

1 Notitie capaciteitsberekening

1.1 Algemeen

In het rapport 'Notitie Capaciteitsberekeningen stortplaats De Meersteeg te Geldermalsen', Oranjewoud (thans Antea Group), projectnr. 14207-163591, rev. 03 van 25 maart 2013 zijn de diverse in de afgelopen jaren verrichte capaciteits- en verschilberekeningen samengevat en toegelicht waarbij tevens de bijbehorende modellen in tekeningen zijn gepresenteerd. De tekeningen 163591-B2 en 163591-B3 van deze notitie zijn onderdeel geworden van de vergunning in 2013.

In de samenvatting van het rapport is de volgende tabel opgenomen.

Tabel 1: Samenvatting bruto stortcapaciteiten

Jaar	2007 Revisie MPM1557	2010 Wijziging MpM18821	2013 Wijziging capaciteit
Stortvak	Vergunde capaciteit in m ³	Vergunde capaciteit in m ³	Bruto capaciteit in m ³
Vak A			
A	1.390.000	1.390.000	1.390.000
Inham Fase A	81.000	81.000	81.000
Vak B			
B	470.000	470.000	470.000
Vak C			
C	540.000	ingetrokken	ingetrokken
Vak D			
D	379.000	ingetrokken	ingetrokken
Afwerkingsvarianten A/B			
