

VERZONDEN 24 OKT. 2013

DATUM
UW BRIEF VAN 10 oktober 2013
UW KENMERK EPM-003261
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1307435
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON R. Verhoef
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 086
E-MAILADRES r.verhoef@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0023995



U1307586

Delta

Evides Waterbedrijf N.V.
T.a.v. de heer J.L. Ossenblok
Postbus 4472
3006 AL ROTTERDAM

Geachte heer Ossenblok,

Naar aanleiding van de aanvraag van Roos & Bijl B.V., namens u, is besloten Evides Waterbedrijf N.V. een vergunning te verlenen voor het vervangen van een distributiewaterleiding op de kruising van de Molendijk met de Oud-Cromstrijensedijk Westzijde te Klaaswaal, gemeente Cromstrijen.

De vergunning met nummer D0023995 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,

ing. H.A. Zevenbergen-Barendregt
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 10 oktober 2013 een aanvraag ontvangen van Roos & Bijl B.V. om aan Evides Waterbedrijf 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 Evides Waterbedrijf N.V., postbus 4472, 3006 AL Rotterdam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het vervangen van een distributiewaterleiding op de kruising van de Molendijk met de Oud-Cromstrijensedijk Westzijde te Klaaswaal, gemeente Cromstrijen.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De onder besluit I genoemde werkzaamheden onder verzwaarde eisen uit te mogen voeren wanneer gewerkt wordt in de periode van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend.
- IV 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.
- V De gewaarmerkte tekeningen zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- VI Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 23 OKT. 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,

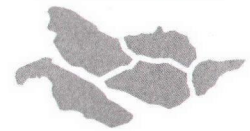
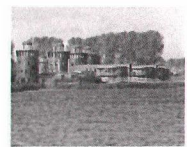
ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: € 750,00

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Cromstrijen, info@cromstrijen.nl;
- b. Roos & Bijl B.V., t.a.v. de heer J.D. Slingerland, Nijverheidsweg 35, 3161 GJ Rhon.



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. 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.

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 graafwerkzaamheden 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. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.



waterschap
**Hollandse
Delta**

15. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
16. De verschillende grondsoorten moeten binnen de zonering van de waterkering in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
17. De conusweerstand van goed verdichte grond moet ten minste gelijk zijn aan 0,20 MPa per 10 mm of ten minste 4 MPa.

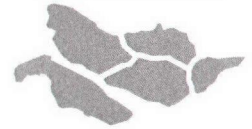
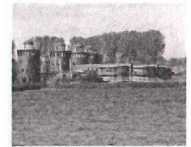
Ten aanzien van kabels en leidingen

18. De vergunninghouder moet vóór de uitvoering van de werken met andere kabel- en leidingbeheerders overleggen over mogelijke door die beheerders ter plaatse uit te voeren werkzaamheden. Als ter plaatse door hen ook kabels of leidingen zullen worden gelegd moeten de werkzaamheden onderling afgestemd worden en moeten de kabels en leidingen waar mogelijk in één sleuf worden gelegd.
19. Niet meer in gebruik zijnde leidingen moeten verwijderd worden uit de zonering van de waterkering.

Ten aanzien van leidingen nabij waterkeringen

20. De leiding moet in open ontgraving worden aangelegd.
21. De leiding moet binnen de begrenzing van de waterkering een gronddekking hebben van 1,00 m ten opzichte van het maaiveld. In de beschermingszones kan worden volstaan met een dekking van 0,60 m tot 0,80 m.
22. Ingravingen mogen in geen geval dieper plaatsvinden dan tot 0,10 m beneden de onderkant van de leiding.
23. De leiding moet de waterkering haaks kruisen.
24. De NEN-3650 serie (vigerende Nederlandse Normen) is volledig van toepassing voor zover daarvan in deze vergunning niet wordt afgeweken.
25. Alle verbindingen binnen de veiligheidszone dienen trekvast aangebracht te worden.
26. De leidingen moeten in de veiligheidszone van de waterkering bestaan uit gelaste buizen, die aan de volgende eisen moeten voldoen:

