

## **Projectplan Waterwet**

### **Herinrichting beekmonding Wylrebeek**



Documentnummer: WLDOC-1584490767-54422

Zaaknummer: 2022-Z3637

Projectplan vastgesteld door het Dagelijks bestuur d.d. 10 mei 2022



## Inhoudsopgave

|       |                                                       |    |
|-------|-------------------------------------------------------|----|
| 1     | Projectbeschrijving .....                             | 5  |
| 1.1   | Aanleiding.....                                       | 5  |
| 1.2   | Doelen .....                                          | 5  |
| 1.3   | Samenwerking.....                                     | 5  |
| 1.4   | Leeswijzer .....                                      | 5  |
| 2     | Huidige situatie.....                                 | 6  |
| 2.1   | Ligging en begrenzing plangebied .....                | 6  |
| 2.2   | Huidige inrichting.....                               | 6  |
| 2.3   | Bodem .....                                           | 7  |
| 2.4   | Hoogteligging .....                                   | 7  |
| 3     | Streefbeeld .....                                     | 8  |
| 4     | Beschrijving van de waterstaatswerken .....           | 9  |
| 4.1   | Voorgenomen wijziging .....                           | 9  |
| 4.2   | Eigendomssituatie .....                               | 10 |
| 5     | Effecten van het plan .....                           | 11 |
| 5.1   | Positieve effecten .....                              | 11 |
| 5.1.1 | Hydrologie .....                                      | 11 |
| 5.1.2 | Hydrologie Maas en hoogwater .....                    | 11 |
| 5.1.3 | Maaskering .....                                      | 11 |
| 5.1.4 | Ecologie en KRW .....                                 | 11 |
| 5.1.5 | Beheer & Onderhoud .....                              | 11 |
| 5.2   | Negatieve effecten .....                              | 11 |
| 5.3   | BPRW-Toets .....                                      | 11 |
| 5.4   | Financieel nadeel .....                               | 12 |
| 6     | Wijze van uitvoering .....                            | 13 |
| 6.1   | Planning, werkvolgorde en bouwlogistiek .....         | 13 |
| 6.2   | Uitvoeringsvoorwaarden .....                          | 13 |
| 6.3   | Omgeving .....                                        | 14 |
| 7     | Te treffen voorzieningen .....                        | 15 |
| 8     | Legger .....                                          | 16 |
| 9     | Beheer en onderhoud .....                             | 17 |
| 1     | Verantwoording .....                                  | 18 |
| 1.1   | Verantwoording op basis van wet- en regelgeving ..... | 18 |
| 1.2   | Verantwoording op basis van beleid .....              | 18 |
| 1.2.1 | Europees en nationaal beleid.....                     | 18 |
| 1.2.2 | Provinciaal beleid .....                              | 20 |
| 1.2.3 | Waterschap Limburg .....                              | 21 |

|       |                                                  |    |
|-------|--------------------------------------------------|----|
| 1.2.4 | Gemeentelijk beleid.....                         | 22 |
| 1.3   | Verantwoording van de keuzen in het project..... | 23 |
| 1.3.1 | Bodem.....                                       | 23 |
| 1.3.2 | Archeologie .....                                | 24 |
| 1.3.3 | Kabels en leidingen.....                         | 24 |
| 1.3.4 | Explosieven.....                                 | 24 |
| 1.3.5 | Ecologie.....                                    | 25 |
| 1.4   | Benodigde vergunningen en meldingen .....        | 27 |
| 1.5   | Communicatie .....                               | 28 |
|       | Bijlagen.....                                    | 30 |

# DEEL I: INRICHTING

## 1 Projectbeschrijving

### 1.1 Aanleiding

Waterschap Limburg is voornemens om de beekmonding van de Wylrebeek her in te richten. Met deze herinrichting wordt invulling gegeven aan de Kader Richtlijn Water (KRW) en de afspraken uit het convenant “Herstel & Inrichting Beekmondingen Maas”. Hierin hebben Rijkswaterstaat, waterschap Limburg en waterschap Aa en Maas hun doelen vastgelegd om de belangrijkste beekmondingen op de Maas ecologisch te verbeteren en natuurlijker in te richten.

De monding van de Wylrebeek wordt gezien als een belangrijke monding voor reofiele (stromingminnende) vissoorten en als een stepping stone langs de Maas voor de verdere verspreiding van deze soorten in Noord-Limburg. In de huidige situatie is de monding echter niet goed visoptrekbaar door de aanwezigheid van een bodemverhoging.

Waterschap Limburg is voornemens om de waterhuishouding aan te passen. Op grond van artikel 5.4. van de Waterwet dient het waterschap een projectplan op te stellen. Voorliggend plan betreft het projectplan.

### 1.2 Doelen

De monding van de Wylrebeek voldoet niet aan de randvoorwaarden die gesteld worden. Hierom zijn voor de beekmonding de volgende doelen vastgesteld:

- Optimaliseren van de ecologische waarde van de beekmonding;
- Visoptrekbaar maken van de beekmonding.

### 1.3 Samenwerking

Waterschap Limburg realiseert dit plan in samenwerking met de gemeente Venlo, Provincie Limburg, Rijkswaterstaat en betrokken stakeholders in het gebied.

### 1.4 Leeswijzer

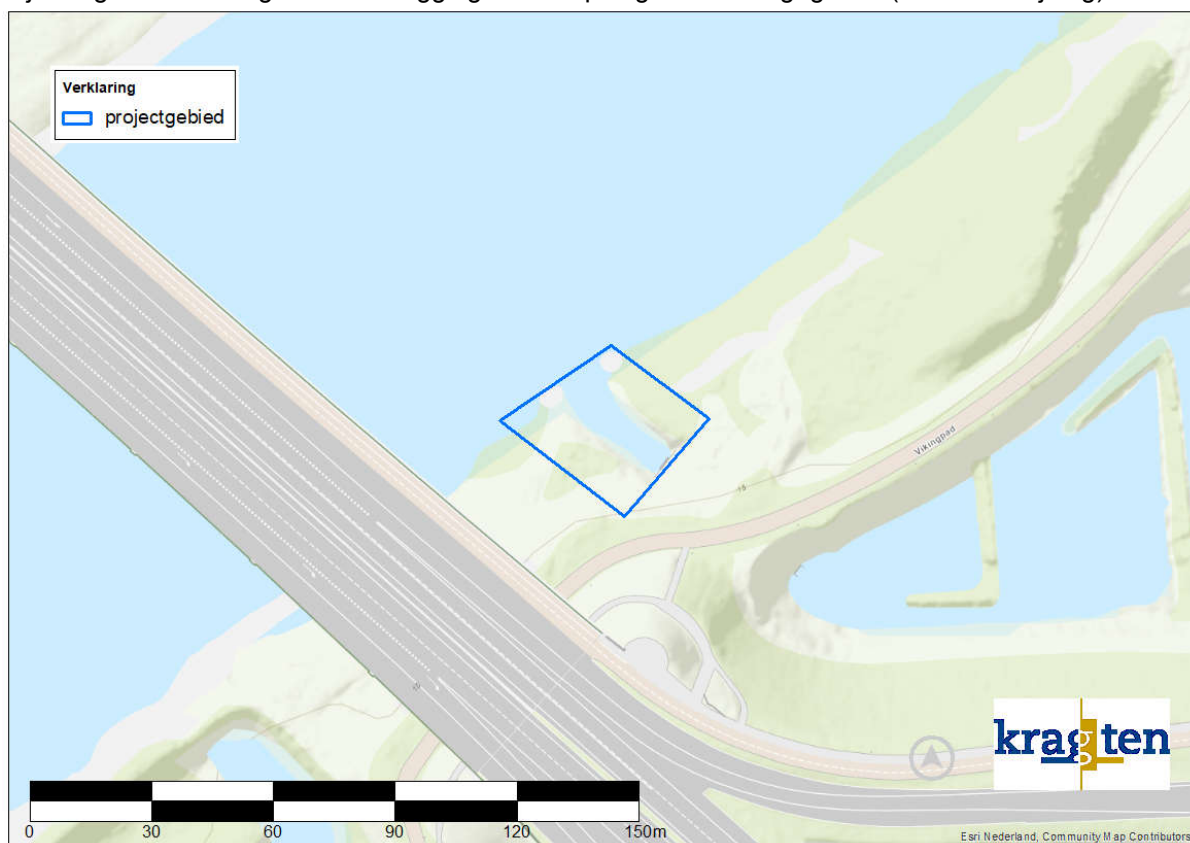
Dit ontwerp projectplan bestaat uit vier delen. In deel I wordt beschreven welke werken het Waterschap Limburg gaat uitvoeren en hoe het werk wordt uitgevoerd. Deel II geeft een verantwoording op basis van beleid. In deel III wordt ingegaan op de rechtsbescherming. Deel IV betreft de bijlagen.

