



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting. |

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
 Projectnummer 67194
 Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
 Startdatum 30-06-2015
 Rapportagedatum 06-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grondwater (AS3000)	B35-1-1 B35 (450-550)					
012	Grondwater (AS3000)	B36-1-1 B36 (520-620)					
013	Grondwater (AS3000)	B37-1-1 B37 (390-490)					
014	Grondwater (AS3000)	B4-1-1 B4 (355-455)					
015	Grondwater (AS3000)	B41-1-1 B41 (365-465)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
METALEN							
barium	µg/l	S	110	140	300	230	320
cadmium	µg/l	S	0.54	1.1	1.5	<0.20	1.3
kobalt	µg/l	S	3.2	4.6	3.9	<2	<2
koper	µg/l	S	2.9	2.6	4.4	<2.0	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	2.7	<2	<2
nikkel	µg/l	S	14	14	22	7.3	9.3
zink	µg/l	S	380	560	140	28	73
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf: [Redacted]



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grondwater (AS3000)	B35-1-1 B35 (450-550)					
012	Grondwater (AS3000)	B36-1-1 B36 (520-620)					
013	Grondwater (AS3000)	B37-1-1 B37 (390-490)					
014	Grondwater (AS3000)	B4-1-1 B4 (355-455)					
015	Grondwater (AS3000)	B41-1-1 B41 (365-465)					
Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
 Projectnummer 67194
 Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
 Startdatum 30-06-2015
 Rapportagedatum 06-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Grondwater (AS3000)	B42-1-1 B42 (375-475)
017	Grondwater (AS3000)	B5-1-1 B5 (360-460)
018	Grondwater (AS3000)	B7-1-1 B7 (420-520)
019	Grondwater (AS3000)	B8-1-1 B8 (450-550)
020	Grondwater (AS3000)	B9-1-1 B9 (405-505)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
METALEN							
barium	µg/l	S	120	380	890	260	650
cadmium	µg/l	S	<0.20	0.31	<0.20	6.9	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2	<2	49	7.7	<2
koper	µg/l	S	3.2	<2.0	2.3	27	2.7
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0	<2.0	23	3.2	<2.0
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	2.8	2.6	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	30	30	<3
zink	µg/l	S	27	48	420	3200	110
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	8.4	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	1.4	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	1.1	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	0.59	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	1.7	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	2.29 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	0.27	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:





Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

016	Grondwater (AS3000)	B42-1-1 B42 (375-475)
017	Grondwater (AS3000)	B5-1-1 B5 (360-460)
018	Grondwater (AS3000)	B7-1-1 B7 (420-520)
019	Grondwater (AS3000)	B8-1-1 B8 (450-550)
020	Grondwater (AS3000)	B9-1-1 B9 (405-505)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Monster beschrijvingen

- 016 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 017 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 018 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 019 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 020 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf: 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Grondwater (AS3000)	Bestaand1-1-1 Bestaand1

Analyse	Eenheid	Q	021
---------	---------	---	-----

METALEN

barium	µg/l	S	110
cadmium	µg/l	S	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	<3
zink	µg/l	S	22

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾
styreen	µg/l	S	<0.2

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	µg/l	S	<0.02
-----------	------	---	-------

GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 ¹⁾
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Grondwater (AS3000)	Bestaand1-1-1 Bestaand1

Analyse	Eenheid	Q	021
---------	---------	---	-----

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Lankelma Geo. Zuid BV

Blad 16 van 19

Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Monster beschrijvingen

021 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf: 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G8838315	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
001	B1461662	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
001	G8838321	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
002	G8838309	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
002	G8838304	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
002	B1461661	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
003	B1448141	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
003	G8860970	30-06-2015	30-06-2015	ALC236

Paraaf: 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	G8860964	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
004	B1448140	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
004	G8860967	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
004	G8860973	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
005	B1448143	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
005	G8860972	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
005	G8860966	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
006	B1448142	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
006	G8860969	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
006	G8860968	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
007	G8860974	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
007	G8860975	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
007	B1448144	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
008	G8861925	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
008	G8861924	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
008	B1461659	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
009	G8861927	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
009	B1397437	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
009	G8861928	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
010	G8861917	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
010	B1447775	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
010	G8861909	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
011	B1405729	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
011	G8861910	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
011	G8861916	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
012	G8861922	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
012	G8861923	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
012	B1461666	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
013	G8838302	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
013	B1461660	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
013	G8838303	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
014	G8860946	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
014	B1447745	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
014	G8860947	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
015	B1448130	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
015	G8860955	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
015	G8860954	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
016	B1448132	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
016	G8860958	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
016	G8860959	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
017	G8860956	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
017	B1447746	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
017	G8860957	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
018	G8860960	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
018	B1448131	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
018	G8860961	30-06-2015	30-06-2015	ALC236

Paraaf: 



Lankelma Geo. Zuid BV

Analyserapport

Blad 19 van 19

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12160332 - 1

Orderdatum 30-06-2015
Startdatum 30-06-2015
Rapportagedatum 06-07-2015

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
019	G8860963	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
019	B1448133	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
019	G8860962	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
020	G8860965	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
020	G8860971	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
020	B1448138	30-06-2015	30-06-2015	ALC204
021	G8860953	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
021	G8860952	30-06-2015	30-06-2015	ALC236
021	B1448127	30-06-2015	30-06-2015	ALC204

Paraaf : 



Analysrapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Postbus 38

5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Kazernelaan
Uw projectnummer : 67194
ALcontrol rapportnummer : 12162637, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : RH77SJ8Z

Rotterdam, 08-07-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 67194. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

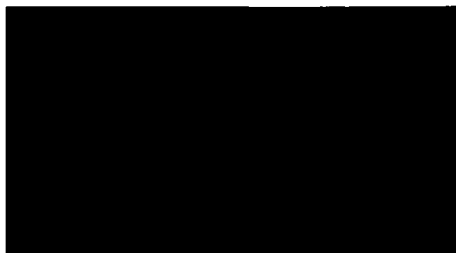
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Kazemelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12162637 - 1

Orderdatum 06-07-2015
Startdatum 06-07-2015
Rapportagedatum 08-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	B64-2 B64 (20-70)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	89.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5 ¹⁾
fractie C12 - C22	mg/kgds		110 ¹⁾
fractie C22 - C30	mg/kgds		62 ¹⁾
fractie C30 - C40	mg/kgds		8 ¹⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	180 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Lankelma Geo. Zuid BV

Blad 3 van 5

Analyserapport

Projectnaam Kazemelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12162637 - 1

Orderdatum 06-07-2015
Startdatum 06-07-2015
Rapportagedatum 08-07-2015

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De periode tussen monsterneming en in behandeling nemen op het lab was groter dan de toegestane conserveertermijn volgens SIKB protocol 3001.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12162637 - 1

Orderdatum 06-07-2015
Startdatum 06-07-2015
Rapportagedatum 08-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	Grond (AS3000)	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5499213	26-06-2015	25-06-2015	ALC201

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Kazemelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12162637 - 1

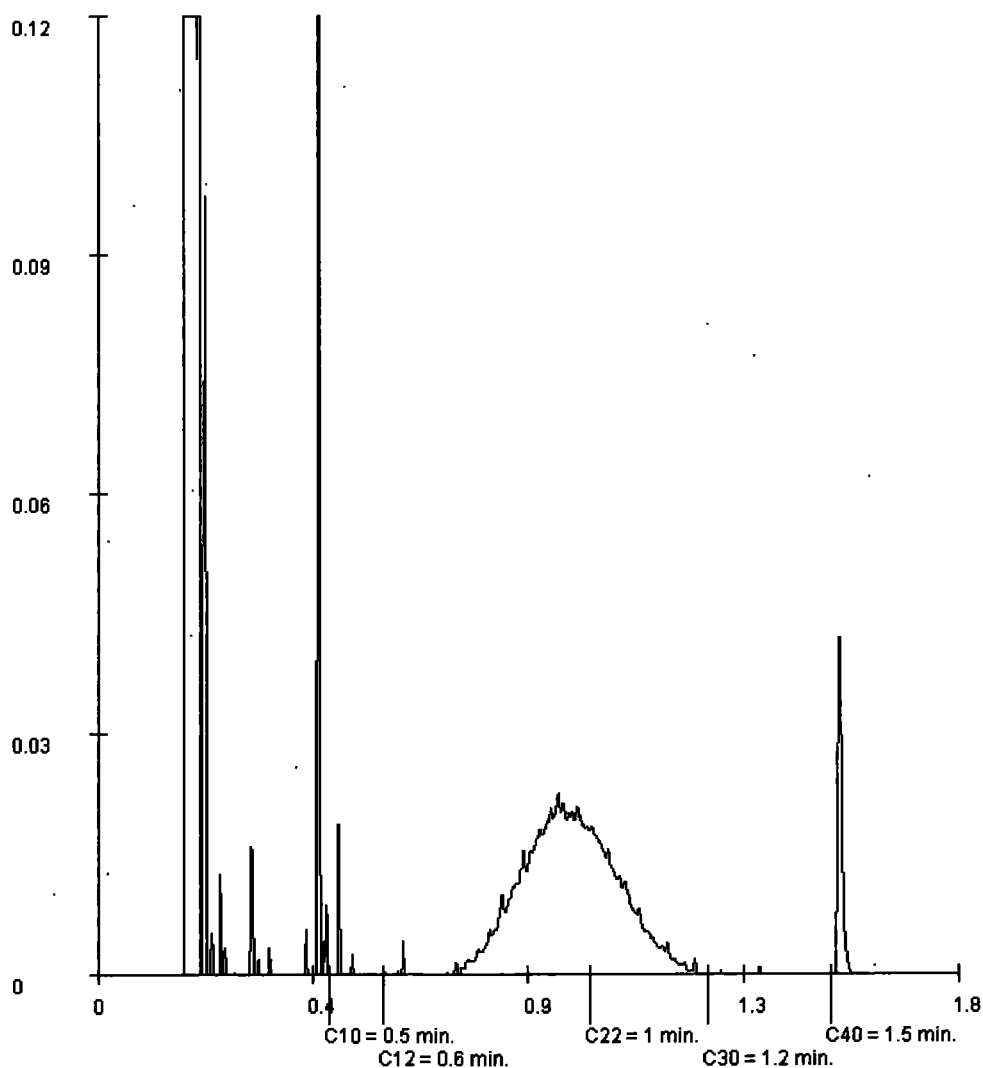
Orderdatum 06-07-2015
Startdatum 06-07-2015
Rapportagedatum 08-07-2015

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen B64-2B64 (20-70)

Karakterisering naar a kaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf:



Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Postbus 38

5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Weert, Kazernelaan
Uw projectnummer : 67194
ALcontrol rapportnummer : 12163164, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : D17GFZMQ

Rotterdam, 14-07-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 67194. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

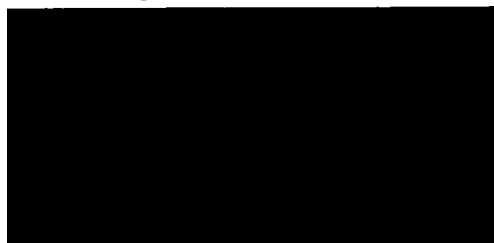
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163164 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 14-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	Grondwater (AS3000)	B2-1-2 B2 (375-475)			
002	Grondwater (AS3000)	1201-1-2 1201 (400-500)			
Analyse	Eenheid	Q	001	002	
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
tolueen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
ethylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
o-xyleen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
p- en m-xyleen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
styreen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
naftaleen	µg/l	Q	<0.8	<0.8	
ALKYLBENZENEN					
n-propylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
isopropylbenzeen/cumeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,3,5-trimethylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,2,4-trimethylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
tert-butylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
sec-butylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
n-butylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
4-isopropyltolueen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,2-dichloorethaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,1-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
dichloormethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5	
tetrachlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
tetrachloormethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
trichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	
chloroform	µg/l	Q	1.7	0.32	
vinylchloride	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,2-dibroommethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5	
1,1,1,2-tetrachloorethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5	
1,1,2,2-tetrachloorethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5	
1,3-dichloorpropaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,2,3-trichloorpropaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
2,2-dichloorpropaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5	
1,1-dichloorpropeen	µg/l	Q	<0.5	<0.5	
trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	
1,2-dibroom-3-chloorpropaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



**Analyserapport**

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163164 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 14-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	B2-1-2 B2 (375-475)
002	Grondwater (AS3000)	1201-1-2 1201 (400-500)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
broomchloormethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5
broomdichloormethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5
dibroomchloormethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5
tribroommethaan	µg/l		<0.5	<0.5
dibroommethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5
broombenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
2-chloortolueen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
4-chloortolueen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
trichloorfluormethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5
hexachloorbutadieen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
dichloordifluormethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5
CHLOORBENZENEN				
monochloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
1,2-dichloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
1,3-dichloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
1,4-dichloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2
GCMS targetscan vluchtig	-		zie bijlage	zie bijlage

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163164 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 14-07-2015

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163164 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 14-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
n-propylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
isopropylbenzeen/cumeen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3,5-trimethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2,4-trimethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
tert-butylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
sec-butylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
n-butylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
4-isopropyltolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dibroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1,2-tetrachloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2,2-tetrachloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2,3-trichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
2,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropeen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,3-dichloorpropeen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,3-dichloorpropeen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dibroom-3-chloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
broomchloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
broomdichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
dibroomchloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
dibroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
broombenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
2-chloortolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
4-chloortolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
trichloorfluormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
hexachloorbutadien	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloordifluormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
monochloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem

Paraaf: 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163164 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 14-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
1,2-dichloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,4-dichloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
GCMS targetscan vluchtig	Grondwater (AS3000) Eluaat	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G8861270	06-07-2015	06-07-2015	ALC236
002	G8861264	06-07-2015	06-07-2015	ALC236

Paraaf:



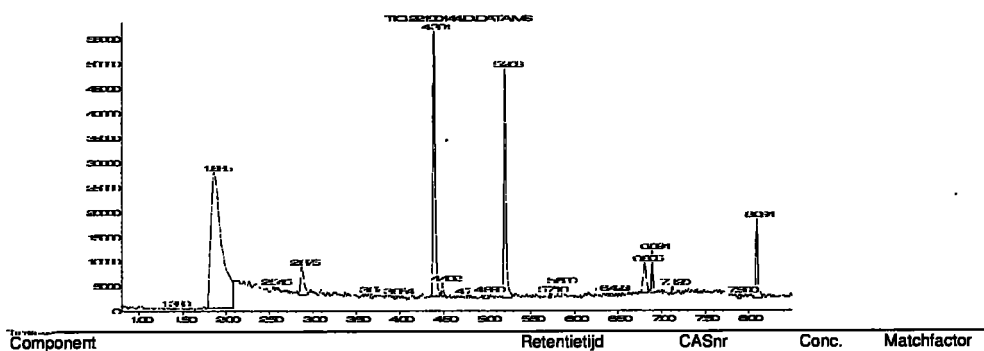
Opdrachtgever : Lankelma Geo. Zuid BV
Contact : [REDACTED]

Projectnaam : Weert, Kazernelaan
Projectnummer : 67194
Ontvangstdatum : 07-07-2015
Startdatum : 07-07-2015
B2-1-2
Monster specificatie : B2 (375-475)

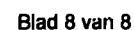
Rapportnummer : 12163164
Rapportagedatum : 14-07-2015
Matrix : AW3
Sample : X001
Eenheid : µg/l

Onderzoek naar meerderheid van vluchtigen componenten (resultaten indicatief)

Abundance



Een deel van de pieken zijn afkomstig uit de blanco



Een deel van de pieken zijn afkomstig uit de blanco



Analysrapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Postbus 38

5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Kazernelaan
Uw projectnummer : 67194
ALcontrol rapportnummer : 12163286, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : WSQ8T1LR

Rotterdam, 12-07-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 67194. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,


Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Kazemelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163286 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 12-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Grond (AS3000)	B10-2 B10 (50-100)
002	Grond (AS3000)	B301-2 B301 (50-100)
003	Grond (AS3000)	B196-4 B196 (70-120)
004	Grond (AS3000)	B78-2 B78 (20-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	92.8	91.0	95.0	93.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen

METALEN

barium	mg/kgds	S		30	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S		<0.2	0.22	0.24
kobalt	mg/kgds	S		3.4	<1.5	1.8
koper	mg/kgds	S		<5	15	<5
kwik	mg/kgds	S		<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S		<10	100	67
molybdeen	mg/kgds	S		<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S		4.5	<3	<3
zink	mg/kgds	S		22	240	580

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	mg/kgds		<5 ¹⁾			
fractie C12 - C22	mg/kgds		12 ¹⁾			
fractie C22 - C30	mg/kgds		100 ¹⁾			
fractie C30 - C40	mg/kgds		180 ^{2) 1)}			
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	290 ¹⁾			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Kazemelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163286 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 12-07-2015

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De periode tussen monsterneming en in behandeling nemen op het lab was groter dan de toegestane conserveertermijn volgens SIKB protocol 3001. |
| 2 | Er zijn componenten aangetroffen die hoger zijn dan C40. |

Paraaf:





Analyserapport

Projectnaam Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163286 - 1

Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 12-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	Grond (AS3000)	DIN-ISO 16703
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5458121	22-06-2015	22-06-2015	ALC201
002	Y5141414	18-06-2015	18-06-2015	ALC201
003	Y5254535	16-06-2015	16-06-2015	ALC201
004	Y5457840	23-06-2015	23-06-2015	ALC201

Paraaf



Analyserapport

Projectnaam Kazemelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12163286 - 1

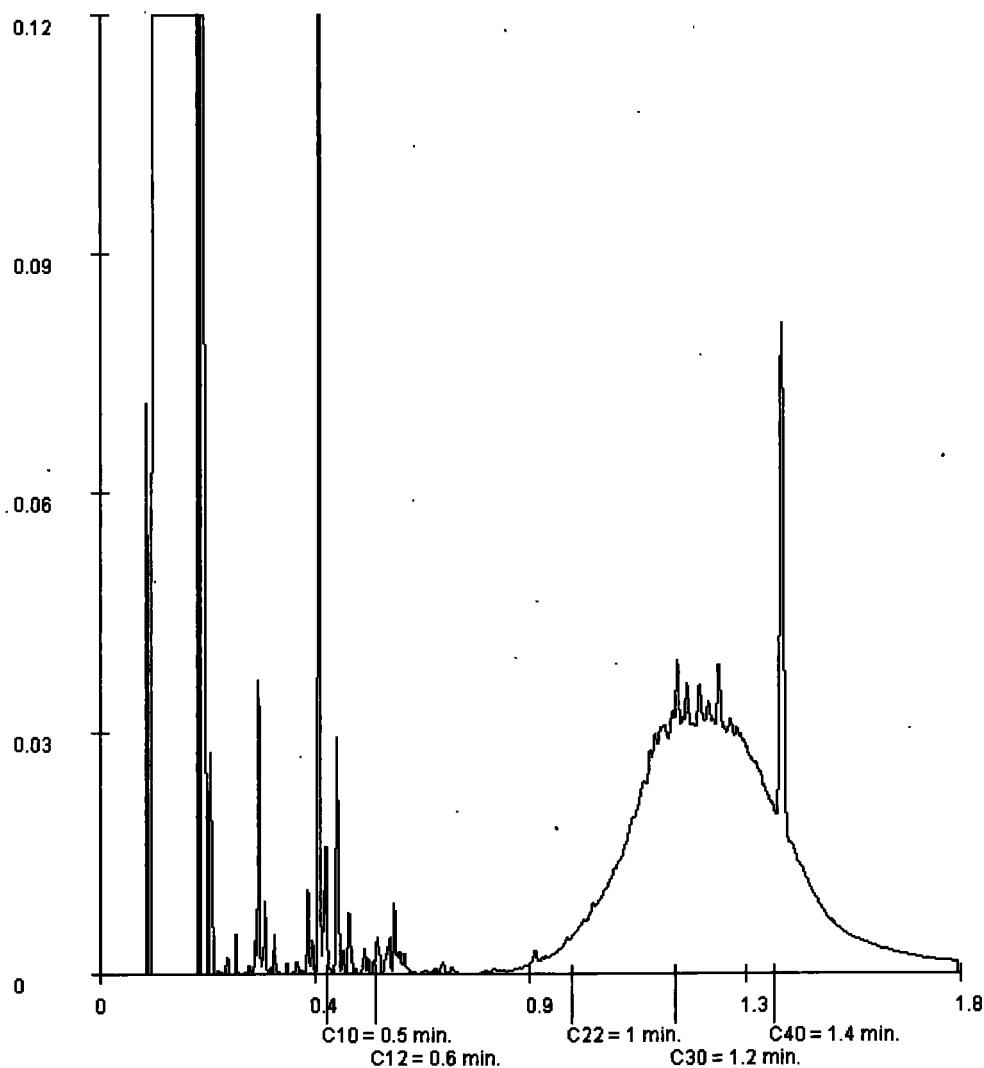
Orderdatum 07-07-2015
Startdatum 07-07-2015
Rapportagedatum 12-07-2015

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen B10-2B10 (50-100)

Karakterisering naar a kaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf:



Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Postbus 38

5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Kazernelaan
Uw projectnummer : 67194
ALcontrol rapportnummer : 12165721, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 3L2PMF4P

Rotterdam, 16-07-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 67194. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

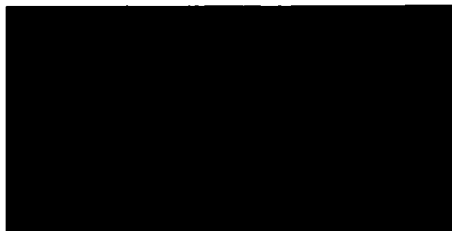
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12165721 - 1

Orderdatum 14-07-2015
Startdatum 14-07-2015
Rapportagedatum 16-07-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B78-3 B78 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

droge stof	gew.-%	S	92.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen

METALEN

barium	mg/kgds	S	20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.6
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	16
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	4.7
zink	mg/kgds	S	58

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 





Analyserapport

Projectnaam Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12165721 - 1

Orderdatum 14-07-2015
Startdatum 14-07-2015
Rapportagedatum 16-07-2015

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12165721 - 1

Orderdatum 14-07-2015
Startdatum 14-07-2015
Rapportagedatum 16-07-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5457839	23-06-2015	23-06-2015	ALC201

Paraaf:

KOAC-NPCEsscheweg 105
5262 TV Vught

Tel. 088 562 26 72

Fax 088 562 25 11

info@koac-npc.com

www.koac-npc.com

Lankelma Geotechniek Zuid

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 38

5688ZG OIRSCHOT

Datum : 22 juni 2015
Referentie : lv15.0942/staf/ygo
Projectnummer : 150213201
Opdracht : V15.0942

Beproevingscertificaat

Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Zuid
Ontvangstdatum : 11 juni 2015
Begin onderzoek : 11 juni 2015
Einde onderzoek : 19 juni 2015
Projectleider : [REDACTED]
Aantal bladen : 2
Aantal bijlagen : 1

Volgens opgave opdrachtgever

Werk : Weert, Kazemelaan 101 (appelplaats)
Opdrachtnummer : 67194
Factuur aan : Lankelma Geotechniek Zuid
Codering monster(s) : B91 t/m B97

De in deze rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door KOAC-NPC, tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. Nadere informatie over de uitvoering van de beproeving, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van KOAC-NPC mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

1 Monsterneming

De monsterneming is niet door KOAC-NPC productgroep Laboratorium uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. KOAC-NPC productgroep Laboratorium kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen.

2 Gehanteerde onderzoeksmethode(n) of norm(en)

Bij de uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende norm(en) of proefomschrijving(en):

IP 49 Aantonen van PAK; dunne-laag-chromatografie (DLC), fluorescentie

IP 49 Asfaltkernen - constructieopbouw en laagdikte, liniaal (CROW pub. 210)

Asfaltkernen - aantonen van PAK; PAK-detector, fluorescentie (CROW pub. 210)

n.v.t. Omschrijving, bijzonderheden, kenmerken, conditie

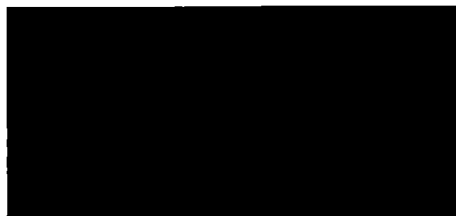
Afwijkingen van de norm kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid.

KOAC-NPC Laboratorium Vught is door de RvA geaccrediteerd conform ISO/IEC 17025 onder L009 voor de met (Q) gemerkte verrichtingen.

3 Resultaten van het onderzoek

In bijlage 1 worden de resultaten van het onderzoek samengevat.

Voor akkoord:



manager laboratorium

bijlage 1: Resultaten

	B91	B92	B93	B94
n.v.t.				
Omschrijving, bijzonderheden, kenmerken, conditie				
Omschrijving milieu proefstuk	cilinder	cilinder	cilinder	cilinder

	B95	B96	B97
n.v.t.			
Omschrijving, bijzonderheden, kenmerken, conditie			
Omschrijving milieu proefstuk	cilinder	cilinder	cilinder

In onderstaande tabel moet met de volgende punten rekening worden gehouden:

- De "laagdikte cumulatief" en het "fluorescerend gebied" worden aangegeven in millimeters gemeten vanaf de bovenzijde van de kernen/verharding;
- Als in de kolom "fluorescerend gebied" als resultaat "geen" wordt vermeld, betekent dit, dat het asfalt vrijwel altijd nader onderzocht moet worden op de aanwezigheid van PAK. Zonder nader onderzoek zal het asfalt door de asfaltcentrale als teerhoudend worden beschouwd, tenzij aan de voorwaarden bij het volgende gedachtestreepje wordt voldaan. Als in de kolom "fluorescerend gebied" een bereik "xx-yy" vermeld is in dit bereik fluorescentie waargenomen en is met een grote mate van zekerheid teer in het asfalt verwerkt. Er moet vanuit worden gegaan, dat dit asfalt teerhoudend is en dat het PAK(10)-gehalte 250 mg/kg of hoger is. Nader onderzoek aan het teerhoudende asfalt binnen dit fluorescerende gebied is niet zinvol. Buiten dat gebied is op de niet fluorescerende delen nader onderzoek noodzakelijk, waarbij een veiligheidsmarge van 20 mm vanaf de fluorescerende zone gehanteerd wordt;
- Alleen wanneer met de PAK-detector geen fluorescerende lagen in de constructie zijn waargenomen en de asfaltconstructie van na 1994 is of als geen fluorescentie is waargenomen en de totale hoeveelheid asfalt uit het werk is niet meer dan 25 ton, mag nader onderzoek achterwege blijven. Dit asfalt kan door de asfaltcentrale als teervrij geaccepteerd worden.
Als met behulp van documenten kan worden aangetoond dat geen teerhoudende producten in de asfaltconstructie zijn verwerkt, kan zelfs geheel van onderzoek worden afgezien, in dat geval is zelfs het onderzoek met PAK-detector niet nodig.
- Meer informatie over PAK onderzoek in asfalt en een verklaring van de gebruikte afkortingen is te vinden in Appendix PAK. Dit document kunt u downloaden op onze website www.koac-npc.com onder 'Downloads'.

monster	Soort verharding	Laagdikte cumulatief mm	Laagdikte individueel mm	Fluorescerend gebied mm
(Q) IP 49				
Asfaltkernen - constructieopbouw en laagdikte, liniaal (CROW pub. 210)				
Asfaltkernen - aantonen van PAK; PAK-detector, fluorescentie (CROW pub. 210)				
B91	SMA 0/6	30	30	geen
	STAB 0/22	83	53	
B92	SMA 0/6	24	24	geen
	STAB 0/22	81	57	
B93	SMA 0/6	27	27	geen
	STAB 0/22	89	62	
B94	SMA 0/6	26	26	geen
	STAB 0/22	86	60	
B95	SMA 0/6	31	31	geen
	STAB 0/22	108	77	
B96	SMA 0/6	27	27	geen
	STAB 0/22	99	72	
B97	SMA 0/6	28	28	geen
	STAB 0/22	87	59	

monster	Samenstelling	Diepte (in mm)	Fluorescentie
(Q) IP 49			
Aantonen van PAK; dunne-laag-chromatografie (DLC), fluorescentie			
MM1	B91	0-30	geen
	B92	0-24	
	B93	0-27	
	B94	0-26	
	B95	0-31	
	B96	0-27	
	B97	0-28	
MM2	B91	30-83	geen
	B92	24-81	
	B93	27-89	
	B94	26-86	
MM3	B95	31-108	geen
	B96	27-99	
	B97	28-87	

Samenstelling mengmonsters t.b.v. DLC conform opgave opdrachtgever.

In de kolom "Fluorescentie" kunnen drie verschillende uitslagen worden vermeld:

- 1 "geen": Er is geen fluorescentie waargenomen. Op basis van de methodevalidatie in CROW publicatie 109 mag worden aangenomen dat het asfalt een PAK(totaal)-gehalte ≤ 50 mg/kg zal bevatten;
- 2 "licht": Er is een lichte fluorescentie waargenomen die lichter is dan van het met teerreferentie gespikete monster. Op basis van de methodevalidatie in CROW publicatie 109 mag worden aangenomen dat het asfalt een PAK(totaal)-gehalte tussen 50 en 250 mg/kg zal bevatten. Het betreffende monster moet als teerhoudend worden aangemerkt, tenzij een aanvullende kwantitatieve bepaling van PAK(10) wordt uitgevoerd;
- 3 "sterk": Er is een sterke fluorescentie waargenomen die gelijk of sterker is dan van het met teerreferentie gespikete monster. Op basis van de methodevalidatie in CROW publicatie 109 mag worden aangenomen dat het asfalt een PAK(totaal)-gehalte ≥ 250 mg/kg zal bevatten. Dit asfalt moet als teerhoudend worden aangemerkt en mag niet worden hergebruikt. Het dient naar een eindverwerker te worden afgevoerd.



Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Postbus 38

5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 14

Uw projectnaam : Weert, Kazernelaan
Uw projectnummer : 67194
ALcontrol rapportnummer : 12171358, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 5BQB7DHJ

Rotterdam, 07-08-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 67194. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 14 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	B401-2 B401 (20-50)					
002	Grond (AS3000)	B402-3 B402 (60-90)					
003	Grond (AS3000)	B403-3 B403 (40-70)					
004	Grond (AS3000)	B404-3 B404 (50-100)					
005	Grond (AS3000)	B405-2 B405 (30-70)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	88.2	86.4	85.0	83.7	93.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
barium	mg/kgds	S	66	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	1.1	0.22	<0.2	<0.2	0.26
kobalt	mg/kgds	S	1.7	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
koper	mg/kgds	S	27	6.5	6.6	6.3	6.1
kwik	mg/kgds	S	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	48	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	10	<3	<3	<3	<3
zink	mg/kgds	S	170	<20	<20	72	43

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



Analysrapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf:





Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie						
006	Grond (AS3000)	B406-1 B406 (0-50)						
007	Grond (AS3000)	B407-1 B407 (0-30)						
008	Grond (AS3000)	B408-2 B408 (50-100)						
009	Grond (AS3000)	B409-3 B409 (50-100)						
010	Grond (AS3000)	B410-2 B410 (20-50)						

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
droge stof	gew.-%	S	93.1	96.0	89.6	90.5	93.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
barium	mg/kgds	S	20	27	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.59	0.43	<0.2	0.48	0.30
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	1.7	<1.5	<1.5	<1.5
koper	mg/kgds	S	19	17	<5	5.2	30
kwik	mg/kgds	S	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	48	26	<10	<10	40
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3	6.6	<3	4.2	3.6
zink	mg/kgds	S	110	200	<20	170	130

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Monster beschrijvingen

- 006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 008 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 009 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 010 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

011	Grond (AS3000)	B410-3 B410 (50-100)
012	Grond (AS3000)	B411-4 B411 (110-150)
013	Grond (AS3000)	B412-3 B412 (50-100)
014	Grond (AS3000)	B413-2 B413 (20-50)
015	Grond (AS3000)	B414-1 B414 (8-50)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
droge stof	gew.-%	S	93.6	88.9	99.5	89.7	89.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.31	<0.2	0.30	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	2.7	2.3
koper	mg/kgds	S	6.1	<5	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3	<3	<3	3.8	3.6
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:





Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazemelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Monster beschrijvingen

- 011 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 012 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 013 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 014 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 015 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : 



Analysrapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

016	Grond (AS3000)	B415-1 B415 (0-50)
017	Grond (AS3000)	B418-3 B418 (70-120)
018	Grond (AS3000)	B419-4 B419 (90-140)
019	Grond (AS3000)	B420-2 B420 (50-100)
020	Grond (AS3000)	B421-1 B421 (8-50)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
droge stof	gew.-%	S	90.8	96.0	92.9	94.7	92.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
barium	mg/kgds	S	51	<20	<20	23	22
cadmium	mg/kgds	S	0.89	0.40	0.49	0.65	0.60
kobalt	mg/kgds	S	2.0	<1.5	<1.5	2.3	1.9
koper	mg/kgds	S	18	<5	<5	9.5	5.7
kwik	mg/kgds	S	0.10	<0.05	<0.05	0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	140	12	16	27	15
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	4.9	<3	<3	4.4	3.8
zink	mg/kgds	S	180	30	41	79	77

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:





Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Monster beschrijvingen

- 016 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 017 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 018 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 019 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 020 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
 Projectnummer 67194
 Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
 Startdatum 30-07-2015
 Rapportagedatum 07-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Grond (AS3000)	B422-2 B422 (50-100)
022	Grond (AS3000)	B423-1 B423 (0-20)
023	Grond (AS3000)	B424-1 B424 (0-20)
024	Grond (AS3000)	B425-1 B425 (0-20)
025	Grond (AS3000)	MM131 B416 (8-20) B417 (8-20)

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
droge stof	gew.-%	S	94.6	89.6	92.8	94.7	96.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S					0.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S					3.6
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	20	<20	22	30
cadmium	mg/kgds	S	0.38	0.52	0.22	0.93	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	2.3	1.6	2.2	2.5
koper	mg/kgds	S	7.3	14	16	19	5.6
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.06	0.06	0.06	<0.05
lood	mg/kgds	S	19	82	71	170	15
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	3.0	4.7	3.3	4.0	6.5
zink	mg/kgds	S	53	140	65	520	37
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S					<0.01
fenantreen	mg/kgds	S					0.04
antraceen	mg/kgds	S					0.01
fluoranteen	mg/kgds	S					0.07
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S					0.03
chryseen	mg/kgds	S					0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S					0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S					0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S					0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S					0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S					0.277 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S					<1
PCB 52	µg/kgds	S					<1
PCB 101	µg/kgds	S					<1
PCB 118	µg/kgds	S					<1
PCB 138	µg/kgds	S					<1
PCB 153	µg/kgds	S					<1
PCB 180	µg/kgds	S					<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
021	Grond (AS3000)	B422-2 B422 (50-100)					
022	Grond (AS3000)	B423-1 B423 (0-20)					
023	Grond (AS3000)	B424-1 B424 (0-20)					
024	Grond (AS3000)	B425-1 B425 (0-20)					
025	Grond (AS3000)	MM131 B416 (8-20) B417 (8-20)					
Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S					4.9 "
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds						<5
fractie C12 - C22	mg/kgds						<5
fractie C22 - C30	mg/kgds						<5
fractie C30 - C40	mg/kgds						<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S					<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Monster beschrijvingen

- 021 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 022 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 023 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 024 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 025 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 136	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5497941	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
002	Y5497400	30-07-2015	29-07-2015	ALC201
003	Y5497398	30-07-2015	29-07-2015	ALC201
004	Y5497391	30-07-2015	29-07-2015	ALC201
005	Y5497409	30-07-2015	29-07-2015	ALC201
006	Y5497988	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
007	Y5497976	28-07-2015	28-07-2015	ALC201

Paraaf: 



Analyserapport

Projectnaam Weert, Kazernelaan
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12171358 - 1

Orderdatum 30-07-2015
Startdatum 30-07-2015
Rapportagedatum 07-08-2015

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
008	Y5497948	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
009	Y5497856	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
010	Y5497924	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
011	Y5497928	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
012	Y5497926	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
013	Y5497847	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
014	Y5497975	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
015	Y5497980	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
016	Y5497983	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
017	Y5498711	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
018	Y5497647	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
019	Y5497977	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
020	Y5497753	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
021	Y5497687	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
022	Y5497861	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
023	Y5497852	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
024	Y5497796	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
025	Y5497969	28-07-2015	28-07-2015	ALC201
025	Y5497985	28-07-2015	28-07-2015	ALC201

Paraaf : 



Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Postbus 38

5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 38

Uw projectnaam : Weert
Uw projectnummer : 67194
ALcontrol rapportnummer : 12172004, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 3LXHCHNB

Rotterdam, 06-08-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 67194. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 38 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Weert
 Projectnummer 67194
 Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
 Startdatum 31-07-2015
 Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	abgmm1 MM1 (30-90)
002	Asbestverdacht	abgmm10 MM10 (0-25)
003	Asbestverdacht	abgmm11 MM11 (0-25)
004	Asbestverdacht	abgmm12 MM12 (25-50)
018	Asbestverdacht	abgmm5 MM5 (10-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	018
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal	kg	Q	24.158	24.397	25.287	23.229	24.587
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	3.7	<2	<2
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	3.7	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	3.7	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	2.5	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	5.0	<2	<2
chrysotiel	mg/kgds	Q	<2	<2	3.7	<2	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	2.5	<2	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	5.0	<2	<2
amosiet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
crocidoliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
anthophylliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
tremoliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
actinoliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie actinoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie actinoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	3.7	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:





Analysrapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	abgmm1 MM1 (30-90)
002	Asbestverdacht	abgmm10 MM10 (0-25)
003	Asbestverdacht	abgmm11 MM11 (0-25)
004	Asbestverdacht	abgmm12 MM12 (25-50)
018	Asbestverdacht	abgmm5 MM5 (10-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	018
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.2	1.8	1.3	1.6	1.6

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Monster beschrijvingen

003

Omdat boven de 4mm niet-hechtgebonden asbest is aangetroffen, moet - wanneer dat relevant is om de onderzoeksvraag te kunnen beantwoorden - tevens de fijne fractie ($f < 0.5\text{mm}$) worden onderzocht door middel van SEM/RMA conform ISO 14966. In opdracht van de opdrachtgever is de fijne fractie niet nader onderzocht.

Paraaf :





Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
019	Asbestverdacht	abgmm6 MM6 (10-50)				
020	Asbestverdacht	abgmm7 MM7 (10-50)				
021	Asbestverdacht	abgmm8 MM8 (8-50)				
022	Asbestverdacht	abgmm9 MM9 (8-50)				
Analyse	Eenheid	Q	019	020	021	022
ASBESTONDERZOEK						
aangeleverd materiaal	kg	Q	26.545	25.905	21.947	22.115
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK						
gemeten totaal	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
asbestconcentratie						
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2 ¹⁾	<2 ¹⁾
chrysotiel	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
amosiet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds		<2	<2	<2	<2
crocidoliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
anthophylliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
tremoliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
actinoliet	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie actinoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
Concentratie actinoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
019	Asbestverdacht	abgmm6 MM6 (10-50)				
020	Asbestverdacht	abgmm7 MM7 (10-50)				
021	Asbestverdacht	abgmm8 MM8 (8-50)				
022	Asbestverdacht	abgmm9 MM9 (8-50)				
Analyse	Eenheid	Q	019	020	021	022
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.7	1.3	1.7 ¹⁾	1.8 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Voetnoten

- 1 Het aangeleverde gewicht van het monstermateriaal is niet conform de norm. Dit heeft tot gevolg dat de resultaten indicatief zijn en de bovengrens en/of de bepalingsgrens verhoogd is.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert
 Projectnummer 67194
 Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
 Startdatum 31-07-2015
 Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
005	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm13 MM13 (20-50)
006	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm14 MM14 (50-100)
007	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm15 MM15 (70-100)
008	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm16 MM16 (40-90)
009	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm17 mm17

Analyse	Eenheid	Q	005	006	007	008	009
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal grond	kg		10.74	10.23	10.65	10.48	10.47
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
asbestconcentratie							
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwbaar interval)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwbaar interval)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
chrysotiel	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
amosiet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
crocidoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
anthophylliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
tremoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
actinoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf: [Redacted]



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
005	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm13 MM13 (20-50)					
006	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm14 MM14 (50-100)					
007	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm15 MM15 (70-100)					
008	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm16 MM16 (40-90)					
009	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm17 mm17					
Analyse	Eenheid	Q	005	006	007	008	009
Concentratie actinoliët (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie actinoliët (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.5	1.6	1.2	1.4	1.4

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert
 Projectnummer 67194
 Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
 Startdatum 31-07-2015
 Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
010	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm18 MM18 (100-160)
011	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm19 MM19 (0-50)
012	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm2 MM2 (0-50)
013	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm20 MM20 (8-110)
014	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm21 MM21 (8-50)

Analyse	Eenheid	Q	010	011	012	013	014
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal grond	kg		10.62	10.42	10.70	10.62	10.65
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
asbestconcentratie							
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
chrysotiel	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
amosiet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
crocidoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
anthophylliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
tremoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
actinoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
010	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm18 MM18 (100-160)					
011	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm19 MM19 (0-50)					
012	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm2 MM2 (0-50)					
013	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm20 MM20 (8-110)					
014	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm21 MM21 (8-50)					

Analyse	Eenheid	Q	010	011	012	013	014
Concentratie actinooliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie actinooliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

015	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm22 MM22 (0-20)
016	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm3 MM3 (0-50)
017	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm4 MM4 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	015	016	017
---------	---------	---	-----	-----	-----

ASBESTONDERZOEK

aangeleverd materiaal grond	kg		10.09	10.20	10.53
-----------------------------	----	--	-------	-------	-------

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
chrysotiel	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
amosiet	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
crocidoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
anthophylliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
tremoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
actinoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie actinoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
Concentratie actinoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
015	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm22 MM22 (0-20)				
016	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm3 MM3 (0-50)				
017	Asbestverdachte grond AS3000	abgmm4 MM4 (0-50)				
Analyse	Eenheid	Q	015	016	017	
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.6	1.2	1.2	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :





Lankelma Geo. Zuid BV
B. Peeters

Analyserapport

Blad 14 van 38

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdacht	Idem
chrysotiel	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie amosiet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie amosiet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie tremoliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie tremoliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie actinoliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie actinoliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chrysotiel	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
amosiet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie amosiet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie amosiet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
crocidoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
anthophylliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
tremoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie tremoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie tremoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
actinoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie actinoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie actinoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1252820	28-07-2015	28-07-2015	ALC291
001	E1252821	28-07-2015	28-07-2015	ALC291
002	E1252924	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
002	E1252925	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
003	E1252922	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
003	E1252923	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
004	E1252927	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
004	E1252926	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
005	E1252928	31-07-2015	31-07-2015	ALC291
006	E1252929	03-08-2015	31-07-2015	ALC291
007	E1252930	31-07-2015	31-07-2015	ALC291
008	E1252931	31-07-2015	31-07-2015	ALC291
009	E1252932	31-07-2015	31-07-2015	ALC291 Theoretische monsternamedatum
010	E1252933	31-07-2015	31-07-2015	ALC291
011	E1252934	31-07-2015	31-07-2015	ALC291
012	E1252832	30-07-2015	29-07-2015	ALC291
013	E1252935	31-07-2015	31-07-2015	ALC291

Paraaf:



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12172004 - 1

Orderdatum 31-07-2015
Startdatum 31-07-2015
Rapportagedatum 06-08-2015

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
014	E1252936	31-07-2015	31-07-2015	ALC291
015	E1252937	31-07-2015	31-07-2015	ALC291
016	E1252833	30-07-2015	29-07-2015	ALC291
017	E1252834	30-07-2015	29-07-2015	ALC291
018	E1252824	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
018	E1252823	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
019	E1252835	30-07-2015	29-07-2015	ALC291
019	E1252822	30-07-2015	29-07-2015	ALC291
020	E1252836	30-07-2015	29-07-2015	ALC291
020	E1252837	30-07-2015	29-07-2015	ALC291
021	E1252921	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
021	E1252831	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
022	E1252919	30-07-2015	30-07-2015	ALC291
022	E1252920	30-07-2015	30-07-2015	ALC291

Paraaf : 



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-001

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm1

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	21704	g
totaal gewicht voor drogen	24158	g
droge stof	89.8	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	2063	100														
4-8	2133	100														
2-4	902	44.0														0.7
1-2	628	28.6														0.3
0.5-1	599	8.6														0.2
<0.5	15379															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-002

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm10

Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	22492	g	
totaal gewicht voor drogen	24397	g	
droge stof	92.2	gew.-%	

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.8		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	3606	100														
4-8	3312	100														
2-4	2316	30.4														1.1
1-2	1684	21.9														0.4
0.5-1	1584	5.8														0.3
<0.5	9991															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-003

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm11

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	22720	g
totaal gewicht voor drogen	25287	g
droge stof	89.8	gew.-%

Labomoster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	3.7		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	3.7		
gemeten totaal asbestconcentratie	3.7	2.5	5.0
berekende bepalingsgrens	1.3		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	3.7	2.5	5.0
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	3.7		

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Board	niet hechtgebonden	30-60	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100							Board	1	0.1884		3.732	2.488	4.975	0.9
16-32	0	100														
8-16	3123	100														
4-8	3912	100	X													
2-4	2311	30.2														
1-2	1743	30.0														
0.5-1	1669	9.1														
<0.5	9961															0.2

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897;2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897;2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-004

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm12

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	21292	g
totaal gewicht voor drogen	23229	g
droge stof	91.7	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.6		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	2162	100														
4-8	2054	100														
2-4	1253	34.3														1.0
1-2	1001	22.9														0.4
0.5-1	1180	7.8														0.2
<0.5	13642															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeef fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-005

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm13

Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	9720	g	
totaal gewicht voor drogen	10735	g	
droge stof	90.5	gew.-%	

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.5		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	162	100														
4-8	151	100														
2-4	64	100														
1-2	68	24.8														0.7
0.5-1	204	5.7														0.8
<0.5	9071															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-006

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm14

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9412	g
totaal gewicht voor drogen	10225	g
droge stof	92.1	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.6		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	108	100														
4-8	109	100														
2-4	65	100														
1-2	58	20.2														0.9
0.5-1	106	7.0														0.6
<0.5	8966															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-007

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm15

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9279	g
totaal gewicht voor drogen	10648	g
droge stof	87.2	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	34	100														
4-8	58	100														
2-4	48	100														
1-2	61	25.9														0.7
0.5-1	162	8.6														0.5
<0.5	8917															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4. mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-008

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm16

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	9384	g	
totaal gewicht voor drogen	10483	g	
droge stof	89.5	gew.-%	

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	191	100														
4-8	258	100														
2-4	176	100														
1-2	140	22.8														0.8
0.5-1	207	7.4														0.6
<0.5	8412															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-009

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgrmm17

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9450	g
totaal gewicht voor drogen	10467	g
droge stof	90.3	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	38	100														
4-8	56	100														
2-4	40	100														
1-2	56	26.3														0.7
0.5-1	188	5.8														0.8
<0.5	9072															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-010

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm18

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9418	g
totaal gewicht voor drogen	10624	g
droge stof	88.6	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.0		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	215	100														
4-8	213	100														
2-4	105	100														
1-2	145	28.7														0.6
0.5-1	286	9.5														0.5
<0.5	8454															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-011

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm19

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9293	g
totaal gewicht voor drogen	10415	g
droge stof	89.2	gew.-%

Labomonitor			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	163	100														
4-8	150	100														
2-4	125	100														
1-2	271	21.7														0.9
0.5-1	584	9.0														0.5
<0.5	8001															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-012

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm2

Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	10005		g
totaal gewicht voor drogen	10703		g
droge stof	93.5		gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	12	100														
4-8	56	100														
2-4	51	100														
1-2	116	24.3														0.7
0.5-1	172	5.8														0.7
<0.5	9599															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-013

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm20

Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	9417	g	
totaal gewicht voor drogen	10615	g	
droge stof	88.7	gew.-%	

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	48	100														
4-8	81	100														
2-4	74	100														
1-2	98	24.0														0.8
0.5-1	206	6.9														0.6
<0.5	8910															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707;2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707;2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-014

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm21

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9800	g
totaal gewicht voor drogen	10653	g
droge stof	92.0	gew.-%

Labomonitor			
Gemetene concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.1		

Gewogene concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	51	100														
4-8	81	100														
2-4	97	100														
1-2	163	28.7														0.6
0.5-1	324	7.5														0.6
<0.5	9083															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogene concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-015

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm22

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9395	g
totaal gewicht voor drogen	10086	g
droge stof	93.1	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.6		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	506	100														
4-8	1665	100														
2-4	426	95.0														0.06
1-2	193	22.3														0.8
0.5-1	213	6.5														0.7
<0.5	6372															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-016

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm3

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	9176	g	
totaal gewicht voor drogen	10196	g	
droge stof	90.0	gew.-%	

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	46	100														
4-8	37	100														
2-4	31	100														
1-2	65	29.2														0.6
0.5-1	174	7.1														0.8
<0.5	8823															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12172004-017

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm4

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9939	g
totaal gewicht voor drogen	10526	g
droge stof	94.4	gew.-%

Labomonitor			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	29	100														
4-6	55	100														
2-4	84	100														
1-2	175	24.4														0.7
0.5-1	267	8.5														0.5
<0.5	9330															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-018

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm5

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	22486	g
totaal gewicht voor drogen	24587	g
droge stof	91.5	gew.-%

Labomoster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.6		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	3827	100														
16-32	3475	100														
8-16	3099	100														
4-8	1796	100														
2-4	1065	31.9														1.1
1-2	702	26.7														0.3
0.5-1	491	6.7														0.3
<0.5	8030															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-019

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm6

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	23633	g
totaal gewicht voor drogen	26545	g
droge stof	89.0	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.7		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	5698	100														
16-32	3461	100														
8-16	2214	100														
4-8	1692	100														
2-4	715	31.8														1.0
1-2	463	21.3														0.4
0.5-1	515	5.8														0.3
<0.5	8875															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-020

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm7

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	23454	g
totaal gewicht voor drogen	25905	g
droge stof	90.5	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	4767	100														
16-32	3139	100														
8-16	2293	100														
4-8	2058	100														
2-4	836	37.2														0.8
1-2	482	26.8														0.3
0.5-1	449	8.7														0.2
<0.5	9430															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-021

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm8

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	19482	g
totaal gewicht voor drogen	21947	g
droge stof	88.8	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.7		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	2490	100														
4-8	2887	100														
2-4	1761	40.4														0.9
1-2	1551	20.1														0.5
0.5-1	1590	5.4														0.4
<0.5	9211															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 12172004-022

Datum analyse: 06-08-2015

Projectnummer: 67194

Projectnaam: 67194

Monsteromschrijving: abgmm9

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	19387	g
totaal gewicht voor drogen	22115	g
droge stof	87.7	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.8		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)***
>32	0	100														
16-32	8	100														
8-16	2479	100														
4-8	2873	100														
2-4	1683	37.0														1
1-2	1457	21.6														0.4
0.5-1	1648	5.4														0.4
<0.5	9238															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897:2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897:2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport

Lankelma Geo. Zuid BV

Postbus 38

5688 ZG OIRSCHOT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Weert
Uw projectnummer : 67194
ALcontrol rapportnummer : 12191397, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : R21239HS

Rotterdam, 29-09-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 67194. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

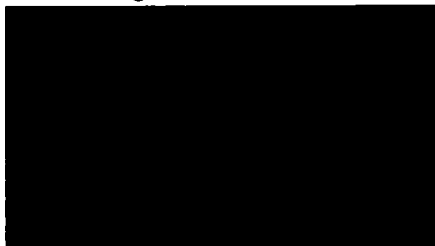
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Laboratory Manager



Analysrapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12191397 - 1

Orderdatum 28-09-2015
Startdatum 28-09-2015
Rapportagedatum 29-09-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	501-2 501 (15-50)				
002	Grond (AS3000)	502-1 502 (0-15)				
003	Grond (AS3000)	503-1 503 (0-15)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
droge stof	gew.-%	S	96.4	88.3	91.0	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
METALEN						
barium	mg/kgds	S	<20	<20	22	
cadmium	mg/kgds	S	0.30	<0.2	0.38	
kobalt	mg/kgds	S	2.7	2.2	2.1	
koper	mg/kgds	S	<5	9.9	10	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	28	28	
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	
nikkel	mg/kgds	S	3.8	4.1	4.2	
zink	mg/kgds	S	34	55	110	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf: [Redacted]



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12191397 - 1

Orderdatum 28-09-2015
Startdatum 28-09-2015
Rapportagedatum 29-09-2015

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : 



Analyserapport

Projectnaam Weert
Projectnummer 67194
Rapportnummer 12191397 - 1

Orderdatum 28-09-2015
Startdatum 28-09-2015
Rapportagedatum 29-09-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5429929	25-09-2015	25-09-2015	ALC201
002	Y5429934	25-09-2015	25-09-2015	ALC201
003	Y5429940	25-09-2015	25-09-2015	ALC201

Paraaf: 

Bijlage 9 : Toetsingstabellen grond, grondwater, waterbodem en funderingsmateriaal

Toetsing grond

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM01		MM02		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1		2					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,1	--	92,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,0	--	2,3	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,3	--	4,5	--				
METALEN								
barium*	<20	46,7	<20	41,3			920	20
cadmium	0,41	0,662 *	0,36	0,589	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,23	<1,5	2,9	15	102	190	3,0
koper	11	21,1	9,1	17,2	40	115	190	5,0
kwik	0,07	0,0977	<0,05	0,0482	0,15	18	36	0,050
lood	43	64,9 *	19	28,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,4	8,95	<3	5,07	35	68	100	4,0
zink	29	63	26	54,4	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	0,02	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,387	0,387	0,204	0,204	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	16,3	4,9	21,3 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	46,7	<20	60,9	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12149882-001 MM01 B186 (0-50) B187 (0-50) B188 (0-50) B189 (0-50) B203 (0-50)

² 12149882-002 MM02 B186 (50-100) B187 (50-80) B188 (50-70) B189 (50-100) B203 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
1	3%	3.3%
2	2.3%	4.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM03		MM04		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	3		4					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,2	--	93,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	13	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Stenen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	0,6	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,4	--	1,6	--				
METALEN								
barium ⁺	25	74,5	83	322			920	20
cadmium	<0,2	0,232	<0,2	0,241	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,2	6,13	5,2	18,3	15	102	190	3,0
koper	<5	6,69	8,2	17	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0484	<0,05	0,0503	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,5	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,5	8,51	9,6	28	35	68	100	4,0
zink	<20	29,6	<20	33,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	4,9	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

1 12149882-003 MM03 B165 (20-70) B166 (20-70) B167 (20-70) B30 (20-70)
 2 12149882-004 MM04 B172 (20-70) B173 (20-70) B174 (20-70) B90 (20-70)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
3	0.5%	4.4%
4	0.6%	1.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM05		MM06		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	5		6					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,8	--	94,4	--				
gewicht artefacten (g)	21	--	26	--				
aard van de artefacten (-)	Stenen	--	Stenen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,0	--	4,1	--				
METALEN								
barium ⁺	37	127	25	76,7			920	20
cadmium	<0,2	0,237	<0,2	0,233	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,5	11,1	2,1	6	15	102	190	3,0
koper	5,0	10	<5	6,75	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0495	<0,05	0,0486	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,8	<10	10,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	6,1	16,4	3,7	9,18	35	68	100	4,0
zink	<20	31,6	<20	30	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

1 12149882-005 MM05 B168 (20-70) B169 (20-70) B170 (20-70) B171 (20-70)
 2 12149882-006 MM06 B175 (20-70) B53 (0-50) B89 (20-70) B99 (20-70)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
5	0.5%	3%
6	0.5%	4.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM07		MM08		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	7		8					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,2	--	89,6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,2	--	2,4	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,4	--	4,1	--				
METALEN								
barium ⁺	40	148	<20	43			920	20
cadmium	0,25	0,428	0,46	0,754 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,0	6,74	<1,5	3	15	102	190	3,0
koper	5,1	10,4	8,0	15,2	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,05	<0,05	0,0485	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,9	17	25,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,93	<3	5,21	35	68	100	4,0
zink	21	48,8	36	76,5	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,101	0,101	0,244	0,244	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	20,4 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	58,3	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12149882-007 MM07 B165 (70-100) B166 (70-100) B167 (70-100) B169 (70-100) B89 (70-120)
² 12149882-008 MM08 B170 (70-100) B171 (70-100) B174 (70-100) B30 (70-100) B90 (120-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
7	1.2%	2.4%
8	2.4%	4.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM09		MM10		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	9	or	10	or				eis
		br		br				
droge stof (gew.-%)	96,9		--	91,8	--			
gewicht artefacten (g)	11		--	<1	--			
aard van de artefacten (-)	Div,materialen		--	Geen	--			
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,5		--	1,7	--			
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,7		--	3,7	--			
METALEN								
barium*	<20	49,9	<20	44,7			920	20
cadmium	<0,2	0,238	0,22	0,369	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,8	5,88	<1,5	3,11	15	102	190	3,0
koper	6,0	12,1	7,9	15,4	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0497	<0,05	0,0489	0,15	18	36	0,050
lood	11	17,1	14	21,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,7	13	<3	5,36	35	68	100	4,0
zink	26	59,6	<20	30,6	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,092	0,092	0,187	0,187	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	4,9	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12149882-009 MM09 B190 (0-50) B201 (0-50) B202 (0-50) B205 (0-50) B206 (0-50)

² 12149882-010 MM10 B190 (50-100) B201 (50-100) B202 (50-100) B205 (50-100) B206 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
9	1.5%	2.7%
10	1.7%	3.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM11		MM12		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	11		12					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	93,2	--	91,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,0	--	1,8	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,0	--	3,8	--				
METALEN								
barium ⁺	22	85,2	<20	44,3			920	20
cadmium	0,40	0,658 *	0,35	0,586	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,9	6,68	<1,5	3,08	15	102	190	3,0
koper	8,7	17,4	9,4	18,3	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0499	<0,05	0,0489	0,15	18	36	0,050
lood	18	27,8	20	30,5	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,0	14,6	3,0	7,61	35	68	100	4,0
zink	44	102	30	65,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,194	0,194	0,174	0,174	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	16,3	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	46,7	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12149882-011 MM11 B204 (0-50) B215 (0-50) B216 (0-50) B217 (0-50) B98 (0-50)² 12149882-012 MM12 B204 (50-100) B215 (50-100) B216 (50-100) B217 (50-100) B98 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
11	3%	2%
12	1.8%	3.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM13		MM14		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	13		14					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,6	--	89,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	2,0	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,5	--	4,7	--				
METALEN								
barium ⁺	27	62	32	92,7			920	20
cadmium	<0,2	0,222	0,21	0,347	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,9	6,37	<1,5	2,85	15	102	190	3,0
koper	<5	6,09	6,7	12,7	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0462	<0,05	0,0482	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10	13	19,5	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,6	9,2	3,5	8,33	35	68	100	4,0
zink	<20	26	27	56,3	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	0,02	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	8,99	8,99	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	20	100	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12149882-013 MM13 B30 (100-150) B53 (50-100) B89 (120-170) B90 (70-120) B98 (100-150) B99 (70-120)
² 12149882-014 MM14 B226 (0-50) B226 (50-100) B227 (50-100) B228 (50-100) B47 (30-80) B47 (80-110)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
13	0.5%	7.5%
14	2%	4.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM15		MM16		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	15		16					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,2	--	90,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,1	--	2,3	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,9	--	4,6	--				
METALEN								
barium*	23	65,4	20	58,5			920	20
cadmium	0,43	0,709*	0,62	1,01 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,0	5,34	<1,5	2,87	15	102	190	3,0
koper	7,0	13,2	9,2	17,3	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,048	0,05	0,0688	0,15	18	36	0,050
lood	18	26,9	23	34,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,9	11,5	3,2	7,67	35	68	100	4,0
zink	49	101	54	112	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,687	0,687	0,347	0,347	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	21,3 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	60,9	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12149882-015 MM15 B227 (0-50) B228 (10-50) B239 (0-50) B256 (0-50) B47 (10-30)
² 12149882-016 MM16 B116 (5-50) B229 (0-50) B46 (0-50) B54 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
15	1.1%	4.9%
16	2.3%	4.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM17		MM18		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	17		18					
	or	br	or	br				eis
droge stof (gew.-%)	86,6	--	92,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,9	--	2,3	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,2	--	4,2	--				
METALEN								
barium ⁺	33	111	45	137			920	20
cadmium	0,43	0,727 *	0,69	1,13 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,6	4,97	2,8	7,93	15	102	190	3,0
koper	9,6	19,1	19	36,2	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0493	<0,05	0,0484	0,15	18	36	0,050
lood	21	32,3	90	135	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,7	9,81	4,4	10,8	35	68	100	4,0
zink	87	195 *	170	360 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	0,02	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,097	1,1	0,207	0,207	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 *	4,9	21,3 *	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	60,9	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12149882-017 MM17 B229 (50-100) B240 (50-100) B242 (70-100) B46 (50-100) B54 (50-90)

² 12149882-018 MM18 B240 (0-50) B242 (0-20) B243 (40-90)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
17	1.9%	3.2%
18	2.3%	4.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM19		B27-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	19		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	87,4	--	94,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,7	--	-					
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,0	--	-					
METALEN								
barium ⁺	<20	33,4	-				920	20
cadmium	<0,2	0,224	-		0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,4	5,45	-		15	102	190	3,0
koper	<5	6,18	-		40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0465	-		0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,1	-		50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	-		1,5	96	190	1,5
nikkel	5,2	10,7	-		35	68	100	4,0
zink	<20	26,5	-		140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	-		1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	a	-	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

- 1 12149882-019 MM19 B116 (50-100) B241 (50-100) B243 (90-140) B256 (50-100) B45 (100-150) B46 (100-150) B54 (90-130)
- 2 12152144-001 B27-1 B27 (10-30)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
19	0.7%	7%
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM20		MM21		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	21		22					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	91,4	--	88,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	1,7	--	2,8	--				
METALEN								
barium*	<20	54,2	27	95,1			920	20
cadmium	<0,2	0,241	<0,2	0,238	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,9	10,2	8,4	27,2	15	102	190	3,0
koper	<5	7,24	<5	7,05	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0503	<0,05	0,0496	0,15	18	36	0,050
lood	<10	11	<10	10,9	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,7	10,8	4,9	13,4	35	68	100	4,0
zink	<20	33,2	<20	31,9	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,141	0,141	0,937	0,937	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152144-002 MM20.B91 (50-100) B92 (50-100) B93 (50-100) B94 (50-100)
² 12152144-003 MM21 B95 (50-100) B96 (50-100) B97 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
21	0.5%	1.7%
22	0.5%	2.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM22		MM23		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	23	or	24	or				eis
		br		br				
droge stof (gew.-%)	95,6	--	95,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,8	--	2,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,0	--	2,7	--				
METALEN								
antimoon	<1	0,7	<1	0,7	4,0	13	22	1,5
barium*	<20	54,2	<20	49,9			920	20
cadmium	0,54	0,897 *	0,45	0,76 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,69	<1,5	3,43	15	102	190	3,0
koper	12	24,2	13	26,1	40	115	190	5,0
kwik	0,05	0,0714	<0,05	0,0496	0,15	18	36	0,050
lood	30	46,5	38	58,8 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	6,12	<3	5,79	35	68	100	4,0
zink	49	114	52	119	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,597	0,597	0,527	0,527	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	17,5	4,9	22,3 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	50	<20	63,6	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152144-004 MM22 B131 (0-50) B132 (0-50) B133 (0-50) B134 (0-50) B83 (0-50) B28 (0-50)

² 12152144-005 MM23 B135 (0-50) B136 (0-50) B137 (0-50) B138 (0-50) B139 (0-50) B84 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
23	2.8%	2%
24	2.2%	2.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM24		MM25		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	25		26					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,9	--	94,7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,0	--	3,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,5	--	3,3	--				
METALEN								
antimoon	<1	0,7	<1	0,7	4,0	13	22	1,5
barium*	<20	32,1	<20	46,7			920	20
cadmium	0,33	0,524	0,34	0,544	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,3	<1,5	3,23	15	102	190	3,0
koper	12	20,9	10	19	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0462	<0,05	0,0488	0,15	18	36	0,050
lood	28	40	23	34,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	4,2	<3	5,53	35	68	100	4,0
zink	39	72,3	48	104	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	2,647	2,65	0,527	0,527	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	4,9	15,3	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	43,8	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152144-006 MM24 B140 (0-50) B142 (0-50) B143 (0-50) B85 (0-50) B144 (0-50) B145 (0-50)
² 12152144-007 MM25 B29 (0-50) B146 (0-50) B147 (0-50) B148 (0-50) B86 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
25	2%	7.5%
26	3.2%	3.3%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM26		MM27		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	27		28					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,5	--	90,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,6	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,8	--	5,6	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	44,3	25	66,8			920	20
cadmium	<0,2	0,235	<0,2	0,228	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,08	2,9	7,32	15	102	190	3,0
koper	6,5	12,7	<5	6,44	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0489	<0,05	0,0475	0,15	18	36	0,050
lood	11	16,8	<10	10,3	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,33	5,4	12,1	35	68	100	4,0
zink	32	69,6	22	44,1	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,627	1,63	0,073	0,073	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152144-008 MM26 B29 (50-80) B83 (50-100) B83 (150-200) B84 (50-75) B85 (50-75) B28 (50-100)