kwaliteit	: PE 100 / SDR 11
uitwendige diameter	: 200 mm / 160 mm / 110 mm
wanddikte	: 18,2 mm / 14,6 mm / 10 mm
ontwerpdruk	: 0,5 N/mm ²
27. De te transporteren stof door de leiding mag niet gewijzigd worden en de bedrijfsdruk mag niet groter zijn dan 5 bar.
28. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet het certificaat van de leiding op het werk aanwezig zijn.
29. Volgens de NEN-3650 serie moeten transportleidingen, voordat zij worden opgeleverd, worden beproefd op de sterkte en/of dichtheid. Het bij deze beproeving behorende rapport dient in tweevoud en binnen drie weken na het in gebruik nemen van de leiding te worden gezonden aan de afdeling Handhaving.



waterschap
**Hollandse
Delta**

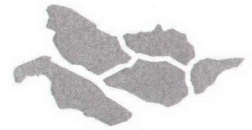
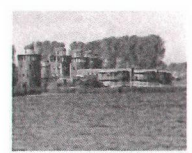
30. Lassen in kunststof leidingen binnen de veiligheidszone van de waterkering moeten worden uitgevoerd als spiegellassen. Pas na goedkeuring van de afdeling Handhaving kunnen de laswerkzaamheden worden aangevangen dan wel worden voortgezet.
31. Naast de sterkte- en de dichtheidsbeproeving kan worden volstaan met een visuele inspectie van de lassen.
32. Ter plaatse van de kruising van de waterkering moet de leiding uit één gedeelte bestaan zonder overganglassen.
33. Op de buiten- en binnenkruinlijn van de waterkering moet een corrosievrij kwelscherm van tenminste 6 mm dikte waterdicht om de leiding worden aangebracht, die minimaal 0,25 m buiten de kabel uitsteekt en gevat moet worden in een kleikist die het kwelscherm geheel omvat en in de lengterichting van de kabel ten minste 0,25 m in beide richtingen uit het kwelscherm steekt.

Ten aanzien van de afwerking

34. 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.
35. Wanneer op 1 oktober geen erosiebestendige dijkbekleding aanwezig is, of deze zich naar het oordeel van het waterschap in slechte staat bevindt, 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.
36. 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.

Ten aanzien van het stormseizoen

37. 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.
38. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het inwinnen van weer- en waterstandverwachtingen gedurende de uitvoering van het werk.
39. De vergunninghouder moet ter bescherming van de waterkering en het achterliggende land tijdig passende maatregelen nemen indien weer- en waterstandverwachtingen hiertoe aanleiding geven.
40. Direct na de werkzaamheden moet het oppervlak weer geheel zijn aangevuld en afgewerkt, en het werkterrein opgeruimd achtergelaten te worden.
41. Er mag niet meer open gegraven worden dan er gedurende één dagproductie gegraven, gelegd/geplaatst en weer aangevuld en afgewerkt kan worden.
42. 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.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Ter verbetering van een bestaand distributienetwerk gaat de vergunninghouder een deel van de waterleiding en afsluiters vervangen. De werkzaamheden vinden plaats binnen de zonering van een secundaire waterkering waarvoor een vergunning noodzakelijk is.

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 4.1.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij de waterkeringen plaatselijk bekend als Oud- Cromstrijensedijk Westzijde en de Molendijk. Deze waterkeringen zijn secundaire waterkeringen 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

Een gedeelte van een bestaand distributienetwerk voldoet niet meer en is storingsgevoelig. De vergunninghouder gaat een deels gietijzeren en asbestcement waterleiding vervangen door een HPE leiding. De bestaande infrastructuur waarop moet worden aangesloten is gelegen binnen de zonering van de waterkering. Een korter of alternatief tracé waarbij geen werkzaamheden binnen de zonering van de waterkering hoeven te worden uitgevoerd is niet mogelijk.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Constructie en uitvoering

De werkzaamheden bestaan uit het graven van een sleuf en het verwijderen aan aanleggen van een waterleiding.

