

**ONDERWERP**

Omgevingsplantoets KRW-maatregel DP2 oever Benedenwaarden

**PROJECTNUMMER**

30069107

**DATUM**

7 februari 2024

**ONZE REFERENTIE**

D10060849:317

**VAN**

Arcadis Nederland

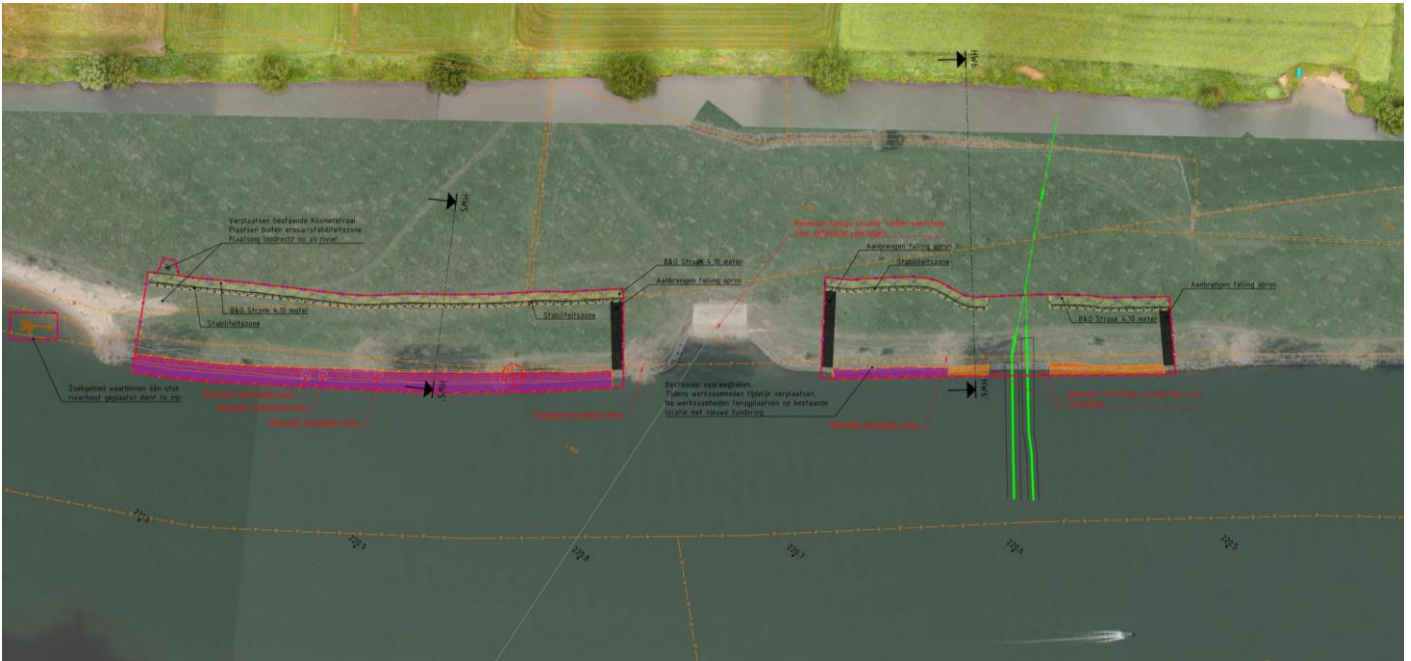
In deze memo is de toetsing aan het omgevingsplan terug te vinden die is uitgevoerd voor de voorgenomen KRW-maatregel oever Benedenwaarden. Hierin is gekeken of er een omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit benodigd is, en of de maatregel past binnen het omgevingsplan. Ter plaatse van de KRW-maatregel is het omgevingsplan gemeente Maasdriel vastgesteld. Onderdeel van dit tijdelijke omgevingsplan is het bestemmingsplan Buitengebied herziening 2022 Reparatieplan (vastgesteld 2022-10-13). Er is daarom in deze memo getoetst aan de regels uit het bestemmingsplan. De aangewezen bestemmingen uit het bestemmingsplan gelden als functies omdat het bestemmingsplan onderdeel uitmaakt van het tijdelijke omgevingsplan.

