

Beperkt Vooronderzoek landbodem
o.b.v. NEN5725

Vijf waterbergingen

Waterlichaam Witteveensleiding



Waterschap Groot Salland
Afdeling Planvorming

Opgesteld door: Pieter Doornbos
Actualisatie: 4-12-2014

1. Aanleiding en doel

In het waterbeheerplan 2010-2015 van Waterschap Groot Salland (WGS) zijn de beleidsopgaven voor de komende jaren vastgelegd. Deze opgaven vloeien voort uit Europees, nationaal en regionaal beleid:

- Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)
- Nationaal Bestuursakkoord Water actueel (NBW actueel)
- Waterbeheer 21e eeuw (WB21)
- Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR)
- Watersysteem gericht normeren en ontwerpen (Waternood)
- Beheer- en onderhoudsvisie watergangen 2050
-

WGS brengt de opgaven uit dit beleid zoveel mogelijk integraal en op projectmatige basis in uitvoering. Hiervoor is het programma 'Ruimte om te Leven met Water' opgezet.

Eén van de waterlichamen die binnen dit programma valt is de Witteveensleiding.

Door de aanpassingen aan het watersysteem wordt een belangrijk deel van de beleidsopgaven in dit gebied gerealiseerd.

Eén van de maatregelen is de aanleg van twee waterbergingen. Binnen de geldende procedures is de uitvoering van een beperkt vooronderzoek noodzakelijk.

Onderhavig beperkt Vooronderzoek heeft betrekking op de locaties ter plaatse van de beoogde waterbergingen en heeft een tweeledig doel:

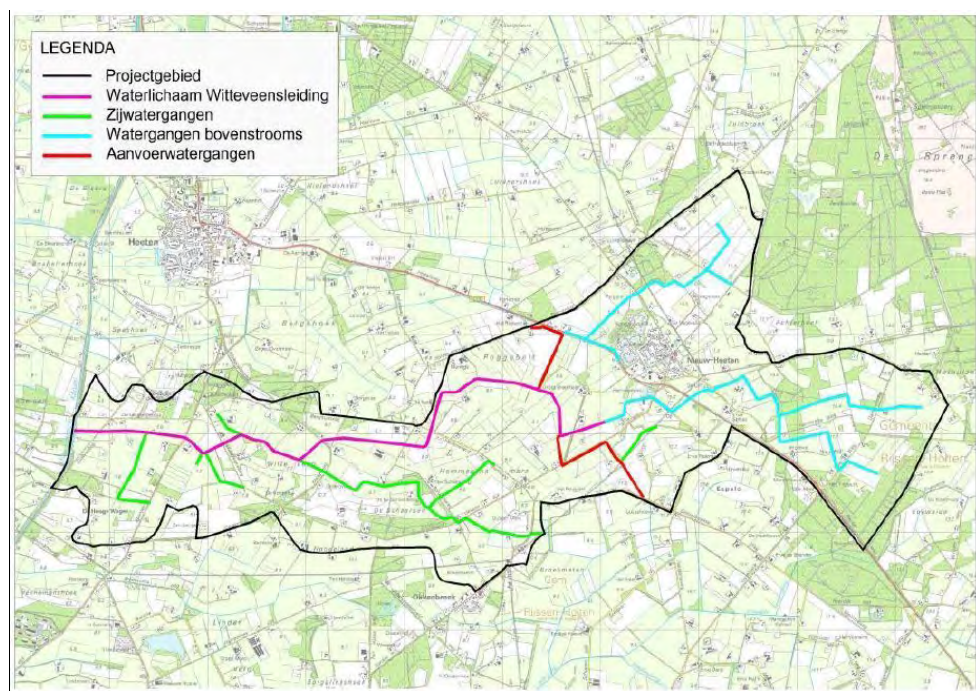
- aanduiden of de percelen milieuhygiënisch gezien al dan niet onverdacht zijn;
- toetsen of de nieuwe bodem (ná ontgraven) aan de nieuwe bestemming voldoet.

2. Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied bestrijkt het gehele stroomgebied van het waterlichaam Witteveensleiding. In figuur 1 zijn het waterlichaam, de overige watergangen in het stroomgebied en de begrenzing weergegeven. Het stroomgebied wordt in het oosten begrenst door de Sallandse Heuvelrug en in het westen door het Overijssels kanaal. Het stroomgebied beslaat in totaal 2278 hectare. Het waterlichaam start ten zuiden van Nieuw Heeten en watert af in het Overijsselskanaal. De lengte van het waterlichaam is 7 kilometer. De totale lengte van de hoofdwatergangen, inclusief waterlichaam, is 25 kilometer.

Het plangebied ligt bijna geheel binnen de grenzen van de gemeente Raalte. Een klein deel valt binnen de grenzen van de gemeente Hellendoorn en Rijssen-Holten. Dit betreft de gebieden ten noord-oosten (Hellendoorn) en ten zuidoosten (Rijssen-Holten) van Nieuw-Heeten. Het gebied heeft een overwegend agrarische functie. Twee bovenstroomsgelegen hoofdwatergangen liggen in de Ecologisch Hoofdstructuur (EHS).

Het waterlichaam Witteveens Leiding wordt gevoed door de aanliggende zijwatergangen, het bovenstrooms gelegen deel van het stroomgebied, water dat wordt aangevoerd vanuit het Overijsselkanaal en kwel afkomstig van de Holterberg. Het waterlichaam ligt binnen het wateraanvoergebied Midden-Oost. De watergangen in het bovenstrooms gelegen deel van het stroomgebied zijn regenwaterafhankelijk en vallen door het jaar heen geregeld droog.



Figuur 1: Ligging plangebied Witteveens Leiding

Een overzichtskaat met ingrepen binnen het Waterlichaam Witteveens Leiding en de ligging van de vijf waterbergingen is opgenomen in de bijlage.

Hieronder zijn de gegevens van de waterbergingen B t/m H opgenomen .

Tabel 1: Gegevens der bergingen

Berging	Kadastraal perceelnummer	Oppervlakte (ha)	Ontgravingsdiepte (cm)	Hoeveelheid Vrijkomend (m ³)
B	RTE00I 4005 RTE00I 4007 RTE00I 4010	0,25 ha	50 cm	1283
C	RTE00H 5395	1,92 ha	70 cm	13419
D	RTE00H 7138	0,45 ha	80 cm	3576
E	RTE00H 7188	2,00 ha	90 cm	18000
H	RTE00H 7177 RTE00H 7180	2,23 ha	100 cm	20000

Door het afgraven van schouwpaden t.b.v natuurvriendelijke oevers wordt 2,6 ha aan berging gerealiseerd.

3. Verzamelde informatie

Geraadpleegde Bronnen

Bij het verzamelen van informatie zijn verschillende bronnen geraadpleegd zoals weergegeven in onderstaand overzicht.

Tabel 2: Overzicht geraadpleegde bronnen

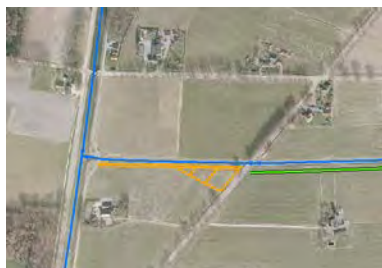
Bron	Toelichting	Geraadpleegd / boordeling
www.overijssel.nl/bodematlas	Bevat verschillende digitale kaarten en informatie met betrekking tot o.a. bodemverontreiniging in Overijssel.	Geen gegevens omtrent bodemonderzoeken in de nabijheid van de beoogde percelen.
www.overijssel.nl/bodematlas (voormalige) stortplaatsen	T.b.v. beoordeling of er sprake is van blootleggen verontreinigde bodem bij aanleg waterberging, als nieuwe (water)bodem.	Er zijn géén (voormalige) stortplaatsen aanwezig in de directe nabijheid van de aan te leggen waterbergingen.
www.bodemloket.nl	Overzicht van uitgevoerde bodemonderzoeken en/of –saneringen.	Geen gegevens omtrent bodemonderzoeken in de nabijheid van de beoogde percelen.
www.watwaswaar.nl	(Historisch) kaartmateriaal.	Opgenomen in deze rapportage. Kaarten uit 1917 en 1965
GIS WGS	Meest recente gegevens	<ul style="list-style-type: none"> - Gegevens over bodemopbouw; - Maaiveldhoogtes; - Grondwaterstanden.

