

## Toelichting bij aanvraag

Betref	Omgevingsvergunning realisatie stuw in watergang 'Raam'
Ons kenmerk	WSL095
Datum	25-11-2025
Behandeld door	
Verificatie	
Validatie	

### Aanleiding en doel:

Het Waterschap Limburg is voornemens om in het kader van een aanvullende veegronde werkzaamheden te verrichten aan 12 bestaande handbediende stuwen (droogtemaatregelen projecten) in Noord- en Midden-Limburg, met als doel de weerbaarheid van de Limburgse Natura 2000-gebieden te vergroten. Echter is waterschap Limburg in samenwerking met Natuurmonumenten voornemens om, naast de 12 bestaande handbediende stuwen die worden geautomatiseerd, ook een nieuwe stuw te realiseren, stuwnummer 300002 (dit betreft een tijdelijk nummer en wordt in de toekomst aangepast naar een nieuw nummer voor op de leggerkaart van Waterschap Limburg).

In verband met de Klimaatbuffer Wijffelterbroek/Kettingdijk bij de omgelegde primaire watergang Raam is er behoefte aan een aanvullende stuwlocatie (stuwnummer: 30002). Specifiek het doel van deze extra stuw is het verbeteren van de hydrologische omstandigheden voor het Wijffelterbroek en de natuurpercelen rondom de Kettingdijk.

Door het automatiseren en aanleggen van de stuw kan het Waterschap beter en sneller inspelen op veranderende omstandigheden in de beek- en waterloop en zo de effecten van droogte in en rond natuurgebieden beheersen.

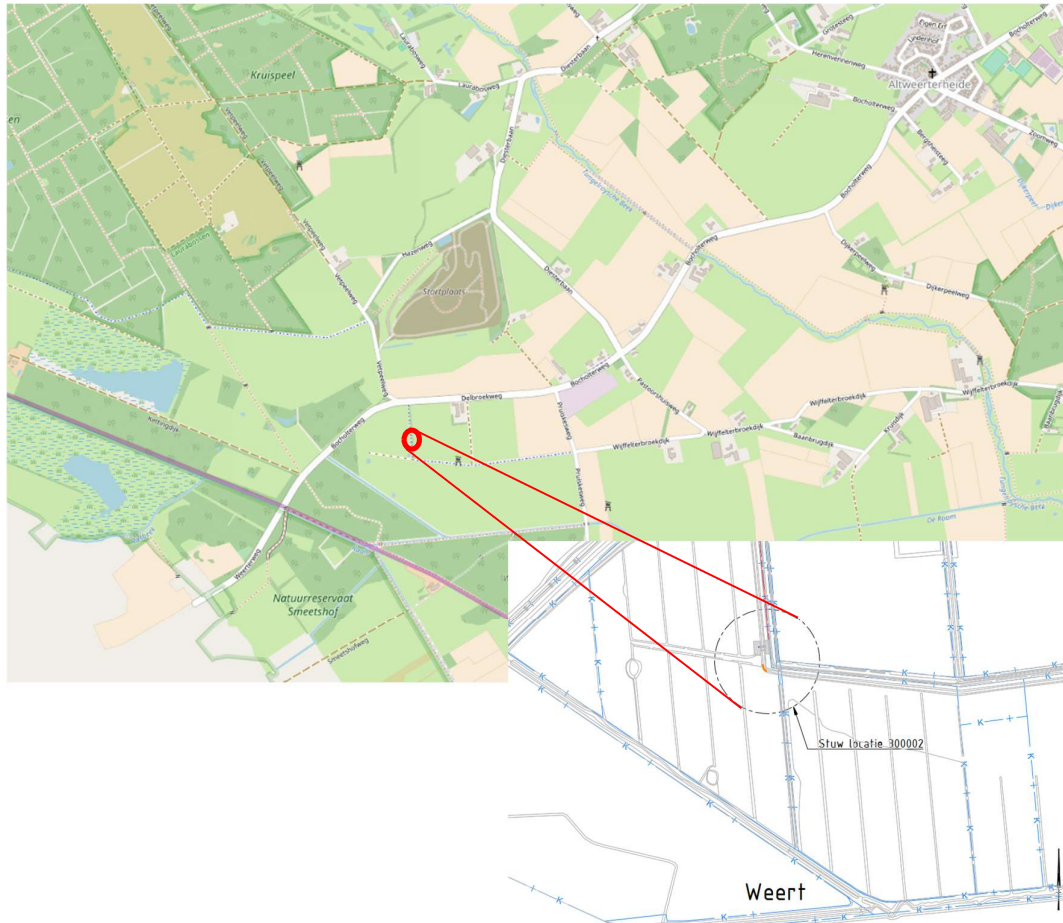
Voorliggende omgevingsvergunningaanvraag heeft betrekking op de realisatie van de nieuwe stuw met voorlopig stuwnummer 30002. In bijlage 1 is het uitvoeringsontwerp van de stuw toegevoegd.

