

# Beperkt Vooronderzoek landbodem o.b.v. NEN5725

Betreffende de Langsbergingen A en B  
bij Waterlichaam Kolkwetering



Waterschap Groot Salland  
Afdeling Planvorming

Opgesteld door: P. Doornbos  
Datum: 20-11-2014

## 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)
- Beheer- en onderhoudsvisie watergangen 2050

De komende jaren wil WGS de opgaven uit dit beleid 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 die binnen dit programma valt is de Kolkwetering.

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 (langsberging A en B). 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

In figuur 1 is het projectgebied van het waterlichaam Kolkwetering weergegeven (rood) met daarin het waterlichaam (zwart) en de overige her in te richten watergangen (donkerblauw). De her in te richten watergang aan de oostzijde van het projectgebied, is later toegevoegd. Het projectgebied ligt in de landgoederenzone ten noordwesten van Heino en ten oosten van het dorpje Laag Zuthem. De Kolkwetering wordt gevoed door water vanuit het stroomgebied en voert water af op de Nieuwe wetering bij Laag Zuthmen. Eind jaren negentig zijn binnen de ruilverkaveling Raarhoek-Veldhoek en Salland Midden West verbeteringen in het watersysteem aangebracht, waardoor in droge perioden water kan worden ingelaten vanuit het Overijssels kanaal.

Het projectgebied valt binnen de gemeentegrenzen van Raalte. In het gebied liggen drie landgoederen. Het projectgebied bestaat voornamelijk uit bos en landbouwpercelen. Een deel van het projectgebied valt binnen de Ecologische hoofdstructuur (EHS) en de zone Ondernemen met natuur en water (buiten de EHS), zoals is vastgesteld door provincie Overijssel.



Figuur 1: Overzichtskartaal projectgebied Kolkwetering

Een overzichtskaart met ingrepen binnen het Waterlichaam Kolkwetering en de ligging van de twee waterbergingen is opgenomen in de bijlage.

Hieronder zijn de gegevens van de waterbergingen A en B opgenomen.

Tabel 1: Gegevens langsbergingen

Berging	Kadastraal perceelnummer	Oppervlakte (ha)	Ontgravingsdiepte (m-mv)	Hoeveelheid Vrijkomend (m <sup>3</sup> )
<b>A</b>	HNO01 I 427	0,33 ha	0,32	1000 (m <sup>3</sup> )
<b>B</b>	HNO01 I 196 HNO01 I 197 HNO01 I 376	0,16 ha	0,42	670 (m <sup>3</sup> )

### 3. Verzamelde informatie

#### Geraadpleegde Bronnen

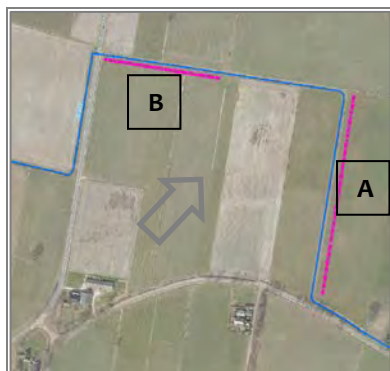
Bij het verzamelen van informatie zijn verschillende bronnen geraadpleegd zoals weergegeven in onderstaand overzicht.

Tabel 2: Overzicht geraadpleegde bronnen

Bron	Toelichting	Geraadpleegd / beoordeling
<a href="http://www.overijssel.nl/bodematlas">www.overijssel.nl/bodematlas</a>	Bevat verschillende digitale kaarten en informatie met betrekking tot o.a. bodemverontreiniging in Overijssel.	Geen gegevens omtrent bodemonderzoeken in de directe nabijheid van de beoogde percelen.
<a href="http://www.overijssel.nl/bodematlas">www.overijssel.nl/bodematlas</a> (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 binnen het plangebied of in de directe nabijheid van het plangebied.
<a href="http://www.bodemloket.nl">www.bodemloket.nl</a>	Overzicht van uitgevoerde bodemonderzoeken en/of -saneringen.	Doorlink naar <a href="http://www.overijssel.nl/bodematlas">www.overijssel.nl/bodematlas</a> .
<a href="http://www.watwaswaar.nl">www.watwaswaar.nl</a>	(Historisch) kaartmateriaal.	Opgenomen in deze rapportage.
<b>GIS WGS</b>	Meest recente gegevens	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gegevens over bodemopbouw;</li> <li>- Maaiveldhoogtes;</li> <li>- Grondwaterstanden.</li> </ul>



## Langsberging A en B



Huidige situatie



1956



1917

	Langsberging A	Langsberging B
<b>Perceelnummer(s)</b>	HNO01   427	HNO01   196 HNO01   197 HNO01   376
<b>Grondwaterstromingsrichting</b>	West Noord West	West Noord West
<b>Grondwaterstand gvg (cm-mv)</b>	52	53
<b>Maaiveldhoogte (m + NAP)</b>	2,60	2,49
<b>Geologie (Kaart 1:100.000)</b>	Kalkloze Zandgronden	Kalkloze Zandgronden
<b>Ligging t.o.v. grondwaterbeschermingsgebied</b>	6600 m	6600 m
<b>Bodemgebruik (huidig)</b>	Agrarisch (grasland)	Agrarisch (grasland)
<b>Bodematlas provincie Overijssel</b>	Geen aanvullende info	Geen aanvullende info
<b>Historische kaart (1956)</b>	Geen bijzonderheden; Landbouwkundig gebruik	Geen bijzonderheden; Landbouwkundig gebruik
<b>Historische kaart (1917)</b>	Geen bijzonderheden; Landbouwkundig gebruik	Geen bijzonderheden; Landbouwkundig gebruik

Lokale factoren kunnen de stromingsrichting van het oppervlakkig grondwater beïnvloeden.

#### 4. Conclusies

Ter plaatse van de percelen t.b.v. de aanleg van 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.
- c) De bodemkwaliteitskaart van de gemeente Raalte kan gebruikt kunnen worden bij grondverzet.
- 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

- Kaartbijlage met overzicht ligging van het projectgebied Waterlichaam Kolkwetering.
- Detailkaart met de dwarsprofielen (P1, P2 en P3) bij de aan te leggen langsbergingen A en B.





STREEFBELDEN

VERKLARING

-  Waterlichaam Kolkwetering
-  Hoofdwatergang
-  Voorkeuzijde Natuurvriendelijke oever
-  Voorkeuzijde Onderhoudsroutte
-  Bestaand breedspoor onderhoudspad
-  Schouwpad vergraven
-  Huidige Beschaduwng
-  Te realiseren waterberging
-  Gerealiseerde waterberging
-  Stroomgebied
-  Stuw vispasseerbaar maken





Bijlage: Weergave van de dwarsprofielen bij de aan te leggen Langsbergingen A en B

