

DATUM **VERZONDEN 27 AUG 2013**
UW BRIEF VAN 28 juni 2013
UW KENMERK NWZ-89049
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1304685
ONDERWERP Watervergunning

CONTACTPERSOON B.J.A. van Loon
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 079
E-MAILADRES b.vanloon@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0023027



waterschap
**Hollandse
Delta**

cc: bebbj/da

Nuon Warmte N.V.
T.a.v. de heer Nabben
Triathlonstraat 3
3078 HX ROTTERDAM



Geachte heer Nabben,

Naar aanleiding van de aanvraag van Rotterdam Engineering B.V. is besloten aan Nuon Warmte N.V. een vergunning te verlenen voor het tijdelijk, gedeeltelijk afdammen van een watergang en het leggen van twee leidingen voor de stadsverwarming ter plaatse van de Hillevliet te Rotterdam.

De vergunning met nummer D0023027 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 leges verbonden. U ontvangt hiervoor separaat een factuur.

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 1 juli 2013 een aanvraag ontvangen van Rotterdam Engineering B.V. om aan Nuon Warmte N.V. te Rotterdam 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 N.V., Triathlonstraat 3 te Rotterdam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het tijdelijk, gedeeltelijk afdammen van een watergang en het leggen van twee leidingen voor de stadsverwarming ter plaatse van de Hillevliet te Rotterdam.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd, voor hebben en onderhouden van de leidingen, genoemd onder besluit I.
- III De vergunning voor het leggen van de twee leidingen, het gedeeltelijk afdammen van een watergang en het verwijderen van de afdamming uitsluitend te verlenen voor de periode van 26 augustus 2013 tot en met 5 oktober 2013.
- 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. 26/8/13

namens dijkgraaf en heemraden,

ir. H.T.J. Peelen
lid van directieraad

Legeskosten: € 750,00

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam;
kbr@bsd.rotterdam.nl
- b. Rotterdam Engineering B.V., t.a.v. de heer H. Reijs, Willemskade 18c, 3001 KD Rotterdam.



waterschap
**Hollandse
Delta**

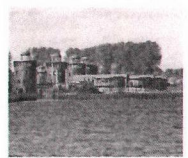
Voorschriften

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 het oppervlaktewaterlichaam, 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. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Met dien verstande wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, van deze ruimere afmetingen moet worden uitgegaan.
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 waterhuishouding 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 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 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 lokale waterhuishouding mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
13. Na het gereedkomen van de werken moeten binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel bij voorkeur digitaal of anders in drievoud aan de afdeling Handhaving worden toegezonden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van grondroeringen

14. Ter hoogte van de te maken afdamming en minimaal 5 m aan beide zijden daarbuiten, dient de watergang voorafgaande aan het realiseren van de afdamming, vrijgemaakt te worden van slib en bagger.
15. 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.
16. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
17. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
18. De eventueel overblijvende bagger, grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.

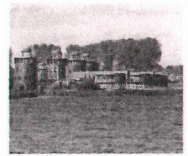
Ten aanzien van de leiding

19. De leidingen moeten de watergang haaks kruisen.
20. De leidingen mogen geen nadelige interferentie voor kabels of leidingen in hun directe omgeving veroorzaken.
21. Ingravingen mogen in geen geval dieper plaatsvinden dan tot 0,20 m beneden de onderkant van de zinker of leiding plaatsvinden.
22. De leiding moet onder de taluds en de slootbodem een dekking hebben van minimaal 1,50 m bij hoofdwatgangen. Bij het toepassen van beschermingsplaten mag dit worden aangepast naar minimaal 1,00 m ten opzichte van het leggerprofiel.

