

VERZONDEN 10 APR. 2013

DATUM
UW BRIEF VAN 12 februari 2013
UW KENMERK
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1301106
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON R. Verhoef
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 086
E-MAILADRES r.verhoef@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0021856



U1302525



waterschap
**Hollandse
Delta**

N.V. Eneco Beheer
T.a.v. mevrouw L. Uijterwijk
Postbus 2400
3000 CK ROTTERDAM

Geachte mevrouw Uijterwijk,

Naar aanleiding van de aanvraag van Joulz B.V. is besloten N.V. Eneco Beheer een vergunning te verlenen voor het aanleggen van elektrakabels en het plaatsen van een elektrastation te Carnisselande, gemeente Barendrecht.

De vergunning met nummer D0021856 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

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 13 februari 2013 een aanvraag ontvangen van Joulz B.V. om aan N.V. Eneco Beheer 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 N.V. Eneco Beheer, postbus 2400, 3000 CK Rotterdam, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het aanleggen van elektrakabels en het plaatsen van een elektrastation in Carnisselande, gemeente Barendrecht.
- 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 zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- V Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 10 APR. 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,

ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: nihil

Afschrift

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



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 lokale waterhuishouding te waarborgen.
10. De lokale waterhuishouding mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
11. 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

12. 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.
13. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
14. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.



waterschap
**Hollandse
Delta**

15. Alvorens met de werkzaamheden wordt aangevangen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
16. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
17. De verschillende grondsoorten moeten gelijkmatig worden aangebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
18. 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

19. 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.
20. Niet meer in gebruik zijnde kabels moeten verwijderd worden uit de zonering van waterstaatwerken.

Voorschriften ten aanzien van oppervlaktewaterlichamen

Ten aanzien van werkzaamheden bij oppervlaktewaterlichamen

21. De kabels en leidingen moeten oppervlaktewaterlichamen haaks kruisen.
22. Bij het uitvoeren van de activiteiten en werkzaamheden moet van de maten van het betreffende oppervlaktewaterlichaam volgens de legger worden uitgegaan, met dien verstande dat wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, van deze ruimere afmetingen moet worden uitgegaan.
23. De kabels moeten onder de taluds en de slootbodem een dekking hebben van minimaal 1,50 meter bij hoofdwatgangen en minimaal 1,00 m bij alle andere oppervlaktewaterlichamen, ten opzichte van het profiel.
24. De sleuf voor het aanleggen van de kabels en/of leidingen moet tenminste 0,50 m uit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam worden gegraven.
25. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt dat de taluds van de gemaakte sleuf niet mogen afschuiven.
26. De uitvoering en constructie van de in dit besluit bedoelde werken moeten van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs watgangen berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van gestuurde boringen

27. Tijdens de werkzaamheden mag geen bentoniet of mud in het oppervlaktewaterlichaam terecht komen. De vergunninghouder dient in overleg met en op aanwijzing van het waterschap alle mogelijke maatregelen te nemen om verspreiding van bentoniet in het oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten en/of blow-outs te voorkomen.

Ten aanzien van duikerkruisingen

28. Kruising van het oppervlaktewaterlichaam via een dam met duiker moet zodanig worden uitgevoerd, dat de afstand tussen de kabels en de bovenkant van de duiker 0,30 m bedraagt.



waterschap
**Hollandse
Delta**

29. Indien de gronddekking niet voldoende is om de kabels boven de duiker te leggen moeten deze onder de duiker worden gelegd.
30. De kabels moeten onder de duiker een dekking van minimaal 1,50 m bij hoofdwatgangen en minimaal 1,00 m bij alle overige oppervlaktewaterlichamen, ten opzichte van de leggermaat van het betreffende oppervlaktewaterlichaam hebben.

Ten aanzien van las- en aansluitgaten

31. Las- of aansluitgaten of handholes mogen niet groter zijn dan strikt noodzakelijk met een maximum van 1,00 m bij 2,00 m.
32. Las- of aansluitgaten of handholes voor het aansluiten van de kabels en of leidingen moeten tenminste 1,00 m uit de aanliggende kant van de wegverharding worden gegraven doch mag de afstand tot de wegwand niet kleiner worden dan de diepte waarop deze wordt gelegd.
33. Las- of aansluitgaten of handholes voor het aansluiten van de kabels en of leidingen moeten tenminste 0,50 m uit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam worden gegraven.
34. Daar waar las- of aansluitgaten of handholes vanwege plaatselijke omstandigheden, minder dan 1,00 m uit de wegverharding worden gelegd, kan hier na overleg met en toestemming van WSHD vanaf worden geweken. Hierbij moet de afstand tot de wegverharding zo groot mogelijk worden gehouden. In dit geval moet de sleuf worden gevuld met laagsgewijs goed verdicht zand, afgedekt met 0,10 m grond, doch mag de afstand tot de wegwand niet kleiner worden dan de diepte waarop deze wordt gelegd.

Ten aanzien van de afwerking

35. 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.
36. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding dient in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Voor het realiseren van een beter en betrouwbaarder middenspanning netwerk is het noodzakelijk hiervoor een nieuw kabeltracé aan te leggen en een traforuimte te plaatsen.

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 oppervlaktewaterlichamen H31348, H03746, H39898, H39896, H39894 en H30108. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn hoofdwatgangen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichamen H39936, H39908, H39904, H39897, H39895 en H06309. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn hoofdwatgangen, bestaande uit een duiker, volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichamen T14045, T12199, T38879 en T05926. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn overige watgangen volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichamen T39852 en T38872. Deze oppervlaktewaterlichamen zijn overige watgangen, bestaande uit een duiker, 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.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Overwegingen

Het tracé voldoet voor het grootste gedeelte aan de algemene regel "kabels en leidingen in oppervlaktewaterlichamen en wegen". Op een tweetal locaties is het niet mogelijk om de watergangen haaks te kruisen, waardoor deze werken vergunningsplichtig zijn.

Overwegingen ten aanzien van het oppervlaktewaterlichaam

Ter hoogte van Noordersingel- Lijsterbeswijde (boring HDD 2) is het vanwege de bestaande infrastructuur, en een druk verkeerskruispunt niet mogelijk om het oppervlaktewaterlichaam volledig haaks te kruisen. Nabij RET baan (boring HDD 5) is het vanwege een damwand, een bestaande boring en de bestaande infrastructuur waarop gedeeltelijk wordt aangesloten ook niet mogelijk om het oppervlaktewaterlichaam volledig haaks te kruisen. In beide situaties wordt afgeweken van de algemene doelstelling om oppervlaktewaterlichamen haaks te kruisen. Het risico op beschadiging van de bestaande infrastructuur maakt het noodzakelijk hiervan af te wijken. Gezien de diepteligging heeft dit geen invloed op de waterstaatkundige belangen en kan worden ingestemd met de niet volledig haakse uitvoering.

Voor het overige tracé zijn er geen afwijkingen en zijn de opgenomen voorschriften gelijk aan de algemene regel "kabels en leidingen in oppervlaktewaterlichamen en wegen".

