

VERZONDEN - 1 AUG. 2013

DATUM

UW BRIEF VAN 11 juni 2013

UW KENMERK LUI/97309/126294

ONS KENMERK VG/U

INGEKOMEN NR. I1304125

ONDERWERP Water- en wegenvergunning

CONTACTPERSOON K.J.P.H. Castricum

DOORKIESNUMMER (088) - 97 43745

E-MAILADRES k.castricum@wshd.nl

BIJLAGEN vergunning met nr. D0022912



waterschap
Hollandse Delta

N.V. Eneco Beheer
t.a.v. mevrouw Uijterwijk
Postbus 2400
3000 CK Rotterdam

CC: BJJE
BEBB
DA



U1305569

Geachte mevrouw Uijterwijk,

Naar aanleiding van de aanvraag van Joulz B.V. is besloten N.V. Eneco Beheer een vergunning te verlenen voor het opnemen en afvoeren van oude- en het leggen van nieuwe elektriciteitskabels en een telecommunicatiekabel langs diverse wegen te Oude Tonge, gemeente Goeree-Overflakkee.

De vergunning met nummer D0022912 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. Hiervoor dient contact te worden opgenomen met de afdeling Bestuurlijke en Juridische zaken.

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**

Water- en wegenvergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 11 juni 2013 een aanvraag ontvangen van Joulz B.V. om aan de N.V. Eneco Beheer te Rotterdam een vergunning te verlenen. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone en in een weg of wegberm, 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 de N.V. Eneco Beheer, postbus 2400, 3000 CK te Rotterdam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het opnemen en afvoeren van oude- en het leggen van nieuwe elektriciteitskabels en een telecommunicatiekabel langs diverse wegen te Oude Tonge, gemeente Goeree-Overflakkee.
- 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 tekeningen en boorplannen 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.

1 AUG. 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,

ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: € 1.012,50

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Goeree-Overflakkee info@goeree-overflakkee.nl ;
- b. Joulz B.V., t.a.v. mevrouw L. Uijterwijk, postbus 2400, 3000 CK Rotterdam, als aanvrager van de vergunning.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Voorschriften

Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

1. De aanvang van de werkzaamheden dient ten minste één week tevoren aan de afdeling Handhaving te worden gemeld via het waterschapsloket, telefoon 0900 2005005 (10 ct/min).
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. Werkzaamheden binnen de zonering van de betrokken waterkeringen in de periode van 1 oktober tot 1 april niet mogen worden uitgevoerd.
5. 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.
6. Schade en onderhoud aan de waterkering, de weg(berm) of 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

7. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte bijlagen 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. 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.
10. 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, de lokale waterhuishouding en de verkeersveiligheid te waarborgen.
11. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang, het wegbelang en/of de verkeersveiligheid nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
12. Alle voor de uitvoering van het werk in, langs of over de waterstaatswerken en/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.
13. De stabiliteit en de veiligheid van de waterkering, de lokale waterhuishouding en de verkeersveiligheid mogen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

14. 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

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 afschuiven.
18. Alvorens met de werkzaamheden wordt aangevangen moet, waar aanwezig, het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
19. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
20. Bij ongeschiktheid van de vrijgekomen materialen voor sleufherstel, omdat de vereiste verdichtingsgraad niet meer kan worden bereikt, moeten de sleuven of gaten worden aangevuld met een materiaal dat een gelijkwaardige funderingsopbouw geeft als de aanliggende ondergrond.

Ten aanzien van kabels en leidingen

21. 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.
22. Niet meer in gebruik zijnde kabels moeten verwijderd worden uit de zonering van de waterkering, de weg(berm) en de zonering van oppervlaktewaterlichamen.

Ten aanzien van kabels in en/of nabij waterkeringen

23. De kabels moeten in open ontgraving worden aangelegd.
24. De kabels moeten 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.
25. Ingravingen mogen in geen geval dieper plaatsvinden dan tot 0,10 m beneden de onderkant van de kabels.

Ten aanzien van kabels in en/of nabij oppervlaktewaterlichamen

26. De sleuf voor het aanleggen van de kabels moet tenminste 0,50 m uit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam worden gegraven.
27. Las- of aansluitgaten voor het aansluiten van de kabels moeten tenminste 0,50 m uit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam worden gegraven.
28. Als aan bovenstaande minimale maat door omstandigheden niet kan worden voldaan moet de sleuf in breedte zo smal mogelijk uitgevoerd worden en moet, waar noodzakelijk, sleufbekisting worden toegepast.



waterschap
**Hollandse
Delta**

29. De kabels moeten onder de taluds en de waterbodem een dekking hebben van minimaal 1,50 m bij hoofdwatgangen en minimaal 1,00 m bij alle andere oppervlaktewaterlichamen.
30. Kruising van het oppervlaktewaterlichaam via een dam met duiker moet zodanig worden uitgevoerd, dat de afstand tussen de kabel en de bovenkant van de duiker 0,30 m bedraagt.
31. Indien de gronddekking niet voldoende is om de kabels boven de duiker te leggen moeten deze onder de duiker worden gelegd.
32. De kabels moeten onder de duiker een dekking hebben van minimaal 1,50 m bij hoofdwatgangen en minimaal 1,00 m bij alle overige oppervlaktewaterlichamen, ten opzichte van het profiel.

Ten aanzien van kabels of leidingen in en/of nabij wegen

33. Het graven van sleuven in de nabijheid van bomen moet buiten de kroonprojectie gebeuren, doch tenminste 2,00 m uit de stam.
34. De sleuf voor het aanleggen van de kabels en/of leidingen moet tenminste 1,00 m uit de aanliggende kant van de wegverharding worden gegraven.
35. Indien vanwege de plaatselijke omstandigheden het voorgaande voorschrift een conflicterende situatie oplevert met het gestelde bij de voorschriften ten aanzien van kabels in en/of nabij oppervlaktewaterlichamen, prevaleert het wegbelang boven het belang van het talud van het oppervlaktewaterlichaam, waarmee dit voorschrift dus maatgevend is. In dit geval kan, na overleg met de toezichthouder van het waterschap, afgeweken worden van de conflicterende artikelen en kan de kabel of leiding op minder dan 0,50 m vanuit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam worden gelegd.
36. Langs wegen mag de uit te graven grond niet op de wegverharding of de bermen binnen 1,00 m uit de kant van de wegverharding worden opgeslagen. Van deze bepaling kan onder nader te stellen voorwaarden ontheffing worden verleend.
37. Bij kabelkruisingen met asfaltwegen buiten de zonering van een waterkering, moeten de kabels en mantelbuizen (ten behoeve van de doorvoering van de kabels) onder de weg worden aangebracht door middel van een persing of boring op een diepte van tenminste 1,25 m onder de bovenzijde van de wegverharding, zodat de verharding onaangeroerd blijft.
38. In overleg met en slechts na goedkeuring van de toezichthouder van het waterschap kan, als er onvoldoende ruimte is of er al bestaande kabels en leidingen aanwezig zijn, worden afgeweken van het bovenstaande. In deze uitzonderingsgevallen kunnen de kabelkruisingen in open ontgraving worden uitgevoerd.
39. Bij een asfaltkruising in open ontgraving moeten de verschillende grondsoorten van de in de asfaltverharding gemaakte sleuf in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht. Deze grond moet goed worden verdicht in lagen van 0,20 m. Vervolgens moet de sleuf dichtgeblokt worden met betonklinkerkeien. Na een door het waterschap te bepalen zettingsperiode zal het definitieve herstel van de wegoopbreking geschieden door het waterschap op kosten van de vergunninghouder, met toepassing van hoofdstuk 3.4 'Opbreken wegverhardingen' van de beleidsnota Wegen.
40. Voordat met het graven van de sleuf wordt begonnen, bepaalt de aannemer de indringingsweerstand van de te ontgraven grond door middel van sonderen. Hiertoe moet per 100,00 m sleuflengte één sondering



waterschap
**Hollandse
Delta**

worden verricht met dien verstande dat het aantal sonderingen per sleuf tenminste drie bedraagt.

41. De indringingsweerstand moet worden gemeten met behulp van een continu registrerend sondeerapparaat. Het meetbereik moet tenminste 5 MPa bedragen en het dieptebereik ten minste 1,0 m.
42. De sonderingen moeten zodanig worden uitgevoerd dat een redelijk beeld van de indringingsweerstand over de diepte van de te ontgraven sleuf wordt verkregen.
43. De meetgegevens moeten worden gedateerd en voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding. Deze gegevens moeten desgevraagd aan het waterschap worden verstrekt.
44. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde in de sleuf worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
45. De verdichting van de aanvulling moet gelijkwaardig zijn aan de verdichting die is gemeten voorafgaande aan het graven. De verdichting moet worden bepaald met eenzelfde sondeerapparaat als gebruikt voor de bepaling van de verdichting voorafgaande aan het graven, voorzien van een conus met dezelfde afmetingen.

Ten aanzien van verkeersveiligheid

46. 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.).
47. Wegen van het waterschap mogen niet voor het doorgaande verkeer worden afgesloten.
48. Het werkterrein moet duidelijk zichtbaar zijn aangegeven, zodat dit geen gevaar oplevert voor de verkeersveiligheid.
49. 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.

Ten aanzien van de boringen of doorpersingen

50. Boor- of persgaten mogen geen grotere doorsnede verkrijgen dan de uitwendige doorsnede van de door te boren of persen buizen. Zo nodig moet de grond tijdens het persen worden afgevoerd met een werktuig dat tegen het verwijderen van grond voor de persbuis is beveiligd.
51. Het boor- en/of ontvangstgat moet buiten de veiligheidszone van de waterkering, op ten minste 1,00 m vanuit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam en tenminste 1.00 m uit de aanliggende kant van de wegverharding worden gegraven.
52. Op de boorstelling moet de pompdruk met een schrijvende meter worden geregistreerd. De optredende muddrukken tijdens de pilotboring, de ruimerboring en de intrekooperatie mogen niet uitkomen boven de vooraf op basis van onderzoek en berekening vastgestelde maximaal toelaatbare muddrukken. Direct na de werkzaamheden moet een overzichtstabel met hierin de werkelijk optredende muddrukken tijdens het boren worden aangeleverd aan de afdeling Handhaving. In deze tabel moeten worden aangegeven:



waterschap
**Hollandse
Delta**

- relevante punten in het dwarsprofiel;
 - afstand tot het intredepunt (in m);
 - maximaal toelaatbare muddrukken in het boorgat (in kN/m²);
 - maximaal toelaatbare pompdruk aan de rig tijdens de pilotboring bij een aan te geven (relatief laag) bentoniet debiet (in kN/m²);
 - kolom voor het noteren van de opgetreden drukken (pilotboring) (in kN/m²);
 - maximaal toelaatbare pompdruk aan de rig tijdens de ruimerboring bij een aan te geven (hoger) bentoniet debiet (in kN/m²);
 - kolom voor het invullen van de opgetreden drukken (ruimerboring) (in kN/m²).
53. De aansluitingen van de geboorde mantelbuisgedeelten op de in open ontgraving gelegde tracés moeten buiten de veiligheidszone liggen, rekening houdend met een uitvoeringszettingsverschil, conform NEN 3650 serie.
54. Tijdens de werkzaamheden mag geen bentoniet of mud in het oppervlaktewaterlichamen terecht komen. Vergunninghouder dient in overleg met en op aanwijzing van de afdeling Handhaving alle mogelijke maatregelen te nemen om verspreiding van bentoniet in het oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten en/of blow-outs te voorkomen.
55. Veertien dagen vóór aanvang van de werkzaamheden moet vergunninghouder aan de afdeling Handhaving een werkplan ter goedkeuring overleggen, waarin de toe te passen boor-, ruim- en intrekmethode en constructies zijn aangegeven. Hierbij moet een tekening zijn gevoegd waarop het boorprofiel in het geotechnisch profiel, alsmede de maximaal toelaatbare persdrukken staan aangegeven.
56. De plaats van de kabelkruising door middel van een gestuurde boring onder een watergang moet in overleg met het waterschap in het veld blijvend duidelijk worden aangegeven.