WL-Witteveensleiding

	Bergingen				
Onderdeel	B	C	D	E	H
Perceelnummer(s)	RTE00I 4010 RTE00I 4007 RTE00I 4005	RTE00H 5395	RTE00H 7138	RTE00H 7188	RTE00H 7177 RTE00H 5555
Grondwaterstromingsrichting	W N-W	W N-W	W N-W	W N-W	W N-W
Grondwaterstand gvg (cm-mv)	51	21	104	99	54
Maaiveldhoogte (m + NAP)	6,31	6,95	8,56	9,06	8,48
Geologie (Kaart 1:100.000)	(Kalkloze) Zandgrond	(Kalkloze) Zandgrond	Podzolgrond (Zandgrond)	Podzolgrond / (Kalkloze) Zandgrond	(Kalkloze) Zandgrond
Liging t.o.v. grondwaterbeschermingsgebied	ca. 3700 m	ca. 3500 m	ca. 2150 m	ca. 1500 m	ca. 1500 m
Bodemgebruik	Agrarisch (grasland)	Agrarisch (grasland)	Agrarisch (grasland)	Agrarisch (grasland)	Agrarisch (grasland)
Bodematlas provincie Overijssel	geen informatie aanwezig	geen informatie aanwezig	geen informatie aanwezig	geen informatie aanwezig	geen informatie aanwezig
Historische kaart (1917)	bossage, greppel	geen bijzonderheden	natuur	natuur, greppel, bossage	natuur, greppel, bossage
Historische kaart (1965)	geen bijzonderheden	geen bijzonderheden	geen bijzonderheden	greppel, bossage	greppel, bossage

Lokale factoren kunnen de stromingsrichting van het oppervlakkig grondwater beïnvloeden.

Berging B



Huidige situatie



1965



1917

Berging C



Huidige situatie *



1965



1917

*: Het landbouwperceel waar berging C zal worden aangelegd wordt sinds augustus-2014 gebruikt als tijdelijk depot.

De opgeslagen grond is vrijgekomen uit twee landbouwbergingen 1a en 1b van project Ruilverkaveling Olst-Wesepe op basis van de bodemkwaliteitskaart. De betreffende Melding besluit bodemkwaliteit (Melding_234259-0) is als bijlage opgenomen.

Berging D



Huidige situatie



1965



1917

Berging E/H



Huidige situatie



1965



1917

4. Conclusies

Ter plaatse van de percelen t.b.v. de aanleg van vijf waterbergingen kan het volgende gezegd worden:

- a) Er zijn milieuhygiënisch gezien géén belemmeringen voor eventuele bestemmingsplanwijzigingen. Er zijn géén voormalige vuilstorten en géén saneringslocaties aanwezig waarbij een verontreinigde laag als nieuwe bodem bloot komt te liggen.
- b) Voor zover bekend hebben er ter plaatse van de landbouwberging beoogde percelen, géén voor bodemverontreiniging verdachte activiteiten plaatsgevonden, daarnaast hebben er geen opstallen gestaan.
- c) De bodemkwaliteitskaart van de gemeente Raalte kan gebruikt kunnen worden bij grondverzet. *(Opmerking: Dit dient door de gemeente goedgekeurd te worden en voorafgaand aan toepassen dient een melding bij de gemeente te worden gedaan via landelijk Meldpunt bodemkwaliteit).*
- d) De bodem die na afgraving ontstaat als nieuwe bodem van de waterbergingen, zal onder de bodemkwaliteitskaart als ondergrond geclassificeerd zijn als zone Landbouw/natuur en voldoet daarmee kwalitatief ruimschoots aan de functie van waterbodem.
- e) De bodem van de waterberging wordt formeel een waterbodem, welke onder kwaliteitsbeheer van het waterschap komt te vallen.

Bijlagen



- Detailkaart per aan te leggen waterberging.
- Melding tijdelijk depot t.p.v. Berging-C, Meldingnummer: 234259.0 (15-7-2014).