Om deze stuw te realiseren wordt er een omgevingsvergunning aangevraagd bij waterschap Limburg en gemeente Weert. Voorliggende toelichting heeft hier betrekking op.

#### Korte beschrijving voorgenomen werkzaamheden:

- Realisatie stuw 300002;
- Solarkolom plaatsen (hoogte 4.95 m<sup>1</sup>);
- Bestaande stapelmuur in watergang (Raam) herstellen.

Locatie:



Afbeelding 1: Locatie toekomstige stuw 30002

## Onderzoeken:

In het kader van de voorgenomen maatregelen zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- Ecologie: Gelet op bovengenoemde werkzaamheden zijn de plannen getoetst aan de relevante natuurwet- en regelgeving. Het verkennend flora- en faunaonderzoek vormt hiervan het resultaat en is bijgevoegd als bijlage 2. In dit onderzoek wordt geconcludeerd dat er een nadersoortenonderzoek en een ecologisch werkprotocol nodig is. Het nadersoortenonderzoek moet worden uitgevoerd voor de Alpenwatersalamander, Boomkikker en de Levendbarende hagedis. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in de periode dat deze soorten acties zijn.
- Archeologie: Omdat de nieuwe watergang De Raam paar jaar terug is gegraven heeft er al eerder grondroering plaatsgevonden. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat de werkzaamheden verstorend effect hebben op eventuele archeologische sporen en vondsten. De adviesmemo archeologie is bijgevoegd als bijlage GEM3.
- Stikstofberekening: Als bijlage 4 is het stikstofdepositie onderzoek toegevoegd.
- Nee-tenzij toets: Als bijlage 5 is de nee-tenzij toets toegevoegd.

**Omgevingsdialogoog/samenwerking:**

Het project is een samenwerking met de provincie Limburg. In de voorbereidingsfase zijn de droogtemaatregelen projecten van WL op hoofdlijn besproken met de gemeenten en terreinbeherende organisaties. In verband met de Klimaatbuffer bij de omgelegde watergang De Raam is er behoefte aan een aanvullende stuwlocatie. Dit is besproken op bestuurlijk- en ambtelijk niveau tussen Natuurmonumenten en waterschap Limburg. Voorafgaand aan start uitvoering worden tevens de aanliggende perceeleigenaren van de stuwlocatie geïnformeerd door de aannemer en omgevingsmanager.

## Toetsing Omgevingsplan gemeente Weert

Voor het plangebied is het "Omgevingsplan gemeente Weert" van toepassing. Conform artikel 22.26, Binnenplanse vergunning omgevingsplanactiviteit bouwwerk, is het verboden zonder omgevingsvergunning een bouwactiviteit te verrichten en het te bouwen bouwwerk in stand te houden en te gebruiken. In artikel 22.27 worden de uitzondering op vergunningplicht benoemd. Echter val voorliggend initiatief niet onder deze uitzondering. Tot slot is in het Besluit bouwwerken leefomgeving Artikel 2.29 (vergunningvrije omgevingsplanactiviteiten met betrekking tot bouwwerken) vergunningsvrije gevallen opgenomen. De realisatie van de stuw en het plaatsen van de Solarkolom vallen niet onder de vrijstellingen.

Het herstellen van de bestaande stapelmuur valt onder de volgende vrijstelling, waardoor er geen omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit bouwen nodig is vanuit de gemeente Weert voor de herstelwerkzaamheden aan de stapelmuur:

