

## **Projectplan Waterwet**

Haelensebeek

Aanleg voorziening Vismigratie

bij

Stuw Hae1

Vastgesteld op 9 juli 2019  
in de vergadering van het Dagelijks Bestuur



- **Hoofdstuk 1 Projectbeschrijving**
- **1.1 Aanleiding en doel**

Waterschap Limburg is voornemens om de waterloop Haelensebeek aan te passen ter plekke van stuw Hae1. De stuw Hae1 wordt voorzien van een vispassage waardoor er een doorgaande vismigratie mogelijk is vanuit de Maas via de Neerbeek naar de Haelensebeek en Uffelsebeek richting België.

Dit betekent een ingreep in de waterhuishouding.

Op grond van artikel 5.4. van de Waterwet dient het waterschap daarom een projectplan op te stellen. De geplande werkzaamheden hebben tot doel om bij stuw Hae1 een vispassage te bouwen, de werken zullen worden uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

- **1.2 Ligging en begrenzing plangebied**

Het plangebied “stuw Hae1” ligt in de Haelensebeek, nabij de uitmonding van Haelensebeek in de Neerbeek, en is gelegen in de gemeente Leudal tussen de dorpen Neer en Nunhem

In figuur WL-180493. is de ligging van het plangebied aangegeven.

- **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,
- 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 wijzigingen bestaan uit :

- Het plaatsen van damwand in de rechteroever tegen de stuw Hae1..
- Het plaatsen van 2 prefab stalen vispassages.
- Aanpassen wandelpad.

Zie ook in de bijlagen de overzichtstekeningen

### ***Wijze van uitvoering***

- De uitvoering van de werkzaamheden zal uitgevoerd worden door een aannemer grondwerken die de wand van de stuw zal aanpassen, damwand plaatsen en grondwerk zal uitvoeren.

Bij de uitvoering zal in ieder geval 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***

De werkzaamheden hebben tot gevolg dat de optrekkende vissen en andere organismen stroomopwaarts kunnen zwemmen of verplaatsen.

De vistrap is afsluitbaar zodat in perioden van extreme waterschaarste de vistrap kan worden afgesloten.

Het stuwpeil van stuw Hae1 wordt niet gewijzigd.

Als gevolg van dit projectplan en de realisatie van de vispassage is geen financiële schade voorzien. 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.

## **• 1.4 Beschikbaarheid gronden**

De werkzaamheden worden uitgevoerd op percelen die in eigendom zijn van het waterschap.

## **• 1.5 Effecten van het plan**

Het plan leidt er toe dat waterorganismen zoals vissen zich stroomopwaarts kunnen verplaatsen en er visoptrek mogelijk is vanuit de Maas tot de grens met België.

## **• 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.

- **1.7 Beheer en onderhoud**

Het waterschap is eigenaar en beheerder van de Haelensebeek en als zodanig ook verantwoordelijk voor het toekomstig beheer en onderhoud van de vispassage.

- **Hoofdstuk 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 de kans op overstromingen en wateroverlast ongewijzigd blijven. De vistrap is afsluitbaar zodat deze in tijden van waterschaarste niet bijdraagt aan afvoer verliezen

*b. chemische en ecologische kwaliteit*

De ecologische kwaliteit zal verbeteren doordat de diversiteit aan vissoorten en andere waterorganismen die stroomopwaarts kunnen migreren toeneemt..

*c. gevolgen maatschappelijke functies watersysteem*

De belevingswaarde van het wandelpad stijgt omdat de vistrap bereikbaar en zichtbaar is.

- **2.2 Verantwoording op basis van beleid**

Naast de Waterwet vloeien de werkzaamheden tevens voort uit onderstaand beleid:  
Realisatie kaderrichtlijn water van de Haelensebeek.

## • 2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

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

### *Bodem*

De aannemer grondwerken is verplicht om te vergraven en transporteren grond conform de wettelijke regels te bemonsteren en te vervoeren. Er wordt voor de uitvoering een waterbodembodem onderzoek uitgevoerd.

### *Archeologie*

Uit archeologisch onderzoek blijkt dat nabij de stuw resten zijn aangetroffen van molenresten op de linkeroever.

Omdat er archeologische resten in de linkeroever zijn aangetroffen wordt de aannemer hierover geïnformeerd en zal er archeologische begeleiding worden ingezet.

