

Notitie

Referentienummer
335434

Datum
16 juli 2014

Kenmerk
SK

Betreft
Factsheet beoogd beheer Broekhuizerweerd

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 Broekhuizerweerd. 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 Broekhuizerweerd is gelegen in de Limburgse gemeente Horst aan de Maas op de linkeroever (rkm 120,8 – 121,6). In de oever mondt de Aarsbeek uit in de Maas. Aan de oeverzijde ligt een hoge oeverwal op NAP +14,5 m, die ontstaan is door zandafzettingen. Achter de oever liggen twee plassen, die onderdeel uitmaken van een natuurgebied van Staatsbosbeheer. De vegetatie in de Broekhuizerweerd zelf is reeds verwijderd als onderdeel van het programma Vegetatiebeheer Grote Rivieren (Stroomlijn pilot). De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 120,8-121,6. In figuur 1 is de ligging van deze oever weergegeven.



Figuur 1: Ligging projectgebied Broekhuizerweerd. De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 120,8-121,6. De gele, groene en rode zones geven de beschermingszone van de waterkering weer.

3 Ontwerp op hoofdlijnen

In het achterliggende gebied is in het kader van een pilot van Stroomlijn al alle vegetatie verwijderd. In het kader van KRW3 wordt alle vegetatie op de oever verwijderd. De oever wordt daarnaast ook verlaagd tot NAP +13,5m. De oude uitstroomopening van de Aarsbeek wordt gedicht en in het noorden van het gebied wordt een nieuwe uitstroomopening gegraven. Daardoor stroomt de beek langer door het gebied en wordt vernatting bevorderd. Langs de oever wordt de stortsteen verwijderd tot 1 meter onder peil. De oever wordt ontgraven tot 5m uit de oeverlijn. Door het verwijderen van de oeverbestorting kan de Maasoever weer vrij eroderen. De bemeste Maasoever die hier aanwezig was, zal geleidelijk verdwijnen en plaats maken voor zandige Maasoeveren of een zandige oeverwal. Daarnaast worden in het oevertraject twee falling aprons gerealiseerd. De eerste falling apron is gelegen in het meest zuidelijke deel van het oevertraject en de tweede falling apron aan de noordzijde van de nieuwe uitstroomopening van de Aarsbeek.

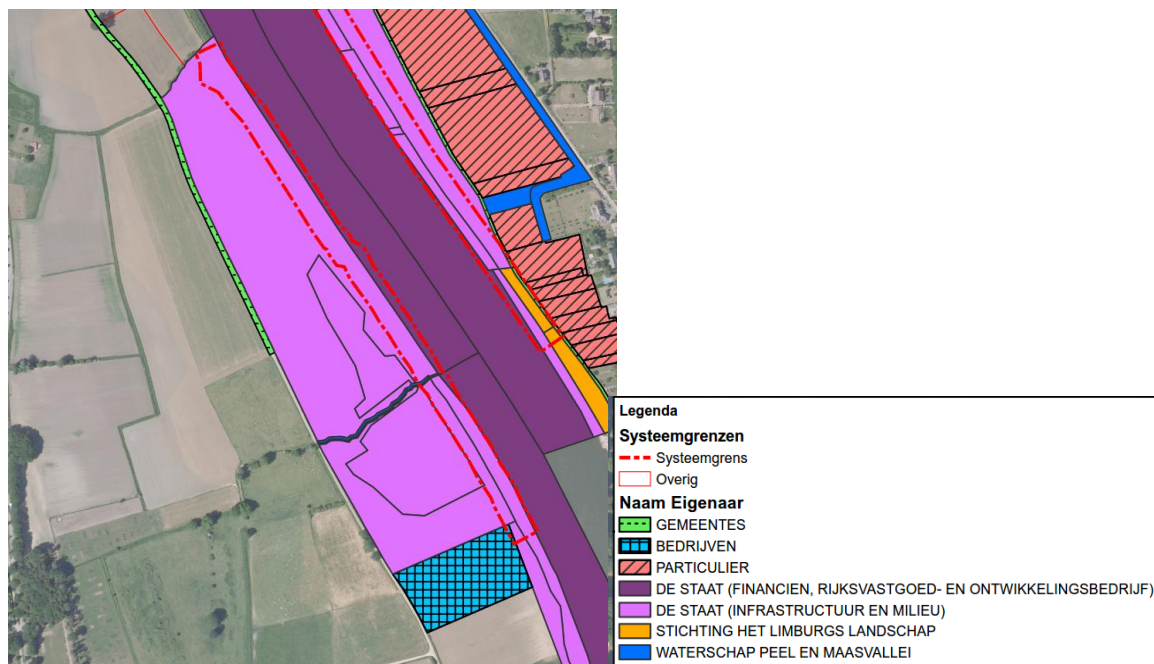
Door het toepassen van overgangszones (geleidelijk laten oplopen) in de stortsteen, worden harde overgangen die hinder kunnen opleveren voor de scheepvaart voorkomen. Door het ingraven van stortsteen dwars op de oever, 'falling aprons', wordt voorkomen dat erosie achter de te behouden stortsteen plaats 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). Een klein deel van het plangebied (er is een grens van 75m aangehouden) is van een bedrijf. In het ontwerpproces zijn particuliere gronden en gronden van bedrijven uitgesloten in het ontwerp. De gronden langs de Aarsbeek zijn in eigendom van het waterschap, maar deze heeft aangegeven de ontwikkeling geen bezwaar te vinden. Mogelijk zal Staatsbosbeheer 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 Broekhuizerweerd

