

ONTWERP WATERVERGUNNING

2020-025653/D2020-11-003253



1 Procedure

Datum vergunning: 15 februari 2021
Datum aanvraag: 27 oktober 2020
OLO nummer: 5545669
Uw Kenmerk: 20.WLQ-O&V
Aanvraagnaam: WarmtelinQ VDH Delfland waterstaatswerken
Procedure: uitgebreide procedure afdeling 3.4 van de Algemene wet
bestuursrecht, provinciale coördinatie­regeling uit Artikel 3.33, lid
1 onder b van de Wet ruimtelijke ordening

Procedure verlengd/

opgeschort: nee
Aanvrager: LdM C.V., Concoursla­an 17, 9727 KC Groningen
Gemachtigde: N.V. Nederlandse Gasunie, Concoursla­an 17, 9727 KC Groningen
Locatie activiteit: Van Vlaardingen naar Den Haag
Betreft:

- 1 Het aanleggen en hebben van warmtetransportleidingen (aanvoer en retour) in waterstaatswerken, zoals watergangen en waterkeringen;
- 2 Aanleg tijdelijke werkstro­ken en werkwegen op en langs watergangen en waterkeringen;
- 3 Tijdelijke afdammingen, dammen en versmallingen van oppervlaktewater.

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Tussen de gemeenten Vlaardingen en Den Haag worden warmtetransportleidingen aangelegd waarmee restwarmte uit het Rotterdamse havengebied wordt getransporteerd.

Het tracé heeft een lengte van 23 kilometer en loopt door de gemeenten Vlaardingen, Schiedam, Midden-Delfland, Delft, Rijswijk en Den Haag. Het betreffen in feite twee leidingen: een aanvoerleiding en een retourleiding. Over het tracé variëren de (binnen)diameters grofweg tussen 50 en 90 cm. Dit tracé is opgedeeld in 5 loten (Lot A t/m E). Om de leidingen aan te leggen worden watergangen, waterkering en andere objecten gekruist. Hier worden verschillende aanlegmethodes gebruikt om de leidingen aan te leggen zoals Horizontaal gestuurde boringen (HDD), Gesloten front techniek (GFT) en het grootste deel van de leidingen in open ontgraving.

2.2 Procedure

Voor de aanleg van de leidingen is een provinciaal inpassingsplan opgesteld (PIP) en is een milieu-effectrapport opgesteld (m.e.r.). Een plan-m.e.r. (voor het PIP) en een project m.e.r is voor dit project gecombineerd uitgevoerd, zowel voor het PIP als voor de vergunningen (rapport "Warmtetransportleiding Vlaardingen – Den Haag. Milieueffectrapport", LdM C.V., d.d. 4 februari 2021).

Op deze aanvraag is de coördinatie­regeling van toepassing van artikel 3.33 van de Wet ruimtelijke ordening. Dat betekent dat de provincie de procedurele coördinatie verzorgt en dat de besluiten zoveel mogelijk gezamenlijk, in één of meerdere clusters, in procedure worden gebracht.

2.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.
- Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
- Volgens artikel 3.1 lid 3 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning in het profiel van vrije ruimte werken te plaatsen, te wijzigen of te behouden.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Medegebruik Waterkeringen van januari 2021;
- Beleidsregels Dempen en graven van maart 2019;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Na toetsing zijn wij van oordeel dat de in hoofdstuk 3 genoemde wet- en regelgeving zich niet verzet tegen het vergunnen van het aanleggen en hebben van de leidingen en de betreffende waterstaatswerken en constructies, aangezien deze geen ontoelaatbaar effect op de waterveiligheid en waterkwantiteit hebben. De Horizontaal gestuurde boringen en de Gesloten front Boringen voldoen aan de NEN 3650 en 3651 serie. In enkele gevallen worden in de watergangen betonnen matten gelegd op leggerdiepte of dieper. Er wordt ter hoogte van de prinses Beatrixlaan te Delft een polderkade gekruist door middel van open ontgraving, dit betreft een niet direct waterkerende waterkering, routekaart 42. Hier is het risico voor wateroverlast nihil.

