



Aan [redacted] rgemeester & Wethouders gemeente Leeuwarden
Att [redacted]

Datum 18 maart 2026
Onderwerp Woo-verzoek inzake vergunningen, voorbereiding, uitvoering, perceelsbetreding, schade en compensatie – aanleg watergang / graven sloot voormalig spoortracé Stiens

Via email: [redacted]@leeuwarden.nl en [redacted]@leeuwarden.nl

Geacht college,

Namens Stichting Noord-Friesche Lokaal Spoorwegmaatschappij (NFLS) verzoek ik u op grond van de **Wet open overheid (Woo)** om openbaarmaking van documenten die betrekking hebben op de voorbereiding, vergunningverlening, uitvoering, perceelsbetreding, communicatie, schadeafwikkeling en eventuele compensatie in verband met de in of rond **2020** uitgevoerde graafwerkzaamheden voor de aanleg van een watergang / sloot op en rond het voormalig spoortracé te Stiens.

Dit verzoek ziet in ieder geval op het project dat binnen de gemeente bekend is onder **zaak-/kenmerk 11029385**, betreffende het **aanleggen van een sloot** op de locatie **voormalig spoortracé achter de kavels It Noarderfjild 2 t/m 10 te Stiens**, naar aanleiding van een aanvraag van **25 oktober 2018** en de daarop volgende omgevingsvergunning van **8 november 2018**.

Daarnaast ziet dit verzoek op de hiermee samenhangende watervergunning van Wetterskip Fryslân, kenmerk **WFN1817065**, verleend aan **Gemeente Leeuwarden** op **21 december 2018** voor het **graven, hebben en onderhouden van een watergang langs de Spoardyk te Stiens**. Uit die vergunning volgt dat de werkzaamheden moesten worden uitgevoerd conform de tekening "**watergang vrml spoorlijn gedeelte Lege Hearewei-Lysterbeipaad**" en dat de start van de werkzaamheden ten minste drie werkdagen vooraf aan het waterschap moest worden gemeld.

Voorts blijkt uit het rapport "**Partijkeuring grond ter plaatse van de Spoardyk in Stiens (aanleg watergang)**", rapportnummer **190672/JvA**, definitief d.d. **31 oktober 2019**, dat:

- **Gemeente Leeuwarden** opdrachtgever was;
- **WMR Rinsumageest bv** de uitvoerende partij was;
- het project zag op **Gemeente Hijum, sectie B, perceel 4757**;
- de onderzoekslocatie werd omschreven als een groenstrook achter woningen aan het **Noarderfjild**;
- een nieuwe watergang van circa **90–95 meter** zou worden gerealiseerd;
- en dat circa **554 m³** grond zou worden ontgraven.

Tegen deze achtergrond verzoek ik om verstrekking van alle documenten die bij de gemeente berusten en betrekking hebben op dit project, in het bijzonder voor zover daarbij gebruik is gemaakt van of overleg heeft plaatsgevonden over **particuliere percelen van derden**, waaronder mede begrepen **HUM00-B-4663, Lege Hearewei 33 te Stiens**, voor zover dat perceel in de voorbereiding of uitvoering van de werkzaamheden is betrokken geweest.



Ik verzoek in het bijzonder om de volgende documenten.

1. Volledig vergunningendossier

Alle documenten behorende bij:

- de omgevingsvergunning met zaak-/kenmerk **11029385**;
- de aanvraag van **25 oktober 2018**;
- de watervergunning **WFN1817065**;
- en alle daarbij behorende gewaarmerkte of ingediende stukken.

Daaronder in elk geval begrepen:

- aanvraagformulier;
- interne behandelnotities;
- besluitvormingsstukken;
- tekeningen;
- situatietekeningen;
- luchtfoto's / GIS-bijlagen;
- revisies;
- aanvullende indieningen;
- correspondentie over volledigheid of aanvulling van de aanvraag.

2. Concreet de in de aanvraag genoemde bijlagen

Voor zover aanwezig verzoek ik uitdrukkelijk om verstrekking van de in het aanvraagformulier genoemde formele bijlagen, waaronder:

- **Maatregelen Waterhuishouding Stiens 20180914.pdf**
- **locatietekening.pdf**

alsmede eventuele opvolgende of aangepaste versies daarvan.

3. Meldingen, voorbereiding en uitvoering

Alle documenten betreffende de voorbereiding en feitelijke uitvoering van de werkzaamheden in of rond 2020, waaronder:

- startmeldingen;
- meldingen aan Wetterskip Fryslân;
- werkplannen;
- uitvoeringsplannen;
- faseringsoverzichten;
- V&G-plannen;
- interne projectnotities;
- aanwijzingen aan uitvoerders;
- documenten waaruit blijkt vanaf welke percelen de werkzaamheden feitelijk zijn of zouden worden uitgevoerd;
- documenten over werkruimte, draaicirkels, opstelplaatsen en toegangsroutes voor zwaar materieel.

4. Correspondentie met WMR en andere uitvoerende partijen

Alle correspondentie, e-mails, brieven, memo's, notities, appberichten, gespreksverslagen en andere documenten tussen de gemeente Leeuwarden en **WMR Rinsumageest bv** en/of andere ingeschakelde aannemers, adviesbureaus of uitvoerende partijen over:

- de uitvoering van de werkzaamheden;
- de ligging en inrichting van de watergang;
- de benodigde werkruimte;
- de inzet van zwaar materieel;
- het gebruik van aangrenzende particuliere percelen;
- schade, herstel en compensatie;



- en de wijze waarop met perceeleigenaren of bewoners moest worden gecommuniceerd.
Dat WMR uitvoerend bij dit project betrokken was, blijkt uit het WMR-rapport.

5. Gebruik van particuliere percelen

Alle documenten waaruit blijkt:

- welke particuliere percelen in het kader van dit project zijn of zouden worden gebruikt;
- of vooraf contact is opgenomen met eigenaren of bewoners;
- of toestemming is gevraagd, verleend of verondersteld;
- of een juridische grondslag is besproken voor tijdelijk gebruik van particulier eigendom;
- of intern of extern is gesproken over betreding, gebruik, werkterrein, schade, herstel, schadeloosstelling of compensatie.

6. Perceel B 4757 en omliggende percelen

Alle documenten die specifiek betrekking hebben op:

- **Hijum sectie B perceel 4757;**
- de omliggende of aanliggende particuliere percelen die voor de uitvoering relevant waren;
- perceel **HUM00-B-4663, Lege Hearewei 33 te Stiens;**
- de feitelijke inzet van zwaar materieel op of vanaf deze percelen;
- schade, herstel, nivellering, grondverzet of herinrichting.

7. Communicatie met bewoners/eigenaren

Alle documenten over communicatie met bewoners of eigenaren van particuliere percelen binnen dit projectgebied, voor zover die communicatie betrekking heeft op:

- betreden of gebruiken van hun terrein;
- toestemming of instemming;
- voorafgaande kennisgeving;
- tijdelijke werkruimte;
- schadeopname;
- herstel;
- gebruiksvergoeding;
- schadeloosstelling;
- minnelijke regeling.

Voor zover deze documenten persoonsgegevens van natuurlijke personen bevatten, verzoek ik u die zo nodig te anonimiseren, maar de documenten en de inhoudelijke informatie over de gemeentelijke handelwijze wel te verstrekken.

8. Schade-, herstel- en compensatiestukken

Alle documenten inzake schade, herstel en financiële afwikkeling in verband met dit project, waaronder:

- schademeldingen;
- opnamerapporten;
- foto's;
- taxaties;
- offertes;
- herstelvoorstellen;
- facturen;
- betaalbewijzen;
- interne adviezen of notities over vergoeding, afwijzing of afkoop;
- documenten waaruit blijkt of vergoedingen zijn toegekend voor:



1. het enkele gebruik van particulier eigendom;
2. feitelijke schade aan grond, tuin, erf of andere eigendommen.

9. Regelingen, vaststellingsovereenkomsten en vertrouwelijkheid

Alle documenten waaruit blijkt of met bewoners, eigenaren of derden afspraken zijn gemaakt over:

- tijdelijk gebruik van percelen;
- vergoeding of schadeloosstelling;
- schadeherstel;
- finale kwijting;
- minnelijke regeling;
- vertrouwelijkheid, geheimhouding of non-disclosure.

Indien dergelijke documenten geheel of gedeeltelijk niet openbaar worden gemaakt, verzoek ik u per document en per passage concreet aan te geven op welke wettelijke uitzonderingsgrond dat berust.

10. Interne juridische en bestuurlijke beoordeling

Alle interne documenten waarin is beoordeeld:

- of voor dit project gebruik van particuliere percelen noodzakelijk was;
- hoe daarmee jegens particuliere eigenaren of bewoners moest worden omgegaan;
- of voorafgaande kennisgeving, toestemming of schadeloosstelling aan de orde was;
- hoe claims, schade of aansprakelijkheidsrisico's moesten worden behandeld.

11. Kostenraming en financiële projectstukken

Alle documenten betreffende de financiële kant van het project, waaronder:

- de in de aanvraag opgenomen kostenraming;
- interne begrotingen;
- deelramingen;
- opdrachtverstrekking;
- werkopdrachten;
- meerwerk- en minderwerkoverzichten;
- en documenten waaruit blijkt hoe de geraamde projectkosten zich verhielden tot eventuele vergoedingen of schadebetalingen aan derden.

12. Inventarisatielijst

Ik verzoek u tevens om een **inventarisatielijst** van alle onder dit verzoek vallende documenten, met per document:

- datum;
- afzender / geadresseerde;
- documentsoort;
- korte omschrijving;
- en, indien niet of gedeeltelijk verstrekt, de concrete weigeringsgrond.

13. Periode

Dit verzoek ziet primair op de periode van **1 januari 2018 tot en met 31 december 2020**, omdat:

- de gemeentelijke aanvraag dateert van **25 oktober 2018**;
- de omgevingsvergunning dateert van **8 november 2018**;
- de watervergunning dateert van **21 december 2018**;
- het WMR-onderzoek in **2019** is uitgevoerd;
- en de feitelijke werkzaamheden en mogelijke perceelsbetreding in **2020** hebben plaatsgevonden.



14. Wijze van verstrekking

Ik verzoek u de documenten bij voorkeur **digitaal** te verstrekken, per e-mail of via een downloadlink.

Voor zover u van oordeel bent dat onderdelen van dit verzoek te ruim of te onbepaald zijn geformuleerd, verzoek ik u mij eerst in de gelegenheid te stellen het verzoek nader te preciseren. Voor zover documenten reeds openbaar zijn, verzoek ik u de exacte vindplaats te vermelden.

Met vriendelijke groet

Bes

(





Per e-mail:

Onderwerp	Woo-besluit
Uw kenmerk	
Ons kenmerk	2026-081018
Dienst	Fysiek domein
Sector	GES SSJ
Contact	14 058
WhatsApp	
Bijlagen	Documenten en bezwarenbijsluit
Datum	3 juni 2026

Geachte ,

Op 18 maart 2026 ontvingen wij uw Woo-verzoek dat u per mail indiende. Dit verzoek gaat over documenten met betrekking tot de voorbereiding, vergunningverlening, uitvoering, perceelsbetreding, communicatie, schadeafwikkeling en eventuele compensatie in verband met de in of rond 2020 uitgevoerde graafwerkzaamheden voor de aanleg van een watergang/sloot op en rond het voormalig spoortracé te Stiens. In deze brief leest u ons besluit.

Verzoek

Het gaat samengevat om:

- het vergunningendossier;
- documenten inzake de voorbereiding en feitelijke uitvoering van de werkzaamheden;
- correspondentie met WMR en andere uitvoerende partijen;
- documenten inzake het gebruik van particuliere en omliggende percelen en communicatie hierover;
- documenten inzake schade, herstel en financiële afwikkeling;
- vaststellingsovereenkomsten en afspraken over het gebruik van percelen;
- interne juridische en bestuurlijke beoordeling;
- documenten inzake de financiële kant van het project.

Besluit

Wij besluiten om uw verzoek toe te wijzen, en de gevraagde documenten gedeeltelijk openbaar te maken. Hieronder lichten ons besluit nader toe.

Wettelijk Kader

Uitgangspunt van de Woo is dat er, in het belang van een goede en democratische bestuursvoering, voor degene die om informatie verzoekt, een recht op openbaarmaking van de informatie bestaat.

Artikel 1.1 Woo geeft het volgende aan: 'Eenieder heeft recht op toegang tot publieke informatie zonder daartoe een belang te hoeven stellen, behoudens bij deze wet gestelde beperkingen.'

In de Woo en de daarop rustende bepalingen wordt verstaan onder document: 'een door een orgaan, persoon of college opgemaakt of ontvangen schriftelijk stuk of ander geheel van vastgelegde gegevens dat naar zijn aard verband houdt met de publieke taak' (artikel 2.1 Woo). Het moet gaan om bestaande documenten die daadwerkelijk fysiek aanwezig zijn. Er rust op een overheidsorgaan geen plicht om een document, zoals bijvoorbeeld een overzicht, aan te maken.

Onder 'naar zijn aard verband houdt met de publieke taak' heeft een brede betekenis. Het gaat hier om documenten die direct of randvoorwaardelijk gerelateerd zijn aan het uitoefenen van publiek gezag of andere bestuurstaken.

Inventarisatie van de documenten

Er zijn 43 documenten gevonden die binnen de reikwijdte van uw verzoek vallen. Een aantal documenten heeft u reeds ontvangen bij een eerder Woo-verzoek (verzoek datum 27 juni 2025 en besluit datum 5 augustus 2025). Hiervoor verwijs ik u naar <https://www.leeuwarden.nl/wp-content/uploads/2025/08/Woo-besluit-Lege-Hearewei-Stiens-geanonimiseerde-documenten.pdf>. Wij gaan er tevens vanuit dat u geen openbaarmaking wenst van documenten die al in uw bezit zijn.

De relevante documenten zijn gevonden in fysieke dossiers, digitale dossiers, Outlook en het zaakstelsel. De ambtenaren die de documenten hebben geïnventariseerd zijn werkzaam binnen het fysiek domein en zijn goed op de hoogte over de gevraagde informatie. Er is gezocht op de volgende zoektermen en varianten hierop: de dossiernummers, kenmerken van besluiten, Lege Hearewei Stiens, WMR, It Noarderfjild 2 t/m 10 te Stiens, watergang Stiens en perceelnummers.

Motivering

Allereerst wijzen wij u op het volgende. Op grond van artikel 4.1 lid 7 Woo, wordt een verzoek om informatie ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in hoofdstuk 5.

Het recht op openbaarmaking op grond van de Woo dient uitsluitend het publieke belang van een goede en democratische bestuursvoering. Het komt iedere burger in gelijke mate toe. De Woo kent daarnaast ook geen beperkte openbaarmaking. Dit betekent dat openbaarmaking van de gevraagde documenten uitsluitend aan u op grond van de Woo niet mogelijk is. Wanneer de betreffende documenten aan u verstrekt worden, moeten wij deze ook aan anderen verstrekken indien zij daarom verzoeken.

Daarom kan ten aanzien van de openbaarheid de bedoeling of belangen van de verzoeker niet worden meegenomen in de te verrichten belangenafweging. Bij de te verrichten belangenafweging worden dan ook betrokken het algemene belang bij openbaarmaking van de gevraagde informatie en de door de uitzonderingsgronden te beschermen belangen, maar niet het specifieke belang van de verzoeker.

Artikel 5.1 lid 1 van de Woo bevat absolute uitzonderingen. Het belang van openbaarheid moet te allen tijde wijken wanneer deze uitzonderingsgrond van toepassing is. Er wordt geen nadere belangenafweging gemaakt. Artikel 5.1 lid 2 van de Woo bevat relatieve uitzonderingen. Bij relatieve uitzonderingsgronden maakt het bestuursorgaan een afweging tussen het algemene belang van openbaarheid en de door de uitzondering te beschermen belangen. Een beroep op een uitzonderingsgrond moet onderbouwd zijn.

De door uw gevraagde documenten zijn deels openbaar gemaakt vanwege deze uitzonderingsgronden. Hieronder leest u de motivering.

Artikel 5.1 lid 2 sub e

Eerbiediging persoonlijke levenssfeer

Verstrekking van informatie blijft achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd.

Persoonsgegevens van derden

Ten aanzien van de persoonsgegevens zijn wij van oordeel dat het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd, zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid. De namen van de belanghebbenden zijn niet relevant voor de bestuurlijke aangelegenheid waarop het Woo-verzoek ziet. Daarom zijn zowel de persoonsgegevens zoals namen en adressen, maar ook zinsdelen en woorden die eenvoudig indirect herleidbaar zijn tot een persoon of een groep personen verwijderd uit de documenten. Wij zijn van mening dat op deze wijze de persoonlijke levenssfeer van de belanghebbenden voldoende beschermd is om de documenten die onder de reikwijdte van dit Woo-verzoek vallen openbaar te maken.

Persoonsgegevens van ambtenaren

Voor zover het namen van ambtenaren en bestuurders betreft is het volgende van belang. Uit hoofde van hun functie treden bijvoorbeeld raadsleden (mits in functie raadslid), burgemeester en wethouders op in de openbaarheid. De namen van deze personen zijn derhalve zichtbaar. Volgens ons weegt het belang van bescherming van de persoonlijke levenssfeer van de andere bij de aangelegenheid betrokken personen zwaarder dan het publieke belang van openbaarmaking van deze informatie. Hierdoor zijn persoonsgegevens van bij de aangelegenheid betrokken ambtenaar geweigerd.

Artikel 5.1 lid 2 sub f

Concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens

Wanneer er geen sprake is van vertrouwelijk aan de overheid verstrekte bedrijfs- of fabricagegegevens, is van belang of de bescherming van die gegevens zwaarder weegt dan het belang van openbaarheid. Dit kan het geval zijn bij informatie die betrekking heeft op het fabricageproces of de strategie van een onderneming. Deze uitzonderingsgrond kan ook van toepassing zijn op actuele offertes, aanbestedingen en andere concurrentiegevoelige gegevens. Een aantal documenten bevatten facturen met eenheden en prijspecificaties waarvan openbaarmaking zou leiden tot benadeling van het bedrijf. Concurrenten kunnen namelijk hun prijzen hierop aanpassen. Gelet hierop zijn wij van mening dat het belang van bescherming van concurrentiegevoelige

bedrijfs- en fabricagegegevens zwaarder weegt dan het algemeen belang van openbaarmaking. We hebben er daarom voor gekozen om deze specificaties te weigeren.

Verstrekking

De te openbaren documenten worden samen met dit besluit verstuurd naar het bij ons bekende e-mailadres.

Bezwaar

Indien u het niet eens bent met dit besluit kunt u daartegen bezwaar maken. Wij verwijzen u korthedshalve naar de bezwaarclausule bij dit besluit.

Vragen?

Mocht u vragen of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit besluit, dan verzoeken wij om eerst contact op te nemen via bovenstaand telefoonnummer.

Hoogachtend,

burgemeester en wethouders van Leeuwarden,
namens dezen,


Teamleider Strategische Staf en Juristen

Onder deze brief treft u geen handtekening aan. Meer informatie:
<https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

BIJLAGE 1 Bezwaar maken

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u bezwaar maken. Dit doet u door binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit een brief (een 'bezwaarschrift') naar ons te sturen. In deze brief staan in ieder geval:

- a uw naam en adres;
- b de datum waarop u de brief heeft geschreven;
- c. tegen welk besluit u bezwaar maakt;
- d. het kenmerk/nummer van het besluit;
- e. de reden van uw bezwaar;
- f. uw handtekening.

U kunt het bezwaar digitaal indienen via www.leeuwarden.nl/bezwaarschrift of schriftelijk door het bezwaar te sturen naar de gemeente Leeuwarden, Postbus 21000, 8900 JA in Leeuwarden.

Besluit uitstellen?

Bij spoedeisende zaken kunt u vragen het besluit tijdelijk uit te stellen. Dit doet u door een 'voorlopige voorziening' aan te vragen bij Rechtbank Noord-Nederland. Hier zijn kosten voor u aan verbonden. Uiteraard is het aan de rechter om te beslissen of het besluit wel of niet kan worden uitgesteld. U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk voor de precieze voorwaarden op de genoemde site.

Nr.	Datum	Document	Grondslag	Beoordeling	Opmerkingen
1	28/04/2026	201553 WMR inschrijfstaat duiker waterhuishouding Spoardyk Stiens 7-7-2020.pdf	5.1.2f,	Deels openbaar	
2	28/04/2026	2020-07-28_110810 opdrachtbevestiging lidl 1.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
3	28/04/2026	adressen brief 1.xlsx	5.1.2e,	Deels openbaar	
4	28/04/2026	adressen brief 2 1.xlsx	5.1.2e,	Deels openbaar	
5	06/05/2026	Besluit 2B7825FK.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
6	06/05/2026	Besluit 2K7C49AG.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
7	28/04/2026	brief bewoner 1.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
8	28/04/2026	brief bewoner 2.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
9	28/04/2026	brief bewoner 3.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
10	28/04/2026	brief bewoner 4.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
11	28/04/2026	brief bewoner 5.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
12	28/04/2026	brief bewoner 6.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
13	28/04/2026	brief bewoner 7.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
14	28/04/2026	brief bewoner 8.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
15	28/04/2026	brief bewoner 9.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
16	28/04/2026	brief bewoners Lege Hearewei 1.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
17	28/04/2026	brief KEM 1.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
18	28/04/2026	Brief KEM 1.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
19	28/04/2026	digitale tekeningen.msg	5.1.2e,	Deels openbaar	
20	19/05/2026	documenten vergunning.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
21	28/04/2026	locatietekening 2.pdf		Openbaar	
22	28/04/2026	Maatregelen Waterhuishouding Stiens 20180914 2.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
23	28/04/2026	Maatregelen Waterhuishouding Stiens - Lege Hearewei 20190730.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	

Nr.	Datum	Document	Grondslag	Beoordeling	Opmerkingen
24	28/04/2026	Offerte SOL008863 Spoardyk te Stiens 2.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
25	06/05/2026	Ontvangstbevestiging 2B5UIO3W.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
26	13/05/2026	Opdrachtbevestiging sloot.doc	5.1.2e,	Openbaar	
27	28/04/2026	opdrachtbrief lievense 2.doc	5.1.2e,	Deels openbaar	
28	28/04/2026	prijs graven sloot.msg	5.1.2e,	Deels openbaar	
29	28/04/2026	profielen bestaande sloot ZOS.pdf		Openbaar	
30	28/04/2026	Rail Pleasure Holding Brief aanbod grond def 2.docx	5.1.2e,	Deels openbaar	
31	28/04/2026	RE schets duikerrwa spoardyk.msg	5.1.2e,	Deels openbaar	
32	28/04/2026	RE sloot Spoardyk.msg	5.1.2e,	Deels openbaar	
33	28/04/2026	sloot Spoardyk Stiens.msg	5.1.2e,	Deels openbaar	
33a	28/04/2026	190672 sloot Spoardyk Stiens 6-1-2020-A3.pdf		Openbaar	
34	28/04/2026	sloot Zos bagger - waterdiepte.pdf		Openbaar	
35	28/04/2026	SOL008863 VO Spoardyk Stiens.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
36	06/05/2026	Vergunning 2B768CLS.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
37	28/04/2026	vraag.msg	5.1.2e,	Deels openbaar	
38	28/04/2026	Waterhuishouding Duiler Afvoer watergang naar ZOS 20200615.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
39	28/04/2026	Waterhuishouding Lege Hearewei eo- Afvoer watergang naar ZOS 20200420.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	

Nr.	Datum	Document	Grondslag	Beoordeling	Opmerkingen
40	28/04/2026	Waterhuishouding Lege Hearewei eo- Afvoer watergang naar ZOS 2.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
41	28/04/2026	watervergunning 2.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
42	28/04/2026	watervergunning sloot spoardyk 2.pdf	5.1.2e,	Deels openbaar	
43	28/04/2026	Werktekening WMR190672 sloot Spoardyk Stiens 20-12-A1 opmeringen 28 april.pdf		Openbaar	

Project **Aanbrengen duiker waterhuishouding Spoardyk Stiens**
 Projectnummer 201553
 Opdrachtgever Gemeente Leeuwarden
 Datum 7 juli 2020
 Omschrijving Inschrijftstaat uit te voeren werkzaamheden



WMR

Post	Omschrijving	Hoev.	Eenh.	Eenh.prijs	Totaal
5	Vorbereidende werkzaamheden				
	Verkennd bodemonderzoek	1	p		
	Proefsleuven, lokaliseren middenspanningsleidingen	1	p		
	Verkeersvoorzieningen (afzetten Spoarbuert)	1	p		
	Digitaal uitzetten percelen derden	1	p		
10	Opruimwerk				
	Rooien/ klepelen groenstrook, opschonen greppel excl. verwijderen bomen	1	p		
	Zagen asfaltverharding nabij fietspad Spoarbuert	3	m		
	Verwijderen en afvoeren van asfalt	3	m		
	Opnemen van betontegels en banden Spoarbuert	20	eh		
12	Leidingwerkzaamheden				
	Leveren en aanbrengen van een riool Ø315 groen, incl. grondwerk	102	m		
	Plaatsen afsluiters in put 54080	3	s		
	Maken aansluiting in betonput 54080	1	p		
	Leveren en aanbrengen van een inspectieput, hoekverdraaiing met mof-spie achter de put	2	s		
	Leveren en aanbrengen van een putrand, opschrift RW	2	s		
	Stellen van putrand	2	s		
15	Grondwerken				
	Bijleveren van zand voor sleuf door fietspad Spoarbuert	8	m		
	Afwerken vrijgekomen grond in berm	250	m		
	Frezen berm	250	m		
	Egaliseren berm	250	m		
	Inzaaien graszaad, bermenmengsel	250	m		
20	Straatwerken				
	Herstel van tegels en banden in Spoarbuert	20	eh		
	Aanhelen van tegels en banden rondom	10	eh		
	Bijleveren van tekortkomende banden en tegels vanaf gemeenteopslag				
40	Algemeen				
	Aan- en afvoerkosten	1	p		
	Klic-melding	1	p		
	Inrichten en opruimen werkterrein	1	p		

Subtotaal	€	5.1.2f
Uitvoering, winst- en risico en algemene kosten 13%	€	5.1.2f
Afronding	€	5.1.2f
Totaalbedrag excl. 21% btw	€	12.000,00

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	1



Gemeente Leeuwarden
T.a.v. 5.1.2e
Postbus 21000
8900 JA LEEUWARDEN

Heerenveen 30 juni 2020
Onze referentie AHS/KDN/B-HEE-20-256
Projectcode ME-0002-NL-00464
Betreft Opdrachtbevestiging compensatie Stiens

Geachte 5.1.2e,

Middels deze opdrachtbevestiging verleent Lidl Nederland GmbH (hierna: Lidl) aan Gemeente Leeuwarden (hierna: opdrachtnemer) opdracht de werkzaamheden zoals afgestemd met de 5.1.2e conform het bepaalde in deze opdrachtbevestiging en uw offerte van 29 juni 2020 (mail) met het onderwerp "compensatie". Op de werkzaamheden is tevens de Lidl Code of Conduct van toepassing, die is opgenomen als **bijlage 1**.

Wanneer tussen Lidl en opdrachtnemer reeds een raamovereenkomst is gesloten, dan zijn de voorwaarden uit deze raamovereenkomst onverkort van toepassing op de werkzaamheden uit deze opdrachtbevestiging.

In geval van tegenstrijdigheden gaat deze opdrachtbevestiging voor op de Code of Conduct en gaat de Code of Conduct voor op de offerte van opdrachtnemer. Algemene voorwaarden van opdrachtnemer zijn uitdrukkelijk niet van toepassing op deze overeenkomst.

Partijen komen verder overeen dat de volgende voorwaarden tussen partijen gelden:

Afronding werkzaamheden:

De werkzaamheden dienen in overleg met bouwcoördinator uitgevoerd te worden.

Tarieven, facturering en betalingstermijn:

Lidl verstrekt opdracht voor een overeengekomen totaalprijs van € 5.465,00 exclusief BTW (zegge: vijfduizend vierhonderdvijfenzestig euro).

Opdrachtnemer zal Lidl na afronding van de werkzaamheden factureren. Opdrachtnemer zal de factuur voorzien van de projectverwijzing ME-0002-NL-00464 en voor het overige voldoen aan de vereisten uit **bijlage 2**; bij gebreke waarvan Lidl niet tot betaling van de ingediende factuur kan overgaan. De factuur kan opdrachtnemer zenden aan: Lidl Nederland GmbH, t.a.v. Financiële Administratie, Postbus 198, 1270 AD HUIZEN of per e-mail aan cost-invoices-nl@lidl.com.



De betalingstermijn vangt aan op de ontvangstdatum van een correcte en volledige factuur. Tussen partijen geldt een betalingstermijn van 30 kalenderdagen na ontvangst van de factuur en na levering, uitvoering en goedkeuring van de werkzaamheden.

Ontbinding

In aanvulling op de wettelijke ontbindingsmogelijkheden van partijen, is iedere partij tevens gerechtigd de overeenkomst te ontbinden indien één der partijen in staat van faillissement wordt verklaard dan wel een aanvraag voor faillissement is gedaan of aan één der partijen voorlopige surseance van betaling wordt verleend dan wel een aanvraag voor surseance van betaling is gedaan.

Aansprakelijkheid

Voor aansprakelijkheid geldt het wettelijk aansprakelijkheidsregime zoals vastgelegd in het Nederlands Burgerlijk Wetboek.

De Nieuwe Regeling 2011

De Nieuwe Regeling 2011 (hierna: DNR) is niet van toepassing op de werkzaamheden als vastgelegd in deze opdrachtbevestiging.

Intellectueel eigendomsrecht

Alle huidige en toekomstige intellectuele eigendomsrechten, waaronder maar niet beperkt tot auteursrechten, modelrechten en octrooirechten) die voortvloeien uit deze **Overeenkomst** of hieruit voortvloeiende overeenkomsten en/of opdrachten en/ of orders, komen toe aan Lidl. Voor zover nodig draagt opdrachtnemer die rechten en daarbij behorende (digitale) documenten hierbij over aan Lidl zonder het stellen van nadere voorwaarden. Voor zover een overdracht van intellectuele eigendom juridisch niet mogelijk is, kent opdrachtnemer Lidl bij dezen onherroepelijk het exclusieve, eeuwigdurende onbeperkte recht toe, de intellectuele eigendom te gebruiken in de breedste zin des woords.

De door opdrachtnemer aan Lidl afgegeven documenten worden eigendom van Lidl. De intellectuele eigendomsrechten en documenten mogen zonder enige beperking door Lidl worden gebruikt, nadat Lidl, met betrekking tot de betreffende opdracht, aan zijn financiële verplichtingen jegens opdrachtnemer heeft voldaan.

Voor zover dergelijke rechten slechts verkregen kunnen worden door een depot of registratie, is uitsluitend Lidl daartoe bevoegd en opdrachtnemer zal Lidl alle in dat verband van hem benodigde medewerking verlenen.

Voor zover mogelijk, doet opdrachtnemer hierbij uitdrukkelijk afstand van de in de Auteurswet 1912 vermelde persoonlijkheidsrechten, waaronder het recht op naamsvermelding en het recht zich te verzetten tegen enige wijziging in de benaming van het werk of in de aanduiding van de maker en tegen elke andere wijziging van het werk.

Lidl behoudt zich het recht voor de uitvoering van het object afwijkend van de adviezen van opdrachtnemer te (laten) uitvoeren.

Het is Lidl toegestaan het advies geheel dan wel gedeeltelijk nogmaals te gebruiken, zonder toestemming van opdrachtnemer en zonder een vergoeding verschuldigd te zijn.

Vertrouwelijkheid & bescherming persoonsgegevens

Opdrachtnemer zal vertrouwelijk omgaan met alle informatie en persoonsgegevens die opdrachtnemer ter kennis komen of aan opdrachtnemer ter beschikking zijn gesteld en alle





wettelijke regelingen in acht nemen. Opdrachtnemer zal dergelijke informatie en persoonsgegevens nooit aan derden kenbaar maken, tenzij Lidl daartoe vooraf schriftelijke toestemming heeft gegeven.

De verplichtingen uit dit artikel duren ook na beëindiging van deze overeenkomst voort.

Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

Opdrachtnemer zal zich houden aan Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) en uitsluitend werknemers of ingeleend personeel inzetten die bevoegd zijn om op Nederlands grondgebied arbeid te verrichten. Bij overtreding van de WAV, zal opdrachtnemer Lidl vrijwaren voor mogelijke schade en deze direct vergoeden zodra Lidl aantoonbaar schade heeft geleden, waarbij in ieder geval bedoeld wordt één of meerdere boetes op basis van de WAV, althans de overtreding daarvan.

Toepasselijk recht / bevoegde rechter

Deze overeenkomst wordt beheerst door Nederlands recht. Het Weens Koopverdrag (CISG) is uitdrukkelijk niet van toepassing. Alle geschillen naar aanleiding van de tussen partijen gesloten overeenkomst zullen bij uitsluiting worden berecht door de rechtbank Midden-Nederland.

Ondertekenen en retourneren

Opdrachtnemer zal binnen veertien dagen een exemplaar van deze opdrachtbevestiging paraferen en retour zenden.



Aldus door Partijen overeengekomen en ondertekend:

30-6-2020 (datum)

Lidl Nederland GmbH
Namens deze:

28-7-20 (datum)

Opdrachtnemer
Namens deze:

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Bijlagen:

1. Lidl Code of Conduct
2. Lidl factuurvereisten
3. Offerte Wederpartij

5.1.2e

Opdrachtnemer

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4

naam	adres	nr	postcode	plaats	aanhef
5.1.2e en 5.1.2e	It Noarderfjild	2	9051 BM	STIENS	5.1.2e en 5.1.2e
5.1.2e en 5.1.2e	It Noarderfjild	4	9051 BM	STIENS	5.1.2e en 5.1.2e
5.1.2e en 5.1.2e	It Noarderfjild	6	9051 BM	STIENS	5.1.2e en 5.1.2e
5.1.2e en 5.1.2e	It Noarderfjild	8	9051 BM	STIENS	5.1.2e en 5.1.2e
5.1.2e en 5.1.2e	It Noarderfjild	10	9051 BM	STIENS	5.1.2e en 5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

naam	adres	nr	postcode	plaats	aanhef
5.1.2e	Lege Hearewei	38a	9051BL	5.1.2e	
5.1.2e en 5.1.2e	Lege Hearewei	38	9051BL	5.1.2e	en 5.1.2e
5.1.2e	Lege Hearewei	36	9051BL	5.1.2e	

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

Gemeente Leeuwarden

5.1.2e

Oldehoofsterkerkhof 2
8911 DH LEEUWARDEN

Onderwerp **Brief bij omgevingsvergunning**

Uw kenmerk -

Ons kenmerk **11029385**

Dienst **Fysiek Domein**

Sector **Bouwen, Wonen en Milieu**

Contact **14058, 5.1.2e**

Bijlagen **beschikking, bijbehorende stukken**

Datum **8 november 2018, verzonden:**

- 8 NOV 2018

Geachte 5.1.2e,

U heeft op 25 oktober 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor aanleggen van een sloot. De aanvraag gaat over de locatie voormalig spoortracé achter de kavels It Noarderfjild 2 t/m 10 te Stiens en is geregistreerd onder nummer 11029385. In deze brief informeren wij u over de beslissing op de aanvraag.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning hebben wij bijgevoegd.

Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. Let op: wij maken u er op attent dat u op eigen risico handelt als u gebruik maakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is (na afloop van eventuele bezwaar- of beroepsprocedures).

Publicatie

Het besluit wordt door ons gepubliceerd in de Huis aan Huis en op het Gemeenteblad op www.overheid.nl.

Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Leeuwarden,

5.1.2e

teamleider Bouwen, milieu en monumenten.

11029385

OMGEVINGSVERGUNNING

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN LEEUWARDEN;

hebben op 25 oktober 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van:

Gemeente Leeuwarden
Oldehoofsterkerkhof 2
8911 DH LEEUWARDEN

voor het aanleggen van een sloot. De aanvraag gaat over de locatie van het voormalig spoortracé achter de kavels aan It Noarderfjild 2 t/m 10 en is geregistreerd onder nummer 11029385.

OVERWEGEN:

Op grond van artikel 2.1, lid 1b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is het verboden om zonder omgevingsvergunning werkzaamheden uit te voeren indien dit bij bestemmingsplan is bepaald.

Op de gronden zijn de voorschriften van artikel 12 'groen' van bestemmingsplan Stiens van toepassing, met de aanduiding 'waarde - archeologische verwachtingswaarde 1' van artikel 24 van het bestemmingsplan.

Ingevolge artikel 24.4.1 is het verboden om zonder omgevingsvergunning een werk of werkzaamheden uit te voeren voor zover dit bestaat uit het graven van watergangen. Deze vergunning kan, op grond van het gestelde in artikel 24.4.3 sub a, slechts worden verleend indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.

Er is een archeologisch advies gevraagd op grond van artikel 24.4.3 sub b. Uit het advies blijkt dat, doordat de gronden in het verleden meerdere malen verstoord zijn door werkzaamheden, het niet waarschijnlijk is dat er nog archeologische waarden ongestoord in de ondergrond aanwezig zijn. Wel is een archeologische toevalsvondst mogelijk. Er is dan ook, op grond van het archeologisch advies, geen belemmering om tot vergunningverlening over te gaan, waarbij wij er van uitgaan dat de gebruikelijke zorgplicht t.a.v. toevalsvondsten wordt toegepast.

Voor de werkzaamheden dient een Watervergunning te worden afgegeven door Wetterskip Fryslân. Wij nemen de voorwaarden van deze watervergunning over.



BESLUITEN:

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1 en 2.11 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Aanleggen (Art. 2.1 lid 1b Wabo);

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning. Zie hiervoor de opgave bijgevoegde stukken

VOORSCHRIFTEN:

De vergunning wordt verleend onder de volgende voorschriften t.a.v. de bodemkwaliteit:

De graafwerkzaamheden vinden plaats in een voormalige spoorzone. Dit kan betekenen dat de omliggende bodem is verontreinigd.

Om te voorkomen dat tijdens graafwerkzaamheden zintuiglijk verontreinigde grond in de directe omgeving of elders binnen de gemeente wordt toegepast is het advies om tijdens de graafwerkzaamheden kritisch te zijn op het voorkomen van bodemvreemd materiaal in de grond.

Indien er meer dan 3% puin voorkomt zal moeten worden overwogen een verkennend bodemonderzoek (inclusief asbest) uit te voeren.

Bij het afgraven van grond en het hergebruiken op een andere locatie binnen gemeente Leeuwarden gelden de volgende spelregels:

<https://www.leeuwarden.nl/nl/grond-afgraven-en-verplaatsen>, zie ook www.zichtopgrond.nl

Bij hergebruik van de grond op een andere locatie binnen gemeente Leeuwarden zal de grond eerst moeten worden onderzocht op hergebruikmogelijkheden (partijkeuring)

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.7 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor het uitvoeren van een werk of werkzaamheden (aanleggen) aan artikel 2.1b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat uw aanvraag voldoet en daarom verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning.

Bezwaar maken

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u tegen dit besluit binnen zes weken, vanaf de dag na die waarop dit besluit is verzonden, een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet in ieder geval bevatten:

- uw naam, adres en ondertekening;
- de datum;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden (motivering) van het bezwaar.



U kunt uw bezwaarschrift ook digitaal indienen via

www.leeuwarden.nl/bezwaarschrift.

Daarvoor dient u wel te beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk voor de precieze voorwaarden op de genoemde site.

Besluit tijdelijk opschorten

Wilt u dat de gemeente een besluit waartegen u bezwaar heeft ingediend, niet uitvoert? Vraag dan om een voorlopige voorziening bij de voorzieningenrechter van Rechtbank Noord-Nederland, locatie Groningen. Dit kan alleen in spoedeisende zaken. U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de rechtbank via

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk voor de precieze voorwaarden op genoemde site.

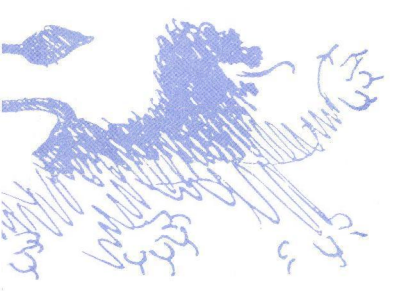
Leeuwarden, 8 november 2018 , verzonden: - 8 NOV 2018

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Leeuwarden,

5.1.2e

teamleider Vergunningen en Leeromgeving



Opgave bijgevoegde stukken

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 8 november 2018 aan Gemeente Leeuwarden voor het project aanleggen van een sloot op de locatie voormalig spoortracé achter de kavels It Noarderfjild 2 t/m 10 te Stiens.