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 13 februari 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1301106.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- 7 tekeningen met diverse datums met kenmerk I1301106;
- Motivatie d.d. 12 februari 2013 met kenmerk I1301106;
- Boorplan d.d. 4 februari 2013 met kenmerk I1301106.

De aanvrager is op 4 maart 2013 per mail op de hoogte gebracht dat de aanvraag onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen. De ontbrekende gegevens zijn op 7 maart 2013 ontvangen en bevat de volgende stukken:

- 8 tekeningen d.d. 7 september 2012 kenmerk I1301622.

Joulz B.V. te Rotterdam is door 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.

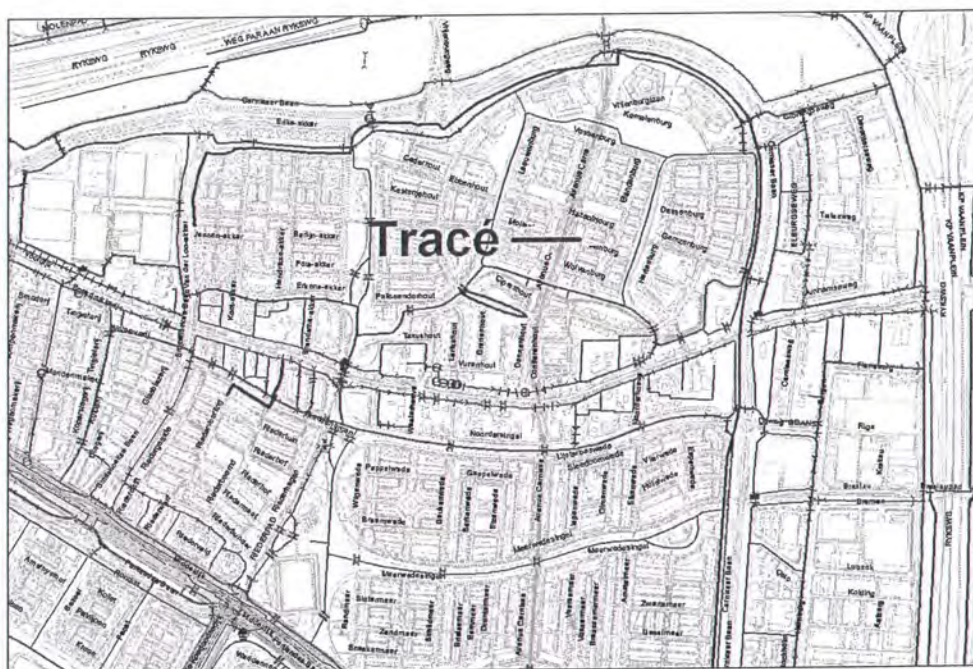


Aandachtspunten

- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
- II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
- III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
- IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk
- V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).

Bijlage I Locatie projectgebied



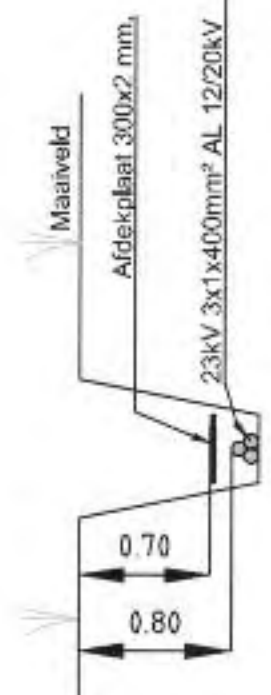
Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- tekeningnr. 2011.10.O041-050 d.d. 09-07-2012 kenmerk I1301106;
- tekeningnr. 2011.10.O041-051 d.d. 09-07-2012 kenmerk I1301106;
- tekeningnr. 2011.10.O041-054 d.d. 12-12-2012 kenmerk I1301106;
- tekeningnr. 2011.10.O041-100 d.d. 28-06-2012 kenmerk I1301106;
- tekeningnr. 2011.10.O041-101 d.d. 10-01-2013 kenmerk I1301106;
- tekeningnr. 2011.10.O041-102 d.d. 10-01-2013 kenmerk I1301106;
- tekeningnr. 2011.10.O041-103 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622;
- tekeningnr. 2011.10.O041-104 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622;
- tekeningnr. 2011.10.O041-105 d.d. 29-01-2013 kenmerk I1301106;
- tekeningnr. 2011.10.O041-106 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622;
- tekeningnr. 2011.10.O041-107 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622;
- tekeningnr. 2011.10.O041-108 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622;
- tekeningnr. 2011.10.O041-109 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622;
- tekeningnr. 2011.10.O041-110 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622;
- tekeningnr. 2011.10.O041-111 d.d. 07-09-2012 kenmerk I1301622.



Legenda bestaande K&L

Waterleiding	Waterleiding
Gasleiding	Gasleiding
Electriciteit	Electriciteit
... (other utility types)	... (other utility types)



JouJz		GOEDGEKEURD
ID INTERN		
Naam: Peter van Velzen		
Datum: 5-2-2013		Periode

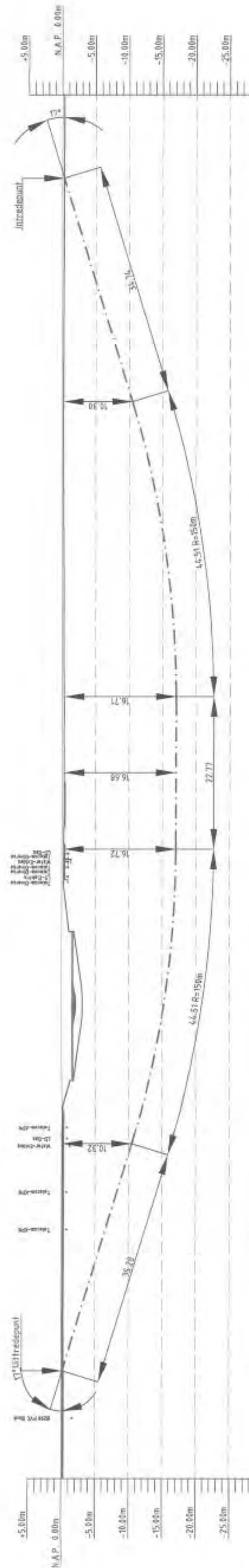
JouJz
JouJz Engineering
TEKENING NR.: 2011.11.0041-111

STEDIN
Barendrecht
Carisselande
I 1301622
hoort bij besluit
D - 0021856

R2	07-06-2012	MS	PvV	Treed aanpassing nieuwe ledelitte Station, wel enputgat, v/d baan (PXX7 en S80) (aangezet welke eris en moet)
R1	26-06-2012	RvV	MS	Treed aangepast
R0	06-02-2012	RvV	MS	Ontwerpfase
Bev.	Datum	Ort.	Gr.	WIZZING

