

Bypass Varik-Opijnen (blauw)

wl_70006na

De Bypass Varik- Opijnen doorsnijdt het binnendijs gebied met enkele hoeven, boomgaarden, graslanden en akkers. De geul verbindt onderling de Stiftse Waarden en Heesseltsche Uiterwaarden ten noorden van Heesselt.

Uitgangspunten:

- Maximaal verruiming binnen contour,
- “normale dijken”(geen keerwanden)
- Rivier maximaal verkorten en kortste verbinding maken,
- Breedte vrij profiel groene rivier 500 m,
- Bodem watergeul niet dieper dan het zomerbed.



Uitleg van deze ingreep

De contour van de bypass is overgenomen uit de PKB blokkendoos (v2.11).

- Voor het maaiveld is de hoogte uit het AHN overgenomen (resolutie 25x25m) en hierbinnen is een watergeul aangelegd.
- De uitstroom van de geul sluit aan op profiel van de Heesseltsche Uiterwaarden.
- Ruwheid is productiegasland,
- Tussen de bypass en de huidige rivier is het gebied hoogwatervrij gemaakt,
- Er zijn geen drempels tussen de bypass en uiterwaarden
- Zomerkaden uiterwaarden blijven behouden (ivm scheepvaart)
- De groene rivier stroomt mee bij BovenRijn afvoeren 6.000 m³/s en hoger,
- Er is een nieuw rooster gemaakt met domeindecompositie.

Hydraulische effecten

MHW winst waterstand m	45,4 cm
Rivierkilometer maximale waterstands daling	921
MHW winst waterstand m t.h.v. rkm 915.	35,3 cm
Oppervlak groene riv maatregel in ha	140
Oppervlak Heesseltse uiterwaard ha	100
Totaal oppervlak inclusief insluiting ha	681

Opmerkingen:

Het meestromen van de Groene rivier gaat voor scheepvaart hinderlijke sedimentatie in de vaarweg veroorzaken. Door een drempel hoger of regelbaar te maken kan de frequentie van de hinder worden verminderd.

Investeringskosten:

ME 278,2 (min ME 83,- , max ME 835,-), status 8-10-2014