

Notitie

Referentienummer
335434

Datum
16 juli 2014

Kenmerk
SK

Betreft
Factsheet beoogd beheer Venlo-Velden

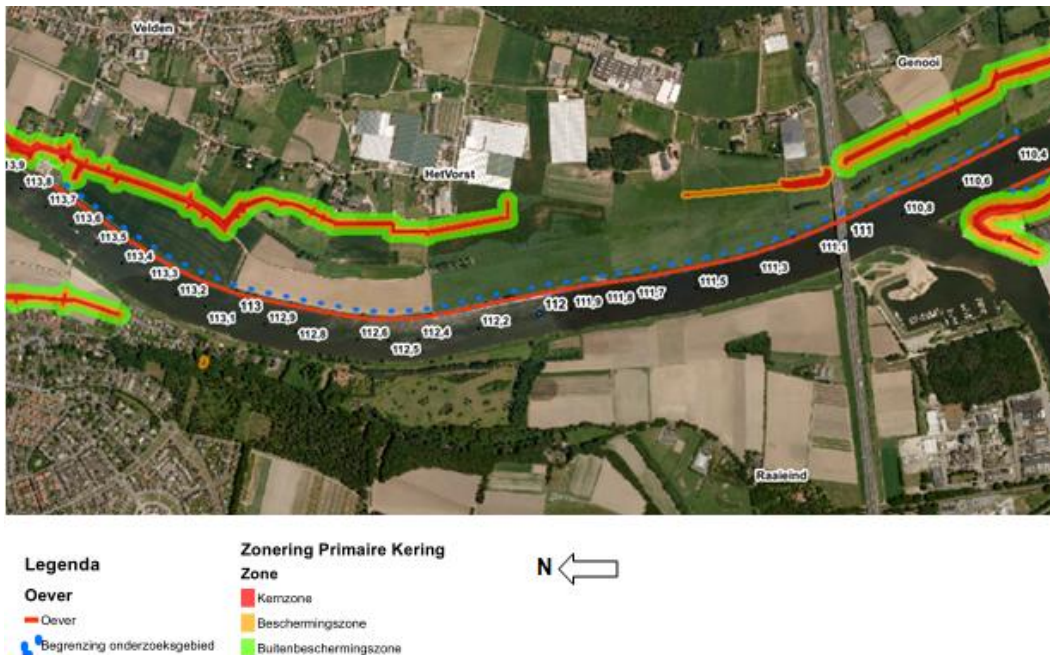
1 Inleiding

Deze factsheet dient als bijlage bij het 'Beheervoorstel oevers en uiterwaarden KRW3' en geeft een aanzet tot het beheer en onderhoud van het oevertraject Venlo-Velden. 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 Venlo-Velden is gelegen in de Limburgse gemeente Venlo op de rechteroever (rkm 110,35 – 113,7). De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 111,15 – 111,75 en 113,05 – 113,40. Tussen 111 en 114 wordt daarnaast ook vegetatie verwijderd. In figuur 1 is de ligging van deze oever weergegeven.

Deze oever bevindt zich tussen Venlo en Velden. De oever is begroeid met struiken en regelmatig enkele bomen. Verder is de oever tot circa 15 meter begroeid met stroomdalflora, waaronder het Rapunzelklokje. Na de oever gaat het landschap over in een grasland en akkerbouwland. De oever tussen Venlo en Velden is historisch gebruikt als akker- en weidegebied. In het oevertraject liggen twee beken, namelijk de Stopbeek (rivierkilometer 111,15) en de Vorstermolenbeek (rivierkilometer 113,05). Net ten zuiden van het traject ligt de Stepkensbeek (rivierkilometer 110,85). De ligging van het traject is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Ligging projectgebied Venlo-Velden. De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 111-114. De gele, groene en rode zones geven de beschermingszone van de waterkering weer.

3 Ontwerp op hoofdlijnen

De oeverbestorting wordt binnen het oevertraject gedeeltelijk verwijderd tot 0,5m onderpeil. Hierdoor kan de Maasoever gedeeltelijk vrij eroderen. De bemeste Maasoever die hier aanwezig was, zal geleidelijk verdwijnen en plaats maken voor zandige Maasoeveren of een zandige oeverwal. Voor de mate van verwijdering van de oeverbestorting is uitgegaan van een toekomstig peil 2015 zijnde 11,26 m +NAP.

