

# Projectplan Waterwet

Knelpunt Bientje Nederweert

Vastgesteld door het Dagelijks Bestuur d.d. 23 mei 2023

# Inhoudsopgave

1	Projectbeschrijving .....	3
1.1	Aanleiding en doel.....	3
1.2	Ligging en begrenzing plangebied.....	3
2	Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie) .....	5
2.1	Voorgenomen wijziging.....	5
2.2	Wijze van uitvoering .....	6
2.3	Te treffen voorzieningen.....	6
2.4	Beschikbaarheid gronden.....	7
2.5	Effecten van het plan .....	7
3	Legger, beheer en onderhoud.....	8
3.1	Legger .....	8
3.2	Beheer en onderhoud .....	8
3.3	Samenwerking .....	8
4	Verantwoording.....	9
4.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving .....	9
4.2	Verantwoording op basis van beleid.....	9
4.3	Verantwoording van de keuzen in het project.....	11
4.4	Benodigde vergunningen en meldingen .....	15
4.5	Communicatie .....	16
5	Rechtsbescherming.....	17
5.1	Projectplan.....	17
5.2	Legger .....	17
6	Bijlagen.....	18

# 1 Projectbeschrijving

## 1.1 Aanleiding en doel

Waterschap Limburg is voornemens maatregelen uit te voeren in en rondom de watergang Bientje. De watergang Bientje is gelegen binnen de gemeente Nederweert aan de noordzijde van de Noordervaart. Via een duiker onder de Noordervaart watert het Bientje af naar de Neerpeelbeek. Uit zowel de watersysteemtoets WB21 2015 als uit de praktijkervaring van juni 2016 blijkt dat bij hevige regenval aanliggende gronden inunderen.

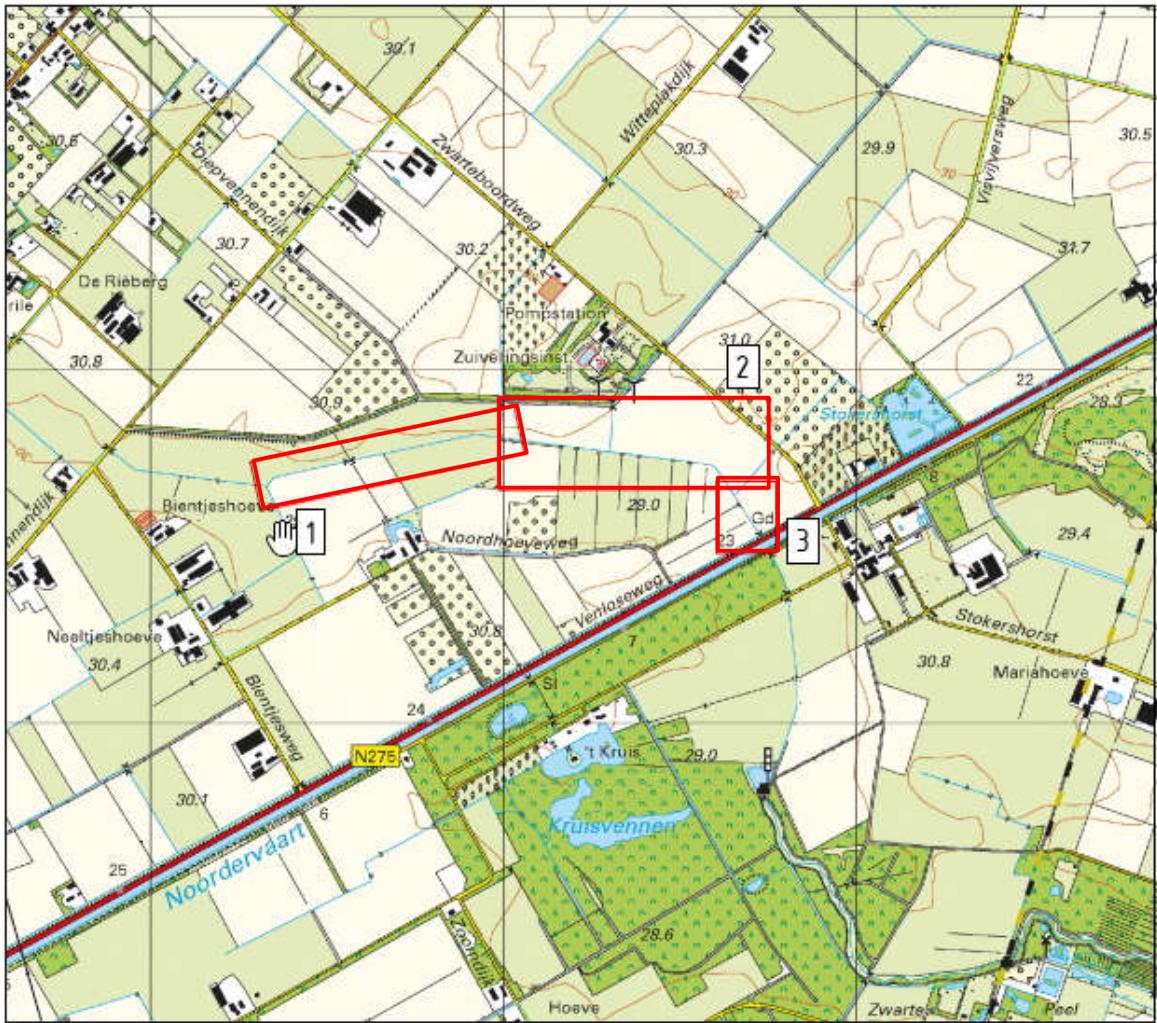
In 2020 werd een hydrologische studie uitgevoerd en werden mogelijke oplossingen onderzocht om de kans op wateroverlast terug te brengen tot de normering zoals vastgesteld in het Provinciaal Waterplan. Ook werd een Kosten-Baten-Analyse opgesteld. Op basis daarvan is geconcludeerd dat de kosten van de maatregelen om het watersysteem overal af te stemmen om de normering zoals opgenomen in het provinciaal waterplan, niet opwegen tegen de schade die eventueel zou kunnen optreden. Uit de uitgevoerde onderzoeken is gebleken dat het gewenst is om enkele onderhoudsmaatregelen uit te voeren die bijdragen aan het terugbrengen van de kans op inundatie maar vooral het functioneren en efficiënt onderhouden van het watersysteem ten goede komen. In 2021/2022 zijn deze werkzaamheden verder uitgewerkt tot nu voorliggende projectplan.

