

Watervergunning

Ons kenmerk: 0539144264

OLO nummer: 8021415

Indieningsdatum: 30 augustus 2023

Aanvullende gegevens: ja, ontvangen op 31 oktober 2023 1 februari 2024. Termijn verlengd met 62 dagen.

Beslistermijn verlengd: ja, op 19 oktober 2023 met 6 weken.

Inleiding

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft een aanvraag ontvangen voor een watervergunning. Het gaat om:

- het wijzigen van een stuwpeil;
- het aanbrengen van een overlaatconstructie;
- het aanbrengen van een bypass in de vorm van een maaiveldverlaging;
- en het verleggen van de oever van een a-water.

Dit a-water is bij het waterschap bekend als RG10 en bevindt zich in de wijk Meerhoven in Eindhoven. De stuw is bij het waterschap bekend als Meerhoven-st4 en bevindt zich ook in de watergang RG10. Dit deel van de watergang is bekend als 'Onderven'. De locatie van de activiteiten is aangeduid op de kaart opgenomen als bijlage 2.

De aanleg van de RG10 is eerder vergund op 19 januari 2009 met kenmerk BA-08-0421. De overlaatconstructie bestaat uit meerdere vergunningsplichtige activiteiten:

- Het aanbrengen van een damwand in de RG10;
- Het aanpassen van het maaiveld binnen de beschermingszone van de RG10;
- Het aanbrengen van een leiding binnen de beschermingszone van de RG10;
- Het aanbrengen van een uitstroomb voorziening in de RG10.

Besluit

Op basis van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, Keur Waterschap de Dommel 2015, de Algemene wet bestuursrecht, de aanvraag en de hieronder beschreven redenen besluit het dagelijks bestuur:

De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.1, lid 1 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan de gemeente Eindhoven, Stadhuisplein 1, 5611 EM in Eindhoven.

De vergunning gaat over:

- het wijzigen van de ontheffing met kenmerk BA-08-0421 van 19-01-2009 voor wat betreft de contour van de RG10 zoals aangeduid op bijlage 3;
- het wijzigen van de ontheffing BA-08-0421 van 19-01-2009 voor wat betreft de stuwhoogten van de stuw Meerhoven-st4 in de RG10 door het laten vervallen van de stuwhoogten voor *stuw Onderven* in voorschrift 5.1. De nieuwe stuwhoogte wordt in dit besluit in voorschrift 5 opgenomen;
- het aanbrengen van een damwand in de RG10;
- het verlagen van het maaiveld binnen de beschermingszone van de RG10;
- het aanbrengen van een leiding binnen de beschermingszone van de RG10;
- het aanbrengen van een uitstroomvoorziening in de RG10.

Bij deze vergunning horen de onderstaande voorschriften en bijlagen.

Voorschriften

Algemeen

1. Minstens 5 dagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet dit per e-mail of antwoordkaart worden gemeld bij Waterschap De Dommel via handhaving@dommel.nl onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.
2. De vergunninghouder richt, na een handeling of bij aanleg en/of na verwijdering van het kunstwerk of ander object, het oppervlaktewaterlichaam en/of beschermingszone in conform de afmetingen van de naastgelegen waterbodem, taluds en het aansluitend profiel boven- en benedenstrooms (b-water, aa-water) of zoals deze zijn vastgelegd in de legger (a-water).
3. Het vergunde moet zo worden uitgevoerd dat het tijdens de uitvoering geen belemmering geeft voor de waterafvoer van de aangrenzende/omliggende percelen. De waterafvoer moet te allen tijde gewaarborgd blijven.
4. Bij rechtsopvolging moet de nieuwe vergunninghouder dit schriftelijk melden aan het dagelijks bestuur van het Waterschap De Dommel. Dit kan via handhaving@dommel.nl.