### *Kabels en leidingen*

Voor zover bekend liggen er geen leidingen in het projectgebied. Bij de KLIC-melding die voor de uitvoering van de werkzaamheden dient te gebeuren zal dit inzichtelijk worden. Indien nodig zullen afspraken met de betreffende nutsbedrijven gemaakt worden.

### *Explosieven*

Er is een bureauonderzoek NGE uitgevoerd voor de gehele Haelensebeek. Er is geen reden om aan te nemen dat een Niet Gesprongen Explosieven (NGE) aanwezig zijn.

## • 2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren zijn <de hieronder vermelde meldingen ingediend>< en> <onderstaande vergunningen> aangevraagd:

### *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*

Er is geen afvoer van waterbodembodem voorzien. De grond wordt ter plaatse herschikt.

De waterbodembodem zal onderzocht worden. De resultaten worden gedeeld met de gemeente Leudal.

*Watervergunning (melding/ambtshalve)*

Indiende bouwput bemalen dient te worden zal dit gemeld worden bij de bevoegde instantie.

- **2.5 Communicatie**

Er is met beide oevereigenaren tijdens de voorbereidingsfase overleg geweest.

Het projectplan zal hen worden toegezonden tijdens de ter visie legging.

De ter visie legging van het ontwerp-projectplan wordt op de website mijnoverheid.nl gepubliceerd.

- **Hoofdstuk 3 Rechtsbescherming**

**Projectplan**

*Procedure*

**Uitgebreide procedure conform afdeling 3.4 Awb**

Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen. Vermeld dit nadrukkelijk in de bekendmaking.

Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Belanghebbenden kunnen beroep indienen. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

NB: Geef in de publicatie aan dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamd “verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening” vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

### **Legger**

Tegen het leggerbesluit dat vooraf is gegaan door een waterstaatkundig besluit (zoals een projectplan) kan geen bezwaar worden ingediend. Een eventuele bezwaar tegen het leggerbesluit dient kenbaar gemaakt te worden tegen het projectplan.

Het is niet mogelijk beroep in te stellen tegen een wijziging van de legger die vooraf is gegaan door een waterstaatkundig besluit zoals een projectplan. De daadwerkelijke aanpassing van de legger zal plaatsvinden na uitvoering van de werkzaamheden.

- **Hoofdstuk 4 Bijlagen**

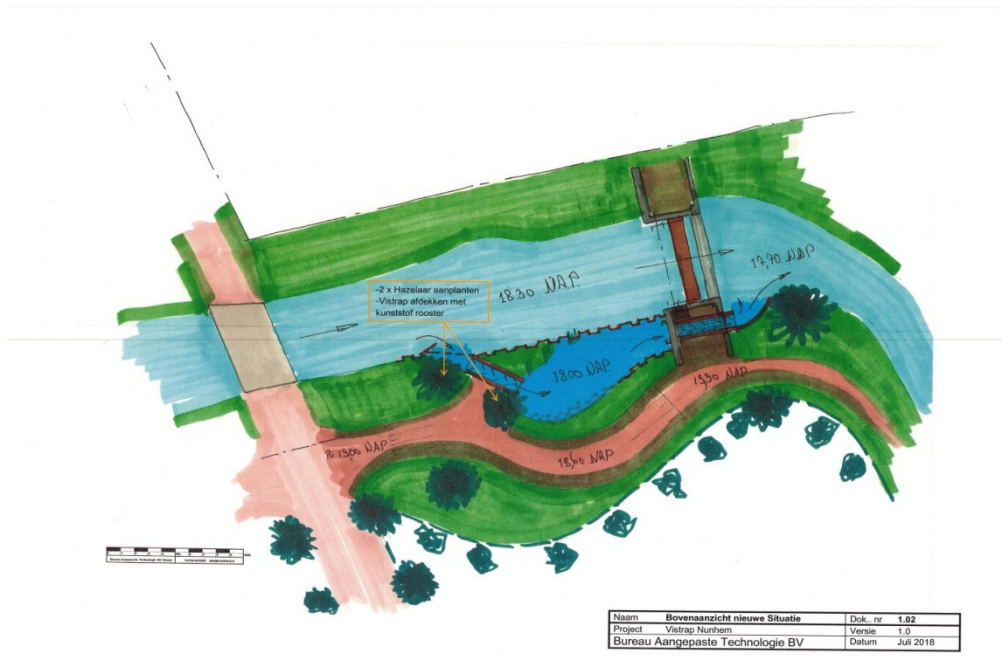
- overzichtskaart locatie plangebied
- overzichtskaarten vistrap
- dwars- en lengteprofielen
- leggerwijzigingskaarten