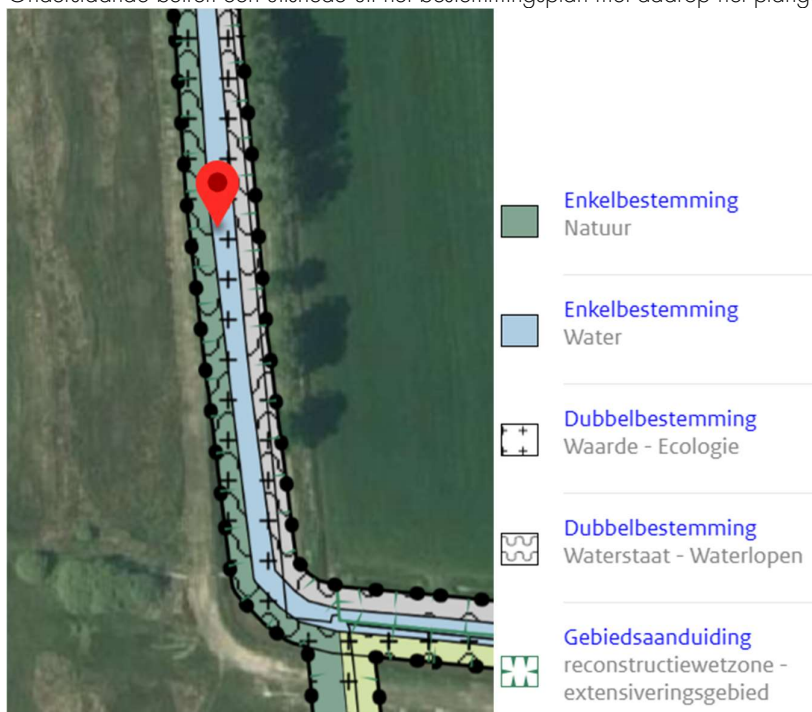
- Artikel 2.29 onder A:
  - o een bouwwerk voor zover daaraan gewoon onderhoud wordt verricht en daarbij detaillering, profilering en vormgeving van het bouwwerk niet wijzigen;

**Conclusie:** Voor de realisatie van de nieuwe stuw (stuw 30002) en het plaatsen van de Solarkolom is wel een omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit bouwen nodig.

De herstelwerkzaamheden aan de stapelmuur vallen onder de vrijstelling, waardoor er geen vergunning nodig is, conform artikel 2.29 onder A (Bbl).

## Toetsing van rechtswege omgevingsplan (onderdeel bestemmingsplan 'Wijffelterbroekdijk - Omlegging Raam')

Voor de stuwlocatie geldt het bestemmingsplan 'Wijffelterbroekdijk - Omlegging Raam', d.d. 13-07-2021. Onderstaande betreft een uitsnede uit het bestemmingsplan met daarop het plangebied weergegeven.



Afbeelding 2: Uitsnede bestemmingsplan met rode stip globale aanduiding realisatie stuw 300002

De volgende (dubbel)bestemmingen en gebiedsaanduidingen zijn van toepassing voor het initiatief:

- Enkelbestemming
  - o Natuur
  - o Water
- Dubbelbestemming
  - o Waarde – Ecologie
  - o Waterstaat- Waterlopen
- Gebiedsaanduiding
  - o Reconstructiewetzone – extensiveringsgebied

## Artikel 7 'Natuur'

De voor 'Natuur' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- a. instandhouding, herstel en ontwikkeling van de aanwezige natuurlijke, landschappelijke, cultuurhistorische en archeologische waarden;
- b. instandhouding of ontwikkeling van een (half)natuurlijke vegetatie, waarin kruiden en/of struiken aspectbepalend zijn;
- c. bestrijding en voorkoming van bodemerosie en wateroverlast;
- d. agrarisch gebruik voorzover noodzakelijk voor de instandhouding of ontwikkeling van de natuurlijke kwaliteiten;
- e. waterhuishoudkundige voorzieningen;
- f. bestaande verkeersvoorzieningen;
- g. recreatief medegebruik;

Conform artikel 7.2.2 mogen uitsluitend de volgende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd:

- a. Op de voor 'Natuur' aangewezen gronden mogen uitsluitend worden gebouwd bouwwerken, geen gebouwen zijnde ten behoeve van de in artikel 7.1 genoemde bestemming en waterbergende en/infiltrerende voorzieningen, welke gerealiseerd en in stand dienen te worden gehouden;
- b. de hoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde mag maximaal 2,00 m bedragen;
- c. bouwwerken, geen gebouwen zijnde ten behoeve van recreatief medegebruik, zoals kleinschalige picknickplaatsen, wegwijzers, informatieborden, zitbanken, afvalemmers, e.d. met een bebouwingshoogte van maximaal 2 m;
- d. observatie-/uitkijkhutten met een bebouwingshoogte van maximaal 6 m;
- e. overige bouwwerken geen gebouwen zijnde, zoals voederruiven, waarbij de bouwhoogte maximaal 2,00 m mag bedragen.

Tot slot is het, conform artikel 7.5.1, verboden om zonder omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en/of werkzaamheden uit te voeren:

- a. het aanbrengen van ondergrondse leidingen;
- b. het aanleggen, verharderen of verwijderen van wegen, paden of parkeergelegenheden en het aanbrengen of verwijderen van andere oppervlakteverhardingen;
- c. het vergraven van het profiel van bestaande waterlopen;
- d. het aanplanten van bomen en struiken;
- e. het afgraven van gronden;
- f. het ophogen, afgraven, egaliseren, diep ploegen en diep woelen van de bodem, het aanbrengen van ondergrondse leidingen en het aanbrengen van verhardingen.