Op grond van artikel 5.4 van de Waterwet dient het waterschap hiervoor een projectplan op te stellen. De geplande werkzaamheden hebben tot doel om de werking van het watersysteem te optimaliseren. Deze werkzaamheden zullen ook bijdragen aan het verlagen van de kans op inundaties. De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan Waterwet.

De maatregelen worden toegelicht in dit projectplan Waterwet. Het projectplan Waterwet bestaat uit twee delen: het ontwerp (hoofdstuk 2) en de verantwoording & rechtsbescherming (hoofdstuk 3 en verder).

## 1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Figuur 1 betreft een topografische weergave van het projectgebied. Het projectgebied is gelegen in Nederweert, in de gemeente Nederweert.



Figuur 1 Situering locatie, zie rood omlijnde kaders

## 2 Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)

### 2.1 Voorgenomen wijziging

Uit onderzoek is gebleken dat delen van de watergangen zijn aangeslibd en dat meerdere duikers in slechte staat verkeren. De betreffende delen van de watergang worden onder profiel gebracht waarbij tevens het profiel wordt verruimd op plaatsen waar dit bijdraagt aan het functioneren van de afvoer van overtollig regenwater. Waar sprake is van uitspoeling wordt het talud aangevuld.

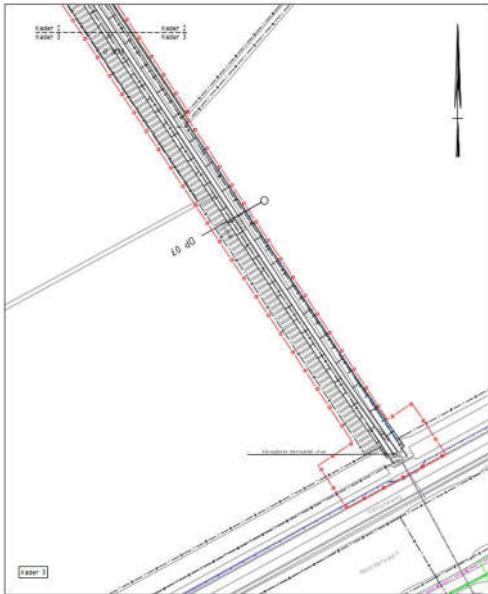
Bij het herstellen van duikers wordt tevens de capaciteit van de duiker aangepast aan klimaatontwikkelingen. Tevens worden de in- en uitstroomvoorzieningen van de duikers vernieuwd en verbeterd om de afvoercapaciteit te verhogen. Waar nodig worden taluds aangevuld op plaatsen waar uitspoelingen plaatsvonden. Daar waar het schouwpad de watergang kruist worden nieuwe duikers aangelegd.

Vrijkomende grond wordt gebruikt voor het opvullen van laagten om voor die delen de kans op inundatie te verkleinen. Verwerking van de grond vindt plaats conform wet- en regelgeving in dat verband.

Figuur 2 en 3 tonen de technische tekening van voornoemde maatregelen.



Figuur 2 Uitsnede werkzaamheden projectplan Bientje



Figuur 3 Uitsnede werkzaamheden projectplan Bientje

Om de voorgenomen wijzigingen te kunnen realiseren worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Talud herstellen en aan beide zijden herprofilen met vrijgekomen grond;
- Aanbrengen bodem- en taludbescherming;
- Verwijderen duikers
- Aanbrengen duikers
- Zand en slib verwijderen
- Bodem verdiepen
- Bodem ophogen
- Schouwpad verhogen

Van alle nieuw aan te brengen onderdelen komt het beheer en onderhoud bij het waterschap te liggen. Onderhoud blijft na uitvoering gelijk met huidige situatie, zoals in de legger is vastgelegd.

De maatregelen zijn opgenomen in de tekeningen behorende bij dit plan (bijlage 1).

## 2.2 Wijze van uitvoering

Voordat met de uitvoering gestart kan worden, is nog nadere informatie nodig met betrekking tot detailplanning, werkvolgorde en fasering. De nadere uitwerking vindt in een later stadium plaats op basis van dit projectplan en overige vergunningen. Middels een RAW-bestek wordt de resultaatverplichting voor de uitvoerende partij vastgelegd. Naast een detailbeschrijving van de aan te leggen maatregelen, wordt hierin ook sturing gegeven aan de wijze waarop de uitvoering dient te verlopen. Hierbij dient onder andere gedacht te worden aan uitvoeringsperioden, aan- en afvoerroutes, werktijden en hoe gedurende de uitvoeringsperiode om wordt gegaan met de waterafvoer uit het bovenliggende stroomgebied.

