

Projectplan Waterwet

Capaciteitsuitbreiding RWB De Heek

Definitief vastgesteld door het Dagelijks bestuur d.d. 27 oktober 2020.

1 PROJECTBESCHRIJVING

1.1 Aanleiding en doel

Het Waterschap Limburg is voornemens, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het projectplan voor de capaciteitsvergroting van het buffer De Heek vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

1.1.1 Voorgeschiedenis

Het Waterschap Limburg is bezig met de integrale planvoorbereiding voor het stroomgebied van de Hekerbeek in de gemeente Valkenburg. De beek (ook Heekerbeek of Cilbeek genoemd) is een zijbeek van de Geul. De Hekerbeek is ongeveer 2,5 km lang en ligt langs de Hekerweg en de Hekerbeekweg. De Hekerbeek heeft zijn bron nabij de buurtschap Heek en stroomt in zuidwestelijke richting naar Valkenburg, waar hij uitmondt in de Geul. De waterloop heeft een primaire functie met een ecologische doelstelling. Valkenburg is een WiB-knelpunt. Binnen dit beekdal ligt daarom een taak om buffercapaciteit te vergroten en/of de afstroming te verminderen



Figuur 1: bestaande buffer De Heek

1.1.2 Beschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit de Hekerbeek zelf, de drie buffers Goudsberg, de Heek en Hekerbeek en de omgeving daarvan. De beek is een niet permanent watervoerende greppel en loopt grotendeels vlak langs de Hekerbeekweg, op sommige plaatsen is zij overkluisd. Het stroomgebied van de Hekerbeek bij Valkenburg voert in het maatgevende scenario (2050, T25, 47 mm) 29.100 m³ af. Het afkoppelen van het hemelwater in verstedelijkt gebied is hier niet in meegenomen. De drie bestaande regenwaterbuffers hebben een gezamenlijke capaciteit van 20.300 m³. Het tekort aan capaciteit is daarmee ca. 8.800 m³. Deze extra capaciteit kan worden gevonden in de mogelijke uitbreiding van deze of in combinatie met de aanleg van nieuwe regenwaterbuffers of in maatregelen in knop 1 en 2. De maatregelen zijn gericht op het oplossen van wateroverlast bij extreme afvoeren.

Een eerste verkenningsstudie heeft uitgewezen dat uitbreiding van de buffers Goudsberg en Hekerbeek procedureel, kadastraal of technisch niet mogelijk is. Buffer De Heek kan relatief eenvoudig binnen de bestaande wettelijke kaders worden. De aanleg van nieuwe buffers

vraagt om een bredere afweging die ook kijkt naar meekoppelkansen en daarnaast vraagt om verruiming van het beekprofiel.

Gekozen is om de vergroting van regenwaterbuffer De Heek met voorrang uit te werken en zo snel als mogelijk aan de slag te gaan. In hoofdstuk 2.3 wordt verder ingegaan op de afweging.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Buffer De Heek is een bestaande regenwaterbuffer met een inhoud van 10.300 m³ die goed landschappelijk is ingepast en op zichzelf een kleinschalig cultuurlandschap vormt. De regenwaterbuffer bestaat uit twee compartimenten (De Heek 1 van 100 m³ en De Heek 2 van 10.200 m³) waarin tijdelijk water geborgen wordt na neerslagpieken. Een hoogstamboomgaard maakt deel uit van de regenwaterbuffer en er staan meerdere (kleine) bosjes en bomen zoals het wilgenbosje in het oostelijke compartiment en een rij knotpopulieren. Aan de zuid- en oostkant wordt de regenwaterbuffer begrensd door een haag. De regenwaterbuffer maakt onder meer deel uit van het leefgebied van de das. Er vindt thans extensieve begrazing plaats.

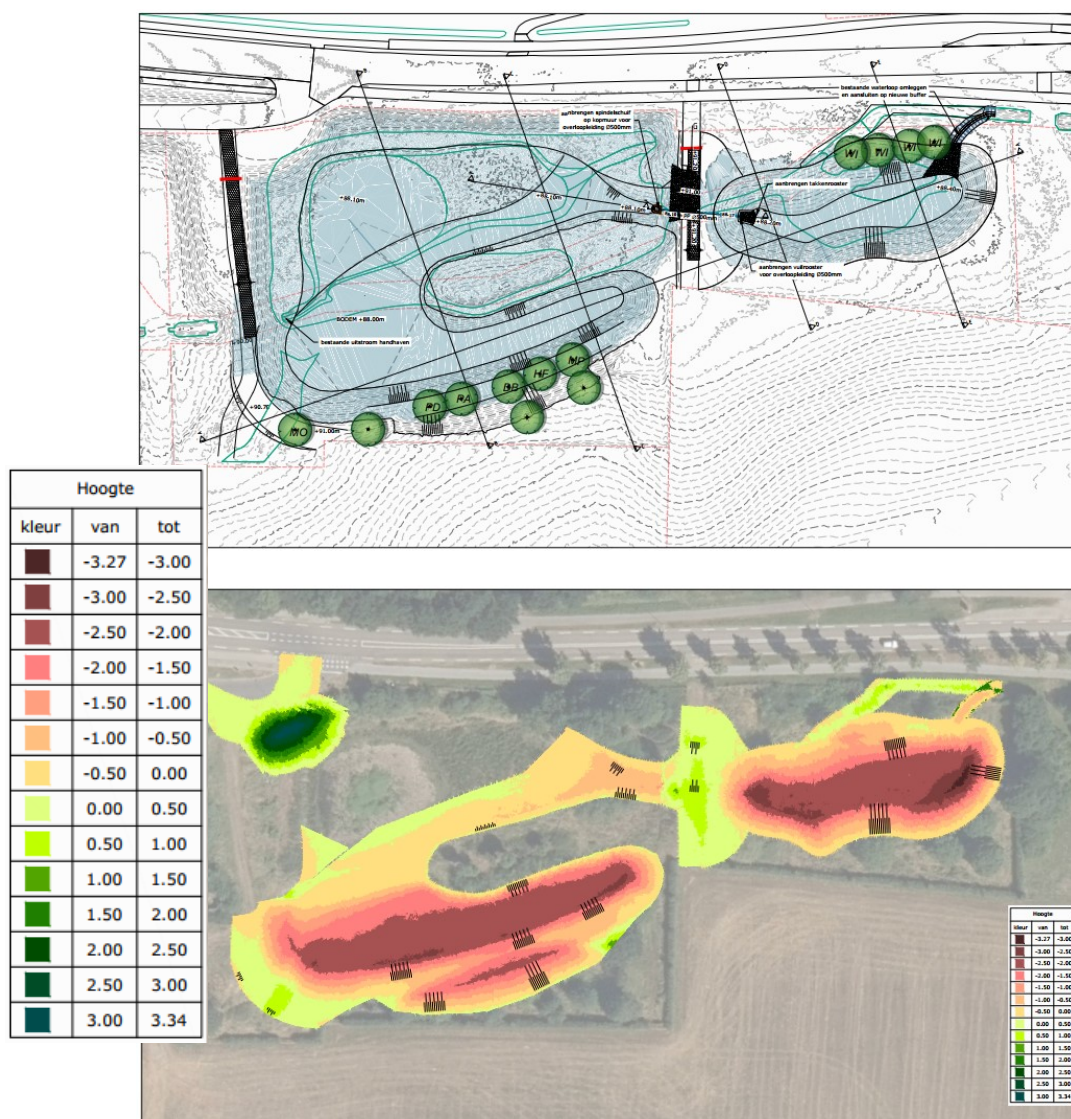


Figuur 2: Indicatieve ligging van het plangebied buffer De Heek aan de Hekerweg te Valkenburg.

1.3 Beschrijving van de werkzaamheden (gewenste situatie)

In onderstaande figuur is een eerste uitwerking opgenomen voor de nieuwe inrichting/uitbreiding van buffer De Heek. De bergende capaciteit van de regenwaterbuffer De Heek neemt ten opzicht van de huidige situatie toe met 6.100 m³ tot een totaal bergend vermogen van 16.400 m³.

In regenwaterbuffer De Heek wordt behalve uitbreiding van de buffer (vergroten en verdiepen) een spindelschuif aangebracht voor een leegloopleiding tussen de twee compartimenten en wordt de ligging van de bestaande wateraanvoerbedding aangepast. Om de ontwikkeling mogelijk te maken moeten ongeveer 30 (fruit)bomen en wilgen gekapt worden. De aanwezige oude knotpopulieren en enkele fruitbomen blijven behouden evenals de groenstrook op het talud aan de noordzijde en de haag rondom. Er zal nieuwe beplanting worden aangebracht. De bestaande leegloopconstructie van compartiment 2 aan de westzijde blijft gehandhaafd.



Figuur 3: Definitief ontwerp (de kleur geeft aan welke laagdikte ontgraven wordt)

De ontwerptekening 20-198 en de Opruimtekening zijn als bijlage 1 en 2 bijgevoegd.

De planning is om de maatregelen in regenwaterbuffer De Heek op korte termijn (nog in 2020) uit te voeren. Werkzaamheden aan de overige regenwaterbuffers en de beek zijn nog niet ingepland.

1.4 Hydrologische analyse

Uit de hydrologische berekeningen is gebleken dat binnen het stroomgebied van de Heerkerbeek bij Valkenburg in het maatgevende scenario (2050, T25, 47 mm) een berging van 29.100 m³ nodig is. Dit betekent een tekort 8.800 m³ t.o.v. de aanwezige buffers. In bijlage 9 is het resultaat van de hydrologische analyse met het 3Di model opgenomen.

Buffer 'De Heek' is binnen de perceelgrenzen en de stikstofnormen uit te breiden met 6.100 m³ (van 10.300 naar 16.400 m³). Hiermee wordt de kans op overloop van deze buffer aanzienlijk verkleind en de wateroverlast voor de benedenstrooms gelegen boerderij en woonwagenterrein eveneens fors verminderd. Deze panden hebben in het maatgevende scenario T25 te maken met wateroverlast. Benedenstrooms, ter plaatse van de Sint Pieterstraat in

Valkenburg, is bij het T25 scenario geen sprake van wateroverlast vanuit de Hekerbeek. Bij het T100 scenario is ter plaatse van de Sint Pieterstraat wel sprake van wateroverlast en de uitbreiding van buffer De Heek levert daarmee een bijdrage aan de beperking van deze wateroverlast.

Door de capaciteitsuitbreiding van buffer De Heek met 6.100 m³ wordt 70% van de opgave gerealiseerd. Middels de uitbreiding van buffer De Heek wordt een groot deel van de bovenstrooms van de buffer gevallen neerslag opgevangen waardoor de overlast voor de benedenstrooms gelegen boerderij en woonwagenterrein fors verminderd wordt.

1.5 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. Om de ecologische belangen te waarborgen zal er gewerkt worden volgens een ecologisch werkprotocol. Bij de uitvoering zal voldaan moeten worden aan de zorgplicht zoals beschreven in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 en 6.9 van de Waterregeling.

In hoofdlijnen omvat het plan:

- Het kappen van ongeveer 30 (fruit)bomen. De aanwezige oude knotpopulieren en enkele fruitbomen blijven behouden. Bij deze werkzaamheden zal de aannemer rekening met het broedseizoen moeten houden. Ook zal de ondergroei grotendeels verwijderd worden;
- Uitkomende grond zal naar een erkende eindverwerker afgevoerd dienen te worden. Het nieuwe profiel dient conform ontwerp-tekening met nummer 20-198 Regenwaterbuffer De Heek Versie C d.d. 10 september 2020 te worden uitgevoerd.
- Tussen compartimenten De Heek 1 en De Heek 2 wordt een leegloopleiding PP Ø500 mm aangebracht;
- De bestaande uitstroom met de stapelstenen aan de westzijde wordt gehandhaafd. Op de terreindelen waar geen werkzaamheden worden uitgevoerd, zal de beplanting (bomen, struiken, haag en grasvegetatie) worden gehandhaafd.
- 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.

Tijdens de uitvoering worden de volgende maatregelen getroffen

- Het werk wordt uitgevoerd onder ecologische begeleiding die toeziet op de bescherming van de ecologische waarden.
- Voor het passeren van het fietspad door het werkverkeer worden verkeersmaatregelen getroffen.
- Er worden grofweg 350 vrachtwagenladingen grond afgevoerd. De aannemer communiceert met de omgeving over de werktijden. De uitvoeringsduur is ca. 3 weken.

1.6 Te treffen voorzieningen

Bij de capaciteitsvergroting van de buffer worden negatieve gevolgen niet verwacht. Om het optreden van negatieve effecten uit te sluiten hebben diverse onderzoeken plaatsgevonden.

Uitgevoerde onderzoeken:

- QuickScan Wet Natuurbescherming
- Archeologisch bureauonderzoek

- In situ partijkeuring bodemkwaliteit AP04
- Bureauonderzoek Niet gesprongen explosieven (NGE)
- Aerius berekening voor de stikstof depositie in Natura2000 gebied
- Bomeninventarisatie

1.6.1 Wet Natuurbescherming

Conclusie:

Er bevinden zich diverse beschermde waarden in bij het projectgebied. De aannemer werkt hier ruim omheen waardoor deze waarden niet worden geschaad. Ten behoeve van de werkzaamheden is een ecologisch werkprotocol opgesteld dat (zie bijlage 4). Een door het waterschap aangestelde ecooloog houdt toezicht en begeleidt de uitvoering.

Toelichting:

Ten aanzien van soortbescherming is de Wet natuurbescherming relevant. Voor meer informatie over dit afwegingskader wordt verwezen naar bijlage 3 Quick Scan Wet natuurbescherming Bufferlocaties en beektracé Hekerbeek. In de Wet natuurbescherming zijn drie beschermingsregimes vastgesteld:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn;
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn;
3. Beschermingsregime andere soorten (ook wel de Nationale lijst genoemd).

De bepalingen van de Wet natuurbescherming zijn uitgewerkt in de 'Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in de provincie Limburg'. Voor soorten kan een vrijstelling gelden bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingslijst kan per provincie verschillend zijn. De lijsten per beschermingsregime en de vrijstellingslijst zijn opgenomen in bijlage 1 van het rapport

De QuickScan Wet Natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van het terrein en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoeklocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgend de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Daartoe zijn gegevens verzameld van de sites van de provincie Limburg en de Nationale Databank Flora en Fauna (aangeleverd door het Waterschap Limburg). De natuurgegevens van de NDFF betreffen de gegevens uit het plangebied en de directe omgeving daarvan. De waarnemingen uit de laatste vijf jaar zijn beoordeeld op relevantie voor het plangebied.

Planten:

- Uitvoeren van een vervolgonderzoek of een ontheffing voor planten is niet noodzakelijk.

Zoogdieren in het plangebied:

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocatie worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden;

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Bosmuis		X
Bunzing		X
Das		X
*Eekhoorn		X
Egel		X
Haas		X
Hermelijn		X
Huisspitsmuis		X
Konijn		X
Ree		X
Rosse woelmuis		X
**Steenmarter		X
Veldmuis		X
Vos		X
Wezel		X
Wild zwijn		X
Woelrat		
Bever	X	
Gewone dwergvleermuis	X	
Gewone grootoorvleermuis	X	

*Vrijstelling geldt voor de maanden maart, april en juli t/m november.

**Vrijstelling geldt van 15 augustus t/m februari.

Tabel 1: Overzicht waargenomen soorten rond het plangebied

Kleine knaagdieren, Egel, kleine marterachtigen en Konijn:

- In het gehele plangebied kunnen algemeen voorkomende soorten verwacht worden zoals kleine knaagdieren, Egel, kleine marterachtigen en Konijn. Voor deze en andere algemeen voorkomende soorten (grijs weergegeven in tabel 1) geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen. Wel geldt de zorgplicht;

Eekhoorn:

- De eekhoorn is een nationaal beschermde soort krachtens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Met ingang van de Wet natuurbescherming gelden binnen de provincie Limburg voor de eekhoorn algemene vrijstellingsperiodes (vrijgesteld in maart, april en juli t/m november);

Dassen:

- De Heek maakt deel uit van het foerageergebied van Dassen. Vaste rust- en verblijfplaatsen van Dassen zijn beschermd en dienen behouden te blijven. Omdat het regenwaterbuffer slechts een zeer beperkt deel vormt van het gehele foerageergebied (het omliggende agrarisch gebied en de bosgebiedjes behoren ook tot het foerageergebied) zijn geen effecten te verwachten op de functionaliteit van in de nabijheid gelegen dassenburchten;
- Afstand houden van deze het begroeide deel van de noordhelling. Als begroeiing op de helling verwijderd wordt dan dient dit handmatig te gebeuren onder begeleiding van een ecooloog.

Wild zwijn:

- Sporen van Wild zwijn zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek Bureau Meervelt. Delen van het plangebied maken mogelijk deel uit van het leefgebied van Wilde zwijnen. Vaste verblijfplaatsen zijn aanwezig in de boskernen rond het plangebied en worden niet aangetast door de werkzaamheden;

Bever:

- Bever is bekend uit de Geul in Valkenburg. De Hekerbeek is niet jaarrond waterhoudend en daardoor ongeschikt als vestigingslocatie en/of migratieroute. Nader onderzoek of een ontheffing voor deze soort is niet nodig.

Gewone Dwergvleermuis en gewone Grootoorvleermuis:

- Uit de omgeving van het plangebied zijn vier waarnemingen bekend van vleermuizen. Alleen in regenwaterbuffer De Heek zijn potentiële verblijfplaatsen aanwezig (de knotpopulieren).
- De knotpopulieren blijven behouden. Indien kap toch overwogen wordt, dient een inventarisatie plaats te vinden naar de functie van deze populieren voor vleermuizen en andere boom bewonende soorten als de Steenuil.
- Bij aanwezigheid van verblijfplaatsen en het niet behouden daarvan, dient een ontheffing te worden aangevraagd voor het vernietigen van deze verblijfplaatsen.

Broedvogels in het plangebied:

- In 2011 heeft de provincie een vlak dekkende kartering uitgevoerd in de regio. Hierbij zijn in de omgeving van het plangebied territoria vastgesteld van Buizerd, Bosuil, Torenvalk en Sperwer;
- Alle nesten zijn beschermd als ze in gebruik zijn, tot de jongen niet meer afhankelijk zijn van het nest. Broeden kan gedeeltelijk voorkomen worden door geschikte broedgelegenheden voorafgaand aan het broedseizoen te verwijderen;
- Eenvoudiger is het om alle werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren (buiten de periode maart-15 augustus). Let op: ook buiten deze periode zijn in gebruik zijnde nesten beschermd.

Bosuil en Steenuil:

- Voor Steenuil lijkt het plangebied en omgeving geschikt. Tijdens het veldbezoek werd meerdere malen een Buizerd gezien. Voor Bosuil en Steenuil is geschikte broedgelegenheid aanwezig in regenwaterbuffer De Heek (in de knotpopulieren). Deze blijven behouden, nader onderzoek niet nodig.

Diverse andere soorten broedvogels:

- Nader onderzoek naar de aanwezigheid van broedvogels of een ontheffing is niet nodig, mits rekening gehouden wordt met aanwezige broedvogels en de knotpopulieren in De Heek behouden blijven.

Amfibieën in het plangebied:

Voor de te verwachten algemene amfibieën geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om al het redelijkerwijs mogelijk te doen om het doden en verwonden te voorkomen en schade door de werkzaamheden te voorkomen. Uit oogpunt van de zorgplicht dienen eventuele schuilplaatsen zoals stapel stenen, hout of ander (groen)afval voorafgaand aan de werkzaamheden voorzichtig te worden verwijderd en te worden gecontroleerd op aanwezigheid van amfibieën. Als dieren aangetroffen worden dienen deze bij voorkeur op eigen kracht een veilige locatie op te zoeken, zo nodig kunnen ze worden verplaatst.

Alpenwatersalamander:

- Buiten het plangebied ten noorden van de Hekerweg en rond Klimmen is Alpenwatersalamander bekend. Mogelijk komt de soort voor in regenwaterbuffer De Heek. Ervan uitgaande dat de soort aanwezig is kan voor deze soort gewerkt worden op basis van de gedragscode uit 2012.
- Een andere optie is het voorkomen van deze soort te onderzoeken. Indien na onderzoek blijkt dat de soort niet voorkomt dan hoeven voor deze soort geen maatregelen genomen te worden.

Vroedmeesterpad

- Regenwaterbuffer De Heek is, als deze waterhoudend is, mogelijk geschikt en in gebruik als voortplantingsgebied. Ook zijn er overwinteringsmogelijkheden in de stapelstenen muren. De soort is echter niet bekend uit de regenwaterbuffer. Individuen en de vaste rust- en verblijfplaatsen zijn strikt beschermd. Door het droogvallen van de regenwaterbuffer in de afgelopen voortplantingsperioden is de buffer ongeschikt geweest als voortplantingsplaats en is het voorkomen van individuen in de regenwaterbuffer niet waarschijnlijk;
- Omdat het zon beschenen talud en de stapelstenen uitstroomvoorziening (potentieel land- en winterbiotoop) behouden blijven is de kans op slachtoffers verwaarloosbaar. Uit voorzorg dient het openbreken van de aanwezige stortstenen en natuurstenen onder begeleiding van een ecooloog plaats te vinden;
- Nader onderzoek is nodig in De Heek om te beoordelen of deze regenwaterbuffer deel uitmaakt van het leefgebied van Vroedmeesterpad, een strikt beschermde soort. Als dit zo is dienen aanvullend nog randvoorwaarden te worden benoemd voor behoud van de populatie.

Reptielen:

De levendbarende hagedis is bekend ten zuiden van het plangebied op enkele honderden meters afstand. Enkele waarnemingen van Hazelworm zijn bekend ten noorden van de Hekerweg en ten zuiden van het plangebied op enkele honderden meters afstand. Delen van het plangebied zijn geschikt als leefgebied zoals wederom regenwaterbuffer De Heek.

Voor deze soorten geldt een vrijstelling in een aantal maanden per jaar. Bij werkzaamheden in regenwaterbuffer de Heek dient in deze vrijstellingsperiode de begroeiing en bovenlaag verwijderd te worden met inachtneming van maatregelen om schade aan individuen zoveel mogelijk te voorkomen. Deze maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch werkprotocol.

Natura 2000:

- Het plangebied overlapt niet met Natura 2000-gebied Geuldal. Het dichtstbijzijnde deelgebied ligt op ruim 900 meter. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient zekerheid geboden te worden over het niet optreden van significante gevolgen door een plan of project afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten.
- Als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied kunnen storingsfactoren optreden als geluid en optische verstoring. Omdat deze storingsfactoren optreden op meer dan 900 meter afstand van het Natura 2000-gebied kunnen negatieve effecten in het Natura 2000-gebied op voorhand worden uitgesloten.
- Voor de project-gerelateerde stikstofemissie geldt dat deze wel extra depositie kan veroorzaken binnen het Natura 2000-gebied. Een AERIUS-berekening is nodig voor de werkzaamheden tijdens aanlegfase. Na de aanleg vindt geen emissie meer

plaats. Als uit de AERIUS-berekening blijft dat een depositie van meer dan 0,05 mol/ha/j optreedt op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van kwalificerende soorten, dan is afhankelijk van de hoogte van de depositie een voortoets of passende beoordeling nodig en mogelijk een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming.

Omgevingsverordening Limburg:

De maatregelen overlappen met de Bronsgroene landschapszone. De Goudgroene en Zilvergroene natuurzones liggen aan de noordzijde van de Nieuweweg en de Hekerweg. Hier worden geen werkzaamheden uitgevoerd. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de Bronsgroene landschapszone, bevat een beschrijving van de in het plangebied voorkomende kernkwaliteiten, de wijze waarop met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten is omgegaan en hoe de negatieve effecten zijn gecompenseerd. Dit kan bijvoorbeeld in het Projectplan Waterwet. Kernkwaliteiten in het plangebied komen voor in regenwaterbuffer De Heek.

De regenwaterbuffer is ingericht als een kleinschalig landschap. Kernkwaliteiten zijn in het algemeen de kleinschalige groene uitstraling en in het bijzonder de hoogstamboomgaard, het wilgenbosje, de oude knotpopulieren en de haag. Bij aantasting van deze kernwaarden is compensatie nodig op grond van de Beleidsregel Natuurcompensatie. Geadviseerd wordt de kernwaarden in deze regenwaterbuffer te behouden of terug te brengen. Als dit niet mogelijk is overleg nodig met de provincie Limburg over te nemen vervolgstappen.

Houtopstanden:

Beoordeeld dient te worden of de te kappen bomen of houtopstand valt onder de definitie van houtopstand zoals omschreven in de Wet natuurbescherming. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend die:

- Een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer;
- Bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Het is op grond van de Wet natuurbescherming verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij Gedeputeerde staten.

Vrijstellingsregels van de gemeente Valkenburg aan de Geul voor het kappen en vellen van houtopstanden:

- Het betreft een boom met een stamdoorsnede van 40 centimeter of minder, gemeten op 1,30 meter hoogte. In geval van meerstammigheid geldt de diameter van de dikste stam. Op openbaar terrein geldt een stamdiameter van 20 centimeter op 1,30 meter boven maaiveld;
- Het betreft vruchtbomen (m.u.v. notenbomen) of een windscherm om een boomgaard;
- Het betreft fijnsparren jonger dan 12 jaar, die bestemd zijn om te dienen als kerstboom en geteeld zijn op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;
- Het betreft kweekgoed. Dit zijn bomen gekweekt door een kwekerij op daarvoor bestemde terreinen;
- Het betreft een wegbeplanting of een-rijige beplanting op of langs de weg bestaande uit niet-geknotte populieren of wilgen;
- Het betreft een houtopstand die bij wijze van dunning moet worden geveld. De dunning heeft tot doel de beplanting gedeeltelijk te verjongen, de stobben zullen na het afzetten weer uitlopen en het betreft geen volledige kaalkap;

- Het betreft het periodiek vellen van hakhout ter uitvoering van het reguliere onderhoud. De beplanting zal na vellen weer op de stobbe uitlopen;
- Het betreft het periodiek knotten of kandelaberen als cultuurmaatregel bij daarvoor geschikte bomen;
- Het betreft een houtopstand die buiten de bebouwde kom ligt en deel uitmaakt van een bij het Bosschap geregistreerde bosbouwonderneming;
- Het betreft een zelfstandige houtopstand gelegen buiten de bebouwde kom die:
 - a. Ofwel niet groter is dan 10 are;
 - b. ofwel bestaat uit een rijbeplanting van niet meer dan 20 bomen, gerekend over het totaal aantal rijen;
- Het betreft een houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektewet of krachtens een aanschrijving op last van het college van Burgemeester en Wethouders.

Een vergunning wordt geweigerd als deze in strijd is met het Bomenbeleidsplan.

Een vergunning voor het vellen van een monumentale boom wordt uitsluitend verleend, als:

- een maatschappelijk belang zwaarder weegt dan het duurzaam behoud van de monumentale boom;
- instandhouding niet langer verantwoord is ter voorkoming van letsel of schade.

1.6.2 Archeologisch bureauonderzoek

Conclusie:

Het gebied heeft een archeologische beschermingsniveau categorie 5. De bureaustudie geeft een lage tot middelhoge verwachtingswaarde en een kans op het aantreffen van 'een bijzondere dataset', zoals een grafveld. De werkzaamheden worden daarom uitgevoerd onder archeologische begeleiding.

Toelichting:

Het plangebied ligt volgens de gemeentelijke archeologische beleidskaart in zones 5 en 6 met daarmee een lage tot middelhoge verwachting en kans op het aantreffen van een bijzondere dataset, waarvoor voorafgaand aan de ruimtelijke planvorming archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

Op basis van de opgestelde gespecificeerde verwachting is gebleken dat voor vrijwel alle archeologische perioden een laag risico op het aantreffen van archeologische resten geldt. Voor de Romeinse Tijd geldt een lage kans op het aantreffen van archeologische resten, maar geldt een risico op het aantreffen van een bijzondere dataset, zoals een grafveld. Het plangebied kan vanwege dit risico niet direct worden vrijgegeven voor verdere ontwikkeling.

Geadviseerd wordt om een extensieve archeologische begeleiding uit te voeren waarbij de aannemer de verantwoordelijkheid krijgt om de aanwezigheid van archeologische vondsten en sporen op te merken. Hiervoor wordt een meldingsprotocol opgesteld, welke voorafgaand aan de uitvoering in een toolboxmeeting wordt uitgelegd. Gedurende de graafwerkzaamheden zal een senior KNA archeoloog eenmalig de werkzaamheden bezoeken en indien van toepassing enkele waarnemingen verrichten.

Bij het aantreffen van vondsten/sporen wordt het werk direct stil gelegd/verplaatst en neemt de uitvoerende partij direct contact op met de archeoloog. Wanneer structuren worden aangetroffen, zal tevens contact opgenomen worden met de opdrachtgever en de gemeente archeoloog (bevoegd gezag). Vanaf het moment dat archeologische vondsten/sporen zijn geconstateerd wordt opgeschaald naar een opgraving (variant archeologische begeleiding).

1.6.3 In situ partijkeuring bodemkwaliteit AP-04

Conclusie:

De te ontgraven grond is 'schoon' (AW-kwaliteit).

Toelichting:

Op basis van de bodemfunctiekaart van de gemeente Valkenburg a/d Geul bijlage 3 Ontgravingskaart bovengrond en bijlage 4 Ontgravingskaart ondergrond is geconcludeerd dat de aanwezige bodem klasse Landbouw/Natuur is welke voldoet aan de ontgravingsklasse 'achtergrondwaarde'

Om de vrijkomende grond te kunnen hergebruiken is een milieutechnisch onderzoek inclusief AP04-onderzoek uitgevoerd, zodat de kwaliteit en de hergebruiksmogelijkheden van de partij grond kan worden vastgesteld.

Uit de rapportage, welke als bijlage 6 is bijgesloten bij dit projectplan, volgt dat na toetsing van de analyseresultaten geconcludeerd kan worden dat geen van de geanalyseerde parameters de achtergrondwaarde overschrijdt. Daarmee voldoet de partij aan de toepassingseisen voor een Grootschalige Bodem Toepassing zoals beschreven in artikel 63-1 van het Besluit Bodemkwaliteit. De partij kan tevens aan een bestaande GBT worden toegevoegd.

Er zijn geen aanvullende maatregelen conform CROW-publicatie 400 noodzakelijk, de werkzaamheden kunnen conform de basis hygiëne worden uitgevoerd.

1.6.5 Bureauonderzoek NGE

Conclusie:

Het gebied is onverdacht voor explosieven.

Toelichting:

Het doel van het bureauonderzoek NGE of CE (Conventionele Explosieven) is het vaststellen of er in de geraadpleegde bronnen indicaties zijn waaruit blijkt dat het onderzoeksgebied tijdens de Tweede Wereldoorlog betrokken is geweest bij oorlogshandelingen waardoor er (mogelijk) CE op/in de bodem zijn achtergebleven.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek (bijlage 7), waarbij een literatuur-, archief- en luchtfoto-onderzoek zijn uitgevoerd en gegevens betreffende gemelde en geruimde explosieven zijn geanalyseerd, is vastgesteld dat er geen concrete aanwijzingen zijn achterhaald die duiden op een verhoogde kans op het aantreffen van Conventionele Explosieven in het onderzoeksgebied van de regenwaterbuffer Hekerbeek te Valkenburg.

De geplande werkzaamheden kunnen op reguliere wijze worden uitgevoerd. Wel dient het uitvoerende personeel voorafgaand aan de werkzaamheden geïnstrueerd te worden geen verdere actie te ondernemen in het geval van het onverhoopt aantreffen van munitieverdachte objecten en terstond contact op te nemen met de plaatselijke politie, telefoon 0900 8844.

1.7 Financiële gevolgen

Als gevolg van dit projectplan 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 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.

1.8 Effecten van het plan

Zoals uit de hydrologische analyse is op te maken heeft de capaciteitsvergroting een positief effect op de het overstromingsrisico van de benedenstrooms gelegen boerderij en woonwagenterrein. Er wordt op basis van het ontwerp ca. 6.100 m³ extra berging gecreëerd. Dit heeft geen invloed op de aanwezige ecologische waarden en de mogelijk aanwezige archeologische waarden.

1.9 Legger

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

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

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

Naar aanleiding van het projectplan dient de legger van het Waterschap Limburg te worden aangepast. Hiervoor is separaat een wijzigingsbesluit opgesteld. In verband met de helderheid naar de burger worden zowel het projectplan, als het besluit tot aanpassen van de legger gezamenlijk ter inzage gelegd. Zo worden de belangrijkste gevolgen van de besluitvorming als een geheel in beeld gebracht. De daadwerkelijke aanpassing van de legger zal plaatsvinden na uitvoering van de werkzaamheden.

1.10 Beheer en onderhoud

Het Waterschap Limburg is en blijft beheerder van de Hekerbeek en de regenwaterbuffer De Heek en blijft ook het onderhoud aan deze waterloop uitvoeren. De gemeente Valkenburg en andere grondeigenaren blijven het onderhoud van de omliggende gronden en percelen voor haar rekening nemen. De huidige afspraken blijven daarmee overeind staan.

2 VERANTWOORDING

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

2.1.1 Waterwet

Bij wijziging of aanleg van een waterstaatswerk dient het werk bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. De Waterwet heeft drie doelstellingen:

1. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (waterkwantiteit);
2. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit);
3. het vervullen van overige maatschappelijke functies van het watersysteem.

De geplande maatregelen zoals beschreven in hoofdstuk 1 leveren een bijdrage aan de twee van de drie hierboven genoemde doelstellingen van de Waterwet. Het vergroten van de buffercapaciteit zorgt dat verdroging wordt tegengegaan en wateroverlast wordt teruggedrongen (1). Potenties voor vergroting van natuurwaarden zijn zeker aanwezig. Hiervoor is aanpassing van inrichting en beheer nodig. Gedacht kan worden aan een (meer) kleinschalige inrichting met hagen, (fruit)bomen, overhoekjes, bosjes en poelen, stapelstenen muurtjes en andere schuilmogelijkheden. De buffer heeft hoe dan ook grote potentie om te fungeren als voortplantings- en overwinteringsgebied en neemt hierdoor en door de aanwezige biodiversiteit een bijzondere plek in, in het geheel van de Zuid-Limburgse regenwaterbuffers. (2).

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 projectplan voor projecten als deze. Het project is getoetst aan de beleidsregels van Waterschap Limburg.

2.1.3 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

In het bestemmingsplan is door de gemeente vastgelegd welke bestemming een bepaald terrein heeft, en welke daarmee verband houdende regels van toepassing zijn. De inrichtingsmaatregelen zijn getoetst aan het vigerende bestemmingsplan waarbij naar voren komt dat de nieuwe inrichting in overeenstemming is met de huidige bestemming. Het vergroten van regenwaterbuffer De Heek komt niet terecht op de gronden met bestemming 'agrarisch met waarden – landschappelijke en natuurlijke waarden, maar blijft binnen het perceel met de bestemming 'primair water'. Het realiseren of vergroten van een hemelwaterbuffer past dan ook binnen deze bestemming.

2.1.4 Wet Natuurbescherming

De nieuwe Wet natuurbescherming heeft vanaf 1 januari 2017 drie wetten vervangen: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Doel van de Wet natuurbescherming is drieledig: 1) bescherming van de biodiversiteit in Nederland, 2) decentralisatie van verantwoordelijkheden en 3) vereenvoudiging van regels. De bescherming van de natuur is in Nederland onderverdeeld in gebiedsbescherming en soortbescherming. Soorten gebiedsbescherming worden geborgd via de Wet natuurbescherming. Waar de Flora- en

faunawet uitgaat van drie beschermingsniveaus, verdeelt de Wet natuurbescherming beschermde soorten in twee groepen:

1. Strikt beschermde soorten waaronder soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn;
2. Andere soorten, bijvoorbeeld uit de Rode Lijst.

Voor een aantal soorten is nader aandacht nodig in het kader van de Wet natuurbescherming. Gezien de complexiteit van het afstemmen van mitigerende maatregelen en mogelijk compenserende maatregelen wordt geadviseerd in het ontwerp- en uitvoeringsproces een ecoloog te betrekken en een ecologisch werkprotocol te laten opstellen (met name voor regenwaterbuffer De Heek en voor werkzaamheden rond de aangetroffen dassenburcht).

Als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden vindt er geen toename van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000 gebieden plaats, zie bijlage 5.

2.1.5 Wet Bodembescherming

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. Primair komt bescherming en sanering in de wet aan bod. Met betrekking tot bodembescherming bestaat de wet uit een regeling waarin de (zorg)plicht voor veroorzakers is opgenomen.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat er zich geen ernstige verontreinigingen in de bodem en waterbodem bevinden. Het werk kan zonder bijzonderheden, maar wel rekening houdend met de kaders van het besluit bodemkwaliteit, uitgevoerd worden.

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 er geen archeologisch vervolgonderzoek nodig is. Wel wordt geadviseerd om een extensieve archeologische begeleiding uit te voeren waarbij de aannemer de verantwoordelijkheid krijgt om de aanwezigheid van archeologische vondsten en sporen op te merken. Hiervoor wordt een meldingsprotocol opgesteld, welke voorafgaand aan de uitvoering in een toolboxmeeting wordt uitgelegd.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

2.2.1 Nationaal bestuursakkoord Water

Op 2 juli 2003 is het Nationaal Bestuursakkoord Water (NWB) getekend. De inmiddels bekende slogan 'Nederland leeft met water' dateert uit deze periode. Het akkoord is in 2008 geactualiseerd en de afspraken zijn herbevestigd. Het akkoord is een overeenkomst tussen het Rijk, provincies, waterschappen en gemeenten om waterproblematiek in heel Nederland aan te pakken. Het doel van dit akkoord is om eind 2015 de waterhuishouding in Nederland op orde te hebben en te houden anticiperend op klimaatverandering. In het akkoord zijn basishoudingsnormen afgesproken over de frequentie waarbij terreinen, afhankelijk van het grondgebruik, mogen overstromen (zie tabel 1).

Normklasse gerelateerd aan Grondgebruikstype	Basisnormen [1/jr]
Natuur	Geen
Grasland	1/10
Akkerbouw	1/25
Hoogwaardige land- en tuinbouw	1/50
Glastuinbouw	1/50
Bebouwd gebied	1/100

Tabel 1 Basisnormen Nationaal Bestuursakkoord Water

Voor natuurgebieden zijn geen basisnormen vastgesteld. Overstroming kan echter conflicteren met de voor Limburg vastgelegde natuurbeyersstypen.

Binnen het beheergebied van waterschap Limburg gelden in de beekdalen geen beschermingsnormen voor grasland, akkerbouw en hoogwaardige land- en tuinbouw. Eén van de belangrijkste afspraken in het bestuursakkoord is dat wateroverlast binnen de bebouwde kom moet worden beperkt tot een gebeurtenis die met een kans van eens in de 100 jaar voorkomt. Deze bescherming geldt voor de aanwezige bebouwing en wegen, maar niet voor de binnen de bebouwde kom gelegen sportvelden en parken.

Met de hydrologische analyse (bijlage 9) is aangetoond dat de maatregelen leiden tot aanzienlijke vergroting van de buffercapaciteit. Hiermee wordt ca 70% van de aanvullend benodigde buffercapaciteit gerealiseerd om te voldoen aan de basisnormen zoals opgenomen in bijlage 9.

2.2.2 Kaderrichtlijn Water

In de Kaderrichtlijn Water (KRW) geeft de Europese Unie regels voor de bescherming van het oppervlaktewater en het grondwater. De lidstaten van de Europese Unie zijn verplicht deze regels op te nemen in hun wetgeving. Het doel voor oppervlaktewaterlichamen van de KRW is het voorkomen van achteruitgang en het bereiken van een goede ecologische toestand. Hierbij gaat het om zowel een chemische als een ecologische component. De belangrijkste voorwaarden voor het behalen van de goede ecologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen zijn de hydromorfologische inrichting (beek- en beekdalherstel), de continuïteit van het watersysteem en herstel van de fysisch chemische waterkwaliteit in alle beken. Realisatie van de doelen van oppervlaktewaterlichamen van de Kaderrichtlijn Water, die aan de Europese Commissie worden gerapporteerd, gelden als een resultaatsverplichting. Wat inhoudt dat deze doelen uiterlijk in 2027 bereikt dienen te zijn.

2.2.3 Waterbeheerplan 2016 – 2021 “Water in beweging”

Waterschap Limburg heeft met het Waterbeheerplan 2016 – 2021 een integraal beleids- en uitvoeringsplan dat moet zorgen voor toekomstbestendig waterbeheer. Het beschrijft daarbij ook welke bijdrage het waterschap levert aan de Europese Kaderrichtlijn Water. Het opstellen van een Waterbeheerplan is een wettelijke eis (Waterwet en Omgevingsverordening Limburg).

Wat betreft het herinrichten van beken is het voor het Waterschap van belang om verder te kijken dan alleen de beek en daarmee te werken aan robuuste, veerkrachtige beekdalen waarin;

- Meer ruimte is voor waterberging;
- Minder functies met elkaar conflicteren;
- Ruimte is voor economische functies;
- We een goede ecologische toestand bereiken door verbindingen tussen natuurgebieden;
- Mensen in een aantrekkelijk landschap kunnen wonen, werken, verblijven en recreëren;

- Het ecologische systeem (met inachtneming van de hydrologische randvoorwaarden) in evenwicht is, zodat de natuur zelf de belangrijkste beherende en sturende factor is.

2.2.4 NLP (Nieuw Limburgs Peil)

In het NLP is het gewenste waterpeil (GGOR) voor zowel landbouw als natuur voor de toekomst vastgelegd. Door onder meer herstel van het watersysteem in beken en beekdalen wordt dit bereikt. De maatregelen uit dit projectplan sluiten aan bij de gewenste waterpeilen uit het NLP.

2.2.5 Provinciaal waterplan Limburg 2016 – 2021

Het Provinciaal Waterplan 2016-2021 is een uitwerking en verdere detaillering van het regionaal waterbeleid in het POL2014 (Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014). Het geeft een verdere invulling aan het provinciale waterbeleid om aan de vereisten van de KRW en de Waterwet te voldoen. Het plan bevat specifieke ambities en beleidsregels die gericht zijn op rechtstreekse doorwerking en uitvoering van het provinciaal waterbeleid richting waterschap en gemeenten. Dit als kader voor het operationele Waterbeheerplan van Waterschap Limburg en het gemeentelijk waterbeleid.

Het Provinciaal Waterplan 2016-2021 heeft de status van een regionaal waterplan, als bedoeld in artikel 4.4 van de Waterwet en is daarmee voor de ruimtelijke aspecten tevens een structuurvisie op grond van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. Het voorgenomen plan past binnen het Provinciaal waterplan.

2.2.6 Natura2000

Het plangebied overlapt niet met Natura 2000-gebied Geuldal. Het dichtstbijzijnde deelgebied ligt op ruim 900 meter. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient zekerheid geboden te worden omtrent het niet optreden van significante gevolgen door een plan of project afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten. Als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied kunnen storingsfactoren optreden als geluid en optische verstoring. Omdat deze storingsfactoren optreden op meer dan 900 meter afstand van het Natura 2000-gebied kunnen negatieve effecten in het Natura 2000-gebied op voorhand worden uitgesloten.

Voor de project-gerelateerde stikstofemissie geldt dat deze wel extra depositie kan veroorzaken binnen het Natura 2000-gebied. Een AERIUS-berekening is nodig voor de werkzaamheden tijdens aanlegfase. Na de aanleg vindt geen emissie meer plaats. Uit de AERIUS-berekening, zie bijlage 5, blijkt dat er geen depositie van meer dan 0,00 mol/ha/j optreedt op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van kwalificerende soorten. Een voortoets of passende beoordeling en een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

2.2.7 Omgevingsverordening Limburg

De maatregelen overlappen met de Bronsgroene landschapszone. De Goudgroene en Zilvergroene natuurzones liggen aan de noordzijde van de Nieuweweg en de Hekerweg. Hier worden geen werkzaamheden uitgevoerd. In dit projectplan is een beschrijving van de in het plangebied voorkomende kernkwaliteiten, de wijze waarop met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten is omgegaan en hoe de negatieve effecten zijn gecompenseerd opgenomen.

De regenwaterbuffer is ingericht als een kleinschalig landschap. Kernkwaliteiten zijn in het algemeen de kleinschalige groene uitstraling en in het bijzonder de hoogstamboomgaard,

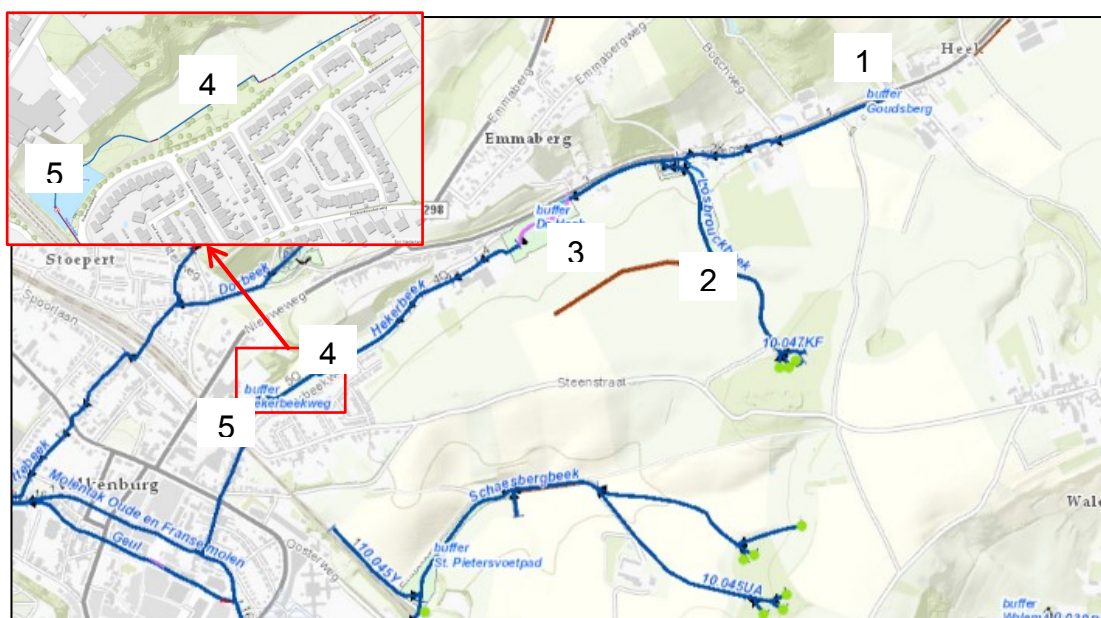
het wilgenbosje, de oude knotpopulieren en de haag. Bij aantasting van deze kernwaarden is compensatie nodig op grond van de Beleidsregel Natuurcompensatie. De kernwaarden in deze regenwaterbuffer worden behouden waar nodig teruggebracht.

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

2.3.1 Afwegingen

Voor het SadS projecten zijn de potentiële watersysteem maatregelen geïnventariseerd. Dit zijn:

1. Uitbreiding buffer Goudsberg
2. Nieuwe buffer bij de Losbrouckbeek
3. Uitbreiding buffer De Heek
4. Nieuwe buffer op perceel WL
5. Uitbreiding buffer Hekerbeekweg



Figuur 4: Potentiële locaties voor uitbreiding buffercapaciteit.

Om tot een verantwoorde variantenkeuze te komen is een verkenning uitgevoerd en een Multicriteria Analyse opgesteld welke als bijlage 10 is bijgesloten bij dit projectplan. In deze analyse zijn de 5 uitbreidingen bekeken, waarbij 3 uitbreidingen uiteindelijk als onuitvoerbaar uit de bus komen. Uitbreiding van buffer De Heek kan snel worden opgepakt en voldoet daarmee aan de doelstelling 'snel aan de slag'. Maatregel 4 levert kan veel meerwaarde opleveren. Deze variant kost echter meer voorbereidingstijd. Nadeel is ook dat 4 achter in het watersysteem zit en ook aanpassing van de duikers/overkluizingen vraagt. Uitbreiding van buffer De Heek is niet strijdig met het in ontwikkeling zijnde landschappelijk raamwerk voor het Geuldal.

Hieronder wordt onderbouwd/samengevat dat de uitbreiding van De Heek een verantwoorde maatregel is, die snel is te realiseren.

2.3.2 Conditionering

Planologische inpassing

Voor de aanpassing van de buffer is geen wijziging op het bestemmingsplan noodzakelijk.

Bodem

Met de uitgevoerde bodemonderzoeken zijn de fysische en milieuhygiënische eigenschappen van de bodem vastgesteld.

Op basis van de resultaten uit de onderzoeken bestaan er geen belemmeringen voor de civieltechnische voorbereiding dan wel de voorgenomen herinrichting.

Archeologie

Uit het archeologisch onderzoek blijkt dat er geen archeologisch vervolgonderzoek nodig is. Wel wordt geadviseerd om een extensieve archeologische begeleiding uit te voeren waarbij de aannemer de verantwoordelijkheid krijgt om de aanwezigheid van archeologische vondsten en sporen op te merken. Hiervoor wordt een meldingsprotocol opgesteld, welke voorafgaand aan de uitvoering in een toolboxmeeting wordt uitgelegd.

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.

Explosieven

Op basis van het uitgevoerde explosieven onderzoek zijn geen aanvullende maatregelen voorzien.

Ecologie

Uit de quick-scan Wet natuurbescherming volgt dat geen ontheffing nodig is in het kader van flora en fauna, zolang de werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecooloog en het werkprotocol ecologie, zie bijlage 4.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Tabel 2 geeft een overzicht van de benodigde vergunningen, ontheffingen en toestemmingen waarmee de uitvoering van het project 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. Een MER-beoordeling is niet nodig omdat er geen primaire waterkeringen worden gerealiseerd, er geen negatieve effecten op natura2000-gebied ontstaat en de provinciale milieuverordening niet in het geding is.

Maatregel / werkzaamheden	Wetgeving / besluit	Vergunning / ontheffing benodigd?	Bevoegd gezag
Waterstaatswerken, tabel 1 in dit projectplan	Watervergunning / Projectplan Waterwet	Ja, dit projectplan voorziet hierin	Waterschap Limburg
Grondverzet, aanleg kunstwerken, stapelmuur, kap van bomen, wijziging bestemmingsplan	Omgevingsvergunning	Ja (voor archeologie)	Gemeente Valkenburg aan de Geul
Graafwerkzaamheden	Vergunning ontgravingen	Nee	Provincie Limburg
Activiteiten in of nabij Natura 2000-gebied	Wet Natuurbescherming – Gebiedsbescherming (N2000)	Nee	Provincie Limburg
Beschermen flora en fauna	Wet Natuurbescherming – Soortenbescherming	Nee	Provincie Limburg
Aan- en afvoer van grond	Melding besluit bodemkwaliteit	Ja	Gemeente Valkenburg aan de Geul

Tabel 2 Benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen

2.5 Communicatie

Vanwege de beperkte omvang van dit project is er geen uitgebreid omgevingsproces geweest. Er is gekozen voor een maatwerk aanpak met de direct belanghebbenden.

De aanliggende agrariër is in een individueel gesprek geïnformeerd over de plannen en heeft geen bedenkingen. De omliggende buurtbewoners zijn op 21 september 2020 in de gelegenheid gesteld om over het plan bijgepraat te worden. Dit heeft op 21 september 2020 plaatsgevonden. Voor deze informatieronde waren 10 huishoudens uitgenodigd. Alleen de direct aanliggende buurman heeft hiervan gebruik gemaakt. Deze buurman en de aangrenzende agrariër, tevens gebruiker van de regenwaterbuffer hebben beiden geen bedenkingen geuit tegen de vergroting van buffer De Heek.

Het 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.

3 RECHTSBESCHERMING

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

Projectplan

Het projectplan wordt door het Dagelijks bestuur van het waterschap vastgesteld. Aangezien dit een werk betreft waarbij niet in betekende mate een wijziging van de bestaande waterstaatkundige situatie plaats vindt, is er conform artikel 4 e van de inspraakverordening geen inspraak nodig.

Het projectplan wordt voor een periode van 6 weken ter inzage gelegd. Belanghebbenden kunnen, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen bij het Dagelijks bestuur van het waterschap.

Dit project wordt uitgevoerd onder de Crisis en herstelwet. Dit betekent dat op het moment dat u beroep instelt, het beroep onderbouwd dient te zijn. Er kan dus geen pro forma beroep worden ingediend.

Legger

Op basis van de Inspraakverordening van Waterschap Limburg wordt het besluit tot aanpassen van de legger overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) voorbereid. Het besluit wordt gelijktijdig met het projectplan gedurende zes weken ter inzage gelegd. Naar aanleiding van deze ter inzagelegging kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking van dit besluit, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen bij het Dagelijks bestuur van het waterschap.

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Ontwerptekening 20-198 BT Buffer de Heek versie F 08-10-2020
- Bijlage 2: Opruimtekening 20-197 BT Buffer de Heek versie C 18-09-2020
- Bijlage 3: Quick Scan Wet natuurbescherming Bufferlocaties en beektracé Hekerbeek
- Bijlage 4: Ecologisch werkprotocol
- Bijlage 5: Aeries berekening stikstofdepositie aanlegfase
- Bijlage 6: In situ partijkeuring buffer De Heek t.p.v. de Hekerweg te Valkenburg a/d Geul
- Bijlage 7: Vooronderzoek Conventionele Explosieven in het onderzoeksgebied
'Regenwaterbuffer Hekerbeek te Valkenburg'.
- Bijlage 8: Archeologisch bureauonderzoek Regenwaterbuffer Hekerbeek Valkenburg
- Bijlage 9: Afvoer Stroomgebied Hekerbeek – Huidige situatie
- Bijlage 10: Multi Criteria Analyse