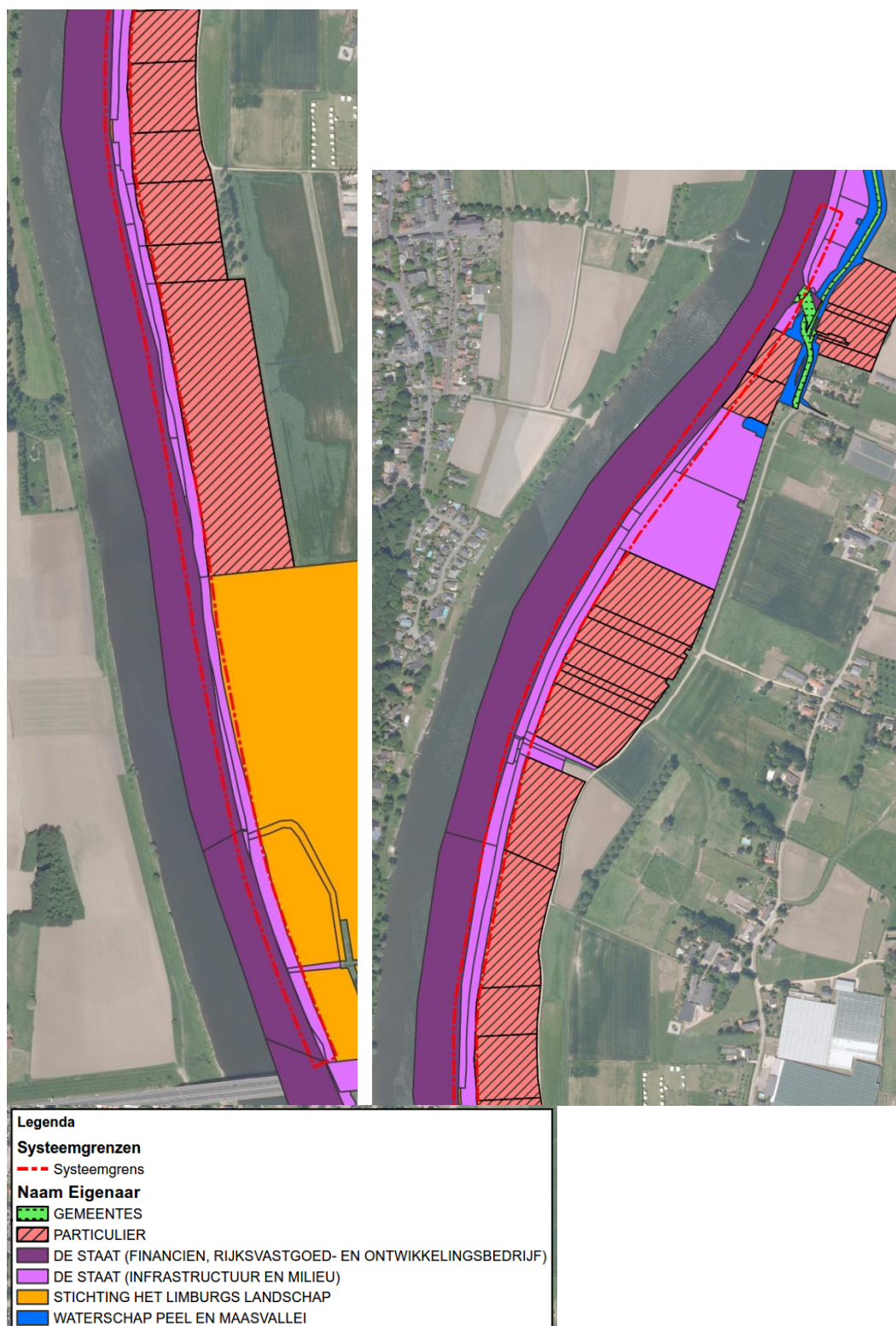
De eerste 5m van de Maasoever wordt ontgraven in een profiel van 1:20. Dit komt overeen met het sediment dat in het eerste jaar na uitvoering naar verwachting zou eroderen. Op deze manier wordt deze sedimentlast uit de vaarweg gehouden en wordt gevaar voor de scheepvaart beperkt. Door het toepassen van 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 over het gehele traject 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 particuliere eigenaren. In het ontwerpproces zijn particuliere gronden uitgesloten in het ontwerp. Een klein deel van de gronden is in eigendom van de gemeente Venlo, hier wordt alleen vegetatie verwijderd. Het is op het moment van schrijven nog niet duidelijk wie de terreinbeheerder zal gaan worden. Voorlopig wordt daarom gesproken van de 'terreinbeheerende organisatie' (TBO).



Figuur 2: Eigendomskaart van het oevertraject Venlo-Velden. Zuidelijke deel (links) en noordelijk deel (rechts) van het plangebied.

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 voor winterseizoenen en opslag houtige gewassen verwijderen, of soortgelijk.	TBO
		Maximaal is een verhouding van 98% grasland, 2% struweel vergunbaar.	TBO
		Verwijderen drijfvuil/zwerfvuil resp. jaarlijks na hoogwaterseizoenen en indien nodig	TBO, RWS
		Verwijderen rivierhout (incl. beheer omgevallen (baken)bomen) na hoogwaterseizoenen en indien nodig. Als bakenbomen omvallen dienen ze verankerd te worden, voor zover rivierkundig toelaatbaar. Na hoogwaterseizoenen indien nodig herprofielen steile taluds (als drinkplaats en om verdrinking vee tegen te gaan); plaatsen van afrasteringen en drinkbakken ook mogelijk, ter beoordeling van de beheerder	TBO, RWS
		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	TBO

		de oever, zodat het begraasd kan worden)	
4	Voorzieningen vee (rasters, klaphekken)	Klein onderhoud / verplaatsen voorzieningen vee nieuwe natuurterreinen	TBO
		Groot onderhoud / Vervangen voorzieningen vee nieuwe natuurterreinen	RWS (PC Nat)
5	Veerstoep	Particulier terrein. Hier vindt geen onderhoud plaats.	n.v.t.

6 Monitoring, inspectie en handhaving

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

- Jaarlijks extra monitoringsronde op sedimentatie van de vaarweg (hotspot) en waar nodig baggeronderhoud (RWS)

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**
 - 98% natuurlijk grasland en 2% struweel
- vegetatieklassen**
 - Akker
 - Droge ruigte
 - Maas
 - Productiegrasland
 - Verhard oppervlak
 - Zachthoutstruweel
- Hectometring Maas



Beheerkaart Venlo - Velden
Natuurvriendelijke oevers Maas KRW3

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat PPO
Projectnummer: 335334



Status: concept
Datum: 06-08-2014
Schaal: 1:12.500
Formaat: A3
Tekeningnummer: B 3
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