## 2.3 Te treffen voorzieningen

De voorwaarden die het bevoegd gezag zullen koppelen aan de vergunning, ontheffingen of toestemming neemt het waterschap op in het bestek en zullen bij de uitvoering worden nageleefd. Daarnaast houdt de uitvoerder rekening met diverse werkprotocollen, zodat hinder en overlast zoveel mogelijk voorkomen wordt.

Bij de uitvoering zal in ieder geval voldaan worden aan de zorgplicht zoals beschreven in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 en 6.9 van de Waterregeling.

### *Overlast omgeving*

Tijdens de uitvoering wordt de afvoercapaciteit van de watergang gewaarborgd. Aanliggende eigenaren en percelen ondervinden geen hinder van eventuele tijdelijke opstuwing van water.

De overlast voor de omgeving tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal zich beperken tot mogelijke hinder zoals geluid en stof als gevolg van het uitvoeren van grondwerk en het transport van grond en materialen. Met de contracterende aannemer zullen afspraken worden gemaakt om mogelijke hinder zoveel mogelijk te beperken. Verder worden de reguliere en wettelijk vastgestelde verkeersmaatregelen getroffen.

### *Financiële schade*

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien aan de omgeving, die de uitvoering van het project belemmert. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening Nadeelcompensatie Waterschap Limburg.

## **2.4 Beschikbaarheid gronden**

De beoogde maatregelen worden uitgevoerd op percelen die deels nog niet in eigendom zijn van het waterschap danwel krachtens overeenkomst aan het waterschap zijn beschikt.

Voorafgaand aan de werkzaamheden zal contact worden opgenomen met de grondeigenaren om afspraken te maken over de beschikbaarheid van de benodigde gronden. De beschikbaarheid betreft zowel permanente beschikbaarheid als tijdelijke beschikbaarheid als tijdelijke werkstrook.

## **2.5 Effecten van het plan**

Door het uitvoeren van deze maatregelen ontstaat een beter functionerend watersysteem dat efficiënter beheerd en onderhouden kan worden. Tevens draagt dit bij aan het verminderen van de kans op wateroverlast op de aan- en omliggende gronden.



## **3 Legger, beheer en onderhoud**

### **3.1 Legger**

Ingevolge artikel 5.1, eerste lid, van de Waterwet draagt de beheerder zorg voor de vaststelling van een legger. In de legger worden de ligging, vorm, afmeting en constructie waaraan waterstaatswerken moeten voldoen omschreven. Door de provincie is in de Waterverordening Limburg nader omschreven welke waterlopen in de legger vastgelegd dienen te worden en wanneer ontwerpgegevens moeten worden opgenomen.

Daarnaast schrijft artikel 78, tweede lid van Waterschapswet voor dat het waterschap dient te beschikken over een legger waarin de onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen zijn opgenomen. Beide wettelijke verplichtingen zijn door het waterschap in één legger geïntegreerd.

De legger bepaalt op grond van de Keur tot waar het regime van de Keur van toepassing is. De Keur bevat gebods- en verbodsbepalingen en biedt een grondslag voor algemene regels. Deze bepalingen zijn verschillend voor in de legger opgenomen primaire en secundaire oppervlaktewateren.

Naar aanleiding van het projectplan dient de legger te worden aangepast, omdat de watergang verdiept wordt en omdat er wijzigingen plaatsvinden met betrekking tot water regulerende kunstwerken. Voor het wijzigen van de legger zal een separaat besluit worden opgesteld. De procedures van het projectplan en de legger worden op elkaar afgestemd omdat beide besluiten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn.

### **3.2 Beheer en onderhoud**

Het waterschap is eigenaar en beheerder van de watergang en als zodanig ook verantwoordelijk voor het toekomstig beheer en onderhoud van alle nieuw aan te brengen onderdelen. Alle uit te voeren maatregelen zijn gericht op het primaire watersysteem dat in het beheer is bij Waterschap Limburg.

### **3.3 Samenwerking**

Voor het uitvoeren van de maatregelen vindt afstemming plaats met de gemeente Nederweert en de grondeigenaren. Hiervoor is al reeds in een vroegtijdig stadium contact gelegd.



## 4 Verantwoording

### 4.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. De toepassing van de Waterwet is gericht op:

- a. het voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1 Waterwet).

Door de in dit projectplan beschreven werkzaamheden zal de kans op wateroverlast en kans op waterschaarste afnemen.

### 4.2 Verantwoording op basis van beleid

Naast de Waterwet vloeien de werkzaamheden tevens voort uit onderstaand beleid:

#### 4.2.1 Nationaal beleid

*Het Nationaal Waterprogramma 2022-2027*

Op grond van Europese regelgeving en de nationale Waterwet worden er iedere 6 jaar nationale plannen voor water ontwikkeld. In het Nationaal Waterprogramma komen het oude Nationaal Waterplan (voor beleid) en het Beheer- en ontwikkelplan voor de rijkswateren (voor beheer) samen.