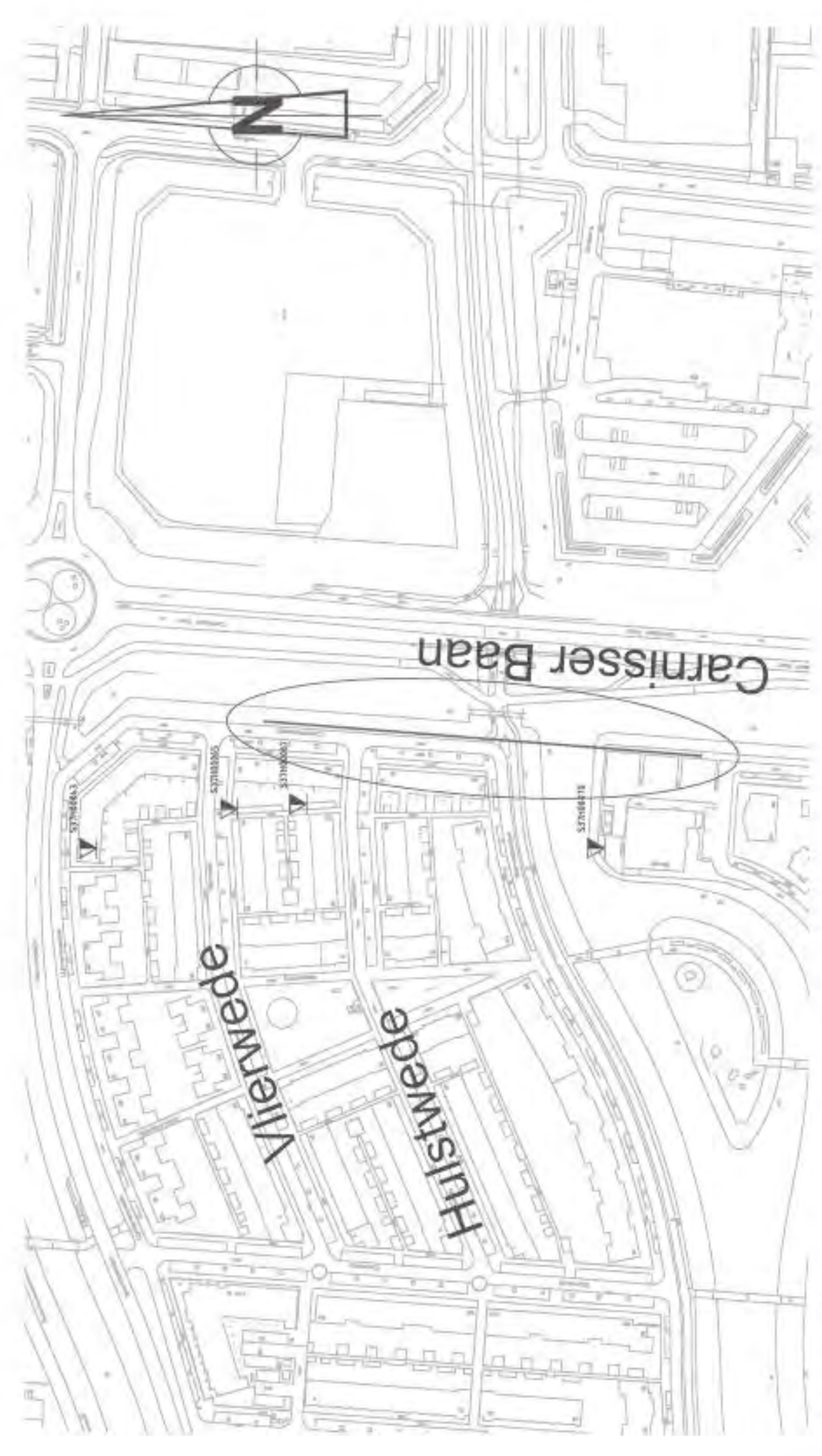
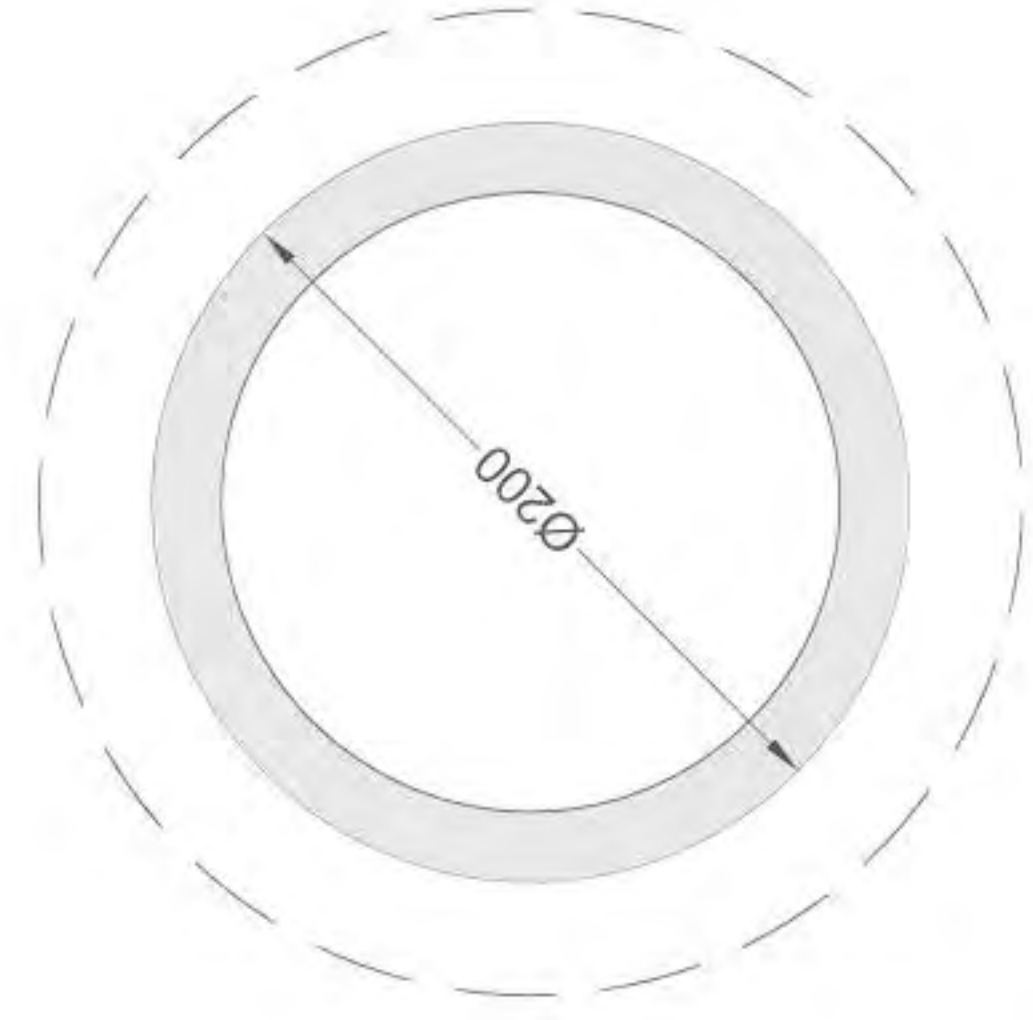


