# **Kerkenwaard – Tuil (rood)**

wl\_38-1

Onder de Kerkenwaard wordt de uiterwaarden Tussen rkm 934,5 en rkm 937 op de rechteroever van de Waal verstaan. Dit is deels versnipperde uiterwaard met een veerweg en een grote vluchthaven en industrieterreinen.

## Uitgangspunten:

- -Maximale verruiming,
- -Toegangsweg naar het veer behouden,
- -Niet permanent meestromend maken,
- -Geulen niet dieper dan zomerbed,
- -Bij uitstroom zonodig kribben draaien.





### Uitleg van deze ingreep

- -Bodem uiterwaard verlagen tot NAP -0.15 m,
- -Kribben in de uitlaat wijzigen en uitstroom verdelen over twee uitlaten,
- -Om circulatie te voorkomen wordt tussenliggende krib verlengd,
- -Omliggende grondlichamen en vegetatie behouden.

### Hydraulische effecten

### Opmerkingen:

MHW winst waterstand m 8,8 cm
Rivierkilometer max. waterstandsdaling 934,1
MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915. 3,9 cm
Oppervlak maatregel in ha 36

-Landschappelijk ingrijpend, hydraulisch wel efficiënt,

Investeringskosten:

Inschatting morfologische effecten:

M€ 24,8 (min M€ 7,- , max M€ 224,-), status 24-7-2014 Uiterwaardproject met nevengeulen. Stroomt vaak mee (ieder jaar) dus (fors) morfologisch effect. Oordeel: -