Ten aanzien van de afdamming

23. De stroomgoot moet als volgt worden gedimensioneerd:

hoogte damwand:	N.A.P. -2,20 m
onderkant goot:	N.A.P. -2,90 m
breedte goot:	minimaal 2,40 m
materiaal:	staal, vlak
vigerend peil:	N.A.P. -2,40 m
24. De instroomopening van de stroomgoot dient vrijgehouden te worden van (zwerf)vuil en ander materiaal, zodat de doorstroming niet gehinderd wordt.
25. De damwanden (afdamming met stroomgoot) mogen voor een periode van maximaal 6 weken in de watergang worden aangebracht. Het onderhoud van de werken, waaronder begrepen het schoonhouden van het doorstromingsprofiel van de stroomgoot en het bouwkundig onderhoud van het geheel, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden uitgevoerd.
26. Tussen de damwanden dient de afstand zo klein mogelijk gehouden te worden, waarbij deze niet meer dan 5 m mag bedragen.
27. De afstand tussen de damwanden, aan de zijde van het gemaal en de invoeropening van het gemaal bedraagt minimaal 10,00 m.
28. Tijdens het werk dienen op afroep twee noodpompen beschikbaar te zijn, zodat bij calamiteiten deze pompen direct ingezet kunnen worden. De capaciteit van deze pompen dient minimaal 480 m³/uur te zijn.



waterschap
**Hollandse
Delta**

29. Na afloop van de werken dienen de damwanden geheel te worden verwijderd en het profiel en eventuele aanwezige beschoeiing van de watergang te worden hersteld.

Ten aanzien van de afwerking

30. Als gevolg van de werkzaamheden mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de werkzaamheden, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
31. Direct na de voltooiing van het werk moet het werkterrein in een nette staat en in gelijke gesteldheid worden teruggebracht. De aanwezige beschoeiing dient in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.
32. 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

Nuon Warmte N.V. heeft het voornemen om een stadswarmtetracé (bestaande uit een aan- en afvoerleiding DN300) aan te leggen van het Mijnsheerenplein tot en met de Laan op Zuid te Rotterdam. In deze fase dienen 2 al aangelegde tracédelen met elkaar te worden verbonden. Het betreft de tracédelen in de Slaghekstraat en in de Putsebocht. Deze verbinding wordt uitgevoerd in en nabij de watergang Hillevliet ter hoogte van de Slaghekstraat.

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

Voor de aanleg van de warmteleidingen zijn diverse watervergunningen afgegeven waarin de belangen van het waterschap beschermd worden. Voor het onttrekken van het grondwater is een aparte melding verplicht. Deze melding kan worden verricht op basis van de verleende raamvergunning D0022230 die op 3 juli 2013 aan Nuon Warmte N.V. is verleend.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken en 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 nabij oppervlaktewaterlichaam H21699. Dit oppervlaktewaterlichaam is een hoofdwatergang 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:

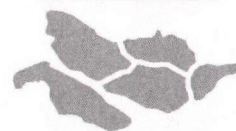
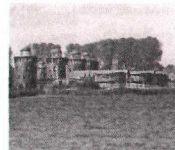
- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

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.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Overwegingen ten aanzien van het oppervlaktewaterlichaam

Lokale watersysteem

De werken vinden plaats in een hoofdwatgang, de Hillevliet. Deze watgang heeft als functie het afvoeren van water uit het achtergelegen, circa 200 ha groot, bemalingsgebied. Om deze afvoer te bewerkstelligen is aan het uiteinde van de Hillevliet een gemaal gelegen. Dit gemaal heeft een maximale afvoercapaciteit van 18m³/min en loost, via een persleiding, het water in de Maashaven.

Constructie en uitvoering

De warmteleidingen (een aan- en afvoerleiding) onder de hoofdwatgang worden uitgevoerd door middel van twee zinkerconstructies. Deze zinkers dienen door de aanwezigheid van het cunet van de nabijgelegen trambaan en een collecteurriool in den droge te worden aangelegd. Het nat ontgraven van de sleuven waarin de leidingen worden gelegd, kan leiden tot schade van de trambaan en het riool (de sleuf is, wanneer deze onder water wordt gegraven, instabieler dan wanneer deze droog wordt gegraven). Het geheel afdammen van deze watgang voor een periode van meerdere weken, is gelet op de functie van deze watgang niet mogelijk.