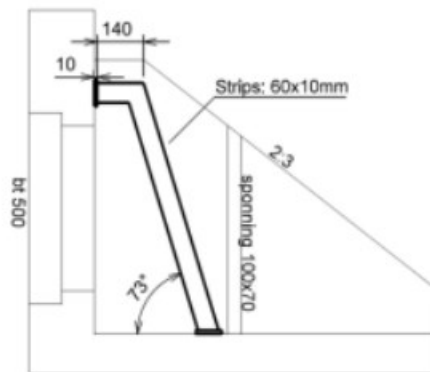
Peilafwijkingen in een oppervlaktewaterlichaam, waaronder begrepen onderbemaling (stuw)

5. De stuw Meerhoven-st4 oftewel *stuw Onderven* wordt ingesteld op een peil van 19,10 +NAP.

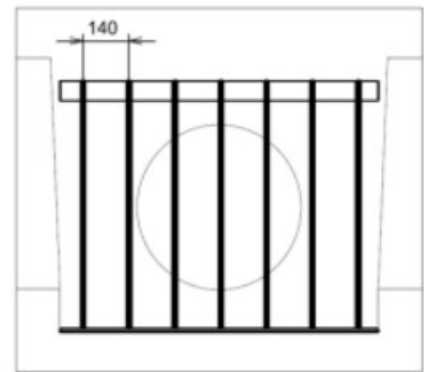
Werken en objecten in de watergang en beschermingszone

6. De totale overstortconstructie, met uitzondering van de krooshekken, wordt aangebracht volgens de tekening 'Overstortdrempel Onderven Variant 2 en principedetail' met nummer BI1484-RHD-RT-MD-DG-C-140002 documentversie 3.0 van 05-06-2024.
7. Het krooshek voldoet aan:
 - onderlinge afstand verticale spijlen hart op hart 140 mm;
 - geen horizontale spijlen;

- het krooshek wordt onder een hoek van 73 graden geplaatst.



E-10.1 zijaanzicht



E-10.2 vooraanzicht

- Alle begroeiing en afval die schadelijk is voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam wordt, binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk, door de vergunninghouder verwijderd.
- Onderhoud en instandhouding van de totale overlaatconstructie, dus de omloopgoot, leiding, put en uitstroomvoorziening rust bij het de vergunninghouder vanaf het moment van aanleg tot een periode van 12 maanden na goedkeuring door het waterschap. Hierna gaat het onderhoud en instandhouding over naar het waterschap.
- De bediening van de totale overlaatconstructie rust bij het waterschap.

Dempen en graven oppervlaktewaterlichamen
Dempen

- De demping van de RG10 is zoals het detail uit tekening 'Watersysteem Meerhoven' met code OPPW-20180002 van 30-08-2023. Zie bijlage 3.

Aanpassen maaiveld

- Het aanpassen van het maaiveld gebeurt conform de tekening 'Maatregelen stuw Onderven Meerland' met code RIO-20230003 van 24-10-2023.
- De vergunninghouder blijft tot 12 maanden na goedkeuring van het waterschap verantwoordelijk voor de stabiliteit en goede berijdbaarheid van de beschermingszone waar de aanpassing heeft plaats gevonden. Na deze 12 maanden gaat het onderhoud van het doorstroomprofiel over naar de onderhoudsplichtige(n).
- Het aangepaste terrein dient vlak te zijn en voldoende draagkracht te hebben, zodat de onderhoudsstrook goed berijdbaar is voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.
- De beschermingszone moet daar waar het verlaagde terrein grenst aan hoger gelegen terrein voorzien zijn van een 'op- en afrit' met een taludverhouding van minimaal 1:5 zodat het de beschermingszone voor onderhoudsmachines goed toegankelijk is.
- De aangepaste beschermingszone en talud dienen te worden ingezaaid met een graszaadmengsel.

Aanvraag

De aanvraag bevat alle gegevens die nodig zijn om een besluit te kunnen nemen. Het is een vergunningaanvraag als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet. Voor deze activiteit(en) is volgens de Keur Waterschap De Dommel 2015 vergunning nodig.

De aanvraag gaat over diverse aanpassingen in het watersysteem in de wijk Meerhoven in Eindhoven. Voor een nieuw bouwproject in de Driehoek Zandrijk wordt een deel van de RG10 gedempt. Omdat de RG10 ook een bergende functie heeft moet deze demping worden gecompenseerd. Deze compensatie vindt plaats in een ander deel van de RG10, het Onderven. Hier worden maatregelen getroffen omdat het watersysteem in de wijk niet naar wens functioneert. De uitwerking hiervan resulteert onder andere in een peilopzet van het Onderven waardoor er 16000 m³ extra water geborgen kan worden.

