

Projectplan Waterwet

Plaatsen stuw in Molenbroek



Bezoekadres

Maria Theresialaan 99
6043 CX Roermond

Postadres

Postbus 2207
6040 CC Roermond

IBAN NL10NWAB0636750906
KvK 67682065

088-8890100

info@waterschaplimburg.nl
waterschaplimburg.nl

titel Projectplan Waterwet
subtitel Plaatsen stuw in Molenbroek
datum 11 mei 2021
versie 0.1
status Definitief
zaaknr. 2021-Z1549
documentnr. 2021-D30522

vrijgave Dit document is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van R. Peeten
in samenwerking met:

Johan Bode

Hydroloog

Inhoudsopgave

1	Projectbeschrijving	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	4
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)	4
1.4	Beschikbaarheid gronden	7
1.5	Effecten van het plan	7
1.6	Legger	8
1.7	Beheer en onderhoud	8
2	Verantwoording	9
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	9
2.2	Verantwoording van de keuzen in het project	9
2.3	Benodigde vergunningen en meldingen	10
2.4	Communicatie	10
3	Rechtsbescherming	11
4	Bijlagen	12

1 Projectbeschrijving

1.1 Aanleiding en doel

De Molenbroek is een secundaire watergang gelegen in de bovenloop van de Vliet in Stramproy. Door de aanleg van landgoed de Sjans is de bestemming van circa 17 ha landbouw gewijzigd naar natuur. De eigenaar van het landgoed geeft aan veel last te ondervinden van de droogte en de lage grondwaterstanden in relatie tot de natuur op zijn landgoed. Om de waterhuishouding hier meer op aan te sluiten is het wenselijk om water vast te houden in de beek. In overleg met de landgoed eigenaar en de aangrenzende eigenaren is besloten om in de bovenloop een schotbalkstuw (boerenstuw) te plaatsen.

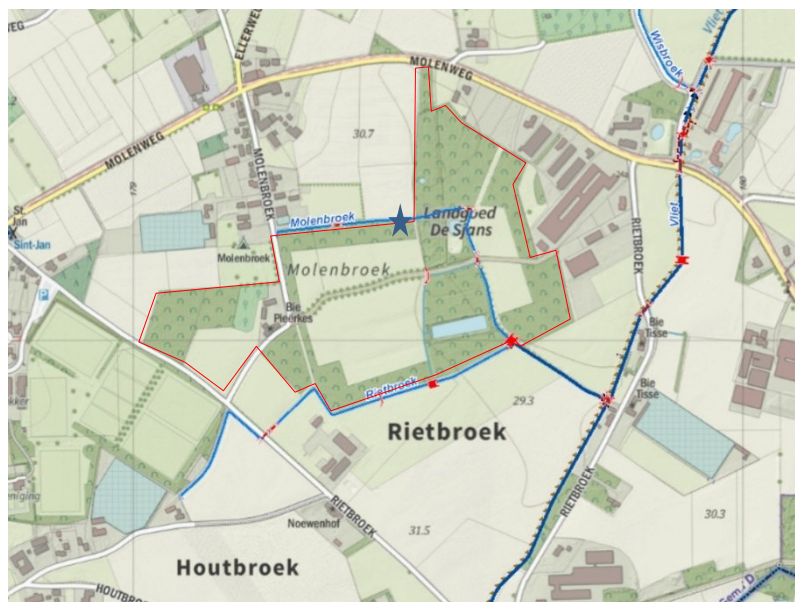
Deze maatregel sluit aan op onze visie op klimaatadaptatie: 'meer water vast houden in de haarvaten en pas wanneer het nodig is afvoeren'.

Op grond van artikel 5.4. van de Waterwet dient het Waterschap een projectplan op te stellen.

De geplande stuw heeft tot doel water in het gebied vast te houden. Tevens wordt door het hogere peil de natuur positief beïnvloed.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

De Molenbroek ligt ten oosten van Stramproy, zie onderstaande kaart.



Figuur 1: Topografische kaart met rode omkadert de ligging van het landgoed en met een blauwe ster de locatie van de nieuwe stuw.

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)

