

DATUM 15 maart 2021
UW BRIEF VAN 8 oktober 2020
UW KENMERK JZ-81069
ONS KENMERK PB2021-063603
INGEKOMEN NR. PB2020-041813
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON C. van Loenen
DOORKIESNUMMER 088 974 3400
E-MAILADRES vergunningen@wshd.nl
AANTAL BIJLAGEN 1
OLONUMMER 5506781
DOSSIERNUMMER VTH2020-5785



waterschap
**Hollandse
Delta**

Vattenfall N.V.
T.a.v. De heer T. Verhaegen
Hoekenrode 8
1102 BR AMSTERDAM

Geachte heer Verhaegen,

Op 8 oktober 2020 hebben wij van Ondernemershuis-op-Zuid B.V. namens u een aanvraag ontvangen. De aanvraag betreft het realiseren van een secundair stadsverwarmingstracé voor het project Zuiderpark Zuid te Rotterdam.

Ons besluit

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. Deze vergunning met nummer VTH2020-5785 treft u als bijlage aan.

Het besluit en de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden, kunt u lezen in deel 1 van de vergunning. De aangevraagde activiteiten en onze overwegingen die hebben geleid tot dit besluit kunt u lezen in deel 2 van de vergunning. Met welke aandachtspunten u rekening moet houden kunt u lezen in deel 3 van de vergunning.

Start activiteiten

U moet ons vooraf op de hoogte stellen van de start van de activiteiten. Als wij niet weten wanneer u begint, loopt u het risico dat u de uitgevoerde werken achteraf moet aanpassen. In voorschrift 1 van de vergunning staat hoe u ons op de hoogte moet brengen.

Leges

Aan het in behandeling nemen van uw aanvraag zijn geen leges verbonden.

Opmerkingen

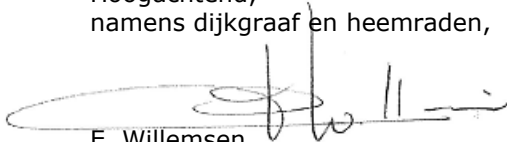
1. Mogelijk heeft u behalve deze vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen en/of (privaatrechtelijke) toestemmingen nodig voor de vergunde activiteiten.
2. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
3. De in de vergunning omschreven activiteiten vinden geheel of gedeeltelijk plaats op een perceel dat eigendom is van waterschap Hollandse Delta. Naast de vergunning heeft u voor het gebruik van ons eigendom mogelijk een privaatrechtelijke overeenstemming nodig. Wij wijzen u erop dat aan een dergelijke privaatrechtelijke regeling nadere voorwaarden kunnen worden gesteld. Zonder deze overeenstemming is de uitvoering van de vergunde activiteiten geheel voor eigen risico. U kunt hiervoor een aanvraag doen via aanvraagformulier grondzaken op onze website, www.wshd.nl/grond-kopen-huren-pachten.
4. Voordat u met de graafwerkzaamheden start adviseren wij u zich op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige kabels en leidingen ter plaatse van de activiteiten.
5. Voor eventuele grondwateronttrekkingen moet apart een melding worden gedaan of vergunning worden aangevraagd bij het waterschap.

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl

Contact

Voor vragen over deze brief en de vergunning kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon. Wij verzoeken u bij alle correspondentie over deze vergunning het dossiernummer te vermelden.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,



E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Afschrift aan:

- a. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam,
kbr@bsd.rotterdam.nl;
- b. Ondernemershuis-op-Zuid B.V.: kaho@ingenieursopzuid.nl.





waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning nummer VTH2020-5785

Deel 1 Besluit en voorschriften

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 8 oktober 2020 een aanvraag ontvangen van Ondernemershuis-op-Zuid B.V. namens Vattenfall N.V. om een vergunning te verlenen.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur van waterschap Hollandse Delta, de Algemene wet bestuursrecht en de in deel 2 vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

1. de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.2 van de Keur van waterschap Hollandse Delta aan Vattenfall N.V., Hoekenrode 8, 1102 BR Amsterdam of diens rechtverkrijgende(n) te verlenen voor het realiseren van een secundair stadsverwarmingstracé voor het project Zuiderpark Zuid te Rotterdam;
2. de vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit 1 voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt;
3. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit 1;
4. de volgende tekening(en) deel te laten uitmaken van deze vergunning:
 - Tekening Rotterdam Zuiderpark - Zinker detail, projectnummer JZ81069, tekeningnummer WAK-34160-001-B-VU, wijziging B, datum 02-09-2020;
 - Tekening Zuiderpark Zinker – Algemeen plan aanbrengen zinker, fase 1, werknummer W203016-2032, Tekeningnummer TK20156-S-A-01, datum 19-10-2020;
 - Tekening Zuiderpark Zinker – Algemeen plan aanbrengen zinker, fase 2, werknummer W203016-2032, Tekeningnummer TK20156-S-A-02, datum 19-10-2020.
5. aan de vergunning de in deel 1 opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 15 maart 2021

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

P. Schakel
hoofd afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving



Voorschriften

Ten aanzien van aanvang en voltooiing van de activiteiten

1. De aanvang van de activiteiten moet ten minste één week van tevoren worden gemeld bij het waterschapsloket. Tevens moet u een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden doorgegeven. Het waterschapsloket is bereikbaar op telefoonnummer 0900 2005005 (lokaal tarief) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Als ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan, moet dit ten minste één week van tevoren schriftelijk worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Schade en onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam, als gevolg van de uitvoering van de activiteiten, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de activiteiten voor rekening van de vergunninghouder.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

4. Tijdens de uitvoering van de activiteiten moet een exemplaar van deze vergunning met bijbehorende bijlagen op de uitvoeringslocatie aanwezig zijn.
5. De activiteiten moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
6. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Behalve wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, dan moet van deze ruimere afmetingen worden uitgegaan.
7. Tijdens de uitvoering moeten op eerste aanwijzing van het waterschap in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de lokale waterhuishouding te waarborgen.
8. Alle voor de uitvoering van de activiteiten in, langs of over het oppervlaktewaterlichaam te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van het waterschap en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van de activiteiten waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
9. De lokale waterhuishouding mag tijdens de uitvoering van de werken niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
10. Na uitvoering van de activiteiten moet binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel digitaal aan het waterschap worden toegezonden.

