

DATUM **VERZONDEN 10 JAN. 2014**  
UW BRIEF VAN 28 november 2013  
UW KENMERK NWZ-89048 / NWZ-89082  
ONS KENMERK VG/U  
INGEKOMEN NR. I1308869  
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON M. Doevendans  
DOORKIESNUMMER 088-9743402  
E-MAILADRES M.Doevendans@wshd.nl  
BIJLAGEN vergunning met nr. D0024551



waterschap  
**Hollandse  
Delta**



**U1400139**

Nuon Warmte  
T.a.v. de heer A. Geldof  
Triathlonstraat 3  
3078 HX Rotterdam

Geachte heer Geldof,

Naar aanleiding van de aanvraag van Rotterdam Engineering is besloten u een vergunning te verlenen voor het graven van proefsleuven nabij de 2<sup>e</sup> Rosestraat en de Korte Stadionweg te Rotterdam.

De vergunning met nummer D0024551 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.

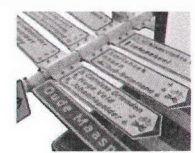
Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

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](http://www.wshd.nl)  
[info@wshd.nl](mailto:info@wshd.nl)



waterschap  
**Hollandse  
Delta**

## Watervergunning

### Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 29 november 2013 een aanvraag ontvangen van Rotterdam Engineering om aan Nuon Warmte 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 Nuon Warmte, Triathlonstraat 3, 3078 HX Rotterdam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het graven van proefsleuven nabij de 2<sup>e</sup> Rosestraat en de Korte Stadionweg te Rotterdam.
- II De onder besluit I genoemde werkzaamheden onder verzwaarde eisen uit gevoerd mogen worden tijdens de het stormseizoen.
- 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. 10 JAN. 2014  
Namens dijkgraaf en heemraden,

ing. I.J. Dekker  
afdelingshoofd Vergunningverlening

### Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam;  
[kbr@bsd.rotterdam.nl](mailto:kbr@bsd.rotterdam.nl)
- b. Rotterdam Engineering, t.a.v. de heer Y. Tieleman, Willemskade 18 C,  
3016 DL Rotterdam, als aanvrager van de vergunning.

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](http://www.wshd.nl)  
[info@wshd.nl](mailto:info@wshd.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.

### Ten aanzien van het stormseizoen

10. 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.
11. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het inwinnen van weer- en waterstandverwachtingen gedurende de uitvoering van het werk.
12. De vergunninghouder moet ter bescherming van de waterkering en het achterliggende land tijdig passende maatregelen nemen indien weer- en waterstandverwachtingen hiertoe aanleiding geven.
13. Er mag niet meer open gegraven worden dan er gedurende één dagproductie gegraven, gelegd/geplaatst en weer aangevuld en afgewerkt kan worden.
14. Aan het einde van de dag zullen alle gegraven proefsleuven weer zijn gedicht.



15. Gedurende het werk dienen permanent voorzieningen op de locatie aanwezig te zijn die in geval van calamiteiten gebruikt kunnen worden voor het beschermen van de waterkering. Hierbij moet minimaal voldoende dijkensleuven aanwezig zijn.

#### **Ten aanzien van grondroeringen**

16. De ontgravingen mogen niet groter zijn dan strikt noodzakelijk voor het maken van proefsleuven. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
17. De proefsleuven mogen een maximale diepte hebben van 2 m ten opzichte van het maaiveld.
18. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
19. 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.
20. 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 de afwerking**

21. Direct na de werkzaamheden moet het oppervlak weer geheel zijn aangevuld en afgewerkt, en het werkterrein dient opgeruimd achtergelaten te worden.
22. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding dient in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.





waterschap  
**Hollandse  
Delta**

## Aanvraag en overwegingen

### Aanleiding

Nuon is voornemens om in 2014 een primair DN250 warmtetracé aan te leggen in Rotterdam. Voordat dit gerealiseerd kan worden moet eerst gecheckt worden of het ontworpen tracé haalbaar is en ruimte beschikbaar is in de ondergrond. Om dit na te gaan worden ter hoogte van de 2<sup>e</sup> Rosestraat en de Korte Stadionweg te Rotterdam 11 proefsleuven gegraven.

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/of beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en/of nabij de waterkering plaatselijk bekend als de 2<sup>e</sup> Rosestraat en de Stadionweg. 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:

- 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

Voor waterkeringen betekent dit een toetsing aan de volgende aspecten:

- effecten op relevante faalmechanismen (onder andere hoogte, stabiliteit en erosiebestendigheid);
- uitvoeringsperiode (stormseizoen);
- constructie en uitvoering.

De werkzaamheden vinden plaats in de kern- en beschermingszone van een primaire waterkering. Voor primaire waterkeringen geldt een stormseizoen van





waterschap  
**Hollandse  
Delta**

1 oktober tot 1 april daaropvolgend. De vergunninghouder heeft verzocht om de werkzaamheden binnen het stormseizoen te mogen uitvoeren.

