



MATEBOER

Projectontwikkeling BV
Bouw BV
Milieutechniek BV

Rapport

Deelsaneringsevaluatie

Te realiseren leidingtracé

FttH Ugchelen-locatie Molecatenlaan 8

Opdrachtgever: Allinq Group
Fahrenheitstraat 27-29
Postbus 166
3840 AD Harderwijk

Contactpersoon: Dhr. J. Ververs
Telefoonnummer: 0341-437100

Projectnummer Mateboer:	Projectnummer Allinq Group:	Datum:	Status:
BO205103/JJS	20026	28 april 2021	Definitief
Opgesteld door:	Paraaf:	Gecontroleerd door:	Paraaf:
M. Troost		J.J. Stolte MSc	.

KAMPEN
Ambachtsstraat 27
8263 AJ Kampen
Postbus 99
8260 AB Kampen
Tel.: 038 - 331 50 20

ALMERE
Steurstraat 7
1317 NZ Almere
Tel.: 036 - 530 24 10

JOURE
Madame Curieweg 29
8501 XC Joure
Tel.: 0513 - 72 68 26

ZWOLLE
Zwartewaterallee 56
8031 DX Zwolle
Tel.: 038 - 331 50 20

IBAN NL86 RABO 0397 3417 41
BIC RABONL2U
BTW nr. NL801654920B01
KvK nr. 05051184

www.mateboer.nl

Milieutechniek BV



INHOUDSOPGAVE

	Pagina:
1 INLEIDING	3
1.1 Aanleiding en doelstelling	3
1.2 Opbouw rapport	3
2 INVENTARISATIE	4
2.1 Locatie specifieke gegevens	4
2.2 Specificatie werkzaamheden	4
3 VERONTREINIGINGSSITUATIE	5
4 AANPAK GRONDSANERING.....	6
4.1 Doelstelling	6
4.2 Voorbereidende werkzaamheden	6
4.3 Uitvoering sanering	6
4.4 Tijdstip en duur sanering	7
5 ARBEIDSHYGIENE, VEILIGHEID EN EVALUATIERAPPORT.....	8
5.1 Arbeidshygiëne en veiligheid	8
5.2 Uitgevoerde werkzaamheden, conclusies en aanbevelingen.....	8

BIJLAGEN

Bijlage 1: Overzichtstekening saneringslocatie en uitgevoerde werkzaamheden

Bijlage 2: Kadastrale gegevens



1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Allinq Group heeft Mateboer Milieutechniek BV in maart 2021 een deelsanering uitgevoerd (variant tijdelijk uitplaatsen) ten behoeve van de realisatie van een leidingtracé ter plaatse van de FttH Ugchelen-locatie Molecatenlaan 8.

Doel van de evaluatie van de bodemsanering (tijdelijk uitplaatsen) is het toetsen of aan de voorschriften zoals beschreven in het deelsaneringsplan is voldaan. Verder worden de uitgevoerde werkzaamheden besproken.

Op 11 december 2020 is door Mateboer Milieutechniek BV een deelsaneringsplan opgesteld voor bovenstaande graafwerkzaamheden (kenmerk: BO205103/JJS). Hierop is op 11 januari 2021 door de Provincie Gelderland een goedkeuring afgegeven (kenmerk: 2020-018198) waarbij is ingestemd met het deelsaneringsplan.

1.2 Opbouw rapport

Onderhavig rapport geeft een evaluatie van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden en resultaten. Navolgend komen de volgende aspecten aan de orde:

- inventarisatie en verontreinigingssituatie (hoofdstuk 2 en 3);
- aanpak grondsanering (hoofdstuk 4);
- arbeidshygiëne, veiligheid en evaluatierapport (hoofdstuk 5).

De bijbehorende tekeningen, tabellen en toelichtingen zijn als bijlagen opgenomen.