Ten aanzien van grondroeringen

11. Grondroeringen moeten tot het strikt noodzakelijke worden beperkt. Eventuele nazakkingen of zettingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde activiteiten, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
12. Het is verboden (met uitzondering van de vergunde activiteiten) iets van het oppervlaktewaterlichaam te ontgraven.
13. Grondroeringen moeten op een zodanige wijze worden uitgevoerd, dat de gemaakte taluds niet kunnen afschuiven.



Ten aanzien van bereikbaarheid

14. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde activiteiten moeten van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatswerken bereikbaar en berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van kabels en leidingen

15. 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 en in één werkgang worden gelegd.
16. Niet meer in gebruik zijnde leidingen moeten, inclusief alle bijbehorende voorzieningen verwijderd worden uit het oppervlaktewaterlichaam.
17. De leidingen moeten het oppervlaktewaterlichaam haaks kruisen.
18. Ingravingen mogen in geen geval dieper plaatsvinden dan tot 0,10 m beneden de onderkant van de leidingen.
19. In oppervlaktewaterlichamen aan te brengen markeringen voor de leidingen moeten in overleg met het waterschap worden geplaatst.
20. De leidingen moeten onder de taluds en de slootbodem een dekking hebben van minimaal 1,00 m.

Ten aanzien van afwerking

21. Als gevolg van de activiteiten mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de activiteiten, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
22. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding moet in de oorspronkelijke staat hersteld worden.
23. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, moeten direct na voltooiing van de activiteiten worden verwijderd.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Deel 2 Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

De aanvrager wil een secundair tracé realiseren ten behoeve van stadsverwarming in het Zuiderpark te Rotterdam.

Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het leggen van leidingen in en nabij een watergang.

De activiteiten vinden plaats in en/of nabij oppervlaktewaterlichaam H20418. Dit oppervlaktewaterlichaam is een hoofdwatergang volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

Voor de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage 1.

Procedure

De aanvraag is op 8 oktober 2020 bij het omgevingsloket ingediend en bij het waterschap geregistreerd onder nummer PB2020-041813.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Tekening Rotterdam Zuiderpark - Zinker detail, projectnummer JZ81069, tekeningnummer WAK-34160-001-B-VU, wijziging B, datum 02-09-2020;
- Tekening Zuiderpark Zinker – Algemeen plan aanbrengen zinker, fase 1, werknummer W203016-2032, Tekeningnummer TK20156-S-A-01, datum 19-10-2020;
- Tekening Zuiderpark Zinker – Algemeen plan aanbrengen zinker, fase 2, werknummer W203016-2032, Tekeningnummer TK20156-S-A-02, datum 19-10-2020.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Toetsing van de aanvraag

De aanvraag is getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet en de Keur van waterschap Hollandse Delta. Deze doelstellingen en belangen vormen de basis voor vergunningverlening en zijn vastgelegd in wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid. Dit is uitgewerkt in aanvullende regelgeving, water- en beheersplannen en beleidsregels.

Overwegingen watersysteembeheer

Oppervlaktewaterlichaam

Constructie en uitvoering

Om een nieuw te bouwen woning aan te kunnen sluiten wordt er een secundair tracé voor stadsverwarming aangelegd. Dit tracé kruist hoofdwatergang H20418. De watergang zal worden gekruist door middel van een zinker. De zinker heeft een lengte van circa 18,0 meter en wordt op 1,0 meter onder de waterbodem aangebracht.

Effecten op bergingscapaciteit, doorstroming en peilregime

De werken worden geheel ondergronds aangebracht. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat de werken geen nadelig effect hebben op de bergingscapaciteit, de doorstroming of het peilregime.

Effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Tijdens de uitvoeringsperiode kan hinder optreden op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud. De werkzaamheden betreffen het leggen van leidingen. Deze worden geheel ondergronds aangebracht en hebben daarom na het gereedkomen geen effect op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud.



Effecten op de waterkwaliteit en de ecologie

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kan er tijdelijk een negatief effect optreden op de waterkwaliteit en de ecologie. Na gereedkomen van de werkzaamheden zijn er geen negatieve effecten te verwachten op de waterkwaliteit en ecologie. Dit heeft tot gevolg dat hiervoor geen aanvullende eisen worden gesteld.

Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



Deel 3 Bezwaar en aandachtspunten

Bezwaar

Dijkgraaf en heemraden wijzen u op de mogelijkheid om op grond van artikel 7:1 van de Awb bezwaar te maken tegen dit besluit door het indienen van een bezwaarschrift. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet bevatten uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar. Ook moet het bezwaarschrift ondertekend zijn. U kunt het bezwaarschrift sturen aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Naast het indienen van een bezwaarschrift kunt u in geval van een spoedeisend belang op grond van artikel 8:81 Awb een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening doen bij de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank via <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u 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.

Aandachtspunten

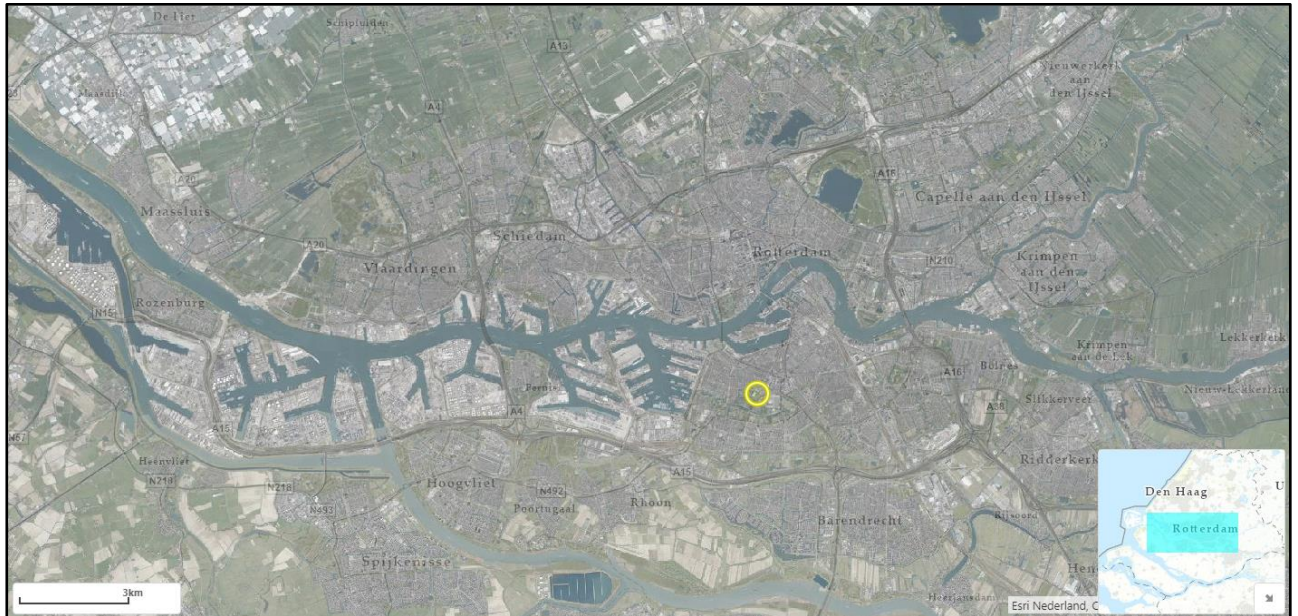
1. Tegen dit besluit kan ook door andere belanghebbenden bezwaar worden gemaakt. De bezwaartermijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Wij wijzen u erop dat uitvoering van de vergunde activiteiten binnen de bezwaartermijn geheel voor eigen risico is.
2. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of waterschap Hollandse Delta ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
3. Als het vergunningplichtige werk in andere handen overgaat – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden gemeld bij dijkgraaf en heemraden waterschap Hollandse Delta. De melding moet worden gedaan binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden.
4. Als gedurende drie achtereenvolgende jaren geen gebruik is gemaakt van deze vergunning kunnen dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta deze vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.