Ten aanzien van bereikbaarheid

57. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde werken moet van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatwerken en de obstakelvrije zone langs wegen berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van de afwerking

58. 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.
59. 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.
60. 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.

61. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
62. De vergunninghouder is tijdens en na afloop van de werkzaamheden verantwoordelijk voor het schoonhouden van de weg en het bijbehorende wegmeubilair.
63. 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**



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Ter verbetering van een bestaand 13kV netwerk worden verschillende elektriciteitskabels verzaagd en vervangen. Gelijktijdig wordt een telecommunicatiekabel bijgelegd. Het tracé wordt gelegd in en nabij diverse waterkeringen, wegen en watergangen van het waterschap te Oude Tonge. Daarom is een water- en wegenvergunning aangevraagd.

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/of beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1, 5.3 en 5.4 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en/of nabij de waterkeringen plaatselijk bekend als de Zuiderlandse Zeedijk en de Suyspolderse Zeedijk. Deze waterkeringen zijn primaire waterkeringen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en/of nabij de onderstaande wegen te Oude Tonge. Deze wegen zijn in beheer en onderhoud bij waterschap Hollandse Delta:

- | | |
|------------------------|----------------|
| • Oudelandsedijk | erftoegangsweg |
| • Zuiderpolderweg | erftoegangsweg |
| • Zuiderlandse Zeedijk | erftoegangsweg |
| • Zuidijk | erftoegangsweg |

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en/of nabij onderstaande oppervlaktewaterlichamen:

- | | | | |
|----------|----------------|--------|----------------|
| • W05205 | wegsloot | H15608 | hoofdwatgang |
| • H15609 | hoofdwatgang | W21154 | wegsloot |
| • W24572 | wegsloot | T25702 | watgang overig |
| • D24917 | dijksloot | D46223 | dijksloot |
| • H09795 | hoofdwatgang | W07694 | wegsloot |
| • T18080 | watgang overig | T20016 | watgang overig |

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.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatwerken 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

Om de benodigde aansluitingen te kunnen realiseren worden binnen de zonering van een primaire waterkering nieuwe elektriciteitskabels en een telecommunicatiekabel gelegd.

Constructie en uitvoering

De kabels worden over een lengte van circa 700 m evenwijdig gelegd binnen de kernzone van de *Zuiderlandse Zeedijk*. De waterkering heeft een dijktafelhoogte (DTH) van NAP +4,25 m, daar waar de werkelijke hoogte NAP +6,40 m bedraagt. De sleuf wordt op minimaal 13 m uit de binnenkruinlijn van de waterkering gegraven.

De kabels worden ook deels in de buitenbeschermingszone van de *Suyspolderse Zeedijk* gelegd. Het tracé komt op minimaal 116 m uit de binnenkruinlijn van de waterkering te liggen. De waterkering ter plaatse heeft een dijktafelhoogte (DTH) van NAP +4,30 m, daar waar de werkelijke hoogte NAP +7,10 m bedraagt.

Na het leggen van de kabels wordt de sleuf direct aangevuld, verdicht en erosiebestendig afgewerkt.

Effecten op de faalmechanismen van de waterkeringen

Gezien de minimale ingravingen, de afstand van de sleuf tot de binnenkruinlijn van de waterkeringen, de overdimensionering van beide waterkeringen en de voorgeschreven afwerking worden de werkzaamheden niet van invloed geacht op de veiligheid, stabiliteit en erosiebestendigheid van de waterkeringen.

Doelmatig beheer en onderhoud

Na het leggen van de kabels wordt het oppervlak in overeenstemming met de omgeving afgewerkt en wordt de oorspronkelijke bekleding terug gebracht. De werkzaamheden hebben dan ook geen invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud.

Uitvoeringsperiode

De werkzaamheden binnen de zonering van de waterkering worden buiten het gesloten seizoen uitgevoerd. In de periode van 1 oktober tot 1 april 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.

Overwegingen ten aanzien van de oppervlaktewaterlichamen

Binnen de begrenzing van diverse oppervlaktewaterlichamen worden oude elektriciteitskabels verwijderd en worden nieuwe elektriciteitskabels en een telecommunicatiekabel gelegd.

Constructie en uitvoering

De werkzaamheden hiervoor bestaan uit het graven van sleuven en het maken van enkele haakse duikerkruisingen. Tevens worden enkele watergangen en duikers gepasseerd door middel van het maken van gestuurde boringen. De sleuven worden voldoende ver uit de insteek van de diverse oppervlaktewaterlichamen gegraven. De gestuurde boringen worden op voldoende diepte gemaakt ten opzichte van de waterbodem danwel de aanwezige duiker.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Bergingscapaciteit en doorstroming

Door de werkzaamheden en het hebben van de kabels worden geen wijzigingen aangebracht in het profiel van de oppervlaktewaterlichamen. Aan de toe te passen uitvoeringsmethode worden zodanige eisen gesteld dat er tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden geen negatieve veranderingen te verwachten zijn met betrekking tot de bergingscapaciteit en de doorstroming.

Doelmatig beheer en onderhoud

Na het uitvoeren van de werkzaamheden wordt het oppervlak in overeenstemming met de omgeving afgewerkt en wordt de oorspronkelijke verharding terug gebracht of wordt het oppervlak bezood of ingezaaid. Er worden geen bovengrondse objecten geplaatst binnen de zonering van de oppervlaktewaterlichamen. De werkzaamheden hebben dan ook geen invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud.

Waterkwaliteit en ecologie

De oppervlaktewaterlichamen waarlangs de kabels worden gelegd, zijn niet aangemerkt als watergangen met een hoge ecologische- of natuurwaarde. Aan de toe te passen uitvoeringsmethode worden zodanige eisen gesteld dat er tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden geen negatieve veranderingen te verwachten zijn met betrekking tot de waterkwaliteit en ecologie.

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 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

In en nabij diverse wegen en wegbermen worden oude elektriciteitskabels verwijderd en worden nieuwe elektriciteitskabels en een telecommunicatiekabel gelegd.

Constructie en uitvoering

De werkzaamheden bestaan uit het graven van een sleuf met een diepte van 1 meter parallel aan diverse wegen van het waterschap. Kruisingen van asfaltwegen worden in principe gemaakt worden door middel van een persing, waardoor geen negatieve effecten aan de asfaltverharding en de onderliggende



waterschap
**Hollandse
Delta**

fundering te verwachten zijn. Slechts in uitzonderingsgevallen, wanneer een persing wegens omstandigheden als de hinderlijke of gevaarlijke ligging van overige kabels en leidingen niet mogelijk is, zal een wegkruising van een asfaltweg in open ontgraving worden uitgevoerd. Hiertoe slechts worden overgegaan na voorafgaande goedkeuring van het waterschap. De op te breken asfaltverharding zal, inclusief het tussentijds aanbrengen van een tijdelijke klinkerverharding, op kosten van vergunninghouder worden hersteld. De sleuf zal laagsgewijs worden ontgraven en voorafgaand, tijdens en na de werkzaamheden zullen verdichtingsmetingen worden uitgevoerd. Hierdoor zijn geen negatieve effecten te verwachten op de wegconstructie.

Vanwege smalle bermen, bestaande infrastructuur en hoogteverschillen is het niet mogelijk de kruising met de Zuiddijk (*tekeningnr. 2012.07.0056-306*) middels een persing uit te voeren. Op deze locatie is gekozen voor het toepassen van een gestuurde boring, zodat de gesloten wegverharding intact kan worden gehouden. De boringen worden op voldoende diepte uitgevoerd, maar door een gebrek aan ruimte is het uitvoeringstechnisch gezien niet mogelijk de wegverharding haaks te kruisen.

Weginrichting en berijdbaarheid

Door het aanleggen en hebben van de kabels worden geen wijzigingen aangebracht in de weginrichting. Wegen mogen niet voor het doorgaande verkeer worden afgesloten, en tijdens de werkzaamheden worden verkeersmaatregelen genomen waardoor de berijdbaarheid gewaarborgd is.

Verkeersveiligheid

Tijdens de werkzaamheden zullen door vergunninghouder verlichting en markeringen conform de CROW 96b richtlijn worden geplaatst. Tevens zal het werkterrein duidelijk zichtbaar zijn aangegeven, zodat de werkzaamheden geen gevaar opleveren voor 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 het waterstaatswerk en de weg aanvaardbaar geacht en zijn er vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Procedure

De aanvraag is op 11 juni maart 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1304125:

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier
- 1 overzichtstekening, d.d. 28-03-2013, 2012.07.0056-300 met kenmerk I1304125;
- 12 tracétekeningen, d.d. 24-05-2013, 2012.07.0056-301 t/m 312 met kenmerk I1304125;
- 4 boorplannen, d.d. 24-05-2013, 2012.07.0056-BPL-350-A t/m 353-A met kenmerk I1304125.