Groot Salland
 Waterschap
Thuisprijg met water

PROJECT WITTEVEENSLEIDING
 Berging B
 Schermsontwerp
 schaal 1:1000

VERKLARING

-  Bos/struweel
-  Moerasruigte
- 5,85+** Aantleghoogte



moerasruigte



Streefbeeld: bos/struweel

Witteveensleiding

5,85+

6,95+

Scheepweg

14

Overijsselsch Kanaal





Streefbeeld: bos/struweel



kruidrijk grasland

Groot Salland
W a t e r s c h a p
Zelfsrijtig met natuur

PROJECT WITTEVEENSLEIDING
Berging C
scherfontwerp
schaal 1:1000

VERKLARING





- Bos/struweel
- Kruidrijk grasland
- 6,30+** Aanleghoogte

DP

Berging 6,40+ 7,00+ 2,00 M.V.



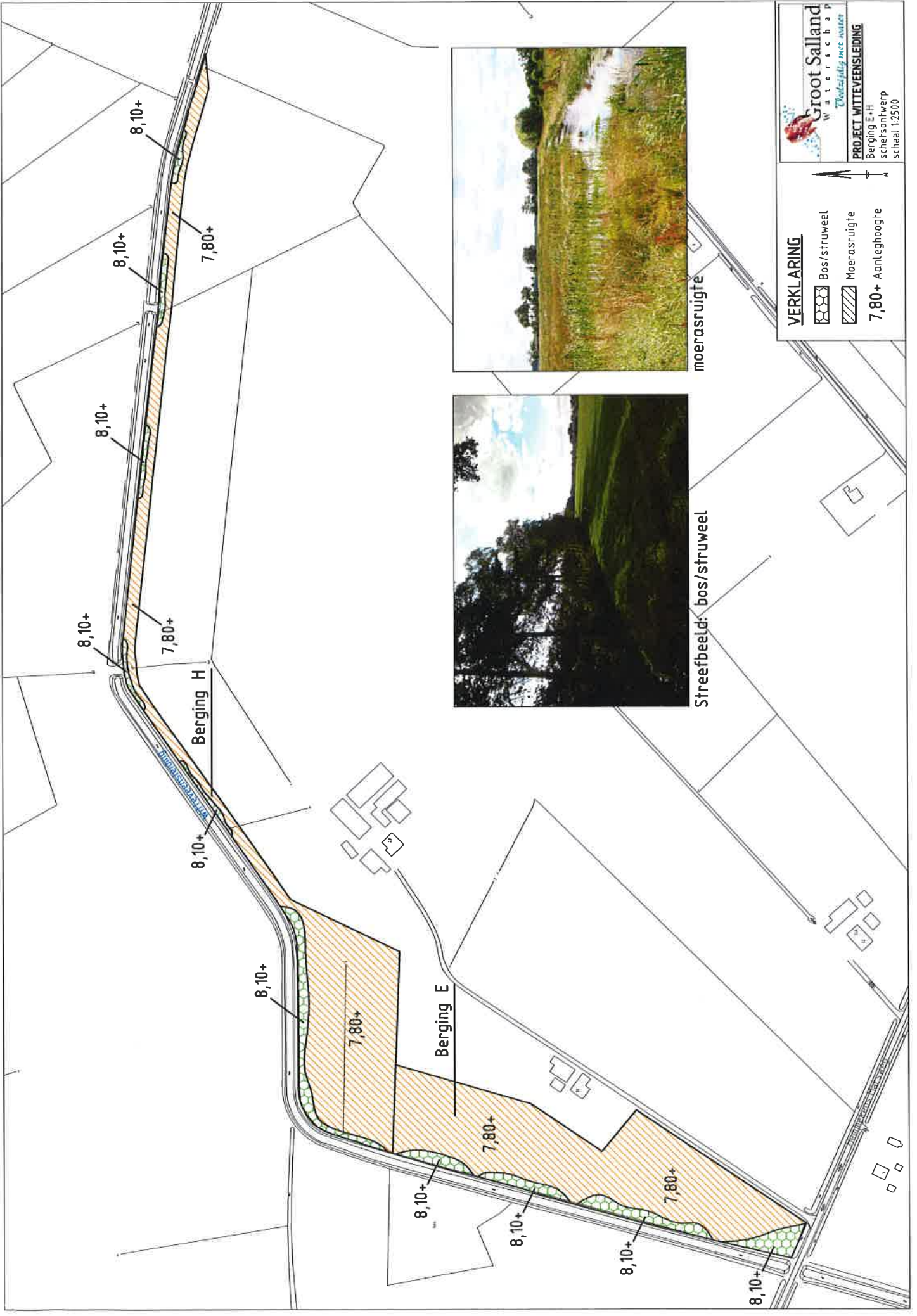
VERKLARING

-  Voorde
-  Bos/struweel
-  Onderhoudspad op huidig MV
-  7,80+ Aantleghoogte


Groot Salland
 Waterschap
Zoedijk met noot
PROJECT WITTEVEENSLEIDING
 Berging D
 schetsontwerp
 schaal 1:1000



