

Werken aan de Eemskanaalkade

Informatiebijeenkomst ophogen en versterken traject Bronssluis-Woltersum



| 27-6-2017

Waterschap NOORDERZIJLVEST





Programma

- Welkom – Eisse Luitjens
- Aanleiding opgave Eemskanaalkade
- toelichting op het project – Rob Bos
 - uitgevoerde werkzaamheden tot nu toe
 - Ontwerp en fasering
 - Werkzaamheden en planning
 - proces inrichting dijk
- Vragen





Welkom

Waterschap Noorderzijlvest

- Eisse Luitjens (bestuurslid Waterschap)
- Rob Bos (projectleider)
- Nelleke Zuideveld-Venema (technisch manager)
- Peter Lalkens (technisch specialist keringen)
- Menno van der Meer
(projectleider baggeren Damsterdiep)
- Siebrand van de Wal (communicatie adviseur)
- Wietske van der Meulen (omgevingsmanager)
- Projectteam Antea

Gemeente Groningen

- Jeroen Bekhof
- Peter Homan





Aanleiding versterken Noordzijde Eemskanaalkade

Versterken van de regionale keringen voor het waarborgen van de waterveiligheid in het gebied

Waar mogelijk samen met Rijkswaterstaat of met de Provincie als eigenaar van de boordvoorziening.

Er is langs het Eemskanaal op een aantal trajecten mogelijk een aanvullende opgave als gevolg van het risico op aardbevingen.





2012 - 2019 in fasen versterken Eemskanaalkade Noordzijde Groningen - Delfzijl





Traject Bronssluis – Woltersum

Uitgevoerde werkzaamheden tot nu toe

- Bomen verwijderd
- Aanbrengen damwanden (2015)



Projectgebied



Esri Nederland, DeLorme Nederland, Esri Nederland & Community Maps Contributors



fase 1 (Bronssluis- Wierenga's bosje)





fase 2 (Wierenga's bosje- Woltersum)



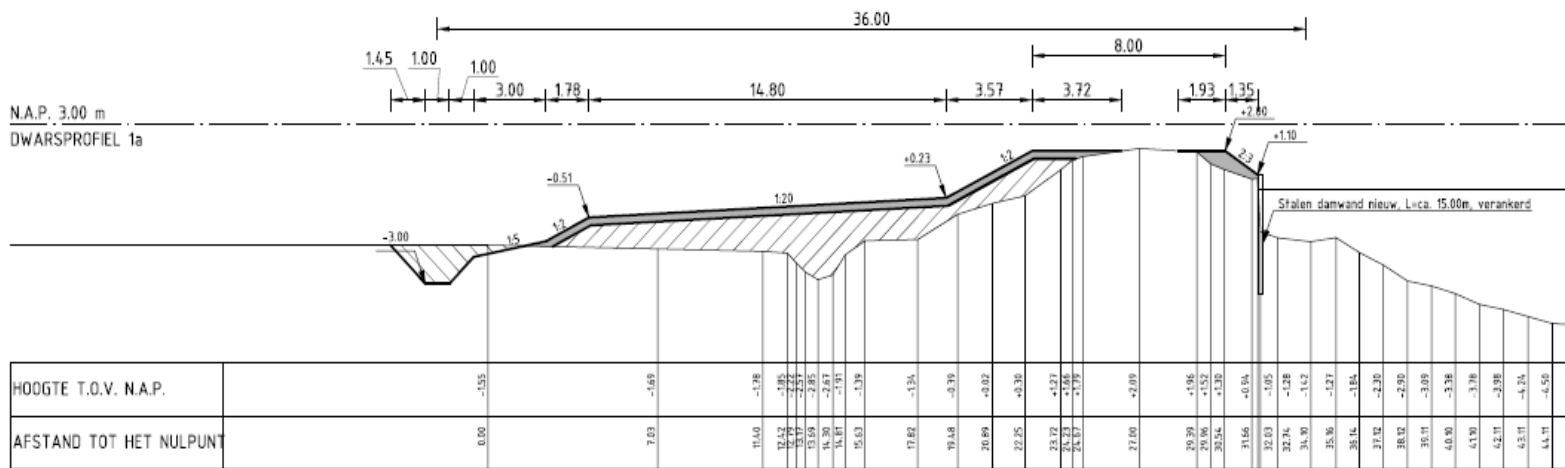


Wat gaat er gebeuren traject Bronsluis- Woltersum

- Ophoging
- Versterking kade (aanbrengen grondlichaam) : gefaseerde uitvoering
 - Fase I Bronssluis – GasUnie leiding (zomer 2017)
 - Fase 2 GasUnie leiding / Wierenga's (?) Bosje – Woltersum (na indroging nieuw ingebrachte baggerspecie)
- Verplaatsing kwelsloot
- *Overkluizingen Kabels en leidingen*
- *Afdichten ankerstoelen*
- *Aanbrengen fietspad*
- *Mogelijk plaatsen van stabiliteitsschermen*