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 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 stormseizoen vanwege de planning van het totale project. Indien de proefsleuven buiten het stormseizoen worden gegraven blijft er een te beperkt tijdslot over om voor 1 oktober 2014 het warmtetracé aan te leggen. De te verkrijgen gegevens van de proefsleuven zijn van belang voor het bepalen van de daadwerkelijke locatie van het aan te leggen warmtetracé.

Zes proefsleuven worden gegraven binnen de kernzone, de overige vijf in de beschermingszone. De te graven proefsleuven bevinden zich minimaal op 12 meter afstand uit de kruinlijn van de waterkering. De kortste afstand van de proefsleuven tot de waterlijn (Nieuwe Maas) is minimaal 65 m. Het voorland heeft hier een hoogte van ongeveer N.A.P. + 3 m. De proefsleuven worden zo minimaal mogelijk gegraven en aan het eind van elke werkdag zijn de proefsleuven weer aangevuld en afgewerkt.

Gezien het bovenstaande, de minimale ontgravingen en de voorgeschreven afwerking worden de werkzaamheden niet van invloed geacht op de erosiebestendigheid, de stabiliteit en de veiligheid van de waterkering ter plaatse. En is het tevens toegestaan de genoemde werkzaamheden binnen het stormseizoen uit te voeren.

### **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 vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

### **Procedure**

De aanvraag is op 29 november 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1308869.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- begeleidende brief;
- aanvraagformulier;
- proefsleuftekening P13004-18-001-A-VV, d.d. 22-11-203 met kenmerk I1308869.

Rotterdam Engineering is door Nuon Warmte gemachtigd om bovengenoemde aanvraag in te dienen.

