

Oeverafkalving



Fam. Scholman
Achthoven west 37
3417BW Montfoort

Voorwoord

Vorig jaar September hebben we aan de bel getrokken over extreme oever afkalving aan de primaire watergang. De heul sloot in de buurt genoemd. Herman van Rooijen is langs geweest om ter plaatsen te kijken hoe de situatie was. Na zijn bezoek heeft hij uitgezocht hoeveel vierkanten meter er van de oever in het water terecht is gekomen. Dit is 1 meter over de gehele lengte, een totaal van 750m². Ook heeft hij direct de legger diepte aangepast zodat eventuele problemen bij een volgende bagger ronde voorkomen worden. (zie mail in bijlage 1)

Graag willen we het afkalven van de oever tegen gaan, en de verloren vierkant meters elders compenseren. De verloren oppervlakte hebben we nodig om onze gewassen op te telen. En voor onze bedrijfsvoering.

Beide dingen, het tegen gaan van verdere oeverafkalving en het compenseren van verloren oppervlakte willen we voor eigen rekening nemen. Hiervoor hebben we een plan gemaakt en uitgewerkt in dit verslag.

Oeverafkalving en herstel hiervan

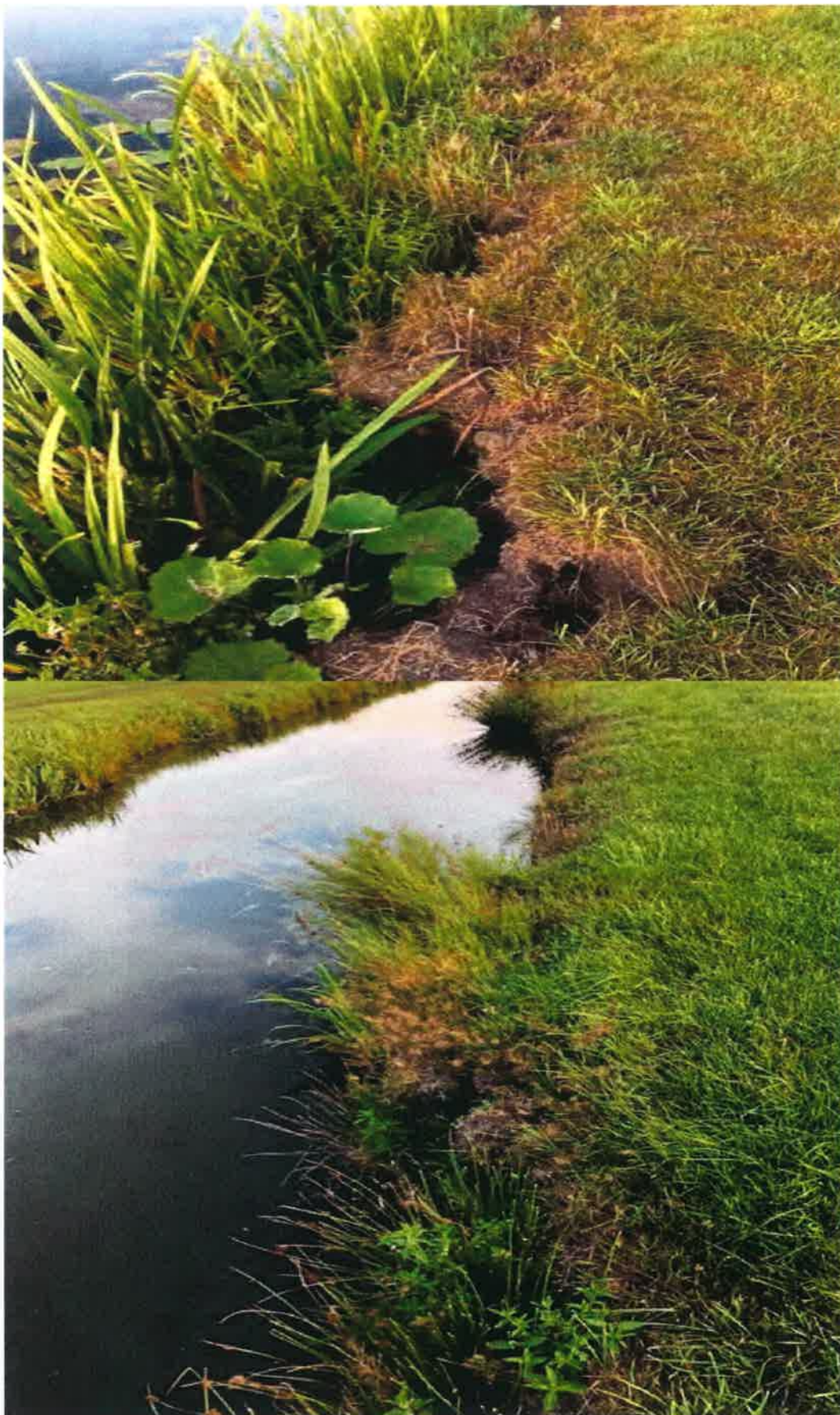
Door dat de oever afgekalfd is, is er geen talud meer. Deze loopt nu stik naar beneden zoals op de foto's te zien.