² 12152144-009 MM27 B29 (80-130) B84 (100-150) B85 (100-150) B28 (100-150) B86 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
27	1.6%	3.8%
28	0.5%	5.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM28		MM29		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	29		30					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,7	--	84,4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,6	--	1,1	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,2	--	7,9	--				
METALEN								
barium ⁺	21	58,1	38	84,7			920	20
cadmium	0,59	0,905*	<0,2	0,221	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,73	1,8	3,85	15	102	190	3,0
koper	18	32	<5	6,02	40	115	190	5,0
kwik	0,09	0,121	<0,05	0,0459	0,15	18	36	0,050
lood	39	56,4 *	<10	9,93	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,7	8,52	5,5	10,8	35	68	100	4,0
zink	100	197 *	<20	25,6	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,627	0,627	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	7	19,4	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	38,9	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152144-010 MM28 B26 (0-50) B70 (0-50) B71 (0-50)² 12152144-011 MM29 B26 (100-150) B70 (100-150) B71 (100-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
29	3.6%	5.2%
30	1.1%	7.9%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM30		MM31		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		31					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,9	--	91,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	-		<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	-		4,7	--				
METALEN								
barium ⁺	-		64	185			920	20
cadmium	-		<0,2	0,231	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	-		11	29,9	15	102	190	3,0
koper	-		13	24,6	40	115	190	5,0
kwik	-		<0,05	0,0482	0,15	18	36	0,050
lood	-		12	18	50	290	530	10
molybdeen	-		1,5	1,5	1,5	96	190	1,5
nikkel	-		26	61,9	35	68	100	4,0
zink	-		47	98,1	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	-		<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	-		0,086	0,086	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	-		4,9	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152144-012 MM30 B70 (250-300) B71 (250-300) B26 (250-300)
² 12152713-001 MM31 B117 (8-50) B244 (8-50) B251 (8-50) B255 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
20	2%	2%
31	0.5%	4.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM32		MM33		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	32		6					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,6	--	90,7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,7	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,5	--	4,1	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	41,3	130	399			920	20
cadmium	<0,2	0,216	0,22	0,367	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,7	4,69	7,1	20,3	15	102	190	3,0
koper	<5	6,33	14	27	40	115	190	5,0
kwik	0,10	0,136	<0,05	0,0486	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,2	38	57,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,9	9,41	19	47,2	35	68	100	4,0
zink	<20	28,4	140	300	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,057	1,06	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	13,2	4,9	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	37,8	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152713-002 MM32 B253 (0-50) B254 (0-50) B263 (0-50)
² 12152713-003 MM33 B44 (8-50) B252 (8-50) B118 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
32	3.7%	4.5%
6	0.5%	4.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM34		MM35		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	33	br	34	br				eis
droge stof (gew.-%)	88,6	--	91,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,6	--	3,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,4	--	3,4	--				
METALEN								
barium*	<20	46,2	30	98,9			920	20
cadmium	0,24	0,404	1,1	1,76	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,6	4,88	1,6	4,88	15	102	190	3,0
koper	6,6	13	16	30,4	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0492	0,07	0,0974	0,15	18	36	0,050
lood	19	29,2	44	66,1	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,0	7,84	3,5	9,14	35	68	100	4,0
zink	44	97,5	130	280	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,44	0,44	2,377	2,38	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	4,9	15,3	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	43,8	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152713-004 MM34 B118 (50-100) B251 (50-100) B252 (50-100) B255 (70-100) B44 (80-100) B244 (70-100)
² 12152713-005 MM35 B253 (50-100) B254 (50-100) B263 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
33	1.6%	3.4%
34	3.2%	3.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B159-1		B197-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	35		36					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,7	--	92,4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	4,7	--	3,1	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,3	--	4,8	--				
METALEN								
barium ⁺	85	256	21	60,3			920	20
cadmium	<0,2	0,208	0,43	0,677 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	7,3	20,5 *	<1,5	2,83	15	102	190	3,0
koper	12	21,2	13	23,7	40	115	190	5,0
kwik	0,11	0,149	<0,05	0,0477	0,15	18	36	0,050
lood	16	23,1	27	39,6	50	290	530	10
molybdeen	0,6	0,6	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	22	53,8 *	3,5	8,28	35	68	100	4,0
zink	55	110	73	148	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	0,03	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,1	1,1	1,007	1,01	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	5,3	11,3	4,9	15,8	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	30	63,8	<20	45,2	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

1	12152864-001	B159-1 B159 (0-50)
2	12152864-002	B197-1 B197 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
35	4.7%	4.3%
36	3.1%	4.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM36		MM37		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	37	or	38	or				els
		br		br				
droge stof (gew.-%)	89,6	--	93,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,2	--	3,4	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,2	--	2,5	--				
METALEN								
barium*	21	79,4	<20	51,1			920	20
cadmium	0,44	0,755*	0,72	1,16 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,8	6,19	<1,5	3,5	15	102	190	3,0
koper	31	63,7 *	14	27,2	40	115	190	5,0
kwik	0,11	0,158*	0,06	0,0846	0,15	18	36	0,050
lood	200	314**	64	97,3 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,5	10	<3	5,88	35	68	100	4,0
zink	160	376 *	57	127	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,107	1,11	0,384	0,384	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	14,4	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	41,2	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject
¹ 12152864-003 MM36 B191 (10-50) B52 (10-50)

² 12152864-004 MM37 B182 (0-50) B183 (0-50) B184 (0-50) B185 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
37	1.2%	2.2%
38	3.4%	2.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM38		MM39		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodentype	39		40					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,9	--	92,6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,5	--	1,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	1,5	--	4,0	--				
METALEN								
barium*	<20	54,2	35	108			920	20
cadmium	0,29	0,488	0,34	0,568	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,69	5,5	15,9	15	102	190	3,0
koper	8,4	17,1	12	23,2	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0501	<0,05	0,0487	0,15	18	36	0,050
lood	24	37,4	21	31,9	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	6,12	14	35	35	68	100	4,0
zink	43	101	76	164	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,244	0,244	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	19,6	4,9	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	56	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152864-005 MM38 B182 (50-100) B183 (50-100) B191 (50-100) B52 (50-100)
² 12152864-006 MM39 B184 (70-100) B185 (70-100) B52 (100-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodentyp	humu	lutu
e	s	m
39	2.5%	1.5%
40	1.2%	4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM40		MM41		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	41		42					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	93,5		--	92,1	--			
gewicht artefacten (g)	<1		--	<1	--			
aard van de artefacten (-)	Geen		--	Geen	--			
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,5		--	2,3	--			
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,9		--	2,0	--			
METALEN								
barium ⁺	65	185	79	306			920	20
cadmium	<0,2	0,226	<0,2	0,238	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	10	26,7	15	52,7	15	102	190	3,0
koper	13	24,1	14	28,7	40	115	190	5,0
kwik	0,11	0,15	<0,05	0,0502	0,15	18	36	0,050
lood	11	16,3	15	23,5	50	290	530	10
molybdeen	0,8	0,8	1,2	1,2	1,5	96	190	1,5
nikkel	25	58,7	27	73,8	35	68	100	4,0
zink	47	96,1	48	113	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,397	0,397	0,234	0,234	1,5	21	40	0,35
CHLOORBENZENEN								
hexachloorbenzeen (µg/kgds)	<1	2,8	<1	3,04	8,5	1004	2000	1,0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	9,2	36,8	4,9	21,3	20	510	1000	4,9
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
o,p-DDT (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
p,p-DDT (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
som DDT (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	5,6	1,4	6,09	200	950	1700	1,4
o,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
p,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
som DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	5,6	1,4	6,09	20	17010	34000	1,4
o,p-DDE (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
p,p-DDE (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
som DDE (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	5,6	1,4	6,09	100	1200	2300	1,4
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	4,2	--	4,2	--				4,2
aldrin (µg/kgds)	<1	2,8	<1	3,04			320	1,0
dieldrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
endrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) (µg/kgds)	2,1	8,4	2,1	9,13	15	2008	4000	2,1
isodrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
telodrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
alpha-HCH (µg/kgds)	<1	2,8	<1	3,04	1,0	8500	17000	1,0
beta-HCH (µg/kgds)	<1	2,8	<1	3,04	2,0	801	1600	1,0
gamma-HCH (µg/kgds)	<1	2,8	<1	3,04	3,0	602	1200	1,0
delta-HCH (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
som a-b-c-d HCH (0.7 factor) (µg/kgds)	2,8	--	2,8	--				
heptachloor (µg/kgds)	<1	2,8	<1	3,04	0,70	2000	4000	1,0
cis-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
trans-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	<1	--				
som heptachloorepoxide (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	5,6	1,4	6,09	2,0	2001	4000	1,4

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

factor) (µg/kgds)										
alpha-endosulfan (µg/kgds)	<1	2,8	^a	<1	3,04	^a	0,90	2000	4000	1,0
hexachloorbutadieen (µg/kgds)	<1			<1			3,0			1,0
endosulfansulfaat (µg/kgds)	<1	--		<1		--				
trans-chloordaan (µg/kgds)	<1	--		<1		--				
cis-chloordaan (µg/kgds)	<1	--		<1		--				
som chloordaan (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	5,6	^a	1,4	6,09	^a	2,0	2001	4000	1,4
Som	16,1		--	16,1		--				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodern (µg/kgds)										
som	14,7		--	14,7		--				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodern (µg/kgds)										
MINERALE OLIE										
totaal olie C10 - C40	50	200	^a	<20	60,9		190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹	12152864-007	MM40 B160 (0-50) B161 (0-50) B163 (0-50) B164 (0-50) B51 (0-50)
²	12152864-008	MM41 B160 (50-100) B161 (50-100) B162 (50-100) B163 (50-100) B164 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
41	2.5%	4.9%
42	2.3%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM42		MM43		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	43		44					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,7	--	89,4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,0	--	2,8	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,8	--	2,9	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	40,2	<20	48,8			920	20
cadmium	0,38	0,627 *	0,42	0,688 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,83	<1,5	3,36	15	102	190	3,0
koper	10	18,9	10	19,5	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0481	<0,05	0,0492	0,15	18	36	0,050
lood	31	46,4	33	50,4 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,0	7,09	<3	5,7	35	68	100	4,0
zink	52	108	52	116	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,737	0,737	0,437	0,437	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 *	4,9	17,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	30	150	<20	50	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152864-009 MM42 B103 (0-50) B192 (0-50) B193 (0-50) B198 (0-50) B194 (20-40)² 12152864-010 MM43 B103 (50-100) B192 (50-100) B193 (50-100) B198 (50-100) B194 (40-90)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
43	2%	4.8%
44	2.8%	2.9%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM44		MM45		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	45		46					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	93,1	--	93,1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,1	--	1,4	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	<1	--	1,4	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	54,2	<20	54,2			920	20
cadmium	0,43	0,737 *	1,1	1,89 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,69	<1,5	3,69	15	102	190	3,0
koper	8,9	18,4	7,4	15,3	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0502	<0,05	0,0503	0,15	18	36	0,050
lood	17	26,7	11	17,3	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	1,4	1,4	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	6,12	<3	6,12	35	68	100	4,0
zink	45	107	24	56,9	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,294	0,294	0,108	0,108	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	23,3 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	66,7	<20	70	190	2595	5000	35
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN								
chloride	<30	--	<30	--				150

Monstercode en monstertraject

¹ 12152864-011 MM44 B24 (0-50) B87 (20-70)
² 12152864-012 MM45 B87 (100-150) B24 (120-160)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
45	2.1%	1%
46	1.4%	1.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM46		MM47		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	47		48					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,3	--	90,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,7	--	1,4	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,3	--	2,4	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	46,7	<20	51,7			920	20
cadmium	<0,2	0,236	0,25	0,428	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,23	<1,5	3,54	15	102	190	3,0
koper	9,5	18,8	13	26,5	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0492	<0,05	0,05	0,15	18	36	0,050
lood	43	66,1	19	29,7	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,53	3,6	10,2	35	68	100	4,0
zink	66	147	250	531	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,327	0,327	0,184	0,184	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152864-013 MM46 B64 (10-30) B102 (8-50) B199 (8-50) B100 (20-70)

² 12152864-014 MM47 B100 (70-100) B102 (50-100) B199 (50-100) B200 (70-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
47	0.7%	3.3%
48	1.4%	2.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM48		MM49		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	49		50					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,5	--	89,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,2	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,9	--	9,2	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	48,8	81	165			920	20
cadmium	0,34	0,572	<0,2	0,217	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,36	14	27,5 *	15	102	190	3,0
koper	9,9	19,7	16	26,5	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0495	<0,05	0,045	0,15	18	36	0,050
lood	26	40,1	14	19,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	2,1	2,1 *	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,7	34	62 *	35	68	100	4,0
zink	44	99,4	59	102	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,817	0,817	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	22,3 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	63,6	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12152864-015 MM48 B49 (0-50) B50 (0-50) B101 (0-50) B213 (0-50)

² 12152864-016 MM49 B27 (120-170) B49 (50-100) B49 (150-200) B50 (100-150) B50 (170-200) B51 (70-120) B51 (170-200)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
49	2.2%	2.9%
50	0.5%	9.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM50		MM51		AW	1/2(AW+I)	I	RBK		
Bodemtype	47		51)		eis		
	or	br	or	br						
droge stof (gew.-%)	93,4		--	89,2	--					
gewicht artefacten (g)	<1		--	<1	--					
aard van de artefacten (-)	Geen		--	Geen	--					
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,7		--	1,9	--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem) (% vd DS)	3,3		--	5,1	--					
METALEN										
barium ⁺	<20	46,7	<20	39,1			920	20		
cadmium	0,27	0,456	<0,2	0,23	0,60	6,8	13	0,20		
kobalt	<1,5	3,23	<1,5	2,76	15	102	190	3,0		
koper	10	19,8	5,4	10,1	40	115	190	5,0		
kwik	<0,05	0,0492	<0,05	0,0479	0,15	18	36	0,050		
lood	16	24,6	10	14,9	50	290	530	10		
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5		
nikkel	<3	5,53	<3	4,87	35	68	100	4,0		
zink	53	118	<20	28,7	140	430	720	20		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--						
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,557	0,557	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35		
CHLOORBENZENEN										
hexachloorbenzeen (µg/kgds)	<1	3,5	<1	3,5	8,5	1004	2000	1,0		
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	^a	4,9	24,5	^a	20	510	1000	4,9
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
p,p-DDT (µg/kgds)	3,8	--	<1	--						
som DDT (0.7 factor) (µg/kgds)	4,5	22,5	1,4	7	200	950	1700	1,4		
o,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
p,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
som DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	7	1,4	7	20	17010	34000	1,4		
o,p-DDE (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
p,p-DDE (µg/kgds)	2,4	--	<1	--						
som DDE (0.7 factor) (µg/kgds)	3,1	15,5	1,4	7	100	1200	2300	1,4		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	9	--	4,2	--				4,2		
aldrin (µg/kgds)	<1	3,5	<1	3,5			320	1,0		
dieldrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
endrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) (µg/kgds)	2,1	10,5	2,1	10,5	15	2008	4000	2,1		
isodrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
telodrin (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
alpha-HCH (µg/kgds)	<1	3,5	^a	<1	3,5	^a	1,0	8500	17000	1,0
beta-HCH (µg/kgds)	<1	3,5	^a	<1	3,5	^a	2,0	801	1600	1,0
gamma-HCH (µg/kgds)	<1	3,5	^a	<1	3,5	^a	3,0	602	1200	1,0
delta-HCH (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
som a-b-c-d HCH (0.7 factor) (µg/kgds)	2,8	--	2,8	--						
heptachloor (µg/kgds)	<1	3,5	^a	<1	3,5	^a	0,70	2000	4000	1,0
cis-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
trans-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	<1	--						
som heptachloorepoxide (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	7	^a	1,4	7	^a	2,0	2001	4000	1,4

factor) (µg/kgds)										
alpha-endosulfan (µg/kgds)	<1	3,5	a	<1	3,5	a	0,90	2000	4000	1,0
hexachloorbutadieen (µg/kgds)	<1		a	<1		a	3,0			1,0
endosulfansulfaat (µg/kgds)	<1		--	<1		--				
trans-chloordaan (µg/kgds)	<1		--	<1		--				
cis-chloordaan (µg/kgds)	<1		--	<1		--				
som chloordaan (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	7	a	1,4	7	a	2,0	2001	4000	1,4
Som	20,9		--	16,1		--				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodern (µg/kgds)										
som	19,5		--	14,7		--				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodern (µg/kgds)										
MINERALE OLIE										
totaal olie C10 - C40	<20	70		<20	70		190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

1	12152864-017	MM50 B149 (7-50) B150 (7-50) B151 (8-50) B152 (15-60)
2	12152864-018	MM51 B149 (50-80) B150 (50-100) B151 (50-100) B152 (60-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
47	0.7%	3.3%
51	1.9%	5.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B130-1		MM52		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	52		53					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,6		--	93,4	--			
gewicht artefacten (g)	<1		--	<1	--			
aard van de artefacten (-)	Geen		--	Geen	--			
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,9		--	2,7	--			
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	<1		--	2,6	--			
METALEN								
barium ⁺	33	128	22	79,3			920	20
cadmium	<0,2	0,241	0,37	0,612	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,2	7,73	<1,5	3,46	15	102	190	3,0
koper	6,2	12,8	11	21,8	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0503	<0,05	0,0495	0,15	18	36	0,050
lood	27	42,5	24	36,9	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,3	15,5	3,1	8,61	35	68	100	4,0
zink	40	94,9	69	156	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01		--	0,01	--			
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	2,597	2,6	*	1,14	1,14	1,5	21	40
								0,35
CHLOORBENZENEN								
hexachloorbenzeen (µg/kgds)	-		<1	2,59	8,5	1004	2000	1,0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	7,5	37,5	*	4,9	18,1	20	510	1000
								4,9
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
o,p-DDT (µg/kgds)	-		<1		--			
p,p-DDT (µg/kgds)	-		5,9		--			
som DDT (0.7 factor) (µg/kgds)	-		6,6	24,4	200	950	1700	1,4
o,p-DDD (µg/kgds)	-		<1		--			
p,p-DDD (µg/kgds)	-		<1		--			
som DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	-		1,4	5,19	20	17010	34000	1,4
o,p-DDE (µg/kgds)	-		<1		--			
p,p-DDE (µg/kgds)	-		2,5		--			
som DDE (0.7 factor) (µg/kgds)	-		3,2	11,9	100	1200	2300	1,4
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	-		11,2		--			4,2
aldrin (µg/kgds)	-		<1	2,59			320	1,0
dieldrin (µg/kgds)	-		<1		--			
endrin (µg/kgds)	-		<1		--			
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) (µg/kgds)	-		2,1	7,78	15	2008	4000	2,1
isodrin (µg/kgds)	-		<1		--			
telodrin (µg/kgds)	-		<1		--			
alpha-HCH (µg/kgds)	-		<1	2,59	1,0	8500	17000	1,0
beta-HCH (µg/kgds)	-		<1	2,59	2,0	801	1600	1,0
gamma-HCH (µg/kgds)	-		<1	2,59	3,0	602	1200	1,0
delta-HCH (µg/kgds)	-		<1		--			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor) (µg/kgds)	-		2,8		--			
heptachloor (µg/kgds)	-		<1	2,59	0,70	2000	4000	1,0
cis-heptachloorepoxide (µg/kgds)	-		<1		--			
trans-heptachloorepoxide (µg/kgds)	-		<1		--			
som heptachloorepoxide (0.7	-		1,4	5,19	2,0	2001	4000	1,4

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

factor) (µg/kgds)									
alpha-endosulfan (µg/kgds)	-	<1	2,59	^a	0,90	2000	4000	1,0	
hexachloorbutadieen (µg/kgds)	-	<1			3,0			1,0	
endosulfansulfaat (µg/kgds)	-	<1		--					
trans-chloordaan (µg/kgds)	-	<1		--					
cis-chloordaan (µg/kgds)	-	<1		--					
som chloordaan (0.7 factor) (µg/kgds)	-	1,4	5,19	^a	2,0	2001	4000	1,4	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem (µg/kgds)	-	23,1		--					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem (µg/kgds)	-	21,7		--					
MINERALE OLIE									
totaal olie C10 - C40	40	200	*	30	111	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

- ¹ 12153853-001 B130-1 B130 (20-50)
² 12153853-002 MM52 B127 (0-50) B128 (8-50) B129 (8-50) B20 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
52	0.9%	1%
53	2.7%	2.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM53		MM54		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	54	br	55	br				eis
droge stof (gew.-%)	89,2	--	95,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,6	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,2	--	<1	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	47,2	<20	54,2			920	20
cadmium	0,38	0,625 *	<0,2	0,241	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,26	<1,5	3,69	15	102	190	3,0
koper	13	25,3	<5	7,24	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0491	<0,05	0,0503	0,15	18	36	0,050
lood	24	36,6	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,57	<3	6,12	35	68	100	4,0
zink	120	265 *	<20	33,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,387	1,39	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
CHLOORBENZENEN								
hexachloorbenzenen (µg/kgds)	<1	2,69	-		8,5	1004	2000	1,0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	18,8	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
o,p-DDT (µg/kgds)	<1	--	-					
p,p-DDT (µg/kgds)	1,9	--	-					
som DDT (0.7 factor) (µg/kgds)	2,6	10	-		200	950	1700	1,4
o,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	-					
p,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	-					
som DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	5,38	-		20	17010	34000	1,4
o,p-DDE (µg/kgds)	<1	--	-					
p,p-DDE (µg/kgds)	1,0	--	-					
som DDE (0.7 factor) (µg/kgds)	1,7	6,54	-		100	1200	2300	1,4
som DDT, DDE, DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	5,7	--	-					4,2
aldrin (µg/kgds)	<1	2,69	-				320	1,0
dieldrin (µg/kgds)	<1	--	-					
endrin (µg/kgds)	<1	--	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) (µg/kgds)	2,1	8,08	-		15	2008	4000	2,1
isodrin (µg/kgds)	<1	--	-					
telodrin (µg/kgds)	<1	--	-					
alpha-HCH (µg/kgds)	<1	2,69 ^a	-		1,0	8500	17000	1,0
beta-HCH (µg/kgds)	<1	2,69 ^a	-		2,0	801	1600	1,0
gamma-HCH (µg/kgds)	<1	2,69	-		3,0	602	1200	1,0
delta-HCH (µg/kgds)	<1	--	-					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor) (µg/kgds)	2,8	--	-					
heptachloor (µg/kgds)	<1	2,69 ^a	-		0,70	2000	4000	1,0
cis-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	-					
trans-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	-					
som heptachloorepoxide (0.7	1,4	5,38 ^a	-		2,0	2001	4000	1,4

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

factor) (µg/kgds)								
alpha-endosulfan (µg/kgds)	<1	2,69	^a	-	0,90	2000	4000	1,0
hexachloorbutadieen (µg/kgds)	<1		-	-	3,0			1,0
endosulfansulfaat (µg/kgds)	<1	--	-	-				
trans-chloordaan (µg/kgds)	<1	--	-	-				
cis-chloordaan (µg/kgds)	<1	--	-	-				
som chloordaan (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	5,38	^a	-	2,0	2001	4000	1,4
Som	17,6	--	-	-				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem (µg/kgds)								
som	16,2	--	-	-				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem (µg/kgds)								
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	53,8	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹	12153853-003	MM53 B20 (50-100) B130 (50-100) B129 (50-100) B128 (50-100) B127 (50-100)
²	12153853-004	MM54 B153 (0-20) B154 (0-20) B155 (0-20)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
54	2.6%	3.2%
55	0.5%	1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM55		MM56		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	56		57					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	89,0	--	91,1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,8	--	3,4	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,8	--	7,3	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	36,8	23	53,6			920	20
cadmium	<0,2	0,228	0,47	0,706 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,61	1,9	4,23	15	102	190	3,0
koper	6,3	11,5	15	25,2	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0474	0,06	0,0786	0,15	18	36	0,050
lood	15	22,1	31	43,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	4,65	4,0	8,09	35	68	100	4,0
zink	210	418	58	105	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,394	0,394	3,397	3,4	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	14,4	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	41,2	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12153853-005 MM55 B153 (50-70) B154 (50-70) B155 (50-70)
² 12153853-006 MM56 B25 (0-50) B61 (0-50) B62 (0-50) B63 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
56	1.8%	5.8%
57	3.4%	7.3%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM57		MM58		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	58		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,1	--	90,7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,6	--	-					
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,7	--	-					
METALEN								
barium ⁺	23	60,9	-				920	20
cadmium	<0,2	0,228	-		0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,9	7,26	-		15	102	190	3,0
koper	<5	6,42	-		40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0474	-		0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,3	-		50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	-		1,5	96	190	1,5
nikkel	5,4	12	-		35	68	100	4,0
zink	32	63,9	-		140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	-		1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	a	-	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12153853-007 MM57 B25 (100-150) B61 (100-150) B62 (120-170) B63 (80-130)
² 12153853-008 MM58 B25 (250-300) B63 (180-230)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
58	0.6%	5.7%
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM59		MM60		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	59		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,0	--	92,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,1	--	-					
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,2	--	-					
METALEN								
barium ⁺	<20	47,2	-				920	20
cadmium	0,32	0,538	-		0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,9	5,9	-		15	102	190	3,0
koper	6,8	13,5	-		40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0493	-		0,15	18	36	0,050
lood	25	38,4	-		50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	-		1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,57	-		35	68	100	4,0
zink	26	58	-		140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,337	1,34	-		1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	23,3	-		20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	66,7	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12153853-009 MM59 B31 (0-50) B65 (0-50) B66 (30-50)

² 12153853-010 MM60 B31 (100-150) B65 (100-150) B66 (130-180)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
59	2.1%	3.2%
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM61		B225-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		60					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	88,4	--	91,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	-		3,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	-		5,5	--				
METALEN								
barium*	-		45	121			920	20
cadmium	-		1,1	1,69 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	-		2,3	5,85	15	102	190	3,0
koper	-		33	58,2 *	40	115	190	5,0
kwik	-		0,15	0,202 *	0,15	18	36	0,050
lood	-		75	108 *	50	290	530	10
molybdeen	-		0,7	0,7	1,5	96	190	1,5
nikkel	-		6,0	13,5	35	68	100	4,0
zink	-		170	332 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	-		0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	-		3,61	3,61 *	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	-		18,1	51,7 *	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	30	85,7	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12153853-011 MM61 B31 (250-300) B65 (250-300) B66 (280-300)
² 12156067-001 B225-1 B225 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
20	2%	2%
60	3.5%	5.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B259-2		MM62		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	61		62					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	87,8	--	94,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,4	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,2	--	1,6	--				
METALEN								
barium ⁺	80	221	<20	54,2			920	20
cadmium	0,82	1,27 *	<0,2	0,241	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,8	7,29	<1,5	3,69	15	102	190	3,0
koper	29	51,8 *	8,2	17	40	115	190	5,0
kwik	0,09	0,122	<0,05	0,0503	0,15	18	36	0,050
lood	88	128 *	21	33,1	50	290	530	10
molybdeen	0,8	0,8	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	6,7	15,4	<3	6,12	35	68	100	4,0
zink	200	396 *	65	154 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	0,07	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,93	0,93	0,194	0,194	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	7,8	22,9 *	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	270	794 *	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-002 B259-2 B259 (20-60)

² 12156067-003 MM62 B207 (8-50) B214 (8-50) B218 (5-50) B43 (25-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
61	3.4%	5.2%
62	0.5%	1.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM63		MM64		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	63		64					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,1	--	92,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,1	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,2	--	6,9	--				
METALEN								
barium [†]	<20	42,5	21	50,5			920	20
cadmium	0,38	0,633 *	<0,2	0,224	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,98	2,0	4,58	15	102	190	3,0
koper	11	21,2	7,4	13,1	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0486	<0,05	0,0466	0,15	18	36	0,050
lood	24	36,3	15	21,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,18	4,7	9,73	35	68	100	4,0
zink	86	184	45	85,5	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,244	0,244	3,63	3,63 *	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	60	300 *	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-004 MM63 B207 (50-70) B214 (50-70) B218 (50-70) B48 (0-50) B48 (50-70)

² 12156067-005 MM64 B43 (50-100) B43 (150-200) B259 (90-110) B230 (50-80)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
63	1.1%	4.2%
64	0.5%	6.9%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM65		MM66		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	65		66					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	95,8	--	92,6	--				
gewicht artefacten (g)	1,5	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Stenen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,5	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,4	--	5,8	--				
METALEN								
barium ⁺	31	92,4	29	76,2			920	20
cadmium	0,41	0,666 *	<0,2	0,228	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,7	4,73	2,7	6,71	15	102	190	3,0
koper	14	26,3	<5	6,4	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0482	<0,05	0,0474	0,15	18	36	0,050
lood	39	58,3 *	<10	10,3	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,5	8,51	5,0	11,1	35	68	100	4,0
zink	95	199 *	24	47,7	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,437	1,44	0,171	0,171	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	8,3	33,2 *	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	56	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-006 MM65 B19 (0-50) B67 (0-50) B68 (0-30) B69 (0-50)

² 12156067-007 MM66 B67 (150-200) B68 (80-120) B69 (100-150) B19 (100-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
65	2.5%	4.4%
66	0.5%	5.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM67		MM68		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		67					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	87,5	--	95,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	-		1,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	-		4,2	--				
METALEN								
barium*	-		22	66,9			920	20
cadmium	-		0,65	1,08 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	-		<1,5	2,98	15	102	190	3,0
koper	-		15	28,8	40	115	190	5,0
kwik	-		<0,05	0,0486	0,15	18	36	0,050
lood	-		30	45,4	50	290	530	10
molybdeen	-		<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	-		<3	5,18	35	68	100	4,0
zink	-		160	341	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	-		<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	-		0,677	0,677	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	-		4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-008 MM67 B19 (260-300) B67 (250-300) B69 (260-300)
² 12156067-009 MM68 B124 (5-50) B125 (5-50) B18 (0-30)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
20	2%	2%
67	1.5%	4.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM69		MM70		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	68		69					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	95,1	--	91,4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,8	--	1,3	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,5	--	<1	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	41,3	34	132			920	20
cadmium	<0,2	0,232	0,36	0,62 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,6	7,18	1,7	5,98	15	102	190	3,0
koper	<5	6,67	11	22,8	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0483	<0,05	0,0503	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,5	35	55,1 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,5	8,45	3,2	9,33	35	68	100	4,0
zink	26	54,7	80	190 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,254	0,254	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-010 MM69 B124 (50-100) B125 (70-100) B18 (30-60) B18 (110-160)

² 12156067-011 MM70 B17 (20-50) B76 (0-50) B303 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
68	0.8%	4.5%
69	1.3%	1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM71		MM72		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	47		70					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,3	--	89,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,7	--	1,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,3	--	3,1	--				
METALEN								
barium ⁺	310	***	31	106			920	20
cadmium	1,3	2,19 *	0,57	0,965 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	14	43,1 *	1,8	5,65	15	102	190	3,0
koper	86	170 **	13	25,9	40	115	190	5,0
kwik	1,4	1,97 *	<0,05	0,0494	0,15	18	36	0,050
lood	320	482 **	31	47,8	50	290	530	10
molybdeen	1,6	1,6 *	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	30	73,9 **	3,5	9,35	35	68	100	4,0
zink	580	***	160	360 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,264	0,264	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-012 MM71 B303 (100-150) B76 (170-200) B17 (100-150)
² 12156067-013 MM72 B16 (20-50) B302 (8-50) B75 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
47	0.7%	3.3%
70	1.2%	3.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM73		MM74		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	71		72					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,4	--	89,6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,6	--	1,9	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,4	--	4,1	--				
METALEN								
barium ⁺	35	81	43	132			920	20
cadmium	<0,2	0,223	0,59	0,984*	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,9	8,62	2,0	5,72	15	102	190	3,0
koper	<5	6,1	18	34,7	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0462	53	***	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10	68	103	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	7,8	15,7	4,2	10,4	35	68	100	4,0
zink	31	57,7	180	386	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	8,197	8,2	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	5,3	26,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	30	150	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-014 MM73 B16 (100-150) B302 (170-200) B75 (100-150)

² 12156067-015 MM74 B74 (0-50) B301 (0-50) B15 (5-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
71	0.6%	7.4%
72	1.9%	4.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM75		B104A-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	66		73					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,3	--	89,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	2,1	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,8	--	5,6	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	36,8	32	85,5			920	20
cadmium	<0,2	0,228	0,73	1,19 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,2	5,46	1,7	4,29	15	102	190	3,0
koper	<5	6,4	18	33	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0474	0,15	0,203 *	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,3	36	53 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,8	10,6	5,3	11,9	35	68	100	4,0
zink	<20	27,8	89	178 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,073	0,073	1,647	1,65 *	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	23,3 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	66,7	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156067-016 MM75 B74 (150-200) B301 (150-200) B15 (100-150)