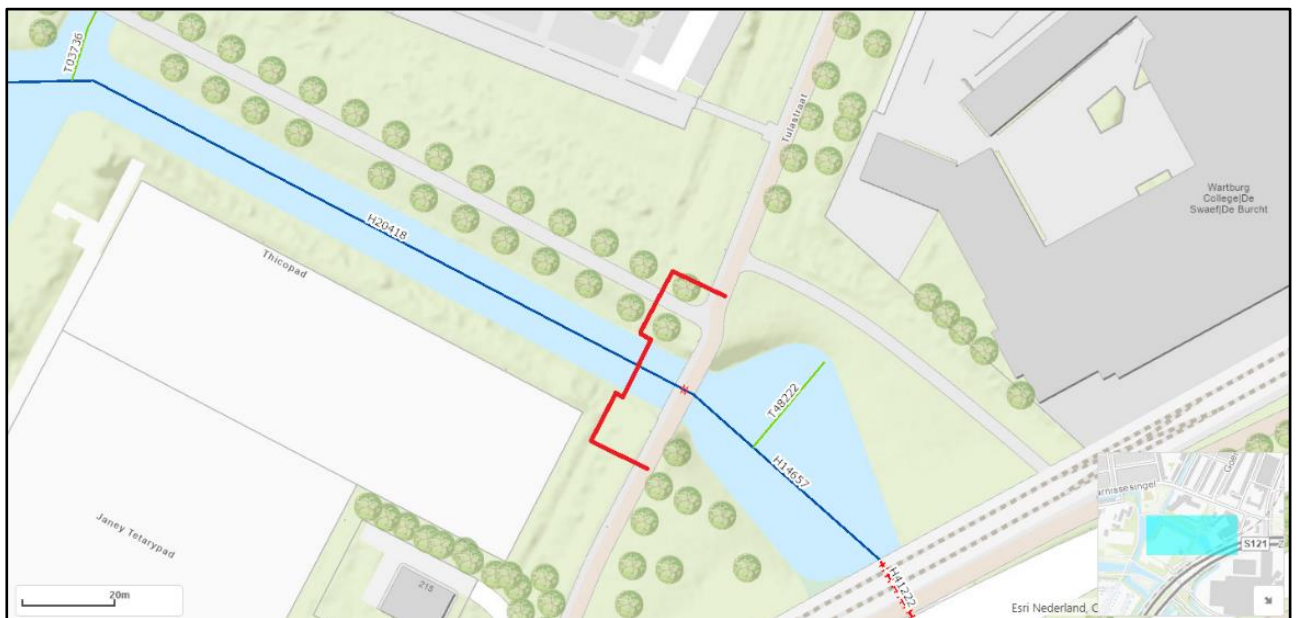
BIJLAGE 1 Locatie

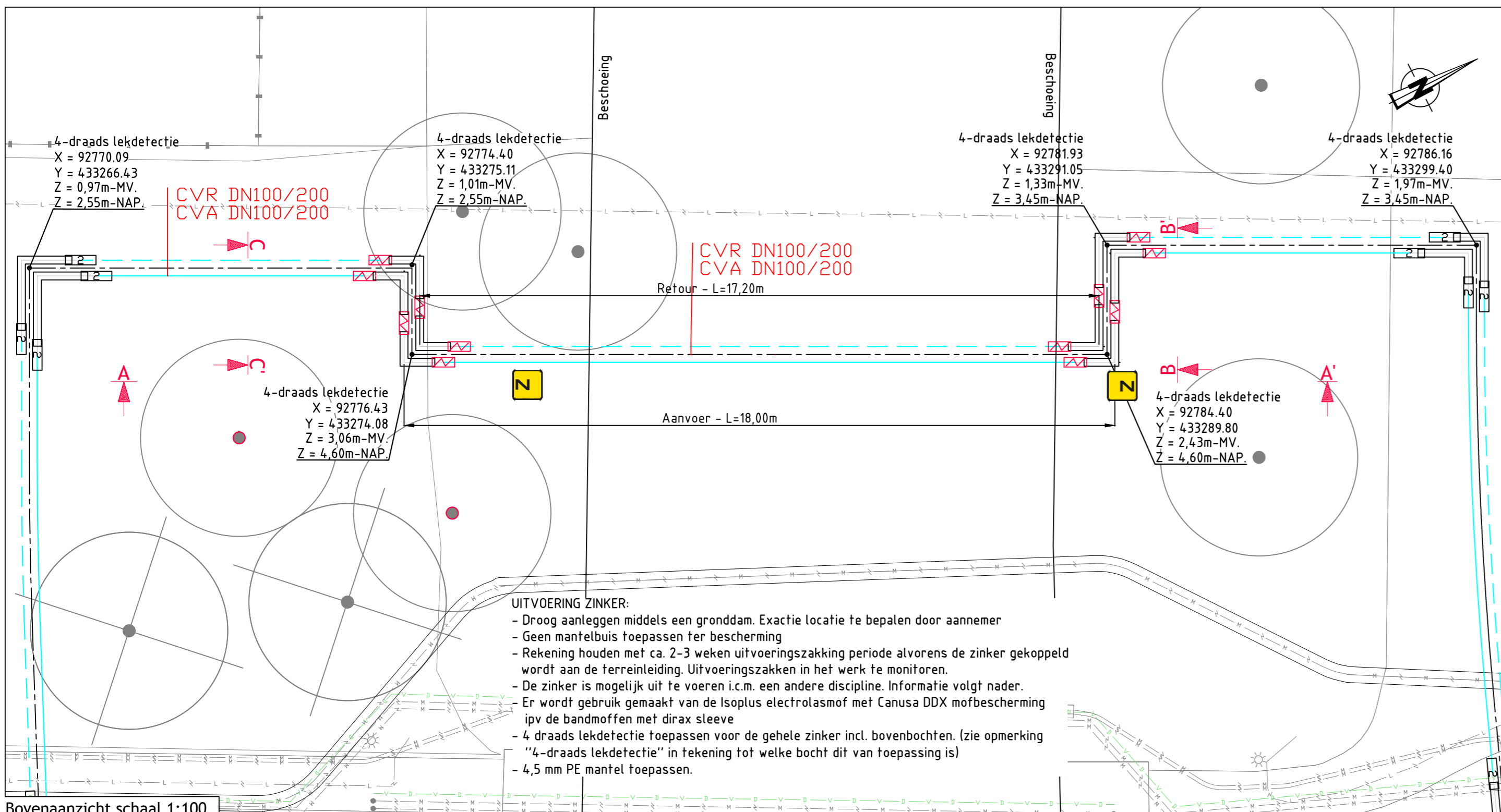


Overzichtsfoto locatie werkzaamheden:



Detailafbeelding locatie werkzaamheden:

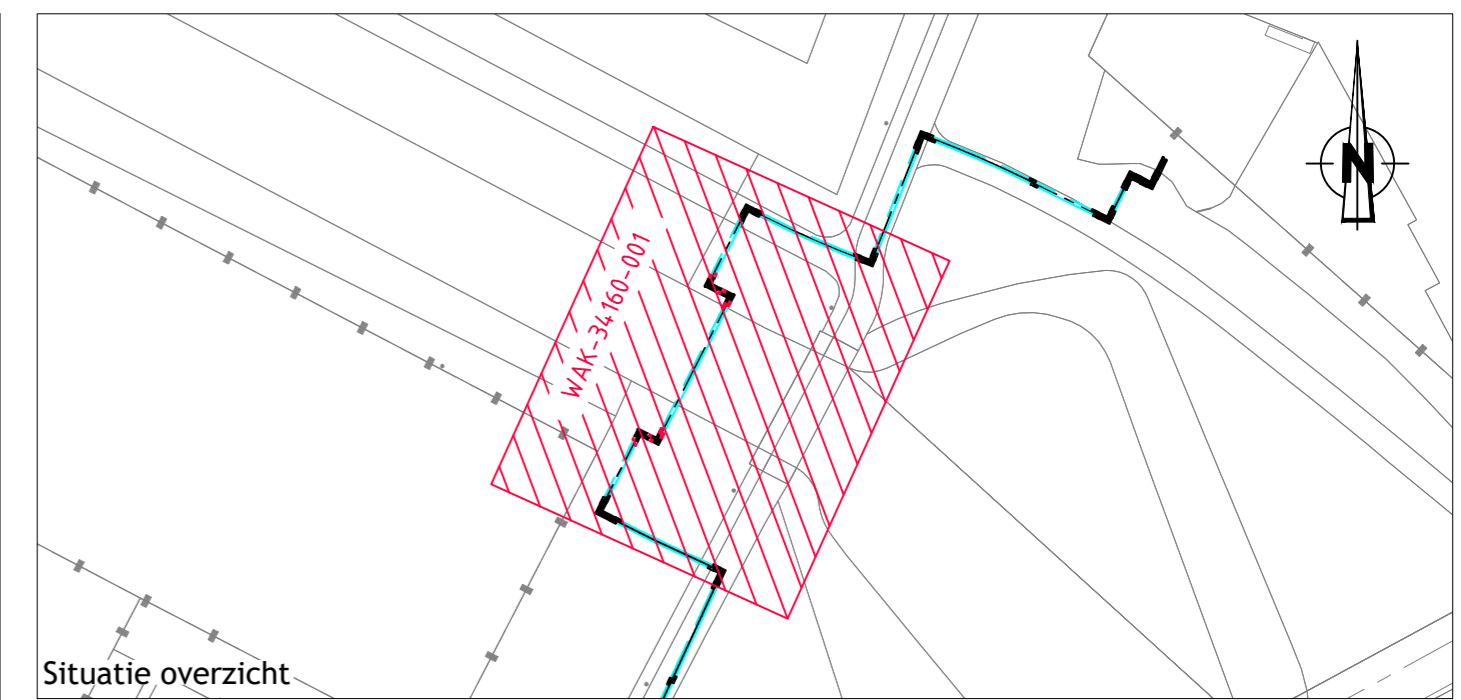




Bovenaanzicht schaal 1:100

UITVOERING ZINKER:

- Droog aanleggen middels een gronddam. Exactie locatie te bepalen door aannemer
- Geen mantelbuis toepassen ter bescherming
- Rekening houden met ca. 2-3 weken uitvoeringszakking periode alvorens de zinker gekoppeld wordt aan de terreinleiding. Uitvoeringszakken in het werk te monitoren.
- De zinker is mogelijk uit te voeren i.c.m. een andere discipline. Informatie volgt nader.
- Er wordt gebruik gemaakt van de Isoplus electrolasmof met Canusa DDX mofbescherming ipv de bandmoffen met dirax sleeve
- 4 draads lekdetectie toepassen voor de gehele zinker incl. bovenbochten. (zie opmerking "4-draads lekdetectie" in tekening tot welke bocht dit van toepassing is)
- 4,5 mm PE mantel toepassen.



