

Ontwerp Projectplan Waterwet
Aanleg regenwaterbuffer
Vijlenstraat te Vijlen

Hoofdstuk 1 Projectbeschrijving

1.1 Aanleiding en doel

Waterschap Limburg is voornemens, gelet op artikel 5.4. van de Waterwet, het ontwerp projectplan voor het realiseren van een regenwaterbuffer ter hoogte van de Vijlenstraat te Vijlen vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit ontwerp projectplan.

Binnen het programma Water in Balans van waterschap Limburg lopen diverse verkenningen naar maatregelen om het regionale watersysteem klimaatbestendig in te richten en te laten voldoen aan de provinciale normering. Verkenning Mechelderbeekdal is daar één van. Het stroomgebied van de Mechelderbeek loopt vanuit de bossen ten zuiden van Vijlen tot de uitstroom in de Geul bij Mechelen. De verkenningen zijn breed van opzet en kennen een doorlooptijd van enkele jaren. Naast de brede verkenning zijn er vanwege de grote opgave enkele maatregelen geïdentificeerd die vooruitlopend op het integrale plan kunnen worden uitgewerkt. De regenwaterbuffer ter hoogte van de Vijlenstraat te Vijlen is een dergelijke maatregel. Om de kans op wateroverlast door afstroming binnen het deelstroomgebied Pannisberggrub en verder benedenstrooms langs de Mechelderbeek te verminderen, is een graslandperceel van 1,2 hectare beschikbaar voor de aanleg van een waterberging van circa 5.000 m³.

De gemeente Vijlen heeft hiervoor het initiatief genomen en een samenwerkingsovereenkomst gesloten met het Waterschap Limburg. In deze overeenkomst is afgesproken dat de gemeente zorgdraagt voor aankoop van de benodigde grond, het waterschap de buffer aanlegt en beheert en beiden partijen gezamenlijk betalen voor de grotere duiker. De vorm van het door de gemeente aangekochte perceel is in onderhandeling met de voormalige terreineigenaar tot stand gekomen. Vooruitlopend op de aanleg van de buffer wordt door de gemeente de nieuwe duiker onder de Vijlenstraat aangelegd en het kantelen van de weg (ten behoeve van water richting de buffer te geleiden) aangepakt.

1.2 Ligging, begrenzing en beschrijving plangebied

Het plangebied bevindt zich aan de westzijde van het dorp Vijlen tussen de Vijlenstraat en de Melleschet/Pannisberg Voetpad (zie Figuur 1 **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). De regenwaterbuffer wordt parallel aan de westzijde van de Mechelderbeek gerealiseerd en betreft in de huidige situatie een akkerbouw perceel. Aan de zuidoostzijde hiervan, grenzend aan de Vijlenstraat is nog een klein perceel met een historisch bakhuisje aanwezig. De Mechelderbeek komt via een duiker onder de weg aan de westzijde van het bakhuisje aan de oppervlakte en is daar ingesloten in taluds van stapelwerk. Verder benedenstrooms zijn de meer natuurlijke oevers lokaal begroeid met struweel en een enkele knotboom. De eigendomsgrens aan de noordzijde van het graslandperceel wordt gevormd door een beukenhaag met een enkele boom. Verder benedenstrooms stroomt de beek ten oosten van een houtsingel en vervolgens tussen verschillende knot- en treurwilgen door om tot slot via een duiker onder het Pannisberg Voetpad verder richting het noorden te stromen.



Figuur 1 Ligging plangebied met Mechelderbeek en aanliggend graslandperceel t.b.v. regenwaterbuffer Vijenstraat.



Figuur 2: Bestaande situatie nieuwe waterberging

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)

Op grond van artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet bevat een ontwerp 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.

Voorgenomen wijziging

De maatregelen die getroffen worden voor realisatie van de regenwaterbuffer Vijlenstraat zijn tweeledig: 1) de aanleg van een regenwaterbuffer van circa 5.000 m³ en 2) maatregelen om het water vanaf de openbare weg en vanuit de beek richting de buffer te geleiden. De maatregelen t.b.v. punt 2 betreffende het aanpassen van de wegverkanting en het aanpassen van de duiker onder de Vijlenstraat zijn door de gemeente uitgewerkt en zijn geen onderdeel van dit ontwerp projectplan.

In bijlage 1 is de ontwerptekening van de regenwaterbuffer Vijlenstraat weergegeven. De volgende maatregelen zijn daarin onder andere opgenomen:

- Vergraven maaiveld en aanleg gronddammen met erosiebestendig kleidek (6 overstroombare cascadedammen ter compartimentering van de waterberging en een kade parallel langs de Mechelderbeek en tegen de erfgrens met het particuliere perceel aan de noordzijde van de buffer)
- Realisatie leegloopvoorziening per compartiment door middel van duiker onderin de cascadedammen (incl. bodembescherming aan de uitstroomzijde).
- Realisatie gedeelte open waterloop vanaf de nieuwe duiker onder de Vijlenstraat tot aansluiting op bestaande beekloop.
- Gedeeltelijk dempen (verondiepen) bestaande beekloop ten oosten van het historisch bakhuisje.
- Aanleg instroomvoorziening (overlaat) vanuit nieuw gedeelte beekloop naar de buffer.
- Aanleg knijpconstructie (uit/instroombak met regelbare spindelschuif) in nieuw gedeelte beekloop direct benedenstrooms van de instroomvoorziening naar de buffer.
- Aanleg verlaagde sedimentvang voor bezinking van meegevoerde deeltjes in het water vanaf de weg en uit de beek (incl. onderhoudspad van halfverharding richting de bodem).
- Aanleg uitstroomconstructie (duiker met spindelschuif) en noodoverlaat tussen noordelijke buffercompartiment en doorgaande beekloop.
- Aanbrengen oeverbescherming bij uitstroom duiker Vijlenstraat, uitstroom gemeentelijke riooloverstort, uitstroom buffer in beek en in de buitenbocht van de beek ter hoogte van de perceelgrens tussen perceel F312 en 313.
- Verplaatsen verzameldrain langs de noordwestrand van de buffer.
- Verplaatsen perceelstoegang vanaf de Vijlenstraat
- In stand houden oost-west verbinding voor landbouwwerktuigen tussen de agrarische percelen aan weerszijde Mechelderbeek d.m.v. twee dammen met duiker in Mechelderbeek en aansluitende, berijdbare dammen door de buffer.
- Realisatie hekwerk met twee doorgangen voor de perceelskruisingen in west-oost richting.
- Aanbrengen afrastering met puntdraad tussen percelen F330 en 331, om betreding vanaf de Vijlenstraat te verhinderen.
- Aanbrengen beekbegeleidende, opgaande beplanting/struweel langs de oostelijke oever van de beekloop.
- Aanbrengen struweel op de noordelijke erfgrens langs de buffer.
- Realisatie drinkplaats voor vee (enkele stelconplaten met een drinkwaterkraantje in de buffer)
- Aanplant enkele solitaire bomen/essen in de buffer

