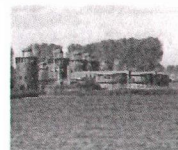


DATUM **VERZONDEN 22 NOV. 2013**
UW BRIEF VAN **18 oktober 2013**
UW KENMERK
ONS KENMERK **VG/U**
INGEKOMEN NR. **I1307600**
ONDERWERP **Watervergunning**

CONTACTPERSOON **J.M. Veenstra**
DOORKIESNUMMER **088 - 97 43 408**
E-MAILADRES **j.veenstra@wshd.nl**
BIJLAGEN **vergunning met nr. D0024053**



waterschap
**Hollandse
Delta**

Fugro Geoservices B.V.
T.a.v. de heer Laboyrie
Archimedesbaan 13
3439 ME Nieuwegein



Geachte heer Laboyrie,

Naar aanleiding van uw aanvraag is besloten Fugro Geoservices B.V. een vergunning te verlenen voor het uitvoeren van sonderingen aan de Hongerlandsedijk te Spijkenisse.

De vergunning met nummer D0024053 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.

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**

Watervergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 18 oktober 2013 een aanvraag ontvangen van Fugro Geoservices B.V. om aan Fugro Geoservices B.V. te Nieuwegein 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 Fugro Geoservices B.V., Archimedesbaan 13 te Nieuwegein, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het uitvoeren van sonderingen aan de Hongerlandsdijk te Spijkenisse.
- II De onder besluit I genoemde werkzaamheden onder verzwaarde eisen uit te mogen voeren in de periode van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend.
- 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 tekeningen, 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.

22 NOV. 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,

ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: nihil

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Spijkenisse;
gemeente@spijkenisse.nl



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, 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.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

6. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
7. 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.
8. 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.
9. De stabiliteit en de veiligheid van de waterkering mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
10. De werkzaamheden moeten dusdanig worden uitgevoerd dat schade aan de grasmatten wordt voorkomen.

Ten aanzien van grondroeringen

11. 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.
12. Alvorens met sonderingen te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
13. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.
14. De eventueel overblijvende grond en alle uit de sondering komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van sonderingen

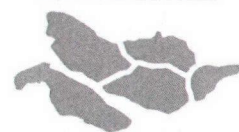
15. Na uitvoering van de sondering dient het sondeergat volledig te worden gevuld met zwelklei, ten behoeve van een blijvend waterdichte afdichting.

Ten aanzien van het stormseizoen

16. 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.
17. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het inwinnen van weer- en waterstandverwachtingen gedurende de uitvoering van het werk.
18. De vergunninghouder moet ter bescherming van de waterkering en het achterliggende land tijdig passende maatregelen nemen indien weer- en waterstandverwachtingen hiertoe aanleiding geven.
19. De werkzaamheden mogen tijdens het stormseizoen maximaal 1 dag duren.

Ten aanzien van de afwerking

20. Direct na de voltooiing van het werk moet het werkterrein in een nette staat en in gelijke gesteldheid worden teruggebracht.
21. Direct na de voltooiing van de werkzaamheden dient het oppervlak geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en moet direct worden voorzien van de oorspronkelijke steenbekleding/verharding of worden bezood of ingezaaid met een rassenlijstmengsel type Delta 1.
22. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
23. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen ten aanzien van de grasmat. Wanneer 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 moet 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.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Bij de laatste toetsronde is de waterkering ter plaatse van de nieuwbouwlocatie langs de Hongerlandsedijk afgekeurd op het faalmechanisme zettingsvloeiing. Omdat voor de nieuwbouw heiwerk en zwaar verkeer voorzien is, wat een nadelige invloed op dit faalmechanisme kan hebben, dient de invloed hiervan op dit faalmechanisme nader te worden beschouwd. Onderdeel van dit onderzoek is het nauwkeuriger in kaart brengen van de losgepakte zandlagen langs dit dijktraject doormiddel van sonderingen in de buitenteen van de waterkering.

