

DATUM 29 maart 2021
UW BRIEF VAN 16 februari 2021
UW KENMERK 373314
ONS KENMERK PB2021-065131
INGEKOMEN NR. PB2021-059747
ONDERWERP Watervedunning

CONTACTPERSOON J. den Heijer
DOORKIESNUMMER 088-974 34 00
E-MAILADRES vergunningen@wshd.nl
AANTAL BIJLAGEN 1
OLONUMMER 5830119
DOSSIERNUMMER VTH2021-0979



waterschap
**Hollandse
Delta**

Havenbedrijf Rotterdam N.V.
T.a.v. mevrouw L. Reinarz
Postbus 6622
3002 AP ROTTERDAM

Geachte mevrouw Reinarz,

Op 16 februari 2021 hebben wij van Sweco Nederland B.V. uw aanvraag ontvangen. De aanvraag betreft het uitvoeren van werkzaamheden aan wegen in het havengebied van Rotterdam langs de Pastoriestraat te Pernis.

Ons besluit

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. Deze vergunning met nummer VTH2021-0979 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

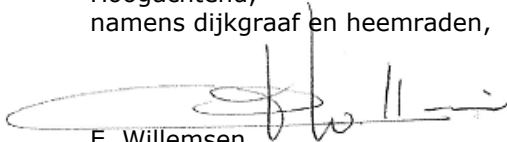
1. Mogelijk heeft u behalve deze vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen en/of (privaatrechtelijke) toestemmingen nodig voor de vergunde activiteiten.
2. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
3. Voordat u met de werkzaamheden start adviseren wij u zich op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige kabels en leidingen ter plaatse van de activiteiten.
4. Voor eventuele grondwateronttrekkingen moet apart een melding worden gedaan of vergunning worden aangevraagd bij het waterschap.
5. Van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend geldt voor primaire waterkeringen een stormseizoen, waarbinnen geen activiteiten uitgevoerd mogen worden.

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. gemachtigde, Sweco Nederland B.V., mervin.rozema@sweco.nl.





waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning nummer VTH2021-0979

Deel 1 Besluit en voorschriften

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 16 februari 2021 een aanvraag ontvangen van Sweco Nederland B.V. namens Havenbedrijf Rotterdam 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 Havenbedrijf Rotterdam N.V., Wilhelminakade 909, 3072 AP Rotterdam of diens rechtverkrijgende(n) te verlenen voor het uitvoeren van werkzaamheden aan wegen in de kernzone van een primaire waterkering in het havengebied van Rotterdam langs de Pastoriestraat te Pernis;
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. het leggen van kabels en leidingen en het verwijderen van objecten af te handelen als melding in het kader van algemene regel WW 1. Verwijderen objecten en WW 3. Kabels en leidingen en de hiervoor geldende voorwaarden als bijlage 2 bij deze vergunning te voegen;
5. de volgende tekening(en) deel te laten uitmaken van deze vergunning:
 - werktekening (bestaand) 373314-T007-OPR-L22, d.d. 28-01-2021;
 - werktekening (nieuw) 373314-T008-ONT-L22, d.d. 28-01-2021;
6. aan de vergunning de in deel 1 opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 29 maart 2021

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,


P. Schakel
hoofd afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

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



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 de waterkering, 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. 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 stabiliteit en veiligheid van de waterkering te waarborgen.
7. De stabiliteit en veiligheid van de waterkering mag tijdens de uitvoering van de werken niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
8. Na uitvoering van de activiteiten moet binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoeksstelsel digitaal aan het waterschap worden toegezonden.

Ten aanzien van grondroeringen

9. 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.
10. Het is verboden (met uitzondering van de vergunde activiteiten) iets van het waterstaatswerk (waterkering) te ontgraven.
11. Grondroeringen moeten op een zodanige wijze worden uitgevoerd, dat de gemaakte taluds niet kunnen afschuiven.
12. Alvorens met de activiteiten wordt begonnen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
13. De eventueel overblijvende grond moet ter plaatse worden verwerkt.
14. Bij ongeschiktheid van de vrijgekomen materialen, moet(en) de ontgraving(en) worden aangevuld met materiaal dat een gelijkwaardige funderingsopbouw geeft als de aanliggende ondergrond.
15. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moet mechanisch worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.



Ten aanzien van bereikbaarheid

16. 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 afwerking

17. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding moet in de oorspronkelijke staat hersteld worden.
18. Direct na de voltooiing van de activiteiten moet het oppervlak geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en direct worden voorzien van de oorspronkelijke steenbekleding/verharding of worden bezood of ingezaaid met een rassenlijstmengsel type Delta 2.
19. Het afstromende hemelwater mag geen uitspoeling van de waterkering ten gevolge hebben.
20. 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 levensduur verlengend onderhoud uitvoeren aan wegen langs de Pastoriestraat te Pernis.

