

Rapport

Beperkt historisch onderzoek (bureaustudie) voor de gasleiding De Hoeve-NWD1/WSF1

projectnr. 11191-204678
revisie 0A
19 november 2010

Auteur

dhr. W. Visser

Opdrachtgever

Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V.
Postbus 71
8860 AB HARLINGEN

datum vrijgave

19 november 2010

beschrijving revisie 0A

concept rapport

goedkeuring

R.S. Raap

vrijgave

A.J. Brandsma

	Inhoud	Blz.
1	Inleiding	2
2	Terreininformatie en onderzoeksopzet	3
2.1	Vooronderzoek	3
2.2	Terreininformatie	4
3	Onderzoeksresultaten	5
4	Conclusies en aanbevelingen	8

Bijlagen

1. Gegevens Bodemloket
2. Bodeminformatie Provincie/gemeente

Tekeningen

- Ligging toekomstige tracé gasleiding De Hoeve-NWD1/WSF1 (tekening 204678A-OV-001)
- Inventarisatie slootdempingen (1-2-3)

1 Inleiding

In opdracht van Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V. is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. in november 2010 een historisch onderzoek (bureaustudie) ter plaatse van het toekomstige tracé van de gasleiding De Hoeve-NWD/WSF1 uitgevoerd.

Aanleiding

De aanleiding tot dit historisch onderzoek is het voornemen om een gasleiding aan te leggen.

Doel

Het doel van het historisch onderzoek is om na te gaan of voor bodemverontreiniging verdachte activiteiten en reeds bekende verontreinigingen langs het toekomstige tracé van de gasleiding De Hoeve-NWD/WSF1 (tot circa 50 meter aan weerszijden van de geplande leiding) aanwezig zijn.

Onderzoeksstrategie en kwaliteit

Het vooronderzoek is gebaseerd op de richtlijnen van de NEN 5725 (Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NNI, januari 2009).

In dit rapport wordt verslag gedaan van de uitgevoerde werkzaamheden en worden de resultaten van het onderzoek beschreven.

2 Terreininformatie en onderzoeksopzet

2.1 Vooronderzoek

Het vooronderzoek is gebaseerd op de richtlijnen van de NEN 5725 (Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NNI, januari 2009). Op basis van de verzamelde basisinformatie, de aanleiding van het onderzoek en de mate van verdachtheid van de onderzoekslocatie is gekozen voor een beperkt vooronderzoek (bureaustudie). Derhalve is informatie verzameld over de volgende aspecten van de onderzoekslocatie:

- voormalig gebruik;
- huidig gebruik;
- toekomstig gebruik.

Per onderdeel zijn één of meerdere informatiebronnen geraadpleegd. De verzamelde informatie is vastgelegd per bron en weergegeven in Hoofdstuk 3. Hierbij is het bodemloket, luchtfoto's en historisch kaartmateriaal geraadpleegd (watwaswaar.nl). Tevens is een archiefonderzoek bij de Provincie Fryslân en Gemeente Weststellingwerf uitgevoerd (Wet milieubeheerdossiers, tankenarchief en bodemdossiers).

Als afbakening van de onderzoekslocatie ten behoeve van het vooronderzoek is gekozen voor het tracé plus de direct aangrenzende percelen tot maximaal 50 meter vanaf de grens van het tracé.

2.2 Terreininformatie

Het onderzoeksgebied betreft het toekomstige tracé tussen De Hoeve (direct ten westen van Noordwolde) en is ca. 4 km lang. Het traject bevindt zich in de gemeente Weststellingwerf.

Het tracé doorkruist verschillende kadastrale percelen welke in onderstaande tabel 2.1. zijn opgenomen.

Tabel 2.1 Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Eigenaar
Noordwolde	N	1267	Dhr. L. van Veen
Noordwolde	N	945	Gemeente Weststellingwerf
Noordwolde	N	574	Wetterskip
Noordwolde	N	575	ASR Levensverzekering
Noordwolde	N	576	Dhr. J.A.M. Zuidberg en mevr. A.A.M. Muurman
Noordwolde	N	577	J. Postumus
Noordwolde	N	578	J. Postumus
Noordwolde	N	579	Dhr. J. Hoekstra
Noordwolde	N	1133	Dhr. J. Hoekstra
Noordwolde	N	582	Dhr. J. Hoekstra
Noordwolde	N	583	Dhr. J. Hoekstra
Noordwolde	N	574	Wetterskip
Noordwolde	N	565	Dhr. J. Hoekstra
Noordwolde	N	414	Wetterskip
Noordwolde	N	1057	R. Hoeksma
Noordwolde	N	374	Gemeente Weststellingwerf
Noordwolde	N	200	M. Hoekstra
Noordwolde	N	715	J.J. Mulder
Noordwolde	N	251	H. van der Draai
Noordwolde	N	862	K.A.J. + F.H.M. Olijslager
Noordwolde	N	258	R. Hoekstra
Noordwolde	N	249	R. Hoekstra
Noordwolde	N	248	R. Hoekstra
Noordwolde	N	245	R. Wermink en E.W. van der Veen
Noordwolde	N	1246	R. Hoekstra
Noordwolde	N	1247	W.S. Oosterloo
Noordwolde	N	246	Wetterskip
Noordwolde	N	1044	W.S. Oosterloo
Noordwolde	N	242	A. Slagter
Noordwolde	N	239	Stichting de Oosthoek
Noordwolde	N	830	G. van Veluw
Noordwolde	N	241	G. van Veluw
Noordwolde	N	313	G. van Veluw
Noordwolde	N	312	H. Slagter
Noordwolde	N	310	H. Slagter
Noordwolde	N	299	Gemeente Weststellingwerf
Noordwolde	N	1202	Staatsbosbeheer
Noordwolde	N	283	H. Slagter
Noordwolde	N	1067	M. Visser

De ligging van het toekomstige tracé is weergegeven op de tekening 204678A-OV-001.

3 Onderzoeksresultaten

In onderstaande zijn de bevindingen van het beperkt historisch onderzoek per bron samengevat. In tabel 3.1. zijn de gegevens per deellocatie gedetailleerd weergegeven. Indien van toepassing wordt aangegeven wat voor consequenties de resultaten met zich meebrengen.

Luchtfoto's en historisch kaartmateriaal

Op basis van luchtfoto's en historisch kaartmateriaal is gebleken dat het tracé altijd in gebruik is geweest als agrarisch- en/of natuurgebied.

Bodemloket

Op het bodemloket wordt melding gemaakt van:

- Een aardolie- en aardgaswinningslocatie aan de Schapendrift 12 (sinds 1970). Er zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd ter plaatse van deze locatie. De status van de locatie is 'opstellen saneringsplan';
- Een rioolslibdepot aan weerszijden van de Jokweg (sinds 2000). Er zijn verder geen gegevens bekend van dit depot. De status van de locatie is volgens het bodemloket 'het uitvoeren van historisch onderzoek';
- Een bodemonderzoek ter plaatse van een onverdachte activiteit (De Hoeve: nulsituatie-bodemonderzoek Oranjewoud, projectnummer 11191-181429, d.d. 27 oktober 2008). De status van de locatie is 'voldoende onderzocht'.

Op het bodemloket worden verder geen meldingen gemaakt van voor bodemverontreiniging verdachte activiteiten en/of bodemonderzoeken ter plaatse van het tracé en aangrenzende percelen.

Gemeente Weststellingwerf

De gemeente Weststellingwerf heeft kenbaar gemaakt dat er ter plaatse van het tracé en aangrenzende percelen geen verdachte activiteiten en/of bodemonderzoeken bekend zijn, met uitzondering van enkele ongespecificeerde dempingen. Er zijn bij de gemeente geen gegevens aanwezig van het rioolslibdepot.

Provincie Fryslan

Uit het bodeminformatiesysteem van de provincie blijkt dat de volgende verdachte deellocaties aanwezig zijn:

- Een aardolie- en aardgaswinningslocatie aan de Schapendrift 12 met de provinciale code FR009800153. Er zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd ter plaatse van deze locatie. Er is sprake van een benzeenverontreiniging in het grondwater waar momenteel nog grondwateronttrekkingen (sanerende maatregelen) plaatsvinden. Als vervolgactie Wbb wordt het opstellen van een saneringsplan geadviseerd (urgent, sanering binnen 4 jaar);
- Een rioolslibdepot met de provinciale code FR009801462 (sinds 2000). Er zijn verder geen gegevens bekend van dit depot. Als vervolgactie Wbb wordt het uitvoeren van historisch onderzoek geadviseerd;
- Ter plaatse van het toekomstige tracé zijn elf ongespecificeerde dempingen aangegeven welke volgens het bodeminformatiesysteem voldoende zijn onderzocht (vervolgactie Wbb).

Vermoedelijk is een groot deel van deze voormalige sloten gedempt met gebiedseigen grond. Bij het realiseren van de leiding dient rekening te worden gehouden met de dempingen. Deze dempingen zijn aangegeven op de tekening (inventarisatie slootdempingen).

- Een bodemonderzoek ter plaatse van een onverdachte activiteit (Toekomstige boorlocatie De Hoeve: verkennend bodemonderzoek Oranjewoud, projectnummer 11191-181429, d.d. 27 oktober 2008). De status van de locatie is 'voldoende onderzocht'. In zowel de grond- als het grondwater zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond aan enkele zware metalen. Er zijn milieuhygiënisch geen belemmeringen voor de geplande aanleg van de boorlocatie.

Gebruikers/Eigenaren

Op basis van navraag bij eigenaren/gebruikers aangaande het rioolslibdepot is gebleken dat het depot zich op voldoende afstand bevindt van het toekomstige tracé. De contouren als aangegeven op het bodemloket zijn vermoedelijk incorrect. Ten tijde van de cultuurtechnische boringen (om de 50 meter) zijn ter plaatse zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die wijzen op de aanwezigheid van een dergelijk depot.

Resumé

Op basis van alle bovenstaande gegevens is in tabel 1.3 een overzicht weergegeven met daarin de informatie die beschikbaar is per deellocatie binnen het onderzoeksgebied.

Tabel 3.1 Bekende gegevens per deellocatie

Onderzoekslocatie	Huidig gebruik	Bodemonderzoek uitgevoerd?	Uitkomst bodem onderzoeken	Aanbeveling van Bodemloket/provincie	Advies Oranjewoud
Schapendrift 12	Aardgas-winlocatie	Monitoring (Royal Haskoning, 9T9354/L00006/RAD/Gron, d.d. 09-08-2010 Monitoring (Royal Haskoning, 9T0994/R00032a, d.d. 19-09-2009) Saneringsevaluatie (Royal Haskoning, 9S6092/L07?RAD/Gron, d.d. 7-8-2008 Monitoring (Royal Haskoning, 9S6092.03/R43/RAD/Gron, d.d. 26-6-2008) Saneringsplan (Royal Haskoning, 26749, d.d. 1-10-2002) Nader bodemonderzoek (iwaco, 25960, d.d. 6-9-2001)	Grondwaterverontreiniging met benzeen.	uitvoeren SP (urgent)	Geen vervolg (leidingen ter plaatse van locatie zijn bovengronds) In het kader van het bemalingsrapport worden wel vervolgactie's geadviseerd.
Rioolslibdepot	Slibdepot	Nee. Door eigenaren/gebruikers is aangegeven dat het depot op voldoende afstand van het tracé is gelegen (contouren bodemloket zijn vermoedelijk incorrect).	Niet van toepassing	Uitvoeren historisch onderzoek	Geen vervolg
Elf ongespecificeerde dempingen	Agrarisch	Nee	Niet van toepassing	Voldoende onderzocht	Verrichten boringen (raai)
Toekomstige boorlocatie De Hoeve	Agrarisch	Verkennd bodemonderzoek (Oranjewoud, 11191-181429, d.d. 27 oktober 2008)	Maximaal lichte overschrijdingen Geen verontreiniging van betekenis	Voldoende onderzocht	Geen vervolg

4 Conclusies en aanbevelingen

De verzamelde informatie geeft aanwijzingen voor de mogelijke aanwezigheid van (voormalige) bodembedreigende activiteiten en/of bekende verontreinigingen op of direct langs het tracé:

- Grondwaterverontreiniging (restverontreinigingen) met benzeen ter plaatse van de aardgaswinlocatie aan de Schapendrift;
- Verschillende ongespecificeerde dempingen (geen nadere informatie bekend).

