

DATUM **VERZONDEN 31 OKT. 2013**
UW BRIEF VAN 30 september 2013
UW KENMERK VP-WAK-0026
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1307247
ONDERWERP Water- en wegenvergunning

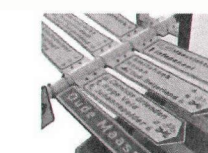
CONTACTPERSOON J.H.T. van der Helm
DOORKIESNUMMER 088-9743381
E-MAILADRES j.vanderhelm@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0023951

cc: BEBB

Waterschap Hollandse Delta
T.a.v. de heer H. de Bart
Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk



I11307796



waterschap
**Hollandse
Delta**

Geachte heer De Bart,

Naar aanleiding van uw aanvraag is besloten waterschap Hollandse Delta vergunning te verlenen voor het uitvoeren van grondboringen en sonderingen in de waterkering nabij de Schuddebeursdijk 13 en 15 te Spijkenisse.

De vergunning met nummer D0023951 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

De in de vergunning omschreven werken liggen geheel of gedeeltelijk op een perceel dat eigendom is van waterschap Hollandse Delta.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

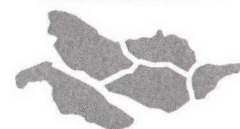
Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Water- en wegenvergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 4 oktober 2013 een aanvraag ontvangen om aan waterschap Hollandse Delta te Ridderkerk een vergunning te verlenen. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone, waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

- I De gevraagde vergunning aan waterschap Hollandse Delta, Handelsweg 100 te Ridderkerk, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het uitvoeren van grondboringen en sonderingen in de waterkering nabij de Schuddebeursedijk 13 en 15 te Spijkenisse.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit I voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.
- IV De gewaarmerkte tekening zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- V Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d.

31 OKT. 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,

ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: nihil

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Spijkenisse, info@spijkenisse.nl;
- b. waterschap Hollandse Delta, t.a.v. de heer R. van der Velde, r.vandervelde@wshd.nl, als contactpersoon van de aanvrager van de vergunning.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Voorschriften

Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

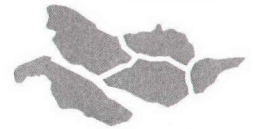
1. De aanvang van de werkzaamheden moet ten minste één week van tevoren aan de afdeling Handhaving worden gemeld via het waterschapsloket. Het waterschapsloket is bereikbaar onder telefoonnummer 0900 2005005 (10 ct/min) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden, te worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
4. Indien ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan moet ten minste één week van tevoren en anders zo vroeg als mogelijk dit schriftelijk worden gemeld aan de afdeling Handhaving.
5. Schade en onderhoud aan de waterkering en de weg, als gevolg van de uitvoering van het werk, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de werken voor rekening van de vergunninghouder.
6. De onderhavige werken mogen in de periode van 1 oktober tot 1 april op, aan of in een waterkering, enkel onder verzwaarde eisen worden uitgevoerd.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

7. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
8. De werken moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
9. Tijdens de uitvoering moet op eerste aanwijzing van de afdeling Handhaving in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de stabiliteit en de veiligheid van de waterkering te waarborgen.
10. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang en verkeersveiligheid nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
11. Alle voor de uitvoering van het werk in, langs of over de waterstaatswerken of wegen te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van de afdeling Handhaving en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
12. De stabiliteit en de veiligheid van de waterkering en de verkeersveiligheid mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.

Ten aanzien van grondroeringen

13. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.



waterschap
**Hollandse
Delta**

14. Alvorens met de werkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
15. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.
16. Langs wegen mag de uitgegraven grond niet op de wegverharding of de bermen binnen 1,00 m uit de kant van de wegverharding worden opgeslagen.
17. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
18. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
19. De conusweerstand van goed verdichte grond moet ten minste gelijk zijn aan 0,20 MPa per 10 mm of ten minste 4 MPa.

Ten aanzien van sonderingen en grondboringen

20. Bij verwijdering van de grondboring en de sondering dient het boorgat/sondeergat volledig te worden gevuld met zwelklei, ten behoeve van een blijvend waterdichte afdichting.

Ten aanzien van het gesloten seizoen

21. De werkzaamheden mogen niet worden gestart en/of voortgezet bij verwachting van hevige neerslag, wind, hoge waterstanden of een beschadigde dijkbekleding, op eerste aanzegging van de afdeling Handhaving.
22. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het inwinnen van weer- en waterstandverwachtingen gedurende de uitvoering van het werk.
23. De vergunninghouder moet ter bescherming van de waterkering en het achterliggende land tijdig passende maatregelen nemen indien weer- en waterstandverwachtingen hiertoe aanleiding geven.
24. Het toe te passen materieel mag geen beschadigingen en spoorvormingen veroorzaken aan de grasbekleding van de waterkering.