² 12156211-001 B104A-1 B104A (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
66	0.5%	5.8%
73	2.1%	5.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B106-3		B196-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	74		75					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	85,6	--	91,8	--				
gewicht artefacten (g)	19	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Stenen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,1	--	2,0	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,6	--	3,3	--				
METALEN								
barium*	23	61,5	31	103			920	20
cadmium	<0,2	0,218	1,1	1,86	*	0,60	6,8	13
kobalt	1,6	4,04	15	46,2	*	15	102	190
koper	8,0	14,2	260		***	40	115	190
kwik	<0,05	0,0471	<0,05	0,0492		0,15	18	36
lood	15	21,7	410		***	50	290	530
molybdeen	<0,5	0,35	1,0	1		1,5	96	190
nikkel	3,9	8,75	10	26,3		35	68	100
zink	50	98	1400		***	140	430	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	0,08	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,264	0,264	10,5	10,5	*	1,5	21	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	15,8	5,2	26	*	20	510	1000
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	45,2	50	250	*	190	2595	5000

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-002 B106-3 B106 (100-150)
² 12156211-003 B196-3 B196 (50-70)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
74	3.1%	5.6%
75	2%	3.3%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B211-1		B22-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	76		77					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	93,1	--	89,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,5	--	0,8	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	6,4	--	7,7	--				
METALEN								
barium ⁺	28	70	28	63,4			920	20
cadmium	0,91	1,38 *	<0,2	0,222	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,7	4,03	2,7	5,85	15	102	190	3,0
koper	25	43 *	6,4	11,1	40	115	190	5,0
kwik	0,07	0,0928	<0,05	0,046	0,15	18	36	0,050
lood	83	118 *	<10	9,97	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,3	9,18	5,7	11,3	35	68	100	4,0
zink	440	***	43	79,1	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,757	1,76 *	0,214	0,214	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	14	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	40	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-004 B211-1 B211 (0-50)
² 12156211-005 B22-1 B22 (8-58)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
76	3.5%	6.4%
77	0.8%	7.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B40-1		MM76		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	78		79					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	88,5	--	90,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,0	--	2,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,1	--	5,6	--				
METALEN								
barium ⁺	53	125	74	198			920	20
cadmium	2,2	3,37*	1,1	1,76 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,1	4,74	2,6	6,56	15	102	190	3,0
koper	290	***	42	76,1 *	40	115	190	5,0
kwik	4,8	6,32*	0,16	0,216*	0,15	18	36	0,050
lood	150	212 *	58	84,9 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	0,6	0,6	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,7	11,7	11	24,7	35	68	100	4,0
zink	800	***	180	357 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,487	1,49	2,797	2,8 *	1,5	21	40	0,35
CHLOORBENZENEN								
hexachloorbenzeen (µg/kgds)	-		<1	2,8	8,5	1004	2000	1,0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	34,1	114 *	7,3	29,2 *	20	510	1000	4,9
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
o,p-DDT (µg/kgds)	-		<1	--				
p,p-DDT (µg/kgds)	-		5,8	--				
som DDT (0.7 factor) (µg/kgds)	-		6,5	26	200	950	1700	1,4
o,p-DDD (µg/kgds)	-		<1	--				
p,p-DDD (µg/kgds)	-		<1	--				
som DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	-		1,4	5,6	20	17010	34000	1,4
o,p-DDE (µg/kgds)	-		<1	--				
p,p-DDE (µg/kgds)	-		3,3	--				
som DDE (0.7 factor) (µg/kgds)	-		4	16	100	1200	2300	1,4
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	-		11,9	--				4,2
aldrin (µg/kgds)	-		<1	2,8			320	1,0
dieldrin (µg/kgds)	-		<1	--				
endrin (µg/kgds)	-		<1	--				
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) (µg/kgds)	-		2,1	8,4	15	2008	4000	2,1
isodrin (µg/kgds)	-		<1	--				
telodrin (µg/kgds)	-		<1	--				
alpha-HCH (µg/kgds)	-		<1	2,8	1,0	8500	17000	1,0
beta-HCH (µg/kgds)	-		<1	2,8	2,0	801	1600	1,0
gamma-HCH (µg/kgds)	-		<1	2,8	3,0	602	1200	1,0
delta-HCH (µg/kgds)	-		<1	--				
som a-b-c-d HCH (0.7 factor) (µg/kgds)	-		2,8	--				
heptachloor (µg/kgds)	-		<1	2,8	0,70	2000	4000	1,0
cis-heptachloorepoxide (µg/kgds)	-		<1	--				
trans-heptachloorepoxide (µg/kgds)	-		<1	--				
som heptachloorepoxide (0.7	-		1,4	5,6	2,0	2001	4000	1,4

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

factor) (µg/kgds)	-	<1	2,8	^a	0,90	2000	4000	1,0
alpha-endosulfan (µg/kgds)	-	<1			3,0			1,0
hexachloorbutadieen (µg/kgds)	-	<1		--				
endosulfansulfaat (µg/kgds)	-	<1		--				
trans-chloordaan (µg/kgds)	-	<1		--				
cis-chloordaan (µg/kgds)	-	<1		--				
som chloordaan (0.7 factor)	-	1,4	5,6	^a	2,0	2001	4000	1,4
(µg/kgds)								
Som	-	23,8		--				
organochloorbestrijdingsmiddelen								
(0.7 factor) waterbodem (µg/kgds)								
som	-	22,4		--				
organochloorbestrijdingsmiddelen								
(0.7 factor) landbodem (µg/kgds)								

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	30	100	90	360	^a	190	2595	5000	35
-----------------------	----	-----	----	-----	--------------	-----	------	------	----

Monstercode en monstertraject

¹	12156211-006	B40-1 B40 (0-50)
²	12156211-007	MM76 B157 (0-30) B158 (0-50) B156 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
78	3%	7.1%
79	2.5%	5.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM77		MM78		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	80		81					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,9	--	96,1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,3	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,0	--	3,1	--				
METALEN								
barium ⁺	32	76,3	<20	47,7			920	20
cadmium	0,36	0,576	<0,2	0,237	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,6	5,91	2,4	7,53	15	102	190	3,0
koper	13	22,9	<5	6,98	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0465	<0,05	0,0494	0,15	18	36	0,050
lood	21	30,3	<10	10,8	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,7	11,7	5,6	15	35	68	100	4,0
zink	44	83,2	21	47,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,707	0,707	0,151	0,151	1,5	21	40	0,35
CHLOORBENZENEN								
hexachloorbenzenen (µg/kgds)	<1	3,5	-		8,5	1004	2000	1,0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	^a 4,9	24,5	^a 20	510	1000	4,9
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
o,p-DDT (µg/kgds)	2,0	--	-					
p,p-DDT (µg/kgds)	11	--	-					
som DDT (0.7 factor) (µg/kgds)	13	65	-		200	950	1700	1,4
o,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	-					
p,p-DDD (µg/kgds)	<1	--	-					
som DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	7	-		20	17010	34000	1,4
o,p-DDE (µg/kgds)	<1	--	-					
p,p-DDE (µg/kgds)	4,8	--	-					
som DDE (0.7 factor) (µg/kgds)	5,5	27,5	-		100	1200	2300	1,4
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) (µg/kgds)	19,9	--	-					4,2
aldrin (µg/kgds)	<1	3,5	-				320	1,0
dieldrin (µg/kgds)	<1	--	-					
endrin (µg/kgds)	<1	--	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) (µg/kgds)	2,1	10,5	-		15	2008	4000	2,1
isodrin (µg/kgds)	<1	--	-					
telodrin (µg/kgds)	<1	--	-					
alpha-HCH (µg/kgds)	<1	3,5	^a -		1,0	8500	17000	1,0
beta-HCH (µg/kgds)	<1	3,5	^a -		2,0	801	1600	1,0
gamma-HCH (µg/kgds)	<1	3,5	^a -		3,0	602	1200	1,0
delta-HCH (µg/kgds)	<1	--	-					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor) (µg/kgds)	2,8	--	-					
heptachloor (µg/kgds)	<1	3,5	^a -		0,70	2000	4000	1,0
cis-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	-					
trans-heptachloorepoxide (µg/kgds)	<1	--	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	7	^a -		2,0	2001	4000	1,4

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

factor) (µg/kgds)								
alpha-endosulfan (µg/kgds)	<1	3,5	a	-	0,90	2000	4000	1,0
hexachloorbutadieen (µg/kgds)	<1		a	-	3,0			1,0
endosulfansulfaat (µg/kgds)	<1		--	-				
trans-chloordaan (µg/kgds)	<1		--	-				
cis-chloordaan (µg/kgds)	<1		--	-				
som chloordaan (0.7 factor) (µg/kgds)	1,4	7	a	-	2,0	2001	4000	1,4
Som	31,8		--	-				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem (µg/kgds)								
som	30,4		--	-				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem (µg/kgds)								
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-008 MM77 B156 (50-100) B157 (50-100) B158 (50-100)
² 12156211-009 MM78 B23 (8-20) B88 (8-20)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
80	1.3%	7%
81	0.5%	3.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM79		MM80		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	82		83					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,3	--	93,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,9	--	3,0	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,7	--	7,4	--				
METALEN								
barium*	44	141	22	50,9			920	20
cadmium	<0,2	0,235	0,44	0,671 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	4,0	11,9	<1,5	2,32	15	102	190	3,0
koper	<5	6,84	18	30,5	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0489	0,05	0,0656	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,7	42	59,1 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	6,7	17,1	3,4	6,84	35	68	100	4,0
zink	21	45,9	160	292 *	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	2,097	2,1 *	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 *	4,9	16,3	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	46,7	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-010 MM79 B23 (50-100) B88 (50-100)
² 12156211-011 MM80 B105 (0-50) B179 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
82	0.9%	3.7%
83	3%	7.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM81		MM82		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	84		85					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	91,2	--	90,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,6	--	0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	6,0	--	9,5	--				
METALEN								
barium*	<20	36,2	36	72			920	20
cadmium	0,56	0,885	<0,2	0,216	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,57	3,7	7,15	15	102	190	3,0
koper	12	21,4	<5	5,75	40	115	190	5,0
kwik	0,06	0,0806	<0,05	0,0448	0,15	18	36	0,050
lood	29	42,1	<10	9,67	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,2	7	6,9	12,4	35	68	100	4,0
zink	76	148	25	42,9	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,467	0,467	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	18,8	4,9	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	53,8	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-012 MM81 B105 (50-100) B179 (50-100) B181 (50-100) B261 (50-100)

² 12156211-013 MM82 B180 (50-100) B105 (100-150) B21 (100-150) B22 (100-150) B195 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
84	2.6%	6%
85	0.5%	9.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM83		MM84		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	86		87					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,1	--	90,7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	3,1	--	3,8	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,4	--	5,8	--				
METALEN								
barium ⁺	23	68,6	45	118			920	20
cadmium	0,61	0,966*	0,58	0,875*	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,92	2,1	5,22	15	102	190	3,0
koper	15	27,7	18	31,2	40	115	190	5,0
kwik	0,07	0,096	0,09	0,12	0,15	18	36	0,050
lood	47	69,5*	54	77*	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,1	4,2	9,3	35	68	100	4,0
zink	120	248*	180	345*	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,297	1,3	1,687	1,69*	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	15,8	7,4	19,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	30	96,8	20	52,6	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-014 MM83 B209 (0-50) B210 (0-50)
² 12156211-015 MM84 B260 (0-50) B212 (0-50) B106 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
86	3.1%	4.4%
87	3.8%	5.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM85		MM86		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	88		89					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	92,4	--	88,1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	3,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,9	--	5,5	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	36,5	20	53,9			920	20
cadmium	<0,2	0,227	0,29	0,45	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,5	3,7	<1,5	2,67	15	102	190	3,0
koper	<5	6,38	10	17,8	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0473	<0,05	0,0472	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,3	17	24,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,8	8,36	3,2	7,23	35	68	100	4,0
zink	21	41,6	72	141	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,207	0,207	0,487	0,487	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	15,3	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	43,8	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

- ¹ 12156211-016 MM85 B261 (12-50) B21 (8-50)
² 12156211-017 MM86 B260 (50-100) B212 (50-100) B106 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
88	0.5%	5.9%
89	3.2%	5.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM87		MM88		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	3		90					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	93,4	--	91,6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	1,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,4	--	3,2	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	41,7	<20	47,2			920	20
cadmium	<0,2	0,232	<0,2	0,237	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,92	<1,5	3,26	15	102	190	3,0
koper	<5	6,69	<5	6,95	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0484	<0,05	0,0493	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,5	12	18,5	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,1	<3	5,57	35	68	100	4,0
zink	25	52,9	25	55,9	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,447	0,447	0,204	0,204	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-018 MM87 B224 (8-20) B220 (8-20) B257 (8-50) B258 (8-30) B114 (8-30) B230 (8-25)

² 12156211-019 MM88 B224 (20-50) B220 (20-50) B107 (8-50) B114 (30-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
3	0.5%	4.4%
90	1.2%	3.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM89		MM90		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	91		92					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	88,6	--	91,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	2,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	11	--	4,8	--				
METALEN								
barium ⁺	27	49,2	27	77,5			920	20
cadmium	<0,2	0,212	0,39	0,638 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,1	5,49	1,6	4,31	15	102	190	3,0
koper	<5	5,53	17	31,9	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0439	0,05	0,0686	0,15	18	36	0,050
lood	<10	9,44	40	59,6 *	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	6,1	10,2	3,5	8,28	35	68	100	4,0
zink	28	45,6	76	157	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,587	0,587	3,167	3,17	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	5,4	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	63,6	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-020 MM89 B224 (50-100) B107 (50-100) B258 (50-100) B114 (70-120) B257 (50-100)
² 12156211-021 MM90 B219 (0-50) B223 (0-50) B222 (0-50) B221 (0-50) B115 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
91	0.5%	11%
92	2.2%	4.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM91		MM92		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	93		94					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	91,6	--	89,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,8	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	8,0	--	7,1	--				
METALEN								
barium*	23	50,9	<20	33,1			920	20
cadmium	<0,2	0,221	<0,2	0,224	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,5	5,31	1,8	4,06	15	102	190	3,0
koper	<5	6	<5	6,16	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0458	<0,05	0,0465	0,15	18	36	0,050
lood	<10	9,92	<10	10,1	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,2	8,17	5,1	10,4	35	68	100	4,0
zink	<20	25,5	42	79,1	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,124	0,124	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12156211-022 MM91 B219 (50-100) B223 (50-100) B115 (100-150)

² 12156211-023 MM92 B112 (8-50) B113 (8-58) B232 (8-50) B39 (8-50) B235 (8-20) B111 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
93	0.8%	8%
94	0.5%	7.1%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM93		MM94		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	13		95					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	87,4	--	90,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	1,2	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,5	--	6,4	--				
METALEN								
barium ⁺	45	103	25	62,5			920	20
cadmium	<0,2	0,222	0,32	0,516	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,2	7,02	1,8	4,27	15	102	190	3,0
koper	<5	6,09	6,8	12,2	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0462	<0,05	0,0469	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10	14	20,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	7,3	14,6	4,6	9,82	35	68	100	4,0
zink	27	50,1	49	95	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	1,437	1,44	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

- ¹ 12156211-024 MM93 B235 (50-100) B111 (100-150) B232 (70-100) B113 (100-150) B38 (70-120) B39 (130-160)
- ² 12156211-025 MM94 B112 (50-90) B235 (20-50) B262 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
13	0.5%	7.5%
95	1.2%	6.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B100-3		B102-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	48		48					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,0	--	91,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
zink	<20	32,6	<20	32,6	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

¹ 12156552-001 B100-3 B100 (70-100)

² 12156552-002 B102-2 B102 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
48	1.4%	2.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B160-2		B161-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	42		42					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,7	--	92,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
nikkel	<3	6,12	<3	6,12	35	68	100	4,0

Monstercode en monstertraject

¹ 12156552-003 B160-2 B160 (50-100)

² 12156552-004 B161-2 B161 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
42	2.3%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B162-2		B163-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	42		42					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	91,7	--	92,1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
nikkel	<3	6,12	5,5	16	35	68	100	4,0

Monstercode en monstertraject

¹	12156552-005	B162-2 B162 (50-100)
²	12156552-006	B163-2 B163 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
42	2.3%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B164-2		B191-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	42		37					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,7	--	87,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
lood	-		91	143 *	50	290	530	10
nikkel	8,4	24,5	-		35	68	100	4,0

Monstercode en monstertraject

¹ 12156552-007 B164-2 B164 (50-100)
² 12156552-008 B191-1 B191 (10-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
42	2.3%	2%
37	1.2%	2.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B199-2		B200-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	48		48					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,4	--	90,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
zink	510	***	<20	32,6	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

¹ 12156552-009 B199-2 B199 (50-100)
² 12156552-010 B200-3 B200 (70-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
48	1.4%	2.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B52-1		B10-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	37		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,5	--	90,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
lood	10	15,7	-		50	290	530	10
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	-		11800	***	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹	12156552-011	B52-1 B52 (10-50)
²	12157120-001	B10-1 B10 (4-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
37	1.2%	2.2%
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B10-11		B10-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	83,2	--	91,6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	90	450 *	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-002 B10-11 B10 (420-470)

² 12157120-003 B10-3 B10 (100-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B11-1		B11-7		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,0	--	87,4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-004 B11-1 B11 (8-50)
² 12157120-005 B11-7 B11 (300-350)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B13-1		B231-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,5	--	98,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	120	600 *	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-006 B13-1 B13 (4-50)

² 12157120-007 B231-1 B231 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B231-2		B250-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	96		97					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	95,9	--	88,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	33	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Div,materialen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,6	--	2,9	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,1	--	5,9	--				
METALEN								
barium*	57	194	1200	***			920	20
cadmium	0,34	0,56	2,0	3,13 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	4,6	14,4	3,8	9,36	15	102	190	3,0
koper	54	106	3000	***	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0492	0,53	0,711 *	0,15	18	36	0,050
lood	63	96,1	330	4577 **	50	290	530	10
molybdeen	2,4	2,4	0,8	0,8	1,5	96	190	1,5
nikkel	16	42,7	9,8	21,6	35	68	100	4,0
zink	110	244	670	***	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	0,02	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,407	0,407	1,01	1,01	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	18,8	12	41,4 *	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	230	885	40	138	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

1 12157120-008 B231-2 B231 (50-70)
2 12157120-009 B250-2 B250 (25-70)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
96	2.6%	3.1%
97	2.9%	5.9%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B3-1		B56-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,1	--	92,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-010 B3-1 B3 (0-50)
² 12157120-011 B56-1 B56 (4-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B58-1		B59-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	88,3	--	92,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	60	300 *	60	300 *	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

- 1 12157120-012 B58-1 B58 (5-50)
2 12157120-013 B59-2 B59 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
20	2%	2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B60-1		MM100		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		98					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,4	--	83,1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	-		<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	-		4,0	--				
METALEN								
barium*	-		<20	43,4			920	20
cadmium	-		<0,2	0,234	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	-		<1,5	3,03	15	102	190	3,0
koper	-		<5	6,77	40	115	190	5,0
kwik	-		<0,05	0,0487	0,15	18	36	0,050
lood	-		<10	10,6	50	290	530	10
molybdeen	-		<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	-		3,5	8,75	35	68	100	4,0
zink	-		<20	30,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	-		<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	-		0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	-		4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	50	250 *	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-014 B60-1 B60 (4-40)

² 12157120-015 MM100 B14 (410-460) B13 (440-490)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
20	2%	2%
98	0.5%	4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM101		MM102		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	99		100					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	91,5	--	92,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,0	--	0,7	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,3	--	2,8	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	38,4	<20	49,3			920	20
cadmium	0,48	0,786	<0,2	0,238	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,71	<1,5	3,39	15	102	190	3,0
koper	6,4	11,9	<5	7,05	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0477	<0,05	0,0496	0,15	18	36	0,050
lood	15	22,3	<10	10,9	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	4,8	<3	5,74	35	68	100	4,0
zink	35	71,1	33	75,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,184	0,184	0,092	0,092	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-016 MM101 B14 (50-100) B9 (100-150)

² 12157120-017 MM102 B41 (8-30) B246 (20-70) B249 (8-50) B110 (8-20) B233 (40-70)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
99	2%	5.3%
100	0.7%	2.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM103		MM104		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	101		102					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,5	--	89,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,0	--	1,1	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,7	--	6,5	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	49,9	26	64,5			920	20
cadmium	0,22	0,375	0,21	0,338	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,43	<1,5	2,47	15	102	190	3,0
koper	5,6	11,3	7,2	12,9	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0497	<0,05	0,0469	0,15	18	36	0,050
lood	19	29,5	28	40,7	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,79	<3	4,45	35	68	100	4,0
zink	25	57,3	79	153	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,367	0,367	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-018 MM103 B110 (50-100) B249 (50-100) B41 (70-110) B233 (8-40)
² 12157120-019 MM104 B72 (0-50) B5 (30-70) B305 (20-70)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
101	1%	2.7%
102	1.1%	6.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM105		MM106		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	103		104					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,9	--	88,1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	1,1	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	5,5	--	5,2	--				
METALEN								
barium ⁺	25	67,4	28	77,5			920	20
cadmium	<0,2	0,229	<0,2	0,23	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,5	3,81	<1,5	2,73	15	102	190	3,0
koper	<5	6,46	5,9	11	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0476	<0,05	0,0478	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,3	19	28,2	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,8	8,58	3,2	7,37	35	68	100	4,0
zink	<20	28,2	57	116	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,158	0,158	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	11,4	57	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-020 MM105 B72 (150-200) B5 (150-200) B305 (170-200)
² 12157120-021 MM106 B304 (8-50) B73 (0-50) B4 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
103	0.5%	5.5%
104	1.1%	5.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM107		MM108		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	105		106					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	87,5	--	92,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,5	--	2,1	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	7,2	--	6,0	--				
METALEN								
barium ⁺	45	106	21	54,2			920	20
cadmium	<0,2	0,223	0,32	0,517	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,0	6,72	<1,5	2,57	15	102	190	3,0
koper	<5	6,14	7,3	13,2	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0464	<0,05	0,0472	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,1	30	43,9	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,3	10,8	<3	4,59	35	68	100	4,0
zink	<20	26,3	52	102	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,131	0,131	0,827	0,827	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	23,3 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	30	143	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-022 MM107 B304 (150-200) B73 (130-170) B4 (150-200)

² 12157120-023 MM108 B234 (0-50) B236 (0-50) B247 (0-50) B248 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
105	0.5%	7.2%
106	2.1%	6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM109		MM110		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	107		108					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	93,3	--	93,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,1	--	1,3	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,0	--	3,6	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	43,4	<20	45,2			920	20
cadmium	0,46	0,768 *	<0,2	0,235	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,5	4,33	<1,5	3,14	15	102	190	3,0
koper	6,0	11,6	5,3	10,4	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0487	<0,05	0,049	0,15	18	36	0,050
lood	14	21,2	<10	10,7	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,25	<3	5,4	35	68	100	4,0
zink	60	129	27	59,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,647	0,647	0,357	0,357	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-024 MM109 B248 (50-100) B247 (50-100) B236 (50-100) B234 (50-100)
² 12157120-025 MM110 B6 (20-70) B81 (4-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
107	1.1%	4%
108	1.3%	3.6%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM111		MM112		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	91		31					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	88,2	--	94,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	11	--	4,7	--				
METALEN								
barium ⁺	50	91,2	<20	40,6			920	20
cadmium	<0,2	0,212	0,26	0,43	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,9	6,91	<1,5	2,85	15	102	190	3,0
koper	5,4	8,53	<5	6,62	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0439	<0,05	0,0482	0,15	18	36	0,050
lood	<10	9,44	<10	10,5	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	8,9	14,8	<3	5	35	68	100	4,0
zink	25	40,7	49	102	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,587	0,587	0,111	0,111	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-026 MM111 B81 (120-170) B6 (120-170)

² 12157120-027 MM112 B2 (4-30) B79 (8-50) B80 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
91	0.5%	11%
31	0.5%	4.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM113		MM114		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	109		110					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,5	--	90,7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	8,1	--	3,2	--				
METALEN								
barium ⁺	38	83,5	<20	47,2			920	20
cadmium	<0,2	0,22	<0,2	0,237	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,8	5,9	2,3	7,15	15	102	190	3,0
koper	<5	5,98	<5	6,95	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0458	<0,05	0,0493	0,15	18	36	0,050
lood	<10	9,9	23	35,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,8	11,2	4,0	10,6	35	68	100	4,0
zink	26	47,1	46	103	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,277	0,277	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	4,9	24,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-028 MM113 B2 (110-160) B79 (140-180) B80 (150-200) B3 (120-170)
² 12157120-029 MM114 B77 (8-50) B1 (8-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
109	0.5%	8.1%
110	0.5%	3.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM95		MM96		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	10		111					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	90,8	--	92,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,7	--	<0,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,7	--	6,8	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	44,7	<20	33,9			920	20
cadmium	0,48	0,805 *	<0,2	0,224	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,11	2,0	4,61	15	102	190	3,0
koper	8,8	17,2	<5	6,21	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0489	<0,05	0,0467	0,15	18	36	0,050
lood	23	35,1	<10	10,1	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	0,5	0,5	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,36	5,3	11	35	68	100	4,0
zink	54	118	36	68,7	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,324	0,324	0,086	0,086	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-030 MM95 B109 (50-100) B42 (8-50) B108 (40-80) B237 (0-20)

² 12157120-031 MM96 B109 (120-160) B108 (120-150) B237 (50-100) B42 (100-150) B245 (50-100) B238 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
10	1.7%	3.7%
111	0.5%	6.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM97		MM98		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	112		113					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,0	--	91,6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,6	--	0,6	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	9,9	--	3,8	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	27,3	<20	44,3			920	20
cadmium	0,28	0,42	0,26	0,436	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	1,98	1,9	5,58	15	102	190	3,0
koper	16	25,6	8,6	16,8	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0444	<0,05	0,0489	0,15	18	36	0,050
lood	26	35,4	22	33,5	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,8	6,68	3,1	7,86	35	68	100	4,0
zink	71	119	62	135	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,354	0,354	0,098	0,098	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	18,8	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	53,8	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-032 MM97 B7 (0-50) B7 (150-200) B8 (0-20) B8 (150-200)
² 12157120-033 MM98 B12 (21-50) B176 (8-20) B177 (0-50) B178 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
112	2.6%	9.9%
113	0.6%	3.8%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM99		B78-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	114		115					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,9	--	88,5	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	29	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Stenen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	1,6	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	6,1	--	3,5	--				
METALEN								
barium ⁺	26	66,6	44	144			920	20
cadmium	<0,2	0,227	0,78	1,31 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,3	5,58	3,0	9,06	15	102	190	3,0
koper	5,6	10,2	61	120 ***	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0472	0,13	0,182 *	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,2	480	1200 ***	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	3,5	3,5 *	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,0	10,9	6,5	16,9	35	68	100	4,0
zink	33	64,8	1500	1500 ***	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	0,02	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,234	0,234	2,79	2,79 *	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	30	150	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12157120-034 MM99 B178 (50-100) B177 (50-100) B176 (50-100) B12 (100-150)
² 12158183-001 B78-1 B78 (0-20)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
114	0.5%	6.1%
115	1.6%	3.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM115		MM116		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	116		117					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,6	--	94,7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	<0,5	--	2,0	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4,6	--	4,5	--				
METALEN								
barium*	<20	40,9	<20	41,3			920	20
cadmium	<0,2	0,232	0,50	0,829 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,8	4,93	<1,5	2,9	15	102	190	3,0
koper	<5	6,65	7,4	14,1	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0483	<0,05	0,0483	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,5	20	30,1	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	3,8	9,11	<3	5,07	35	68	100	4,0
zink	<20	29,3	45	94,7	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,417	0,417	0,181	0,181	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158183-002 MM115 B78 (150-200) B77 (120-170) B1 (170-200)

² 12158257-001 MM116 B264 (20-60) B274 (0-50) B275 (0-50) B276 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
116	0.5%	4.6%
117	2%	4.5%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM117		MM118		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	118		119					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	94,6	--	92,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,5	--	2,7	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,6	--	5,7	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	45,2	23	60,9			920	20
cadmium	0,41	0,674 *	0,49	0,775 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,14	<1,5	2,63	15	102	190	3,0
koper	11	21,2	12	21,6	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0488	<0,05	0,0472	0,15	18	36	0,050
lood	26	39,4	25	36,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,4	<3	4,68	35	68	100	4,0
zink	76	165 *	54	106	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,121	0,121	0,424	0,424	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	19,6	4,9	18,1	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	56	<20	51,9	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158257-002 MM117 B121 (0-20) B272 (0-50) B273 (0-20) B32 (0-50)

² 12158257-003 MM118 B122 (0-50) B265 (0-50) B266 (0-50) B267 (0-50)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
118	2.5%	3.6%
119	2.7%	5.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM119		MM120		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	120		121					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	92,5	--	91,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	1,2	--	1,4	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	6,0	--	5,7	--				
METALEN								
barium ⁺	25	64,6	28	74,2			920	20
cadmium	0,33	0,535	0,33	0,538	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,7	4,16	2,2	5,51	15	102	190	3,0
koper	9,0	16,4	13	23,9	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0472	<0,05	0,0474	0,15	18	36	0,050
lood	19	27,8	18	26,5	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,1	8,97	5,6	12,5	35	68	100	4,0
zink	90	177	110	220	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,274	0,274	1,097	1,1	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	55,7	278	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	50	250	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158257-004 MM119 B34 (0-30) B270 (0-50) B271 (0-50) B33 (0-50)

² 12158257-005 MM120 B34 (30-60) B277 (0-30) B279 (0-20)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
120	1.2%	6%
121	1.4%	5.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM121		MM122		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	122		65					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	93,5	--	91,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,4	--	2,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,7	--	4,4	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	44,7	<20	41,7			920	20
cadmium	0,31	0,511	0,45	0,731 *	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,5	4,45	<1,5	2,92	15	102	190	3,0
koper	15	28,9	10	18,8	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0488	0,06	0,0827	0,15	18	36	0,050
lood	25	37,9	25	37,3	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,1	10,5	<3	5,1	35	68	100	4,0
zink	96	208	36	75,3	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,171	0,171	0,354	0,354	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	20,4 ^a	7,1	28,4 *	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	58,3	<20	56	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158257-006 MM121 B284 (0-50) B285 (0-50) B286 (0-50) B287 (0-50)

² 12158257-007 MM122 B123 (0-50) B282 (0-50) B283 (0-50) B288 (0-20)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
122	2.4%	3.7%
65	2.5%	4.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM123		MM124		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	123		124					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,4	--	90,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,0	--	3,8	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	2,9	--	3,4	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	48,8	<20	46,2			920	20
cadmium	<0,2	0,238	0,52	0,811	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,36	<1,5	3,2	15	102	190	3,0
koper	5,6	11,2	14	26,1	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0496	<0,05	0,0485	0,15	18	36	0,050
lood	12	18,6	28	41,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,7	3,1	8,1	35	68	100	4,0
zink	47	107	54	115	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,297	0,297	0,414	0,414	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5 ^a	4,9	12,9	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	36,8	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158257-008 MM123 B35 (0-50) B119 (0-20) B120 (0-50) B278 (30-60)

² 12158257-009 MM124 B36 (0-50) B268 (0-50) B269 (0-50) B280 (0-20) B281 (0-20)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
123	2%	2.9%
124	3.8%	3.4%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM125		MM126		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	125		126					eis
	<i>or</i>	<i>br</i>	<i>or</i>	<i>br</i>				
droge stof (gew.-%)	92,0	--	94,2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0,7	--	2,5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	1,3	--	3,7	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	54,2	<20	44,7			920	20
cadmium	<0,2	0,241	0,26	0,427	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,6	9,14	<1,5	3,11	15	102	190	3,0
koper	<5	7,24	7,0	13,5	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0503	<0,05	0,0487	0,15	18	36	0,050
lood	<10	11	11	16,6	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,5	13,1	<3	5,36	35	68	100	4,0
zink	22	52,2	35	75,6	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,089	0,089	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	24,5	4,9	19,6	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	<20	56	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158257-010 MM125 B264 (60-100) B265 (70-100) B272 (80-100) B273 (60-100) B274 (70-100) B32 (80-130)

² 12158257-011 MM126 B121 (50-100) B122 (100-150) B266 (50-100) B275 (50-100) B276 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
125	0.7%	1.3%
126	2.5%	3.7%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM127		MM128		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	127	br	128	br				eis
droge stof (gew.-%)	93,5	--	90,9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,7	--	2,8	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3,7	--	4,2	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	44,7	<20	42,5			920	20
cadmium	0,34	0,553	0,33	0,531	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	3,11	<1,5	2,98	15	102	190	3,0
koper	7,2	13,8	7,7	14,4	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0487	<0,05	0,0483	0,15	18	36	0,050
lood	<10	10,5	11	16,4	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	5,36	<3	5,18	35	68	100	4,0
zink	31	66,6	31	65	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,089	0,089	0,511	0,511	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	18,1	4,9	17,5	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	51,9	<20	50	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158257-012 MM127 B267 (50-100) B268 (50-100) B269 (50-100) B270 (50-70) B271 (50-100)