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





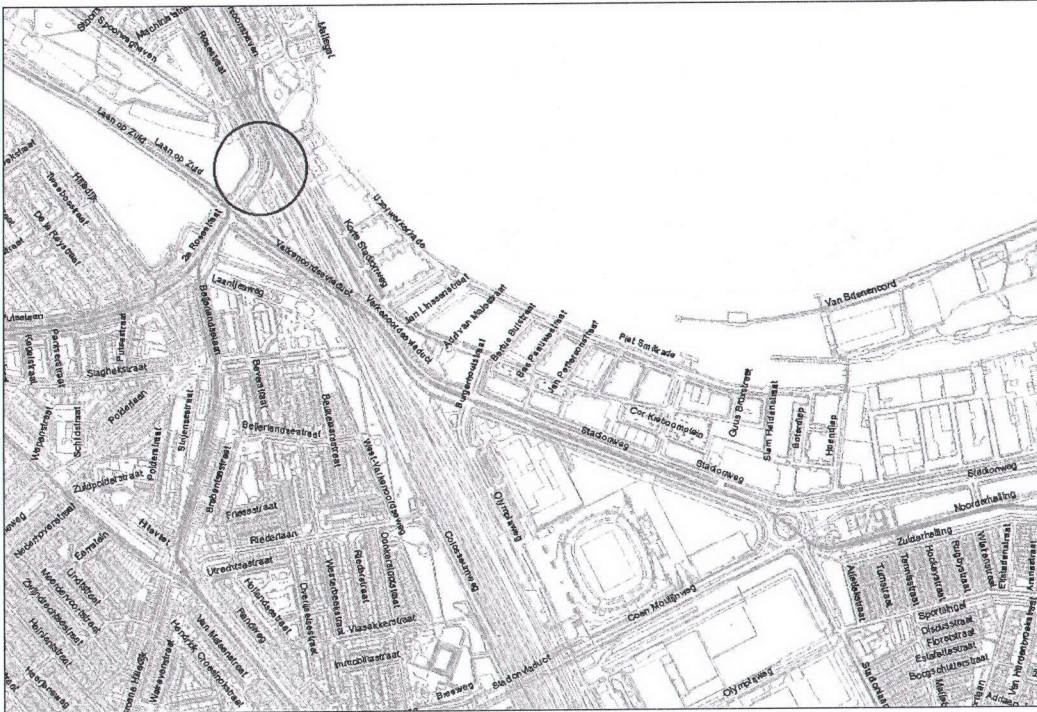
waterschap  
**Hollandse  
Delta**

## 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).



## Bijlage I Locatie projectgebied

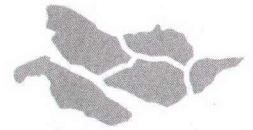






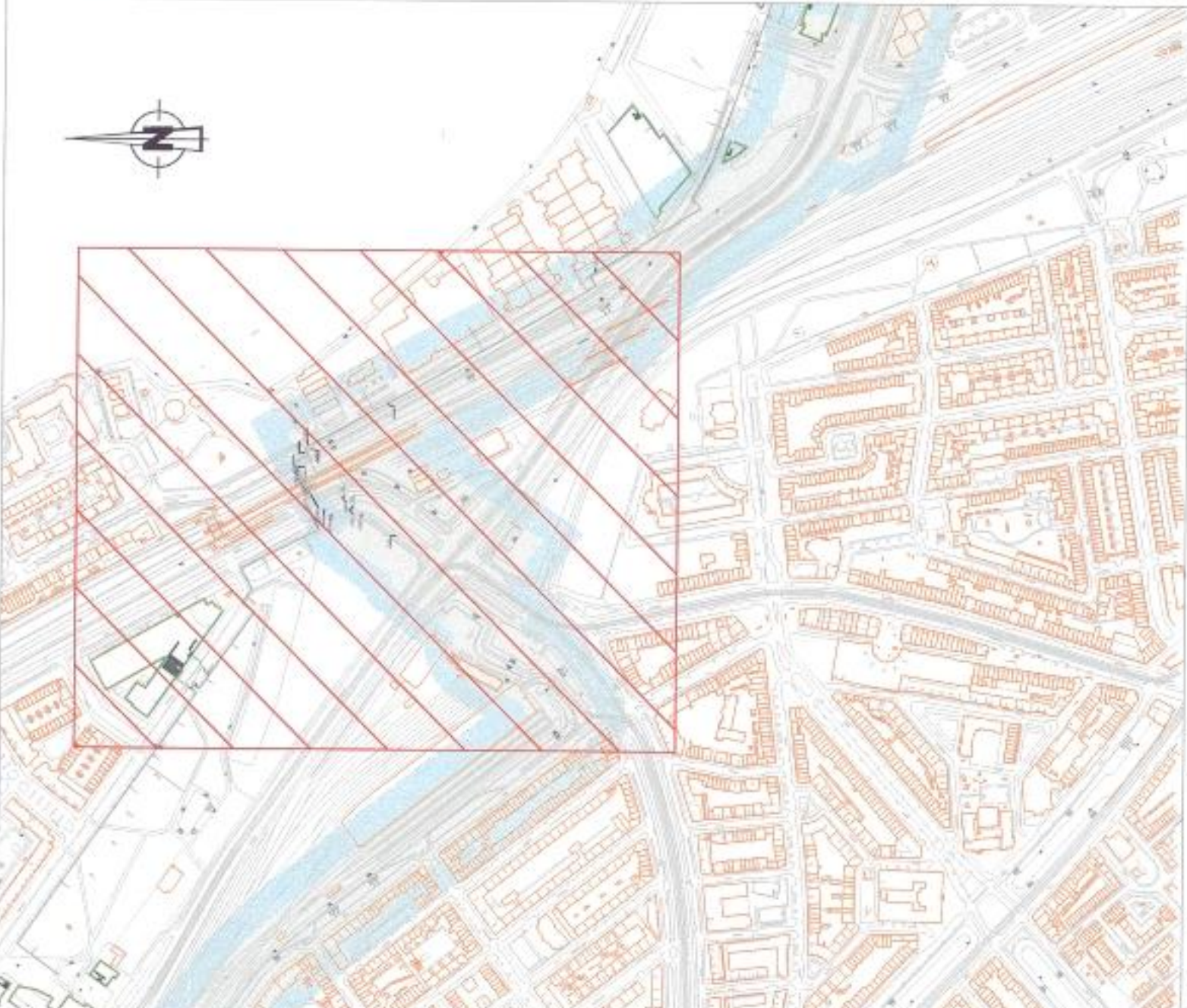
## Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- proefsleuftekening P13004-18-001-A-VV, d.d. 22-11-203 met kenmerk I1308869.



waterschap  
**Hollandse  
Delta**





Situatie overzicht



Behoort bij besluit  
D. - 0024551

INDIEN NIET ANDERS OP TEKENING AANGEGEVEN,  
DIENEN MINIMAAL DE EISEN VAN DE LEVERANCIER  
ANGEHOUDEN TE WORDEN.

Vergoedingsaanvraag  
datum van afgifte: 22-11-2013  
nummer van vergoeding: 130889

LEGENDA STAAL  
AANWEZIGHEID  
B = BODEM TOEGANG  
C = CEMENT 3-VOEGE EGZELD  
D = DAK VOOR VERBODING  
E = ERVEN  
F = FUNDAMENT  
G = GROND VOOR LEVEN BIJ EEN ZONDERWATERDAG  
H = HOUTEN DEKDEK  
I = INDEK  
J = JONKERS  
K = KANTOOR  
L = LIGTING  
M = METALLEN  
N = NIET  
O = OVERDEKTE  
P = PAVEMENT  
Q = QUADRAAT  
R = RAMP  
S = SLAG  
T = TEGEL  
U = UITSCHUTTING  
V = VOETPAAD  
W = WATER  
X = WEG  
Y = YWERK  
Z = ZONDERWATERDAG

Projectnaam	Schaal 1:500	Formaat	A4	Makelaar	Middelburg
Projectnr.		Projectnr.		Projectnr.	
Plaats		Plaats		Plaats	
Bladz.	100	Bladz.	100	Bladz.	100
Datum	22-11-2013	Datum	22-11-2013	Datum	22-11-2013
Opsteller		Opsteller		Opsteller	
Controleur		Controleur		Controleur	
Autorisatie		Autorisatie		Autorisatie	
Beleidsmaatregel		Beleidsmaatregel		Beleidsmaatregel	
Regio		Regio		Regio	
Beleidsmaatregel		Beleidsmaatregel		Beleidsmaatregel	
Beleidsmaatregel		Beleidsmaatregel		Beleidsmaatregel	