

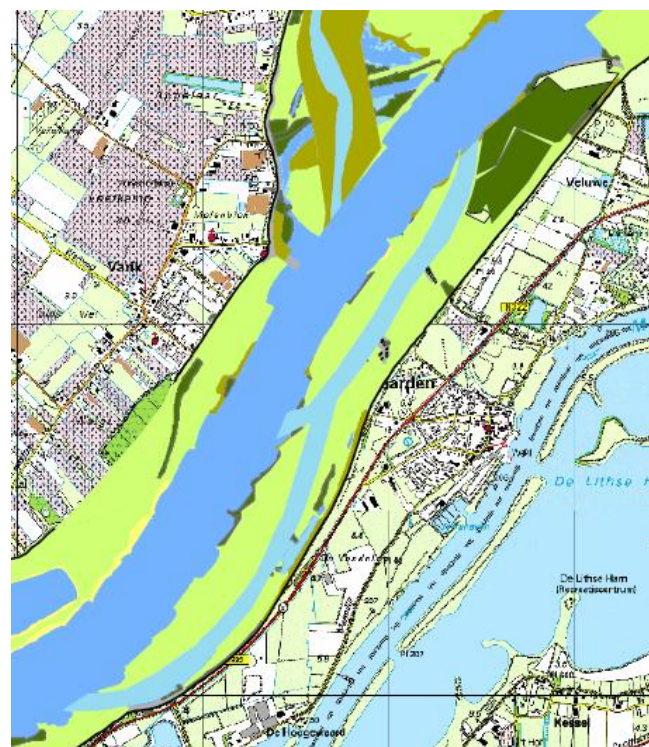
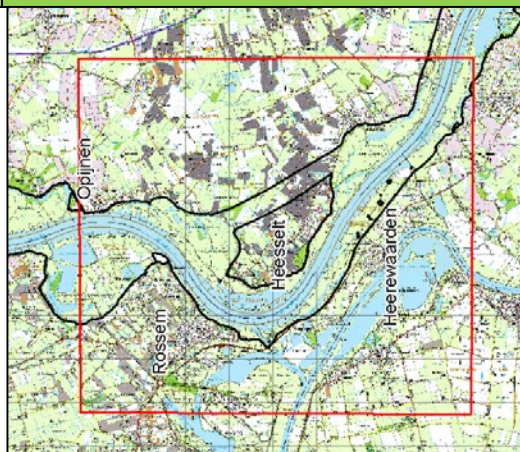
Kop van Heerewaarden (groen)

wl_31-4

De kop van Heerewaarden en Bato's erf overlappen elkaar. Deze kop is een hoge zeer oude zandkop waar de Waal en Maas elkaar naderen. Het terrein is relatief hoog, bebouwd en begroeid met bosschages. Deze kop ligt aan de oostelijke zijde van de uiterwaard. Westelijk daarvan in de stroomluwte ligt een reliëfrijk uiterwaard met een oeverwal.

Uitgangspunten:

- Behouden voldoende drooglegging uiterwaard voor grasland,
- Meestromende nevengeul versmallen en voorzien van drempel (bodem) met oog op de effecten op dwarsstromen en sedimentatie in de vaarweg,
- Bato's erf sparen,
- Geulen niet binnen 100 m van de bandijk.



Uitleg van deze ingreep

- Er worden twee prismavormige doorgaande nevengeulen gemaakt,
- De thalweg van de nevengeulen ligt op NAP +1,3 m,
- Bij de aantakkingen zijn vernauwingen in de bodem opgenomen met een hoogte van NAP + 5,5 m
- De omliggende terreinen zijn gehandhaafd op hoogte,
- Het grasland is aangemerkt als natuurlijk grasland,
- Bovenstrooms zijn bossages toegevoegd rond het Bato's erf.

Hydraulische effecten

MHW winst waterstand m	6,7 cm
Rivierkilometer maximale waterstandsaling	921,7
MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.	4,7 cm
Oppervlak maatregel in ha	111

Opmerkingen:

Door het versmallen en knellen van de nevengeul wordt de kans op nadelige effecten voor de vaarweg verkleind. Bij verruwing van de vegetatie in en langs de nevengeul moet rekening worden gehouden met verlies van effectiviteit.

Investeringskosten:

€ 45,8 (min € 14,- , max € 137,-), status 24-7-2014