² 12158257-013 MM128 B35 (50-100) B36 (100-150) B282 (50-70) B283 (50-100) B279 (20-70)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
127	2.7%	3.7%
128	2.8%	4.2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM129		MM130		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	129		47					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	90,9	--	92,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	2,4	--	0,7	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	6,1	--	3,3	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	35,9	26	86,7			920	20
cadmium	0,50	0,796*	<0,2	0,236	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	<1,5	2,55	3,5	10,8	15	102	190	3,0
koper	8,6	15,4	<5	6,93	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,047	<0,05	0,0492	0,15	18	36	0,050
lood	17	24,7	<10	10,8	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	4,57	4,1	10,8	35	68	100	4,0
zink	45	87,6	<20	31,2	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,174	0,174	0,07	0,07	1,5	21	40	0,35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4,9	20,4 ^a	4,9	24,5 ^a	20	510	1000	4,9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	58,3	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12158257-014 MM129 B123 (100-130) B284 (50-100) B285 (50-70) B286 (50-100)

² 12158257-015 MM130 B35 (100-150) B36 (150-200) B119 (60-110) B120 (110-160) B277 (70-100) B281 (50-100) B288 (50-100) B33 (100-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
129	2.4%	6.1%
47	0.7%	3.3%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B15-1		B17-4		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	72		47					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,8	--	89,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium ⁺	32	98,2	<20	46,7			920	20
cadmium	0,26	0,434	<0,2	0,236	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,4	6,86	2,3	7,08	15	102	190	3,0
koper	7,1	13,7	<5	6,93	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0486	<0,05	0,0492	0,15	18	36	0,050
lood	32	48,5	<10	10,8	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,0	9,93	4,2	11,1	35	68	100	4,0
zink	85	182	<20	31,2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

- ¹ 12158336-001 B15-1 B15 (5-50)
² 12158336-002 B17-4 B17 (100-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
72	1.9%	4.1%
47	0.7%	3.3%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B301-1		B303-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	72		47					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,0	--	92,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	99	304	<20	46,7			920	20
cadmium	1,4	2,33*	<0,2	0,236	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	2,3	6,58	2,8	8,62	15	102	190	3,0
koper	27	52,1 *	<5	6,93	40	115	190	5,0
kwik	0,78	1,08*	<0,05	0,0492	0,15	18	36	0,050
lood	270	***	<10	10,8	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	5,3	13,2	4,9	12,9	35	68	100	4,0
zink	380	***	<20	31,2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

- ¹ 12158336-003 B301-1 B301 (0-50)
² 12158336-004 B303-3 B303 (100-150)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
e	s	m
72	1.9%	4.1%
47	0.7%	3.3%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B74-1		B76-5		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	72		47					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	88,9	--	88,3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium ⁺	59	181	40	133			920	20
cadmium	0,50	0,834 *	<0,2	0,236	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,4	9,72	2,2	6,77	15	102	190	3,0
koper	27	52,1 *	<5	6,93	40	115	190	5,0
kwik	0,08	0,111	<0,05	0,0492	0,15	18	36	0,050
lood	76	115 *	<10	10,8	50	290	530	10
molybdeen	0,5	0,5	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	7,9	19,6	8,3	21,8	35	68	100	4,0
zink	250	536 **	<20	31,2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

¹	12158336-005	B74-1 B74 (0-50)
²	12158336-006	B76-5 B76 (170-200)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humu	lutu
e	s	m
72	1.9%	4.1%
47	0.7%	3.3%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B64-2		B10-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89,0	--	92,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	180	900*	290	1450*	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

¹ 12162637-001 B64-2 B64 (20-70)

² 12163286-001 B10-2 B10 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp humu lutu
e s m
20 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B301-2		B196-4		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	91,0	--	95,0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium ⁺	30	116	<20	54,2			920	20
cadmium	<0,2	0,241	0,22	0,379	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	3,4	12	<1,5	3,69	15	102	190	3,0
koper	<5	7,24	15	31	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0503	<0,05	0,0503	0,15	18	36	0,050
lood	<10	11	100	157*	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	4,5	13,1	<3	6,12	35	68	100	4,0
zink	22	52,2	240	569**	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

¹ 12163286-002 B301-2 B301 (50-100)

² 12163286-003 B196-4 B196 (70-120)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp humu lutu
e s m
20 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B78-2		B78-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	20		20					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	93,0	--	92,8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium ⁺	<20	54,2	20	77,5			920	20
cadmium	0,24	0,413	<0,2	0,241	0,60	6,8	13	0,20
kobalt	1,8	6,33	2,6	9,14	15	102	190	3,0
koper	<5	7,24	<5	7,24	40	115	190	5,0
kwik	<0,05	0,0503	<0,05	0,0503	0,15	18	36	0,050
lood	67	105	16	25,2	50	290	530	10
molybdeen	<0,5	0,35	<0,5	0,35	1,5	96	190	1,5
nikkel	<3	6,12	4,7	13,7	35	68	100	4,0
zink	580	***	58	138	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

¹ 12163286-004 B78-2 B78 (20-50)

² 12165721-001 B78-3 B78 (50-100)

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtyp	humu	lutu
e	s	m
20	2%	2%

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

⁺ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

Toetsing grondwater

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B30-1-1 1	B50-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	180	310	50	338	625	20
cadmium	0,41	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	17	20	60	100	2,0
koper	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	<3	43	15	45	75	3,0
zink	79	130	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,000429			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

1 12158187-001 B30-1-1 B30 (300-400)

2 12158187-002 B50-1-1 B50 (370-470)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B52-1-1 1	B53-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	300	300**	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	3,0	<3	15	45	75	3,0
zink	<10	91	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42 ^a	0,42 ^a	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158187-003 B52-1-1 B52 (290-390)

² 12158187-004 B53-1-1 B53 (345-445)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	1201-1-1	1501-1-1	S	1/2(S+I)	I	RBK
Bodemtype	1	1				eis
METALEN						
barium	60	240	50	338	625	20
cadmium	0,78	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	11	<2	20	60	100	2,0
koper	3,9	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	28	<3	15	45	75	3,0
zink	47	70	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,000857			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	0,28	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-001 1201-1-1 1201 (400-500)

² 12158676-002 1501-1-1 1501 (390-590)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B1-1-1 1	B15-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	***	290	50	338	625	20
cadmium	***	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	13	<2	20	60	100	2,0
koper	9,1	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	5,1	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	5,1	4,5	15	45	75	3,0
zink	230	48	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000571	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-003 B1-1-1 B1 (365-465)
² 12158676-004 B15-1-1 B15 (350-450)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B16-1-1 1	B17-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	240	150	50	338	625	20
cadmium	0,26	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	2,1	<2	20	60	100	2,0
koper	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	<3	3,2	15	45	75	3,0
zink	73	33	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000571	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-005 B16-1-1 B16 (360-460)

² 12158676-006 B17-1-1 B17 (370-470)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B18-1-1 1	B19-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	180	190	50	338	625	20
cadmium	0,79	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	3,7	<2	20	60	100	2,0
koper	3,3	3,1	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	6,9	<3	15	45	75	3,0
zink	510**	47	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000429	0,000429			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42 ^a	0,42 ^a	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-007 B18-1-1 B18 (350-450)

² 12158676-008 B19-1-1 B19 (360-460)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B2-1-1 1	B20-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	***	120 *	50	338	625	20
cadmium	5,0 **	3,9 **	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	8,9	15	20	60	100	2,0
koper	6,7	33 *	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	4,0	2,4	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	167 **	27 *	15	45	75	3,0
zink	250 *	***	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000286	0,000286			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,14 a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	2,8	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-009 B2-1-1 B2 (375-475)
² 12158676-010 B20-1-1 B20 (350-450)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B21-1-1 1	B22-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	280	190	50	338	625	20
cadmium	1,5 *	0,68 *	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	2,9	<2	20	60	100	2,0
koper	6,2	2,5	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	8,3	17 *	15	45	75	3,0
zink	560 **	84 *	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,000429			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,19 *	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	5,0 *	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-011 B21-1-1 B21 (380-480)

² 12158676-012 B22-1-1 B22 (380-480)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B23-1-1 1	B24-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	260	0,27	50	338	625	20
cadmium	3,9	0,27	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	4,9	<2	20	60	100	2,0
koper	8,8	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	14	9,2	15	45	75	3,0
zink	14	150	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000429	0,000429			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	0,25	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	1,5	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride (mg/l)		41	100			0,050

Monstercode en monstertraject

 1 12158676-013 B23-1-1 B23 (390-490)
 2 12158676-014 B24-1-1 B24 (360-460)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B25-1-1 1	B26-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	140	210	50	338	625	20
cadmium	0,32	1,4	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	2,7	15	20	60	100	2,0
koper	3,4	8,6	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	0,17	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	2,1	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	12	18	15	45	75	3,0
zink	91	430	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000286	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	0,38	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-015 B25-1-1 B25 (385-485)

² 12158676-016 B26-1-1 B26 (340-440)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B27-1-1 1	B28-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	180	230	50	338	625	20
cadmium	0,3	2,7	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	7,4	5,2	20	60	100	2,0
koper	17	13	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	2,3	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	22	7,3	15	45	75	3,0
zink	430	750	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000286	0,00171			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-017 B27-1-1 B27 (380-480)

² 12158676-018 B28-1-1 B28 (385-485)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B29-1-1 1	B3-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	180	160	50	338	625	20
cadmium	<0,20	0,93	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	7,4	20	60	100	2,0
koper	<2,0	6,1	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	5,8	13	15	45	75	3,0
zink	58	110	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	0,58	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,42	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000286	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	0,61	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

1 12158676-019 B29-1-1 B29 (360-460)

2 12158676-020 B3-1-1 B3 (370-470)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B31-1-1 1	B38-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	210	140	50	338	625	20
cadmium	0,75	1,4	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	7,1	20	60	100	2,0
koper	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	4,1	6,0	15	45	75	3,0
zink	250	410	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000429	0,000571			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen. (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-021 B31-1-1 B31 (330-430)

² 12158676-022 B38-1-1 B38 (380-480)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B39-1-1 1	B40-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	160 *	160 *	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	3,2	20	60	100	2,0
koper	<2,0	2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	<3	12	15	45	75	3,0
zink	15	190 *	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,000429			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,14 a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

1 12158676-023 B39-1-1 B39 (350-450)

2 12158676-024 B40-1-1 B40 (350-450)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B43-1-1 1	B44-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	110	500**	50	338	625	20
cadmium	2,7	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	2,4	7,8	20	60	100	2,0
koper	3,0	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	6,2	18	15	45	75	3,0
zink	660**	72	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000429	0,000286			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribröommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-025 B43-1-1 B43 (275-375)
² 12158676-026 B44-1-1 B44 (305-405)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B45-1-1 1	B46-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	500**	170 *	50	338	625	20
cadmium	0,69 *	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	6,8	6,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	***	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	<3	<3	15	45	75	3,0
zink	380 *	40	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,14 a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

1 12158676-027 B45-1-1 B45 (320-420)

2 12158676-028 B46-1-1 B46 (315-415)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B47-1-1 1	B48-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	170	180	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	12	4,9	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	3,9	<3	15	45	75	3,0
zink	39	78	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,000286			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,14 a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-029 B47-1-1 B47 (370-470)

² 12158676-030 B48-1-1 B48 (290-390)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B49-1-1 1	B51-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	230	280	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	2,5	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	3,1	<3	15	45	75	3,0
zink	110	25	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,49	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000286	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-031 B49-1-1 B49 (290-390)

² 12158676-032 B51-1-1 B51 (300-400)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B54-1-1 1	B55-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	440 **	150 *	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	6,4	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	8,5	<3	15	45	75	3,0
zink	99	<10	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,000286			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,14 a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-033 B54-1-1 B54 (325-425)

² 12158676-034 B55-1-1 B55 (385-485)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B6-1-1 1	1-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	280	350**	50	338	625	20
cadmium	0,89	0,29	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	<2,0	4,3	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	8,0	4,1	15	45	75	3,0
zink	86	120	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,000286	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12158676-035 B6-1-1 B6 (375-475)

² 12160332-001 1-1-1 1

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	601-1-1	B10-1-1	S	1/2(S+I)	I	RBK
Bodemtype	1	1				eis
METALEN						
barium	100	320	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	4,0	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	<3	3,5	15	45	75	3,0
zink	18	64	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42 ^a	0,42 ^a	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-002 601-1-1 601
² 12160332-003 B10-1-1 B10 (420-520)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B11-1-1 1	B12-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	150	230	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	2,4	4,3	20	60	100	2,0
koper	<2,0	2,5	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	4,7	3,3	15	45	75	3,0
zink	50	69	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 ^a	0,11 ^a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-004 B11-1-1 B11 (440-540)

² 12160332-005 B12-1-1 B12 (320-420)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B13-1-1 1	B14-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis	
METALEN							
barium	440**	220	*	50	338	625	20
cadmium	<0,20	0,23		0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	2,1	5,6		20	60	100	2,0
koper	2,3	3,7		15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05		0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0		15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2		5,0	152	300	2,0
nikkel	6,3	5,7		15	45	75	3,0
zink	40	160	*	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	<0,2	<0,2		0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2		7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2		4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a		0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2		6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,000429			1		
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2		7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2		7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a		0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 ⁻⁻	<0,1 ⁻⁻					
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a		0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 ^a	<0,2 ^a		0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42 ^a	0,42 ^a		0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a		0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a		0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a		0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a		0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2		24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2		6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 ^a	<0,2 ^a		0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2				630	0,20
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40	<50	<50		50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-006 B13-1-1 B13 (425-525)

² 12160332-007 B14-1-1 B14 (420-520)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B32-1-1 1	B33-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	300	130	50	338	625	20
cadmium	1,1	0,21	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	5,5	4,8	20	60	100	2,0
koper	2,7	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	3,4	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	20	16	15	45	75	3,0
zink	260	68	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42 ^a	0,42 ^a	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-008 B32-1-1 B32 (360-460)

² 12160332-009 B33-1-1 B33 (375-475)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B34-1-1 1	B35-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	130	110	50	338	625	20
cadmium	0,49	0,54	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	2,3	3,2	20	60	100	2,0
koper	3,6	2,9	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	22	14	15	45	75	3,0
zink	97	380	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-010 B34-1-1 B34 (320-420)

² 12160332-011 B35-1-1 B35 (450-550)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B36-1-1 1	B37-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	140	300	50	338	625	20
cadmium	1,1	1,5	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	4,6	3,9	20	60	100	2,0
koper	2,6	4,4	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	2,7	5,0	152	300	2,0
nikkel	14	22	15	45	75	3,0
zink	560	140	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-012 B36-1-1 B36 (520-620)

² 12160332-013 B37-1-1 B37 (390-490)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B4-1-1 1	B41-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	230 *	320 *	50	338	625	20
cadmium	<0,20	1,3 *	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	7,3	9,3	15	45	75	3,0
zink	28	73	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,14 a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-014 B4-1-1 B4 (355-455)

² 12160332-015 B41-1-1 B41 (365-465)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B42-1-1 1	B5-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	120	***	50	338	625	20
cadmium	<0,20	0,31	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	3,2	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	<3	<3	15	45	75	3,0
zink	27	48	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 ^a	0,21 ^a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 ^a	0,14 ^a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42 ^a	0,42 ^a	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 ^a	<0,1 ^a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 ^a	<0,2 ^a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-016 B42-1-1 B42 (375-475)

² 12160332-017 B5-1-1 B5 (360-460)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B7-1-1 1	B8-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	***	260	50	338	625	20
cadmium	<0,20	***	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	49	7,7	20	60	100	2,0
koper	2,3	27	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	23	3,2	15	45	75	2,0
molybdeen	2,8	2,6	5,0	152	300	2,0
nikkel	30	30	15	45	75	3,0
zink	420	***	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	8,4	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	1,4	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	1,1	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	2,29	0,21	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,00386	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	0,14	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2	<0,2	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-018 B7-1-1 B7 (420-520)

² 12160332-019 B8-1-1 B8 (450-550)

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B9-1-1 1	Bestaand1-1-1 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
METALEN						
barium	***	110 *	50	338	625	20
cadmium	<0,20	<0,20	0,40	3,2	6,0	0,20
kobalt	<2	<2	20	60	100	2,0
koper	2,7	<2,0	15	45	75	2,0
kwik	<0,05	<0,05	0,050	0,18	0,30	0,050
lood	<2,0	<2,0	15	45	75	2,0
molybdeen	<2	<2	5,0	152	300	2,0
nikkel	<3	<3	15	45	75	3,0
zink	110 *	22	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
xylenen (0.7 factor)	0,21 a	0,21 a	0,20	35	70	0,21
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
interventiefactor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,0002	0,0002			1	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1 --	<0,1 --				
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	0,14 a	0,14 a	0,01	10	20	0,14
dichloormethaan	<0,2 a	<0,2 a	0,01	500	1000	0,20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,42	0,42	0,80	40	80	0,42
tetrachlooretheen	<0,1 a	<0,1 a	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1 a	<0,1 a	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,2	<0,2	24	262	500	0,20
chloroform	<0,2	<0,2	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2 a	<0,2 a	0,01	2,5	5,0	0,20
tribroommethaan	<0,2	<0,2			630	0,20
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<50	<50	50	325	600	50

Monstercode en monstertraject

¹ 12160332-020 B9-1-1 B9 (405-505)

² 12160332-021 Bestaand1-1-1 Bestaand1

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B2-1-2 1	1201-1-2 1	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	<0,2	<0,2	0,20	15	30	0,20
tolueen	<0,2	<0,2	7,0	504	1000	0,20
ethylbenzeen	<0,2	<0,2	4,0	77	150	0,20
styreen	<0,2	<0,2	6,0	153	300	0,20
naftaleen	<0,8	<0,8	0,01	35	70	0,020
interventiefactor vluchtige aromaten	0,008	0,008			1	
ALKYLBENZENEN						
n-propylbenzeen	<0,2	<0,2				
isopropylbenzeen/cumeen	<0,2	<0,2				
1,3,5-trimethylbenzeen	<0,2	<0,2				
1,2,4-trimethylbenzeen	<0,2	<0,2				
tert-butylbenzeen	<0,2	<0,2				
sec-butylbenzeen	<0,2	<0,2				
n-butylbenzeen	<0,2	<0,2				
4-isopropyltolueen	<0,2	<0,2				
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	454	900	0,20
1,2-dichloorethaan	<0,2	<0,2	7,0	204	400	0,20
1,1-dichlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	<0,1				
dichloormethaan	<0,5	<0,5	0,01	500	1000	0,20
tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	0,01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	<0,1	<0,1	24	262	500	0,20
chloroform	1,7	0,32	6,0	203	400	0,20
vinylchloride	<0,2	<0,2	0,01	2,5	5,0	0,20
1,2-dibroommethaan	<0,5	<0,5				
1,1,1,2-tetrachloorethaan	<0,5	<0,5				
1,1,2,2-tetrachloorethaan	<0,5	<0,5				
1,2,3-trichloorpropaan	<0,2	<0,2				
2,2-dichloorpropaan	<0,5	<0,5				
1,1-dichloorpropaan	<0,5	<0,5				
trans-1,3-dichloorpropaan	<0,2	<0,2				
cis-1,3-dichloorpropaan	<0,2	<0,2				
1,2-dibroom-3-chloorpropaan	<0,5	<0,5				
broomchloormethaan	<0,5	<0,5				
broomdichloormethaan	<0,5	<0,5				
dibroomchloormethaan	<0,5	<0,5				
tribroommethaan	<0,5	<0,5				
dibroommethaan	<0,5	<0,5				
broombenzeen	<0,2	<0,2				
2-chloortolueen	<0,2	<0,2				
4-chloortolueen	<0,2	<0,2				
trichloorfluormethaan	<0,5	<0,5				
hexachloorbutadien	<0,2	<0,2				
dichloordifluormethaan	<0,5	<0,5				
CHLOORBENZENEN						
monochloorbenzeen	<0,2	<0,2	7,0	94	180	0,20
1,2-dichloorbenzeen	<0,2	<0,2				
1,3-dichloorbenzeen	<0,2	<0,2				
1,4-dichloorbenzeen	<0,2	<0,2				
interventiefactor chloorbenzenen	0,000778	0,000778			1	
GCMS targetscan vluchtig (-)	zie bijlage	zie bijlage				

Monstercode en monstertraject

1 12163164-001 B2-1-2 B2 (375-475)
2 12163164-002 1201-1-2 1201 (400-500)

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675. De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.

b gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Toetsing waterbodem

Toetsing volgens BoToVa, module T.3-Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.2.0, toetskader BBK, SIKB versie 12.0.0, toetsingsdatum: 16-07-2015 - 16:33)

Projectnaam	Weert, Kazernelaan	Weert, Kazernelaan
Projectcode	67194	67194
Monsteromschrijving	MMWABO1	MMWABO2
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	BC	AR	BT	BC
droge stof	%	71,9	71,9		85,8	85,8	
gewicht artefacten	g	0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	6,3	6,3		2,2	2,2	
gloeirest	% vd DS	93,4			97,5		
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2µm	% vd DS	4,8	4,8		5,6	5,6	
METALEN							
barium*	mg/kg	<20	40,2	-	20	53,4	-
cadmium	mg/kg	0,33	0,458	<=AW	<0,2	0,226	<=AW
kobalt	mg/kg	<1,5	2,83	<=AW	<1,5	2,65	<=AW
koper	mg/kg	8,3	13,8	<=AW	<5	6,4	<=AW
kwik	mg/kg	0,07	0,0931	<=AW	<0,05	0,0474	<=AW
lood	mg/kg	14	19,5	<=AW	<10	10,3	<=AW
molybdeen	mg/kg	<1,5	1,05	<=AW	<1,5	1,05	<=AW
nikkel	mg/kg	3,4	8,04	<=AW	3,3	7,4	<=AW
zink	mg/kg	61	116	<=AW	24	47,9	<=AW
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	<0,03	0,021	-	<0,03	0,021	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1,062	1,06	<=AW	0,248	0,248	<=AW
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	1,11	<=AW	<1	3,18	<=AW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	7,78	<=AW	4,9	22,3	<=AW
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1,4		-	1,4		-
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1,4		-	1,4		-
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1,4		-	1,4		-
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4,2	6,67	<=AW	4,2	19,1	<=AW
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2,1	3,33	<=AW	2,1	9,55	<=AW
isodrin	ug/kg	<1	1,11	<=AW	<1	3,18	<=AW
telodrin	ug/kg	<1	1,11	<=AW	<1	3,18	<=AW
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2,8	4,44	<=AW	2,8	12,7	<=AW
heptachloor	ug/kg	<1	1,11	<=AW	<1	3,18	<=AW
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1,4	2,22	<=AW	1,4	6,36	<=AW
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	1,11	<=AW	<1	3,18	<=AW
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	1,11	<=AW	<1	3,18	<=AW
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	1,11	-	<1	3,18	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1,4	2,22	<=AW	1,4	6,36	<=AW
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16,1	25,6	<=AW	16,1	73,2	<=AW
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14,7		-	14,7		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40	mg/kg	100	159	<=AW	<35	111	<=AW

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS		Eenheid	BT	BC
12149659-001				
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)		ug/kg	1.11	^<=AW
12149659-002				
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)		ug/kg	3.18	^<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
12149659-001	MMWABO1 sl01 (0-10) sl02 (0-10) sl03 (0-5)
12149659-002	MMWABO2 sl06 (0-50) sl07 (0-50) sl08 (0-50) sl09 (0-30) sl10 (0-30)

Legenda

Verklaring kolommen

AR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Kleur Informatie

	> Interventiewaarde, (BI > 1),
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau)
E	Klasse wonen of klasse industrie (monster niveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde (BI < 0.5), > streefwaarde, industrie of wonen

Toetsing funderingsmateriaal

Tabel: Analyseresultaten diversen (vast) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	mmfund1 1	MMfund2 2	Maximale samenstellingswaarden
droge stof (gew.-%)	90,8 --	93,5 --	
UITLOGING			
datum start ()	09-06-- 2015 00:00:00	15-06-- 2015 00:00:00	
CEN-test L/S=10 ()	# --	# --	
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	<0,05	<0,05	1,0
tolueen	<0,05	<0,05	1,25
ethylbenzeen	<0,05	<0,05	1,25
xylene	<0,10	<0,10	1,25
totaal BTEX	<0,25--	<0,25--	
naftaleen	<0,05--	<0,05--	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	<0,02--	<0,06--#	
pak-totaal (10 van VROM)	<0,20	67	50
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
som PCB (7) (µg/kgds)	<14	<14	500
MINERALE OLIE			
totaal olie C10 - C40	<20	120	500
UITLOGING			
L/S (ml/g)	10,00--	10,00--	

Monstercode en monstertraject

1	12149831-001	mmfund1 B166 (0-20) B168 (0-20) B170 (0-20) B173 (0-20) B30 (0-20) B90 (0-20)
2	12152524-001	MMfund2 MMfund2 (B91 t/m B97; 10-50)

Tabel: Analyseresultaten diversen (vast) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B45-1	MMFund3	Maximale samenstellingswaarden
Bodemtype	1	2	
<hr/>			
droge stof (gew.-%)	89,1 --	72,3 --	
UITLOGING			
datum start ()	15-06-- 2015 00:00:00	28-06-- 2015 00:00:00	
CEN-test L/S=10 ()	# --	# --	
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	<0,05	<0,05	1,0
tolueen	<0,05	<0,05	1,25
ethylbenzeen	<0,05	<0,05	1,25
xylenen	<0,10	<0,10	1,25
totaal BTEX	<0,25--	<0,25--	
naftaleen	<0,05--	<0,05--	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	<0,02--	<0,02--	
pak-totaal (10 van VROM)	1,2	3,6	50
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
som PCB (7) (µg/kgds)	<14	45	500
MINERALE OLIE			
totaal olie C10 - C40	<20	60	500
UITLOGING			
L/S (ml/g)	10,00--	10,01--	

Monstercode en monstertraject

¹	12152723-001	B45-1 B45 (8-50)
²	12157127-001	MMFund3 B104 (8-40) B196 (15-50)

Tabel: Analyseresultaten uitloging (mg/kg ds) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	mmfund1 1	MMfund2 (10-50) 2	Maximale emissiewaarden
EC na uitloging (µS/cm)	69,5 --	147,8 --	
eind pH na uitloging (-)	8,28 --	10,12 --	
temperatuur t.b.v. pH (°C)	20,4 --	20,8 --	
UITLOGING			
L/S (ml/g)	10,00 --	10,00 --	
METALEN			
antimoon (mg/kgds)	<0,039	<0,039	0,16
arsen (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,9
barium (mg/kgds)	<0,1	<0,1	22
cadmium (mg/kgds)	<0,01	<0,01	0,04
chrom (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,63
kobalt (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,54
koper (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,9
kwik (mg/kgds)	<0,005	<0,005	0,02
lood (mg/kgds)	<0,1	<0,1	2,3
molybdeen (mg/kgds)	<0,1	<0,1	1
nikkel (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,44
seleen (mg/kgds)	<0,039	<0,039	0,15
tin (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,4
vanadium (mg/kgds)	0,19	0,15	1,8
zink (mg/kgds)	<0,2	<0,2	4,5
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
Fluoride (mg/kgds)	2,4 --	<2 --	55
bromide (mg/kgds)	<2 --	<2 --	20
chloride (mg/kgds)	<10	28	616
sulfaat (mg/kgds)	<20 --	180 --	2430

Monstercode en monstertraject

1 12149831-002 B166 (0-20) B168 (0-20) B170 (0-20) B173 (0-20) B30 (0-20) B90 (0-20)
2 12152524-002 MMfund2 (10-50)

Tabel: Analyseresultaten uitloging (mg/kg ds) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B45 (8-50) 1	MMFund3 2	Maximale emissiewaarden
EC na uitloging (µS/cm)	91,2 --	402 --	
eind pH na uitloging (-)	8,08 --	10,6 --	
temperatuur t.b.v. pH (°C)	20,9 --	19,5 --	
UITLOGING			
L/S (ml/g)	10,00 --	10,00 --	
METALEN			
antimoon (mg/kgds)	0,083	<0,039	0,16
arsen (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,9
barium (mg/kgds)	0,51	<0,1	22
cadmium (mg/kgds)	<0,01	<0,01	0,04
chrom (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,63
kobalt (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,54
koper (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,9
kwik (mg/kgds)	<0,005	<0,005	0,02
lood (mg/kgds)	0,21	<0,1	2,3
molybdeen (mg/kgds)	<0,1	<0,1	1
nikkel (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,44
seleen (mg/kgds)	<0,039	<0,039	0,15
tin (mg/kgds)	<0,1	<0,1	0,4
vanadium (mg/kgds)	<0,1	0,49	1,8
zink (mg/kgds)	0,44	<0,2	4,5
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
Fluoride (mg/kgds)	6,9 --	3,5 --	55
bromide (mg/kgds)	<2 --	<2 --	20
chloride (mg/kgds)	16	180	616
sulfaat (mg/kgds)	180 --	680 --	2430

Monstercode en monstertraject

1	12152723-002	B45 (8-50)
2	12157127-002	B104 (8-40) B196 (15-50)

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B401-2		B402-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	88.2	--	86.4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	66	256	<20	54.2			920	20
cadmium	1.1	1.89	0.22	0.379	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	1.7	5.98	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	27	55.9	6.5	13.4	40	115	190	5.0
kwik	0.13	0.187	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	48	75.6	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	10	29.2	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	170	403	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-001	B401-2 B401 (20-50)
2	12171358-002	B402-3 B402 (60-90)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.
- or Origineel resultaat
- br Omgekeerd resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1	2%	2%
---	----	----

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B403-3		B404-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	85.0	--	83.7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	<0.2	0.241	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	6.6	13.7	6.3	13	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	<20	33.2	72	171	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-003	B403-3 B403 (40-70)
2	12171358-004	B404-3 B404 (50-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B405-2		B406-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	93.9	--	93.1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	20	77.5			920	20
cadmium	0.26	0.448	0.59	1.02	*	0.60	6.8	13
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69		15	102	190
koper	6.1	12.6	19	39.3		40	115	190
kwik	<0.05	0.0503	0.05	0.0718		0.15	18	36
lood	<10	11	48	75.6	*	50	290	530
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35		1.5	96	190
nikkel	<3	6.12	<3	6.12		35	68	100
zink	43	102	110	261	*	140	430	720

Monstercode en monstertraject

1 12171358-005 B405-2 B405 (30-70)
2 12171358-006 B406-1 B406 (0-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B407-1		B408-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	96.0	--	89.6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	27	105	<20	54.2			920	20
cadmium	0.43	0.74	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	1.7	5.98	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	17	35.2	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	26	40.9	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	6.6	19.2	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	200	475.9	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-007	B407-1 B407 (0-30)
2	12171358-008	B408-2 B408 (50-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B409-3		B410-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	90.5	--	93.8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.48	0.828	0.30	0.516	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	5.2	10.8	30	62.1	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	40	63	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	4.2	12.2	3.6	10.5	35	68	100	4.0
zink	170	403	130	308	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-009	B409-3 B409 (50-100)
2	12171358-010	B410-2 B410 (20-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1	2%	2%
---	----	----

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B410-3		B411-4		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	93.6	--	88.9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.31	0.534	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	6.1	12.6	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	<20	33.2	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-011	B410-3 B410 (50-100)
2	12171358-012	B411-4 B411 (110-150)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

— geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1	2%	2%
---	----	----

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B412-3		B413-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
	1	br	1	br				
droge stof (gew.-%)	99.5	--	89.7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.30	0.516	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	2.7	9.49	15	102	190	3.0
koper	<5	7.24	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	3.8	11.1	35	68	100	4.0
zink	<20	33.2	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-013	B412-3 B412 (50-100)
2	12171358-014	B413-2 B413 (20-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum	
1	2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B414-1		B415-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	89.1	--	90.8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	51	198			920	20
cadmium	<0.2	0.241	0.89	1.53	*	0.60	6.8	13
kobalt	2.3	8.09	2.0	7.03		15	102	190
koper	<5	7.24	18	37.2		40	115	190
kwik	<0.05	0.0503	0.10	0.144		0.15	18	36
lood	<10	11	140	220	*	50	290	530
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35		1.5	96	190
nikkel	3.6	10.5	4.9	14.3		35	68	100
zink	30	71.2	180	427	*	140	430	720

Monstercode en monstertraject

¹ 12171358-015 B414-1 B414 (8-50)
² 12171358-016 B415-1 B415 (0-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