De doorstroming in watergangen wordt zoveel mogelijk gewaarborgd, waar de doorstroming wordt afgedamd wordt de doorstroming gewaarborgd door pompen met voldoende capaciteit en/of het toepassen van duikers. De afvoercapaciteit van de boezem moet te allen tijde worden gegarandeerd:

- De voorschriften uit 4.2.2 Tijdelijke afdammingen en versmallingen zijn besproken en vastgelegd in de notitie Activiteiten waterhuishouding WarmtelinQ Vlaardingen-Den Haag, d.d. 5 oktober 2020, algemene voorschriften. Voor het graven van oppervlaktewater, een nieuwe verbinding nabij de Euroboulevard Vlaardingen wordt apart een watervergunning aangevraagd (routekaart 8 en 9);
- De voorschriften uit 4.2.3 Tijdelijke afdammingen en versmallingen specifiek Moerweg te Den Haag, zijn besproken en vastgelegd in de Notitie Aanleg expansielussen watergang Moerweg, beschouwing doorstroming tijdelijke situatie, d.d. 18 juni 2020 (routekaart 66, 67 en 68);
- De voorschriften uit 4.2.4 Tijdelijke afdammingen en versmallingen specifiek De Zweth en De Slinksloot zijn besproken en vastgelegd in de notitie Activiteiten waterhuishouding WarmtelinQ Vlaardingen-Den Haag, d.d. 5 oktober 2020 (routekaart 15, De Zweth en routekaart 20 Slinksloot).

Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning, voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

4.2.2 Tijdelijke afdammingen en versmallingen

1. Er dient een pomp aanwezig van minimaal 3 m³/min voor secundaire watergangen tot 3,00 m breed.
2. Er dient een pomp aanwezig van minimaal 6 m³/min voor secundaire watergangen vanaf 3,00 m breed en primaire wateren.
3. De exacte aanvang van de afsluiting moet gemeld worden bij Delfland via telefoonnummer (015) 260 81 08. De actuele weersverwachtingen (bijvoorbeeld zware neerslag) kunnen betekenen dat het waterstaatkundig beter is om de afsluiting op een ander moment te plannen.
4. De tijdelijke dam/versmalling moet zijn opgebouwd uit grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
5. De tijdelijke dam/versmalling moet voldoende erosiebestendig zijn afgewerkt.
6. Op verzoek van Delfland moet de vergunninghouder op eigen kosten de tijdelijke dam/versmalling direct verwijderen, bijvoorbeeld in geval van calamiteiten.
7. De tijdelijke dam/versmalling is toegestaan voor maximaal 6 weken.
8. De pomp moet met behulp van een voeler automatisch het schouwpeil handhaven met een marge van plus/min 5 cm
9. Bij een tijdelijke versmalling moet het 1/3 deel van het doorstroomprofiel van de watergang altijd vrij blijven.
10. Het watervoerende deel ter plaatse van de tijdelijke dam/versmalling moet worden vrijgehouden van begroeiing en drijfvuil;
11. De functie van eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op het te dempen oppervlaktewaterlichaam moeten in stand blijven.
12. Na het verwijderen van de tijdelijke dam/versmalling moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn. Al het materiaal en toegepaste grond van de dam/versmalling moet volledig worden verwijderd.
13. De tijdelijke dam moet zijn voorzien van een duiker.
14. Voordat met de tijdelijke dam/versmalling wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
15. Gobimatten (betonmatten) moeten minimaal worden aangebracht op leggerdiepte.
27. De vergunninghouder moet zorgen dat dieren in het te dempen water worden overgezet naar een water binnen hetzelfde peilgebied of kunnen ontsnappen voordat het water wordt gedempt.

4.2.3 Tijdelijke afdammingen en versmallingen specifiek Moerweg te Den Haag

1. De tijdelijke dam is toegestaan voor maximaal een half jaar.
2. Toepassen van 4x duikers inwendig minimaal Ø 1,00 m of vergelijkbaar.
3. De pomp dient minimaal een capaciteit te hebben van 80 m³/min. De pomprichting is mogelijk in beide richtingen om de aan- en afvoer te waarborgen.
4. De pomp moet tijdens de werkzaamheden direct inzetbaar zijn.
5. De pomp moet met behulp van een voeler automatisch het schouwpeil handhaven met een marge van plus/min 5 cm.