Joulz B.V. te Rotterdam is door de N.V. Eneco Beheer 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

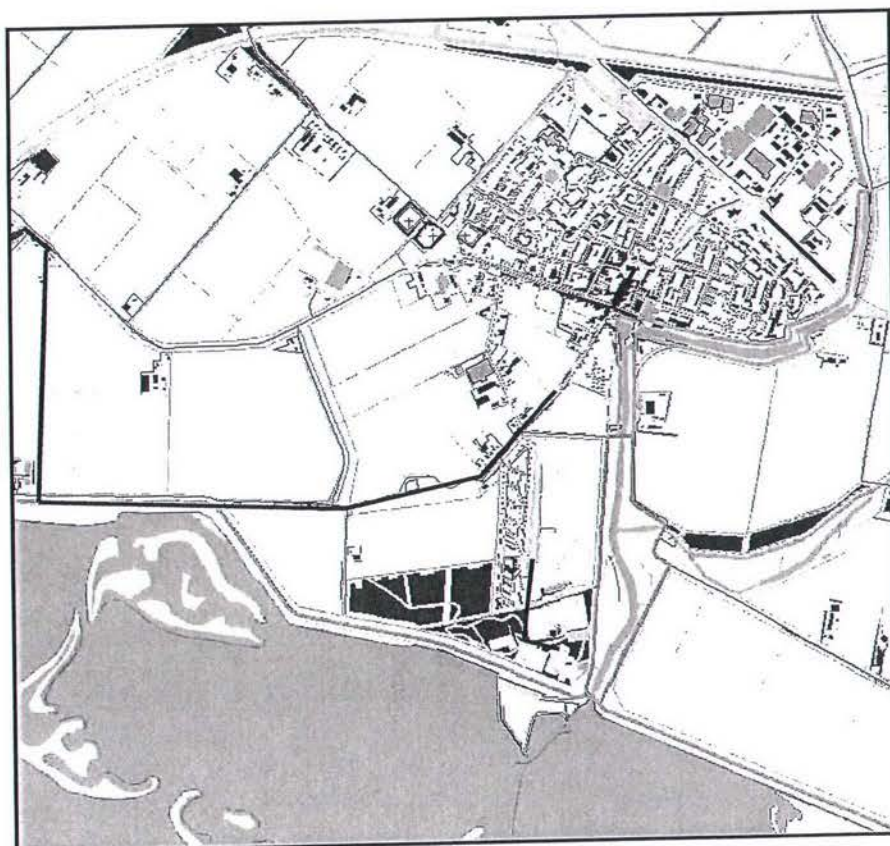
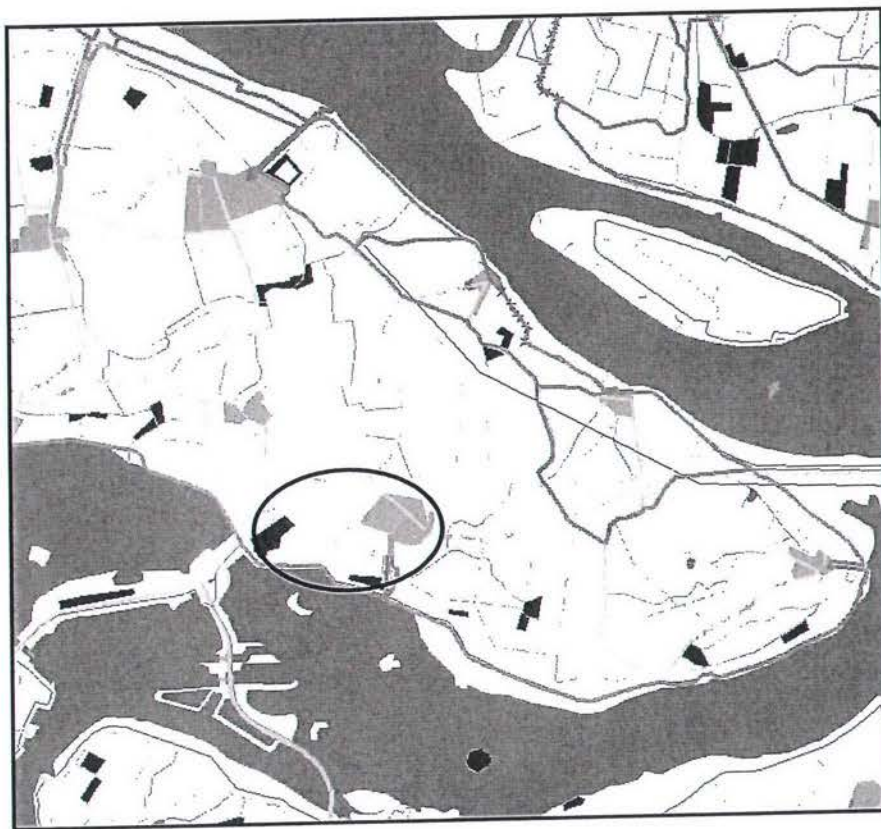
- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder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

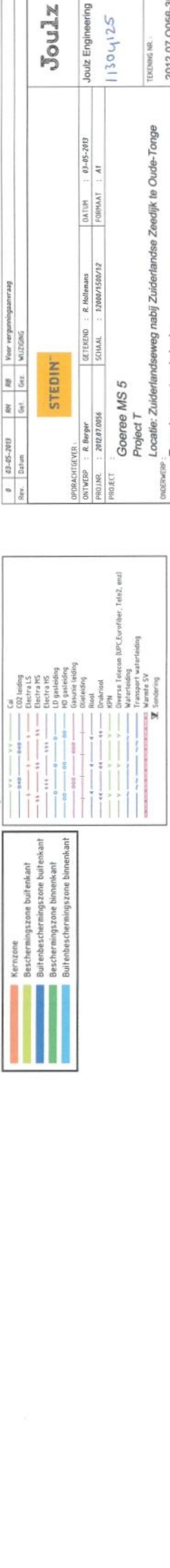
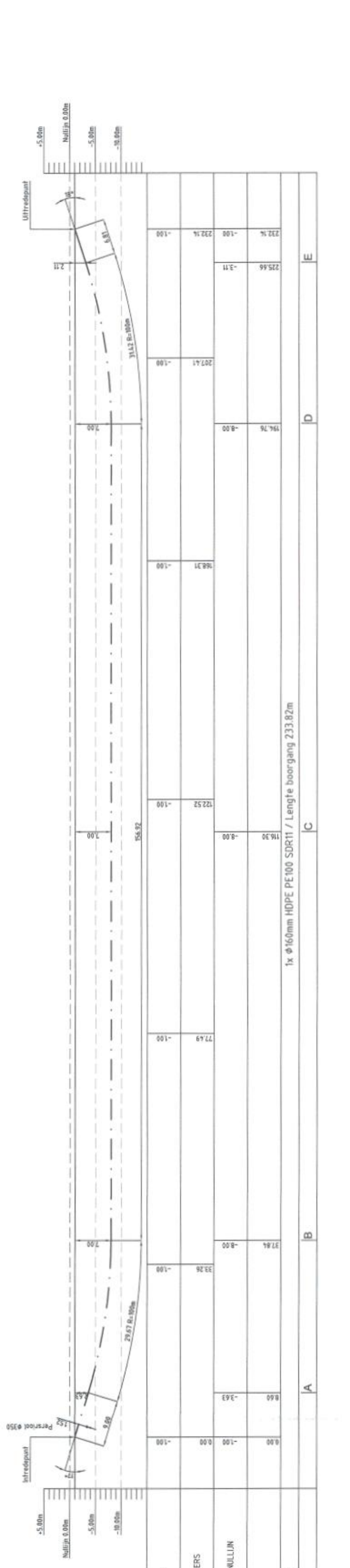
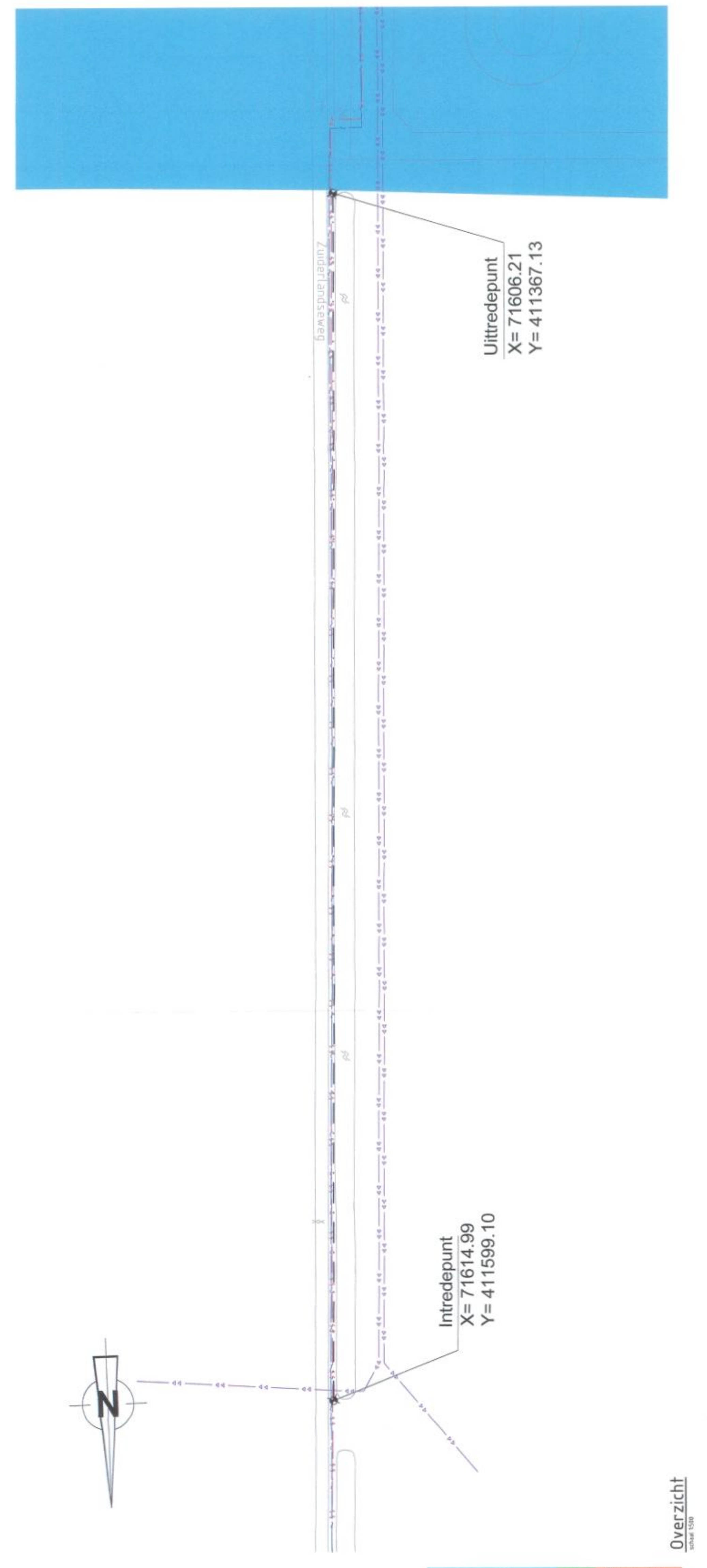