## 2 Huidige situatie

In dit hoofdstuk wordt eerst aandacht besteed aan de ligging van het plangebied. Vervolgens wordt ingegaan op de huidige inrichting en eigendomssituatie. Tot slot komen een aantal gebiedskenmerken aan bod (bodem en hoogteligging).

### 2.1 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied ligt in het noorden van de Provincie Limburg. Het gebied valt onder de gemeente Venlo en ligt aan de zuidzijde van de kern Venlo, tussen het VieCurie Medisch Centrum en de Rijksweg A73 in. In Figuur 1 is de ligging van het plangebied weergegeven (blauwe omlijning).



Figuur 1: Locatie plangebied met het stuk (blauwe omlijning)

### 2.2 Huidige inrichting

Van de Wylrebeek in Venlo is in het mondingsgebied weinig oorspronkelijks meer over. De monding van de beek bevindt zich tussen het Vikingpad en de Maas. De Wylrebeek loopt via een duiker door de dijk (primaire kering), die hier dicht tegen de Maas aan ligt. De monding van de Wylrebeek is vastgelegd met puin en zware breuksteen. Verder is de oever grotendeels begroeid met struweel.





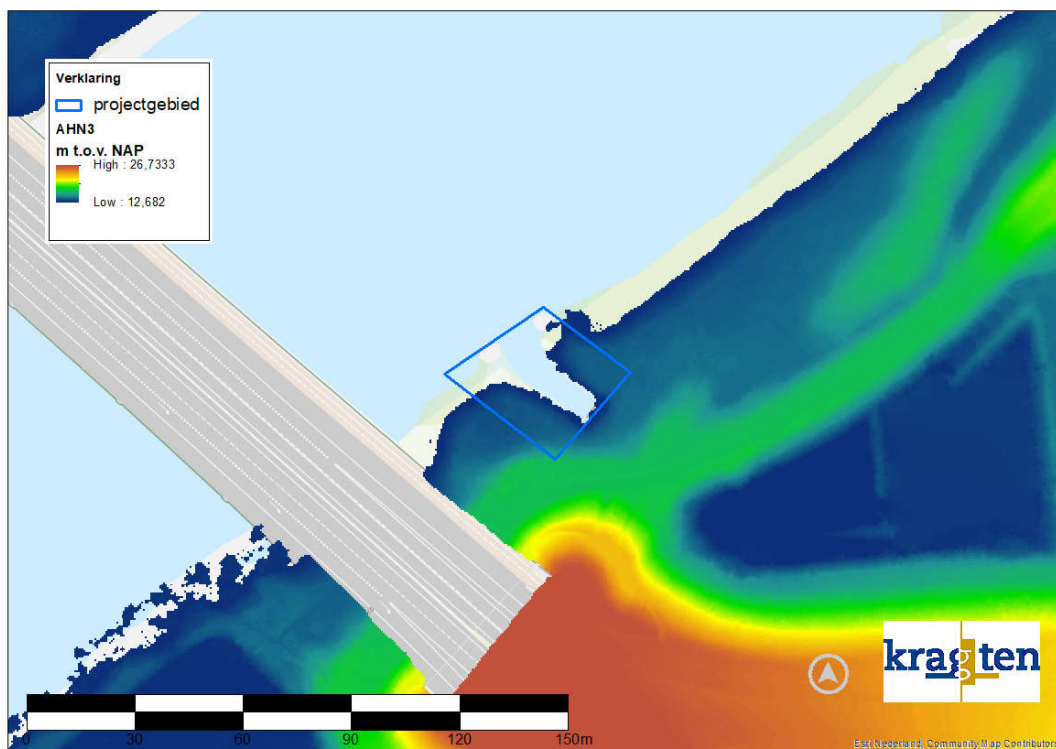
Figuur 2: Bestaande situatie Wylrebeek: foto links; monding bij de Maas, foto rechts; duiker door de dijk aan de Maas zijde

## 2.3 Bodem

Met behulp van de bodemkaart is het bodemtype van de ondiepe bodem in beeld gebracht. De projectlocatie heeft de bodemcode “BZd24” wat inhoudt dat de bovenlaag van de bodem bestaat uit “Rooibrikgronden”. Bij dit bodemtype bestaat de bovenlaag van de bodem voornamelijk uit zeer sterk lemig fijnzand. Vermoedelijk zal de bovenste centimeters uit slib bestaan.

## 2.4 Hoogteligging

In Figuur 3 is de AHN3 (Algemene Hoogtekaart Nederland) van het project gebied te zien. Binnen het plangebied is sprake van een klein hoogteverschil van ongeveer 0,1 meter. Het maaiveld bij de maasmonding ligt op circa NAP + 13,5 m.



Figuur 3: Hoogtekaart (AHN3) van het projectgebied (blauw omlijnde gebied)

### 3 Streefbeeld

Het waterschap wil de huidige beekmonding optimaliseren, zodat deze weer vispasseerbaar is en bij kan dragen aan het behalen van de doelen gesteld in de Kaderrichtlijn Water. Hiermee wordt het leefgebied van beek- en riviervissen langs de Maas vergroot. Om dit te bereiken dienen de knelpunten met betrekking tot vismigreerbaarheid in de monding van de beek te worden aangepakt.



*Figuur 4: Knelpunt vismigratie monding Wylrebeek*



## 4 Beschrijving van de waterstaatswerken

Op grond van artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet bevat een projectplan:

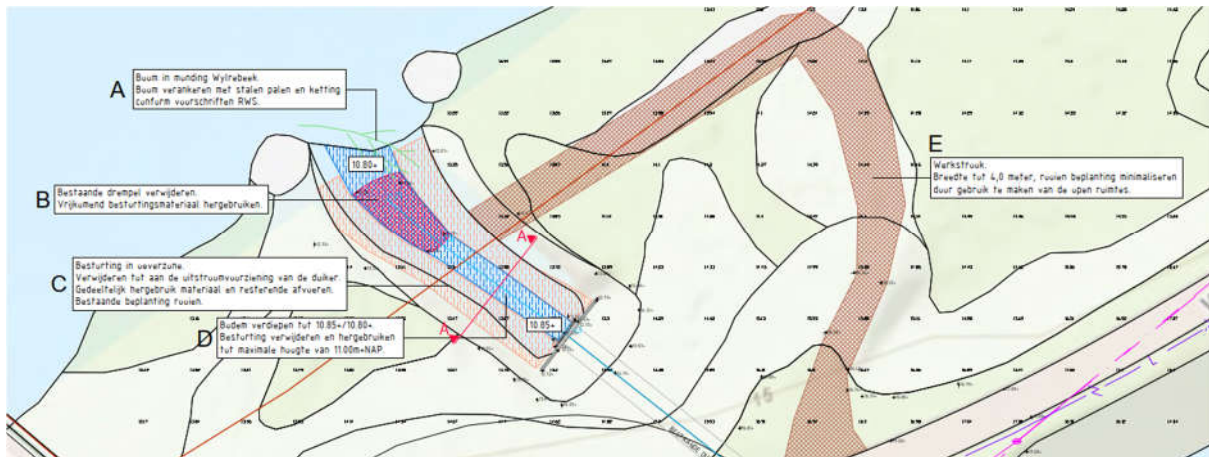
- een beschrijving van de voorgenomen werken,
- de wijze waarop deze worden uitgevoerd,
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van de werken.

### 4.1 Voorgenomen wijziging

Er worden diverse maatregelen genomen om aan de doelstellingen invulling te geven. In Tabel 1 is een overzicht weergegeven van de diverse maatregelen (betreffende waterstaatswerken) met daarbij de beschrijving, maatvoering en materialisatie. De locatie van de maatregelen zijn weergegeven in Figuur 5. Het totaal van alle werkzaamheden wordt weergegeven in Bijlage 1 Ontwerp.