**Bijlage 1. Overzichtskaart locatie plangebied**

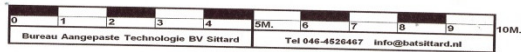
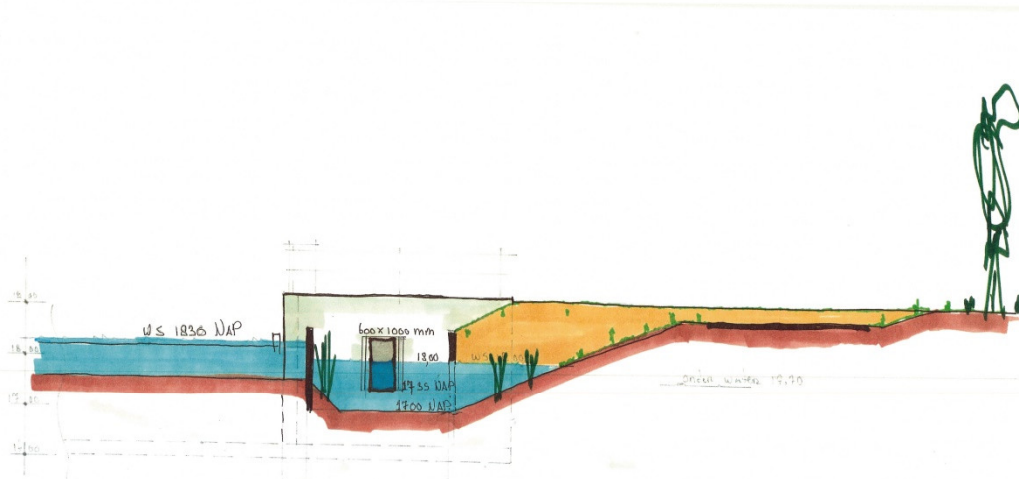




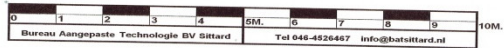
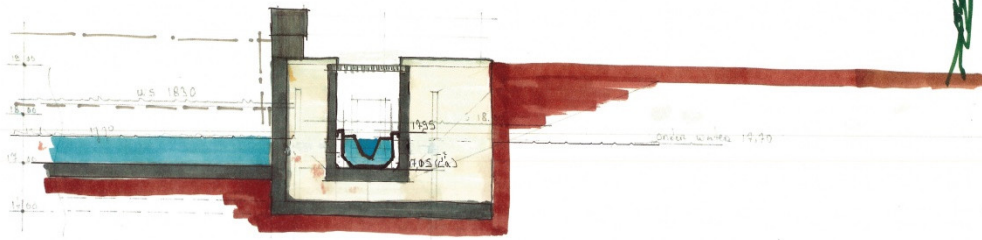
**Bijlage 2. Overzichtskaarten vistrap. Wandelpad wordt NIET aangepast.**



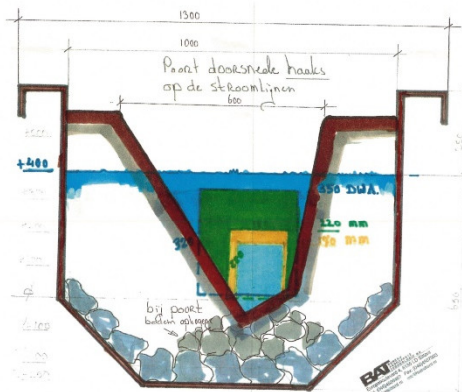
### Bijlage 3. Dwars en lengteprofielen vistrap



Naam	Dwarsdoorsnede B:B nieuwe Situatie	Dok. nr	1.04
Project	Vistrap Nunhem	Versie	1.0
Bureau Aangepaste Technologie BV		Datum	Juli 2018