Situatie overzicht

GERELATEERDE TEKENINGEN

- 23-01-2020 - VATTENFALL - PLAN IN ROOD
- 23-01-2020 - VATTENFALL - TOPO
- 03-02-2020 - KADASTER - KLIC
- 12-06-2020 - HEIJMANS&BALLAST NEDAM - OR-WON_TE-IP-001-V.1.4

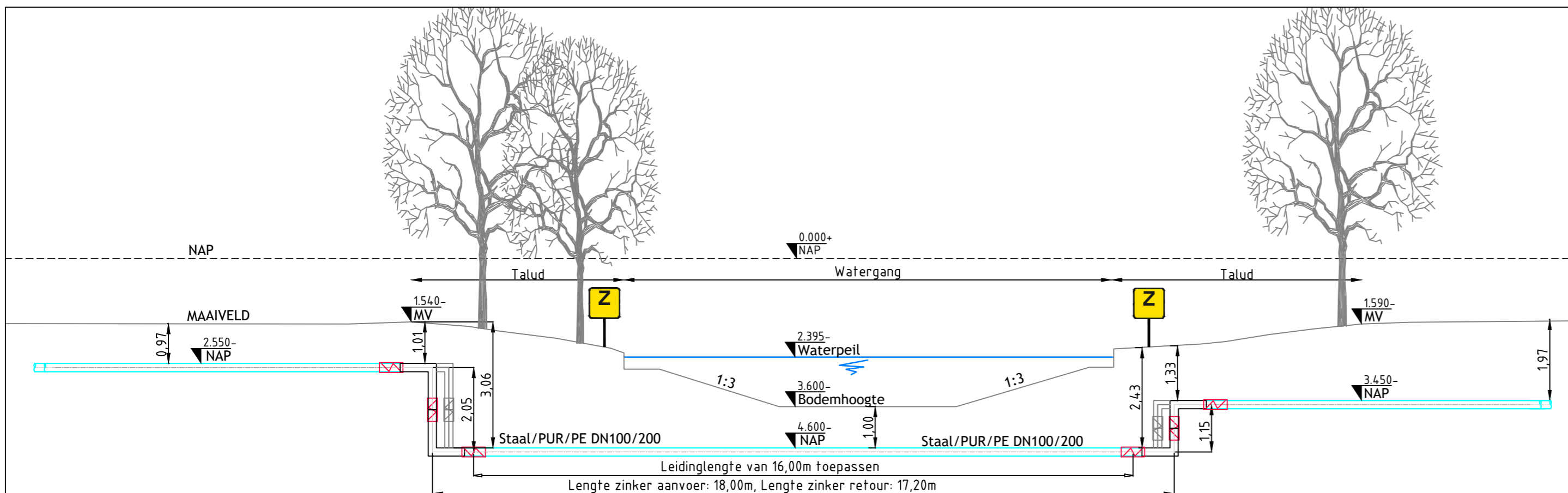
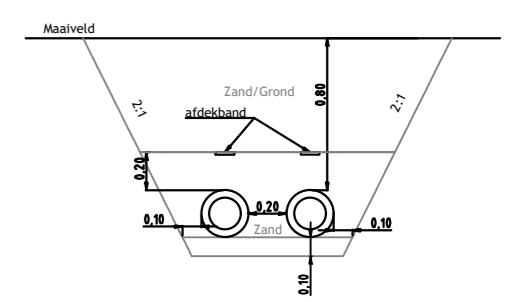
LEIDING OPMERKINGEN

- DE AANGEGEVEN NAP HOOGTE IS VANAF BOVENKANT WARMTELEIDING.
- DE OPGEGEVEN X-Y COORDINATEN GEVEN HART WARMTETRACE AAN.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONDIG AANPASSEN.

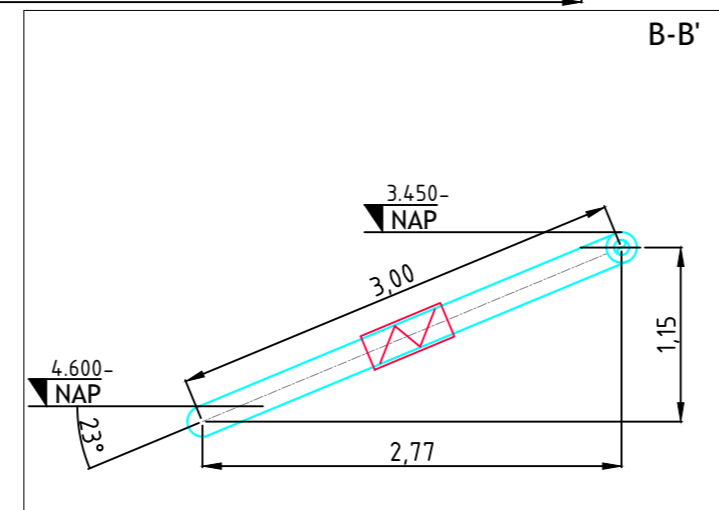
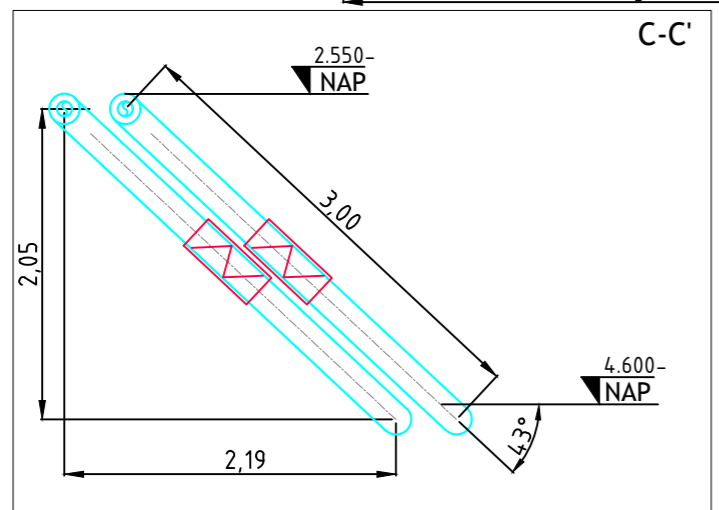
ALGEMENE OPMERKINGEN

