

# Projectplan Waterwet

Plaatsen stuw in Zijtak Flinke Venlossing en in Venbeek





**Bezoekadres**

Maria Theresialaan 99  
6043 CX Roermond

**Postadres**

Postbus 2207  
6040 CC Roermond

IBAN: NL10NWAB0636750906  
KvK: 67682065

088 88 90 100  
info@waterschaplimburg.nl  
www.waterschaplimburg.nl

titel           Projectplan Waterwet  
subtitel       Plaatsen stuw in Zijtak Flinke Venlossing en in Venbeek  
datum         21 juli 2021  
versie         0.1  
status         Definitief  
zaaknr.       2021-Z32946  
documentnr.   WLDOC-390959707-63143

vrijgave       Dit document is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van Bas Hessing in samenwerking met:

naam	functie	rol
R. Peeten	Gebiedsadviseur	Opsteller projectplan
F. Verdonschot	Hydroloog	Hydrologisch advies
T. van Dijck	Projectleider droogte stuwen	Projectleider



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Projectbeschrijving</b>	<b>6</b>
1.1	Aanleiding en doel	6
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	6
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)	7
1.4	Beschikbaarheid en bereikbaarheid gronden	12
1.5	Effecten van het plan	12
1.6	Legger	13
1.7	Beheer en onderhoud	13
<b>2</b>	<b>Verantwoording</b>	<b>14</b>
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	14
2.2	Verantwoording van de keuzen in het project	14
2.3	Benodigde vergunningen en meldingen	15
2.4	Communicatie	16
<b>3</b>	<b>Rechtsbescherming</b>	<b>17</b>
	<b>Bijlage 1 Hoogtekaart</b>	<b>18</b>

# 1 Projectbeschrijving

## 1.1 Aanleiding en doel

Vanaf 2018 hebben we te maken gehad met droogte. In kader van waterconservering is het gewenst stuwen in watergangen te plaatsen waar mogelijk.

Het gebied Flinke Ven is gelegen tussen de natura 2000 gebieden Meinweg en Turfkoelen. Het betreft een kwelgebied.

Het waterschap is dit jaar gesteld met het zogenaamd 1000 stuwen plan. In het Flinke Ven is op korte termijn de mogelijkheden om tweetal stuwen te plaatsen. Het voorstel is om dit ter hand te nemen.

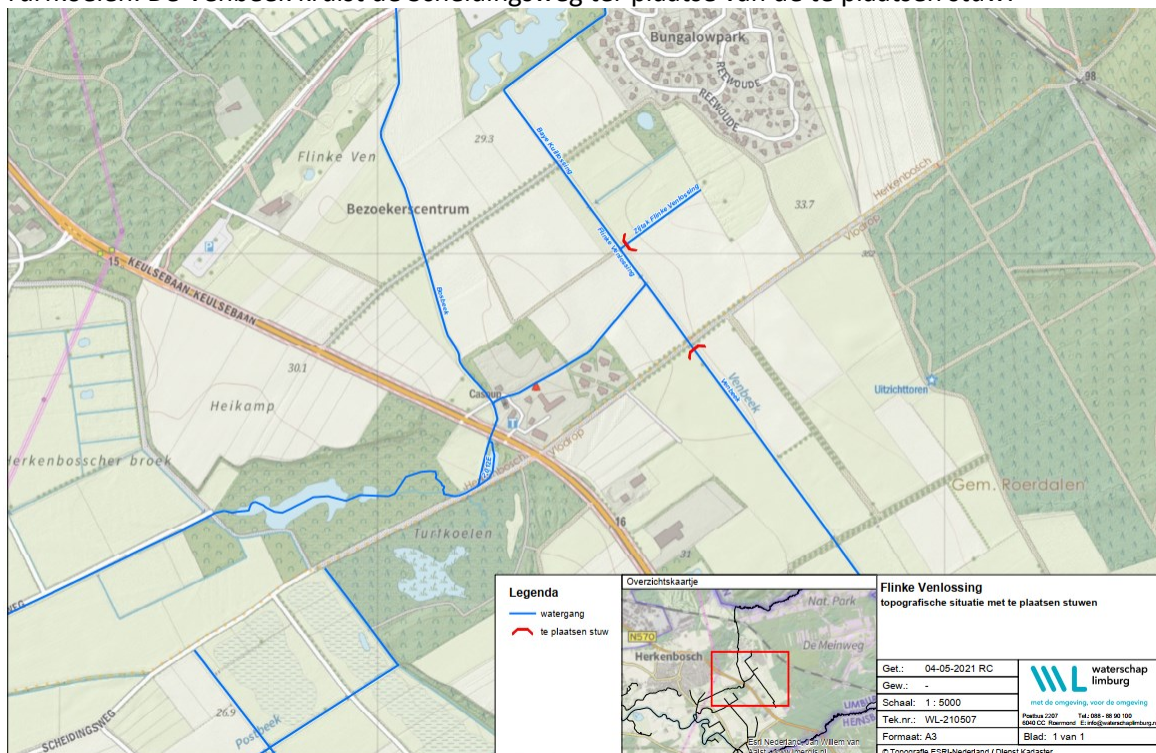
De geplande stuwen hebben tot doel de om bij hevige neerslag het water zoveel mogelijk vast te houden en te laten infiltreren in de bodem. Hierdoor kan een bijdrage geleverd worden aan de piekreductie van het regionale systeem en de aanvulling van de grondwatervoorraad.