⁺ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

¹ 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B418-3		B419-4		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	96.0	--	92.9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.40	0.689	0.49	0.844	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	<5	7.24	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	12	18.9	16	25.2	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	30	71.2	41	97.3	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-017	B418-3 B418 (70-120)
2	12171358-018	B419-4 B419 (90-140)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Sentermovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

or Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B420-2		B421-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	94.7	--	92.3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	23	89.1	22	85.2			920	20
cadmium	0.65	1.12	0.60	1.03	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	2.3	8.09	1.9	6.68	15	102	190	3.0
koper	9.5	19.7	5.7	11.8	40	115	190	5.0
kwik	0.05	0.0718	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	27	42.5	15	23.6	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	4.4	12.8	3.8	11.1	35	68	100	4.0
zink	79	187	77	183	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-019	B420-2 B420 (50-100)
2	12171358-020	B421-1 B421 (8-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

° gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus lutum

1 2% 2%

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B422-2		B423-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	94.6	--	89.6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	20	77.5			920	20
cadmium	0.38	0.654	0.52	0.895	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	2.3	8.09	15	102	190	3.0
koper	7.3	15.1	14	29	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	0.06	0.0862	0.15	18	36	0.050
lood	19	29.9	82	129	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	3.0	8.75	4.7	13.7	35	68	100	4.0
zink	53	126	140	332	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-021	B422-2 B422 (50-100)
2	12171358-022	B423-1 B423 (0-20)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B424-1		B425-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	92.8	--	94.7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	22	85.2			920	20
cadmium	0.22	0.379	0.93	1.6	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	1.6	5.62	2.2	7.73	15	102	190	3.0
koper	16	33.1	19	39.3	40	115	190	5.0
kwik	0.06	0.0862	0.06	0.0862	0.15	18	36	0.050
lood	71	112	170	268	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	3.3	9.62	4.0	11.7	35	68	100	4.0
zink	65	154	520	1200	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-023	B424-1 B424 (0-20)
2	12171358-024	B425-1 B425 (0-20)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus lutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM131		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	or				eis
		br				
droge stof (gew.-%)	96.1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0.6	--				
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem) (% vd DS)	3.6	--				
METALEN						
barium*	30	116			920	20
cadmium	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	2.5	8.79	15	102	190	3.0
koper	5.6	11.6	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	15	23.6	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	6.5	19	35	68	100	4.0
zink	37	87.8	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	<0.01	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0.277	0.277	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4.9	24.5	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<20	70	190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

12171358-025 MM131 B416 (8-20) B417 (8-20)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

or Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1 2% 2%

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B401-2		B402-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	88.2	--	86.4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	66	256	<20	54.2			920	20
cadmium	1.1	1.89	0.22	0.379	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	1.7	5.98	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	27	55.9	6.5	13.4	40	115	190	5.0
kwik	0.13	0.187	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	48	75.6	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	10	29.2	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	170	403	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-001	B401-2 B401 (20-50)
2	12171358-002	B402-3 B402 (60-90)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

— geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

or Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B403-3		B404-3		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	85.0	--	83.7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	<0.2	0.241	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	6.6	13.7	6.3	13	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	<20	33.2	72	171	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-003	B403-3 B403 (40-70)
2	12171358-004	B404-3 B404 (50-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B405-2		B406-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
	1	br	1	br				
droge stof (gew.-%)	93.9	--	93.1	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	20	77.5			920	20
cadmium	0.26	0.448	0.59	1.02	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	6.1	12.6	19	39.3	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	0.05	0.0718	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	48	75.6	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	43	102	110	261	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

¹ 12171358-005 B405-2 B405 (30-70)
² 12171358-006 B406-1 B406 (0-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1 2% 2%

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B407-1		B408-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	96.0	--	89.6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	27	105	<20	54.2			920	20
cadmium	0.43	0.74	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	1.7	5.98	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	17	35.2	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	26	40.9	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	6.6	19.2	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	200	575	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-007	B407-1 B407 (0-30)
2	12171358-008	B408-2 B408 (50-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.sentemovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

or Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B409-3		B410-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	90.5	--	93.8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.48	0.826	0.30	0.516	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	5.2	10.8	30	62.1	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	.18	36	0.050
lood	<10	11	40	63	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	4.2	12.2	3.6	10.5	35	68	100	4.0
zink	170	403	130	308	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-009	B409-3 B409 (50-100)
2	12171358-010	B410-2 B410 (20-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1	2%	2%
---	----	----

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B410-3		B411-4		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	93.6	--	88.9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.31	0.534	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	6.1	12.6	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	<20	33.2	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-011	B410-3 B410 (50-100)
2	12171358-012	B411-4 B411 (110-150)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

— geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1	2%	2%
---	----	----

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B412-3		B413-2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
	1	or br	1	or br				
droge stof (gew.-%)	99.5	--	89.7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.30	0.516	<0.2	0.241	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	2.7	9.49	15	102	190	3.0
koper	<5	7.24	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	3.8	11.1	35	68	100	4.0
zink	<20	33.2	<20	33.2	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-013	B412-3 B412 (50-100)
2	12171358-014	B413-2 B413 (20-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

— geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

or Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B414-1		B415-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	89.1	--	90.8	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	51	198			920	20
cadmium	<0.2	0.241	0.89	1.53	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	2.3	8.09	2.0	7.03	15	102	190	3.0
koper	<5	7.24	18	37.2	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	0.10	0.144	0.15	18	36	0.050
lood	<10	11	140	220	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	3.6	10.5	4.9	14.3	35	68	100	4.0
zink	30	71.2	180	427	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-015	B414-1 B414 (8-50)
2	12171358-016	B415-1 B415 (0-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Sentermovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

— geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

° gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

or Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1	2%	2%
---	----	----

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B418-3		B419-4		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	96.0	--	92.9	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	<20	54.2			920	20
cadmium	0.40	0.689	0.49	0.844	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	<1.5	3.69	15	102	190	3.0
koper	<5	7.24	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	12	18.9	16	25.2	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	<3	6.12	<3	6.12	35	68	100	4.0
zink	30	71.2	41	97.3	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-017	B418-3 B418 (70-120)
2	12171358-018	B419-4 B419 (90-140)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum	
1	2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype	B420-2		B421-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
	1	br	1	br				
droge stof (gew.-%)	94.7	--	92.3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	23	89.1	22	85.2			920	20
cadmium	0.65	1.12	0.60	1.03	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	2.3	8.09	1.9	6.68	15	102	190	3.0
koper	9.5	19.7	5.7	11.8	40	115	190	5.0
kwik	0.05	0.0718	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	27	42.5	15	23.6	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	4.4	12.8	3.8	11.1	35	68	100	4.0
zink	79	187	77	183	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-019	B420-2 B420 (50-100)
2	12171358-020	B421-1 B421 (8-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.sentemovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1	2%	2%
---	----	----

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B422-2		B423-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	94.6	--	89.6	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	20	77.5			920	20
cadmium	0.38	0.654	0.52	0.895	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	<1.5	3.69	2.3	8.09	15	102	190	3.0
koper	7.3	15.1	14	29	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	0.06	0.0862	0.15	18	36	0.050
lood	19	29.9	82	129	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	3.0	8.75	4.7	13.7	35	68	100	4.0
zink	53	126	140	332	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-021	B422-2 B422 (50-100)
2	12171358-022	B423-1 B423 (0-20)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum

1 2% 2%

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	B424-1		B425-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	92.8	--	94.7	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	22	85.2			920	20
cadmium	0.22	0.379	0.93	1.6	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	1.6	5.62	2.2	7.73	15	102	190	3.0
koper	16	33.1	19	39.3	40	115	190	5.0
kwik	0.06	0.0862	0.06	0.0862	0.15	18	36	0.050
lood	71	112	170	268	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	3.3	9.62	4.0	11.7	35	68	100	4.0
zink	65	154	520	1200	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12171358-023	B424-1 B424 (0-20)
2	12171358-024	B425-1 B425 (0-20)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Sentermovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype	humus	lutum
1	2%	2%

bodem- en asbest in grond onderzoek Kazernelaan 101 te Weert

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM131		501-2		AW 1/2(AW+I)		I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	96.1	--	96.4	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	0.6	--	-					
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	3.6	--	-					
METALEN								
barium*	30	116	<20	54.2			920	20
cadmium	<0.2	0.241	0.30	0.516	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	2.5	8.79	2.7	9.49	15	102	190	3.0
koper	5.6	11.6	<5	7.24	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	15	23.6	<10	11	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	6.5	19	3.8	11.1	35	68	100	4.0
zink	37	87.8	34	80.7	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0.01	--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0.277	0.277	-		1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	4.9	24.5	-		20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	<20	70	-		190	2595	5000	35

Monstercode en monstertraject

1	12171358-025	MM131 B416 (8-20) B417 (8-20)
2	12191397-001	501-2 501 (15-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- * gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ° gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- + De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humuslutum
1 2% 2%

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	502-1		503-1		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1	br	1	br				eis
droge stof (gew.-%)	88.3	--	91.0	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
barium*	<20	54.2	22	85.2			920	20
cadmium	<0.2	0.241	0.38	0.654	0.60	6.8	13	0.20
kobalt	2.2	7.73	2.1	7.38	15	102	190	3.0
koper	9.9	20.5	10	20.7	40	115	190	5.0
kwik	<0.05	0.0503	<0.05	0.0503	0.15	18	36	0.050
lood	28	44.1	28	44.1	50	290	530	10
molybdeen	<0.5	0.35	<0.5	0.35	1.5	96	190	1.5
nikkel	4.1	12	4.2	12.2	35	68	100	4.0
zink	55	131	110	261	140	430	720	20

Monstercode en monstertraject

1	12191397-002	502-1 502 (0-15)
2	12191397-003	503-1 503 (0-15)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Sentermovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

— geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

+ De interventiewaarde voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging en geen sprake is van thermisch gereinigde grond en baggerspecie.

or Origineel resultaat

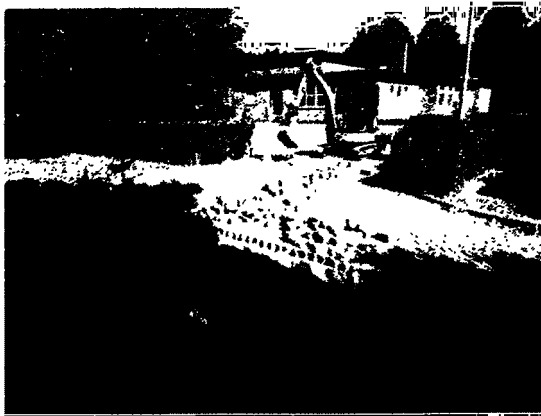
or Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtype humus/lutum

1	2%	2%
---	----	----

Bijlage 10 : Fotorapportage



vrijgraven ondergrondse leiding 25 september 2015



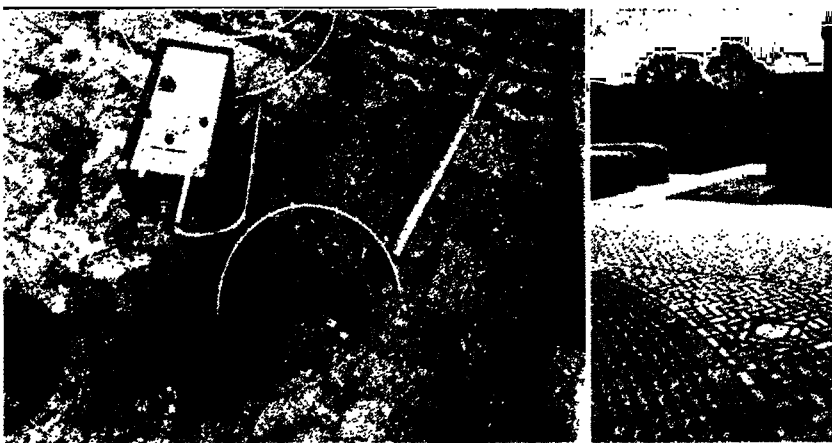
afgezaagde leiding



Leiding

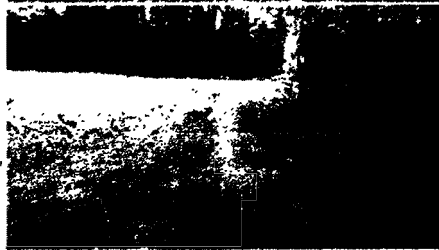
traject van leiding

traject van leiding

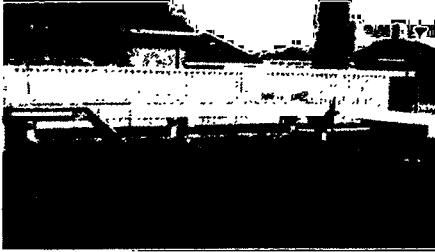


Onbekend vulpunt

situering vulpunt

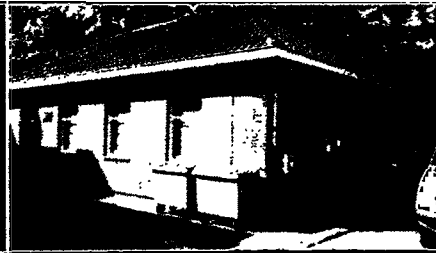
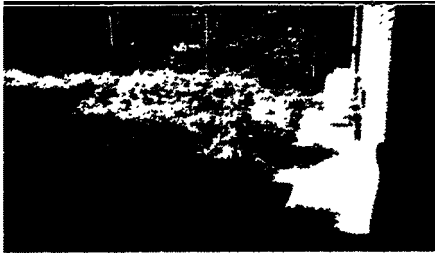


Van Hornekazerne



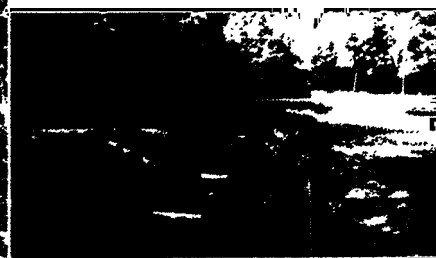
Wasplaats met vloeistofdichte vloer

inspectieput wasplaats



Noodstroomaggregaat naast milieudepot

milieudepot

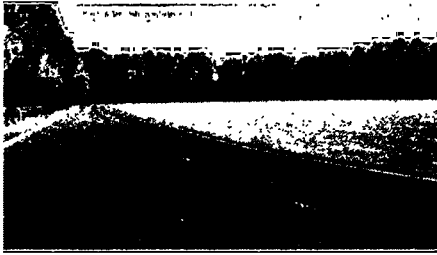


Watergang

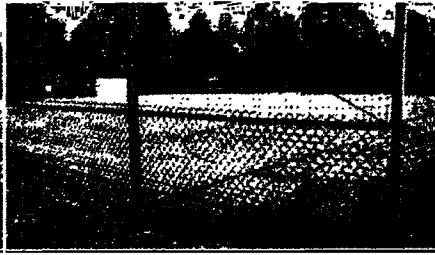


Stormbaan

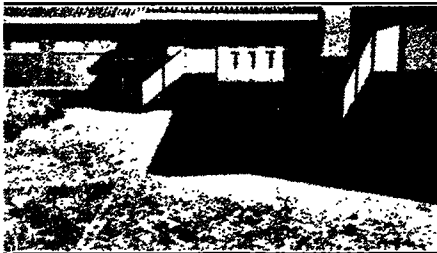
grindbak dummy handgranaat werpen



Atletiekbaan



tennisbaan



Vml tanks bij gebouw 010



Vml opslag chloor zwembad

Bijlage 11 : Historisch onderzoek (Tauw)

Vooronderzoek bodem Van Hornekazerne te Weert

26 januari 2015

Vooronderzoek bodem Van Hornekazerne te Weert

Verantwoording

Titel	Vooronderzoek bodem Van Hornekazerne te Weert
Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties Directie Vastgoedbeheer Afdeling Expertise & Realisatie Defensie Sectie Beheer & Omgevingsmanagement, Team Bodem
Projectleider	[REDACTED]
Auteur(s)	[REDACTED]
Tweede lezer	[REDACTED] adviseur en [REDACTED] adviseur
Projectnummer	1223935
Aantal pagina's	20 (exclusief bijlagen)
Datum	26 januari 2015
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Meten, Inspectie & Advies
Dr. Holtropaan 5
Postbus 1680
5602 BR Eindhoven
Telefoon +31 40 23 25 55 0
Fax +31 40 23 25 57 5

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

Kenmerk R001-1223935OVS-hgm-V03-NL

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
Samenvatting	9
1 Inleiding.....	10
2 Vooronderzoek	11
2.1 Inleiding	11
2.2 Uitgevoerde werkzaamheden vooronderzoek	12
2.2.1 Geraadpleegde informatiebronnen	12
2.2.2 Locatie-inspectie	12
2.3 Resultaten vooronderzoek	13
2.3.1 Algemene gegevens	13
2.3.2 Bodemopbouw en geohydrologie	13
2.3.3 (Financieel-)juridische informatie	13
2.3.4 Voormalig en huidig bodemgebruik	14
2.3.5 Bodemfunctie en bodemkwaliteit en bodemfunctie	14
2.3.6 Archeologie	14
2.3.7 Zinkassenwegen	14
2.3.8 Stortplaatsen	15
2.3.9 Bodembedreigende activiteiten	15
2.3.10 Aanwezigheid van asbest	15
2.3.11 Uitgevoerde bodemonderzoeken en al bekende verontreinigingen	15
2.3.12 Besluiten Wet Bodembescherming	16
2.3.13 Locatie-inspectie	17
2.3.14 Verhardingen	19
2.3.15 Toekomstig bodemgebruik	19
2.4 Conclusies vooronderzoek	19
2.5 Hypothese ten aanzien van de verontreinigings situatie	20
3 Onderzoeksopzet en aanbevelingen	21
3.1 Onderzoeksopzet en onderzoeksstrategieën	21
3.2 Aanbevelingen	21

Bijlage(n)

- 1 Regionale ligging van de onderzoekslocatie
- 2 Onderzoekslocatie
- 3 Overzicht van aangeleverde onderzoeken
- 4 Kadastrale informatie
- 5 Relevante archiefstukken
- 6 Veldschetsen van de locatie-inspectie
- 7 Tabel met deellocaties, onderzoeken, resultaten en conclusies
- 8 Kaart met indeling in deellocaties
- 9 Kaart met conclusie per terreindeel

Samenvatting

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, Directie Vastgoedbeheer, Afdeling Expertise & Realisatie Defensie, Sectie Beheer & Omgevingsmanagement, Team Bodem heeft Tauw een vooronderzoek op basis van de NEN 5725 uitgevoerd ter plaatse van de Van Horne kazerne in Weert.

De aanleiding voor het vooronderzoek is:

- Het voornemen om de locatie af te stoten

Het doel van het onderzoek is:

- Het in beeld brengen van alle mogelijke locaties waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden
- Een nieuwe eigenaar van de locatie inzicht te geven in de aanwezige bodemkwaliteit

Uit de resultaten van het vooronderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- Het gehele terrein is verdacht voor de aanwezigheid van verontreinigingen
- In een groot aantal reeds uitgevoerde boringen zijn bijmengingen met puin, sintels en slakken aangetoond
- Er is geen onderzoek naar de aanwezigheid van asbest gedaan
- De beschikbare onderzoeksrapporten zijn in veel gevallen te oud en geven daarom onvoldoende de huidige kwaliteit van de bodem weer

Naar aanleiding van deze conclusies wordt aanbevolen een actualiserend bodemonderzoek uit te laten voeren om de huidige kwaliteit van de bodem op de locatie in beeld te brengen.

1 Inleiding

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, Directie Vastgoedbeheer, Afdeling Expertise & Realisatie Defensie, Sectie Beheer & Omgevingsmanagement, Team Bodem heeft Tauw een vooronderzoek op basis van de NEN 5725 uitgevoerd ter plaatse van de Van Horne kazeme in Weert.

De aanleiding voor het vooronderzoek is:

- Het voornemen om de locatie af te stoten

Het doel van het onderzoek is:

- Het in beeld brengen van alle mogelijke locaties waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden
- Een nieuwe eigenaar van de locatie inzicht te geven in de aanwezige bodemkwaliteit

2 Vooronderzoek

2.1 Inleiding

Tauw heeft het vooronderzoek uitgevoerd op basis van de NEN 5725 maar niet geheel conform de NEN 5725.

De informatie die de opdrachtgever ter beschikking heeft gesteld is het volgende:

- Kaart met de ligging van de onderzoekslocatie
- Digitale ondergrond
- PDF's van bodemonderzoeksrapporten

Op verzoek van de opdrachtgever is het vooronderzoek gericht op de informatie over de onderzoekslocatie. In afwijking van de NEN 5725 is de omgeving van de onderzoekslocatie niet meegenomen in het onderzoek. Op verzoek van de opdrachtgever is geen informatie ingewonnen bij gemeente Weert en provincie Limburg.

In dit vooronderzoek is informatie verzameld over:

- Voormalig bodemgebruik
- Huidig bodemgebruik
- Toekomstig bodemgebruik
- Bodemopbouw en geohydrologie
- (financieel-)juridische zaken
- Uitgevoerde bodemonderzoeken en bekende verontreinigingen

In bijlage 1 is de regionale ligging van de onderzoekslocatie weergegeven. In bijlage 2 is een situatieschets met daarop de locatie-contour van het onderzoek opgenomen. In bijlage 3 is een overzicht opgenomen van de aangeleverde onderzoeken.

2.2 Uitgevoerde werkzaamheden vooronderzoek

2.2.1 Geraadpleegde informatiebronnen

In onderstaande tabel is de gevonden informatie per geraadpleegde informatiebron vermeld.

Tabel 2.1 Aangetroffen informatie per informatiebron

Digitale informatiebron	Aangetroffen informatie en dossiernummer
Kadaster	Kadastrale kaart en uittreksels
Bodemloket	Informatie over uitgevoerde bodemonderzoeken en voormalige- en huidige verdachte activiteiten en opslagtanks
Archief Dienst Vastgoed Defensie	Informatie over uitgevoerde bodemonderzoeken en voormalige- en huidige verdachte activiteiten en opslagtanks
NAGROM, VEWIN, RIVM	Gegevens over regionale geohydrologie en bodemopbouw
Watwaswaar.nl	Historische topografische kaarten
Ruimtelijkeplannen.nl	Informatie over bestemmingsplannen in Nederland
Expload BV (Jos Walraven)	Informatie over Conventionele Ongesprongen Explosieven
Actief Bodembeheer de Kempen	Zinkassenwegen
Provincie Limburg	Informatie over provinciale archeologische aandachtsgebieden
Provincie Limburg	Circa 35 à 40 cm dossier aanwezig. Op verzoek van de opdrachtgever is het dossier niet ingezien
Bodembeheerplan gemeente Weert	Bodemfunctie en bodemkwaliteitskaart
Gemeentearchiefweert.nl	Informatie over de Van Horne Kazeme
Bouw-/ milieu en bodemarchief gemeente Weert	Op verzoek van de opdrachtgever is geen informatie ingewonnen bij gemeente Weert
Erfgoedhuis Weert	Historische foto's: geen relevante informatie
http://archeologieinnederland.nl/	Informatie over archeologie in Nederland

In bijlage 5 zijn kopieën opgenomen van relevante archiefstukken.

2.2.2 Locatie-inspectie

Op 22 september 2014 is door [REDACTED] een bezoek gebracht aan de onderzoekslocatie en is het terrein en de directe omgeving verkend. Op verzoek van de opdrachtgever zijn geen foto's genomen tijdens de locatie-inspectie. Er is geen interview uitgevoerd.

2.3 Resultaten vooronderzoek

2.3.1 Algemene gegevens

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van 393.700 m².

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1.
In bijlage 2 is een situatietekening van de onderzoekslocatie weergegeven.

2.3.2 Bodemopbouw en geohydrologie

In tabel 2.5 is de regionale bodemopbouw en geohydrologie weergegeven.

Tabel 2.5 Regionale geohydrologische gegevens en bodemopbouw

Grondwater stromingsrichting *1)	Oost
Stijghoogte van het grondwater *1)	31,63 m +NAP
Ligging t.o.v. GrondwaterBeschermingsgebied *2)	1.957 m
Maaiveld hoogte *3)	34,9 m +NAP
Diepte freatisch grondwater *4)	1,2 - 2,5 m -mv
Geologie *5)	Leemarm fijn zand op grof zand
Dikte van de Deklaag *4)	5-10m
Zout of brak grondwater *6)	Nee

*1) NAGROM. NAtionaal GRondwater Model.

*2) VEWIN. Provinciale overzichten win- en productiemiddelen.

*3) Topografische Dienst. Hoogtecijferkaart

*4) RIVM (ed.) 1987. Kwetsbaarheid van het grondwater

*5) Toegepaste Geologischekaart

*6) Atlas van Nederland

Lokale omstandigheden zoals waterlopen, drainagesystemen, (lekkende) rioleringen en dergelijke kunnen de regionale stromingsrichting van het freatisch grondwater beïnvloeden.

Uit de reeds uitgevoerde onderzoeken blijkt dat er op de locatie sprake is van antropogene ophooglagen.

2.3.3 (Financieel-)juridische informatie

Bij het kadaster is informatie opgevraagd. In bijlage 4 is de kadastrale informatie opgenomen.

Uit de informatie blijkt dat er geen publieksrechtelijke beperkingen op de locatie van toepassing zijn.

2.3.4 Voormalig en huidig bodemgebruik

De onderzoekslocatie is globaal op te delen in twee delen. Het kazerneterrein ligt oostelijk van de Nelissenhofweg tussen de Kazernelaan, de Nelissenhofweg, de Parklaan, de Ambachthof en de Hallenhof. Het voormalig Bisschoppelijk College ligt westelijk van de Nelissenhofweg, tussen de Kazernelaan, de IJzerenmanweg en de Parklaan. In bijlage 7 is van een groot aantal gebouwen het jaartal opgenomen waarin de bouwvergunning is afgegeven.

Omstreeks 1938 is gestart met de bouw van de Van Horne Kazerne, waarop de Koninklijke Militaire school (KMS) is gevestigd. Op topografische kaarten op watwaswaar.nl is te zien dat tot 1953 niets van de bebouwing op kaart is vastgelegd. Op de kaart van 1953 is de bebouwing in de noordwestelijke hoek van het terrein goed zichtbaar. Op het zuidwestelijk deel van het terrein (de huidige parkeerplaats en hindernisbaan) zijn een aantal kleine gebouwen aanwezig. Op de kaart van 1973 is een groot deel van de bebouwing niet meer zichtbaar. Op de kaart van 1994 is weer een deel van de bebouwing zichtbaar, alsmede de sintelbaan zuidoostelijk op het terrein.

Het terrein is tot op heden nog in gebruik door de KMS.

Omstreeks 1970 is het voormalige Bisschoppelijk College gebouwd. Uit de topografische kaarten is op te maken dat in een later stadium nog een gebouw is bijgeplaatst, en verhardingen rondom de bebouwingen zijn aangelegd.

Uit de locatie-inspectie is gebleken dat de bebouwing op het terrein nu grotendeels is gesloopt.

2.3.5 Bodemfunctie en bodemkwaliteit en bodemfunctie

Uit de bodemkwaliteitskaart en bodemfunctiekaart van de gemeente Weert blijkt het volgende:

Tabel 2.4 Gegevens bodemfunctie- en bodemkwaliteitskaart

Onderdeel	Deelgebied	Klasse
Bodemfunctie KMS		Industrie
	Vm. Bisschoppelijk College	Wonen
Bodemkwaliteitsklasse bovengrond (0-0,5 m-mv)	Gehele terrein	Wonen
Bodemkwaliteitsklasse ondergrond	Gehele terrein	Natuur en landbouw

2.3.6 Archeologie

De onderzoekslocatie ligt niet in een archeologisch aandachtsgebied (bron: <http://archeologieinnederland.nl/>).

2.3.7 Zinkassenwegen

De locatie is gelegen in de Kempen, een gebied waar in het verleden zinkassen zijn toegepast voor bijvoorbeeld ophoging van terreindelen of verharding van wegen en paden.

Bij Actief Bodembeheer de Kempen zijn geen gegevens aanwezig over zinkassenwegen op het terrein van de Van Horne kazerne. Er is geen terreindekkend onderzoek bekend over de aanwezigheid van zinkassen.

2.3.8 Stortplaatsen

Er zijn geen gegevens bekend over de aanwezigheid van stortplaatsen op de locatie. Stortplaatsen kunnen bijvoorbeeld dempingen of ophogingen zijn die bestaan uit huisvuil, bedrijfsmatig afval, bouw- en sloopafval, batterijen of ander soort materiaal.

2.3.9 Bodembedreigende activiteiten

In bijlage 7 is een overzichtstabel opgenomen van de – uniek genummerde – deellocaties met gebouwen, (verdachte) activiteiten, uitgevoerde onderzoeken, resultaten en conclusies. Bijlage 8 geeft op kaart de conclusies weer met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

2.3.10 Aanwezigheid van asbest

Gezien de ouderdom van de gebouwen bestaat de kans dat in de gebouwen mogelijk asbest is toegepast. Dit asbest kan bij de sloopwerkzaamheden in de bodem terecht zijn gekomen. Uit de verschillende onderzoeken blijkt dat op een groot deel van het terrein bijmengingen met puin aanwezig zijn in de grond. Bijmengingen met puin kunnen wijzen op de aanwezigheid van asbest in de bodem. Voor zover bekend is er geen onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbest.

2.3.11 Uitgevoerde bodemonderzoeken en al bekende verontreinigingen

In bijlage 2 is een overzicht en korte beschrijving van de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken op de onderzoekslocatie weergegeven. Ten behoeve van het onderzoek is het kazerneterrein ingedeeld in deellocaties met al dan niet reeds aangetoonde punt- of diffuse bronnen van bodemverontreiniging.

Op het kazerneterrein zijn over het gehele terrein bodemonderzoeken uitgevoerd in het kader van bouw- en (enkele) milieuvergunningen. Daarnaast is enkele malen de algemene bodemkwaliteit bepaald ter plaatse van de niet verdachte terreindelen.

Uit de onderzoeken blijkt dat het gehele terrein overwegend diffuus is verontreinigd met zware metalen. Plaatselijk zijn verhoogde gehalten PAK en minerale olie zonder directe oorzaak aangetoond. In een groot aantal boringen zijn bijmengingen met puin, sintels en/of slakken aangetoond.

Op een enkele locatie zijn sterke verontreinigingen met zware metalen in grond en grondwater aangetoond. De lichte tot sterke verontreinigingen zijn in veel gevallen toegeschreven aan regionaal verhoogde achtergrondwaarden. In de Kempen worden regelmatig verhoogde achtergrondwaarden in het grondwater aangetoond.

Van de locatie BOS-pomp is bekend dat een volledige multifunctionele sanering heeft plaatsgevonden. Nabij gebouw 23 is een sterke grondverontreiniging met zware metalen deels verwijderd ten behoeve van nieuwbouw.

In bijlage 7 is een overzichtstabel met deellocaties, resultaten van onderhavig vooronderzoek, verontreinigingshypothese en aanbevolen onderzoekstrategie opgenomen. Voor locaties waar activiteiten hebben plaatsgevonden die niet als bodembedreigend worden gezien, is als hypothese gesteld dat de locatie diffuus kan zijn verontreinigd (in lijn met de resultaten van de terreindekkende onderzoeken).

In bijlage 8 is een kaart opgenomen met de situering van de deellocaties. Deellocaties waarvan de situering niet met zekerheid is aan te geven, zijn rood weergegeven.

In bijlage 9 is een kaart opgenomen met een overzicht van de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzochte verdachte deellocaties. De resultaten van terreindekkende onderzoeken zijn hierin niet meegenomen.

Verontreinigingen met zware metalen in grond wijzen op een lokale oorzaak, zoals sintels, puin of het toepassen van verontreinigde grond.

Uit de bodemonderzoeken van het kazerneterrein blijkt dat op de locatie een aantal sintelwegen aanwezig zijn of zijn geweest. In bijlage 7 is aangegeven op welke deellocaties een sintelweg aanwezig is of is geweest. Bij AbdK zijn geen gegevens bekend over de aanwezigheid van zinkassenwegen. Het is niet bekend of alle sintelwegen op de locatie zijn onderzocht.

2.3.12 Besluiten Wet Bodembescherming

Uit informatie op www.bodemloket.nl blijkt dat de provincie Limburg als Bevoegd gezag Wet Bodembescherming (Wbb) vijf besluiten in het kader van de Wbb heeft genomen ten aanzien van verontreinigingen op het terrein. De besluiten zijn ingezien bij de provincie Limburg, één van de besluiten betrof een goedkeuringsbrief op een saneringsevaluatie.

Van de locatie BOS-pomp zijn een beschikking ernst en urgentie en een goedkeuringsbrief naar aanleiding van een saneringsevaluatie aangetroffen in het dossier. De beschikking betreft besluiten op ernst en urgentie van de verontreinigingen als gevolg van de BOS-pomp.

In de goedkeuringsbrief is te lezen dat het bevoegd gezag heeft ingestemd met de uitgevoerde sanering. In de grond is een lichte restverontreiniging met vluchtige aromaten achtergebleven.