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 en beschermingszones is op grond van artikel 3.9 lid 2 en 4.1.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij de waterkering plaatselijk bekend als de Hongerlandsedijk. Deze waterkering is een primaire waterkering volgens de legger van 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:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- 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

Voor waterkeringen betekent dit een toetsing aan de volgende aspecten:

- effecten op relevante faalmechanismen (onder andere hoogte, stabiliteit en erosiebestendigheid);
- invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud;
- uitvoeringsperiode (stormseizoen);
- constructie en uitvoering.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Effecten op relevante faalmechnismen

Op 20 juli 2010 heeft Vorm Ontwikkeling een vergunning (K10.0572VP) ontvangen voor het realiseren, hebben en onderhouden van twee woontorens aan de Nieuw Hongerlandsedijk te Spijkenisse. Eén van de woontorens is reeds gerealiseerd, maar voor de tweede woontoren is het de wens om op korte termijn heiwerkzaamheden uit te voeren.

Uit recentelijk onderzoek is gebleken dat ter plaatse van de gewenste locaties sprake is van zeer grote kans op zettingsvloeiing, een faalmechanisme waarbij trillingen (als gevolg van bijvoorbeeld heien of zwaar verkeer) het inleidend mechanisme kan zijn. Om het risico op het optreden van een zettingsvloeiing te minimaliseren zijn in dit gebied beheermaatregelen van kracht. Deze maatregelen bestaan uit het beperken van trillinghinder.

Zettingsvloeiing is het wegvloeien van een zandlaag onder water aan de buitenzijde van een dijk. Dit komt voornamelijk doordat er een met water verzadigde zandlaag in de dijk zit die los gepakt is en in verbinding staat met de rivier. Hierdoor kan deze laag zich gaan gedragen als een dikke vloeistof waardoor de dijk kan verzakken, als de laag uitvloeit in de rivier.

Om te beoordelen of de werkzaamheden ten behoeve van het realiseren van de woontoren van invloed zijn op de stabiliteit en veiligheid van de waterkering, waarbij o.a. de heiwerkzaamheden als inleidend mechanisme voor zettingsvloeiing gelden, is aanvullend geotechnisch onderzoek noodzakelijk. De hier vergunde werkzaamheden hebben dan ook als doel het nauwkeuriger in kaart brengen van de losgepakte zandlagen.

Mechanisch onderzoek kan schade opleveren aan de grasmat van de waterkering, in verband met spoorvorming van het gebruikte materieel. Hoewel de druk die een voertuig uitoefent op de grasmat wordt geminimaliseerd door de grote oppervlakte van bijvoorbeeld rupsbanden is het niet mogelijk de grasbekleding onaangeroerd te laten in verband met de wringende bewegingen die het voertuig maakt bij draaien. Ten aanzien van het voorkomen en eventueel herstellen van schade aan de grasmat zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Het uitvoeren van sonderingen zelf betreft vanuit waterstaatkundig oogpunt een relatief eenvoudig en veel voorkomend werk. De relevante waterstaatkundige belangen kunnen in dit geval voldoende worden gewaarborgd door het stellen van voorschriften, zoals opgenomen in deze vergunning.

Invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

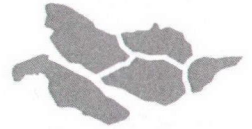
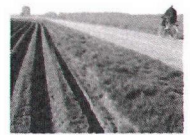
De werkzaamheden zijn niet van invloed op de ruimte voor het doelmatig beheer en onderhoud van de waterkering.

Uitvoeringsperiode (stormseizoen)

Conform de Keur van waterschap Hollandse Delta is voor waterkeringen een gesloten seizoen van toepassing. Dit seizoen loopt van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend.

De kans op het falen van waterkeringen is het grootst op het moment dat de waterkering het zwaarst belast wordt. Deze belasting treedt op bij hoge waterstanden en sterke wind. In de periode van 1 oktober tot 1 april (het stormseizoen) is er een grotere kans op het optreden van hoog water in combinatie met sterke wind. Bij het verrichten van werkzaamheden in de waterkering in deze periode wordt de functie van de waterkering aangetast, waardoor de faalkans van de waterkering wordt vergroot.

Een belangrijk aspect van de bescherming van de stabiliteit en veiligheid van waterkeringen is gedurende het stormseizoen met name de dijkbekleding. Hierbij zijn de volgende factoren relevant, namelijk: de erosiebestendigheid (uitspoeling en afbraak waterkering), de waterdichtheid (relatie met de



waterschap
**Hollandse
Delta**

grondwaterstand in de waterkering) en de stabiliteit van de waterkering (weerstand met betrekking tot afschuiving).

De vergunninghouder heeft aangegeven de werkzaamheden uit te voeren gedurende het gesloten seizoen, vanwege de planning van het totale project. De werkzaamheden ten behoeve van het grondonderzoek zijn minder ingrijpend dan de toekomstige (nog aan te vragen) werken.