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 moet het waterschap een projectplan opstellen.

## 1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied Flinke Ven ligt in de gemeente Roermond tussen de natuurgebieden Meinweg en Turfkoelen. De Venbeek kruist de Scheidingsweg ter plaatse van de te plaatsen stuw.



Figuur 1: Topografische kaart met de ligging van de twee te plaatsen stuwen en de leggerwatergangen

### 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 voorgenomen werken (wijziging);
- 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 twee stuwen in primaire watergangen:

- aanbrengen van een stuw in de Zijtak Flinke Venlossing;
- aanbrengen van een stuw in de Venbeek.

Het aanliggend grondgebruik bij Zijtak Flinke Venlossing bestaat uit enerzijds landbouw (tijdelijk grasland) en anderzijds natuur. De watergang is circa 1 meter diep, de stuw kan 0,5 tot 0,3 meter onder maaiveld worden ingesteld.

Het aanliggend grondgebruik bij de Venbeek bestaat uit mais en gras. De stuw kan ingesteld worden op 0,5m – mv.

In kader van de droogteaanpak hanteren we op dit moment ook in de winter de hoogste stuwstand.

In onderstaande tabellen zijn de gegevens per stuw beschreven:

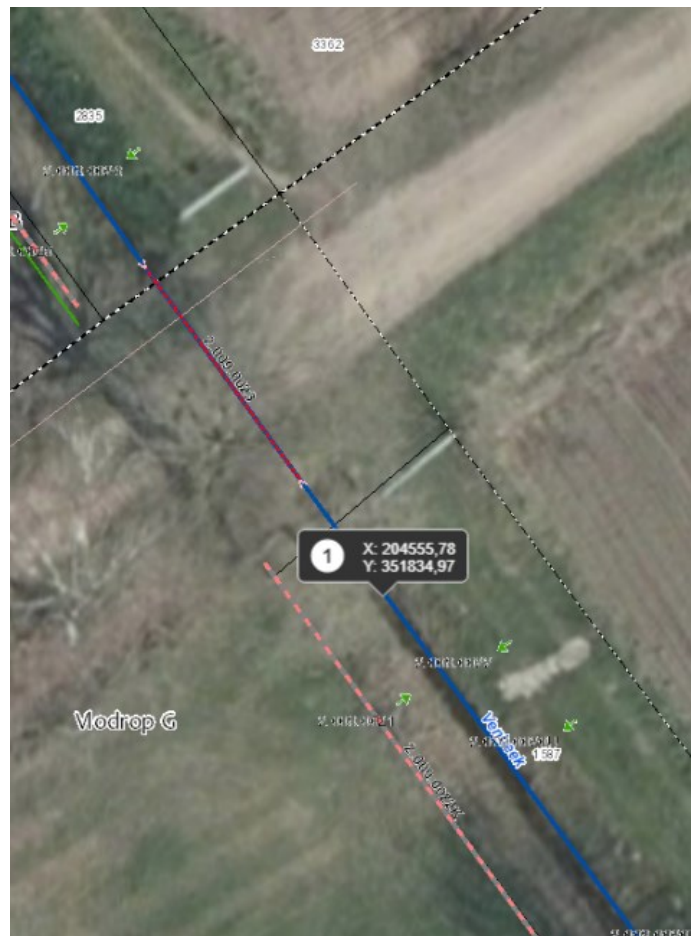
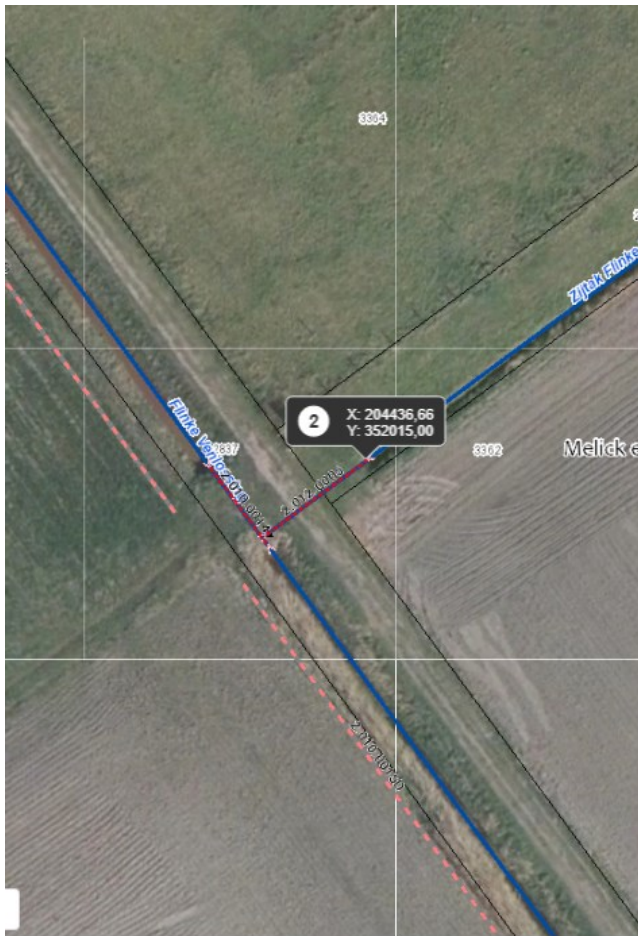
<b>Gegevens van de nieuwe stuw in de Zijtak Flinke Venlossing</b>	
Coördinaten stuw	X: 204436,66 Y: 352015,00
Type stuw	Schotbalkstuw (boerenstuw)
Overstortbreedte	0,5m
Zomerstand	29.30 m+NAP.c
Winterstand	29,10 m+NAP *
Diepte watergang	Circa 1,00m – mv (28,60m + NAP)