Gewaarmerkt:

- aanvraagformulier
- tekening 'verbetering waterhuishouding Stiens' d.d. 14-9-'18
- luchtfoto GIS

Einde opgave bijgevoegde stukken.



Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer

11029385

Datum ontvangst

25 OKT. 2018

Formuliersversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer 3875355
 Aanvraagnaam Aanleggen van een sloot
 Uw referentiecode -

Ingediend op 25-10-2018
 Soort procedure Reguliere procedure

Projectomschrijving

Aanleggen van een sloot

Opmerking

-

Gefaseerd

Nee

Blokkerende onderdelen weglaten

Nee

Persoonsgegevens openbaar maken

Ja

Kosten openbaar maken

Nee

Bijlagen die later komen

volgens mij zitten de juiste tekeningen erbij. mocht dit niet zo zijn dan hoor ik dat graag.

Bijlagen n.v.t. of al bekend

idem

Bevoegd gezag

Naam:

Gemeente Leeuwarden

Bezoekadres:

Oldehoofsterkerkhof 2
8911 DH Leeuwarden

Postadres:

Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden

Telefoonnummer:

14 058

E-mailadres:

gemeente@leeuwarden.nl

Website:

www.leeuwarden.nl

Bereikbaar op:

Maandag-vrijdag: 8.30 - 17.00 uur. Don.: tot 19.30



Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Werk of werkzaamheden uitvoeren

- Werk of werkzaamheden uitvoeren

Werk of werkzaamheden uitvoeren 2

- Werk of werkzaamheden uitvoeren

Bijlagen

Kosten

Formuliersversie
2018.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

Identificatienummer gemeente 0080
Statutaire naam Gemeente Leeuwarden
Handelsnaam -

2 Contactpersoon

Geslacht [REDACTED] n
ouw
Voorletters
Voorvoegsels
Achternaam [REDACTED]
Functie -

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode 8911DH
Huisnummer 2
Huisletter -
Huisnummertoevoeging -
Straatnaam Oldehoofsterkerkhof
Woonplaats Leeuwarden

4 Correspondentieadres

Adres Oldehoofsterkerkhof 2
8911DH Leeuwarden

5 Contactgegevens

Telefoonnummer 14058
Faxnummer -
E-mailadres [REDACTED]@leeuwarden.nl

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Leeuwarden
Kadastrale gemeente	Hijum
Kadastrale sectie	B
Kadastraal perceelnummer	4757
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Specificatie locatie	HUM00B05307 en HUM00B04757

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input checked="" type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	locatie ligt achter de kavels It Noarderfjild 2 t/m 10 op voormalig spoortrace.
----------------------------------	--



Werk of werkzaamheden uitvoeren

Formuliersversie
2018.02

1 Werk of werkzaamheden uitvoeren

Binnen welk bestemmingsplan zullen de werken, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden worden uitgevoerd?

BP Stiens

Welke werken, geen bouwwerken zijnde, of welke werkzaamheden zullen worden uitgevoerd?

het graven van een sloot

Wordt grond afgevoerd naar een andere locatie?

Ja
 Nee

Geef aan om hoeveel m³ af te voeren grond het gaat.

550

Geef het adres van de locatie waarnaar de grond wordt afgevoerd.

ntb

Zijn er obstakels aanwezig die in de weg staan voor het uitvoeren van het werk of de werkzaamheid?

Ja
 Nee

Staat in het bestemmingsplan dat een rapport moet worden overlegd waarin de archeologische waarde is vastgelegd van het terrein dat zal worden verstoord?

Ja
 Nee



Werk of werkzaamheden uitvoeren

Formuliersversie
2018.02

Werk of werkzaamheden uitvoeren 2

1 Werk of werkzaamheden uitvoeren

Binnen welk bestemmingsplan zullen de werken, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden worden uitgevoerd?

BP Stiens

Welke werken, geen bouwwerken zijnde, of welke werkzaamheden zullen worden uitgevoerd?

het graven van een sloot

Wordt grond afgevoerd naar een andere locatie?

Ja
 Nee

Geef aan om hoeveel m³ af te voeren grond het gaat.

550

Geef het adres van de locatie waarnaar de grond wordt afgevoerd.

ntb

Zijn er obstakels aanwezig die in de weg staan voor het uitvoeren van het werk of de werkzaamheid?

Ja
 Nee

Staat in het bestemmingsplan dat een rapport moet worden overlegd waarin de archeologische waarde is vastgelegd van het terrein dat zal worden verstoord?

Ja
 Nee

Formuliersversie
2018.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
len_Waterhuishouding_Stiens_20180914_pdf	Maatregelen Waterhuishouding Stiens 20180914.pdf	Situatietekening Werk of werkzaamheden uitvoeren	2018-10-25	In behandeling
locatietekening_pdf	locatietekening.pdf	Gegevens werk of werkzaamheden uitvoeren	2018-10-25	In behandeling

Formuliersversie
2018.02

Kosten

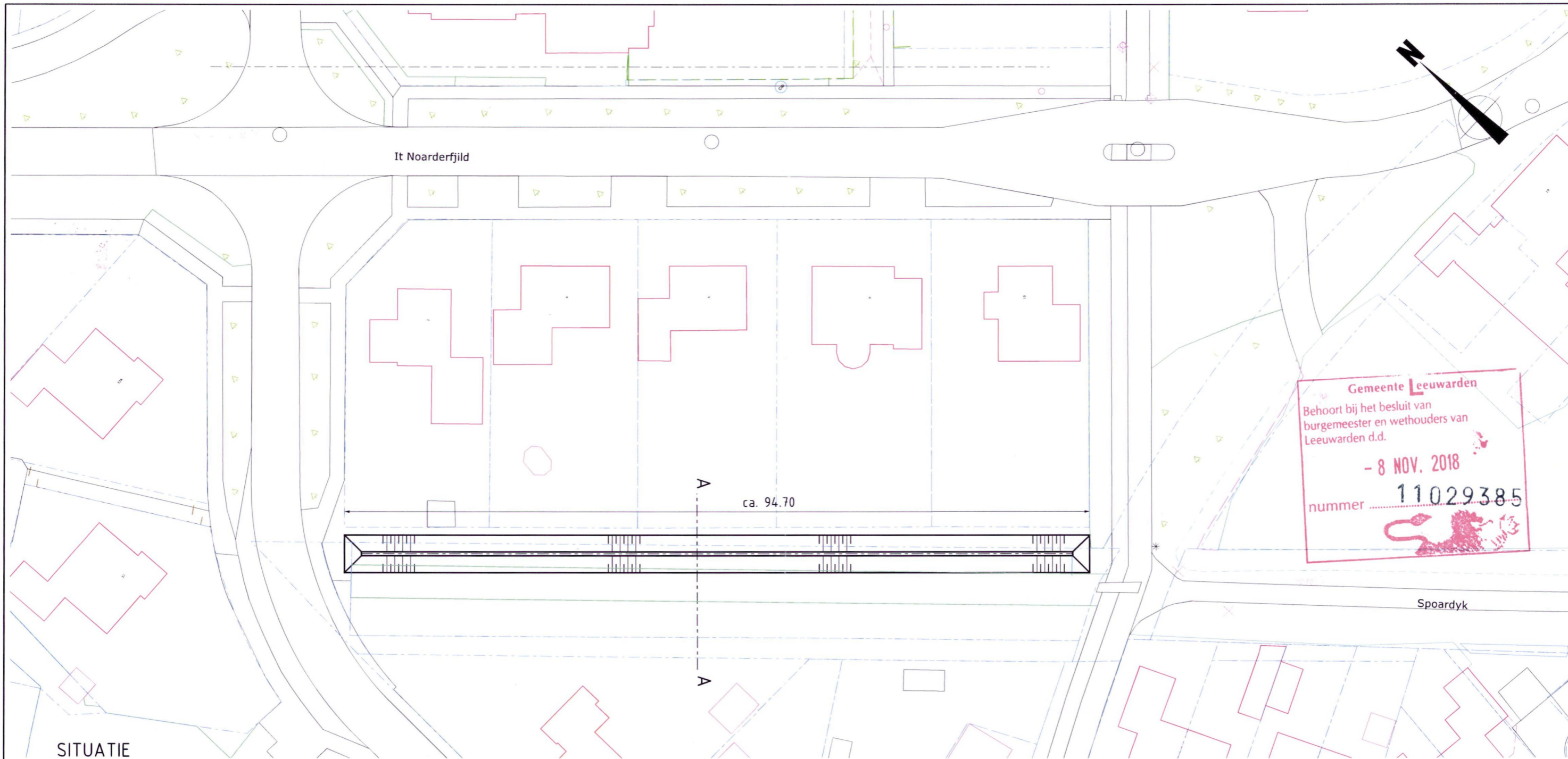
Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 15000

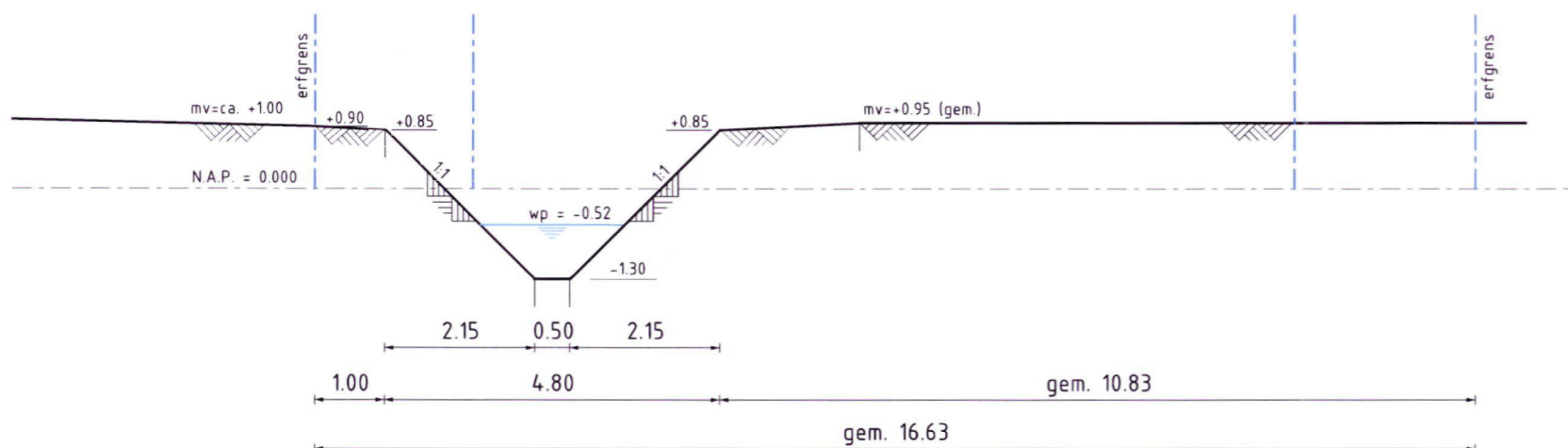


1

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



SITUATIE
 Schaal 1:500



DWARSPROFIEL A-A
 Schaal 1:100

INGEKOMEN 25 OKT. 2018

	Gemeente Leeuwarden Stadsontwikkeling en -beheer Sector Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting Team Geo-informatie		<small>Oldehoopsterkerkhof 2 Postbus 2100V 8920 JA Leeuwarden Tel. 058 2308888 Fax. 058 2308824</small>
	PROJECT : Verbetering waterhuishouding Stiens		
ONDERDEEL : Ontwerp watergang vrml spoorlijn gedeelte Lege Hearewei-Lysterbeipaad			
PAPIERFORMAAT : A3	SCHAAL : 1:100 / 1:500	DATUM : 14-09-2018	GETEKEND : Geo/SZ

graven sloot spoardyk



Legenda

- Adres
 - Verblijfsobject
 - Overig
 - Verblijfsobject in gebruik
 - Verblijfsobject in gebruik (niet)
 - Ligplaats
 - Pand
 - Bouw gestart
 - Bouwvergunning verleend
 - Pand buiten gebruik
 - Pand in gebruik
 - Pand in gebruik (niet ingemeten)
 - Sloopvergunning verleend
 - Standplaats
 - Woonplaatsen
 - Luchtfoto 2017
 - Red: Red
 - Green: Green
 - Blue: Blue
 - Plattegrond (grijs)
 - Red: Band_1
 - Green: Band_2
 - Blue: Band_3
- Gemeente Leeuwarden
 burgemeester en wethouders van
 Leeuwarden d.d.



Vormgeving:

Datum: 25-10-2018

Schaal: 1:1.675

Formaat: A4

INGEKOMEN 25 OKT. 2018



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 7, 11, 13

Gemeente Leeuwarden

5.1.2e

Oldehoofsterkerkhof 2
8911 DH Leeuwarden

Onderwerp **aanpassing aan vergunning**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **11029385**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Bouwen, wonen en milieu**
Contact **14058** 5.1.2e
Bijlagen -
Datum **6 juli 2020, verzonden:**

7 JUL 2020

Geachte 5.1.2e,

Op 8 november 2018 heeft u een omgevingsvergunning van ons ontvangen voor het aanleggen van een sloot langs het voormalig spoortracé achter de kavels aan It Noarderfjild 2 t/m 10 te Stiens.

U heeft, op verzoek van omwonenden, besloten het talud aan te passen in afwijking van het vergunde. Wij hebben de nieuwe tekening, "verbetering waterhuishouding Stiens, aanpassen watergang vrml spoordijk gedeelte Lege Hearewei-Lysterbeipaed" d.d. 6-7-2020 bij het dossier gevoegd als ondergeschikte wijziging.

Wij nemen aan dat u het Wetterskip Fryslân informeert over deze wijziging op de bestaande vergunning.

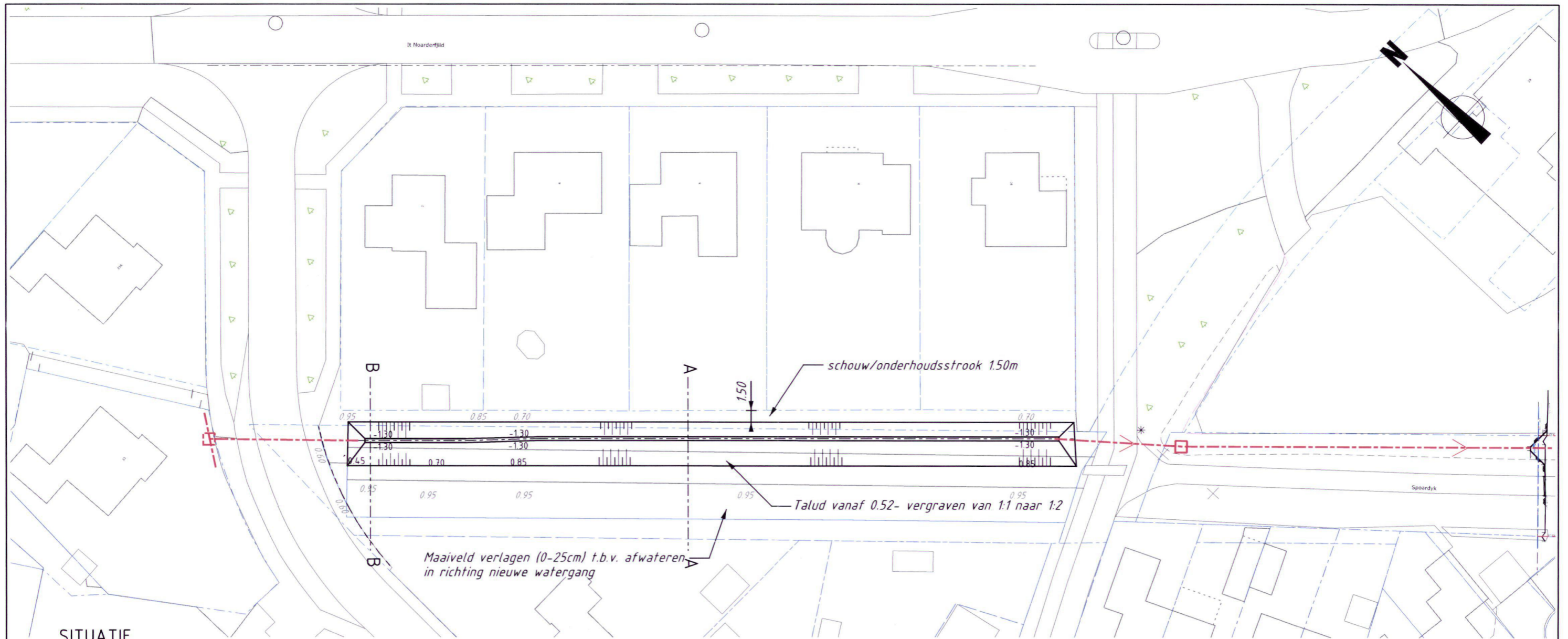
Met vriendelijke groet,

5.1.2e

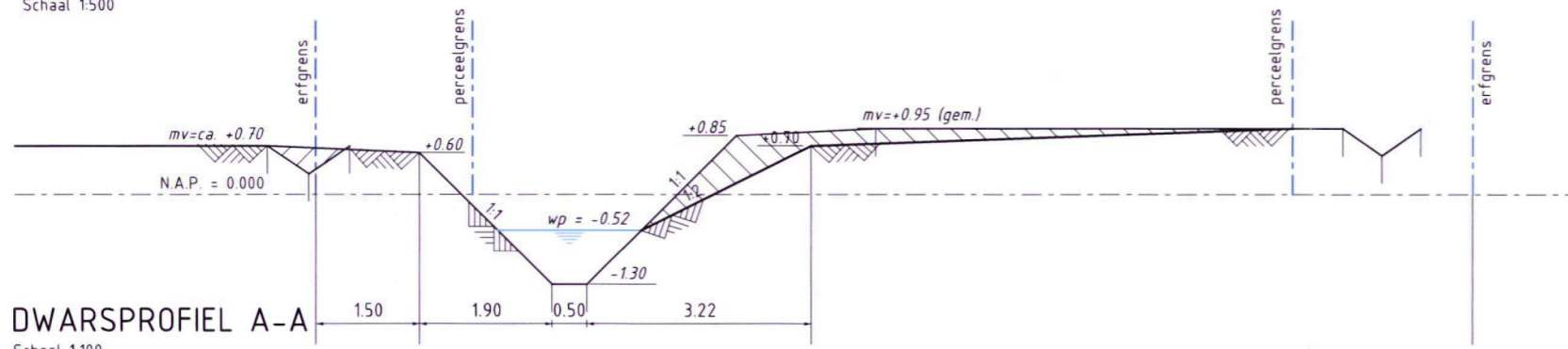
5.1.2e

Teamleider bouwen, milieu en monumenten.

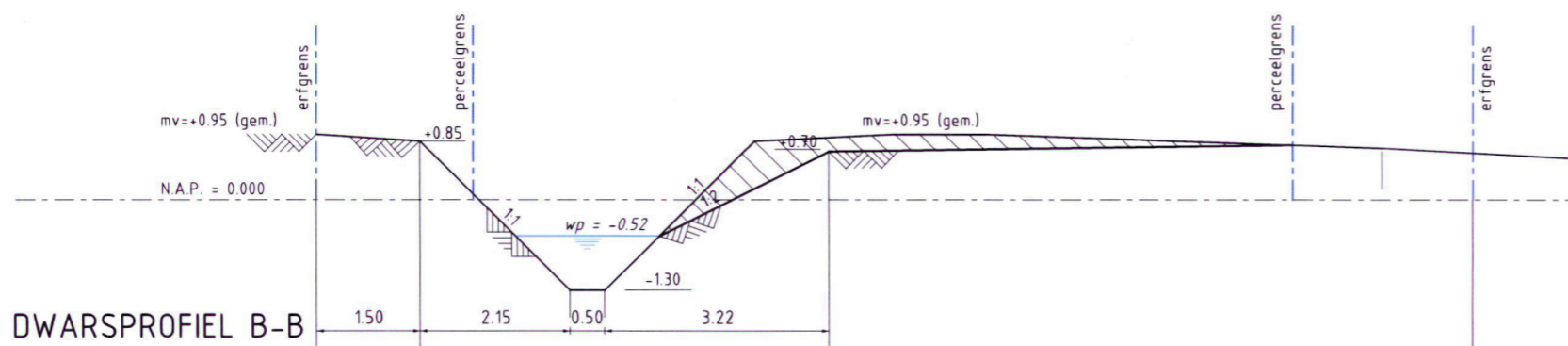




SITUATIE
Schaal 1:500



DWARSPROFIEL A-A
Schaal 1:100



DWARSPROFIEL B-B
Schaal 1:100

Gemeente Leeuwarden
Behoort bij het besluit van
burgemeester en wethouders van
Leeuwarden d.d.
6 JULI 2020
nummer... **11029385**

INGEKOMEN - 6 JUL 2020

	Gemeente Leeuwarden Stadsontwikkeling en -beheer Sector Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting Team Geo-informatie		<small>Oldehoofstede-kerkhof 2 Postbus 21000 8900 JA Leeuwarden</small> 5.1.2e
	PROJECT : Verbetering waterhuishouding Stiens		
ONDERDEEL : Aanpassen watergang vrml spoorlijn gedeelte Lege Hearewei-Lysterbeipaad			
PAPIERFORMAAT : A3	SCHAAL : 1:100 / 1:500	DATUM : 06-07-2020	GETEKEND : Geo/SZ

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3

5.1.2e 5.1.2e

It Noarderfjild 4
9051 BM STIENS

Onderwerp **aankondiging aanleg sloot Spoardyk**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **Z202054-2018**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken**
Contact **14 058,** 5.1.2e
Bijlagen **1**
Datum **8 oktober 2018**

Geachte 5.1.2e en 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Wij hebben gezien dat u vanaf de achterzijde geen toegang tot uw perceel heeft. Wij stellen voor om achter uw perceel een meter groenstrook te hanteren zodat u toch uw haag kunt blijven onderhouden. Deze groenstrook wordt in de toekomst twee keer per jaar gemaaid. Als bijlage hebben wij de ontwerptekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e en 5.1.2e
It Noarderfjild 8
9051 BM STIENS

Onderwerp **aankondiging aanleg sloot Spoardyk**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **Z202054-2018**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken**
Contact **14 058, 5.1.2e**
Bijlagen **1**
Datum **8 oktober 2018**

Geachte 5.1.2e 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Wij hebben gezien dat u vanaf de achterzijde geen toegang tot uw perceel heeft. Wij stellen voor om achter uw perceel een meter groenstrook te hanteren zodat u toch uw haag kunt blijven onderhouden. Deze groenstrook wordt in de toekomst twee keer per jaar gemaaid. Als bijlage hebben wij de ontwerptekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e en 5.1.2e
It Noarderfjild 2
9051 BM STIENS

Onderwerp **aankondiging aanleg sloot Spoardyk**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **Z202054-2018**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken**
Contact **14 058, 5.1.2e**
Bijlagen **1**
Datum **8 oktober 2018**

Geachte 5.1.2e en 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Wij hebben gezien dat u vanaf de achterzijde geen toegang tot uw perceel heeft. Wij stellen voor om achter uw perceel een meter groenstrook te hanteren zodat u toch uw haag kunt blijven onderhouden. Deze groenstrook wordt in de toekomst twee keer per jaar gemaaid. Als bijlage hebben wij de ontwerptekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e

Lege Hearewei 36
9051BL Stiens

Onderwerp **aankondiging aanleg sloot Spoardyk**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **Z202054-2018**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken**
Contact **14 058, 5.1.2e**
Bijlagen **1**
Datum **8 oktober 2018**

Geachte 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Als bijlage hebben wij de ontwerptekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e en 5.1.2e
Lege Hearewei 38
9051BL Stiens

Onderwerp aankondiging aanleg sloot Spoardyk
Uw kenmerk -
Ons kenmerk Z202054-2018
Dienst Fysiek Domein
Sector Wijkzaken
Contact 14 058, 5.1.2e
Bijlagen 1
Datum 8 oktober 2018

Geachte 5.1.2e en 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Als bijlage hebben wij de ontwerp-tekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e en 5.1.2e
Lege Hearewei 38
9051BL Stiens

Onderwerp aankondiging aanleg sloot Spoardyk
Uw kenmerk -
Ons kenmerk Z202054-2018
Dienst Fysiek Domein
Sector Wijkzaken
Contact 14 058, 5.1.2e
Bijlagen 1
Datum 8 oktober 2018

Geachte 5.1.2e en 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Als bijlage hebben wij de ontwerp-tekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e en 5.1.2e
It Noarderfjild 6
9051 BM STIENS

Onderwerp aankondiging aanleg sloot Spoardyk
Uw kenmerk -
Ons kenmerk Z202054-2018
Dienst Fysiek Domein
Sector Wijkzaken
Contact 14 058, 5.1.2e
Bijlagen 1
Datum 8 oktober 2018

Geachte 5.1.2e en 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Wij hebben gezien dat u vanaf de achterzijde geen toegang tot uw perceel heeft. Wij stellen voor om achter uw perceel een meter groenstrook te hanteren zodat u toch uw haag kunt blijven onderhouden. Deze groenstrook wordt in de toekomst twee keer per jaar gemaaid. Als bijlage hebben wij de ontwerptekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e

Lege Hearewei 38a
9051BL Stiens

Onderwerp aankondiging aanleg sloot Spoardyk
Uw kenmerk -
Ons kenmerk Z202054-2018
Dienst Fysiek Domein
Sector Wijkzaken
Contact 14 058, 5.1.2e
Bijlagen 1
Datum 8 oktober 2018

Geachte 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Als bijlage hebben wij de ontwerp-tekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e 5.1.2e

It Noarderfjild 10
9051 BM STIENS

Onderwerp **aankondiging aanleg sloot Spoardyk**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **Z202054-2018**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken**
Contact **14 058,** 5.1.2e
Bijlagen **1**
Datum **8 oktober 2018**

Geachte 5.1.2e 5.1.2e ,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Wij hebben gezien dat u vanaf de achterzijde geen toegang tot uw perceel heeft. Wij stellen voor om achter uw perceel een meter groenstrook te hanteren zodat u toch uw haag kunt blijven onderhouden. Deze groenstrook wordt in de toekomst twee keer per jaar gemaaid. Als bijlage hebben wij de ontwerptekening toegevoegd.

Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

5.1.2e

Lege Hearewei 38a
9051BL Stiens

Onderwerp **aankondiging aanleg sloot**
Uw kenmerk
Ons kenmerk
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken**
Contact **14 058,** 5.1.2e
Bijlagen
Datum **8 oktober 2018**

Geachte 5.1.2e,

Wij brengen u graag op de hoogte van onze plannen om achter uw woning een sloot aan te leggen langs de Spoardyk. Deze sloot langs het voormalig spoortraject wordt aangelegd om de wateroverlast in de Lege Hearewei op te lossen.

De Lege Hearewei is een straat met veel hoogteverschil. Bij hevige neerslag stroomt veel regenwater naar het laagste punt van de straat met wateroverlast als gevolg. Om de wateroverlast te bestrijden, zijn er in het verleden al maatregelen genomen, maar dit blijkt niet voldoende. Door de klimaatveranderingen neemt de kans op wateroverlast zelfs alleen maar toe. Onze gemeente heeft de doelstelling om in 2035 klimaatadaptief te zijn. Dit betekent dat wij in 2035 alle mogelijke overlastlocaties op een doelmatige wijze moeten hebben opgelost. Uit klimaatmodellen blijkt dat voor de Lege Hearewei de oplossingen moet worden gezocht in het aanleggen van een sloot en het aanpassen van de rijweg. Deze maatregelen willen wij gaan uitvoeren.

Voor u betekent dit dat er achter uw woning op het voormalige spoortracé een sloot wordt aangelegd. Als bijlage hebben wij de ontwerptekening toegevoegd. Voor de aanleg van de sloot vragen wij een aanlegvergunning aan. Wanneer u bezwaar wilt maken tegen de aanleg van deze sloot, kunt u dit doen na publicatie van de aanlegvergunning. Deze publicatie komt in de huis-aan-huis te staan.

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met 5.1.2e via telefoonnummer 14058.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e,

Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.
Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

K.E.M. West-Holland B.V.

5.1.2e

Benedenrijweg 67
2983 GA RIDDERKERK

Onderwerp **brief onrechtmatig gebruik grond**
Uw kenmerk
Ons kenmerk **Z202054-2018**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken**
Contact **5.1.2e**, **5.1.2e**
WhatsApp
Bijlagen
Datum **5 februari 2020**

Geachte **5.1.2e**,

In uw brief van 27 januari jl. geeft u aan dat wij onrechtmatig gebruik hebben gemaakt van perceel HUM B 4759. Er zijn door ons geen werkzaamheden uitgevoerd op bovengenoemd perceel. Ook hebben wij geen leiding in dit perceel liggen.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

5.1.2e,

Teamleider Bedrijfsbureau.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

Gemeente Leeuwarden

Postbus 21000

8900 JA LEEUWARDEN

Geachte heer/mevrouw,

Ridderkerk 27-1-2020

Uit de inventarisatie die wij onlangs hebben uitgevoerd is gebleken dat er onrechtmatig gebruik wordt gemaakt van gronden waar wij opstal gerechtigd zijn (K.E.M. West-Holland B.V.). Dat kan in de vorm van kabels en/ of leidingen zijn.

Deze overtredingen vinden (mogelijk) plaats op de navolgende percelen, wetende;

Zie bijgevoegde brief.

Op deze manier willen wij u de situatie kenbaar maken, om zo verdere stappen tegen te gaan en bij deze nodigen wij u op korte termijn uit om de genoemde situatie te bespreken.

Wij zijn als opstalrechthouder de enige rechtmatige houder van kabels en/ of leidingen op diverse percelen. Er zijn door u ook geen onder-opstalrechten gevestigd bij ons voor de genoemde kabels en/ of leidingen.

Gaarne ontvangen wij binnen 2 weken een schriftelijke reactie uwerzijds.

Hoogachtend,

Met vriendelijke groet,



locatie

perceelnummer

aantal kabels/leidingen

Hijum

HUM B 4759

1x laagspanning

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

From: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Sent: 7/31/2019 1:21:11 PM +00:00
To: "5.1.2e" (5.1.2e@wmr.nl)" <5.1.2e (5.1.2e@wmr.nl)>
Cc:
Subject: digitale tekeningen

Met vriendelijke groet,

[Gemeente Leeuwarden] <<http://www.leeuwarden.nl/>>

5.1.2e | Adviseur Beheer Infra
Sector Wijkzaken
E 5.1.2e@leeuwarden.nl <mailto:5.1.2e@leeuwarden.nl>
T 5.1.2e |
Gemeente Leeuwarden
Oldehoofsterkerkhof 2
Postbus 21000, 8900 JA LEEUWARDEN
T 14 058 | Leeuwarden.nl <<http://www.leeuwarden.nl/>> Twitter <https://twitter.com/gemeente_lwd> | Facebook <<https://nl-nl.facebook.com/gemeenteleeuwarden>>

[Leeuwarden, C

Attachments:

image003.png	(20 KB)
export Waterhuishouding Lege Hearewei eo 20190731.dwg	(211 KB)
export Waterhuishouding Lege Hearewei eo 20190731_Dwarsprofiel.dwg	(37 KB)
inm oud spoor .dwg	(53 KB)
image001.png	(8 KB)
image004.png	(20 KB)
image005.png	(20 KB)

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

GELEIDESTAAT

DOSSIERNUMMER: 11027303

TYPE: Wabo

DATUM ONTVANGST: 25 oktober 2018

Adres bouwwerk : op de lokatie voormalig spoortracé achter de kavels it noarderfjild 2
t/m;

Betreft : aanleggen van een sloot

Status : stadsgez. RM beeldbep. struct.bep. OGM GM

Handhavingsdossier :

BEDENKINGEN:

Principeverzoek (SCH):

allen ingetrokken: DUBO / EPAL ONTVANKELIJK: Ja Nee Na aanvulling ja Kan alvast verzonden naar: Planol. Brandweer **OPSCHORTING FATALE TERMIJN:**Wro af Monumentenwet 1988 af Wet Milieubeheer af Overige af Verdagen af **SETS**

zend naar

verzonden

terug

Balie

X

25/10

Wijkzaken (BOR)

Planologisch t.

 akk 5/11

Brandweer

Technisch t.

Welstand

Horen in cie.:

Kwaliteitsteam

Zuidlanden

Monumentenzorg

Archeologie

Milieu

25/10

Verkeer

Landmeten

BAG beheer

Huisnummering

bodem

 akk 5/11 zie voorwaarden
+ bv beschikking.VERWISSELDE TEKENINGEN - z.o.z.:

Datum

aanduiding oud

aanduiding nieuw

Planologische toets bouwaanvraag Dossiernr.: 11029385

Adres bouwwerk

Betreft

aanleggen van een sloot

Aanvrager

Gemeente Leeuwarden

Vorbereidingsbesluit nee ja, d.d.

A. Bouwverordening

Bouwplan voldoet aan de voorschriften **nvt**

nee ja,

B. Bestemmingsplan

Vigerend Bestemmingsplan Stiens

Bouwplan is in overeenstemming met artikel 12, Groen

nee ja

C. Monumentenwet

Op het betrokken bouwplan is de Monumentenwet van toepassing

nee ja art 24 - aanlegvergunningstelsel

D. Welstand

N.v.t.

Loketcriteria

Hus & Hiem

E. Eindconclusie

plan is stedenbouwkundig wel aanvaardbaar

Bouwvergunning verlenen

Zonder meer

Na publicatie (Binnenplanse vrijstelling)

Met vrijstelling d.m.v.

Stedenbouwkundige beoordeling verricht door

5.1.2e

Datum 5 november 2018

Knipformulier: verdeling BO

Dossiernr: 11029385

- Monument of OGM (= Onderzoek Gemeentelijke Monumenten)
- Politiek gevoelig
- Vliegbasis en/of Medisch Centrum Leeuwarden (MCL)
- Kamerverhuur of Wooningsplitsing
- Bouw- / sloopveiligheidsplan nodig
- Gebruiksvergunning nodig
- Vergunning Wet milieubeheer nodig
- Vergunning Flora- en Faunawet / Natuurbeschermingswet nodig
- Aanleg- of archeologievergunning nodig
- Verdachte grond
- Brandcompartiment(en) > 1000 m²
- Bestemmingsplan: Buitenplanse ontheffing
- Bestemmingsplan: Binnenplanse ontheffing,
niet helder toetsbaar
- Bestemmingsplan: Binnenplanse ontheffing,
waarop zienswijze ingediend
- Zodra antwoord op een vraag = "Ja" ---> Back Office
- Alles "Nee" ---> Front: team V&L

Geheugensteuntje:

- Lijst planontwikkeling RO. Staat plan hier op? Mail dan behandelaar.
- Bedrijf: altijd laten beoordelen door procesregisseur.
- Plan naar BO: Mail procesregisseur.
- Tjallingaweg (exploitantenterrein): contact met 5.1.2e (Wijkzaken)

Globale plantoets (resultaat):

Bestemmingsplan Stiens, bestemming Groen.

12.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

12.4.1 Verbod

Het is verboden ter plaatse van de aanduiding '**landschapswaarden**', zonder een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden uit te voeren:

- a. het ontgronden, afgraven, egaliseren, diepploegen en ophogen van gronden;



b.

GB

Gemeente Leeuwarden
t.a.v. [redacted]
Postbus 21000
8900 JA LEEUWARDEN

Onderwerp **Ontvangstbevestiging**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **11029385**
Dienst **Publieke Dienstverlening**
Sector -
Contact **14058,** [redacted]
Bijlagen -
Datum **25 oktober 2018, verzonden: 25 OKT. 2018**

Geachte [redacted],

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van uw verzoek voor het aanleggen van een sloot op de locatie voormalig spoortracé achter de kavels It Noarderfjild 2 t/m 10 te Stiens.

De datum van ontvangst is: 25 oktober 2018

Uw aanvraag heeft zaaknummer: 11029385
Met dit nummer kunnen wij sneller de gegevens van uw aanvraag vinden. Bijvoorbeeld bij een telefoongesprek of als u extra stukken stuurt. Daarom verzoeken wij u altijd dit nummer te vermelden.

Indien u uw aanvraag digitaal via het OLO heeft ingediend moeten eventuele aanvullingen onder hetzelfde OLO nummer 3875355 digitaal worden aangeleverd.

Hoogachtend,

[redacted]

[redacted]

medewerker front office

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Gemeente Leeuwarden

Gemeente Leeuwarden
t.a.v. [redacted]
Oldehoofsterkerkhof 2
8911 DH LEEUWARDEN

Onderwerp Informatie voortgang aanvraag omgevingsvergunning
Uw kenmerk -
Ons kenmerk 11029385
Dienst Fysiek Domein
Sector Bouwen, Wonen en Milieu
Contact 14058, [redacted]
Bijlagen -
Datum 5 november 2018, verzonden:

Geachte [redacted],

Wij hebben uw aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor het aanleggen van een sloot op de lokatie voormalig spoortracé achter de kavels it Noarderfjild 2

Belangrijke gegevens

Datum ontvangst : 25 oktober 2018
Kenmerk van de aanvraag : 11029385
OLO-nummer van de aanvraag : 3875355

Deeltoestemming :
- Aanleggen (Art. 2.1 lid 1b Wabo)

Procedure

De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de procedure omgevingsvergunning regulier. De standaardtermijn is 8 weken. Een beslissing moet op zijn laatst 20 december 2018 zijn genomen. Als wij niet tijdig beslissen op de aanvraag dan is deze van rechtswege verleend. De beslistermijn kan met een termijn van zes weken worden verlengd.

Landelijke indieningsvereisten

Voor het indienen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning gelden landelijke indieningsvereisten. Binnenkort beoordelen wij of uw aanvraag compleet is. Naar aanleiding van deze beoordeling kan de genoemde procedure/beslistermijn wijzigen.

Extra informatie voegt u toe via het omgevingsloket onder hetzelfde OLO-nummer.

Vragen?

Heeft u vragen? Informatie over de behandeling van uw aanvraag kunt u krijgen bij **5.1.2e**, telefoonnummer 14-058. Wanneer u ons belt of mailt, wilt u dan het kenmerk vermelden? Wij kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

medewerker team Vergunningen & Leefomgeving

5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 5 november 2018 11:30
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: FW: WABO 11029385 - voorwaarde in vergunning

5.1.2e

Bij deze de voorwaarde die ik verlang bij vergunningverlening graven sloot te Stiens

Gr.

5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: vrijdag 2 november 2018 12:41
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: WABO 11029385 - voorwaarde in vergunning

5.1.2e

Graag zou ik de volgende Voorwaarde in de vergunning (of als bijlage bij de vergunning) plaatsen:

Bodemkwaliteit

De graafwerkzaamheden vinden plaats in een voormalige spoorzone. Dit kan betekenen dat de omliggende bodem is verontreinigd.

Om te voorkomen dat tijdens graafwerkzaamheden zintuiglijk verontreinigde grond in de directe omgeving of elders binnen de gemeente wordt toegepast is het advies om tijdens de graafwerkzaamheden kritisch te zijn op het voorkomen van bodemvreemd materiaal in de grond.

Indien er meer dan 3% puin voorkomt zal moeten worden overwogen een verkennend bodemonderzoek (inclusief asbest) uit te voeren.

