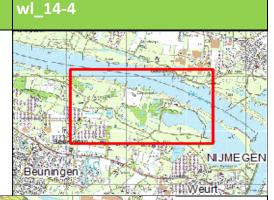
Beuningse uiterwaarden

De ingreep "hoogwatergeul" ligt tussen rivierkilometer 888 en 890 ten zuiden van de Waal.

Uitgangspunten bij het ontwerp:

- Verbeteren instroom door verwijderen kade en verlagen bodem;
- Verbeteren doorstroming door aantakking hoogwatergeul op bestaande plas en verwijderen ruwe vegetatie.





Uitleg van de ingreep

- 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.

Opmerkingen

Over de hoogwatergeul, aansluitend op de nieuwe kade, komt nog een brug te liggen. Deze brug is niet geschematiseerd in de maatregel.

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.

Hydraulische effecten

maximale waterstandsdaling [m]	-0,0328
locatie maximale waterstandsdaling [rkm]	885,5
maximale waterstandsverhoging [m]	0,0172
locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	889,7

Investeringskosten:

Inschatting morfologische effecten:

M€ - (min M€ -, max M€ -), status 24-7-2014

Nieuwe hoogwatergeul. Zorg morfologie. Combinatie
met andere maatregelen te zoeken. Oordeel: - / 0

(afhankelijk van freguentie meestromen en debiet)