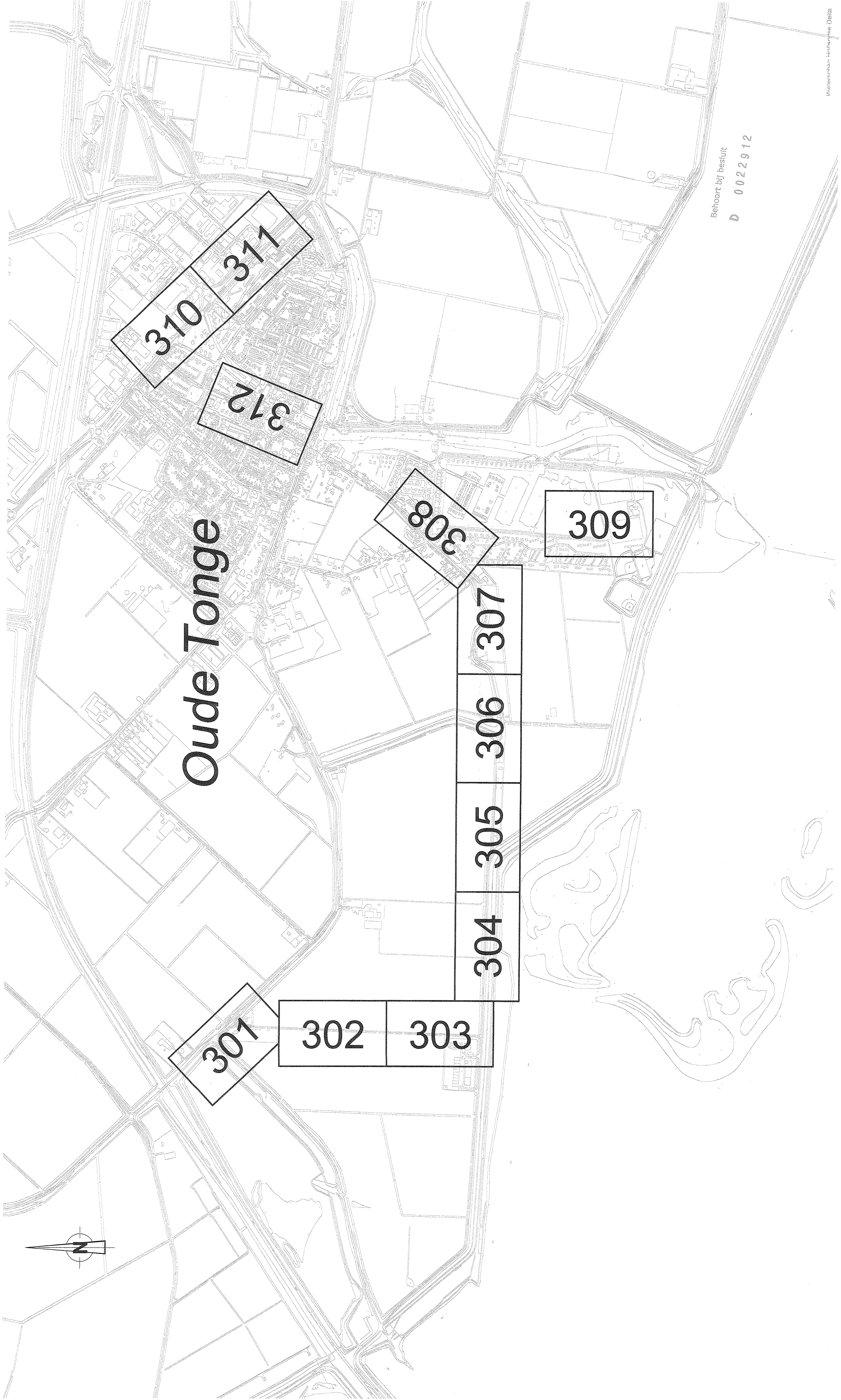


waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

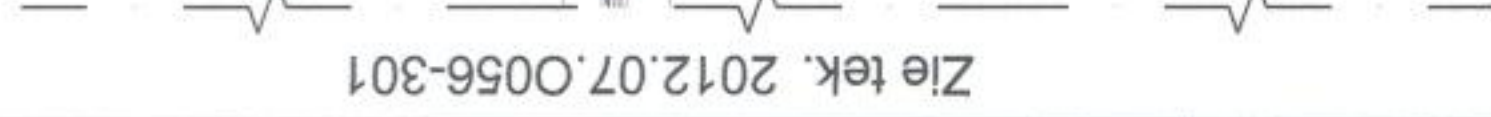
- 1 overzichtstekening, d.d. 28-03-2013, 2012.07.0056-300 met kenmerk I1304125;
- 12 tracétekeningen, d.d. 24-05-2013, 2012.07.0056-301 t/m 312 met kenmerk I1304125;
- 4 boortekeningen, d.d. 15-04-2013, 2012.07.0056-350 t/m 353 met kenmerk I1304125;

[illegible]



0		28-02-2013	BB	BB	Eerste ontwerp		
Rev.	Datum	Get.	Gez.	WZGANG			
STEDIN							Joulz
OPDRACHTGEVER:							
ONTWERP : R. Berger							
PROJ.NR. : 202.07.0056							
PROJECT :							
ONDERWERP :							
Goeree MS 5							
Project T							
Locatie: Oude-Tonge							
Overzichtsfotografie							
Tekening nr.:							
2012.07.0056-300							

Bestandsnaam: 2012.07.0056-300
Rij: 1304125
Wapen van de Gemeente Delft
D 0022912

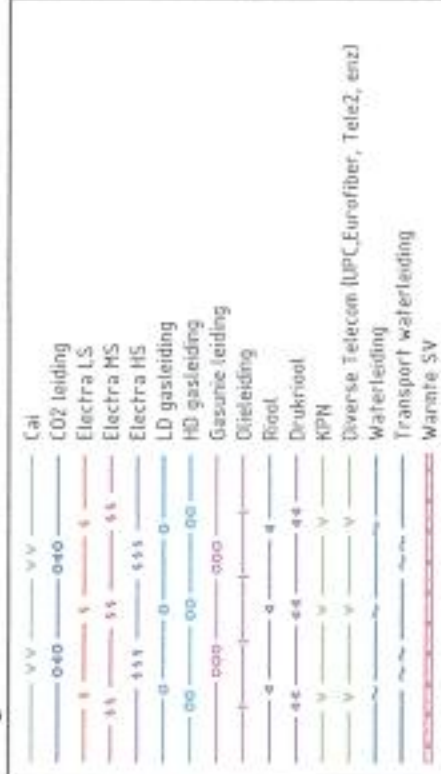
[illegible]



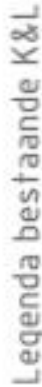
Legenda

- ☐ — Te leggen MS kabels
☒ — Bestaande MS kabels
☒ — Te verwijderen MS kabels
☐ — Te persen / leggen mantelbuis
☐ — Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L



Deze tekening is eigendom van Joutz B.V. Zonder haar toestemming mag niets uit deze tekening worden gebruikt, gekopieerd of aan derden ter beschikking worden gesteld.



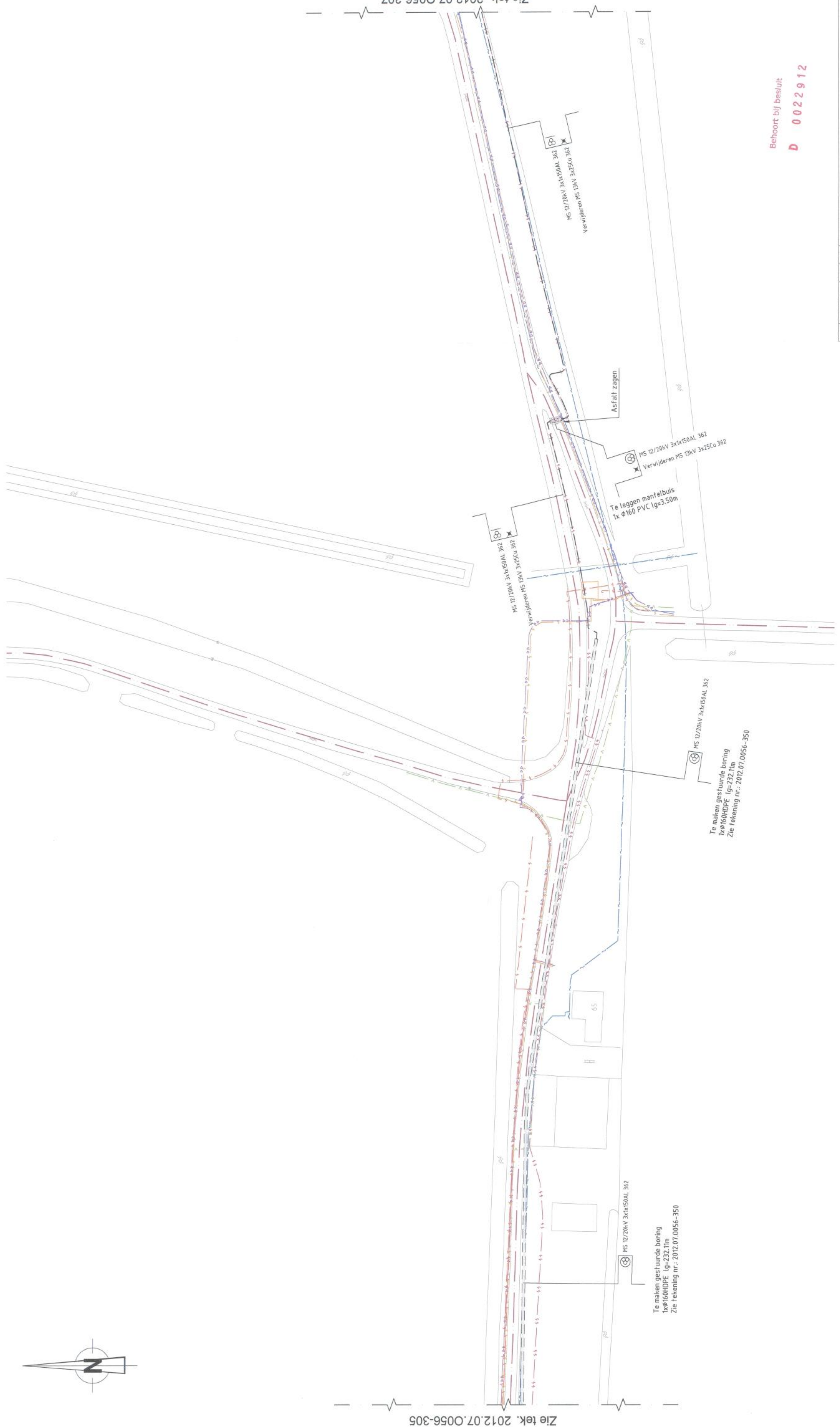
Legenda

○	Te leggen MS kabels
—	Bestaande MS kabels
✕	Te verwijderen MS kabels
—	Te persen / leggen manneluis
□	Te maken gestuurde boring