Om te zorgen voor meer stabiliteit willen we de oever her-profileren in een talud van verticaal : horizontaal = 1 : 1,5. Een flauw talud, om ook te zorgen voor veiligheid voor machines en vee. Door het her-profileren wordt de watergang nog iets breder zoals op de tekening te zien.

Na het her-profileren, wordt de oever in gezaaid met een kruidenrijk mengsel wat extra kracht in de bodem moet brengen. Hieronder een tekening bijgevoegd hoe de situatie er uit moet komen te zien. Diepte van de sloot zoals op tekening is weergegeven hebben we in het veld ingemeten. De watergang waar het over gaat is te zien op bijlage 4.

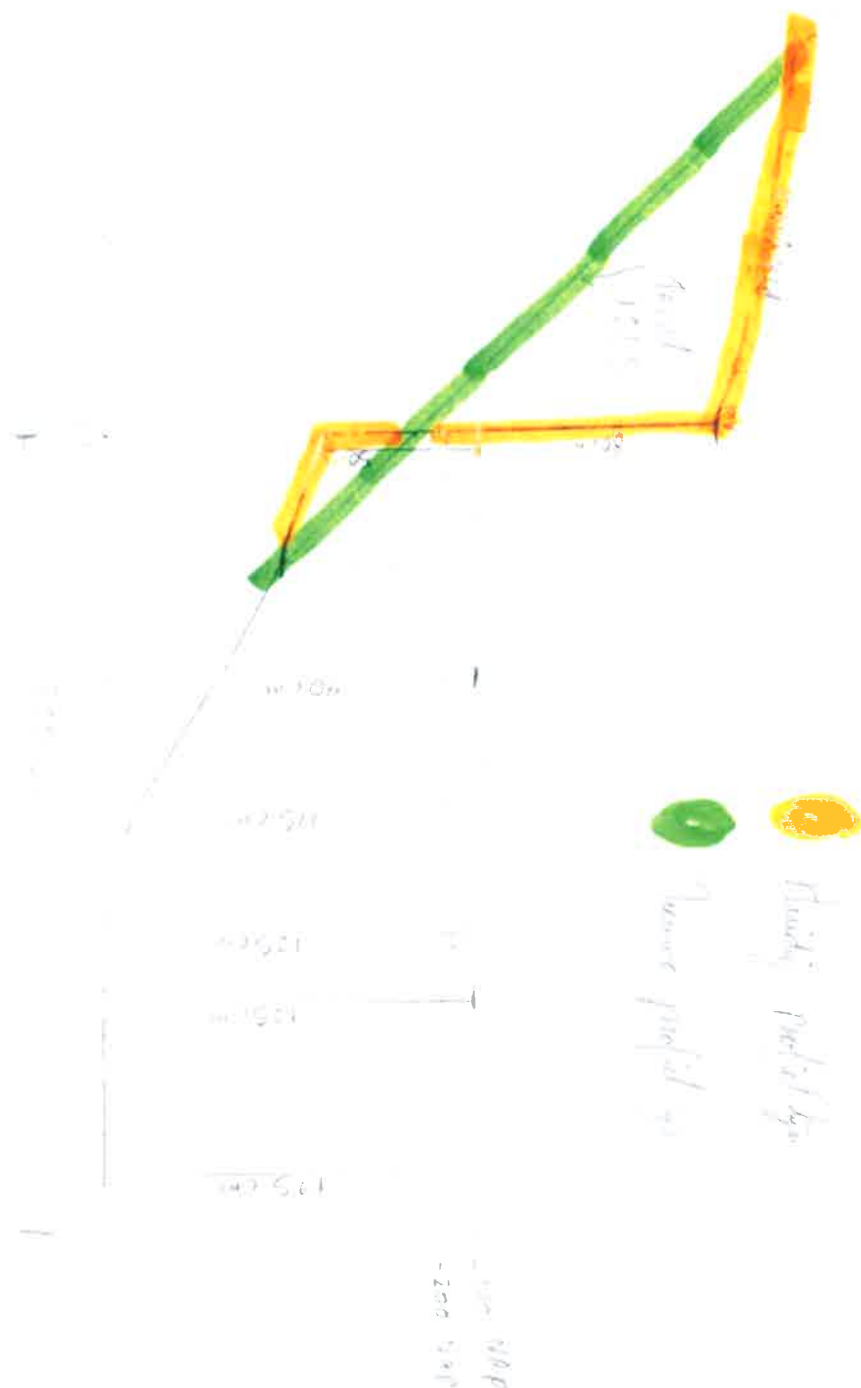


Foto oever



Foto's ter illustratie

Tekening oude en nieuwe oever profiel:



(Tekening zit als bijlage 2 nog eens bijgevoegd op een a3 formaat)

Compenseren van vierkante meter na oever afkalving.

Voor het compenseren hebben we verschillende watergangen op kaart aangegeven. Deze zijn te zien op bijlage 3 en 4 hierbij hebben we rekening gehouden met de voorwaarde die de HDSR stelt.

Sloten hebben we ingemeten op breedte en lengte. En hebben alle vakken een letter gegeven, om ze zo terug te vinden op de bijlages.

Te zien op bijlage 3:

In overleg met Herman van Rooijen hebben we ook in een bovenliggend peilvak, watergangen aangegeven voor compensatie. Dit peilvak ontwaterd op de watergang waar het oeverherstel plaats moet vinden. Dit betreft watergangen die in een zanderige ondergrond liggen. Het idee daarbij is om het neerslag wat valt, grote deels in de zanderige bodem te infiltreren. En er zo voor te zorgen dat het water systeem minder belast wordt.

Dit betreft:

Watergang A	272 m ²
Het te dempen deel is 170 meter lang met een gemiddelde breedte van 1,60 meter.	
Het zuidelijke stukje van de sloot 15 meter blijft open als drinkvoorziening voor vee.	

Watergang B	310 m ²
Vak B heeft een lengte van 200 meter en heeft een gemiddelde breedte van 1,55 meter	

Watergang C	81 m ²
Heeft een lengte van 45 meter en een gemiddelde breedte van 1,80 meter	

Te zien op bijlage 4:

Watergang D	85.5 m ²
Heeft een lengte van 45 meter en een gemiddelde breedte van 1,90 meter	

Totaal aantal vierkante meters (vak A,B,C,D)	748,5 m ²
--	----------------------

Bijlage 1

Van: Herman van Rooijen

Verzonden: dinsdag 8 oktober 2019 12:16

Aan: 'mscholman@kpnplanet.nl' <mscholman@kpnplanet.nl>

CC: Harrie Kosterman <harrie.kosterman@hdsr.nl>; Winfried van Leeuwen <winfried.van.leeuwen@hdsr.nl>

Onderwerp: oeverafkalving

Beste Hans,

Naar aanleiding van mijn bezoek van 25 september jl. heb ik e.e.a. uitgezocht en afgestemd met onze afdeling vergunningen.

Uit luchtfoto's blijkt dat er sinds 2009 gemiddeld een meter van de oever van de primaire watergang is afgekald.

Dit is voor ons aanleiding om het huidige leggerprofiel aan te passen van de minimale diepte van 1 m waarbij we tot 1,5m diep mogen baggeren naar een minimale diepte van 0,8m in het midden, waarbij we maar tot max 1m diep in het midden baggeren. Hierbij voorkomen we dat het ten gevolge van baggerwerkzaamheden nog meer afkalving optreedt.

Door de afkalving sinds 2009 is er ongeveer 750m² weiland verdwenen. (Van voor 2009 hebben wij geen betrouwbare informatie.) Wij staan daarom toe dat er 750m² meter water gedempt mag worden in hetzelfde peilvak. Echter als er een perceelsloot wordt gedempt mag het nieuwe perceel niet breder worden dan 60m tenzij één van beide percelen smaller is dan 30 m dan geldt een maximum breedte in de nieuwe situatie van 80m. Deze maximale breedtes gelden voor veen- en klei op veen percelen om bodemdaling ten gevolge van uitdroging te voorkomen.

Voordat er gedempt gaat worden is een vergunning van ons vereist. (zie hdsr.nl)

Ik hoop je hiermee voldoende ten hebben geïnformeerd, maar mocht je nog vragen hebben reageer gerust.

Met vriendelijke groet,

Herman van Rooijen

Gebiedsmanager Leidsche Rijn

Direct: +3130 634 5854

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Postbus 550,

3990 GJ Houten

Bezoekadres:

Poldermolen 2 in Houten