

## **Notitie**

Referentienummer  
335434

Datum  
16 juli 2014

Kenmerk  
SK

Betreft  
Factsheet beoogd beheer Eikenweerd

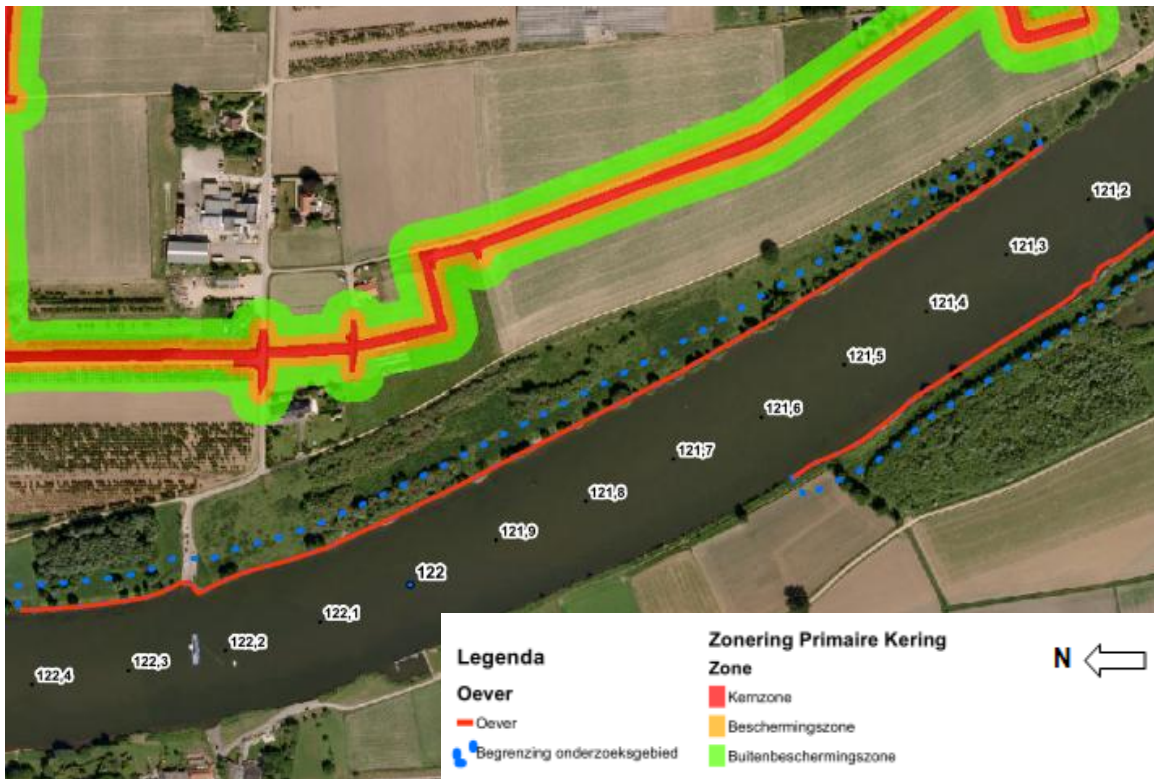
### **1 Inleiding**

Deze factsheet dient als bijlage bij het 'Beheervoorstel oevers en uiterwaarden KRW3' en geeft een aanzet tot het beheer en onderhoud van het oevertraject Eikenweerd. De factsheet kan daarmee niet gezien worden als een volledig beheeroverzicht, maar is een aanvulling op hetgeen in het beheervoorstel is beschreven. Daarbij dient opgemerkt te worden dat het beheervoorstel tijdens de realisatiefase verder uitgewerkt zal worden in een beheer-, onderhouds- en monitoringsplan.

### **2 Ligging gebied (abiotische uitgangssituatie)**

Het oevertraject Eikenweerd is gelegen in de Limburgse gemeente Venlo op de rechteroever (rkm 121,2 – 122,4). De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 121,2 – 122,4. In figuur 1 is de ligging van deze oever weergegeven.

De Eikenweerd is een smalle laaggelegen zone langs de Maas ten noorden van Arcen. Het terrein wordt begrensd door een terrasrand ter hoogte van de Mergelweg. In 1996 is het volledige terrein verlaagd voor kleiwinning. Echter, de oevers zijn niet tegelijk verlaagd. Het achterliggende terrein bestaat uit een afwisseling van wilgenstruweel met moerassige laagtes, vochtig grasland en dichte rivierruigtes. De ligging van het traject is weergegeven in figuur 1.