Bij het afgraven van grond en het hergebruiken op een andere locatie binnen gemeente Leeuwarden gelden de volgende spelregels:

<https://www.leeuwarden.nl/nl/grond-afgraven-en-verplaatsen>, zie ook www.zichtopgrond.nl

Bij hergebruik van de grond op een andere locatie binnen gemeente Leeuwarden zal de grond eerst moeten worden onderzocht op hergebruikmogelijkheden (partijkeuring)



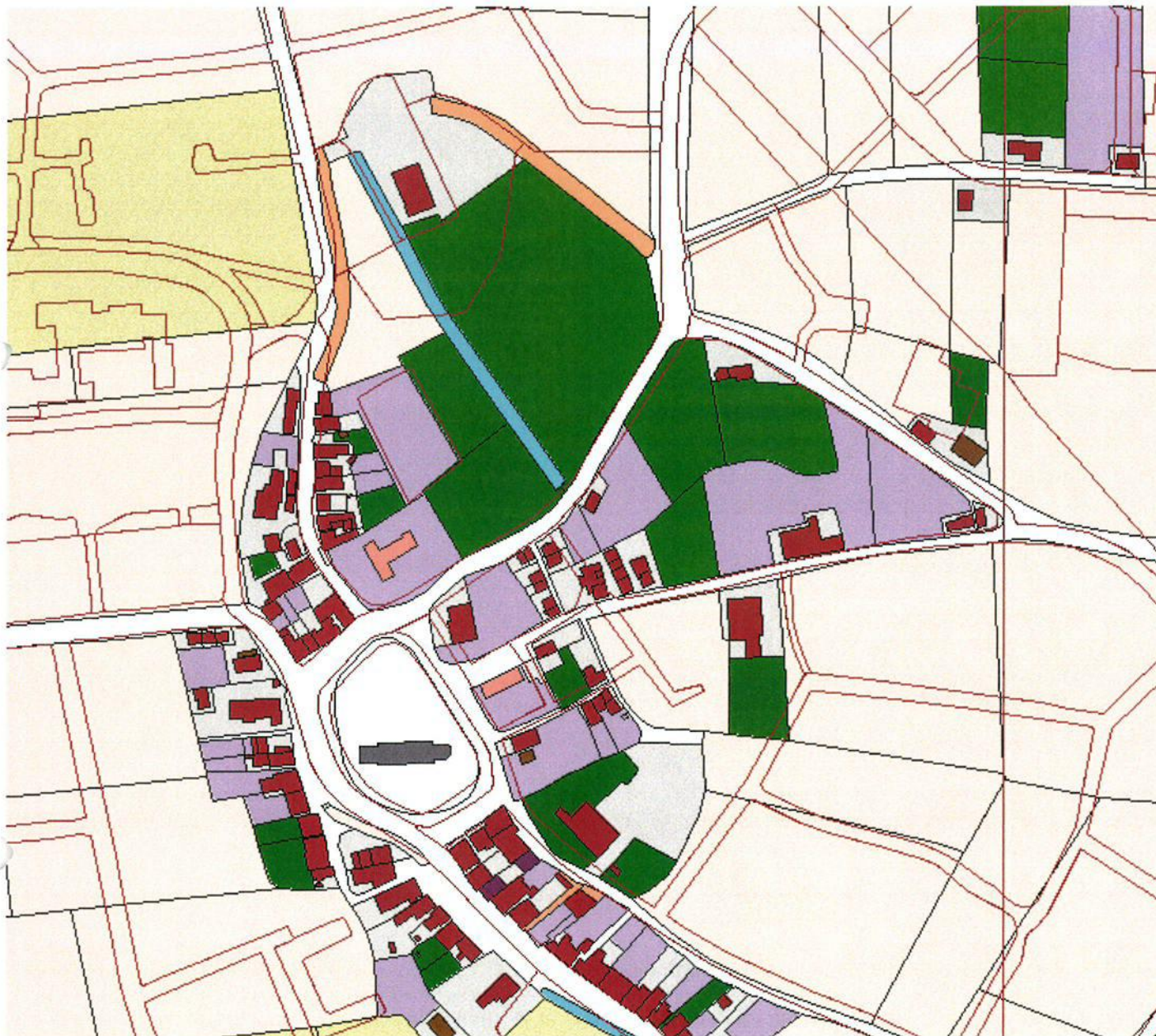
5.1.2e | Beleidsuitvoerder II
Bodemmedewerker/ applicatiebeheerder
Bouwen, Monumenten en Milieu

Locatie: Gemeentehuis, Oldehoofsterkerkhof 2

E 5.1.2e @leeuwarden.nl T 5.1.2e



Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 7 november 2018 16:36
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: archeologisch advies aanvraag omgevingsvergunning sloot stiens



Hoi 5.1.2e, ik deel je mening.
Bovendien was de planlocatie in het verleden in gebruik als boomgaard.
Wel wordt de initiatiefnemer gewezen op de juridische meldingsplicht bij archeologische toevalsvondsten op basis van artikel 5.10 uit de Erfgoedwet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
sr. adviseur archeologie
Team Advies en Ontwikkeling
Telefoon 5.1.2e
Mobiel 5.1.2e
5.1.2e . 5.1.2e i@leeuwarden.nl

Gemeente Leeuwarden
Oldehoofsterkerkhof 2
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden



<http://www.leeuwarden.nl>
[@Gemeente_Lwd](#)

woensdag aanwezig



Speciaal voor eigenaren en bewoners van monumenten en beeldbepalende panden maken wij een Nieuwsbrief Monumentenzorg & Archeologie gemeente Leeuwarden. Hierin staat praktische informatie over regelgeving, financiën en onderhoud. Wilt u deze nieuwsbrief ontvangen? Dan kunt u zich hiervoor [aanmelden](#).

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 5 november 2018 11:17
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: archeologisch advies aanvraag omgevingsvergunning sloot stiens

Dag 5.1.2e ,

Ik heb een aanvraag in behandeling voor het graven van een sloot in Stiens, achter de woningen aan It Noarderfjeld 2-10. Het betreft een gemeentelijke aanvraag voor een gemeentelijke sloot in gemeentelijk (groen)gebied. Het bestemmingsplan geeft een archeologische verwachtingswaarde aan, en dus een aanlegvergunningstelsel.

De verstoring is > 500 m2 en gaat tot -1.30 NAP en dus zou een archeologisch rapport van toepassing zijn. De vergunning kan slechts worden verleend als er geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden (art 24 BP Stiens).

De locatie ligt aan de rand van het oude dorp en tussen dorpskern en nieuwbouw in. Het is een deel van een voormalig treintracé.

Mag ik er van uitgaan dat deze ondergrond al dermate verstoord is (aanleggen/verwijderen spoorbaan, aanleggen groenstrook) dat er 1^e geen archeologisch rapport nodig is en 2^e geen onevenredige afbreuk aan de beschermden waarden wordt gedaan door het graven van een sloot? Of acht je een rapport wel noodzakelijk?

graag een advies.

Ruimtelijkeplannen.nl

Home Een plan bekijken

Bestemmingsplannen | Structuurvisies | Algemene regels overheden

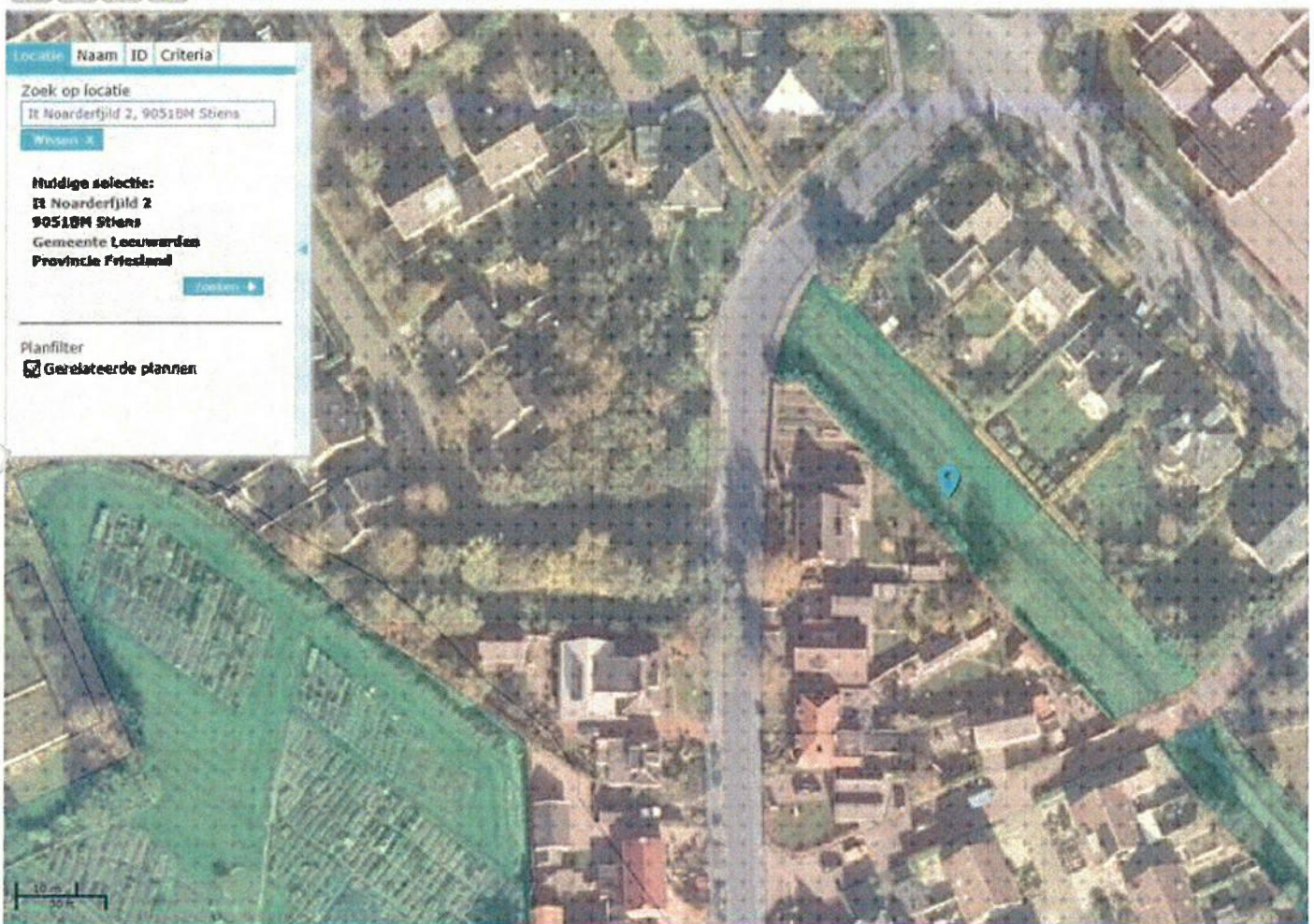
Achtergrond | Legenda | Kaartfilter | Transparantie

Locatie Naam ID Criteria

Zoek op locatie
It Noorderfjild 2, 9051BN Stiens
Wissen X

Huidige selectie:
It Noorderfjild 2
9051BN Stiens
Gemeente Leeuwarden
Provincie Fryslân
Zaken +

Planfilter
Gereleateerde plannen



Over Ruimtelijkeplannen.nl | Release notes

Start | Postrac IN - marieke vr... | kwik-team agenda 2016... | Weekbriefje - TimEnter... | Suite4Omgevingdienst... | Vergunningen versie B... | Activiteiten versie B.4.2... | WAA

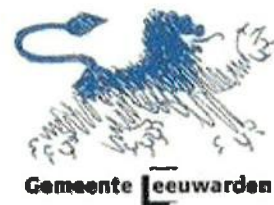
Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Sr. juridisch medewerker
Bouwen, wonen en milieu

Telefoon 5.1.2e
5.1.2e @leeuwarden.nl

Gemeente Leeuwarden
Oldehoofsterkerkhof 2
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden

Telefoon 14058
<http://www.leeuwarden.nl>
@Gemeente_Lwd



Gemeente Leeuwarden
5.1.2e
Postbus 21000, 8900 JA LEEUWARDEN
T 14 058 | MooiLeeuwarden.nl | [Twitter](https://twitter.com/MooiLeeuwarden) | [Facebook](https://www.facebook.com/MooiLeeuwarden)



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

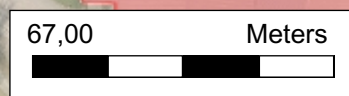
In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

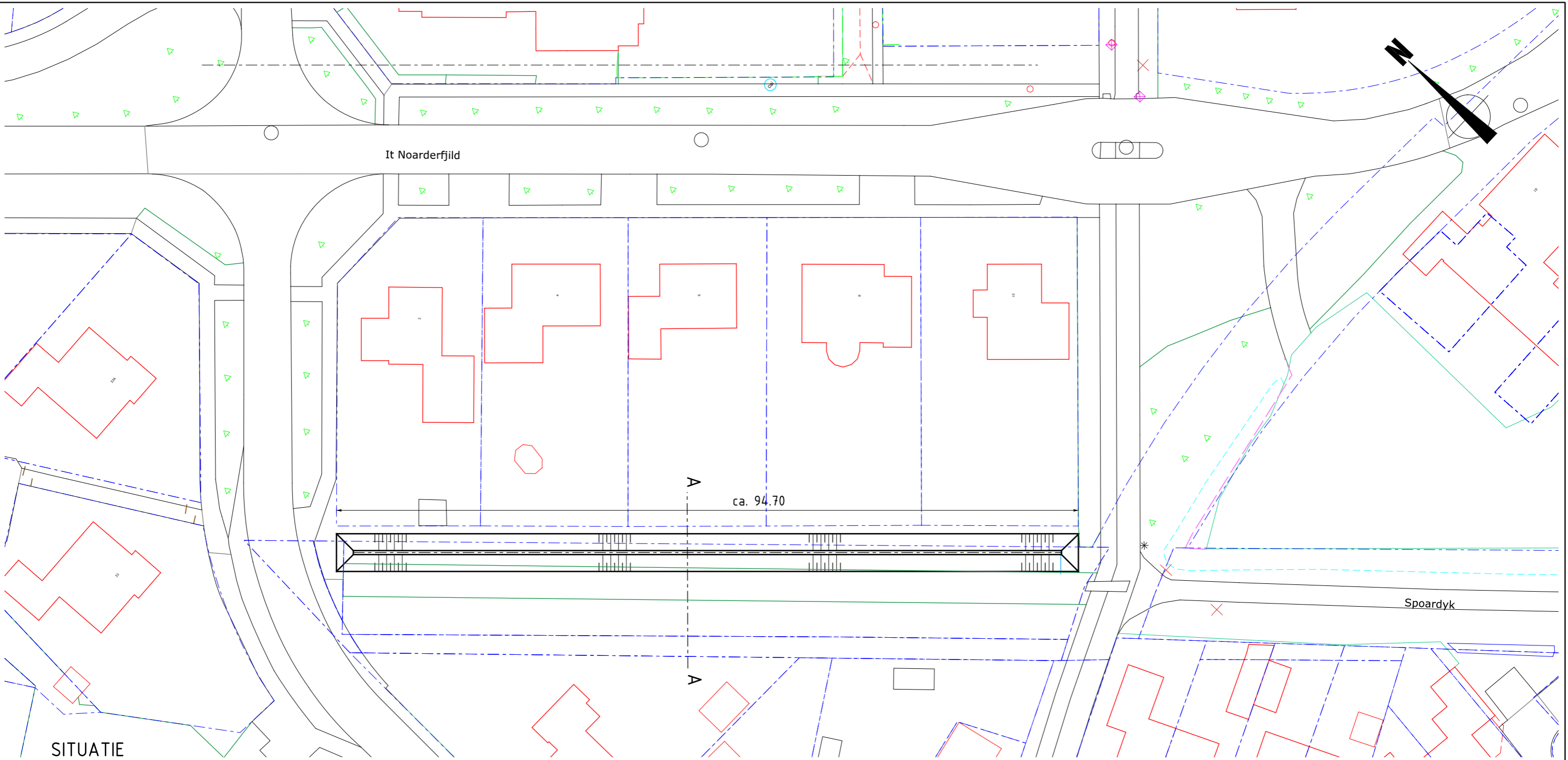
Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15



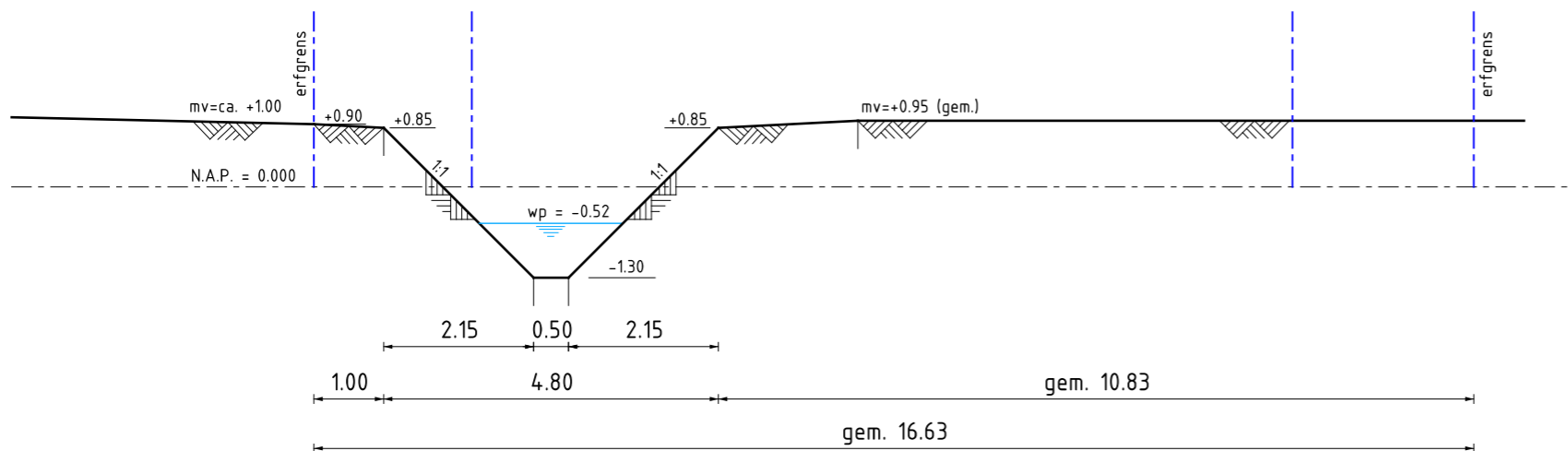
Legenda

- Adres
- Verblijfsobject
 - Overig
 - Verblijfsobject in gebruik
 - Verblijfsobject in gebruik (niet)
- Ligplaats
- Pand
 - Bouw gestart
 - Bouwvergunning verleend
 - Pand buiten gebruik
 - Pand in gebruik
 - Pand in gebruik (niet ingemete)
 - Sloopvergunning verleend
- Standplaats
- Woonplaatsen
- Luchtfoto 2017
 - Red: Red
 - Green: Green
 - Blue: Blue
- Plattegrond (grijs)
 - Red: Band_1
 - Green: Band_2
 - Blue: Band_3





SITUATIE
Schaal 1:500



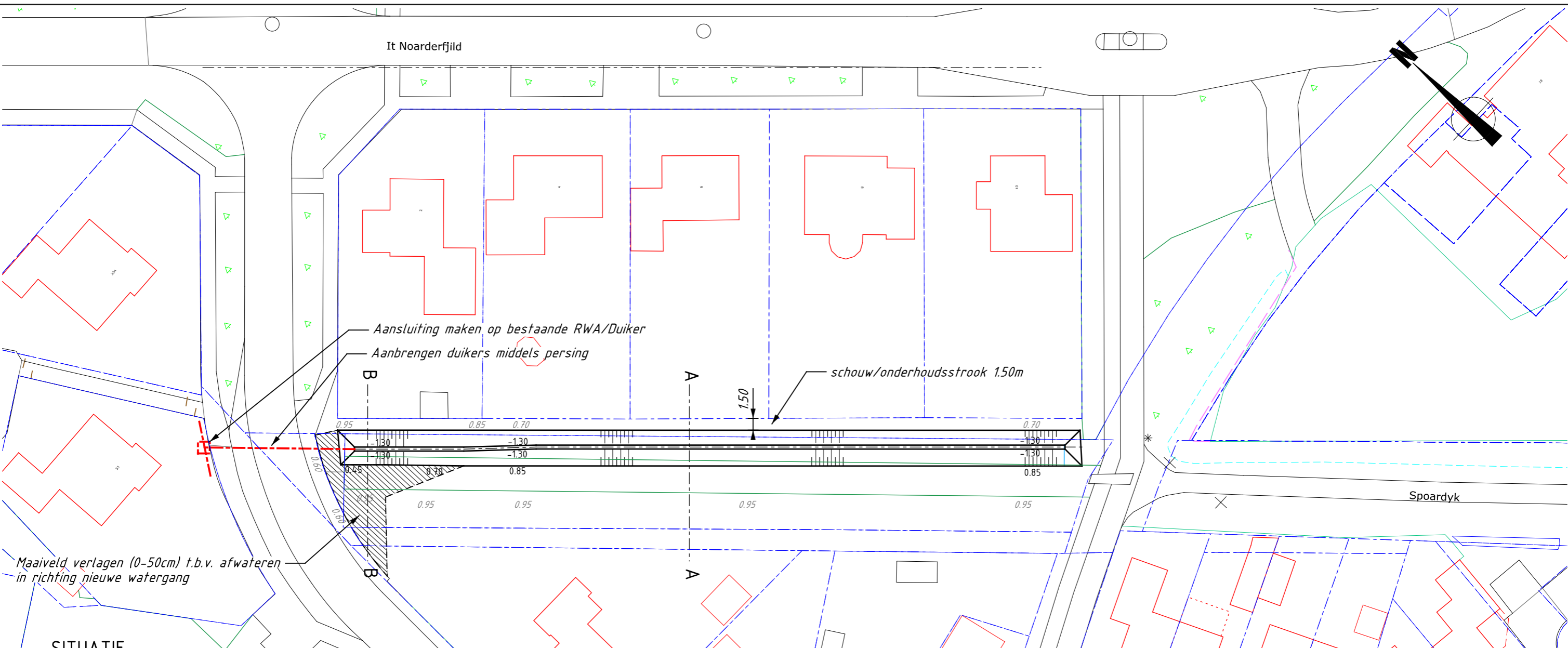
DWARSPROFIEL A-A
Schaal 1:100

	Gemeente Leeuwarden Stadsontwikkeling en -beheer Sector Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting Team Geo-informatie		Oldehoofsterkerkhof 2 Postbus 21000 8900 JA Leeuwarden 5.1.2e
	PROJECT : Verbetering waterhuishouding Stiens		
ONDERDEEL : Ontwerp watergang vrml spoorlijn gedeelte Lege Hearewei-Lysterbeipaad			
PAPIERFORMAAT : A3	SCHAAL : 1:100 / 1:500	DATUM : 14-09-2018	GETEKEND : Geo/SZ

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

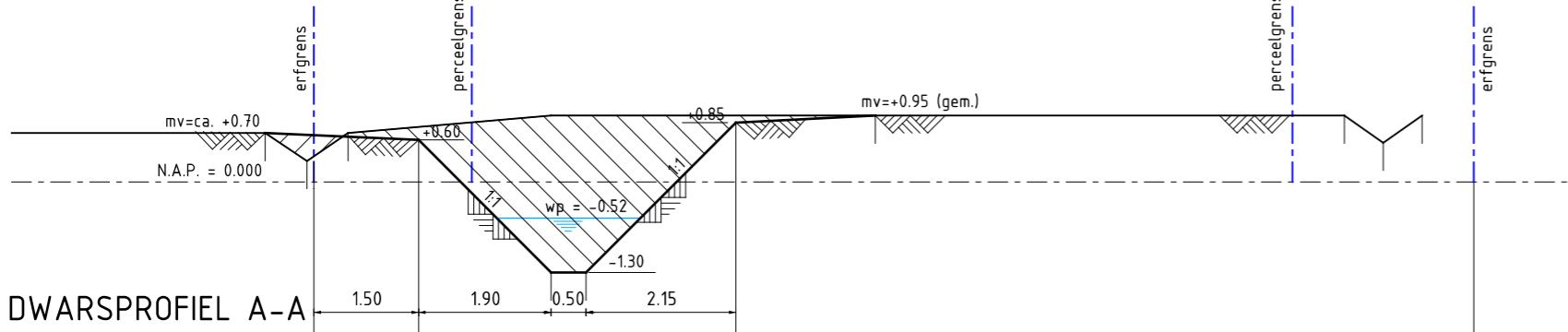
In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

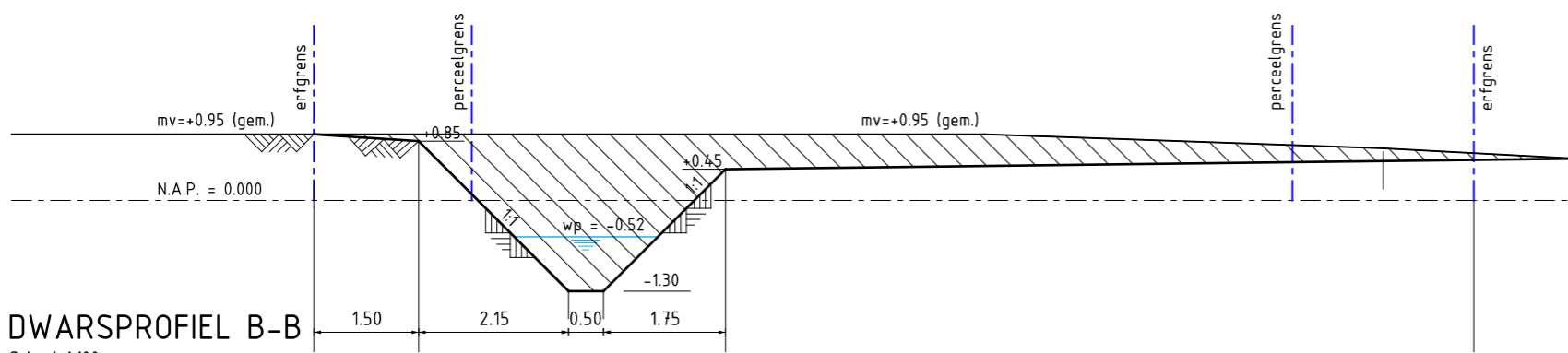


Maaiveld verlagen (0-50cm) t.b.v. afwateren in richting nieuwe watergang

SITUATIE
Schaal 1:500



DWARSPROFIEL A-A
Schaal 1:100



DWARSPROFIEL B-B
Schaal 1:100

	Gemeente Leeuwarden Stadsontwikkeling en -beheer Sector Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting Team Geo-informatie		Oldehoofsterkerkhof 2 Postbus 21000 8900 JA Leeuwarden Tel. 5.1.2e Fax. 5.1.2e
	PROJECT : Verbetering waterhuishouding Stiens		
ONDERDEEL : Ontwerp watergang vrml spoorlijn gedeelte Lege Hearewei-Lysterbeipaad			
PAPIERFORMAAT : A3	SCHAAL : 1:100 / 1:500	DATUM : 29-07-2019	GETEKEND : Geo/SZ

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

Afzender: Orionweg 28 8938 AH Leeuwarden
Gemeente Leeuwarden
T.a.v. 5.1.2e
Postbus 21.000
8901 JA Leeuwarden

Lievens Milieu B.V.

CORRESPONDENTIEADRES
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden

BEZOEKADRES
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

TELEFOON

5.1.2e

E-MAIL

info@Lievence.com

WEBSITE

Lievence.com

IBAN

NL63ABNA0570208009

KAMER VAN KOOPHANDEL

30152124

BTW NUMMER

NL. 8075.03.368.B.01

Datum
14 maart 2019

Uw kenmerk
-

Contactpersoon
5.1.2e

Onderwerp
Verkennd bodemonderzoek
Spoardyk te Stiens

Ons kenmerk
SOL008863

Telefoon
5.1.2e

Documentnummer
1.0

E-mail
5.1.2e@Lievence.com

Geachte 5.1.2e,

Naar aanleiding van uw verzoek van 12 maart jl. ontvangt u onze offerte voor het uitvoeren van een verkennd bodemonderzoek ter plaatse van de locatie Spoardyk te Stiens.

In bijlage 1 bij deze brief treft u ons onderzoeksvoorstel aan. De kosten van beschreven onderzoek bedragen **€ 1.300,00** (exclusief BTW).

De inkoopvoorwaarden van Gemeente Leeuwarden 2014 voor leveringen en diensten zijn van toepassing.

Indien u besluit ons opdracht te verstrekken voor het beschreven onderzoek, kunt u gebruik maken van de bijgevoegde opdrachtbevestiging en deze na ondertekening aan ons retourneren.

Wij vertrouwen erop u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan en zien uw reactie met belangstelling tegemoet. Vanzelfsprekend zijn wij graag bereid de offerte toe te lichten. Voor vragen kunt u contact opnemen met 5.1.2e (tel. 5.1.2e of via 5.1.2e@Lievence.com).



Met vriendelijke groet,



Projectleider

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Onderzoeksvoorstel
- Bijlage 2: Certificering en overzicht relevante BRL SIKB-protocollen
- Bijlage 3: Opdrachtbevestiging

Bijlage 1 Onderzoeksvoorstel

Aanleiding en doel

De aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek is het voorgenomen graven van een sloot.

Het onderzoek heeft tot doel om inzicht te krijgen in de actuele bodemkwaliteit ter plaatse van de voorgenomen graafwerkzaamheden.

Het onderzoek heeft tot doel om inzicht te krijgen in de actuele bodemkwaliteit ter plaatse van de voorgenomen graafwerkzaamheden. Met het onderzoek wordt beoordeeld of er gewerkt wordt in sterk verontreinigde grond (Wbb) en welke veiligheidsmaatregelen genomen moeten worden bij de graafwerkzaamheden (CROW400). Met het onderzoek wordt verder bepaald of de kwaliteit van de grond (indicatief) voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse die de bodemkwaliteitskaart aangeeft.

Terreininformatie

De uitgangspunten van deze offerte zijn in onderstaand overzicht opgenomen.

Tabel 1: Terreininformatie

Oppervlakte:	Te graven sloot circa 450 m ²
Kadastrale gegevens:	Gemeente Hijum, sectie B, nr. 4757
Huidig gebruik:	Braakliggend/gras
Toekomstig gebruik:	Watergang/sloot
Aanwezige bebouwing:	Geen bebouwing aanwezig
Aanwezige verharding:	Onverhard
Historische activiteiten	Voormalige spoorlijn
Bekende aanwezigheid tanks:	Voor zover bekend geen tanks aanwezig (geweest)
Bekende aanwezigheid asbest:	Geen asbest bekend, vooralsnog onverdacht
Bekende aanwezigheid verontreinigingen:	Geen verontreinigingen bekend

De onderzoekslocatie betreft een braakliggend perceel gelegen in het noordelijk deel van Stiens. Het perceel is aan de zuidoostzijde begrensd door de Spoarbuert, aan de noordwestzijde door de Lege Hearewei en is gelegen in het verlengde van het fietspad 'Spoardyk'. Aan de zuidwest- en noordoostzijde is een strook braakliggend terrein met aansluitend de achtertuinen van de woningen aan de Lege Hearewei en It Noardfjild gelegen.

Op basis van topografische kaartlagen blijkt op (of direct langs) de locatie van de te graven sloot de voormalige spoorlijn 'Dokkumer Lokaaltje' gelegen was. De spoorlijn is tussen 1900 en 1904 aangelegd en vanaf 1998 niet meer gebruikt voor goederenvervoer. In 2006 is begonnen met het verwijderen van het spoor tussen Leeuwarden en Stiens, een traject waarvan de huidige onderzoekslocatie zich aan het uiterste noorden bevond (bron: dokkumerlokaaltje.com). Het traject dat ten noorden van de huidige onderzoekslocatie gelegen was is vermoedelijk begin jaren '90 reeds verwijderd. Op basis van historisch kaartmateriaal kan worden opgemaakt dat de voormalige spoorlijn mogelijk was geflankeerd door watergangen/spoorloten.

De opdrachtgever is voornemens op de locatie een sloot te graven van circa 95 meter lang, tot circa 1,3 meter diep en circa 5,0 meter breed.

Voorgaand bodemonderzoek

Van de onderzoekslocatie zijn geen bodemonderzoeken bekend.

Onderzoeksopzet

Vooronderzoek

Het vooronderzoek bestaat uit een standaard vooronderzoek conform NEN 5725.

In het kader van het vooronderzoek wordt informatie verzameld over:

- Algemene gegevens omtrent ligging, oppervlakte etc.
- Voormalige, huidige en toekomstige gebruik van de locatie.
- Bodemopbouw en geohydrologie.
- Bodeminformatie gemeente/provincie.

Tijdens het vooronderzoek wordt een locatie-inspectie uitgevoerd.

Op basis van het vooronderzoek kan het nodig zijn de onderzoeksstrategie, zoals beschreven in deze offerte, aan te passen. Als dit noodzakelijk is, wordt dit met u besproken en wordt zo nodig een aanvullende offerte uitgebracht.

Verkennend bodemonderzoek

Het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740:2009+A1:2016.

Op basis van het historische onderzoek wordt verondersteld dat het terrein mogelijk verontreinigd is. De hierbij behorende (voorlopige) onderzoeksstrategie is strategie VED-HE-NL (strategie voor een diffuus belaste, heterogeen verontreinigde locatie) uit de vigerende NEN 5740. Vanwege het karakter van de onderzoekslocatie (toekomstige sloot tot circa 1,3 m -mv worden de volgens de norm voorgeschreven ondiepe boringen (tot 0,5 m -mv) vervangen door boringen tot 2,0 m -mv)

De uit te voeren werkzaamheden zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Onderzoeksopzet

Locatie	Strategie	Veldwerk			Analyses	
		Boring/gat 0,5 m -mv	Boring 2,0 m-mv	Peilbuis	Grond	Grondwater
Toekomstige sloot (450 m ²)	NEN5740: VED-HE	-	4	1	2 x stand. pakket gr.	1 x stand. pakket gw.

stand. pakket gr.: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK, PCB, minerale olie, organisch stof- en lutumpercentage;

stand. pakket gw.: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie;

Asbest grond: Analyse op asbest in de fijne fractie (< 20mm) in grond conform NEN5898;
m- mv: meter minus maaiveld.

Op basis van de bovenstaande gegevens wordt de onderzoekslocatie vooralsnog beoordeeld als onverdacht voor het voorkomen van asbest. Wanneer tijdens de veldwerkzaamheden puinbijnemingen worden aangetroffen wordt de locatie, conform de huidige regelgeving, als asbestverdacht aangemerkt en kan, in overleg met de opdrachtgever, direct worden opgeschaald naar een verkennend asbestonderzoek. Ook wanneer er asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen wordt contact opgenomen met de opdrachtgever.

Bij het waarnemen van bijmengingen van bodemvreemd materiaal (bijvoorbeeld puin, kooldeeltjes) in de grond, wordt de boring (of bij veel bodemvreemd materiaal een representatief aantal boringen) dieper doorgezet, tot 0,5 meter onder de laag waar de afwijking wordt waargenomen.

Toetsing

De analyseresultaten van het verkennend bodemonderzoek worden getoetst aan de achtergrond- en interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater van de Wet bodembescherming (Wbb). Aanvullend zal (indicatief) worden getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en zullen de analyseresultaten worden vergeleken met de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Leeuwarden.

Kwaliteit

De aangeboden werkzaamheden worden uitgevoerd conform de vereisten vanuit de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen en NEN-normen, tenzij anders vermeld. Een overzicht van de van toepassing zijnde normen en protocollen is opgenomen in bijlage 2. De veldmedewerkers die worden ingezet beschikken over de in de BRL gestelde ervaringseisen en staan geregistreerd als erkend persoon bij Rijkswaterstaat Leefomgeving.

Rapportage

Op basis van het volledige onderzoek wordt een rapport opgesteld waarin het uitgevoerde veld- en laboratoriumonderzoek worden beschreven, conclusies worden getrokken en eventuele aanbevelingen worden gedaan. De definitieve rapportage wordt in pdf-formaat digitaal (per e-mail) aan u geleverd.

Tijdsplanning

De veldwerkzaamheden worden binnen enkele werkweken na opdrachtverlening uitgevoerd. Circa 3 à 4 weken na uitvoering van het veldwerk leveren wij u de rapportage.

Kosten

De kosten van het beschreven onderzoek bedragen € 1.300,00 (exclusief BTW).

Voorwaarden

- alle in deze offerte genoemde tarieven zijn exclusief BTW, tenzij anders vermeld;
- de onderzoekslocatie is vrij en zonder risico's (bijv. verkeer of vee) bereikbaar. Eventuele toegang en betredingstoestemming worden door de opdrachtgever geregeld;
- voorafgaand aan het uitvoeren van het veldwerk vragen wij de ligging van kabels en leidingen op met een KLIC-melding;
- wij gaan ervan uit dat u ons informeert over de ligging van eventuele kabels en leidingen op eigen terrein en dat u een goede kaart van het terrein ter beschikking stelt;
- wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor eventuele schade aan begroeiingen, gewassen, afrasteringen, bestratingen, etc., alhoewel wij altijd zullen proberen dergelijke schade te beperken;
- wij gaan ervan uit dat bij het vooronderzoek geen bezoek aan gemeente, omgevingsdienst of een andere instantie noodzakelijk is;

- in geval van klachten kunt u zich in eerste instantie wenden tot de projectleider van Lievense Milieu B.V. Zo nodig kunt u zich in tweede instantie wenden tot onze certificatie-instelling Normec Certification (www.normec.nl).

Bijlage 2 Certificering en relevante BRL SIKB-protocollen

Lievens Milieu B.V.¹ is door Normec gecertificeerd voor de ISO 9001- en 14001-normen, VCA** en in het kader van het beleidsblad Uitvoeringskwaliteit bodembeheer (Kwalibo) is Lievens Milieu B.V. gecertificeerd voor de BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Ten slotte is Lievens Milieu B.V. door Normec ook gecertificeerd voor de SC-540 en de CO₂-prestatieladder trede 5.

Het veldwerk wordt uitgevoerd onder de BRL SIKB 2000, protocol 2001, 2002 en 2018 door daarvoor in het kader van de Regeling Kwalibo erkende veldmedewerkers van Lievens Milieu B.V.

Indien tijdens de uitvoering van het veldwerk blijkt dat door specifieke omstandigheden niet volledig in overeenstemming met de proceseisen uit de BRL SIKB 2000 kan worden gewerkt, wordt vooraf contact met u opgenomen (en indien vereist met het bevoegd gezag). Afhankelijk van de mate van afwijking worden de uitgevoerde werkzaamheden wel of niet onder het certificaat en het keurmerk van de BRL SIKB 2000 gerapporteerd.

Indien van de BRL SIKB 2000 is afgeweken, worden in de rapportage de volgende aanvullende gegevens opgenomen: de aard en de motivatie tot afwijken, een inschatting van de eenduidigheid van de interpretatie van de onderzoeksgegevens en een inschatting van de risico's indien de onderzoeksgegevens niet eenduidig kunnen worden geïnterpreteerd.

De chemische analyses worden uitgevoerd door een IEC17025 geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium. De analysemonsters in dit onderzoek worden voor zover van toepassing geanalyseerd conform de AS3000.

Lievens Milieu B.V. en gelieerde ondernemingen, zijn geen eigenaar van het te onderzoeken terrein, waardoor het veldwerk onafhankelijk van u wordt uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die de Kwaliteitsborging in het bodembeheer (Kwalibo) hier aan stelt.

¹ De certificaten van alle vestigingen van Lievens Milieu B.V. staan op naam van de hoofdvestiging in Nieuwegein.

Bijlage 3 Opdrachtbevestiging

Hierbij verlenen wij opdracht aan Lieveense Milieu B.V./ Postbus 422 / 8901 BE Leeuwarden voor de uitvoering van de werkzaamheden zoals nader omschreven in de offerte met het onderstaande offertenummer.

Gegevens opdrachtgever

Instelling : Gemeente Leeuwarden
Contactpersoon : 5.1.2e
Factuuradres : Postbus 21000
Postcode en plaats : 8900 JA Leeuwarden
Uw kenmerk :
Digitaal factuuradres :

Gegevens Lieveense Milieu B.V.

Projectleider : 5.1.2e
Projectcode : SOL008863
Offertenummer : SOL008863.OFF001.WL
Offertebedrag : € 1.300,00 (exclusief BTW en eventuele verrekenposten)
Werkzaamheden : Conform offerte

Met betrekking tot de uitvoering

- Toestemming betreden terrein is geregeld, voor uitvoering van werkzaamheden contact opnemen met
telefoonnummer.....

Opmerkingen

Handtekening :

Datum :

(uw handtekening + naam in blokletters)

Te verzenden aan: Lieveense Milieu B.V./ Postbus 422 / 8901 BE Leeuwarden
Verzending per mail is ook mogelijk: e-mailadres: 5.1.2e @Lieveense.com.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 8

Gemeente Leeuwarden
t.a.v. 5.1.2e
Postbus 21000
8900 JA LEEUWARDEN

Onderwerp **Ontvangstbevestiging**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **11029385**
Dienst **Publieke Dienstverlening**
Sector -
Contact **14058, 5.1.2e**
Bijlagen -
Datum **25 oktober 2018, verzonden: 25 OKT. 2018**

Geachte 5.1.2e,

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van uw verzoek voor het aanleggen van een sloot op de locatie voormalig spoortracé achter de kavels It Noarderfjild 2 t/m 10 te Stiens.

De datum van ontvangst is: 25 oktober 2018

Uw aanvraag heeft zaaknummer: 11029385
Met dit nummer kunnen wij sneller de gegevens van uw aanvraag vinden.
Bijvoorbeeld bij een telefoongesprek of als u extra stukken stuurt. Daarom verzoeken wij u altijd dit nummer te vermelden.

Indien u uw aanvraag digitaal via het OLO heeft ingediend moeten eventuele aanvullingen onder hetzelfde OLO nummer 3875355 digitaal worden aangeleverd.

5.1.2e
5.1.2e
fice



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

WMR Rinsumageest B.V.