De leiding wordt ter plaatse van de Havenweg buiten de zonering van de waterkering trekvast verbonden aan een bestaande stalen leiding. Vervolgens kruist de leiding de waterkering. In de kruin van de waterkering wordt de leiding trekvast gekoppeld aan een bestaande gietijzeren leiding.

Volgens de Beleidsnota waterkeringen mogen binnen de veiligheidszone van een waterkering geen materiaalovergangen voorkomen. Vanuit economisch en maatschappelijk oogpunt bezien is het vervangen van de gehele bestaande gietijzeren leiding geen optie.

Over de rest van het tracé wordt de leiding parallel aan de waterkering aangelegd, waarbij deze over het grootste gedeelte van het traé buiten de veiligheidszone van de waterkering wordt aangelegd. Ter hoogte van de Molendijk nr. 6 wordt de leiding buiten de veiligheidszone van de waterkering aangesloten op een bestaande HPE leiding. De leiding wordt voorzien van een aantal afsluiters waarvan één afsluiter wordt aangebracht binnen de zonering maar buiten de veiligheidszone van de waterkering. De overige afsluiters worden buiten de zonering van de waterkering aangebracht.

Mits wordt voldaan aan de in deze vergunning opgenomen voorwaarden wordt de inpassing van een gedeelte PE-leiding in de bestaande leidingen en het aanbrengen van afsluiters daarom aanvaardbaar geacht.

Bij de aanvraag is een leidingberekening conform de NEN 3650 serie gevoegd, waaruit blijkt dat de leiding voldoende sterkte heeft in relatie tot de optredende in- en uitwendige belastingen.

Effecten op de faalmechanismen van de waterkering

Behalve de te maken aansluiting op een bestaande gietijzeren leiding en de dijk kruising vinden de werkzaamheden plaats buiten de veiligheidszone van de waterkering.

Vanwege de minimale ontgravingen en de locatie van de aan te brengen leiding, afsluiters en koppelingen zijn de werkzaamheden niet van invloed op de stabiliteit van de waterkering. Het opnemen van de bekleding is van tijdelijke aard, waardoor de erosiebestendigheid tevens blijft gewaarborgd.

Doelmatig beheer en onderhoud

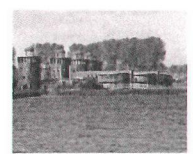
Na het verwijderen en leggen van de leiding wordt het oppervlak in overeenstemming met de omgeving afgewerkt en wordt de oorspronkelijke verharding teruggebracht, bezood of ingezaaid. De werkzaamheden hebben dan ook geen invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud.

Uitvoeringsperiode (stormseizoen)

Indien de werkzaamheden in het stormseizoen worden uitgevoerd moet de vergunninghouder, zodra de weer- en waterstandverwachtingen hiertoe aanleiding geven, tijdig passende maatregelen nemen om de erosiebestendigheid te waarborgen. Dit heeft tot gevolg dat de werkzaamheden in het stormseizoen, dat loopt van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend, onder verzwaarde eisen mogen worden uitgevoerd.

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

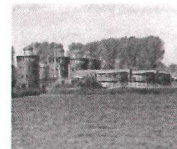
De aanvraag is op 10 oktober 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1307435.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- 2 tekeningen d.d. 20 september 2013 met kenmerk I1307435.