De werkzaamheden in deze vergunning zijn gerelateerd aan een reeks vergunningen die betrekking hebben op groot onderhoud aan wegen binnen het havengebied Rotterdam.

Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het uitvoeren van graafwerkzaamheden in een waterkering.

De activiteiten vinden plaats in en nabij de waterkering plaatselijk bekend als Pastoriestraat. Deze waterkering is een primaire waterkering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

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

Procedure

De aanvraag is op 16 februari 2021 bij het omgevingsloket ingediend en bij het waterschap geregistreerd onder nummer PB2021-059747.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten in beheersgebieden waarbij zowel het waterschap als Rijkswaterstaat het bevoegde bestuursorgaan is.

Dit betreffende gebied is echter volgens het Waterbesluit vrijgesteld van vergunningplicht. Rijkswaterstaat is om die reden niet om advies gevraagd.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- overzicht projectlocaties, tek.nr. 373314-T002-BES-L01, d.d. 28-01-2021;
- werktekening (bestaand), tek.nr. 373314-T007-OPR-L22, d.d. 28-01-2021;
- werktekening (nieuw), tek.nr. 373314-T008-ONT-L22, d.d. 28-01-2021;
- rapport onderzoek bodem Projectnummer 33198-11, d.d. 24-11-2020;
- flora- en faunascan Pastoriestraat, projectnr. 373314, d.d. 11-02-2021.

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 algemeen

Het leggen van kabels en leidingen en het verwijderen van objecten voldoen aan de criteria van de algemene regel WW 1. Verwijderen objecten en WW 3. Kabels en leidingen en is verder in deze vergunning buiten beschouwing gelaten. De bijbehorende voorwaarden zijn als bijlage 2 bijgevoegd.



Overwegingen watersysteembeheer

Primaire waterkering

De primaire waterkering ter hoogte van de Pastoriestraat te Pernis heeft een kerende functie met als doel om het achterliggende gebied te beschermen tegen buitenwater. De primaire waterkering heeft tot de betreffende locatie een dijktafelhoogte (DTH) van NAP +4.00 m. De werkelijke kruinhoogte is NAP +5,07 m. Hiermee is er sprake van overhoogte van de waterkering. De locatie waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden bevindt zich aan de buitenzijde van de primaire waterkering.

Constructie en uitvoering

De werkzaamheden hebben betrekking op het uitvoeren van onderhoud aan een voetpad en een fietspad. De bestaande tegelverharding ten behoeve van het deze paden zal verwijderd worden en vervolgens wordt een nieuwe onderlaag bestaande uit menggranulaat aangebracht. In de eindfase wordt een laag asfalt aangebracht en het aanliggende terrein aangeheeld op het nieuwe fietspad. Het voetpad wordt opnieuw met tegels bestraat. De afstand gerekend vanaf de locatie van de werkzaamheden tot de oever van het buitenwater bedraagt ca. 375 meter.

Effecten op relevante faalmechanismen

Het gaat om een tijdelijke ontgraving. De werkzaamheden bevinden zich boven het profiel van vrije ruimte van de waterkering. Door de geringe ontgravingen zijn er geen negatieve effecten te verwachten op de faalmechanisme van de waterkering. Met inachtneming van de voorschriften zullen de werkzaamheden geen nadelige invloed hebben op de stabiliteit en de erosiebestendigheid van de waterkering.

Invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Gedurende de aanleg en daarna zal het beheer en onderhoud aan de waterkering geen nadelige invloed ondervinden.

Ten aanzien van stormseizoen

De kans op het falen van waterkeringen is het grootst op het moment dat de waterkering het zwaarst belast wordt. Deze belasting treedt op bij hoge waterstanden en sterke wind. In de periode van 1 oktober tot 1 april (het stormseizoen) 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. Vandaar mogen de werkzaamheden niet in het stormseizoen worden uitgevoerd.