2 INVENTARISATIE

2.1 Locatie specifieke gegevens

Projectnummer: 20026
Adres: Molecatelaan 8
Postcode: 7339 LM
Plaats: Ugchelen

2.2 Specificatie werkzaamheden

Type werkzaamheden: het leggen van een kabel middels open ontgraving
Lengte tracé: circa 14 meter
Breedte tracé: circa 0,4 meter
Diepte tracé: circa 0,6 m –mv.
Maaiveldtype: verhard (tegels, klinkers, kasseien)
Bodemopbouw: zand
Grondwaterstand: >1,0 m –mv.
Bemaling: niet noodzakelijk



3 VERONTREINIGINGSSITUATIE

3.1 Voorgaand bodemonderzoek en verontreinigingssituatie

Voorafgaand aan de werkzaamheden heeft Mateboer Milieutechniek BV een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Een samenvatting is onderstaand weergegeven. In bijlage 3 van het deelsaneringsplan is de volledige rapportage bijgevoegd.

Bodemonderzoek Kabel- en leidingtracé 'FttH Ugchelen', Mateboer Milieutechniek BV, BO204568/JJS, d.d. 03 november 2020

De aanleiding voor uitvoering van het verkennend bodemonderzoek betreft de aanleg van een glasvezelkabel.

Op basis van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (Mateboer Milieutechniek BV) blijkt dat ter plaatse van deellocatie N, segment 14, van het te realiseren leidingtracé in de ondergrond (traject: 0,5 – 0,85 m -mv.) een interventiewaarde overschrijding met trichlooretheen (GSSD: 4,9 mg/kg d.s.) is aangetoond. De overige onderzochte componenten ter plaatse van deellocatie N betreffen maximaal licht verhoogde gehalten (achtergrondwaarde overschrijdingen).

Op basis van de rapportage dienen de graafwerkzaamheden conform de CROW-400 uitgevoerd te worden volgens de veiligheidsmaatregelen vanuit de veiligheidsklasse "Rood vluchtig".



4 AANPAK GRONDSANERING

4.1 Doelstelling

Doelstelling van de sanering is het tijdelijk uitplaatsen van de sterk verontreinigde grond met trichlooretheen ten behoeve van de realisatie van het leidingtracé. Na het uitvoeren van de werkzaamheden is de ontgraven grond in hetzelfde bodemprofiel herschikt.

In onderhavig geval is de provincie Gelderland het bevoegd gezag voor de sanering. De omgevingsdienst Regio Arnhem is verantwoordelijk voor de toezicht en handhavingtaken gedurende de uitvoering.

4.2 Voorbereidende werkzaamheden

Meldingen

De provincie Gelderland is bij de beoordeling van onderhavig deelsaneringsplan, de uitvoering van de sanering en de beoordeling van het evaluatierapport het bevoegde gezag. Het deelsaneringsplan is, ter goedkeuring, ingediend bij de provincie Gelderland.

Om de uitvoering van de sanering mogelijk te maken is voorafgaand aan de daadwerkelijke aanvang van de sanering een melding gedaan bij de provincie Gelderland.

Afzetten verontreinigde zone

De saneringslocatie is middels het plaatsen van een skinet afgescheiden van haar omgeving. Het skinet is voorzien van herkenbare pictogrammen. Er zijn voorzieningen getroffen waardoor bij het verlaten van de verontreinigde zone geen vuile grond op het schone gedeelte is gekomen. Voor de overige genomen veiligheidsmaatregelen wordt verwezen naar hoofdstuk 5.

Kabels, leidingen en rioolwerk

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is een melding gedaan bij het Kadaster om de ligging van kabels, leidingen en riolering vast te stellen.

4.3 Uitvoering sanering

Erkenning werkzaamheden bodemsanering

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door een BRL SIKB 7000, protocol 7004 gecertificeerde aannemer.

Bemaling

Aangezien tijdens het uitgevoerde veldwerk binnen de boordiepte van 1,0 m –mv. geen grondwater is waargenomen (maximale saneringsdiepte van 0,6 m -mv.), is men niet met het grondwater in contact gekomen. Bemaling was voor onderhavige werkzaamheden niet noodzakelijk.