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

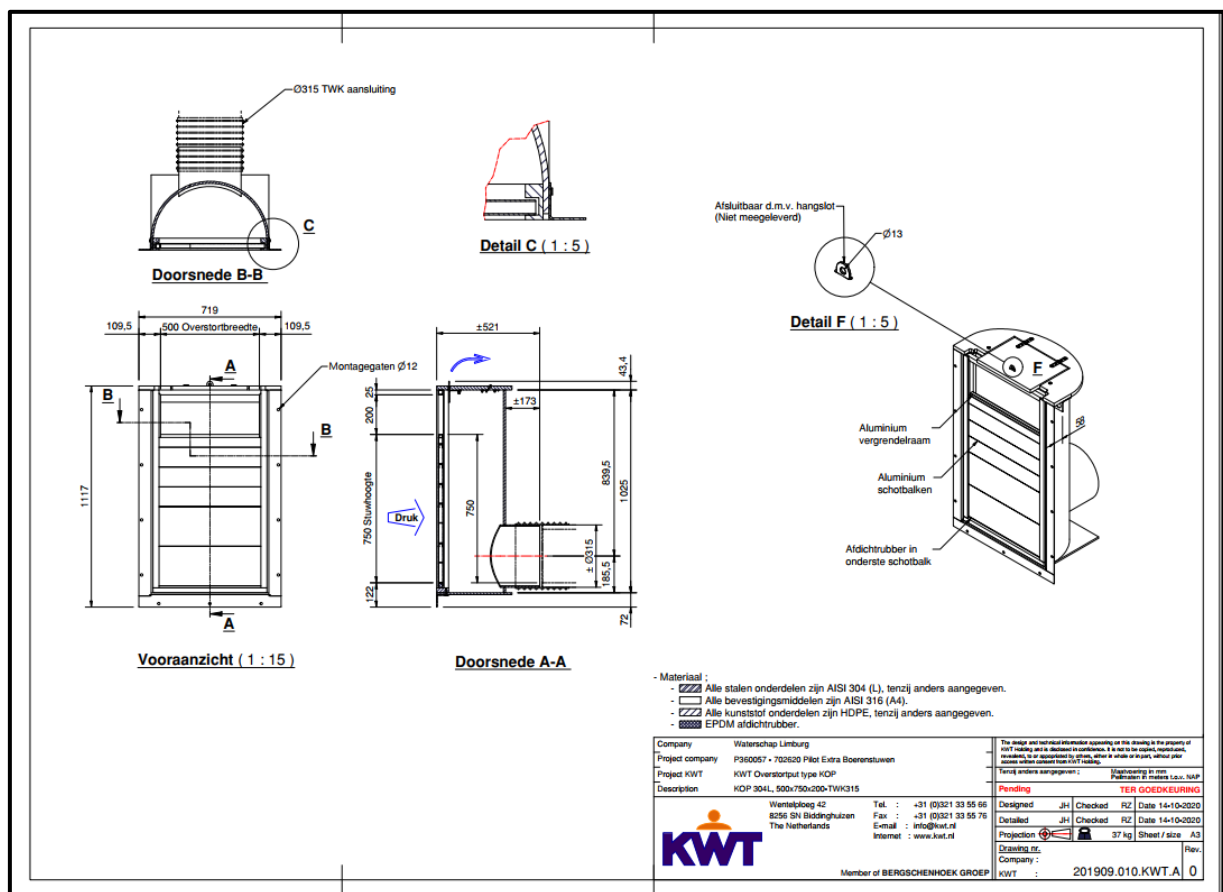
- een beschrijving van de voorgenumen werken,

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

Voorgenomen wijziging

De voorgenomen wijziging bestaat uit het aanbrengen van een stuwkje in een secundaire watergang (zie figuur 1). In onderstaand tabel zijn de gegevens van de stuw beschreven:

Gegevens van de nieuwe stuw	
Coördinaten stuw	X: 179451,99 Y: 356202,79
Type stuw	Schotbalkstuw (boerenstuw)
Overstortbreedte	0,5m
Zomerstand	29.50 m+NAP.
Winterstand	29.30 m+NAP
Diepte watergang	1,20m - mv



Figuur 2: Specificaties stuw



Figuur 3: Demo stuw

Wijze van uitvoering

Het team uitvoering van Waterschap Limburg gaat de werkzaamheden uitvoeren. Onderstaand is het werkplan toegevoegd:

- Voor uitvoering wordt het gebied gecontroleerd door een ecooloog, eventuele aanbevelingen van de ecooloog worden voor start werk opgevolgd.
- De stuw wordt geplaatst in de bovenloop van de Molenbroek. Deze watergang staat het grootste gedeelte van het jaar droog. Plaatsing gebeurt in een droge sloot, waardoor er geen sprake is van verontreiniging, vertroebeling of lozing in het oppervlaktewater.
- Plaatsing gebeurt met een (kleine) kraan en met de hand.
- Afmeting en materiaal stuw: 1 m' hoog, 0,5 m' breed en 0,3 m' diep. De constructie bestaat uit HDPE, RVS en aluminium.
- Er wordt een duiker geplaatst achter de stuw (HDPE rond 300). Ter aanvulling van de duiker wordt dan grond aangevoerd, dit is schone grond (met certificaat), max. 5-10 m3.
- Na plaatsing van de stuw wordt het talud opnieuw ingezaaid.
- Gebruikte materialen en middelen voor het plaatsen van de stuwen alsook eventueel ter plaatse aanwezig zwerfpuil wordt opgeruimd.
- De stuw wordt ingemeten en verwerkt in ons beheersysteem.