Aangezien de leidingen ter plaatse van de aardgaswinlocatie bovengronds worden aangelegd is er geen vervolg noodzakelijk met betrekking tot eventuele restverontreinigingen op de locatie. Bij eventuele bemalingsactiviteiten dient wel aandacht te worden besteed aan de aanwezigheid van eventuele restverontreinigingen. In dit kader zal een nader dossieronderzoek moeten worden uitgevoerd (omvang en exacte ligging van de restverontreiniging in relatie tot het invloedsgebied van de leiding). Indien restverontreinigingen ter plaatse van of binnen het invloedsgebied aanwezig zijn zullen (sanerende) maatregelen moeten worden getroffen.

Met betrekking tot de ongespecificeerde dempingen wordt bij de provincie gemeld dat deze voldoende zijn onderzocht. Vermoedelijk zijn de voormalige watergangen gedempt met gebiedseigen grond. Er zijn echter geen nadere gegevens bekend. Derhalve is het niet uit te sluiten dat één of meerdere watergangen (deels) zijn gedempt met bodemvreemde materialen. Aanbevolen wordt om het dempingmateriaal van de te kruisen slootdempingen vast te stellen door middel van grondboringen (raaien van 5 boringen per slootdemping). Als bijlage bij dit historisch onderzoek is een tekening toegevoegd met daarop aangegeven de dempingen en een voorstel aangaande de situering van de raaien.

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.
Heerenveen, november 2010

Bijlage 1: Gegevens bodemloket

-  Gesaneerd
-  Bodemonderzoek uitgevoerd; geen vervolg nodig
-  Bodemonderzoek uitgevoerd; in procedure
-  Historische activiteiten bekend
- Geen info online
-  Info op eigen site: dubbelklik om te openen
-  Topografie
- 



X=203233 Y=546130

0 399m



Internet

100%



Rapport Bodemloket

Algemene informatie

Locatie ID	147696
Locatienaam	DHOE, Vinkegavaartweg, De Hoeve-1
Adres	Vinkegavaartweg 1
Gemeente	weststellingwerf
Bevoegd gezag	Friesland
Gegevensbeheerder	Provinsje Fryslân

Statusinformatie

Beschikking ernst en urgentie	Geen invoer
Vervolg	voldoende onderzocht

Bronnen

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start activiteit	Einde activiteit
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend

Onderzoeksrapporten

Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum
nul	Oranjewoud	11191-181429	2008-10-27

Technische informatie

Bijgewerkt tot	2009-11-17
Informatiesysteem	Geen invoer

Contactgegevens

Contactgegevens	Onbekend
-----------------	----------

De inhoud van de website Bodemloket is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie op deze website verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De organisatie achter Bodemloket.nl noch de data-eigenaren



Rapport Bodemloket

Algemene informatie

Locatie ID	119040
Locatiennaam	NOOR, Schapendrift 12
Adres	Schapendrift 12
Gemeente	weststellingwerf
Bevoegd gezag	Friesland
Gegevensbeheerder	Provinsje Fryslân

Statusinformatie

Beschikking ernst en urgentie	Geen invoer
Vervolg	opstellen SP

Bronnen

Verdachte activiteiten

Omschrijving	Start activiteit	Einde activiteit
aardolie- en aardgaswinning	1970	Onbekend

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start activiteit	Einde activiteit
aardolie- en aardgaswinning	1970	Onbekend

Onderzoeksrapporten

Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum
Nader onderzoek	Iwaco BV	25960	2001-09-06
Saneringsplan	Haskoning	26749	2002-10-01
Monitoringsrapportage	Haskoning Nederland B.V.	9S6092.03/R43/RAD/Gron	2008-06-26
Sanerings evaluatie	Haskoning	9S6092/L07?RAD/Gron	2008-08-07
Monitoringsrapportage	Royal Haskoning	9T0994/R00032a	2009-09-17

Beschikte kadastrale percelen

Kadastrale sectie	Perceelnummer	Kadastrale gemeentenaam
N	1067	OTW02

Technische informatie

Bijgewerkt tot 2009-11-17

Informatiesysteem Geen invoer

Contactgegevens

Contactgegevens Onbekend

De inhoud van de website Bodemloket is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie op deze website verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De organisatie achter Bodemloket.nl noch de data-eigenaren (gemeenten en provincies) zijn aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van de op deze website beschikbare informatie. U helpt de overheid door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

Bodemloket wordt gevuld door de provincies en gemeenten die op de kaart van Nederland groen gekleurd zijn. Het kan voorkomen dat andere instanties zoals kleinere gemeenten óók bodeminformatie bezitten. Deze informatie wordt voorlopig niet op deze website getoond. U kunt daarom voor een compleet beeld ook uw gemeente raadplegen. Het komt voor dat locaties (nog) niet zijn ingetekend op de kaart. Informatie over deze locaties ontbreekt dan ook op bodemloket.



Rapport Bodemloket

Algemene informatie

Locatie ID	140319
Locatiennaam	ZAND, rioolslibdepotla
Adres	Naamloos
Gemeente	weststellingwerf
Bevoegd gezag	Friesland
Gegevensbeheerder	Provinsje Fryslân

Statusinformatie

Beschikking ernst en urgentie	Geen invoer
Vervolg	Uitvoeren historisch onderzoek

Bronnen

Verdachte activiteiten

Omschrijving	Start activiteit	Einde activiteit
rioolslibdepot	2000	Onbekend

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start activiteit	Einde activiteit
rioolslibdepot	2000	Onbekend

Technische informatie

Bijgewerkt tot	2009-11-17
Informatiesysteem	Geen invoer

Contactgegevens

Contactgegevens	Onbekend
-----------------	----------

De inhoud van de website Bodemloket is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie op deze website verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De organisatie achter Bodemloket.nl noch de data-eigenaren



Rapport Bodemloket

Algemene informatie

Locatie ID	139444
Locatienaam	NOOR, rioolslibdepotla
Adres	Naamloos
Gemeente	weststellingwerf
Bevoegd gezag	Friesland
Gegevensbeheerder	Provinsje Fryslân

Statusinformatie

Beschikking ernst en urgentie	Geen invoer
Vervolg	Uitvoeren historisch onderzoek

Bronnen

Verdachte activiteiten

Omschrijving	Start activiteit	Einde activiteit
rioolslibdepot	2000	Onbekend

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start activiteit	Einde activiteit
rioolslibdepot	2000	Onbekend

Technische informatie

Bijgewerkt tot	2009-11-17
Informatiesysteem	Geen invoer

Contactgegevens

Contactgegevens	Onbekend
-----------------	----------

De inhoud van de website Bodemloket is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie op deze website verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De organisatie achter Bodemloket.nl noch de data-eigenaren

Bijlage 2: Bodeminformatie Provincie/gemeente

Raap Reinier, R.S.

Van: Dijkstra, Andre [A.Dijkstra@weststellingwerf.nl]
Verzonden: woensdag 17 november 2010 14:24
Aan: Visser Wiecher, W.
CC: Hoogeveen, Derk Jan
Onderwerp: FW: detailtekeningen
Bijlagen: 20101116132611354.pdf

Geachte heer Visser,

We hebben de situatie bekeken via Nazca-i, we komen net als u een paar slootdempingen tegen (waarschijnlijk met gebiedseigen materiaal). Verder geen onderzoeken die relevant kunnen zijn voor het geplande leidingtracé.

met vriendelijke groet,

Andre Dijkstra

Van: Hoogeveen, Derk Jan
Verzonden: dinsdag 16 november 2010 17:31
Aan: Dijkstra, Andre
Onderwerp: FW: detailtekeningen

[Hierbij de detailtekeningen](#)

Van: Visser Wiecher, W. [mailto:Wiecher.Visser@Oranjewoud.nl]
Verzonden: dinsdag 16 november 2010 13:36
Aan: Hoogeveen, Derk Jan
Onderwerp: detailtekeningen

Beste dhr. Hoogeveen,

Hierbij de detailtekeningen.

Met vriendelijke groet,

Dhr. W. Visser (Wiecher)
Adviseur bodemonderzoek
Advies- en Ingenieursbureau Oranjewoud

T: (0513) 63 41 48
F: (0513) 63 42 46
M: 06 - 579 95 673
E: wiecher.visser@oranjewoud.nl

Tolhuisweg 57
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

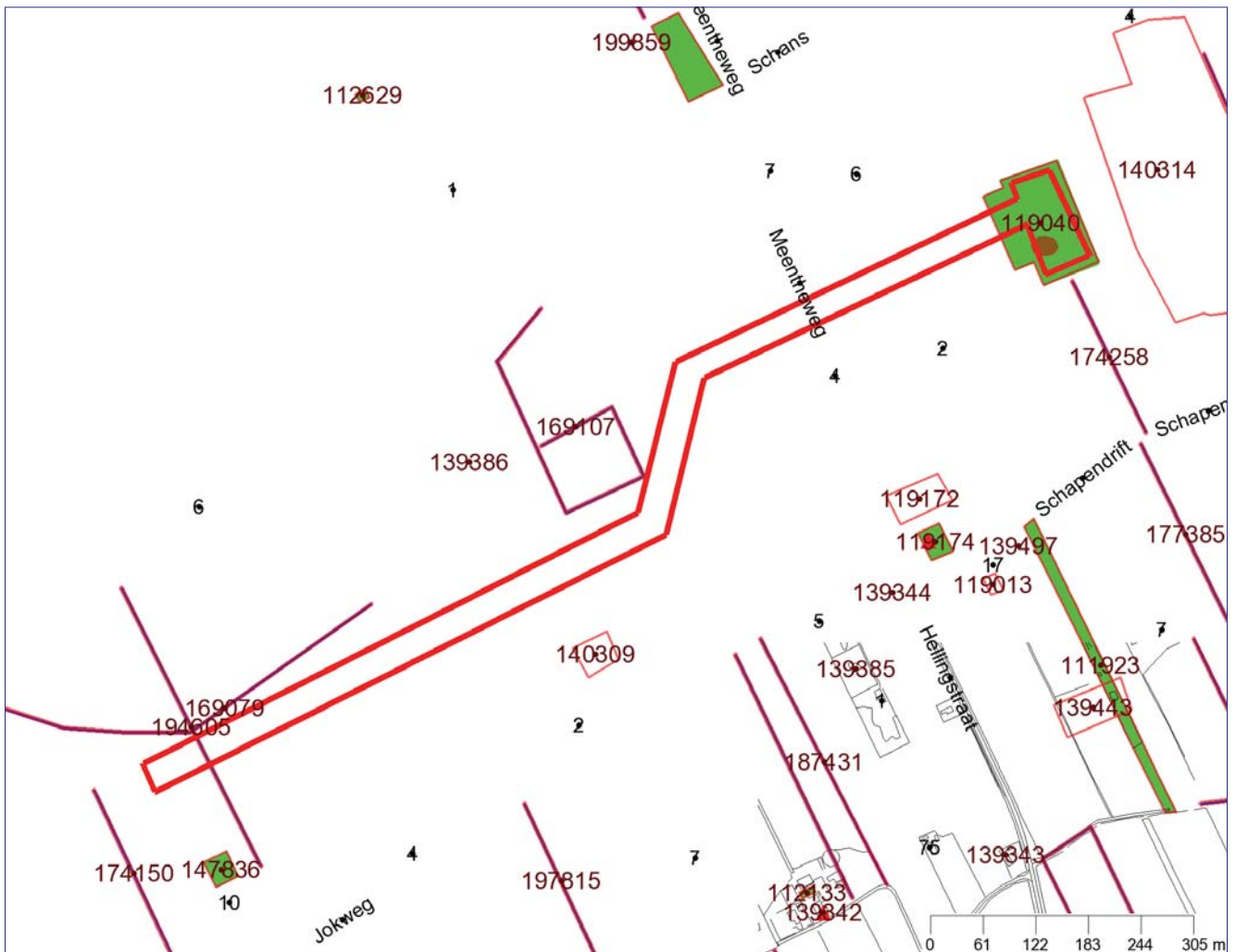
www.oranjewoud.nl



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Bodeminformatie

De Hoeve deel 1



Legenda

•	Huisnummers	■	Zorgmaatregel
•	Straatnamen	∩	Slootdempingen
•	Locatie-ID	∩	GBKN lijn
∩	Getoonde informatie in rapportage	∩	GBKN vlakken
■	Onderzoek	∩	Locaties
■	Verontreinigingscontour	▲	Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks
■	Saneringscontour		



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Inhoudsopgave

Toelichting	3
Beoordeling en advies	3
Disclaimer	3
Leeswijzer	3
Aanvullende bodeminformatie	8
Bijlage:	14



Toelichting

Deze rapportage is automatisch tot stand gekomen. De informatie is afkomstig uit het bodeminformatiesysteem van de Provincie Fryslân en de Friese gemeenten. Uitzonderingen hierop zijn de gemeenten Leeuwarden en Smallingerland. Voor het grondgebied van de Gemeente Leeuwarden is alleen informatie opgenomen over waterbodemonverontreiniging. Voor het grondgebied van de gemeente Smallingerland is alleen (water)bodeminformatie opgenomen welke in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) is gemeld bij de Provincie Fryslân. Om volledige informatie te krijgen over de bodemkwaliteit in de gemeenten Leeuwarden en Smallingerland dient u zich te richten tot deze gemeenten.

