



STUWLOCATIE WATERSCHAP LIMBURG

NEE TENZIJ TOETS – NATUURNETWERK LIMBURG

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg
Projectnr:	WSLO95
Datum:	13 november 2025

STUWLOCATIE WATERSCHAP LIMBURG

NEE TENZIJ TOETS – NATUURNETWERK LIMBURG

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg
Projectnr:	WSL095
Rapportnr:	20251113-WSL095-RAP-Nee tenzij toets-1.0
Status:	Concept
Datum:	13 november 2025

Opsteller:

Verificatie:

Validatie:

T 088 - 33 66 333
E info@kragten.nl

© 2025 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2	PROJECTGEGEVENS	5
2.1	Beschrijving projectgebied en voorgenomen projectplan	5
3	WETTELIJK KADER	7
3.1	Beleid Natuurnetwerk Nederland	7
3.2	Toetsingskader	7
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	8
4.1	Natuurnetwerk Limburg	8
4.1.1	Ligging projectgebied	8
4.1.2	Natuurbeheerplan 2025	8
5	EFFECTBEOORDELING	11
5.1	Effectbeoordeling Natuurnetwerk Limburg	11
5.1.1	Directe effecten: verlies van oppervlakte en kwaliteit	11
5.1.2	Wezenlijke kenmerken en waarden	12
5.1.2.1	Ad 1) Beschermde soorten	12
5.1.2.2	Ad 2) Geomorfologische en aardkundige waarden en processen	12
5.1.2.3	Ad 3) Waterhuishouding	12
5.1.2.4	Ad 4) Kwaliteit van de bodem	13
5.1.2.5	Ad 5) Rust en stilte	13
5.1.2.6	Ad 6) Donkerte en openheid	14
5.1.2.7	Ad 7) Cultuurhistorisch erfgoed	14
6	CONCLUSIE	15
7	LITERATUUR	16

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1. Weergave van de locatie van de nieuw te realiseren stuw 300002	5
Afbeelding 2. Ligging van het projectgebied (rode markering) ten opzichte van het Natuurnetwerk (groene vlak) en de Groenblauwe mantel (blauwe vlak) (bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg)	8
Afbeelding 3. Ligging van het projectgebied (rode markering) ten opzichte van het NNL (diverse beheertypen, zie legenda) (bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).	9

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het Waterschap Limburg is voornemens om in het kader van een aanvullende veegronde werkzaamheden te verrichten aan 12 bestaande stuwen (droogtemaatregelen projecten) in Noord- en Midden-Limburg, met als doel de weerbaarheid van de Limburgse Natura 2000-gebieden te vergroten. In verband met de Klimaatbuffer Wijffelterbroek/Kettingdijk bij de omgelegde primaire watergang Raam is er verder behoefte aan een aanvullende stuwlocatie (300002). Zodoende is waterschap Limburg in samenwerking met Natuurmonumenten voornemens om, naast de 12 bestaande stuwen, ook een nieuwe stuw te realiseren. Door het automatiseren van de stuwen kan het Waterschap beter en sneller inspelen op veranderende omstandigheden in de beek- en waterlopen en zo de effecten van droogte in en rond natuurgebieden beheersen. Specifiek het doel van deze extra stuw is het verbeteren van de hydrologische omstandigheden voor het Wijffelterbroek en de natuurpercelen rondom de Kettingdijk.

Uit het uitgevoerde verkennend flora- en faunaonderzoek (Kragten, 2025) is naar voren gekomen dat het projectgebied voor de stuwlocatie 300002, een nieuw te realiseren stuw, zich binnen het Natuurnetwerk Limburg (NNL) bevindt (zie afbeelding 6).

Directe effecten op het NNL als gevolg van oppervlakte aantasting zijn op voorhand niet uitgesloten. Ook indirecte effecten op het NNL zijn op voorhand niet uit te sluiten. Een nadere beoordeling van de mogelijke effecten van de werkzaamheden voor de realisatie van stuwlocatie 300002 op het omliggende NNL-gebied middels een Nee-Tenzij-toets is zodoende noodzakelijk. Voorliggend document beschrijft de resultaten van deze toetsing.

