Toelichting op de aanvraag

Inleiding
De voorgenomen werkzaamheden waarop voorliggende vergunningsaanvraag van toepassing is maken deel uit van het project Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL). Dit project verbetert de economische vitaliteit van het gebied, de leefomgevingskwaliteit van de bewoners en gebruikers, veiligheid op en rondom (snel)wegen en draag bij aan de ecologische en recreatieve kwaliteit van de regio. Voor meer detail informatie verwijzen wij u graag door naar onze website https://www.oostelijkelangstraat.nl/default.aspx.

Om deze werkzaamheden mogelijk te maken dienen wij voorliggende aanvraag in voor de activiteit:

- Werken plaatsen, wijzigen, behouden of verwijderen bij een waterkering

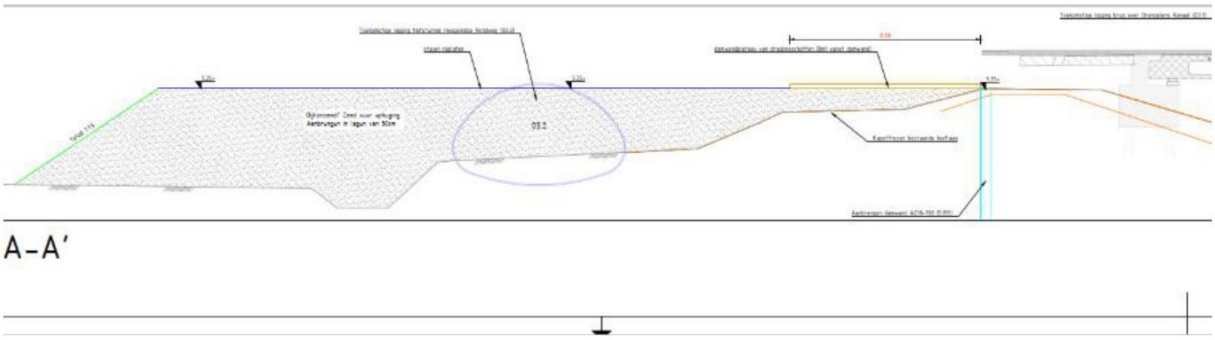
Toetsing beleid
Conform artikel 2.2 en artikel 3.2 van de waterschapsverordening Brabantse Delta is het verboden zonder omgevingsvergunning werkzaamheden nabij een regionale kering.

Werkzaamheden
De vervangende waterkering bestaat uit een stalen damwand met de volgende kenmerken:

- Een schermlengte van 25 strekkende meters
- Damwand type: AZ18-700
- Planklengte: 7,75 meter

De damwand planken worden hoogfrequent trillend aangebracht.

Zie onderstaande dwarsprofiel van vervangende waterkering:



Figuur 1 vervangende waterkering landhoofd as 1

Uitvoeringsaanpak
Voor de aanleg van de damwand wordt een heiplateau aangelegd. T.b.v. de afwikkeling van het (bouw)verkeer heeft CMB reeds een tijdelijke rotonde gerealiseerd. Bij het ontwerp van deze tijdelijke rotonde is rekening gehouden met een bouw in- en uitrit voor de werkzaamheden aan de waterkering en kunstwerk O3.1. De werkinrit vanaf de Hoogeindse Rondweg is aangepast. De lus tegen de bestaande waterkering is komen te vervallen.