*“Dit Nationaal Water Programma 2022-2027 (NWP) beschrijft de hoofdlijnen van het nationale waterbeleid en de uitvoering ervan in de rijkswateren. Dat is nodig, want er liggen grote opgaven op het terrein van water. Nederland moet zich aanpassen aan de gevolgen van klimaatverandering. We moeten blijven werken aan een goede bescherming tegen overstromingen en wateroverlast en aan een robuuste zoetwatervoorziening tegen toenemende droogte. Ook de zorg voor een goede waterkwaliteit en een duurzame drinkwatervoorziening verdient aandacht. Daarnaast zijn allerlei functies afhankelijk van water, zoals de scheepvaart, de landbouw, het landschap, de natuur en het cultureel erfgoed.”*

*“Het Rijk werkt samen met andere overheden aan klimaatadaptatie. Een onderdeel daarvan is het aanpassen van de ruimtelijke inrichting en het beheer van ons land aan de gevolgen van klimaatverandering. De ambitie is dat Nederland in 2050 klimaatbestendig en waterrobuust is ingericht. Bij (her)ontwikkelingen wordt voorkomen dat het risico op schade en slachtoffers door overstromingen of extreem weer toeneemt, voor zover dat redelijkerwijs haalbaar is. Een gezond en toekomstbestendig bodem- en watersysteem is hiervoor essentieel.”*

Dit projectplan draagt bij aan de doelstellingen van het Nationaal Waterplan, door wateroverlast te voorkomen.

#### 4.2.2 Provinciaal beleid

*Omgevingsvisie Limburg*

De Omgevingsvisie Limburg vervangt het in 2014 vastgestelde Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL2014) en is in een interactief proces met overheden, semi-overheden, belangenvetegenwoordigers, andere partnerorganisaties en inwoners opgesteld. De Omgevingsvisie is in oktober 2021 in werking getreden. De Omgevingsverordening die hiermee samenhangt, treedt pas in werking wanneer de Omgevingswet wordt ingevoerd.

De grote variatie in omgevingskwaliteiten is een kenmerk en sterk punt van Limburg. Om daaraan recht te doen, wordt het toekomstbeeld van Limburg in de Omgevingsvisie gevangen in een indicatieve zonerings; Groenblauwe mantel, Natuurnetwerk Limburg (inclusief Natura2000-gebied), Buitengebied, Stedelijk gebied, Stedelijk centrum, Landelijke kern, Werklocaties en Infrastructuren. Het plangebied ligt in zijn geheel binnen de contouren van het buitengebied.

De opgave is te komen tot robuust en ecologisch gezond functionerende, veerkrachtig en adaptief watersystemen, waardoor risico's op wateroverlast en watertekort verminderen en ook bij klimaatverandering beheersbaar en maatschappelijk acceptabel blijven. Er dient voldaan te worden aan de regionale normering voor wateroverlast. Daarnaast is de opgave het ontwikkelen van regionale, gebiedsgerichte adaptatiestrategieën en het treffen van effectieve maatregelen voor het omgaan met huidige én toekomstige watertekorten, waarbij beschikbaarheid van voldoende water van de juiste kwaliteit een belangrijke voorwaarde is. Op die manier zijn problemen op gebied van watertekort in tijden van schaarste, beheersbaar en maatschappelijk acceptabel. Er wordt gestreefd naar ontwikkeling, herstel en behoud van de kwaliteit van onze natuurbeken en natte natuurgebieden binnen het provinciaal natuurnetwerk, waarbij tenminste voldaan wordt aan de normen van de Kaderrichtlijn Water (KRW). De maatregelen uit dit Projectplan dragen bij aan de doelen van de Omgevingsvisie.

#### *Provinciaal Waterplan*

Op 11 december 2015 hebben Provinciale Staten van de Provincie Limburg het Provinciaal Waterplan Limburg 2016-2021 vastgesteld. Dit plan is de opvolger van het Provinciaal Waterplan Limburg 2010-2015 en een uitwerking van het strategisch waterbeleid in POL 2014. Het waterplan is voor wat betreft de ruimtelijke aspecten tevens een provinciale structuurvisie in de zin van de Wet ruimtelijke ordening en bevat onder andere de ambities, opgaven en op hoofdlijnen de maatregelen die de komende zes jaar worden uitgevoerd, op het gebied van de hoogwaterbescherming in de Maasvallei, de aanpak van regionale wateroverlast en watertekort, mede in het licht van de klimaatverandering en het Nationaal Deltaprogramma, de inrichting van de beken en waterrijke natuurgebieden als ook de verbetering van de ecologische en chemische waterkwaliteit, de drinkwatervoorziening en het grondwaterbeheer, mede als opdracht vanuit de Kaderrichtlijn Water. Ook worden in het waterplan de functies van regionale wateren vastgelegd. De maatregelen uit dit Projectplan dragen bij aan de doelen van het Provinciaal Waterplan.

#### *Omgevingsverordening Limburg 2014*

De provincie Limburg heeft op 16 januari 2015 de Omgevingsverordening Limburg in werking gesteld. In de omgevingsverordening zijn regels opgenomen over de thema's in de POL. Voor dit projectplan is met name de provinciale groenstructuur van belang. De provinciale groenstructuur voor de Provincie Limburg bestaat uit beschermingszones van verschillende typen, welke ruimtelijk zijn vastgelegd in het POL. Het plangebied ligt niet binnen gebieden die zijn aangewezen als Goudgroene natuurzone of Bronsgroene landschapszone. De voorgenomen ingreep heeft tevens geen effecten op de kernkwaliteiten waarvoor de Zilvergroene natuurzone ter plaatse is aangewezen.

### **4.2.3 *Beleid Waterschap Limburg***

#### *Waterbeheerplan 2022-2027*

Het Waterschap Limburg is o.a. verantwoordelijk voor een nadere uitwerking van het beleid van het Waterbeheerplan 2022-2027. Het Waterbeheerplan van de Limburgse waterschappen beschrijft binnen de kaders van de Waterwet, de Europese Kaderrichtlijn Water, de Deltabeslissingen en het Provinciaal Omgevingsplan Limburg, hoe de waterschappen werken aan de wateropgaven. Het Waterbeheerplan is richtinggevend voor het te voeren beleid en beheer van de waterschappen.