- BIJ BOCHTEN EN EXPANSIEVOORZIENINGEN VAN TERREINLEIDINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TOEPASSEN, I.O.M. UITVOERING WARMTE.
- TRACE WARMTE-DISTRIBUTIE VRIJ HOUDEN VAN BOUWMATERIAAL.
- VOOR POSITIE EN AFMETINGEN MANTELBUIZEN, ZIE REVISIE-GEGEVENS.
- ALLE AFTAKKINGEN BOVENUIT, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- KRUISSING MET KABELS/LEIDINGEN TERPLAATSE IN OVERLEG OPlossen.
- BIJ KRUISSINGEN MET RIOOL, TUSSENRUIMTE KLEINER DAN 200MM, OPVULLEN MET EXPANSIEKUSSENS.
- ALLE MUURDOORVOERPIJPEN W.D. ZIJN VAN PVC 200X193MM TENZIJ ANDERS VERMELD.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONDIG AANPASSEN.
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- HOOGTEMATEN IN METERS NAP, GEMETEN VANAF BOVENKANT BUIJS.
- IN DE KRUIPRUIMTE NORMALE LASVERLOPEN TOEPASSEN.
- AANSLUITLEIDINGEN, INDIEN MOGELIJK, AFTAKKEN BIJ LAS VAN VERDEELLEIDING.
- MAATVOERING, M.B.T. PREFAB AANSLUITLEIDINGEN, IN HET WERK CONTROLEREN.
- COORDINAATPUNTEN HART TRACE, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- BIJ STEELFLEX LANGER DAN 25MTR, OMLOOP 70°C IN WONING PLAATSEN.
- DE OP TEKENING AANGEGEVEN EXPANSIEKUSSENS DIENEN ZOWEL AAN DE BINNEN- ALS BUITENZIJDE VAN DE LEIDINGEN TE WORDEN TOEGEPAST.

TRACE DOORSNEDEN



Zijaanzicht A-A' schaal 1:100



LEGENDA STAAL

- AANVOERLEIDING
- RETOURLEIDING
- ∇ H H = HOOGTE T.O.V. NAP
- 2 MONTAGEMOF 2-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR TERREINLEIDING)
- 3 MONTAGEMOF 3-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR LEIDING BIJ EEN ZINKER/MANTEBUS)
- SLUITMOF
- ☒ THERMISCHE CV-OMLOOP 70°C
- ☒ ISOPLUS ELECTROLASMOF CANUSA DDX MOFBESCHERMING

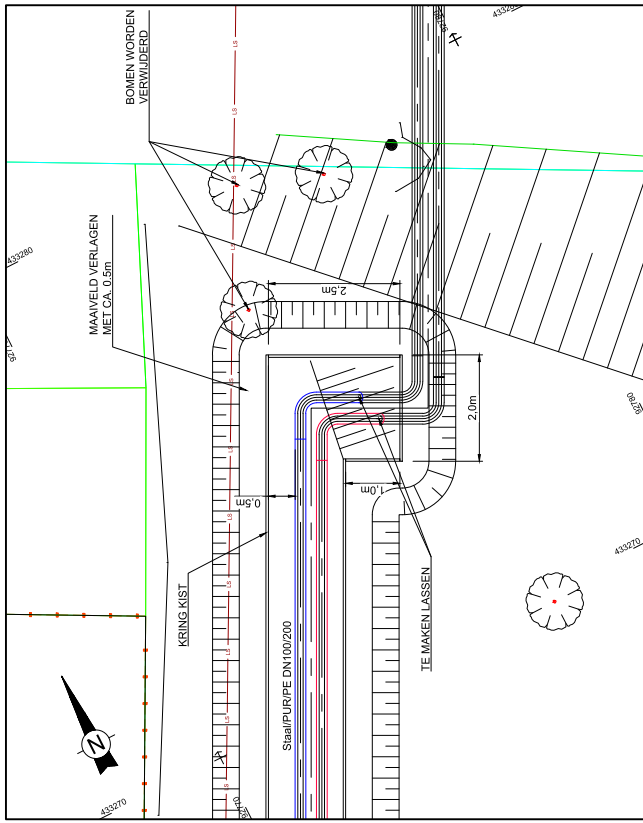
VOOR UITVOERING

datum van uitgifte
02-09-2020

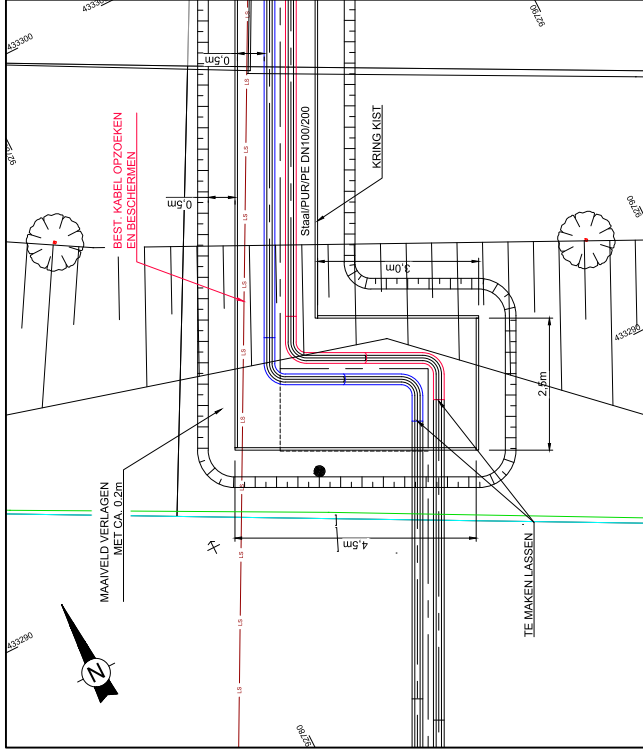
paraaf/datum van goedkeuring
werkvoorbereider projectleider

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

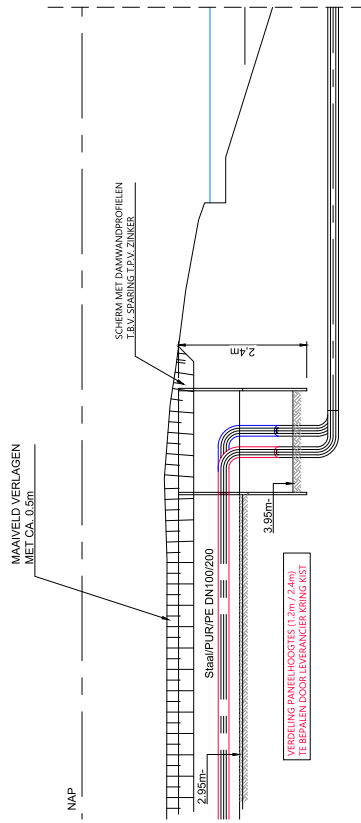
Amerikaanse projectie		Schaal: 1:100	Formaat: A2	Afdeling: AANLEG
Projectnummer: JZ81069		Netwerkplannummer: 550034160		
H		Datum	Naam	Rotterdam
G		Get. 02-09-2020	BT	Zuiderpark secundair
F		Gez. 02-09-2020	KHM	Zinker detail
E		Gez. 02-09-2020	M.v/d.P	
D				
C				
B	Voor uitvoering	02-09-2020	BT	Blad 1/1
A	DO ter goedkeuring	15-07-2020	BT	
Rev.	Wijziging	Datum	Get.	WATTENFALL
				WAK-34160-001-B-VU
				WARMTE.TEKENKAMER.ALMEERE@NUON.COM