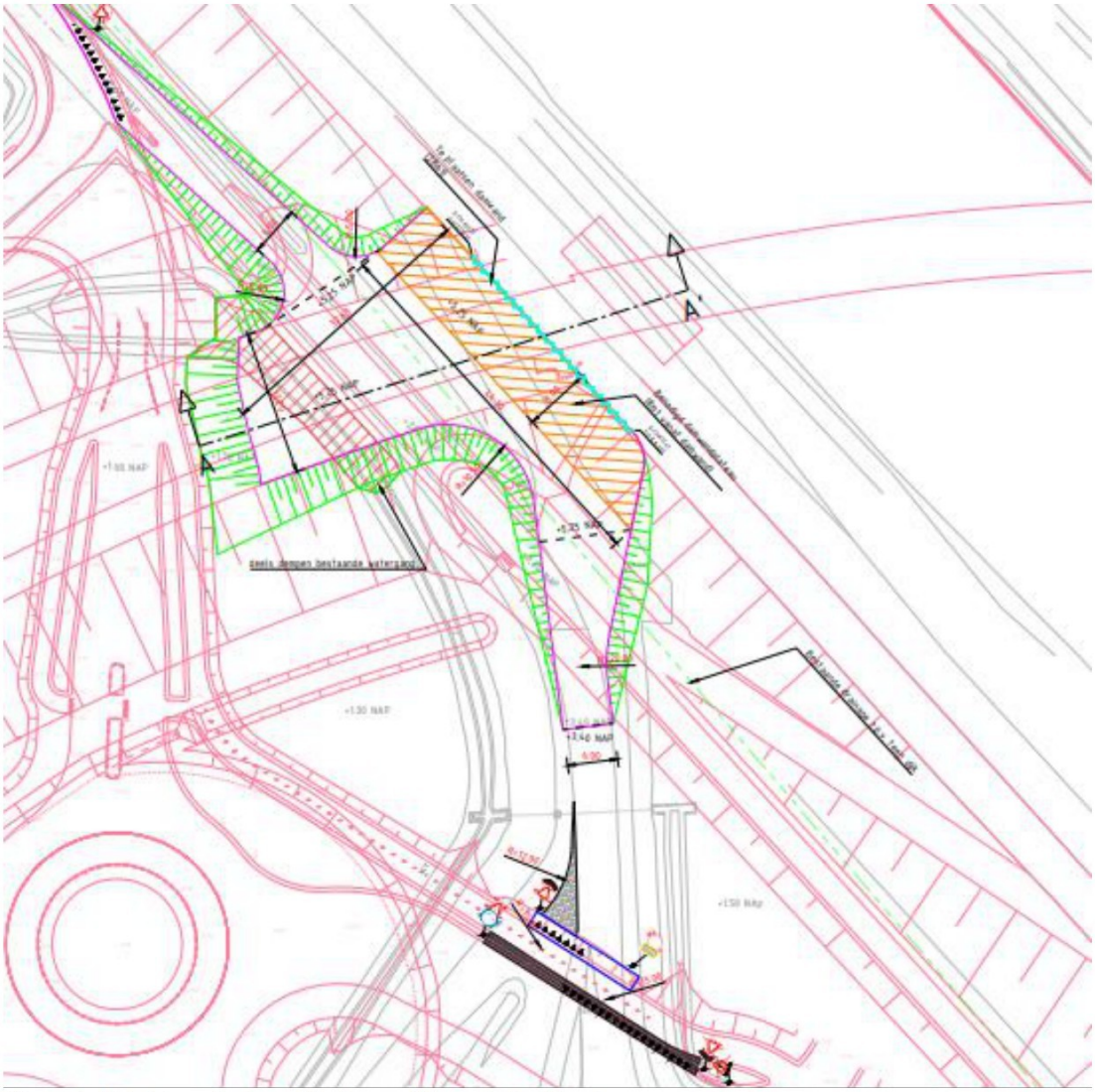
De aanleg van de vervangende waterkering staat gepland voor september 2026. Op dat moment zijn de Noordelijke Parallelweg en de tijdelijke rotonde in gebruik. Vanaf de Hoogeindse Rondweg wordt een werkinrit aangelegd om het heiplateau te kunnen bereiken. Er komt een werkinrit aan twee kanten van het heiplateau om een veilige afwikkeling van werkverkeer te waarborgen. De werkinritten kunnen ook gebruikt worden voor onderhoudsvoertuigen van WBD. De taluds

worden uitgewerkt in minimaal 1:3 zodat beheer en onderhoud altijd mogelijk is. De uitwerking van het plateau en de werkinritten is verder uitgewerkt in bijlage 5. Dit is een verdere uitwerking van de eerdere bijlage die bij de aanvraag zat.

