



Beuningse uiterwaarden	wl_14-4								
<p>De ingreep “hoogwatergeul” ligt tussen rivierkilometer 888 en 890 ten zuiden van de Waal.</p> <p>Uitgangspunten bij het ontwerp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbeteren instroom door verwijderen kade en verlagen bodem; • Verbeteren doorstroming door aantakking hoogwatergeul op bestaande plas en verwijderen ruwe vegetatie. 									
									
<p>Uitleg van de ingreep</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen kade bij instroom en verlagen bodem tot 8 m+NAP; • Hoogwatergeul die op twee plaatsen op de plas aantakt, met bodemhoogte 6 m+NAP en talud ongeveer 1:8; • Tussen de hoogwatergeul en de Waal aanleg van een strook met natuurlijk grasland; • Aanleg van kade om nieuwe toegangsweg te simuleren. 	<p>Opmerkingen</p> <p>Over de hoogwatergeul, aansluitend op de nieuwe kade, komt nog een brug te liggen. Deze brug is niet geschematiseerd in de maatregel.</p> <p>Maatregel heeft minder effect dan verwacht (verwacht was 6 cm want eerder berekend bij 16.000 m³/s). Oorzaak kan gelegen zijn in de afvoer of in de mate van detaillering rond de toegang naar Swanenberg en bij de inlaat. Beperkte optimalisatie mogelijk.</p>								
<p>Hydraulische effecten</p> <table border="1" data-bbox="194 1877 946 2022"> <tr> <td>maximale waterstandsval [m]</td><td>-0,0328</td></tr> <tr> <td>locatie maximale waterstandsval [rkm]</td><td>885,5</td></tr> <tr> <td>maximale waterstandsverhoging [m]</td><td>0,0172</td></tr> <tr> <td>locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]</td><td>889,7</td></tr> </table>	maximale waterstandsval [m]	-0,0328	locatie maximale waterstandsval [rkm]	885,5	maximale waterstandsverhoging [m]	0,0172	locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	889,7	
maximale waterstandsval [m]	-0,0328								
locatie maximale waterstandsval [rkm]	885,5								
maximale waterstandsverhoging [m]	0,0172								
locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	889,7								

Investeringskosten:

Inschatting morfologische effecten:

ME - (min ME -, max ME -), status 24-7-2014

Nieuwe hoogwatergeul. Zorg morfologie. Combinatie met andere maatregelen te zoeken. Oordeel: - / 0 (afhankelijk van frequentie meestromen en debiet)