Ontgraving grond

De verontreinigde grond is tijdens de werkzaamheden tijdelijk naast de sleuf geplaatst. Nadat de kabel-/leidingwerkzaamheden zijn afgerond, is de grond weer in het originele bodemprofiel herschikt.



Afvoer en verwerking grond

Ter plaatse heeft geen afvoer van (verontreinigde) grond plaatsgevonden. Alle ontgraven grond is na uitvoering van de werkzaamheden in hetzelfde profiel herschikt (tijdelijk uitplaatsen).

4.4 Tijdstip en duur sanering

Vanaf maximaal 8 weken na het indienen van het deelsaneringsplan kan er, zoals aangegeven door de provincie Gelderland worden gestart met de werkzaamheden.

Het tijdstip van de daadwerkelijke uitvoering van de sanering was op 10 maart 2021. De werkzaamheden zijn in één dag uitgevoerd.





5 ARBEIDSHYGIENE, VEILIGHEID EN EVALUATIERAPPORT

5.1 Arbeidshygiëne en veiligheid

Uit de Arbeidsomstandighedenwet volgt dat bij werken in de grond men zo nodige maatregelen moet nemen dat ongewenste blootstelling aan de verontreiniging wordt tegengegaan. Risico's worden voorkomen door de grondwerkzaamheden uit te voeren conform de CROW-publicatie 400 en het hieruit voortvloeiende pakket van maatregelen.

De werkzaamheden zijn ingedeeld in veiligheidsklasse "rood, vluchtig".

Gedurende de saneringswerkzaamheden is zorg gedragen voor de aanwezigheid van een logboek op de locatie en het dagelijks bijhouden van het logboek. Eveneens zijn metingen met de PID-meter verricht.

5.2 Uitgevoerde werkzaamheden, conclusies en aanbevelingen

De sanering is uitgevoerd door middel van ontgraving van de verontreinigde grond (tijdelijk uitplaatsen).

Tijdens de uitvoering van de graafwerkzaamheden is geen grond af- en/of aangevoerd. Alle ontgraven grond is tijdelijk in depot gezet en na afrondingen van de werkzaamheden in hetzelfde profiel herschikt.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens het deelsaneringsplan. Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