*Figuur 1: Ligging projectgebied Eikenweerd. De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 121,2 – 122,4. De gele, groene en rode zones geven de beschermingszone van de waterkering weer.*

### 3 Ontwerp op hoofdlijnen

De oeverbestorting wordt op twee zones binnen het oevertraject gedeeltelijk verwijderd tot 1m onder peil. De bemeste Maasoever die hier aanwezig was, zal door erosie geleidelijk verdwijnen en plaats maken voor een natuurlijke/natuurvriendelijke oever. Voor de mate van verwijdering van de oeverbestorting is uitgegaan van een referentiepeil 2015 zijnde 11,21 m + NAP. De oever wordt tot vijf meter uit de oeverlijn ontgraven in een flauw talud. Op deze manier wordt het sediment dat in het eerste jaar zou wegspoelen, uit de vaarweg gehouden en wordt gevaar voor de scheepvaart beperkt.

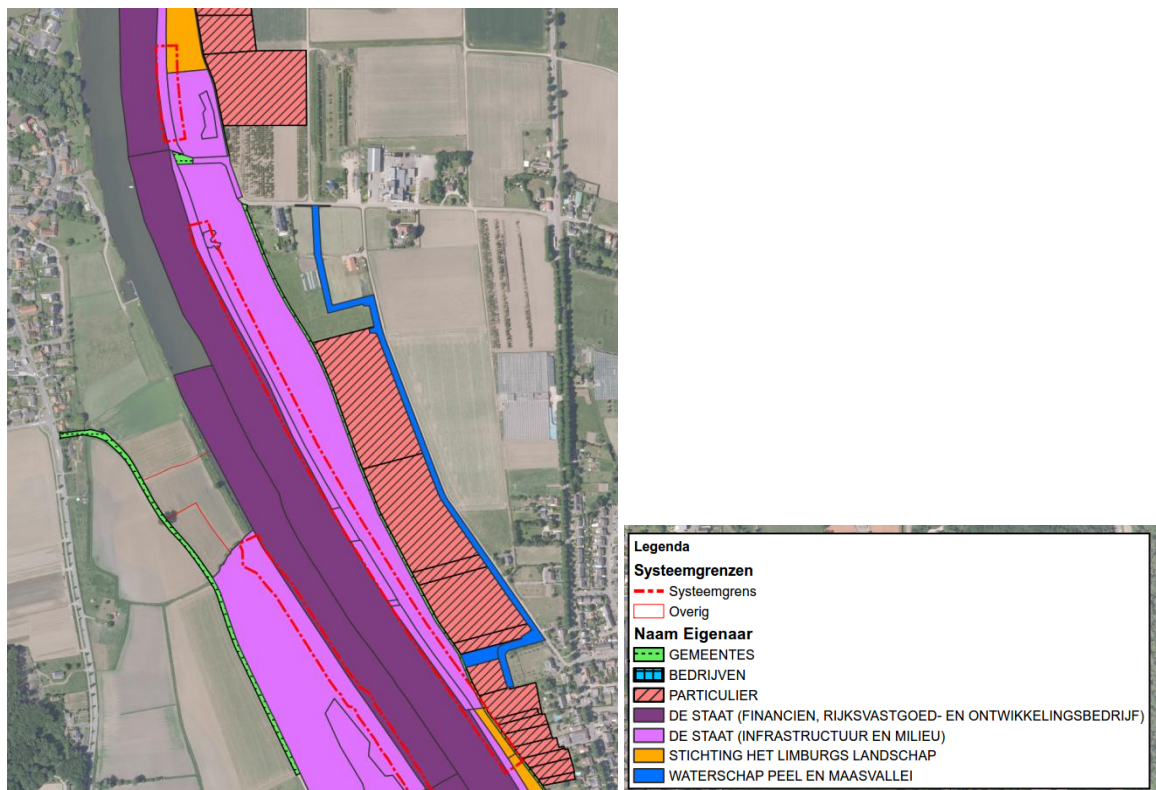
Door het toepassen van overgangszones (geleidelijk laten oplopen) in de stortsteen, worden harde overgangen die hinder kunnen opleveren voor de scheepvaart voorkomen. Door het ingraven van stortsteen dwars op de oever, 'falling aprons', wordt voorkomen dat erosie achter de te behouden stortsteen plaats vindt (achterloopsheid). Voor meer details, zie het projectplan Waterwet.

In het kader van het programma Vegetatiebeheer Grote Rivieren wordt de aanwezige vegetatie verwijderd tot een verhouding 98% natuurlijk grasland en 2% struweel.

### 4 Betrokken partijen en verantwoordelijkheden

#### 4.1 Betrokken partijen

Bijna de gehele oever is in eigendom van de Staat (zie figuur 2). Het overige deel van het plangebied (er is een grens van 75m aangehouden) is van het Limburgs Landschap. Mogelijk zal het Limburgs Landschap het beheer gaan voeren, maar hier worden nog nader afspraken over gemaakt. Voorlopig wordt daarom gesproken van de 'terreinbeherende organisatie' (TBO).