Van de locatie ter plaatse van gebouw 23 zijn twee beschikkingen aangetroffen in het dossier. Uit de eerste beschikking blijkt dat op de locatie is een ernstig, niet urgent geval van bodemverontreiniging in de grond aanwezig in de laag van 0,15 tot 0,6 m -mv. De verontreinigingen zijn het gevolg van een ophooglaag van puin, kolengruis en sintels. Er is ingestemd met het saneringsplan.

Uit de tweede beschikking blijkt dat de sanering is uitgevoerd conform saneringsplan en dat er een restverontreiniging met ernstig verontreinigde grond is achtergebleven op de locatie.

Van de locatie ter plaatse van gebouw 30 is één beschikking aangetroffen in het dossier. Uit de beschikking blijkt dat er een ernstige, niet spoedeisende sterke verontreiniging met zink aanwezig is als gevolg van een ophooglaag. Er zijn geen gegevens bekend over sanering van de verontreinigingen.

2.3.13 Locatie-inspectie

Op 22 september 2014 is door [REDACTED] (voormalig cursist aan de KMS te Weert) een bezoek gebracht aan de onderzoekslocatie en is het terrein verkend. Vóór de uitvoering van de locatie-inspectie was door de heer Henry Silooy, van het ministerie van Defensie, bekend gemaakt dat er geen foto's gemaakt mochten worden op de onderzoekslocatie.

Tijdens de onderzoekslocatie zijn enkele activiteiten onderkend die invloed kunnen hebben op de plaatselijke bodemkwaliteit namelijk:

Deellocatie 30: Milieudepot

Bij het milieudepot is een brede slangaansluiting te zien. Tevens is hier een oog- en nood douche aanwezig. Op basis van deze bevindingen wordt verondersteld dat hier mogelijk irriterende stoffen worden overgepompt.

Deellocatie 31: Opslag ontvlambare en/of bijtende stoffen

De opslagkast is voorzien van een slot. Op de deur staan waarschuwingssymbolen voor ontvlambare stoffen, rookverbod en waarschuwingssymbolen voor bijtende stoffen. Welke stoffen het betreft, is niet naar voren gekomen uit de locatie-inspectie.

Deellocatie 32: Trafo/ hoogspanningsaansluiting

Dit gebouw is verdacht voor (transformator)olie en PCBs.

Deellocatie 34: Wasplaats

De afspuitplaats is verdacht op het voorkomen van minerale olie. Voor zover bekend worden er geen schoonmaakmiddelen gebruikt tijdens het afsputten.

Deellocatie 46: Omliggend terrein gebouw 23

De parkeerplaats is verhard met puin.

Deellocatie 69: Sportveld

Op dit veld worden demonstraties gegeven op open dagen waarbij met 'blanks' geschoten worden (niet scherpe munitie). De bovengrond is verdacht op het voorkomen van koper dat afkomstig is van mogelijk overgebleven hulzen.

Deellocaties 70: Zwembad

Verdachte locatie ten aanzien van het mogelijk voorkomen van chloor.

Deellocatie 76: Romneyloods

Opslag voor kerosine wat in de mobiele kachels gaat (ten behoeve van bivakkeren). De locatie ligt te noordwesten van gebouw 31.

Deellocatie 85: klimtoren

Gedempte sloot ter hoogte van de klimtoren. Het dempingmateriaal van deze sloten is onbekend.

Deellocatie 85: hindernisbaan

Verdacht op het voorkomen van verontreinigingen afkomstig van mogelijke funderingslagen welke dienen ter versteviging van sommige hindernissen (muur met ramen, schuin/horizontaal en de berenkuil). Op de hindernisbaan zijn in het verleden 'contactdrills' gedemonstreerd. Hierbij werd met 'blanks' geschoten. De bovengrond is derhalve verdacht op het voorkomen van koper.

Deellocatie 86: Sintelbaan

Mogelijke fundering onder het gravel. De fundering kan mogelijk verontreinigingen bevatten zoals zware metalen, PAK, minerale olie en asbest.

Deellocatie 88: Appelpplaats

Asfaltverharding met mogelijke funderingslaag. Verdacht op zware metalen, PAK en asbest.

In bijlage 6 zijn de veldschetsen van de locatie-inspectie weergegeven. De resultaten van de locatie-inspectie zijn meegenomen in het overzicht in bijlage 7.

2.3.14 Verhardingen

De locatie is (half)verhard met diverse verhardingen, bijvoorbeeld:

- Asfalt
- Klinkers
- Gravel
- Grind

Ter plaatse van het voormalig Bisschoppelijk College en de Nelissenhofweg zijn de asfaltverhardingen en funderingslagen reeds onderzocht. Van het kazerneterrein zijn geen onderzoeksgegevens over de asfaltverhardingen en funderingslagen bekend. Naar aanleiding van nieuwbouw zijn wel enkele halfverhardingen onderzocht.

2.3.15 Toekomstig bodemgebruik

Het toekomstig bodemgebruik is nog niet bekend.

2.4 Conclusies vooronderzoek

Tauw heeft het vooronderzoek uitgevoerd volgens NEN 5725. Gezien de aanleiding van het bodemonderzoek is een standaard vooronderzoek benodigd. Op aangeven van de opdrachtgever is een beperkt vooronderzoek uitgevoerd. Dat betekent dat het onderzoek niet geheel aan de NEN 5725 voldoet.

Uit het vooronderzoek kan worden geconcludeerd dat op het gehele terrein lichte tot sterke verontreinigingen in de grond aanwezig zijn of zijn te verwachten. Op basis van de resultaten van voorgaand onderzoek wordt verwacht dat de verontreiniging heterogeen verdeeld is.

De reeds uitgevoerde onderzoeken zijn, afgezien van een enkele locatie, te oud om een representatief beeld te geven van de huidige bodemkwaliteit op het terrein. Omtrent de specifieke aanwezigheid van sintelwegen en/of asbest op de locatie is nog onvoldoende informatie beschikbaar. Middels een actualiserend bodemonderzoek kan de huidige bodemkwaliteit worden bepaald.

In bijlage 7 is een overzichtstabel met deellocaties, hypothese en aanbevolen onderzoekstrategie opgenomen. In bijlage 8 is een kaart opgenomen met de situering van de deellocaties. Deellocaties waarvan de situering niet met zekerheid is aan te geven, zijn rood weergegeven. In bijlage 9 is een kaart opgenomen met een overzicht van de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzochte verdachte deellocaties. De resultaten van terreindekkende onderzoeken zijn hierin niet meegenomen.

In het geval dat er bijmengingen met puin worden aangetroffen dienen de van toepassing zijn de normen voor de bepaling van asbest in grond en/of puin te worden gevolgd.

2.5 Hypothese ten aanzien van de verontreinigingssituatie

Naar aanleiding van de conclusie(s) uit het vooronderzoek kan/kunnen de volgende onderzoekshypothese(s) worden gesteld:

- Het gehele terrein is verdacht voor de aanwezigheid van zware metalen, PAK en in mindere mate minerale olie en aromaten in de bodem. EOX is verhoogd aangetroffen en kan wijzen op bodemverontreiniging met gehalogeneerde koolwaterstoffen maar de betrouwbaarheid van EOX metingen is discutabel en wordt tegenwoordig niet meer toegepast bij bodemonderzoek
- Op enkele specifieke locaties kunnen andere bodemverontreinigende stoffen worden verwacht, bijvoorbeeld als gevolg van het gebruik van ontvettingsmiddelen en verven

3 Onderzoeksopzet en aanbevelingen

3.1 Onderzoeksopzet en onderzoeksstrategieën

Voor het uitvoeren van bodemonderzoek om de bodemkwaliteit te bepalen zijn conform NEN 5740 de volgende strategieën geselecteerd:

- Strategie VED-HE voor het gehele terrein
- Per deellocatie is in bijlage 7 aangegeven of en zo ja welke onderzoeksstrategie het beste gehanteerd kan worden

3.2 Aanbevelingen

Ter plaatse van de verdachte activiteiten (bijv. werkplaats/magazijn en opslag van brandstoffen in de Romneyloods) bevelen wij aan om een eindsituatie bodemonderzoek uit te voeren om te bepalen of de activiteiten in de periode 2000 tot heden tot een verontreiniging van de bodem hebben geleid.

Ter plaatse van het BOS-hok, het omliggende terrein van gebouw 26, het volleybalveld, de romneyloods en het omliggende terrein van gebouw 34A bevelen wij aan om middels een nader onderzoek de omvang en potentiële risico's van de sterke verontreinigingen te onderzoeken. Indien voor een toekomstige inrichting de aanwezige asfaltverharding dient te worden verwijderd adviseren wij om de hergebruiksmogelijkheden van het asfalt en eventuele aanwezige fundering te bepalen.

Voor de overige terreindelen bevelen wij aan om een verkennend bodemonderzoek uit te voeren conform de NEN 5740 strategie VED-HE. Uit de geraadpleegde gegevens blijkt dat er verspreid over het terrein bijmengingen in de grond zijn waargenomen als gevolg van dempingen en ophogingen van het terrein.

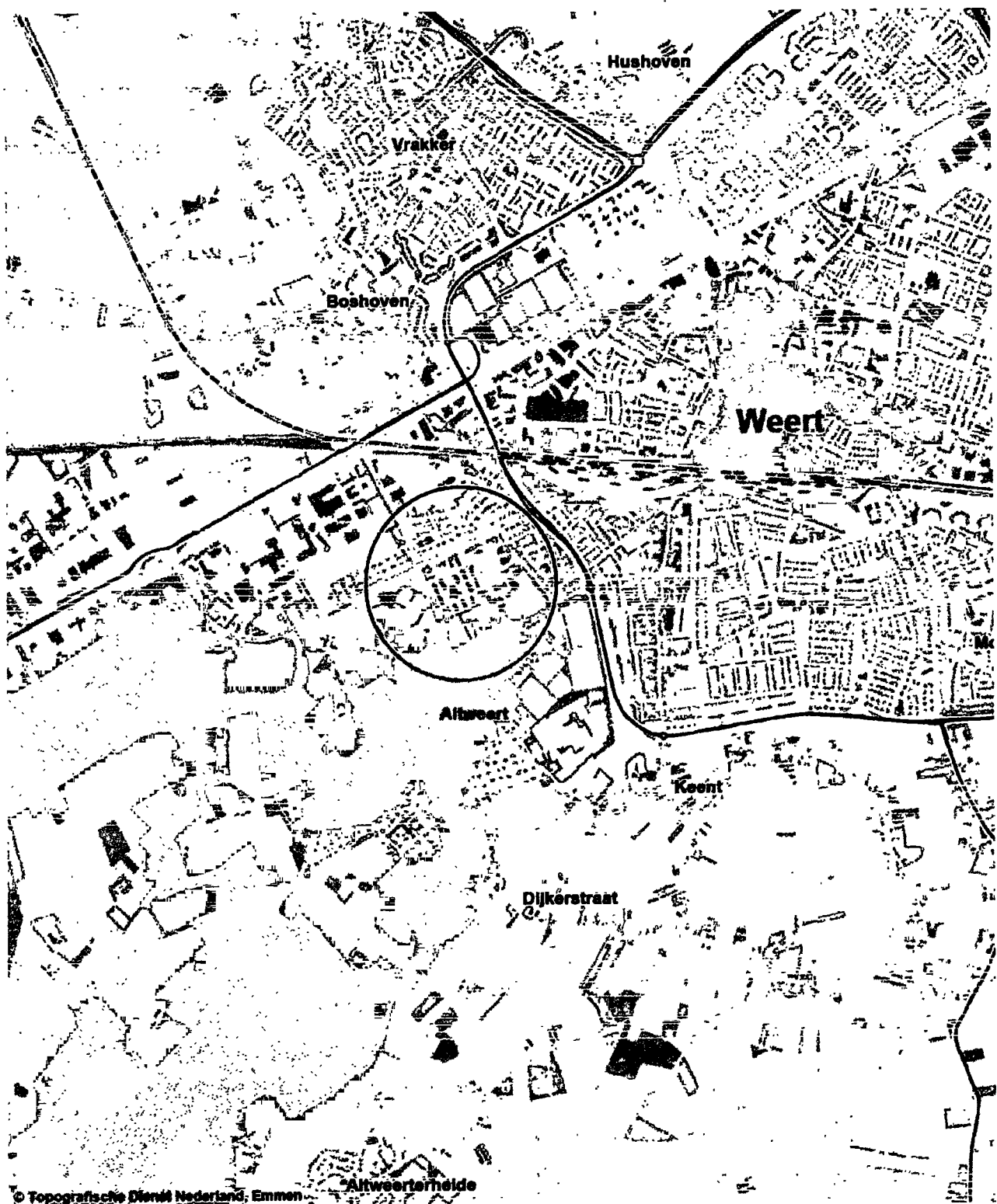
Het bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde normen. In het geval dat er bijmengingen met puin worden aangetroffen, dienen de van toepassing zijnde normen voor de bepaling van asbest in grond en/of puin te worden gevolgd.

Kenmerk R001-1223935OVS-hgm-V03-NL

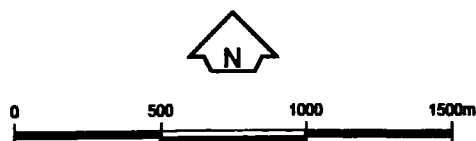
Bijlage

1

Regionale ligging van de onderzoekslocatie



© Topografische Dienst Nederland, Emmen



Opdrachtgever Dienst Vastgoed Defensie Directie Zuid	Schaal 1 : 25 000	Status Definitief
Project Van Horne kaserna	Formaat A4-Portrait	Projectnummer 1223935
Orderafel Regionale ligging van de onderzoekslocatie	Dat. 23.9.2014 10:47 Gek. TDA Gec. arj	Tekeningnummer 0



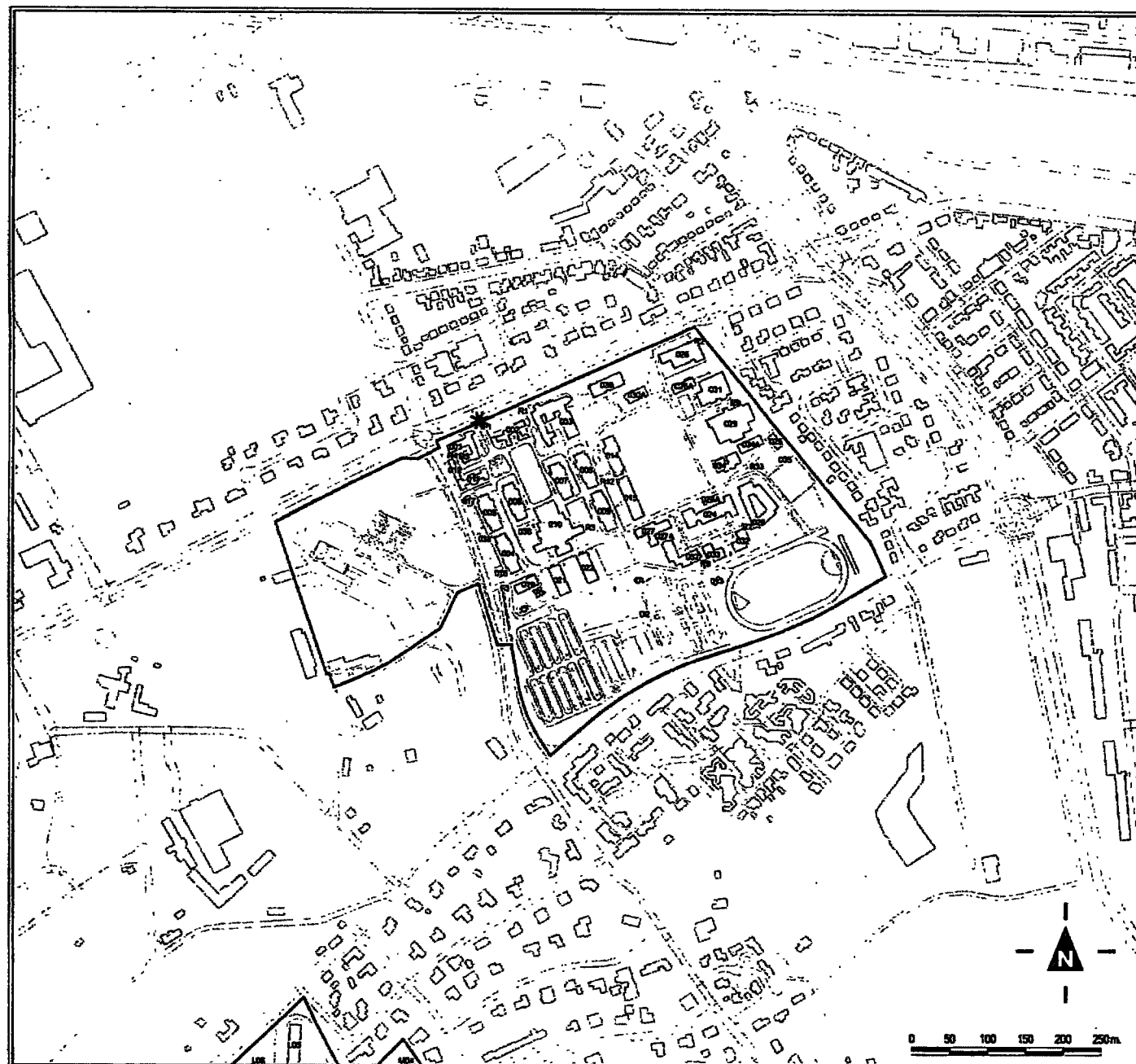
Tauw

Postbus 133
7400 AC Deventer
Tel. (0570) 600001
Fax (0570) 600000

2

Bijlage

Onderzoekslocatie



Legenda

- * Hoofdingang
- Objectgrens
- Gebouwen
- Ondergrondse gebouwen

Topografie

57H02 VAN HORNEKAZERNE

Schaat: (A3)
Datum: mei 12, 2013



Gemeente Dordrecht
Stadsdeel van Dordrecht

De afbeelding is bedoeld voor informatieve doeleinden en kan afwijken van de werkelijkheid. Het is niet bedoeld voor gebruik als juridisch document. Het is niet bedoeld voor gebruik als juridisch document. Het is niet bedoeld voor gebruik als juridisch document. Het is niet bedoeld voor gebruik als juridisch document.

Bijlage

3

Overzicht van aangeleverde onderzoeken

Bijlage

Uitgevoerde bodemonderzoeken Van Hornekazerne te Weert

Nr.	DATUM	ADVIESBUREAU	TITEL ONDERZOEK
1.	1991-11-01	GRONTMIJ	NADER ONDERZOEK OLIEVERONTREINIGING BIJ BRANDSTOFFPOMPEN.pdf
2.	1992-08-01	GRONTMIJ	SANERINGSPLAN OLIEVERONTREINIGING BIJ BRANDSTOFFPOMPEN.pdf
3.	1992-11-13	INPIJN BLOKPOEL BV	GRONDMONSTER VD VAN HORNEKAZERNE.pdf
4.	1994-10-12	INTRON BODEMTECH	AFPERKEND BODEMONDERZOEK EN SANERINGSPLAN TER PLAATSE VAN DE BOSPOMP.pdf
5.	1995-01-27	ORANJEWOUD	DEPOTBEMONSTERING TE BUDEL EN WEERT.pdf
6.	1995-02-20	INTRON BODEMTECH	INDICATIEF BODEMONDERZOEK TPV EEN VIJFTAL LOKATIES.pdf
7.	1995-03-29	INTRON BODEMTECH	AFPERKEND BODEMONDERZOEK EN SANERINGSPLAN TPV DE BOSPOMP.pdf
8.	1995-10-25	HASKONING	VERKENNEND BODEMONDERZOEK LOCATIE VOLLEYBALVELD.pdf
9.	1995-12-11	MINISTERIE VAN DEFENSIE	SANERING BODEMVERONTREINIGING TPV DE BOSPOMP.pdf
10.	1996-01-01	MINISTERIE VAN DEFENSIE	SANERING BODEMVERONTREINIGING TPV DE BOSPOMP.pdf
11.	1996-04-01	HASKONING	VERKENNEND BODEMONDERZOEK LOCATIE.pdf
12.	1996-10-07	ORANJEWOUD	VERKENNEND BODEMONDERZOEK 4 ONDERGRONDSE OPSLAGTANKS.pdf
13.	1997-09-01	ORANJEWOUD	VERKENNEND BODEMONDERZOEK BOUWLOCATIES.pdf
14.	1998-07-28	INTRON BODEMTECH	EVALUATIERAPPORT SANERING BOSPOMP VAN HORNE.pdf
15.	1999-04-19	GEOFOX	DEFINITIEVE RAPPORTAGE VERKENNEND BODEMONDERZOEK VAN HORNEKAZERNE.pdf
16.	1999-09-03	GEOFOX	DEFINITIEVE RAPPORTAGE NADER BODEMONDERZOEK TPV BOS-HOK.pdf
17.	1999-09-06	GEOFOX	DEFINITIEVE RAPPORTAGE HERGEBRUIKSONDERZOEK GRONDDEPOT.pdf
18.	1999-11-02	GEOFOX	DEFINITIEVE RAPPORTAGE VERKENNEND BODEMONDERZOEK.pdf
19.	1999-12-08	GEOFOX	RAPPORTAGE MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING TANKVERWIJDERING.pdf
20.	2000-03-02	MINISTERIE VAN DEFENSIE	DEFINITIEVE RAPPORTAGE VERKENNEND BODEMKAZERNE.pdf
21.	2000-05-12	GEOFOX	DEFINITIEVE RAPPORTAGE INDICATIEF GRONDDEPOTONDERZOEK.pdf
22.	2000-08-04	GEOFOX	RAPPORTAGE INDICATIEF GRONDONDERZOEK NABIJ GEBOUW X.pdf
23.	2000-09-27	DGW&T	FORMULIER ASBESTSANERING.pdf
24.	2000-11-17	GEOFOX	BRIEFRAPPORTAGE PARTIJEURING GROND CONFORM BOUWSTOFFENBESLUIT.pdf
25.	2000-12-05	GEOFOX	VERKENNEND BODEMONDERZOEK.pdf
26.	2000-12-05	MINISTERIE VAN DEFENSIE	VERKENNEND BODEMONDERZOEK.pdf
27.	2000-12-21	MINISTERIE VAN DEFENSIE	HISTORISCH ONDERZOEK VAN HORNEKAZERNE.pdf
28.	2000-12-21	MINISTERIE VAN DEFENSIE	HISTORISCH ONDERZOEK.pdf
29.	2000-12-22	GEOFOX	BRIEFRAPPORTAGE PARTIJEURING GROND CONFORM BOUWSTOFFENBESLUIT.pdf
30.	2001-12-20	CSO ADVIESBUREAU	BRIEFRAPPORTAGE ZINKVERONTREINIGING VAN HORNEKAZERNE.pdf
31.	2001-12-20	CSO ADVIESBUREAU	BRIEFRAPPORTAGE ZINKVERONTREINIGING.pdf
32.	2001-12-20	CSO ADVIESBUREAU	VERKENNEND BODEMONDERZOEK 3-TAL DEELLOCATIES OP DE VAN HORNEKAZERNE.pdf
33.	2001-12-20	CSO ADVIESBUREAU	VERKENNEND BODEMONDERZOEK 3-TAL DEELLOCATIES.pdf
34.	2002-09-04	CSO ADVIESBUREAU	VERKENNEND BODEMONDERZOEK ONDERGRONDSE AO-TANK NABIJ GEBOUW O.pdf
35.	2002-09-04	CSO ADVIESBUREAU	VERKENNEND BODEMONDERZOEK ONDERGRONDSE AO-TANK.pdf

36.	2003-09-18	GEOFOX	PARTIJEURING GROND CONFORM BOUWSTOFFENBESLUIT.pdf
37.	2003-12-09	GEOFOX	INDICATIEF GRONDONDERZOEK 5 TOEKOMSTIGE INFILTRATIEVOORZIENINGEN.pdf
38.	2004-07-01	GEOFOX LEXMOND	RAPPORT PARTIJEURING GROND CONFORM BOUWSTOFFENBESLUIT.pdf
39.	2004-10-28	UDM ADVIESBUREAU B.V	ORIENTEREND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK.pdf
40.	2004-10-28	UDM ADVIESBUREAU	ORIENTEREND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK.pdf
41.	2004-10-28	UDM ADVIESBUREAU B.V	ORIENTEREND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK.pdf
42.	2005-07-14	UDM ADVIESBUREAU B.V	VERKENNEND MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK GEBOUW 28.pdf
43.	2005-07-27	UDM ADVIESBUREAU B.V	VERKENNEND MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK TPV GEBOUW 23 (NOORDZIJDE).pdf
44.	2005-07-27	UDM ADVIESBUREAU B.V	VERKENNEND MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK TPV GEBOUW 23 (ZUIDZIJDE).pdf
45.	2005-08-16	UDM ADVIESBUREAU B.V	NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK TPV GEBOUW 21-23.pdf
46.	2005-09-26	UDM ADVIESBUREAU B.V	DEELSANERINGSPLAN TBV DE GRONDVERONTREINIGING TPV GEBOUW 23.pdf
47.	2006-01-26	UDM ADVIESBUREAU B.V	NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK (FASE 2 EN 3) GEBOUW 30 EN 30A.pdf
48.	2006-01-26	UDM ADVIESBUREAU B.V	NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK (FASE 2 EN 3).pdf
49.	2006-01-26	UDM ADVIESBUREAU	NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK (FASE 2 EN 3) GEBOUW 30 EN 30A.pdf
50.	2006-04-07	UDM ADVIESBUREAU B.V	PARTIJEURING BOUWSTOFFENBESLUIT GROND PARTIJKENMERK PARTIJ 2.pdf
51.	2006-04-07	UDM ADVIESBUREAU B.V	PARTIJEURING BOUWSTOFFENBESLUIT GROND, PARTIJKENMERK PARTIJ 3.pdf
52.	2006-04-07	UDM ADVIESBUREAU	PARTIJEURING BOUWSTOFFENBESLUIT ZAND. PARTIJKENMERK PARTIJ 1.pdf
53.	2006-08-23	UDM ADVIESBUREAU B.V	EVALUATIERAPPORTAGE DEELSANERING GRONDVERONTREINIGING GEBOUW 23.pdf
54.	2007-01-30	BSM BODEMSANERING	DEPOTKEURING LOCATIE BSN .pdf
55.	2009-03-10	UDM MIDDEN B.V	VERKENNEND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK NABIJ GEBOUW 027.pdf
56.	2009-03-10	UDM MIDDEN B.V	VERKENNEND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK.pdf
57.	2009-09-03	UDM MIDDEN B.V.	ACTUALISATIE VOORONDERZOEK UITBREIDING KMS RAPPNR 09020415.R01.pdf
58.	2009-09-03	UDM MIDDEN B.V.	VOORONDERZOEK NELISSENHOFWEG TE WEERTS RAPPNR 09020415.Br01.pdf
59.	2009-09-09	MINISTERIE VAN DEFENSIE	SP VAN HORNEKAZERNE TE WEERT.pdf
60.	2009-10-22	UDM Midden B.V.	Asfalt en funderingsonderzoek nelissenhofweg.R01.pdf
61.	2010-08-27	UDM MIDDEN B.V	VERKENNEND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK NABIJ GEBOUW 027.pdf
62.	2010-08-27	UDM MIDDEN B.V	VERKENNEND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK.pdf
63.	2011-04-11	UDM MIDDEN B.V	VERKENNEND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK NABIJ GEBOUW 027.pdf
64.	2011-04-11	UDM MIDDEN B.V	VERKENNEND EN NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK.pdf
65.	2011-04-11	UDM	Verkennd en nader onderzoek gebouw 027 rappnummer 08021021.R02.pdf
66.	2011-04-11	UDM	Verkennd en nader bodemonderzoek gebouw 027 rapportnummer 10020334.R01.pdf
67.	2012-04-06	Geofox-Lexmond	verhardingsonderzoek Bischoppelijk college rapportnummer 20111101_a1RAP.pdf
68.	2005-07-22	Adviesbureau Heel B.V.	Bodemonderzoek omgeving Nelissenhofweg

Titel/ aanleiding/ omschrijving	Rapport	Kenmerk
Titel	Rapport inzake het verkennend en aanvullend milieukundig onderzoek halfverhardingen op het terrein van de Van Homekazeme te Weert	VO, 1020-06785/4.2, Oranjewoud, 1 februari 1991
Aanleiding	Niet meer gebruikte werpaccomodatie op het sportveldencomplex	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van een werpaccomodatie ten oosten van gebouw 29	
Titel	Nader onderzoek olieverontreiniging bij brandstofpompen Van Homekazeme te Weert	NO, 2257.BWT/GVM, Grontmij, 1 november 1991
Aanleiding	Resultaten van voorgaand verkennend onderzoek.	
Omschrijving	Afperking van sterke verontreinigingen met minerale olie en vluchtige aromaten in grond en grondwater ter plaatse van de BOSpomp zuidwestelijk van gebouw 19	
Titel	Saneringsplan olieverontreiniging bij brandstofpompen op het terrein van de Van Homekazeme te Weert	SP, 3916.BWT/MvS, Grontmij, 1 augustus 1992
Aanleiding	Resultaten van voorgaande verkennend- en nader bodemonderzoek	
Omschrijving	Saneringsplan voor sterke verontreiniging met minerale olie en aromaten in grond en grondwater ter plaatse van de BOSpomp zuidwestelijk van gebouw 19	
Titel	Verkennend bodemonderzoek bouwlocatie (SIMKKW) Van Homekazeme te Weert	VO, 9470-72636, Oranjewoud, 1 september 1994
Aanleiding	Aanvraag van een bouwvergunning	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ten behoeve van de bouw van een SIMKKW ten noorden van gebouw 28 en ten zuiden van gebouw 29	
Titel	Afperkend bodemonderzoek en saneringsplan ter plaatse van de BOS-pomp op de Van Home Kazeme te Weert	NO&SP, 94199.a, Intron, 12 oktober 1994
Aanleiding	Resultaten van voorgaande verkennend- en nader bodemonderzoek en saneringsplan	
Omschrijving	Aanvullend afperkend onderzoek en saneringsplan voor sterke verontreiniging met minerale olie en aromaten in grond en grondwater ter plaatse van de BOSpomp zuidwestelijk van gebouw 19	
Titel	Briefrapport Depotbemonstering te Budel en Weert	PK, 9470-72636, Oranjewoud, 27 januari 1995
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Depotbemonstering van een part j grond ter plaatse van het zuidwestelijke parkeerterrein	
Titel	Indicatief onderzoek ter plaatse van een vijftal locaties op het terrein van de Van Homekazeme te Weert	VO, 91338, Intron, 20 februari 1995
Aanleiding	Bouwprojecten op 5 locaties	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van gebouwen 24, 27, 28, 32 en 33	
Titel	Verwijdering sintelverharding op de Van Homekazeme te Weert	ER, 9470-72636, Oranjewoud, 20 februari 1995
Aanleiding	Verwijdering van een pad met sintelverharding	
Omschrijving	Verloop en evaluatie van een sanering van een sintelpad te oosten van gebouw 29, ter plaatse van een sportveld	

Titel	Afperkend bodemonderzoek en saneringsplan ter plaatse van de BOS-pomp op de Van Home Kazerne te Weert	NO&SP, 94199.b, Intron, 29 maart 1995
Aanleiding	Resultaten van voorgaande verkennend en nader bodemonderzoek en saneringsplan	
Omschrijving	Aanvullend afperkend onderzoek en saneringsplan voor sterke verontreiniging met minerale olie en aromaten in grond en grondwater ter plaatse van de BOSpomp zuidwestelijk van gebouw 19	
Titel	Verkennend bodemonderzoek locatie volleybalveld te Weert	VO, 6337.D2025.AO/B25716/CHE/KM, HASKoning, 25 oktober 1995
Aanleiding	Afvoer en vervanging van de top laag	
Omschrijving	Verkennend onderzoek naar de kwaliteit van de top laag (5 cm) van het volleybalveld zuidwestelijk van gebouw 31	
Titel	Verkennend bodemonderzoek 4 ondergrondse opslagtanks Van Homekazerne te Weert	VO, 9470-75204, Oranjewoud, 1 oktober 1996
Aanleiding	Vermoeden van potentiële bodemverontreiniging	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de locaties: - voormalige 10,000 l HBO tank bij gebouw 10 - 10,000 l HBO tank bij gebouw 15 - voormalige 10,000 l HBO tank bij gebouw 27 - voormalige 10,000 l HBO tank bij gebouw 31	
Titel	Verkennend bodemonderzoek locatie Van Home Kazeme te Weert Rapportage	VO, 6337.E0367.AO/B9619/CHE/SVR, Haskoning, 1 april 1996
Aanleiding	Aanbrengen van een halfverharding op de hindernisbaan	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de hindernisbaan westelijk van de sintelbaan	
Titel	Verkennend bodemonderzoek bouwlocaties Van Homekazerne te Weert	VO, 9470-75204, oranjewoud, 9 januari 1997
Aanleiding	Nieuwbouw te plaatse van 2 locaties	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van: - nieuwbouw van een sporthal te oosten van gebouw 29 - aanleg van een tijdelijke sporthal ten noorden van gebouw 32	
Titel	Evaluatierapport sanering BOSpomp Van Home Kazeme te Weert	ER, R6457700.Z02/JSV, Intron, 28 juli 1998
Aanleiding	Sanering van verontreinigingen met minerale olie en aromaten ter plaatse van de BOSpomp	
Omschrijving	Evaluatierapport van het verloop en resultaat van de sanering van verontreiniging met minerale olie en aromaten ter plaatse van de BOSpomp ten zuidwesten van gebouw 19	
Titel	Definitieve rapportage verkennend bodemonderzoek "van Homekazerne" te Weert	VO, BO/adb/99-449, Geofox, 19 april 1999
Aanleiding	Aanvraag van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer	
Omschrijving	Verkennend 0-situatie bodemonderzoek ter plaatse van een wasplaats, ondergrondse afgewerkte-olietank en een BOS-hok te zuiden van gebouw 19	
Titel	Definitieve rapportage verkennend bodemonderzoek ter plaatse van BOS-	NO, NR/adb/99-999, Geofox, 3 september 1999