Kruin NAP+22 m		27.900	27.900
Kruin NAP+22 m gehele fase A/B			54.000
TOTAAL	2.860.000	1.968.900	2.022.900
RESCAPACITEIT fase A/B (per 2010)		212.000	266.000
Resterende stortcapaciteit per maart 2013			112.887

Tijdens de werkzaamheden in 2013/2014 is gebleken dat het de voorkeur verdiende het model iets aan te passen waarbij ook de stortcapaciteit iets is toegenomen. In de volgende paragraaf is deze wijziging toegelicht.

1.2 Wijziging model/capaciteit 2015

De wijziging van het model van 2013 (figuur 163591-B2) bestaat uit het verplaatsen en verhogen van twee knikpunten van NAP + 19 m naar NAP + 21 m in het oostelijk deel van de stortplaats (snijvlak talud/bovenvlak). Deze modelwijziging is weergegeven op de bijgevoegde tekening 163591-K101.

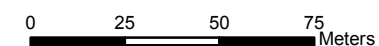
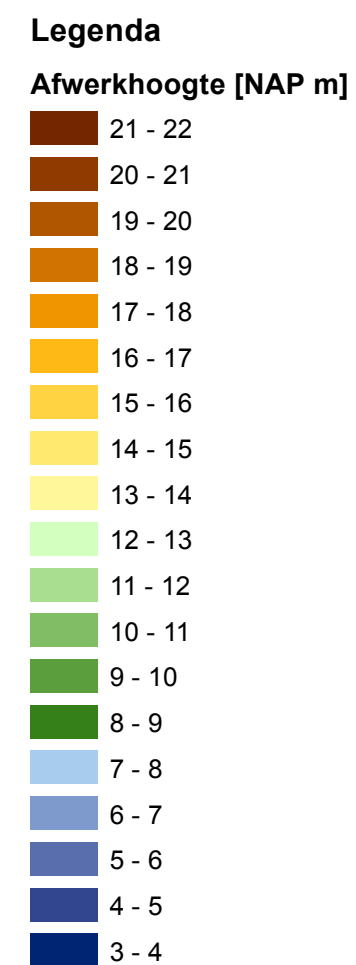
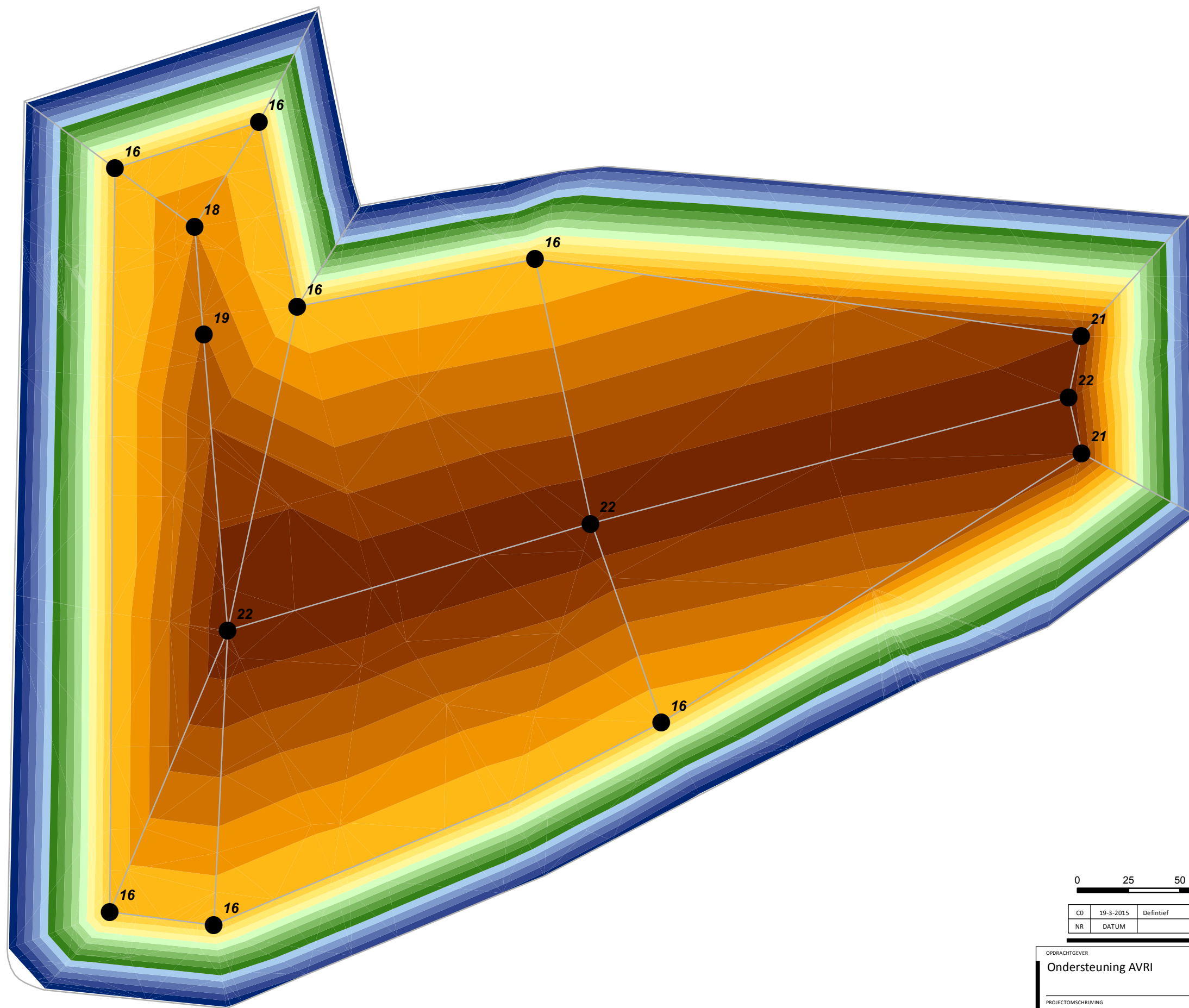
De wijziging is doorgerekend ten opzichte van het model van 2013 en geeft een verschil (extra capaciteit) van fase A/B van 12.500 m³.