5.1.2e

Van Aylvaweg 40
9105 KT RINSUMAGEEST

Onderwerp **Opdrachtbevestiging achteraf aanpassen talud sloot**
Uw kenmerk
Ons kenmerk **Z202054-2018**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken, team Bedrijfsbureau**
Contact 5.1.2e 5.1.2e
Bijlagen
Datum **19 augustus 2020**

Geachte 5.1.2e,

U heeft van ons de opdracht gekregen voor het aanpassen van het talud van de sloot Spoardyk Stiens.

Met deze schriftelijke bevestiging is de opdracht juridisch vastgelegd.

Wat u moet weten over de betaling:

U kunt maximaal € 7.724,64 (zegge: zevenduizend zevenhonderdvierentwintig euro en vierenzestig cent) in rekening brengen, exclusief BTW.

U stuurt de factuur naar:

De factuur kunt u digitaal sturen naar: facturen@leeuwarden.nl. Vermeld op de factuur de naam van de contactpersoon /opdrachtgever en dit VPL nr.: 52108.

Stuurt u uw factuur liever per post, dan kan dat naar:

Gemeente Leeuwarden
T.a.v. de centrale financiële administratie
Postbus 21000
8900JA Leeuwarden

Inkoopvoorwaarden:

Voor de opdracht gelden de inkoopvoorwaarden van de gemeente Leeuwarden van 2014. U kunt deze downloaden op <https://www.leeuwarden.nl/nl/inkopen-en-aanbesteden>.

Meer informatie:

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met 5.1.2e.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Leeuwarden,

5.1.2e,

Teamleider bedrijfsbureau a.i.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.

Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

Lievens Milieu B.V.

5.1.2e

Postbus 422
8901 BE LEEUWARDEN

Onderwerp **Opdrachtverlening verkennend bodemonderzoek Spoardyk Stiens**
Uw kenmerk **SOL008863**
Ons kenmerk **Z -2019**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Wijkzaken, team Bedrijfsbureau**
Contact **5.1.2e** **5.1.2e**
Bijlagen **-**
Datum **18 maart 2019**

Geachte **5.1.2e**,

U heeft op 14 maart 2019 een offerte gestuurd voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek Spoardyk Stiens. Hierbij krijgt u de opdracht, zoals omschreven in de offerte, voor het totaalbedrag van € 1.300,- (dertienhonderd euro), exclusief BTW.

U stuurt de factuur naar:

De factuur kunt u digitaal sturen naar: facturen@leeuwarden.nl. Vermeld op de factuur de naam van de contactpersoon /opdrachtgever en dit VPL nr.: (VPL nummer).

Stuurt u uw factuur liever per post, dan kan dat naar:

Gemeente Leeuwarden
T.a.v. de centrale financiële administratie
Postbus 21000
8900JA Leeuwarden

Wat u moet weten over meerwerk:

Voor meerwerk heeft u vooraf schriftelijke toestemming nodig van de opdrachtgever. Zonder schriftelijke toestemming wordt uw factuur voor meerwerk niet in behandeling genomen.

Inkoopvoorwaarden:

Voor de opdracht gelden de inkoopvoorwaarden van de gemeente Leeuwarden van 2014. U kunt deze downloaden op <https://www.leeuwarden.nl/nl/inkopen-en-aanbesteden>.

Meer informatie:

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met **5.1.2e**.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Leeuwarden,

5.1.2e

,
Teamleider Bedrijfsbureau.

Onder deze brief treft u geen handtekening aan.

Meer informatie: <https://www.leeuwarden.nl/digitalepost>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

From: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Sent: 7/31/2019 8:41:33 AM +00:00
To: "5.1.2e" (5.1.2e@wmm.nl)" <5.1.2e (5.1.2e@wmm.nl)>
Cc: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>, "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Subject: prijs graven sloot

Goedemorgen 5.1.2e,

Wij zouden graag een prijs ontvangen voor het graven van een sloot in Stiens.

Rekening houden met:
Tekening is basis van opdracht
Grond vervalt aan aannemer
Verbinding maken Duiker en sloot d.m.v. persing onderweg door en Hondenhok op duiker.
Amateur Archeoloog

Om op locatie te kijken na de Bouwvak, dan even een afspraak maken met 5.1.2e. Ik ben 26 augustus weer aanwezig.
Met vriendelijke groet,

[Gemeente Leeuwarden] <<http://www.leeuwarden.nl/>>

Attachments:

image001.png	(8 KB)
SOL008863 VO Spoardyk Stiens.pdf	(6.9 MB)
inm oud spoor .dgn	(68 KB)
Maatregelen Waterhuishouding Stiens - Lege Hearewei 20190730.pdf	(146 KB)
image005.png	(20 KB)
image006.png	(20 KB)

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

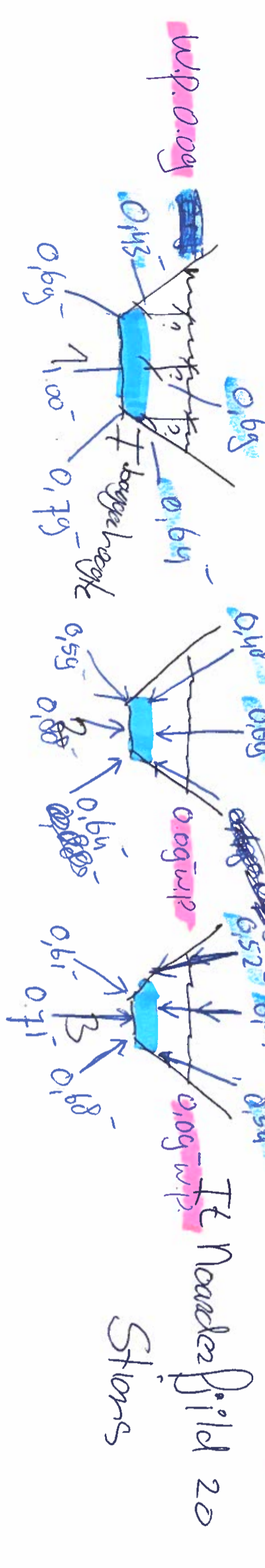
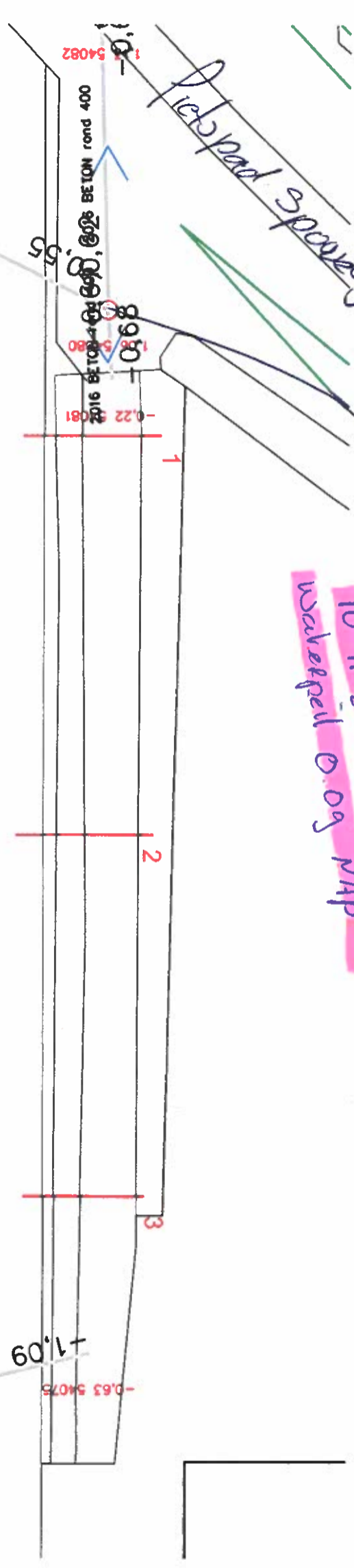
In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

ladder
laser
we langesht
mee

Piebpaad spandelyh Stions

1.06 NAP
10-11-2020
0.09 NAP



W.P. 0.09

ZOS

IT Naverke Bild 20

Stions

Rail Pleasure Holding B.V.

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

HILVERSUM

Onderwerp	Werkzaamheden spoordyk Stiens en aanbod grondaankoop
Uw kenmerk	
Ons kenmerk	Z202054-2018
Dienst	Fysiek Domein
Sector	Wijkzaken
Contact	14 058, 5.1.2e
WhatsApp	
Bijlagen	-
Datum	23 januari 2020

Geachte 5.1.2e,

Allereerst willen wij onze excuses maken voor de graafwerkzaamheden die wij in uw grond hebben uitgevoerd. Direct nadat duidelijk werd dat wij niet op eigen terrein groeven, hebben wij contact met u opgenomen en de nog uit te voeren werkzaamheden stopgezet. U wilt graag van ons weten welke werkzaamheden er exact hebben plaatsgevonden.

Waarom vinden de werkzaamheden plaats:

Wij willen op het voormalig spoortracé een sloot graven om hiermee de wateroverlastproblematiek aan de Lege Hearewei te Stiens op te lossen. De sloot moet het overtollige water bij een hevige regenbui kunnen bergen. Deze sloot heeft een afvoer nodig. Hiervoor willen wij een duiker aanleggen onder de Lege Hearewei. De duiker verbindt hiermee de nieuw te graven sloot met een bestaande duiker. De duiker komt dan, zoals nu blijkt, in uw grond te liggen.

De werkzaamheden:

Voor de aanleg van de duiker hebben wij een persing onder de rijweg gemaakt. Voor de persing is een gat van ca. 4,00 x 4,00 m en 2 meter diep gegraven, waarin de persopstelling heeft gestaan. Deze heeft een stalen buis onder de rijweg door gedrukt. Waarna het gat eerst weer is gedicht. De verbinding tussen de stalen buis en de sloot wordt pas aangelegd als de sloot is gegraven. Omdat de grond behoorlijk nat is, is de bovenlaag nog niet netjes afgewerkt. De buis zelf ligt ca. 0,50 m in uw grond.

Aansprakelijkheidstelling:

In een whatsapp bericht heeft u ons aansprakelijk gesteld voor alle schade en kosten. In de mail van 21 januari jl. 11:17 uur met als onderwerp 'grondwerken Stiens' heeft u ons de toegang tot uw grondgebied ontzegd. Eerst wilt u dat er vooraf afspraken worden gemaakt en u toestemming heeft verleend voor het betreden van de grond en de werkzaamheden die nog gaan plaatsvinden.

Grond aankopen:

Echter wij willen ook graag de mogelijkheid hebben om de duiker alsnog aan te leggen gezien de wateroverlast. Hiervoor willen wij graag de twee percelen op dit deel van het oude spoortraject van u kopen. De overige twee percelen die u in uw mail aanbiedt zijn voor deze werkzaamheden niet noodzakelijk. Daarnaast hebben wij binnen het project de financiën niet om ook deze twee percelen te financieren. Voor de percelen t.h.v. de Lege Hearewei willen wij u het volgende aanbod doen.

Aanbod:

Wij zijn bereid om de grond gelegen aan- en nabij de Lege Hearewei te Stiens, kadastraal bekend als gemeente Hijum sectie B nummer 5283 groot 23 centiaren en het perceel kadastraal bekend als gemeente Hijum sectie B nummer 5284 groot 234 centiaren, in totaal 257 centiaren, van u aan te kopen. Wij kunnen u hiervoor een totale grondprijs bieden van € 12.850,00 kosten koper.

Deze grondprijs is gebaseerd op de snippergroenprijs die de gemeente Leeuwarden op dit moment hanteert en verder onder de voor overdracht van snippergroen gebruikelijk door de gemeente gehanteerde voorwaarden.

Graag zien wij uw schriftelijke reactie binnen twee weken na dagtekening tegemoet. Mochten wij niets van u vernemen dan gaan wij er vanuit dat u geen gebruik wenst te maken van dit aanbod en daarmee vervalt dit aanbod. In dat geval willen wij graag met u in overleg om afspraken te maken over het verwijderen van de buis en het afwerken van het terrein in de oude staat.

Hoogachtend,

burgemeester en wethouders van Leeuwarden,
namens dezen,

5.1.2e

,
Teamleider Bedrijfsbureau.

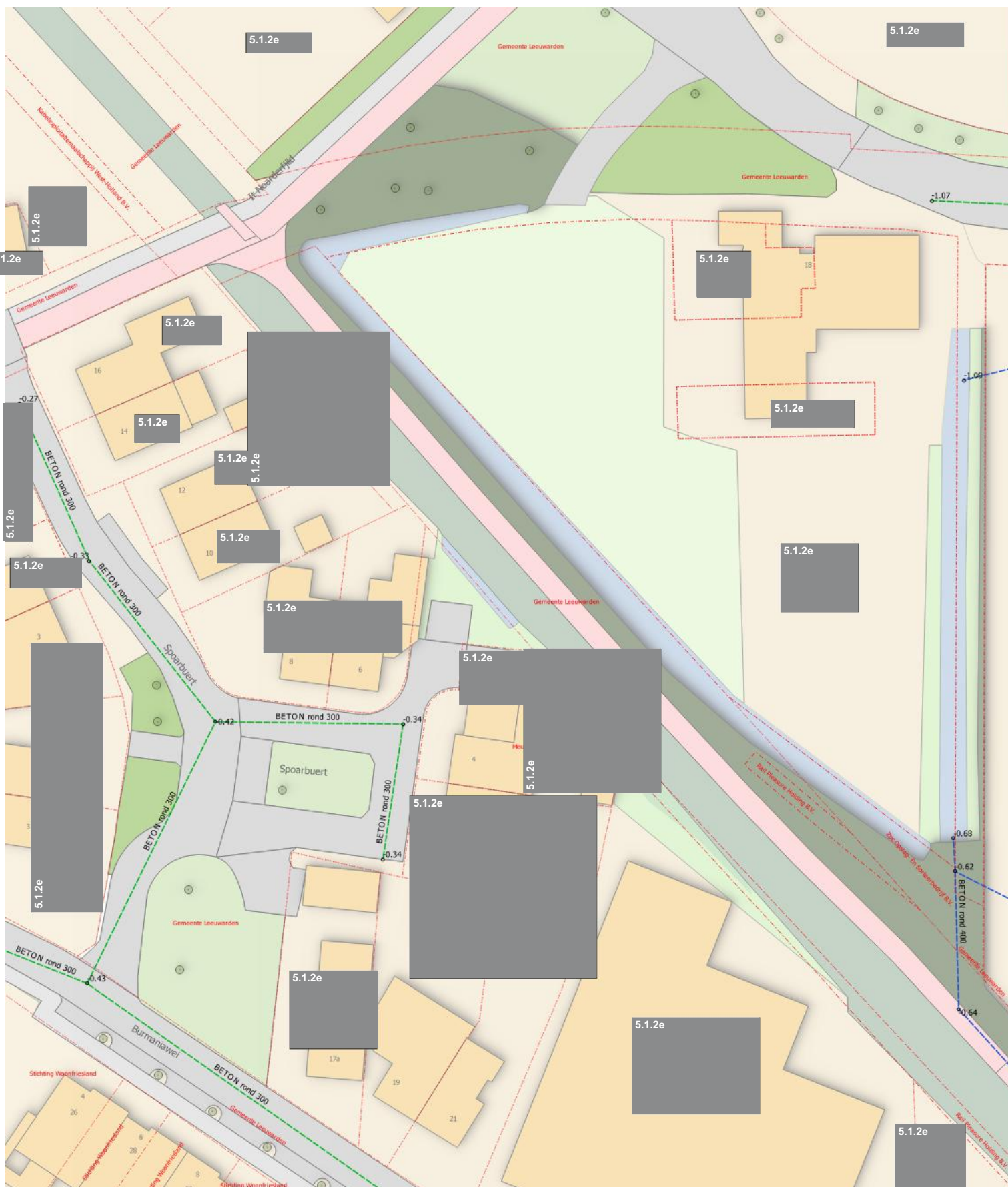
Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

From: 5.1.2e <5.1.2e 5.1.2e@leeuwarden.nl>
Sent: 2/13/2020 12:33:31 PM +00:00
To: 5.1.2e <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e 5.1.2e@leeuwarden.nl>
Subject: RE: schets duiker/rwa spoardyk

De lengte is ca 120m



Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 12 februari 2020 10:18
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: schets duiker/rwa spoardyk

Hoi 5.1.2e

Hierbij de schets van de duiker / rwa-riool die wij willen aanleggen langs het bestaande fietspad.

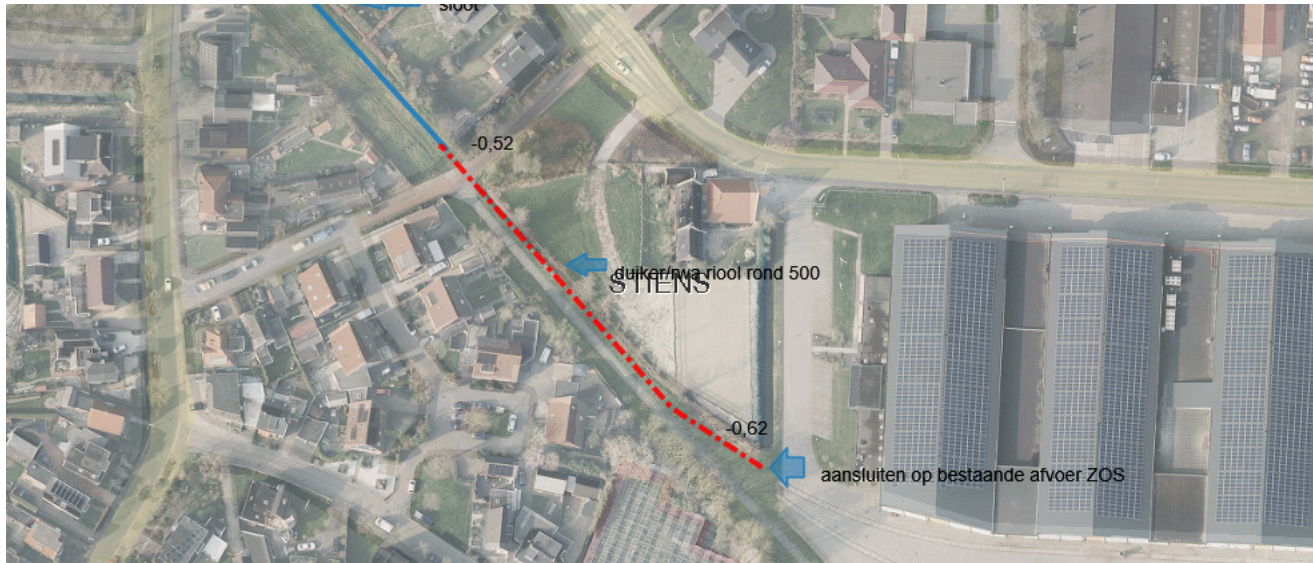
We willen een pvc buis 500 mm aanleggen. De bestaande afvoer bij de ZOS zit op -0,62 NAP. Hierop moeten wij aansluiten.

Het peil in de sloot moet -0,52 NAP. Dus de afvoer op deze hoogte laten beginnen. Ik heb niet naar de lengte gekeken maar ga uit van 2 inspectieputten.

Wij moeten om het vreemde stukje van 5.1.2e heen. We komen dan op grond van de ZOS terecht. Ik moet nog met de eigenaar van de ZOS overleggen, maar aangezien hier al een afvoer van ons ligt verwacht ik geen problemen.

Mocht je nog vragen hebben dan kan je mij of 5.1.2e vragen.

Groet,
5.1.2e



5.1.2e | senior beheerder West stedelijk water

Fysiek Domein
Bedrijfsbureau

5.1.2e | @leeuwarden.nl

5.1.2e
ma t/m do bereikbaar



Gemeente Leeuwarden

Oldehoofsterkerkhof 2

Postbus 21000, 8900 JA LEEUWARDEN

T 14 058 | Leeuwarden.nl | [Twitter](https://twitter.com/leeuwarden) | [Facebook](https://www.facebook.com/leeuwarden)

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

From: "5.1.2e" <5.1.2e@bvsport.nl>
Sent: 5/6/2020 11:20:45 AM +00:00
To: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Cc: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>, "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Subject: RE: sloot Spoardyk

Hoi 5.1.2e,

Dat kan, het liefste in het begin van de ochtend. Rond 10 uur komen normaliter de paarden erin. Of een dag van te voren even bellen. Dan houden we ze binnen.

Ik ben wel nieuwsgierig naar de schets. J

Wat betreft de bomen. Wat er staat is allemaal in het wild opgekomen, er staan geen historische bomen lijkt mij. Ook diameter is beperkt. Dus wat mij betreft pragmatisch oplossen.



5.1.2e

Adjunct Directeur

(t): 5.1.2e / 5.1.2e
(e): 5.1.2e@bvsport.nl
(i) [bv SPORT](#) / [Weevie](#)

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 6 mei 2020 13:16
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e; 5.1.2e
Onderwerp: sloot Spoardyk

Hallo 5.1.2e,

5.1.2e heeft voor ons een concept tekening gemaakt van de ruiling van de grond. Echter omdat de bomen nooit goed in ons beheersysteem staan, willen wij graag eerst e.e.a. in het veld uitzetten. Zo kunnen we zien of we op afstand van de bomen blijven. Daarnaast geeft het voor jullie inzicht in hoeveel grond er voor de sloot nodig is, en hoeveel grond er voor de sloot gecompenseerd wordt. Kunnen wij hiervoor een paar piketten op jullie grondgebied slaan? Zodra deze erin staan kunnen we een afspraak maken om dit verder te bespreken.

Groet,

5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

From: "5.1.2e" <5.1.2e@wmr.nl>
Sent: 5/15/2020 12:53:01 PM +00:00
To: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Cc: "5.1.2e" <5.1.2e@wmr.nl>, "5.1.2e" <5.1.2e@wmr.nl>
Subject: sloot Spoardyk Stiens

LET OP: Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt.

Goedemiddag,

Hierbij de tekening met profielen van de te graven sloot. Door het talud te wijzigen naar 1:1.5 wordt de sloot 0.95 tot 1.15 cm breder.

Is dit akkoord?, op de tekening van de gemeente wordt de insteek ca. 0.60 breder aangegeven.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Tekenaar/landmeter | 5.1.2e@wmr.nl | 5.1.2e



Van Aylvawei 40 | 9105 KT Rinsumageast

T. (0511) 42 50 50 | F. (0511) 42 41 84

I. <http://www.wmr.nl> | E. info@wmr.nl

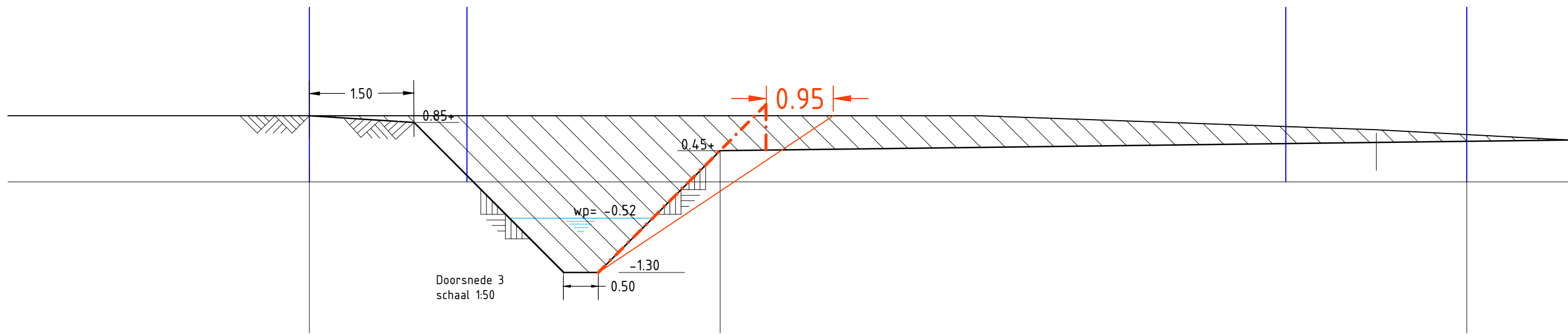
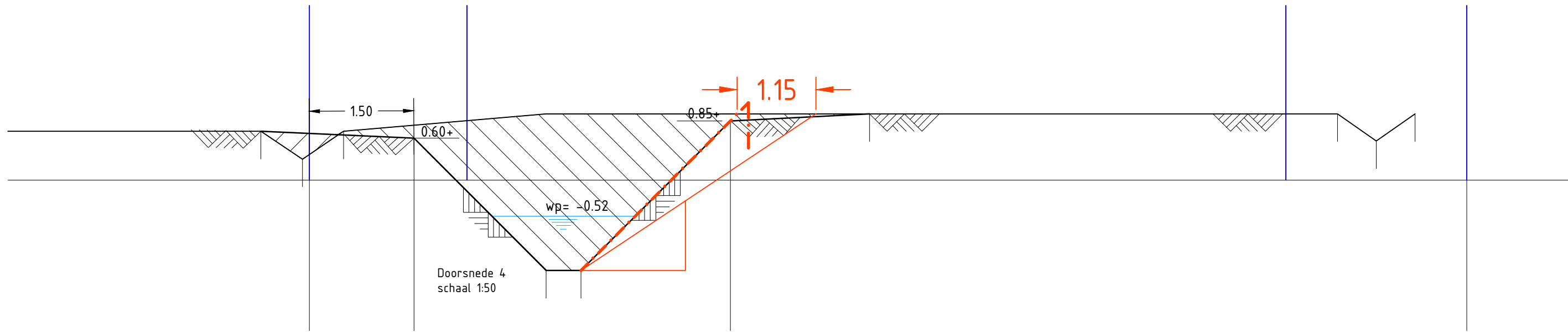
KVK nr: 01043668 | Btw nr: 004435205B01

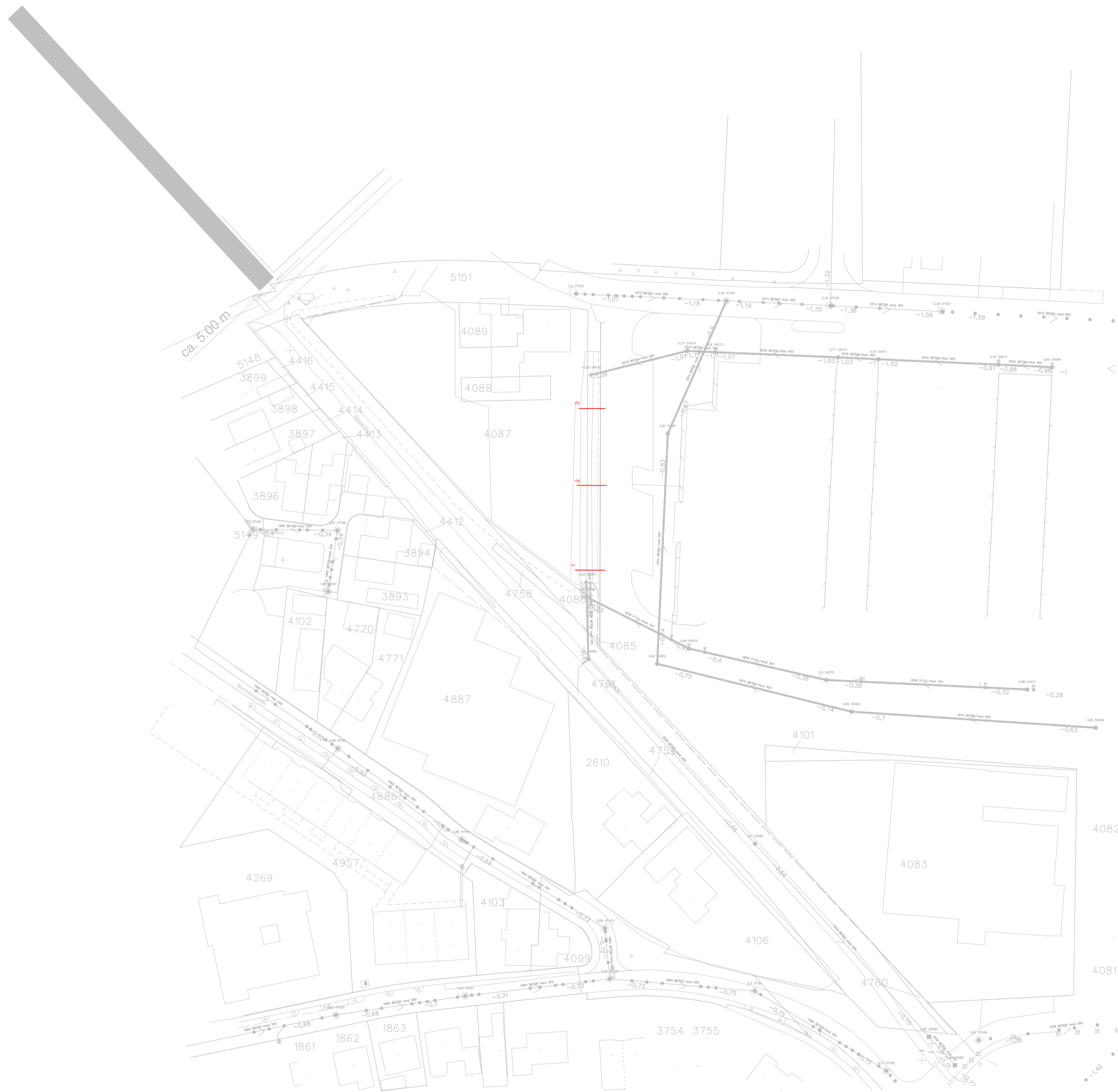


Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1





Profiel 1			
	links	midden	rechts
Bagger	26 cm	31 cm	15 cm
Waterdiepte	37 cm	60 cm	55 cm
Profiel 2			
	links	midden	rechts
Bagger	11 cm	18 cm	25 cm
Waterdiepte	31 cm	60 cm	30 cm
Profiel 3			
	links	midden	rechts
Bagger	9 cm	11 cm	14 cm
Waterdiepte	43 cm	55 cm	41 cm



Verkennend bodem- en asbestonderzoek

Spoardyk te Stiens

Opdrachtgever: Gemeente Leeuwarden

Lievens Milieu B.V.

Documentnummer
SOL008863

KvK
30152124

Telefoon
5.1.2e

Versie
1.0

Postadres
Ringwade 41
3439 LM Nieuwegein

Internet
Lievens.com

Datum
30 april 2019

Colofon

Contactgegevens

Lievense Milieu B.V.

5.1.2e

Tel: 5.1.2e

E: 5.1.2e@Lievense.com

Opdrachtgever

Gemeente Leeuwarden

5.1.2e

Postbus 21.000

8901 JA Leeuwarden

Autorisatie

Documentnummer	Versie	Status
SOL008863	1.0	definitief

Opgesteld door	Functie	Datum	Paraaf
5.1.2e	adviseur	30 april 2019	5.1.2e

Akkoord projectleider	Functie	Datum	Paraaf
5.1.2e	projectleider	30 april 2019	5.1.2e



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Kwaliteitsborging	4
1.3	Disclaimer	4
1.4	Leeswijzer	5
2	Vooronderzoek	6
2.1	Locatiegegevens	6
2.2	Hypothese en onderzoeksstrategie	7
3	Onderzoeksopzet	8
3.1	Veldonderzoek en laboratoriumonderzoek	8
3.2	Onderzoeksopzet	8
4	Resultaten	10
4.1	Veldonderzoek	10
4.2	Laboratoriumonderzoek	11
5	Toetsing en interpretatie	13
5.1	Toetsing	13
5.2	Toetsingsresultaten verkennend bodem- en asbestonderzoek	14
5.3	Besluit bodemkwaliteit	15
5.4	Bepaling (voorlopige) Veiligheidsklasse	16
6	Conclusies en aanbevelingen	17
6.1	Conclusie	17
6.2	Aanbevelingen	18

Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1	Boorprofielen
Bijlage 2	Toetsingstabellen grond
Bijlage 3	Toetsingstabellen grondwater
Bijlage 4	Analysecertificaat grond
Bijlage 5	Analysecertificaat grondwater
Bijlage 6	Analysecertificaat asbest

Kaartbijlage 1: Topografische ligging

Kaartbijlage 2: Situatietekening

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Gemeente Leeuwarden heeft Lievense Milieu B.V. een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Spoardyk te Stiens. Het uitgevoerde bodem- en asbestonderzoek bestaat uit een vooronderzoek conform de NEN 5725:2017, een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740:2009+A1:2016 en een verkennend asbestonderzoek conform de NEN 5707+C2:2017.

De aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek is voornemens van de opdrachtgever een watergang te realiseren.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de voorgenomen graafwerkzaamheden en het bepalen van de (voorlopige) veiligheidsklasse voor het werken in/met verontreinigde grond/grondwater. Tevens heeft het onderzoek tot doel (indicatief) te bepalen of de grond voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse die de bodemkwaliteitskaart aangeeft.

Het doel van het verkennend asbestonderzoek is het bepalen of de verdachtmaking voor de aanwezigheid van asbest in bodem, op basis van puinbijmenging, terecht is.

1.2 Kwaliteitsborging

De kwaliteit van de door Lievense Milieu B.V. uitgevoerde onderzoeken op het gebied van bodemonderzoek wordt als volgt gewaarborgd:

Lievense Milieu B.V.¹ is door Normec Certification gecertificeerd voor ISO 9001- en 14001-normen, VCA** en in het kader van de Regeling Kwalibo is Lievense Milieu B.V. ook gecertificeerd voor de BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Ten slotte is Lievense Milieu B.V. door Normec Certification ook gecertificeerd voor de SC-540 en de CO₂-prestatieladder trede 5.

Lievense Milieu B.V. is voor bovenstaande erkend door de minister van I&M. Met het bij dit rapport behorende logo wordt aangegeven of het werk conform de BRL SIKB 1000, 2000 of 6000 is uitgevoerd. Dit logo is weergegeven en het werk is conform de betreffende BRL uitgevoerd. Bij afwijkingen op kritische punten wordt het logo niet gevoerd.

1.3 Disclaimer

De onderzoekslocatie is geen eigendom van Lievense Milieu B.V., daaraan gelieerde ondernemingen of overige bij de uitvoering van het onderzoek betrokken partijen. Derhalve voldoet het onderzoek aan de onafhankelijkheidseisen uit de Regeling bodemkwaliteit en BRL SIKB 2000.

¹ De certificaten van alle vestigingen van Lievense Milieu B.V. staan op naam van de hoofdvestiging in Nieuwegein.

Bodemonderzoek betreft per definitie een steekproef. Het steekproefsgewijze karakter van het onderzoek maakt het echter onmogelijk om garanties te geven ten aanzien van die kwaliteit. Lievense Milieu B.V. accepteert geen aansprakelijkheid voor eventuele beslissingen die opdrachtgever of derden op basis van dit onderzoek nemen.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport beschrijft de wijze van uitvoering en resultaten van het onderzoek en kent de volgende opbouw:

- In hoofdstuk 2 worden de achtergronden van de onderzoekslocatie weergegeven, de resultaten van het vooronderzoek en de daaruit voortvloeiende onderzoekshypothese.
- In hoofdstuk 3 wordt de gehanteerde onderzoeksstrategie uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 worden de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek weergegeven.
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het laboratoriumonderzoek getoetst.
- Hoofdstuk 6 sluit af met de conclusies en aanbevelingen.

2 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek is een vooronderzoek conform de NEN 5725 en NEN 5717 verricht. Het vooronderzoek heeft zich gericht op de onderzoekslocatie en de direct hieraan grenzende percelen. Op basis van op voorhand bekende informatie zijn financieel juridische aspecten en vooronderzoek naar de hydrologische situatie buiten beschouwing gelaten.

De gegevens van het vooronderzoek zijn verkregen door middel van:

- informatie van de opdrachtgever (Gemeente Leeuwarden);
- landelijk bodeminformatiesysteem (bodemloket.nl);
- archeologische waarden (archeologie in Nederland (FAMKE));
- historische en huidige topografische kaarten (www.topotijdreis.nl);
- luchtfoto's (Google Earth en maps.google.nl);
- terreininspectie.

De resultaten van het vooronderzoek zijn in dit hoofdstuk weergegeven.

2.1 Locatiegegevens

In onderstaand overzicht zijn enkele algemene gegevens van de locatie opgenomen, zoals die voor het historisch vooronderzoek (NEN 5725:2017) verzameld zijn:

Tabel 2.1: Overzicht locatiegegevens

Adres	Spoardyk te Stiens
Oppervlakte te ontgraven watergang	450 m ²
Kadastrale gegevens	Gemeente Hijum, sectie B, nr. 4757
Voormalig bodemgebruik	
Bodemgebruik in het verleden	spoorlijn
Ondergrondse tanks	geen ondergrondse tanks bekend
Historische activiteit	voormalig spoorlijn
Verwachting niet gesprongen explosieven	onbekend, niet verdacht
Archeologische waarde (archeologie in Nederland)	mogelijk archeologische resten, advies Famke luidt: bij ingrepen van meer dan 500m ² is een karterend archeologisch onderzoek aanbevolen.
Huidig bodemgebruik	
Aard huidige bodemgebruik	braakliggend/gras
Aanwezige verhardingen	geen verhardingen
Aanwezigheid gebouwen	geen bebouwing aanwezig
Bekende aanwezigheid asbest:	geen asbest bekend, verdacht op basis van puinbijmenging
Bekende aanwezigheid verontreinigingen	geen verontreinigingen bekend
Toekomstig bodemgebruik	
Bodemgebruik in de toekomst	watergang/sloot

De onderzoekslocatie betreft een braakliggend perceel gelegen in het noordelijk deel van Stiens. Het perceel is aan de zuidoostzijde begrensd door de Spoarbuert, aan de noordwestzijde door de Lege Hearewei en is gelegen in het verlengde van het fietspad 'Spoardyk'. Aan de zuidwest- en noordoostzijde is een strook braakliggend terrein met aansluitend de achtertuinen van de woningen aan de Lege Hearewei en It Noardfjild gelegen. De opdrachtgever is voornemens op de locatie een sloot te graven van circa 95 meter lang, tot circa 1,3 meter diep en circa 5,0 meter breed.

Op basis van topografische kaartlagen blijkt op (of direct langs) de locatie van de te graven sloot de voormalige spoorlijn 'Dokkumer Lokaaltje' gelegen was. De spoorlijn is tussen 1900 en 1904 aangelegd en vanaf 1998 niet meer gebruikt voor goederenvervoer. In 2006 is begonnen met het verwijderen van het spoor tussen Leeuwarden en Stiens, een traject waarvan de huidige onderzoekslocatie zich aan het uiterste noorden bevond (bron: dokkumerlokaaltje.com). Het traject dat ten noorden van de huidige onderzoekslocatie gelegen was is vermoedelijk begin jaren '90 reeds verwijderd. Op basis van historisch kaartmateriaal kan worden opgemaakt dat de voormalige spoorlijn mogelijk was geflankeerd door watergangen/spoorsloten. Verder kruist de te graven watergang met een gedempte sloot.

Van de onderzoekslocatie zijn geen bodemonderzoeken bekend.

2.2 Bodembeheer

Op basis van informatie van de gemeente Leeuwarden bevindt de onderzoekslocatie zich in de homogene bodemkwaliteitszone 'Wonen' (boven- en ondergrond).

Volgens de ontgravingskaart bovengrond (0,0-0,5 m -mv) is de onderzoekslocatie gelegen in een deelgebied waar grond van kwaliteitsklasse 'Wonen' wordt verwacht. In de ondergrond (0,5-2,0 m -mv) wordt uitgegaan van grond van klasse 'Landbouw/natuur'.

2.3 Hypothese en onderzoeksstrategie

Verkennend bodemonderzoek

Het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740:2009+A1:2016.

Op basis van de verzamelde informatie wordt de locatie beschouwd als verdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging. De hierbij behorende (voorlopige) onderzoeksstrategie is strategie VED-HE-NL (strategie voor een niet lijnvormige diffuus belaste, heterogeen verontreinigde locatie) uit de vigerende NEN 5740. Vanwege het karakter van de onderzoekslocatie (toekomstige sloot tot circa 1,3 m -mv worden de volgens de norm voorgeschreven ondiepe boringen (tot 0,5 m -mv) vervangen door boringen tot 2,0 m -mv). Bij de ruimtelijke verdeling van de boorpunten is rekening gehouden met de aanwezige demping.

Verkennend asbestonderzoek

Tijdens het onderzoek zijn in de bodem voor asbest verdachte puinbijmengingen aangetroffen. Derhalve is het bodemonderzoek aangevuld met een verkennend asbestonderzoek conform de NEN 5707+C2:2017. De bijbehorende (voorlopige) onderzoeksstrategie is 'Verdachte bovengrond, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld' conform §6.4.5 uit de NEN 5707+C2:2017.