**Conclusie:** Het plaatsen van de Solarkolom gaat plaatsvinden binnen de enkelbestemming 'Natuur'. Qua functie is de Solarkolom passend binnen de functieaanduiding voor wat betreft waterhuishoudkundige voorzieningen. Echter wordt de Solarkolom hoger dan 2 meter waardoor deze niet passend is binnen de bouwregels. De maximale bouwhoogte bedraagt namelijk 2 meter. Voor de Solarkolom is daarom sprake van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA). De ruimtelijke motivering wordt verderop in deze toelichting nader toegelicht.

Voor de aanleg van de kabels vanuit de solarkolom naar de stuw toe zijn graafwerkzaamheden noodzakelijk. Hiervoor is een omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden uitvoeren nodig.

## Artikel 9 'Water'

De voor 'Water' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- a. waterhuishoudkundige doeleinden ten dienste van het oppervlaktewaterbeheer: het ontvangen, vasthouden, (tijdelijk) bergen en afvoeren van water, eventueel gecombineerd met infiltratie van water in de bodem;
- b. primaire watergangen, secundair water en waterpartijen, vijvers en waterlopen;
- c. de aanleg en/of instandhouding van waterhuishoudkundige voorzieningen.

Conform artikel 9.2.1 gelden de volgende bouwregels:

- a. er mogen uitsluitend bestaande bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden gebouwd of bouwwerken, geen gebouwen zijnde welke qua aard en afmetingen passen binnen deze bestemming, zoals bruggen, oeverbeschoeiingen, kademuren, duikers, steigers, erfafscheidingen e.d.
- b. de gronden mogen niet overkluisd of overbouwd worden.

Daarnaast zijn er nog overige regels met betrekking tot bebouwing

- a. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde mag maximaal 2,00 m bedragen;
- b. de erfafscheiding mag uitsluitend in de vorm van een open constructie worden opgericht.

**Conclusie:** Het realiseren van de stuw (stuw 300002) en de herstelwerkzaamheden aan de stapelmuur zijn passend binnen de bestemming 'Water'.

## Artikel 11 'Waarde – Ecologie'

De voor 'Waarde - Ecologie' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor:

- a. de instandhouding, versterking en ontwikkeling van natuurlijke en landschappelijke waarden.

Conform artikel 11.2.2 mogen uitsluitend de volgende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd:

- a. bouwwerken geen gebouw zijnde van geringe omvang welke noodzakelijk zijn voor de instandhouding, versterking en ontwikkeling van natuurlijke, landschappelijke, cultuurhistorische en archeologische waarden, met dien verstande dat de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde maximaal 2,20 meter mag bedragen.

In afwijking hierop kan met een omgevingsvergunning worden afgeweken op artikel 11.2.2 ten behoeve van het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, met dien verstand dat:

- a. het belang van de in artikel 11.1 genoemde waarden, niet onevenredig wordt aangetast;
- b. bebouwing mogelijk is op grond van de onderliggende bestemming.

**Conclusie:** Het realiseren van de stuw (stuw 300002) en de herstelwerkzaamheden aan de stapelmuur zijn passend binnen deze dubbelbestemming. Voor het plaatsen van de Solarkolom is op basis van de bestemming 'Natuur' een BOPA nodig. De ruimtelijke motivering wordt verderop in deze toelichting nader toegelicht.

## Artikel 13 'Waterstaat - Waterlopen'

De voor 'Waterstaat - Waterlopen' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor:

- a. bescherming, beheer en onderhoud van primaire wateren, zoals watergangen en regenwaterbuffers, overeenkomstig de Keur van het Waterschap Limburg of diens rechtsopvolger, alsmede onderhoudspaden en -stroken langs secundaire watergangen, overkluisde secundaire watergangen, meanderzones en retentiebekkens;
- b. de op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezige bijgebouwen en bouwwerken geen gebouwen zijnde, waarvoor een bouwvergunning verleend is ingevolge artikel 40 van de Woningwet dan wel waarvoor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is verleend.

Conform artikel 13.2.1 mogen op de voor 'Waterstaat - Waterlopen' aangewezen gronden uitsluitend worden gebouwd:

- a. bouwwerken van geringe omvang, welke noodzakelijk zijn voor het beheer en onderhoud van de primaire wateren en/of de regenwaterbuffer.

Met betrekking tot de bouwwerken gelden de volgende regels:

- a. de bouwhoogte maximaal 3,50 m mag bedragen.