Wijze van uitvoering

De aannemer bepaalt zelf de werkmethode en volgorde van de uitvoering. Om negatieve effecten tijdens de uitvoeringsfase te voorkomen stelt het Waterschap randvoorwaarden waarbinnen de uitvoering plaats moet vinden. Deze randvoorwaarden zijn verwerkt in het bestek waarin, stap voor stap, de uitvoering staat omschreven. 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. Daarbij dient de waterafvoer via de Mechelderbeek te allen tijde te worden gegarandeerd. Ook de verkeersveiligheid op de Vijlenstraat dient te worden gewaarborgd en door te werken buiten het broedseizoen en middels een ecologisch werkprotocol worden negatieve effecten op de natuur zoveel mogelijk voorkomen.

Uitvoering is t.b.v. effectbeperking op toerisme en ecologie wenselijk in het najaar.

Te treffen voorzieningen

Om het optreden van negatieve effecten uit te sluiten hebben diverse onderzoeken plaatsgevonden;

- KLIC Melding
- Verkennend bodemonderzoek (milieukundig en civieltechnisch)
- Historisch vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten
- Ecologische quickscan (beschermde soorten en gebieden)
- Bureauonderzoek archeologie en cultuurhistorie
- Uitgebreide inventarisatie van eisen en wensen in de directe omgeving

Vanuit de KLIC melding is één kruisende leiding binnen het plangebied geconstateerd. Het betreft een persleiding van de gemeente. Bij navraag bleek deze leiding niet bij de gemeente bekend. Vooruitlopend op de aanleg van de regenwaterbuffer heeft de gemeente tijdens werkzaamheden aan de Vijlenstraat geconstateerd dat deze leiding niet aanwezig was. Indien deze leiding tijdens het werk toch wordt aangetroffen, zal deze worden verwijderd aangezien deze geen functie meer heeft.

Met de uitgevoerde bodemonderzoeken (zie bijlage 3) zijn de milieuhygiënische en fysische eigenschappen van de bodem vastgesteld. Op basis van de resultaten van het milieukundig bodemonderzoek zijn er geen ernstige verontreinigen geconstateerd en zijn er geen belemmeringen voor de uitvoering. Wanneer vrijkomende grond naar elders buiten het plangebied wordt afgevoerd, is het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing.

Met de civieltechnische analyseresultaten is de erosiebestendigheid van de aanwezige bodemtypes vastgesteld. De sterk zandige bovenste leemlaag en uiterst siltige diepere klei blijkt weinig erosiebestendig (categorie 3). De zwak zandige leem die als tussenlaag op 0,4 tot 1,3 m beneden maaiveld voorkomt, is matig erosiebestendig gebleken (categorie 2). Om de overstroombare cascadedammen voldoende erosiebestendig te maken, zal aanvullend erosiebestendige grond (categorie 2) van buiten het plangebied worden aangevoerd.

Het plangebied blijkt op basis van het historisch vooronderzoek (zie bijlage 4) onverdacht voor ontplofbare oorlogsresten. Voor toevalstreffers is een protocol opgesteld voor de aannemer dat aangeeft hoe te handelen bij toevalstreffers.

Vanuit de ecologische quickscan (zie bijlage 2) is geconstateerd dat er, om verstoring te voorkomen, aandacht moet worden besteed aan een aantal soorten die mogelijk voorkomen in het plangebied, namelijk: de grote bosmuis, vleermuizen, vogels, beekprik, grote vos en vliegend hert en voor de aangewezen habitattypen en habitatrichtlijnsoorten van Natura 2000-gebied Geuldal en voor de Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone. Door de aanwezige bomen, de houtsingel en de heggen in het plangebied te behouden en de maatregelen slechts betrekking hebben op het agrarisch perceel en op enkele plekken in de watergang, kunnen overtredingen van verbodsbepalingen worden voorkomen mits (in de periode half maart t/m september) een ter zake kundig ecooloog vóór aanvang van de werkzaamheden een laatste controle uitvoert om potentiële nestlocaties van (grondbroedende) vogels uit te sluiten. Specifiek voor de beekprik is aanvullend verspreidingsonderzoek uitgevoerd waarin is aangetoond dat deze niet binnen het plangebied voorkomt (zie bijlage 2b). Tijdens de uitvoering wordt verder de Algemene Zorgplicht in acht genomen voor alle in het wilde levende soorten met bijzondere aandacht voor macrofauna, vissen en amfibieën.

Middels een bureauonderzoek Archeologie (zie bijlage 5) is geconstateerd dat binnen het plangebied archeologische resten aanwezig kunnen zijn. Teneinde eventueel aanwezige archeologische resten en sporen te kunnen documenteren zullen ontgravingswerkzaamheden in bestaande bodemlagen tot de top van de pleistocene bodem onder archeologische begeleiding worden uitgevoerd. Invulling van de begeleiding is nader te bepalen tijdens de besteksfase.

Als gevolg van dit ontwerp projectplan is geen financiële schade bij derden voorzien die aan 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 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.