Doorstroming

Door de aanvrager is onderzocht hoe de werken in den droge kunnen worden uitgevoerd en gelijktijdig de doorstroming gewaarborgd blijft. Hierbij is gekozen voor de realisatie van een stroomgoot. Om een droog deel in de watgang te maken wordt een tijdelijk bouwkuip tussen 2 damwanden gerealiseerd. De stroomgoot wordt dusdanig gedimensioneerd dat er voldoende water afgevoerd kan worden en het verhang over de afdamming minder dan 4 mm bedraagt bij een maximale stroomsnelheid van 0,6 m/s. De afmetingen van deze goot zijn berekend en bedragen minimaal 2,40 m (breedte) bij 0,70 m (hoogte). De constructie wordt zodanig aangebracht dat de waterdiepte in de goot minimaal 0,50 m bij vigerend peil is. Voor de uitvoering van de werken wordt de watgang ter plaatse opgeschoond, zodat er een geringe kans is op verstopping en/of extra aanvoer van bagger naar het nabijgelegen gemaal. Daarnaast zijn er op de locatie twee pompen (capaciteit per pomp: 480 m³/uur) aanwezig die, indien noodzakelijk, ingezet kunnen worden voor extra afvoer van water. Door de aanvrager is een plan van aanpak opgesteld inclusief een tijdsplanning, waaruit blijkt dat de duur van de werken zo kort mogelijk gehouden wordt en maximaal 6 weken bedraagt. Direct na het leggen van de leidingen zullen de damwanden worden verwijderd, de hoofdwatgang opgeschoond en de bestaande beschoeiing teruggeplaatst.

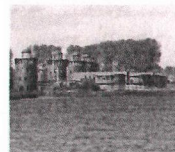
Gelet op de te nemen maatregelen om de doorstroming tijdens de werkzaamheden te waarborgen en de afwerking na afloop van de werken, kan ingestemd worden met het tijdelijk, gedeeltelijk afdammen van de hoofdwatgang.

Diepteligging leiding

De leidingen worden aangelegd met een gronddekking van minimaal 1,00 m onder de vaste bodem van de hoofdwatgang. Na aanleg van de leidingen worden deze voorzien van een beschermende laag (betonplaat) tussen leiding en waterbodem, zodat er geen schade aan de leidingen kan worden aangebracht bij uitvoeren van onderhoudswerken aan de watgang.

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.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Procedure

De aanvraag is op 28 juni 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1304685.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- werkplan met kenmerk I1304685;
- 3 tekeningen met kenmerk I1304685;
- e-mail met toelichting werkzaamheden, kenmerk I1304685.

De aanvrager is op 25 juli 2013 schriftelijk op de hoogte gebracht dat de aanvraag onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen.

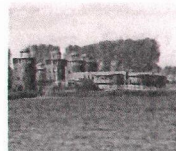
Op 5 augustus 2013 heeft er een overleg plaats gevonden tussen het waterschap en de aanvrager over de aangevraagde werken. Naar aanleiding van dit overleg zijn op 16 augustus 2013 de laatste aanvullende gegevens ontvangen.

De aangeleverde gegevens betreffen de volgende stukken:

- hydraulische berekening afdammen Hillevliet, Rotterdam Engineering, d.d. 12-08-13, rapport RE-P-11003b-N-10-0, kenmerk I1306019;
- uitvoeringstekening, d.d. 15 augustus 2013, kenmerk I1306019;
- plan van aanpak, d.d. 16 augustus 2013, Marconi Oranje BV, Warmtetracé Mijnsheerenplein – Laan op Zuid, kenmerk I1306019.

Rotterdam Engineering B.V. is door Nuon Warmte N.V. 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.

