

ONDERWERP

Toelichting watervergunning Looise Graaf

PROJECTNUMMER

30069107

DATUM

5 december 2023

ONZE REFERENTIE

D10056788:26

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 Looise Graaf' 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 Looise Graaf is het creëren van meer habitatdiversiteit in en langs de beekmonding en de waterloop.

De voorgenomen werkzaamheden ter plaatse van de maatregel monding Looise Graaf bestaan uit een aantal kleinschalige maatregelen, waaronder het zuidelijke smalspoor maaipad te laten verbossen en het noordelijk smalspoor maaipad te verleggen en verbreden (tot breedspoor). Het lengteverloop van de beek krijgt een licht slingerend patroon. Binnen het slingerende patroon wordt variatie in taluds gecreëerd via steilere buitenbochten en flauwere binnenbochten.

De genoemde maatregelen zijn gekoppeld aan de ligging van de beek en zijn monding: rivierkilometer 130.2. Onder maatregel monding Looise Graaf vallen de volgende activiteiten:

- Het bodemverhang te optimaliseren en daarvoor de breuksteen te herplaatsen.
- Het zuidelijk smalspoor maaipad te laten verbossen en het noordelijk smalspoor maaipad te verleggen en te verbreden tot breedspoor.
- Variatie in taludlijnen (steil en flauw) aan te leggen.
- Dood hout aan te brengen als takkenpakketten op de bodem en als boomstammetjes in de oevers- Rivierhout in de vooroever van de Maas aan te brengen.
- De huidige keerlus af te graven voor moeras en een nieuwe keerlus aan te leggen.

Het projectgebied van monding Looise Graaf wordt gepresenteerd in Figuur 1. In de ontwerpnotitie van monding Looise Graaf (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](#)



Figuur 1 - Inrichtingsschets maatregel monding Looise Graaf (Google, 2022). Duikers blijven ongeroerd.

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 in oppervlaktewater op basis van paragraaf 1.8.2 Uitvoeringsregels Keur Waterschap Limburg 2019 deel 2. Tot slot zullen ook een paar bomen in de binnen beschermingszone van de kering worden aangebracht. Dit is vergunningsplichtig op basis van paragraaf 2.19.2 Uitvoeringsregels Keur Waterschap Limburg 2019 deel 4.

Voor de exacte locaties van de aan te brengen bomen en beplanting en de aanpassing aan de waterloop wordt verwezen naar de ontwerptekening in Bijlage 3b.



Figuur 2 Looise Graaf op de Legger van Waterschap Limburg

Hydrologie

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

Waterveiligheid

De eerste graafwerkzaamheden van de KRW-maatregel monding Looise Graaf beginnen in de beschermingszone op minimaal 45 m afstand van het dijklichaam. De invloed zone van macrostabiliteit is 11,6 m breed; er is geen impact op dit faalmechanisme. Ook is er in theorie geen invloed op piping vanwege de minimale impact van de maatregel. Bij de nieuwe beekmonding buiten de beschermingszone wordt stortsteen aangebracht om erosie en golfafslag te voorkomen. Er is geen invloed op de overige voorland faalmechanismen. Als in de toekomst een waterkering nodig is vanwege hogere waterstanden, zal de verbreding van de beek daarnaast niet bijdragen aan een substantieel hoger risico voor de waterveiligheid door de minimale impact van de ingreep. De KRW-maatregel heeft dus geen impact op de waterveiligheid.

De ingrepen vinden bovendien plaats buiten de kernzone van de dijk. Bijlage 5 bevat een adviesrapportage geotechniek. Hieruit blijkt dat de graafwerkzaamheden geen impact hebben op de invloedzone macrostabiliteit. Ook hebben de voorgenomen werkzaamheden geen invloed op piping.

Uitvoering

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

Bijlagen

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