Ten aanzien van verkeersveiligheid

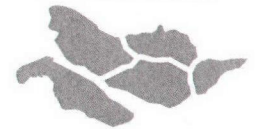
25. De vergunninghouder moet ten minste veertien dagen voor aanvang van de werkzaamheden een plan indienen ter goedkeuring van de afdeling Handhaving over de te nemen verkeersmaatregelen (plaats en soort van de borden, verlichting e.d.). Indien het een volledige wegafsluiting betreft moet deze ook ten minste veertien dagen van tevoren worden gemeld aan de hulpdiensten.
26. De wegen mogen niet voor het doorgaande verkeer worden afgesloten.
27. Het werkterrein moet duidelijk zichtbaar zijn aangegeven, zodat deze geen gevaar oplevert voor de verkeersveiligheid.
28. De aannemer of uitvoerder, die werkzaamheden uitvoert in en/of nabij een weg in beheer en onderhoud bij het waterschap dient, indien dit voor de uitvoering van de werkzaamheden noodzakelijk is, gedurende de werkzaamheden tijdelijke verwijsborden, verlichting en markeringen conform de CROW 96b richtlijn te plaatsen en te onderhouden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van de afwerking

29. Direct na de voltooiing van het werk moet het werkterrein in een nette staat en in gelijke gesteldheid worden teruggebracht.
30. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding dient in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.
31. Wanneer op 1 oktober geen erosiebestendige dijkbekleding aanwezig is, of deze zich naar het oordeel van het waterschap in slechte staat bevindt, moet op het werkterrein een weefseldoek Geolon Nicolon PP 40 of gelijkwaardig worden aangebracht. Het weefseldoek moet met torstaal krammen worden aangebracht met een doorsnede van 15 mm en een lengte van 800 mm. De krammen moeten worden aangebracht in vakken van 2 x 1 m en kruislings worden afgelijnd met staaldraad. Tussen de aangebrachte krammen moet per vak een zandzak worden aangebracht die ook met 2 krammen wordt vastgezet.
32. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
33. De vergunninghouder is tijdens en na afloop van de werkzaamheden verantwoordelijk voor het schoonhouden van de weg en het bijbehorende wegmeubilair.
34. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de werken waarvoor vergunning is verleend, moeten ten genoegen van de afdeling Handhaving worden verwijderd.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

De aanvrager is voornemens om aanvullend grondonderzoek te verrichten voorafgaande aan de uit te voeren werkzaamheden behorende bij het dijkversterkingsproject "Spui-West" voor de plaatsing van damwanden.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken, wegen en beschermingszones is op grond van artikel 3.9 lid 2, 4.1.1, en 5.4 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij de waterkering plaatselijk bekend als Schuddebeursedijk. Deze waterkering is een primaire waterkering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij de Schuddebeursedijk, die als erftoegangsweg type II in beheer en onderhoud is bij waterschap Hollandse Delta.

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid ten aanzien van de veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Een vergunning wordt verleend indien werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatswerken worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van waterstaatswerken en daaruit voortvloeiend het totale watersysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van het waterstaatswerken en beschermingszones.

Overwegingen ten aanzien van de waterkering

Het grondonderzoek moet uitgevoerd worden om inzicht te krijgen in de bodemgesteldheid en daarmee in de constructie van de te plaatsen damwanden.

Voor waterkeringen betekent dit een toetsing aan de volgende aspecten:



waterschap
**Hollandse
Delta**

Constructie en uitvoering

De sonderingen en boringen worden in de kruin of binnenteen van de waterkeringen uitgevoerd tot een diepte van 20 m. Per dijkvak is de onderlinge afstand van de sonderingen 25 m of 10 m, dit is afhankelijk van de reeds beschikbare informatie. De boringen worden uitgevoerd nabij de gemaakte sondering om een exact beeld van de bodemopbouw te krijgen.

Dit is nodig omdat op de boor- en sondeerlocaties de waterkeringen worden versterkt door het plaatsen van damwanden.

Na uitvoering van de boringen en sonderingen worden de gaten weer aangevuld en verdicht en wordt de bovenlaag erosiebestendig afgewerkt.

