

Beperkt Vooronderzoek Landbodem o.b.v. NEN5725

Waterlichaam Noordzuidleiding betreffende 6 aan te leggen waterbergingen

Onderdeel van Programma 'ruimte om te leven met water



Waterschap Groot Salland
Afdeling Ecologie en Kwaliteit
Juni 2013

1 Inleiding

Algemeen

In het waterbeheerplan 2010-2015 van Waterschap Groot Salland 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 21^e eeuw (WB21);
- Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR);
- Watersysteem gericht normeren en ontwerpen (Waterlood);
- Beheer- en onderhoudsvisie watergangen 2050.

De komende jaren wil Waterschap Groot Salland de beleidsopgaven zoveel mogelijk integraal en op projectmatige basis in uitvoering brengen.

Hiervoor is het programma 'Ruimte-om-te-leven-met-water' opgezet.

Eén van de watergangen binnen dit programma is het Waterlichaam Noordzuidleiding.

Het doel van het project is het stroomgebied van de Noordzuidleiding zo in te richten dat aan de beleidsopgaven wordt voldaan middels herinrichtingsmaatregelen binnen het stroomgebied van de Noordzuidleiding.

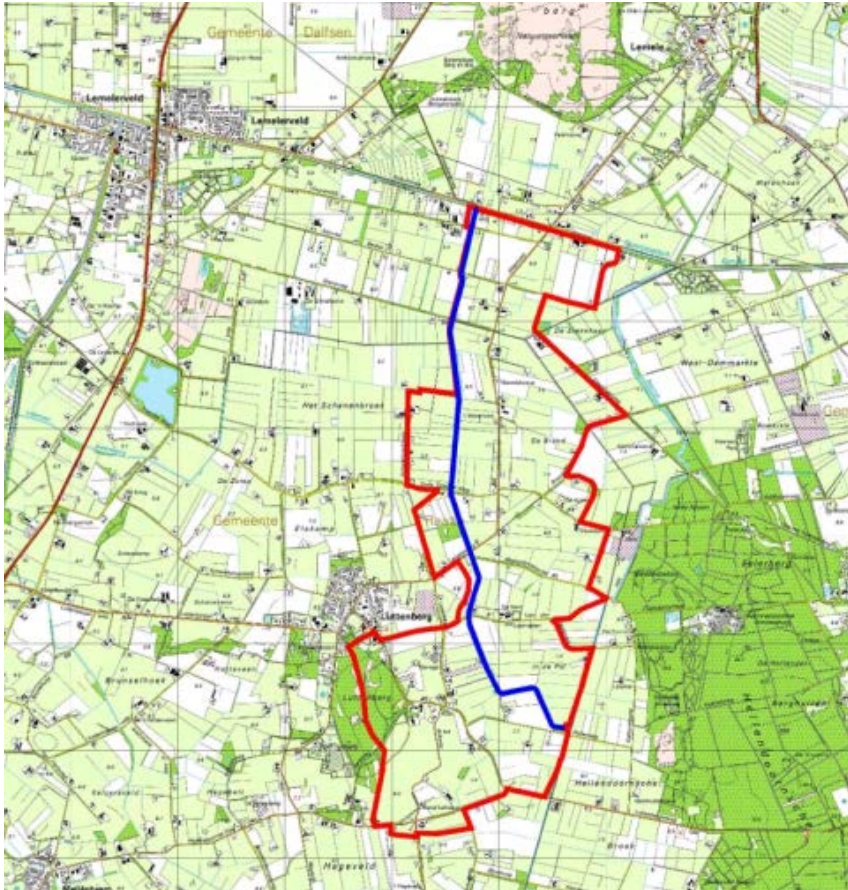
Eén van die herinrichtingsmaatregelen is de aanleg van meerdere (6) waterbergingen. Hierbij worden landbouwpercelen vergraven waardoor meer ruimte voor water ontstaat.