Tabel 1: Overzicht van de maatregelen t.b.v. waterstaatswerken

| Nr. | Aanpassingen waterstaatswerken              | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                  | Beheer             | Toekomstige onderhoud |
|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| A   | Aanbrengen hout in de Maas, voor de monding | Aanbrengen es of beuk diameter: 400-600 mm Bevestigd aan stalen palen met ketting.                                                                                                                                                                                         | Waterschap Limburg | Waterschap Limburg    |
| B   | Verwijderen bestaande drempel in de monding | Vrijkomend bestortingsmateriaal hergebruiken in de bodem van de Wylrebeek, zie maatregel D.                                                                                                                                                                                | Waterschap Limburg | Waterschap Limburg    |
| C   | Verwijderen bestorting oeverzone            | Verwijderen stortsteen aan beide zijden van de monding tot aan de uitstroomvoorziening van de duiker tot 11.00 m +NAP.<br>Gedeeltelijk hergebruiken van vrijkomend materiaal, de overblijvende bestorting afvoeren.<br>Bestaande beplanting in de oever rooien waar nodig. | Waterschap Limburg | Waterschap Limburg    |
| D   | Verdiepen bodem                             | Verdiepen bodem van NAP + 10,85 m tot NAP + 10,80 m.<br>Bestorting verwijderen en hergebruiken in nieuwe bodem Wylrebeek.                                                                                                                                                  | Waterschap Limburg | Waterschap Limburg    |
| Nr. | Overige werken                              | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                  | Beheer             | Onderhoud             |
| E   | Aanbrengen tijdelijke werkstrook            | Breedte tot 4 meter beplanting rooien/snoeien, minimaliseren rooien door gebruik te maken van de open ruimtes.                                                                                                                                                             | Waterschap Limburg | Waterschap Limburg    |



Figuur 5: Locatie maatregelen

## 4.2 Eigendomssituatie

Het deel van de beek waar de aanpassingen plaatsvinden ligt volledig op gronden welke in eigendom zijn van de Staat.

## 5 Effecten van het plan

Hieronder wordt aangegeven welke effecten – zowel positief als negatief – dit plan zal hebben op de beek en omgeving.

### 5.1 Positieve effecten

#### 5.1.1 *Hydrologie*

- Het project heeft geen significante invloed op de oppervlaktewaterpeilen in de Wylrebeek. Hierdoor wordt het grondwaterpeil op zijn beurt niet beïnvloed.

#### 5.1.2 *Hydrologie Maas en hoogwater*

- De aanpassingen aan de Wylrebeek hebben geen invloed op de Maas. Hierdoor treedt er ook geen verandering bij hoogwatersituaties op.
- Vanuit Rijkswaterstaat ligt de eis voor dat we de bestaande bestorting gehandhaafd moet worden tot de hoogtelijn van 11.00 meter +NAP binnen een afstand van 550 meter bij een brug met pijlers in het water. Dit zodat de stabiliteit van de bestaande brug en pijlers gewaarborgd blijft. Met het voorliggende ontwerp wordt aan deze eis voldaan.

#### 5.1.3 *Maaskering*

- De werkzaamheden aan de Wylrebeek worden gedeeltelijk uitgevoerd in de beschermingszone van de Maasdijk (primaire kering). De werkzaamheden hebben geen invloed op de kering of beschermingszones.

#### 5.1.4 *Ecologie en KRW*

- Door de aanpassing van de bodem van de beekmonding wordt de optrek voor vissen naar de Wylrebeek verbeterd.
- In de monding van de Wylrebeek worden stenen verwijderd en in de Maas, bij de monding, wordt beekhout aangebracht. Hiermee wordt het leefgebied voor vissen, macrofauna en waterplanten van de monding van de Wylrebeek verbeterd, conform afspraken uit het convenant herstel beekmondingen.

#### 5.1.5 *Beheer & Onderhoud*

- De werkzaamheden van het toekomstig beheer en onderhoud veranderen niet ten opzichte van de huidige werkzaamheden. Het beheer en onderhoud wordt op extensieve wijze voortgezet na de aanleg.

### 5.2 Negatieve effecten

Er worden geen negatieve effecten van de maatregelen verwacht. Hierom zijn er ook geen mitigerende en compenserende maatregelen benodigd.

### 5.3 BPRW-Toets

De Wylrebeek stroomt door de uiterwaarden van de Maas. De KRW is van toepassing op de Maas. Wanneer ingrepen plaats vinden in of nabij de Maas, die invloed kunnen hebben op de KRW-doelstellingen, moet een zogenaamde BPRW-toets plaatsvinden. De centrale vraag die Rijkswaterstaat zich stelt bij het uitvoeren van deze toetsing is: 'Kunnen de KRW-doelstellingen waarop de activiteit mogelijk effecten heeft nog behaald worden als de activiteit werkelijk plaatsvindt?'.

De aanpassingen van Wylrebeek zijn opgenomen in het KRW-programma. Het toetsingskader is niet bedoeld voor het toetsen van maatregelen die in het KRW-programma zijn opgenomen. Deze

maatregelen hebben immers een positief effect op de ecologische toestand. Echter, indien een geplande KRW-maatregel wordt veranderd van aard of omvang, dan moet daarbij tevens het toetsingskader worden doorlopen. De omvang of aard van een maatregel kan bijvoorbeeld veranderen door gewijzigd inzicht in het effect van een maatregel. Een voorbeeld van een effect van een gewijzigde maatregel is dat het areaal ondiep water kleiner wordt of dat minder geschikt leefgebied ontstaat. Een verminderd effect door een wijziging van de maatregel in aard of omvang moet dan door aanvullende maatregelen worden voorkomen of vereffend.

Aangezien aanpassingen aan de Wylrebeek niet zorgen voor een verandering van de KRW-maatregel hoeft er geen BPRW-toets uitgevoerd te worden voor dit project.

## **5.4 Financieel nadeel**

Als gevolg van dit projectplan Waterwet is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. 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 onvoldoende 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. Dit verzoek moet worden ingediend bij het Dagelijks Bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.



## **6 Wijze van uitvoering**

De inrichting van de Wylrebeek kan starten na de vaststelling van dit Projectplan Waterwet door het bestuur van het waterschap Limburg en het doorlopen van de procedures.

Bij de aanleg wordt gangbaar materieel ingezet, waar nodig met toepassing van rijplaten om structuurbederf van de (vochtige) bodem te voorkomen. De vrijkomende grond uit de ontgravingen wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Aan- en afvoer van materieel, materialen en grond vindt zo veel mogelijk plaats over eigen (waterschap) grondeigendom, eigendom van de staat (Rijkswaterstaat) of Gemeente Venlo.

Gedurende de werkzaamheden dient de werkwijze zo goed mogelijk te worden afgestemd op het terrein en de weersomstandigheden. Doel hiervan is schade aan openbare wegen te voorkomen/te beperken.

### **6.1 Planning, werkvolgorde en bouwlogistiek**

Voordat met de uitvoering gestart kan worden, is nog nadere informatie nodig met betrekking tot onder meer de detailplanning en de werkvolgorde. De nadere uitwerking van deze details vindt in de contractfase plaats op basis van dit projectplan en de vergunningen.

Middels een uitvoeringscontract, verwoord in een RAW-bestek, wordt de resultaatsverplichting voor de uitvoerende partij vastgelegd. Naast een detailbeschrijving van de maatregelen, wordt hierin ook sturing gegeven aan de wijze waarop de uitvoering dient te verlopen. Hierbij moet gedacht worden aan uitvoeringsperioden, aan- en afvoerroutes, werktijden en overige bijkomende werkzaamheden.

### **6.2 Uitvoeringsvoorwaarden**

De uitvoeringsvoorwaarden, welke het bevoegd gezag koppelen aan de definitieve vergunning, ontheffing of toestemming, neemt Waterschap Limburg op in het bestek en zullen bij de uitvoering worden nageleefd.

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.

De benoemde zorgplicht opgenomen in het Waterbesluit houdt in dat handelingen zo moeten worden uitgevoerd dat:

- er geen vermijdbare nadelige gevolgen optreden voor het veilig en doelmatig gebruik van het oppervlaktewaterlichaam overeenkomstig de daaraan toegekende functies, voor de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam;
- er geen feitelijke belemmering optreedt voor vergroting van de afvoercapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam, en;
- de waterstandsverhoging of afname van het bergend vermogen van het oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van het gebruik zo klein mogelijk moet zijn of gecompenseerd moet worden.

De zorgplicht uit de Waterregeling heeft een reeks algemene regels, waaronder:

- de tot stand gebrachte werken door de gebruiker in goede staat worden onderhouden. (art. 6.8);
- de zichtlijnen voor de bedienings- en begeleidingsobjecten niet worden gehinderd. (art. 6.9).

### **6.3 Omgeving**

De start van de werkzaamheden wordt vooraf kenbaar gemaakt aan de omgeving. De communicatie wordt onder andere gedaan middels de website van Waterschap Limburg en lokale media.

Voor aanvang van de werkzaamheden zijn met Rijkswaterstaat en de Gemeente Venlo afspraken gemaakt met betrekking tot de wijze van uitvoering van het werk en gebruikmaking van werkstroken en openbare wegen.