3 Onderzoeksopzet

3.1 Veldonderzoek en laboratoriumonderzoek

Het veldonderzoek, de plaatsing van de peilbuis en de grondmonstername is uitgevoerd op 27 maart 2019 door Lievense Milieu B.V. onder het BRL SIKB 2000-certificaat (protocol 2001, en 2003 en 2018) door de erkende veldwerker ^{5.1.2e} [REDACTED].

Het grondwatermonster is, conform de norm, minimaal één week na plaatsing van de peilbuis op 5 april 2019 bemonsterd door Lievense Milieu B.V. onder het BRL SIKB 2000-certificaat (protocol 2002) door de erkende veldwerker ^{5.1.2e} [REDACTED]. Tijdens de grondwatermonstername is tevens het verkennend asbestonderzoek uitgevoerd (protocol 2018).

Tijdens de veldwerkzaamheden is de grond voortdurend zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van bodemvreemde materialen en verontreinigende stoffen. Er is onder andere gelet op indicaties voor verontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten. Om deze aanwezigheid aan te tonen is getest op een olie-waterreactie.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium SYNLAB Analytics & Services B.V. te Rotterdam. De analysemonsters in dit onderzoek worden voor zover van toepassing geanalyseerd conform de AS3000 (zie de analysecertificaten).

De asbestanalyses zijn uitgevoerd door het NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012 en NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 geaccrediteerde laboratoria Eurofins Analytico te Barneveld.

3.2 Onderzoeksopzet

Op basis van de vastgestelde hypothese en onderzoeksstrategie is voor het bodemonderzoek het volgende onderzoeksprogramma uitgevoerd:

Tabel 3.1: Onderzoeksprogramma

Locatie	Strategie	Veldwerk				Analyses	
		Boring tot 2,0 m -mv	Gat (0,5x0,3x0,3m)	Peilbuis	Grond	Grondwater	
Onderzoeksgebied (ca. 450 m ²)	NEN 5740: VED-HE	4	-	1	3 x stand. pakket gr.	1 x stand. pakket gw.	
	NEN 5707: VED-HE	-	5	-	2 x asbest in grond	-	

Toelichting bij tabel

stand. pakket gr:

9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK, PCB, minerale olie, organisch stof- en lutumpercentage;

stand. pakket gw:

9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie;

asbest grond:

analyse op asbest in de fijne fractie (< 20mm) in grond conform NEN5898;

m -mv:

meters minus maaiveld;

4 Resultaten

4.1 Veldonderzoek

4.1.1 Bodem

De boorpunten, asbestinspectiegaten en de geplaatste peilbuis zijn op kaartbijlage 2 weergegeven. Het opgeboorde materiaal is beoordeeld op kleur, textuur, bijmenging en eventuele bijzonderheden. De profielbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 1.

In het tijdens het bodemonderzoek opgeboorde en opgegraven materiaal zijn bodemvreemde materialen aangetroffen. Deze zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In de waterbodem zijn geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen.

Tabel 4.1: Waargenomen bodemvreemde materialen

Meetpunt	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
01	2,0	0,6 - 1,0	klei	sporen kolengruis, matig puinhoudend
02	2,0	0,0 - 1,0	klei	matig puinhoudend
04	2,0	0,0 - 0,7	klei	sporen puin
		0,7 - 0,8		matig kolengruishoudend
G01	1,0	0,0 - 0,5	klei	sporen puin, (brokken) baksteen
		0,5 - 1,0		sporen puin
G02	1,0	0,0 - 0,5	klei	sporen puin
		0,5 - 1,0		sporen puin
G05	1,0	0,5 - 1,0	klei	sporen puin

Toelichting

m -mv: meter minus maaiveld.

4.1.2 Verkennend asbestonderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek dient een maaiveldinspectie te worden uitgevoerd. Echter was er sprake van een volledige bedekking met gras waardoor de inspectie-efficiëntie beneden de 50% lag. Bij een inspectie-efficiëntie lager dan 50% is de waarde van een maaiveldinspectie onvoldoende om het verdachte gebied in te perken en een kwantitatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de toplaag. De maaiveldinspectie kon derhalve niet dienen om de onderzoekstrategie (eventueel) bij te stellen en is daarom niet uitgevoerd.

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen (bodemvreemde bijmengingen) in de boringen zijn asbestinspectiegaten (0,5 x 0,3 x 0,3 m) gegraven. Het uitgegraven materiaal is geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal en afval- en puinresten. Alle asbestverdachte delen zijn uitgezeefd dan wel uitgeharkt (>20 mm) en verzameld voor laboratoriumonderzoek. Van het uitgezeefde c.q. uitgeharkte materiaal zijn twee (meng)monsters samengesteld. Er zijn geen asbestverdachte delen in de grove fractie (> 20 mm) aangetroffen.

4.1.3 Grondwater

In navolgende tabel zijn de veldmetingen weergegeven zoals gedaan tijdens de watermonstername.

Tabel 4.2: Veldmetingen watermonstername

Peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidend vermogen (μ S/cm)	Troebelheid (NTU)
03	2,0 3,0	0,7	6,4	924	24

Toelichting

m -mv: meter minus maaiveld.

De in het veld gemeten zuurgraad en geleidbaarheid van het grondwater zijn niet afwijkend voor de regio.

In het grondwatermonster is een hogere troebelheid gemeten dan als natuurlijke troebelheid gezien wordt (≥ 10 NTU). Aangezien de peilbuis volgens de richtlijnen is bemonsterd wordt ervan uitgegaan dat de gemeten troebelheid een natuurlijke oorzaak heeft (zwevende delen als lutum of organisch materiaal in het grondwater). Op basis van de analyseresultaten kan worden gesteld dat de verhoogde troebelheid niet van invloed is geweest op de analyseresultaten.

4.2 Laboratoriumonderzoek

De selectie van de bodemmonsters voor analyse heeft plaatsgevonden op basis van zintuiglijke waarnemingen en herkomst van het monstermateriaal. De geanalyseerde monsters en de samenstelling daarvan is weergegeven in navolgende tabellen.

Tabel 4.3: Samenstelling (meng)monsters grond

Monster	Boringen/gaten	Traject (m -mv)	Zintuigelijke waarnemingen	Analysepakket
MM01	01, 03, 05	0,0 - 0,6	klei, matig grindhoudend	stand. pakket gr.
MM02	02, 04	0,7 - 1,5	klei, matig kolengruishoudend	stand. pakket gr.
MM03	03, 07, 13	0,0 - 0,75	klei, zwak grindhoudend, matig puinhoudend	stand. pakket gr.

Toelichting

stand. pakket gr:

9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK, PCB, minerale olie, organisch stof- en lutumpercentage;

m -mv:

meter beneden maaiveld.

Tabel 4.4: Samenstelling (meng)monsters grond

Monster	Boringen/gaten	Traject (m -mv)	Zintuigelijke waarnemingen	Analysepakket
MMA01	G01, G02	0,0 - 0,5	klei	asbest in grond
MMA02	G01, G02, G05	0,5 - 1,0	klei	asbest in grond

Toelichting

asbest in grond:

analyse op asbest in de fijne fractie (< 20mm) in grond conform NEN5898;

m -mv:

meter beneden maaiveld.

Tabel 4.5: Overzicht grondwatermonsters en analyses

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Analysepakket
03	2,0 - 3,0	stand. pakket gw.

Toelichting

stand. pakket gw.:

9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen en minerale olie;

m -mv:

meters minus maaiveld.

5 Toetsing en interpretatie

5.1 Toetsing

Grond en grondwater

De analyseresultaten zijn getoetst aan de door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu vastgestelde achtergrond- en interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater. De achtergrondwaarden voor grond (AW2000) zijn vastgelegd in de Regeling bodemkwaliteit. De interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering 2013.

De betekenis van deze waarden is als volgt:

- Achtergrondwaarde grond/streefwaarde grondwater: bij een gehalte lager dan de achtergrondwaarde voor grond en de streefwaarde voor grondwater wordt gesproken over niet verontreinigde bodem. Wanneer een gemeten gehalte de achtergrondwaarde of de streefwaarde overschrijdt, wordt gesproken over een licht verhoogd gehalte.
- Tussenwaarde: het gemiddelde van de achtergrond- of streefwaarde en de interventiewaarde. Bij een overschrijding van de tussenwaarde wordt gesproken van een matig verhoogd gehalte of matige verontreiniging.
- Interventiewaarde: wanneer een gemeten gehalte hoger is dan de interventiewaarde wordt gesproken over een sterk verhoogd gehalte.

Asbest

De interventiewaarde voor asbest is in de Circulaire bodemsanering vastgesteld op 100 mg/kg gewogen (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie). Dit is gelijk aan de hergebruikswaarde volgens de Regeling bodemkwaliteit. Als triggerwaarde voor nader asbestonderzoek wordt 0,5 x de interventiewaarde (50 mg/kg.ds.) gehanteerd.

Toetsing CROW-400

De resultaten van de grond(water)analyses zijn met behulp van de website van het kennisplatform CROW getoetst aan de CROW-400, waarbij de veiligheidsklassen voor werken in/met verontreinigde (water)bodem (indicatief) zijn bepaald.

Binnen de CROW-400 wordt gewerkt met de SRC-arbo (Serious Risk Concentration) waarden.

De klasse-indeling is als volgt:

- Oranje Niet-vluchtig;
- Rood Niet-vluchtig;
- Zwart Niet-vluchtig;
- Oranje Vluchtig;
- Rood Vluchtig;
- Zwart Vluchtig.

Besluit bodemkwaliteit

De resultaten van de grondanalyses zijn, met het oog op mogelijk hergebruik van eventueel vrijkomende grond, tevens (indicatief) getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). Binnen het Besluit bodemkwaliteit worden de volgende kwaliteitsklassen voor grond onderscheiden:

- AW2000 (landbouw/natuur);
- Wonen;
- Industrie;
- Niet Toepasbaar.

5.2 Toetsingsresultaten

5.2.1 Grond

Een overzicht van alle getoetste (gestandaardiseerde) analyseresultaten en de toetsingswaarden waaraan getoetst is, zijn weergegeven in bijlage 2. Een samenvatting is weergegeven in navolgende tabel. De analysecertificaten van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 5.1: Toetsingsresultaten grond

Monster	Boringen	Traject (m -mv)	Zintuiglijk	Toetsingsresultaat (gehalte in mg/kg)		
				>AW	>T	<I
MM01	01, 03, 05	0,0 - 0,6	klei, matig grindhoudend	koper (49,7) lood (62,3) PAK (3,6)	-	-
MM02	02, 04	0,7 - 1,5	klei, matig kolengruishoudend	-	-	-
MM03	03, 07, 13	0,0 - 0,75	klei, zwak grindhoudend, matig puinhoudend	koper (40,5) molybdeen (3,8) nikkel (47,2)	-	-

Toelichting

m -mv: meters minus maaiveld

-: alle geanalyseerde parameters lager dan de toetsingswaarde;

>AW: gehalte hoger dan achtergrondwaarde, lager dan of gelijk aan tussenwaarde (licht verontreinigd);

>T: gehalte groter dan tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontreinigd);

>I: gehalte hoger dan interventiewaarde (sterk verontreinigd).

Uit de toetsing blijkt in de kleiige boven- en ondergrond (mengmonster MM01 en MM03; 0,0-0,75 m -mv) sprake te zijn van een licht verhoogd gehalte aan koper en/of lood, PAK, molybdeen en nikkel.

In mengmonster 02 zijn geen verhoogde gehalten aangetoond die de achtergrondwaarde overschrijden.

5.2.2 Grondwater

De getoetste analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 3. Een samenvatting is weergegeven in navolgende tabel. De analysecertificaten van de grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 5.2: Toetsingsresultaten grondwater

Peilbuisnummer	Filtertraject (m-mv)	Toetsingsresultaat		
		> S	> T	> I
03	2,0 - 3,0	-	-	-

Toelichting

- m -mv: meters minus maaiveld
- : alle geanalyseerde parameters lager dan de toetsingswaarde
- >S: concentratie hoger dan streefwaarde, lager dan of gelijk aan tussenwaarde (licht verontreinigd)
- >T: concentratie groter dan tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontreinigd)
- >I: concentratie hoger dan interventiewaarde (sterk verontreinigd)

In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetoond.

5.2.3 Asbest

De analysecertificaten van de (meng)monster (fijne fractie < 20 mm) zijn opgenomen in bijlage 6. De analyseresultaten zijn opgenomen in navolgende tabel.

Tabel 5.3: Analyseresultaten fijne fractie (< 20 mm)

Monster	Gat	Diepte (m -mv)	Zintuiglijk	Gehalte asbest (mg/kg)				Gehalte asbest (mg/kg)
				Serpentijn ¹		Amfibool ²		
				H	NH	H	NH	
MMA01	G01, G02	0,0 - 0,5	klei, sporen puin, brokken baksteen	10	na	na	na	10
MMA02	G01, G02, G05	0,0 - 0,5	klei, sporen puin, brokken baksteen	1,6	0,6	0,3	na	4,8

Toelichting

- m -mv: meter minus maaiveld
- na: niet aantoonbaar;
- H: goed hechtgebonden;
- NH: slecht hechtgebonden;
- ¹: serpentijnasbest = chrysotiel;
- ²: amfiboolasbest = amosiet, crocidoliet, anthofilliet, tremoliet en actinoliet;

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat in geen van de geanalyseerde (meng)monsters van de boven- en ondergrond de gewogen asbest concentratie beneden de triggerwaarde voor nader asbestonderzoek is bepaald.

In mengmonster MMA01 is 10 mg/kg ds aan goed hechtgebonden chrysotiel (serpentijnasbest) aangetoond. In mengmonster MMA02 is buiten 1,6 mg/kg ds goed hechtgebonden chrysotiel ook 0,6 mg/k ds niet hechtgebonden chrysotiel en 0,3 mg/kg ds aan goed hechtgebonden crocidoliet (amfiboolasbest) aangetoond.

5.3 Besluit bodemkwaliteit

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn, met het oog op mogelijk hergebruik, indicatief getoetst aan het besluit bodemkwaliteit. Een samenvatting is weergegeven in de navolgende tabel.

Tabel 5.4: Toetsing Besluit bodemkwaliteit

Monster	Deelmonsters	Traject (m -mv)	Toetsing Besluit bodemkwaliteit (kritische parameter)
MM01	01, 03, 05	0,0 - 0,6	klasse wonen (koper, lood, PAK)
MM02	02, 04	0,7 - 1,5	altijd toepasbaar
MM03	03, 07, 13	0,0 - 0,75	klasse industrie (nikkel)

Toelichting

m -mv: meter minus maaiveld

Uit de indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit blijkt dat de ondergrond (0,0 - 1,5 m -mv) voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'Altijd toepasbaar'. In de bovengrond voldoet de grond aan óf klasse 'Wonen' (MM01; 0,0-0,6 m -mv), óf klasse 'Industrie' (MM03; 0,0-0,75 m -mv).

Hiermee voldoet MM03, op basis van het gemeten gehalte nikkel, (indicatief) niet aan de verwachte kwaliteit van de bovengrond op basis van de bodemkwaliteitskaart ('Wonen'). De overige mengmonsters voldoen wel aan de verwachte waarden uit de bodemkwaliteitskaart.

5.4 Bepaling (voorlopige) Veiligheidsklasse

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn indicatief getoetst aan de CROW 400. Op basis van de analyseresultaten van het standaard pakket is, volgens de CROW 400 'werken met verontreinigde bodem', binnen het gehele plangebied geen sprake van een veiligheidsklasse.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusie

In opdracht van Gemeente Leeuwarden heeft Lievense Milieu B.V. een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Spoardyk te Stiens.

De aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek is voornemens van de opdrachtgever een watergang te realiseren.

Tevens heeft het onderzoek tot doel (indicatief) te bepalen of de grond voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse die de bodemkwaliteitskaart aangeeft.

Het doel van het verkennend asbestonderzoek is het bepalen of de verdachtmaking voor de aanwezigheid van asbest in bodem, op basis van puinbijmenging, terecht is.

De belangrijkste bevindingen uit het onderzoek zijn hieronder weergegeven:

- tijdens het veldonderzoek zijn in de kleiige boven- en ondergrond (tot 2,0 m -mv) zwakke tot matige bijmengingen met baksteen, puin, kolengruis aangetroffen;
- zintuiglijk is op het maaiveld en in de opgegraven grond geen asbestverdacht materiaal waargenomen;
- uit de toetsing blijkt in de kleiige boven- en ondergrond (mengmonster MM01 en MM03; tot 0,75 m -mv) maximaal licht verhoogde gehalten met koper en/of lood, PAK, molybdeen en nikkel zijn aangetoond;
- in het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetoond;
- de aangetoonde gehalten aan asbest (10 mg/kg ds en 4,8 mg/kg ds) beneden de triggerwaarde voor nader onderzoek zijn aangetoond;
- uit de indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit blijkt dat de grond (0,0-1,5 m -mv) voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'altijd toepasbaar', 'klasse wonen' of 'klasse industrie';
- bovengrondmengmonster MM03 (0,0-0,75 m -mv) voldoet (indicatief) niet aan de verwachte bodemkwaliteit zoals gedefinieerd in de bodemkwaliteitskaart;
- volgens de CROW 400 'werken met verontreinigde bodem', is geen sprake van een veiligheidsklasse.

Als uitgangspunt voor het onderzoek is de hypothese 'verdachte locatie' overeenkomstig de NEN 5740 gehanteerd. De hypothese 'verdacht' is juist gebleken. In de bodem zijn licht verhoogde gehalten aangetoond met koper en/of lood, PAK, molybdeen en nikkel. In het grondwater zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.

Als uitgangspunt voor het verkennend asbestonderzoek in de grond is de hypothese 'verdachte locatie' overeenkomstig de NEN 5707 gehanteerd. Er is analytisch asbest aangetoond. De hypothese 'verdachte locatie' is juist gebleken.

De licht verhoogde gehalten aan zware metalen en/of PAK in de bodem geven geen indicatie voor de aanwezigheid van een (geval van) bodemverontreiniging.

De milieuhygiënische kwaliteit van de bodem is voldoende inzichtelijk geworden.

6.2 Aanbevelingen

Bij eventueel grondverzet kan vrijkomende grond niet zonder meer elders worden toegepast/hergebruikt. Hiervoor zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Dit geldt ook indien tijdens het onderzoek geen bodemverontreiniging is aangetoond of indicatief de hergebruiksmogelijkheden zijn bepaald.

Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1	Boorprofielen
Bijlage 2	Toetsingstabellen grond
Bijlage 3	Toetsingstabellen water
Bijlage 4	Analysecertificaat grond
Bijlage 5	Analysecertificaat water
Bijlage 6	Analysecertificaat asbest

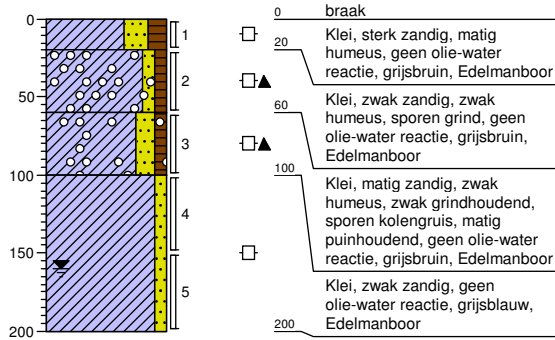
Kaartbijlage 1: Topografische ligging

Kaartbijlage 2: Situatietekening

Bijlage 1 Boorprofielen

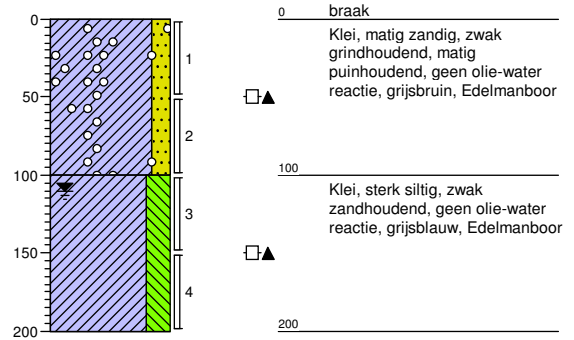
Boring: 01

Datum: 27-03-2019



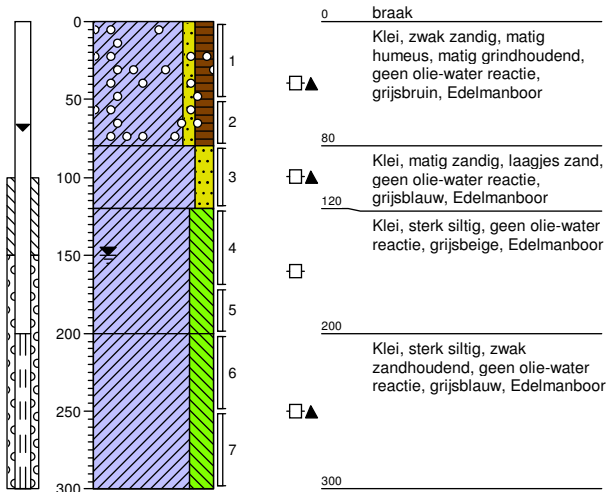
Boring: 02

Datum: 27-03-2019



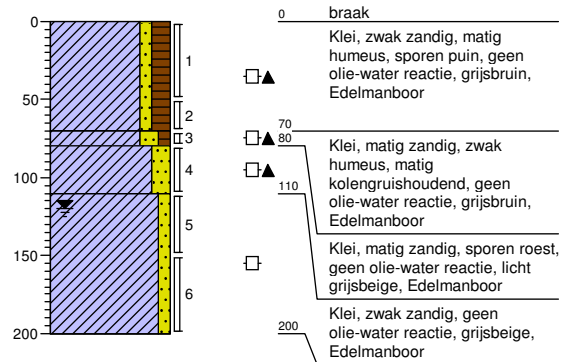
Boring: 03

Datum: 27-03-2019



Boring: 04

Datum: 27-03-2019



Projectcode: SOL008863

getekend volgens NEN 5104

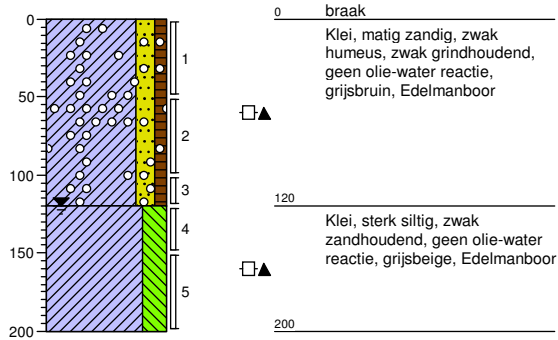
Projectnaam: Spoardyk Stiens

Opdrachtgever: Gemeente Leeuwarden

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

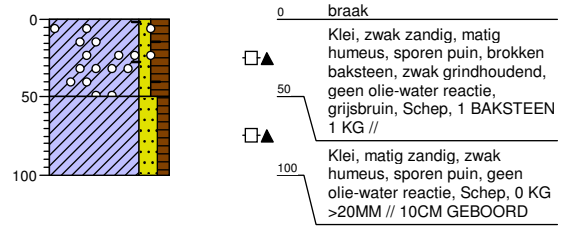
Boring: 05

Datum: 27-03-2019



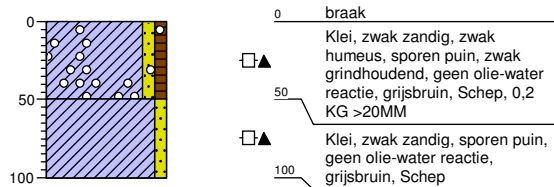
Boring: G01

Datum: 05-04-2019



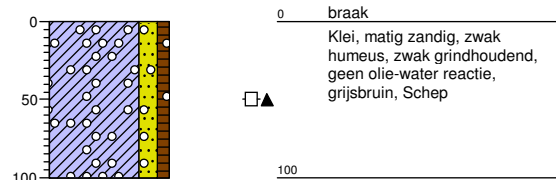
Boring: G02

Datum: 05-04-2019



Boring: G03

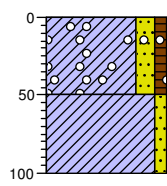
Datum: 05-04-2019



Projectcode: SOL008863	getekend volgens NEN 5104	
Projectnaam: Spoardyk Stiens		
Opdrachtgever: Gemeente Leeuwarden		

Boring: G04

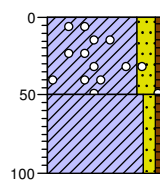
Datum: 05-04-2019



- 0 braak
- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Schep
- 50
- Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, grijsblauw, Schep
- 100

Boring: G05

Datum: 05-04-2019



- 0 braak
- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Schep
- 50
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, grijsblauw, Schep
- 100

Projectcode: SOL008863

getekend volgens NEN 5104

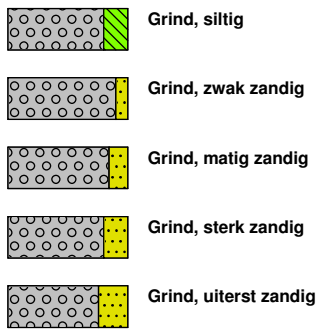
Projectnaam: Spoardyk Stiens

Opdrachtgever: Gemeente Leeuwarden

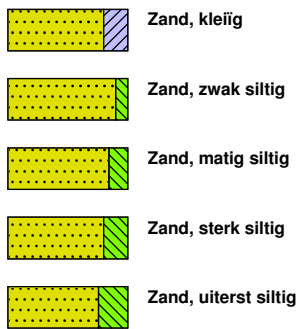
LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Legenda (conform NEN 5104)

grind



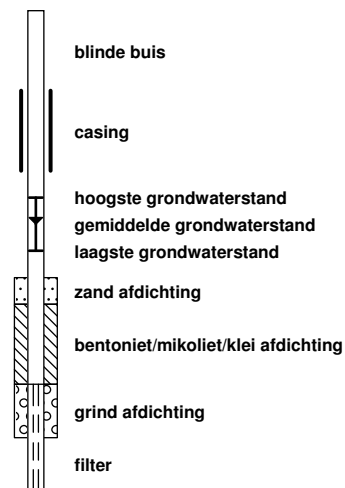
zand



veen



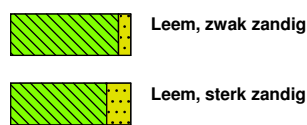
peilbuis



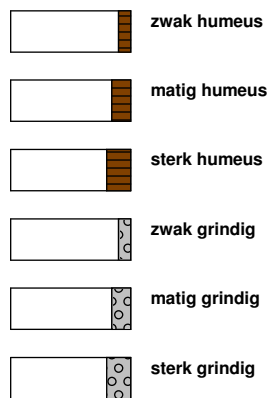
klei



leem



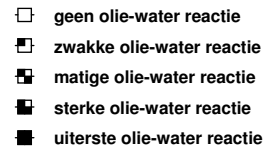
overige toevoegingen



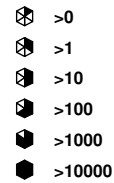
geur



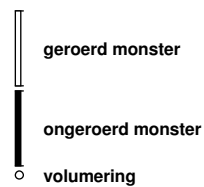
olie



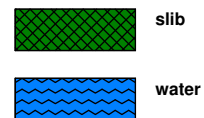
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 2 Toetsingstabellen grond

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-04-2019 - 14:50)

Projectcode SOL008863
 Projectnaam Spoordyk Stiens
 Monsteromschrijving MM01
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
droge stof	%	84,4	84,4		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	1,6	1,6		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	8,0	8,0		--					
METALEN										
barium ⁺	mg/kg	36	79,7	79,7		--		920	20	
cadmium	mg/kg	0,22	0,347	0,347		<=AW	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	4,3	9,13	9,13		<=AW	15	102	190	3
koper	mg/kg	29	49,7	49,7	*	WO	40	115	190	5
kwik	mg/kg	0,06	0,0786	0,0786		<=AW	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	44	62,3	62,3	*	WO	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	0,35	0,35		<=AW	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	13	25,3	25,3		<=AW	35	68	100	4
zink	mg/kg	65	118	118		<=AW	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	-				
fenantreen	mg/kg	0,28	0,28		--	-				
antraceen	mg/kg	0,12	0,12		--	-				
fluoranteen	mg/kg	0,88	0,88		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,52	0,52		--	-				
chryseen	mg/kg	0,43	0,43		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,28	0,28		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0,48	0,48		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,30	0,3		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0,30	0,3		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3,597	3,6	3,6	*	WO	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 52	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 101	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 118	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 138	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 153	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 180	ug/kg	<1	3,5		--	-				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	24,5	24,5		<=AW	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C22-C30	mg/kg	7	35		--	--				
fractie C30-C40	mg/kg	5	25		--	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW	190	2595	5000	35

Monstercode 13004863-001
 Monsteromschrijving MM01 01 (20-60) 03 (0-50) 05 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-04-2019 - 14:50)

Projectcode	SOL008863
Projectnaam	Spoardyk Stiens
Monsteromschrijving	MM02
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
droge stof	%	78,4	78,4		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	2,9	2,9		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	11	11		--					
METALEN										
barium ⁺	mg/kg	21	38,3	38,3		--		920	20	
cadmium	mg/kg	<0,2	0,204	0,204		--	<=AW 0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	5,4	9,57	9,57		--	<=AW 15	102	190	3
koper	mg/kg	10	15,4	15,4		--	<=AW 40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	0,0436	0,0436		--	<=AW 0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	12	16	16		--	<=AW 50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	0,35	0,35		--	<=AW 1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	16	26,7	26,7		--	<=AW 35	68	100	4
zink	mg/kg	43	68,9	68,9		--	<=AW 140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
fenantreen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
antraceen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
fluoranteen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
chryseen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,07	0,07	0,07		--	<=AW 1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 52	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 101	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 118	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 138	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 153	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 180	ug/kg	<1	2,41		--	--				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	16,9	16,9		--	<=AW 20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	12,1		--	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	12,1		--	--				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	12,1		--	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	12,1		--	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	48,3	48,3		--	<=AW 190	2595	5000	35

Monstercode	13004863-002	Monsteromschrijving	MM02 02 (100-150) 04 (70-80)
-------------	--------------	---------------------	------------------------------

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-04-2019 - 14:50)

Projectcode SOL008863
 Projectnaam Spoordyk Stiens
 Monsteromschrijving MM03
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
droge stof	%	81,9	81,9		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	1,8	1,8		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	13	13		--					
METALEN										
barium ⁺	mg/kg	77	126	126		--	920	20		
cadmium	mg/kg	0,36	0,53	0,53		<=AW 0.6	6.8	13	0.2	
kobalt	mg/kg	7,2	11,5	11,5		<=AW 15	102	190	3	
koper	mg/kg	27	40,5	40,5	*	WO40	115	190	5	
kwik	mg/kg	<0,05	0,0427	0,0427		<=AW 0.15	18	36	0.05	
lood	mg/kg	33	43,2	43,2		<=AW 50	290	530	10	
molybdeen	mg/kg	3,8	3,8	3,8	*	WO1.5	96	190	1.5	
nikkel	mg/kg	31	47,2	47,2	*	IN35	68	100	4	
zink	mg/kg	47	71,5	71,5		<=AW 140	430	720	20	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	-				
fenantreen	mg/kg	0,03	0,03		--	-				
antraceen	mg/kg	0,02	0,02		--	-				
fluoranteen	mg/kg	0,10	0,1		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,07	0,07		--	-				
chryseen	mg/kg	0,06	0,06		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,04	0,04		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0,07	0,07		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,06	0,06		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0,05	0,05		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,507	0,507	0,507		<=AW 1.5	21	40	0.35	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 52	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 101	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 118	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 138	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 153	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 180	ug/kg	<1	3,5		--	-				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	24,5	24,5		<=AW 20	510	1000	4.9	
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17,5		--	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW 190	2595	5000	35	

Monstercode 13004863-003
 Monsteromschrijving MM03 02 (0-50) 04 (0-50)

Legenda

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-04-2019 - 14:48)

Projectcode SOL008863
 Projectnaam Spoardyk Stiens
 Monsteromschrijving MM01
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
droge stof	%	84,4	84,4		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	1,6	1,6		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	8,0	8,0		--					
METALEN										
barium ⁺	mg/kg	36	79,7	79,7		--		920	20	
cadmium	mg/kg	0,22	0,347	0,347		<=AW	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	4,3	9,13	9,13		<=AW	15	102	190	3
koper	mg/kg	29	49,7	49,7	*	WO	40	115	190	5
kwik	mg/kg	0,06	0,0786	0,0786		<=AW	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	44	62,3	62,3	*	WO	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	0,35	0,35		<=AW	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	13	25,3	25,3		<=AW	35	68	100	4
zink	mg/kg	65	118	118		<=AW	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	-				
fenantreen	mg/kg	0,28	0,28		--	-				
antraceen	mg/kg	0,12	0,12		--	-				
fluoranteen	mg/kg	0,88	0,88		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,52	0,52		--	-				
chryseen	mg/kg	0,43	0,43		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,28	0,28		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0,48	0,48		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,30	0,3		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0,30	0,3		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3,597	3,6	3,6	*	WO	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 52	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 101	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 118	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 138	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 153	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 180	ug/kg	<1	3,5		--	-				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	24,5	24,5		<=AW	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C22-C30	mg/kg	7	35		--	--				
fractie C30-C40	mg/kg	5	25		--	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW	190	2595	5000	35

Monstercode 13004863-001
 Monsteromschrijving MM01 01 (20-60) 03 (0-50) 05 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-04-2019 - 14:48)

Projectcode SOL008863
 Projectnaam Spoardyk Stiens
 Monsteromschrijving MM02
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
droge stof	%	78,4	78,4		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	2,9	2,9		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	11	11		--					
METALEN										
barium ⁺	mg/kg	21	38,3	38,3		--		920	20	
cadmium	mg/kg	<0,2	0,204	0,204		--	<=AW 0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	5,4	9,57	9,57		--	<=AW 15	102	190	3
koper	mg/kg	10	15,4	15,4		--	<=AW 40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	0,0436	0,0436		--	<=AW 0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	12	16	16		--	<=AW 50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	0,35	0,35		--	<=AW 1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	16	26,7	26,7		--	<=AW 35	68	100	4
zink	mg/kg	43	68,9	68,9		--	<=AW 140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
fenantreen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
antraceen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
fluoranteen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
chryseen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	0,007		--	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,07	0,07	0,07		--	<=AW 1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 52	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 101	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 118	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 138	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 153	ug/kg	<1	2,41		--	--				
PCB 180	ug/kg	<1	2,41		--	--				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	16,9	16,9		--	<=AW 20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	12,1		--	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	12,1		--	--				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	12,1		--	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	12,1		--	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	48,3	48,3		--	<=AW 190	2595	5000	35

Monstercode 13004863-002
 Monsteromschrijving MM02 02 (100-150) 04 (70-80)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-04-2019 - 14:48)

Projectcode SOL008863
 Projectnaam Spoardyk Stiens
 Monsteromschrijving MM03
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
droge stof	%	81,9	81,9		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	1,8	1,8		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	13	13		--					
METALEN										
barium ⁺	mg/kg	77	126	126		--	920	20		
cadmium	mg/kg	0,36	0,53	0,53		<=AW 0.6	6.8	13	0.2	
kobalt	mg/kg	7,2	11,5	11,5		<=AW 15	102	190	3	
koper	mg/kg	27	40,5	40,5	*	WO40	115	190	5	
kwik	mg/kg	<0,05	0,0427	0,0427		<=AW 0.15	18	36	0.05	
lood	mg/kg	33	43,2	43,2		<=AW 50	290	530	10	
molybdeen	mg/kg	3,8	3,8	3,8	*	WO1.5	96	190	1.5	
nikkel	mg/kg	31	47,2	47,2	*	IN35	68	100	4	
zink	mg/kg	47	71,5	71,5		<=AW 140	430	720	20	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0,01	0,007		--	-				
fenantreen	mg/kg	0,03	0,03		--	-				
antraceen	mg/kg	0,02	0,02		--	-				
fluoranteen	mg/kg	0,10	0,1		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,07	0,07		--	-				
chryseen	mg/kg	0,06	0,06		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,04	0,04		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0,07	0,07		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,06	0,06		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0,05	0,05		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,507	0,507	0,507		<=AW 1.5	21	40	0.35	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 52	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 101	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 118	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 138	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 153	ug/kg	<1	3,5		--	-				
PCB 180	ug/kg	<1	3,5		--	-				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	24,5	24,5		<=AW 20	510	1000	4.9	
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17,5		--	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17,5		--	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW 190	2595	5000	35	

Monstercode 13004863-003
 Monsteromschrijving MM03 02 (0-50) 04 (0-50)

Legenda

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Kleur informatie

Rood	overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= B waarde (component niveau)
	Klasse wonen of klasse industrie (monster niveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

Bijlage 3 Toetsingstabellen grondwater

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-04-2019 - 14:56)

Projectcode	SOL008863
Projectnaam	Spoardyk Stiens
Monsteromschrijving	03-1-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Streefwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	S	T	I	RBK
METALEN										
barium	ug/l	43	43	43			<=S50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0,20	0,14	<0,20			<=S0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	1,4	<2			<=S20	60	100	2
koper	ug/l	2,4	2,4	2,4			<=S15	45	75	2
kwik	ug/l	<0,05	0,035	<0,05			<=S0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2,0	1,4	<2,0			<=S15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	1,4	<2			<=S5	152	300	2
nikkel	ug/l	3,7	3,7	3,7			<=S15	45	75	3
zink	ug/l	21	21	21			<=S65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S4	77	150	0.2
o-xyleen	ug/l	<0,1	0,07	<0,1	--		-			0.1
p- en m-xyleen	ug/l	<0,2	0,14	<0,2	--		-			0.2
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0,21	0,21	0,21			<=S0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S6	153	300	0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	ug/l	<0,02	0,014	<0,02			<=S0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S7	454	900	0.2
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S7	204	400	0.2
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,07	<0,1			<=S0.01	5.0	10	0.1
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,07	<0,1	--		-			0.1
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,07	<0,1	--		-			
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0,14	0,14	0,14			<=S0.01	10	20	0.14
dichloormethaan	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpropan	ug/l	<0,2	0,14	<0,2	--		-			
1,2-dichloorpropan	ug/l	<0,2	0,14	<0,2	--		-			
1,3-dichloorpropan	ug/l	<0,2	0,14	<0,2	--		-			
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0,42	0,42	0,42			<=S0.8	40	80	0.42
tetrachlooretheen	ug/l	<0,1	0,07	<0,1			<=S0.01	20	40	0.1
tetrachloormethaan	ug/l	<0,1	0,07	<0,1			<=S0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,07	<0,1			<=S0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,07	<0,1			<=S0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			<=S0.01	2.5	5	0.2
tribroommethaan	ug/l	<0,2	0,14	<0,2			--		630	0.2
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	17,5	<25	--	--				
fractie C12-C22	ug/l	<25	17,5	<25	--	--				
fractie C22-C30	ug/l	<25	17,5	<25	--	--				
fractie C30-C40	ug/l	<25	17,5	<25	--	--				
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	35	<50			<=S50	325	600	50

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS
13009674-001

 som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)
 som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

Eenheid BT BC

 ug/l **0.77** ^--
 DIMSLS **0.0002**

Monstercode	Monsteromschrijving
13009674-001	03-1-1 03 (200-300)

Legenda

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
<=S	Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde
>S	Groter dan de streefwaarde
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
^	Enkele parameters ontbreken in de som
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Blauw	> streefwaarde

Bijlage 4 Analysecertificaat grond

Lievens Milieu B.V.

