4

# Herwijnen dijkverlegging klein + geul in Herwijnensche benedenwaard (groen)

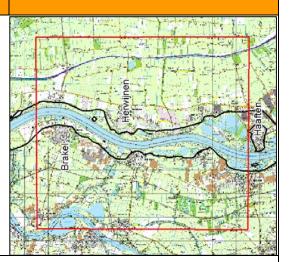
De Herwijnensche boven- en benedenwaarden liggen aan de rechteroever van de Waal tussen rivierkilometer 941 en 945.

In de maatregel wordt die dijk teruggelegd en worden nevengeulen gegraven.

#### **Uitgangspunten:**

- -Zoveel mogelijk volgen ontwerpschets provincie,
- -Dijk terugleggen,
- -Crobsche waard en Herwijnensche Bovenwaard verbinden met een permanent meestromende nevengeul,
- -Verwijderen bedrijven in Herwijnensche benedenwaard.

# wl 42-44-1





### Uitleg van deze ingreep

- -Bandijk verleggen zodat de breedte van het winterbed meer gelijkmatig is,
- -Meestromende nevengeulen met bakvormig en prosmatisch profiel,
- -Bodemhoogte geul NAP 0,2 tot -1,0 m,
- -Bovenbreedte geul 50 tot 75 m,
- -Drempel in de geul bij de instroomopening hoogte drempel NAP 4,3 m
- -Omliggend natuurlijk grasland en natte ruigten,
- -verwijderen hoogwatervrije terrein.

## Hydraulische effecten

MHW winst waterstand m	4,9 cm
Rivierkilometer max. waterstandsdaling	941,6
MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.	. 1,6 cm
Oppervlak maatregel in ha	95
Aantal betrokken bedrijven	>5
Aantal betrokken woningen	>8

#### Opmerkingen:

- -Dijkverlegging en geul verbinden ook naar de Herwijnensche benedenwaarden.
- -Het bandijktrace is niet erg logisch, voor verbetering vatbaar,
- -Waarschijnlijk klein effect op de vaarweg