Alle in deze rapportage geraadpleegde informatiebronnen zijn in juli 2009 samengevoegd in één centrale database en worden daar ook in onderhouden. Hierbij is geen inhoudelijke herbeoordeling van de samengevoegde informatie op de locaties uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog stuiten op onduidelijkheden, dan kunt u contact opnemen met de betreffende gemeente waarin deze locatie ligt. Als het noodzakelijk is om een herbeoordeling uit te voeren van de locatie en eventueel omliggende locaties, dan zal de betreffende gemeente het dossier met eventuele aanvullende informatie opnieuw beoordelen en u voorzien van een nieuwe rapportage.

Beoordeling en advies

Deze rapportage geeft inzicht of in het kader van de saneringsregeling van de Wet bodembescherming nog acties ondernomen moeten worden binnen de opgegeven contour. De rapportage geeft antwoorden op de volgende vragen.

Is er bodeminformatie op het opgegeven adres geregistreerd?

Is er bodeminformatie binnen de opgegeven contour bekend?

Zo ja:

Wat is de kans op aanwezigheid van bodemonverontreiniging dan wel de ernst van de geconstateerde verontreiniging?

Welke vervolg actie is nodig of wordt geadviseerd?

Indien antwoord op deze vragen ontbreken kunt u zelf aan de hand van eventueel beschikbare informatie van bodembedreigende activiteiten en onderzoekssamenvattingen een eigen oordeel vormen. Mocht u behoefte hebben aan een bevestiging van uw oordeel neem dan contact op met de betreffende gemeente.

Nadere informatie over de Wet bodembescherming, de geraadpleegde informatie bronnen en gebruikte termen treft u aan in de bijlage van dit rapport.

Disclaimer

De bodeminformatie is met de grootste zorg ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat deze informatie verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De Provincie Fryslân en de Friese gemeenten achten zich niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. U helpt de provincie en de gemeenten door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

Leeswijzer

Met het plaatje op bladzijde 1 kunt u in één oogopslag zien wat voor relevante bodeminformatie aanwezig is:

- groen geeft aan dat er onderzoek is uitgevoerd.
- okergeel geeft aan dat er een verontreiniging zit
- bruin geeft aan dat er een sanering heeft plaatsgevonden
- zwart geeft aan de plekken waarop een zorgmaatregel (ook kadastraal geregistreerd) van toepassing is



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

- blauwe lijnen geven de plek aan van slootdempingen
- rode driehoekjes geven aan waar tanks zitten of hebben gezeten.

Het lange nummer verwijst naar een locatie-ID waaronder u nadere informatie kunt vinden in deze rapportage.

In de Samenvatting op bladzijde 7-9 is de informatie over locaties, onderzoeken en tanks opgenomen welke (grafisch) binnen de opgegeven contour vallen.

Voor de gedetailleerde informatie behorende bij een locatie wordt u verwezen naar de aanvullende informatie beginnend op bladzijde 10.

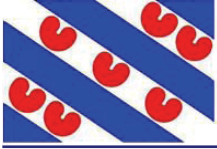


Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Samenvatting bodeminformatie

Locaties (overlap)

LOC. ID	Naam	Beoordeling Wbb	Vervolgactie Wbb
119040	NOOR, Schapendrift 12	Urgent, san binnen 4 jaar	opstellen SP
194605	demping (niet gespecificeerd) Zandhuizen		voldoende onderzocht



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Uitgevoerde onderzoeken (overlap)

Loc. ID	Naam+datum onderzoek	Rapportnummer	Onderzoeksbureau
119040	brf (briefrapport) 09-08-2010	9T9354/L00006/RAD/Gron	Royal Haskoning
119040	Monitoringsrapportage : 17-09-2009	9T0994/R00032a	Royal Haskoning
119040	Sanerings evaluatie: 7-8-2008	9S6092/L07?RAD/Gron	Haskoning Nederland B.V.
119040	Monitoring: 26-6-2008	9S6092.03/R43/RAD/Gron	Haskoning Nederland B.V.
119040	Saneringsplan: 1-10-2002	26749	Haskoning
119040	Nader onderzoek: 6-9-2001	25960	Iwaco BV



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks (binnen de straal van 30 m)

Gegevens niet beschikbaar



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Aanvullende bodeminformatie



119040 NOOR, Schapendrift 12

Locatiecode	FR009800153
Straat	Schapendrift
Huisnummer	12
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	8391VB
Plaats	NOORDWOLDE FR
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	aardolie- en aardgaswinning, NSX 466
Beoordeling Wbb	Urgent, san binnen 4 jaar
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	opstellen SP

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

brf (briefrapport) 09-08-2010

Rapportnummer	9T9354/L00006/RAD/Gron
Datum rapport	09-08-2010
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Aanleiding	Voorgaand
Conclusie	Sanering werd verwacht om in 2009 afgerond te zijn echter er vind nog steeds grondwateronttrekking plaats. Bij onttrekkingsfilter 303/2 bevind zich nog benzeen verontreiniging boven de tussenwaarde. Zodra de benzeenconcentratie voldoet aan de terugsa
Opmerkingen	Voortgang sanering locatie Noordwolde/Weststellingwerf

Rapportnummer	9T0994/R00032a
Datum rapport	17-09-2009
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Aanleiding	Voorgaand
Conclusie	Doel van de sanering is bijna bereikt. GW: Benzeen > S
Opmerkingen	Monitoringsrapportage voortgang grondwatersanering Als onderzoekscontour de locatiecontour genomen.

Rapportnummer	9S6092/L07?RAD/Gron
Datum rapport	07-08-2008
Onderzoeksbureau	Haskoning Nederland B.V.
Aanleiding	Voorgaand
Conclusie	Betreft begeleidende brief bij Grondwatermonitoringsrapportage d.d. 26-6-2008 Conclusie: doel van GW-sanering nog niet bereikt. Sanering kan daarom nog niet worden



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

	afgerond.
Opmerkingen	Archief provincie: FR009800153, 9S6092/L07?RAD/Gron, 07-08-2008, onbekend
Rapportnummer	9S6092.03/R43/RAD/Gron
Datum rapport	26-06-2008
Onderzoeksbureau	Haskoning Nederland B.V.
Aanleiding	Voorgaand
Conclusie	GW: bij peilbuis 201: benzeen >I op overige plekken benzeen >S
Opmerkingen	Y1c-match Archief gemeente: 104220, ZAND, Noordwolde/Weststellingwerf, 107560, 9S6092.03/R43/RAD/Gron, 26-06-2008, Grondwatersanering Noordwolde/Weststellingwerf - In totaal is 7.097 m3 grondwater onttrokken, gezuiverd en geloosd op het oppervlaktewater. Uit de analyseresultaten van de onttrekkinbgsfilters blijkt dat het grondwater uit een onttrekkingsfilter nog een concentratie benzeen tot boven de interventiewaarde bevat. - Op basis van de resultaten van de monitoring in 2007 concludeert Royal Haskoning dat het doel van de grondwatersanering nog niet is bereikt. De sanering kan daarom nog niet worden afgerond.
Rapportnummer	26749
Datum rapport	01-10-2002
Onderzoeksbureau	Haskoning
Aanleiding	Voorgaand
Conclusie	Geschikt: Vervolg: S Benzeenverontr. Gr.water: ca 11000m ³ > s, wv 3000m ³ > i. Max. diepte ca 22m-mv Doel: volledig verwijderen verontr. Onttrekken, zuiveren, lozen Duur: ca 4 jaar Nazorg: voortzetten reguliere monitoring door TotalFinaElf Z.*
Opmerkingen	Q1c-match Archief gemeente: AA009800884, Noordwolde1/Weststellingwerf1 H2S-loc., AA009801167 Ref: Archief Provinsje, 26749, 01-10-2002, Noordwolde1/Weststellingwerf1 H2S-loc. Archief provincie: FR009800153, 26749, 01-10-2002, Saneringsplan noordwolde en weststellingwerf Aantekening Strabis d.d. 2003-04-02/onderwerp: Bijzonderheden mbt de invoer door WW In het rapport is ook de actuele verontreinigingssituatie opgenomen. Dit betreft analyses die zijn uitgevoerd na het Nader Onderzoek, op 29 januari 2002 en 21 mei 2002. Per stof uitsluitend de meest recente analyse ingevoerd. Contour aangepast, aangezien een aantal bemonsterde peilbuizen buiten het te saneren gebied ligt. Peilbuizen 300 en 301 hebben beide dezelfde waarde voor benzeen. Aangezien alleen de gevonden waarden op de tekening staan zonder peilbuisnummer, kunnen ze in principe op twee posities staan. Het kan dus zo zijn dat 300 op de plaats van 301 is ingetekend en 301 op de plaats van 300.
Rapportnummer	25960
Datum rapport	06-09-2001
Onderzoeksbureau	Iwaco BV
Aanleiding	Voorgaand
Conclusie	Geschikt:



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Vervolg: J
Zintuiglijk: sintels; matig puin

Gr.water:
Ondiep:
Pb02,100: benzeen > i; xylenen > s
Pb102: xylenen > s
Diep:
Pb201: benzeen > i; omvang in N richting onbekend

Adv: ernstig geval. NO naar omvang verontr. diepe gr.water

*

Opmerkingen

Q1c-match

Archief gemeente: AA009800884, Noordwolde1/Weststellingwerf1 H2S-loc., AA009801166 Ref: Archief Provinsje, 25960, 06-09-2001, Noordwolde1/Weststellingwerf1 H2S-loc.
Archief provincie: FR009800153, 25960, 06-09-2001, Nader onderz. Noordwolde 1/Weststellingwerf 1

Aantekening Strabis d.d. 2003-04-02/onderwerp: Bijzonderheden mbt de invoer door WW Loc. ten. van Noordwolde.
Onderzoek naar aanleiding van toenemende waarden tijdens monitoringsronden
Uitsluitend de meest recente analyse per stof ingevoerd.