De peilopzet wordt geregeld door aanpassing van de bestaande stuw. Hierdoor kan er bij regenval extra water worden geborgen. In de wijk wordt het water ten behoeve van de kwaliteit rondgepompt door middel van een vijzelgemaal. Door een omloopgoot te realiseren kan het water dat door de vijzel wordt verpompt om de stuw heen worden geleid. De overlaatconstructie zorgt er daarmee voor dat het streefpeil op 18,50 m +NAP blijft. De overlaatconstructie leidt het water via een leiding met debietbeperking om de stuw heen. Hiervoor wordt een uitstroomvoorziening met krooshek aangebracht.

Tijdens neerslag stroomt er meer water het Onderven in dan kan worden doorgelaten via de debietbeperkende voorziening. Dit levert een peilstijging op in het Onderven waarmee de gecreëerde berging wordt gevuld. Als het peil in het Onderven stijgt tot boven 19,10 m +NAP, vindt extra afvoer over de bestaande stuw plaats. Als de afvoercapaciteit van de omloopgoot en de stuw samen onvoldoende is, dan stijgt het peil verder. Bij een peil boven 19,20 m +NAP kan water over de oostelijke oever om de stuw heen stromen. Hiervoor wordt het maaiveld verlaagd.

Op 6 juni 2024 is een aangepaste tekening aan de aanvraag gevoegd. Het betreft de tekening 'Overstortdrempel Onderven Variant 2 en principedetail' met nummer BI1484-RHD-RT-MD-DG-C-140002 documentversie 3.0 van 05-06-2024. Deze vervangt de eerdere tekening met dezelfde titel van 23-01-2024.

Toetsing

Wettelijk kader

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 staan de doelstellingen die belangrijk zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en de ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen zijn duidelijk gemaakt via normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Deze zijn verder uitgewerkt in de Waterwet en aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

Keur Waterschap De Dommel

Algemene regels

De Keur Waterschap De Dommel 2015 bepaalt voor welke activiteiten een watervergunning nodig is. Voor sommige activiteiten is geen vergunning nodig. Dit is geregeld in artikel 1.4 van de Keur. In dit geval gelden geen algemene regels.

Beleidsregels

Voor de aangevraagde activiteiten is een watervergunning nodig op basis van artikel 3.1, lid 1 van de Keur Waterschap De Dommel 2015. De activiteiten zijn getoetst aan de Beleidsregels van de Keur Waterschap De Dommel 2015.

Beleidsregel 1 Peilafwijkingen in een oppervlaktewaterlichaam, waaronder begrepen onderbemalingen

Het doel van deze beleidsregel is voorkomen dat het watersysteem dusdanig negatief wordt beïnvloed dat het niet meer optimaal functioneert of dat de vastgestelde gebruikersfunctie wordt geschaad. Het aanpassen van de bestaande stuwhoogte van stuw Meerhoven-st4 is aan deze beleidsregel getoetst. Het aanpassen van de stuwhoogte is bedoeld om extra bergingscapaciteit te creëren voor het hemelwater dat anders versneld afgevoerd wordt. Om het normale streefpeil te kunnen handhaven wordt er een overlaatconstructie aangelegd. Om de afvoer bij hoge afvoeren te garanderen kan het water door middel van een verlaging in het maaiveld om de stuw geleid worden.

Beleidsregel 3 Werken en objecten in de watergang en beschermingszone

Met deze beleidsregel wordt de functie van wateren als onderdeel van het totale watersysteem beschermd. In geval van werken en objecten in de watergang en beschermingszone gaat het er met name om dat er voldoende ruimte overblijft voor doelmatig onderhoud aan de wateren, dat de stabiliteit van de oever wordt gewaarborgd en dat het ecologisch functioneren wordt gewaarborgd. De overlaatconstructie komt in de vorm van een goot in de beschermingszone van de RG10 te liggen. Deze bestaat uit een verlaging van het maaiveld met daarin stapelstenen en een put voorzien van een rooster. Het regulier onderhoud aan de watergang kan als dat nodig is vanaf het water worden gedaan. De oevers worden gemaaid met een maaikorf. De uitstroomb voorziening wordt aangebracht in het talud van de RG10. De leiding die onderdeel uitmaakt van de overlaatconstructie wordt aangebracht in de beschermingszone en komt onder het maaiveld.

De uitvoering van de totale constructie zoals aangegeven op tekening 'Overstortdrempel Onderven Variant 2 en principedetail' met nummer BI1484-RHD-RT-MD-DG-C-140002 documentversie 3.0 van 05-06-2024 vormt geen belemmering voor het uitvoeren van het onderhoud.