In het waterbeheerplan wordt gewerkt aan robuuste, veerkrachtige beekdalen waarin:

- meer ruimte is voor waterberging;
- minder functies met elkaar conflicteren;

- ruimte is voor economische functies;
- een goede ecologische toestand bereikt wordt door natuurgebieden te verbinden;
- mensen in een aantrekkelijk landschap kunnen werken, wonen, verblijven en recreëren;
- het ecologisch systeem (met inachtneming van de hydrologische randvoorwaarden) in evenwicht is, zodat de natuur zelf de belangrijkste beherende en sturende factor is.

In het Waterbeheerplan wordt aangegeven dat voor beekdalzones, natuurbeken en bufferzones, naast het behoud van het watersysteem, bovenal wordt gestreefd naar ecologisch herstel. Er wordt toegewerkt naar zo natuurlijk mogelijke waterregimes. Op die manier wordt herstel van verdroging en droogteschade bevorderd en worden randvoorwaarden geschapen voor hydrologisch herstel van natuurgebieden en beekdalen. De maatregelen uit dit Projectplan dragen bij aan de doelen van het Waterbeheerplan 2022-2027.

#### 4.2.4 **Gemeentelijk beleid**

##### *Structuurvisie Nederweert*

De Structuurvisie Nederweert is vastgesteld op 9 november 2010 en bevat een samenhangend en integraal overzicht van ruimtelijke en aanverwante ontwikkelingen en ambities binnen de gemeente Nederweert.

De structuurvisie gaat in op de volgende onderdelen:

- Ontwikkelingen die moeten kunnen plaatsvinden, omdat ze voorzien in de basisinrichtingen van de gemeente (PLICHT);
- Ontwikkelingen die de gemeente graag zou willen om daarmee bepaalde doelen te bereiken waarvoor de gemeente dus eigen initiatieven ontplooit (AMBITIE);
- Ontwikkelingen die zich voordoen waarop de gemeente wil kunnen anticiperen (KANS);
- Ontwikkelingen die de gemeente wil voorkomen (BEDREIGING).

De bovengenoemde vier pijlers zijn afgezet tegen de verschillende prioritaire beleidsvelden: Wonen, Voorzieningen, Werken, Omgevingskwaliteit en Mobiliteit.

De maatregelen zijn in lijn met de structuurvisie Nederweert.

### 4.3 **Verantwoording van de keuzen in het project**

Ten behoeve van de uitvoering van het projectplan zijn onderstaande aspecten beoordeeld:

#### 4.3.1 **Milieu effect rapportage (MER)**

In het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) is vastgelegd voor welke activiteiten een verplichting geldt tot het maken van een MER (onderdeel C) en is aangegeven in welke situaties voor welke activiteiten een m.e.r.-beoordeling (onderdeel D). De maatregelen die worden uitgevoerd vallen niet onder de activiteiten die verplichten tot het maken van een MER of m.e.r.-beoordeling. Desalniettemin zijn effecten op het fysieke milieu meegewogen in de besluitvorming. De effectbeoordeling is opgenomen in onderstaande paragrafen.

#### 4.3.2 **Planologische inpassing**

De uit te voeren werkzaamheden vallen binnen het plangebied met de bestemming 'water – watergang' van het bestemmingsplan Buitengebied Nederweert van de gemeente Nederweert.

#### 4.3.3 **Bodem**

Door Sweco is een verkennend (water-)bodemonderzoek uitgevoerd (05-11-2021, bijlage 2). Middels een uitgevoerde verkennend (water)bodemonderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische

kwaliteit van de landbodem en de waterbodem ter plaatse van het onderzoeksgebied en de verwerkingsmogelijkheden van het vrijkomende materiaal van de waterbodem.

#### **Landbodem**

In de bovengrond is plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan cadmium aangetroffen. Tevens is er in de bovengrond ter plaatse van de boringen 69 en 84 een licht verhoogd gehalte aan alpha-endosulfan aangetroffen; dit verhoogd gehalte is waarschijnlijk te verklaren door het gebruik van bestrijdingsmiddelen. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aan onderzochte parameters aangetroffen.

#### **Waterbodem**

De gehele slootbodem en tevens het gehele talud van de sloot is bij toetsing aan Toepassing op of in de landbodem 'Altijd toepasbaar', is bij Toepassing in een oppervlaktewaterlichaam 'Altijd toepasbaar' en is bij Verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam 'Verspreidbaar'.

De oever is bij toetsing aan Toepassing op of in de landbodem 'Altijd toepasbaar', is bij Toepassing in een oppervlaktewaterlichaam 'Altijd toepasbaar' en is bij Verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam 'Verspreidbaar'. Ter plaatse van de boringen 90, 91 en 92, die overeenkomt met kadastraal perceel 508 (traject 0,0-0,5 m-mv) is een andere toetsingscategorie aangetroffen; namelijk bij toetsing aan Toepassing op of in de landbodem 'Industrie', bij Toepassing in een oppervlaktewaterlichaam 'klasse B' en bij Verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam 'Niet Verspreidbaar'. Ter plaatse van de boringen 59, 60 en 61, die overeenkomen met de kadastrale percelen 648 en 649 (traject 0,0-0,5 m-mv) is ook een andere toetsingscategorie aangetroffen; namelijk bij toetsing aan Toepassing op of in de landbodem 'Industrie', bij Toepassing in een oppervlaktewaterlichaam 'klasse B' en bij Verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam 'Niet Verspreidbaar'.