Mateboer Milieutechniek BV
28 april 2021

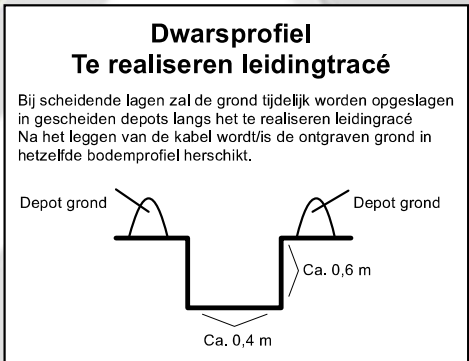
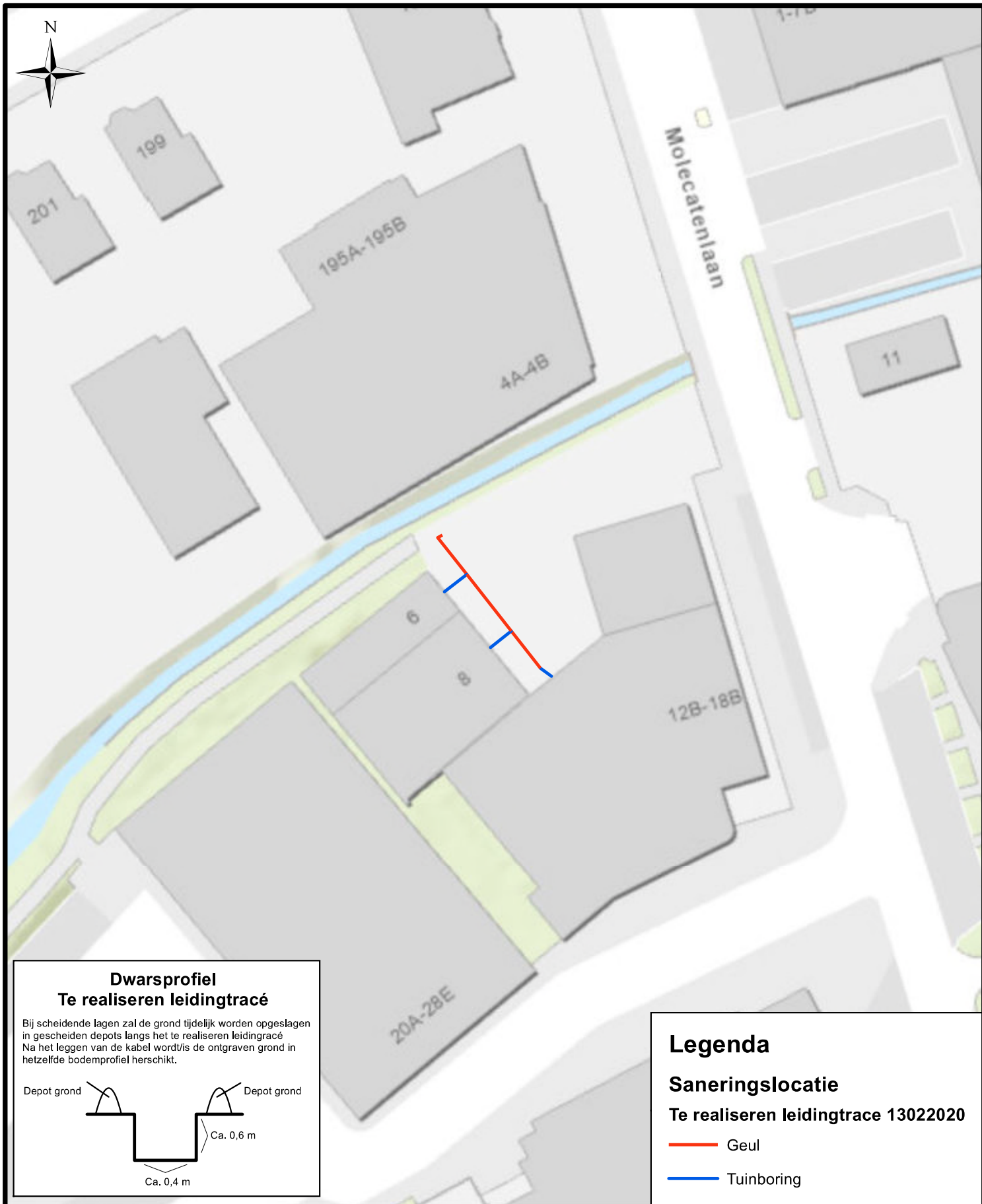


MATEBOER

Projectontwikkeling BV
Bouw BV
Milieutechniek BV

Bijlage 1: Overzichtstekening saneringslocatie en uitgevoerde werkzaamheden



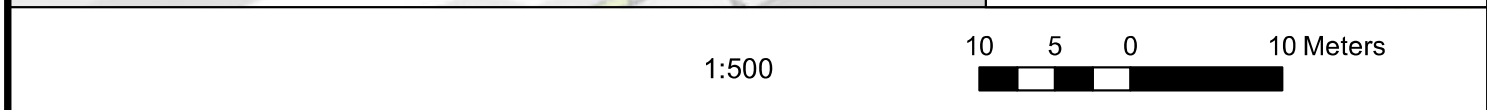


Legenda

Saneringslocatie
Te realiseren leidingtracé 13022020

— Geul

— Tuinboring



Overzichtstekening ontgraving inclusief dwarsprofiel Vestiging Kampen Ambachtsstraat 27 8263 AJ Kampen ☎ 038 - 3315020 info@mateboer.nl Vestiging Joure Madame Curieweg 29 8501 XC Joure ☎ 0513 - 726826 www.mateboer.nl Postadres: Postbus 99, 8260 AB Kampen	Projectnummer	Formaat:	Opdrachtgever:
	BO205103/JJS	A4	Allinq Group
	Code tekening:	Getekend:	Project:
	BUS+MKB	EL	Ugchelen
		Gecontroleerd:	
		JJS	
		Datum:	
		26-2-2021	