### KRW-maatregel oever Benedenwaarden

De maatregel oever Benedenwaarden bestaat uit het realiseren van een natuurvriendelijke oever. De maatregel bestaat uit twee trajecten. In het eerste traject wordt tot 1 meter onder het ontwerppeil<sup>1</sup> ontsteend. Daarnaast zal er een beheer- en onderhoudstrook worden gerealiseerd. Verder wordt er één boom gekapt, bij de overige bakenbomen wordt alleen de stortsteen onder de bomen verwijderd. In het tweede traject wordt er afwisselend tot 1 meter en tot 0.5 meter onder het ontwerppeil ontsteend. In het midden van dit traject loopt een datakabel, daar zal niet worden ontsteend zodat de kabel behouden blijft. In totaal worden er drie Falling Aprons<sup>2</sup> gerealiseerd in de twee trajecten. Dit is een sleuf in de grond waar bestorting in wordt aangebracht en welke weer wordt dichtgezet om zo erosie richting de veerstoep tegen te gaan. De oever zal niet verder eroderen dan de Falling aprons.

<sup>1</sup> Ontwerppeil is de waterstand bij een afvoer van 80m<sup>3</sup>/s (bij St. Pieter) minus 15 centimeter. Er is bij rivierkilometer 220 sprake van een ontwerppeil van 0,34 m +NAP

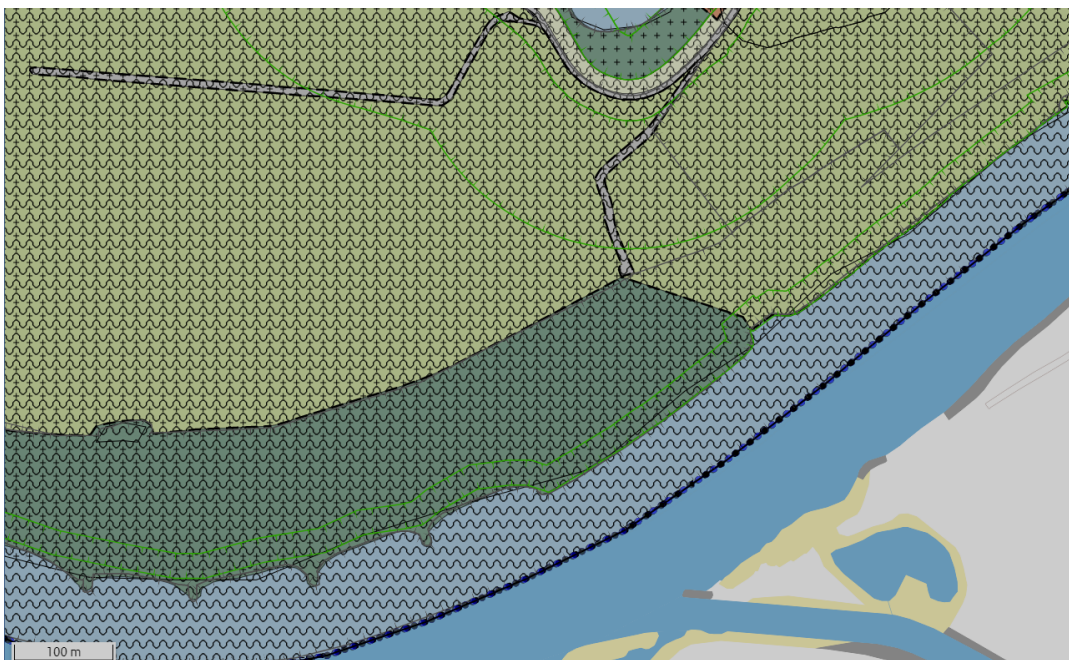
<sup>2</sup> Een falling apron bestaat uit een ingegraven "dam" van stortsteen loodrecht op de rivier. Vanaf 1 meter beneden het maaiveld wordt een laag van ongeveer 0,70 meter stortsteen aangebracht, die wordt afgedekt met 0,30 m vrijgekomen bodemmateriaal



Figuur 1 Ontwerp maatregel Oever Benedenwaarden

## Bestemmingsplan






Het vigerende bestemmingsplan waarin de maatregel ligt is het bestemmingsplan Buitengebied herziening 2022, reparatieplan, van de gemeente Maasdriel (vastgesteld 2022-10-13). In het bestemmingsplan zijn de volgende enkelbestemmingen te vinden: Natuur, Agrarisch met waarden en Water. De dubbelbestemmingen bestaan uit: Waterstaat – rivierbed, Stroomvoerend deel – rivierbed en Archeologie 5. Ook gelden er een aantal gebiedsaanduidingen: Overige zone - Gelders natuurnetwerk en vrijwaringszone – vaarweg. Verder is er één functieaanduiding: Specifieke vorm van agrarische waarden – uiterwaard. In de onderstaande tabel wordt beschreven welke werkzaamheden binnen welke bestemmingen en gebiedsaanduidingen vallen en of er voor de beoogde werkzaamheden strijdigheid geldt met de bestemming of dat er een aanlegvergunning nodig is.



