

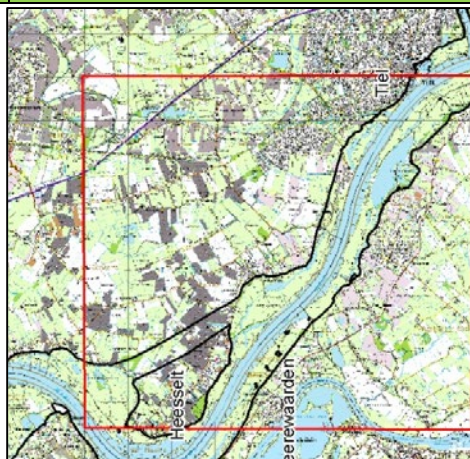
Uiterwaardplan met geul Stiftsche Uiterwaarden (basis)

wl_30-2

De waarden die wij hier aanduiden met de Stiftsche Waard liggen op de rechteroever van de Waal tussen Tiel en Varik. Een deel van de uiterwaard aan de westelijke zijde is in de 90 er jaren verlaagd.

Uitgangspunten:

- Behouden voldoende drooglegging uiterwaard voor grasland,
- Dijk verleggen waar dit hydraulisch het meest effectief is,
- Sparen bestaande hank,
- Nevengeul niet te ruim dimensioneren i.v.m. scheepvaart,
- Rekening houden met verruiging langs de nevengeul,
- Geulen niet binnen 100 m van de bandijk.



Uitleg van deze ingreep

- Er vindt een kleine dijkverlegging plaats,
- Steenfabriek en hoogwatervrij terrein worden verwijderd,
- Het maaiveld wordt verlaagd tot NAP + 4,62 m.
- Het grasland wordt ontwikkeld tot natuurlijk grasland
- Productiebos zachthout wordt behouden.
- Aanleg langgerekte plas (1,87m +NAP),
- Laanbeplanting wordt verwijderd,
- De weg wordt verlaagd,
- De zomerkade langs de oever wordt verwijderd,
- Graven tweezijdig aangetakte prismavormige geul,
- Thalweg geul NAP +2,0 m,
- Ontwikkeling ruigten langs de geul.

Hydraulische effecten

MHW winst waterstand m	9,3 cm
Rivierkilometer maximale waterstandsaling	916,9
MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.	8,6 cm
Oppervlak maatregel in ha	243

Opmerkingen:

Het verwijderen van de zomerkade en het verlagen van de uiterwaard heeft nadelige effecten voor de vaarweg. Zowel de dwarsstromen als de sedimentatie in de vaarweg nemen toe.

Investeringskosten:

ME 122,1 (min ME 37,- , max ME 366,-), status 24-7-2014

Inschatting morfologische effecten:

Uiterwaardproject met nevengeulen. Stroomt vaak mee (ieder jaar) dus (fors) morfologisch effect. Oordeel: -