## 7 Te treffen voorzieningen

De werkzaamheden binnen dit project bestaan grotendeels uit het verdiepen van de watergang en het verwijderen en aanbrengen van bestorting. Gedurende de uitvoering dient de werkwijze zo goed als mogelijk te worden afgestemd op het terrein en de weersomstandigheden. Nadelige gevolgen voor de omgeving zullen vooral het gevolg zijn van transport van materiaal en materieel.

### Flora en Fauna

Tijdens de uitvoering wordt rekening gehouden met beschermde soorten. Indien noodzakelijk worden ecologische werkprotocollen opgesteld en wordt het werk volgens deze werkprotocollen en de gedragscode Wet natuurbescherming voor Waterschappen uitgevoerd.

### Hinder

Voor het waterschap is het van groot belang dat nadelige gevolgen door de uitvoering van het werk tot een minimum beperkt blijven. In eerste plaats ziet het toestemmingsstelsel met uitvoeringsvoorwaarden in zijn vergunningen en ontheffingen daarop toe (zie boven). Desondanks is het onontkoombaar dat er gedurende de uitvoeringsperiode sprake zal zijn van hinder. De volgende soorten hinder kunnen optreden tijdens de uitvoering:

- wateroverlast en/of watertekort;
- geluidsoverlast;
- verkeershinder en een beperkte bereikbaarheid;
- stofhinder;
- schade aan de ondergrond.

### Wateroverlast en/of watertekort

Het waterschap stelt als uitvoeringsvoorwaarde aan het werk dat de lokale waterhuishouding te allen tijde goed blijft functioneren. Zo zal de aannemer te allen tijde de bestaande afvoer in stand moeten houden om bij calamiteiten te voorkomen.

### Geluidsoverlast

Voor de geluidsproductie gelden er bindende voorschriften tijdens de uitvoering. Werkzaamheden worden overdag tussen 7.00 uur en 17.00 uur uitgevoerd om geluidsoverlast voor natuur en de omgeving zoveel als mogelijk te beperken. Echter, deze voorschriften behoeden mens en dier maar ten dele voor geluidhinder. Het waterschap ziet er daarom tijdens de uitvoering op toe dat de aannemer bij de routing van het noodzakelijke grondtransport, rekening houdt met de locatie van woningen en recreatiezones in het gebied.

### Verkeersoverlast en beperking bereikbaarheid

De uitvoering van dit werk zal - zonder beperkende maatregelen - een tijdelijke toename van het aantal lokale verkeersbewegingen tot gevolg hebben. Door het voorschrijven van transportroutes zullen Gemeente Venlo (bevoegd gezag) en het Waterschap Limburg de verkeershinder beperken. Speciale aandacht daarbij verdient het aspect verkeersveiligheid voor langzaam verkeer.

### Stofhinder

Bij grondverzetprojecten is er in droge periodes een kans op stofhinder. Grond die van de banden op rijplaten terecht komt, droogt op en kan vervolgens gaan stuiven. Dit hinderaspect is beheersbaar door transportroutes voldoende nat en schoon te houden.

### Schade aan ondergrond

Het voorkomen van schade aan de ondergrond wordt gerealiseerd door het kiezen van geschikte transportroutes, werkzones en het treffen van de juiste voorzorgmaatregelen (bijvoorbeeld rijplaten).

## 8 Legger

Ingevolge van artikel 5.1, eerste lid, van de Waterwet draagt de beheerder zorg voor de vaststelling van de legger. In de legger worden de ligging, vormen, afmetingen en constructie waaraan waterstaatswerken moeten voldoen omschreven. Door Provincie Limburg 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 Waterschap Limburg 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. Hierin zijn de ligging, vormen, afmetingen, constructie en het beheer van wateren en waterkeringen alsook bestorting en duikers vastgelegd. Na afloop van de werkzaamheden worden de aangelegde voorzieningen opgenomen dan wel aangepast in de legger van het waterschap. Het beheer en onderhoud van gewijzigde en/of nieuw aangelegde objecten voor derden wordt vastgelegd in een vergunning.

Parallel aan het projectplan is daarom een leggerwijziging opgesteld. Voor het wijzigen van de legger dient een separaat besluit opgesteld te worden. De procedures worden op elkaar afgestemd en liggen tegelijkertijd ter visie omdat beide besluiten nauw met elkaar verbonden zijn.

## 9 Beheer en onderhoud

De Staat is eigenaar van het deel van de Wylrebeek waar de maatregelen plaatsvinden. Het beheer en onderhoud van dit deel van de Wylrebeek blijft, zoals in de huidige situatie ook het geval is, de verantwoordelijkheid van Waterschap Limburg. Vanaf de langs gelegen onderhoudspaden kan het beheer en onderhoud worden uitgevoerd. Opgemerkt wordt dat in de huidige en toekomstige situatie geen regulier beheer en onderhoud plaatsvindt door Waterschap Limburg vanwege het natuurlijk karakter van de monding. In de toekomstige situatie zal wel jaarlijks de monding geïnspecteerd worden waarbij ook bekeken wordt dat de boom (Tabel 1, A pagina 9) nog voldoende vast ligt. Hierbij is de het streefbeeld passende bij het KRW type R4b leidend (permanent langzaam stromende heuvelland bovenloop op zand). Dit streefbeeld is uitgewerkt in 'Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor Kaderrichtlijn Water (2015-2021)', Stowa 2012. Het beheer is gericht op:

- het borgen van afvoer en peilbeheer;
- het realiseren van ecologische doelen door realiseren van het in dit projectplan aangegeven streefbeeld.

# DEEL II: VERANTWOORDING

## 1 Verantwoording

### 1.1 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).

De geplande maatregelen zijn gericht op de bescherming en verbetering van de ecologische kwaliteit van watersystemen (doelstelling b).

De bijdrage van dit project bestaat uit:

*a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste*

Door de in dit projectplan beschreven werkzaamheden zal de kans op overstromingen in de Wylrebeek ongewijzigd blijven.

*b. Chemische en ecologische kwaliteit*

De primaire functie van de herinrichting van de beek is het verhelpen van knelpunten in de visoptrekbaarheid. Door deze knelpunten te verwijderen kunnen trekvisser ongehinderd de Wylrebeek bereiken (en omgekeerd). Dit zorgt voor een grotere biodiversiteit in zowel de Maas als de beek.

Tijdens de uitvoering vindt de toepassing van grond/baggerspecie en eventuele bouwstoffen plaats conform de regels van het Besluit Bodemkwaliteit (BBK). Daarnaast wordt de kwaliteit van de achterblijvende bodem gecontroleerd. Wanneer deze niet voldoet aan de interventiewaarden dan moet een waterbodememissietoets plaatsvinden.

*c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem*

De recreatieve waarde van de inrichting van het gebied zullen vergroot worden als gevolg van de gewijzigde inrichting. De doorkijk vanaf het fietspad in de richting van de Maas wordt namelijk verbeterd.

### 1.2 Verantwoording op basis van beleid

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

#### 1.2.1 Europees en nationaal beleid

Kaderrichtlijn Water (Europese Unie)

De Kaderrichtlijn Water (KRW) heeft betrekking op de kwaliteit van het oppervlaktewater. De ecologische doelen en de normen zijn afhankelijk van het type water en de functie ervan. Daarbij is van belang of sprake is van een waterlichaam en ze een provinciale functie hebben.

KRW-waterlichamen

Waterlichamen zijn wateren die een behoorlijke omvang hebben, zoals kanalen, beken en meren. Elk waterlichaam heeft een eigen Plan van Aanpak om de gewenste kwaliteit te bereiken. De doelen van



de waterlichamen staan in het Provinciaal Waterplan. Voor de sterk veranderde wateren verwijst het Provinciaal Waterplan naar nationaal vastgestelde getalswaarden, die door STOWA zijn ontwikkeld.

#### **Niet-KRW-waterlichamen**

Niet al het oppervlaktewater wordt een waterlichaam genoemd. Voor niet-waterlichamen met en zonder provinciale natuurfuncties gelden andere doelen.

Het doel van dit beekherstelproject is om de monding van Wylrebeek te optimaliseren ten einde het verbeteren van de optrek voor vissen naar de Wylrebeek verbeterd. Het KRW-streefbeeld voor beide beken is R4b, permanente langzaam stromende heuvelland bovenloop op zand.