Bij de uitvoering zal voldaan worden aan de zorgplicht zoals beschreven in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 en 6.9 van de Waterregeling.

Te treffen voorzieningen

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening Nadeelcompensatie Waterschap Limburg.

De werkzaamheden vinden plaats op eigendommen van het Waterschap, zie figuur 3.



Figuur 4: kadastrale grenzen en eigendommen Waterschap Limburg.

1.4 Beschikbaarheid gronden

De watergang Molenbroek is in eigendom van Waterschap Limburg.

1.5 Effecten van het plan

Landgoed de Sjans ligt op een overgangsgebied van hoog-droog naar lager-natter. Het landgoed wordt ontwaterd door de waterlopen Molenbroek en Rietbroek. Beide waterlopen hebben een geringe maatgevende afvoer (< 20 l/s). De grondwaterstand in de bovenloop van beide waterlopen zit diep; GWT VII. Door deze diepe grondwaterstanden zal er naar verwachting maar weinig water in de bovenlopen staan. De grondwaterstand in de benedenlopen zit minder diep; GWT V en VI. Hierdoor zullen de benedenlopen langer water bevatten.

Het plan leidt er toe dat water bij hevige buien vastgehouden wordt en het peil in de Molenbroek gestuurd kan worden. Door de lage grondwaterstand en omdat er maar gedurende korte perioden water in dit gedeelte van de beek staat, zijn de effecten op de omgeving minimaal.

1.6 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 wel te worden aangepast. Voor het wijzigen van de legger zal een separaat besluit worden opgesteld. De procedures worden op elkaar afgestemd omdat beide besluiten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn.

1.7 Beheer en onderhoud

Het Waterschap is eigenaar en beheerder van de watergang en als zodanig ook verantwoordelijk voor het toekomstig beheer (inclusief bediening) en onderhoud.

2 Verantwoording

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. De toepassing van de Waterwet is gericht op:

- a. het voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1 Waterwet).

De bijdrage van dit project bestaat uit:

a. overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Door de in dit projectplan beschreven werkzaamheden zal een positieve bijdragen leveren aan de waterschaarste.

b. chemische en ecologische kwaliteit

niet van toepassing

c. gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

niet van toepassing

2.2 Verantwoording van de keuzen in het project

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

Archeologie

Omdat er een schotbalkenstuw met dam en duiker geplaatst wordt is vinden er alleen maar oppervlakkige graafwerkzaamheden plaats. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat de werkzaamheden effect hebben op archeologie. Het gebied heeft de dubbel-bestemming 'Waarde - Archeologie middelhoog'. Voor graaf werkzaamheden die een verstoringsoppervlakte beslaan van ten hoogste 2.500 m² ongeacht de diepte is volgens het vigerende bestemmingsplan hiervoor geen vergunning nodig.

Kabels en leidingen

Voor zover bekend liggen er geen leidingen in het projectgebied. Bij de KLIC-melding die voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt uitgevoerd zal dit inzichtelijk worden.

Explosieven

Omdat er schotbalkenstuw met dam en duiker geplaatst wordt is vinden er alleen maar oppervlakkige graafwerkzaamheden plaats. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat een Niet Gesprongen Explosieven (NGE) onderzoek noodzakelijk is.

Ecologie

De werkzaamheden vinden niet plaats in een beschermd natuurgebied. Om na te gaan of er op de locatie planten- en diersoorten aanwezig zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep, wordt er voorafgaand de werkzaamheden een omgevingscheck flora en fauna uitgevoerd door een ecooloog van het Waterschap.

2.3 Benodigde vergunningen en meldingen

Korte beschouwing van de mogelijke vergunningen:

Omgevingsvergunning

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht nodig.

Besluit bodemkwaliteit

Omdat schone grond wordt aangebracht en de hoeveelheid kleiner is dan 50m³ is geen melding in kader van Besluit Bodemkwaliteit nodig.

Bouwstoffen

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

Grond/baggerspecie

Voor wat betreft de toepassing van grond of (onderhouds)baggerspecie is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

2.4 Communicatie

De werkzaamheden zijn door onze gebiedsadviseur afgestemd met aanliggende grondeigenaren en de gebiedsbeheerder van Waterschap Limburg.

3 Rechtsbescherming

Procedure

Het betreft een minimale aanpassing van één stuw. Deze is volledig regelbaar waarmee geen negatieve effecten naar derden zullen en kunnen optreden. Voor deze werk wordt een zogenaamde verkorte procedure gevolgd.

Het Projectplan wordt gelijktijdig met het leggerwijzigingsbesluit gedurende zes weken voor eenieder ter inzage gelegd. Naar aanleiding van deze ter inzagelegging kunnen door belanghebbenden gedurende de periode van ter inzage legging schriftelijke of mondelinge bezwaar naar voren worden gebracht.

4 Bijlagen

Grondgebruikskaart



Hoogtekaart