<b>Gegevens van de nieuwe stuw in de Venbeek</b>	
Coördinaten stuw	X: 204555,78 Y: 351834,97
Type stuw	Klepstuw
Overstortbreedte	0,5m
Zomerstand	28.80 m+NAP*
Winterstand	28,50 m+NAP*
Diepte watergang	Circa 1,3m – mv (28,00m + NAP)

\*De stuwen worden na plaatsing ingemeten, dan kan de precieze NAP hoogte bepaald worden.



Figuur 2 en 3: luchtfoto met locaties van de stuwen en bestaande duikers.



Figuur 4: foto Zijtak Flinke Venlossing (links natuur en rechts weiland).





*Figuur 5: foto Zijtak Flinke Venlossing, locatie van de stuw voor de duiker (duiker is momenteel dichtgeslibd)*



*Figuur 6: foto Venbeek, locatie van de stuw*



*Figuur 7: foto huidige duiker Venbeek, waarop de stuw aangesloten wordt. Momenteel zit een schot met zandzak voor de duiker. Zijkant beek is voorzien van houtenbeschoeiing.*



*Figuur 8: foto Venbeek, ter plaatse van houten paal (zie rode pijl) komt een duiker uit op de Venbeek.*



*Figuur 9: Demo boerenstuwstuw*



*Figuur 10: Voorbeeld klepstuw*



### Wijze van uitvoering

Het team uitvoering van waterschap Limburg gaat de werkzaamheden uitvoeren.

Onderstaand is het uitvoeringsplan beschreven:

- De bereikbaarheid van de locaties wordt door de uitvoerder geïnspecteerd en wordt gekeken of verkeersmaatregelen nodig zijn. De locaties liggen naast schouwpaden en zijn derhalve geen aanvullende voorzieningen nodig.
- Voor uitvoering wordt het gebied gecontroleerd door een ecooloog. Eventuele aanbevelingen van de ecooloog worden voor start werk opgevolgd.
- Voor start werk wordt een KLIC melding gedaan.
- De stuw wordt geplaatst in de zomer, wanneer de waterstand laag is. Hierdoor is er zo min mogelijk sprake van vertroebeling van het oppervlaktewater. Op circa 250m bovenstrooms van de Venbeek staat nog een stuw waardoor de afvoer tijdelijk geregeld kan worden bij het plaatsen van de stuw.
- Indien nodig worden eerst de oevers gemaaid en de bodem opgeschoond om de stuw goed te kunnen plaatsen.
- Plaatsing gebeurt met een (kleine) kraan en met de hand.
- De materialen bestaat uit HDPE, RVS, aluminium en hout.
- De stuwen wordt aangesloten op bestaande duikers.
  - De duiker in de Flinke Venlossing is dichtgeslibd, maar er sijpelt nog water door de PVC buis (zie figuur 5). In geoweb staat dat dit een betonnenduiker moet zijn, maar in veld is een PVC buis (200mm) aangetroffen die uitmondt in de Venbeek.
  - In de Venbeek zit een betonnen duiker waarop de stuw moet worden aangesloten (600mm). Op circa 1m hiervan stroomt ook een duiker in de Venbeek. Aan beide zijden zit beschoeiing.
- 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.