Overzicht
schaal 1:500



HOOGTE MAAVELD T.O.V. N.A.P.	AFSTAND OVER MAAVELD IN METERS	HOOGTE HARTLUIJ LEIDING T.O.V. N.A.P.	AFSTAND LEIDING IN METERS	DIAMETER EN MATERIAAL LEIDING	OPMERKINGEN
0.00	0.00	0.00	0.00		
25.96	10.45	17.00	10.45		
6.89	20.28	17.00	20.28		
16.72	30.32	17.00	30.32		
16.68	32.77	17.00	32.77		
10.26	40.26	17.00	40.26		
10.26	41.81	17.00	41.81		
12.92	43.06	17.00	43.06		
13.25	44.73	17.00	44.73		
13.75	46.03	17.00	46.03		
16.78	47.45	17.00	47.45		
17.44	48.93	17.00	48.93		
17.64	50.48	17.00	50.48		
19.86	52.10	17.00	52.10		
19.86	53.86	17.00	53.86		
16.55	55.29	17.00	55.29		
98.90	56.32	17.00	56.32		
17.00	57.77	17.00	57.77		
70.22	58.28	17.00	58.28		
6.89	59.49	17.00	59.49		
0.00	60.00	0.00	60.00		

Overzicht
schaal 1:500



Overzicht
schaal 1:500

Legenda bestaande K&L

Ca	Ca
CO2 leiding	CO2 leiding
Electra LS	Electra LS
Electra HS	Electra HS
LD gasleiding	LD gasleiding
HD gasleiding	HD gasleiding
Gemaal leiding	Gemaal leiding
Drainage	Drainage
Drainage	Drainage
RPN	RPN
Overseer Telecom (PC, Curator)	(R&A, 2012)
Transport van leiding	Transport van leiding
Wasmis SV	Wasmis SV
Snelwegen	Snelwegen

Legenda

Te leggen MS-substans	Te leggen MS-substans
Te leggen wandruis	Te leggen wandruis
Te maken boring	Te maken boring
Bouwput	Bouwput
Bouwput	Bouwput

STEDIN
I 1301106 / X

Jou1z
Jou1z Engineering

OPDRACHTGEVER: STEDIN
ONTWERPER: M. Schouten
PROJANALIS: M. van der Vliet
PROJECT: Barendrecht

Beoordeling: **Beoordeling bij besluit**
Localite: Carnisser Baan nabij Lijsterbeswede
Te maken gestuurde boring

Beoordeling: **D 0021856**

Beoordeling: **D 0021856**

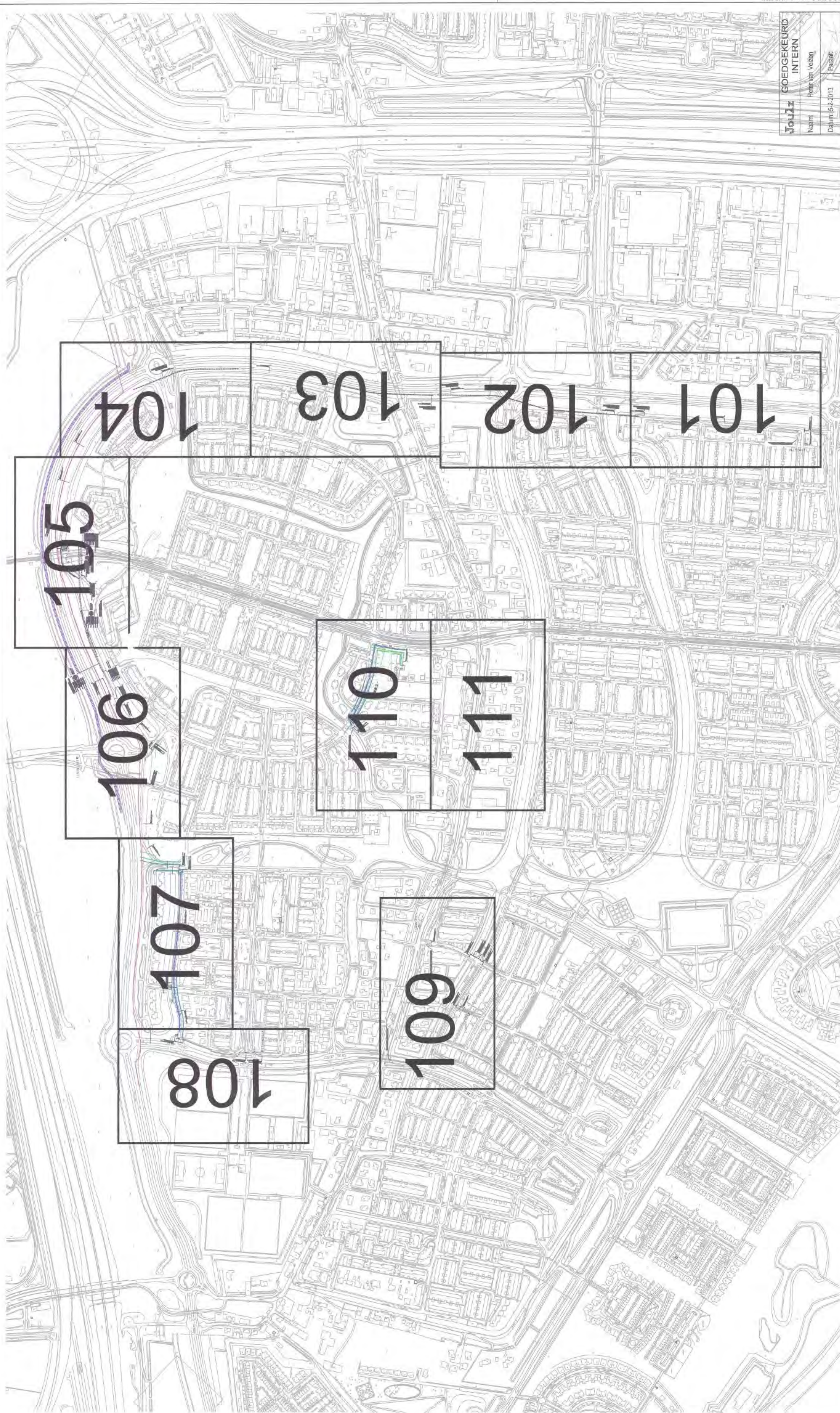
Beoordeling: **D 0021856**

GOEDGEKEURD INTERN

Jou1z
Naam: Peter van Velzen
Datum: 4-2-2013
Parasif:

Doorsnede
schaal 1:2

Overzicht
schaal 1:500



Joulez GOEDGEKEURD INTERN
 Naam: Peter van Veehen
 Datum: 16-12-2013
 Paraaf:

AT	28-08-2012	RvV	MS	Tracé aangepast
RF	08-02-2012	RvV	MS	Beheersplan
Rea		Gepl.	Stad	WV/2006

