

ONDERWERP

Toelichting watervergunning Stepkensbeek

PROJECTNUMMER

30069107

DATUM

5 december 2023

ONZE REFERENTIE

D10056791:32

Toelichting bij de aanvraag

Onderhavige vergunningsaanvraag voor een watervergunning is onderdeel van het project KRW Zuid-Nederland.

Inleiding project KRW Zuid-Nederland

Het project KRW Zuid-Nederland komt voort vanuit de Europese Kaderrichtlijn water.¹ Deze richtlijn bepaalt dat de wateren een goed leefgebied moeten vormen voor de flora en fauna die er thuishoren. De KRW-maatregelen zijn grensoverschrijdend en hebben als doel het beschermen en verbeteren van de ecologische waterkwaliteit van de Europese wateren. Voorbeelden van maatregelen die worden getroffen zijn het realiseren van natuurvriendelijke oevers, het graven van nevengeulen en het plaatsen van vispassages en/of rivierhout. In Nederland worden de KRW-opgave uitgevoerd in drie tranches van elk zes jaar. De eerste tranche liep van 2009 tot 2016. De tweede tranche is eind 2021 afgerond en de uitvoering van de derde tranche loopt van 2022 tot eind 2027.

Het project KRW Zuid-Nederland van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland is onderdeel van de KRW-opgaven en richt zich op het traject: de Maas van Eijsden ten zuiden van Maastricht tot en met Keizersveer (brug met de rijksweg A27). De uitwerking van de KRW-opgave is vormgegeven door een pakket aan maatregelen om de ecologische uitgangspunten binnen het winterbed van de Maas te verbeteren voor waterplanten, macrofauna, vis en de ecologische waterkwaliteit. Ter plaatse van de maatregel 'monding Stepkensbeek' vinden werkzaamheden plaats aan een leggerwatergang van Waterschap Limburg. In onderhavige toelichting wordt de maatregel en de vergunningplicht nader toegelicht.

Inhoud aanvraag

Het doel van de maatregel monding Stepkensbeek is het creëren van meer habitatdiversiteit in en langs de beekmonding en de waterloop.

De voorgenomen werkzaamheden ter plaatse van de maatregel monding Stepkensbeek bestaan uit het dempen, verleggen en verlengen van de huidige beek. Bovenstreams wordt de beek verdiept en verbreed, benedenstreams wordt een nieuwe beekloop parallel aan de Maas gelegd voor extra lengte en een meer geleidelijk verhang. De beek wordt variërend aangelegd met onder andere: steile oevers, moerasstrookjes, hout in beek, spoelkommen². Overige activiteiten ter plaatse van monding Stepkensbeek zijn:

- Bestaande duikers worden op de juiste diepte gebracht (verlaagd);
- Bestaande oeverbestorting Maas blijft behouden als vooroever;
- Bestaande houtige gewassen worden zoveel mogelijk gespaard;
- Behouden bestaande persleidingen.

Verder, om erosie van het zuidelijk beektalud te voorkomen, zijn preventieve maatregelen nodig. Dit krijgt vorm via een palenrij in combinatie met kokosmat en daarachter een zwaardere klei. Zo kan de oever zich stabiliseren en begroeid raken. Het projectgebied van monding Stepkensbeek wordt gepresenteerd in. In de ontwerpnotitie van monding Stepkensbeek (Bijlage 3a- en b) worden de werkzaamheden van de maatregel volledig beschreven, met ontwerp-tekening en dwarsprofielen. Bijlage 3c bevat de bijdrage die de maatregel levert aan de KRW-doelen, de zogenoemde KRW-toets.

¹ [Uitvoering Kaderrichtlijn Water | Rijkswaterstaat](#)

² Voorgenomen ingreep leidt in de praktijk tot een leggerwijziging, de verantwoordelijkheid om de legger aan te passen ligt bij het Waterschap Limburg

