

Steenbokstraat 10  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11

E [info@vallei-veluwe.nl](mailto:info@vallei-veluwe.nl)

I [www.vallei-veluwe.nl](http://www.vallei-veluwe.nl)

Aan      Programmateam Landelijk Gebied

## Initiatiefvoorstel

Datum      17-5-2023      PX-nummer  
Afzender      Team Advies en Beleid      Versieonnummer  
Afdeling      Plannen en Projecten

Onderwerp      Initiatiefvoorstel *KRW-maatregel SGBP3 - Herinrichting Grote Valkse Beek*

Dit initiatiefvoorstel komt voort uit planopdracht: *Uitvoeren maatregelen SGBP3*

Algemene informatie	
Korte toelichting initiatief	Herinrichtingsmaatregelen
(Verander)programma	Landelijk Gebied
Raming uitgaven (inclusief BTW)	47.190,= incl btw
Raming inkomsten (inclusief BTW)	0,=
Naam opsteller initiatief	
(Optioneel) afgestemd met	
Geconsulteerd	
Naam (gedelegeerd) opdrachtgever	

### Aanleiding en doel

#### Doelstelling KRW

Vergroten biodiversiteit, verminderen nutriënten belasting en verhogen waterbergend vermogen. Er liggen nog KRW-knelpunten rondom temperatuur, stikstof en vissen.

## Doelstelling BOP

Uitvoering draagt bij aan gebiedsdoel Gelderse Vallei: robuust en natuurlijk oppervlaktewater van bron tot monding.



Natuurlijk water

Wij geven in afstemming met onze gebiedspartners uitvoering aan het maatregelenprogramma voor de verbetering van de biodiversiteit.



We voeren alle maatregelen uit van het KRW-stroomgebiedsbeheerplan 2022-2027 waar wij genoemd zijn als uitvoerende partij.



## Fase

Initiatiefvoorstel. De genoemde maatregelen zijn voorgesteld door het projectteam ecologische sleutelfactoren (ESF); samengesteld uit diverse specialismen en gebiedskennis.

## Reeds gemaakte keuzes

In voorgaande planperiodes is al geïnvesteerd in natuurvriendelijke inrichting, natuurvriendelijk onderhoud en de aanleg van een vispassage.

Los daarvan zijn recent kleinschalige maatregelen getroffen om de drooglegging te verminderen bij de Grote Valkse Beek tussen hoge en lage valkseweg. Het gaat om 5 drempels die als proef zijn neergelegd, vooralsnog lijkt dat effect te sorteren (drooglegging werd stuk minder); nog onzeker hoe dat houdt met de droogte. Haaks op de beek is door de gemeente in b en c water stuwputten geplaatst. Oorsprong van de acties is een gebiedsproces dat samen met de gemeente al even loopt met als doel oa waterhuishouding en herstel landschapselementen.

## Hoe verder

Na goedkeuring, zal uitvoering overgedragen worden aan proces Programmeren om ingepland te worden in de meerjarenbegroting.

## Oplossingsrichtingen

De Grote Valkse Beek is vrij diep ingesneden in een kwelrijk gebied. Lokaal langs de flanken (hogere delen) ook wegzijging. De 'haarvaten' geheel bovenstrooms kunnen wel droogvallen. De beek loopt door primair agrarisch gebied met beschaduwing <10% en rechtgetrokken met steile taluds. De GEPs worden gehaald, maar alleen omdat ze erg laag zijn, vanwege de zeer beperkte kansen die in 2017 gezien werden.

De natuurlijke situatie van een R4 beek staat erg ver af van de huidige situatie van de Grote Valkse beek. Belangrijkste knelpunten in ESF6 (natte doorsnede) en ESF7 (buffercapaciteit).

## 1. Herinrichten

We willen meer beschaduwing, meer variatie in stroming en bodemsubstraat en een bredere oeverzone waar de kwel kan uittreden. Met kleine inrichtingsmaatregelen is een grote ecologische winst te halen; om en om "lobjes" maken (bv met wiepen/jute, waar vegetatie kan groeien, zodat stromings-slingering ontstaat, zoals b.v. in bovenloop modderbeek). Voor macrofauna en vis - substraatvariatie. Zie bijlage. Het zoekgebied ligt in de blauwe kwelzone.