De resultaten van het (water)bodemonderzoek zijn verder getoetst op de noodzaak tot vervolgonderzoek. Hieruit blijkt dat voor alle te onderscheiden deellocaties, de onderzoeksresultaten geen aanleiding geven tot nader onderzoek.

De onderzoeksresultaten hebben uitgewezen dat ter plaatse van de kadastrale percelen 508, 648 en 649 een andere toetsingscategorie is aangetroffen dan ter plaatse van de overige onderzochte gebiedsdelen. Aanbevolen wordt om de oever van deze drie kadastrale percelen nabij de beide sloten afzonderlijk te ontgraven en op basis van de toetsingsresultaten af te voeren.

De verwerkingsmogelijkheden in het kader van de PFAS-parameters zijn nog niet definitief vastgesteld en zullen mogelijk in de toekomst weer herzien worden. Voorafgaand aan de definitieve verwerking van de waterbodem wordt de actuele hergebruiksmogelijkheden ten aanzien van de PFAS-parameters geverifieerd.

Bij uitvoering van grondwerkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de bepaalde veiligheidsklasse (en bijbehorende veiligheidsmaatregelen) conform CROW 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'. Uit de bepaling van de veiligheidsklasse is gebleken dat de klasse 'Geen veiligheidsklasse' van toepassing is; dit houdt in dat gewerkt dient te worden onder 'Basishygiëne'.

Bij de afvoer van de vrijkomende grondstromen naar een andere locatie is geen aanvullende partijkeuring meer benodigd. Aangezien de waterbodem is onderzocht conform NEN 5720, is het onderzoek geldig als milieuhygiënische kwaliteitsverklaring in het kader van Besluit bodemkwaliteit.

#### **4.3.4 Archeologie**

Voor de projectlocatie is door Sweco een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de beoogde werkzaamheden (17-09-2021, bijlage 3).

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek adviseert Sweco Nederland het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ingrepen. Deze bestaan binnen de zone met een hoge archeologische verwachting uit het beperkt uitgraven van de bestaande watergangen, meestal wordt slechts het slib verwijderd van de wanden en de watergangen in oorspronkelijke staat hersteld. Daarnaast bestaan deze uit het vervangen van twee bestaande duikers. In andere delen van het plangebied kunnen alle werkzaamheden worden uitgevoerd (verleggen van de waterweg, plaatsen nieuwe duikers etc.)

Indien er binnen de zone met een hoge verwachting anders dan in de huidige plannen werkzaamheden plaatsvinden die de bodem verstoren dan is wel archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden toch onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de minister verplicht (vondstmelding via de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed).

#### 4.3.5 *Kabels en leidingen*

Bij de KLIC-melding is geconstateerd dat er geen kabels en leiding aanwezig zijn in het tracé. Kabels en leidingen zullen geen invloed hebben voor het project.

#### 4.3.6 *Explosieven*

Ten aanzien van het risico op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten (OO) is door Sweco een vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten uit (21-09-2021, bijlage 4).

Op basis van de analyse van het historisch feitenmateriaal in het vooronderzoek OO conflictperiode wordt het onderzoeksgebied als verdacht aangemerkt op het aantreffen van OO. Het betreft hierbij geallieerde en Duitse geschutmunitie (gehele uitvoeringsgebied) als raketmunitie (het gehele oostelijk deelgebied van het onderzoeksgebied).

Voorafgaand aan de uitvoering vindt (oppervlakte)detectieonderzoek plaats door een CS-OOO (A) gecertificeerde partij.

Sweco Nederland B.V. beveelt voorts dringend aan om, alvorens met de voorgenomen werkzaamheden aan te vangen, de bevindingen van deze rapportage te overleggen aan gemeente Nederweert.

#### 4.3.7 *Quickscan flora en fauna*

De voorgenomen werkzaamheden hebben mogelijk negatieve effecten op beschermde soorten of (natuur)gebieden. Om een beeld te kunnen vormen van de mogelijk aanwezige beschermde natuurwaarden en de effecten hierop is door Sweco een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd (18-10-2021, bijlage 5).

#### **Natura 2000**

Gelet op de relatief grote afstand tot nabijgelegen Natura 2000-gebieden en de zeer beperkt optredende effecten zijn directe effecten, zoals verdroging, vernatting, optische-, licht- en geluidsverstoring, op voorhand uitgesloten. Hierdoor is er geen noodzaak tot een nadere beschouwing op deze effectindicatoren.

De werkzaamheden zijn kleinschalig en tijdelijk van aard, waardoor effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling (door de inzet van werktuig) naar verwachting niet zullen leiden tot (significant) negatieve effecten in de vorm van verzuring en vermesting als gevolg van een permanente toename van stikstofdepositie. Echter, om met zekerheid te kunnen zeggen dat er geen stikstof in nabijgelegen Natura2000-gebieden terecht komt is er een AERIUS-berekening noodzakelijk. Tot 2 november 2022 bestond er een partiele vrijstelling voor de bouwfase, echter is deze op 2 november 2022 door de Raad van State onverbindend verklaard en moeten alle projecten kunnen

aantonen dat er geen significante negatieve effecten zijn. Zie hoofdstuk 4.3.8 en bijlage 7 voor de uitkomsten met betrekking tot de AERIUS-berekening.