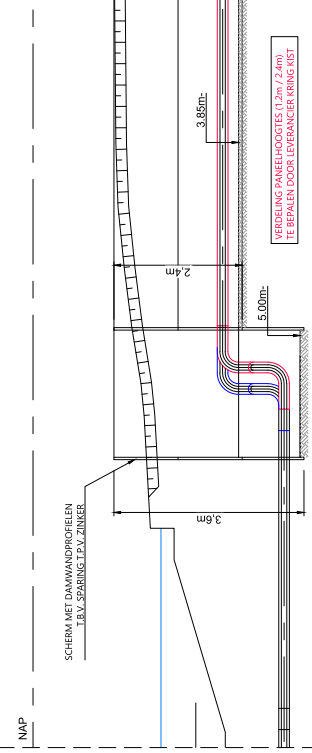
SITUATIE ZUID
SCHAAL 1:50



SITUATIE NOORD
SCHAAL 1:50



ZIJ AANZICHT ZUID
SCHAAL 1:50



ZIJ AANZICHT NOORD
SCHAAL 1:50

- OPMERKINGEN:
- SITUATIE LENGTEPROFIEL EN ONTWERP STV, TRACE OVERNOMMEN VAN VATTENFALL TEKENING 2008092/WAK 54180-001-B-VU REV. B
 - INFORMATIE BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN AFKOMSTIG UIT ORIENTATIE MELDING 20088131
 - VOOR VERVOLG TRACE ZIE TEKENING TK20156-SA-01
- VOOR AANVANS NIETGAANMAKEN EXACTE LOCATIE BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN NADEUR TE BEPALEN

REV.	DATE	OMSCHRIJVING	GET.	GEC.	STATUS
0	18-10-2020	EERSTE UITGAVE	001	001	TRV GEDEGRUNGD

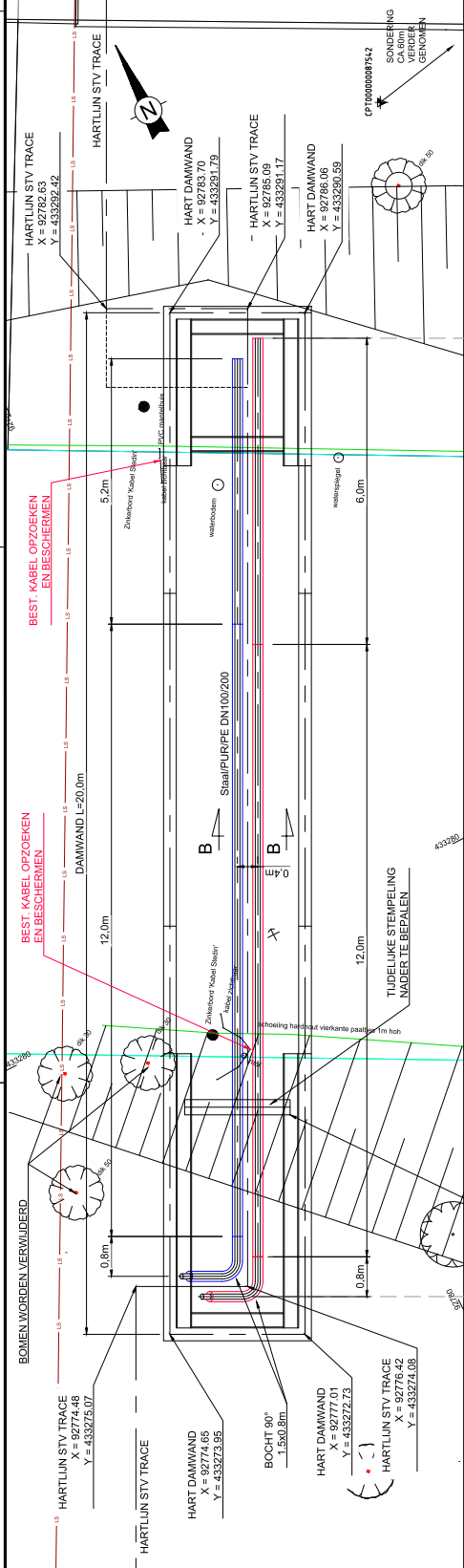
Visser & Smit Hamab b.v.
 Reigerweg 9
 3350 AH Papendrecht
 Telefoon 078-6417222
 E-mail papendrecht@visser.nl

OPDRACHTGEVER:

VATTENFALL

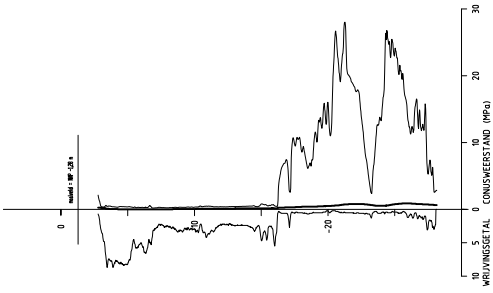
SCHAAL	FORMAAT	WERK NR.	TEKENING NR.	BLAD	VAR.	REV.
1:50	A1	W203016-2032	TK20156-SA-02	1	1	0

WERK: **ZUIDERPARK ZINKER**
 ROTTERDAM
 ONDERWERP: **ALGEMEEN PLAN AANBRENGEN ZINKER FASE2**

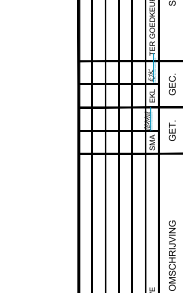


Voor aanvang zinkoperatie stempeling overkruisen naar buikzijde.
(naar damwandplank enkele meters buiten de kuip en stempel in kuip verwijderen.
Langs het damwand mag in deze fase geen kraan komen te staan, alleen aan de kopse kant.