In afwijking hierop kan met een omgevingsvergunning worden afgeweken op artikel 13.2.1 ten behoeve van het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, met dien verstand dat:

- a. het belang van het primaire water, gehoord het waterschap, niet onevenredig wordt aangetast;
- b. bebouwing mogelijk is op grond van de onderliggende bestemming.

**Conclusie:** Het plaatsen van de Solarkolom is op basis van de bestemming 'Natuur' een BOPA nodig omdat deze hoger wordt dan 2 meter. Echter conform de dubbelbestemming 'Waterstaat - Waterlopen' mag deze maximaal 3,5 meter bedragen. De Solarkolom wordt 4.95 m<sup>1</sup> hoog waardoor er toch een BOPA nodig is. De ruimtelijke motivering wordt verderop in deze toelichting nader toegelicht.

## Artikel 17.1 'reconstructiezone - extensiveringsgebied'

Ter plaatse van de aanduiding "reconstructiewetzone - extensiveringsgebied" is omschakeling naar een intensieve veehouderij, uitbreiding van het bestemmingsvlak en nieuwvestiging van intensieve veehouderijen niet toegestaan.

**Conclusie:** Voorliggend initiatief heeft geen betrekking op dit artikel.

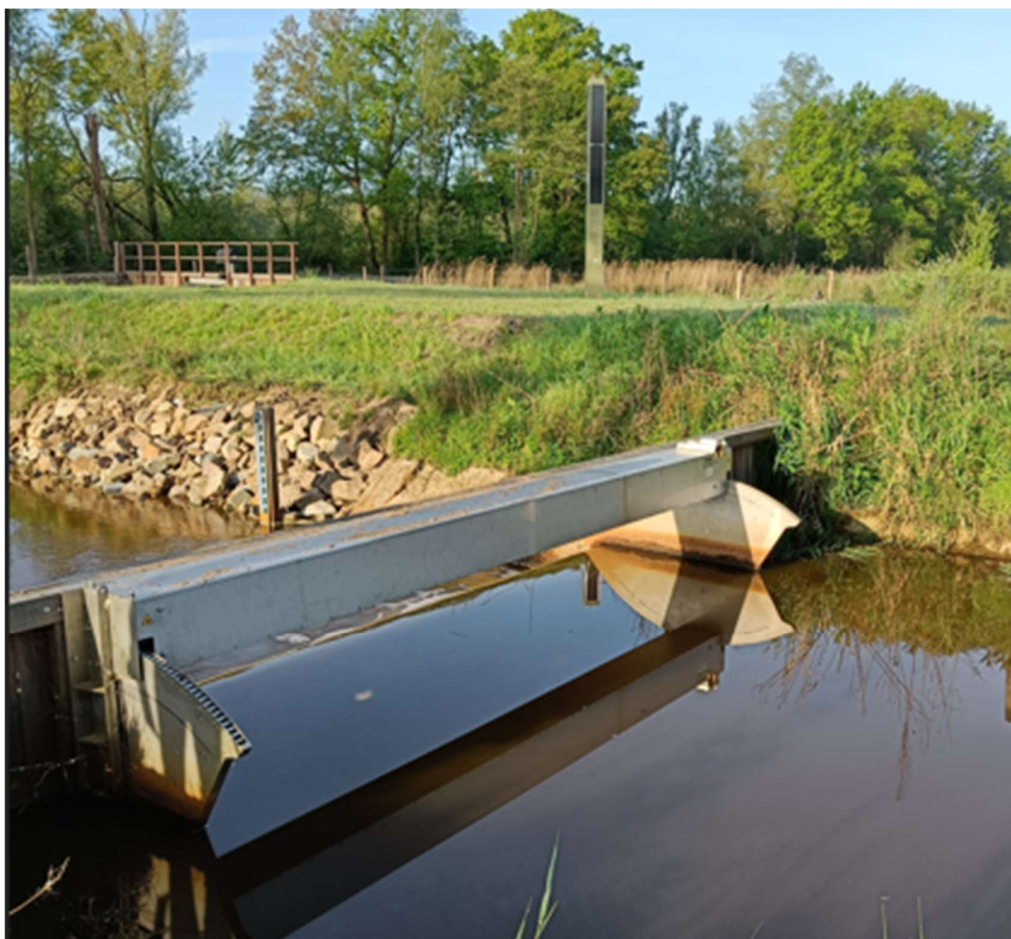
## Ruimtelijke motivering

Zoals bovenstaande is concludeert is de solarkolom (hoogte 4,95 m<sup>1</sup>) niet passend binnen de bouwregels van de enkelbestemming 'Natuur' van het bestemmingsplan 'Wijffelterbroekdijk - Omlegging Raam'. Om de solarkolom planologisch mogelijk te maken zal er afgeweken moeten worden van de regels en dient er een evenwichtige toedeling van functies aan locaties plaats te vinden. In dit hoofdstuk wordt hierop verder ingegaan.