#### **Relevantie voor het projectplan**

Het plangebied ligt in het stroomgebied van het KRW-waterlichaam de Maas. Vanuit de KRW zijn een aantal verplichtingen van toepassing op het stroomgebied van de Maas. Eén van deze verplichtingen is het verbeteren van de ecologische kwaliteit van beekmondingen. De uitwerking van deze verplichting is opgenomen in het waterbeheerplan van het waterschap. Onderhavig project voorziet onder andere in de herinrichting van de beekmonding, waardoor wordt voldaan aan de gestelde verplichtingen.

#### **Natura-2000 (Europese Unie)**

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied betreft 'Maasduinen', dat op circa 8,7 km afstand van het plangebied is gelegen. Met de invoering van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) is onder art. 2.9, onder a bepaald dat stikstofdepositie naar aanleiding als gevolg van de aanlegwerkzaamheden vrijgesteld zijn van een vergunningsplicht. Derhalve is vergunning Wnb gebiedsbescherming in het kader van de stikstofdepositie niet aan de orde.

#### **Relevantie voor het projectplan**

Op grond van de Wnb en de aard van het werk is een vergunningsplicht naar aanleiding van de stikstofdepositie niet aan de orde.

#### **Wet natuurbescherming (Rijk)**

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) het bevoegd gezag in geval van ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben de hun toegekende bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie verschillen.

#### **Beschermde planten- en diersoorten**

Voor het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen, verplicht de Wet natuurbescherming om de bestaande natuurwaarden in kaart te brengen en indien nodig passende maatregelen te treffen voor het beschermen en in stand houden van bij wet beschermde soorten. Om dit te borgen dient voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden een (verkenkend) flora- en faunaonderzoek uitgevoerd te worden. Dit onderzoek dient inzicht te geven in de (mogelijk) aanwezige beschermde soorten binnen het plangebied en de effecten die deze soorten van de voorgenomen werkzaamheden kunnen ondervinden. Wanneer negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten en door het treffen van maatregelen evenmin kunnen worden voorkomen, dan moet voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden verkregen.

#### **Conclusie**

Zie paragraaf 1.3.5.

#### **Het Nationaal Waterplan/programma (Rijk)**

Op het moment van opstellen van voorliggend projectplan Waterwet bevatte het Nationaal Waterplan 2016-2021 nog het geldende nationale waterbeleid. Het huidige beleid wordt opgevolgd door het

Nationaal Waterprogramma 2022-2027. Het Nationaal Waterprogramma is in maart 2022 definitief vastgesteld. Onderstaand de verantwoording van het nieuw vastgestelde Nationaal Waterprogramma.

In het Nationaal Water Programma 2022-2027 beschrijft de Rijksoverheid de hoofdlijnen van het nationale waterbeleid en de uitvoering ervan in de rijkswateren en -vaarwegen. Dit staat in één programma waarmee de Rijksoverheid anticipeert op de inwerkingtreding van de Omgevingswet.

De wateropgaven waar Nederland op dit moment voor staat, de uitdagingen richting de toekomst en de noodzaak van een integrale aanpak vormen de basis voor de 3 hoofdambities van het Nationaal Water Programma:

- een veilige en klimaatbestendige delta;
- een concurrerende, duurzame en circulaire aanpak;
- een schone en gezonde delta met hoogwaardige natuur.

Voorliggend project draagt bij aan de hoofdambitie een schone en gezonde delta met hoogwaardige natuur.

Het kabinet streeft ernaar om de doelen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000) volledig te halen (100% doelbereik) en om de ecologische voetafdruk in 2050 te halveren. Het verlies aan biodiversiteit is hier een onderdeel van en is daarom prominent opgenomen in het Nationaal Waterbeheer Programma.

Voorliggend project zorgt voor een positieve ontwikkeling van de lokale flora en fauna. Het verbeteren van de visoptrekbaarheid draagt direct positief bij aan het behoud en de versterking van de biodiversiteit en verstevigt de lokale hoogwaardige natuur.

### **Conclusie**

Dit projectplan draagt bij aan de doelstellingen en ambities van zowel het huidige Nationaal Waterplan, als het toekomstige Nationaal Waterbeheerprogramma.

## **1.2.2 Provinciaal beleid**

### Omgevingsvisie Limburg

Na een uitgebreid participatief proces is de Omgevingsvisie 15 december 2020 vastgesteld door Gedeputeerde Staten. Vervolgens hebben Provinciale Staten op 1 oktober 2021 de Omgevingsvisie vastgesteld. De Omgevingsvisie Limburg is op 25 oktober 2021 in werking getreden. Met de omgevingsvisie Limburg sorteert de provincie voor op de invoering van de Omgevingswet.

In de visie geeft de provincie aan hoe ze wil inspelen op de belangrijkste hoofdpogingen voor de komende jaren:

- het realiseren van een aantrekkelijke, sociale gezonde en veilige leefomgeving in zowel stedelijk/bebouwd gebied als het landelijk gebied;
- een toekomstbestendige innovatieve en duurzame economie en landbouwtransitie;
- klimaatadaptatie en energietransitie.

Daarbij hanteert de provincie een aantal Limburgse principes

- streven naar een inclusieve gezonde en veilige samenleving die uitnodigt tot ontmoeten, recreëren en maatschappelijke betrokkenheid;
- de kenmerken en identiteit van gebieden staan centraal. Een gebiedsgerichte aanpak is de basis voor samenwerking met andere partijen en initiatiefnemers en er is dus ruimte voor maatwerk;
- meer stad, meer land. Variatie in gebieden moet gekoesterd worden. Stedelijke functies worden geconcentreerd in compacte steden en landelijke gebieden worden als tegenhanger van de drukke stedelijke gebieden ontwikkeld;

- zorgvuldig omgaan met de ruimte en voorraden, zowel onder- als bovengronds. Inzetten op sociaaleconomische ontwikkeling zonder vraagstukken af te wentelen naar volgende generaties (voorzorgsbeginsel).

### **Conclusie**

Er is sprake van een ontwikkeling welke enkel als doel heeft de natuurwaarden te versterken. Derhalve sluit het project aan op de Omgevingsvisie Limburg.

#### Provinciaal Waterplan/programma

Het Provinciaal Waterprogramma 2022-2027 is op 17 december 2021 door Provinciale Staten vastgesteld. Het waterprogramma gaat over de hoogwaterprojecten langs de Maas waar de Provincie bij betrokken is, over droogte en wateroverlast, over voldoende water, schoon water van een goede kwaliteit, over de beken en beekdalen en over een duurzaam gebruik en bescherming van ons grondwater.

Doelstelling van het waterbeleid voor de komende jaren is het realiseren van een duurzaam, robuust en ecologisch gezond watersysteem dat kan omgaan met wateroverlast en droogte en dat voorziet in voldoende water van goede kwaliteit. In het waterprogramma geeft de provincie aan hoe zij dit willen realiseren en welke middelen daarvoor ingezet worden.

De voorgenomen aanpassingen aan de monding van de Wylrebeek maken onderdeel uit van het waterprogramma. Hiermee kunnen de KRW-doelen bereikt worden als ook de doelen op gebied van het langer vasthouden en bergen van neerslagwater via watersysteemherstel.

### **Conclusie**

Dit project draagt bij aan de doelstellingen van het provinciaal waterplan/programma door invulling te geven aan het voor de monding van de Wylrebeek geldende KRW-streefbeeld. Invulling aan dit streefbeeld wordt onder andere gegeven door het verbeteren van de visoptrekbaarheid.

#### 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 binnen gebieden dat is aangewezen als Goudgroene natuurzone.

### **Conclusie**

De voorgenomen ingreep heeft slechts tijdelijke effecten op de Goudgroene natuurzone, waarbij na oplevering sprake is van een verbetering van de huidige situatie. De voor de Goudgroene natuurzone geldende compensatieplicht is derhalve niet aan de orde.

## **1.2.3 Waterschap Limburg**

#### Waterbeheerprogramma 2022-2027

Op 8 december 2021 is het waterbeheerprogramma voor de beleidsperiode 2022-2027 vastgesteld. Het waterbeheerprogramma is de opvolger van het Waterbeheerplan 2016-2021. In het waterbeheerprogramma is onderscheid gemaakt tussen vier watertaken:

- hoogwaterbescherming Maasvallei: bescherming tegen overstromingen vanuit de Maas;
- klimaatadaptatie: balans tussen water afvoeren én water vasthouden;
- waterkwaliteit en ecologie: het water is schoon en wateren zijn natuurlijk ingericht;
- zuiveren en waterketen: zuiveren rioolwater en grondstoffen terugwinnen en gebruiken.