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

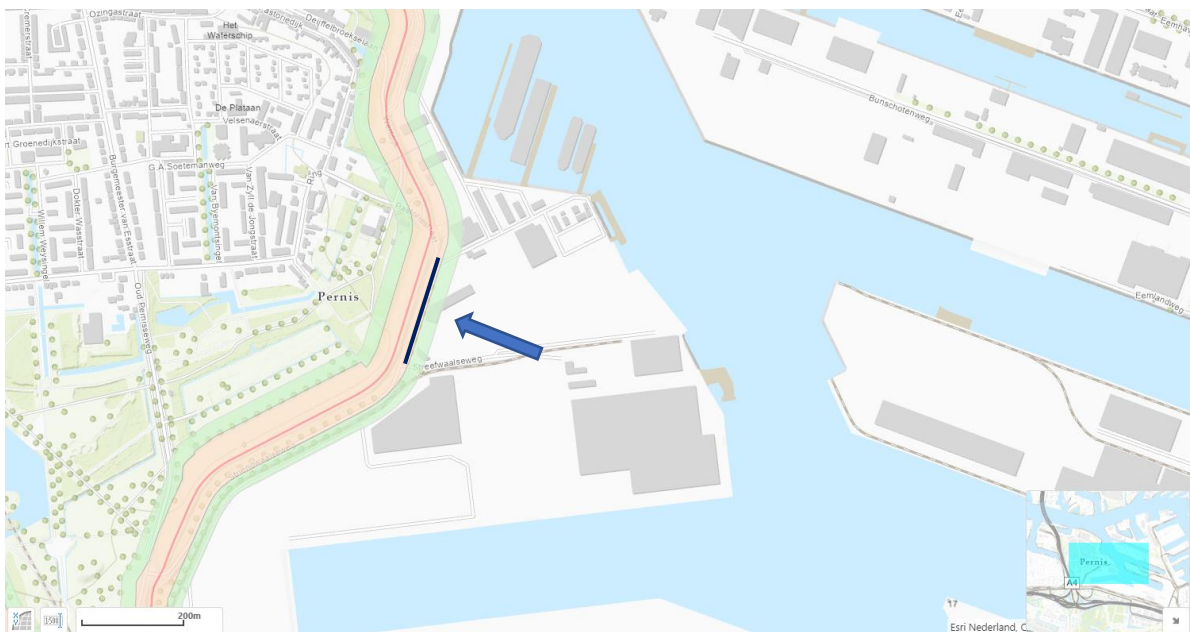


waterschap
**Hollandse
Delta**

Overzichtsfoto locatie werkzaamheden:



Detailafbeelding locatie werkzaamheden:





BIJLAGE 2

Voorwaarden WW 1. Verwijderen objecten

Degene die activiteiten uitvoert als bedoeld in artikel 1 van deze algemene regel:

voor zover het een waterkering betreft:

1. verwijdert het object uit de primaire waterkering niet in periode 1 oktober tot 1 april;
2. verwijdert het object in open ontgraving;
3. voert de activiteiten aaneengesloten uit en houdt de uitvoeringsduur zo kort mogelijk;
4. dicht zowel voor het einde van de dagelijkse werktijd als na de voltooiing van het werk de ontgraving op de waterkering met de uitkomende grond tot een proctordichtheid van 98%;
5. hindert bij het verwijderen van het object de afwatering van de waterkering en het omliggende terrein niet;
6. verwijdert het object volledig uit de waterkering en/of beschermingszone, inclusief bijbehorende werken;
7. verwijdert funderingspalen van bouwwerken tot 1,00 m onder maaiveld;
8. herstelt na verwijdering van het object direct het maaiveld of dijktaalud waarbij een minimale kleilaag van 1,00 m blijft gehandhaafd of wordt aangebracht. De aangebrachte klei moet erosiebestendigheid categorie 1 of 2 hebben;
9. vergraaft niet meer grond dan nodig is;
10. verwijdert bij het rooien van beplanting de boomstronken en wortels uit de bodem tot een maximale diepte van 1,00 m onder maaiveld;
11. voert gerooide bomen, takken, wortels en andere boom- en/of struikresten af;
12. sluit het te herstellen talud aan overeenkomend aan de aangrenzende taluds;
13. treft, wanneer op 1 oktober op de waterkering en haar bijbehorende beschermingszones geen grasmat aanwezig is, of de grasmat zich naar het oordeel van het waterschap in slechte staat bevindt, op aanzegging van het waterschap, alle maatregelen om een adequate erosiebestendige waterkering te garanderen;

Voorwaarden WW 3. Kabels en leidingen

Degene die activiteiten uitvoert als bedoeld in artikel 1 van deze algemene regel:

in het algemeen:

14. ontwerpt, legt aan, en beheert de leiding conform de geldende NEN-normen;
15. voert de kabel en/of leidingwerkzaamheden uit zonder onderbreking waarbij alle aanwijzingen door of namens het waterschap onmiddellijk worden opgevolgd;
16. zorgt ervoor dat na voltooiing van de uitvoering van de werkzaamheden dat alle achtergebleven materialen, bagger, losse grond, gereedschappen, werktuigen en/of tijdelijke voorzieningen zijn verwijderd;
17. legt een nieuwe kabel en/of leiding die wordt gelegd op een bestaand tracé, zoveel mogelijk in de sleuf van de oude/bestaande kabel en/of leiding;
18. mag ter bepaling van de exacte ligging van bestaande kabels en/of leidingen een proefsleuf graven met maximale afmetingen van 0,50 m breed, 2,00 m lang en 1,20 m diep;
19. ontgraaft laagsgewijs waarbij verschillende grondsoorten gescheiden worden;
20. dicht alle ontgravingen met de uitkomende grond, zo nodig aangevuld met gelijkwaardige grond, die in lagen van maximaal 0,20 m mechanisch vast moet worden aangedrukt. De grond moet ter plaatse zoveel mogelijk dezelfde samenstelling, opbouw en draagkracht verkrijgen als voor aanvang van het graafwerk het geval was;
21. brengt de oorspronkelijke afdekking, bezoding, dijktaaludverdediging, wegverharding en dergelijke aan op de gedichte sleuf;
22. treft, wanneer op 1 oktober op de waterkering en haar bijbehorende beschermingszones geen grasmat aanwezig is, of de grasmat zich naar het oordeel van het waterschap in slechte staat bevindt, op aanzegging van het waterschap, alle maatregelen om een adequate erosiebestendige waterkering te garanderen;
23. is verantwoordelijk voor herstelwerkzaamheden tot één jaar na uitvoering van de werkzaamheden;