De stuw zal worden uitgerust met Solar stuwbesturing, waarbij er een slanke solarkolom van 4,95 m<sup>1</sup> hoog naast de stuw komt. Deze kolom wordt naast de stuw geplaatst en heeft een afmeting van 36cm x 36cm x 495 cm (l\*b\*h). De kolom bestaat uit staal S355 en wordt thermisch verzinkt met een dubbellaagse poedercoating in kleur rietgroen RAL6013. Met de geplande bouw van de solarkolom wordt een groter algemeen belang behartigd en de impact is minimaal voor de omgeving. Onderstaande afbeelding geeft een voorbeeld van een solarkolom naast een stuw weer.



Afbeelding 3: Voorbeeld solarkolom



Afbeelding 4: Referentiebeeld toekomstige stuw 300002

De realisatie van de solarkolom bij de stuw betreft een zeer beperkte ingreep in het landschappelijke beeld. Hierdoor wordt het initiatief getoetst aan de verschillende milieuaspecten in onderstaande tabel.

Milieuaspecten	
Geluid	Het voorgenomen bouwwerk betreft geen geluidsgevoelig object. Daarnaast heeft het initiatief geen gevolgen voor de verkeersaantrekkende werking. Derhalve is onderzoek niet aan de orde. Vanuit het aspect geluid zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
luchtkwaliteit	Het initiatief draagt niet in betekende mate bij aan de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied. Vanuit het aspect luchtkwaliteit zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Geur	Er zijn diverse sectoren waarbij geurhinder een rol kan spelen, zoals onder meer bij veehouderijen en andere landbouwactiviteiten, de mengvoederindustrie, horeca, rioolwaterzuiveringsinstallaties, slachterijen en (andere) milieubelastende activiteiten. De Solarkolom is geen geurgevoelige activiteit, waardoor onderzoek en verdere toetsing niet noodzakelijk is. Vanuit het aspect geur zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Trilling	Niet van toepassing.
Bodemkwaliteit	Voor de realisatie van de Solarkolom wordt beperkte graafwerkzaamheden uitgevoerd (buispaal aanbrengen als fundering voor solarkolom). Echter wordt er geen grond afgevoerd of aangevoerd. Er vinden alleen kleinschalige grondroerende werkzaamheden plaats. Vanuit het aspect bodemkwaliteit zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Water	De solarkolom wordt geplaatst naast de watergang op de landbodem en heeft geen versturende effect op het oppervlakte water. Daarnaast wordt het grondwater niet aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Vanuit het aspect water is er geen belemmering op het voorgenomen initiatief.
Omgevingsveiligheid	De Solarkolom betreft geen kwetsbare object en heeft geen negatieve effect op de omgeving. Daarnaast heeft de omgeving geen negatief effect op de Solarkolom. Vanuit het aspect omgevingsveiligheid zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Activiteiten en milieuzonering	Het realiseren van de solarkolom heeft geen milieutechnische uitstraling op de omgeving. Daarnaast heeft het plan geen belemmeringen voor de omliggende bedrijven/agrariërs. Vanuit het aspect activiteiten en milieuzonering zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Ecologie	Gelet op de werkzaamheden is het initiatief getoetst aan de relevante natuurwet- en regelgeving. Het verkennend flora- en faunaonderzoek vormt hiervan het resultaat en is bijgevoegd als bijlage 2. In dit onderzoek wordt geconcludeerd dat er een nadersoortenonderzoek en een ecologisch werkprotocol nodig is. Het nadersoortenonderzoek moet worden uitgevoerd voor de Alpenwatersalamander, Boomkikker en de Levendbarende hagedis. Dit onderzoek wordt uitgevoerd in de periode dat deze soorten acties zijn.  Daarnaast is er nog een nee-tenzij toets uitgevoerd. Dit onderzoek is als bijlage 5 toegevoegd.  Vanuit het aspect ecologie zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Stikstofdepositie	Als bijlage 4 is het stikstofdepositie onderzoek toegevoegd.
Archeologie	Omdat de nieuwe watergang De Raam paar jaar terug is gegraven heeft er al eerder grondroering plaatsgevonden. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat de werkzaamheden versturend effect hebben op eventuele archeologische sporen en vondsten. De adviesmemo archeologie is bijgevoegd als bijlage GEM3.