Gezien de grootte van de in- en uitstroomb leidingen wordt er gebruik gemaakt van krooshekken. Het waterschap stelt eisen aan krooshekken. Deze worden als voorschrift in deze vergunning opgenomen.

Beleidsregel 6 Dempen en graven oppervlaktewaterlichamen

Doel van deze beleidsregel is om wateroverlast, dan wel watertekort te voorkomen. In de ontheffing met kenmerk BA-08-0421 is het graven van de RG10 geregeld. Hierbij is een tekening opgenomen met de contour van de RG10. De huidige bouwplannen komen niet overeen met de oorspronkelijke contour. Daarom wordt deze aangepast. Dit houdt in dat de RG10 op deze plaats kleiner wordt. De RG10 heeft ook een bergende functie ter voorkoming van een versnelde afvoer van regenwater. De verkleining betekent per saldo een

vermindering van 2345 m³ aan berging. Deze vermindering wordt ruim gecompenseerd in de extra berging van 16000 m³ in het Onderven.

Beleidsregel 8 Oeverbeschermende voorzieningen in oppervlaktewaterlichamen.

Doel van deze beleidsregel is het waarborgen van voldoende doorstroming, bergingscapaciteit en ecologisch functioneren. Specifiek voor a-wateren is het doel daarnaast het in stand houden van het leggerprofiel en het waarborgen van de gewone en buitengewone onderhoudsmogelijkheden.

De damwand is onderdeel van de overlaatconstructie en bepaalt het streefpeil in het Onderven. Omdat de constructie in de oever wordt aangebracht wordt en de nieuwe oever vormt wordt er getoetst aan beleidsregel 8. Deze beleidsregel is vooral gericht op oeverbescherming in geval van afkalving. Dat is hier niet het geval. Wel wordt het profiel van de watergang aangepast. Dit heeft echter gezien de grootte van de watergang nauwelijks effect op de doorstroming en bergingscapaciteit.

Beleidsregel 10 Aanpassen maaiveld.

Doel van deze beleidsregel is het waarborgen van de stabiliteit van de taluds en dat het doelmatig onderhoud van het betreffende oppervlaktewaterlichaam niet wordt belemmerd. Om bij hevige regenval het water af te kunnen voeren wordt er aan de oostzijde een bypass gerealiseerd. Hier vindt een maaiveldverlaging plaats om het water bij een peil van 19,20 +NAP om de stuw heen te kunnen leiden. Deze maaiveldverlaging valt binnen de beschermingszone van de RG10. Deze zone moet toegankelijk blijven voor onderhoudsmachines. Hiervoor worden voorschriften opgenomen.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan de criteria in de genoemde beleidsregels. Vergunning kan daarmee worden verleend.

Ondertekening

Dit besluit is namens het dagelijks bestuur op 17 juni 2024 digitaal ondertekend door:



procesmanager Vergunningen

Bijlage 1: Rechtsbescherming

Bent u het niet eens met deze vergunning?

Dan kunt u binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit een gemotiveerd bezwaarschrift indienen.

Hoe maakt u bezwaar?

Richt het bezwaarschrift aan het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel, Postbus 10.001, 5280 DA Boxtel. Voeg bij uw bezwaarschrift tevens een kopie van het besluit, zodat wij u sneller van dienst kunnen zijn.

Het bezwaarschrift moet op grond van artikel 6:5 van de Algemene wet bestuursrecht ten minste bevatten:

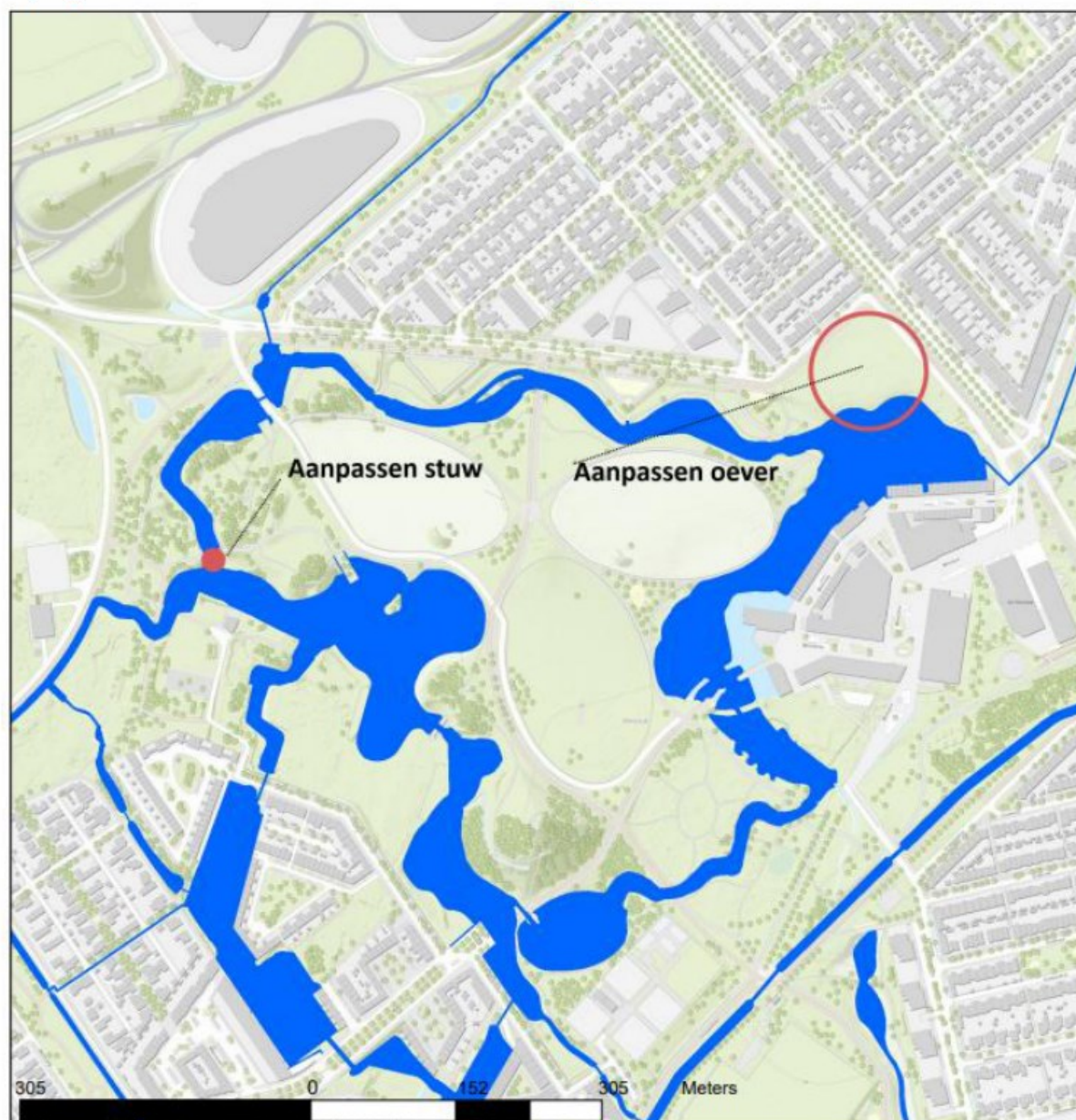
- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar, en;
- uw handtekening.

U kunt uw bezwaar ook digitaal insturen (zie www.dommel.nl onder “aanvragen en regelen”).

Het besluit treedt direct in werking.

Ook als u een bezwaarschrift indient. U kunt een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u van mening bent dat het besluit niet in werking zou moeten treden zolang nog niet op het bezwaarschrift is beslist. Een voorlopige voorziening is een tijdelijke maatregel en kunt u enkel treffen als sprake is van een spoedeisend belang. Het verzoek om een voorlopige voorziening kunt u indienen bij Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. U kunt dit verzoek ook digitaal indienen bij Rechtbank Oost-Brabant via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Raadpleeg de nadere voorwaarden op de hiervoor genoemde website.

Bijlage 2: Kaart met locatie aanduiding



Legenda

-  Waterschapsgrens
-  LWW_2021_A_Water
-  LWW_2021_B_Water
-  LWW_2021_A_Water_Vlak
-  Topo