1.4 Beschikbaarheid gronden

De werkzaamheden worden uitgevoerd op percelen die in eigendom zijn van de gemeente (regenwaterbuffer) en het waterschap (Mechelderbeekloop). De gemeente en het waterschap hebben het gebruik onderling afgestemd.

1.5 Effecten van het plan

Uit de hydrologische berekeningen is gebleken dat in het maatgevende scenario (2050, T25, 47 mm. minus 10 mm reductie landelijk gebied) een berging van 2.649 m³ noodzakelijk is om de afstroming vanuit het Pannisberggrub deelstroomgebied op te vangen. Door de aanleg van een buffer met circa 5.000 m³ buffercapaciteit wordt dit doel geheel gerealiseerd. Daarbij biedt de buffer ruimte voor opvang van afstromend hemelwater van de Vijlenstraat (zowel uit het oosten als vanuit het westen) dat middels de verkanting van de openbare weg naar de buffer wordt geleid.

Met de aanleg van de regenwaterbuffer Vijlenstraat en het aanpassen van de duiker onder de Vijlenstraat (door de gemeente) wordt de kans op wateroverlast voor de bebouwing direct bovenstrooms van de buffer en verder benedenstrooms langs de Mechelderbeek verkleind.

Om Mechelen te beschermen tegen een T25 neerslaggebeurtenis (47 mm/2 uur) is een totale aanvullende bergingscapaciteit noodzakelijk van 53.000 m³ bovenop de reeds aanwezige buffercapaciteit. De aanleg van regenwaterbuffer Vijlenstraat geeft dus voor bijna 10% invulling aan de opgave in Mechelen. De opgave voor het totale stroomgebied in het Mechelderbeekdal bedraagt 53.000 m³. De (resterende) opgave zal middels een gebiedsproces wat opgestart is binnen de Verkenning Mechelderbeek verder opgepakt en uitgewerkt worden met de omgeving.

1.6 Legger

Ingevolge artikel 5.1, eerste lid, van de Waterwet draagt de waterbeheerder 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 ontwerp projectplan dient de legger te worden aangepast. Voor het wijzigen van de legger zal een separaat besluit worden opgesteld. De procedures worden op elkaar afgestemd omdat beide besluiten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn.

1.7 Beheer en onderhoud

De gemeente Vaals is eigenaar van het perceel waarop de regenwaterbuffer wordt gerealiseerd. Tegelijkertijd is de buffer een waterstaatswerk waardoor het waterschap verantwoordelijk is voor het deugdelijk functioneren van de buffer en de technische voorzieningen. Gemeente en waterschap maken daarom afspraken over de uitvoering van het beheer en onderhoud. Het dagelijks onderhoud

zal worden uitgevoerd door machinaal maaien of door middel van begrazing met maximaal twee grootvee-eenheden.

Het waterschap blijft als eigenaar ook verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de beekloop. De gemeente Vaals is eigenaar en beheerder van de Vijlenstraat en ook verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de duiker onder de weg. Voor het beheer en onderhoud van de twee duikers in de dammen die toegang verschaffen tot perceel F1012 is de eigenaar van dit betreffende perceel verantwoordelijk.

Een verdeling van de verantwoordelijkheden met betrekking tot beheer en onderhoud voor de specifieke locaties, functies en activiteiten zijn onderstaand weergegeven in tabel 1 en in tekening 002 in bijlage 6:

Tabel 1: Verdeling verantwoordelijkheid voor beheer en onderhoud verschillende locaties, functies en activiteiten

Nr.	Omschrijving	Beheer	Onderhoud	Eigenaar
1	Palenrij t.b.v. vuilvang	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	WL
3 en 10	Drainage en verzameldrain	Belanghebbende	Belanghebbende	Gemeente
4	Draadpoort	Belanghebbende	Gemeente Vaals	Gemeente
5	Cascadedam	Gemeente	Gemeente Vaals	Gemeente
6	PE duikers	Gemeente	Gemeente	Gemeente
7	Stortsteen	Gemeente	Gemeente	Gemeente
8	Afrastering	Gemeente	Gemeente	Gemeente
11	Hekwerk	Belanghebbende	Gemeente Vaals	gemeente
12	Stelconplaat met kraantje	gemeente	Gemeente Vaals	gemeente
13	Afschot in dam (overlaat)	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
14	Plaatsen draadpoort	Belanghebbende	Gemeente Vaals	gemeente
15	Aanleggen duiker	Gemeente	Gemeente	Gemeente
16	Onderhoudspad	Gemeente	Gemeente	gemeente
18	Sedimentvang	Gemeente	Gemeente	Gemeente
19	Aansluiting duiker op beek middels stapelmuur	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
20	Palenrij	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
21	Spindelschuif	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
22	Gedempte gedeelte beek	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
23	Oeverbescherming	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
24	Draadpoort	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
25	Hekwerk	Belanghebbende	Gemeente Vaals	Gemeente
26	Verleggen einde beek	Belanghebbende	Belanghebbende	belanghebbende
27	Verlengen bestaande duiker	Belanghebbende	Belanghebbende	belanghebbende
28	Strook tussen dam en beek	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
29	Afrastering	Gemeente	Gemeente	Gemeente
30	Draadpoort	Belanghebbende	Gemeente Vaals	Gemeente
31	Duiker	Belanghebbende	Belanghebbende	belanghebbende
32	Noodoverlaat voorzien van natuursteen	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
33	Stapelmuur met spindelschuif	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
34	Oeverbescherming	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap
35	Oeverbescherming	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap

0	Bomen/begroeiing binnen afrastering	gemeente	Gemeente Vaals	gemeente
0	Bomen/begroeiing buiten afrastering	Waterschap Limburg	Waterschap Limburg	waterschap

1.8 Samenwerking

Waterschap Limburg werkt samen met de Gemeente Vaals om de kans op wateroverlast rond de Vijlenstraat en verder benedenstrooms rond de Mechelderbeek te verminderen. Het realiseren van de regenwaterbuffer valt onder de verantwoordelijkheid van het Waterschap. Het aanpassen van de wegverkanting en het aanpassen van de duiker wordt door de gemeente uitgevoerd. Voor het aanpassen van de duiker is aan de gemeente door Waterschap Limburg vergunning verleend. Hierin zijn maatregelen omschreven tegen afwenteling van wateroverlast. Hierbij blijft de (wijze van) uitvoering, en het invullen van deze maatregelen, onder verantwoordelijkheid van de gemeente. Ook zorgt de gemeente voor een kleine grondrug tussen de instroom van de sedimentvang en perceel F1018 en op perceel F1013 om in combinatie met de wegverkanting voor een goede afwatering te zorgen van de weg naar de buffer. Voor de aanleg van de regenwaterbuffer wordt door de gemeente een omgevingsvergunning aan het waterschap verleend.