1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging en het huidige gebruik van het projectgebied. Ook wordt hier ingegaan op het voorgenomen plan. Hoofdstuk 3 gaat in op het wettelijk kader, dit betreft het beleid van Natuurnetwerk Limburg. In hoofdstuk 4 worden de beschermde gebieden toegelicht. Hierbij wordt ingegaan op het natuurbeheerplan Limburg 2025, ook wordt hier kort ingegaan op de beheertypen die gelegen zijn binnen en rondom het projectgebied. In hoofdstuk 5 wordt de effectbeoordeling beschreven. In hoofdstuk 6 wordt de conclusie van deze rapportage beschreven. Tot slot is in hoofdstuk 7 de literatuurlijst opgenomen.

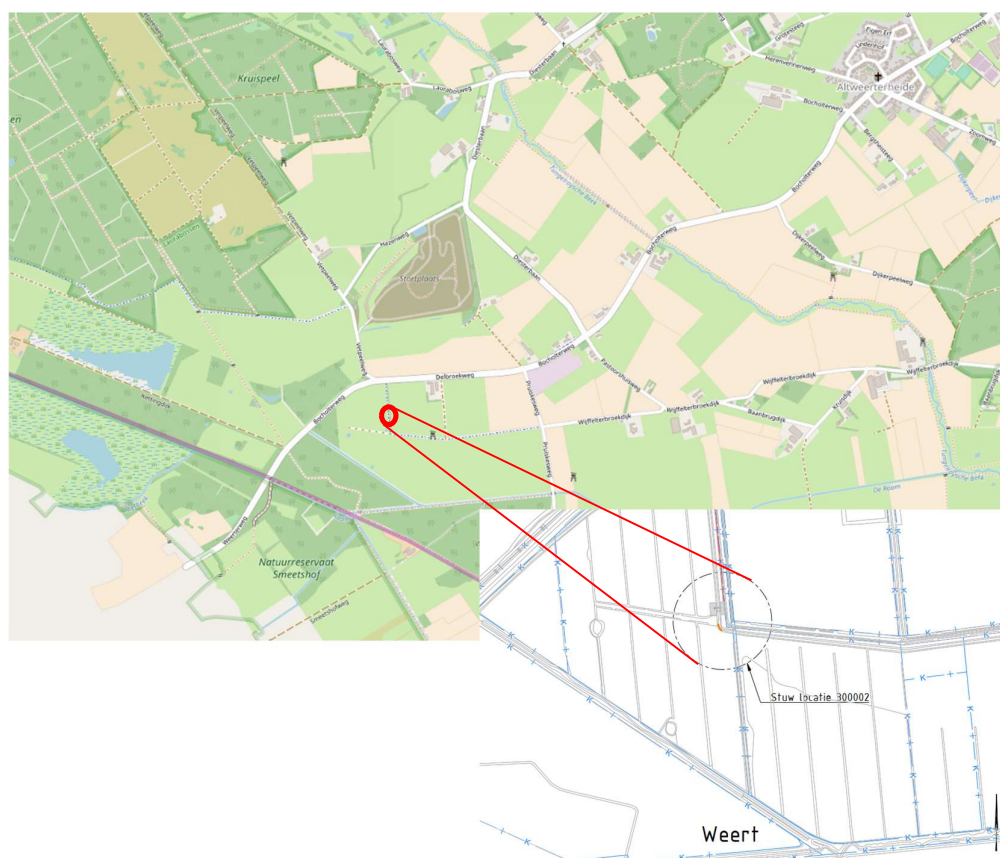
2 PROJECTGEGEVENS

2.1 Beschrijving projectgebied

Waterschap Limburg is voornemens een nieuwe stuw te realiseren. De nieuw te realiseren stuw 300002 is gelegen in het buitengebied ten zuiden van Weert, naast Wijffelterbroek. De beoogde ligging van de stuw is in de primaire watergang de Raam. De stuw wordt gerealiseerd op een locatie in de watergang waar aan weerszijden sprake is van begroeiing met rietkragen. Het grondgebruik in de directe omgeving van de stuwlocatie bestaat uit natuurterreinen en agrarische percelen. Het projectgebied bestaat uit een moerassig beekdalgebied met afwisseling van natte graslanden, rietlanden, ruigtes en moerasbos met onder andere wilgensoorten.

2.2 Voorgenomen projectplan

Stuw 300002 is een nieuwe geautomatiseerde stuw. Voor de aanleg hiervan wordt een houten damwand aangebracht en wordt er een bodem- en taludbekleding van beton aangebracht in de watergang (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1. Weergave van de locatie van de nieuw te realiseren stuw 300002.

De Werkzaamheden voor de realisatie van de nieuwe stuw met een houten damwandconstructie bestaan uit:

- Aanbrengen Damwandscherm van hout.

- Voorzien van RVS stuwklep breed 3.0 m l.
- Aanbrengen bodem- en taludverdediging van beton boven en benedenstrooms.
- Aanbrengen automatisering (AUMA bediening op de stuw).
- Aanbrengen Solarkolom "FLOW" (hoogte 4.95m l), rechteroever langs de stuw.

Ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden vinden gedurende twee weken de volgende handelingen plaats:

- Tijdelijk afdammen van de watergang t.b.v. uitvoeren van de werkzaamheden (water 'overpompen' naar dezelfde watergang).
- Tijdelijk bronbemaling toepassen (droogzetten bouwkuip, en lozen van het opgepompte grondwater direct in nabijheid op oppervlaktewater).
- Afwerken/herstellen werkterrein rondom stuwlocatie na uitvoering.

3 WETTELIJK KADER

3.1 Beleid Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Limburg vormt het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en is een samenhangend netwerk van natuurgebieden en (veelal om te vormen) landbouwgebieden met natuurwaarden van (inter-)nationaal en provinciaal belang. Binnen het natuurnetwerk streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur, en de ontwikkeling van nieuwe natuur.

Het Natuurnetwerk Limburg hangt samen met het Natuur Netwerk in de andere delen van Nederland en met het Europese net van natuurgebieden, bekend onder de naam Natura 2000.

3.2 Toetsingskader

Het NNN is een netwerk van in Nederland bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid vastgelegd in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Hierin is onder andere opgenomen dat provincies het opgestelde rijksbeleid verder vorm moeten geven via een provinciale verordening en daarbij verdere verantwoording dragen voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in de Omgevingsverordening Limburg (Provincie Limburg, 2024). Binnen de provincie Noord-Brabant is deze begrenzing uitgewerkt in de Omgevingsverordening Noord-Brabant (Provincie Noord-Brabant, 2024).

Op grond van artikel 7.7 Bkl zijn door de provincies de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN-gebieden vastgelegd, welke erop gericht zijn de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Tevens geldt er een algemeen beschermingsregime voor NNN-gebieden (artikel 7.8 Bkl). Dit betreft het 'nee, tenzij'-regime. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden, en of de geplande ingreep leidt tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen gebieden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang, ingrepen waarbij geen reële alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn en wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

4.1 Natuurnetwerk Limburg

4.1.1 Ligging projectgebied

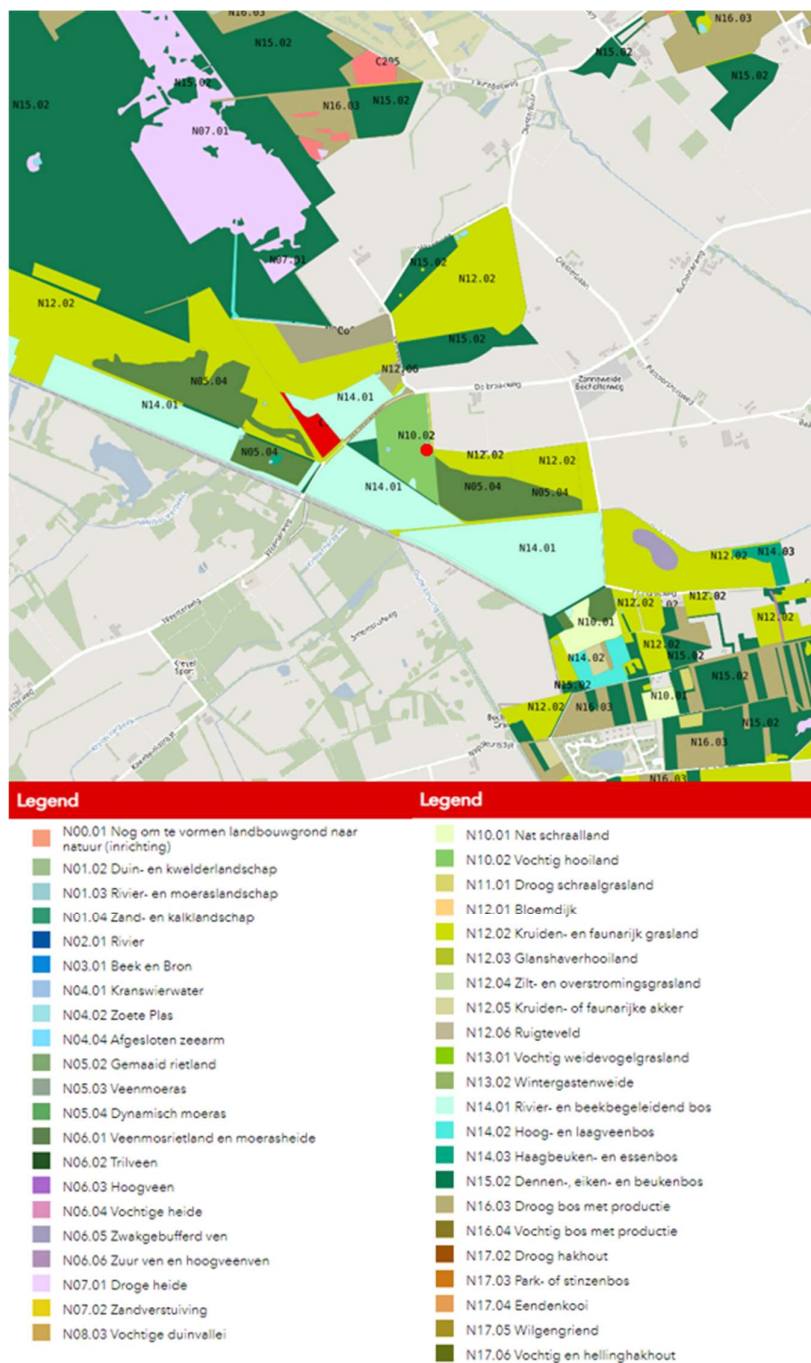
In afbeelding 2 is te zien dat het projectgebied is gelegen binnen het Natuurnetwerk Limburg (voormalige goudgroene natuurzone). De nieuwe stuwlocatie ligt verder in nabijheid van de Groenblauwe mantel, en grenst hierbij niet direct aan de Groenblauwe mantel. De Groenblauwe mantel omvat onder andere de landschappelijk en cultuurhistorisch waardevolle beekdalen en is verder onderbouwd in de Omgevingsverordening Limburg (Provincie Limburg, 2025). Gezien het projectgebied geen overlap heeft met de Groenblauwe mantel wordt de Groenblauwe mantel zodoende ook niet verder beschreven in deze rapportage.



Afbeelding 2. Ligging van het projectgebied (rode markering) ten opzichte van het Natuurnetwerk Limburg (groene vlak) en de Groenblauwe mantel (blauwe vlak) (bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).

4.1.2 Natuurbeheerplan 2025

De huidige doelstellingen (beheertypen) voor de delen van het NNL die binnen en grenzend aan het projectgebied gelegen zijn, zijn te raadplegen in het Natuurbeheerplan 2025 (www.limburg.nl). In afbeelding 3 is de ligging van het projectgebied ten opzichte van het omliggende NNL weergegeven. Hierbij is een uitsnede van de kaart met de doelstellingen met daaronder een legenda van de verschillende NNL-beheertypen weergegeven.



Afbeelding 3. Ligging van het projectgebied (rode marking) ten opzichte van het NNL (diverse beheertypen, zie legenda) (bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).

Het projectgebied is gelegen binnen het Natuurnetwerk Limburg, binnen het beheertype Vochtig hooiland (N10.02). Verder grenst het aan de oostelijke zijde aan de beheertypen Kruiden- en faunarij grasland (N12.02) en Dynamisch moeras (N05.04). In de directe omgeving zijn verschillende percelen met Rivier- en beekbegeleidend bos (N14.01), Dynamisch moeras (N05.04), Kruiden- en faunarij grasland (N12.02) en Dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02) aanwezig.

De werkzaamheden vinden enkel plaats binnen het beheertype Vochtig hooiland (N10.02). Directe effecten op het Natuurnetwerk Limburg zijn op voorhand niet uit te sluiten. Daarnaast kunnen indirecte effecten op het Natuurnetwerk niet op voorhand worden uitgesloten. In het onderstaande hoofdstuk (hoofdstuk 5) wordt verder ingegaan op de mogelijkheid dat als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden voor het aanleggen van stuw 300002 effecten op het bovenstaande beheertype optreden. Indien mogelijk optredende effecten aan de orde zijn, wordt dieper ingegaan op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk.

5 EFFECTBEOORDELING

5.1 Toetsing Natuurnetwerk Limburg

De beleidsregels ten aanzien van het Natuurnetwerk Limburg zijn opgenomen in de Omgevingsverordening Limburg, paragraaf 8.1.2. Hierin is in artikel 8.2b opgenomen dat het niet is toegestaan de oppervlakte of de kwaliteit van het Natuurnetwerk aan te tasten. Verder wordt in artikel 8.2a beschreven dat het niet is toegestaan om de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk aan te tasten. De effecten van de voorgestane ontwikkeling op de ecologische waarden en kenmerken van het NNL dienen conform de Omgevingsverordening Limburg aan de volgende zeven aspecten getoetst te worden:

- 1) Beschermde soorten
- 2) Geomorfologische en aardkundige waarden en processen
- 3) Waterhuishouding
- 4) Kwaliteit van de bodem
- 5) Rust en stilte
- 6) Donkerte en openheid
- 7) Cultuur historisch erfgoed

5.2 Directe effecten: verlies van oppervlakte en kwaliteit

De nieuw te realiseren stuw, stuw 300002, wordt gerealiseerd binnen het Natuurnetwerk Limburg. Door de realisatie van de stuw vindt er geen aantasting van het oppervlakte plaats. De stuw wordt gerealiseerd om de weerbaarheid van de Limburgse Natura 2000-gebieden te vergroten. In verband met een klimaatbuffer bij de omgelegde primaire watergang de Raam is er behoefte aan aanvullende stuwen. ##

Voor de realisatie van de stuw wordt een houten damwandconstructie in de watergang gerealiseerd, deze krijgt een RVS stuwklep van circa 3 meter breed. Verder wordt er aan het talud, zowel boven als benedenstrooms beton aangebracht. Daarnaast wordt er aan de rechter oever langs de stuw een Solarkolom aangebracht van circa 5 meter hoog en neemt daarmee een beperkte oppervlakte op de oever in beslag. Dit betreft enkel de Solarkolom, dit is een dermate klein oppervlakte dat dit verwaarloosbaar is.

De realisatie van de stuw vindt plaats binnen het beheertype Vochtig hooiland (N10.02). Ook de oevers van de Raam maken deel uit van dit beheertype. Er vindt gedurende de werkzaamheden, die circa twee weken in beslag nemen, een minimale aantasting van het beheertype plaats. Door de aanleg van de nieuwe stuw kan het water in het gebied beter geregeld worden, wat juist zorgt voor een kwaliteitsverbetering. Door het water vast te kunnen houden blijven de aanwezige kleigronden van het beheertype beter behouden. Daarnaast voorkomt het aanleggen van de stuw de kans op het overstromen van het beheertype. Door de stuw wordt het water richting de klimaatbuffer geleid. Overstroming van het Vochtig hooiland zorgt voor een toename in nutriënten, dit zorgt voor een verslechtering van kwaliteit van het beheertype. Het vochtig hooiland in Nederland is over de laatste jaren erg in kwaliteit achteruit gegaan door overbemesting. Door overstroming van het Vochtig hooiland te voorkomen blijft de kwaliteit beter behouden en de toestroom van nutriënten uit het water, dat ook nutriënten van agrarische gronden afvoert, beperkt. Doordat het water in de omgeving beter geregeld wordt door het aanleggen van een automatische stuw, heeft dit een positief effect op het

omliggende Natuurnetwerk. Met de aanleg van de stuw is er zodoende geen sprake van een negatief effect op de natuurdoelen en natuurkwaliteit van het omliggende Natuurnetwerk.

5.3 Wezenlijke kenmerken en waarden

5.3.1 Ad 1) Beschermde soorten

In 2025 heeft Kragten een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd (Kragten, 2025). Hieruit komt naar voren dat de aanwezigheid van de soorten Alpenwatersalamander, boomkikker en levendbarende hagedis niet kan worden uitgesloten. Om aan te kunnen tonen of de soorten aanwezig zijn binnen het projectgebied dient er nader soortenonderzoek plaats te vinden voor de verschillende soorten. Wanneer de soorten worden aangetoond, dienen de werkzaamheden hierop te worden aangepast om een negatief effect zo veel als mogelijk te voorkomen. Door de aanleg van de stuw wordt de watergang onderbroken. Dit heeft geen effect op de leefwijze of de functionaliteit van het leefgebied van de eerder genoemde soorten.

Verder dient er gedurende de werkzaamheden rekening gehouden te worden met algemene broedvogels, algemene soorten (zoogdier- en amfibiesoorten) en vleermuizen. Om een negatief effect op deze soortgroepen te voorkomen dient buiten het broedseizoen gewerkt te worden en dienen werkzaamheden gedurende de daglichtperiode uitgevoerd te worden. Daarnaast dient de zorgplicht in acht genomen te worden. Hierbij is het van belang dat de werkzaamheden worden uitgewerkt in een ecologisch werkprotocol om hiermee een negatief effect op de soorten te voorkomen. Van andere beschermde flora en fauna op de locatie waar stuw 300002 gerealiseerd wordt is geen sprake.

5.3.2 Ad 2) Geomorfologische en aardkundige waarden en processen

Gelet op de aard van de werkzaamheden en de te realiseren stuw zal er in de omgeving een verandering in de geomorfologische processen plaats vinden. De verandering in de omgeving is permanent, maar zal enkel gedurende beperkte gebeurtenissen in gebruik zijn. Er is in relatie tot de Raam een klimaatbuffer aangelegd, deze buffer zorgt ervoor dat er bij regenwateroverlast in de omgeving minder water op de wegen en andere plaatsen terecht komt, doordat het vastgehouden kan worden of gecontroleerd doorgelaten kan worden. Door de aanleg van de stuw treedt er lokaal een verandering in geomorfologische processen op, dit zal een positieve bijdrage hebben. Hierdoor heeft het aanleggen van de stuw geen negatief effect op de geomorfologische processen op het Natuurnetwerk. De werkzaamheden vinden enkel plaats in de watergang en in de toplaag van de oevers en bodem van de Raam. Daarnaast is de watergang de Raam slechts enkele jaren terug aangelegd, waardoor er sprake is van een relatief nieuw systeem. Hierdoor is er geen sprake van aantasting van de aardkundige waarden en processen. Van een negatief effect op de geomorfologische en aardkundige waarden en processen is derhalve geen sprake.

5.3.3 Ad 3) Waterhuishouding

Effecten als gevolg van verzoeting en verzilting zijn op voorhand uitgesloten. Er vindt gedurende een korte periode bemaling plaats, als gevolg hiervan treedt een tijdelijke verlaging van de grondwaterstand op. Voor de onttrekkingen geldt:

- De bemalingen duren maximaal twee weken (circa 5-10 werkdagen);
- Verlagingen blijven binnen de normale fluctuaties van de grondwaterstand;

- Het onttrokken grondwater wordt op de betreffende watergang waarvan de stuw wordt vervangen geloosd. Aangezien de waterlopen in contact staan met het grondwater zorgt dit voor een vermindering van mogelijk optredende effecten;
- De onttrekkingen vinden plaats in het buitengebied.

Na het stopzetten van de bemaling stijgen de grondwaterstanden naar verwachting binnen enkele dagen weer naar het oorspronkelijke niveau. De grondwaterverlagingen zijn dan ook van zeer tijdelijke en lokale aard. Aanwezige bebouwing, infrastructuur, landbouw en andere belangen binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen ondervinden dan ook geen negatieve effecten van de bemalingen.

Door de aanleg van de stuw kan het water worden vastgehouden en gecontroleerd doorstromen. Hierdoor wordt de wateroverlast in de omgeving beperkt. Ook wordt het water langer vastgehouden in het gebied gedurende drogere perioden. Het plaatsen van een aanvullende stuw heeft een verhoging van de waterpeilen gedurende reguliere afvoersituaties als gevolg. Het gaat daarbij om de waterpeilen gedurende basisafvoeren t/m een voorjaarsafvoer. Plaatsing van de stuw zorgt voor een aanzienlijke stijging van de waterpeilen ter hoogte van de Kettingdijk en Wijffelterbroek. Door deze stijging komen de waterpeilen in de nieuwe Raam gedurende roge omstandigheden hoger te liggen dan de aanwezige veenlagen. Er is geen nadelig gevolg op gronden van derden (bouwland, bebouwing of infrastructuur) te verwachten.

Daarnaast is er een klimaatbuffer aangelegd waardoor er meer water kan worden opgevangen in de omgeving, het kunnen regelen van de doorstroom van het water van belang. Door de gecontroleerde water doorvoer is er minder sprake van een tijdelijke toename van water, waardoor de omliggende landen rond de watergang minder snel onder water komen te staan. Hierdoor stroomt er bij een toename van regenwater minder water naar het omliggende beheertype Vochtig hooiland (N10.02). Doordat er in de omgeving veel agrarische gronden aanwezig zijn, zal dit resulteren in een kleinere uitstroom van nutriënten. Dit is bevorderlijk voor het beheertype Vochtig hooiland, gezien dit beheertype erg gevoelig is voor bemesting. Dit geldt ook voor de beheertypen die verder stroomafwaarts zijn gelegen zoals de beheertypen Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) en Dennen-, eiken-, en beukenbos (N15.02). Met de verandering van de waterhuishouding door de aanleg van de stuw is er geen sprake van een negatief effect op het natuurnetwerk.

5.3.4 Ad 4) Kwaliteit van de bodem

Gelet op de aard van de werkzaamheden is op voorhand uitgesloten dat sprake is van een aantasting van de bodem kwaliteit in de omgeving. Voor de realisatie van de stuw worden enkele graafwerkzaamheden aan de oever van de Raam uitgevoerd. Het damwandscherm (stuw) die worden geplaatst zijn van hout en hebben daardoor geen negatief effect op de bodemkwaliteit.

De stuw zorgt ervoor dat het water niet ongecontroleerd het gebied in kan stromen, wanneer er sprake is van een periodieke toename van regenwater. Voor het aanleggen van de stuw wordt geen grond aangevoerd of afgevoerd. Er is derhalve geen sprake van een negatief effect op de bodemkwaliteit.

5.3.5 Ad 5) Rust en stilte

Gelet op de aard van de werkzaamheden is voor een korte periode sprake van een verstoring door geluid. Hier is enkel sprake van tijdens de realisatie fase waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd. De werkzaamheden vinden plaats gedurende een periode van circa twee weken. Het gaat hierbij om het aanbrengen van damwandschermen van hout, de stuw wordt voorzien van een RVS stuwklep. Verder wordt er benedenstrooms bodem- en taludverdediging van beton geplaatst.

Zoals eerder beschreven kon er niet worden uitgesloten dat de soorten Alpenwatersalamander, boomkikker en levendbarende hagedis in het gebied aanwezig zijn. Als deze soorten worden aangetoond dient er minstens buiten de kwetsbare periode gewerkt te worden. Daarnaast zijn er mogelijk andere maatregelen nodig om een negatief effect op aanwezige beschermde soorten zo veel als mogelijk te voorkomen. Na realisatie van de stuw zal de rust en stilte in het gebied terugkeren naar een vergelijkbare situatie als de huidige situatie. In de gebruiksfase is er geen sprake van een verstoring van rust en stilte. Een negatief effect is in zowel de aanlegfase als de gebruiksfase derhalve niet aan de orde.

5.3.6 Ad 6) Donkerte en openheid

De mate van donkerte wordt bepaald door de hoeveelheid lichtverstoring die als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden optreden op de omliggende delen van het Natuurnetwerk. In het kader van beschermde soorten, dient rekening gehouden te worden met de lichtverstoring op de directe omgeving. Er is in de omgeving van het projectgebied sprake van de aanwezigheid van vleermuizen. Hiervoor dient er gedurende de daglichtperiode gewerkt te worden en dienen er geen tijdelijke lichtbronnen geplaatst te worden die buiten de daglichtperiode aanstaan.

Er worden in het voorgenomen plan geen permanente lichtbronnen geplaatst, waardoor er tijdens de gebruiksfase van de stuw geen sprake is van een verstoring door licht. Verder is er geen sprake van het kappen van bomen, wat niet zorgt voor een aanpassing van donkerte en openheid. Door de realisatie van stuw 300002 is er geen sprake van een negatief effect op de donkerte en openheid.

5.3.7 Ad 7) Cultuurhistorisch erfgoed

Op provinciaal niveau zijn de cultuurhistorische waarden en kenmerken vastgelegd op de Cultuurhistorische Waardenkaart van Limburg. Het projectgebied behoort niet tot dit aangewezen gebied.

6 CONCLUSIE

Op basis van de in de voorafgaande paragrafen beoordeelde ecologische waarden en kenmerken wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van een negatief effect op het Natuurnetwerk als gevolg van de aanleg van stuw 300002. Het is hierbij van belang dat er nader soorten onderzoek uitgevoerd wordt naar de soorten alpenwatersalamander, boomkikker en levendbarende hagedis, om dit met zekerheid te bevestigen. Overige vervolgstappen in het kader van het Natuurnetwerk Limburg zijn derhalve niet aan de orde.

7 LITERATUUR

Kragten, 2025. Stuwlocaties Waterschap Limburg, Verkennend natuuronderzoek in het kader van de Omgevingswet. Rapportnr.: 20251008-WSL095.0002-RAP-VO-NAT-0.5. 8 oktober 2025. Kragten, Herten.

Websites

<https://limburg.viewer.ow.planoview.nl/planviewer>

<https://www.bij12.nl/onderwerp/natuursubsidies/index-natuur-en-landschap/>