Voorliggend project draagt positief bij aan de watertaak 'waterkwaliteit en ecologie'. Per taak zijn een aantal speerpunten geformuleerd:

- Waterkwaliteit en ecologie:
  - o Gebiedsgerichte aanpak waterkwaliteit
  - o Beekherstel voortvarend doorzetten

- Pilots integrale beekdalontwikkeling
- Aandacht voor biodiversiteitsherstel in al onze werkzaamheden

De herinrichting van de monding van de Wylrebeek draagt bij aan de visoptrekbaarheid van de beek. Daarbij is sprake van een beekherstel ten behoeve van het halen van KRW-doelen met aandacht op de biodiversiteit.

### Conclusie

De maatregelen uit dit Projectplan dragen bij aan de doelen van het Waterbeheerprogramma 2022-2027. Zo wordt de visoptrekbaarheid en de stromingsvariatie met dit project bevorderd. Dit heeft een positief effect op het bereiken van een goede ecologische toestand van de Wylrebeek.

#### 1.2.4 Gemeentelijk beleid

##### Bestemmingsplan 'Middengebied', gemeente Venlo

Het projectgebied ligt volledig binnen de begrenzing van bestemmingsplan 'Middengebied' (vastgesteld door de raad van Gemeente Venlo op 21 december 2011). De volgende aanduidingen, enkel en dubbelbestemmingen zijn van toepassing:

- Natuur
- Water
- Waarde – Archeologie
- Waterstaat – Stroomvoerend Rivierbed
- Waterstaat – Bescherming watergang
- Waterstaat – Waterkering
- Overige zone – ecologische hoofdstructuur
- Vrijwaringszone – weg

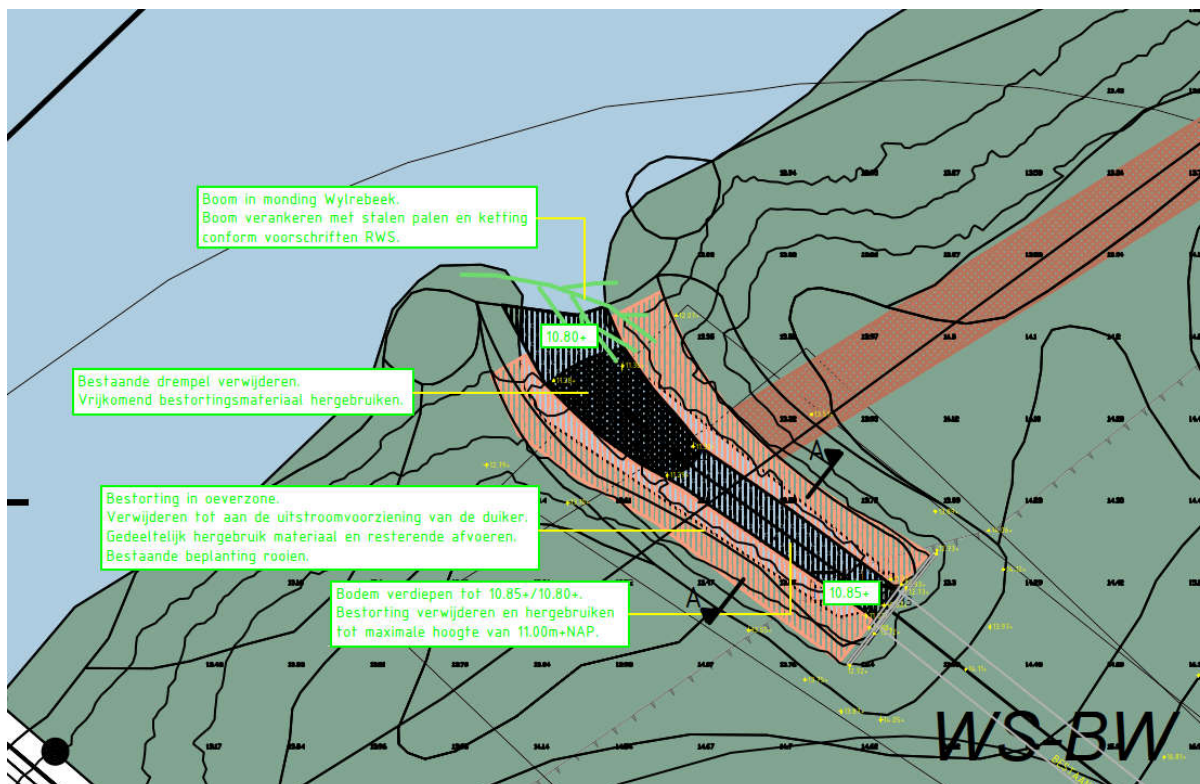
De voorziene graafwerkzaamheden vinden deels plaats in de enkelbestemmingen '**Natuur**' en '**Water - Rivier**'. Onder art. 10.1 onder b is bepaald dat '*sloten, beken en daarmee gelijk te stellen waterlopen*' toegestaan binnen de enkelbestemming 'Natuur'. Onder art. 16.1 onder c is bepaald dat 'het behoud en herstel van natuurwaarden' toegestaan is binnen de enkelbestemming 'Water – Rivier'. Geconcludeerd wordt dat het werk past binnen de gebruiksmogelijkheden van de enkelbestemmingen. Wel is in beide enkelbestemmingen een vergunningstelsel opgenomen waarbij bepaald is dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning bepaalde werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren.

Op basis van de geldende dubbelbestemmingen m.b.t. de bescherming van de waterstaatkundige functies ('**Waterstaat – Stroomvoerend Rivierbed/Bescherming Watergang/Waterkering**') geldt dat het werk past binnen de bestemmingen, maar dat ofwel sprake is van een verplichting voor het aanvragen van een omgevingsvergunning (werk, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden), ofwel een verleende watervergunning beschikbaar moet zijn voor een uit te voeren werk. Voorliggend projectplan komt in de plaats van de watervergunning en regelt de noodzakelijke aanpassingen van het watersysteem, waardoor een separate watervergunning niet noodzakelijk is.

Ter plaatse van de dubbelbestemming '**Waarde – Archeologie**' dient op basis van art. 21.4.1 een omgevingsvergunning (werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden) aangevraagd te worden bij o.a. afgraven en bodem verlagen met een oppervlakte van meer dan 500m<sup>2</sup> (21.3.2 onder b). De totale oppervlakte van de graafwerkzaamheden is 233m<sup>2</sup>. Derhalve is geen sprake van een vergunningsplicht op basis van voorgenoemde dubbelbestemming.

Ter plaatse van de gebiedsaanduiding '**overige zone – ecologische hoofdstructuur**' geldt tevens dat de gronden bestemd zijn voor het behoud en verbetering van de ecologische hoofdstructuur. Voorliggend project voorziet in een kleine ingreep om de visoptrekbaarheid te verbeteren, waardoor voldaan wordt aan voorgaande gebruiksbepaling.

Als laatste ligt het plangebied binnen de gebiedsaanduiding '**vrijwaringszone – weg**'. Het doel van deze gebiedsaanduiding is het tegengaan van bebouwing. Voorliggend project voorziet niet in het bouwen van bouwwerken, waardoor geen sprake is van een vergunningsplicht.



Figuur 6: Overlegkaart met plattegrond werkzaamheden en grenzen bestemmingsplan 'Middengebied' van de gemeente Venlo

Op grond van voorgaande analyse komt naar voren dat in het bestemmingsplan is bepaald dat een omgevingsvergunning 'werk, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden' (aanleg) noodzakelijk is voor het project. Deze vergunningsplicht is verankerd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) onder art. 2.1, lid 1 onder b. Echter bepaald de Waterwet onder art. 5.10 dat de voorgenoemde vergunningplicht in de Wabo niet van toepassing is indien het gebied is begrepen in een vastgesteld projectplan.

### Conclusie

De voorgenomen werkzaamheden passen binnen de vigerende regels. Op basis van de vrijstelling onder art. 5.10 van de Waterwet is geen sprake van een verplichting voor het aanvragen van een omgevingsvergunning (werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden).

## 1.3 Verantwoording van de keuzen in het project

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

### 1.3.1 Bodem

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek (water)bodem (Bijlage 2) worden in de waterbodem van de benedenloop van de Wylrebeek chemische verontreinigingen met meerdere stoffen verwacht. Met eerder uitgevoerd onderzoek is aangetoond dat het slib deels wel en deels niet nuttig herbruikbaar is.

Om de huidige mate van verontreiniging van de waterbodem en/of de daaruit vrijkomende baggerspecie vast te stellen, wordt het uitvoeren van een verkennend waterbodemonderzoek conform NEN 5720 aanbevolen. Het verkennend waterbodemonderzoek conform NEN 5720 is een erkend bewijsmiddel in het kader van Besluit bodemkwaliteit (Bbk) dat noodzakelijk is voor de toepassing van vrijgekomen waterbodem (baggerspecie) elders opnieuw als waterbodem, voor het verspreiden op aangrenzend perceel of voor de toepassing op landbodem.