STEDIN

OPDRACHTGEVER: **STEDIN**
 ONTVANGER: Peter van Veehen
 PROJECT: **UPPERMATE**
 DATUM: 16-12-2012
 FORMAAT: A1
 PROJECT: **Waterplan Kalkenlaan-Daals**

Barendrecht
 Carrisselande **00-356 11301106 YXJ**

ONTWERPER: **Ontwerplekening**
 2011.11.0041-100

Methoden, waarden en indicatoren DNB

Primaire waterkering (cl. A)	Primaire waterkering (cl. B)	Primaire waterkering (cl. C)	Secundaire waterkering	Secundaire waterkering (exclusieve bronwissel)	Prim. waterkering (perman. bronwissel)
Verrijping	Beheersplan	Verrijping	Verrijping	Verrijping	Verrijping
Verrijping	Verrijping	Verrijping	Verrijping	Verrijping	Verrijping

Zoetwater, waterkering, bodemdijk

Te leggen PS-kwaliteit	PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)	Te leggen PS-kwaliteit	Te leggen PS-kwaliteit
PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)	PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)	PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)	PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)
PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)	PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)	PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)	PS-kwaliteit (bestaande of te leggen)

Legenda

Stadsplangebied

CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot
CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot
CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot

Stadsplangebied

CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot
CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot
CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot



118065148

Kabels 118065150 en 118065249 kappen en op elkaar lassen de kabels van de las naar het station kunnen verwijderd worden

MOF

23kV 3x1x400mm² AL 12/20kV
118065148 - VScarn

23kV 3x1x400mm² AL 12/20kV
118065148 - VScarn
Te leggen mantribus Ø200 Lengte: 6,5m

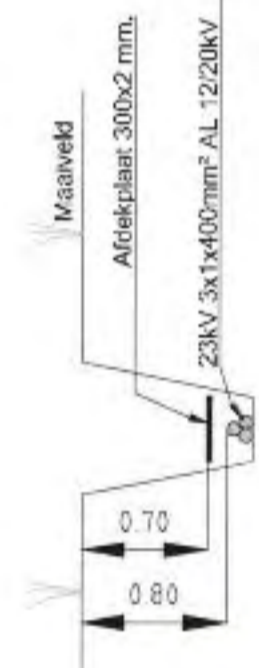
23kV 3x1x400mm² AL 12/20kV
118065148 - VScarn

23kV 3x1x400mm² AL 12/20kV
118065148 - VScarn

Te maken de lengte boring: 1000
Lengte van de kabel: 1000
Bij uitvoering de boring: 1000
Bij uitvoering de boring: 1000

Legenda bestaande K&L

Vereniging	Vereniging
CO2 leiding	CO2 leiding
Waterleiding	Waterleiding
Elektrische MS	Elektrische MS
LD gasleiding	LD gasleiding
MS gasleiding	MS gasleiding
Leiding met groenstijlke inhoud	Leiding met groenstijlke inhoud
Drukbuis	Drukbuis
Diverse Telesco (MS) Conditie: Teel. en	Diverse Telesco (MS) Conditie: Teel. en
Waterleiding	Waterleiding
Te leggen MS kabels	Te leggen MS kabels
MS kabels Buiten bedrijf	MS kabels Buiten bedrijf
Te leggen mantribus	Te leggen mantribus
Bestaande mantribus	Bestaande mantribus



Joulz GOEDGEKEURD INTERN
Naam: Peter van Velzen
Datum: 5-2-2013 Paraf:

STEDIN D - 0021856

OPDRACHTGEVER: **Barendrecht Carmiselande**
ONTWERPER: **Ontwerperbetering**

OPDRACHT: **Ontwerperbetering**
PROJ. NR.: **113011064XJ**

OPDRACHTGEVER: **STEDIN**
ONTWERPER: **Ontwerperbetering**

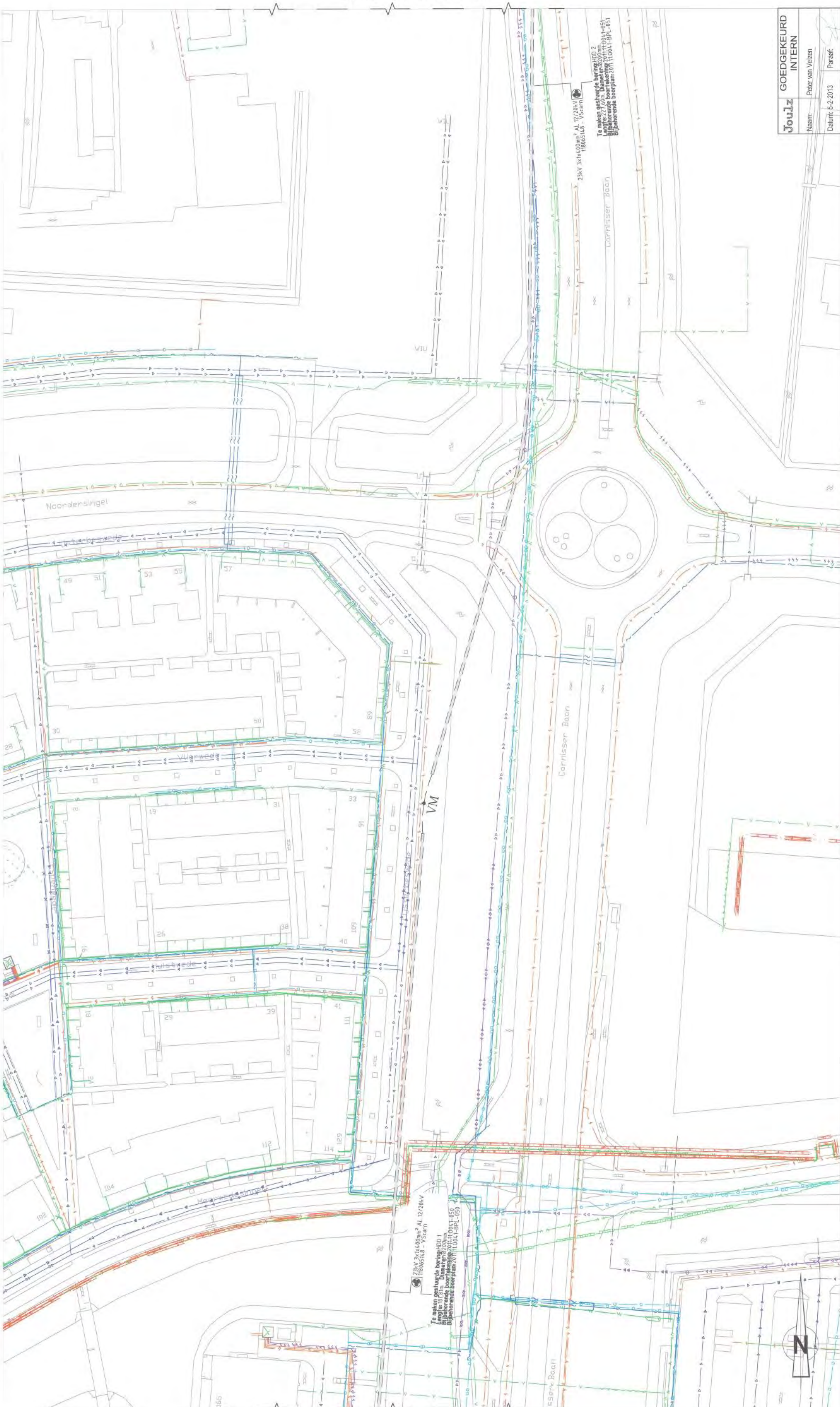
OPDRACHT: **Ontwerperbetering**
PROJ. NR.: **113011064XJ**