Cultuurhistorie	Het plangebied heeft geen cultuurhistorische waarden. Vanuit het aspect cultuurhistorie zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Duurzaamheid	De solarkolom werkt op zonne-energie.
mer-beoordeling	Gelet op de kenmerken van de ontwikkeling en de kenmerken van de potentiële effecten zijn er geen belangrijke negatieve milieu gevolgen te verwachten. Daarnaast is een solarkolom geen project dat staat in kolom 1 van bijlage V van het omgevingsbesluit. Voor dit project is geen mer of mer-beoordeling benodigd ter bevordering van de besluitvorming van deze ruimtelijke motivering.
Ladder voor duurzame verstedelijking	Geen sprake van een stedelijke ontwikkeling waardoor toetsing aan de ladder voor duurzame verstedelijking niet aan de orde is.
Gezondheid	Het initiatief omvat geen nieuwe milieugevoelige objecten. Een onderzoek is niet aan de orde. Vanuit het aspect gezondheid zijn er geen belemmeringen op het voorgenomen initiatief.
Ontpofbare oorlogsresten (OO)	De Indicatieve Kaart Militair Erfgoed (IKME) geeft voor Nederland een landelijk overzicht op een kleine schaal van de (verwachte) ligging van resten van ondergronds en bovengronds militair erfgoed. Binnen het plangebied kunnen resten worden verwacht van kleinere objecten en structuren zoals crashlocaties, veldgraven en onderduikholen.

## Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat het initiatief geen waarden aantast en geen milieutechnische belemmeringen heeft richting de omgeving. Het initiatief draagt bij aan een goede afweging van evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

## Omgevingsvergunning bouwtechnische activiteit

Conform artikel 5.1 (omgevingsvergunningplichtige activiteiten wet) lid 2a van de Omgevingswet dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden voor een bouwactiviteit indien deze conform artikel 2.26 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen bouwactiviteiten: bouwwerken zonder dak) lid 1a (Besluit bouwwerken leefomgeving), hoger is dan 5 meter.

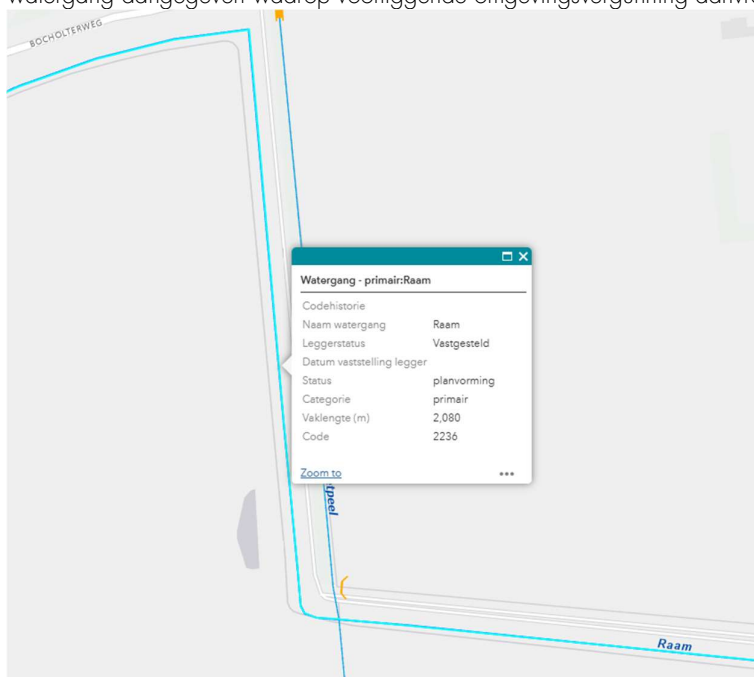
**Conclusie:** De realisatie van de stuw (stuw 30002), de herstel werkzaamheden aan de bestaande stapelmuur en het plaatsen van de Solarkolom zijn niet hoger dan 5 meter. Er is dus geen Omgevingsvergunning voor de bouwtechnische activiteit noodzakelijk.