### **Soortenbescherming**

Vanuit de Wet natuurbescherming 'onderdeel soortbescherming' zijn er mogelijk belemmeringen voor de voorgenomen werkzaamheden. Er zijn soorten aanwezig of te verwachten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen maatregelen, die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en die mogelijk negatieve effecten ondervinden aan de voorgenomen ingreep. Met de werkzaamheden dient derhalve rekening gehouden te worden met de volgende aandachtspunten:

- De aanwezigheid van oeverholten in de watergang kan niet op voorhand worden uitgesloten. Met het herprofilen van de watergang kunnen deze verblijfplaatsen mogelijk worden aangetast. Tijdens verkenning zijn deze niet aangetroffen. Mochten deze bij start- of tijdens de uitvoering worden aangetroffen wordt gehandeld overeenkomstig de gedragscode flora en fauna.
- Met de werkzaamheden aan de watergangen en in de bufferzone is mogelijk sprake van aantasting van geschikt voorplantingswater van de Alpenwatersalamander, alsmede het mogelijk verwonden en doden van exemplaren tijdens de uitvoering. (Blijvende) negatieve effecten worden voorkomen door buiten de kwetsbare periodes van deze soorten te werken. Mochten deze bij start- of tijdens de uitvoering worden aangetroffen dan wordt gehandeld overeenkomstig de gedragscode flora en fauna.
- De watergangen in de plangebieden zijn geschikt als leefgebied voor de grote modderkruiper, waardoor het mogelijk is dat deze hierin voorkomt. Met de voorgenomen werkzaamheden (verwijderen van slib en herprofilen) wordt dit mogelijke leefgebied aangetast. Aanvullend onderzoek middels e-DNA analyse wordt uitgevoerd. Tevens wordt gewerkt conform de maatregelen die voor grote modderkruiper zijn geformuleerd in de gedragscode voor Unie van Waterschappen.
- Tijdens de uitvoeringsfase, en met name bij het verwijderen van het bosschage in de bufferzone dient men rekening te houden met de aanwezigheid van broedvogels. Alle broedgevallen zijn gedurende deze periode beschermd. Werkzaamheden op deze locatie mogen alleen aanvangen buiten het broedseizoen of na vrijgave door een ter zake deskundige. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot augustus. Echter, afhankelijk van de lokale meteorologische omstandigheden, kan deze periode eerder of later beginnen en eindigen. Van belang is dat broedende vogels niet zodanig opzettelijk verstoord worden dat de gunstige staat van instandhouding van de soort in het geding komt. Verstoring wordt voorkomen door te werken overeenkomstig de gedragscode flora en fauna.
- Naast bepalingen voor de bovengenoemde soorten, geldt krachtens artikel 1.11 (lid 1 & 2) van de Wet natuurbescherming, de algemene zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten alsmede voor hun directe leefomgeving. Via deze wet wordt eenieder medeverantwoordelijk gesteld voor de zorg en bescherming van flora en fauna en dient men geen handelingen uit te voeren die opzettelijk soorten kunnen aantasten. Ter invulling daarvan wordt tijdens de uitvoering van de werken gehandeld conform de gedragscode flora en Fauna. Ten behoeve van de uitvoering van de werken zoals omschreven in dit projectplan wordt dit uitgewerkt in een nader ecologisch werkprotocol.

### **Provinciaal beleid**

Blijvende, negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden op het NNN en/of kernkwaliteiten van het POL zijn op voorhand uitgesloten. Omdat er tevens geen sprake is van een RO-procedure met betrekking tot het wijzigen van het bestemmingsplan, is er geen noodzaak tot een nadere uitwerking van het 'nee, tenzij-principe'. Er zijn geen belemmeringen vanuit provinciaal beleid.

#### 4.3.8 AERIUS-berekening

Sinds november 2022 is het verplicht om een stikstofberekening te maken in het kader van een toets voor vergunningverlening met betrekking tot stikstof en de Wet natuurbescherming, de zogenaamde AERIUS-berekening. AERIUS is het instrument waarmee neerslag (depositie) van stikstof op Natura 2000-gebieden binnen Nederland wordt berekend, gemonitord en geregistreerd.

Ook voor dit project is er een AERIUS-berekening gemaakt (20-12-2022, bijlage 7). De maximale stikstofdepositie ten gevolge van de werkzaamheden is minder dan 0,00 mol N/ha/jaar. Voor de beoogde werkzaamheden is er daarmee voor het onderdeel stikstofdepositie geen vergunningsplicht Wet natuurbescherming.

Uitvoering van de werken vindt plaats overeenkomstig de uitgangspunten zoals gehanteerd voor de AERIUS berekening of gunstiger zodat de totale N-uitstoot tijdens de uitvoering van de werken lager is dan 0,00 mol N/ha/jaar.

## 4.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren zijn vergunningen en meldingen noodzakelijk. Er is een vergunningenscan opgesteld (15-12-2022, bijlage 6). Hieronder zijn een aantal belangrijke vergunningen toegelicht.

### *Omgevingsvergunning*

Voor het Bientje geldt hoofdzakelijk dat de watergang wordt verdiept en de taluds worden hersteld en aan beide zijden worden geherprofileerd met vrijgekomen grond. Ook wordt langs de watergang de grond en het schouwpad opgehoogd. De werkzaamheden zijn niet in strijd met de regels van het vigerende bestemmingsplan Buitengebied Nederweert. Vanwege de dubbelbestemming 'Waterstaat - Beschermingszone watergang', 'Waarde - Gebied met kwetsbaar reliëf en 'Leiding - Water' geldt dat een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk of werkzaamheden ('aanlegvergunning') vereist is.

### *Graafmelding*

Een graafmelding is verplicht bij graafwerkzaamheden. Na de melding moet er binnen 20 dagen gestart worden met de werkzaamheden.

### *Kabel-leidingvergunning*

Er is een klic-melding gedaan voor de werkzaamheden. Er is geen noodzaak om kabels en leidingen te verleggen. In het projectgebied liggen geen kabels en leidingen die voor een belemmering vormen voor de uitvoering van de maatregelen.