*Figuur 2 Het maatregelgebied in het bestemmingsplan Buitengebied herziening 2022 Reparatieplan van de gemeente Maasdriel (vastgesteld op 2022-10-13, geraadpleegd op 25-04-2023)*

## Bestemmingsplantoets

Bestemmingen afkomstig uit Buitengebied herziening 2022, Reparatieplan (vastgesteld 2022-10-13).

Bestemming	Bestemd voor o.a.	Geplande werkzaamheden binnen bestemming	Werk/ werkzaamheden vergunning?	Strijdig
 Enkelbestemming - Natuur	Natuurgebieden, ten behoeve van de bescherming van natuurlijke, landschappelijke en/of cultuurhistorische waarden; met bijbehorende waterhuishoudkundige voorzieningen, waaronder begrepen voorzieningen ten behoeve van het vasthouden van water, bergen, aan- en afvoeren van water en natuurvriendelijke oeverzones langs watergangen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijderen oeverbescherming</li> <li>• Verwijderen 1 boom</li> <li>• Aanleg stabiliteitszone en B&amp;O strook</li> <li>• Aanbreng Falling Apron</li> <li>• Aanbreng rivierhout</li> </ul>	Ja	Nee
 Enkelbestemming - Agrarisch met waarden	Uitoefening van een grondgebonden agrarisch bedrijf; bescherming, instandhouding en versterking van de landschaps- en natuurwaarden en cultuurhistorische waarden, met name in de vorm van rust, openheid, graslandareaal en relatief hoge grondwaterstanden; met bijbehorende waterhuishoudkundige voorzieningen, waaronder begrepen voorzieningen ten behoeve van het vasthouden van water, bergen, aan- en afvoeren van water en natuurvriendelijke oeverzones langs watergangen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijderen oeverbescherming</li> <li>• Aanleg stabiliteitszone en B&amp;O strook</li> <li>• Aanbreng Falling Aprons</li> </ul>	Ja	Nee
 Enkelbestemming - Water	Watergangen, waterpartijen, natuurvriendelijke oevers, taluds, onderhoudspaden en kaden; behoud, bescherming en ontwikkeling van natuurwaarden;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijderen oeverbescherming</li> <li>• Aanbreng Falling Aprons</li> </ul>	Nee	n.v.t.
 Dubbelbestemming - Waterstaat - Rivierbed	Bestemd voor de bescherming en het behoud van het waterbergend rivierbed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijderen oeverbescherming</li> <li>• Verwijderen 1 boom</li> <li>• Aanleg stabiliteitszone en B&amp;O strook</li> <li>• Aanbreng Falling Apron</li> <li>• Aanbreng rivierhout</li> </ul>	Ja	Nee
 Dubbelbestemming - Stroomvoerend deel - Rivierbed	De bescherming en het behoud van het stroomvoerend vermogen van het rivierbed, waaronder het waarborgen van een veilige afvoer van en berging van rivierwater onder normale en maatgevende hoogwaterstanden, van	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijderen oeverbescherming</li> <li>• Verwijderen 1 boom</li> <li>• Aanleg stabiliteitszone en B&amp;O strook</li> </ul>	Ja	Nee

sediment en van ijs en het vergroten van de afvoercapaciteit van de rivier.

- Aanbreng Falling Apron (3x)
- Aanbreng rivierhout



Dubbelbestemming  
- Archeologie 5

Bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.

- Verwijderen oeverbescherming
- Verwijderen 1 boom
- Aanleg stabiliteitszone en B&O strook
- Aanbreng Falling Apron (3x)
- Aanbreng rivierhout

Ja

Nee



Gebiedsaanduiding  
- overige zone - Gelders  
natuurnetwerk

Bestemd voor het behoud en de verbetering van de kernkwaliteiten van het desbetreffende gebied.