Onderhavig beperkt vooronderzoek heeft betrekking op de locaties ter hoogte 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.

Ligging projectgebied en de Noordzuidleiding

Het waterlichaam Noordzuidleiding is gelegen binnen de gemeente Raalte, oost/noordoost van het dorpje Luttenberg. Dit is ten zuidoosten van Lemelerveld.



De betreft een 6-tal aan te leggen waterbergingen aan weerszijden van de watergang (niet op deze kaart zichtbaar, zie hiervoor bijlage 2).

De Waterbergingen

In het project Noordzuidleiding wordt in totaal 7,6 ha waterberging gerealiseerd, waarvan 0,7 ha door het afgraven van schouwpaden. De bergingen zijn nodig om tijdens piekafvoeren van de Noordzuidleiding het overtollige water te kunnen opvangen. Door de bergingen egaal en ruim boven zomerpeil aan te leggen, wordt voorkomen dat ze 's winters sterk drainerend werken.

's Zomers liggen de bergingen over het algemeen droog.

De ligging van de waterbergingsgebieden A t/m F is weergegeven in bijlag 2.

Onderstaande tabel is (deels) overgenomen uit het projectplan Noordzuidleiding, kenmerk 2012-4553, Waterschap Groot Salland, 20-12-2012.

Kadastraal Perceelnummer	Bergingsgebied (nr)	Aanleghoogte (m +NAP)	Oppervlakte berging (ha)	Hoeveelheid te ontgraven grond (m ³)
RTE00 R 1560	A	± 6,4-6,5	0,7	7600
RTE00 R 1546 RTE00 R 415	B	± 6,4-6,5	2	12000
RTE00 R 1447	C	± 6,4-6,5	1,4	8400
RTE00 R 1170	D	± 6,4-6,5	0,6	3900
RTE00 O 760 RTE00 O 378	E	± 5,9-6,0	1,5	7500
RTE00 O 1044 DSN01 F 7251	F	± 5,65-5,75	0,7	6400

2 Verzamelde informatie

Geraadpleegde Bronnen

Bij het verzamelen van informatie zijn verschillende bronnen geraadpleegd, zie onderstaande tabel.

Bron	Toelichting	Geraadpleegd / beschikbaar ?
Gemeente Raalte	Gemeente Raalte heeft het eigen BIS geraadpleegd.	Ja, reactie in memo d.d. 15-3-2013.
BKK Raalte	De BKK is op dit moment in procedure ter vaststelling.	De percelen zullen zijn gelegen in de zone Landbouw/natuur
Internet:		
www.overijssel.nl/bodematlas	Bevat verschillende digitale kaarten en informatie met betrekking tot de ondergrond van Overijssel.	Aanvullende info beschikbaar
www.bodemloket.nl	Overzicht van uitgevoerde bodemonderzoeken en/of -saneringen.	Geen gegevens beschikbaar
www.ahn.nl	Gegevens over de hoogteligging van het maaiveld van de percelen.	Hoogteligging van de percelen A t/m F is tussen 6,2 en 7,2 m+NAP
www.dinoloket.nl	Database van de Geologische Dienst Nederland	Gegevens over bodemopbouw.
www.bodemdata.nl	Bodeminformatie met o.a. gegevens over de bodemopbouw.	Geen aanvullende gegevens beschikbaar.
Overige bronnen:		
Interviews	Er zijn geen interviews gehouden	-

Bodemgebruik

Voormalig: Landbouw

Huidig: Landbouw

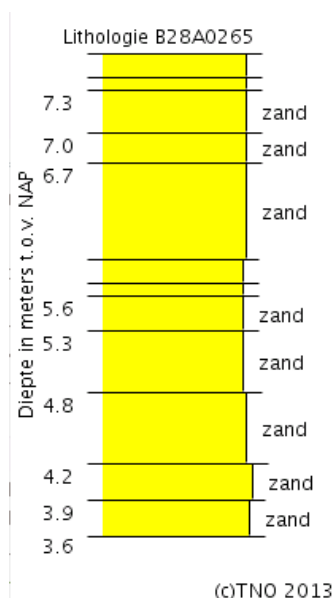
Toekomstig: Waterberging

De waterbergingen worden onder het waterstaatswerk 'oppervlaktewaterlichaam' geschaard omdat deze door afgraving integraal onderdeel uitmaken van het watersysteem.