### *Besluit bodemkwaliteit*

#### Bouwstoffen

Alle toe te passen bouwstoffen/materialen die in contact komen met het watersysteem zullen voldoen aan de kwaliteitsregels van het Besluit Bodemkwaliteit.

#### Grond/baggerspecie

Voor wat betreft toepassing van grond of (onderhouds-)baggerspecie is het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing. De grond die vrijkomt wordt afgevoerd. Omwille van de graafwerkzaamheden is een melding nodig voor zowel Bodemkwaliteit droog als Bodemkwaliteit nat.

#### Ontgrondingenwet

Melding of vergunning afhankelijk van grondbalans (volume, diepte en oppervlakte). Er geldt geen vergunningsplicht voor: ontgrondingen van ten hoogste 3 meter beneden het oorspronkelijke maaiveld, met een oppervlakte van ten hoogste 400 m<sup>2</sup> en een volume van ten hoogste 500 m<sup>3</sup>. Op grond van artikel 6.1.1, tweede lid, onder c, van de omgevingsverordening is geen ontgrondingsvergunning vereist voor projecten met een ontgroning tot een diepte van tot 3 meter beneden maaiveld, mits niet meer dan 10.000 m<sup>3</sup> wordt ontgraven. Voorwaarde daarbij is wel dat de



ontgraving in het geldende ruimtelijk plan is afgewogen. De grondbalans komt dat er niet dieper dan 3,00 m en minder dan 10.000m<sup>3</sup> wordt ontgraven.

#### *Wet natuurbescherming*

In het geval dat met het herprofileren van de watergang er oeverholten/verblijfplaatsen worden aangetast, kan een ontheffing nodig zijn van de verbodsbepalingen van de Wnb. Wanneer de uitkomsten van de AERIUS-berekening boven de 0,00 mol/ha/jaar komt, is er een ontheffing nodig. Dit is niet het geval.

#### *Melding lozen buiten inrichtingen*

Op grond van artikel 1.15 van het Besluit lozen buiten inrichtingen is voor het lozen ten gevolge van ontgravingen of baggerwerkzaamheden als bedoeld in artikel 3.17 in een oppervlaktewaterlichaam, dat niet in beheer bij het Rijk is, en dat plaatsvindt door de beheerder (het waterschap) of ter uitvoering van onderhoudsverplichtingen als bedoeld in de Waterschapswet geen melding vereist.

#### *Activiteitenbesluit milieubeheer*

Er vinden geen activiteiten plaats op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Een melding is niet nodig.

#### *Monumentenwet*

Er vinden geen werkzaamheden plaats in de nabijheid of aan monumenten. De Monumentenwet is derhalve niet van toepassing op dit project.

## **4.5 Communicatie**

De aanliggende perceeleigenaren zijn tijdig geïnformeerd over het project en de geplande werkzaamheden.

Voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt gebruikt gemaakt van de aanliggende percelen.

Vooraf neemt de omgevingsmanager contact op met de perceeleigenaren en ontvangen zij een week voor de uitvoering een brief/kennisgeving van het waterschap. Tijdens de uitvoering is de omgevingsmanager aanspreekpunt zijn voor de omgeving.

## 5 Rechtsbescherming

### 5.1 Projectplan

Dit projectplan is voorbereid overeenkomstig de procedure zoals opgenomen in afdeling 3.4 van de Algemene wet Bestuursrecht (uniforme openbare voorbereidingsprocedure).

Het ontwerp projectplan wordt zes weken ter inzage gelegd. In die periode kunnen belanghebbenden een zienswijze over het ontwerp van het projectplan bij het dagelijks bestuur van het waterschap indienen. Na deze periode wordt het projectplan, met eventueel daarbij gevoegd de zienswijzen en de reactie van het waterschap daarop, vastgesteld.

Alleen belanghebbenden die tijdig over het ontwerpbesluit een zienswijze naar voren hebben gebracht of belanghebbenden die niet kan worden verweten geen zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht, kunnen tegen het besluit tot vaststelling van het projectplan beroep instellen.

Indien beroep is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek in te dienen tot het treffen van een voorlopige voorziening. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter Rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Het is ook mogelijk digitaal een voorlopige voorziening in te stellen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/>.

### 5.2 Legger

Tegen het ontwerp-wijzigingsbesluit van de legger dat vooraf is gegaan door een waterstaatkundig besluit (zoals een projectplan) kunnen geen zienswijzen worden ingediend. Een eventuele zienswijze over de ontwerp-leggerwijziging dient kenbaar gemaakt te worden tegen het ontwerp-projectplan.

Het is niet mogelijk beroep in te stellen tegen een wijziging van de legger die vooraf is gegaan door een waterstaatkundig besluit zoals een projectplan. De daadwerkelijke aanpassing van de legger zal plaatsvinden na uitvoering van de werkzaamheden.

## 6 Bijlagen

Bijlage 1: Tekeningen ontwerp, Sweco, 14-12-2022

Bijlage 2: (water-) Bodemonderzoek, Sweco, 11-03-2022

Bijlage 3: Archeologisch bureauonderzoek, Sweco, 17-09-2021

Bijlage 4: Vooronderzoek Ontplobbare Oorlogsresten, Sweco, 12-10-2021

Bijlage 5: Verkennend natuuronderzoek, Sweco, 18-10-2021

Bijlage 6: Vergunningenscan, Sweco, 15-12-2022

Bijlage 7: AERIUS-Berekening, Sweco, 20-12-2022