



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Waterhuishouding Hagedoornveld

Een duiker door de
waterkering?

Anco van den Heuvel

9 mei 2019

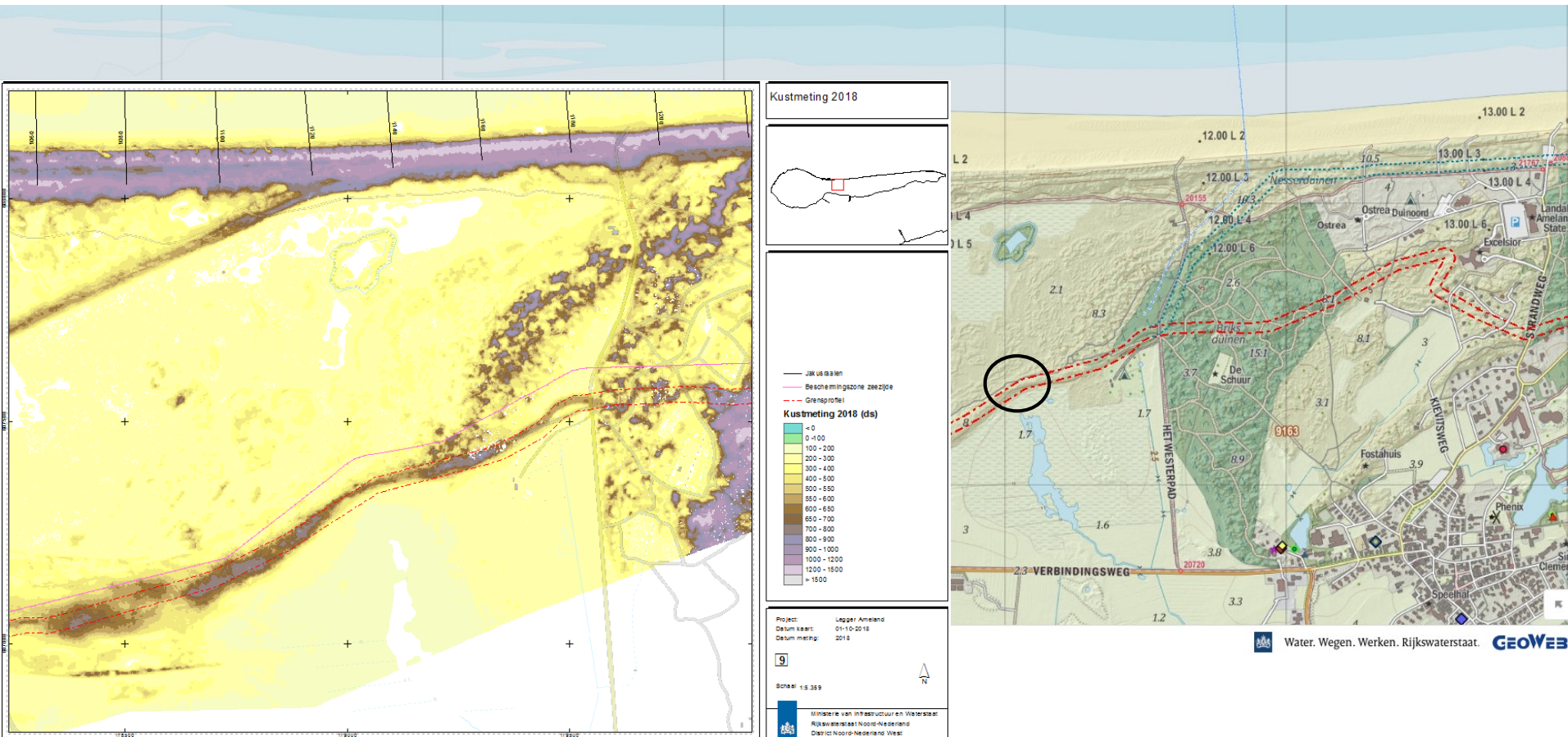


Zandige waterkering Ameland





Waterkering bij Hagedoornveld





Een duiker aanleggen in de Mochdijk

1. Is het wenselijk vanuit waterkeringsoptiek?

➤ NEE

2. Is het technisch mogelijk?

➤ JA

3. Mag het?

➤ Onder voorwaarden



Technische aspecten

- Materiaal en lengte buis
- Dubbele afsluiters
- Erosie bij in- en uitstroom voorkomen
- Materiaaltransport voorkomen
- Duiker én aansluitconstructies moeten voldoen aan de wettelijke veiligheidsnorm (faalkansberekeningen)
- Legger aanpassen





Consequenties en voorwaarden

- Onderhoud
- Schouw en inspecties
- Proefsluiting
- Bediening
- Calamiteitenzorg
- Eisen zorgplicht





Onze boodschap als keringbeheerder...

We kunnen *onder voorwaarden* vergunning verlenen voor de aanleg van de duiker door de kering

Dringend advies: doe dit alleen (dan) wanneer het vanuit waterhuishoudkundig perspectief écht noodzakelijk blijkt.

.....goedkopere, minder bewerkelijke oplossingen mogelijk?