In onderstaande afbeelding is de werktekening incl. dwarsdoorsnede weergegeven. Verwezen wordt naar tekening P14420013-TEK-WV-900057-KW01-SIT-Damwandplateau O3.1 west_v1.1.

Legenda:

- Vervangende kering = blauwe lijn
- Heiplateau = oranje lijnen en arcering
- Werkinrit en grondlichaam = paarse en groene lijnen en arcering
- Definitieve grondlichaam en tijdelijke rotonde zijn op de achtergrond afgebeeld met rode lijnen.



Figuur 1. Heiplateau incl. werkinrit vanaf Hoogeindse Rondweg

Afmetingen heiplateau:

- Afmetingen 8m breed en 43m lang
- Afwerkhoogte +5,35m
- Grondlichaam naar heiplateau heeft helling van minimaal 1:10
- Heiplateau en werkinritten in stalen rijplaten
- Heimachine op draglineschotten

Werkaanpak:
Voordat het tijdelijke grondlichaam wordt aangelegd, wordt een deel van de Hoogeindse Rondweg, dat reeds buiten gebruik is gesteld, opgebroken en wordt het vrijkomende asfalt afgevoerd. De aansluiting van het tijdelijke grondlichaam op de bestaande waterkering wordt uitgevoerd door middel van het intanden van de bestaande kering en het laagsgewijs aanbrengen van grond in lagen van maximaal 0,50 m.

- Opbreken bestaande verharding
- Bovengrond ontgraven
- Intanden en aanbrengen nieuwe grondlichaam in bestaande kering
- Aanbrengen grondlichaam en heiplateau
- Aanbrengen stalen rijplaten
- Aanbrengen damwanden

Planning:

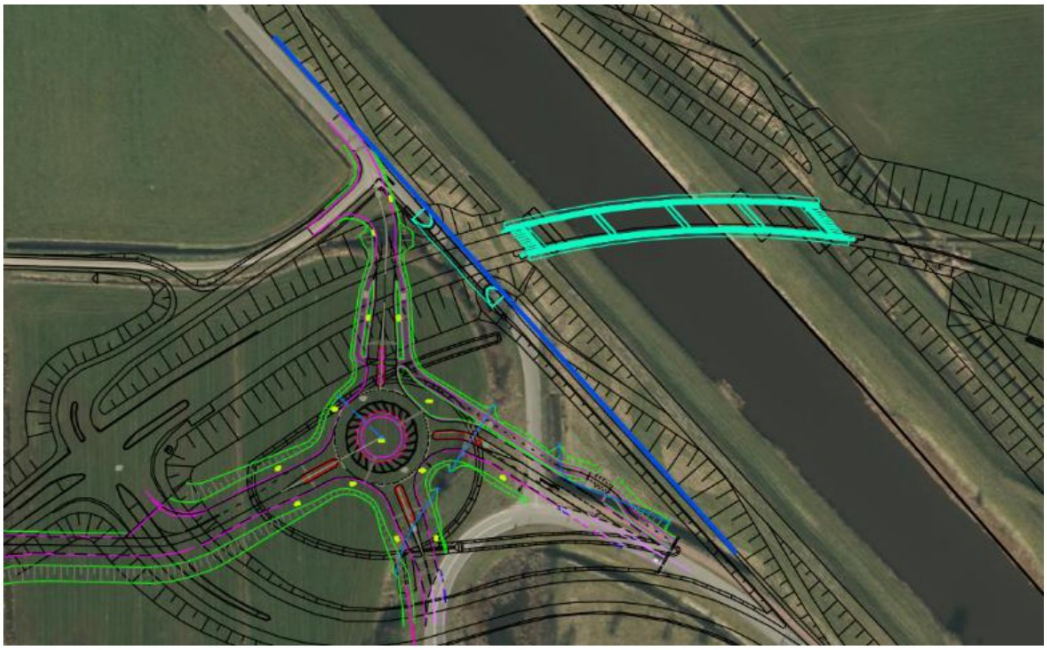
- 1 week opbreken/sloop verharding;
- 2 weken aanbrengen grondlichaam en heiplateau in grond incl. dragline schotten
- 2 dagen t.b.v. aanbrengen damwand
- 1 week afwerken terrein en opruimen damwandstelling incl. dragline schotten