OPDRACHTGEVER: **STEDIN**
ONTWERPER: **Ontwerperbetering**

OPDRACHT: **Ontwerperbetering**
PROJ. NR.: **113011064XJ**

OPDRACHTGEVER: **STEDIN**
ONTWERPER: **Ontwerperbetering**

OPDRACHT: **Ontwerperbetering**
PROJ. NR.: **113011064XJ**



Joulz GOEDGEKEURD
INTERN

Naam: Peter van Velsen
Datum: 5-2-2013
Paraaf:

RZ	10-01-2012	RM	PyV	Diverse aanpassingen
RZ	07-09-2012	MS	PyV	Traject aanpassing nieuwe Marie Straat, wel kenlijn geb. vd Dink FAXT en SDO Glasvezel welke nrs en nooties.
RZ	28-06-2012	RHV	MS	Traject aangepast
RB	08-02-2012	RHV	MS	OH-werf fase
Rv	Datum	Gr.	Grz.	WIZOING

STEDIN

D 0021856

Behoort bij besluit

OPDRACHTGEVER: **Barendrecht**
Carnisselande

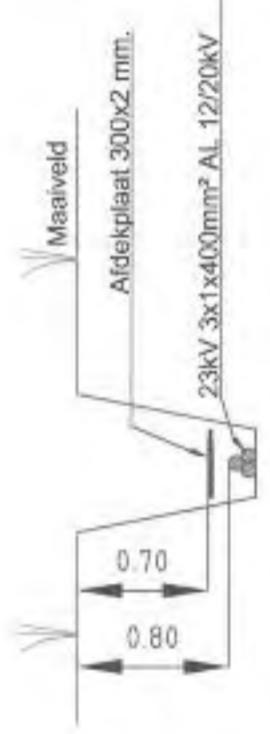
ONTWERPER: **Ontwerplekening**

ONTWERP: Peter van Velsen
GEBRUK: Rab van Vliet
SCHAL: 1:500
DATUM: 05-02-2013
PROJECT: **I 1301106** / X

Joulz
Joulz Engineering
TEKENING NR.: 2011.11.0041-102

Legenda bestaande K&L

[Symbol]	Waarde liding
[Symbol]	OH liding
[Symbol]	Electra LS
[Symbol]	Electra MS
[Symbol]	Electra HS
[Symbol]	OH gestuurd
[Symbol]	OH gestuurd
[Symbol]	Gedruide liding
[Symbol]	Liding met gestuurd rind
[Symbol]	BOK
[Symbol]	KPN
[Symbol]	Diverse keisen (LPT, Linstab, 1e en 2e)
[Symbol]	waterring
[Symbol]	waterput
[Symbol]	waterput met liding
[Symbol]	In veld put
[Symbol]	Maak te liding
[Symbol]	To liden MS-kabels
[Symbol]	MS-kabels Bollen bevestig.
[Symbol]	To maken gestuurd boring
[Symbol]	Bestaande aansluit



STEDIN

JouLz GOEDGEKEURD INTERN

Namen: Peter van Velzen

Daatum: 5-2-2013 **Peraat:**

RZ	07-09-2012	MS	P.V.V	Tract. aanpassing nieuwe lokale stations met inbegrip opgr. rd. Dakb. P.V.V. en S10 Gaszwaai volks in te an nopen
R1	20-04-2012	R.V.V	MS	Tract. aanpassing
RW	08-07-2012	R.V.V	MS	Ontwerpfase
Bev.	Datum	Get.	Get.	WISZING

OPDRACHTGEVER:
 ONTWORP: Peter van Velzen
 PROJECT: Barendrecht
 ONTWERP: Ontwermkonink