Effecten op relevante faalmechanismen

De werkzaamheden vinden plaats in en nabij de Schuddebeursedijk, welke een primaire waterkering is, waar de macrostabiliteit binnenwaarts niet voldoet. Om het risico op het optreden van afschuiving van de waterkering aan de binnenzijde te minimaliseren zijn in dit gebied dijkversterkende maatregelen opgesteld. Deze maatregelen bestaan uit het plaatsen van damwanden om hiermee de macrostabiliteit te verbeteren. Om de noodzakelijk damwanden te kunnen ontwerpen is het nodig om op deze locatie aanvullende onderzoek naar de bodemgesteldheid uit te voeren.

De werkzaamheden vinden voornamelijk plaats vanaf de verharde wegen. Waar dit niet mogelijk is moet bij de uitvoering voorkomen worden dat het grasgewas van de waterkering beschadigd wordt door spoorvorming. Doordat de gaten direct na uittrekken van de boor- en sondeerkop weer worden aangevuld, verdicht en de werkzaamheden van geringe en kortdurend aard zijn, zijn er geen blijvende negatieve effecten op de stabiliteit en erosiebestendigheid te verwachten.

Uitvoeringsperiode

Conform de Keur van waterschap Hollandse Delta mogen aan waterkeringen bestemd tot het keren van zee en rivierwater, van 1 oktober tot 1 april (stormseizoen) geen werkzaamheden plaatsvinden. Gezien de prioriteit van de dijkversterking is door het waterschap een besluit genomen waarbij een optimale en veilige benutting van het stormseizoen plaatsvindt om te bevorderen dat de werkzaamheden van de dijkversterking binnen de planperiode gerealiseerd kunnen worden.

Spoorvorming van materieel kan er voor zorgen dat de grasbekleding van de waterkering beschadigd wordt. Hiermee wordt de erosiebestendigheid van de waterkering dus aangetast. Daarom zal het materieel dat gebruikt gaat worden afgestemd zijn op de waterkering, zodanig dat de erosiebestendigheid van de waterkering niet aangetast wordt.

De voorgenomen werkzaamheden zijn van dien aard dat, gelet op het bovengenoemde besluit, kan worden ingestemd met het toestaan van de werkzaamheden in het stormseizoen. Hierbij moeten de in deze vergunning opgenomen voorschriften in acht worden genomen zodat het functioneren van de waterkering gedurende en na afloop van de werkzaamheden gewaarborgd is en blijft.

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het wegbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van het waterschap ten aanzien van wegen. De doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het wegbeheer, zijn gefundeerd op de Wegenwet en Wegenverkeerswet. Op grond van deze wetten heeft het waterschap als wegbeheerder de bevoegdheid om wegenbelangen te waarborgen. Het gaat daarbij om de veiligheid op de weg, het in stand houden van de weg, het waarborgen van de bruikbaarheid van de weg, de vrijheid van het verkeer en het beschermen van de weggebruikers.

Deze wegenbelangen vormen in onderlinge samenhang de basis voor bij vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen



waterschap
**Hollandse
Delta**

en aanvullend beleid. De uitwerking hiervan vindt plaats in de aanvullende wet- en regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in wegen- en beheersplannen op grond van de Wegenwet, Wegenverkeerswet en beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het wegenbeheer.

Een vergunning wordt verleend indien de werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het wegenbeheer en het mogelijk is om de belangen van het wegenbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een ontheffing van een verbod in de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij wegen worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van de wegen en daaruit voortvloeiend het totale wegensysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van de wegen.

Overwegingen ten aanzien van de weg

De sonderingen en boringen vinden plaats buiten de wegverharding maar wel vanaf de weg.

Voor de wegen betekent dit een toetsing aan de volgende aspecten:

Constructie en uitvoering

De sonderingen en boringen vinden plaats buiten de weginrichting maar wel binnen de obstakelvrije zone van de weg. De uitvoering van de werkzaamheden heeft alleen kortdurend effect door het gebruiken van de wegverharding voor het uitvoeren van de sonderingen en grondboringen.

Effecten op de verkeersveiligheid

Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden dienen alle noodzakelijke maatregelen genomen te worden om de verkeersveiligheid te waarborgen. De werkzaamheden zijn van kortdurende aard, waardoor er bij inachtneming van de voorschriften behorende bij dit besluit waardoor er behoudens gedurende de uitvoering geen negatieve effecten zijn op de verkeersveiligheid.