Figuur 2: Eigendomskaart van het oevertraject Eikenweerd

## 5 Beheer en onderhoud

Tabel 1 geeft een overzicht van het voorgestelde te voeren beheer per object. De nummers corresponderen met de beheerkaart in paragraaf 7 van deze factsheet.

**Tabel 1: Te voeren beheer per beheerobject**

Nr.	Object	Te voeren beheer	Verantwoordelijke partij
n.v.t.	Overgangsbeheer (overal)	Nader af te stemmen tussen aannemer en de toekomstig beheerder.	TBO / aannemer
1	Uiterwaard, zachte oever	Natuurdoeltype N12.02 Kruiden en fauna-rijk grasland: Begeleide jaarrondbegrazing, of soortgelijk beheer	TBO
		Veiligheidsklasse Gras en akker: Maaien en verkleinen dichte gesloten ruigtevegetatie (10%) voor winterseizoen en opslag houtige gewassen (10%) verwijderen, of soortgelijk. Maximaal vergunde vegetatie bestaat uit 98% grasland, 2% struweel.	TBO
		Verwijderen drijfvuil/zwerfvuil resp. jaarlijks na hoogwaterseizoen en indien nodig	TBO, RWS

		Verwijderen rivierhout (incl. beheer omgevallen (baken)bomen) na hoogwaterseizoen en indien nodig. Als bakenbomen omvallen dienen ze verankerd te worden, voor zover rivierkundig toelaatbaar	TBO, RWS
		Na hoogwaterseizoen indien nodig herprofiëren steile taluds (als drinkplaats en om verdrinking vee tegen te gaan); plaatsen van afrasteringen en drinkbakken ook mogelijk, ter beoordeling van de beheerder	TBO
		Bij vrijkomen van puin door erosie en daardoor verstoring van het landschap, afvoeren van puin	RWS (PC Nat)
		Maatregelen bij overschrijding signaeringslijn en vrijkomende ingegraven oeververdediging	RWS (PC Nat)
2	Vaarweg	Wegbaggeren oeversediment uit vaarwegprofiel. Incidenteel en aansluiten bij gepland baggeren.	RWS district, via GOVA
3	Zandstrandjes in het zomerbed	Geen maatregelen, tenzij opslag ontstaat, dan is de keuze aan de beheerder hoe hiermee om te gaan (bv. het verlagen van de oever, zodat het begraasd kan worden)	TBO
4	Voorzieningen vee (rasters, klaphekken)	Klein onderhoud / verplaatsen voorzieningen vee nieuwe natuurterreinen	TBO
		Groot onderhoud / Vervangen voorzieningen vee nieuwe natuurterreinen	RWS (PC Nat)
5	Natuurgebied Eikenweerd	Monitoren op tegengaan wilgenopslag	TBO
6a	Middenspanningsleiding	Aandachtspunt: er mogen geen ingrepen plaatsvinden binnen 2m aan weerszijden van de leiding	TBO
6b	Datatransportkabel	Aandachtspunt: er mogen geen ingrepen plaatsvinden binnen 2m aan weerszijden van de kabel	TBO

## 6 Monitoring, inspectie en handhaving

De monitoring, inspectie en handhaving is beschreven in het beheervoorstel. Specifiek voor de oever Eikenweerd gelden nog de volgende aanvullende maatregelen:

- Jaarlijks extra monitoringsronde op sedimentatie van de vaarweg (hotspot) en waar nodig baggeronderhoud (RWS)
- Monitoren van voldoende dekking van de middenspanningsleiding en de datatransportkabel

**7 Beheerkaart**

De vegetatiekaart voor het beheer is bij deze factsheet opgenomen. Op de vegetatiekaart zijn de beheerzones en –elementen die in tabel 1 zijn opgenomen, met cijfers weergegeven.





**Legenda**

● Beheerobjecten (ligging indicatief)

▭ Plangrens

**Vegetatieklassen**

■ 95% natuurlijk grasland en 5% struweel

■ 98% natuurlijk grasland en 2% struweel

**vegetatieklassen**

■ Droge ruigte

■ Maas

■ Natuurlijk grasland

■ Productiegrasland

■ Verhard oppervlak

● Hectometring Maas



**Beheerkaart Eikenweerd**  
**Natuurvriendelijke oevers Maas KRW3**

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat PPO  
Projectnummer: 335334



Status: concept  
Datum: 06-08-2014  
Schaal: 1:7.500  
Formaat: A3  
Tekeningnummer: B 22  
Get: NR. - Gef: SK

Grontmij Nederland  
Locaties: Roermond

Zernikestraat 17, 5612 HZ Eindhoven  
Postbus 1265, 5602 BG Eindhoven  
T +31 40 265 12 11  
F +31 40 244 37 97  
info@grontmij.nl  
www.grontmij.nl