Hoofdtitel

Sub titel

Opmerking

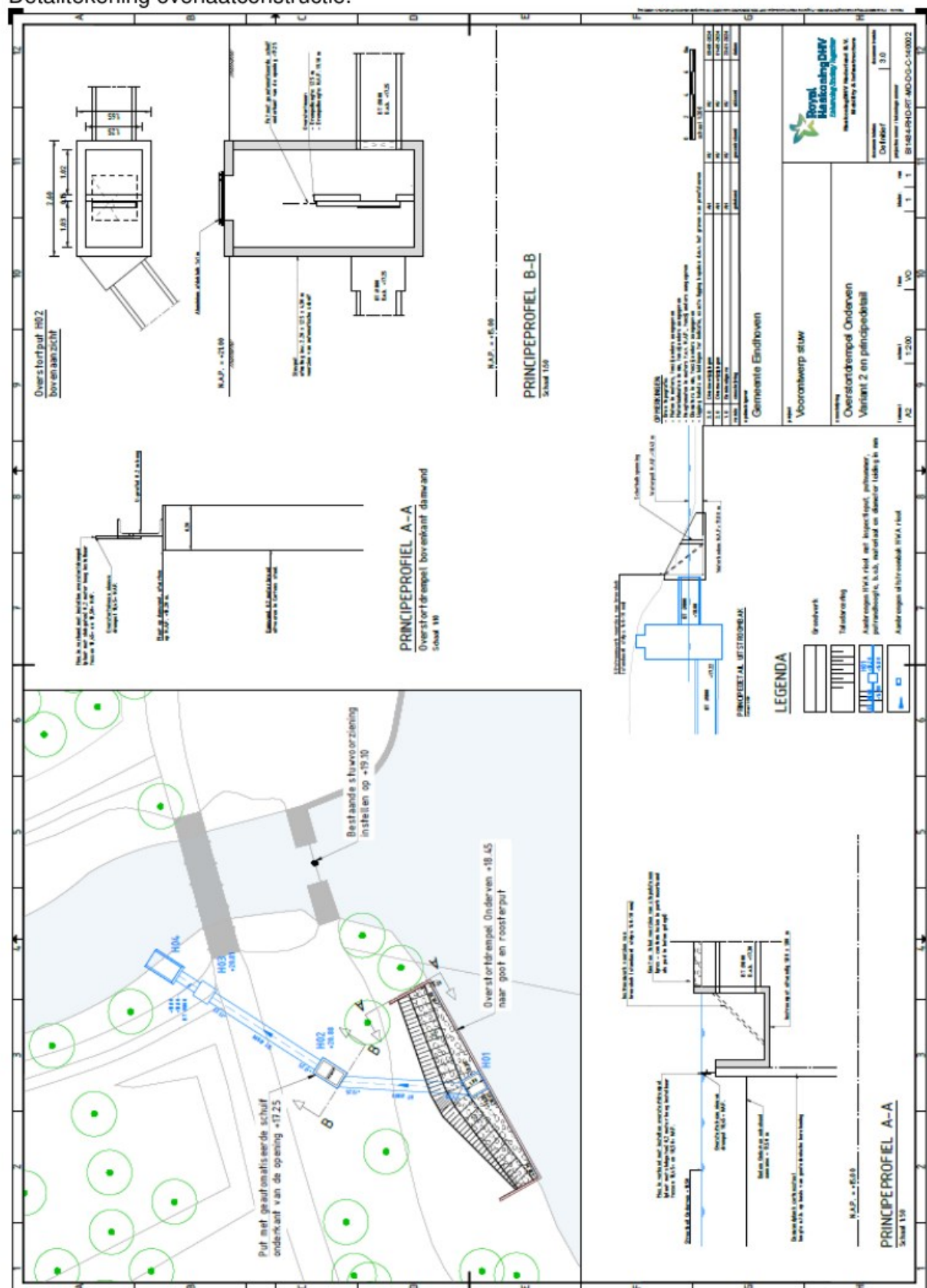
Auteur: WDD

Datum: 29-11-2023



Copyrights: Waterschap De Dommel, Boxtel. Topografische Dienst Kadaster, Emmen (2010). Alterra AHN - www.ahn.nl. Provincie Noord-Brabant. Luchtfoto: Aerodata International Survey. Ministerie van LNV. Rijkswaterstaat. Data-ICT-Dienst Ravon. Vlaamse Milieumaatschappij, AGIV.

Detailtekening overlaatconstructie.



Voor een duidelijk leesbare versie wordt verwezen naar de tekening 'Overstortdrempel Onderven Variant 2 en principedetail' met nummer BI1484-RHD-RT-MD-DG-C-140002 documentversie 3.0 van 05-06-2024.

Verlagen maaiveld. Detail uit tekening 'Maatregelen stuw Onderven Meerland' met code RIO-20230003 van 24-10-2023.