MATEBOER

Projectontwikkeling BV
Bouw BV
Milieutechniek BV

Bijlage 2: Kadastrale gegevens





BETREFT

Apeldoorn AD 4319

UW REFERENTIE

205103

GELEVERD OP

04-12-2020 - 08:06

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11082575717

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

03-12-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

03-12-2020 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Apeldoorn AD 4319](#)

Kadastrale objectidentificatie : 076380431970000

Kadastrale grootte 725 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 192856 - 466570**Omschrijving** Parkeren**Koopsom**

Met meer onroerend goed verkregen

Ontstaan uit [Apeldoorn AD 4300](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Overige aantekening** Kwalitatieve verplichting**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 61984/81](#)**Ingeschreven op** 26-09-2012 om 12:33

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 64558/62](#)**Ingeschreven op** 01-07-2014 om 14:26**Naam gerechtigde** [Gemeente Apeldoorn](#)**Adres** Marktplein 1
7311 LG APELDOORN**Postadres** Postbus 9033
7300 ES APELDOORN**Statutaire zetel** APELDOORN**KvK-nummer** [08223882](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT

Apeldoorn AD 4321

UW REFERENTIE

205103

GELEVERD OP

04-12-2020 - 08:05

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11082575702

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

03-12-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

03-12-2020 - 14:59

BLAD

1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Apeldoorn AD 4321](#)

Kadastrale objectidentificatie : 076380432170000

Locaties Molecatenlaan 6

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010000474861](#)

Molecatenlaan 8

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010000474862](#)

Molecatenlaan 10

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010000148583](#)

Molecatenlaan 12

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010000148590](#)

Molecatenlaan 12 B

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010003907870](#)

Molecatenlaan 14

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010000148603](#)

Molecatenlaan 16

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010000474864](#)

Molecatenlaan 18

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010000148607](#)

Molecatenlaan 18 B

7339 LM Ugchelen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0200010003910708](#)

MOLECATENLN 8 A

7339 LM UGCHELEN

MOLECATENLN 8 B
7339 LM UGCHELEN

MOLECATENLN 18 A
7339 LM UGCHELEN

Kadastrale grootte 1.600 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 192919 - 466614

Omschrijving Bedrijvigheid (detailhandel)

Parkeren

Ontstaan uit [Apeldoorn AD 4300](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Basisregistratie Kadaster

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 55626/91](#)

Ingeschreven op 17-10-2008 om 09:00

Aanvullende stukken [Hyp4 60733/17](#)

Ingeschreven op 14-11-2011 om 10:23

Is aanvulling op [Hyp4 55626/91](#)

[Hyp4 60733/16](#)

Ingeschreven op 14-11-2011 om 10:21

Is aanvulling op [Hyp4 55626/91](#)

[Hyp4 56404/188](#)

Ingeschreven op 20-03-2009 om 09:00

Is aanvulling op [Hyp4 55626/91](#)

Overige stukken [Hyp4 63245/28](#)

Ingeschreven op 27-08-2013 om 12:38

[Hyp4 63245/26](#)

Ingeschreven op 27-08-2013 om 12:36

Overige aantekening Kwalitatieve verplichting

Afkomstig uit stuk [Hyp4 61984/81](#)

Ingeschreven op 26-09-2012 om 12:33

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30640/9 Arnhem](#)

Ingeschreven op 11-11-2004 om 09:00

[Hyp4 6509/57 Arnhem](#)

Naam gerechtigde [Van Beurden Exploitatiemaatschappij B.V.](#)

Postadres Bogaardslaan 1

7339 AH UGCHELEN

Statutaire zetel UGCHELEN

KvK-nummer [08816767](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister