

Notitie

Referentienummer
335434

Datum
16 juli 2014

Kenmerk
SK

Betreft
Factsheet beoogd beheer Boxmeer

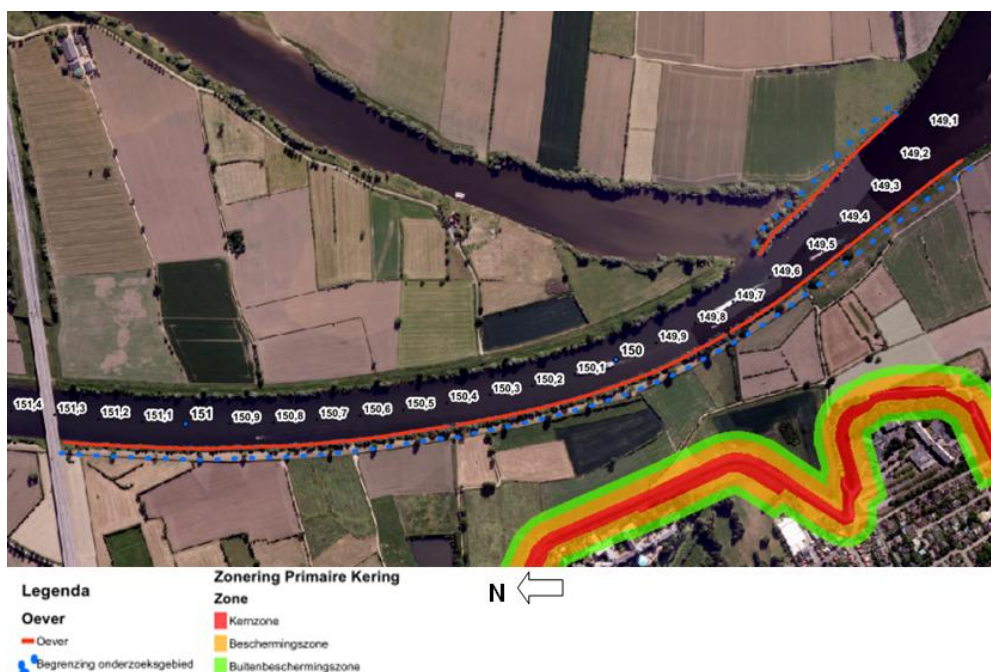
1 Inleiding

Deze factsheet dient als bijlage bij het 'Beheervoorstel oevers en uiterwaarden KRW3' en geeft een aanzet tot het beheer en onderhoud van het oevertraject Boxmeer. 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 Ausgangssituatie)

Het oevertraject Boxmeer is gelegen in de Brabantse gemeente Boxmeer op de linkeroever (rkm 149,1 – 151,25). De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 149,35 - 149,75; 149,75 - 150,22; 150,25 - 150,40; 150,40 - 150,75. Daarnaast wordt van rkm 148 – 151 vegetatie verwijderd in het kader van het programma Vegetatiebeheer Grote Rivieren. In figuur 1 is de ligging van deze oever weergegeven.

De oever is redelijk sterk begroeid met struiken en bomen over een breedte van circa 8 meter. Het oevertalud is relatief steil en hoog. Achter het oevertalud bevinden zich landbouwgronden met maïs en grasland met paarden. Uit veldinspectie blijkt dat zich ter hoogte van kilometer 149,75 en 150,4 twee grote overstortduikers in het oevertraject bevinden. De ligging van het traject is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Ligging projectgebied Boxmeer. De werkzaamheden vinden plaats binnen rkm 149,35 - 149,75; 149,75 - 150,22; 150,25 - 150,40; 150,40 - 150,75. Tussen rkm 148 – 151 vegetatie verwijderd in het kader van het programma Vegetatiebeheer Grote Rivieren. 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 1 m onder peil. Hierdoor 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. Wel dient er een grens aan de erosie gesteld te worden, vanwege achterliggende objecten. Daarom wordt op 10m uit de oever een falling apron parallel aan de rivier ingegraven.

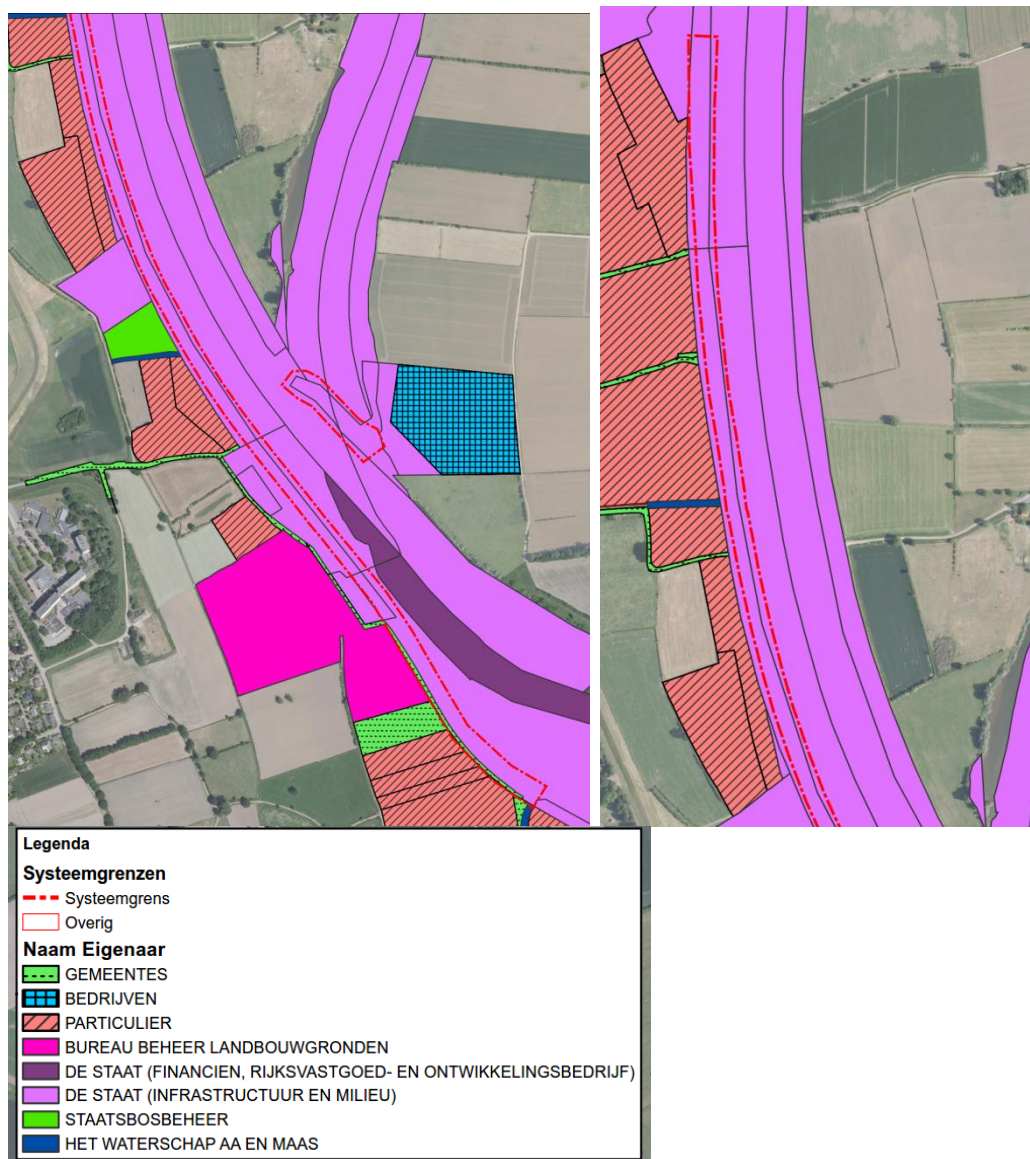
Door het toepassen van overgangszones (geleidelijk laten oplopen) in de stortsteen, worden harde overgangen die hinder kunnen opleveren voor de scheepvaart voorkomen. Door het ingraven van stortsteen dwars op de oever, 'falling aprons', wordt voorkomen dat erosie achter de te behouden stortsteen plaats 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 95% natuurlijk grasland en 5% struweel.

4 Betrokken partijen en verantwoordelijkheden

4.1 Betrokken partijen

De gehele oever is in eigendom van de Staat (zie figuur 2). Het plangebied (er is een grens van 75m aangehouden) grenst aan het eigendom van de gemeente bij de weg. In het ontwerpproces zijn deze gronden uitgesloten in het ontwerp. Het is nog niet duidelijk wie de beheerder van het plangebied zal worden. Voorlopig wordt daarom gesproken van de 'terreinbeherende organisatie' (TBO).



Figuur 2: Eigendomskaart van het oevertraject Boxmeer, zuidelijk deel (links), noordelijk deel (rechts)

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 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)
		Behouden van visstekken. Oever is een wedstrijdtraject van sportvissers.	TBO
2	Vaarweg	Wegbaggeren oeversediment uit vaarwegprofiel. Incidenteel en aansluiten bij gepland baggeren.	RWS district, via GOVA

3	Twee waterleidingen (PE, diameter 110mm, overgaand in 63mm), bij rkm 150,2 - 150,25	Aan weerszijden van de leiding, gemeten vanuit het hart van de leiding mogen geen ingrepen plaatsvinden. Monitoren deklaag.	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	Duikers (overstorten vanuit Boxmeer) bij rkm 149,7 en 150,4	Inspectie van duikers (dichtslibben, functieverlies)	Waterschap, RWS

6 Monitoring, inspectie en handhaving

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

- De functionaliteit van de duikers moet in stand blijven. Mogelijk zal RWS bijdragen aan de inspectie van de duikers. Hierover wordt nog overleg gevoerd met het waterschap.
- Monitoring van behoud van vissen. Oever is een wedstrijd oever.
- De oever bij rkm 150 fungeert als zomerdijk. Agrarische gronden (dhr. De Kleijn) liggen tussen dit verhoogde deel en de echte zomerdijk. Monitoren dat de natuurlijke bescherming in stand blijft.
- Monitoren van ingegraven oeverbestorting (falling apron), vanwege te verwachten snelle erosie en weinig beschikbare ruimte.

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
- vegetatieklassen**
 - ▭ Akker
 - ▭ Diepe bedding
 - ▭ Maas
 - ▭ Productiegrasland
 - ▭ Strang
- Hectometring Maas



Beheerkaart Boxmeer
Natuurvriendelijke oevers Maas KRW3

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat PPO
Projectnummer: 335334



Status: concept
Datum: 06-08-2014
Schaal: 1:10.000
Formaat: A3
Tekeningnummer: B 10
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