0,75	1,5	3	6	12	25	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200	102400	204800	409600	819200	1638400	3276800	6553600	13107200	26214400	52428800	104857600	209715200	419430400	838860800	1677721600	3355443200	6710886400	13421772800	26843545600	53687091200	107374182400	214748364800	429496729600	858993459200	1717986918400	3435973836800	6871947673600	13743895347200	27487790694400	54975581388800	109951162777600	219902325555200	439804651110400	879609302220800	1759218604441600	3518437208883200	7036874417766400	14073748835532800	28147497671065600	56294995342131200	112589990684262400	225179981368524800	450359962737049600	900719925474099200	1801439850948198400	3602879701896396800	7205759403792793600	14411518807585587200	28823037615171174400	57646075230342348800	115292150460684697600	230584300921369395200	461168601842738790400	922337203685477580800	1844674407370955161600	3689348814741910323200	7378697629483820646400	14757395258967641292800	29514790517935282585600	59029581035870565171200	118059162071741130342400	236118324143482260684800	472236648286964521369600	944473296573929042739200	1888946593147858085478400	3777893186295716170956800	7555786372591432341913600	15111572745182864683827200	30223145490365729367654400	60446290980731458735308800	120892581961462917470617600	241785163922925834941235200	483570327845851669882470400	967140655691703339764940800	1934281311383406679529881600	3868562622766813359059763200	7737125245533626718119526400	15474250491067253436239052800	30948500982134506872478105600	61897001964269013744956211200	123794003928538027489912422400	247588007857076054979824844800	495176015714152109959649689600	990352031428304219919299379200	1980704062856608439838598758400	3961408125713216879677197516800	7922816251426433759354395033600	15845632502852867518708790067200	31691265005705735037417580134400	63382530011411470074835160268800	126765060022822940149670320537600	253530120045645880299340641075200	507060240091291760598681282150400	1014120480182583521197362564300800	2028240960365167042394725128601600	4056481920730334084789450257203200	8112963841460668169578900514406400	16225927682921336339157801028812800	32451855365842672678315602057625600	64903710731685345356631204115251200	129807421463370690713262408230502400	259614842926741381426524816461004800	519229685853482762853049632922009600	1038459371706965525706099265844019200	2076918743413931051412198531688038400	4153837486827862102824397063376076800	8307674973655724205648794126752153600	16615349947311448411297588253504307200	33230699894622896822595176507008614400	66461399789245793645190353014017228800	132922799578491587290380706028034470400	265845599156983174580761412056068940800	531691198313966349161522824112137881600	1063382396627932698323045648224275763200	2126764793255865396646091296448551526400	4253529586511730793292182592897103052800	8507059173023461586584365185794206105600	17014118346046923173168730371588412211200	34028236692093846346337460743176824422400	68056473384187692692674921486353648844800	136112946768375385385349842972707297689600	272225893536750770770699685945414595379200	544451787073501541541399371890829190758400	1088903574147003083082798743781658381516800	2177807148294006166165597487563316763033600	43
------	-----	---	---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	----

STEDIN™										Joulz Engineering									
GOOSLANDWERK										Joulz Engineering									
ONTWERP : J. Berger					GETEKEND : R. Niekema					DATUM : 06-02-2013									
PROJ. nr : 200270056					SCHAAL : 1:500					OPDRACHTGEVER : Wasservuurtuinen Delta									
PROJECT : Goeree MS 5 - T										I 1304125 -									
Oude-Tonge																			
Locatie Zuidelandse Zeedijk																			
ONDERWERP : Vervangen bestaand netwerk										TEKENING NR. : 2012.07.0056-305									

Deze tekening is eigendom van Joutz B.V. Zonder haar toestemming mag niets uit deze tekening worden gebruikt, gekopieerd of aan derden ter beschikking worden gesteld.



Zie tek. 2012.07.0056-305

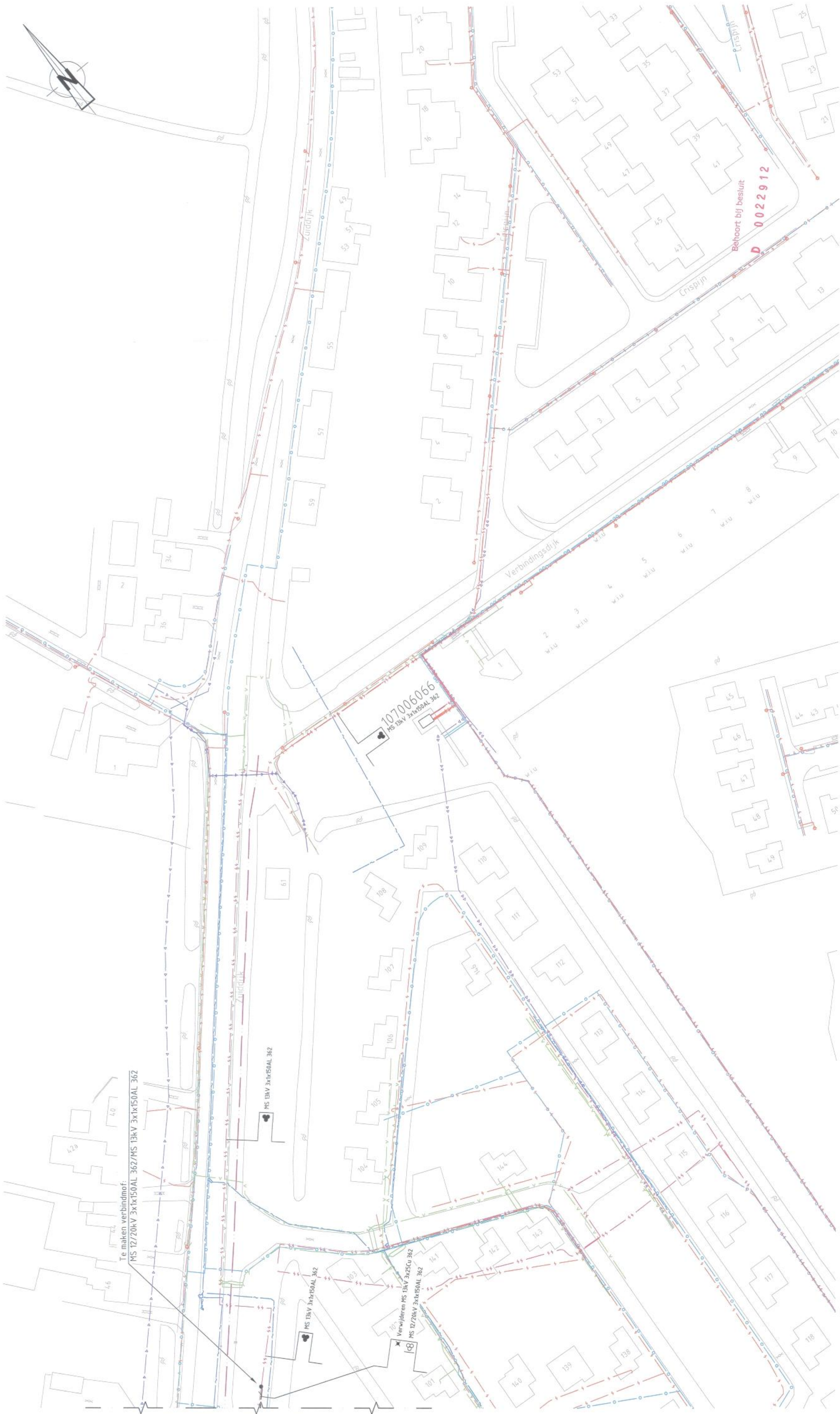
Zie tek. 2012.07.0056-307

Behoort bij besluit
D 0022912

1	24-05-2010	AL	RB	Diverse wijzigingen
2	04-05-2013	RI	RB	Wijzigingen na openliggen van vergoedingsverleiders
3	01-05-2013	RI	RB	Diverse wijzigingen
4	08-02-2013	RI	AL	Eerste ontwerp
Rev.	Datum	Get.	Gez.	Wijziging
OPDRACHTGEVER: STEDIN ONTWERP : R. Burger PROJECT : Goeree MS 5 - T PROJ.NR. : 2012.07.0056 LOCATIE: Oude-Tonge ONDERWERP : Vervangen bestaand netwerk GETEKEND : R. Hollmaas VERBODEN: 18-02-2013 TEKENING NR.: 1304125 2012.07.0056-306				
Joulz Engineering				

Legenda	
—	Te leggen MS kabels
—	Bestaande MS kabels
—	Te verwijderen MS kabels
—	Te persen / leggen mantelbuis
—	Te maken gestuurde boring
Legenda bestaande K&L	
—	Cal
—	CO2 leiding
—	Electra MS
—	Electra HS
—	ID gasleiding
—	Gasleiding
—	Overleiding
—	Road
—	RPN
—	Diverse: Telecom (RCS, Eurofiber, Telenor, enj)
—	Waterleiding
—	Wegwijd
—	Wegwijd
—	Wegwijd

Deze tekening is eigendom van Joulz B.V. Zonder haar toestemming mag niets uit deze tekening worden gebruikt, gekopieerd of aan derden ter beschikking worden gesteld.



3	24-05-2019	AL	RH	Diverse wijzigingen	Diverse wijzigingen
4	04-05-2019	RH	RH	Wijzigingen na afspreken van vergumlijversterkers	
1	01-05-2019	RH	RH	Diverse wijzigingen	
2	06-02-2019	RH	AL	Eerste uit werp	
Rev.	Datum	Get.	Grz.	WIJZIGING	



OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

I 1304125 -

Goeree MS 5 - T

Oude-Tonge

Locatie Zuidzijl - Verbindingsloos

Vervangen bestaand netwerk

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK : 1500

DATUM : 06-02-2019

OPDRACHTGEVER :

ONTWEPER : R. Berger

PROJ.NR. : 212.27.0056

PROJECT :