24. verwijdert en voert bestaande kabels en/of leidingen die buiten gebruik worden of zijn gesteld, volledig uit het waterstaatswerk conform algemene regel 'WW 1. Verwijderen objecten' voor zover de diepteligging van het werk niet groter is dan 1,20 m onder maaiveld of de vaste bodem;

voor zover het een waterkering betreft:

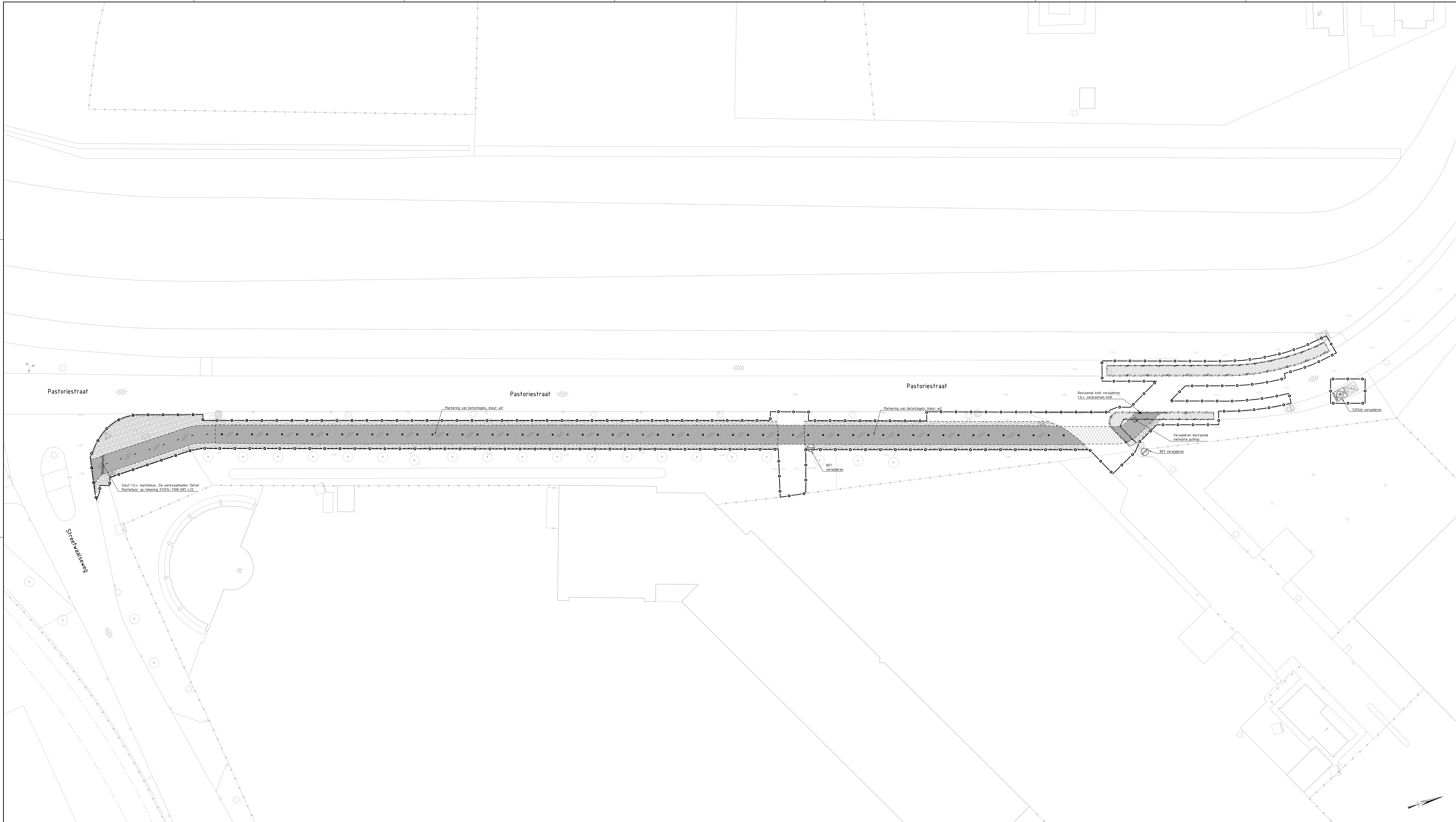
25. worden drukleidingen minimaal uitgevoerd in PE100 SDR11;
26. voert werkzaamheden in waterkeringen, bestemd voor het keren van zee- en rivierwater, en bijbehorende beschermingszones niet uit tussen 1 oktober en 1 april;
27. graaft een sleuf niet dieper en breder dan strikt noodzakelijk is, met een maximum van 1,00 m diep en 0,50 m breed;
28. brengt een mantelbuis aan die voldoet aan het volgende¹:
- lengte bedraagt maximaal 10,00 m;
 - geen grotere diameter dan voor het doel noodzakelijk, tot een maximale buitendiameter van 125 mm;
 - onder bestaande verhardingen kan de mantelbuis in de gebruiksfase optredende uitwendige belastingen opvangen zonder dat er vervormingen aan de mantelbuis optreden;
 - mag via een persing alleen stalen mantelbuizen aanbrengen;
 - dicht een mantelbuis waterdicht af;
29. beperkt het aantal lassen in de waterkering tot het absolute minimum;
30. koppelt drukleidingen door middel van spiegellassen of electrolasmoffen;
31. voorziet een drukleiding van afsluiters conform de geldende NEN-normen als de leiding een waterkering kruist, dit om de leiding drukloos te kunnen maken. Deze afsluiters moeten te allen tijde bereikbaar en bedienbaar zijn;
32. laat geen holle ruimtes ontstaan ten gevolge van de ondergrondse werken;