Hoofdstuk 2 Verantwoording

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

2.1.1 Waterwet

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 beperken 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 zoals beschreven in hoofdstuk 1 leveren een bijdrage aan twee van de drie hierboven genoemde doelstellingen van de Waterwet (a en b). Het bergen van piekafvoeren uit de beek en vanaf de weg in de buffer draagt bij aan het beperken van overstromingen rond de Vijlenstraat en zorgt voor een hoger beschermingsniveau rond de Vijlenstraat en verder benedenstreams in het Mechelderbeekdal. Het verminderen van piekafvoeren in de beek draagt daarnaast bij aan leefomstandigheden van macrofauna, doordat de aantasting van het substraat waarop diverse soorten leven door erosie of door aanzanding wordt beperkt.

2.1.2 Keur en algemene regels

In de keur en de daarbij behorende uitvoeringsregels zijn, in aanvulling op de Waterwet, regels vastgelegd voor beheer en bescherming van waterkeringen, watergangen (sloten, beken en rivieren) en bijbehorende kunstwerken (duikers, en gemalen). Bij uitvoering van (bouw)werkzaamheden op of bij waterstaatswerken is een vergunning of ontheffing nodig. Sinds de Waterwet bestaat, is er geen vergunning eigen dienst meer en is deze vervangen door het opstellen van een ontwerp projectplan voor projecten als deze. Het project is daarbij getoetst aan de beleidsregels van Waterschap Limburg.

2.1.3 Wet natuurbescherming

De Wet Natuurbescherming kent drie aparte beschermingsregimes:

- voor Europees beschermde soorten van de Habitatrichtlijn, het verdrag van Bern en het verdrag van Bonn;
- voor soorten van de Vogelrichtlijn;
- voor nationaal beschermde soorten;

Dit betekent dat alle vogels beschermd zijn en een groot aantal overige Europese en Nederlandse plant- en diersoorten. Elk van de drie beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen. De Wet natuurbescherming beschermt naast soorten ook gebieden, behorend tot het Europese Natura 2000 netwerk. Voor deze gebieden en de daarbij aangewezen soorten en habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Een activiteit mag niet leiden tot significant negatieve effecten op deze doelen of tot een aantasting van de natuurlijke kenmerken.

Door de aanwezige bomen, de houtsingel en de heggen in het plangebied te behouden en slechts maatregelen door te voeren op het agrarisch perceel en op enkele plekken in de watergang, kunnen overtredingen van verbodsbepalingen worden voorkomen mits (in de periode half maart t/m september) een ter zake kundig ecooloog vóór aanvang van de werkzaamheden een laatste controle uitvoert om potentiële nestlocaties van (grondbroedende) vogels uit te sluiten. Specifiek voor de beekprik is aanvullend verspreidingsonderzoek uitgevoerd waarin is aangetoond dat deze niet binnen het plangebied voorkomt. Tijdens de uitvoering wordt verder de Algemene Zorgplicht in acht genomen voor alle in het wilde levende soorten met bijzondere aandacht voor macrofauna, vissen en amfibieën.

Als gevolg van het plan vindt er geen ontoelaatbare toename van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000 gebieden plaats. De werkzaamheden in de aanlegfase vallen onder de vrijstellingsregeling van de Stikstofwet (1 juli 2021) en in de gebruiksfase vindt geen aanvullende stikstofdepositie plaats.

2.1.3 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht/Besluit algemene regels ruimtelijke ordening

In het bestemmingsplan is door de gemeente vastgelegd welke bestemming een bepaald terrein heeft, en welke daarmee verband houdende regels van toepassing zijn. De aanleg van de regenwaterbuffer Vijlenstraat en het gedeelte nieuwe waterloop komt deels terecht op gronden met bestemming 'agrarijch met waarden – landschappelijke en natuurlijke waarden. Of de werkzaamheden en nieuwe functies binnen deze bestemming passen volgt uit het principebesluit van de gemeente ten aanzien van het plan. Ook volgt hieruit of met een reguliere omgevingsvergunning kan worden volstaan of dat het opstellen van een aanvullende ruimtelijke onderbouwing bij de omgevingsvergunning noodzakelijk is.

Het Limburgse deel van het Natuur Netwerk Nederland (NNN) wordt gevormd door de Goudgroene en de Zilvergroene natuurzones en de Bronsgroene landschapszone. Door de aanwezige bomen, de houtsingel en de heggen in het plangebied te behouden en door extra beplanting aan te brengen en natuurlijk grasland in de buffer te realiseren worden de kernkwaliteiten (het "groene karakter") van de Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone binnen het plangebied behouden en versterkt.

2.1.5 Wet Bodembescherming / NEN 5720

De Wet bodembescherming (Wbb) bevat de voorwaarden die verbonden worden aan het verrichten van handelingen in of op de bodem. De wet heeft alleen betrekking op landbodems. De locatie van de regenwaterbuffer ligt grotendeels in de Meanderzone van de Mechelderbeek zoals die op de legger van waterschap Limburg is vastgelegd. Daarmee dient de locatie beschouwd te worden als waterbodem en is de NEN 5720 van toepassing waarin de Nederlandse Norm voor onderzoeksstrategieën voor verkennend waterbodemonderzoek is uitgewerkt.

Uit het uitgevoerde verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat er zich geen ernstige verontreinigingen in de bodem bevinden. Het werk kan zonder belemmeringen uitgevoerd worden. Wanneer vrijkomende grond naar elders buiten het plangebied wordt afgevoerd, is het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing.

2.1.6 Monumentenwet

Op grond van de huidige Monumentenwet zijn gemeenten verantwoordelijk voor de omgang met archeologische waarden binnen het eigen gemeentelijk grondgebied. Uit het archeologisch onderzoek blijkt dat binnen het plangebied archeologische resten aanwezig kunnen zijn. Teneinde eventueel aanwezige archeologische resten en sporen te kunnen documenteren worden ontgravingswerkzaamheden in bestaande bodemlagen tot de top van de pleistocene bodem onder archeologische begeleiding uitgevoerd. De precieze invulling van deze begeleiding wordt nader bepaald in het bestek voor de uitvoering.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

Naast de Waterwet vloeien de werkzaamheden tevens voort uit beleid dat in de volgende paragrafen is toegelicht:

2.2.1 Provinciale Omgevingsverordening Limburg

In de Provinciale Omgevingsverordening is vlakdekkend aangegeven tot welk niveau bescherming tegen wateroverlast dient te worden geboden vanuit het regionaal watersysteem. Voor bebouwde gebieden in het stroomgebied van de Geul betekent dit dat tot een afvoergebeurtenis die gemiddeld eens in de 25 jaar voorkomt (jaarlijkse kans 1:25) wateroverlast voorkomen dient te worden. In het stroomgebied van de Mechelderbeek en de Geul bevinden zich diverse knelpunten waar deze norm nog niet gerealiseerd is. De aanleg van de regenwaterbuffer Vijlenstraat leidt tot vergroting van de bergingscapaciteit van de Mechelderbeek en draagt zodoende bij aan het verminderen van de kans op wateroverlast vanuit de Mechelderbeek in wateroverlastknelpunt Mechelen maar ook aan het verminderen van de bijdrage aan piekafvoeren op de Geul verder benedenstrooms.

Het plangebied maakt conform de Provinciale Omgevingsverordening ook deel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Vrijwel alle werkzaamheden die uitgevoerd worden binnen het plangebied vallen binnen de zilvergroene natuurzone. De houtsingel en heggen aan de noordzijde van het plangebied behoren tot de bronsgroene landschapszone. De kernkwaliteiten in de zilvergroene natuurzone en de bronsgroen landschapszone zijn het groene karakter, het visueel-ruimtelijk karakter, het cultuurhistorisch erfgoed en het reliëf. Het areaal en de kernkwaliteiten van de zilvergroene natuurzone nemen na de inrichting niet in omvang of kwaliteit af doordat aanwezige bomen behouden blijven en het groene en visueel-ruimtelijke karakter van het plangebied wordt versterkt met beekbegeleidende beplanting.

Het areaal en de kernkwaliteiten van de bronsgroen landschapszone nemen na de inrichting niet in omvang of kwaliteit af doordat aanwezige landschappelijke elementen (de houtsingel en de heggen) behouden blijven.

2.2.2 Kaderrichtlijn Water

In Nederland vertaalt de Rijksoverheid vanuit de Europese Unie, de Kaderrichtlijn Water (KRW) in landelijke beleidsuitgangspunten, kaders en instrumenten. De Minister van Infrastructuur en Milieu is eindverantwoordelijk voor de uitvoering van de KRW. De Kaderrichtlijn Water heeft tot doel om de ecologische toestand van oppervlaktewater en waterafhankelijke terrestrische natuur te beschermen en te verbeteren. Ook de chemische kwaliteit van grond- en oppervlaktewater dient te worden verbeterd, waarbij emissies van prioritair stoffen gereduceerd, dan wel beëindigd dienen te worden. Dit alles leidt tot een duurzame toestand en duurzaam gebruik van het watersysteem. Per oppervlaktewatertype zijn deze algemene doelstellingen vertaald in specifieke, meetbare doelstellingen c.q. in natuurlijke karakteristieken van deze watertypen, wanneer zij in een goede ecologische toestand verkeren. Door de regenwaterbuffer Vijlenstraat parallel langs de beek te realiseren worden piekafvoeren uit het watersysteem afgevangen. Dit draagt bij aan de bescherming en verbetering van de ecologische waterkwaliteit, met name de leefomstandigheden voor macrofauna. Door afstromend water van de weg en de westelijk gelegen akker op te vangen in de buffer, wordt verontreiniging van de beek verminderd. De afstand tot de westelijk gelegen akker tot de beek wordt vergroot door de aanleg van de buffer, waardoor belasting van de beek met bijvoorbeeld meststoffen afneemt.

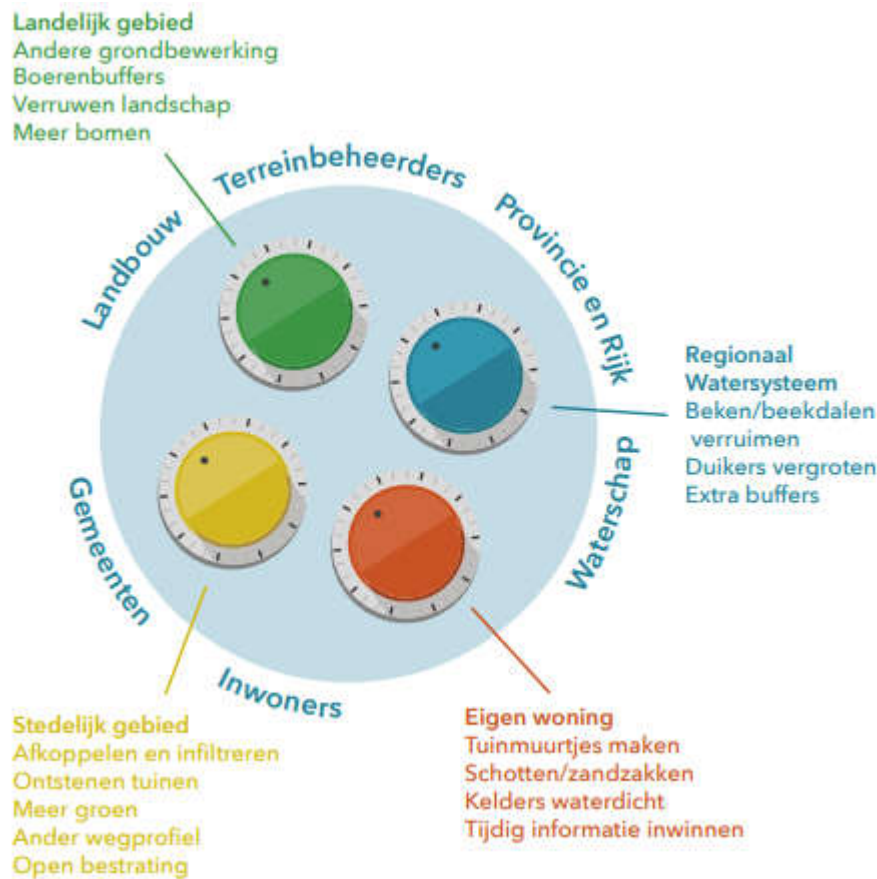
2.2.3 Het waterbeheerprogramma 2022 – 2027 ‘Limburgs water in een veranderend klimaat’

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.

Wat betreft het herinrichten van beken in het kader van klimaatadaptatie en waterbeheer, waarin een juiste balans is tussen water afvoeren én water vasthouden zijn de volgende speerpunten geformuleerd:

- een gebiedsgerichte aanpak voor klimaatadaptatie;
- het beperken van wateroverlast vanuit het Limburgse systeem, wat betekent dat soms nieuwe buffers worden aangelegd, bestaande buffers worden vergroot of de afvoer van een watergang wordt verbeterd;
- het inrichten van beekdalen als klimaatbuffer, door bijvoorbeeld natuurlijke waterbuffers (natuurlijke beekdalen, overloopgebieden) maar ook kunstmatige regenwaterbuffers met een goede, landschappelijke inpassing;
- kansen pakken om waterdoelen te combineren met die van de provincie voor natuur en stikstof.



Figuur 3: Het knoppenmodel van water in Balans - 4 knoppen om aan te draaien in overeenstemming met 7 partners

'Water in Balans' is onderdeel van het waterbeheerprogramma en geeft invulling aan (o.a.) bovenstaande speerpunten. Het is een uitvoeringsprogramma waar wordt ingezet op een gestructureerde en robuuste aanpak van wateroverlast (zie figuur 3). De aanpak is integraal en in samenwerking met partijen in de directe omgeving. Het Waterschap Limburg bedient hierbij vooral de blauwe knop ('Regionaal watersysteem') waarbij concreet wordt gewerkt aan:

- Beken/beekdalen verruimen;
- Duikers vergroten;
- Extra buffers creëren.

Het voorgenomen plan is opgezet vanuit het programma 'Water in Balans' en sluit hiermee goed aan op het waterbeheerprogramma.

2.2.4 Provinciaal waterprogramma Limburg 2022-2027

Het waterbeleid van de provincie Limburg voor de jaren 2022-2027 staat in het Provinciaal Waterprogramma dat Gedeputeerde Staten van Limburg op 17 december 2021 in ontwerp hebben vastgesteld. Het is een uitwerking van de Omgevingsvisie Limburg. Het ontwerp 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 het grondwater.

De provincie stelt in de Omgevingsvisie Limburg en in het Provinciaal Waterprogramma Limburg de beleidskaders voor het regionale watersysteem. Op grond van het bepaalde in artikel 3.7 van de Omgevingswet zijn de onderdelen van het Provinciaal Waterprogramma die uitvoering geven aan diverse Europese richtlijnen over water voor het waterschap kaderstellend.

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.

Het voorgenomen plan past binnen het Provinciaal Waterprogramma. De Mechelderbeek is in het Provinciaal Waterprogramma 2022-2027 opgenomen als natuurbeek.

2.2.5 Natura 2000

De maatregelen worden uitgevoerd buiten Natura 2000-gebied maar kunnen toch impact hebben op habitatrictlijnsoorten en habitattypen. Stroomafwaarts van de Mechelderbeek heeft deze watergang de status van Natura 2000-gebied. Habitatype H3260A – Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels) kunnen dan ook beïnvloed worden. Habitatrictlijnsoorten als beekprik (H1096), vliegend hert (H1083) en vale vleermuis (H1324) zijn waargenomen in de nabijheid van het plangebied en kunnen afhankelijk van de aard van de werkzaamheden hinder ondervinden. Om te bepalen hoe gevoelig de aangewezen habitattypen en habitatrictlijnsoorten zijn voor diverse storingsfactoren is gebruik gemaakt van de effectindicator. Voor het Natura 2000-gebied Geuldal zijn twee activiteiten geselecteerd die het grootste raakvlak hebben met de beoogde maatregelen binnen het plangebied, namelijk “watergang” en “inundatie en retentie”. Met betrekking tot de geselecteerde activiteit inundatie en retentie zijn voor het Natura 2000-gebied Geuldal, als gevolg van de beoogde maatregelen in het plangebied, de verstoringsfactoren verontreiniging, verandering in stroomsnelheid en verandering dynamiek substraat aan de orde. Met name beekprik is zeer gevoelig voor deze verstoringsfactoren. Aanvullend verspreidingsonderzoek heeft echter uitgewezen dat de beekprik niet binnen het plangebied aanwezig is waardoor er geen negatieve effecten van de werkzaamheden te verwachten zijn.

De voor het Geuldal aangewezen habitatrictlijnsoorten, betreffende de vale vleermuis en vliegend hert, ondervinden ten gevolge van de werkzaamheden geen negatieve effecten die de staat van instandhouding van deze soorten aantasten. Daarvoor is de aard van de werkzaamheden te klein en het aanwezige habitat van beide soorten in het plangebied te beperkt.

Als gevolg van het plan vindt er geen ontoelaatbare toename van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000 gebieden plaats. De werkzaamheden in de aanlegfase vallen namelijk onder de vrijstellingsregeling van de Stikstofwet (1 juli 2021) en in de gebruiksfase vindt geen aanvullende stikstofdepositie plaats.

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

Voor het ontwerp is vanuit diverse aspecten een programma van eisen opgesteld

Het project moet aan de volgende hoofdeisen voldoen:

- Hydrologisch functioneren
 - O.a. effectief 5.000 m³/s bergen; rechtstrekken benedenstroomse deel van de beek; instroomvoorziening vanaf de Vijlenstraat
- Voldoende sterk/stabiel zijn
- Onderhoudbaar zijn
- Passend binnen uitgangspunten Samenwerkingsovereenkomst Vijlenstraat
- Minimale overlast geven aan omgeving
 - Zowel in de aanleg- als tijdens de gebruiksfase
- In overeenstemming zijn met de afspraken met de vorige eigenaar
- Draagvlak hebben bij direct omwonenden en andere belang(hebbend)en
- Raakvlakken zijn afgestemd op- en met de gemeente
- Afgestemd op landschap en biodiversiteit
- Behoud van bijzondere ecologische waarde bronbeek

- Vergunbaar door gemeente en waterschap
- Toepassen lessen hoogwater zomer '21

Dit heeft onder meer geleid tot de volgende ontwerpkeuzes:

- Een buffer in de vorm van een cascade, waarmee het reliëf in het landschap wordt gevolgd;
- Door een 'open' westzijde blijft de afstroming van het naastliggende perceel gewaarborgd;
- 6 compartimenten gaven een optimaal gebruik van het natuurlijk bergend reliëf;
- De cascadedammetjes krijgen flauwe taluds (1 op 3 tot 1 op 5) en worden overstroombaar. Hierdoor kunnen ze lager blijven, vallen ze minder op en is er geen traditionele overlaat van betonstenen nodig. Ook worden de overgangen zo vloeiend mogelijk gemaakt;
- De piekafvoer wordt van de beek afgeleid. In de buffer wordt het sediment afgevangen. De spindelschuif in de beek die het water de buffer in moet leiden wordt regelbaar. Drie maatregelen ter behoud en versterking van de bijzondere macrofauna in de bronbeek;
- Toepassen beekgeleidende beplanting zodat de beek op afstand beter zichtbaar is. Daarnaast solitaire bomen in de buffer
- Er is afgezien van een wandelpad langs de beek. Hier is geen draagvlak bij de directe omgeving voor. Daarnaast gaat een potentieel intensief gebruik als hondenuitlaat minder goed samen met de ecologie van de beek en beweiding met koeien (*Neospora parasiet*);
- Door lokaal de oevers langs de beek ten noorden van de buffer op te hogen, kunnen de aanwezige meanders behouden blijven zonder het risico dat de beekloop naar de aanliggende particuliere gronden uitbreekt;
- Aan de zuidzijde, waar de beek deels gedempt wordt, wordt het bestaande stapelwerk niet verwijderd, omwille van de stabiliteit van de bestaande oevers t.o.v. het historisch bakhuisje en een aanliggende tuin

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

Planologische inpassing

De uit te voeren werkzaamheden vallen binnen het plangebied met de bestemming 'agrarisch met waarden' van het bestemmingsplan van de gemeente Vaals. Op basis van het principe besluit van de gemeente Vaals blijkt dat de werkzaamheden en nieuwe functies niet binnen de geldende bestemming passen. Voor de inpassing zal een ruimtelijke onderbouwing bij de aanvraag omgevingsvergunning worden ingediend.

Bodem

Met het uitgevoerde onderzoek zijn de milieuhygiënische en civieltechnische eigenschappen van de bodem vastgesteld. Op basis van de resultaten uit de onderzoeken bestaan er geen belemmeringen voor de voorgenomen herinrichting. Wel dient aanvullend erosiebestendige grond aangevoerd te worden om de overstroombare cascadedammen voldoende erosiebestendig te kunnen aanleggen.

Archeologie

Op basis van het uitgevoerde archeologisch bureauonderzoek zijn geen aanvullende onderzoeken noodzakelijk. Wel is aanbevolen om de werkzaamheden onder archeologische begeleiding uit te voeren. Wijze van begeleiding is nader in te vullen.

Kabels en leidingen

Uit de KLIC-melding volgt dat er geen kabels en leidingen binnen het projectgebied liggen die de uitvoering van de plannen in de weg staan. Mogelijk ligt er een kruisende persleiding die geen functie meer heeft. Indien deze leiding tijdens het werk toch wordt aangetroffen, zal deze worden verwijderd aangezien deze geen functie meer heeft.

Ontploffbare oorlogsresten

Op basis van het uitgevoerde historisch vooronderzoek is de locatie als onverdacht aangemerkt. Voor toevalstreffer wordt voor aanvang van de voorgenomen werkzaamheden een protocol uitgereikt aan de aannemer met betrekking tot de handelwijze bij het incidenteel aantreffen van explosieven uit de Tweede Wereldoorlog. Dit protocol is bijgevoegd bij het historisch vooronderzoek in de bijlage.

Quickscan flora en fauna

Voorafgaand aan het opstellen van het ontwerp projectplan is een quickscan flora en fauna uitgevoerd (zie bijlage 2).