### Duur van de werkzaamheden

De werkzaamheden zullen circa 1 à 2 dagen in beslag nemen.

### Voorkomen van hinder tijdens de uitvoering

Gedurende de uitvoering worden de werkzaamheden zodanig uitgevoerd dat zo min mogelijk overlast richting omwonenden plaatsvindt. De geluidsoverlast zal zich beperken tot enkele transportbewegingen van een vrachtwagens en van een graafmachine. Er zal geen overlast zijn van geluid, stof en of trillingen.

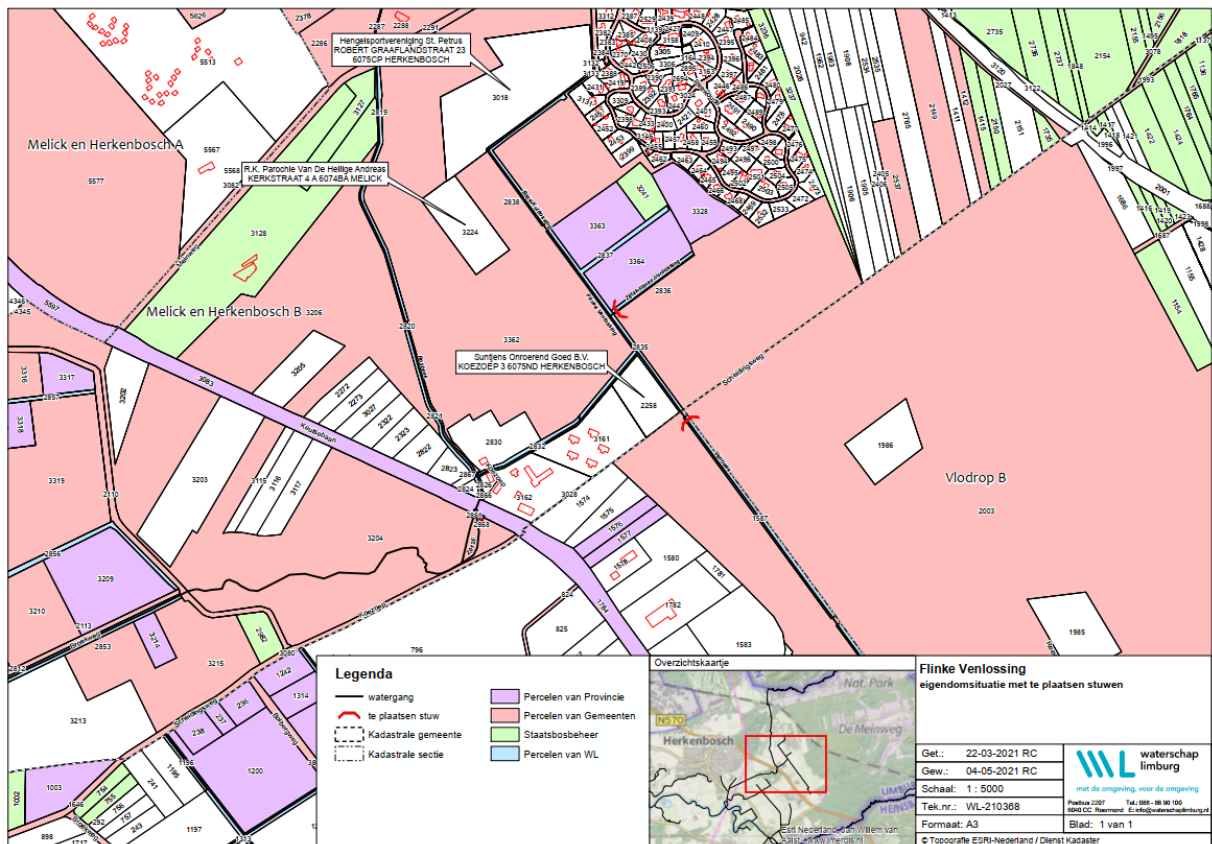
### Te treffen voorzieningen

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

Plaatsen stuw in Zijtak Flinke Venlossing en in Venbeek

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 11.



