

Notitie

Referentienummer
335434

Datum
16 juli 2014

Kenmerk
SK

Betreft
Factsheet beoogd beheer Rode Beek

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 Rode Beek. 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 Rode Beek is gelegen in de Limburgse gemeente Venlo op de rechteroever (rkm 123,5 – 124,3). De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 123,5 – 124,3. In figuur 1 is de ligging van deze oever weergegeven.

De oever van de Rode Beek is vernoemd naar de gelijknamige beek, welke onlangs in het kader van het project beekmondingen natuurlijk is ingericht. Langs het water bestaat de begroeiing uit bomen en struiken met weinig ondergroei. Hierachter ligt een natuurlijke begrazingseenheid van Limburgs Landschap. Noordelijk van de Rode Beek ligt hotel de Hamert, op 25 meter uit de oever. De ligging van het traject is weergegeven in figuur 1.



N ←

Figuur 1: Ligging projectgebied Rode Beek. De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 123,5 – 124,3. De gele, groene en rode zones geven de beschermingszone van de waterkering weer.

3 Ontwerp op hoofdlijnen

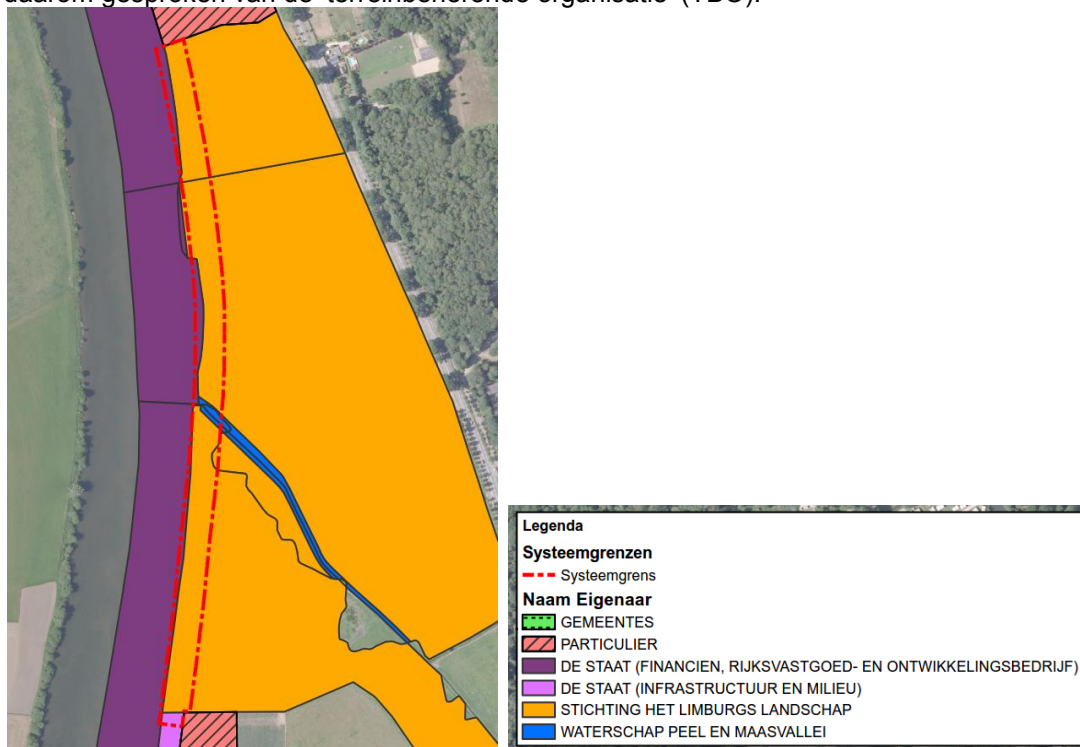
Op het bendenstroomse deel van de oever wordt de stortsteen verwijderd tot 0,5m onder peil, op het bovenstroomse deel van de oever tot 1m onder peil. De bemeste Maasoever die hier aanwezig was, zal door erosie geleidelijk verdwijnen en plaats maken voor een natuurlijke/natuurvriendelijke oever. Daarnaast wordt de eerste 5 meter vanaf de oeverlijn ontgraven onder een talud van 1:20. Dit komt overeen met de eerstejaarserosie. Deze maatregel wordt genomen om de grootste sedimentlast (die in het eerste jaar erodeert) uit de vaargeul te houden op plaatsen die kritisch zijn voor de scheepvaart.

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.

4 Betrokken partijen en verantwoordelijkheden

4.1 Betrokken partijen

Een deel van de 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 en particuliere eigenaren. In het ontwerpproces zijn particuliere gronden uitgesloten in het ontwerp. De gronden langs de Rode Beek zijn in eigendom van het waterschap. 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 Rode Beek

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 95% grasland, 5% 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 afsteringen 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)
		Aandacht voor aanwezigheid gemeentelijke struipaden.	TBO
2	Vaarweg	Wegbaggeren oeversediment uit vaarwegprofiel. Incidenteel en aansluiten bij gepland baggeren.	RWS district, via GOVA
3	Zandstrandjes in het zo-	Geen maatregelen, tenzij opslag ontstaat,	TBO

	merbed	dan is de keuze aan de beheerder hoe hiermee om te gaan (bv. het verlagen van 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	Monding Rode Beek	Beheer en onderhoud valt niet binnen het huidige project.	Waterschap
6	Zichtlijnen Hotel De Hamert	Zichtlijnen vanuit Hotel De Hamert moeten in stand blijven	TBO

6 Monitoring, inspectie en handhaving

De monitoring, inspectie en handhaving is beschreven in het beheervoorstel. Specifiek voor de oever Rode Beek 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)
- zichtlijn
- Plangrens
- Vegetatieklassen**
- 95% natuurlijk grasland en 5% struweel
- vegetatieklassen**
- Akker
- Droge ruigte
- Maas
- Hectometring Maas



Beheerkaart Rode Beek
Natuurvriendelijke oevers Maas KRW3

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat PPO
Projectnummer: 335334



Status: concept
Datum: 06-08-2014
Schaal: 1:5.000
Formaat: A3
Tekeningnummer: B 6
Get: NR. - Gec: 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