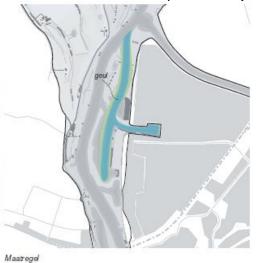
Geul door Marswaard en havens/plassen (Zutphen)

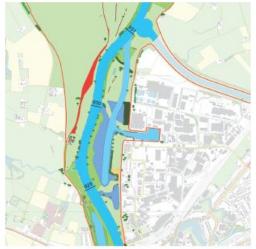




Autonome situatie

Bodemhoogte, kades en kribben Ruwheid





Omschrijving Riviertraject Oever

Doel ingreep Initiatiefnemer Type maatregel Code ingreep Waterstandeffect Geïntegreerd oppervlak

Investeringskosten:

mvesteringsite

Status

Bron Contactpersoon Risico's Inschatting morfologische effecten Overige opmerkingen Geul door Marswaard, integreren havens/plassen in geul. 929 – 931 (Midden-IJssel) Rechts

Waterstandsdaling

Nevengeul Ij\_marsIt\_a2 5,5 cm daling 479 m<sup>2</sup>

M€ 18,4 (min M€ 0,-, max M€ 29,-), status 24-7-2014

## Robuustheidstoets Zutphen

Stroomt nu al vaak mee, dat wordt nog meer. Extra analyse / optimalisatie / compensatie gevraagd.

## kansen

- versterken recreatieve toegankelijkheid (i.r.t. ontwikkeling De Mars);
- routes, brug, uitkijkpunt.
- natuurontwikkeling; kansen voor stroomdalgraslanden langs de IJssel.
- stroomlijnen zandwinplas.