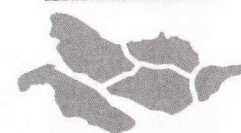


waterschap
**Hollandse
Delta**

Aandachtspunten

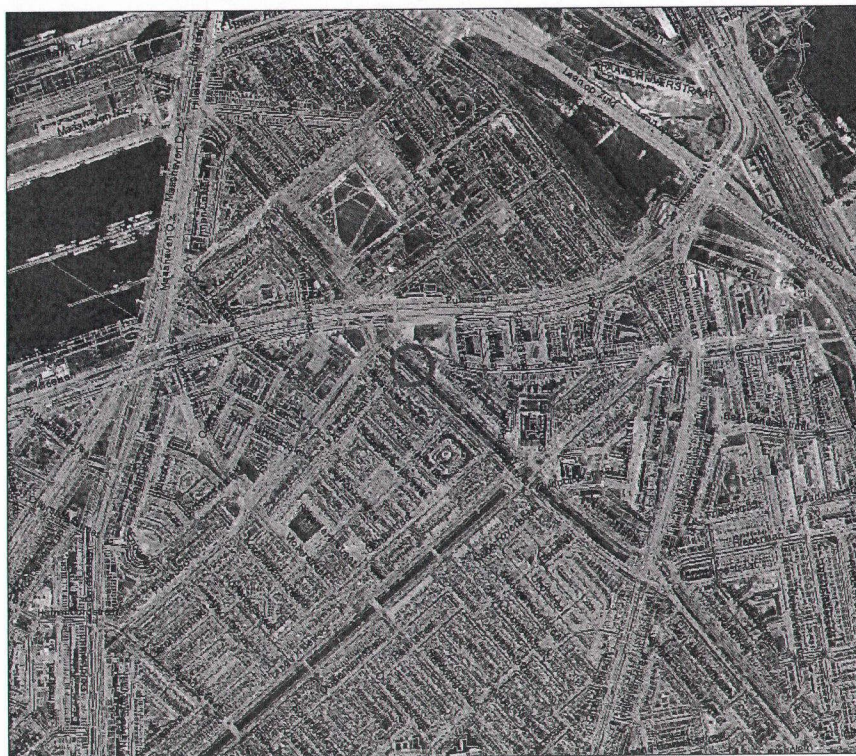
- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder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



waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage I Locatie projectgebied