Vanwege de voorgeschreven werkwijze en afwerking kan echter worden ingestemd met het uitvoeren van de werkzaamheden gedurende het gesloten seizoen. Tijdens het gesloten seizoen moet de vergunninghouder, zodra de weer- en waterstandverwachtingen hiertoe aanleiding geven, tijdig passende maatregelen nemen om de erosiebestendigheid te waarborgen.

Constructie en uitvoering

De constructie en de uitvoering van de werken en werkzaamheden is zodanig dat door inachtneming van de opgenomen voorschriften deze niet van invloed worden geacht op het functioneren van het oppervlaktewatersysteem.

Slotoverweging

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

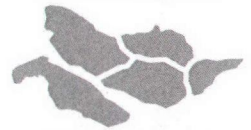
Procedure

De aanvraag is op 18 oktober 2013 in het omgevingsloket ingediend en geregistreerd onder nummer I1307600.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- beschrijving werkzaamheden;
- 1 ongenummerde, ongedateerde tekening met kenmerk I1307600.

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

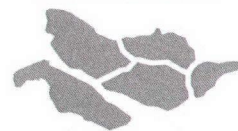


waterschap
**Hollandse
Delta**

Aandachtspunten

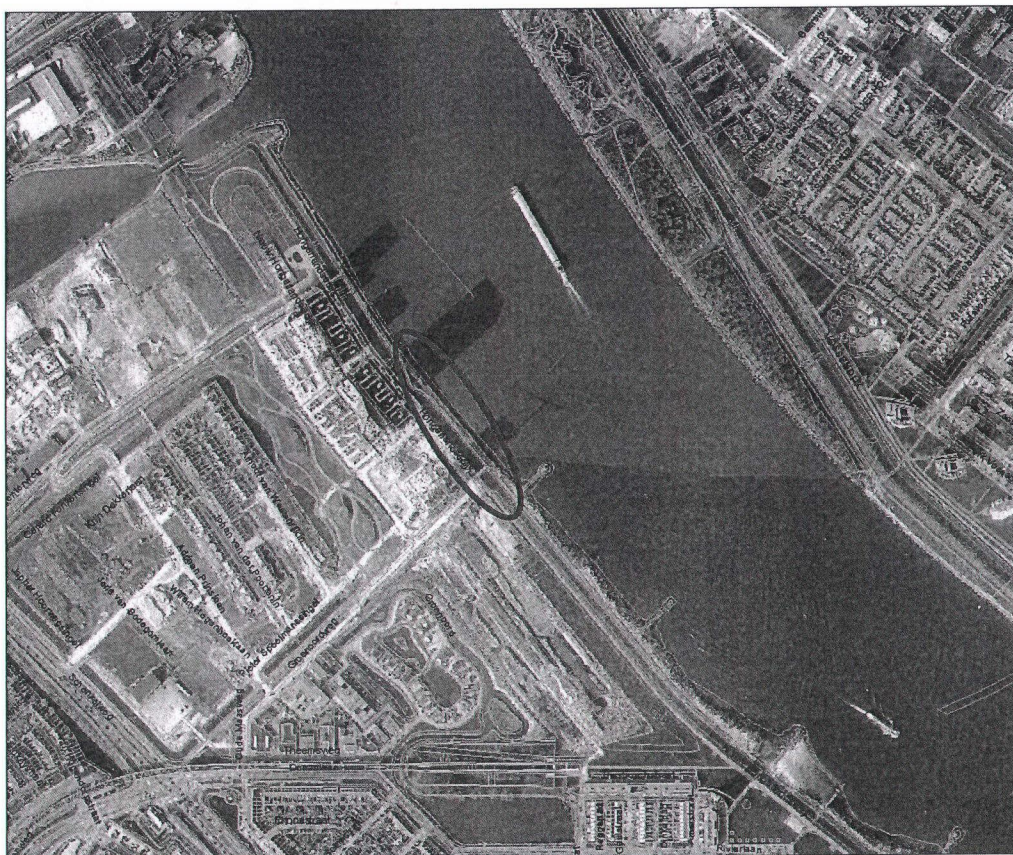
- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder 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 tekeningen

- 1 ongenummerde, ongedateerde tekening met kenmerk I1307600;



Behoort bij besluit

Waterschap Hollands Delta

D 0024051

I 1307600

Google earth

voet
meter

3000
900



Google earth