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
aardolie- en aardgaswinning	466	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB)

aardolie- en aardgaswinning

Bedrijfsnaam

UBI-omschrijving aardolie- en aardgaswinning

UBI-klasse 7

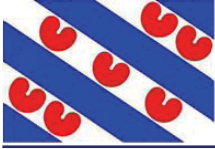
Start activiteit 1970

Einde activiteit Onbekend

Vermelding uit de bron A

Vindplaats

Dossinummer



194605 demping (niet gespecificeerd) Zandhuizen

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Zandhuizen
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB)

demping (niet gespecificeerd)

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks

Gegevens niet beschikbaar



Bijlage:

1. Wet bodembescherming

De Wet bodembescherming (Wbb) schrijft voor, dat melding gedaan moet worden aan het bevoegde gezag als men een bodemverontreiniging groter dan 25m³ of een grondwaterverontreiniging groter dan 100m³ vermoed. Op zo'n melding neemt het bevoegd gezag een 'besluit' (voorlopige beoordeling van mate van ernst van eventueel uitvoeren van vervolg onderzoek) of een Wbb-beschikking (ernst en urgentie tot 2006 en daarna ernst en spoedeisendheid). Ook als een sanering is uitgevoerd neemt het bevoegd gezag over het evaluatierapport een Wbb-beschikking of 'besluit'.

Gemeenten en de Wet bodembescherming

In de meeste gevallen worden ter voorbereiding van de uitvoering van infrastructurele werkzaamheden, woningbouw, milieuvergunningen en grondverplaatsing bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij veel van deze onderzoeken is geen bodemverontreiniging geconstateerd en bij sommige in beperkte mate waarbij het niet noodzakelijk was een melding zoals bedoeld in de Wet bodembescherming door te geven aan het bevoegde gezag Wbb. Hoewel de gemeenten formeel de uitgevoerde onderzoeken zullen hebben getoetst aan de Wet bodembescherming is het toetsingsresultaat in veel gevallen niet vastgelegd in het bodeminformatiesysteem. Wel is bij elk rapport een conclusie of opmerking opgenomen met een samenvatting van het rapport.

Bevoegd Gezag Wet bodembescherming.

De Provincie Fryslân is bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) welke op 1 januari 1995 in werking is getreden. De gemeente Leeuwarden is bevoegd gezag voor haar eigen grondgebied. Met de invoering van de Waterwet in 2009 is het Wetterskip Fryslân bevoegd gezag voor de waterbodems (Provincie Fryslân is nog bij hoge uitzondering bevoegd gezag voor waterbodems).

De besluiten en beschikkingen die zijn opgenomen in deze rapportage zijn afgegeven door de Provincie Fryslân. Alleen beschikkingen over grondverontreiniging, voorzover de interfentiewaarde zijn overschreden, zijn geregistreerd bij het Kadaster.

Het Kadaster en de Wet bodembescherming

Sinds 1995 worden ernstige gevallen van grondverontreinigingen ook geregistreerd bij het Kadaster.

Grondwaterverontreiniging en waterbodemverontreinigingen hoeven niet geregistreerd te worden bij het Kadaster. De registraties in het kader van de Wet bodembescherming kunt u opvragen bij het Kadaster.

Nota Bene: Als er onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd voor 1995 dan zijn hier geen beschikkingen op afgegeven en heeft ook geen registratie plaats gevonden bij het Kadaster.

Bedrijven en de Wet bodembescherming

Bedrijven zijn verplicht om bodemonderzoek te laten uitvoeren voor het verkrijgen van een milieuvergunning. Nieuw ontstane bodemverontreiniging (als gevolg van calamiteiten) dient direct gemeld te worden bij het bevoegd gezag. De vervuiler zorgt onverwijld voor de volledige verwijdering van de vervuiling.



De gemeentelijke archieven zijn in 90'er jaren onderzocht op afgegeven milieu- en hinderwetvergunningen sinds begin 1800 betreffende bodembedreigende activiteiten. Ook zijn de Kamer van Koophandel inschrijvingen opgenomen tot 1994. In 2004 zijn dempingen, stortplaatsen en erfverhardingen toegevoegd.

De informatie over deze mogelijke bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten kunnen gebruikt worden voor het uitvoeren van gericht historisch en/of bodemonderzoek op een locatie. Bij ongeveer 2,5% van alle geïndiceerde locaties met mogelijke belastende (bedrijfs)activiteiten zal naar verwachting een verontreiniging zijn achter gebleven. Hoe hoger de NSX-score van de (bedrijfs)activiteit des groter is de kans op aanwezige verontreiniging. Bij een NSX-score lager dan 100 is de kans op verontreiniging zeer gering. In ieder geval is dan in het kader van de saneringsregeling Wbb geen bodemonderzoek verplicht. Bij een NSX-score van 100-300 worden locaties aangeduid als 'Potentieel ernstig'. Locaties met een NSX-score van >300 worden aangeduid als 'Potentieel spoedeisend'.

Burgers en de Wet bodembescherming

Burgers en de Wet bodembescherming

Als burger kunt u op meerdere manieren te maken krijgen met (mogelijke) bodemverontreiniging. Veel voorkomende situaties zijn:

- Aan- of verkoop van een woning. De verkoper heeft een informatieplicht, de koper een onderzoeksplicht naar informatie die van invloed is op het nemen van het besluit tot (ver)koop. Bij aan- en verkoop van een perceel is het van belang om de kwaliteit van de bodem te kennen. Als koper wilt u niet voor ongewenste verrassingen komen te staan en is het van belang te weten of de locatie geschikt is voor uw plannen.
- Aanvraag bouwvergunning. Indien u een bouwwerk wilt realiseren op uw perceel, dan wordt bij de behandeling van de bouwaanvraag bij de gemeente gecontroleerd of er bodemonderzoek noodzakelijk is.

Als bodemverontreiniging de bouwplannen of aan- of verkoop belemmert of als er onaanvaardbare risico's zijn voor mens of milieu moet de bodemverontreiniging aangepakt worden.

2. Welke gegevensbronnen zijn geraadpleegd voor deze rapportage?

De gegevensbronnen zijn:

1. Registraties van beschikkingen en besluiten op (mogelijke) gevallen van bodem-, grondwater- en waterbodemonverontreiniging en uitgevoerde saneringen zoals bedoeld is in het kader van de Wet bodembescherming (vanaf 1995).
2. Vermeldingen van bodemonderzoeken en bekende verontreinigingen en saneringen welke voor 1995 uitgevoerd zijn.
3. Uitgevoerde archiefonderzoeken naar mogelijk belastende (bedrijfs)activiteiten welke bodemverontreiniging hebben kunnen veroorzaken.
4. Gegevens uit luchtfoto interpretaties waarna in vergelijking met eerder genomen luchtfoto's sprake is van slootdempingen, stortplaatsen en erfverhardingen waar mogelijk verontreinigd materiaal in is gebruikt.
5. Uitgevoerde waterbodemonderzoeken en eventueel uitgevoerde baggerwerken en saneringen
6. Informatie uit bodem- en grondwateronderzoeken of partijkeuringen welke de gemeente vereist voor het afgeven van bouwvergunningen (Bouwbesluit), locatieontwikkeling of grondverplaatsing (Bouwstoffenbesluit/Besluit bodemkwaliteit)
7. Brandstoftanks welke zijn verwijderd (BOOT/Activiteitenbesluit) of nog aanwezig kunnen zijn met eventuele indicatie van aanwezige verontreiniging. (deze info is niet volledig)



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

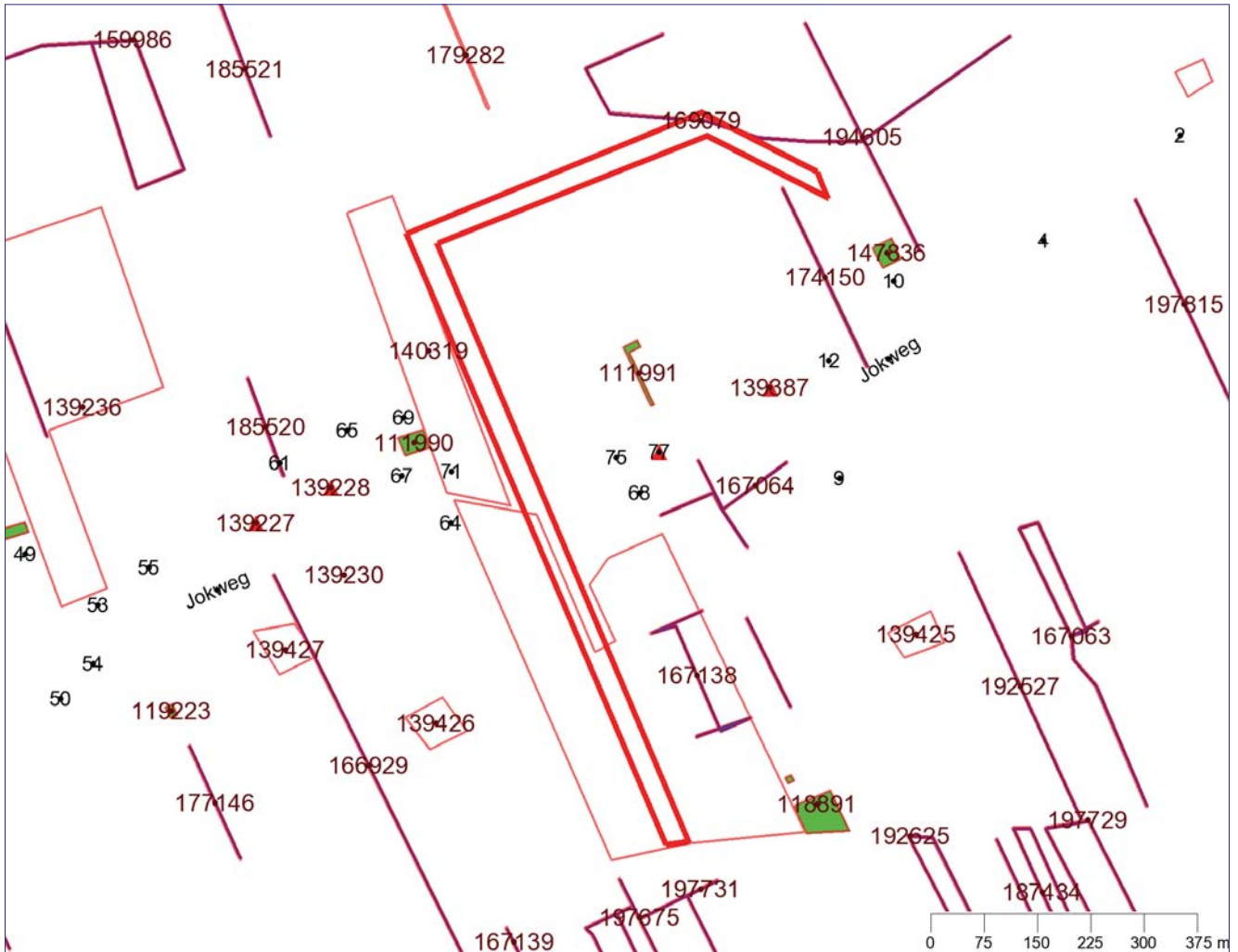
3. Toelichting van gebruikte termen

Voor een verklaring van de termen gebruikt in deze rapportage kunt u de volgende webpagina gebruiken
<http://www.bodemloket.nl/map/begrippen.asp>



Bodeminformatie

De Hoeve deel 2



Legenda

•	Huisnummers	■	Zorgmaatregel
•	Straatnamen	~	Slootdempingen
•	Locatie-ID	~	GBKN lijn
~	Getoonde informatie in rapportage	~	GBKN vlakken
■	Onderzoek	~	Locaties
■	Verontreinigingscontour	▲	Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks
■	Saneringscontour		



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Inhoudsopgave

Toelichting	3
Beoordeling en advies	3
Disclaimer	3
Leeswijzer	3
Aanvullende bodeminformatie	8
Bijlage:	12



Toelichting

Deze rapportage is automatisch tot stand gekomen. De informatie is afkomstig uit het bodeminformatiesysteem van de Provincie Fryslân en de Friese gemeenten. Uitzonderingen hierop zijn de gemeenten Leeuwarden en Smallingerland. Voor het grondgebied van de Gemeente Leeuwarden is alleen informatie opgenomen over waterbodemonverontreiniging. Voor het grondgebied van de gemeente Smallingerland is alleen (water)bodeminformatie opgenomen welke in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) is gemeld bij de Provincie Fryslân. Om volledige informatie te krijgen over de bodemkwaliteit in de gemeenten Leeuwarden en Smallingerland dient u zich te richten tot deze gemeenten.