5.1.2e

Postbus 422

8901 BE LEEUWARDEN

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Spoardyk Stiens
Uw projectnummer : SOL008863
SYNLAB rapportnummer : 13004863, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : K9T75X6Q

Rotterdam, 05-04-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project SOL008863. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de 5.1.2e in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (5.1.2e 5.1.2e), Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e
5.1.2e

Technical Director

Projectnaam Spoardyk Stiens
 Projectnummer SOL008863
 Rapportnummer 13004863 - 1

Orderdatum 29-03-2019
 Startdatum 29-03-2019
 Rapportagedatum 05-04-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	MM01 01 (20-60) 03 (0-50) 05 (0-50)				
002	Grond (AS3000)	MM02 02 (100-150) 04 (70-80)				
003	Grond (AS3000)	MM03 02 (0-50) 04 (0-50)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
droge stof	gew.-%	S	84.4	78.4	81.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.6	2.9	1.8
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>					
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.0	11	13
<i>METALEN</i>					
barium	mg/kgds	S	36	21	77
cadmium	mg/kgds	S	0.22	<0.2	0.36
kobalt	mg/kgds	S	4.3	5.4	7.2
koper	mg/kgds	S	29	10	27
kwik	mg/kgds	S	0.06	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	44	12	33
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	3.8
nikkel	mg/kgds	S	13	16	31
zink	mg/kgds	S	65	43	47
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.28	<0.01	0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.12	<0.01	0.02
fluoranteen	mg/kgds	S	0.88	<0.01	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.52	<0.01	0.07
chryseen	mg/kgds	S	0.43	<0.01	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.28	<0.01	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.48	<0.01	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.30	<0.01	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.30	<0.01	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.597 ¹⁾	0.07 ¹⁾	0.507 ¹⁾
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1.2e

Projectnaam Spoardyk Stiens
 Projectnummer SOL008863
 Rapportnummer 13004863 - 1

Orderdatum 29-03-2019
 Startdatum 29-03-2019
 Rapportagedatum 05-04-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM01 01 (20-60) 03 (0-50) 05 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM02 02 (100-150) 04 (70-80)
003	Grond (AS3000)	MM03 02 (0-50) 04 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
<i>MINERALE OLIE</i>					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Spoardyk Stiens
Projectnummer SOL008863
Rapportnummer 13004863 - 1

Orderdatum 29-03-2019
Startdatum 29-03-2019
Rapportagedatum 05-04-2019

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
-

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

5.1.2e

Projectnaam Spoardyk Stiens
 Projectnummer SOL008863
 Rapportnummer 13004863 - 1

Orderdatum 29-03-2019
 Startdatum 29-03-2019
 Rapportagedatum 05-04-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7601110	27-03-2019	27-03-2019	ALC201
001	Y7600277	27-03-2019	27-03-2019	ALC201
001	Y7600273	27-03-2019	27-03-2019	ALC201
002	Y7600664	27-03-2019	27-03-2019	ALC201
002	Y7600677	27-03-2019	27-03-2019	ALC201

Paraaf :

5.1.2e

Projectnaam Spoardyk Stiens
Projectnummer SOL008863
Rapportnummer 13004863 - 1

Orderdatum 29-03-2019
Startdatum 29-03-2019
Rapportagedatum 05-04-2019

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	Y7600250	27-03-2019	27-03-2019	ALC201
003	Y7600232	27-03-2019	27-03-2019	ALC201

Paraaf :

5.1.2e

Bijlage 5 Analysecertificaat grondwater

Lievens Milieu B.V.

5.1.2e

Postbus 422

8901 BE LEEUWARDEN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Spoardyk Stiens
Uw projectnummer : SOL008863
SYNLAB rapportnummer : 13009674, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : MEV2W9AX

Rotterdam, 13-04-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project SOL008863. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de 5.1.2e in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (5.1.2e 5.1.2e), Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,


5.1.2e
5.1.2e

Technical Director

Analyserapport

Projectnaam Spoardyk Stiens
 Projectnummer SOL008863
 Rapportnummer 13009674 - 1

Orderdatum 05-04-2019
 Startdatum 05-04-2019
 Rapportagedatum 13-04-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	03-1-1 03 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

METALEN

barium	µg/l	S	43
cadmium	µg/l	S	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	2.4
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	3.7
zink	µg/l	S	21

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾
styreen	µg/l	S	<0.2

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	µg/l	S	<0.02
-----------	------	---	-------

GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 ¹⁾
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1.2e

Projectnaam Spoardyk Stiens
 Projectnummer SOL008863
 Rapportnummer 13009674 - 1

Orderdatum 05-04-2019
 Startdatum 05-04-2019
 Rapportagedatum 13-04-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	03-1-1 03 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001
<i>MINERALE OLIE</i>			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Spoardyk Stiens
Projectnummer SOL008863
Rapportnummer 13009674 - 1

Orderdatum 05-04-2019
Startdatum 05-04-2019
Rapportagedatum 13-04-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

5.1.2e

Analyserapport

Projectnaam Spoardyk Stiens
 Projectnummer SOL008863
 Rapportnummer 13009674 - 1

Orderdatum 05-04-2019
 Startdatum 05-04-2019
 Rapportagedatum 13-04-2019

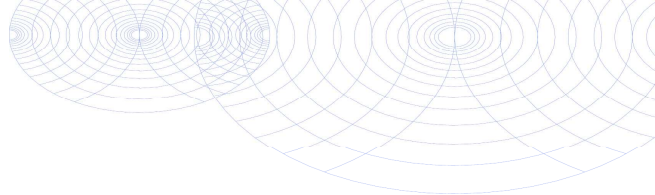
Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6594521	05-04-2019	05-04-2019	ALC236
001	B1831031	05-04-2019	05-04-2019	ALC204
001	G6594509	05-04-2019	05-04-2019	ALC236

Paraaf :

5.1.2e

Bijlage 6 Analysecertificaat asbest



Lievens Milieu BV
 T.a.v. 5.1.2e
 Postbus 422
 8901 BE LEEUWARDEN

Analyscertificaat

Datum: 11-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019050095/1
Uw project/verslagnummer	SOL008863
Uw projectnaam	Spoardyk Stiens
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
 Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

5.1.2e

5.1.2e

Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer SOL008863
 Uw projectnaam Spoordyk Stiens
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2019050095/1
 Startdatum 05-Apr-2019
 Rapportagedatum 11-Apr-2019/00:29
 Bijlage A, B
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	80.7 ¹⁾	83.8 ¹⁾
Uitbesteed / Overig onderzoek			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.8 ²⁾	12.0 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	5.5 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	6.7 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	12 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	100 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	100 ²⁾	24 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	10 ²⁾	4.8 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	10 ²⁾	2.4 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	10 ²⁾	2.2 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.3 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	10 ²⁾	1.9 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.6 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 MMA01 MM BOVENGROND G01/G02 (0-50)
 2 MMA02 MM ONDERGROND G01/02/05 (50-100)

Datum monstername 05-Apr-2019
 05-Apr-2019
 Monster nr. 10653018
 10653019

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

**Akkoord
 Pr.coörd.**

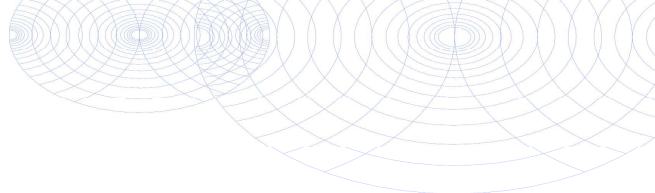
VS

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019050095/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10653018	MM BOVENGR01		0	50	1505507mg	MMA01 MM BOVENGROND G01/G02
10653019	MM ONDERGR01		50	100	1505506mg	MMA02 MM ONDERGROND G01/02/

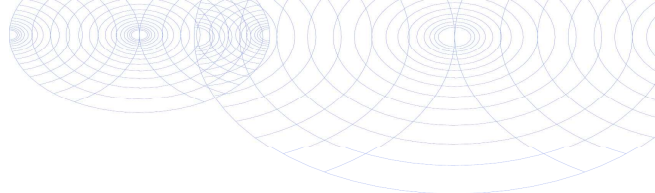


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019050095/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 877152
Project omschrijving : 2019050095-SOL008863
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5932685
Uw referentie : MMA01 MM BOVENGROND G01/G02 (0-50)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/04/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : 5.1.2e
Datum geanalyseerd : 09-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12780 g
Droge massa aangeleverde monster : 10313 g
Percentage droogrest : 80,7 m/m %
Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9328,6	92,4	12,5	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	142,0	1,4	12,5	8,80	0	0,0
1-2 mm	75,0	0,7	20,0	26,67	0	0,0
2-4 mm	69,5	0,7	69,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	163,5	1,6	163,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	287,0	2,8	287,0	100,00	1	830,1
>20 mm	30,0	0,3	30,0	100,00	0	0,0
Totaal	10095,6	100,0	595,0		1	830,1

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	10	8,2	12	10	8,2	12	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	10	8,2	12	10	8,2	12	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	10	0,0	10
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	10	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **10 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 877152
Project omschrijving : 2019050095-SOL008863
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5932685
Uw referentie : MMA01 MM BOVENGROND G01/G02 (0-50)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/04/2019

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 877152
Project omschrijving : 2019050095-SOL008863
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5932686
Uw referentie : MMA02 MM ONDERGROND G01/02/05 (50-100)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/04/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : 5.1.2e
Datum geanalyseerd : 10-04-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11970 g
Droge massa aangeleverde monster : 10031 g
Percentage droogrest : 83,8 m/m %
Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8113,3	83,2	19,4	0,24	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	307,5	3,2	18,5	6,02	10	9,4
1-2 mm	268,0	2,7	56,5	21,08	0	0,0
2-4 mm	227,5	2,3	227,5	100,00	1	53,8
4-8 mm	324,5	3,3	324,5	100,00	1	72,6
8-20 mm	513,5	5,3	513,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	9754,3	100,0	1159,9		12	135,8

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	+								
0,5-1 mm	0,6	0,2	1,4	0,6	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	1,2	0,9	1,5	0,9	0,7	1,1	0,3	0,1	0,4
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	2,4	1,6	3,7	2,2	1,5	3,4	0,3	0,1	0,4

Aangetroffen type asbest : Serpentine en Amfibool
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	1,6	0,3	1,9
niet hecht	0,6	0,0	0,6
totaal afgerond	2,2	0,3	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **4,8 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 + : enkele losse vezels

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 877152
Project omschrijving : 2019050095-SOL008863
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5932686
Uw referentie : MMA02 MM ONDERGROND G01/02/05 (50-100)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/04/2019

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
0.5-1 mm	vezelbundel	niet hecht	chrysotiel	2-5
2-4 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 877152
Project omschrijving : 2019050095-SOL008863
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 877152
Project omschrijving : 2019050095-SOL008863
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
5932685	MMA01 MM BOVENGROND G01/G02 (0-50)	MM BOVENGR	0-.5	1505507MG
5932686	MMA02 MM ONDERGROND G01/02/05 (50-100)	MM ONDERGR	.5-1	1505506MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 877152
Project omschrijving : 2019050095-SOL008863
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

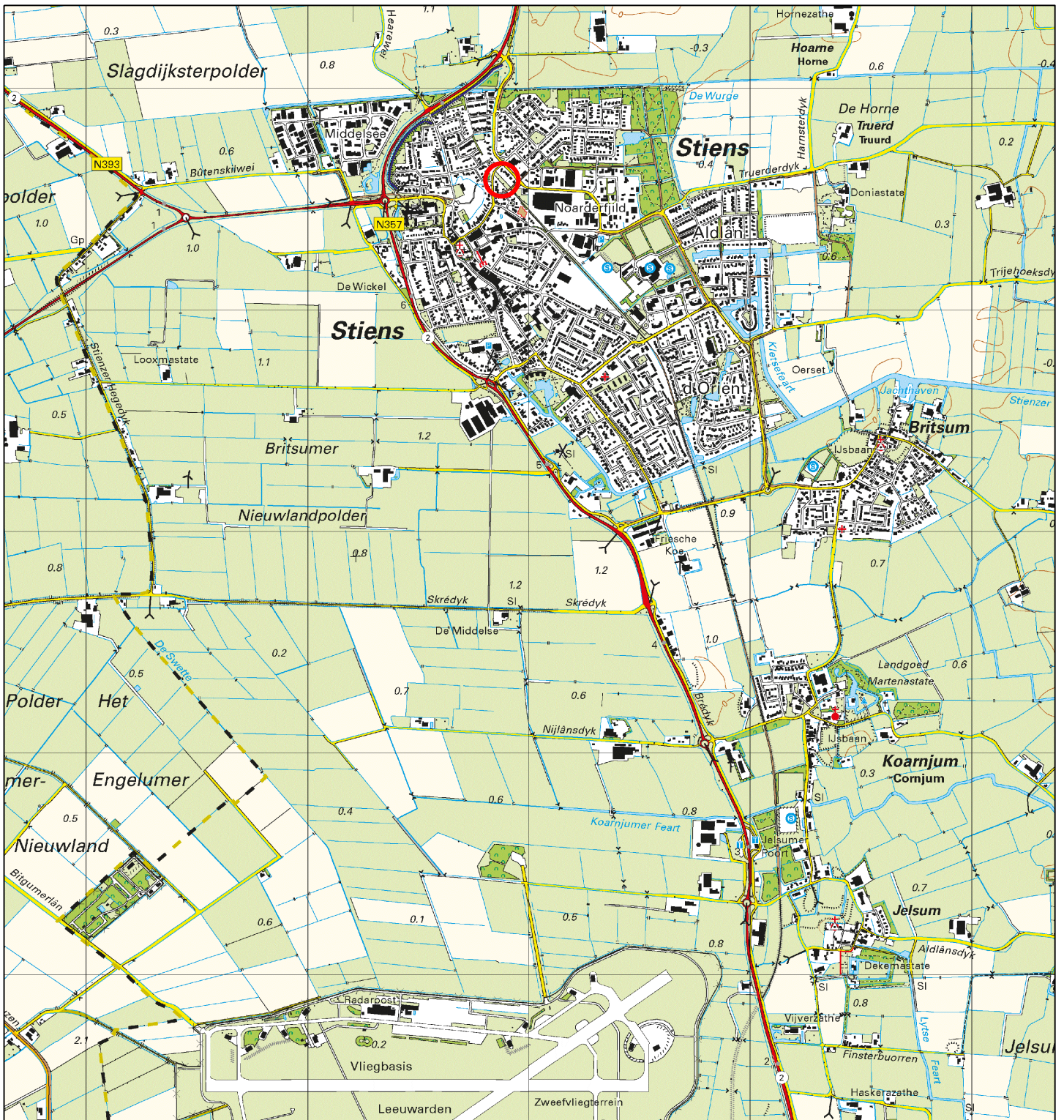
Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Kaartbijlage 1: Topografische ligging



LEGENDA



Ligging onderzoekslocatie

Opdrachtgever:

Gemeente Leeuwarden

Titel:

Regionale ligging

Kaartblad(en):

05H & 06C

Adres:

Spoardyk te Stiens

Projectnummer: SOL008863

Tekenaar: **5.1.2e**

Documentnaam: SOL008863.dwg

Gezien door: **5.1.2e**

Tekening: 1

Datum: 16 april 2019



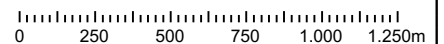
LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Formaat: A4

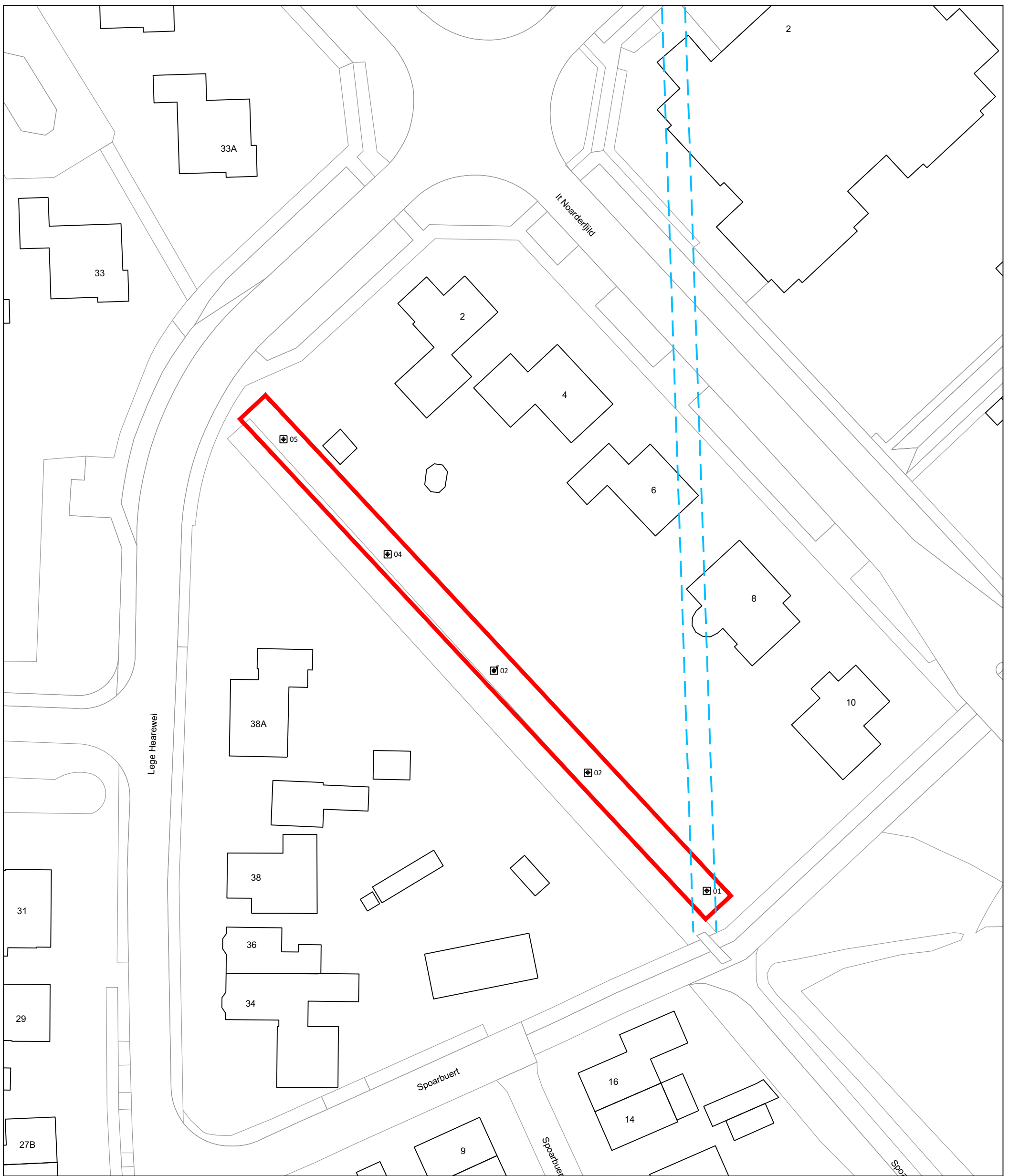
Schaal: 1:25.000

Orionweg 28, 8938 AH, Leeuwarden






5.1.2e
www.Lievense.com



Kaartbijlage 2: Situatietekening



LEGENDA

-  Bebouwing
-  Begrenzing onderzoekslocatie
-  Demping
-  Asbestinspectiegat met peilbuis
-  Asbestinspectiegat met diepe boring

Opdrachtgever:
Gemeente Leeuwarden

Titel:
Situatieschets met boorpunten


Locatie:
-

Adres:
Spoardyk te Stiens

Projectnummer: SOL008863

Tekenaar: 

Documentnaam: SOL008863.dwg

Gezien door: 

Tekening: 2

Datum: 16 april 2019

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Formaat: A3
Schaal: 1:500

 8938 AH, Leeuwarden
www.Lievense.com



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 8, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 58, 64, 66

Gemeente Leeuwarden
t.a.v. 5.1.2e
Oldehoofsterkerkhof 2
8911 DH LEEUWARDEN

Onderwerp **Informatie voortgang aanvraag omgevingsvergunning**
Uw kenmerk -
Ons kenmerk **11029385**
Dienst **Fysiek Domein**
Sector **Bouwen, Wonen en Milieu**
Contact **14058, 5.1.2e**
Bijlagen -
Datum **5 november 2018, verzonden:**

Geachte 5.1.2e,

Wij hebben uw aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor het aanleggen van een sloot op de lokatie voormalig spoortracé achter de kavels it Noarderfjild 2

Belangrijke gegevens

Datum ontvangst : 25 oktober 2018
Kenmerk van de aanvraag : 11029385
OLO-nummer van de aanvraag : 3875355

Deeltoestemming :
- Aanleggen (Art. 2.1 lid 1b Wabo)

Procedure

De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de procedure omgevingsvergunning regulier. De standaardtermijn is 8 weken. Een beslissing moet op zijn laatst 20 december 2018 zijn genomen. Als wij niet tijdig beslissen op de aanvraag dan is deze van rechtswege verleend. De beslistermijn kan met een termijn van zes weken worden verlengd.

Landelijke indieningsvereisten

Voor het indienen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning gelden landelijke indieningsvereisten. Binnenkort beoordelen wij of uw aanvraag compleet is. Naar aanleiding van deze beoordeling kan de genoemde procedure/beslistermijn wijzigen.

Extra informatie voegt u toe via het omgevingsloket onder hetzelfde OLO-nummer.

Vragen?

Heeft u vragen? Informatie over de behandeling van uw aanvraag kunt u krijgen bij 5.1.2e, telefoonnummer 5.1.2e. Wanneer u ons belt of mailt, wilt u dan het kenmerk vermelden? Wij kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e

medewerker team Vergunningen & Leefomgeving



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3

From: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Sent: 7/24/2019 6:35:32 AM +00:00
To: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Cc: "5.1.2e" <5.1.2e@leeuwarden.nl>
Subject: vraag

Hallo 5.1.2e,

Wij willen een sloot graven langs het oude spoor in Stiens. Zie hieronder en bijgaande tekening. Kan jij aangeven of wij hiervoor ook archeologisch onderzoek moeten doen?

Groet,
5.1.2e



5.1.2e | senior beheerder West stedelijk water
Fysiek Domein
Bedrijfsbureau

5.1.2e | 5.1.2e@leeuwarden.nl

Gemeente Leeuwarden

Oldehoofsterkerkhof 2

Postbus 21000, 8900 JA LEEUWARDEN

T 14 058 | Leeuwarden.nl | [Twitter](#) | [Facebook](#)

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

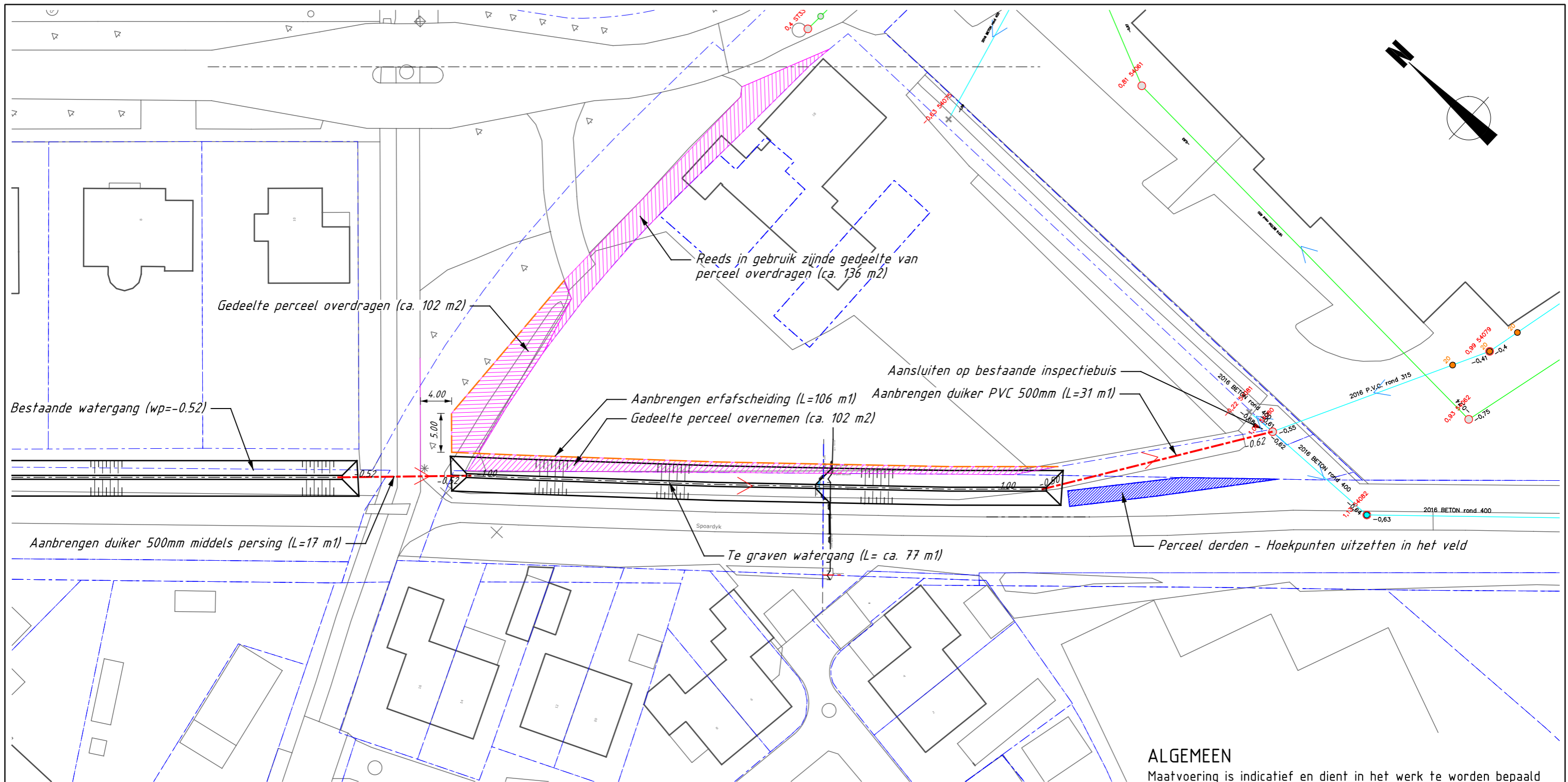
In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

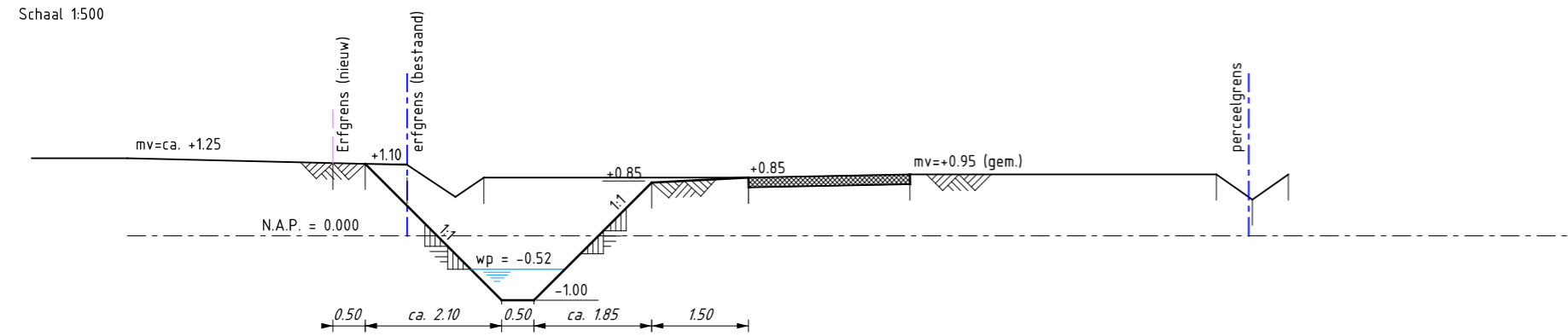


ALGEMEEN

Maatvoering is indicatief en dient in het werk te worden bepaald
 Hoogtematen in meter (M) t.o.v. NAP
 Maatvoering in meter (M)
 Materiaaldimensionering in milimeter (mm)


SITUATIE

Schaal 1:500



PRINCIPE DWARSPOFIEL

Schaal 1:100

	Gemeente Leeuwarden Stadsontwikkeling en -beheer Sector Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting Team Geo-informatie		Oldehoofsterkerkhof 2 Postbus 21000 8900 JA Leeuwarden Tel. 5.1.2e Fax. 5.1.2e
	PROJECT : Verbetering waterhuishouding Stiens		
ONDERDEEL : Aanleg duiker tussen nieuwe watergang Lege Hearewei en HWA ZOS			
PAPIERFORMAAT : A3	SCHAAL : 1:500	DATUM : 20-04-2020	GETEKEND : Geo

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1

Gemeente Leeuwarden

T.a.v. 5.1.2e

Postbus 21000

8900 JA LEEUWARDEN

Leeuwarden, 21 december 2018
Bijlage: watervergunning
Dossiernummer: WFN.036267

Ons kenmerk: WFN1817065
Tel: 5.1.2e / 5.1.2e / 5.1.2e
E-mail: 5.1.2e @weterskipfryslan.nl

Cluster Vergunningverlening
Uw kenmerk: -

Onderwerp: Watervergunning.

Geachte 5.1.2e,

Op 14 november 2018 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag betreft het graven van een watergang langs de Spoardyk te Stiens in een watersysteem, waarvoor krachtens de Keur van Wetterskip Fryslân een vergunning is vereist.

Het besluit met bijbehorende voorwaarden en informatie over de mogelijkheid om bezwaar te maken tegen dit besluit of een voorlopige voorziening te vragen, sturen wij u hierbij toe. Voor deze watervergunning zal bij afzonderlijk besluit een legesbedrag van € 159,60 in rekening worden gebracht.

Wij adviseren u om na te gaan of u voor de voorgenomen werkzaamheden andere vergunningen of toestemmingen nodig heeft.

Voor nadere inlichtingen over deze brief en de watervergunning kunt u contact opnemen met 5.1.2e van Cluster Vergunningverlening, tel. 5.1.2e.

Hoogachtend,

het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,
namens deze,

5.1.2e,
teamleider Vergunningverlening.

WATERVERGUNNING

Leeuwarden, 21 december 2018
Kenmerk: WFN1817065

Op 14 november 2018 hebben wij van de gemeente Leeuwarden te Leeuwarden een aanvraag ontvangen voor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag betreft het graven van een watergang langs de Spoardyk te Stiens in een watersysteem, waarvoor krachtens de Keur van Wetterskip Fryslân een vergunning is vereist.

Procedure

Met betrekking tot deze aanvraag watervergunning wordt de in Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht voorgeschreven procedure gevolgd.

Overwegingen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij rekening gehouden met de volgende overwegingen.

- De doelstellingen van het watersysteembeheer verzetten zich niet tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Aan de vergunning zijn voorwaarden verbonden die noodzakelijk zijn uit het oogpunt van bescherming van de doelstellingen van het watersysteembeheer.
- De watergang dient te worden aangelegd ten behoeve van het verbeteren van de versnelde afvoer van regenwater van verhard oppervlak.
- Ten aanzien van de werkzaamheden worden voorwaarden gesteld, zodat de waterbeheersing geen nadelige invloed ondervindt.
- De aanvraag is getoetst aan het ontheffingenbeleid van Wetterskip Fryslân en er zijn vanuit dat oogpunt gezien geen bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

BESLUIT

Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân besluit, gezien het voorgaande en gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de Keur van Wetterskip Fryslân, Gemeente Leeuwarden c.q. diens rechtverkrijgenden, vergunning te verlenen op basis van artikel 3.2 van de Keur van Wetterskip Fryslân. De vergunning betreft het graven, het hebben en het onderhouden van een watergang langs de Spoardyk te Stiens, zoals nader staat aangegeven op de bijgaande situatietekening.

Begripsomschrijving

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Vergunninghouder: Gemeente Leeuwarden
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden

Waterschap: Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân
Postbus 36
8900 AA Leeuwarden

Aan deze vergunning zijn de hierna geformuleerde voorwaarden verbonden.

Algemene voorwaarden

1. De aanvang van de werkzaamheden bedoeld in deze vergunning, dient ten minste drie werkdagen van te voren aan het waterschap te worden gemeld op telefoonnummer 5.1.2e onder vermelding van 5.1.2e.
2. De vergunning dient op het werk aanwezig te zijn.
3. Indien er binnen achttien maanden na dagtekening van deze vergunning niet met de werkzaamheden is gestart, of als de werkzaamheden langer dan een aaneengesloten periode van twaalf maanden hebben stilgelegen, vervalt de vergunning.

Bijzondere voorwaarden

Te graven watergang

1. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de bij de aanvraag ingediende tekening 'watergang vrm1 spoorlijn gedeelte Lege Hearewei-Lysterbeipaad', schaal 1:100/500, d.d. 14-09-2018.
2. De te graven watergang dient aan de volgende afmetingen te voldoen: lengte minimaal 90 meter, bodembreedte minimaal 0,50 meter en taluds van 1:1 of minder steil.
3. De bodem dient op – 1,30 meter NAP of dieper te worden aangelegd, zodat de watergang minimaal een breedte van 1,56 m krijgt, gemeten op de waterlijn.
4. De watergang dient met een duiker met een inwendige diameter van minimaal 300 mm op het watersysteem te worden aangesloten.

Het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,
namens deze,

5.1.2e,
teamleider Vergunningverlening.

Bezwaarschriftprocedure

Bezwaarschrift

Binnen zes weken na de dag van verzending van deze brief kunt u, met toepassing van afdeling 6.2 van de Algemene wet bestuursrecht, tegen dit besluit bezwaar maken bij het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân.

Ingevolge artikel 6:5 lid 1 Awb dient het bezwaarschrift te worden ondertekend en ten minste te bevatten:

- uw naam en adres;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van bezwaar.

Voorlopige voorziening

Naast het indienen van een bezwaarschrift kunt u in geval van onverwijlde spoed, met toepassing van artikel 8:81 Awb, een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen.

Informatie

Voor verdere informatie over het indienen van een bezwaarschrift of het vragen van een voorlopige voorziening kunt u contact opnemen met de afdeling Bedrijfsvoering, Team Juridische Zaken van Wetterskip Fryslân, telefoonnummer 5.1.2e.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 4, 5, 6

Aanvraag Watervergunning

Versie 2.2

1 oktober 2010



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat



 UNIE VAN WATERSCHAPPEN

Introductie

Inleiding

Met dit formulier kunt u een watervergunning of wijziging daarvan aanvragen.

Belangrijk! Raadpleeg altijd eerst de gemeente waar uw voorgenomen activiteiten plaatsvinden of de bevoegde instantie en hoor of een vergunning nodig is. Vaak volstaat alleen een melding.

De watervergunning

De watervergunning dekt alle activiteiten in het watersysteem. U hebt een watervergunning nodig als u in, op, boven, over of onder een oppervlaktewaterlichaam (watergang, vijver, rivier, kanaal, meer of zee) of waterkering activiteiten wilt ondernemen, of als u grondwater wilt onttrekken of water wilt infiltreren in de bodem.

De aanvraag

U dient de aanvraag om een (wijziging van de) watervergunning in bij de gemeente of rechtstreeks bij de bevoegde instantie. De bevoegde instantie beoordeelt of de gevraagde vergunning kan worden verleend.

Bevoegde instantie

Dit kan zijn: een waterschap (regionaal watersysteem), Rijkswaterstaat (hoofdwatersysteem), de provincie (grote grondwateronttrekkingen/infiltraties) of de Inspectie Verkeer en Waterstaat (eigen werken RWS) en is afhankelijk van de voorgenomen activiteiten en de locatie. Neem bij twijfel hierover contact op met uw gemeente of de bevoegde instantie (zie de bijlage voor contactgegevens).

Vooroverleg

Vooroverleg met de bevoegde instantie maakt de beoordeling van uw aanvraag makkelijker. Neem daarom vroegtijdig contact op met de bevoegde instantie. U hoort waarvoor u precies een watervergunning nodig heeft en welke voorwaarden gelden.

Behandelkosten

Provincies of waterschappen kunnen kosten in rekening brengen voor de behandeling van uw aanvraag.

Zo werkt het

- Voer bij voorkeur vooroverleg met de bevoegde instantie
- Vul het formulier in voor zover nodig
- Voeg de gevraagde bijlagen toe, elk voorzien van een nummer
- Onderteken het formulier
- Verstuur de aanvraag inclusief bijlagen in viervoud naar de gemeente of naar de bevoegde instantie
- Afhankelijk van de procedure ontvangt u binnen acht weken of zes maanden bericht over toewijzing of afwijzing van uw aanvraag en de mogelijkheid om in beroep te gaan. Als de procedure langer duurt, ontvangt u daarover apart bericht.

Digitale aanvraag

Naar verwachting kunt u vanaf het midden van 2011 via Omgevingsloket online digitaal een aanvraag indienen. Tot die tijd is alleen dit formulier geldig.

Aanvraag

Watervergunning
 01. Algemene gegevens
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Aanvraag

01. Algemene gegevens

Inleiding

Vul dit onderdeel van de aanvraag altijd in. Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

> Vul hier de gegevens in van degene op wiens naam de vergunning moet komen: organisatie/bedrijf of particulier

1

Gegevens van de aanvrager

Organisatie/bedrijf: | gemeente Leeuwarden
 Naam en voorletter(s): | 5.1.2e
 Adres: | Oldehoofsterkerkhof 2
 Postcode: | 8900 JA
 Woonplaats: | Leeuwarden
 Telefoonnummer: | 5.1.2e
 E-mailadres: |

2

Gegevens van de contactpersoon of adviseur van de aanvrager

Naam en voorletter(s): | 5.1.2e
 Functie: | senior beheerder stedelijk water
 Telefoonnummer: | 5.1.2e
 E-mailadres: | 5.1.2e@leeuwarden.nl

> Stuur een machtiging met de aanvraag mee

3

Gegevens van de gemachtigde (dient de aanvraag namens de aanvrager in)

Naam en voorletter(s): |
 Adres: |
 Postcode: |
 Woonplaats: |
 Telefoonnummer: |
 E-mailadres: |

! Bijlage

> Vul in voor zover mogelijk

4

Locatie van de activiteiten

Adres: |
 Postcode en plaats: |

Kadastrale gegevens: HUM 00 B 04757

Gemeente: | Hum sectie: | 00 nummer(s): | 1 B04757
 Gemeente: | sectie: | nummer(s): |

Aanvraag

Watervergunning
01. Algemene gegevens
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

Overige locatiegegevens:

Naam oppervlakte-
waterlichaam: | _____
X/Y-coördinaten: | _____
Kilometreering: | _____ Zijde (N/Z/O/W/Li/Re): | _____

5

> Ga zo nodig verder op
een aparte bijlage

Periode van de activiteiten

5a Wat is de geplande begin- en einddatum van de voorgenomen activiteiten?

Activiteit: | Graven van een sloot
Begindatum: dd/mm/jjjj: | 01-03-2018 Einddatum: dd/mm/jjjj: | 01-05-2018
Activiteit: | _____
Begindatum: dd/mm/jjjj: | _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: | _____
Activiteit: | _____
Begindatum: dd/mm/jjjj: | _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: | _____

Geef zo nodig een toelichting

> Geef een korte
omschrijving

6

Activiteiten

6a Omschrijf de aard van de activiteiten

Het graven van een sloot achter de woningen Noorderfjild 2 t/m 10
(spoardyk) t.b.v. Het verbeteren van de waterafvoer en het opvangen
van overtollig regenwater (klimaatmaatregel)

6b Omschrijf de reden / het doel van de activiteiten

7

Type aanvraag

7a Gaat het om een nieuwe aanvraag of om een wijziging van een vergunning?

x Nieuwe aanvraag

Aanvraag voor wijziging van een bestaande vergunning, namelijk:

Vergunningnummer/kenmerk: |

Datum: |

Verleend door/bevoegd gezag: |

Aanvraag

Watervergunning
 O1. Algemene gegevens
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Aanvraag

Overzicht bijlagen bij blad O1

> Voorzie de bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
4	Situatietekening, kaart of foto	Gebruik een situatietekening, kaart, foto of ander geschikt middel om de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving aan te geven. Tekening en kaart zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart is 1:10.000, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken.	O1-4
5a	Begin- en einddatum activiteiten	Vervolg van de bij vraag 5a vermelde datums.	O1-5a

Aanvraag

Watervergunning
O2. Activiteitenkeuze en ondertekening
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

O2. Activiteitenkeuze en ondertekening

Inleiding

Vul dit onderdeel van de aanvraag altijd in. Ga daarna door naar de keuzebladen die voor u van toepassing zijn. Ten slotte ondertekent en verstuurt u de aanvraag, inclusief bijlagen. Het is mogelijk dat u naast de watervergunning ook andere vergunningen nodig hebt of meldingen moet doen. Lees hier meer over in de toelichting. Raadpleeg bij twijfel uw gemeente of de bevoegde instantie. Toelichting (i) staat op een apart toelichtingenblad.