Slotoverweging

Bij het naleven van de aan dit besluit verbonden voorschriften en gelet op het individuele belang van de vergunninghouder wordt de inbreuk op de waterstaatswerken en wegen aanvaardbaar geacht en zijn er vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

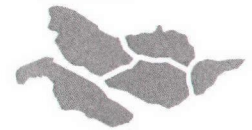
Procedure

De aanvraag is op 4 oktober 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1307247.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- tekening 413, projectnr. 4640375, d.d. 11-6-'13, met kenmerk I1307247;
- Schematische situatie geplande boringen en sonderingen PLAXIS 3D berekening Dijkversterking Spui West.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aandachtspunten

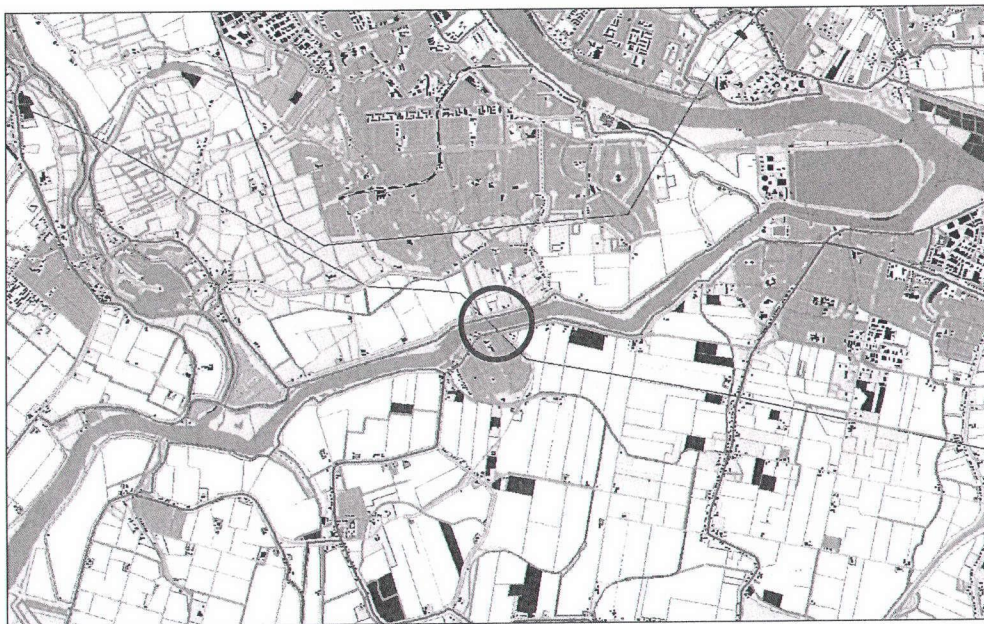
- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
- III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
- IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).



waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage I Locatie projectgebied