4.2.4 Tijdelijke afdammingen en versmallingen specifiek De Zweth en De Slinksloot

1. De tijdelijke dam is toegestaan voor maximaal een half jaar.
2. Damwanden dienen op 0,10 m tot max 0,15 m boven het ter plaatse geldende schouwpeil te worden aangebracht, zodat bij onverwacht hoogwater deze kunnen overstromen.
3. De pomp dient minimaal een capaciteit te hebben van 45 m³/min. De pomprichting is mogelijk in beide richtingen om de doorstroming te waarborgen.
4. De pomp moet tijdens de werkzaamheden direct inzetbaar zijn.
5. De pomp moet met behulp van een voeler automatisch het schouwpeil handhaven met een marge van plus/min 5 cm.

4.2.5 Tijdelijke dammen (met duikers)

1. Voordat de dam wordt aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
3. De duiker moet zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt voorkomen.
4. De duikers moeten worden aangelegd met een aandeel lucht tussen het referentiepeil en de onderbovenkant van de in-en uitstroomopening, 1/3 lucht;
5. Er mogen geen objecten voor of in de duiker worden geplaatst, zodat de duiker goed blijft doorstromen.
6. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
7. De duiker moet inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

4.3 Waterkeringen

4.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
5. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

4.4 Werken

4.4.1 Kabels en leidingen

1. In geval van een leidingbreuk of een lekkage moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen zodat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
2. De leidingen moeten met de bovenkant worden gelegd op ten minste 1,30 m onder de vaste bodem van het oppervlaktewaterlichaam of beschermd door betonnen matten om minimaal de leggediepte.
3. De te graven sleuf:
 - mag geen grotere breedte krijgen dan en niet dieper worden gemaakt dan noodzakelijk;
 - moet direct na het leggen van de leidingen worden aangevuld met uitgekomen grond en verdicht conform de originele grondopbouw.

4. Sleufontgravingen in de lengterichting van de waterkering moeten in segmenten van maximaal 20,00 m worden uitgevoerd.
5. Sleufontgravingen haaks op de waterkeringen moeten gefaseerd uitgevoerd worden, zodat nooit de gehele kruin is doorgraven.
6. In de kruin aan de hoogwaterzijde van de waterkering moet een kwelscherm van 1,0 x 1,0 m worden aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles gevat in een kleikist van minimaal 2,0 m lang en 2,0 m rondom de buis.
7. Eventuele mantelbuizen moeten na het invoeren van de kabels of leidingen aan de uiteinden worden voorzien van een permanente waterdichte afsluiting.
8. De constructie en de uitvoering van de werken moeten voldoen aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat deze vergunning in werking treedt.
9. Kabels en leidingen moeten zo mogelijk verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.
10. Als leidingen niet verwijderd kunnen worden, moeten ze volledig worden gevuld met een daartoe geschikt materiaal, zodat lekkage van water wordt uitgesloten. De houder behoudt de plicht de leidingen die achterblijven in de waterkering op te ruimen. Indien in de toekomst blijkt dat deze alsnog verwijderd kunnen worden dan moet dit binnen een redelijke termijn gebeuren.
11. Een in onbruik geraakt boorgat moet worden opgevuld zodat geen kwel ontstaat.
12. Afsluiters moeten buiten het waterstaatswerk worden geplaatst.
13. Afsluiters moeten zodanig beschermd zijn dat ze niet door onbevoegden kunnen worden bediend of vernield.
14. De afsluiters moeten regelmatig op functioneren worden gecontroleerd.
15. De leiding in de waterkering moet kathodisch worden beschermd. Het aanleggen van kathodische bescherming moet gebeuren volgens NPR 6912.
16. Eventuele later aan te leggen aansluitingen van kabels en leidingen maken geen deel uit van deze vergunning.

4.4.2 Tijdelijke bruggen/werkstroken

1. De onderkant van deze kunstwerken ligt op minimaal 1,00 m boven het ter plaatse geldende schouwpeil, tenzij anders aangegeven.
3. Tijdens de werkzaamheden mag de doorstroming in de watergang niet worden belemmerd.
4. Eventuele mantelbuizen moeten tegen de brug bevestigd worden zodat de doorvaarthoogte niet vermindert.
5. Er mogen geen funderingspalen of tijdelijke hulpconstructies in het water worden geplaatst.