GETEKEND : R. Helfmanns

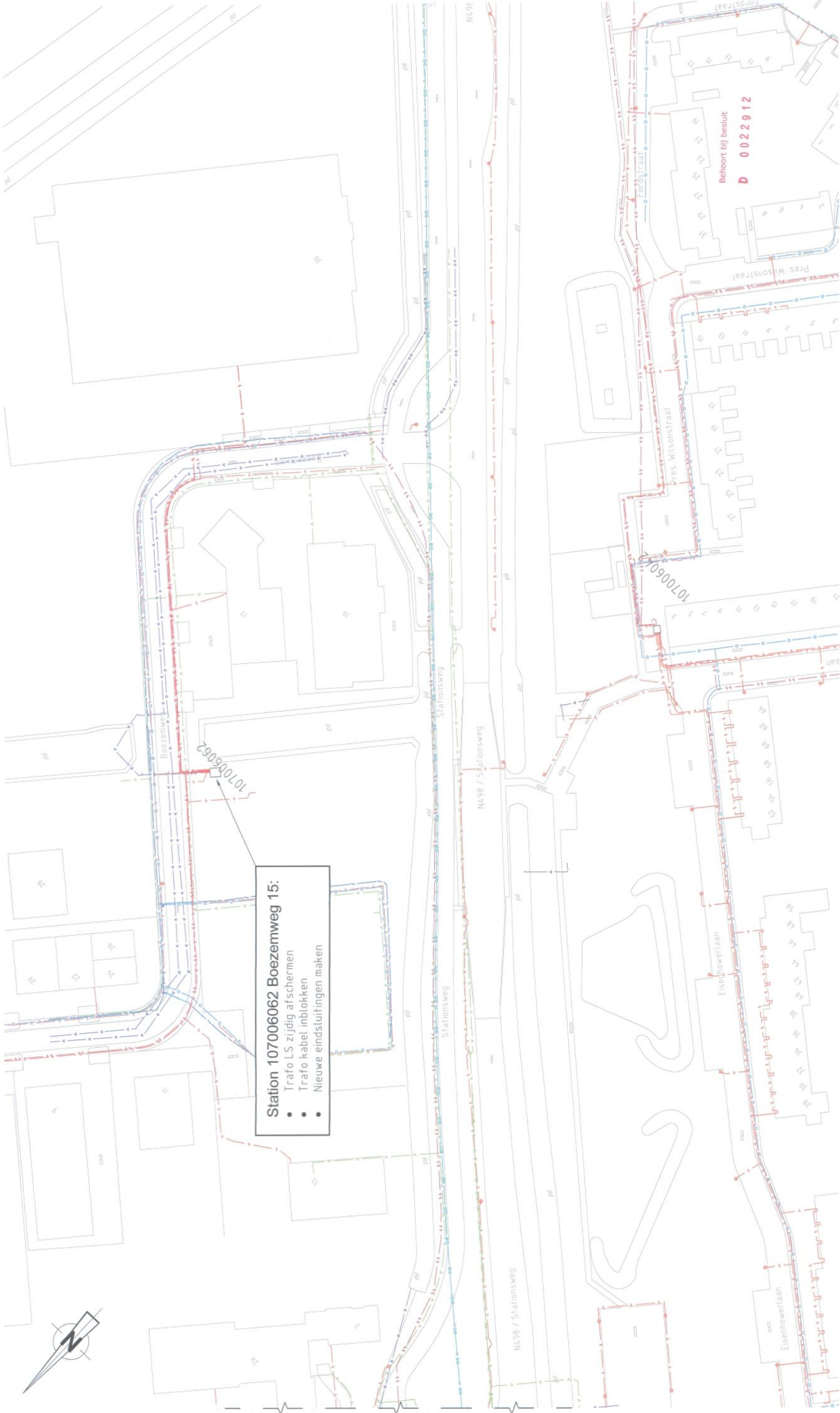
WATKUNSTEN "U-W-H-De Delta"

SCHAAK

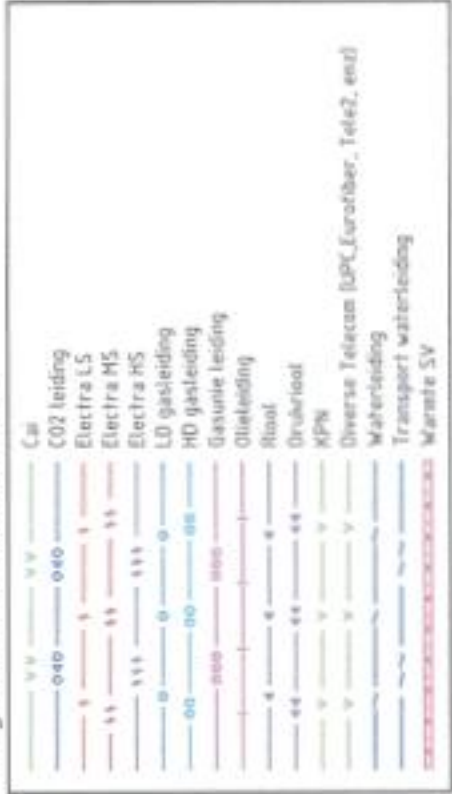
Legenda bestaande K&L

Legenda

—	—	○	Te leggen MS kabels
—	—	●	Bestaande MS kabels
—	—	✕	Te verwijderen MS kabels
—	—	—	Te persen / leggen mantelbuis
—	—	—	Te maken gestuurde boring



Legenda bestaande K&L



Legenda



Diverse wijzigingen

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Diverse wijzigingen

Eerste ontwerp

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

STEDIN

OPDRACHTGEVER

ONTWERP

PROJ. NR.

PROJECT

ONDERWERP

GETEKEND

SCHAAK

FORMAAT

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Wijzigingen na overleg met vergoedingsverlener

Joulz

Joulz Engineering

TEKENING NR.

2012.07.0056-311

2012.07.0056-311

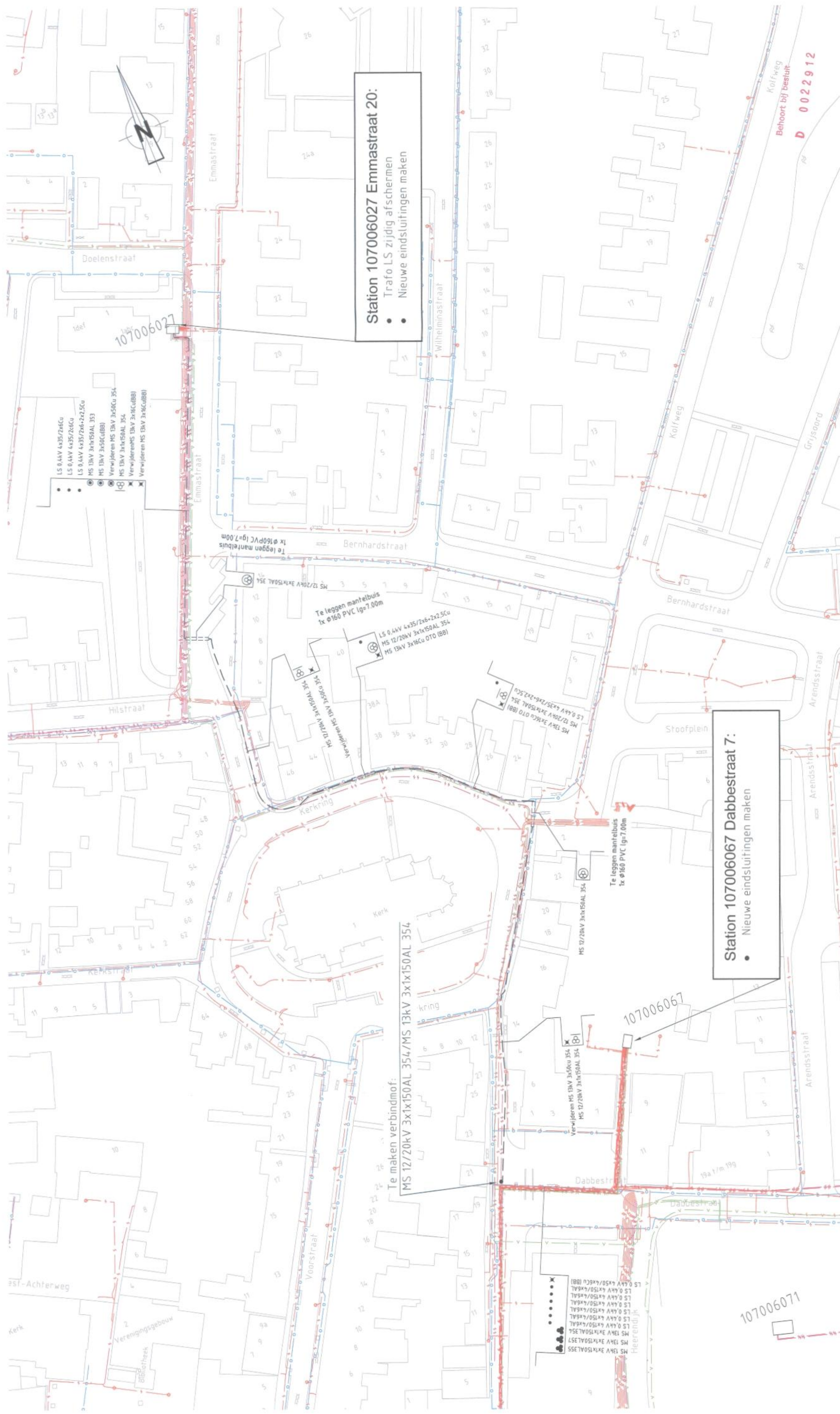
2012.07.0056-311

2012.07.0056-311

2012.07.0056-311

2012.07.0056-311

2012.07.0056-311



3	24-05-2013	AL	NB	Diverse wijzigingen
2	04-05-2013	RN	NB	Wijzigingen na gesprekken met vergoedingsverleners
1	01-05-2013	RN	NB	Diverse wijzigingen
0	30-02-2013	RN	AL	Eerste uitwerking
Rev.	Datum	Gepl.	Gepl.	WIJZIGING