## Waterschapsverordening Waterschap Limburg

De realisatie van de stuw en de herstelwerkzaamheden van de stapelmuur vinden plaats binnen een primaire watergang (de Raam) en dient dus getoetst te worden aan de Waterschapsverordening van Waterschap Limburg. Onderstaande wordt hierop ingegaan:

- Conform paragraaf 2.1.2 onttrekken uit een oppervlaktewater, is het verboden om zonder vergunning water te onttrekken uit een ander oppervlaktewaterlichaam dan een oppervlaktewater met een hoge basisafvoer met een onttrekkingsvoorziening. Het tijdelijk droogleggen van de watergang om de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren betreft dus een vergunningplichtige activiteit.
- Conform paragraaf 2.1.15 stuwen en andere peilregulerende werken in een oppervlaktewater, is het verboden om zonder vergunning een stuw aan te leggen in een primaire watergang. Voor de aanleg van de stuw is dus sprake van een vergunningplichtige activiteit.
- Conform paragraaf 2.1.18 tijdelijk afdammen van een primair en secundair oppervlaktewater, is het verboden om zonder vergunning tijdelijk een primaire oppervlaktewaterlichaam af te dammen. Voor het tijdelijk afdammen van de watergang is dus sprake van een vergunningplichtige activiteit.
- Conform paragraaf 2.2.2 lozen in oppervlaktewater, artikel 2.102, is het verboden zonder vergunning meer dan 20 m<sup>3</sup> water per uur te lozen in een oppervlaktewater met een lage basisafvoer. Voor het lozen van het grondwater is dus sprake van een vergunningplichtige activiteit.
- In paragraaf 2.2.3, lozen van grondwater bij sanering of ontwatering, artikel 2.104 in combinatie met artikel 2.106, is een meldingsplicht van toepassen bij ontwatering waarbij grondwater wordt geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.
- In paragraaf 4.1.3, Onttrekken voor bronbemaling of bodemsanering, artikel 4.16, is het verboden om zonder vergunning meer dan 100 m<sup>3</sup> grondwater per uur of meer dan 50.000 m<sup>3</sup> grondwater per maand of langer dan 6 maanden ten behoeve van een bronbemaling of een bodemsanering te onttrekken. Voor voorliggende onttrekking van grondwater is dus een omgevingsvergunning nodig.

Onderstaande afbeelding betreft een uitsnede uit de leggerkaart van Waterschap Limburg. Hierop is de watergang aangegeven waarop voorliggende omgevingsvergunning aanvraag betrekking heeft.



Afbeelding 5: Uitsnede leggerkaart Waterschap Limburg

## Onderzoeken:

In het kader van de omgevingsvergunning aanvraag bij Waterschap Limburg zijn de volgende onderzoeken toegevoegd aan de aanvraag:

- Bemalingsadvies: In bijlage WL6 is het bemalingsadvies toegevoegd.
- Mededeling: In bijlage WL7 in de mededeling toegevoegd.

## Toelichting ontwerp

Korte beschrijving ontwerp t.a.v. afmetingen/materiaalgebruik. Foto's bestaande situatie (bijlage 8) en referentiebeeld van de stuwlocatie separaat bijgevoegd.



Afbeelding 6: Voorbeeld Solarkolom

## Stuw:

- houten damwandconstructie: (zie bijlage 1)
- Damwandscherm van hout.
- Voorzien van RVS stuwklep breed 3.0 m<sup>1</sup>.
- Aanbrengen bodem- en taludverdediging van beton boven en benedenstrooms.
- Aanbrengen automatisering (AUMA bediening op de stuw).
- Aanbrengen Solarkolom "FLOW" (hoogte 4.95m<sup>1</sup>), rechteroever langs de stuw
  - Solar stuwbesturing**
    - o Solar kolom: Op de locatie wordt een Solar-kolom naast de nieuwe stuw geplaatst.
    - o Afmetingen: 36 cm x 36 cm x 4.95 m<sup>1</sup> (l\*b\*h)
    - o Materiaal: Staal S355, thermisch verzinkt met dubbellaags poedercoating in kleur Rietgroen (RAL 6013).
- bordes en leuningwerk.

## **Uitvoering werkzaamheden:**

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 werkkerrein rondom stuwlocatie na uitvoering.



Afbeelding 7: Referentiebeeld toekomstige stuw 300002

Bijlagen

**Bijlagen voor gemeente Weert en waterschap Limburg**

- B1-23.168\_01\_UON-GE\_300002\_V1.0\_20251105-1 Stuw
- B2-20251008-WSL095.0002-VeegrondeStuwen-RAP-VO-NAT-VO.5
- B4-20251111-WSL095-RAP-STD-2.0
- B5-20251113-WSL095-RAP-Nee tenzij toets-1.0
- B8-IMG20250401112820-situerign stuw 300002

**Bijlage voor alleen de gemeente Weert**

- B GEM3-WSL - Droogtemaatregelen stuwen\_Memo archeologie Kragten 021025 veegronde

**Bijlagen voor alleen Waterschap Limburg**

- B WL6-20250918-WSL095-bemalingsadvies-stuwen-vee-gronde\_def
- B WL7-20251021-WSL095-MER-RAP-automatiseren 13 stuwen-2.0