Bodemopbouw

Bron: Dinoloket.nl

De top laag van de bodem in de omgeving betreft matig fijn zand met een donkerbruine kleur. Ook de diepere bodem tot minimaal 3,6 m +NAP betreft zand.



Raadpleging Gemeente Raalte (Reactie uit memo d.d. 15-3-2013)

Noordzuidleiding:

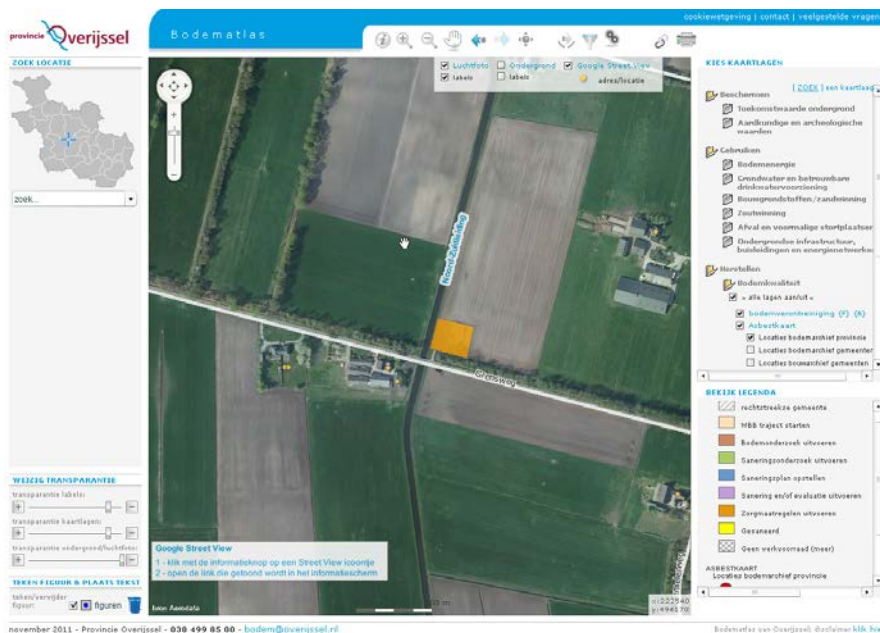
Binnen dit traject, voor het gedeelte wat binnen gemeente Raalte ligt, is er 1 locatie die aan de wetering is gelegen die is onderzocht. Dit perceel is de Lemelerweg 48b wat in eigendom is van WGS. Er is een onderzoek uitgevoerd op de locatie waarbij een PAK gehalte van 12 is aangetoond. De rapportage is van augustus 2008 en het onderzoek is uitgevoerd door Hunneman Milieu Advies. Op basis van de huidige kwaliteitsgegevens (indicatief) spreken we over industriegrond. Van de rest van het tracé hebben we geen bodemgegevens.

Bodemkwaliteitskaart (BKK) Gemeente Raalte

Zodra de Bodemkwaliteitskaart (BKK) van de gemeente Raalte is vastgesteld, gaat het bij de betreffende percelen om de zone Landbouw/natuur.