DEKING: Rep van Vier
 SCHAL: n.v.t.
 DAUM: 08-07-2012
 DORMAAT: AT

Behoort bij besluit
 1301622
 D 0021856

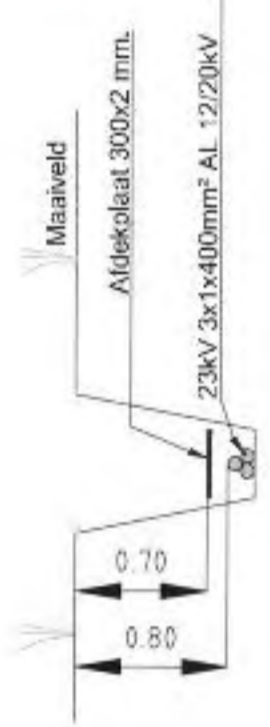
JouLz Engineering
 1301622
 D 0021856

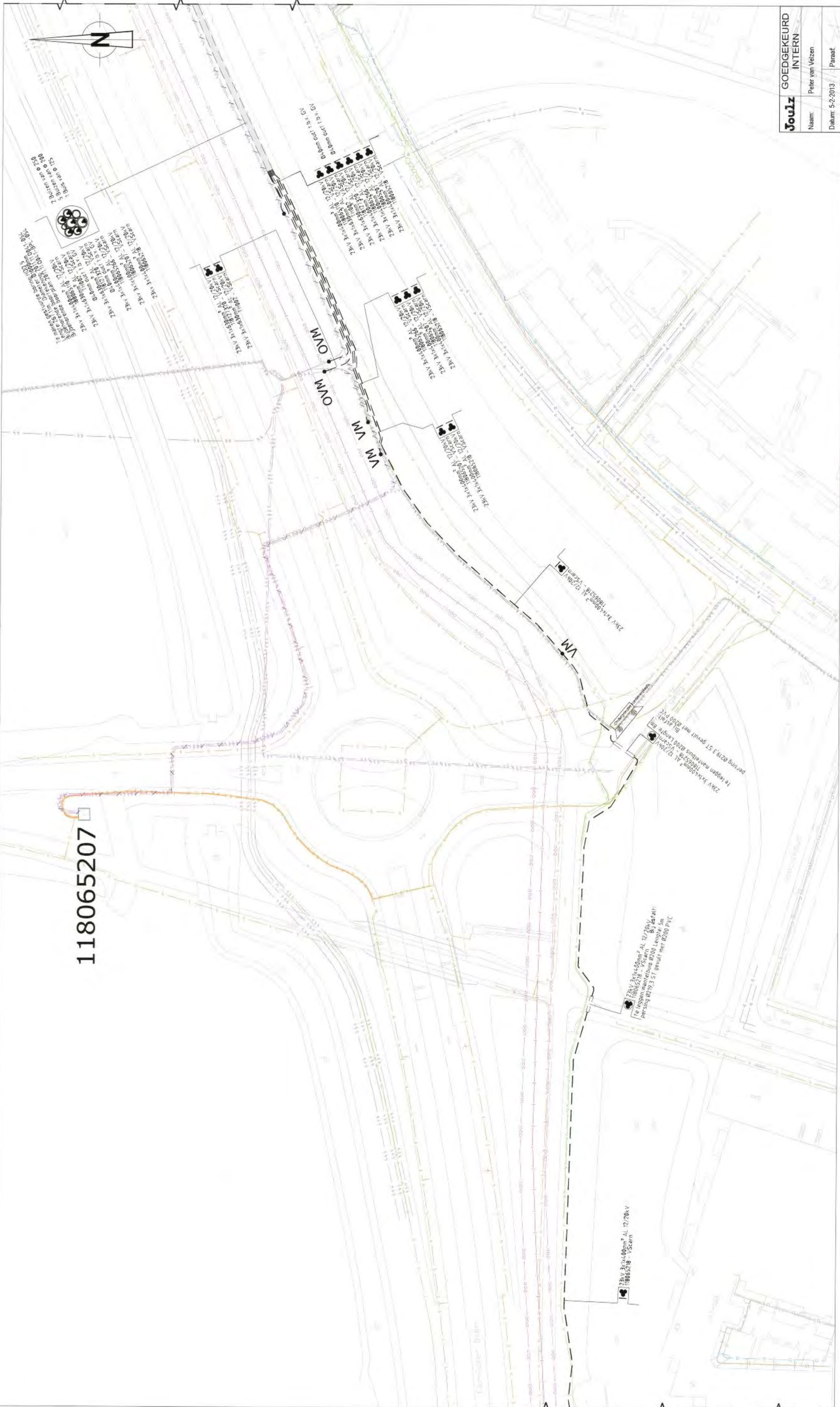
Te maken gestuurde boring D03 3
 23kV 3x1x100mm² AL 12/20kV
 Bijbehorende bouwtekening 2011.11.O041-052
 Bijbehorende bouwplan 2011.11.O041-052

23kV 3x1x100mm² AL 12/20kV
 1806518 - VScm

Legenda bestaande K&L

Wenete leding
Cu
Cu/Al leding
Gasra LS
Electra MS
Electra HS
LD gasleiding
Gasra leding
Leiding met gasvrije inhoud
Rood
KW
Diverse Telecom (VPC, Eurofibr, Fibre2, enz)
M-F leding
Transport waterleiding
Tu aanleiding
Te ingrepe MS kabels
MS kabels buiten bodem
Te maken gestuurde boring
Te maken gestuurde boring
Te maken gestuurde boring
Te maken gestuurde boring





118065207

Joulz GOEDGEKEURD INTERN
 Naam: Peter van Velzen
 Datum: 5-2-2013 | Paraaf:

Joulz
 Joulz Engineering
 TECHNIEK nr. 1
 2011.11.O041-106

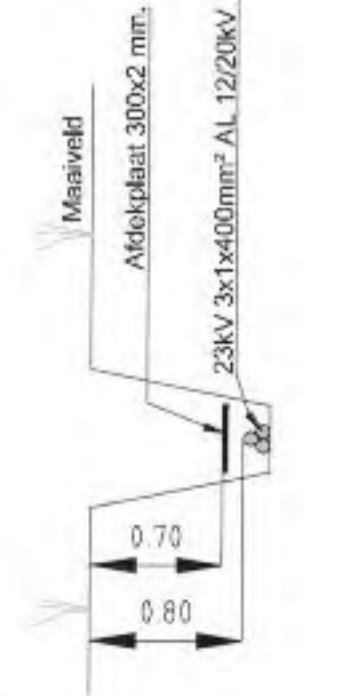
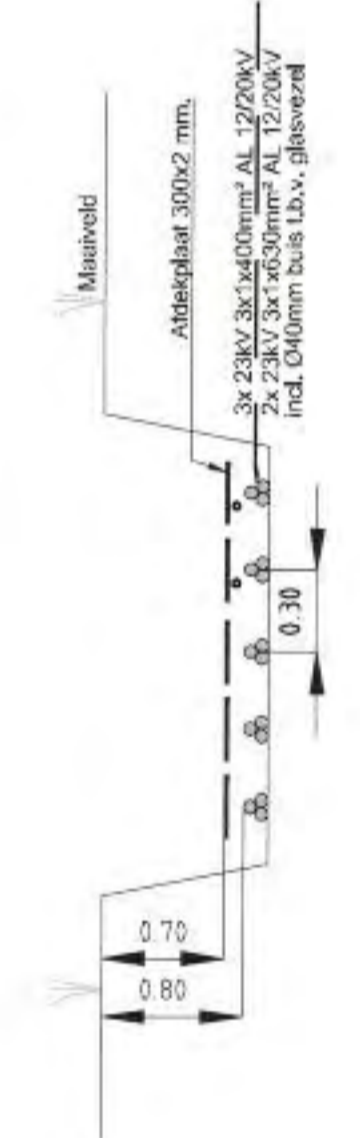
STEDIN
 Barendrecht
 Carmelslande
 Wijkvernieuwing Molenvijve Delta
 Behoort bij besluit
 11301622 - 02-0021856
 Ondernemingsnummer

R1	07-09-2012	MS	P.V.	Traec aanpassing nieuwe lokale Station, met knooppunt gear. v.d. Bus (KX) en SBO Gevezel, veld erts en manieren
R2	28-06-2012	Riv.V	MS	Traec aanpassing
R3	08-07-2012	Riv.V	MS	Omvangfase
Rev.	Datum	Gat.	Bez.	WIZEGANG

OPDRACHTGEVER: STEDIN
 ONTWERPER: Peter van Velzen
 PROJECT: Barendrecht Carmelslande
 BEKEND: Rev van Velzen
 DA TUD: 08-07-2012
 PROJECT: Barendrecht Carmelslande
 FORMAAT: A1
 ONTWERPER: Peter van Velzen

Legenda bestaande K&L

Warme liding	---
Ca	---
Electra LS	---
Electra MS	---
Electra HS	---
HD geleiding	---
Gevezel liding	---
Leiding met persair (je rnsud	---
Baal	---
KPN	---
Diverse Telefoon (IPK, Eovelfiber), Tele2, msd	---
Werkleiding	---
Transport aansluiting	---
Te vervangen kabel	---
Te leggen MS kabels	---
MS kabels, Buiten aanrjff	---
Te maken gestuurde boring	---
Bestaande aansluiting	---