Om verspreiding van met PFAS verontreinigde grond of baggerspecie te voorkomen, zijn voor de toepassing van vrijgekomen baggerspecie elders (buiten het overstromingsgebied van waaruit de baggerspecie is vrijgekomen), naast het standaard stoffenpakket voor rijkswateren conform de NEN, tevens aanvullende analyses op PFAS noodzakelijk.

### **1.3.2 Archeologie**

Binnen het projectgebied is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd, zie Bijlage 3. Op basis van de uitgevoerde archeologische bureaustudie geldt voor het plangebied een middelhoge verwachting voor vuursteenvindplaatsen uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum en een hoge verwachting voor zowel nederzettingsresten en off site resten uit de periode neolithicum tot en met de vroege middeleeuwen. Voor de periode late middeleeuwen tot en met de nieuwe tijd geldt een lage verwachting voor nederzettingsresten en een middelhoge verwachting voor off site resten.

Uit de gegevens blijkt dat eind van de 20<sup>e</sup> eeuw grootschalige infrastructurele werkzaamheden hebben plaatsgevonden als gevolg van de aanleg van een oprit naar de rijksweg A73. Naast de aanleg van een talud en de aanleg van nieuwe (fiets)paden is de oude loop van de Wylrebeek verlegd en rechtgetrokken en zijn waterplassen gerealiseerd. Als gevolg daarvan zullen grootschalige verstoringen hebben plaatsgevonden in met name het centrale deel van het plangebied (huidige waterplassen). Op basis van de beschikbare oude en nieuwe NAP-hoogten blijkt dan ook dat het huidige maaiveld rond deze waterplassen soms 3 meter lager ligt dan voorheen. Ter plaatse van de randzones, langs de bestaande wegen Tegelseweg en het Vikingpad, Danoweg, het fietspad langs de oprit en ook langs de Maasoever bevinden zich een groot aantal kabels en leidingen die voor verstoring van de bodem hebben gezorgd.

Als gevolg van deze infrastructurele werkzaamheden zullen grote delen van het plangebied zijn verstoord. Aangezien echter niet kan worden uitgesloten dat nog intacte zones aanwezig zijn, wordt geadviseerd om binnen het plangebied een vervolgonderzoek te laten uitvoeren in de vorm van enkele controle boringen. Dit geldt voor de randzones (buiten de waterplassen en groenzones) en het deel direct langs de Maasoever. Middels deze controleboringen wordt de intactheid van de bodem vastgesteld.

### **1.3.3 Kabels en leidingen**

Ter plaatse van het projectgebied liggen volgens de KLIC alleen kabels en leidingen onder of naast het Vikingpad. Aangezien hier geen werkzaamheden zijn voorgenomen wordt niet verwacht dat deze tot problemen zullen leiden.

### **1.3.4 Explosieven**

Er is een vooronderzoek, zie Bijlage 4, uitgevoerd naar de aanwezigheid van explosieven in het projectgebied. Dit is uitgevoerd voor een gebied groter dan de huidige projectgrenzen. Middels het literatuur- en archiefonderzoek en de luchtfoto-interpretatie zijn er binnen het onderzoeksgebied indicaties achterhaald voor de aanwezigheid van conventionele explosieven. Het onderzoeksgebied is derhalve verdacht op het aantreffen van conventionele explosieven. Er wordt geadviseerd om het opsporingsproces binnen de daadwerkelijk te ontgraven gebieden voort te zetten middels een Projectgebonden Risicoanalyse (PRA). Op deze manier wordt een onderbouwd beeld gecreëerd van de aard en omvang van de noodzakelijke opsporingsinspanningen.

Aangezien het projectgebied gedurende het proces is verkleint en hierdoor het vooronderzoek is uitgevoerd voor een groter gebied dan waar de werkzaamheden in plaats vinden, is aan Xplosure gevraagd wat het effect hiervan is op de conclusie van het vooronderzoek. Zij gaven hierbij het volgende aan:

1. Tijdens de oorlogsjaren lag het te bewerken (aangepaste) onderzoeksgebied 'buitendijks'. Dit betekent dat de huidige stortsteen in de naoorlogse periode is aangebracht;
2. Dit houdt in dat de kans op het aantreffen van ontplofbare oorlogsresten op of tussen het huidige aanwezige stortsteen zeer klein is en dat dit regulier (dus zonder opsporing)

verwijderd zou kunnen worden. Gebruik hierbij het in het vooronderzoek opgenomen Protocol Toevalsvondst;

3. Na het verwijderen van het stortsteen (en andere belemmerende 'naoorlogse') objecten zoals de begroeiingen, is het gebied meteen zo goed als mogelijk opgeschoond voor opsporing. In de praktijk kan hierbij gedacht worden aan een analoge (real-time) detectieslag waarbij het zoekdoel uit het vooronderzoek aangehouden wordt. De diepte waarop gedetecteerd zou moeten worden is sowieso gering, omdat door de toenmalige waterkolom van de Maas, explosieven niet of nauwelijks ingedrongen zullen zijn. De op te sporen locaties betreffen alleen de naoorlogs ongeroerde locaties die verdiept moeten worden of waar de boom in de monding verankerd moet worden;
4. Locaties waar wellicht alleen stortsteen wordt aangebracht, behoeven geen detectie (want geen grondroering).

### 1.3.5 Ecologie

Aangezien de quickscan flora en fauna (2021) uitgevoerd was voor een groter deel van de Wylrebeek heeft een ecooloog op 30 maart 2022 een veldbezoek uitgevoerd waarbij alleen de monding onderzocht is. Aan de hand van dit veldbezoek zijn er nieuwe conclusies getrokken met betrekking tot ecologie. Deze zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 2: Samenvatting conclusies ecologisch onderzoek

| Soortgroep                                                            | Conclusies verkennend flora- en fauna onderzoek 2021                                                                                                     | Conclusies nieuw veldbezoek 2022                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen voorkomende vogels                                           | Rekening houden met het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli).                                                                             | Mogelijk reigernest aangetroffen (zie afbeelding voor locatie en voorbeeld). Rekening houden met het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli).                               |
| Algemeen voorkomende amfibie-, zoogdier- en vissoorten                | Inachtneming van de zorgplicht (artikel 1.11)                                                                                                            | Inachtneming van de zorgplicht (artikel 1.11)                                                                                                                                           |
| Vogels met jaarrond beschermde nesten (omgevingsscansoort - ijsvogel) | Soortgericht onderzoek naar het voorkomen van ijsvogel met een jaarrond beschermd nest                                                                   | <u>Geen</u> soortgericht onderzoek naar het voorkomen van ijsvogel met een jaarrond beschermd nest                                                                                      |
| Waterspitsmuis                                                        | Afstemming met Waterschap Limburg, werken met gedragscode van de Unie van Waterschappen, of ander soortgericht onderzoek naar het voorkomen van de soort | <u>Geen</u> soortgericht onderzoek naar het voorkomen van waterspitsmuis in de uitmonding van de beek. Oevers met stortstenen en worteldoek vormen ongeschikt leefgebied voor de soort. |