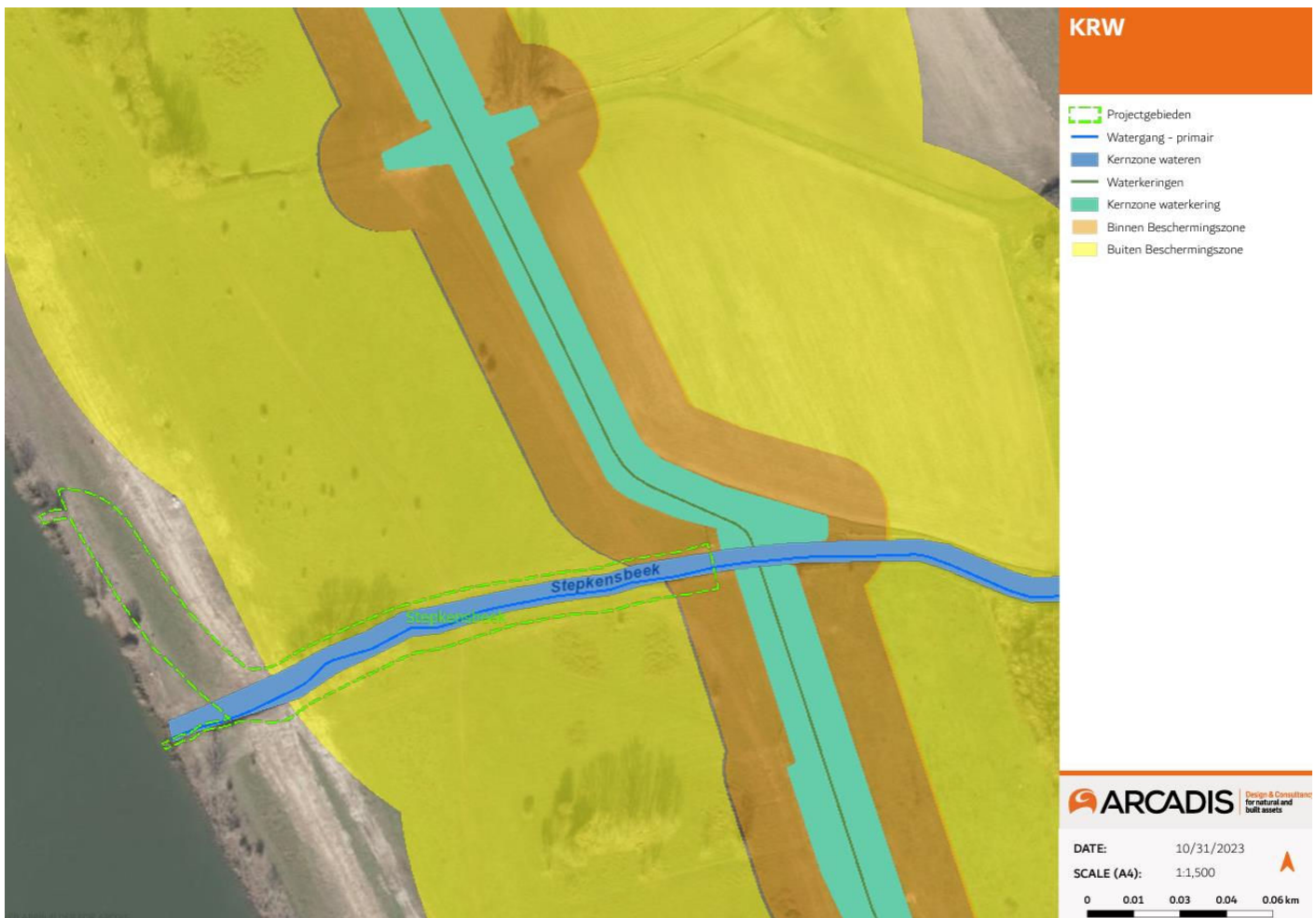


Figuur 1 - Inrichtingsschets maatregel monding Stepkensbeek (Google, 2022)

Watervergunning

Op basis van artikel 6.5 van de Waterwet wordt een watervergunning aangevraagd voor het gebruikmaken van een waterstaatswerk. De vergunningplicht voor het verleggen of aanpassen van een (in dit geval) primair oppervlaktewater staat in paragraaf 1.17.2 Uitvoeringsregels Keur Waterschap Limburg 2019 deel 2. Daarnaast geldt ook een vergunningplicht voor het aanbrengen van bomen en beplanting (moeraszone in het geval van de werkzaamheden bij de Stepkensbeek) in oppervlaktewater op basis van paragraaf 1.8.2 Uitvoeringsregels Keur Waterschap Limburg 2019 deel 2.

Voor de exacte locaties van de moeraszone en de aanpassing van de waterloop wordt verwezen naar de ontwerptekening in Bijlage 3b.



Figuur 2 Stepkensbeek op de Legger van Waterschap Limburg

Hydrologie

Bijlage 4 bevat een hydrologische toetsing van monding Stepkensbeek. Hierbij blijkt dat de realisatie van monding Stepkensbeek geen significante negatieve gevolgen heeft op de waterhuishouding en afvoercapaciteit van het gebied.

Waterveiligheid

Voor de KWR-maatregel monding Stepkensbeek beginnen de eerste graafwerkzaamheden in de beschermingszone op minimaal 45 m afstand van het dijklichaam. De invloed zone van macrostabiliteit is 9,2 m breed; er is geen impact op dit faalmechanisme. Ook is er vanwege het hoge achterland en de minimale impact van de maatregel in theorie geen invloed op piping. Om erosie en golfafslag te voorkomen, wordt bij de nieuwe beekmonding buiten de beschermingszone stortsteen aangebracht. Er is geen invloed op de overige voorland faalmechanismen. Als vanwege hogere waterstanden in de toekomst een waterkering nodig is, zal de verbreding van de beek niet bijdragen aan een substantieel hoger risico op de waterveiligheid door de minimale impact van de ingreep. De KRW-maatregel heeft dus geen impact op de waterveiligheid.

Bijlage 5 bevat een adviesrapportage geotechniek. Hieruit blijkt dat de graafwerkzaamheden geen impact hebben op de invloedzone macrostabiliteit. Ook hebben de voorgenoemde werkzaamheden geen invloed op piping.

Uitvoering

De vergunningsplichtige werkzaamheden voor KRW-maatregel monding Stepkensbeek zullen naar verwachting plaatsvinden in 2024.

Bijlagen

- B1: Toelichting watervergunning [onderhavig document] – Monding Stepkensbeek
- B2: Machtiging Rijkswaterstaat
- B3a: Ontwerptekening - Monding Stepkensbeek
- B3b: Ontwerpnota - Monding Stepkensbeek
- B3c: KRW-toets – Monding Stepkensbeek
- B4: Hydrologie (Verkenkend Onderzoek Water) - Monding Stepkensbeek
- B5: Adviesmemo Geotechniek (dijkstabiliteit) - Monding Stepkensbeek