



waterschap
**vallei en
veluwe**

Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11
E info@vallei-veluwe.nl
I www.vallei-veluwe.nl

Projectplan Esvelderbeek Harselaar (definitief besluit)

..

PROJECTPLAN WATERWET (definitief besluit)

Datum	28 april 2015
Projectnummer	P3069
Onderwerp	Aanpassen Esvelderbeek Harselaar

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe

besluit

het projectplan voor het aanpassen van de Esvelderbeek Harselaar, zoals bij dit besluit gevoegd,

vast te stellen, bekend te maken en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

...
mr. G.P. Dalhuisen
secretaris

...
drs. T. Klip-Martin
dijkgraaf

Bijlage(n):
Projectplan met 3 bijlagen

1 Projectbeschrijving

1.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Het betreft een wijziging in de Esvelderbeek tussen de Stationsweg te Barneveld en de splitsing Esvelderbeek, Grote Beek. De tekening in de bijlage geven inzage in de locaties waar de wijzigingen zullen plaatsvinden.

De doelstelling van het project is het verbeteren van de ecologie voor het waterlichaam de Esvelderbeek, specifiek gericht op de vis en macrofauna score. Met het verhogen van de stroomsnelheid wordt de ecologische kwaliteit verhoogd.

1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

De stroomsnelheid in de beek kan vergroot worden door het doorstroom profiel van de beek te verkleinen. Het zomerbed, het stroomprofiel van de basisafvoer, wordt versmald. Het winterbed blijft breed zodat ook grote hoeveelheden water zonder peilsteiging kunnen worden afgevoerd.

De versmalling wordt uitgevoerd door grond in de beek aan te brengen en vast te leggen met perkoenpalen. Tevens worden op drie plekken kribben aangelegd. Kribben bestaan uit schotten die haaks op de beek worden geplaatst, verspringend tegenover elkaar, zodat de basis-afvoer gedwongen wordt flink te meanderen en de stroomsnelheid verhoogd wordt. De kribben worden zo hoog als het stuwpeil, bij piekafvoeren gaat de afvoer over de kribben heen.

De 8 houten stuwen worden vervangen voor nieuwe stuwen, de nieuwe stuwen worden voorzien van V-vormige overlaten zodat de stuwen vispasseerbaar worden. In bijlagen 1 t/m 3 zijn de maatregelen te zien.

1.3 Welke voorzieningen worden getroffen om nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken?

De maatregelen worden binnen het profiel genomen en hebben geen effect op aanliggende gronden.

De maatregelen zijn hydrologisch doorgerekend op nadelige gevolgen voor omliggende gronden. Er is geen effect op omliggende grondwaterstanden.

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Belanghebbenden die onverhoopt

toch schade lijden, kunnen verzoeken om schadevergoeding. Het waterschap tracht dan in eerste instantie in minnelijk overleg met de betrokkene tot overeenstemming te komen. Lukt het niet om tot overeenstemming te komen, dan geldt de Schadevergoedingsregeling Waterschap Vallei en Veluwe 2014.

1.4 Legger, beheer en onderhoud

Legger

Naar aanleiding van dit projectplan dient de legger gewijzigd te worden. Ter toelichting: de legger bestaat uit kaarten en teksten; in de legger vindt de juridische vastlegging plaats van zaken als de ligging, vorm, afmeting en constructie van wateren of waterkeringen. Ook worden daarin de zogeheten kunstwerken vermeld zoals bruggen, stuwen en duikers. De legger is bepalend voor de verplichtingen over en weer tussen het waterschap en burgers op het gebied van de instandhouding van de waterstaatswerken. Zo blijkt bijvoorbeeld uit de legger waar de diverse keurzones geografisch gelegen zijn. In deze keurzones gelden regels voor diverse activiteiten. Deze regels zijn vastgelegd in de keur van het waterschap en houden bijvoorbeeld in dat er niet gegraven mag worden zonder vergunning van het waterschap (watervergunning). Ook kunnen in de legger onderhoudsverplichtingen worden geregeld.

Voor deze leggerwijziging zal nog een apart besluit worden genomen. Zolang dit besluit niet is genomen, geldt dit projectplan als legger (zie daarvoor artikel 2.12 lid 2 van de Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013. De keur is te vinden op <http://www.vallei-veluwe.nl/loket/officialie/>, zoekterm: *keur*).