Aanleiding	hok op de "Van Homekazeme" te Weert In voorgaand verkennend bodemonderzoek aangetoond sterk verhoogd gehalte minerale olie	
Omschrijving	Verkennend onderzoek ter plaatse van een BOS-hok zuidelijk van gebouw 19	
Titel	Definitieve rapportage hergebruiksonderzoek gronddepot op de "Van Homekazer" te Weert	PK, NR/adb/99-1003, Geofox, 6 september 1999
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Bepaling van de hergebruiksmogelijkheden van een depot met teelaarde afkomstig van de aanleg van paden, en gelegen op de zuidwestelijke parkeerplaats	
Titel	Definitieve rapportage verkennend bodemonderzoek Van Homekazeme te Weert	VO, BO.adb/99-1355, Geofox, 2 november 1999
Aanleiding	Geplande verwijdering van de ondergrondse HBO-tank	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ten behoefte van de verwijdering van een ondergrondse HBO-tank ten zuidwesten van gebouw 15	
Titel	Rapportage milieukundige begeleiding tankverwijdering Van Homekazeme te Weert	VO, BO.adb/99-1355, Geofox, 8 december 1999
Aanleiding	Verwijdering van een ondergrondse HBO-tank van 10.000 liter	
Omschrijving	Evaluatierapport van het verloop en resultaat van de sanering van een ondergrondse HBO-tank van 10.000 liter ten zuidwesten van gebouw 15	
Titel	Definitieve rapportage verkennend bodemonderzoek Van Homekazeme te Weert	VO, NR/adb/00-224, Geofox, 2 maart 2000
Aanleiding	Geplande bouw van een legeringsgebouw	
Omschrijving	Verkennend bodemonderzoek ten behoefte van de bouw van een legeringsgebouw ten zuiden van gebouw 27 en ten westen van gebouw 33	
Titel	Definitieve rapportage indicatie gronddepotonderzoek Van Homekazeme te Weert	PK, NR/adb/00-461, Geofox, 12 mei 2000
Aanleiding	Saneringwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van een observatiepost	
Omschrijving	Indicatieve bepaling van de kwaliteit van de grond, ten westen van gebouw 9 en ten westen van gebouw 10	
Titel	Rapportage indicatief grondonderzoek nabij gebouw X op de Van Home Kazeme te Weert	VO, AK/adb/00-179, Grontmij 4 augustus 2000
Aanleiding	Nieuwe bestrating en de aanleg van een containerplatform	
Omschrijving	Indicatieve bepaling van de kwaliteit van de grond ter plaatse van nieuwe bestrating ten noordoosten van gebouw 10 en ter plaatse van een toekomstig containerplatform ten zuidwesten van gebouw 10	
Titel	Briefrapportage partijkering grond conform bouwstoffenbesluit nabij gebouw 26 Van Homekazeme te Weert	PK, NR/adb/00-1019, Geofox, 17 november 2000
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Indicatieve bepaling van de kwaliteit van de grond ter zuiden van gebouw 26	
Titel	Verkennend bodemonderzoek Van Homekazeme Weert	VO, 98307/JW/bh, Grontmij, 5 december 2000

Aanleiding	Opstellen van een bodemkwaliteitskaart in samenwerking met gemeente Weert	
Omschrijving	Terreindekkend onderzoek op de niet verdachte delen van de Van Homekazeme, ten behoeve van een bodemkwaliteitskaart	
Titel	Briefrapportage partijkeuring grond conform bouwstoffenbesluit nabij gebouw 27 Van Homekazeme te Weert	PK, NR/adb/00-1122, Geofox, 21 december 2000
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Partijkeuring grond ten zuidoosten van gebouw 27 en ten westen van gebouw 33	
Titel	Verkennd bodemonderzoek 3-tal deellocatie op de Van Homekazeme te Weert	VO, 01.B417.10, CSO, 20 december 2001
Aanleiding	Geplande nieuwbouw op 3 locaties	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek ten noorden van gebouw 24, oostelijk van gebouw 30 en ter plaatse van gebouw 34A,	
Titel	Briefrapportage zinkverontreiniging Van Homekazeme Weert	NO, L745.2001/RR, CSO, 20 december 2001
Aanleiding	Eerder aangetoond sterke verontreiniging met zink in de grond	
Omschrijving	Nader bodemonderzoek naar de omvang van een sterke verontreiniging met zink in de grond ten oosten van gebouw 30	
Titel	Verkennd onderzoek ondergrondse AO-tank nabij gebouw 0 op de Van Homekazeme te Weert	VO, 02.B299.10 (E), CSO, 4 september 2002
Aanleiding	Voorschriften vanuit Besluit Opslag Ondergrondse Tanks voor de verwijdering van de tank	
Omschrijving	Verkennd eindsituatie bodemonderzoek ten behoeven van de verwijdering van een ondergrondse afgewerkte olietank ten zuiden van gebouw 19	
Titel	Partijkeuring grond conform bouwstoffenbesluit partijnaam: 'overkapping' locatie: Van Homekazeme Kazernelaan 101 te Weert	PK, V2810/BN/Nr, Geofox, 1 september 2003
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Partijkeuring grond conform bouwstoffenbesluit van een partij grond direct onder het grasveld naast een recent aangelegd parkeerterrein noordwestelijk van gebouw 31	
Titel	Rapportage indicatief grondonderzoek 5 toekomstige infiltratievoorzieningen Van Homekazeme te Weert	IO, V2811/NR/bth, Geofox, 9 december 2003
Aanleiding	Grondverzet voor de aanleg van 5 infiltratievoorzieningen	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek voor de indicatieve bepaling van de kwaliteit van de grond ter plaatse van 5 toekomstige infiltratievoorzieningen ten oosten van gebouw 24, ten oosten van gebouw 29, ten noorden van gebouw 31, ten noorden van gebouw 34 en ten westen van gebouw 35	
Titel	Rapport partijkeuring grond conform Bouwstoffenbesluit Gebouw 024/027 Van Homekazeme Weert	PK, 20042570_aRAP.doc
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Bepaling van de hergebruiksmogelijkheden conform het bouwstoffenbesluit.	

Titel	Oriënterend en nader milieukundig bodemonderzoek	VO, 300.04.6001.19, UDM, 28 oktober 2004
Aanleiding	Voormalige hindernisbaan, een voormalige parkeerplaats en aanwezige verontreinigingen met zink en overige zware metalen	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek ter plaatse van: - een voormalige hindernisbaan ter plaatse van gebouwen 25, 29, 30,31, 34 en 34A. - voormalige parkeerplaats bij gebouw 26 - gebouw 30 - halfverharding ter plaatse van de zuidwestelijke parkeerplaats Nader onderzoek naar de omvang van de grondverontreiniging als gevolg van een sintelverharding ten zuiden van gebouw 30	
Titel	Formulier asbestsanering	AI, ZN.00.0034, DGW&T, 14 juli 2005
Aanleiding	Niet bekend	
Omschrijving	Inventarisatieformulier asbest in gebouw 23	
Titel	Verkennd milieukundig bodemonderzoek gebouw 28 Van Homekazeme te Weert	VO, 05.02.0291, UDM, 14 juli 2005
Aanleiding	Aanvraag van een bouwvergunning	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek ten behoeven een bebouwing zuidel jk van gebouw 28	
Titel	Verkennd bodemonderzoek omgeving Nelissenhofweg te Weert	VO,191WRT/05/R1, Milieutechnisch Adviesbureau Heel, 22 juli 2005
Aanleiding	Uitbreiding van de KMS en nieuwbouw bij het Bisschoppelijk College	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek op het terrein en de directe omgeving van het Bisschoppelijk College	
Titel	Verkennd en milieukundig bodemonderzoek ter plaatse van gebouw 23 (noordzijde) op de Van Homekazeme te Weert	VO, 05.02.0293.R01, UDM, 27 juli 2005
Aanleiding	Aanvraag van een bouwvergunning	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek aan de noordzijde van gebouw 23	
Titel	Deelsaneringsplan t.b.v. de grondverontreiniging ter plaatse van gebouw 23 Van Homekazeme te Weert	SP, 05.02.0628.SP01, UDM, 26 september 2005
Aanleiding	De aangetroffen ernstige verontreinigingen met zink en koper in de grond	
Omschrijving	Saneringsplan voor de verwijdering van het oostelijk gedeelte van de verontreiniging met zware metalen bij gebouw 23	
Titel	Nader milieukundig bodemonderzoek ter plaatse van gebouw 21 t/m 23 op de Van Homekazeme te Weert	NO, 05.02.0372.R01, UDM, 16 augustus 2005
Aanleiding	Resultaten van het voorgaande verkennend bodemonderzoek	
Omschrijving	Nader onderzoek naar de sterke verontreinigingen met zware metalen bij gebouwen 21 t/m 23	
Titel	Nader milieukundige bodemonderzoek (fase 2 en 3) gebouw 30 en 30A Van Homekazeme te Weert	NO, 05.02.0382, UDM, 26 januari 2006
Aanleiding	Tijdens voorgaand bodemonderzoek aangetoonde sterke verontreiniging met zink	

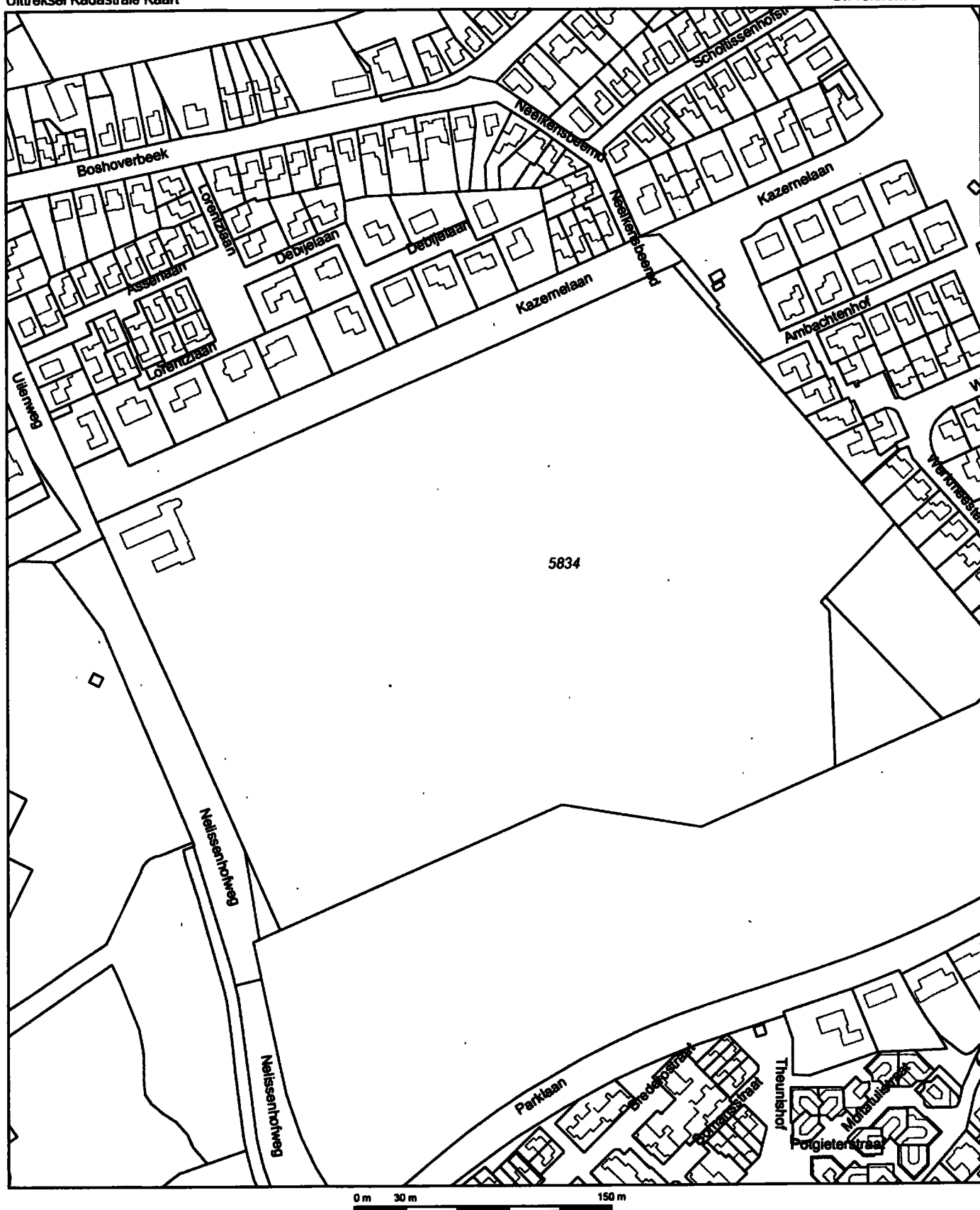
Omschrijving	Nader onderzoek naar de sterke verontreiniging met zink ter plaatse van gebouwen 30 en 30A	
Titel	Partijkeuring bouwstoffenbesluit grond, partijenkenmerk partij 1 t.p.v. tijdelijk gronddepot parkeerterrein Van Homekazeme te Weert	PK, 06.02.0021-R01, UDM, 7 april 2006
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Bepaling van de kwaliteit van een partij grond afkomstig van de sanering ter plaatse van gebouw 23, en gelegen op het zuidwestelijke parkeerterrein	
Titel	Partijkeuring bouwstoffenbesluit grond, partijenkenmerk partij 2 t.p.v. tijdelijk gronddepot parkeerterrein Van Homekazeme te Weert	PK, 06.02.0021-R02, UDM, 7 april 2006
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Bepaling van de kwaliteit van een partij grond afkomstig van de sanering ter plaatse van gebouw 23, en gelegen op het zuidwestelijke parkeerterrein	
Titel	Partijkeuring bouwstoffenbesluit grond, partijenkenmerk partij 3 t.p.v. tijdelijk gronddepot parkeerterrein Van Homekazeme te Weert	PK, 06.02.0021-R03, UDM, 7 april 2006
Aanleiding	Bepaling van de kwaliteit van de grond	
Omschrijving	Bepaling van de kwaliteit van een partij straatzand afkomstig van de sanering ter plaatse van gebouw 23, en gelegen op het zuidwestelijke parkeerterrein	
Titel	Evaluatierapportage deelsanering grondverontreiniging gebouw 23 Van Homekazeme te Weert	ER, 06.02.0021.SE01, UDM, 23 augustus 2006
Aanleiding	Sloop van gebouw 23 en de nieuwbouw van 2 kader legeringsgebouwen (gebouwen 38 en 39)	
Omschrijving	Saneringsverloop en evaluatie van een grondsanering van een deel van een geval met zware metalen ter plaatse van gebouw 23 (38 en 39)	
Titel	Verkennd en nader milieukundig bodemonderzoek nabij gebouw 027 op het terrein van de Van Homekazeme te Weert	VO, 08.02.1021,R02, UDM, 10 maart 2009
Aanleiding	Aanvraag van een bouwvergunning	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek voor een bouwvergunning op een locatie zuidelijk van gebouw 27 en westelijke van gebouw 37	
Titel	Actualisatie vooronderzoek, Uitbreiding KMS te Weert	HO, 09020415-R01, UDM, 3 augustus 2009
Aanleiding	Bestemmingsplanwijziging	
Omschrijving	Actualisatie van het vooronderzoek van een locatie ter plaatse van het voormalig Bisschoppelijk College. Vooronderzoek over de periode 2005-2009	
Titel	Rapportage vooronderzoek Nelissenhofweg te Weert	HO, 09020415.B01, UDM, 3 augustus 2009
Aanleiding	Voorgenomen aankoop van het terrein ten behoeve van de uitbreiding van de Koninglijke Militaire School	
Omschrijving	Vooronderzoek naar de Nelissenhofweg, tussen de Kazemelaan en de Parklaan	
Titel	Milieukundig bodem-, asfalt- en funderingsonderzoek Nelissenhofweg te Weert	VO, 09020986-R01, UDM, 22 oktober 2009
Aanleiding	Voorgenomen aankoop en ontwikkeling van de locatie	
Omschrijving	Verkennd bodem-, en asfaltonderzoek	

	naar de Nelissenhofweg, tussen de Kazemelaan en de Parklaan	
Titel	Rapport, bodemonderzoek Lichtenberg Bisschoppelijk College te Weert	VO, 431WRT/09/R2, Milieutechnisch Adviesbureau Heel, 12 november 2009
Aanleiding	Voorgenomen eigendomsoverdracht van de locatie	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek ter plaatse van het voormalige Bisschoppelijk College en directe omgeving	
Titel	Verkennd- en nader milieukundig bodemonderzoek nabij gebouw027, Van Home kazerne te Weert	NO, 10020334, UDM, 11 april 2011
Aanleiding	Aanvraag van een bouwvergunning en eerder aangetoonde grondverontreiniging	
Omschrijving	Verkennd bodemonderzoek voor een locatie zuidwesteljk van gebouw 27 en ten westen van gebouw 37	
Titel	Verhardingsonderzoek Van Homekazerne (sloop Bisschoppelijk College) te Weert	VO, 20111101_aRAP.doc, Geofox, 1 april 2012
Aanleiding	Voorgenomen sloop van het Bisschoppelijk College te Weert	
Omschrijving	Verhardingsonderzoek ter plaatse van het voormalige Bisschoppelijk College, op de volgende deellocaties: - eerste rijwielstalling (1962) nabij de bebouwing - rijwielstalling (1975) een aansluitweg - parkeerplaats met een "nieuwe" toplaag (in 1975) - toegangsweg met een "nieuwe" toplaag (in 1975)	

Bijlage

4

Kadastrale informatie



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 16 september 2014
De bevrager van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:3000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

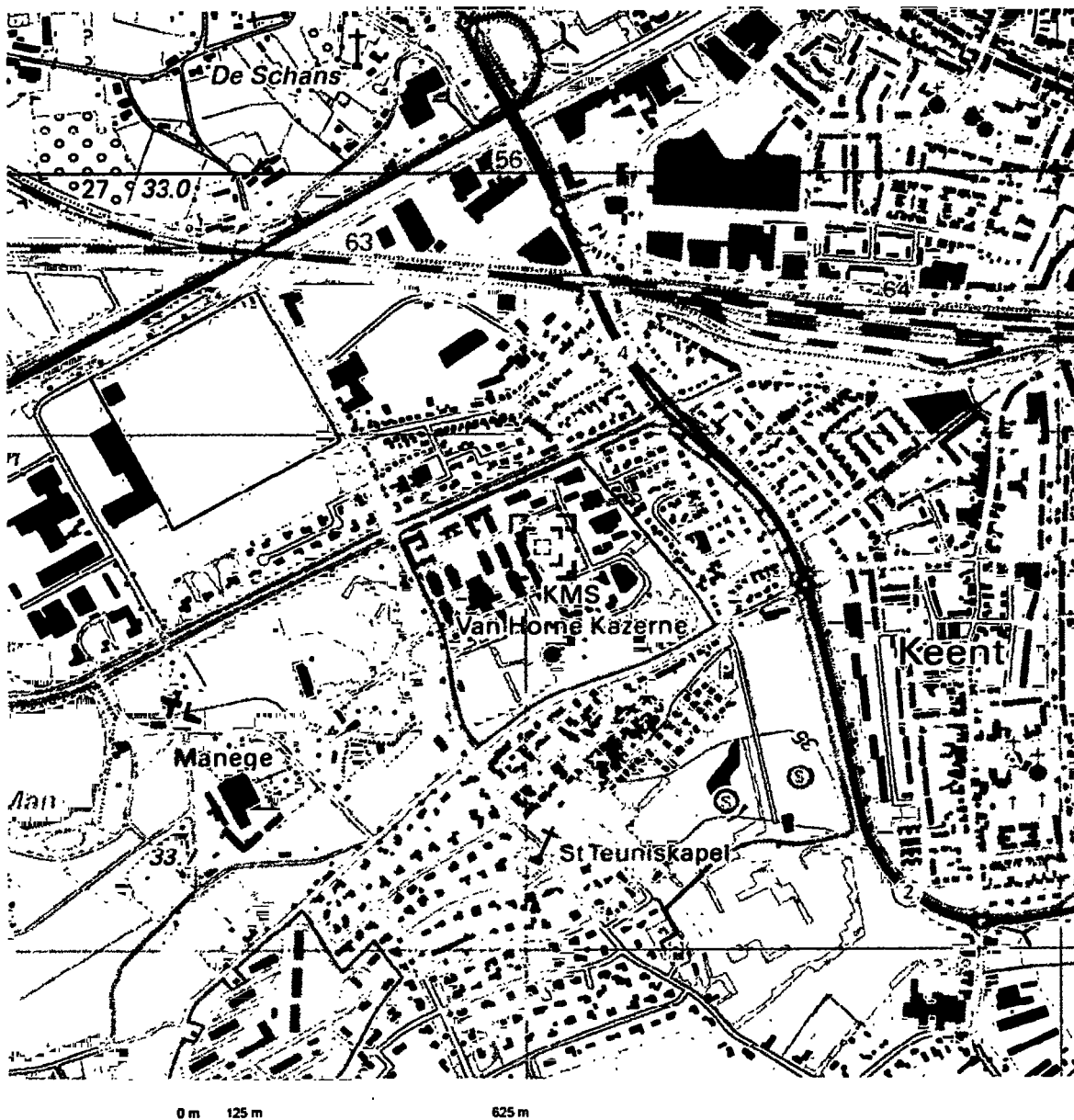
WEERT

P

5834



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



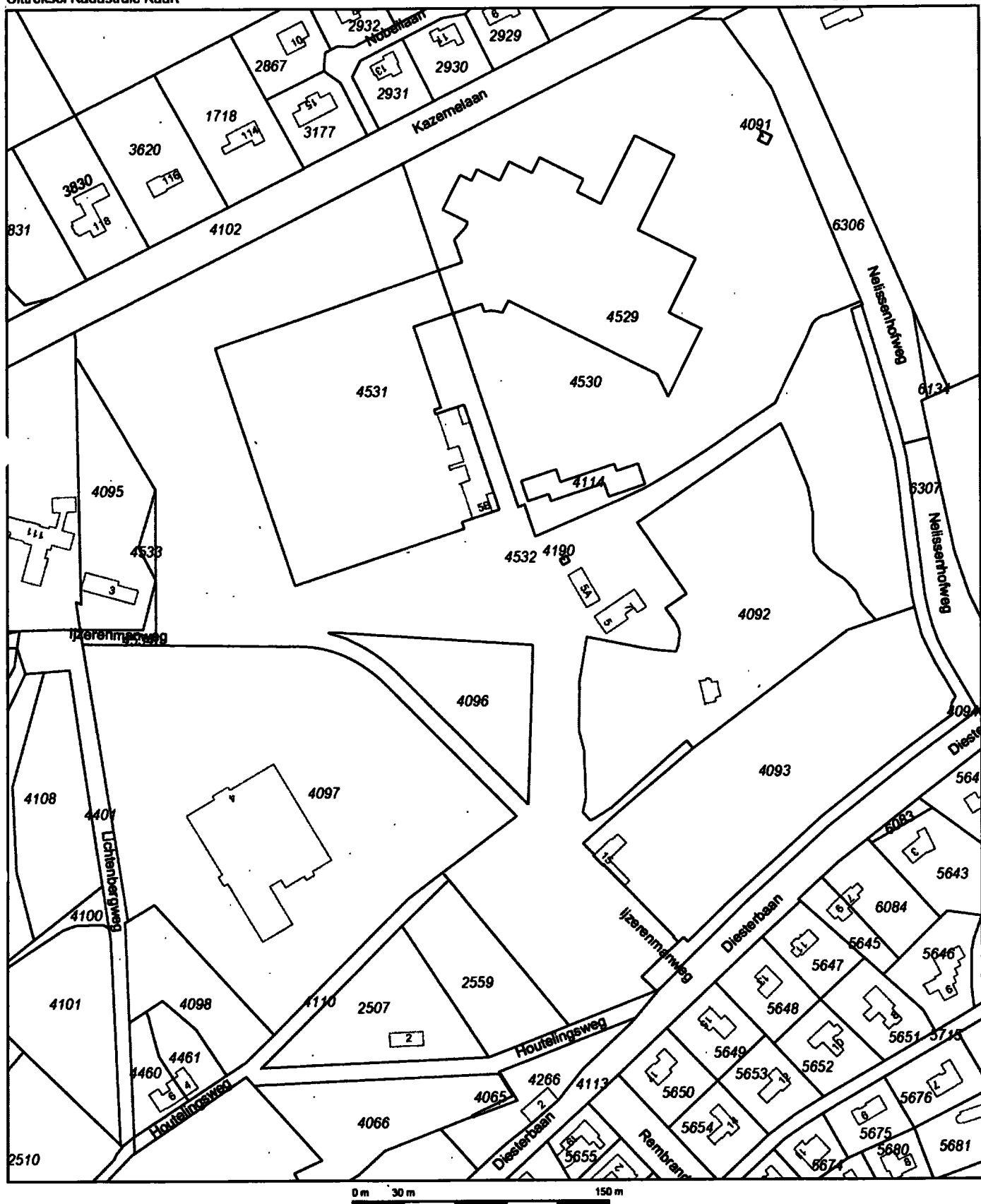
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object WEERT P 5834
Kazemelaan 101, 6006 SP WEERT
CC-BY Kadaster.



<p>BEBOUWING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen</p> <p>autoweg hoofdweg met geschieden nbanen hoofdweg regionale weg met geschieden nbanen regionale weg lokale weg met geschieden nbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aardeg wadweg vadiet</p> <p>aqueduct tunnel vaste brug hewegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meerspoor</p> <p>a station b spoorweg met tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte</p> <p>a metrobusgarens b metrostation c metrobus d waterloop: straal > 3 m e waterloop: 3-6 m breed f waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutdins b stuwen c turndin d duiker b grondwater e afsluitbare duiker</p> <p>BOEGENGEWAS</p> <p>a grasland met sloen b akkerland met gras c bouwrijp d fruitweide e boomweide f grasland met populiermoestand g bosland h raaibos i gemengd bos j veld k heide l zand m crasland, moeras n weiland o codenikker, begraafplaats p overig bodengebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b lozen, hoogbouw c religieus gebouw met toren d markant object e waterloren f waterloren g gemeentehuis h postkantoor c politiebureau d wegweiser e kapel f kruis g vlampap d telescoop a windmolen b watermolen c windmolen d windmolen e olievormpuntallatie b seinmast c windmast a hunebed b monument c gemaal d lampenpaal b sportcomplex c rekerhuis a raad b groenpark c hoven d schietbaan e afsluiting f hoogspanningsleiding met mast g muur h geluidsoering</p>
---	--	--



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 16 september 2014
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:3000

Kadastrale gemeente

Sectie

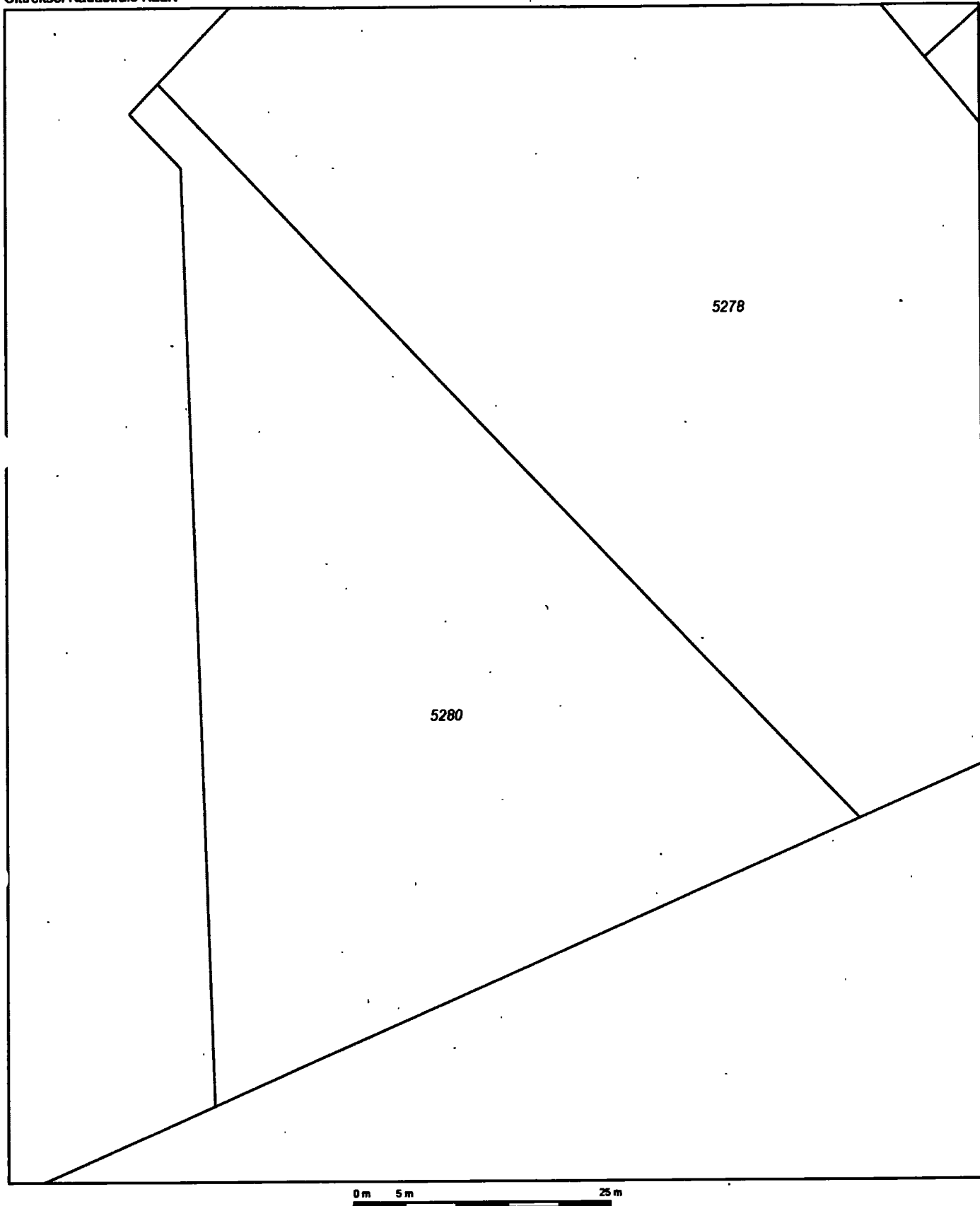
Perceel

WEERT

K

4532

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
 eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



0 m 5 m 25 m

12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een aansluitend uittreksel, Apeldoorn, 18 september 2014
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

WEERT

P

5280



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 16 september 2014
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

**WEERT
P
5833**



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Betreft: WEERT K 4091 16-9-2014
Nelissenhofweg 1 6006 NS WEERT 16:28:14
Uw referentie: 1223539
Toestandsdatum: 15-9-2014

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: WEERT K 4091
Grootte: 36 ca
Coördinaten: 175759-361711
Omschrijving kadastraal object: BEDRIJVGHEID (NUTSVOORZIENING)
Locatie: Nelissenhofweg 1
6006 NS WEERT
Koopsom: € 4.850.700 Jaar: 2009
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 28-10-1987

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde**EIGENDOM**

De Staat (Defensie)

Korte Voorhout 7

2511 CW 'S-GRAVENHAGE

Postadres:

Postbus: 16700

2500 BS 'S-GRAVENHAGE

'S-GRAVENHAGE

Zetel:

Recht ontleend aan:
Eerst genoemde object in
brondocument:

HYP4 57641/169 d.d. 22-12-2009
WEERT K 4091

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.