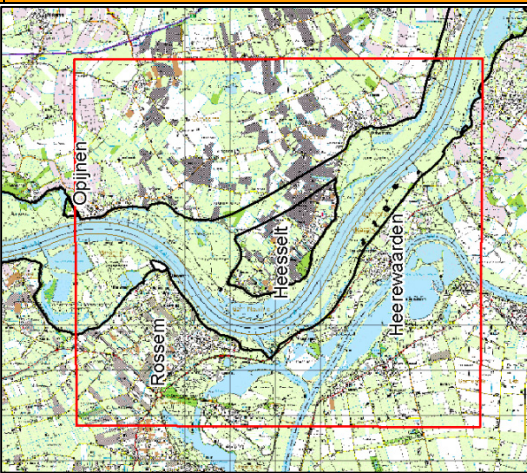



Combinatie Groene rivier Varik-Opijnen en Heesseltsche uiterwaarden (combinatie geoptimaliseerd)	wl_70006p2												
<p>De Groene rivier Varik-Opijnen doorsnijdt binnendijs gebied met enkele hoeven, boomgaarden, graslanden en akkers. De geul verbindt onderling de Stiftse en Heesseltse waard ten noorden van Heesselt.</p> <p>Daarnaast zijn in de Heesseltse waarden maatregelen getroffen volgens wl_32-34-1.</p> <p>Uitgangspunten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Behouden groen karakter, -Rivier maximaal verkorten en kortste verbinding maken, -Breedte vrij profiel groene rivier 500 m, -Verwijderen bosschages bij in- en uitstroompunten van de Groene rivier. 													
	<p>Inschatting morfologische effecten: Groot morfologisch effect. Geen groot morfologisch probleem als hoogwatergeul zeer zelden meestroomt. Oordeel: - / 0. Bij jaarlijks meestromen grote morfologische effecten. Oordeel: --</p>												
<p>Uitleg van deze ingreep</p> <ul style="list-style-type: none"> -De contour van de groene rivier is overgenomen uit de PKB blokkendoos (v2.11). -Voor het maaiveld is de hoogte uit het AHN overgenomen (resolutie 25x25m), -Ruwheid is productiegrasland, -Tussen de groene rivier en de huidige rivier is het gebied hoogwatervrij gemaakt, -Er zijn kleine drempels tussen de groene rivier en uiterwaarden met een hoogte van 7,1 bovenstrooms en 6,1 benedenstrooms (+ NAP). -De groene rivier stroomt mee bij Bovenrijn afvoeren 6.500 m³/s en hoger, -Er is een nieuw rooster gemaakt met domeindecompositie -Het enige verschil met wl_70006p1 betreft de bosschages bij de in- en uitlaat. 													
<p>Hydraulische effecten</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>MHW winst waterstand m</td><td>45,4 cm</td></tr> <tr> <td>Rivierkilometer maximale waterstandsaling 921</td><td></td></tr> <tr> <td>MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.</td><td>35,3 cm</td></tr> <tr> <td>Oppervlak groene riv maatregel in ha</td><td>140</td></tr> <tr> <td>Oppervlak Heesseltse uiterwaard ha</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Totaal oppervlak inclusief insluiting ha</td><td>681</td></tr> </tbody> </table>	MHW winst waterstand m	45,4 cm	Rivierkilometer maximale waterstandsaling 921		MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.	35,3 cm	Oppervlak groene riv maatregel in ha	140	Oppervlak Heesseltse uiterwaard ha	100	Totaal oppervlak inclusief insluiting ha	681	<p>Opmerkingen:</p> <p>Het verwijderen van bosschages heeft geen groot hydraulisch effect. Zie ook opmerkingen wl_70006p1</p>
MHW winst waterstand m	45,4 cm												
Rivierkilometer maximale waterstandsaling 921													
MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.	35,3 cm												
Oppervlak groene riv maatregel in ha	140												
Oppervlak Heesseltse uiterwaard ha	100												
Totaal oppervlak inclusief insluiting ha	681												

Investeringskosten:

M€ 215,5 (min M€ 65,- , max M€ 646,-), status 8-10-2014