Roos & Bijl B.V. te Rotterdam is door Evides Waterbedrijf 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

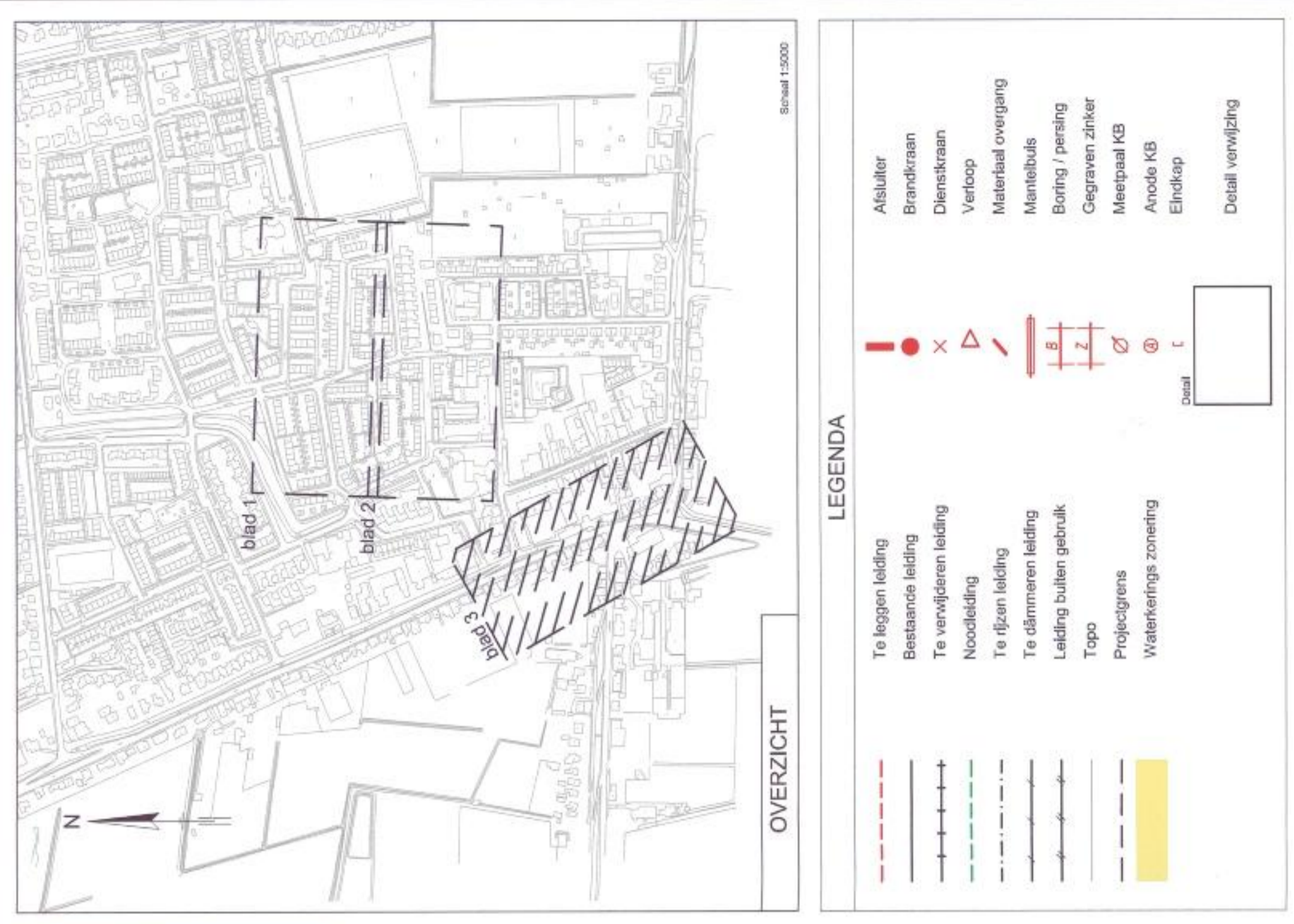
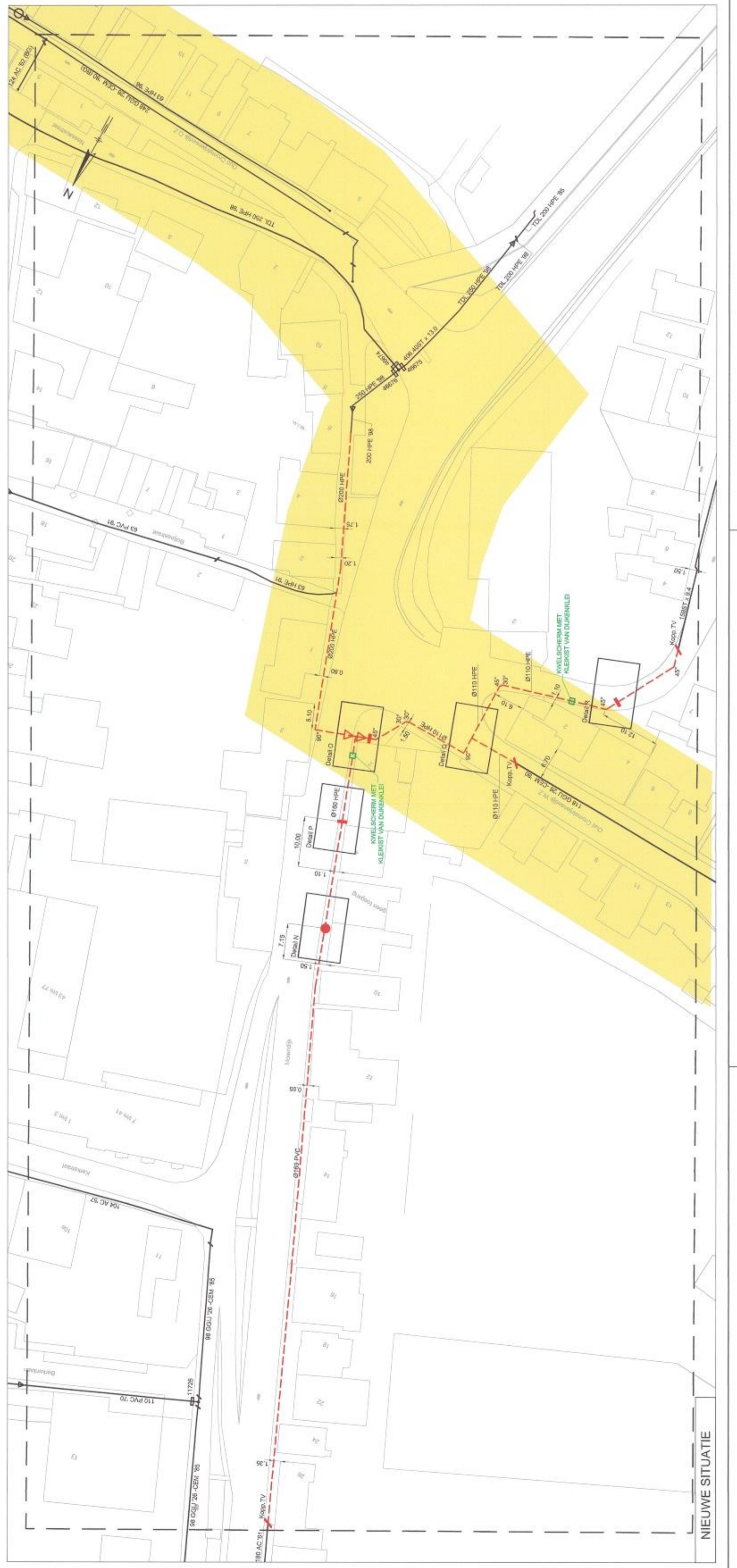
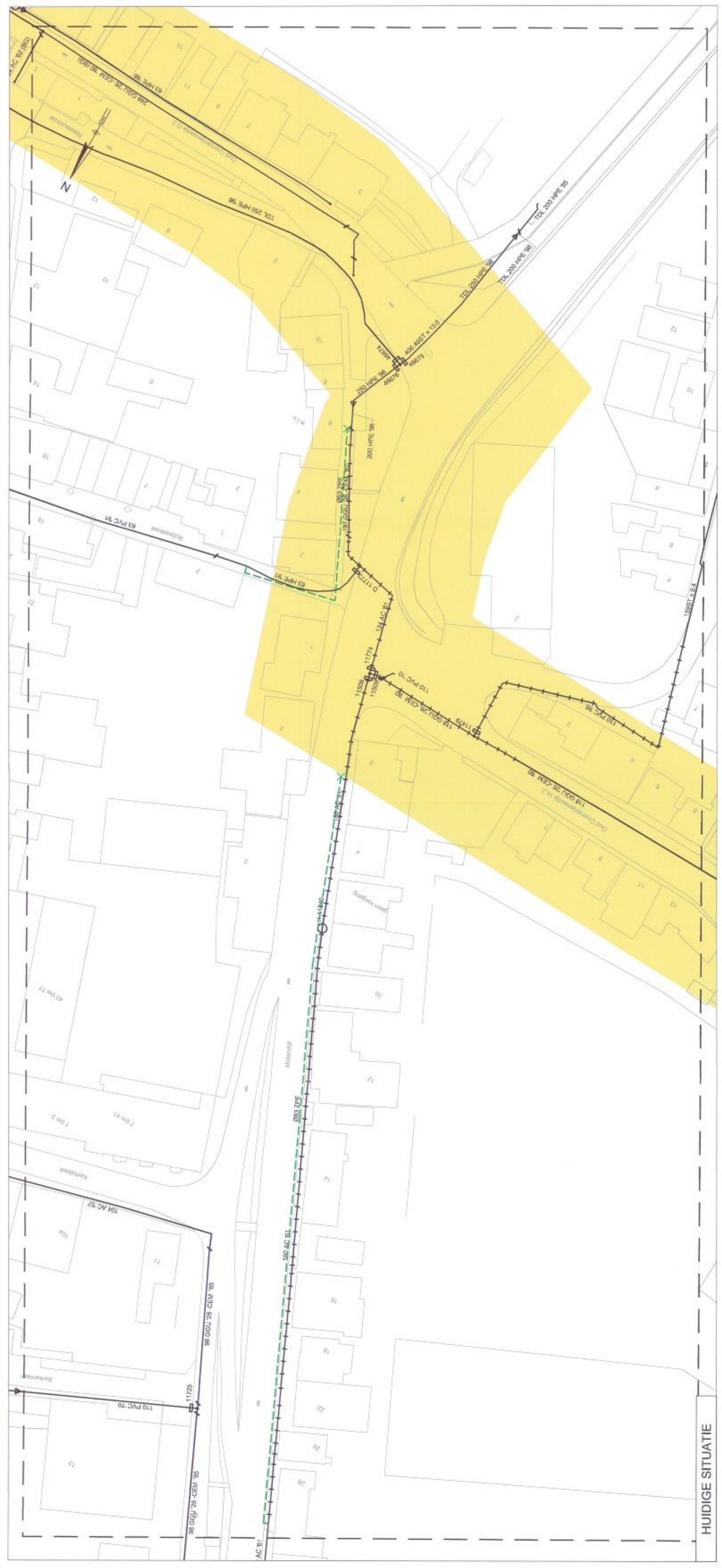
- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder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



Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- tekeningnummer NB13-283 (indelingstekening), d.d. 20-09-2013, kenmerk I1307435;
- tekeningnummer NB13-283 (details), d.d. 20-09-2013, kenmerk I1307435.



LEGENDA

	To leggen leiding		Absluiter
	Bestaande leiding		Brandkraan
	To verwijderen leiding		Dienstkraan
	Noodleiding		Verloop
	To rijzen leiding		Materiaal overgang
	Te dammen leiding		Mantelbus
	Leiding buiten gebruik		Boring / penning
	Topo		Gegraven zinker
	Projectgrens		Meeipaalk KB
	Waterkerfings zoneering		Anoode KB
			Eindkap
			Detail verwijzing

ATTENTIE

Het verstrekken van deze tekening dient als kennisgeving te worden gezien van de distributie- en transportleidingen. Van de aansluiting en de afsluiting zijn geen tekeningen overgenomen. Het gebruik van grafische symbolen, afkorting, e.d. nabij waterleidingen wordt met klein oranje, Bij werkzaamheden nabij onze leidingen dient altijd de afdeling Beheer en Storingen te worden geïnformeerd.

doordiameter (mm)	11,25°	22,5°	30°	45°	90°	eind
110	5m	5m	5m	5m	5m	10m
150	5m	5m	5m	5m	5m	15m
200	5m	5m	5m	5m	5m	15m
250	5m	5m	5m	5m	5m	25m
315	5m	5m	5m	5m	5m	30m

OPMERKINGEN

- Maatvoering in meters (tenzij anders aangegeven).

Behoort bij besluit

D 0023995

Verevraagd door: **Waterschap Hoeksche Waard**
 Telefoon: 0114-416 40 40
 Fax: 0114-416 20 40
 e-mail: info@waterschap-hoeksche-waard.nl

ROOS+BIJL
 ENGINEERING EN CONSULTANTS

Project nr.: **EPM-003261**

Project omschrijving: **Evides distributie Klaaswaal, Hoeksche Waard (Gemeente Cromstrijen) Verv. 1.55 km distributie (invoelingskeuring)**

evides
 waterbedrijf

Werkvoorbereiding: J.L. Oudejans
 Bestuur: J.L. Oudejans
 1320.007-38-A-00.dwg

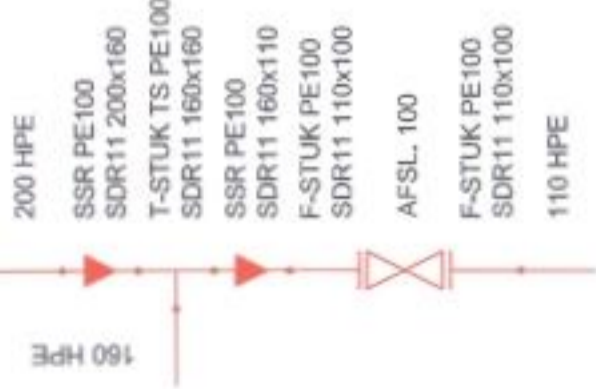
Revisie: 1
 Teken: 1
 NB13-283

Blad nr.: 3 van 6

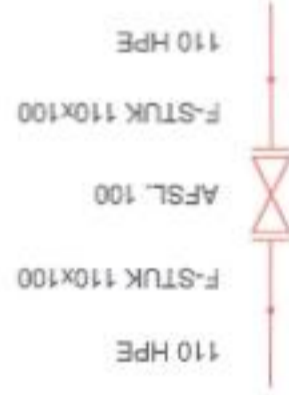
DETAIL P



DETAIL O



DETAIL R



DETAIL Q



OVERZICHT

OPMERKINGEN

Schaal 1:5000

Waterschap Hoofddelta
I 1307435

Vervaardigd door:		Nieuwlandweg 55 - 3161 GJ Rhoon Tel. : 010-418 40 40 Fax : 010-418 20 40 e-mail : info@roos+bijl.nl	
Voer vergunning		Concept	
Lijst		J.O. Gez.	
Lijst		E.v.kies, wijziging / Omschrijving	
Rev.		Genl.	
1	20-05-2013	Lijst	Genl.
0	04-05-2013	Lijst	Genl.
In opdracht van :			
Evides Waterbedrijf Projectrealisatie Postbus 4472 3006 AL ROTTERDAM			
Werkvoorbereider Evides: J.L. Ossenblok			
Bestandnaam : 1320.007-3B-A-00.dwg			
Project nr. : EPM-003261		Project omschrijving. : Evides distributie Klaaswaal, Hoeksche Waard (Gemeente Cromstrijen) Verv. 1.55 km distributie (details)	
Formaat : A2		Tekening nr. : NB13-283	
Gekend door : Lj. Bosnjak		Rev. : 1	
Schaal : n.v.l.			
Blad nr. : 6 van 6			