Streefbeeld: bos/struweel



moerasruigte





Streefbeeld: bos/struweel

Groot Salland
 Waterchap
Thuis bij het water

PROJECT WITTEVENSLIEDING
 Berging E+H
 Scherfsonwerp
 schaal 1:2500

VERKLARING

-  Bos/struweel
-  Moerasruigte
- 7,80+** Aantleg hoogte

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 234259.0
Melding gedaan op: 15-07-2014
Melding type: Tijdelijke opslag
Melding gedaan door: Waterschap Groot Salland
Pieter Doornbos
038-4557200
info@wgs.nl
Melding gedaan namens: N.v.t.
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Waterschap Groot Salland
Postadres Dokter van Thienenweg 1
8025AL Zwolle
Telefoonnummer 0384557200
Faxnummer 0384530111
E-mailadres info@wgs.nl

Contactpersoon

Naam De heer P. Doornbos
Telefoonnummer 038 4557 326
Mobielnummer --
E-mailadres pdoornbos@wgs.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam Waterschap Groot Salland
Postadres Dokter van Thienenweg 1
8025AL Zwolle
Telefoonnummer 0384557200
Faxnummer 0384530111
E-mailadres info@wgs.nl

Contactpersoon

Naam De heer F. Zieleman
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres fzieleman@wgs.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of baggerspecie

Toegepast materiaal: Grond
Toepassingstype: Toepassing op landbodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied: --
Tijdelijke opslag: Ja, einddatum: 31-12-2015

Eindbestemming: projectgebied Witteveensleiding.

4. Project details

Naam: RVK Olst-Wesepe

Startdatum: 18-8-2014

Einddatum: 31-10-2014

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum: 18-08-2014

Afrondingsdatum: 31-12-2015

Materiaal hoeveelheid: 8500 m³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Berghuisweg
Postcode:	8111NC
Plaats:	Heeten
X-coördinaat:	216171
Y-coördinaat:	481296
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	De grond komt vrij uit de bergingen 1a en 1b. Het is de bedoeling de overtollige grond in 2 depots op het perceel in eigendom van wgs aan de Berghuisweg tijdelijk in twee depots te zetten. Rond de zomer van 2015 wordt deze grond vervoerd naar (de DAW) toepassingen in het gebied van de Witteveensleiding. Ook wordt dan het perceel zelf ingericht voor waterberging.

Plattegrond

Bijgevoegde plattegronden:	Tijdelijk depot.pdf 140714_RVK- Olst_Wesepe_grondstromen_DEF-gr.pdf Hoeveelheden-bij-toepassen-uit- AB1a1b345.pdf
-----------------------------------	---