- Verwijderen oeverbescherming
- Verwijderen 1 boom
- Aanleg stabiliteitszone en B&O strook
- Aanbreng Falling Apron (3x)
- Aanbreng rivierhout

n.v.t.

n.v.t.



Gebiedsaanduiding  
- vrijwaringszone - vaarweg

Bestemd voor ruimte voor de vaarweg langs de oever, bouwwerken en opgaande begroeiing niet toegestaan.

- Verwijderen oeverbescherming
- Verwijderen 1 boom
- Aanbreng Falling Apron (3x)
- Aanbreng rivierhout

n.v.t.

Nee



Functieaanduiding  
- specifieke vorm van agrarische waarden - uiterwaard

Bestemd voor behoud, herstel en versterking van de navolgende waarden: landschappelijke en riviergebonden natuurwaarden; openheid en rust binnen het gebied; fourageer- en broedgebied van weide- en watervogels; behoud en herstel van de waardevolle landschapselementen, zoals bosjes, meidoornhagen, houtwallen en struwelen; behoud en herstel van de zomerdijken.

- Verwijderen oeverbescherming
- Aanleg stabiliteitszone en B&O strook
- Aanbreng Falling Apron (2x)

Ja

Nee

### Enkelbestemming - Natuur

In artikel 11.5.1 wordt beschreven dat de volgende activiteiten vergunningsplichtig zijn: het ontginnen, bodem verlagen, afgraven, ophogen en egaliseren van gronden; het planten, vellen of rooien van houtgewas en bomen; het aanleggen, verbreden en dempen van sloten, vijvers en andere wateren. Verder staat er in artikel 11.5.2 dat een omgevingsvergunning alleen kan worden verleend indien er geen afbreuk wordt gedaan aan de waarden en/of functies die het plan beoogt te beschermen.

Voor de maatregelen wordt de oeverbescherming verwijderd en wordt er een boom gekapt. Daarnaast wordt er een beheer- en onderhoudsstrook gerealiseerd. Ook wordt er een Falling Apron aangelegd. Voor deze maatregelen moet een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

### **Enkelbestemming – Agrarisch met waarden**

In artikel 4.6.1 wordt beschreven dat de volgende activiteiten vergunningsplichtig zijn: het ontginnen, bodem verlagen, afgraven, ophogen en egaliseren van gronden; het aanleggen, verbreden en dempen van sloten, vijvers en andere wateren al dan niet in combinatie met het verlagen of verhogen van het waterpeil. Verder staat er in artikel 4.6.2 dat een omgevingsvergunning alleen kan worden verleend indien er geen afbreuk wordt gedaan aan de waarden en/of functies die het plan beoogt te beschermen.

Voor de maatregelen wordt de oeverbescherming verwijderd. Daarnaast wordt er een beheer- en onderhoudsstrook gerealiseerd. Ook wordt er een Falling Apron aangelegd. Voor deze maatregelen moet een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

### **Enkelbestemming – Water**

Binnen deze bestemming wordt er oeverbescherming verwijderd en worden er meerdere Falling Aprons aangelegd, deze maatregelen zijn niet strijdig met de bestemmingsomschrijving (artikel 17.1). Verder is er geen aanlegstelsel opgenomen in het bestemmingsplan, daarom zijn de maatregelen niet vergunningsplichtig.

### **Dubbelbestemming- Waterstaat – Rivierbed**

In artikel 34.4.1 wordt beschreven dat de volgende activiteiten vergunningsplichtig zijn: het ontginnen, bodem verlagen, afgraven, ophogen en egaliseren van gronden; het planten, vellen of rooien van houtgewas en bomen; het aanleggen, verbreden en dempen van sloten, vijvers en andere wateren. Daarnaast wordt volgens artikel 34.4.2 een omgevingsvergunning geweigerd indien er afbreuk wordt gedaan aan het stroomvoerend vermogen van het rivierbed.

Voor de maatregelen wordt de oeverbescherming verwijderd en wordt er een boom gekapt. Daarnaast wordt er een beheer- en onderhoudsstrook gerealiseerd. Ook wordt er een Falling Apron aangelegd. Voor deze maatregelen moet een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

### **Dubbelbestemming - Stroomvoerend deel – Rivierbed**

In artikel 35.3.1 wordt beschreven dat de volgende activiteiten vergunningsplichtig zijn: het ontginnen, bodem verlagen, afgraven, ophogen en egaliseren van gronden; het planten, vellen of rooien van houtgewas en bomen; het aanleggen, verbreden en dempen van sloten, vijvers en andere wateren. Daarnaast wordt volgens artikel 35.3.2 een omgevingsvergunning geweigerd indien er afbreuk wordt gedaan aan het stroomvoerend vermogen van het rivierbed.

