Grote Willemspolder

De ingreep "hoogwatergeul" ligt tussen rivierkilometers 909 en 912 op de rechteroever van de Waal.

Uitgangspunten:

- Aanleg van hoogwatergeul, aan de bovenstroomse zijde aangetakt op plas, benedenstrooms niet aangetakt;
- Afsluiten van verbinding van Waal met bestaande plas.





Uitleg van de ingreep

- Hoogwatergeul heeft talud van ongeveer 1:8 en bodem op 2 m+NAP en sluit aan op bestaande plassen;
- Verbinding met bestaande plas wordt afgesloten door bodemhoogte op ongeveer 8 m+NAP te leggen;
- Vegetatie van opgehoogde deel (afsluiting bestaande opening) is natuurlijk grasland, de rest is plas.

Opmerkingen

Benedenstrooms is geen aantakking gemaakt op de Waal, omdat kribverwijdering geen onderdeel is van de maatregel. Hier ligt een integraal ontwerp met langsdammen voor de hand.

Hydraulische effecten

maximale waterstandsdaling [m]	-0,0448
locatie maximale waterstandsdaling [rkm]	906,7
maximale waterstandsverhoging [m]	0,0071
locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	911,7

Investeringskosten:

Inschatting morfologische effecten:

M€ 61,5 (min M€ -,- , max M€ 98,-), status 24-7-2014 Uiterwaardherinrichting en nevengeul. Stroomt vaak mee (ieder jaar). Fors morfologisch effect. Oordeel: -