

Beantwoording schriftelijke vragen nav AB vergadering 11 maart 2020

Van: Dagelijks Bestuur

d.d.: April 2020

Onderwerp:

Doorstroomprofiel brug Zwijntil; vraag fractie Werk aan Water (bij rondvraag AB 11 maart)

Vraag 1

Hierbij het antwoord op de vraag die in de vergadering van het Algemeen Bestuur (11 maart 2020) is gesteld of het wel wenselijk is dat het doorstroomprofiel van Zwijntil wordt versmald als gevolg van de vervanging van het brugdek ivm klimaatveranderingen.

Antwoord 1

Deze vraag is neergelegd bij onze hydroloog. Uitkomst daarvan is dat het nieuwe brugontwerp van Zwijntil ruimschoots voldoet aan onze afvoer/opstuwingsnormen. Het doorstroomprofiel voor het waterafvoer is ruim voldoende, de opstuwing is nihil en de stroomsnelheid klein.

Eerder is voor Zwijntil bepaald welk doorstroomprofiel (oppervlak) minimaal benodigd is, dit is ca. 1,5 m². Het doorstroomprofiel van het nieuwe ontwerp is ca. 8 m² (5x groter). De bestaande brug en het nieuwe brugontwerp zijn in principe over gedimensioneerd.