|                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bever                | Nader overleg over de effecten van de tijdelijke werksituatie en de noodzaak voor nader onderzoek dient hierover plaats te vinden met Waterschap Limburg | <p><u>Geen</u> burchten en/of oeverholten aangetroffen bij de uitmonding. (Oude) vraatsporen aangetroffen van de bever rond de uitmonding. Binnen het werkgebied zijn verblijfplaatsen van de bever afwezig. Het betreft slechts marginaal geschikt leefgebied. De uitmonding vormt wel de verbinding tussen de vijver en de maas, wat beide naar verwachting leefgebied van de bever is. Zekerheidshalve moeten we er van uit gaan dat verblijfplaatsen in de vijver aanwezig kunnen zijn (minimaal 90 m van uitmonding) daarom dienen onderstaande maatregelen in acht genomen te worden om op voorhand een negatief effect (en dus nader onderzoek en mogelijk ontheffing) uit te sluiten. De ontwikkeling verbetert het leefgebied van de bever.</p> <p>Uit kennisdocument blijkt:</p> <p>“In geval van werkzaamheden of activiteiten tussen 50 en 100 meter (oeverlengte) van een burcht en binnen 20 meter van de overgang water-land (oeverbreedte):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In de periode mei tot en met augustus geen activiteiten of werkzaamheden uit te voeren;</li> <li>• Zo mogelijk takken en stammen niet af te voeren.”</li> </ul> |
| Steenmarter          | Werken in de vrijgestelde periode die voor steenmarter geldt binnen provincie Limburg. Door verwachte verblijfplaatsen binnen het plangebied.            | Verblijfplaatsen van de steenmarter worden niet verwacht binnen het plangebied. Vormt marginaal geschikt leefgebied voor de steenmarter. Negatieve effecten worden door de werkzaamheden niet verwacht. Werken buiten vrijgestelde periode niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alpenwatersalamander | Afstemming met Waterschap Limburg, werken met gedragscode van de Unie van Waterschappen, of ander soortgericht onderzoek naar het voorkomen van de soort | Voortplantingswateren en geschikt leefgebied niet van toepassing binnen het plangebied. <u>Geen</u> sprake van nader soortenonderzoek en/of afstemming met Waterschap Limburg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rugstreeppad         | Werken volgens ecologisch werkprotocol                                                                                                                   | Geschikt leefgebied niet van toepassing binnen het plangebied. Negatieve effecten uitgesloten op de soort. <u>Geen</u> nader soortenonderzoek benodigd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hazelworm                 | Werken in vrijgestelde periode (juli, augustus en september) of afstemmen met Waterschap Limburg of nader soortenonderzoek | Soort wordt niet verwacht in en rondom het plangebied, door de ligging van de monding in het inundatiegebied van de Maas. <u>Geen</u> nader soortenonderzoek etc. benodigd. |
| <b>Gebiedsbescherming</b> | <b>Conclusies verkennend flora- en fauna onderzoek 2021</b>                                                                | <b>Conclusies nieuw veldbezoek 2022</b>                                                                                                                                     |
| Natura2000-gebieden       | Stikstofdepositieonderzoek                                                                                                 | <u>Geen</u> effecten beschouwen in aanlegfase, in gebruiksfase blijft huidige situatie (uitmonding van de beek op de Maas) geen effecten.                                   |
| NNN                       | Geen effecten                                                                                                              | <u>Geen</u> effecten                                                                                                                                                        |
| Houtopstanden             | Bij kap bomen melding provincie Limburg en aanvraag omgevingsvergunning gemeente Venlo                                     | Bij kap van minimaal 10 are of een bomenrij van minimaal 21 bomen is een meldplicht bij provincie Limburg aan de orde. Omgevingsvergunning gemeente Venlo is aan de orde.   |

Aan de hand van dit onderzoek is ook bepaald wanneer het uitvoeren van werk mogelijk is. Dit is in Tabel 3 weergegeven.

Tabel 3: Overzicht mogelijkheid uitvoeren werkzaamheden

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Uitvoeren werkzaamheden niet mogelijk |
|  | Uitvoeren werkzaamheden mogelijk      |

|                                                                                  | Jan                                                                                 | Feb                                                                                 | Maart                                                                               | April                                                                               | Mei                                                                                 | Juni                                                                                | Juli                                                                                | Aug                                                                                  | Sept                                                                                  | Okt                                                                                   | Nov                                                                                   | Dec                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitvoeren werkzaamheden bever                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uitvoeren werkzaamheden algemene broedvogels (broedseizoen 15 maart t/m 15 juli) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Houtopstanden

Ten behoeve van de bereikbaarheid wordt een toegang vrijgemaakt van opgaande beplanting. Dit hele gebied rondom de Wylrebeek maakt onderdeel uit van een waardevolle houtopstand. Daarom dient voor het kappen van een deel van deze houtopstand een omgevingsvergunning, activiteit vellen houtopstanden ingediend te worden.

## 1.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Voor de aanleg van kunstwerken en de grondwerken zijn vergunningen nodig. Deze vergunningen kunnen nog leiden tot detaillering en nadere invulling aan constructie, afmeting en uiterlijk van het

waterstaatswerk. De waterstaatkundige belangen zullen echter te allen tijde gewaarborgd worden. Tabel 4 geeft een overzicht van benodigde vergunningen, ontheffingen en toestemmingen waarmee de uitvoering van het project mogelijk mee van doen heeft. De voorwaarden die het bevoegd gezag en/of eigenaren zullen koppelen aan de vergunning, ontheffingen of toestemming neemt het waterschap op in het bestek en deze zullen bij de uitvoering worden nageleefd. Vooral nog wordt ervan uitgegaan dat de vereiste vergunningen voor definitieve aanleg van de geplande voorzieningen wordt verkregen.

Tabel 4: Overzicht benodigde vergunningen

| Vergunning                                           | Bevoegd gezag      | Opmerkingen                                                                  | Wel/niet noodzakelijk |
|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Watervergunning                                      | Rijkswaterstaat    | Het Projectplan waterwet vervangt in dit project de watervergunning van RWS. | Niet                  |
| Vergunning Wnb gebiedsbescherming                    | Provincie Limburg  | Wsn art.2.9a                                                                 | Niet                  |
| Ontheffing Wnb soortenbescherming                    | Provincie Limburg  |                                                                              | Niet                  |
| Melding Wnb vellen houtopstanden                     | Provincie Limburg  |                                                                              | Niet                  |
| Ontgrondingsvergunning                               | Provincie Limburg  |                                                                              | Niet                  |
| Projectplan Waterwet                                 | Waterschap Limburg | Betreft ingrepen in en voor waterstaatswerken                                | Wel                   |
| Omgevingsvergunning – werk of werkzaamheden (aanleg) | Gemeente Venlo     | Vrijgesteld conform artikel 5.10 van de Waterwet                             | Niet                  |
| Omgevingsvergunning - Bouwen                         | Gemeente Venlo     |                                                                              | Niet                  |
| Omgevingsvergunning - kappen                         | Gemeente Venlo     | Ter plaatse van tijdelijk toegangspad.                                       | Wel                   |
| Melding blbi*                                        | Rijkswaterstaat    | Lozen van stoffen bij werkzaamheden aan vaste objecten.                      | Niet                  |
| Melding Bbk*                                         | ILT                | Toepassen van schone grond.                                                  | Niet                  |

\*Uitvoering specifieke vergunningen, meldingen en benodigde toestemmingen worden door de aannemer aangevraagd.

## 1.5 Communicatie

De belangrijkste stakeholders, Gemeente en Rijkswaterstaat, zijn gedurende het proces op de hoogte gehouden en actief betrokken bij het project.

Voor start van de uitvoering wordt nog middels de media kanalen van het waterschap en lokale media gecommuniceerd door het waterschap. Gedurende de uitvoering zal een aanspreekpunt van het waterschap en de aannemer beschikbaar zijn voor vragen.

# DEEL III: RECHTSBESCHERMING

## Projectplan

### *Procedure*

Dit projectplan is voorbereid overeenkomstig de procedure zoals opgenomen in afdeling 4.1.2. van de Algemene wet bestuursrecht (verkorte procedure).

De inspraakverordening omschrijft een aantal uitzonderingen waarin de verkorte procedure mag worden gevolgd. De eerste betreft spoedeisendheid. De tweede uitzonderingsgrond is dat het een werk betreft waarvan 'in niet betekenende mate een wijziging van de bestaande waterstaatkundige situatie of van de hoogte van de te heffen omslagen is te verwachten'. Het betreft met andere woorden een relatief klein project met beperkte, lokale invloed. Dit projectplan voldoet aan deze criteria.

Naar aanleiding van dit besluit kan binnen 6 weken na de dag van de bekendmaking daarvan door belanghebbenden een bezwaarschrift worden ingediend. Bezwaarschriften dienen te worden gericht aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Indien een bezwaarschrift 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/>.

Voorliggend projectplan is door het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg op 10-05-2022 definitief vastgesteld. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan door belanghebbenden tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop dat is bekendgemaakt beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

Ook bestaat de mogelijkheid om, naast het beroep, een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen bij de Voorzieningenrechter Rechtbank Limburg, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Het is ook mogelijk digitaal beroep of een voorlopige voorziening in te stellen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/>.

### Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

### Legger

Tegen het leggerbesluit dat vooraf is gegaan door een waterstaatkundig besluit (zoals een projectplan) kan geen bezwaar worden ingediend. Een eventuele bezwaar tegen het leggerbesluit dient kenbaar gemaakt te worden tegen het 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.

# DEEL IV: BIJLAGEN

## **Bijlagen**

Bijlage 1 Ontwerp

Bijlage 2 Vooronderzoek bodem

Bijlage 3 Archeologie bureauonderzoek

Bijlage 4 Niet gesprongen explosieven vooronderzoek

Bijlage 5 Flora en Fauna verkennend onderzoek

Bijlage 6 Leggertekening

Bijlage 7 Leggerbesluit