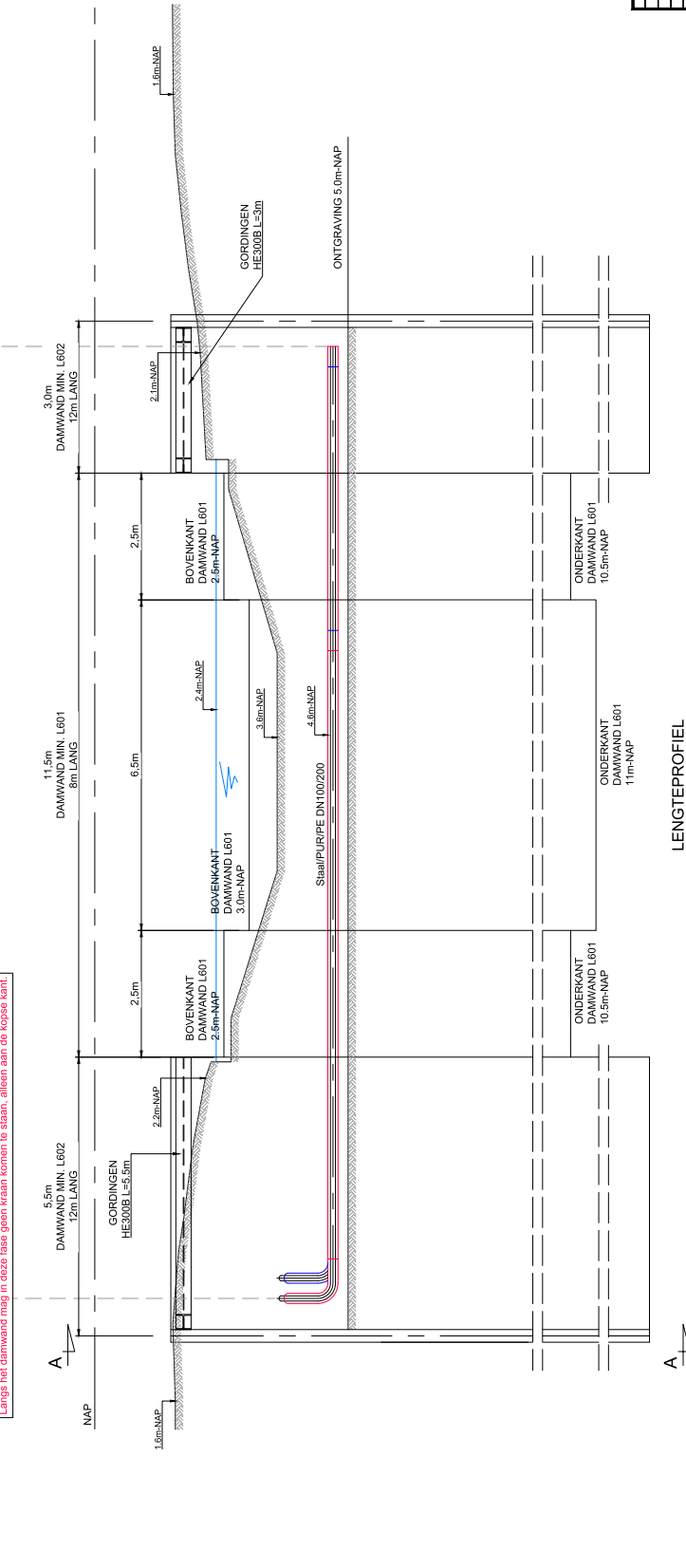
DOORSNEDE A-A
SCHAAL 1:50



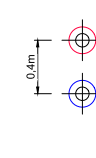
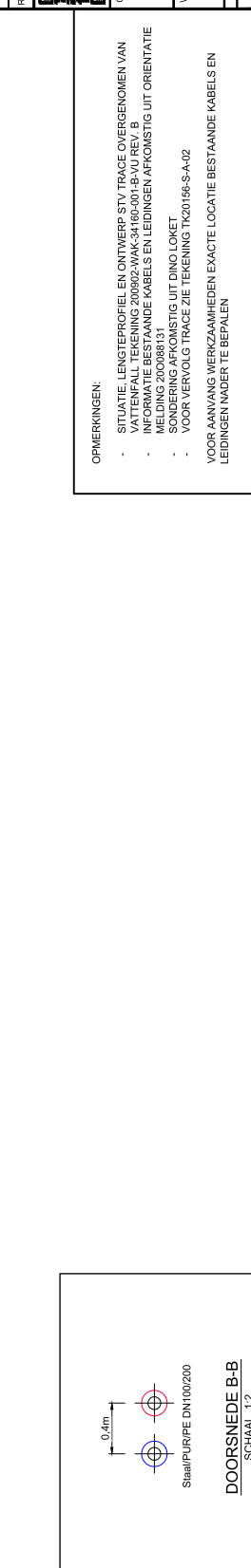
CPT000000087542
SCHAAL 1:200



SITUATIE
SCHAAL 1:50



LENGTEPROFIEL
SCHAAL 1:50



DOORSNEDE B-B
SCHAAL 1:2

OPMERKINGEN:

- SITUATIE LENGTEPROFIEL EN ONTWERP STV TRACE OVERGEGENOMEN VAN VATTENFALL TEKENING 200802/WAK 54180-01-B-VU REV. B
- INFORMATIE BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN AFKOMSTIG UIT ORIENTATIE MELDING 200888131
- SONDERING AFKOMSTIG UIT DINO LOKET
- VOOR VERVOLG TRACE ZIE TEKENING TK20156-S-A-02

LEIDINGEN NADER TE BEPALEN

OPDRACHTGEVER:

Vissers & Smit Harnab b.v.
Rooigraving 9
3350 Al Papenecht
Telefoon 078-6417222
E-mail papenecht@vissers.nl

OPDRACHTGEVER:

VATTENFALL

WERK NR.: ZUIDERPARK ZINKER
ROTTERDAM

FASE 1

ONDERWERP: ALGEMEEN PLAN AANBRENGEN ZINKER

OPDRACHTGEVER:

REV.	DATE	OMSCHRIJVING	GET.	STATUS
0	19-10-2020	EERSTE UITGAVE	001	TECHNISCH GOEDGEKEURD

OPDRACHTGEVER:

SCHAAL	FORMAAT	WERK NR.	TEKENING NR.	BLAD	VAR.	REV.
1:50	A1	W203016-2032	TK20156-S-A-01	1	1	0