Raadpleging Provincie Overijssel (Bodematlas)

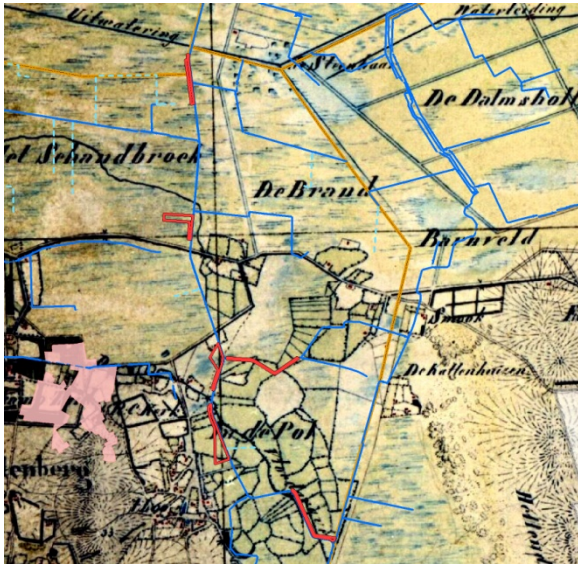
In de bodematlas staat ter hoogte van de Grensweg een locatie staat weergegeven als 'Zorgmaatregelen uitvoeren'. In 2003 is hier een volledige sanering uitgevoerd op de afsluiterlocatie S-270 Grensweg, Lemelerveld (Tracé Gasunie). In 2005 is door bureau De Straat een evaluatie grondwatersanering opgesteld. Deze locatie ligt niet in de directe nabijheid van één der beoogde waterbergingen.



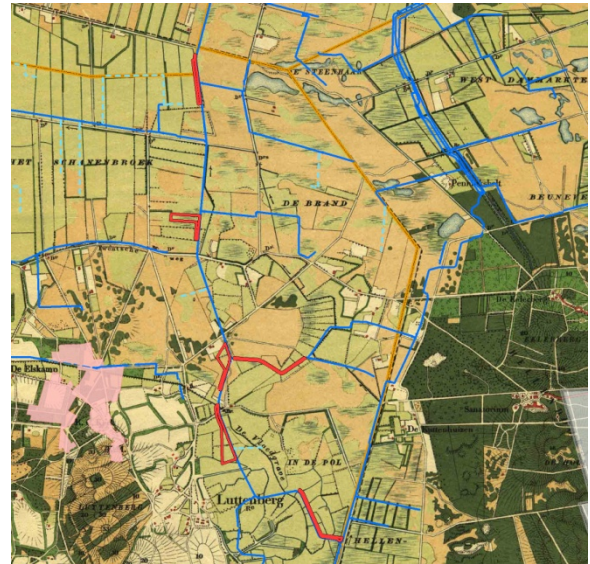
Er zijn op geen aanwijzingen dat op de percelen At/m F ondergrondse tanks o.i.d. aanwezig zijn geweest. Daarnaast is de kans op aantreffen van asbest erg gering wegens het ontbreken van bedrijfsmatige activiteiten of anderszins.

Historisch kaartmateriaal

Onderstaande figuren laten zien dat de waterbergingslocaties in vroegere tijden zijn gelegen in landbouw- en/of natuurgebieden.