STEDIN

Joulez

Joulez Engineering

TEKENING NR. : 2012.07.0056-312

OPDRACHTGEVER : R. Burger

ONTW. NR. : 2012.07.0056

PROJECT : Goeree MS 5 - T Oude-Tongp

SWEEPWERP : Locatie Emmastraat - Dabbesstraat Vervangen bestaand netwerk

GETEKEND : R. Hellemaans

SCHAAL : 1:500

DATEIN : 16-02-2013

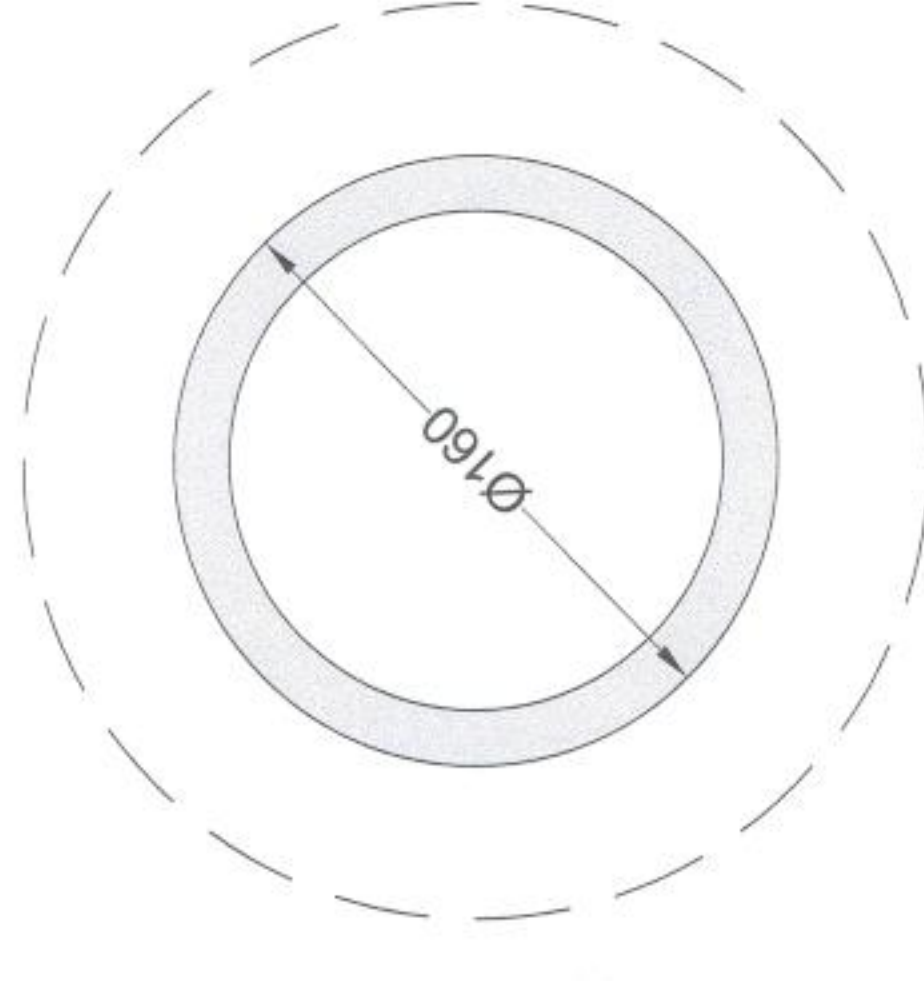
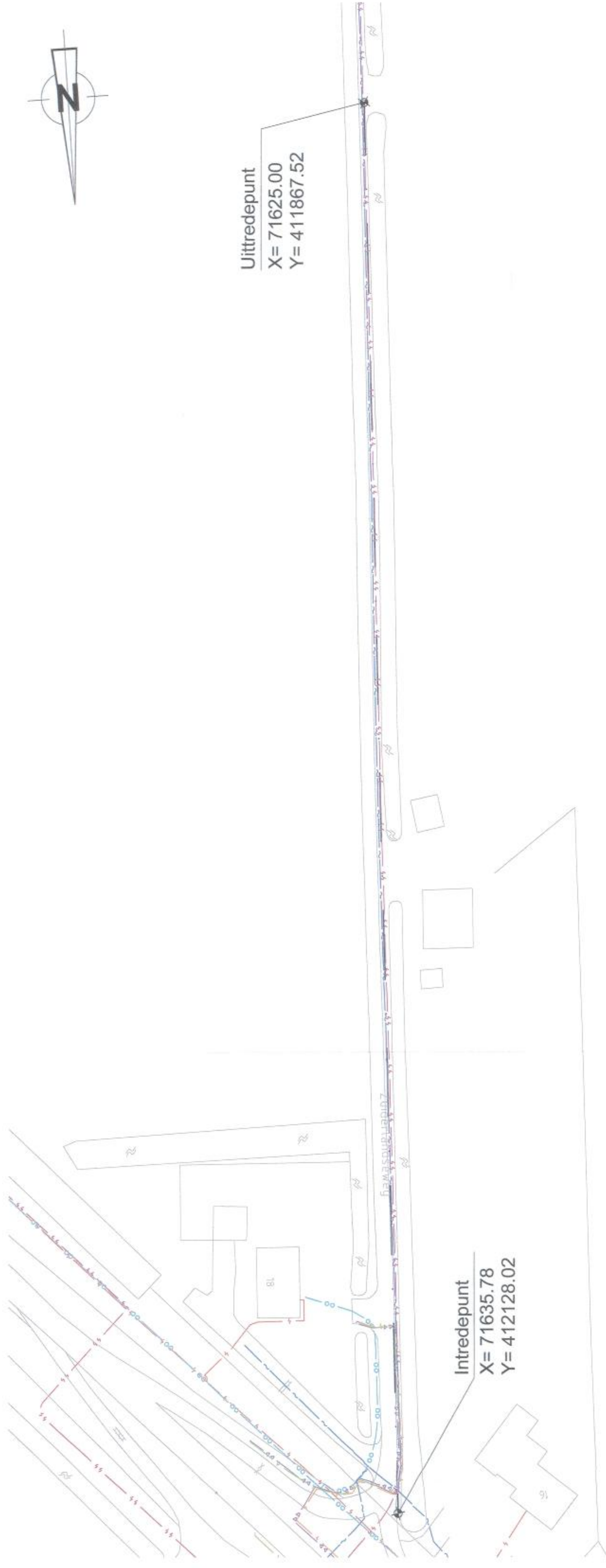
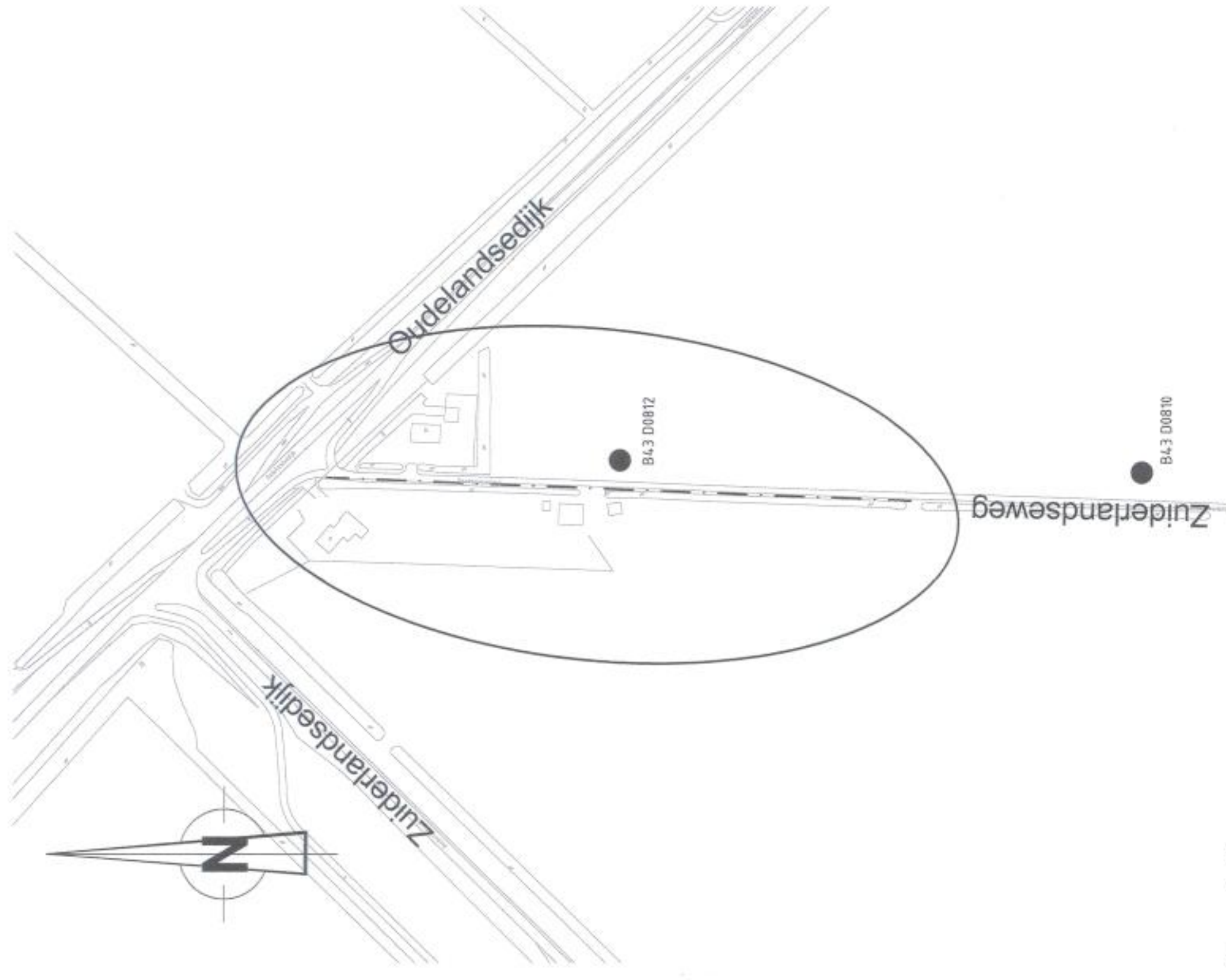
WATERSCHAP : De Bult

1 1304125

[illegible]

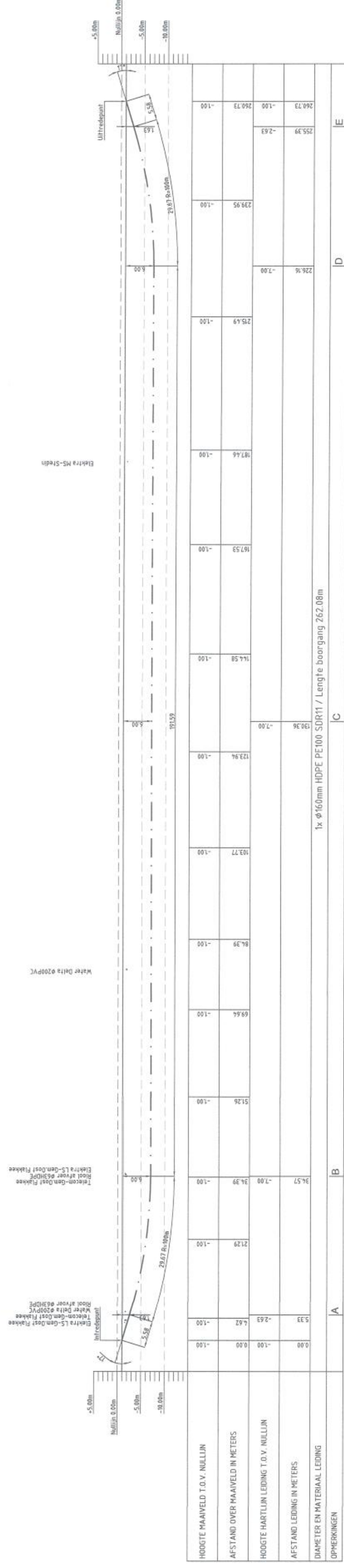
Legenda

—	—	○	Te leggen MS kabels
●	—	—	Bestaande MS kabels
—	—	—	Te verwijderen MS kabels
□	□	□	Te persen / leggen mantelbuis
□	□	□	Te maken gestuurde boring