> U kunt meerdere onderdelen aankruisen

1

Keuze van activiteiten

1a Kruis aan wat van toepassing is op uw aanvraag

Activiteit	Toelichting	Keuzeblad
<input type="checkbox"/> Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen	U wilt bijvoorbeeld afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam lozen of rechtstreeks (dus niet via de gemeentelijke riolering) afvoeren naar een rioolwaterzuiveringsinrichting.	A1
<input type="checkbox"/> Stoffen in zee brengen	U wilt baggerspecie op een locatie buiten de 12-mijlszone van de Noordzee storten.	A2
<input checked="" type="checkbox"/> X Een waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken	U wilt werkzaamheden verrichten in, op, boven, over of onder een waterstaatswerk of de aangrenzende beschermingszone. Een waterstaatswerk is een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk (bijv. een sluis of stuw).	A3
<input type="checkbox"/> Water in de bodem brengen of eraan onttrekken	U wilt grondwater onttrekken of in samenhang daarmee water in de bodem brengen (infiltreren). Ook onttrekkingen in verband met bodemenergiesystemen vallen in deze categorie.	A4
<input type="checkbox"/> Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken	U wilt grote hoeveelheden water in een oppervlaktewaterlichaam lozen of daaraan grote hoeveelheden onttrekken.	A5

2

Ondertekening

2a Onderteken deze aanvraag als u alle van toepassing zijnde vragen hebt beantwoord

Ik verklaar dit formulier en de bijlagen naar waarheid te hebben ingevuld

Datum:

1 Leeuwarden

Plaats:

5.1.2e

Handtekening aanvrager:

Handtekening gemachtigd

Aantal bijgevoegde bijlagen:

1 2

> Alleen als u gemachtigd bent

3

Aanvraag versturen

> Zie de bijlage voor contactgegevens van bevoegde instanties

> Maak een kopie voor eigen gebruik

3a Stuur alle ingevulde onderdelen van de aanvraag inclusief de bijlagen in viervoud (tenzij de bevoegde instantie anders aangeeft) naar de gemeente waar de activiteiten worden uitgevoerd of rechtstreeks naar de bevoegde instantie

Uitzondering:

Als u activiteiten in de Noordzee wilt verrichten, stuurt u de aanvraag niet naar de gemeente, maar altijd rechtstreeks naar Rijkswaterstaat (zie de bijlage voor contactgegevens)

Aanvraag

Watervergunning

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Inleiding

Vul dit onderdeel in als u afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen (bijvoorbeeld afvalwater) rechtstreeks in een oppervlaktewaterlichaam, zoals een watergang, vijver, rivier, kanaal of meer, of in een rioolwaterzuiveringsinrichting wilt brengen.

Let op!

- Vraag de gemeente of de bevoegde instantie vooraf of u dit onderdeel moet invullen of dat u onder algemene regels valt.
- Als u onder algemene regels valt, moet u vooraf een melding doen aan de bevoegde instantie. Dat geldt in de volgende situaties:
 - Als u vanuit een huishouden wilt lozen
 - Als uw bedrijf onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit), het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij of het Besluit glastuinbouw valt.
- Voer zeker bij grote lozingen vooroverleg met de bevoegde instantie voordat u de aanvraag officieel indient.
- Als u niet rechtstreeks in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen, maar bijvoorbeeld via de gemeentelijke riolering of via de riolering of zuivering van een ander bedrijf vraagt u bij uw gemeente een milieu- of omgevingsvergunning aan. Zo'n lozing kan echter ook onder algemene regels vallen.
- Als uw bedrijf een IPPC-bedrijf is, bent u wettelijk verplicht om binnen zes weken naast de watervergunning bij uw gemeente ook een milieu- of omgevingsvergunning aan te vragen.

Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

1

Bedrijfsactiviteiten

! Bijlage

1a Voeg als bijlage toe: een rapport over de bedrijfsactiviteiten, -processen, -installaties en -voorzieningen

! Bijlage

1b Voeg als bijlage toe: een bedrijfsplattegrond met de indeling van het bedrijf

! Bijlage

1c Voeg als bijlage toe: een overzicht van alle stoffen en producten en hun kenmerken die u in opslag kunt hebben, voor zover die in een oppervlaktewaterlichaam terecht kunnen komen

2

IPPC

> De Europese IPPC-richtlijn over geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging

2a Is Richtlijn 2008/1/EG van toepassing op uw inrichting?

- Ja
- Nee ▶ Ga verder met vraag 3a

2b Wat is de specifieke categorie zoals bedoeld in bijlage I van de IPPC-richtlijn?

! Bijlage

2c Voeg als bijlage toe: een rapport met de maatregelen of technieken die u toepast om te voldoen aan de definitie van 'beste beschikbare techniek' (bbt), zoals bedoeld in Richtlijn 2008/1/EG of het betreffende BREF voor deze bedrijfstak

3

Ongewone voorvallen/ onvoorziene lozingen

! Bijlage

3a Hebt u in het kader van BRZO 1999 een veiligheidsrapport (VR) opgesteld?

- Ja ▶ Voeg als bijlage toe: de resultaten van de milieurisicoanalyse, en ga door naar vraag 3d
- Nee

! Bijlage

3b Maak een risicobeoordeling: zijn binnen de inrichting risicovolle stoffen voor het oppervlaktewater in hoeveelheden boven de drempelwaarde aanwezig?

- Ja ▶ Voeg als bijlage toe: de resultaten van de risicobeoordeling, en ga door naar vraag 3c
- Nee ▶ Voeg als bijlage toe: de resultaten van de risicobeoordeling

> Hanteer bij de risicobeoordeling bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak risico's van onvoorziene lozingen'

Aanvraag

Watervergunning

A.1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

! Bijlage

3c Voeg als bijlage toe: de resultaten van een milieurisicoanalyse met zo nodig een Proteus-modellering

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

3d Vul in de tabel die installaties en lozingsscenario's in die volgens Proteus de grootste risico's dragen

Installatie	Scenario	Faalkans (1/jaar)	Volumcontaminatie (m ³)	Maatregel
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

! Bijlage

3e Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld?

- Ja ► Voeg als bijlage in overleg met de bevoegde instantie uw bedrijfsnoodplan toe
- Nee

4

Bedrijfsriolering

! Bijlage

4a Voeg als bijlage toe: een rioleringstekening met de afvoermijze van het afvalwater

4b Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Zo ja, welk(e) bedrijf/bedrijven en hoeveel woningen?

- Ja, namelijk:
naam bedrijf of bedrijven:

aantal woningen:

- Nee

5

Afvalwaterstromen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

5a Vul in de tabel in welke soorten afvalwater u wilt lozen en vul de afvoergegevens in

Soort afvalwater	Afvoot		Continu of discontinu (C of D)	Hoeveelheid in m ³ /jaar	Bepaald volgens
	Herkomst/Lozings-	Lozing op ? punt ?			
1. _____	_____	_____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____	_____	_____
4. _____	_____	_____	_____	_____	_____
5. _____	_____	_____	_____	_____	_____
6. _____	_____	_____	_____	_____	_____
7. _____	_____	_____	_____	_____	_____
8. _____	_____	_____	_____	_____	_____
Totaal				_____	_____

1) Aangeven wat de herkomst is van het gebruikte water, D=drinkwater, O=oppervlaktewater, G=grondwater, H=hemelwater, A= anders

2) Aangeven waarop het afvalwater wordt geloosd, O=oppervlaktewater, Z=rechtstreeks op zuiveringstechnisch werk, RWA= gemeentelijk hemelwaterriool, DWA= gemeentelijk vuilwaterriool, B=bodem en I= indirect (via een werk van een derde)

3) Aangeven met een letter via welk lozingspunt het betreffende afvalwater wordt geloosd (gebruik dezelfde letters als op de rioleringstekening)

4) Bij iedere hoeveelheid aangeven op welke wijze(n) de volumestroom van de verschillende soorten afvalwater is bepaald; (W) watermeter, (D) debietmeting, (S) uit specificatie, (G) geschat, (A) andere manier

Aanvraag

Watervergunning

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

5b Vul per lozingspunt in op welk oppervlaktewaterlichaam uw bedrijf wil lozen

Lozingspunt	Naam oppervlaktewaterlichaam

5c Vul in de tabel in welke verontreinigende stoffen (ook KRW-stoffen) in welke hoeveelheden tijdens normale bedrijfsomstandigheden in het te lozen afvalwater voorkomen



> Gebruik dezelfde nummering als bij 5a

Soort afvalwater	Verontreinigende stoffen die kunnen vrijkomen	Hoeveelheid in kg/jaar	Concentratie in mg/l	Temperatuur bij lozing in °C (koelwater)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

! Bijlage

5d Voeg als bijlage toe: de berekening van de warmtevracht van het koelwater zoals genoemd bij vraag 5c



! Bijlage

5e Voeg als bijlage toe: analyseresultaten van de samenstelling van de deelstromen zoals genoemd bij de vragen 5a en c en van de samenstelling van het afvalwater per lozings/meetpunt

! Bijlage

5f Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing zoals omschreven bij vraag 5c?



Ja ► Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de aard en duur van de bedrijfsomstandigheden en een zo nauwkeurig mogelijke schatting van de samenstelling van het te lozen afvalwater tijdens deze periode

Nee

5g Beschrijf hoe u de lozing wilt meten (meetfrequentie, meetmethode, meetvoorzieningen), registreren en hoe u daarover wilt rapporteren

6

Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Preventieve maatregelen en hergebruik

! Bijlage

6a Heeft uw bedrijf preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?



Ja ► beschrijf de preventieve maatregelen en/of onderzoeken in een aparte bijlage

Nee

Aanvraag

Watervergunning

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

! Bijlage

6b Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?

Ja ► beschrijf het hergebruik van afvalstromen en/of stoffen in een aparte bijlage

Nee

Zuiveringstechnische voorzieningen

6c Geef hieronder aan welke (afval)water(deel)stromen een zuiveringstechnische voorziening passeren voor de lozing plaatsvindt

Voorziening	Type	Capaciteit	Afvalwaterstroom
Olie/waterafscheider(s)	_____	_____	_____
Vetafscheider(s)	_____	_____	_____
Zuiveringsinstallatie(s)	_____	_____	_____
Bezinkput(ten)	_____	_____	_____
IBA(s)	_____	_____	_____
Anderc voorziening:	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

! Bijlage

6d Voeg als bijlage toe: de kenmerken van de zuiveringstechnische voorzieningen zoals bij 6c genoemd

7

Nadelige effecten op het watermilieu

! Bijlage

7a Voeg in overleg met de bevoegde instantie als bijlage toe: een beschrijving van de belangrijke nadelige effecten voor het watermilieu (immissietoets)

8

Ontwikkelingen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

8a Zijn in de toekomst ontwikkelingen (bijvoorbeeld uitbreidingsplannen) te verwachten, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen?

Ja, namelijk:

Nee

9

Samenvatting

9a Geef hieronder een korte samenvatting van de inhoud van dit deel van de vergunningaanvraag

Aard en omvang van het bedrijf

Aanvraag

Watervergunning
A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

Globale procesbeschrijving

Beschrijving van de bedrijfslocatie/naam oppervlaktewaterlichaam

Beschrijving van de lozing: aard, omvang, continu/discontinu, maatregelen (preventie) en zuiveringstechnische voorzieningen

Periode waarvoor vergunning wordt gevraagd

Aanvraag

Watervergunning
A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

Overzicht bijlagen bij blad A1

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1a	Activiteitenrapport	Beschrijving van alle (veranderde) activiteiten, processen, installaties en voorzieningen binnen het bedrijf. Voeg ook processchema's toe.	A1-1a
1b	Bedrijfsplattegrond	Met ten minste: de laad- en losplaatsen, de opslag voor grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten, de plaats van de zuiveringstechnische voorzieningen. Arceer de terreindelen waar mogelijk verontreinigd hemelwater wordt geloosd.	A1-1b
1c	Overzicht stoffen en producten	Tabel of overzicht met alle grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten. Per stof of product moeten de volgende kenmerken worden benoemd: - Opslagcapaciteit (kg of ton), - Wijze van opslag en opslaglocatie op de inrichting - Verbruik (kg/jaar of ton/jaar) - Waterbezwaarlijkheid (l /m 12) en de saneringsinspanning (A, B of C) of de stofeigenschappen (samenstelling ingeval van een preparaat, R-zinnen, acute toxiciteit, afbreikbaarheid, oplosbaarheid, log POW) op grond van de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)).	A1-1c
2c	Bbt-rapport	Opsomming en omschrijving van toegepaste maatregelen en technieken die invulling geven aan de definitie van 'beste beschikbare techniek' (bbt)	A1-2c
3a	Milieurisicoanalyse	Onderdeel van het veiligheidsrapport zoals bedoeld in het BRZO 1999	A1-3a
3b	Risicobeoordeling drempelwaarden	Resultaat van toetsing aan bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen'	A1-3b
3c	Milieurisicoanalyse met Proteus-modellering	Overleg met de bevoegde instantie over de noodzaak van toepassing van de Proteusmodellering	A1-3c
3d	Tabel Proteus	Installaties en lozingsscenario's die volgens Proteus de grootste risico's dragen	A1-3d
3e	Bedrijfsnoodplan		A1-3e
4a	Rioleringstekening	Een compleet overzicht van de aanwezige riolering, waarmee bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater, al dan niet verontreinigd hemelwater, etc. wordt afgevoerd. Met aanduiding van alle reguliere, maar ook calamiteuze afvoerroutes. Met ten minste: de lozingspunten, controleputten en/of meetvoorzieningen, stroomrichting alsook de plaats van de zuiveringstechnische voorzieningen. Vermeld ook de diverse afvalwaterstromen duidelijk.	A1-4a
5a	Tabel	Tabel afvalwaterstromen	A1-5a
5d	Berekening warmtevracht koelwater	Berekening warmtevracht zoals beschreven in de toelichting	A1-5d
5e	Analyseresultaten	De samenstelling van de deelstromen en van het afvalwater per lozingsmeetpunt	A1-5e
5f	Beschrijving bedrijfsomstandigheden	Informatie over de samenstelling van het te lozen afvalwater tijdens bepalende bedrijfsomstandigheden en de duur van de omstandigheden	A1-5f
6a	Beschrijving preventieve maatregelen	Zie toelichtingenblad	A1-6a
6b	Beschrijving hergebruik afvalwaterstromen	Zie toelichtingenblad	A1-6b
6d	Rapport zuiveringstechnische voorzieningen	Beschrijvingen (eventueel schematische weergave / stroomschema's bijvoegen), ontwerpgrondslagen, capaciteitsberekeningen, zuiveringsrendement, tekeningen	A1-6d
7a	Immissietoets	Volg de methodiek zoals beschreven in het CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". U kunt dit rapport downloaden via www.helpdeskwater.nl .	A1-7a
8a	Ontwikkelingen	Beschrijving van ontwikkelingen die relevant zijn voor de aard en omvang van de lozingen	A1-8a

Aanvraag

Watervergunning
A2. Stoffen in zee brengen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

A2. Stoffen in zee brengen

Inleiding

Vul dit onderdeel in als u baggerspecie op een locatie buiten de 12-mijlszone en binnen de exclusieve economische zone (EEZ) van de Noordzee wilt brengen. Bij toepassingen van baggerspecie binnen de 12-mijlszone heeft u geen watervergunning nodig, maar kunt u volstaan met een melding volgens het Besluit bodemkwaliteit aan Agentschap NL. Het afvoeren naar of storten in zee van andere stoffen dan baggerspecie en het verbranden van stoffen op zee is niet vergunbaar. Tijdens vooroverleg zal Dienst Noordzee van Rijkswaterstaat u duidelijkheid verschaffen over de vergunbaarheid van de beoogde activiteiten.

Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

1 Bagger- en stortlocatie

1a Vermeld de coördinaten van de locatie waar de specie wordt gebaggerd en gestort

Baggerlocatie X: _____ Y: _____ (In ETRS89, WGS84, UTM zone 31 ED50 of RD)

Stortlocatie X: _____ Y: _____ (In ETRS89, WGS84 of UTM zone 31 ED50)

! Bijlage

1b Voeg als bijlage toe: een overzichtskaart van de bagger- en stortlocatie

2 Materiaal

2a Wat is de aard van de te storten baggerspecie?

- Zand
 Klei
 Leem
 Slib
 Anders, namelijk: _____

! Bijlage

2b Voeg als bijlage toe: een rapport met de samenstelling van het te storten materiaal

! Bijlage

2c Voeg als bijlage toe: een rapport met de onderzoeksmethode

3 Hoeveelheid

3a Vermeld nauwkeurig hoeveel baggerspecie u wilt storten in kubieke meters

| _____ m³

Overzicht bijlagen bij blad A2

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1b	Overzichtskaart van de bagger- en stortlocatie	De coördinaten van de hoekpunten van de bagger- en de stortlocatie mag u in ETRS89, WGS84 of UTM zone 31 ED50 (en voor de baggerlocatie ook in RD) vermelden.	A2-1a
2b	Analyscrapport(en) van de samenstelling van het materiaal	Een analyscrapport moet minstens inzicht geven in de korrelgrootteverdeling, het drogestofgehalte en in de chemische parameters die deel uitmaken van de zoutebaggertoets (www.helpdeskwater.nl/zecslib/norm/). Als de samenstelling niet voldoet aan de normen van de zoutebaggertoets wordt in beginsel geen vergunning verleend voor het storten van de betreffende partij baggerspecie.	A2-2b
2c	Rapport conform NEN 5720 van de monsterlocaties en de boorstaten	In NEN 5720 staat hoe het bodemonderzoek moet worden uitgevoerd, zoals het minimaal vereiste aantal boringen en bodemonsters. Bespreek tijdens het vooroverleg wat in uw geval de meest geschikte onderzoekshypothese is.	A2-2c

Aanvraag

Watervergunning
 A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Aanvraag

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Inleiding

Vul dit onderdeel in als u activiteiten wilt uitvoeren in, op, boven, over of onder een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone, of als u vaste substanties of voorwerpen wilt storten, plaatsen, neerleggen of juist wilt laten staan of laten liggen bij het waterstaatswerk of de beschermingszone. Een waterstaatswerk is: een oppervlaktewaterlichaam (zoals een watergang, vijver, rivier, kanaal, meer of zee), een bergingsgebied, een waterkering of een ondersteunend kunstwerk (zoals een sluis, stuw of brug).

Let op! Raadpleeg uw waterbeheerder vooraf of u een watervergunning nodig hebt of dat u alleen een melding hoeft te doen.

Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

1

Gebruik

> *Kruis aan wat van toepassing is en ga verder bij de voor u relevante vra(a)g(en)*

1a Op welke wijze wilt u gebruikmaken van het waterstaatswerk? Meerdere opties zijn mogelijk

Activiteiten	Vraag
<input type="checkbox"/> Dempen van een oppervlaktewaterlichaam	2
<input checked="" type="checkbox"/> Graven van een oppervlaktewaterlichaam	3
<input type="checkbox"/> Ontwikkelen of inrichten van natuur	4
<input type="checkbox"/> Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een brug	5
<input type="checkbox"/> Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een dam (met of zonder duiker)	6
<input type="checkbox"/> Beschoeien (oeververdediging)	7
<input type="checkbox"/> Aanbrengen van beplanting in of nabij een oppervlaktewaterlichaam	8
<input type="checkbox"/> Overige activiteiten in of nabij oppervlaktewaterlichamen	9
<input type="checkbox"/> Oprichten van bouwwerken, niet zijnde gebouwen, in de Noordzee	10
<input type="checkbox"/> Activiteiten in, op of nabij waterkeringen	11
<input type="checkbox"/> Aanleggen van kabels of leidingen	12
<input type="checkbox"/> Innemen van een ligplaats	13
<input type="checkbox"/> Bouwen, wijzigen of verwijderen van een steiger of vlonder	14
<input type="checkbox"/> Wijzigen van het waterpeil	15
<input type="checkbox"/> Aanbrengen van verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak)	16
<input type="checkbox"/> Activiteiten in een waterbodem	17

! Bijlage

1b Voeg als bijlage toe: een constructietekening van de voorgenomen activiteiten

2

Dempen van een oppervlaktewaterlichaam

2a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Geheel dempen van een oppervlaktewaterlichaam
- Dempen van een deel van een oppervlaktewaterlichaam
- Versmallen van een oppervlaktewaterlichaam



Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

2b Geef aan wat de lengte is van het te dempen oppervlaktewaterlichaam in meters

| _____ m

2c Geef aan wat de omvang is van de demping in vierkante en kubieke meters

| _____ m²

| _____ m³

2d Omschrijf hieronder de toe te passen materialen voor de demping

3

Graven van een oppervlaktewaterlichaam

3a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Graven van een nieuw oppervlaktewaterlichaam
 Verbreden van een bestaand oppervlaktewaterlichaam

3b Vermeld de afmetingen van de vernieuwing of verbreding in meters

Nieuw oppervlaktewaterlichaam:

| 90 lengte en 0,50 m bodembreedte m lengte

| _____ m bodembreedte

Verbreding oppervlaktewaterlichaam:

| _____ m lengte

| _____ m bodembreedte

3c Wat is de taludhelling van het nieuw te graven oppervlaktewaterlichaam?

1:1

4

Ontwikkelen of inrichten van natuur

4a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Inrichten van een natuurvriendelijke oever
 Ontwikkelen van natuur, zoals het creëren van dynamische begroeiing (bijvoorbeeld oobossen)
 Aanleggen van fauna-uittrekingsplaatsen
 Aanleggen van faunapassages
 Aanleggen van ecologische verbindingzones

Natuurvriendelijk oever:

4b Vermeld de lengte van de natuurvriendelijke oever in meters

| _____ m

4e Omschrijf hieronder de toe te passen materialen en/of beplanting

4d Voeg als bijlage toe: een profielschets van de natuurvriendelijke oever

Aanvraag

Watervergunning
A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

! Bijlage

Natuurontwikkeling/dynamische begroeiing:

4e Voeg als bijlage toe: een vegetatiekaart

5 Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een brug

5a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Aanleggen van van een nieuwe brug
- Wijzigen van een bestaande brug
- Verwijderen van een brug

5b Vermeld de afmetingen van de brug in meters

| _____ m lengte

| _____ m breedte

5c Vermeld de hoogte van de brug ten opzichte van het waterpeil of maaiveld in meters

| _____ m boven waterpeil

| _____ m boven maaiveld

5d Omschrijf de afwerking of inrichting van de taluds onder de brughoofden

6 Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een dam (met of zonder duiker)

6a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Aanleggen van een nieuwe dam
- Wijzigen van een bestaande dam
- Verwijderen van een dam

6b Vermeld de afmetingen van de dam in meters

| _____ m lengte

| _____ m lengte van de eventuele duiker op de waterlijn

| _____ m diameter van de duiker of m breedte x m hoogte van de duiker

| _____ m bovenbreedte van de dam

| _____ m huidige lengte van de te wijzigen dam (als van toepassing)

7 Beschoeien (oeververdediging)

7a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Aanleggen van nieuwe beschoeiing
- Vervangen van bestaande beschoeiing
- Verwijderen van bestaande beschoeiing
- Anders, namelijk:

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

7b Kruis aan wat de samenstelling is van de beschoeiing

- Beton
- Staal
- Kunststof
- Hout, namelijk:

Anders, namelijk:

7c Vermeld de lengte en hoogte van de beschoeiing ten opzichte van de waterlijn in meters

_____ m lengte

_____ m hoogte

8

Aanbrengen van beplanting in of nabij een oppervlaktewaterlichaam

8a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Aanplanten van bomen
- Verwijderen van bomen of beplanting
- Aanbrengen van overige beplanting, namelijk:

8b Omschrijf om welke soort bomen of beplanting het gaat

9

Overige activiteiten in of nabij oppervlaktewaterlichamen

9a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Plaatsen van hekwerken en afrasteringen
- Oprichten van een gebouw, zoals een woning of bedrijfspand
- Plaatsen van nutsvoorzieningen (meet- en regelstations, e.d.)
- (Ver)bouwen van een boothuis
- Plaatsen van afmeerpalen
- Plaatsen van remmingwerken
- Aanbrengen van lozingswerken, namelijk:

- Plaatsen van mosselzaadvanginstallaties
- Plaatsen van meetpalen
- Aanbrengen van visfuiken of ander vistuig
- Oprichten van een windturbine(park)
- Oprichten van een zendmast
- Anders, namelijk:

10

Oprichten van bouwwerken, niet zijnde gebouwen, in de Noordzee

! Bijlage

10a Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het rechtmatig gebruik van de Noordzee door derden

! Bijlage

10b Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten in de Noordzee voor het milieu

! Bijlage

10c Voeg als bijlage toe: een oprichtings- en inrichtingsplan

Alleen voor activiteiten in de exclusieve economische zone:

! Bijlage

10d Voeg als bijlage toe: een beschrijving van het nut en de noodzaak van het oprichten van het werk of de installatie

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

11 Activiteiten in, op of nabij waterkeringen

11a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Oprichten van een gebouw, zoals een woning, bedrijfspand, strandpaviljoen of strandhuisje
- Aanbrengen van een waterinlaat- of wateruitlaatconstructie
- Plaatsen van een windturbine(park)
- Aanleggen van een oprit of grondlichaam
- Aanbrengen van een baggerdepot of gronddepot
- Ontgraven van grond
- Beweiden met vee, namelijk:

soort vee:

aantal te beweiden stuks

vee:

- Organiseren van een wedstrijd of evenement, namelijk in de periode:

van (dd/mm/jjjj):

tot (dd/mm/jjjj):

- Aanbrengen van beplanting/bomen, namelijk:

soort:

- Verwijderen van beplanting/bomen, namelijk:

soort :

- Uitvoeren van boringen of sonderingen
- Oprichten van zandbanketten op het strand ten behoeve van niet-permanente bebouwing
- Verplaatsen van zand op het strand (anders dan zandbanket)
- Andere werkzaamheden, namelijk:

11b Voeg als bijlagen toe: tekeningen, berekeningen, werkplan en boorplan (als aanvulling op de constructietekening)

1 Bijlage

12 Aanleggen van kabels of leidingen

12a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Aanleggen van kabels of leidingen in of nabij een oppervlaktewaterlichaam
- Aanleggen van kabels of leidingen in, op of nabij een waterkering
- Aanleggen van kabels of leidingen in, op of nabij een oppervlaktewaterlichaam en een waterkering

12b Kruis aan om welke kabels of leidingen het gaat

- Aanleggen van een vloeistofleiding
- Aanleggen van kabels
- Aanleggen van een warmtetransportleiding
- Aanleggen van kabels ten behoeve van telecom/televisie
- Aanleggen van een drukleiding _____ bar, namelijk een: _____ van

gasleiding

waterleiding

riolering

overige drukleiding, namelijk:

- Aanleggen van een gasleiding, namelijk een:

Hogedrukleiding, namelijk met een druk van: _____

bar

Lagedrukleiding, namelijk met een druk van: _____

bar

- Anders, namelijk:

Aanvraag

Watervergunning
A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

! Bijlage

12c Voeg als bijlagen toe: een (tracé-)tekening, berekeningen, een omschrijving van de aanlegmethode, een boorplan en een werkplan (als aanvulling op de constructietekening)

13 Innemen van een ligplaats

13a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Afmeren van een woonboot
- Afmeren van een recreatieschip
- Afmeren voor de beroepsvaart
- Anders, namelijk:

13b Wat is het soort of type vaartuig of woonschip?

13c Vermeld de afmetingen en diepgang van het vaartuig of woonschip in meters

| _____ m lengte

| _____ m hoogte

| _____ m diepgang

13d Wat is de eventuele lading(vracht) van het vaartuig?

14 Bouwen, wijzigen of verwijderen van een steiger of vlonder

14a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Bouwen van een steiger
- Wijzigen van een steiger
- Bouwen van een vlonder
- Wijzigen van een vlonder
- Verwijderen van een vlonder of steiger

14b Vermeld de huidige afmetingen van de te wijzigen steiger/vlonder in meters

| _____ m lengte

| _____ m breedte

15 Wijzigen van het waterpeil

15a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Peilverhoging t.o.v. het door de waterbeheerder gehanteerde peil, namelijk: | _____ cm
- Peilverlaging t.o.v. het door de waterbeheerder gehanteerde peil, namelijk: | _____ cm

15b Vermeld de periode van de gewenste peilafwijking:

van (dd/mm/jjjj): | _____ tot (dd/mm/jjjj): | _____

15c Welke werken behoren bij de peilafwijking?

- Pomp, namelijk met een capaciteit van: | _____ m³ per uur
- Inlaat
- Stuw
- Bemalen drainage
- Anders, namelijk:

! Bijlage

15d Voeg als bijlagen toe: tekeningen en een rapport peilwijziging

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

16 Aanbrengen van verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak)

16a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- Aanbrengen van verharding
- Inrichten van een opslagdepot (bijvoorbeeld voor grond of grind)
- Bouwen van dakoppervlak
- Bouwen van kassen
- Anders, namelijk:

16b Wat is het soort of type van de aan te brengen verharding?

16c Vermeld de oppervlakte van de aan te brengen verharding, dakoppervlak of kassen

| _____ m²

16d Omschrijf de wijze van afvoer van het hemelwater dat op de verharding valt

16e Omschrijf de compenserende of bergende maatregelen voor de aan te brengen verharding, dakoppervlak of kassen

17 Activiteiten in een waterbodembodem

17a Hoeveel baggerspecie wordt verwijderd?

| _____ m³

17b Wat is de omvang van het totaal te baggeren oppervlak?

| _____ m lengte

| _____ m breedte

17c Wat is de bestemming van de baggerspecie?

- Depot
- Hergebruik
- Anders, namelijk:

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

Overzicht bijlagen bij blad A3

> Voorzie elke bijlage van
Nummer
het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	
1b	Constructie- tekening met berekeningen	Criteria: minimaal A4, goed leesbare gegevens, geen 'verkleinde' aanlevering' in verband met de schaalindeling, correcte schaalindeling en onderbouwende berekeningen.	A3-1b
4d	Profielschets	Profielschets van de oever.	A3-4d
4e	Vegetatiekaart	Een vegetatiekaart, schaal 1 : 5000, met weergave van de vegetatiesoort en de contour waar de soort naar verwachting ontstaat, of wordt gepland. Geef op de kaart de ruheidstypen in gesloten contouren en aangegeven door gekleurde vlakken weer. Geef ook de contouren, als van toepassing, van bebouwing weer op de kaart. Bebouwing wordt meegenomen in de bepaling van de weerstand van de stroming.	A3-4e
10a	Beschrijving gevolgen rechtmatig gebruik	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het rechtmatig gebruik van de Noordzee door derden	A3-10a
10b	Beschrijving milieugevolgen	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het milieu	A3-10b
10c	Oprichtings- en inrichtingsplan	Omschrijving van de veiligheidswaarborgen, het onderhoud, de verlichtingsmaatregelen, maatregelen ter voorkoming en beperking van calamiteiten, en de wijze van verwijdering van de installatie.	A3-10c
10d	Beschrijving nut en noodzaak	Beschrijving van het nut en de noodzaak van het oprichten van het werk of de installatie in de EEZ.	A3-10d
11b	Tekeningen	Tekening met een dwarsdoorsnede van het werk ten opzichte van de waterkering met maatvoeringen en een tekening met de dwarsdoorsnede van de huidige situatie (ten opzichte) van de waterkering.	A3-11b
11b	Berekeningen	Berekeningen op basis van gegevens verkregen uit grondonderzoek conform normering TAW/ENW door een op dit vakgebied ter zake kundige. De berekeningen tonen ten minste aan dat: <ul style="list-style-type: none"> • door de activiteiten de stabiliteit van de waterkering of kade niet afneemt, • door de activiteiten de waterkering of kade niet zodanig waterdoorlatend wordt dat risico's ontstaan in de vorm van piping en kwel • door eventuele bemaling tijdens de activiteiten geen schade wordt veroorzaakt aan de (grondlagen in de) waterkering of kade en naastgelegen ondergrond. 	A3-11b2
11b	Werkplan	Plan van aanpak	A3-11b3
11b	Boorplan	Boorplan is nodig als de waterkering of de bijbehorende beschermingszone wordt gekruist door een horizontaal gestuurde (HDD-)boring. Het boorplan bevat een beschrijving van de horizontaal gestuurde boring.	A3-11b4
12c	Tracé-tekening van de kabel of leiding	De ligging van de kabel of leiding, in een gangbare, goed leesbare schaal, met daarop de leidinggegevens en eventueel bijkomende werken. Als detailtekening op de tracé-tekening zelf of apart aangeven: <ul style="list-style-type: none"> • kruisingen met oppervlaktewaterlichamen in doorsnede met opgave van maatvoeringen en de kabel- of leidinggegevens. • vermelding van de aanlegmethode 	A3-12c
12c	Berekening van de leiding en de effecten	Een berekening van de leiding en de effecten op de waterkering conform de NEN 3650, 3651-serie, NPR 3659.1996 als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.	A3-12c2
12c	Tekening kabel of leiding binnen waterkering	Doorsnede van de kabel en/of leiding ten opzichte van de waterkering met vermelding van eventuele boogstralen (bij kruisingen), gegevens van toegepaste materialen en het te transporteren medium.	A3-12c3
12c	Boorplan	Boorplan is nodig als een oppervlaktewaterlichaam, waterkering of bijbehorende beschermingszone wordt gekruist door een horizontaal gestuurde (HDD-)boring. Het boorplan bevat een beschrijving van de horizontaal gestuurde boring.	A3-12c4
12c	Werkplan	Plan van aanpak met omschrijving van de aanlegmethode als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.	A3-12c5

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

15d	Tekeningen	Een tekening met de begrenzing van het gebied waarop de peilwijziging van invloed is, plus detailtekeningen van alle toegepaste peilregulerende werken met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen.	A3-15d
15d	Rapport peilwijziging	Beschrijving van de noodzaak van de peilwijziging, de gevolgen van de peilwijziging voor de waterhuishouding en voor eventuele derden.	A3-15d2

Aanvraag

Watersvergunning
A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Aanvraag

A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Inleiding

Vul dit onderdeel in als u grondwater wilt onttrekken, water wilt infiltreren of een bodemenergiesysteem wilt realiseren, waarbij grondwater wordt onttrokken of water in de bodem wordt gebracht. Raadpleeg uw waterschap vooraf of u een vergunning nodig hebt of dat u kunt volstaan met een melding. Raadpleeg echter de provincie in de volgende gevallen:

- Onttrekkingen of infiltraties voor industriële toepassingen, als meer dan 150.000 m³/jaar wordt onttrokken
- Onttrekkingen of infiltraties voor de openbare drinkwatervoorziening
- Onttrekkingen of infiltraties voor een bodemenergiesysteem.

In deze gevallen is ontheffing van de vergunningplicht alleen mogelijk als de onttrekking niet meer dan 10 m³/uur bedraagt. Vul ook onderdeel A1 van dit formulier in als bij het boren van onttrekkings- of infiltratieputten spuiwater ontstaat dat u in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen.

Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

1

Onttrekkingen

1a Wat is het doel waarvoor het te onttrekken grondwater wordt gebruikt?

Provincie bevoegd gezag

- industriële toepassingen (>150.000 m³/jaar)
- openbare drinkwatervoorziening
- bodemenergiesysteem

Waterschap bevoegd gezag

- industriële toepassingen (<150.000 m³/jaar)
- drinkwater vee
- bronbemaling
- bodem- en/of grondwatersanering
- beregening
- anders, namelijk:

1b Vul in de tabel de gegevens van de onttrekkingsputten in

> Ga bij meer putnummers verder op een aparte bijlage

Putnummer	Onttrekkingsputten			
	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
Nieuw of bestaand (n/b)				
Diameter filter(s) (m)				
Lengte filter(s) (m)				
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)				
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)				
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)				
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)				
Brutopompcapaciteit (m ³ /uur)				
Pompcapaciteit (m ³ /uur)				
RD-coördinaten (X/Y)*				

*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet



Aanvraag

Watervergunning

A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

> Vul bij een tijdelijke onttrekking ook het totaal in

1c Geef de hoeveelheden water aan die u maximaal wilt onttrekken

_____	m ³ per uur
_____	m ³ per etmaal
_____	m ³ per maand
_____	m ³ per kwartaal
_____	m ³ per jaar
_____	m ³ totaal

! Bijlage

1d Voeg als bijlage toe: een beschouwing van de (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) en hun omvang

! Bijlage

1e Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die u treft om de (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) te voorkomen of te beperken

1f Wat gebeurt met het onttrokken grondwater, dat niet wordt verbruikt?

- Lozen in een oppervlaktewaterlichaam
- Lozen via de gemeentelijke riolering
- Terugbrengen in de bodem/grondwater
- Anders, namelijk:

2

Infiltraties

> Ga bij meer putnummers verder op een aparte bijlage

2a Vul in de tabel de gegevens van de infiltratieputten in

Putnummer	Infiltratieputten			
	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
Nieuw of bestaand (n/b)	_____	_____	_____	_____
Diameter filter(s) (m)	_____	_____	_____	_____
Lengte filter(s) (m)	_____	_____	_____	_____
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	_____	_____	_____	_____
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	_____	_____	_____	_____
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	_____	_____	_____	_____
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	_____	_____	_____	_____
Brutopompcapaciteit (m ³ /uur)	_____	_____	_____	_____
Pompcapaciteit (m ³ /uur)	_____	_____	_____	_____
RD-coördinaten (X/Y)*	_____	_____	_____	_____

*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet

2b Geef de hoeveelheden water aan die u maximaal wilt infiltreren

_____	m ³ per uur
_____	m ³ per etmaal
_____	m ³ per maand
_____	m ³ per kwartaal
_____	m ³ per jaar
_____	m ³ totaal

Aanvraag

Watervergunning
 A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Aanvraag

2c Op welke wijze wordt water geïnfiltreerd?

- Bodeminfiltratie
 Putinfiltratie

! Bijlage

2d Voeg als bijlage toe: een rapport met de herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water

! Bijlage

2e Voeg als bijlage toe: een beschouwing van de (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) en hun omvang

! Bijlage

2f Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die u treft om de (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) te voorkomen of te beperken

3

Bodemenergiesystemen

3a Geef de pompcapaciteit aan

| _____ m³ per uur

3b Geef de hoeveelheden water aan die u maximaal in de bodem wilt brengen

| _____ m³ per uur

| _____ m³ per etmaal

| _____ m³ per maand

| _____ m³ per kwartaal

| _____ m³ per jaar

3c Geef de maximaal te onttrekken hoeveelheden water per jaar aan

| _____ m³ per jaar

3d Op welke wijze wordt water in de bodem gebracht of in de bodem verplaatst?

- Monobronstelsysteem
 Doubletsysteem
 Anders, namelijk:

! Bijlage

3e Voeg als bijlage toe: een rapport met de samenstelling van het in de bodem te brengen water

! Bijlage

3f Voeg als bijlage toe: een beschouwing van de (mogelijk) negatieve gevolgen van het bodemenergiesysteem en hun omvang

Aanvraag

Watervergunning

A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

Overzicht bijlagen bij blad A4

> Voorzie elke bijlage van
Nummer
het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	
1b	Tabel ontrekkingsputten	Gegevens van de ontrekkingsputten.	A4-1b
1d	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschouwing van de mogelijk (negatieve) gevolgen van de onttrekking(en) aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-1d
1e	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschrijving van de voorgenomen maatregelen aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-1e
2a	Tabel infiltratieputten	Gegevens van de infiltratieputten.	A4-2a
2d	Analysrapport	Rapport dat inzicht geeft in de samenstelling (relevante parameters) van het te infiltreren water.	A4-2d
2e	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschouwing van de mogelijk (negatieve) gevolgen van de infiltratie(s) aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-2e
2f	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschrijving van de voorgenomen maatregelen aan de hand van criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-2f
3e	Analysrapport	Rapport dat inzicht geeft in de samenstelling (relevante parameters) van het in de bodem te brengen water.	A4-3e
3f	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschouwing van de mogelijk (negatieve) gevolgen van het bodemenergiesysteem aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-3f

Aanvraag

Watervergunning

A5. Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Aanvraag

A5. Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

Inleiding

Vul dit onderdeel in als u grote hoeveelheden water in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen of daaraan grote hoeveelheden wilt onttrekken. Afhankelijk van de hoeveelheden water die u wilt lozen of onttrekken en van de criteria die de waterbeheerder hanteert kunt u volstaan met een melding of heeft u een watervergunning nodig. Raadpleeg bij twijfel de bevoegde instantie.

Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

1

Noodzaak

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

1a Geef aan wat de noodzaak is van het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam

2

In- en uitstroomvoorzieningen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

2a Vul in de tabel gegevens van de in- en uitstroomvoorzieningen in

	Instroomvoorziening	Uitstroomvoorziening
Pompcapaciteit (m ³ /uur)	_____	_____
Afmetingen		
Lengte (m)	_____	_____
Breedte x hoogte (m) of	_____	_____
Diameter (m)	_____	_____
Ligging		
Diepte t.o.v. maaiveld (m±mv)	_____	_____
Afstand t.o.v. oever (m)	_____	_____

2b Voeg als bijlage toe: een tekening met de ligging van de in- en uitstroomvoorzieningen

3

Hoeveelheid

3a Vul in de tabel per periode de maximaal te onttrekken of te lozen waterhoeveelheden in

	Voorjaar (1/3 – 31/5)	Zomer (1/6 – 31/8)	Najaar (1/9 – 30/11)	Winter (1/12 – 28/2)
Lozing (max. m ³ /uur)	_____	_____	_____	_____
Onttrekking (max. m ³ /uur)	_____	_____	_____	_____

3b Hoe worden de onttrokken en geloosde hoeveelheden water vastgesteld?