## 2 Teeltvrije zone

Bij het project Ecologische Sleutelfactoren is de maatregel benoemd voor een teelt- en mestvrije zone van 3 meter i.v.m. te hoge nutriëntgehalten. Deze maatregel is nu verweven in de toepassing van het 7eNAP.

## 3 Water vasthouden in de haarvaten

Ook het verbeteren van de inzijging en water vasthouden in het bovenliggend stroomgebied zou tot kwalitatieve en kwantitatieve verbetering zorgen. Deze maatregel is deels gemanifesteerd via de regeling watersparen. De Grote Valkse Beek is aangemerkt als kansrijk voor het initiatief watersparen om te kijken of het mogelijk is om één of meerdere stuwen te zetten.

## Verduurzaming

*Maak bij het uitwerken van de verschillende oplossingsrichtingen gebruik van de instrumenten van duurzaam GWW om de effecten van duurzaamheid te bepalen.*

### Duurzaam Opdrachtgeverschap Waterschappen (DOW)

- Zie bijlage voor de omgevingswijzer.
- Indien er grond vrijkomt, kan dit hergebruikt worden.
- Uitvoering geeft invulling aan spoor X van ons biodiversiteitsbeleid.

## Participatie

- Inbrengen via gebiedsgerichte aanpak na accordering van VLGG.
- *Stichting Landschapsbeheer Gelderland*

## Vergunning (eigen dienst) / projectbesluit

Leidt mogelijk tot wijziging van de legger.

## Scope

*De Grote Valkse Beek is onderdeel van de FoodValley, als deze maatregel niet binnen de komende jaren meegenomen kan worden in een regiodeal of VLGG, dan zal een (DB)bestuursbesluit nodig zijn om deze KRW-maatregel na 2027 uit te voeren. Dit als afgesproken werkwijze rondom de KRW-eindverantwoording (spoor 3).*

## Beoogde effecten

*Omdat het gaat om habitatgeschiktheid, wordt een effect verwacht bij alle biologische kwaliteitselementen.*

## Raming inclusief BTW

	202x	202x	202x
Maatregel 1: herinrichting	47.190,=		

## Resourceplanning

Rol/beoogd medewerker	202x	202x	202X	Activiteit/taak
-----------------------	------	------	------	-----------------

(naam/vacant)				
ecoloog	40			Advisering inrichting
projectleider	140			Trekken project
gebiedsbeheerder	24			Advisering bereikbaarheid voor onderhoud
hydroloog	40			

<b>Tijdsplanning incl. mijlpalen</b>
Maatregel 1 dient uitgevoerd te worden voor <b>2027</b>

<b>Risico's</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juridisch risico bij niet uitvoeren van maatregel 1 ivm resultaatsverplichting KRW</li> <li>• Binnen stroomgebied Valkse Beek wordt ook gekeken of drainagebasis omhoog kan + verminderen oppervlakkige afspoeling, ikv klimaat.</li> <li>• Als het principe van Water en Bodem sturend en de beekdalbrede herinrichting wordt toegepast, dan is de Grote Valkse Beek daar een onderdeel van. Dit gebiedsproces biedt meer verbeterkansen dan in 2017 benoemd werd.</li> </ul>

<b>Vervolg</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opname in meerjarenbegroting</li> <li>• Overdracht naar Projecten voor projectopdracht en uitvoering of als input in gebiedsproces VLGG.</li> </ul>

#### Akkoord met initiatiefvoorstel

Akkoord met het initiatiefvoorstel betekent dat het idee verder uitgewerkt gaat worden.

(Gedelegeerd) opdrachtgever

Naam :

Datum :

Handtekening:

<b>Tips/aandachtspunten vanuit programmateam</b>

Bijlagen (indien van toepassing)

- A: Kaart van de locatie (GIS)

- *B: Omgevingswijzer*