Locatie Hillevliet

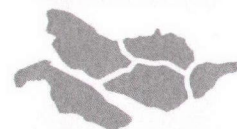


Locatie en belang waterschap Hollandse Delta

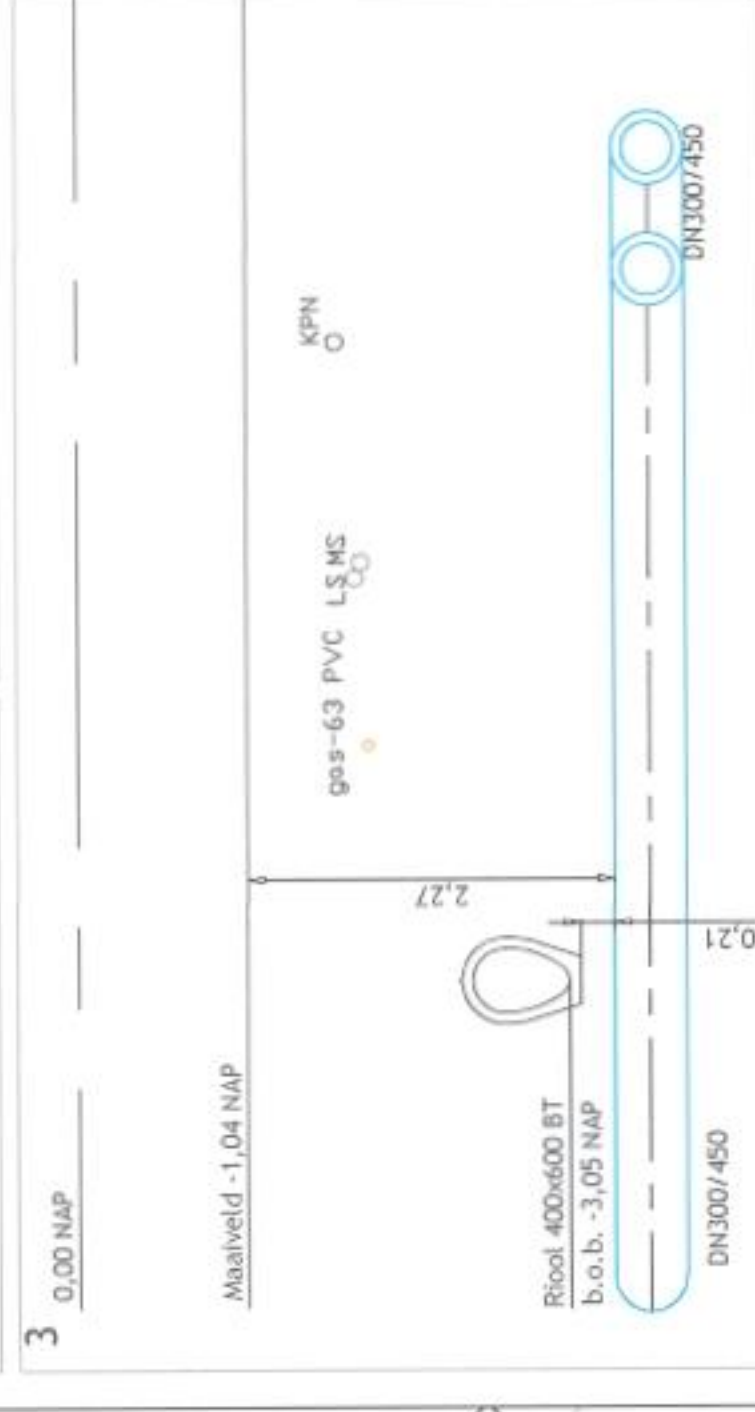
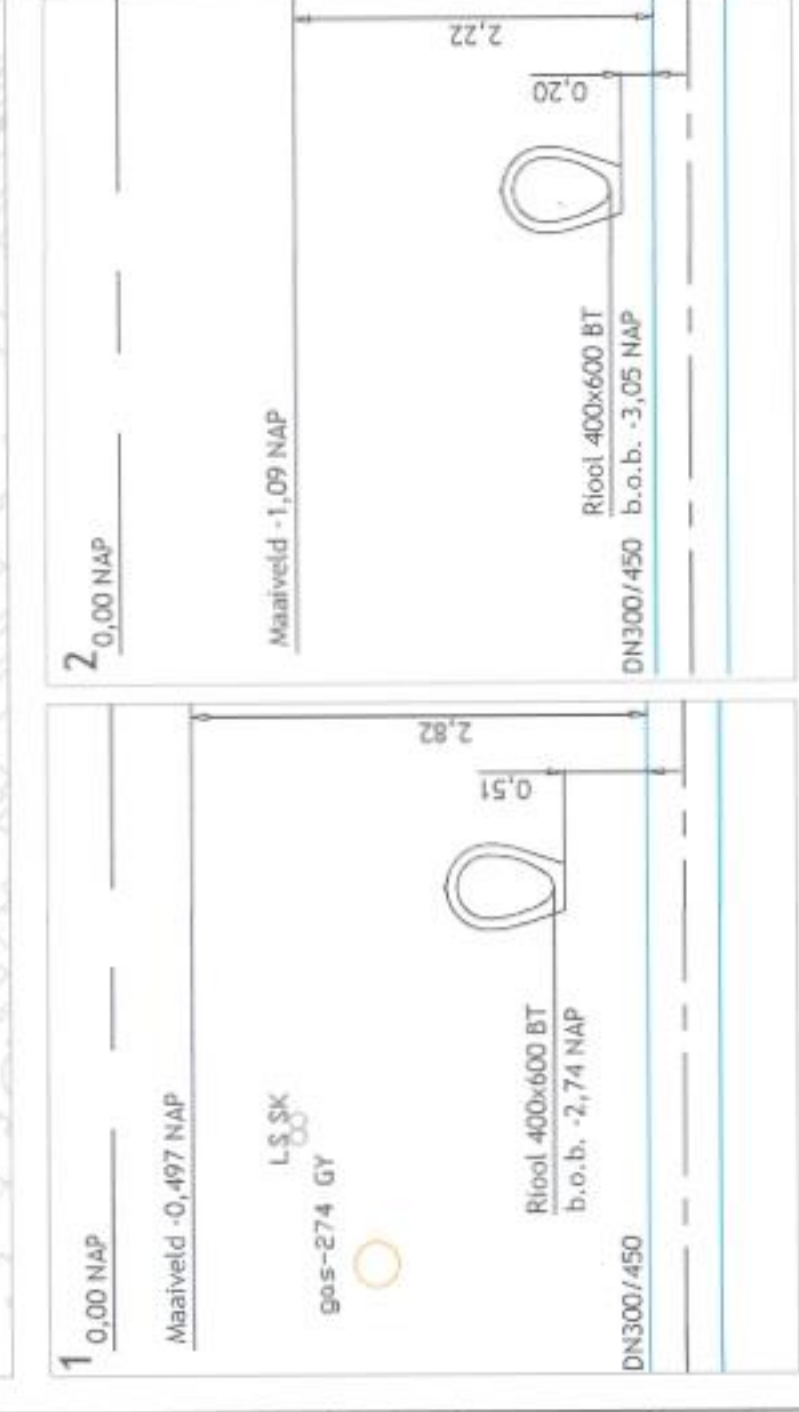
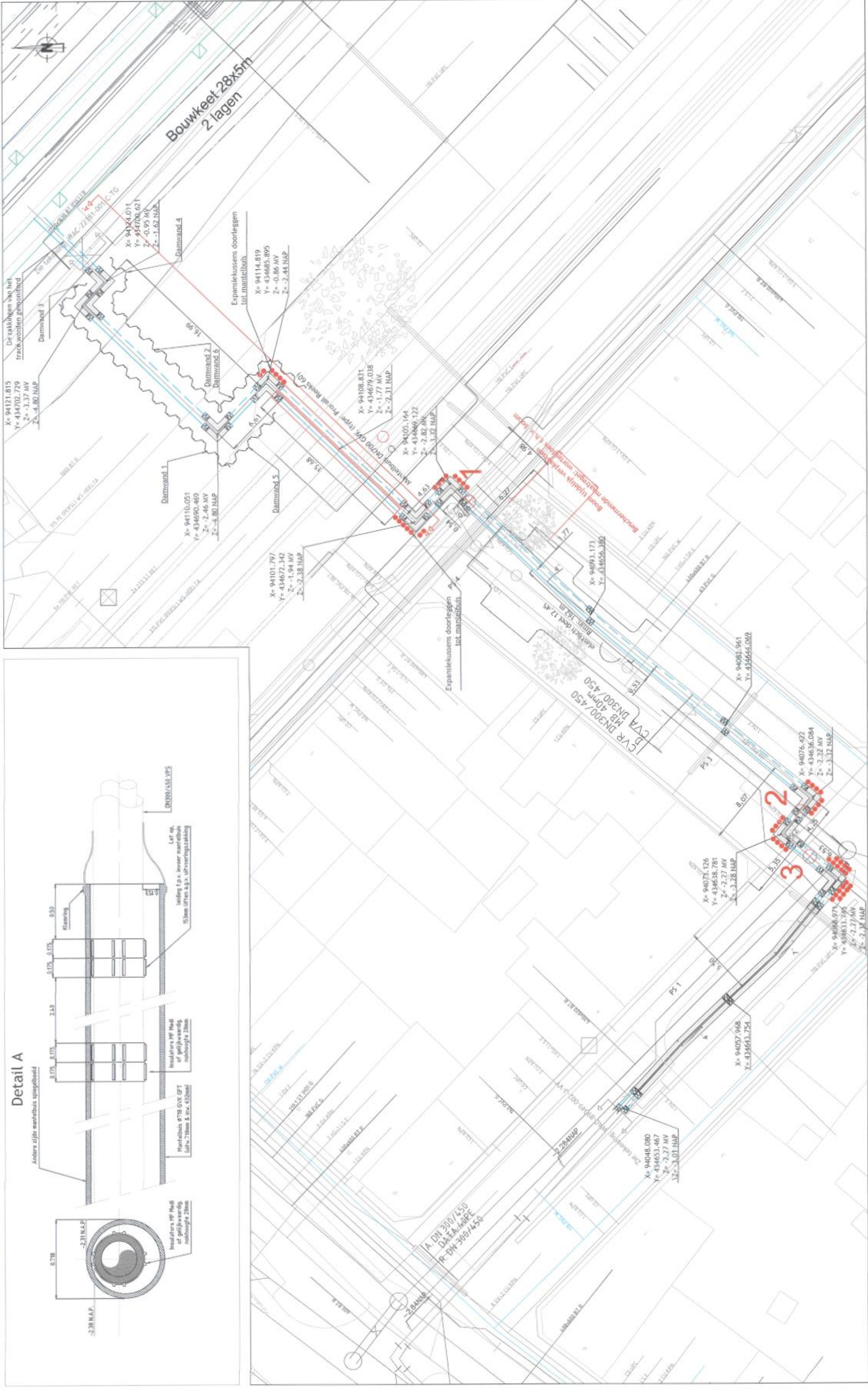


Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- uitvoeringstekening, d.d. 15 augustus 2013, versie E, nummer WAC-89049-001-E-VU, kenmerk I1306019;



waterschap
**Hollandse
Delta**



ALGEMENE OPMERKINGEN		VOOR UITVERING datum van afgifte 15-08-2013 period/datum van goedkeuring werkvoorbereider projectleider
- BU BOUWEN EN EXPANSIEVOORZIEGEN VAN TERREDEDELINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TREFFEN, I.O.M. UITVERING WAARTE. - TRACE MANDIRIBETRIJFEN VRIJ HOUDEN VAN BOUWALTERNATIEF. - VOOR POSITIE EN AFWIJKENING WATTELINIE, DIE REWISIE-GEDELTEN. - ALLE AFWIJKENINGEN WATTELINIE, DIE REWISIE-GEDELTEN. - KRUSING MET WATTELINIE/LEIDINGEN TERPLAATSE IN OVERLOF OPSLOPEN. - BU BOUWEN MET BOOL, TIESSCHERME EIGENDE DAN 200M.		WVB PRL

OPVULLEN MET EXPANSIEKUSSENS.

- ALLE MUUROOFGROEPUPIJEN W.D. ZIJN VAN PVC 200X19,5MM TENZIJ ANDERS VERMELD.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLLEREN EN ZONDOOG AANPASSEN.
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZIJ ANDERS VERMELD.

- HOOGTEMATEN IN MEERDS NAPP, GEMIDTEN VANAF BOVENKANT BUS.
- IN DE VERBODENITE NORMALE I.A.G.V.E.R.L.O.R.G.N. TOEGESSEN



LEIDING OPMERKINGEN

- DE AANGEGEVEN NAP HOOGTE IS VANAF BOVENKANT WARMTELEIDING.
- DE OPGEGEVEN X-Y COÖRDINATEN GEVEN HART WARMTETRACE AAN.
- CROCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLELEN EN ZONDOEG AANPASSEN

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

0023027

| EFGENDA STAAL

[illegible][illegible]