- Debietmeting
- Pompcapaciteit x draaiuren
- Schatting
- Anders, namelijk:

3c Voeg als bijlage toe: een rapport dat een beschrijving bevat van de maatregelen om visintrek tegen te gaan

! Bijlage

Aanvraag

Watervergunning

A5. Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Aanvraag

Overzicht bijlagen bij blad A5

> Voorzie elke bijlage van
Nummer
het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	
1a	Omschrijving	Onderbouwing van de noodzaak van lozen in een oppervlaktewaterlichaam.	A5-1a
2a	Tabel	Gegevens van in- en uitstroomvoorzieningen.	A5-2a
2b	Tekening in- en uitstroomvoorzieningen	Schets van de ligging van de in- en uitstroomvoorzieningen, inclusief de hoek ten opzichte van de stroomrichting. Geef op de tekening ook de monsterpunten aan.	A5-2b
3c	Rapport maatregelen	Onderbouwend rapport dat een beschrijving bevat van de maatregelen om visintrek tegen te gaan. Maatregelen zijn bijvoorbeeld: roosters (roosterdiameter vermelden), zeven (maaswijdte vermelden), en een terugvoersysteem voor vissen.	A5-3c

Contactinformatie

Inleiding

Hieronder vindt u adressen, telefoonnummers en websites van waterschappen, regionale diensten van Rijkswaterstaat, IVW/Waterbeheer en provincies. Deze contactgegevens hebt u onder andere nodig voor het aanvragen van vooroverleg over uw vergunningaanvraag.

1 Waterschappen

Waterschap Aa en Maas
 Postbus 5049
 5201 GA 's Hertogenbosch
 Telefoon (073) 615 66 66
 Website www.aenmaas.nl

Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht
 Postbus 94370
 1090 GJ Amsterdam
 Telefoon (0900) 93 94
 Website www.agv.nl

Waterschap Brabantse Delta
 Postbus 5520
 4801 DZ Breda
 Telefoon (076) 564 10 00
 Website www.brabantsedelta.nl

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
 Postbus 550
 3990 GJ Houten
 Telefoon (030) 634 57 00
 Website www.destichtserijnlanden.nl

Hoogheemraadschap van Delfland
 Postbus 3061
 2601 DB Delft
 Telefoon (015) 260 81 08
 Website www.hhdelfland.nl

Waterschap De Dommel
 Postbus 10001
 5280 DA Boxtel
 Telefoon (0411) 61 86 18
 Website www.dommel.nl

Wetterskip Fryslân
 Postbus 36
 8900 AA Leeuwarden
 Telefoon (058) 292 22 22
 Website www.wetterskipfryslan.nl

Waterschap Groot Salland
 Postbus 60
 8000 AB Zwolle
 Telefoon (038) 455 72 00
 Website www.wgs.nl

Waterschap Hollandse Delta
 Postbus 4103
 2980 GC Ridderkerk
 Telefoon (0900) 200 50 05
 Website www.wshd.nl

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
 Postbus 130
 1135 ZK Edam
 Telefoon (0299) 66 30 00
 Website www.hhnk.nl

Waterschap Hunze en Aa's
 Postbus 195
 9640 AD Veendam
 Telefoon (0598) 69 38 00
 Website www.hunzemaal.nl

Waterschap Noorderzijlvest
 Postbus 18
 9700 AA Groningen
 Telefoon (050) 304 89 11
 Website www.noorderzijlvest.nl

Waterschap Peel en Maasvallei
 Postbus 3390
 5902 RJ Venlo
 Telefoon (077) 389 11 11
 Website www.wpm.nl

Waterschap Reest en Wieden
 Postbus 120
 7940 AC Meppel
 Telefoon (0522) 27 67 67
 Website www.reestenwieden.nl

Waterschap Regge en Dinkel
 Postbus 5006
 7600 GA Almelo
 Telefoon (0546) 83 25 25
 Website www.wrd.nl

Waterschap Rijn en IJssel
 Postbus 148
 7000 AC Doetinchem
 Telefoon (0314) 36 93 69
 Website www.wrij.nl

Hoogheemraadschap van Rijnland
 Postbus 156
 2300 AD Leiden
 Telefoon (071) 306 30 63
 Website www.rijnland.net

Waterschap Rivierenland
 Postbus 599
 4000 AN Tiel
 Telefoon (0344) 64 90 90
 Website www.waterschaprivierenland.nl

Waterschap Roer en Overmaas
 Postbus 185
 6130 AD Sintard
 Telefoon (046) 420 57 00
 Website www.overmaas.nl

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
 Postbus 4059
 3006 AB Rotterdam
 Telefoon (010) 453 72 00
 Website www.schielandendekrimpenerwaard.nl

Waterschap Vallei & Fiem
 Postbus 330
 3830 AJ Leusden
 Telefoon (033) 434 60 00
 Website www.wvf.nl

Waterschap Velt en Vecht
 Postbus 330
 7740 AH Coevorden
 Telefoon (0524) 59 22 22
 Website www.veltenvecht.nl

Waterschap Veluwe
 Postbus 4142
 7320 AC Apeldoorn
 Telefoon (055) 527 29 11
 Website www.veluwe.nl

Waterschap Zeeuwse Eilanden
 Postbus 1000
 4330 ZW Middelburg
 Telefoon (0118) 62 10 00
 Website www.wze.nl

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
 Postbus 88
 4530 AB Terneuzen
 Telefoon (0115) 64 10 00
 Website www.wszv.nl

Waterschap Zutterzeeland
 Postbus 229
 8200 AE Lelystad
 Telefoon (0320) 27 49 11
 Website www.zuiderzeeland.nl

Aanvraag

Watervergunning
 Contactinformatie
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
 Aanvraag

2 Regionale diensten Rijkswaterstaat

Contactgegevens voor het aanvragen van vooroverleg:

Dienst Noord-Nederland
 Postbus 2301
 8901 JH Leeuwarden
 Telefoon (058) 234 43 44

Dienst Noord-Holland
 Postbus 3119
 2001 DC Haarlem
 Telefoon (023) 530 13 01

Dienst Limburg
 Postbus 25
 6200 MA Maastricht
 Telefoon (043) 329 44 44

Dienst Oost-Nederland
 Postbus 9070
 6800 ED Arnhem
 Telefoon (026) 368 89 11

Dienst Zuid-Holland
 Postbus 556
 3000 AN Rotterdam
 Telefoon (010) 402 62 00

Dienst Noordzee
 Postbus 5807
 2280 HV Rijswijk
 Telefoon (070) 336 66 00

Dienst IJsselmeergebied
 Postbus 600
 8200 AP Lelystad
 Telefoon (0320) 299 111

Dienst Zeeland
 Postbus 5014
 4330 KA Middelburg
 Telefoon (0118) 622 000

Dienst Utrecht
 Postbus 24094
 3502 MB Utrecht
 Telefoon (088) 797 3111

Dienst Noord-Brabant
 Postbus 90157
 5200 MJ Den Bosch
 Telefoon (073) 681 78 17

Website voor alle diensten:
www.rws.nl

Aanvragen voor een watervergunning met Rijkswaterstaat als bevoegd gezag worden naar een centraal loket gestuurd:

omgevingsloket@rws.nl (voor digitale aanvragen)

Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat (voor schriftelijke aanvragen)
 Postbus 4142
 6202 PA Maastricht

3 Inspectie Verkeer en Waterstaat/Waterbeheer (eigen RWS-werken)

Vergunningen voor eigen werken van Rijkswaterstaat worden aangevraagd via omgevingsloket@rws.nl of Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat (zie onder 2), maar verleend door de Inspectie Verkeer en Waterstaat/Waterbeheer, website www.ivw.nl.

4 Provincies

Provincie Groningen
 Postbus 610
 9700 AP Groningen
 Telefoon (050) 316 49 11
 Website www.provinciegroningen.nl

Provincie Gelderland
 Postbus 9090
 6800 GX Arnhem
 Telefoon (026) 359 91 11
 Website www.gelderland.nl

Provincie Zeeland
 Postbus 6001
 4330 LA Middelburg
 Telefoon (0118) 63 10 11
 Website www.zeeland.nl

Provincie Fryslân
 Postbus 20120
 8900 HM Leeuwarden
 Telefoon (058) 292 59 25
 Website www.fryslan.nl

Provincie Utrecht
 Postbus 80300
 3508 TH Utrecht
 Telefoon (030) 258 91 11
 Website www.provincie-utrecht.nl

Provincie Noord-Brabant
 Postbus 90151
 5200 MC 's-Hertogenbosch
 Telefoon (073) 681 28 12
 Website www.brabant.nl

Provincie Drenthe
 Postbus 122
 9400 AC Assen
 Telefoon (0592) 36 55 55
 Website www.drenthe.nl

Provincie Noord-Holland
 Postbus 123
 2000 MD Haarlem
 Telefoon (023) 514 31 43
 Website www.noord-holland.nl

Provincie Limburg
 Postbus 5700
 6202 MA Maastricht
 Telefoon (043) 389 99 99
 Website www.limburg.nl

Provincie Overijssel
 Postbus 10078
 8000 GB Zwolle
 Telefoon (038) 499 88 99
 Website www.overijssel.nl

Provincie Zuid-Holland
 Postbus 90602
 2509 LP Den Haag
 Telefoon (070) 441 66 11
 Website www.zuid-holland.nl

Provincie Flevoland
 Postbus 55
 8200 AB Lelystad
 Telefoon (0320) 265 265
 Website provincie.flevoland.nl

Toelichtingen

Inleiding

Op dit blad vindt u een toelichting bij de diverse onderdelen van het aanvraagformulier watervergunning.

01 Algemene gegevens

4 Wees zo nauwkeurig en uitgebreid als mogelijk. De locatie is bepalend voor de vraag welke instantie het bevoegd gezag is, en voor de beoordeling van de voorgenomen activiteiten. Bij 'naam oppervlaktewaterlichaam' vermeldt u de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de activiteiten zullen plaatsvinden (bijvoorbeeld Maas, Noordzee, Meppelerdiep, Roer). In het geval de activiteiten in de Noordzee plaatsvinden, geeft u ook de X/Y-coördinaten aan.

5 Geef zo concreet mogelijk aan wanneer de activiteiten beginnen. Vermeld bij een aanvraag voor een tijdelijke vergunning ook de te verwachten einddatum van de activiteiten. Het zal niet altijd mogelijk zijn om het begin of het eind van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden. Daar waar dat niet mogelijk is, kunt u volstaan met een globalere aanduiding. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u per activiteit aan om welke periode het gaat.

6a Geef als het een afvalwaterlozing betreft duidelijk aan tot welke IPPC-categorie of C-categorie van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit: zie bijlage 1) uw bedrijf behoort.

6b U motiveert uw vergunningaanvraag en geeft duidelijk aan welk belang u heeft bij de voorgenomen activiteiten. Het doel van de activiteiten is mede bepalend voor de vraag welk bestuursorgaan als bevoegd gezag optreedt, bijvoorbeeld Gedeputeerde Staten als het gaat om één van de in artikel 6.4 van de Waterwet omschreven categorieën grondwateronttrekkingen (gebruiksdoelen) of een waterschap als het een andersoortige onttrekking betreft. Bij grondwateronttrekkingen is het gebruiksdoel ook relevant om te kunnen toetsen op efficiënt en effectief gebruik van het te onttrekken grondwater, zoals de eventuele noodzaak om drinkwaterkwaliteit te leveren.

02 Activiteitenkeuze en ondertekening

Het kan zijn dat u naast een watervergunning nog andere vergunningen nodig hebt of meldingen moet doen. Hieronder vindt u enkele voorbeelden van mogelijke andere verplichtingen. Deze lijst is niet compleet. Raadpleeg daarom uw gemeente of de bevoegde instantie voor regels die gelden in uw specifieke situatie.

Milieuvergunning

Deze vergunning is soms vereist voor het oprichten of wijzigen van een inrichting (bedrijf) of voor het lozen van afvalwater op de riolering (indirecte lozing). Veel inrichtingen vallen echter onder het Activiteitenbesluit, en u hebt dan geen milieuvergunning nodig. Voor onder meer IPPC-bedrijven is het wettelijk verplicht om volgens een coördinatie-regeling de procedures voor de watervergunning en de milieuvergunning onderling af te stemmen. Zo wordt een aanvraag om een watervergunning buiten behandeling gelaten als niet binnen zes weken ook een aanvraag om een milieuvergunning is ingediend. Vraag de milieuvergunning aan bij de gemeente, of als het gaat om grote inrichtingen bij de provincie of het ministerie van VROM.

Bouwvergunning

De bouwvergunning is vereist voor het bouwen van bouwwerken. In bepaalde gevallen is geen bouwvergunning vereist, zie daarvoor het Besluit bouwvergunningvrije en licht bouwvergunningplichtige bouwwerken. Vraag de bouwvergunning aan bij de gemeente.

Ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet

Deze ontheffing is vereist als u in gebieden met beschermde planten en dieren activiteiten wilt uitvoeren. Vraag de ontheffing aan bij het ministerie van LNV.

Vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet

De natuurbeschermingswetvergunning is vereist als u in of bij beschermde natuurgebieden activiteiten wilt uitvoeren. Vraag de vergunning aan bij de provincie (of in uitzonderlijke gevallen bij het ministerie van LNV).

Melding op grond van het Activiteitenbesluit

Deze melding is nodig als u gaat lozen vanuit een inrichting die onder het Activiteitenbesluit valt. U kunt uw melding aan de waterbeheerder digitaal doen door de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM; zie <http://aim.vrom.nl>) te gebruiken.

Meldingen op grond van het Besluit lozing afvalwater huishoudens, het Besluit glastuinbouw, het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

Deze meldingen zijn nodig als u vanuit een huishouden huishoudelijk afvalwater gaat lozen in een oppervlaktewaterlichaam

Aanvraag

Watervergunning
Toelichtingen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

of op de bodem, als u een glastuinbouwbedrijf opricht of wijzigt of als u gaat lozen in verband met agrarische activiteiten. Dien de melding in bij de waterbeheerder.

Melding op grond van het Besluit bodemkwaliteit

Deze melding is nodig als u grond of baggerspecie gaat toepassen (bijvoorbeeld in een oppervlaktewaterlichaam of binnen de 12-mijlszone van de Noordzee). Dien de melding in bij Agenschap NL.

Andere meldingen van voorheen vergunningplichtige activiteiten

De meldingsplicht geldt voor een groot deel van de activiteiten waar tot voor kort op grond van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken, de Wet op de waterhuishouding, de Grondwaterwet of de Keur van het waterschap een vergunning of keurontheffing voor nodig was. Raadpleeg uw waterbeheerder!

Ontheffing van de provinciale landschapsverordening

Deze ontheffing is nodig als u een oppervlaktewaterlichaam wilt dempen. Vraag deze ontheffing aan bij de provincie.

Ontheffing op grond van artikel 10.63 van de Wet milieubeheer

Deze ontheffing is nodig als u een oppervlaktewaterlichaam wilt dempen met houtachtig materiaal. Vraag deze ontheffing aan bij de provincie.

Vergunning op basis van de Ontgrondingenwet

De ontgrondingsvergunning is nodig als u grote hoeveelheden grond wilt ontgraven. Vraag deze vergunning aan bij de provincie, of bij ontgraving in rijkswateren bij Rijkswaterstaat.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

De m.e.r. is vaak verplicht als activiteiten groot van omvang zijn. In het Besluit milieueffectrapportage 1994 kunt u nagaan of de m.e.r.-plicht in uw situatie geldt. Stuur in dat geval een m.e.r. mee met de aanvraag voor een watervergunning.

Vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

De omgevingsvergunning is vereist bij bouw-, woon-, ruimte-, natuur- en milieu-activiteiten, en bij lozing van afvalwater via de riolering (indirecte lozing). De omgevingsvergunning combineert onder meer de milieu- en bouwvergunning, en kunt u aanvragen zodra de Wabo in werking treedt (naar verwachting in de loop van 2010). Vraag deze vergunning te zijner tijd aan bij de gemeente.

A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

3c In overleg met de bevoegde instantie kan de Proteusmodellering in minder complexe situaties mogelijk vervallen.

5a Denk bij de afvalwaterstromen in ieder geval aan: procesafvalwater, koelwater, ketelspuiwater, regeneratiewater van ionenwisselaars, laboratoriumafvalwater, spoelwater ontijzering, (mogelijk) verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater

5c/d Als het om koelwater gaat, vermeldt u:

- welke chemicaliën eventueel aan het koelwater zijn toegevoegd, alsook de jaarlijks geloosde hoeveelheid chemicaliën en de concentratie van deze stoffen in het geloosde koelwater (5c)
- de maximale temperatuur van het koelwater bij lozing (5c)
- op een aparte bijlage: de warmtevracht, inclusief berekeningen (5d).

De warmtevracht van een koelwaterlozing wordt berekend als het product van:

- a. het lozingsdebiet van koelwater in kubieke meter per seconde;
- b. het verschil tussen de lozingstemperatuur en de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater in graden Celsius;
- c. de warmtecapaciteit van het koelwater, die gelijk is aan 4190 kilojoule per kubieke meter per graad temperatuurverhoging.

Kleinere koelwaterlozingen vallen onder het Activiteitenbesluit.

5f Bedrijfsomstandigheden, zoals proefdraaien, in bedrijf stellen, uit bedrijf nemen, schoonmaak- en herstelwerkzaamheden.

6a Hierbij valt te denken aan maatregelen en/of onderzoeken gericht op:

- grondstof-, hulpstof-, en productkeuze
- toepassing van schone technologie, nieuw(e) productieproces of bedrijfsvoering en
- procesgeïntegreerde maatregelen.

6b Hierbij valt te denken aan:

- kringloopsluiting (hergebruik binnen het productieproces/de bedrijfsvoering)
- hergebruik buiten het productieproces/de bedrijfsvoering en
- opwerking t.b.v. mogelijk hergebruik.

9a Geef een korte, niet-technische samenvatting van de inhoud van dit deel van de vergunningaanvraag. Zorg dat hierbij alle genoemde onderwerpen aan de orde komen. De samenvatting is bedoeld voor het informeren van het publiek over de lozing waarvoor vergunning wordt gevraagd, de milieubelasting die wordt veroorzaakt en de maatregelen die worden getroffen om deze milieubelasting te beperken. Een derde moet met behulp van de samenvatting zijn/haar

oordeel kunnen vormen over de lozing.

A2 Stoffen in zee brengen

Het staat de aanvrager in beginsel vrij vergunning te vragen voor alle in artikel 6.3 van de Waterwet genoemde activiteiten, maar van oudsher wordt voor de Noordzee een stringente vergunningbeleid gehanteerd. Feitelijk kunnen alleen stortingen van baggerspecie worden vergund, mits aan bepaalde (kwaliteits)criteria wordt voldaan en er geen landalternatief voor handen is. Daarom biedt het aanvraagformulier alleen ruimte voor het aanvragen van baggerspeciastortingen buiten de 12-mijlszone (binnen de exclusieve economische zone). Overigens zullen deze activiteiten economisch vaak niet aantrekkelijk zijn, vanwege de grote afstanden die moeten worden overbrugd. Toepassingen van baggerspecie of grond binnen de 12-mijlszone vallen onder het Besluit bodemkwaliteit. Als een initiatiefnemer andere activiteiten dan baggerspeciastortingen wil verrichten (binnen of buiten de 12-mijlszone), moet dit via het vooroverleg met het bevoegde gezag (Dienst Noordzee van Rijkswaterstaat) expliciet aan de orde worden gesteld.

1 Vermeld de X/Y-coördinaten van de bagger- en stortlocatie en voeg een overzichtskaart van beide locaties als bijlage bij.

2/3 Vermeld de aard, samenstelling, eigenschappen en hoeveelheid van de te baggeren en te storten specie. Het gaat hierbij om de aard (zoals zand, klei, leem, slib), de chemische samenstelling, de korrelgrootteverdeling, het drogestofgehalte en om de hoeveelheid in m³. Bij het beoordelen van de toelaatbaarheid van het storten van baggerspecie in de Noordzee zal het bevoegde gezag de normen die worden gehanteerd bij de zogenaamde zoutebaggertoets (zie <http://www.helpdeskwater.nl/zeeslib/norm/>) als referentie hanteren. Uit de aanvraag zal dan ook moeten blijken in hoeverre de baggerspecie aan deze normen voldoet. In de praktijk zal de aanvrager analyserapporten van de chemische samenstelling van de baggerspecie als bijlage bij de aanvraag voegen. Op grond daarvan kan het bevoegd gezag beoordelen of de baggerspecie voor storting in de Noordzee in aanmerking komt. Het bij vraag 2c bedoelde rapport laat zien hoe het vereiste bodemonderzoek is uitgevoerd. NEN 5720 geeft hiervoor richtlijnen, zoals het minimaal vereiste aantal boringen, monsters en analyses. Het is verstandig de te volgen onderzoekshypothese tijdens het vooroverleg aan de orde te stellen.

A3 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

1b De constructietekening heeft de volgende onderdelen:

- een schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- een detailtekening van het werk met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- een situering van het werk inclusief maatvoering ten opzichte van het oppervlaktewaterlichaam of de waterkering waarin, waarlangs of in de nabijheid waarvan het werk wordt aangebracht;
- maatvoeringen ten opzichte van het waterpeil of het maaiveld met vermelding van de NAP-hoogte
- onderbouwende berekeningen, voor zover relevant.

2a Overleg van te voren met uw waterbeheerder omdat u de gewenste demping mogelijk volledig moet compenseren door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Als u voor het dempen grond of baggerspecie wilt gebruiken, bent u verplicht dat op grond van het Besluit bodemkwaliteit vooraf (digitaal) te melden bij Agentschap NL. Ook hebt u mogelijk ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig op grond van een provinciale landschapsverordening. Als u voor de demping houtachtig afval wilt gebruiken, is daar op grond van de Wet milieubeheer ontheffing van Gedeputeerde Staten voor nodig.

3a De waterbeheerder kan eisen stellen aan de minimale afmeting van een nieuw oppervlaktewaterlichaam of de minimaal toe te voegen (bodem)breedte als u een bestaand oppervlaktewaterlichaam wilt verbreden. De taludhelling is onder meer afhankelijk van de grondsoort. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Als u vrijgekomen materiaal elders wilt toepassen, is het op grond van het Besluit bodemkwaliteit verplicht dat u vooraf een melding doet.

4b Over het algemeen worden natuurvriendelijke oevers buiten het normale profiel van de oppervlaktewaterlichamen aangelegd. Het is mogelijk noodzakelijk dat u een onderhoudsplan overlegt. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

4e Het doel van de vegetatiekaart is om alle weerstanden voor de stroming binnen het inrichtingsgebied vast te leggen. Dit is de stromingsweerstand van de vegetatie, maar ook de bodemwrijving die ontstaat door plassen, strangen en geulen. De aanwezigheid van vegetatietypen met de daarbij behorende stromingsweerstand/bodemwrijving vertaalt u op de vegetatiekaart naar ruwheidstypen. Rijkswaterstaat onderscheidt de volgende veertien ruwheidstypen:

1. Open water
Strangen, nevengeulen, plassen et cetera.
2. Riet
3. Zegge/rietgras

Aanvraag

Watervergunning
Toelichtingen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

4. Moeras
Zonder nadere specificatie wordt als vegetatietype riet aangenomen. Bij vermenging van vegetatietypen zo mogelijk de afzonderlijke gebieden aangeven of anders het aantal procenten per oppervlakte.
5. Struweel/struiken
Houterige begroeiing van dicht op elkaar staande stammen met een kleine diameter tot maximaal 0.10 m.
6. Ooibos
Zonder nadere specificatie wordt uitgegaan van dichtbos (hard- of zachthout). Bij een meer open structuur is informatie nodig over de dichtheid.
7. Heggen
Informatie over de dichtheid (aantal stammen per m1) en de (verwachte) hoogte van de heggen.
8. Griend
Informatie over de dichtheid (aantal stammen per hectare) en de (verwachte) hoogte.
9. Grasland (agrarisch beheer)
Het gras is kort tengevolge van intensieve begrazing of maaien.
10. Grasland (natuur beheer)
Het gras en eventueel ander daarin voorkomende vegetatie is hoger ten gevolge van een extensieve begrazing. Over de in grasland voorkomende andere vegetaties wordt opgemerkt dat alleen de in de winter nog aanwezige vegetatie van belang is voor de stromingsweerstand.
11. Samengestelde vegetatietypen
De stromingsweerstand van samengestelde vegetatietypen hangt af van het aandeel (omvang) van de afzonderlijke vegetatietypen. Deze informatie over de omvang (percentage oppervlakte) van de afzonderlijke vegetatietypen moet worden verstrekt.
12. Ruigte
Ruigte kan gezien worden als een samengesteld vegetatietype. De afzonderlijke vegetatietypen met kenmerken en omvang moeten worden aangegeven.
13. Zand, zandige oever
14. Slikkige oever

Houd er rekening mee dat de waterbeheerder tijdens het vooroverleg aanvullende informatie vraagt.

5a In sommige gebieden is het noodzakelijk dat u eventueel gedempt oppervlaktewater compenseert door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Tevens kunnen eisen worden gesteld aan de doorvaart- of doorstroombreedte en hoogte van de brug en het aantal toegestane bruggen per perceel. Het is verstandig vooraf te informeren bij uw waterbeheerder. Indien uw brug bedoeld is als ontsluiting naar de openbare weg is ook een uitritvergunning noodzakelijk. Deze wordt door de wegbeheerder opgesteld. Dit kan het waterschap, de gemeente of de provincie zijn. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

6a Over het algemeen moet een dam worden voorzien van een duiker. Een duiker is een buis (rond of rechthoekig) waar het water doorheen kan stromen, ter weerszijden van de dam. Eisen aan de afmetingen van de duiker zijn afhankelijk van de regio waar u de dam wenst aan te brengen. In sommige gebieden is het noodzakelijk dat u eventueel gedempt oppervlaktewater compenseert door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Als uw dam bedoeld is als ontsluiting naar de openbare weg is ook een uitritvergunning noodzakelijk. Deze wordt door de wegbeheerder opgesteld. Dit kan het waterschap, de gemeente of de provincie zijn. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Als u voor het aanleggen van de dam grond of baggerspecie wilt gebruiken, moet u dat op grond van het Besluit bodemkwaliteit vooraf (digitaal) melden bij Agentschap NL. Tevens kan voor de aanleg van een dam ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig zijn op grond van een provinciale landschapsverordening. Als voor de aanleg houtachtig afval wordt gebruikt, is daarvoor ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig op grond van de Wet milieubeheer.

7a Als u beschoeiing wilt aanbrengen, kan uw waterbeheerder dit beschouwen als demping. Het is mogelijk dat u deze demping moet compenseren door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Ook kunnen voorwaarden worden gesteld aan de hoogte van de beschoeiing. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

8a Houd er rekening mee dat onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam waarlangs u de beplanting aan wilt brengen, mogelijk moet blijven. Als u dit onderhoud niet zelf hoeft uit te voeren, worden er waarschijnlijk extra voorwaarden opgenomen in de eventuele watervergunning om het onderhoud te waarborgen. Niet overal is het toegestaan beplanting langs een oppervlaktewaterlichaam aan te brengen. Uw waterbeheerder kan u hierover informeren.

9a Als de activiteiten voor een deel in, op of nabij waterkeringen worden uitgevoerd, vul dan ook vraag 11 in: 'Activiteiten in, op of nabij waterkeringen'. De waterbeheerder kan u hierover nader informeren. Activiteiten op het strand, zoals het oprichten van zandbanketten, het verplaatsen van zand (anders dan voor zandbanketten), het oprichten van strandpaviljoens of strandhuisjes vallen ook onder vraag 11. De waterbeheerder kan aanvullende voorwaarden stellen aan de constructie van bijvoorbeeld een boothuis. Onder lozingswerken vallen ook drainagewerken.

10 Bij het verrichten van activiteiten in de Noordzee is het verstandig altijd contact op te nemen met het bevoegde gezag om vooroverleg te voeren. Bevoegd gezag voor de Noordzee is dienst Noordzee

Aanvraag

Watervergunning
Toelichtingen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

van Rijkswaterstaat (voor contactgegevens zie de bijlage). Het bevoegde gezag kan snel duidelijk maken welke gegevens bij de aanvraag moeten worden verstrekt. Vaak zijn activiteiten in de Noordzee ook m.e.r.-plichtig; zie het Besluit milieueffectrapportage. In die gevallen kunt u bij vraag 10b verwijzen naar de relevante passages uit het milieuraapport.

11a Voor het maken van zandbanketten op het strand ten behoeve van niet-permanente bebouwing is op grond van de Waterregeling geen watervergunning nodig als de banketten maximaal 6 meter +NAP hoog zijn en niet breder dan 25 meter kustdwars, gemeten boven op het banket vanaf het duinfront. Voor zandverplaatsingen op het strand in hoeveelheden van maximaal 20 m³ per strekkende meter is volgens de Waterregeling eveneens geen watervergunning nodig. Niet-vergunningplichtige zandbanketten en zandverplaatsingen moeten wel minimaal vier weken voor de uitvoering schriftelijk aan Rijkswaterstaat worden gemeld. Als het gaat om een combinatie van het maken van zandbanketten en het verplaatsen van zand neemt u contact op met Rijkswaterstaat.

11b Gezien het belang van waterkeringen hebben waterbeheerders over het algemeen speciaal beleid vastgesteld ten aanzien van activiteiten in, op of nabij waterkeringen. Als u het vermoeden heeft dat voor de door u geplande activiteiten één of meer van de hier genoemde berekeningen, tekeningen, werkplan en/of boorplan niet noodzakelijk zijn voor de beoordeling van de aanvraag, dan kunt u hierover contact opnemen met de waterbeheerder. Ook moet u er rekening mee houden dat tijdens het stormseizoen in principe geen activiteiten in, op of nabij waterkeringen worden toegestaan.

12c Gezien het belang van waterkeringen heeft de waterbeheerder over het algemeen speciaal beleid vastgesteld ten aanzien van activiteiten in, op of nabij waterkeringen. Als u het vermoeden heeft dat voor de door u geplande activiteiten één of meer van de hier genoemde berekeningen en/of tekeningen niet noodzakelijk zijn voor de beoordeling van de aanvraag, dan kunt u hierover contact opnemen met de waterbeheerder.

13a Bij een woonschip moet de locatie zijn opgenomen in het bestemmingsplan van de gemeente waarbinnen deze is gelegen. Is de locatie gelegen langs een waterkering of kunstwerk, houd er dan rekening mee dat hieraan aanvullende voorwaarden kunnen worden gesteld of dat het hierdoor niet mogelijk is een ligplaats op de gewenste locatie in te nemen. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Ook is mogelijk een melding op grond van het Besluit lozing afvalwater huishoudens nodig als uw afvalwater niet via de gemeentelijke riolering wordt afgevoerd.

14a De waterbeheerder kan aanvullende voorwaarden stellen aan de constructie van bijvoorbeeld een steiger/vlonder. Is de locatie gelegen langs een waterkering, houd er dan rekening mee dat hieraan aanvullende voorwaarden kunnen worden gesteld of dat het hierdoor niet mogelijk is een steiger/vlonder op de gewenste locatie aan te brengen. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

15a Het op een ander peil brengen van oppervlaktewater dan het peil welke door het waterschap wordt gehanteerd, is slechts in beperkte zin mogelijk. Het waterschap kan u hierover informeren.

15d Als u het vermoeden heeft dat voor de door u geplande activiteiten één of meer van de hier genoemde berekeningen en/of tekeningen niet noodzakelijk zijn voor de beoordeling van de aanvraag, dan kunt u hierover contact opnemen met het waterschap.

16b Onder verharding worden ondermeer woningen, bedrijven, wegen en parkeervoorzieningen verstaan. Of en welke compenserende maatregelen genomen moeten worden is afhankelijk van lokaal beleid en gebiedsamenstelling. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Wanneer u op grond van die lokale omstandigheden compenserende maatregelen moet treffen, zal de waterbeheerder ook aangeven welke aanvullende gegevens u moet verstrekken.

17a Als sprake is van activiteiten aan of in een waterstaatswerk waarbij een al dan niet verontreinigde waterbodem geheel of gedeeltelijk wordt verwijderd, zoals bij baggeren van een haven, moet inzicht worden gegeven in de hoeveelheid te verwijderen baggerspecie. Daarnaast moet de omvang van het te baggeren oppervlak worden vermeld, en de bestemming van de baggerspecie. Het toepassen van baggerspecie elders wordt gereguleerd door het Besluit bodemkwaliteit, waarbij onder meer de samenstelling/kwaliteit van het materiaal aan de waterbeheerder moet worden gemeld.

A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

1b De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit; de pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde onttrekking.

1d/2e/3f Voor uw analyse/beschouwing is het nodig dat u verschillende berekeningen uitvoert. Hanteer de volgende uitgangspunten voor uw op te leveren bijlage. Vermeld telkens de informatiebronnen die u bij de berekeningen hebt gebruikt.

- **Bodemprofiel**
Beschrijf de lokale en regionale bodemopbouw. Hanteer daarvoor een maatgevende geohydrologische schematisatie (met kD- en c-waarden).

Aanvraag

Watervergunning
Toelichtingen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

- Grondwaterstanden/stijghoogten
Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maatgevende grondwaterstanden/stijghoogten zijn (gemiddeld hoogste, gemiddelde en gemiddeld laagste waarden).
- Locatie-inrichting (niet voor bodemenergiesystemen)
Beschrijf alle handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, ontgravingen en grondverbeteringen), met een relevantie voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die relevantie hebben met deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid) en neem een kaart op met daarop de betreffende inrichting.
- Temperatuur en energie (alleen voor bodemenergiesystemen)
Geef voor de wintersituatie (het koude seizoen) aan wat de gemiddelde en minimale temperaturen zijn van het in de bodem te brengen grondwater. Geef voor de zomersituatie (het warme seizoen) aan wat de gemiddelde en maximale temperaturen zijn van het in de bodem te brengen grondwater. Geef ook aan wat de temperatuur van het grondwater is op de diepte waarop de filters van de onttrekking en retourmering zijn beoogd, vóór ingebruikname van het bodemenergiesysteem. Vermeld daarnaast de energiehoeveelheid die per kwartaal respectievelijk aan het grondwater wordt onttrokken en toegevoegd.

Verder dient u ten minste de volgende gegevens in, waarbij u iedere keer de gebruikte informatiebronnen vermeldt.

1d Effecten onttrekkingen:

- Opbarst-risico
Bij ontgravingen in een gebied met een bodemopbouw en hydrologische situatie waarbij opbarsten voor kan komen, maakt u met een opbarstberekening een inschatting van de kans op het opbarsten van de bodem.
- Hydrologische invloed
Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verlaging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verlagings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.
- Zettingen/maaiveldval
Bepaal via een zettingsberekening wat de maximale maaiveldzetting alsook het maximale zettingsverhang zal zijn.
- Bebouwing en infrastructuur
Op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen kunt u analyseren wat de kans op schade (constructief, architectonisch, paalrot) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de onttrekking.
- Kwel/inzijging
Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen van de onttrekking. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van de onttrekking.
- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
Informatie over overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van de onttrekking op overige grondwateronttrekkingen en infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van de onttrekking.
- Archeologie en aardkundige waarden
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade aan archeologisch waardevolle objecten en aardkundige waarden is door toedoen van de onttrekking.
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverlagingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de onttrekking. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.

2e Effecten infiltraties:

- Opbarst-risico
In een gebied met een bodemopbouw en hydrologische situatie waarbij opbarsten voor kan komen, maakt u met een opbarstberekening een inschatting van de kans op het opbarsten van de bodem.
- Hydrologische invloed
Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verhoging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verhogings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.
- Bebouwing en infrastructuur
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverhogingen wat de kans op schade (constructief, architectonisch) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de infiltratie.
- Kwel/inzijging
Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen

Aanvraag

Watervergunning
Toelichtingen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

van de infiltratie. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van de infiltratie.

- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
Informatie over overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van de infiltratie op overige grondwateronttrekkingen en infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van de infiltratie.
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverhogingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de infiltratie. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.

3f Effecten bodemenergiesystemen:

- Hydrologische invloed
Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tusselagen) aan wat de maximale verlaging en verhoging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verlagings- en verhogings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.
- Hydrothermische invloed
Geef per watervoerend pakket en zowel voor de wintersituatie (koude seizoen) en zomersituatie (warme seizoen) aan tot welke afstand de thermische invloedsgebieden (temperatuursverandering + of - 0,5 °C) na 20 jaar werking van het systeem maximaal kunnen reiken. Geef ook de thermische invloedsgebieden zowel voor de wintersituatie (koude seizoen) en zomersituatie (warme seizoen) na 20 jaar werking van het systeem grafisch weer op een kaart met een duidelijke topografische ondergrond.
- Zettingen/maaiVELddaling
Bepaal via een zettingsberekening wat de maximale maaiveldzetting zal zijn.
- Bebouwing en infrastructuur
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade (constructief, architectonisch, paalrot) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de onttrekking.
- Kwel/inzijing
Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijing) verandert door toedoen van het bodemenergiesysteem. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van het bodemenergiesysteem.
- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
Informatie over overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van het energieopslagsysteem op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van het energieopslagsysteem.
- Archeologie en aardkundige waarden
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade aan archeologisch waardevolle objecten en aardkundige waarden is door toedoen van de onttrekking.
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverlagingen en -verhogingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de onttrekking en retourmering. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.

1e/2f Geef een uitgebreide beschouwing van de maatregelen die u neemt om (mogelijk) optredende effecten als gevolg van de onttrekking of infiltratie te voorkomen of te beperken. Hierbij beschrijft u alle hiermee samenhangende handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, onderwaterbeton, infiltratiedrains of (bij infiltratie) afvoerdrains), die van belang zijn voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die van belang zijn voor deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid of capaciteit) en voeg een kaart bij met daarop de betreffende inrichting. Door middel van berekeningen toont u aan wat de effectbeperkende werking is van de maatregelen.

2b De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit; de pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde infiltratie.

3b/c Het verschil tussen de maximaal per jaar in de bodem gebrachte (vraag 3b) en onttrokken (vraag 3c) hoeveelheden water wordt veroorzaakt door regeneratie van bronnen, waarbij spuiwater ontstaat.

3d Monobron: een energieopslagsysteem dat gebruik maakt van één put, waarbij de warme en koude bel zich op verschillende dieptes binnen één watervoerend pakket bevinden.

Doubletsysteem: energieopslagsysteem dat gebruik maakt van (series van) twee putten, waarbij de warme en koude bel zich op dezelfde diepte binnen één watervoerend pakket bevinden.

A5 Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

De vergunningplicht voor lozingen of onttrekkingen is afhankelijk van de hoeveelheden en de criteria van de waterbeheerder.

> Gaat het om Rijkswateren dan geldt het volgende.

- U hebt een watervergunning voor onderdeel A5 nodig (zie artikel 6.16 van de Waterregeling):
 - Bij lozingen > 5.000 m³ water per uur of onttrekkingen > 100 m³ per uur, en
 - Als de in- of uitstroomsnelheid meer dan 0,3 m/s is of
 - Als u al een watervergunning nodig hebt voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam (onderdeel A1)
- U moet een melding doen aan Rijkswaterstaat (zie artikel 6.17 van de Waterregeling):
 - Bij lozingen > 5.000 m³ water per uur of onttrekkingen > 100 m³ per uur, en
 - Als de in- of uitstroomsnelheid niet meer dan 0,3 m/s is of
 - Als u geen watervergunning nodig hebt voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam (onderdeel A1)

> Gaat het niet om Rijkswateren, dan kunt u het beste uw waterschap raadplegen over de vergunninggrenzen.

1a Volgens het Nationaal bestuursakkoord water bent u verplicht om mogelijke alternatieven voor lozing, zoals vasthouden en bergen na te gaan. In de onderbouwing doet u hiervan verslag en geeft u aan waarom lozing toch noodzakelijk is.

2a Gegevens van in- en uitstroomvoorzieningen zijn nodig voor het berekenen van de inzuig- en uitstroomsnelheid. Bij grote onttrekkingen, met name uit Rijkswateren, is de inzuigsnelheid (bij het inlaatwerk) van belang in verband met de bescherming van vissen. De uitstroomsnelheid en de ligging van de voorzieningen zijn relevante gegevens in verband met het vaarwegbeheer. Als het gaat om rechthoekige in- en uitstroomvoorzieningen vult u bij afmetingen, naast de lengte, de breedte en de hoogte in; als het om ronde voorzieningen gaat vult u de diameter in.

3a Zowel de grootte van het watersysteem waaruit u water wilt onttrekken als de hoeveelheid per periode te onttrekken en te lozen water zijn belangrijke gegevens voor de bevoegde instantie om te beoordelen of kritische snelheden voor vislarven en juveniele (jonge) vis al of niet worden overschreden. Als u chemicaliën aan het onttrokken (koel)water wilt toevoegen, vermeldt u de aard en de hoeveelheid hiervan bij onderdeel A1 van dit formulier.

3c Stem het rapport met maatregelen om visintrek tegen te gaan af met de waterbeheerder.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3, 7

