

**ONDERWERP**

B1 Toelichting aanvraag watervergunning Venlo

**ONZE REFERENTIE**

078994483 0.2

**DATUM**

30-1-2017

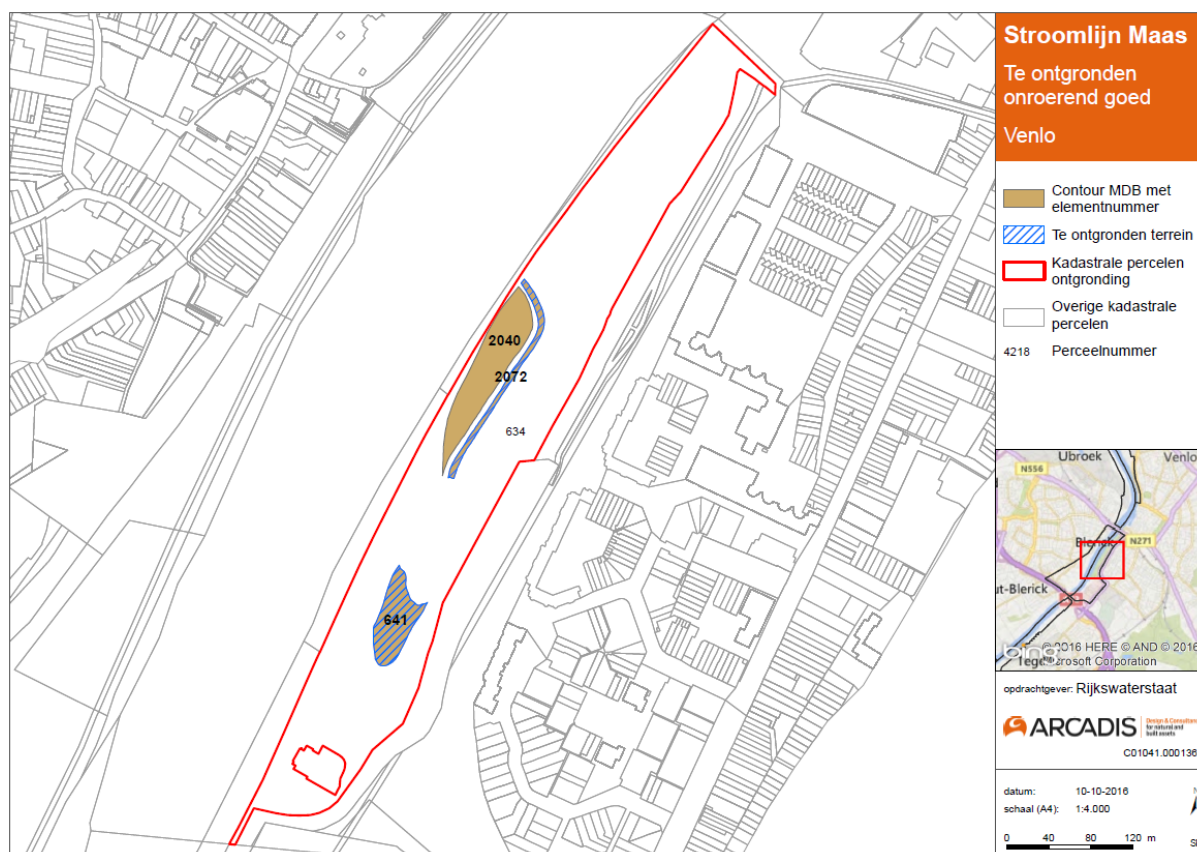
---

## Toelichting bij de aanvraag

### Inleiding project Stroomlijn Onbedijkte Maas

Onderhavige vergunning in het kader van de Waterwet is een onderdeel van het project Stroomlijn Onbedijkte Maas. Rijkswaterstaat werkt vanuit het programma Stroomlijn aan het onderhoud van de begroeiing in de uiterwaarden. Bij hoogwater, als het water ook door de uiterwaarden stroomt, kunnen begroeiing en ophopend vuil daarin de doorstroming van het water belemmeren. Dit veroorzaakt een nog hoger waterpeil en vergroot het risico op overstromingen. Goed beheer en onderhoud van de begroeiing in de uiterwaarden is daarom erg belangrijk voor de hoogwaterveiligheid. Na het verwijderen van de vegetatie moet op regelmatige basis beheer plaatsvinden om te voorkomen dat er opnieuw belemmeringen voor de doorstroming ontstaan. Op een aantal locaties is de situatie plaatselijk lastig te beheren. Dit komt bijvoorbeeld omdat de ondergrond erg drassig is, of omdat de oevers te stijl zijn. Waar mogelijk worden op deze terreinen aanvullende maatregelen uitgevoerd, de zogenoemde maatregelen duurzaam beheer. Hiermee worden de fysieke belemmeringen weggenomen, zodat deze terreinen blijvend tegen normkosten veiligheidsbeheer kunnen worden onderhouden. Concreet bestaan de werkzaamheden uit grondverzet in de vorm van het herprofiëren van oevers en ophogen of verlagen van de bodem. Deze aanvraag heeft betrekking op de maatregelen duurzaam beheer binnen project Stroomlijn Onbedijkte Maas.

Het project Stroomlijn Onbedijkte Maas is onderverdeeld in verschillende uiterwaarden, waarvan er in 6 uiterwaarden maatregelen duurzaam beheer met grondverzet plaatsvinden. Alleen in de uiterwaarde Venlo bevindt de te ontgronden locatie zich in de (buiten)beschermingszone van een waterkering. In de uiterwaarde Venlo zijn de volgende elementen terreinen waar ontgrondingen gaan plaatsvinden: 641, 648, 2040 en 2073. De overlap tussen de buitenbeschermingszone en de maatregelen duurzaam beheer vindt plaats op de locatie van element 641. Zie figuur 1 voor de locatie van de elementen.



Zie bijlage 2 voor een vergrote versie van dit figuur en de locatie van de overige elementen in de uiterwaard Venlo.

## Inhoud aanvraag

Het doel van de ontgronding is de fysieke belemmeringen van het terrein wegnemen, zodat deze terreinen blijvend tegen 'normkosten veiligheidsbeheer' kunnen worden onderhouden nadat de vegetatie is verwijderd. Element 641 ligt langs een plas. Het element wordt bij de plas getrokken door 0,5 meter af te graven. De taluds worden ontgraven met een 1:5 profiel. Ter plekke van de te handhaven bomen wordt een 1:1,5 profiel aangehouden. De aanwezigheid van de bomen maakt deze taludhelling stabiel. De vrijkomende grond wordt aangebracht in element 2040. Het beheer zal in de toekomst gaan plaatsvinden door maaien en/of begrazing. Het afgraven van een waterdiepte van 0,50 m heeft vanwege de beperkte diepte geen effecten op het grondwater niveau in de omgeving van het element.

Als bijlage 3 is een situatietekening toegevoegd van de uit te voeren maatregelen inclusief de profieltekeningen. Op deze tekening staan tevens de andere elementen binnen de uiterwaard Venlo waar wij maatregelen gaan uitvoeren. Deze zijn echter niet gelegen binnen de beschermingszone van de kering.

## Bijlagen

- B1 Toelichting aanvraag watervergunning Venlo;
- B2 Overzichtstekening locatie elementen;
- B3 Venlo, elementen 641-648-2040-2073, profiel- en situatietekening.