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 afasteringen 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	Vernatting Broekhuizerwaard	Monitoren vernatting achterliggend natuurgebied en daarmee voorkomen wilgenop-	TBO

		slag	
4	Voorzieningen vee (rasters, klaphekken)	Klein onderhoud / verplaatsen voorzieningen vee nieuwe natuurterreinen	TBO
		Groot onderhoud / Vervangen voorzieningen vee nieuwe natuurterreinen	RWS (PC Nat)
5	Oude monding Aarsbeek, incl. recreatieve voorzieningen	Incidenteel schoonmaken of repareren (na melding of inspectie)	Eigenaar
6	Nieuwe monding Aarsbeek	Monding moet open blijven	TBO

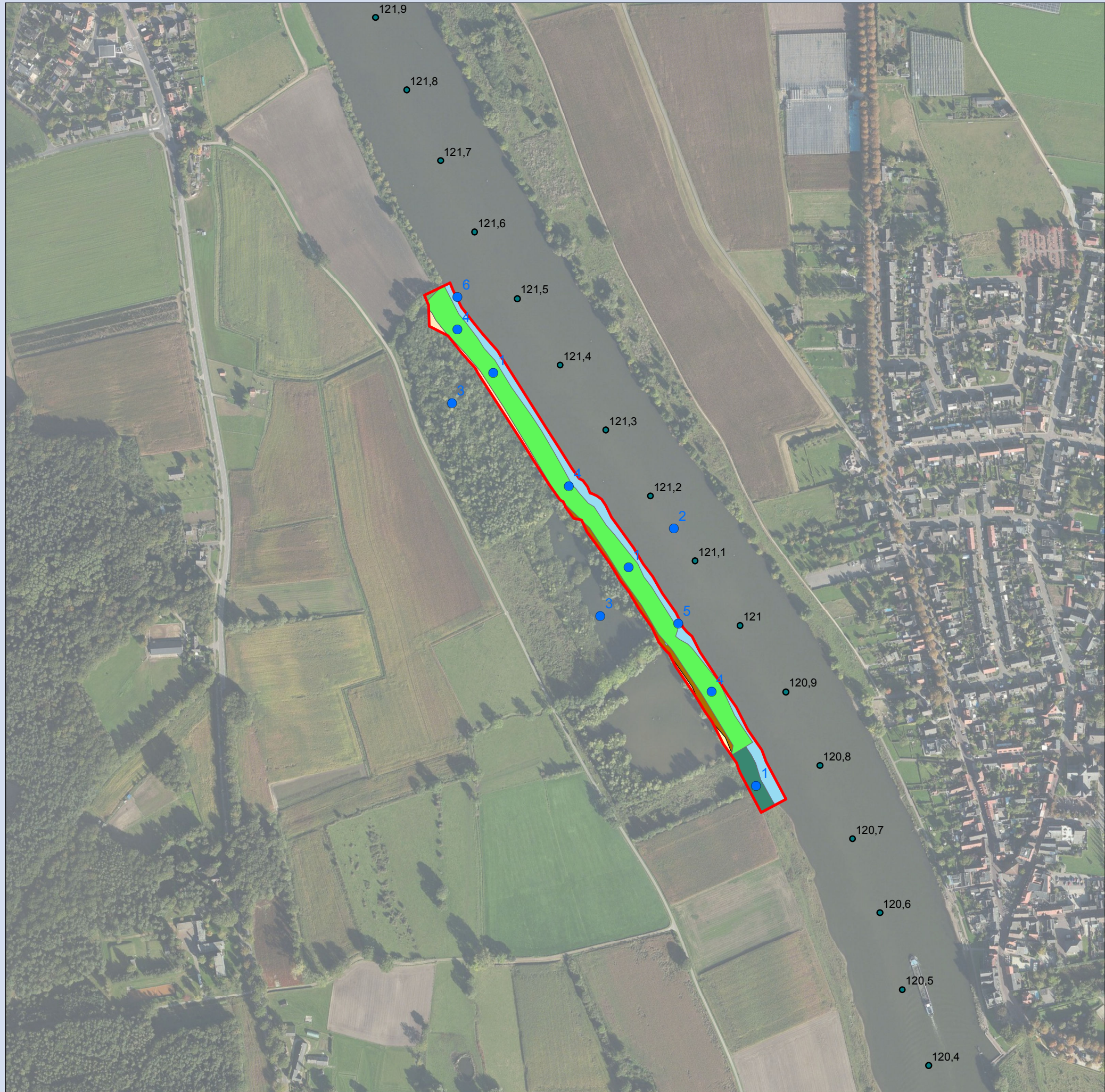
6 Monitoring, inspectie en handhaving

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

- Jaarlijks extra monitoringsronde op sedimentatie van de vaarweg (hotspot) en waar nodig baggeronderhoud (RWS)
- Waar mogelijk behouden waardevolle bomen langs de Aarsbeek en de oude monding.

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**
 - 75% riet 25% water
 - Akker
 - Droge ruigte
 - Maas
 - Productiegrasland
 - Zachthoutstruweel
- Hectometring Maas



Beheerkaart Broekhuizerweerd
Natuurvriendelijke oevers Maas KRW3

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat PPO
Projectnummer: 335334



Status: concept
Datum: 06-08-2014
Schaal: 1:5.000
Formaat: A3
Tekeningnummer: B 5
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