Wijziging beheer en onderhoud

Dit projectplan heeft tot gevolg dat het beheer en onderhoud als volgt zal wijzigen: het onderhoud aan de beek zal twee keer per jaar vanaf de noordkant worden uitgevoerd en een keer per twee jaar vanaf de zuid-kant. De belasting van maaisel aan beide zijden blijft gelijk. Vanaf de noordkant wordt alleen het natte profiel gemaaid, het natte profiel wordt beschaduwd, met lage beplanting op de zuid oever. Het natte profiel zal door de hogere stroomsnelheid en beschaduwing minder begroeid zijn. Op het winterbed, (de zuid kant) mag zich riet en lage beplanting ontwikkelen zodat het natte profiel beschaduwd is.

2 Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is gericht op:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken 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.

Conclusie: De voorgestelde inrichting voldoet aan de eisen gesteld in de Waterwet en past in de vigerende beleidsdoelen van o.a. Waterschap Vallei en Veluwe en provincie Gelderland.

3 Uitvoerbaarheid

3.1 Planologische inpassing

Het traject Esvelderbeek tussen de samenloop van de Grote Beek/Garderbroekerbeek en de Stationsweg valt binnen drie bestemmingsplannen. Van west naar oost:

1. Meest westelijke deel geen bestemmingsplan bij Ruimtelijke plannen
2. Bestemmingsplan Buitengebied 2012
3. Bestemmingsplan Harselaar-Zuid Fase 1A 2013

De voorgenomen activiteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan.

Voor de beekloop binnen het bestemmingsplan Buitengebied 2012 moet een omgevingsvergunning (aanlegvergunning) aangevraagd worden voor:

- het vergraven, egaliseren en ophogen van gronden;
- het bebossen;
- oppervlakteverhardingen;
- oeverbescherming.

Voor de stuwen hoeft geen vergunning aangevraagd te worden (wel voor de eventuele verharding).

3.2 Hydrologisch/waterstaatkundig onderzoek

Voor de inrichtingsmaatregelen is de beek hydraulisch doorgerekend met modellering in het programma Sobek. De conclusies betreffende de nadelige invloed (par. 1.3) van de voorgestelde maatregelen op de omgeving zijn mede hierop gebaseerd.

3.3 Planning

De maatregelen worden in 2015 gerealiseerd.

4 Procedure

4.1 Inspraakreacties

Over dit ontwerp-projectplan kunnen belanghebbenden hun zienswijze (reactie) geven tijdens de inspraakprocedure. Meer informatie hierover is te vinden in de bekendmaking. In het definitieve projectplan zal worden aangegeven hoe met de eventuele zienswijzen is/ wordt omgegaan.

4.2 Beroep bij de rechtbank

Tegen het definitieve besluit kunnen belanghebbenden die een zienswijze hebben gegeven, beroep bij de rechtbank instellen.

4.3 Wettelijke basis

Dit besluit betreft een projectplan als bedoeld in artikel 5.4 van de Waterwet. Het college van dijkgraaf en heemraden is bevoegd tot het nemen van dit besluit in verband met artikel 7, aanhef en sub c van de Organisatieverordening Waterschap Vallei en Veluwe 2013. De projectprocedure van artikel 5.5 en volgende van de Waterwet is niet van toepassing (dit is een uitgebreide procedure voor waterstaatswerken van bovenlokale betekenis).

4.4 Medewerking eigenaren

De uitvoering van de maatregelen uit dit projectplan gebeurt zo veel mogelijk in goed overleg met de betrokken perceeleigenaren en kan waar nodig worden vastgelegd in overeenkomsten. Mocht het niet lukken om overeenstemming te bereiken, dan kan het waterschap besluiten om de benodigde gronden te onteigenen of om aan rechthebbenden een gedoogplicht op te leggen (conform de Waterwet). Het streven blijft echter om de uitvoering in goed overleg te laten plaatsvinden.

5 Contactpersoon uitvoering

Voor vragen over het project kunt u contact opnemen met mevrouw Huijnen telefoonnummer 055-5272 911.

Voor vragen over de procedure of voor juridische vragen kunt u contact opnemen met mevrouw Burggraaf-Suur, telefoonnummer 055-5272 911.

6 Bijlage(n)

1. Kaart met maatregelen westelijk deel
2. Kaart met maatregelen oosterlijk deel
3. Principe oplossingen kribben en stuwen