5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een waternvergunning te verlenen aan LdM C.V., Concourslaan 17, 9727 KC Groningen, voor het:
 - 1 Het aanleggen en hebben van warmtetransportleidingen (aanvoer en retour) in waterstaatswerken, zoals watergangen en waterkeringen;
 - 2 Aanleg tijdelijke werkstroken en werkwegen op en langs watergangen en waterkeringen;
 - 3 Tijdelijke afdammingen, dammen en versmallingen van oppervlaktewater.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:

De documenten, rapporten en sterkteberekeningen:

- 2020;1027_Begeleidende brief_WarmtelinQ - HDD, ingediend 27 oktober 2020;
- 2020;1005_Uitgangspuntendocument_Waterhuishouding_Vergunning-, ingediend 27 oktober 2020;
- 12.2.2 - BG6561WATRP190- 7121304 Leidingsterkteberekening Lot B - Leidingmodel 2 versie 1.0 incl. bijlagen, ingediend 27 oktober 2020;
- 12.2.3 - 53557-01-1931103 - Ontwerprapport HDD Buitenwatersloot - rev 0, ingediend 27 oktober 2020;
- 12.2.3 - BG6561WATRP190- 7121304 Leidingsterkteberekening Lot B - Leidingmodel 3 versie 2.0 incl bijlagen, ingediend 27 oktober 2020;
- 12.2.4 - 53557-01-1931104 - Ontwerprapportage HDD Kerstanje - rev 0, ingediend 27 oktober 2020;
- 12.2.4 - BG6561WATRP190- 7121304 Leidingsterkteberekening Westlandleiding - versie 1.0 incl bijlagen, ingediend 27 oktober 2020;
- 53557-01-19310- 03 - Ontwerprapport HDD Holy Noord - rev A, ingediend 27 oktober 2020;
- 1118-0071-130_- LOT_D_KR04-, ingediend 27 oktober 2020;
- 191017 - RE - berekenen imploding moment, ingediend 27 oktober 2020;
- 200214 - Berekening vervangende bochtstraal SIS, ingediend 27 oktober 2020;
- RS19037 - D-Geo SiS Laakkanaal, ingediend 27 oktober 2020;
- 2020;1001_Beschrijving werkzaamheden WarmtelinQ, ingediend 27 oktober 2020;
- RS19037-N32- C01 - Tijdelijke situatie doorstroming Moerweg, ingediend 27 oktober 2020;

De routekaarten:

- X-805-KT-000-1 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KT-000-2 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KT-000-3-, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KT-000-4 Tracekaart Lot C, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KT-000-5 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KT-000-6-, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-07-KR-001 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-001 - Rev.3, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-002 - Rev.3, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-003 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-004 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;

- X-805-KR-005 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-006 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-007 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-008 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-009 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-010 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-011 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-012 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-013 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-014 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-015 - Rev.3, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-016, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-017, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-018, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-019, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-020, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-021, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-022, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-023, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-024, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-025 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-026 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-027, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-028 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-029 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-030 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-031 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-032 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-033 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-034 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-035 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-036 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-037 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-038 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-039 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-040 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-041 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-042 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-043 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-044 - Rev.3, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-045 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-046 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-047 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-048 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-049 - Rev.1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-050-1 - Rev.3, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-051 - Rev.3, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-052 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-053-1 - Rev.2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-053-2 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-054 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-055 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-056 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-057 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-058 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-059 wijz 2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-060 wijz 3, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-061 wijz 2, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-062 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;

- X-805-KR-063 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-064 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-065 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-066 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-067 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-068 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-069 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-070 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-071 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-072 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-073 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-074 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-075 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-076 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-077 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-078 wijz 1, ingediend 27 oktober 2020;
- X-805-KR-079 wijz 0, ingediend 27 oktober 2020;
- X-806-KR-050-1 - Rev.3, ingediend 27 oktober 2020.

Overige tekeningen en documenten:

- 200625 - RHDHV - Kruisingslijst - LOT B, ingediend 27 oktober 2020;
- 201014 - RS19037 - Kruisingslijst D en E, ingediend 27 oktober 2020;
- Kruisingslijst A en C., ingediend 27 oktober 2020.

6 Ondertekening

Een ontwerp besluit wordt niet ondertekend