Joulz GOEDGEKEURD INTERN
 Naam: Peter van Velden
 Datum: 5-2-2013 Peraat

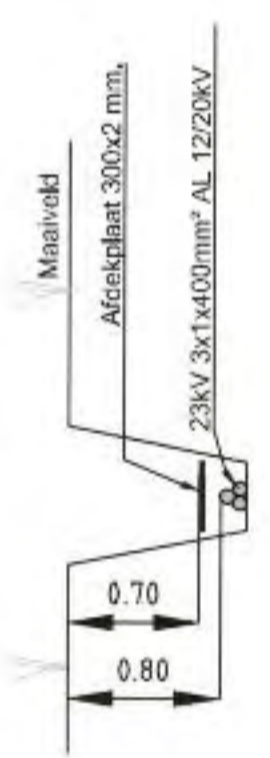
R2	07-09-2012	PvV	Tracé aanpassing nieuwe lokale Station, wel knooppunt gebouwd, van Bus 120kV en SBO (Gevesteld) welke iets om meten.
R1	26-06-2012	RvV	Tracé aanpassing
R0	06-02-2012	RvV	Ontwerpfase
Rev.	Datum	Gez.	Wijziging

OPDRACHTGEVER:	STEDIN
ONTWERPER:	Peter van Velden
PROJEKT:	0806687
PROJECT:	Barendrecht Carnisselands
ONTWERP:	Behoort bij besluit: I 1301622
ONTWERP:	Ontwerper: D. 0021856

OPDRACHTGEVER:	Joulz Engineering
ONTWERPER:	Rob van Veld
PROJEKT:	0806687
PROJECT:	Barendrecht Carnisselands
ONTWERP:	Behoort bij besluit: I 1301622
ONTWERP:	Ontwerper: D. 0021856

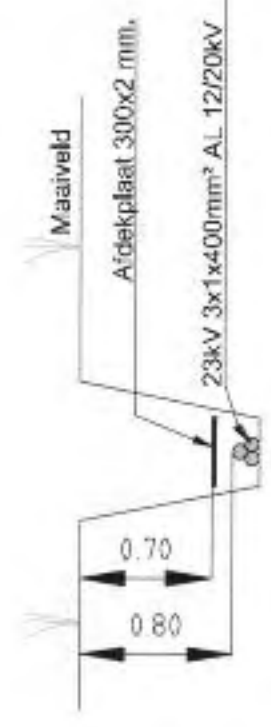
Legenda bestaande K&L

Witte lijn	Witte lijn
CGZ bedrog	CGZ bedrog
Electra LS	Electra LS
Electra MS	Electra MS
LD gestandigd	LD gestandigd
H0 gestandigd	H0 gestandigd
Gesane bedrog	Gesane bedrog
Bedrog met gemeentelijke instand	Bedrog met gemeentelijke instand
Drakblad	Drakblad
KPN	KPN
Diverse Telecom (IPK, Externet, Tenz, enz)	Diverse Telecom (IPK, Externet, Tenz, enz)
Telecom	Telecom
Franspansiebedrog	Franspansiebedrog
Te verwijderen kabel	Te verwijderen kabel
Te leggen MS kabels	Te leggen MS kabels
Te leggen LS kabels	Te leggen LS kabels
Te leggen MS kabels	Te leggen MS kabels
Te leggen LS kabels	Te leggen LS kabels
Te leggen MS kabels	Te leggen MS kabels
Te leggen LS kabels	Te leggen LS kabels





Zie tek. 2011.11.O041-107



Legenda bestaande K&L

Naam tekening	Symbol
Waterleiding	---
Gasleiding	- - -
Electra LS	---
Electra MS	- - -
Gasnetleiding	---
Roadbeeld	---
Diverse Telecom (LP, Juur stier, 'kabel, etc)	---
Vereniging	---
De waterleiding	---
Waterleiding	---
Waterleiding	---
Waterleiding	---
Waterleiding	---

GOEDGEKEURD INTERN

Joulz **STEDIN**

Naam: Peter van Velzen
Datum: 5-2-2013
Paragraaf: Paragraaf

PROJECT: Barendrecht Camisselende
Wijk: Wijk 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

R2	07-09-2012	MS	P-V	Treed aanpassing nieuwe lokale stroom, wat leigbaar geb. vd Dak P-VV en SDB' Gezet, welke ets en maats
R1	28-06-2012	MS	P-V	Treed aanpassing
R0	06-02-2012	MS	P-V	Omroepfase

DEBOUTINGEVE:
DRUWERP: Peter van Velzen
PROJECT: Barendrecht Camisselende
PROJECT: Wijk 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ONTWERP: Peter van Velzen
SCHAAK: m.v.f.
ERHAAT: AT
DATUM: 06-02-2012

Joulz Engineering
TEKENING NR.: 2011.11.O041-108

Barendrecht Camisselende
Wijk: Wijk 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
Behoort bij besluit: 1301622
D--000-856



Bestaande kabel 118065266 - 11807300 knippen en stukje annexeren en hem op de nieuw te leggen VS,arm - 11807366 te lassen

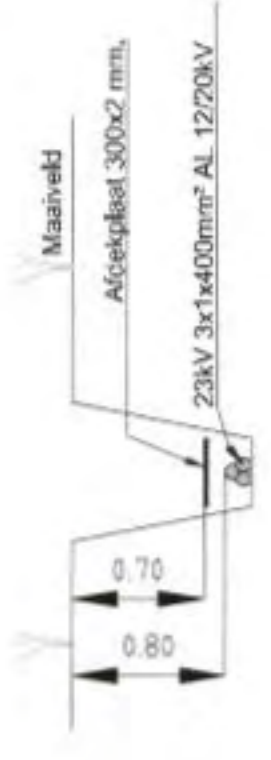
230V 3x1x40mm² AL 12/20kV
5cm - 11805266
Te leggen manholebus 020 Lengte 6m

230V 3x1x40mm² AL 12/20kV
5cm - 11805266
Te leggen manholebus 020 Lengte 6m

230V 3x1x40mm² AL 12/20kV
5cm - 11805266

118065266

Zie tek. 2011.11.0041-111



Legenda bestaande K&L

Manhole stroom
CGZ leiding
Electra LS
Electra HS
Waterleiding
LD gasleiding
HD gasleiding
Gaswaterleiding
Leiding met gaswaterleiding
Drainage
RPN
Diverse taken (LPT, Luridier, Feest, mid)
Transport waterleiding
Te verwijderen kabel
Te leggen VS kabels
HS kabels Buiten bestuif
Te leggen waterleiding
Te leggen gasleiding
Bestaande manholebus

Joulz	GOEDGEKEURD
INTERN	
Naam:	Peter van Velzen
Datum:	5-2-2013
Paraaf:	

STEDIN

OPDRACHTGEVER: **Barendrecht Camisselende**

ONTWERP: **Bare van Velzen** | BETREFFEND: **Rib van riep** | DATUM: **08-02-2012**

PROJEKT: **UW066011** | SCHAAL: **1:100** | FORMaat: **A1**

VERBODEN TOEGANG **Uwlandse Dells**

11301622-XX voort bij besluit

ONTWERPER: **Ontwaamakerlinn**

TEKENING NR.: **2011.11.0041-111**

D-0021856