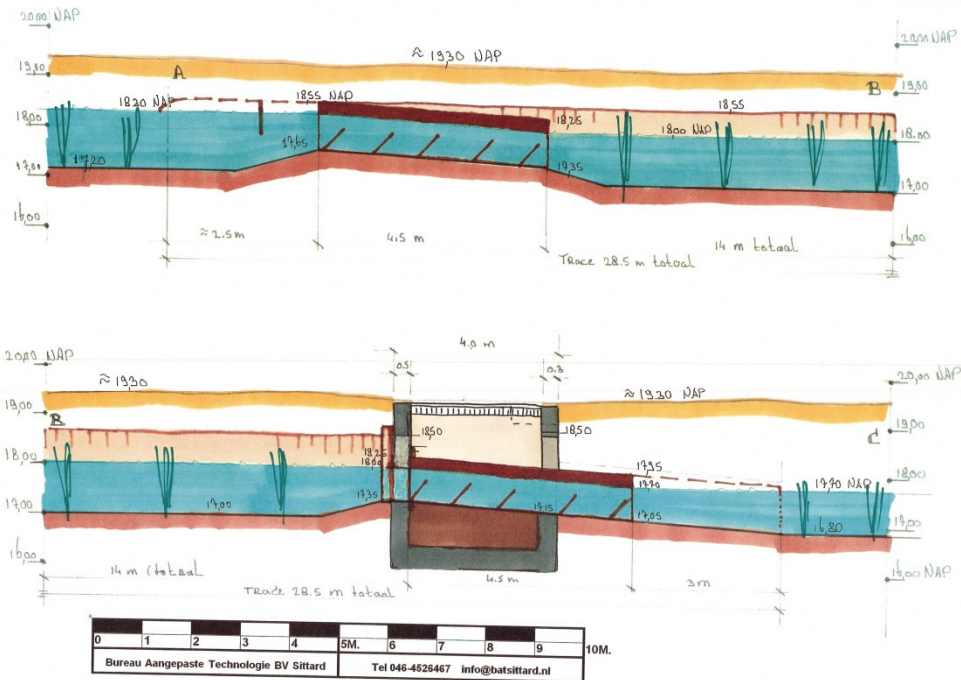


Naam	Dwarsdoorsnede C:C nieuwe Situatie	Dok. nr	1.05
Project	Vistrap Nunhem	Versie	1.0
	Bureau Aangepaste Technologie BV	Datum	Juli 2018



Vistrap versie LS 4.7.2 Situatie Nunhem.		Water peil	Debiet Vistrap	Debiet Stuw	Debiet Totaal	Waterpeil NAP
Vissoorten	Snoek, Kopvoorn, Bemmelje					
Uitvoering bak en poorten	Corten staal 8 mm 4500mm lengte					
Bodem grind	130-180 1 laag					
Stuw en afstelling	Bovenbesser Breed 6,2 meter rond	-/- 5 Cm.		0 L/sec.		18,30 NAP
Rekenhoogte Vistrap	Poort 40 cm Stuw overlaat 5 cm	0 cm	75 L/sec.	154 L/sec	229 L/sec	18,35 NAP
Norm DWA-M 509	Poort 32 cm diepte Breed 30 cm	-/- 8 cm	53 L/sec	0 L/sec.	53 L/sec	18,27 NAP
Norm DWA -/- groen	Poort diepte 22 cm Breed 18 cm	-/- 18 cm	33 L/sec	0 L/sec.	33 L/sec	18,17 NAP
Norm DWA -/- geel	Poort diepte 17 cm Breed 14 cm	-/- 23 cm	25 L/sec	0 L/sec.	25 L/sec	18,12 NAP
Hoogwater	Poort 50 cm Stuw overlaat 15 cm	+ 10 cm	110 L/sec.	798 L/sec	908 L/sec.	18,45 NAP
Max. Vistrap	Poort 55 cm Stuw overlaat 20 cm	+ 15 Cm	125 L/sec.	1230 L/sec.	1355 L/sec	18,50 NAP

Naam	Dwars doorsnede Vistrap	Dok. nr	1.06
Project	Vistrap Nunhem	Versie	1.0
Bureau Aangepaste Technologie BV		Datum	Juli 2018



Naam	Langsdoorsnede nieuwe Situatie	Dok. nr	1.03
Project	Vistrap Nunhem	Versie	1.0
Bureau Aangepaste Technologie BV		Datum	Juli 2018