Voor de maatregelen wordt de oeverbescherming verwijderd en wordt er een boom gekapt. Daarnaast wordt er een beheer- en onderhoudsstrook gerealiseerd. Ook wordt er een Falling Apron aangelegd. Voor deze maatregelen moet een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

### **Dubbelbestemming – Archeologie 5**

In artikel 29.4.1 wordt beschreven dat de volgende activiteiten vergunningsplichtig zijn: het aanleggen, verbreden en dempen van sloten, vijvers en andere wateren, zulks indien de oppervlakte 1.000 m<sup>2</sup> of meer bedraagt en de bodem verstoren op een grotere diepte dan 30 centimeter; het rooien van bos of boomgaard, waarbij de stobben worden verwijderd, zulks indien de oppervlakte 1.000 m<sup>2</sup> of meer bedraagt en de bodem op een grotere diepte dan 30 cm wordt verstoord; het uitvoeren van grondbewerkingen op een grotere diepte dan 30 centimeter; waartoe ook wordt gerekend woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, aanleggen van drainage en ontginnen, zulks indien de oppervlakte 1.000 m<sup>2</sup> of meer bedraagt. Daarnaast beschrijft artikel 29.4.2 uitzonderingen: voor zover op basis van ander documentatiemateriaal onmiskenbaar vaststaat dat archeologische waarden niet zijn te verwachten kan met instemming van het bevoegd gezag onderzoek achterwege blijven en bestaan vanuit de archeologie geen belemmeringen. Verder staat er in artikel 29.4.3 dat een omgevingsvergunning alleen kan worden verleend indien er geen afbreuk wordt gedaan aan de waarden en/of functies die het plan beoogt te beschermen.

Voor de maatregelen wordt de oeverbescherming verwijderd en wordt er een boom gekapt. Daarnaast wordt er een beheer- en onderhoudsstrook gerealiseerd. Ook wordt er een Falling Apron aangelegd, waarvan de diepte ongeveer 1 meter beneden het maaiveld is. Verder wordt er een boom gekapt waarbij ook de wortels worden verwijderd. Voor deze maatregelen moet een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

#### **Gebiedsaanduiding - overige zone - Gelders natuurnetwerk**

In deze gebiedsaanduiding vinden verschillende maatregelen plaats. De maatregelen zijn niet strijdig met de bestemming. Er is geen aanlegstelsel voor deze aanduiding, een omgevingsvergunning is niet van toepassing.

#### **Functieaanduiding - specifieke vorm van agrarische waarden – uiterwaard**

In artikel 4.4.3. staat het strijdig gebruik beschreven, waaronder bijvoorbeeld het aanleggen van boomgaarden. De maatregelen die binnen deze bestemming worden gerealiseerd zijn niet strijdig. Daarnaast staat in artikel 4.6.1 dat de volgende activiteiten vergunningsplichtig zijn: het diepploegen, diepwoelen of het uitvoeren van andere ingrepen in de bodem, waaronder ook begrepen de aanleg van leidingen, alle dieper dan 0,60 m onder maaiveld, waarbij de kruidlaag volledig wordt omgeploegd, alsmede de aanleg van drainage ongeacht de diepte tenzij het gaat om vervanging van bestaande drainage.

Voor de maatregelen wordt de oeverbescherming verwijderd tot 1 meter onder de ontwerppijl (0,34 m +NAP). Daarnaast wordt er een beheer- en onderhoudsstrook gerealiseerd. Ook wordt er een Falling Apron aangelegd, waarvan de diepte ongeveer 1 meter beneden het maaiveld is. Voor deze maatregelen moet een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

## Conclusie

Resumerend kan er gesteld worden dat er voor de werkzaamheden geen strijdigheid is binnen de een (enkel)bestemmingen. Daarnaast is er vanuit verschillende bestemmingen een omgevingsvergunning onderdeel werk/werkzaamheden nodig voor graafwerkzaamheden aan de oever, de aanleg van de Falling Aprons en het verwijderen van een boom.