Met de quickscan flora en fauna is het volgende geconstateerd:

- In het habitatype van het plangebied kunnen mogelijk bepaalde soorten voorkomen die onder de Wet natuurbescherming vallen: de grote bosmuis, vleermuizen, vogels, beekprik, grote vos en vliegende hert. Aanvullend verspreidingsonderzoek voor de beekprik heeft uitgewezen dat deze soort niet in het plangebied voorkomt (zie bijlage 2b). Door de aanwezige bomen, de houtsingel en de heggen in het plangebied te behouden en de maatregelen slechts betrekking hebben op het agrarisch grasland en op enkele plekken in de watergang, zijn geen negatieve effecten op beschermde soorten te verwachten mits (in de periode half maart t/m september) een ter zake kundig ecoloog vóór aanvang van de werkzaamheden een laatste controle uitvoert om potentiële nestlocaties van (grondbroedende) vogels uit te sluiten.
- Bij de uitvoering van de werkzaamheden wordt de Wet natuurbescherming voor wat betreft het aspect gebieden (i.e. de Zilvergroene natuurzone Bronsgroene landschapszone binnen het plangebied) niet overtreden doordat de bomen, houtsingel en heggen behouden blijven.
- Tijdens de uitvoering wordt verder de Algemene Zorgplicht in acht genomen voor alle in het wilde levende soorten met bijzondere aandacht voor macrofauna, vissen en amfibieën.
- De werkzaamheden in de aanlegfase van de regenwaterbuffer vallen onder de vrijstellingsregeling van de stikstofwet. Het plan kent in de gebruiksfase geen effect op de stikstofdepositie op het nabij gelegen Natura 2000 gebied.
- Kap van bodem en houtopstanden dient afhankelijk van de omvang gemeld te worden bij het bevoegd gezag en mogelijk dient een herbeplanting uitgevoerd te worden. Kap is niet voorzien in het plan.
- Naast de beschermde soorten die aangetroffen kunnen worden in het plangebied moet de Algemene Zorgplicht in acht worden genomen voor alle in het wilde levende soorten. Bijzondere aandacht gaat uit naar vissen en amfibieën.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren zijn de hieronder vermelde meldingen ingediend en onderstaande vergunningen aangevraagd:

Omgevingsvergunning

Er is een omgevingsvergunning nodig voor het uitvoeren van werken/werkzaamheden. Deze vergunning kan worden aangevraagd bij de gemeente waar het grootste deel van het werk zal plaatsvinden (Wabo, art. 2.4 onder 1).

Besluit 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.

Besluit bodemkwaliteit

Bij het elders toepassen van grond of baggerspecie dient een melding te worden gedaan bij het meldpunt bodemkwaliteit indien meer dan 50 m³ wordt toegepast.

Bouwstoffen

Alle toe te passen bouwstoffen/materialen (beton, e.d.) die in contact komen met het watersysteem zullen voldoen aan de kwaliteitsregels van het Besluit Bodemkwaliteit.

Wet natuurbescherming

Voor het plan is geen ontheffing noodzakelijk. De soorten die mogelijk binnen het plangebied kunnen voorkomen ondervinden, mits de mitigerende maatregelen worden toegepast zoals eerder beschreven, geen negatief effect. Derhalve worden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming niet overtreden. Omdat aanvullend onderzoek heeft vastgesteld dat de beekprik niet voorkomt in het plangebied, geldt dit ook voor de beekprik.

Watervergunning (melding/ambtshalve)

Voor de twee particuliere duikers in de dammen die de verbinding vormen met perceel F1012 is door het waterschap aan de betreffende eigenaar een watervergunning verleend.

Ontgrondingenwet

Voor het plan is geen ontgrondingsvergunning noodzakelijk.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Monumentenwet

Ontgravingswerkzaamheden in bestaande bodemlagen tot de top van de pleistocene bodem worden onder archeologische begeleiding uitgevoerd teneinde eventueel aanwezige archeologische resten en sporen te kunnen documenteren.

2.5 Communicatie

Het project is aangekondigd in het Participatieplan Verkenning Mechelderbeekdal op 21 december 2021. Ook zijn de maatregelen toegelicht in het persbericht over het afsluiten van de samenwerkingsovereenkomst met de gemeente Vaals om gezamenlijk wateroverlast aan te pakken.

Vervolgens is het eerste ontwerp (het voorlopig ontwerp) toegelicht tijdens een bewonersavond op 21 maart 2022. Ongeveer 20 aanwezigen zijn daarbij geïnformeerd. Aanvullend hebben diverse individuele gesprekken plaatsgevonden met direct betrokken particulieren en vertegenwoordigers van belangenorganisaties, in de periode van 28 maart tot 15 april 2022. Daarmee zijn de wensen geïnventariseerd en vervolgens meegenomen in de uitwerking van het definitief ontwerp. Er is een aanvullende bewonersavond georganiseerd op 21 april 2021 om het definitief ontwerp te presenteren.

Het ontwerp projectplan wordt gepubliceerd in de lokale media, op de website van Waterschap Limburg en op het participatieplatform Met Elkaar voor een periode van 6 weken.

De aannemer voert de communicatie bij de uitvoering van de werkzaamheden.

Hoofdstuk 3 Rechtsbescherming

Ontwerp Projectplan

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

Het ontwerp project wordt zes weken ter inzage gelegd. In die periode kunnen belanghebbenden een zienswijze over het ontwerp van het ontwerp projectplan bij het dagelijks bestuur van het waterschap indienen. Na deze periode wordt het ontwerp 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 ontwerp projectplan beroep instellen.

Legger

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

Hoofdstuk 4 Bijlagen

- Bijlage 1 Nieuwe situatie regenwaterbuffer Vijlenstraat (DO-TEK-001 versie 1.0)
- Bijlage 2: Ecologische Quicksan (2022-WL04 versie 3.0)
- Bijlage 2b: Aanvullend onderzoek Beekprik (2022 versie 1.0)
- Bijlage 3: Verkennend waterbodemonderzoek (2022-01334 versie 1.0)
- Bijlage 4: Historisch vooronderzoek OO (229324_H22008_VOB_01 versie 1.0)
- Bijlage 5: Archeologisch bureauonderzoek (A22004 versie 2.0)
- Bijlage 6: Schematische weergave verdeling beheer & onderhoud (TEK002 versie 1.0)

Bijlage 1

Bijlage 2

Bijlage 3

Bijlage 4

Bijlage 5

Bijlage 6