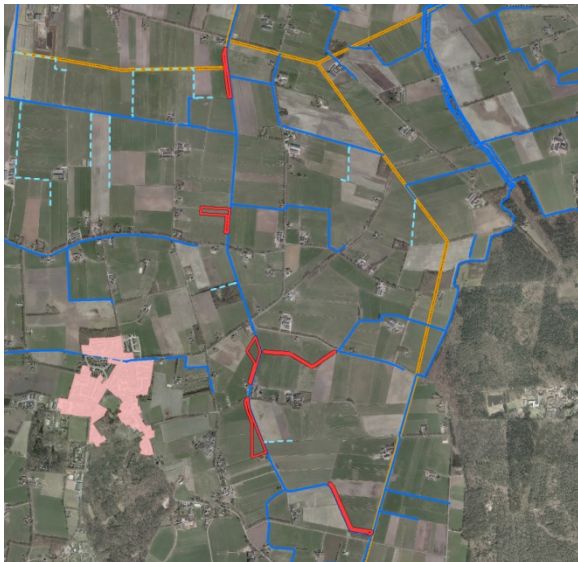
1830-1850



1900-1920

Huidige situatie

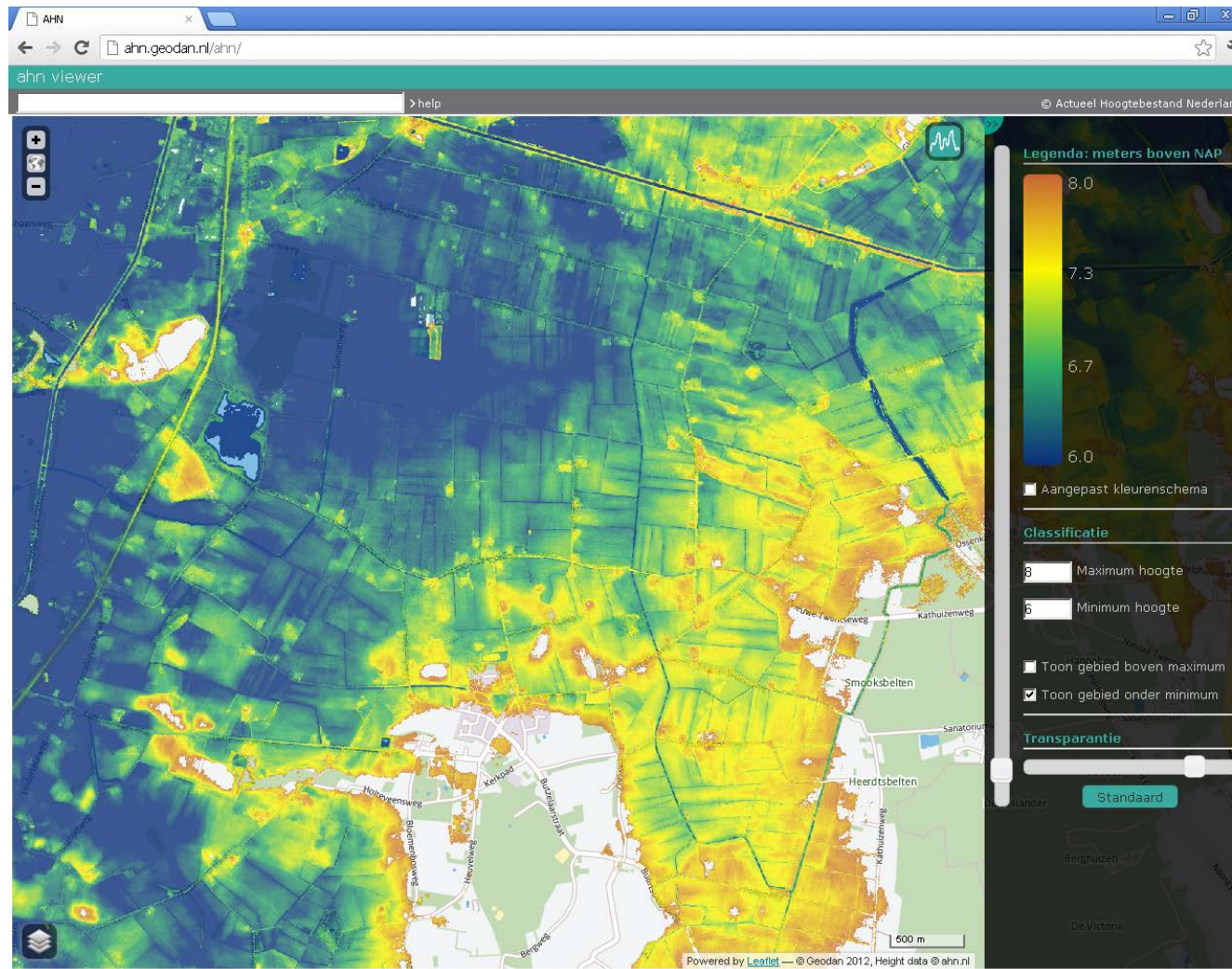
De beoogde waterbergingen zijn allen in gebruik als landbouwpercelen.