1x Ø160mm HDPE PE100 SDR11

Doorsnede
schied 1:2

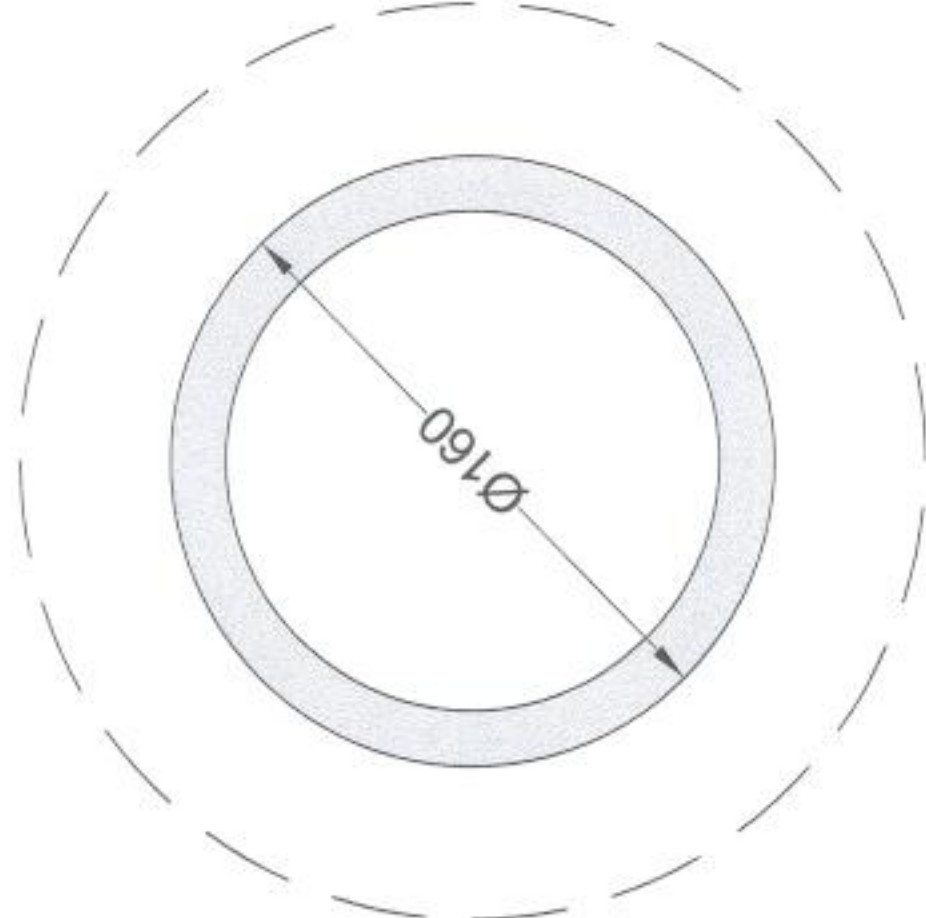
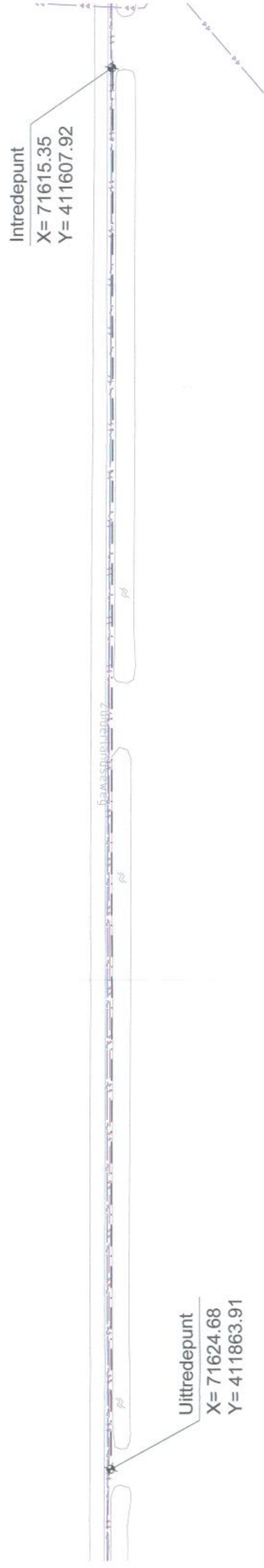
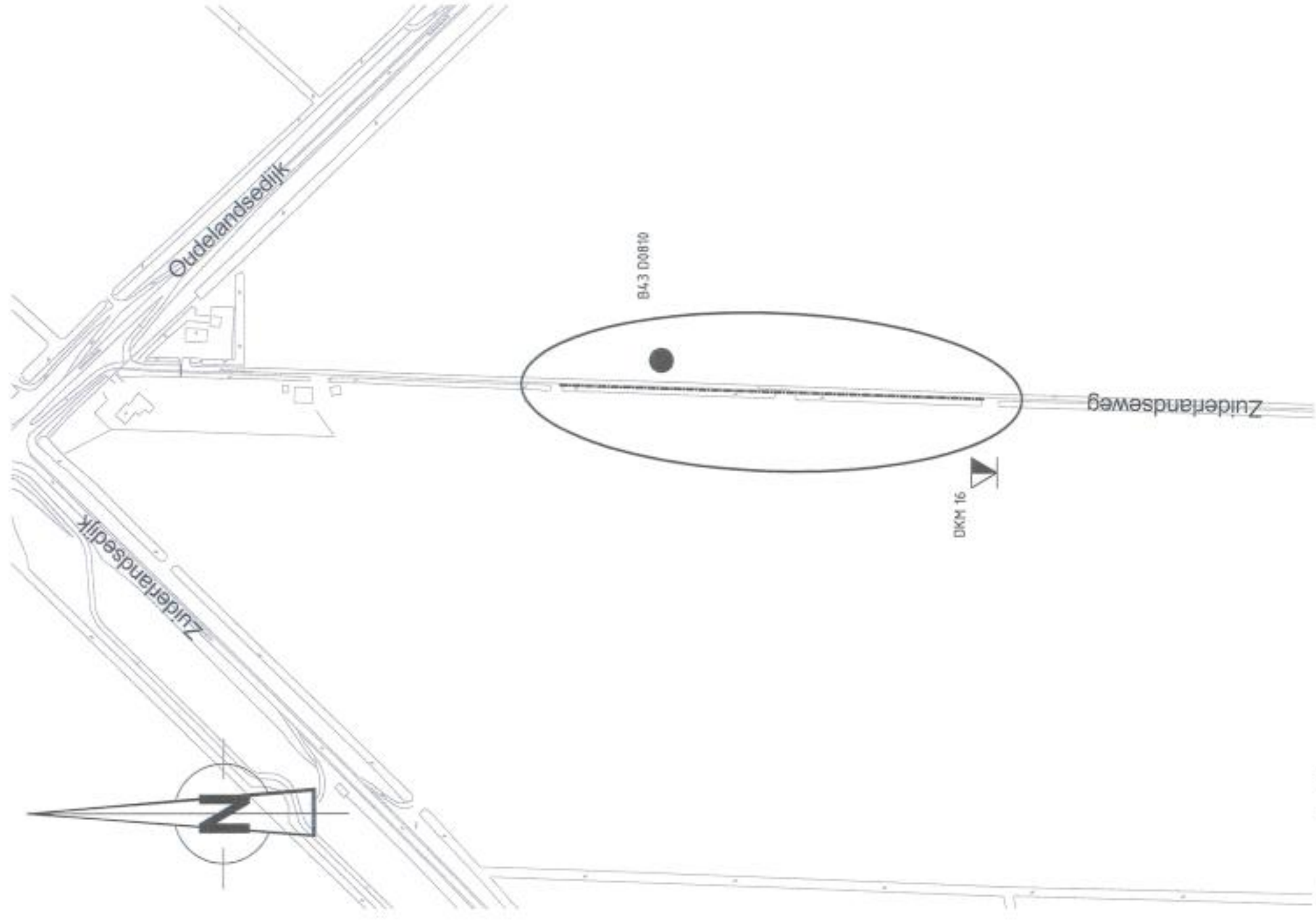


Lengteprofiel

[illegible]

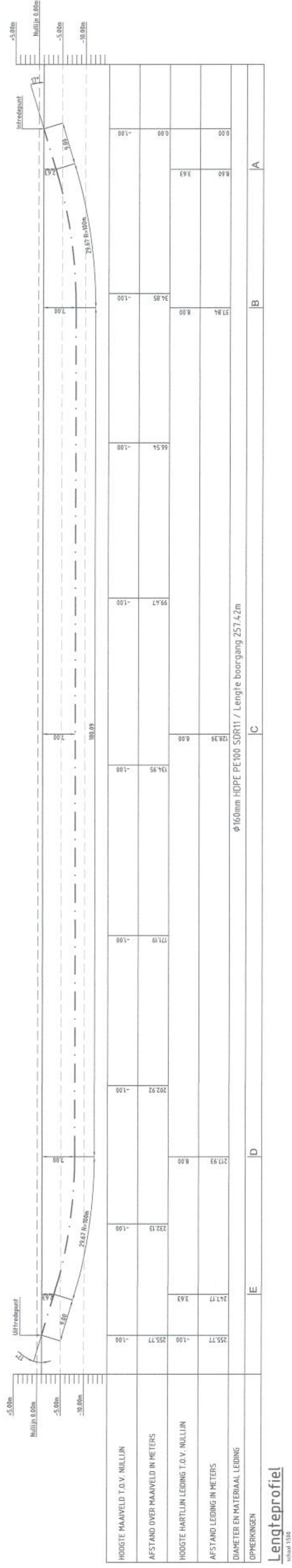
0	02-05-2013	RW	RB	Voor vergoedingsaanvraag	
Rev.	Datum	Get.	Gez.	WIJZIGING	
 OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : GETIJDEN : R. Hollaans SCHAAL : 1:5000/1500/1:2 DATUM : 02-05-2013 FORHAAT : A1					
Joulz Joulz Engineering 11304125					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1 Localite: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge Te maken gestuurde boring					
OPDRACHTGEVER: ONTWORP : K. Beyer PROJ.NR. : 2012.07.0056 PROJECT : Goeree MS 5 Project 1					

Deze toelating is eigendom van Joulz B.V. Zonder haar toestemming mag niets uit deze tekening worden gebruikt, gekopieerd of aan derden ter beschikking worden gesteld.



1x Ø160mm HDPE PE100 SDR11

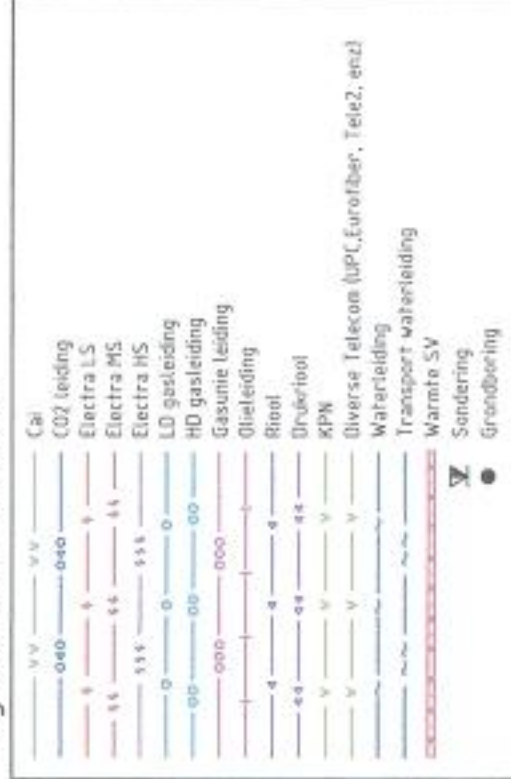
Doorsnede



Lengteprofiel

school 1500

Legenda bestaande K&L



0	03-05-2013	RW	RB	Nieuw vergoedingaanvraag
Rev	Datum	Get.	Orz.	WIZOORG
				
OPDRACHTGEVER :				
ONTWERP : R. Reyner				
PROJ.NR. : 2012.07.0056				
PROJECT :				
Goeree MS 5 Project T Locatie: Zuiderlandseweg te Oude-Tonge				
ONDERWERP :				
Te maken gestuurde boring				
				
Joulz Engineering				
11304125				
TEKENING NR. :				
2012.07.0056-352				

Deze tekening is eigendom van Joulz B.V. Zonder haar toestemming mag niets uit deze tekening worden gebruikt, gereproduceerd of aan derden ter beschikking worden gesteld.