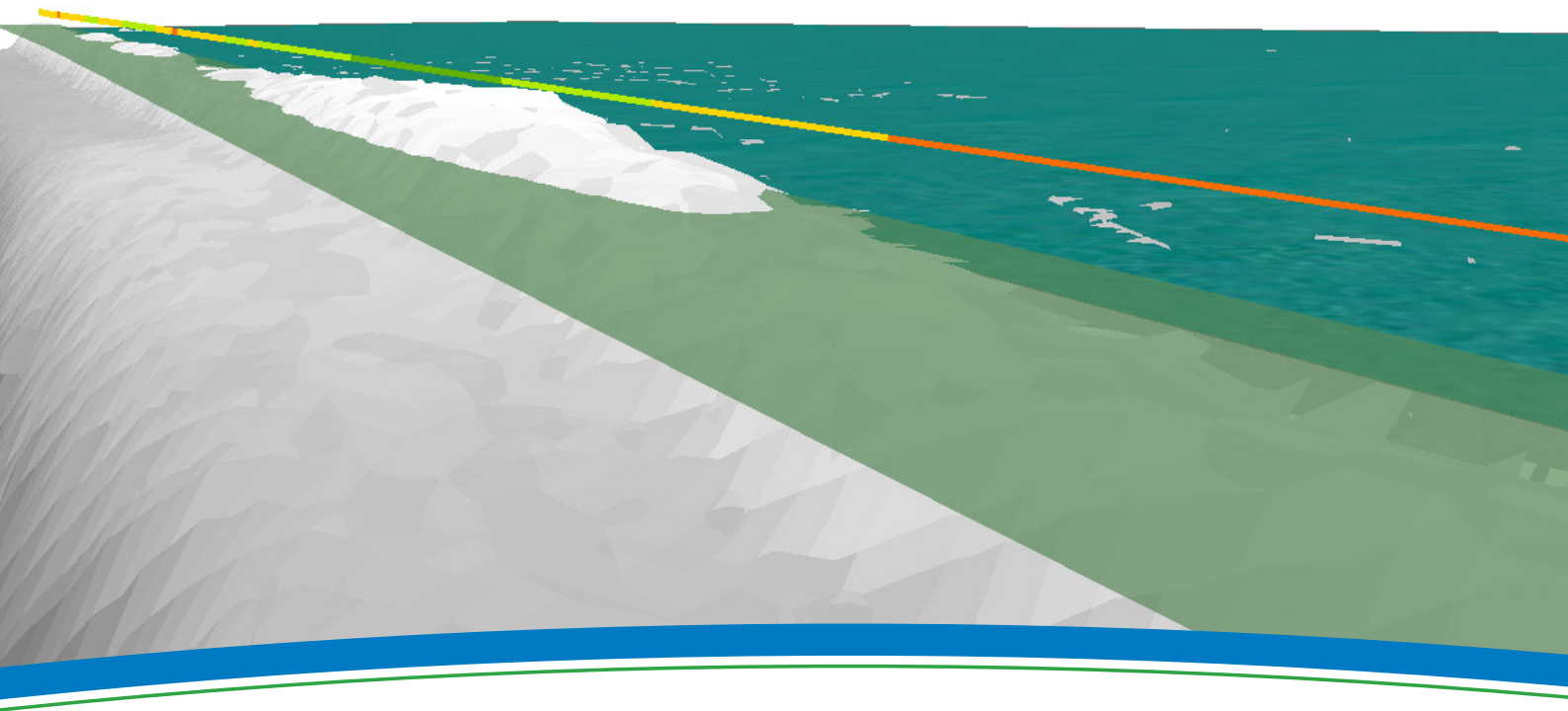




Hoogtetoets

TOETSING VAN DE VEREISTE KADE HOOGTE

WAT

De hoogtetoets is een GIS-analyse waarmee de hoogte van de kade wordt getoetst. De werkelijke situatie in het veld wordt vergeleken met de vereiste hoogte waar de kade aan moet voldoen. Deze toets wordt uitgevoerd door waterschappen om risicovolle keringen in kaart te brengen en de veiligheid van het achterliggende gebied te waarborgen.

Esri Nederland kan in deze de uitvoering van de hoogtetoets op zich nemen. Dit houdt in dat wij de hoogtetoets voor waterschappen volledig kunnen uitvoeren, begeleiden en bewaken.

HOE

In de hoogtetoets wordt de werkelijke situatie in het veld, gerepresenteerd door het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), vergeleken met de vereiste kade hoogte. Hierbij hoeven niet alle kades dezelfde vereiste hoogte te hebben, deze hoogte kan onder meer variëren door de locatie van de kade, invloed van golven en wind, de veiligheidsnormering waar de kade onder valt, etc. Daarnaast kan de hoogtetoets worden uitgevoerd op een kade breedte van enkele meters.

Door berekening van de relatieve en absolute afwijking van de vereiste hoogte worden risicovolle keringen in kaart gebracht en kunnen onderhoudstrajecten voor kades worden gedefinieerd.

In goed overleg zullen de variabelen en brongegevens van deze hoogtetoets worden vastgelegd. Samen kunnen wij dit project tot een succesvol einde brengen en worden de risicovolle keringen op een snelle en slimme manier in kaart gebracht.

WAAROM

Deze hoogtetoets is een snelle, slimme en flexibele manier om de werkelijke situatie van de kade in kaart te brengen:

- De kade kan over een breedte van enkele meters worden getoetst aan de vereiste hoogte;
- De vereiste hoogte kan gebaseerd zijn op meerdere variabelen;
- Zowel de relatieve en absolute afwijkingen van de kade ten opzichte van de vereiste hoogte kunnen worden berekend;
- En risicovolle keringen worden in kaart gebracht

Esri Nederland biedt daarin de mogelijkheid u dit werk uit handen te nemen. En de hoogtetoets voor u tot een succes te maken.

Esri Nederland
Postbus 29020
3001 GA Rotterdam
T: +31 (0)10 217 07 00
E: contact@esri.nl