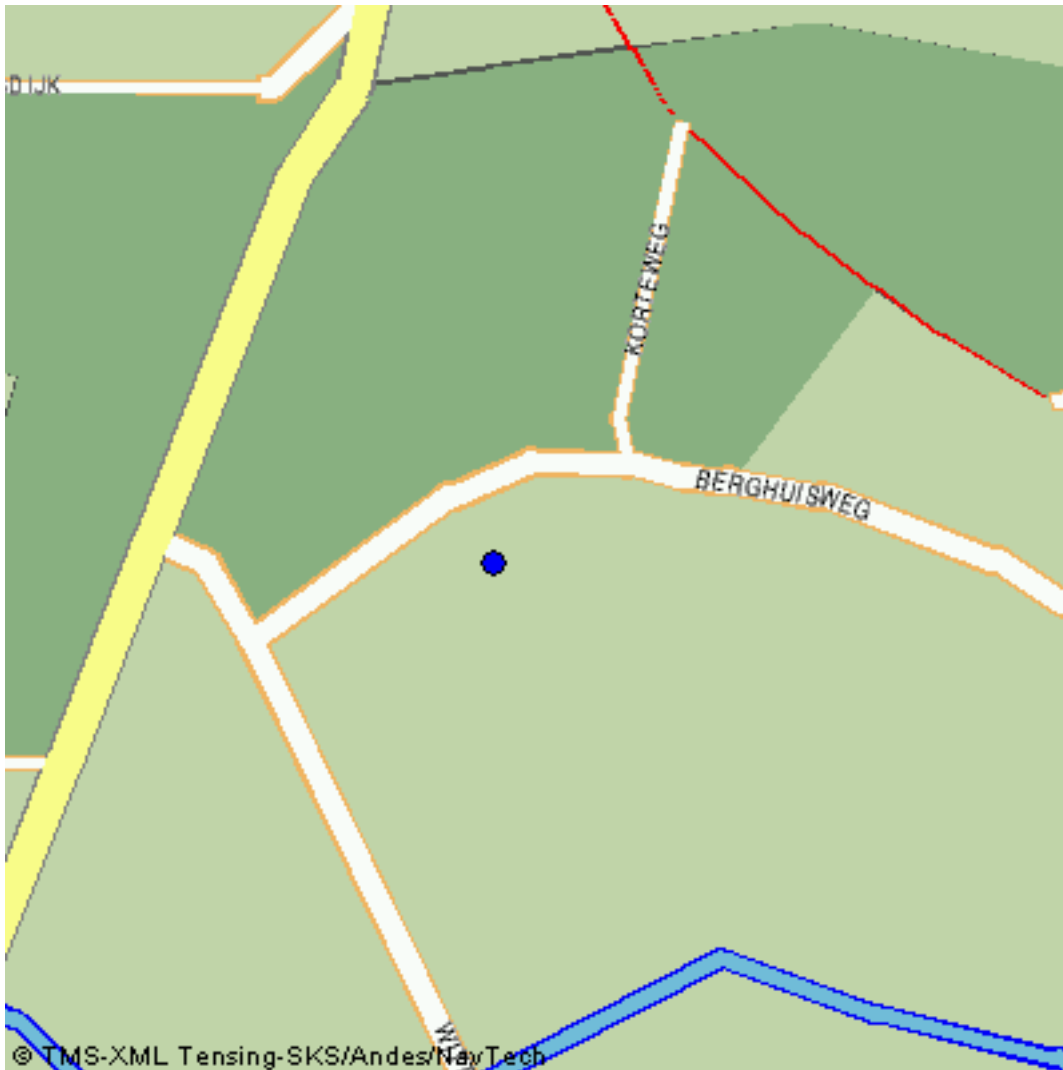
Plattegrond:

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Bleerhorstdijk Oostzijde
Postcode:	--
Plaats:	Heeten
X-coördinaat:	--
Y-coördinaat:	--
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	Herkomstlocaties berging 1a en berging 1b. (zie bijgevoegd bestand).

Plattegrond

Bijgevoegde plattegronden:	140714_RVK- Olst_Wesepe_grondstromen_DEF-gr.pdf
-----------------------------------	--



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Gemeente
Bevoegd Gezag	
Naam:	Raalte
Afdeling:	--
Adres:	Postbus 140
Postcode:	8100AC
Plaats:	RAALTE
Telefoonnummer:	0572-347665
Faxnummer:	0572-355111

9. Bodemfunctieklasse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Bodemfunctieklasse:	Landbouw / natuur (AW 2000)
Bodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	--
Milieuhygiënische verklaring:	--
Kwaliteitgegevens bestand:	--

11. Fysische gegevens van de toe te passen grond of baggerspecie

Lutum-fractie:	--
Organische stof gehalte:	--
% Bodemvreemd materiaal (Afval):	--
% Bodemvreemd materiaal (Puin):	--

12. Kwaliteitsgegevens van de toe te passen grond of baggerspecie

Lutum-Stof:	Gehalte:	Emissie:
--	--	--

13. Status (Melder)

Kenmerk Melder: pdo tijdelijk depot

Opmerking melder:

Grondverzet is voorbesproken met gemeente Raalte (mw. G. Sluiter).