Op tekening 163591-K102 zijn de bij de modelaanpassing behorende hellingshoeken (afschot) weergegeven.

In de navolgende tabel zijn de actuele stortcapaciteiten en capaciteitsgegevens samengevat.

Tabel 2: Samenvatting bruto stortcapaciteiten 2015

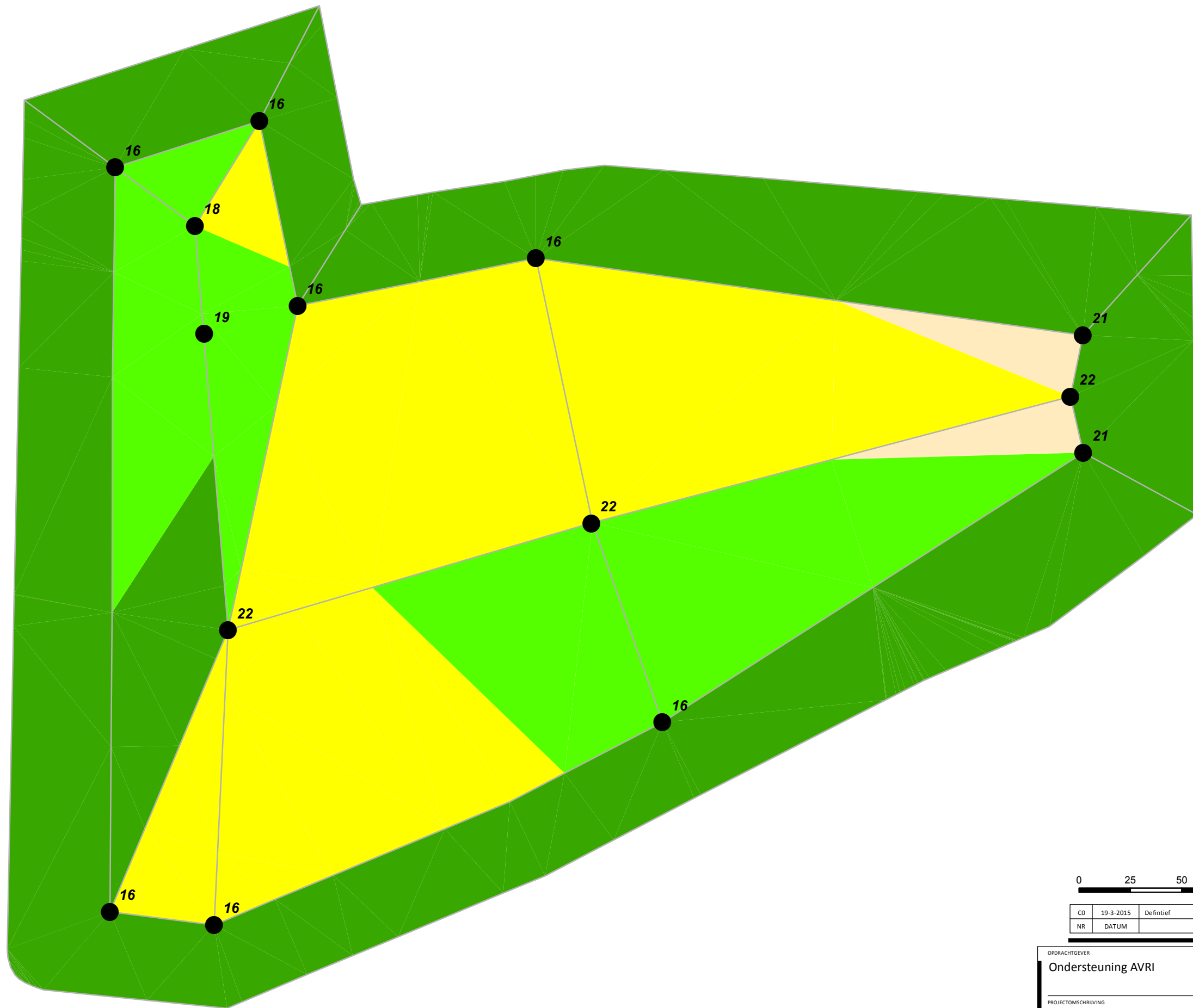
Jaar	2007 Revisie MPM1557	2010 Wijziging Mpm18821	2013 Wijziging capaciteit	2015 Wijziging capaciteit
Stortvak	Vergunde capaciteit in m ³	Vergunde capaciteit in m ³	Bruto capaciteit in m ³	Bruto capaciteit in m ³
Vak A				
A	1.390.000	1.390.000	1.390.000	1.390.000
Inham Fase A	81.000	81.000	81.000	81.000
Vak B				
B	470.000	470.000	470.000	470.000
Vak C				
C	540.000	ingetrokken	ingetrokken	ingetrokken
Vak D				
D	379.000	ingetrokken	ingetrokken	ingetrokken
Afwerkingsvarianten A/B				
Kruin NAP+22 m		27.900	27.900	27.900
Kruin NAP+22 m gehele fase A/B			54.000	54.000
Kruin NAP+22 m, gewijzigde knikpunten bovenvlak				12.500
TOTAAL	2.860.000	1.968.900	2.022.900	2.035.400
RESCAPACITEIT fase A/B (per 2010)		212.000	266.000	
RESCAPACITEIT fase A/B (tot medio 2014)				278.500
Resterende stortcapaciteit per maart 2013			112.887	
Resterende stortcapaciteit per medio 2014				0



CO	19-3-2015	Definitief	DH
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

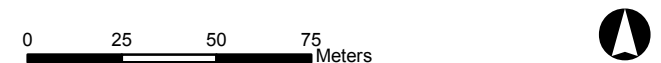
OPDRACHTGEVER	GIS SPECIALIST	SCHAAL
Ondersteuning AVRI	DJH Houtkamp	1:2.000
PROJECTOMSCHRIJVING	PROJECTLEIDER	FORMAAT
Eindafwerking fase A/B storplaats De Meersteeg te Geldermalsen	A. Kant	A3
KAARTTITEL	DATUM	BLAD IN BLADEN
Stortplaats aangepast afwerkmodel 22 meter t/m fase B (278.500 m3)	19-3-2015	1 van 1
KAARTNUMMER	STATUS	WIJZ.NR
163591-K101	Definitief	C0
	www.anteagroup.nl	





Legenda
Hellingshoek (%)

0 - 3
3 - 4
4 - 5
5 - 10
> 10



CO	19-3-2015	Definitief	DH
NR	DATUM	WUZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	GIS SPECIALIST	SCHAAL
Ondersteuning AVRI	DJH Houtkamp	1:2.000
PROJECTOMSCHRIJVING	PROJECTLEIDER	FORMAAT
Eindafwerking fase A/B storplaats De Meersteeg te Geldermalsen	A. Kant	A3
KAARTTITEL	DATUM	BLAD IN BLADEN
Stortplaats aangepast afwerkmodel 22 meter t/m fase B (278.500 m3) hellingshoek bovenvlak	19-3-2015	1 van 1
KAARTNUMMER	STATUS	WIJZ.NR
163591-K102	Definitief	C0
	www.anteagroup.nl	