Alle in deze rapportage geraadpleegde informatiebronnen zijn in juli 2009 samengevoegd in één centrale database en worden daar ook in onderhouden. Hierbij is geen inhoudelijke herbeoordeling van de samengevoegde informatie op de locaties uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog stuiten op onduidelijkheden, dan kunt u contact opnemen met de betreffende gemeente waarin deze locatie ligt. Als het noodzakelijk is om een herbeoordeling uit te voeren van de locatie en eventueel omliggende locaties, dan zal de betreffende gemeente het dossier met eventuele aanvullende informatie opnieuw beoordelen en u voorzien van een nieuwe rapportage.

Beoordeling en advies

Deze rapportage geeft inzicht of in het kader van de saneringsregeling van de Wet bodembescherming nog acties ondernomen moeten worden binnen de opgegeven contour. De rapportage geeft antwoorden op de volgende vragen.

Is er bodeminformatie op het opgegeven adres geregistreerd?

Is er bodeminformatie binnen de opgegeven contour bekend?

Zo ja:

Wat is de kans op aanwezigheid van bodemonverontreiniging dan wel de ernst van de geconstateerde verontreiniging?

Welke vervolg actie is nodig of wordt geadviseerd?

Indien antwoord op deze vragen ontbreken kunt u zelf aan de hand van eventueel beschikbare informatie van bodembedreigende activiteiten en onderzoekssamenvattingen een eigen oordeel vormen. Mocht u behoefte hebben aan een bevestiging van uw oordeel neem dan contact op met de betreffende gemeente.

Nadere informatie over de Wet bodembescherming, de geraadpleegde informatie bronnen en gebruikte termen treft u aan in de bijlage van dit rapport.

Disclaimer

De bodeminformatie is met de grootste zorg ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat deze informatie verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De Provincie Fryslân en de Friese gemeenten achten zich niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. U helpt de provincie en de gemeenten door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

Leeswijzer

Met het plaatje op bladzijde 1 kunt u in één oogopslag zien wat voor relevante bodeminformatie aanwezig is:

- groen geeft aan dat er onderzoek is uitgevoerd.
- okergeel geeft aan dat er een verontreiniging zit
- bruin geeft aan dat er een sanering heeft plaatsgevonden
- zwart geeft aan de plekken waarop een zorgmaatregel (ook kadastraal geregistreerd) van toepassing is



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

- blauwe lijnen geven de plek aan van slootdempingen
- rode driehoekjes geven aan waar tanks zitten of hebben gezeten.

Het lange nummer verwijst naar een locatie-ID waaronder u nadere informatie kunt vinden in deze rapportage.

In de Samenvatting op bladzijde 7-9 is de informatie over locaties, onderzoeken en tanks opgenomen welke (grafisch) binnen de opgegeven contour vallen.

Voor de gedetailleerde informatie behorende bij een locatie wordt u verwezen naar de aanvullende informatie beginnend op bladzijde 10.



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Samenvatting bodeminformatie

Locaties (overlap)

LOC. ID	Naam	Beoordeling Wbb	Vervolgactie Wbb
139444	NOOR, rioolslibdepot!a		Uitvoeren historisch onderzoek
169079	demping (niet gespecificeerd) Zandhuizen		voldoende onderzocht



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Uitgevoerde onderzoeken (overlap)

Gegevens niet beschikbaar



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks (binnen de straal van 30 m)

Gegevens niet beschikbaar



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Aanvullende bodeminformatie



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

139444 NOOR, rioolslibdepot!a

Locatiecode	FR009801462
Straat	Naamloos
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	rioolslibdepot, NSX 362.8
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	Uitvoeren historisch onderzoek

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
rioolslibdepot	362.80	onbekend	2000	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB)

rioolslibdepot

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	rioolslibdepot
UBI-klasse	7
Start activiteit	2000
Einde activiteit	Onbekend
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 2000
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

169079 demping (niet gespecificeerd) Zandhuizen

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Zandhuizen
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks

Gegevens niet beschikbaar



Bijlage:

1. Wet bodembescherming

De Wet bodembescherming (Wbb) schrijft voor, dat melding gedaan moet worden aan het bevoegde gezag als men een bodemverontreiniging groter dan 25m³ of een grondwaterverontreiniging groter dan 100m³ vermoed. Op zo'n melding neemt het bevoegd gezag een 'besluit' (voorlopige beoordeling van mate van ernst van eventueel uitvoeren van vervolg onderzoek) of een Wbb-beschikking (ernst en urgentie tot 2006 en daarna ernst en spoedeisendheid). Ook als een sanering is uitgevoerd neemt het bevoegd gezag over het evaluatierapport een Wbb-beschikking of 'besluit'.

Gemeenten en de Wet bodembescherming

In de meeste gevallen worden ter voorbereiding van de uitvoering van infrastructurele werkzaamheden, woningbouw, milieuvergunningen en grondverplaatsing bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij veel van deze onderzoeken is geen bodemverontreiniging geconstateerd en bij sommige in beperkte mate waarbij het niet noodzakelijk was een melding zoals bedoeld in de Wet bodembescherming door te geven aan het bevoegde gezag Wbb. Hoewel de gemeenten formeel de uitgevoerde onderzoeken zullen hebben getoetst aan de Wet bodembescherming is het toetsingsresultaat in veel gevallen niet vastgelegd in het bodeminformatiesysteem. Wel is bij elk rapport een conclusie of opmerking opgenomen met een samenvatting van het rapport.

Bevoegd Gezag Wet bodembescherming.

De Provincie Fryslân is bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) welke op 1 januari 1995 in werking is getreden. De gemeente Leeuwarden is bevoegd gezag voor haar eigen grondgebied. Met de invoering van de Waterwet in 2009 is het Wetterskip Fryslân bevoegd gezag voor de waterbodems (Provincie Fryslân is nog bij hoge uitzondering bevoegd gezag voor waterbodems).

De besluiten en beschikkingen die zijn opgenomen in deze rapportage zijn afgegeven door de Provincie Fryslân. Alleen beschikkingen over grondverontreiniging, voorzover de interfentiewaarde zijn overschreden, zijn geregistreerd bij het Kadaster.

Het Kadaster en de Wet bodembescherming

Sinds 1995 worden ernstige gevallen van grondverontreinigingen ook geregistreerd bij het Kadaster.

Grondwaterverontreiniging en waterbodemverontreinigingen hoeven niet geregistreerd te worden bij het Kadaster. De registraties in het kader van de Wet bodembescherming kunt u opvragen bij het Kadaster.

Nota Bene: Als er onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd voor 1995 dan zijn hier geen beschikkingen op afgegeven en heeft ook geen registratie plaats gevonden bij het Kadaster.

Bedrijven en de Wet bodembescherming

Bedrijven zijn verplicht om bodemonderzoek te laten uitvoeren voor het verkrijgen van een milieuvergunning. Nieuw ontstane bodemverontreiniging (als gevolg van calamiteiten) dient direct gemeld te worden bij het bevoegd gezag. De vervuiler zorgt onverwijld voor de volledige verwijdering van de vervuiling.



De gemeentelijke archieven zijn in 90'er jaren onderzocht op afgegeven milieu- en hinderwetvergunningen sinds begin 1800 betreffende bodembedreigende activiteiten. Ook zijn de Kamer van Koophandel inschrijvingen opgenomen tot 1994. In 2004 zijn dempingen, stortplaatsen en erfverhardingen toegevoegd.

De informatie over deze mogelijke bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten kunnen gebruikt worden voor het uitvoeren van gericht historisch en/of bodemonderzoek op een locatie. Bij ongeveer 2,5% van alle geïndiceerde locaties met mogelijke belastende (bedrijfs)activiteiten zal naar verwachting een verontreiniging zijn achter gebleven. Hoe hoger de NSX-score van de (bedrijfs)activiteit des groter is de kans op aanwezige verontreiniging. Bij een NSX-score lager dan 100 is de kans op verontreiniging zeer gering. In ieder geval is dan in het kader van de saneringsregeling Wbb geen bodemonderzoek verplicht. Bij een NSX-score van 100-300 worden locaties aangeduid als 'Potentieel ernstig'. Locaties met een NSX-score van >300 worden aangeduid als 'Potentieel spoedeisend'.

Burgers en de Wet bodembescherming

Burgers en de Wet bodembescherming

Als burger kunt u op meerdere manieren te maken krijgen met (mogelijke) bodemverontreiniging. Veel voorkomende situaties zijn:

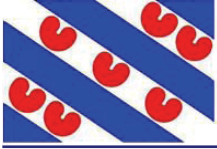
- Aan- of verkoop van een woning. De verkoper heeft een informatieplicht, de koper een onderzoeksplicht naar informatie die van invloed is op het nemen van het besluit tot (ver)koop. Bij aan- en verkoop van een perceel is het van belang om de kwaliteit van de bodem te kennen. Als koper wilt u niet voor ongewenste verrassingen komen te staan en is het van belang te weten of de locatie geschikt is voor uw plannen.
- Aanvraag bouwvergunning. Indien u een bouwwerk wilt realiseren op uw perceel, dan wordt bij de behandeling van de bouwaanvraag bij de gemeente gecontroleerd of er bodemonderzoek noodzakelijk is.

Als bodemverontreiniging de bouwplannen of aan- of verkoop belemmert of als er onaanvaardbare risico's zijn voor mens of milieu moet de bodemverontreiniging aangepakt worden.

2. Welke gegevensbronnen zijn geraadpleegd voor deze rapportage?

De gegevensbronnen zijn:

1. Registraties van beschikkingen en besluiten op (mogelijke) gevallen van bodem-, grondwater- en waterbodemonverontreiniging en uitgevoerde saneringen zoals bedoeld is in het kader van de Wet bodembescherming (vanaf 1995).
2. Vermeldingen van bodemonderzoeken en bekende verontreinigingen en saneringen welke voor 1995 uitgevoerd zijn.
3. Uitgevoerde archiefonderzoeken naar mogelijk belastende (bedrijfs)activiteiten welke bodemverontreiniging hebben kunnen veroorzaken.
4. Gegevens uit luchtfoto interpretaties waarna in vergelijking met eerder genomen luchtfoto's sprake is van slootdempingen, stortplaatsen en erfverhardingen waar mogelijk verontreinigd materiaal in is gebruikt.
5. Uitgevoerde waterbodemonderzoeken en eventueel uitgevoerde baggerwerken en saneringen
6. Informatie uit bodem- en grondwateronderzoeken of partijkeuringen welke de gemeente vereist voor het afgeven van bouwvergunningen (Bouwbesluit), locatieontwikkeling of grondverplaatsing (Bouwstoffenbesluit/Besluit bodemkwaliteit)
7. Brandstoftanks welke zijn verwijderd (BOOT/Activiteitenbesluit) of nog aanwezig kunnen zijn met eventuele indicatie van aanwezige verontreiniging. (deze info is niet volledig)



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

3. Toelichting van gebruikte termen

Voor een verklaring van de termen gebruikt in deze rapportage kunt u de volgende webpagina gebruiken
<http://www.bodemloket.nl/map/begrippen.asp>



Bodeminformatie

De Hoeve deel 3



Legenda

•	Huisnummers	■	Zorgmaatregel
•	Straatnamen	~	Slootdempingen
•	Locatie-ID	~	GBKN lijn
~	Getoonde informatie in rapportage	~	GBKN vlakken
■	Onderzoek	~	Locaties
■	Verontreinigingscontour	▲	Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks
■	Saneringscontour		



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Inhoudsopgave

Toelichting	3
Beoordeling en advies	3
Disclaimer	3
Leeswijzer	3
Aanvullende bodeminformatie	8
Bijlage:	22



Toelichting

Deze rapportage is automatisch tot stand gekomen. De informatie is afkomstig uit het bodeminformatiesysteem van de Provincie Fryslân en de Friese gemeenten. Uitzonderingen hierop zijn de gemeenten Leeuwarden en Smallingerland. Voor het grondgebied van de Gemeente Leeuwarden is alleen informatie opgenomen over waterbodemonverontreiniging. Voor het grondgebied van de gemeente Smallingerland is alleen (water)bodeminformatie opgenomen welke in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) is gemeld bij de Provincie Fryslân. Om volledige informatie te krijgen over de bodemkwaliteit in de gemeenten Leeuwarden en Smallingerland dient u zich te richten tot deze gemeenten.