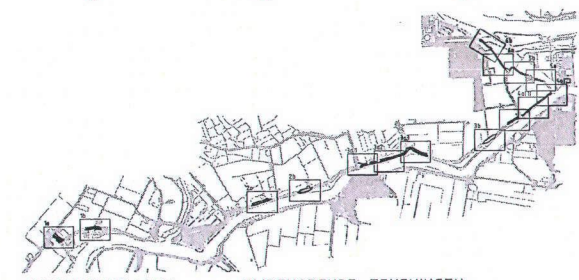
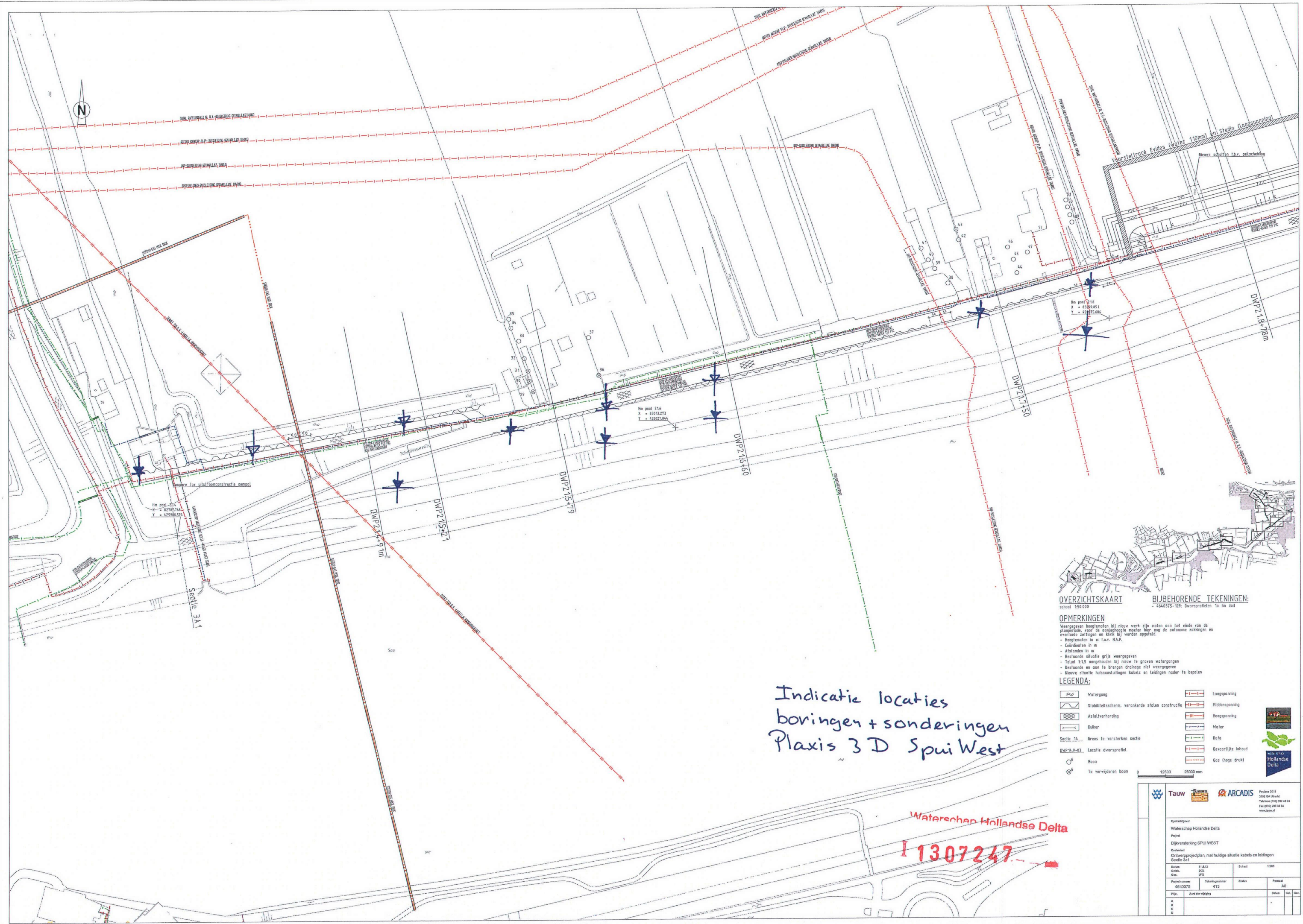




waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage II Gewaarmerkte tekening

- tekening projectnr. 4640375, tek.nr. 413, d.d. 11-6-'13, met kenmerk I1307247.



OVERZICHTSKAART
schaal 1:50.000

BIJBEHOORENDE TEKENINGEN:
- 4640375-129: Dwarsprofielen 1a t/m 3a3

OPMERKINGEN
Verrekening hoogtematen bij nieuw werk zijn maten aan het einde van de planperiode, voor de aangegeven maten hier nog de autozone zakkings en eventuele zakkings en klein bij worden opgeteld.
- Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in m
- Afstanden in m
- Bestaande situatie grijs weergegeven
- Totaal 1:15 aangehouden bij nieuw te graven watergangen
- Bestaande en aan te brengen drainage niet weergegeven
- Nieuwe situatie huisaansluitingen kabels en leidingen nader te bepalen

LEGENDA:

	Watergang		Langspanning
	Stabiliteitsscherm, verankerde stalen constructie		Middelspanning
	Asfaltverharding		Hoogspanning
	Duiker		Water
	Sectie 1a...		Data
	Locatie dwarsprofiel		Gevaarlijke inhoud
	Boom		Gas (hoge druk)
	Te verwijderen boom		

Indicatie locaties
boringen + sonderingen
Plaxis 3 D Spui West

Waterschap Hollandse Delta
I 1307247

			Postbus 1015 3100 CA Dordrecht Telefoon (030) 282 40 24 Fax (030) 289 94 04 www.tauw.nl
Opdrachtgever Waterschap Hollandse Delta			
Project Dijkversterking SPUI WEST			
Ondersaet Ondergrondprofielplan, met huidige situatie kabels en leidingen Sectie 3a1			
Datum Genl. Genl.	11.8.13 SOL JPG	Schaal 1:500	
Projectnummer 4640375	Tekeningnummer 413	Status	Formaat A0
Wp.	Aard der wijziging	Datum	Genl. Gec.
A			
B			
C			
D			