Figuur 11: kadastrale grenzen en eigendommen Waterschap Limburg.

## 1.4 Beschikbaarheid en bereikbaarheid gronden

De werkzaamheden worden uitgevoerd op percelen die in eigendom zijn van het waterschap. De locaties zijn goed bereikbaar via schouwpaden.

## 1.5 Effecten van het plan

Het plan leidt er toe dat het peil in de Zijtak Flinke Venlossing en in de Venbeek gestuurd kan worden en daarmee hogere peilen kunnen behaald ten opzicht van huidige situatie. Hierdoor kan een bijdrage geleverd worden aan de piekreductie van het regionale systeem en de aanvulling van de grondwatervoorraad.

Zowel voor de landbouw als de natuur heeft dit positieve gevolgen voor de droogteaanpak. Door het plaatsen van de stuwen kunnen de tijdelijke maatregelen, in de vorm van zandzakken in de Venbeek, weg gehaald worden.

## 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 te worden aangepast. Voor het wijzigen van de legger zal een separaat besluit worden opgesteld.

## 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.

Deze locatie is niet geschikt voor het plaatsen van een op afstand bestuurbare stuw.

Deze maatregelen hebben geen gevolg voor het beheer en onderhoud van de watergangen.

## 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 er een positieve bijdragen geleverd worden 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, 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 geen dubbel-bestemming archeologie. Dit betekent dat hier geen vergunning nodig is voor het verstoren van archeologische waarden.

#### *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*

Bij het plaatsen van een schotbalkenstuw vinden 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, maar wel op circa 350m van Natura2000 gebied de Meinweg. 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 lozen buiten inrichtingen*

Op grond van artikel 1.15 van het Besluit lozen buiten inrichtingen is voor het lozen ten gevolge van ontgravingen of baggerwerkzaamheden als bedoeld in artikel 3.17 in een oppervlaktewaterlichaam, dat niet in beheer bij het Rijk is, en dat plaatsvindt door de beheerder (het waterschap) of ter uitvoering van onderhoudsverplichtingen als bedoeld in de Waterschapswet geen melding vereist.

### Besluit *bodemkwaliteit*

#### *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*

Omdat schone grond wordt aangebracht en de hoeveelheid kleiner is dan 50m<sup>3</sup> is geen melding in kader van Besluit Bodemkwaliteit nodig.

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

### *Wet natuurbescherming*

Indien uit de flora en fauna scan van onze ecooloog blijkt dat er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn, dan bekijken we of een vergunning nodig is en of een aanpassingen in de uitvoeringswijze.

### *Ontgrondingenwet*

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen vergunning op grond van de Ontgrondingswet nodig.

### *Ontheffing geluidhinder*

Er bevinden zich enkele vakantiehuizen op circa 130m. De werkzaamheden vinden in plaats tijdens werkdagen tussen 07.00 en 18.00 uur. De voornaamste geluidsbronnen bij deze werkzaamheden zijn de transportbewegingen van een vrachtwagen en een graafmachine. De werkzaamheden liggen ook buiten een stiltegebied. Een ontheffing geluidhinder in kader van het Bouwbesluit of APV is niet nodig.

### *Activiteitenbesluit milieubeheer*

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer nodig.

### *Monumentenwet*

Voor de uit te voeren werkzaamheden is geen vergunning op grond van de Monumentenwet nodig.



## 2.4 Communicatie

Deze plannen zijn afgestemd met aanliggende grondeigenaren de gemeente Roerdalen en provincie Limburg. Namens de gemeente is dat de heer Schreurs en namens de provincie zijn dat Jan Boeren en Inger Orbons.

De aanliggende pachters worden door onze gebiedsadviseur voor start werk geïnformeerd over de werkzaamheden.

## 3 Rechtsbescherming

### Projectplan

Dit projectplan is voorbereid overeenkomstig de reguliere voorbereidingsprocedure zoals opgenomen in afdeling 4.1.2. van de Algemene wet bestuursrecht (verkorte procedure).

Naar aanleiding van dit besluit kan binnen 6 weken na de dag van de bekendmaking daarvan door belanghebbenden een bezwaarschrift worden ingediend. Bezwaarschriften dienen te worden gericht aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek in te dienen tot het treffen van een voorlopige voorziening. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter Rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Het is ook mogelijk digitaal een voorlopige voorziening in te stellen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/>.

### Legger

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.

# Bijlage 1 Hoogtekaart