Alle in deze rapportage geraadpleegde informatiebronnen zijn in juli 2009 samengevoegd in één centrale database en worden daar ook in onderhouden. Hierbij is geen inhoudelijke herbeoordeling van de samengevoegde informatie op de locaties uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog stuiten op onduidelijkheden, dan kunt u contact opnemen met de betreffende gemeente waarin deze locatie ligt. Als het noodzakelijk is om een herbeoordeling uit te voeren van de locatie en eventueel omliggende locaties, dan zal de betreffende gemeente het dossier met eventuele aanvullende informatie opnieuw beoordelen en u voorzien van een nieuwe rapportage.

Beoordeling en advies

Deze rapportage geeft inzicht of in het kader van de saneringsregeling van de Wet bodembescherming nog acties ondernomen moeten worden binnen de opgegeven contour. De rapportage geeft antwoorden op de volgende vragen.

Is er bodeminformatie op het opgegeven adres geregistreerd?

Is er bodeminformatie binnen de opgegeven contour bekend?

Zo ja:

Wat is de kans op aanwezigheid van bodemonverontreiniging dan wel de ernst van de geconstateerde verontreiniging?

Welke vervolg actie is nodig of wordt geadviseerd?

Indien antwoord op deze vragen ontbreken kunt u zelf aan de hand van eventueel beschikbare informatie van bodembedreigende activiteiten en onderzoekssamenvattingen een eigen oordeel vormen. Mocht u behoefte hebben aan een bevestiging van uw oordeel neem dan contact op met de betreffende gemeente.

Nadere informatie over de Wet bodembescherming, de geraadpleegde informatie bronnen en gebruikte termen treft u aan in de bijlage van dit rapport.

Disclaimer

De bodeminformatie is met de grootste zorg ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat deze informatie verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De Provincie Fryslân en de Friese gemeenten achten zich niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. U helpt de provincie en de gemeenten door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

Leeswijzer

Met het plaatje op bladzijde 1 kunt u in één oogopslag zien wat voor relevante bodeminformatie aanwezig is:

- groen geeft aan dat er onderzoek is uitgevoerd.
- okergeel geeft aan dat er een verontreiniging zit
- bruin geeft aan dat er een sanering heeft plaatsgevonden
- zwart geeft aan de plekken waarop een zorgmaatregel (ook kadastraal geregistreerd) van toepassing is



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

- blauwe lijnen geven de plek aan van slootdempingen
- rode driehoekjes geven aan waar tanks zitten of hebben gezeten.

Het lange nummer verwijst naar een locatie-ID waaronder u nadere informatie kunt vinden in deze rapportage.

In de Samenvatting op bladzijde 7-9 is de informatie over locaties, onderzoeken en tanks opgenomen welke (grafisch) binnen de opgegeven contour vallen.

Voor de gedetailleerde informatie behorende bij een locatie wordt u verwezen naar de aanvullende informatie beginnend op bladzijde 10.



Samenvatting bodeminformatie

Locaties (overlap)

LOC. ID	Naam	Beoordeling Wbb	Vervolgactie Wbb
139444	NOOR, rioolslibdepot!a		Uitvoeren historisch onderzoek
170238	demping (niet gespecificeerd) De Hoeve		voldoende onderzocht
197731	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
197675	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
182286	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
182490	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
166928	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
166972	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
192761	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
187393	demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr		voldoende onderzocht
189139	demping (niet gespecificeerd) Vinkega		voldoende onderzocht
147696	DHOE, Vinkegavaartweg, De Hoeve-1	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd	voldoende onderzocht



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Uitgevoerde onderzoeken (overlap)

Loc. ID	Naam+datum onderzoek	Rapportnummer	Onderzoeksbureau
147696	Verkennd onderzoek NEN 5740 27-10-2008	11191-181429	Oranjewoud



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks (binnen de straal van 30 m)

Gegevens niet beschikbaar



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Aanvullende bodeminformatie



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

139444 NOOR, rioolslibdepot!a

Locatiecode	FR009801462
Straat	Naamloos
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	rioolslibdepot, NSX 362.8
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	Uitvoeren historisch onderzoek

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
rioolslibdepot	362.80	onbekend	2000	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB)

rioolslibdepot

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	rioolslibdepot
UBI-klasse	7
Start activiteit	2000
Einde activiteit	Onbekend
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 2000
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

170238 demping (niet gespecificeerd) De Hoeve

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	De Hoeve
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

197731 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB)

demping (niet gespecificeerd)

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

197675 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

182286 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB)

demping (niet gespecificeerd)

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

182490 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



166928 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

166972 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



192761 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

187393 demping (niet gespecificeerd) Noordwolde Fr

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Noordwolde Fr
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	1970	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 1970
Dossinummer	16E_noord



189139 demping (niet gespecificeerd) Vinkega

Locatiecode	
Straat	
Huisnummer	
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	
Plaats	Vinkega
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	demping (niet gespecificeerd), NSX 1.9
Beoordeling Wbb	
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Gebruiken bij locatie

UBI-omschrijving	NSX	Onderzocht	Start activiteit	Eind activiteit	Vervallen
demping (niet gespecificeerd)	1.90	onbekend	2000	Onbekend	onbekend

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB) *demping (niet gespecificeerd)*

Bedrijfsnaam	
UBI-omschrijving	demping (niet gespecificeerd)
UBI-klasse	2
Start activiteit	
Einde activiteit	
Vermelding uit de bron	
Vindplaats	Luchtfoto 2000
Dossinummer	16B_zuid



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

147696 DHOE, Vinkegavaartweg, De Hoeve-1

Locatiecode	
Straat	Vinkegavaartweg
Huisnummer	1
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	8394TC
Plaats	DE HOEVE
Gemeente	Weststellingwerf (98)
Land-/ Waterbodem	Landbodem
Bedrijfsactiviteit + kans op bodemverontreiniging	, NSX
Beoordeling Wbb	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Opgelegde beperkingen Wbb	
Welke vervolgactie is nodig of wordt geadviseerd?	voldoende onderzocht

Besluiten bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Onderzoeken bij locatie

Verkennd onderzoek NEN 5740 27-10-2008

Rapportnummer	11191-181429
Datum rapport	27-10-2008
Onderzoeksbureau	Oranjewoud
Aanleiding	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie	ZW: Dempingen niet waargenomen, GEEN asbest GR: Bar, Co >S GW: Ba, Cu, Zn > S
Opmerkingen	

Gebruiken bij locatie

Gegevens niet beschikbaar

Verontreinigingsbronnen uit het Historisch Bodembestand (HBB)

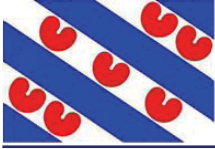
Gegevens niet beschikbaar



Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel,
Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland,
Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland,
Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling,
Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

Nog aanwezige dan wel gesaneerde tanks

Gegevens niet beschikbaar



Bijlage:

1. Wet bodembescherming

De Wet bodembescherming (Wbb) schrijft voor, dat melding gedaan moet worden aan het bevoegde gezag als men een bodemverontreiniging groter dan 25m³ of een grondwaterverontreiniging groter dan 100m³ vermoed. Op zo'n melding neemt het bevoegd gezag een 'besluit' (voorlopige beoordeling van mate van ernst van eventueel uitvoeren van vervolg onderzoek) of een Wbb-beschikking (ernst en urgentie tot 2006 en daarna ernst en spoedeisendheid). Ook als een sanering is uitgevoerd neemt het bevoegd gezag over het evaluatierapport een Wbb-beschikking of 'besluit'.

Gemeenten en de Wet bodembescherming

In de meeste gevallen worden ter voorbereiding van de uitvoering van infrastructurele werkzaamheden, woningbouw, milieuvergunningen en grondverplaatsing bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij veel van deze onderzoeken is geen bodemverontreiniging geconstateerd en bij sommige in beperkte mate waarbij het niet noodzakelijk was een melding zoals bedoeld in de Wet bodembescherming door te geven aan het bevoegde gezag Wbb. Hoewel de gemeenten formeel de uitgevoerde onderzoeken zullen hebben getoetst aan de Wet bodembescherming is het toetsingsresultaat in veel gevallen niet vastgelegd in het bodeminformatiesysteem. Wel is bij elk rapport een conclusie of opmerking opgenomen met een samenvatting van het rapport.

Bevoegd Gezag Wet bodembescherming.

De Provincie Fryslân is bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) welke op 1 januari 1995 in werking is getreden. De gemeente Leeuwarden is bevoegd gezag voor haar eigen grondgebied. Met de invoering van de Waterwet in 2009 is het Wetterskip Fryslân bevoegd gezag voor de waterbodems (Provincie Fryslân is nog bij hoge uitzondering bevoegd gezag voor waterbodems).

De besluiten en beschikkingen die zijn opgenomen in deze rapportage zijn afgegeven door de Provincie Fryslân. Alleen beschikkingen over grondverontreiniging, voorzover de interfentiewaarde zijn overschreden, zijn geregistreerd bij het Kadaster.

Het Kadaster en de Wet bodembescherming

Sinds 1995 worden ernstige gevallen van grondverontreinigingen ook geregistreerd bij het Kadaster.

Grondwaterverontreiniging en waterbodemverontreinigingen hoeven niet geregistreerd te worden bij het Kadaster. De registraties in het kader van de Wet bodembescherming kunt u opvragen bij het Kadaster.

Nota Bene: Als er onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd voor 1995 dan zijn hier geen beschikkingen op afgegeven en heeft ook geen registratie plaats gevonden bij het Kadaster.

Bedrijven en de Wet bodembescherming

Bedrijven zijn verplicht om bodemonderzoek te laten uitvoeren voor het verkrijgen van een milieuvergunning. Nieuw ontstane bodemverontreiniging (als gevolg van calamiteiten) dient direct gemeld te worden bij het bevoegd gezag. De vervuiler zorgt onverwijld voor de volledige verwijdering van de vervuiling.



De gemeentelijke archieven zijn in 90'er jaren onderzocht op afgegeven milieu- en hinderwetvergunningen sinds begin 1800 betreffende bodembedreigende activiteiten. Ook zijn de Kamer van Koophandel inschrijvingen opgenomen tot 1994. In 2004 zijn dempingen, stortplaatsen en erfverhardingen toegevoegd.

De informatie over deze mogelijke bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten kunnen gebruikt worden voor het uitvoeren van gericht historisch en/of bodemonderzoek op een locatie. Bij ongeveer 2,5% van alle geïndiceerde locaties met mogelijke belastende (bedrijfs)activiteiten zal naar verwachting een verontreiniging zijn achter gebleven. Hoe hoger de NSX-score van de (bedrijfs)activiteit des groter is de kans op aanwezige verontreiniging. Bij een NSX-score lager dan 100 is de kans op verontreiniging zeer gering. In ieder geval is dan in het kader van de saneringsregeling Wbb geen bodemonderzoek verplicht. Bij een NSX-score van 100-300 worden locaties aangeduid als 'Potentieel ernstig'. Locaties met een NSX-score van >300 worden aangeduid als 'Potentieel spoedeisend'.

Burgers en de Wet bodembescherming

Burgers en de Wet bodembescherming

Als burger kunt u op meerdere manieren te maken krijgen met (mogelijke) bodemverontreiniging. Veel voorkomende situaties zijn:

- Aan- of verkoop van een woning. De verkoper heeft een informatieplicht, de koper een onderzoeksplicht naar informatie die van invloed is op het nemen van het besluit tot (ver)koop. Bij aan- en verkoop van een perceel is het van belang om de kwaliteit van de bodem te kennen. Als koper wilt u niet voor ongewenste verrassingen komen te staan en is het van belang te weten of de locatie geschikt is voor uw plannen.
- Aanvraag bouwvergunning. Indien u een bouwwerk wilt realiseren op uw perceel, dan wordt bij de behandeling van de bouwaanvraag bij de gemeente gecontroleerd of er bodemonderzoek noodzakelijk is.