Geldigheid

De uitvoering van de gemelde werken moeten starten binnen een jaar na dagtekening van de reactie van het waterschap op de melding. Als dit niet het geval is, moeten de werken opnieuw gemeld worden.

¹ een mantelbuis mag alleen worden toegepast als wordt voldaan aan het volgende:

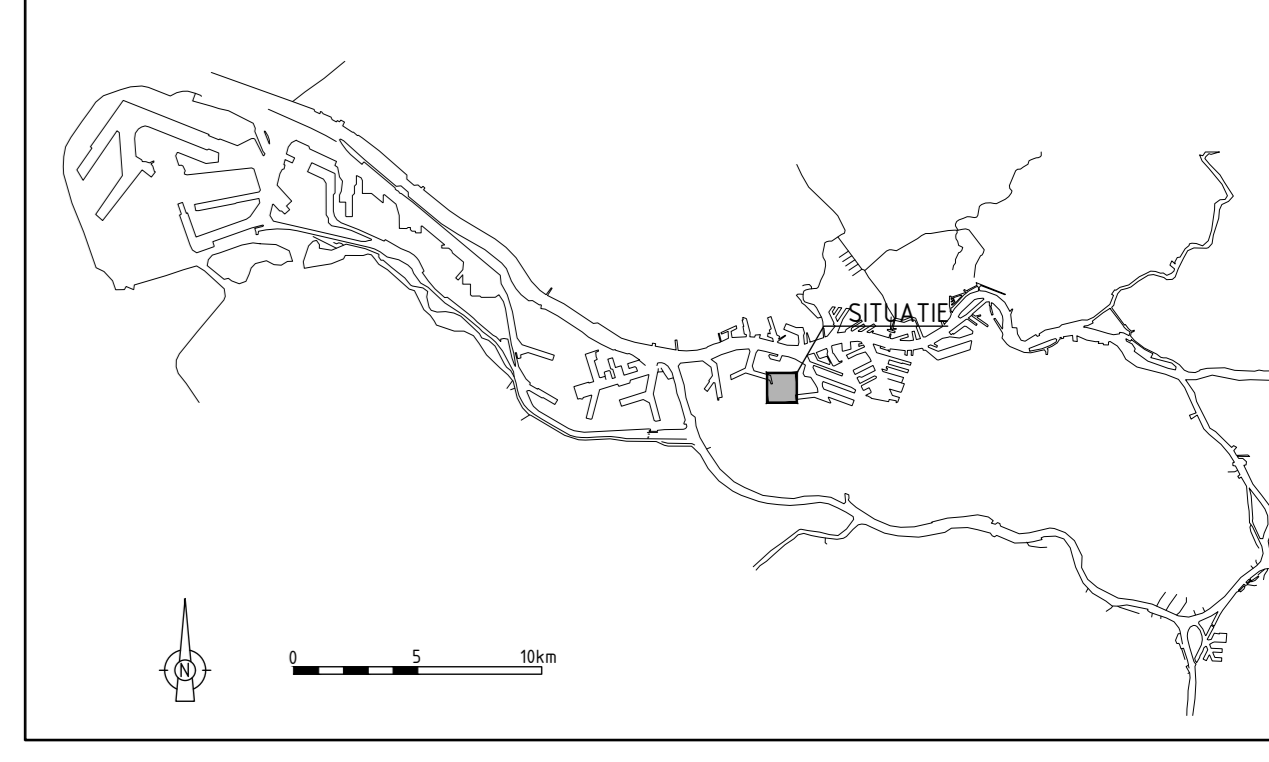
- de mantelbuis is gelegen of wordt gelegd ter plaatse van zijwegen en/of dijkafritten met een gesloten verharding en
- de mantelbuis alleen parallel aan de waterkering en buiten het leggerprofiel wordt aangebracht en
- de mantelbuis wordt aangebracht via open ontgraving of via een persing.