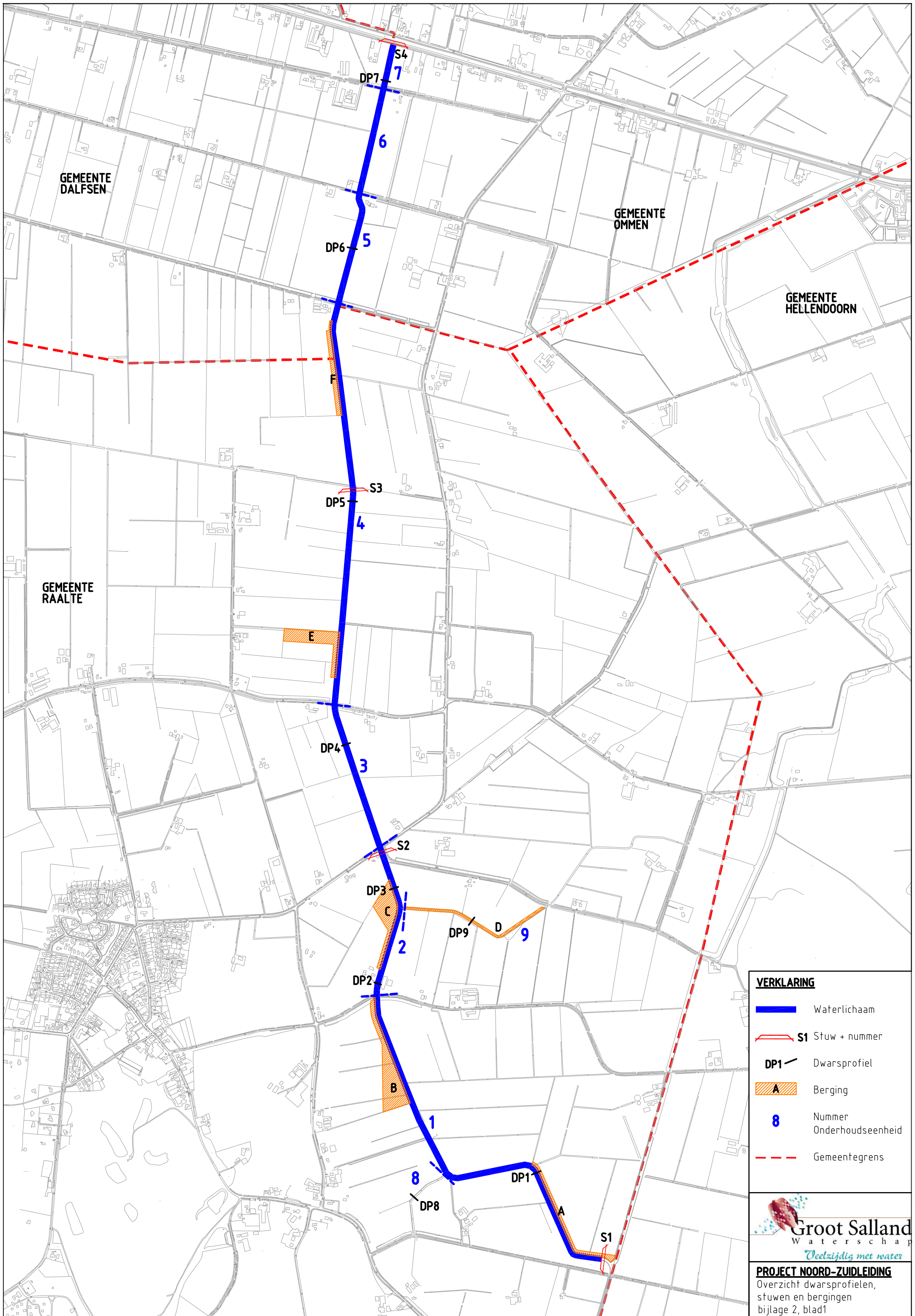
3 Conclusie

- Op basis van de beschikbare informatie kunnen de waterbergingspercelen A t/m F (zie bijlage 2), milieuhygiënisch gezien, worden aangeduid als onverdacht.
- De bodem die na afgraving ontstaat als nieuwe bodem van de waterbergingen, zal onder de (nog vast stellen) bodemkwaliteitskaart als ondergrond geclassificeerd zijn als zone Landbouw/natuur en voldoet daarmee kwalitatief ruimschoots aan de functie van waterbodem.
De bodems van de waterbergingen betreffen dus waterbodems die onder kwaliteitsbeheer van het waterschap komen te vallen.







Bijlage 1: Weergave hoogteligging maaiveld in omgeving van Waterlichaam Noordzuidleiding



Bijlage 2: Overzichtskaart ligging waterbergingen A t/m F



VERKLARING

	Waterlichaam
	S1 Stuw + nummer
	DP1 Dwarsprofiel
	A Berging
	8 Nummer Onderhoudseenheid
	Gemeentegrens



PROJECT NOORD-ZUIDLEIDING
Overzicht dwarsprofielen, stuwings en bergingen bijlage 2, blad1

Bijlage 3 Bodemgegevens gemeente Raalte

MEMORANDUM

Datum : 15 maart 2013

Aan : Waterschap Groot Salland t.a.v. Arjan Verhoef en Emmy Hiemstra.

Kopie aan :

Van : Erna Jansen - Koebrugge, doorkiesnummer: (0572) 347 799

Onderwerp : Gegevens Noordzuidleiding en 2e fase Raalterwetering

Allereerst excuses voor de verlate reactie. Ik had wat problemen met de programmatuur. Ik heb echter het tracé bekeken zoals dit is aangegeven door jullie.

Noordzuidleiding:

Binnen dit traject, voor het gedeelte wat binnen onze gemeentegrenzen ligt, is er 1 locatie die aan de wetering is gelegen die is onderzocht. Dit perceel is de Lemelerweg 48b wat in jullie eigendom is. Er is een onderzoek uitgevoerd op de locatie waarbij een PAK gehalte van 12 is aangetoond. De rapportage is van augustus 2008 en het onderzoek is uitgevoerd door Hunneman Milieu Advies. Op basis van de huidige kwaliteitsgegevens (indicatief) spreken we over industriegrond. Van de rest van het tracé hebben we geen bodemgegevens.

Het traject 2^e fase Raalterwetering:

Dit traject ben ik ook nagelopen. Ook van dit traject hebben we 1 locatie die direct aan het uiteinde van het traject is gelegen. Het betreft de locatie direct boven het eind van de werkzaamheden bij S4. Op het perceel is een onderzoek uitgevoerd waarbij het zinkgehalte zo hoog is dat er ook sprake is van industriekwaliteit grond (ook indicatief). De adresgegevens die horen bij deze locatie is: Japiksweg 4. Daarnaast doorkruist deze wetering het spoorlijntracé. Het spoorlijntracé wordt ook als verdacht gezien.

Verder hebben we van deze 2 trace's geen bodemgegevens voorhanden. Als er meer duidelijkheid is m.b.t. het grondverzet is het aan te bevelen om opnieuw naar de herkomst en afzetlocaties te kijken. Dan kan nogmaals een check gedaan worden in hoeverre er onderzoeksgegevens moeten worden overlegd.



Dokter van Thienenweg 1,
Postbus 60, 8000 AB Zwolle.

Telefoon 038 - 4557200.
Fax 038 - 4530111.



Sector: Waterbeleid	Afd: Hydrologie en R.O.	Datum: 23-04-2013
Project: Noordzuidleiding	Omschrijving:	Paraaf: EH
	Locatie verdacht perceel	Schaal: 1:10.000

10 cm