Als bodemverontreiniging de bouwplannen of aan- of verkoop belemmert of als er onaanvaardbare risico's zijn voor mens of milieu moet de bodemverontreiniging aangepakt worden.

2. Welke gegevensbronnen zijn geraadpleegd voor deze rapportage?

De gegevensbronnen zijn:

1. Registraties van beschikkingen en besluiten op (mogelijke) gevallen van bodem-, grondwater- en waterbodemonverontreiniging en uitgevoerde saneringen zoals bedoeld is in het kader van de Wet bodembescherming (vanaf 1995).
2. Vermeldingen van bodemonderzoeken en bekende verontreinigingen en saneringen welke voor 1995 uitgevoerd zijn.
3. Uitgevoerde archiefonderzoeken naar mogelijk belastende (bedrijfs)activiteiten welke bodemverontreiniging hebben kunnen veroorzaken.
4. Gegevens uit luchtfoto interpretaties waarna in vergelijking met eerder genomen luchtfoto's sprake is van slootdempingen, stortplaatsen en erfverhardingen waar mogelijk verontreinigd materiaal in is gebruikt.
5. Uitgevoerde waterbodemonderzoeken en eventueel uitgevoerde baggerwerken en saneringen
6. Informatie uit bodem- en grondwateronderzoeken of partijkeringen welke de gemeente vereist voor het afgeven van bouwvergunningen (Bouwbesluit), locatieontwikkeling of grondverplaatsing (Bouwstoffenbesluit/Besluit bodemkwaliteit)
7. Brandstoftanks welke zijn verwijderd (BOOT/Activiteitenbesluit) of nog aanwezig kunnen zijn met eventuele indicatie van aanwezige verontreiniging. (deze info is niet volledig)



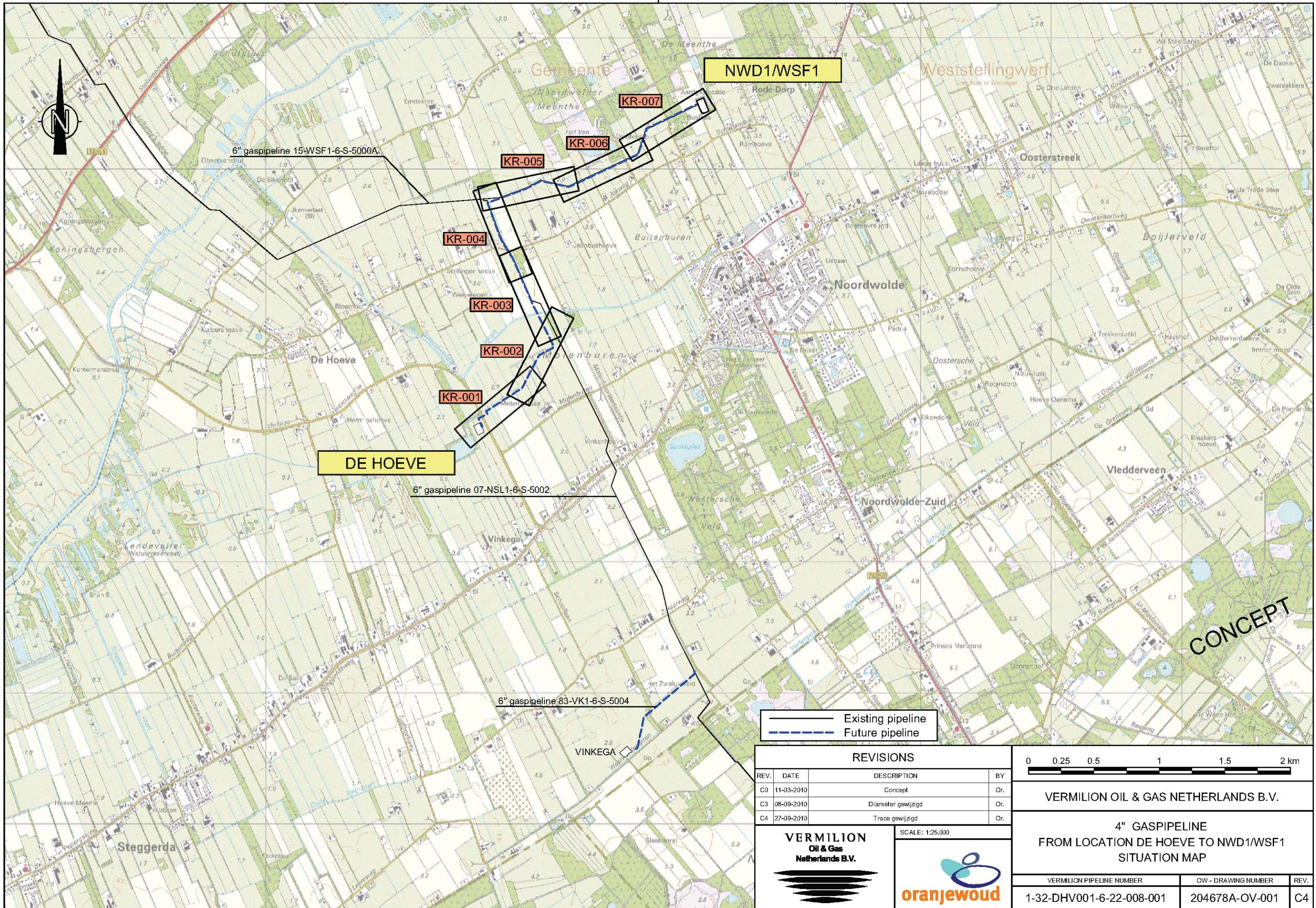
Achtkarspelen, Ameland, Het Bildt, Boarnsterhim, Bolsward, Dantumadiel, Dongeradeel, Ferwerderadiel, Franekeradiel, Gaasterlân-Sleat, Harlingen, Heerenveen, Kollumerland, Leeuwarderadeel, Lemsterland, Littenseradiel, Menaldumadiel, Nijefurd, Opsterland, Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Schiermonnikoog, Skarsterlân, Sneek, Terschelling, Tytsjerksteradiel, Vlieland, Weststellingwerf, Wûnseradiel, Wymbritseradiel

3. Toelichting van gebruikte termen

Voor een verklaring van de termen gebruikt in deze rapportage kunt u de volgende webpagina gebruiken
<http://www.bodemloket.nl/map/begrippen.asp>

Tekeningen

- Ligging toekomstige tracé gasleiding De Hoeve-NWD1/WSF1 (tekening 204678A-OV-001)

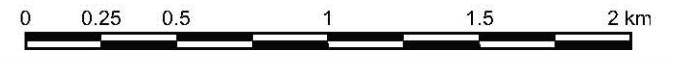


NWD1/WSF1

DE HOEVE

— Existing pipeline
 - - - Future pipeline

REVISIONS			
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY
C0	11-03-2010	Concept	Or.
C3	08-09-2010	Diameter gewijzigd	Or.
C4	27-09-2010	Trace gewijzigd	Or.



VERMILION OIL & GAS NETHERLANDS B.V.



4" GASPIPELINE
 FROM LOCATION DE HOEVE TO NWD1/WSF1
 SITUATION MAP

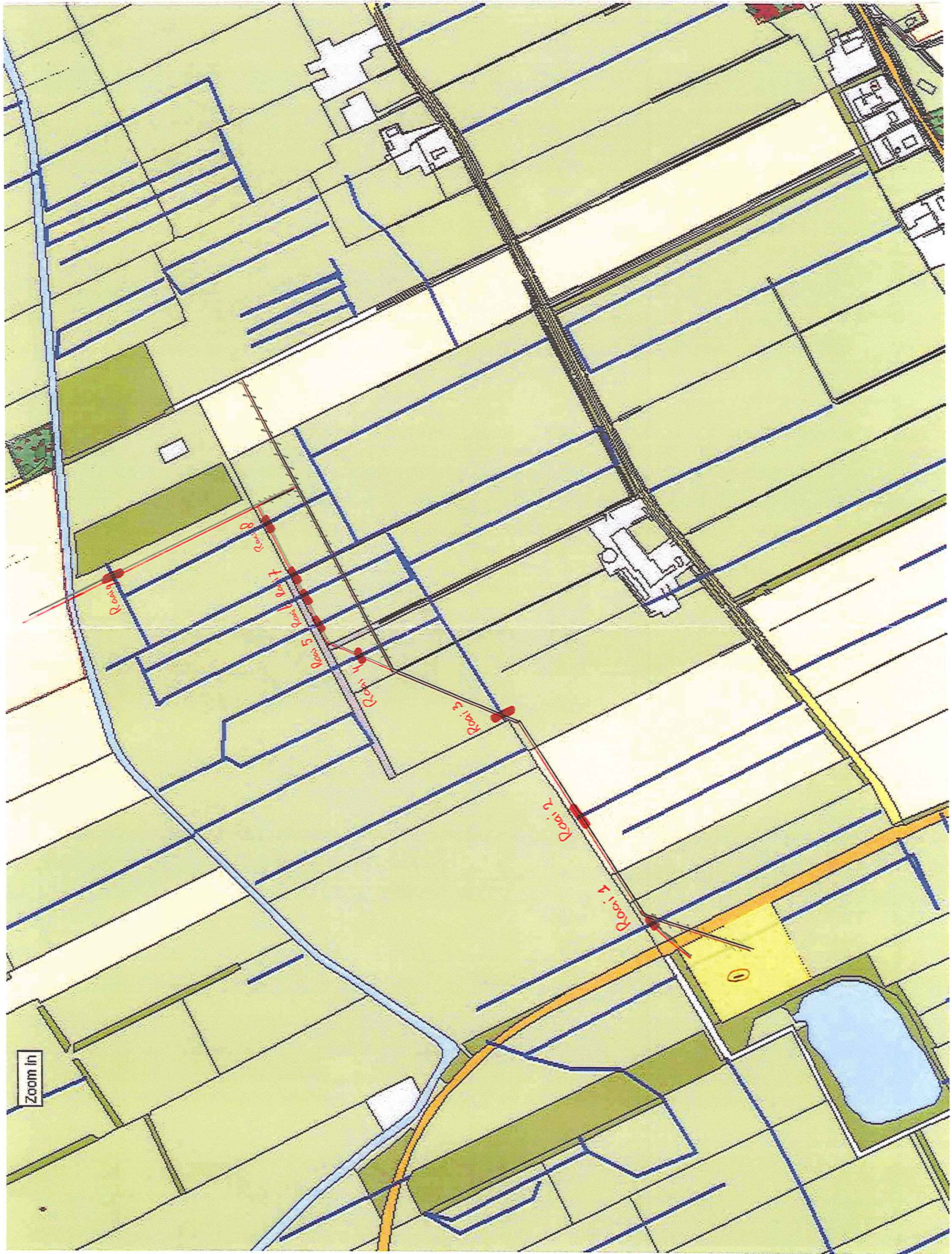
VERMILION PIPELINE NUMBER	OW - DRAWING NUMBER	REV.
1-32-DHV001-6-22-008-001	204678A-OV-001	C4