De werkzaamheden worden voor oktober 2026 afgerond in verband met de aanvang van het stormseizoen. Na het aanbrengen van de damwand blijft het heiplateau incl. het grondlichaam liggen tot april 2027. Vanaf april 2027 zullen de werkzaamheden voor kunstwerk O3.1 starten, dit gaat vallen onder een andere vergunningsaanvraag en maakt nu geen onderdeel uit van de beoordeling.

Ter onderbouwing is ook bijlage 6 toegevoegd. Dit betreft een uitwerking van de waterveiligheid van de kering opgenomen in het ontwerp voor kunstwerk O3.1. Gezien de raakvlakken met voorgenomen werkzaamheden is dit ook voor deze aanvraag van belang.

Aanvullend is een Taak Risico Analyse opgesteld (bijlage 7) ten aanzien van het veilig en bereikbaar houden van de kering voor het waterschap. Gezien duur van de werkzaamheden is het het waterschap toegestaan om tijdens de werkzaamheden gebruik te maken van het plateau zoals deze door de combinatie wordt aangelegd om zichzelf toegang te geven tot het onderhoud pad voor de kering.

Raakvlak drainage in teen waterkering
Aandachtspunt bij grondwerk waterkering. Drainage dient functioneel te blijven ivm afwatering nat gebied teen waterkering. Zie indicatieve locatie met blauwe lijn in onderstaande afbeelding.



Onderhoud en beheer
Het waterschap heeft ten alle tijden toegang tot het plateau om beheer en onderhoud uit te voeren als ook om de kering bereikbaar te houden in het geval van onvoorziene werkzaamheden. Als de laatste maaironde voor 2026 plaatsvindt eind augustus is er geen conflict met de uit te voeren werkzaamheden.

Het waterschap stelt daarnaast de volgende eis ten aanzien van het achterlaten van de dijk na afronden van de werkzaamheden:

“Na afronding van de werkzaamheden dient de dijk volledig schoon, vrij van bouw- en restmaterialen en in de oorspronkelijke staat en profilering te worden opgeleverd, zoals de bestaande situatie was en geldende eisen van de beheerder. De beschadigingen aan het talud of de kruin dienen te worden hersteld.

De leeflaag dient voorafgaand aan het inzaaien cultuurtechnisch te worden bewerkt. Dit houdt in dat de grond wordt losgemaakt, geëgaliseerd en ontdaan van stenen, wortelresten en andere verontreinigingen, zodat een gelijkmatige en vruchtbare zaaibodem ontstaat. Indien nodig dient de toplaag te worden aangevuld en verdicht tot een geschikte structuur met voldoende waterdoorlatendheid.

Vervolgens dient het talud te worden ingezaaid met graszaad (mengsel BDG) met een hoeveelheid van 50 kg/ha in het voorjaar en 80 kg/ha in het najaar, afhankelijk van de inzaaiperiode en weersomstandigheden. Het inzaaien dient gelijkmatig te gebeuren, waarna het oppervlak licht wordt aangedrukt of gewalst voor een goed bodem-zaadcontact. Het graszaad dient ca 2 centimeter diep te worden aangebracht.

