

Brakelsche benedenwaarden en geul Ruyterwaard (blauw)

wl_43-45-1

De Ruyterwaard ligt aan de linkeroever van de Waal tussen rivierkilometer 943 en 947. In het gebied liggen akkers, weilanden, zachthout bossen, plassen en een bedrijventerrein.

Uitgangspunten:

- Haven behouden en onderdeel maken van de geul,
- Nevengeul eenzijdig bovenstrooms aangetakt,
- Veerweg wordt doorlatend gemaakt,
- De bandijk wordt terug gelegd,
- De geul wordt doorgetrokken naar de Brakelsche waarden.



Uitleg van deze ingreep

- Er wordt een geul gemaakt met een bakvormig profiel,
- De bovenbreedte van de geul is 70 m,
- De bodem van de geul ligt rond NAP -2,0 m
- De dwarskaden worden verwijderd,
- Er wordt een langsdam gemaakt in de haven om het zomerbed op zijn plaats te houden, de kruinhoogte is NAP +2,5 m
- De toegangsweg naar het veer wordt volledig waterdoorlatend gemaakt over een breedte van 180 m,
- De haven wordt uitgebreid; -Bedrijventerrein wordt uitgebreid en opgehoogd naar NAP + 8m,
- Het leggen van een nieuwe bandijk tot 283 m zuidelijk van de oude tussen dijkpaal 230 en paal 250,
- Het verwijderen van de oude bandijk tussen dijkpaal 230 en paal 250,
- Het graven van een geul door het nieuwe buitendijkse gebied,
- Bodemhoogte nieuwe geul door nieuw buitendijks gebied NAP – 1,50 m,
- Omliggende graslanden zijn natuurlijk grasland aan de rivierzijde productiegrasland aan de dijkzijde.



Hydraulische effecten

MHW winst waterstand m	17,7 cm
Rivierkilometer max. waterstandsdeling	945,2
MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.	4,3 cm
Oppervlak maatregel in ha	136
Aantal betrokken bedrijven	>3
Aantal betrokken woningen	>6

Opmerkingen:

De terreinhoogteaanpassingen van de maatregel zijn in de pakketsum niet allemaal goed doorgevoerd. Daardoor is het effect in de pakketsum iets kleiner. De oorzaak is niet duidelijk. Dit probleem is niet aanwezig in de individuele effectbepaling.

Investeringskosten:

Inschatting morfologische effecten:

€ 129,5 (min € 39,- , max € 389,-), status 24-7-2014
Maatregel betreft nevengeul in de Ruijterwaard en dijkteruglegging bij Brakel. Nevengeul stroomt vaak mee (ieder jaar) dus (fors) morfologisch effect. Oordeel: -