Tekeningen

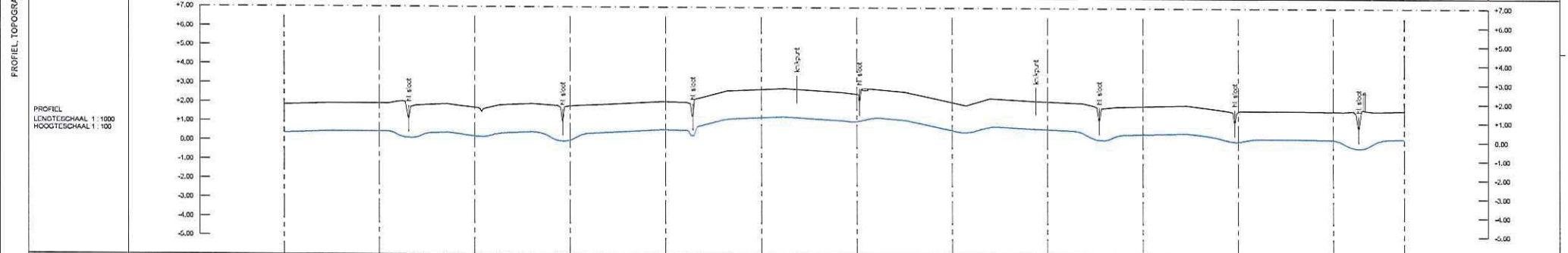
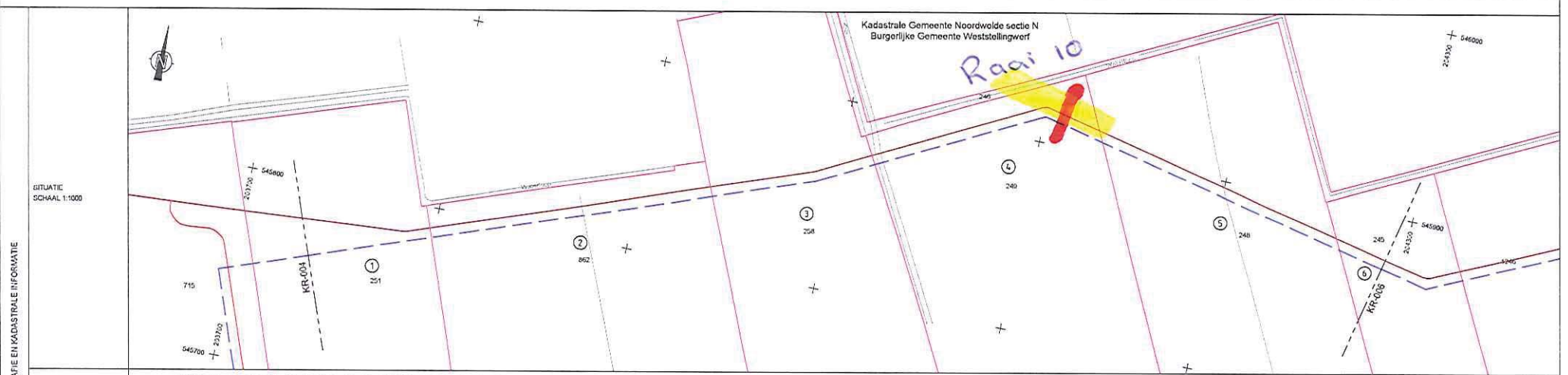
- Inventarisatie slootdempingen (1-2-3)

— gasleiding

Inventarisatie slootdempingen [1]
Routekaarten 1-2



EIGENAAR/GESURFERS														
1 Eigenaar Gen. Noordwilde NV of 251 J. van der J. van der BPH, VICE-MANAGER Lengte: 100m x 100m														
2 Eigenaar Gen. Noordwilde NV of 251 K.A.I. G. van der Voorzitter van de Lengte: 100m x 100m														
3 Eigenaar Gen. Noordwilde NV of 251 J. van der Lengte: 100m x 100m														
4 Eigenaar Gen. Noordwilde NV of 251 J. van der Lengte: 100m x 100m														
5 Eigenaar Gen. Noordwilde NV of 251 J. van der Lengte: 100m x 100m														
6 Eigenaar Gen. Noordwilde NV of 251 J. van der Lengte: 100m x 100m														



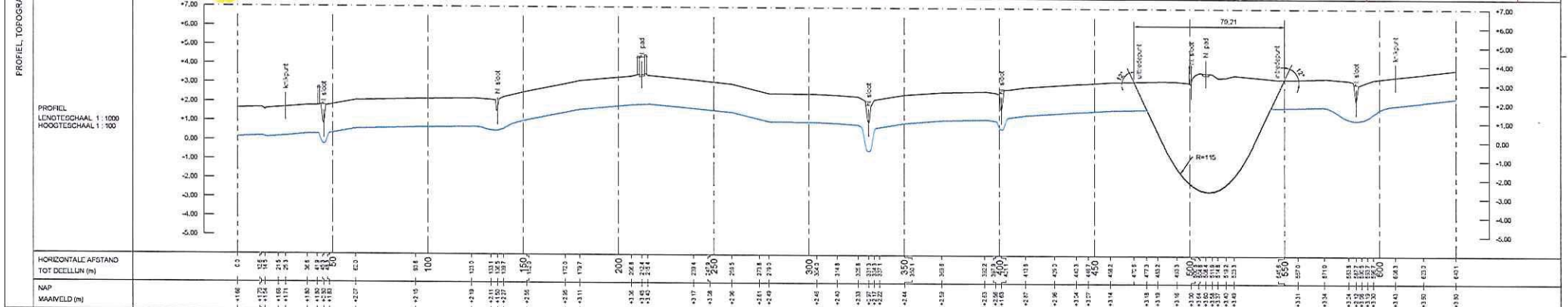
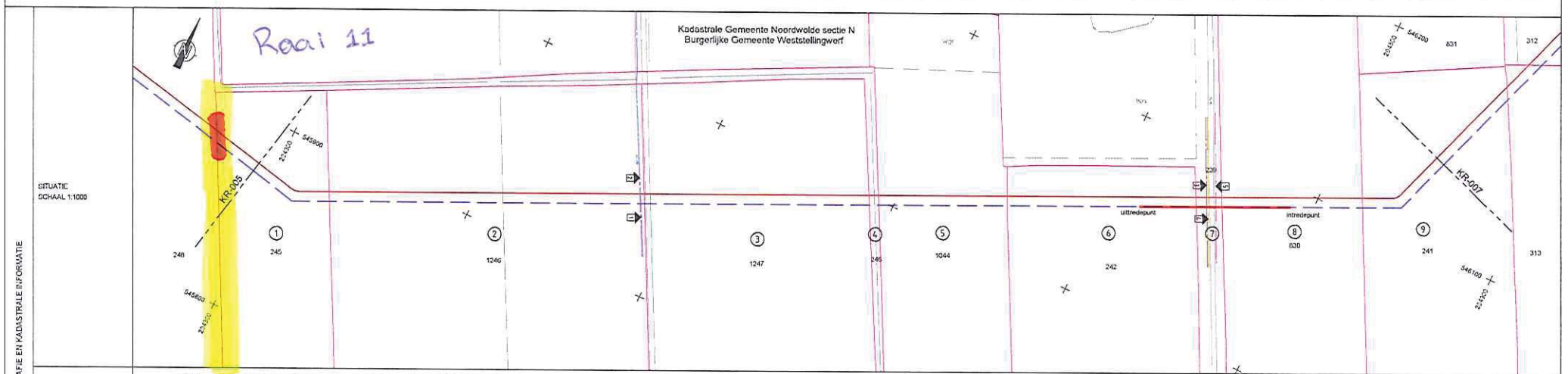
HORizontale afstand tot declivum (m)	0,0	21,7	50,0	100,0	150,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	450,0	500,0	550,0	600,0	650,0
NAP MAANVELD (m)	+1,36	+1,19	+1,54	+1,54	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10	+1,10
BOCHTEN (ind. nr.)															
MINIMALE DIEPTE (m)			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
PIPING MATERIALS	4" (114,2mm) L3600, coating PE (sch. 2) WD 6,0mm														
NAP DOVENKANT PUP (m)	-0,36	-0,44	-0,10	-0,36	-0,40	-0,26	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
TECHNISCHE DATA															

CONCEPT

REFERENTIE TEKENINGEN			LIJST R.D. COORDINATEN		OPMERKINGEN	ONTWERPGEVEENS	BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN					WIJZIGINGEN				
TEKENING NR.	OMSCHRIJVING		NR.	COÖR. (x)			NOORD (y)	NR.	AFSTAND	DM.	MATERIAAL	PRODUCT	DEPTE	EIGENAAR	WJZ.	DATUM
1-32-DHV01-6-22-005-001	OVERZICHTSKAART					1. TOEWAFENSICHT SITUATIE INCL. HOOGTEGEGEVENS 2. GEASEIERD OF BESCHRIJFENDE INFORMATIE PER DKT. 2006. 3. RICHTING 4. ELASTISCH R=100m 5. HOUD OERBOGEN R=200m	MEDIUM LUIFWERDIGE DIAMETER (Dm) 114,2 mm MANDRIJTE (D) 80 mm ONTWERP DRUK (Pa) 100 Pa TESTDRUK (Pa) 1000 Pa ONTWERP TEMPERAATUUR (T) 10°C PE-Deklaag met Anticorrosie bescherming					WJZ. 08 DATUM 12-07-2010 OMSCHRIJVING Concept PAR. 01 WJZ. 02 DATUM 10-09-2010 OMSCHRIJVING Lijn verlegging aanpak PAR. 02 WJZ. 04 DATUM 12-09-2010 OMSCHRIJVING Correctie van lengte PAR. 03				
1-32-DHV01-6-22-005-001	ROUTE KAART						VERMILION ENERGY					VERMILION OIL & GAS NETHERLANDS B.V. 4" GASLEIDING LOKATIE DE HOEVE - NWD1/WST1 ROUTEKAART 005 VERMILION TECH. 204678A-KR-005 WJZ. 04				

Inventarisatie slootdempingen [3], Routekaart 6

EIGENAAR/GEWERSIENERS
1. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
2. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
3. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
4. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
5. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
6. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
7. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
8. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting
9. Eigenaar: Gas Noordwold B.V. (KvK nr. 213) G. van Veen J. van Veen Bijzondere zitting Bijzondere zitting



LEIDINGINFORMATIE		BOORTEN (nld. nr.)		NAP		BOVENKANT PLP (m)		TECHNISCHE DATA	
HORizontale afstand tot deellijn (m)									
MINIMALE DIEPTIC (m)									
PIPING MATERIAAL									
NAP									
BOVENKANT PLP (m)									
TECHNISCHE DATA									

REFERENTIE TEKENINGEN		LUIST R.D. COORDINATEN		OPMERKINGEN		ONTWERPGEGEVENS		BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN				WIJZIGINGEN		VERMILION OIL & GAS NETHERLANDS B.V.				
TEKENING NR.	OMSCHRIJVING	NR.	GOOT (x)	NOORD (y)	1. TOEGANGSINFORMATIE INCL. HOOGTELIJNEN IS BEWAKEND OF BESCHIKBARE INFORMATIE PER GKT, 2006.	MESURA	OMG.	NR.	AFSTAND	OMG.	MATERIAAL	PRODUCT	DEPTIE	ERVENAAR	WJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	PAR.
1-32-DHV001-6-22-006-001	OVERZICHTSKAART				2. RAS/STB	WINDSNIJTE (D)	Ø 114,2 mm	1	-	Ø50	UPVC	gas		Erven	03	1-3-07-2010	Concept	
1-32-DHV001-6-22-006-001	ROUTE KAART				3. ELASTISCH	WINDSNIJTE (D)	Ø 80 mm	2	-	Ø50	pvc	water		Vermil	03	10-06-2010	U.v. vergoeding aanvraag	
1-32-DHV001-6-22-006-001	ROUTE KAART				4. ROND DOEREN	TESTDRUK (bar)	10 bar	3	-	Ø50	pvc	water		Vermil	04	17-06-2010	Contractie (aangevraagd)	
1-32-DHV001-6-22-006-001	ROUTE KAART					ONTWERP TEMPERAATUUR (T)	-20°C / +10°C	4	-	-	rubber	i.k.		Leads				
1-32-DHV001-6-22-006-001	ROUTE KAART					ANTHOXIDORISERENDE MIDDEN	keelwater behandeling	5	-	-	rubber	gas		KPN				
1-32-DHV001-6-22-006-001	ROUTE KAART																	



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

VERMILION OIL & GAS NETHERLANDS B.V.

4" GASLEIDING
LOKATIE DE HOEVE - NWD1/WST1
ROUTEKAART 006

VERMILION TECH. DW-TEKENINGNUMMER WJZ.

1-32-DHV001-6-22-006-001 204678A-KR-006 C4