



## Bijlage A artikel I

# Ontwerp-Projectbesluit KRW Maas, maatregelen Kleefse beek, Leijgraaf Arcen en Vorstermolenbeek

## 1 Projectbesluit en projectgebied

Dit projectbesluit ziet toe op de uitvoering van drie KRW-maatregelen langs de Zandmaas. Bijlage I bevat de geometrische informatie van het projectgebied waarop dit projectbesluit betrekking heeft.

### 1.1 Beschrijving KRW-maatregelen

#### 1.1.1 Monding Kleefse Beek

Deze te realiseren KRW-maatregel Monding Kleefse Beek betreft het herstel van de beekmonding. De beek wordt vergraven en verlegd waardoor de taluds van de beekoever een grotere afwisseling krijgen door flauwere taluds in de binnenbocht en steilere taluds in de buitenbocht. De beekbodem behoudt een vlak verloop, maar lokaal wordt een spoelkuil aangelegd van 20 à 30cm diep. Benedenstrooms wordt de beek integraal enkele meters naar het zuiden verlegd om ruimte te bieden voor een 5 meter breedspoor maaipad. Deze maatregel bevat de uitvoering van de volgende werkzaamheden:

- Vergraven (aanbrengen afwisseling in taluds) en verleggen beek
- Baggeren beekmonding (verwijderen slib) en aanvullen met zand
- Duikers verlengen en verleggen (3 stuks?)
- Aanleggen houtpakketten en stammetjes;
- 1,5 meter dik kleipakket aanbrengen na stortebed
- Maaskeien en beschoeiing verwijderen in en langs de waterloop
- Bestaande put verwijderen en herplaatsen
- Verwijderen en aanbrengen rasterwerken en hekwerken inclusief doorgangspoort
- Verwijderen van 3 wilgen
- Aanbrengen stapelstenen (westen projectgebied, bij de Mergeldijk)

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de in bijlage III weergegeven ontwerptekening.

#### 1.1.2 Geul Leijgraaf-Arcen

Deze KRW-maatregel Leijgraaf-Arcen is een combinatie van een droog talud, moeraszone en/of kwelmoeras en een watervoerende geul. Een gedeelte van de beoogde kwelgeulen overlapt met de huidige loop van de Boerenhuizenlossing. De loop van de Boerenhuizenlossing wordt daarom omgeleid, om grond- en oppervlaktewater zoveel mogelijk van elkaar te scheiden. De kwelgeul varieert in breedte en talud en bestaat uit twee delen. De zuidelijke geul watert aan de noordzijde af op de lossing door middel van een stuwput met balken en de noordelijke geul loopt over op Boerenhuizenlossing middels een duiker met stuwput. De bestaande poel in het gebied wordt geïntegreerd (vergraven) in de noordelijke geul, om zo beide geulen door middel van de stuwput met duiker op elkaar aan te sluiten. Het maatregel omvat de uitvoering van de volgende werkzaamheden:

- Het aanleggen van twee geïsoleerde kwelgeulen van in totaal 480 meter
- Deels verleggen en deels dempen Boerenhuizenlossing
- Verplaatsen van water- en oeverplanten uit lossing naar toekomstige moeraszone
- Verwijderen en aanbrengen rasterwerk rondom geulen en percelen en aanbrengen toegangshekken
- Verwijderen en aanbrengen duiker
- Afplaggen gronden
- Opbrengen vers maaisel op afgeplagde gronden
- Inpassen beheerpad tussen bestaande bomen
- Aanbrengen talud, oever en bodembescherming
- Verwijderen bomen (2 locaties)

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de in bijlage IV weergegeven ontwerptekening.

#### 1.1.3 Monding Vorstermolenbeek

Deze KRW-maatregel Monding Vorstermolenbeek bestaat uit het realiseren van een 380 meter lange kwelgeul en herstel van een beekmonding over een lengte van 220 meter. De geul heeft variërende breedte en taluds en de beekmonding wordt licht meanderend vergraven. De beek wordt vergraven en verlegd waardoor de taluds van de beekoever een grotere afwisseling krijgen door flauwere taluds in de binnenbocht en steilere taluds in de buitenbocht. De ecohydrologische verbinding tussen de Maas en



beek zal door nivellering van de waterbodem en een verbreding van de natte oeverzone worden geoptimaliseerd over een lengte van 220 meter. Deze maatregel bevat de uitvoering van de volgende werkzaamheden:

- Het aanleggen van een 380 meter lange geul
- Aanbrengen houtpakketten en/of houten paaltjes
- Behouden bestaande persleidingen
- Aanleggen beplanting met inheems plantgoed over een lengte van 280 meter
- Verwijderen rasterwerken
- Monding opschonen en herplaatsen stortsteen en boomstammetjes
- Uitgraven flauwe en steile taluds
- Toepassing bodem- en oeverbescherming

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de in bijlage V weergegeven ontwerptekening.

### **1.2 Maatvoering**

In de bijlagen III t/m V zijn de ontwerptekeningen opgenomen op basis waarvan het project wordt uitgevoerd, inclusief de afmetingen. Desondanks is niet uit te sluiten dat in de uitvoering kleine afwijkingen ontstaan van de maatvoering zoals opgenomen in de bijlagen. Dit is inherent aan de aard van de werkzaamheden voorkomend uit de praktisch en noodzakelijke grofmazigheid van de uitvoeringswerkzaamheden en machines. Dit onder voorwaarde dat de op de ontwerptekening weergegeven grens van het projectgebied niet wordt overschreden.

## **2 Maatregelen ter voorkoming, beperking of compensatie van nadelige gevolgen fysieke leefomgeving**

Om de effecten van de KRW-maatregelen op de fysieke leefomgeving te beperken worden (tijdelijke) maatregelen getroffen om deze effecten te voorkomen, beperken of te mitigeren. Deze maatregelen zijn:

- Tijdens het hoogwaterseizoen mag er geen materieel rijden binnen de (beschermings)zone van de aanwezige waterkering in beheer van waterschap Limburg om effecten op de waterveiligheid te voorkomen;
- Tijdens het broedseizoen vindt geen uitvoering van werkzaamheden plaats om negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van beschermde soorten te voorkomen;

## **3 Termijn niet vaststellen omgevingsplan of provinciaal projectbesluit**

Vanaf het moment waarop het projectbesluit is vastgesteld tot 3 jaar na vaststelling van het projectbesluit dan wel eerder, als het project waarvoor het projectbesluit is vastgesteld eerder is gerealiseerd, worden in een omgevingsplan van de gemeenten Gennep en Venlo en in een projectbesluit van de provincie Limburg geen regels gesteld die het uitvoeren van het project belemmeren.

Als het project eerder dan 3 jaar na vaststelling van het projectbesluit is gerealiseerd wordt dit namens de Minister van Infrastructuur en Waterstaat door Rijkswaterstaat tegelijkertijd aan de hiervoor genoemde gemeenten en provincie schriftelijk meegedeeld.

## **Bijlagen**

<b>Bijlage</b>	<b>Inhoud</b>	<b>Datum</b>
Bijlage I	Geometrische informatie projectgebied	d.d. 07-10-2024
Bijlage II	Begrippen	
Bijlage III	Ontwerptekeningen Monding Kleefse Beek	d.d. 14-07-2024
Bijlage IV	Ontwerptekeningen Geul Leijgraaf-Arcen	d.d. 14-07-2024
Bijlage V	Ontwerptekeningen Monding Vorstermolenbeek	d.d. 14-07-2024