VERKLARING

- Bestaande situatie
- Werkgrens
- Materiaal- of maatregelingsgrens
- Verwijderen opsluitband 100x200mm
- Verwijderen trottoirband 180/200x250mm
- Verwijderen 0.30-2.10 stroep
- Markering van thermoplast Fetsol anders aangegeven
- Te zagen asfaltverharding
- Frezen asfalt zwart 50 mm laagdikte
- Verwijderen asfaltconstructie en ontgraven grond t.b.v. conet, dikte 300 mm
- Verwijderen asfaltconstructie en ontgraven grond t.b.v. sloop mantelbus, dikte 150 mm
- Verwijderen betontegels 300x300x50 mm t.b.v. herstraten
- Verwijderen betontegels 300x300x50 mm en ontgraven grond t.b.v. conet, dikte 300 mm
- Verwijderen gras t.b.v. herstellen berm
- Ontgraven grond t.b.v. conet, dikte 300 mm

SITUATIE



A	Overst	20-01-2021	MO	SL	SW
Rev:	Ontwerp		MO	SL	SW

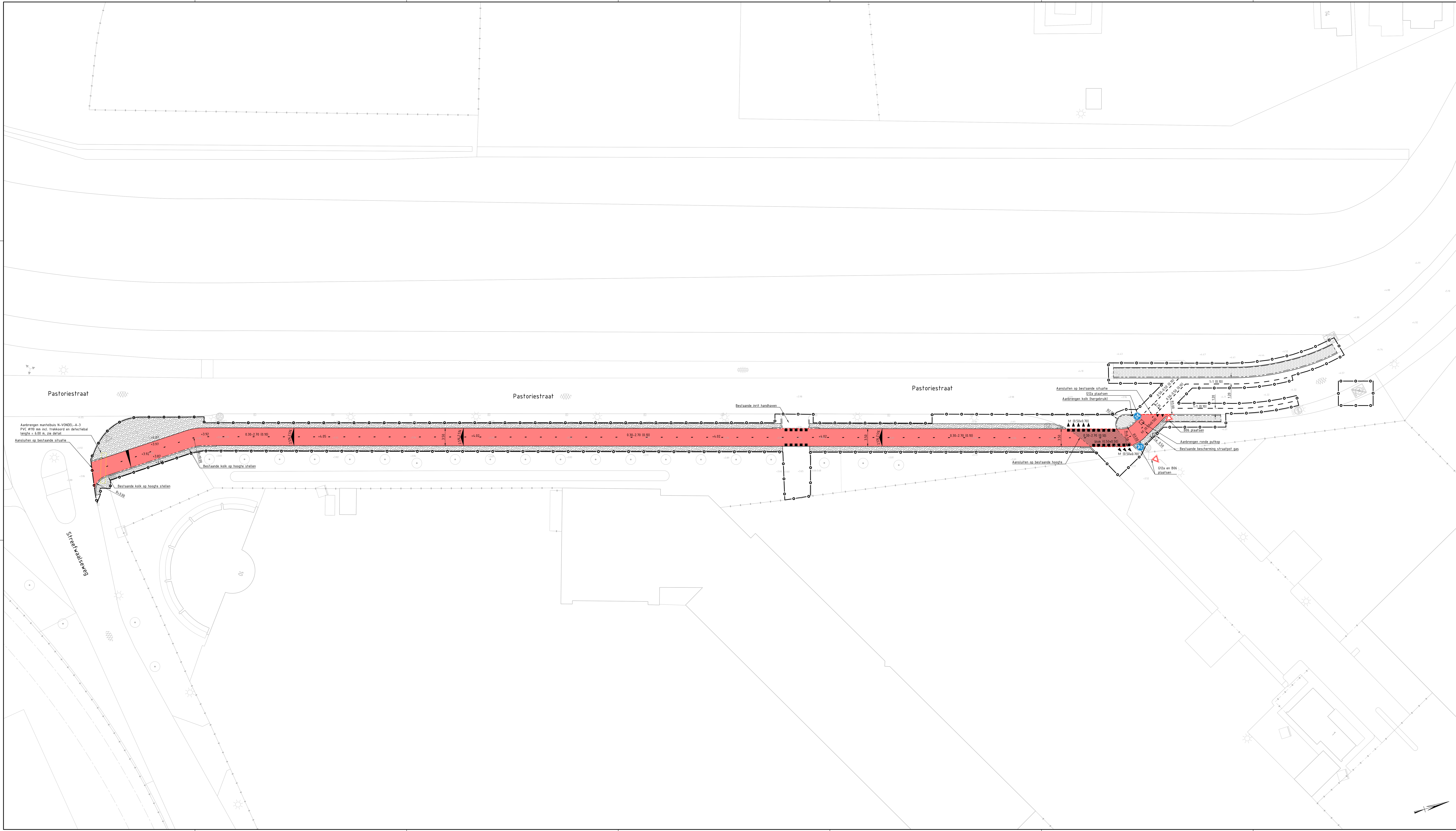
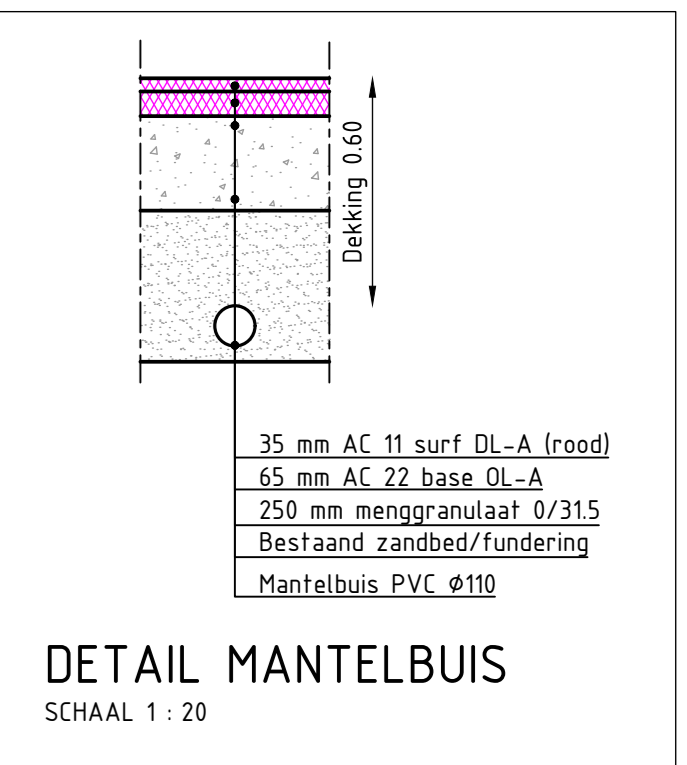
Meter in meters, 1:200 schaal aangegeven. Metreken in millimeters, tekening in meter 1:1 schaal. De afmetingen betreffen de tekening en de afmetingen van de werf. De afmetingen van de werf kunnen afwijken van de afmetingen van de tekening. De afmetingen van de werf kunnen afwijken van de afmetingen van de tekening. De afmetingen van de werf kunnen afwijken van de afmetingen van de tekening.