Na het inzaaien dient het ingezaaide oppervlak adequaat te worden onderhouden en vrij worden gehouden van pioniersoorten en andere ongewenste vegetaties zoals o.a. ridderzuring, distels koolzaad, Jacob kruiskruid. Verder beschermen tegen betreding en insporing en tijdig een keer het grasmaaien totdat een gesloten en stabiele grasmat is ontstaan.”

De combinatie neemt bovenstaande op in haar werkwijze om te voldoen aan de eis en de dijk achter te laten zoals afgesproken. Dit zal echter wel pas zijn na het afronden van alle werkzaamheden, dus na het opleveren van kunstwerk O3.1.

Procedure
Op 4-2-2025 heeft de Combinatie een eerste overleg gehad met waterschap BD over het vergunningentraject voor de brug O3.1. Toen is door het waterschap al aangegeven dat de aanleg van de brug getoetst moet worden aan de beleidsregels en de legger van WBD. RWS is sinds 2022 geen beheerder meer van de regionale kering en de beleidsregels/legger van WBD zijn nu leidend.

Na de transitiefase is september/oktober 2025 de vergunning aanvraag voor O3.1 opgestart op basis van UO 2.0. Toen werd duidelijk dat Brabantse Delta de kering aan de westzijde van het kanaal heeft overgenomen van Rijkswaterstaat en ze strengere eisen stellen dan voorheen, waardoor het ontwerp conform UO 2.0 niet vergunbaar is. Het Waterschap staat niet toe dat er palen en landhoofd in de kernzone van de dijk worden aangebracht.

Hierna is een wijzigingen traject gestart, waaruit gekomen is dat er een vervangende kering wordt gebouwd door het toepassen van een damwandscherm, die de kerende functie overneemt. Hierdoor vallen de palen en landhoofd buiten de kernzone, waardoor het UO 2.0 ontwerp van kunstwerk O3.1 alsnog vergunbaar wordt op basis van het huidige ontwerp.

Voor liggende aanvraag is onderdeel van de werkzaamheden die benodigd zijn om een nieuwe autobrug over het Drongelens Kanaal te realiseren. Werkzaamheden hiervoor zijn verdeeld over meerdere vergunningaanvragen. Voorliggende aanvraag dient als een op zichzelf staande aanvraag behandeld te worden, er is geen sprake van een coördinatieregeling.

De stukken behorende bij deze aanvraag zijn reeds in het voortraject gedeeld met het waterschap. Het waterschap heeft deze samen met Witteveen en Bos beoordeeld. De opmerkingen die hieruit voort zijn gekomen zijn verwerkt.

Bijlages
Ten onderbouwing van deze aanvraag zijn bijlages opgesteld. Deze wordt aan de aanvraag toegevoegd als losse document. Onderstaande is een overzicht van de bijlages die voor deze aanvraag worden aangeleverd.

Volgnummer	Kenmerk	Titel	Betreft
1	P14420013-BRI-201142	Machtiging aanvraag vergunning	Machtiging Provincie voor aanvraag
2	260526_2401865_RAP_DO_O3.1	Vervangende-waterkering_V003_DEF	Uitwerking en berekening vervangende kering
3	P14420013-BRN-01184	DO- Waterkeringen Drongelens kanaal west_V002_DEF	Uitwerking gegevens waterkering
4	P14420013-TEK-UO-10036-WHH-SIT	Situatietekening Waterkering Drongelens kanaal west	Overzichtstekeningen
5	P14420013-TEK-WV-900057-KW01-SIT	Damwandplateau O3.1 west_v1.1	Uitwerking plateau en toegang

6	P14420013-ONN-02894_O3.1	Ontwerpnota - Waterveiligheid Bouwsituatie O3.1-kunstwerk_Bijlage 3.4 en 3.5	Uitwerking uit UO voor KW3.1 welke ook hier relevant is
7	TRA-20192	TRA - Damwandplateau O3.1	Uitwerking TRA

Contact

Voor vragen over deze omgevingsvergunningaanvraag kan contact worden opgenomen met