Havenbedrijf Rotterdam
Levensduurverlengend onderhoud (LVO) 2020

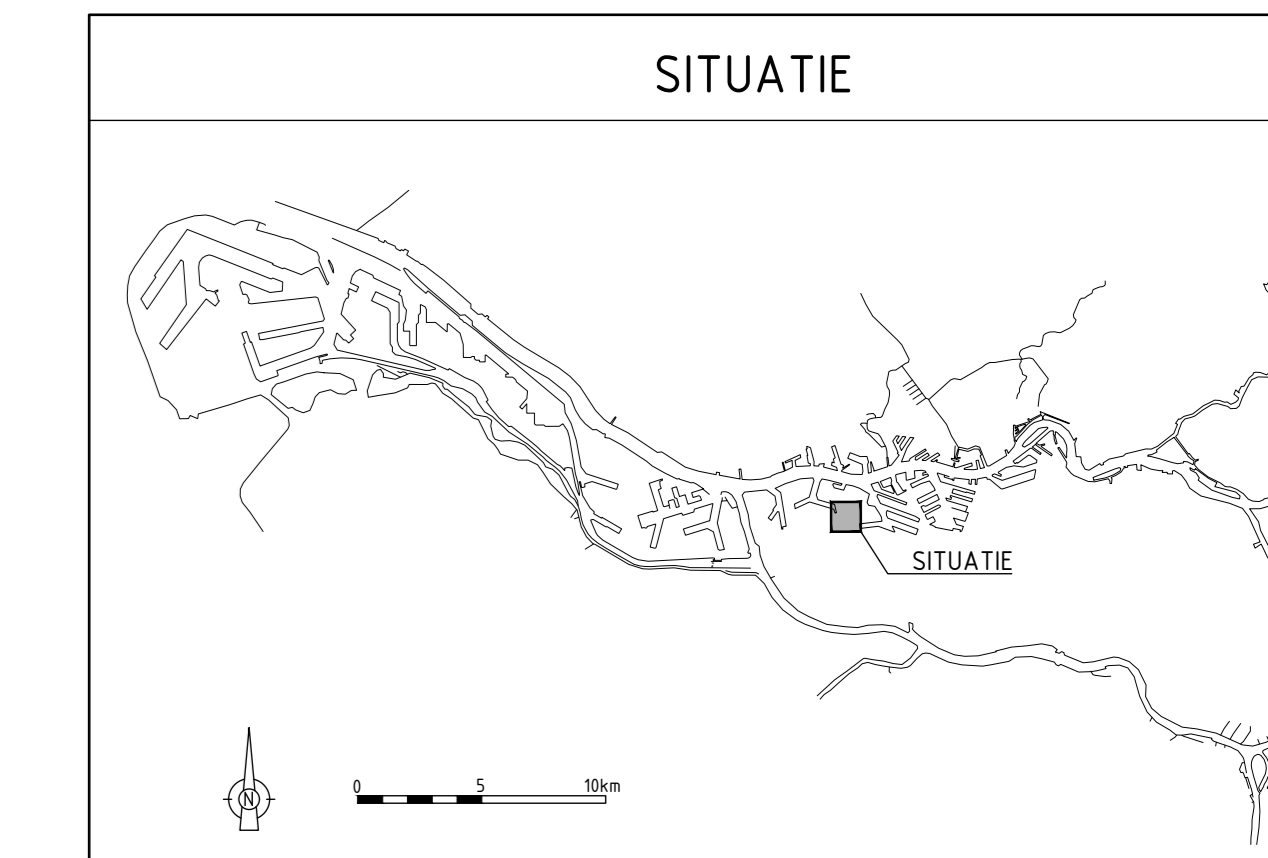
Bestaande situatie met opruimwerkzaamheden
Project fietspad Pastoriestraat, (brom)fietspad Bibeko

Projectnummer	37314-1007-OPRL22	Bestandnummer	A	Ontwerpnummer	1401529
Blad	L34	Schaal	1:200	Formaat	A04 (841x1189)
Blad	L34	Schaal	1:200	Formaat	A04 (841x1189)
Blad	L34	Schaal	1:200	Formaat	A04 (841x1189)

Blad	L34	Schaal	1:200	Formaat	A04 (841x1189)	Loc.	MO	SL	SW
------	-----	--------	-------	---------	----------------	------	----	----	----



- VERKLARING**
- Bestaande situatie
 - Werkgrens
 - Materiaal- of maatregelgrens
 - Aanbrengen opstuitband van beton
 - 100/200 mm klein: glad grjs
 - Aanbrengen trottoirband van beton
 - 180/200x550 mm, klein: glad grjs
 - Aanbrengen genedificeerde buitenband t.p.v. aansluiting op bestaande asfaltverharding
 - Aanbrengen 0.30-2.70 streep met bijbehorende breedte
 - Markering van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Aanbrengen van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Markering van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Aanbrengen 0.50-0.55 streep met bijbehorende breedte
 - Markering van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Markering van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Aanbrengen markeering driehoek 0.50x0.70
 - Markering van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Aanbrengen markeering driehoek 0.50x0.70
 - Markering van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Aanbrengen markeering blok 0.50-0.50
 - Markering van thermoplast fenzj anders aangegeven
 - Af/schat incl. percentage
 - Aanteghoogte



A	Ontwerp	2021-2021	MO	SL	SW
Rev.	Ontwering	Oktober	MO	SL	SW

Maken is niet, maar wordt anders aangegeven. Inhoudelijke verantwoordelijkheid ligt bij de opdrachtgever. Het ontwerp is een ontwerp voor de realisatie van de werken. Het ontwerp is een ontwerp voor de realisatie van de werken. Het ontwerp is een ontwerp voor de realisatie van de werken.

Havenbedrijf Rotterdam
 Levensduurverlengend onderhoud (LVO) 2020

Situatie met te maken werk
 Project fietspad Pastoriestraat, (brom)fietspad Bibeko

Projectnummer	373314	Takennummer	373314-T008-ONT-L22	Werk	A	Startdatum	28-01-2021	Opdrachtgever	Bosk&Schouten
Bestandnummer	L22	Schaal	L34	Schaal	1:200	Formaat	A3 (841x1189)	Locatie	Rotterdam
Bestandnummer	L22	Schaal	L34	Schaal	1:200	Formaat	A3 (841x1189)	Locatie	Rotterdam
Bestandnummer	L22	Schaal	L34	Schaal	1:200	Formaat	A3 (841x1189)	Locatie	Rotterdam

www.sweco.nl
 © Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Port of Rotterdam SWECO