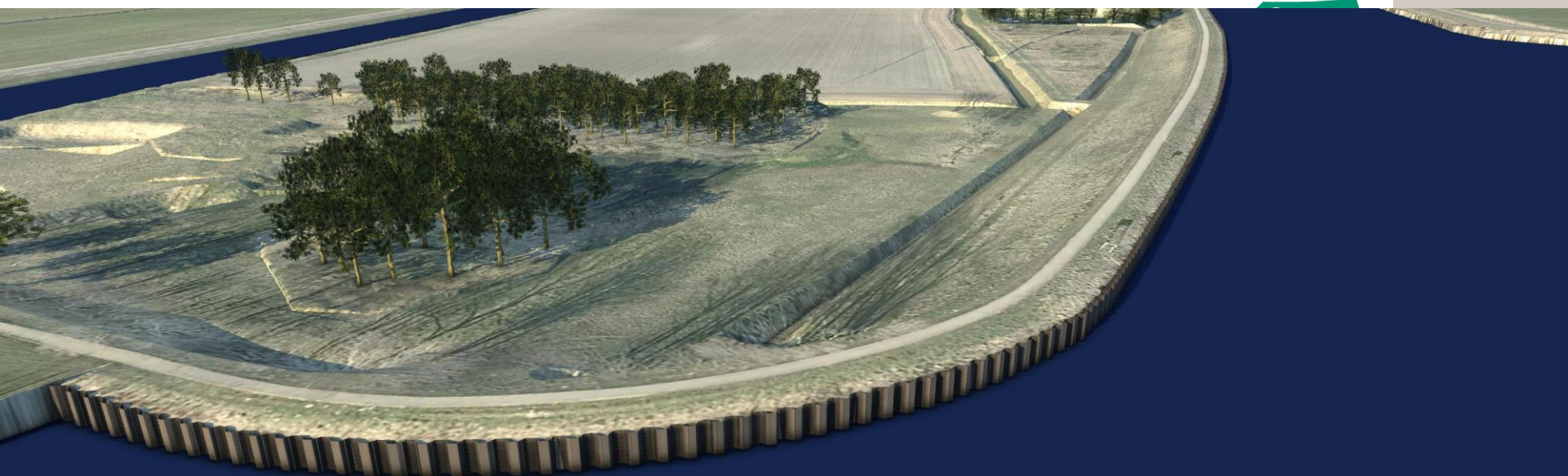
dwarsprofiel ontwerp kade

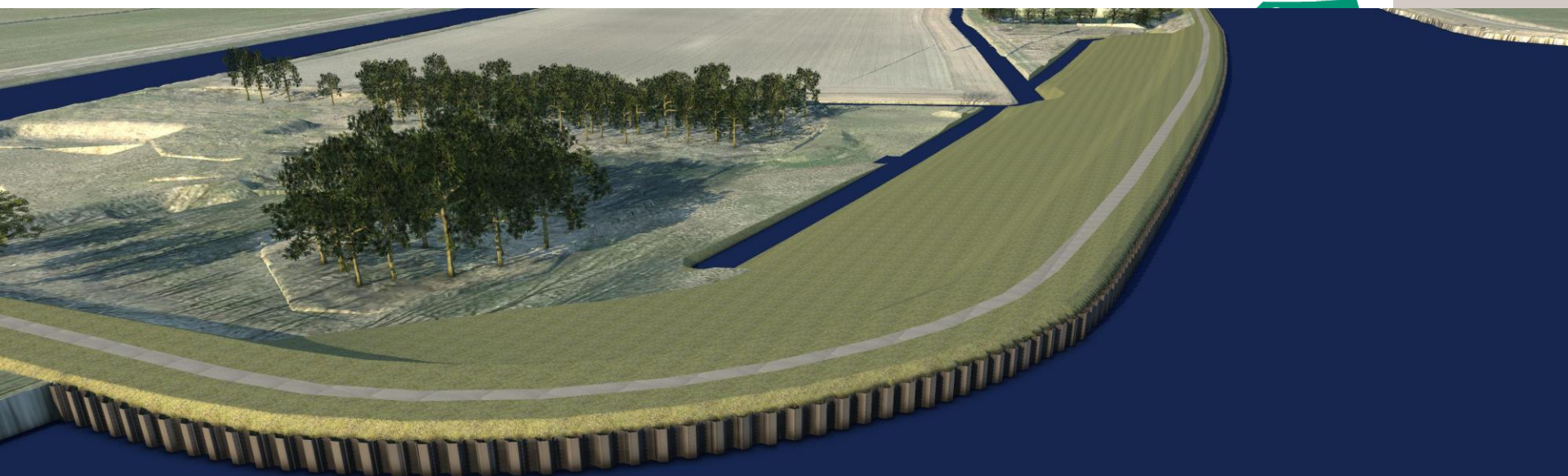


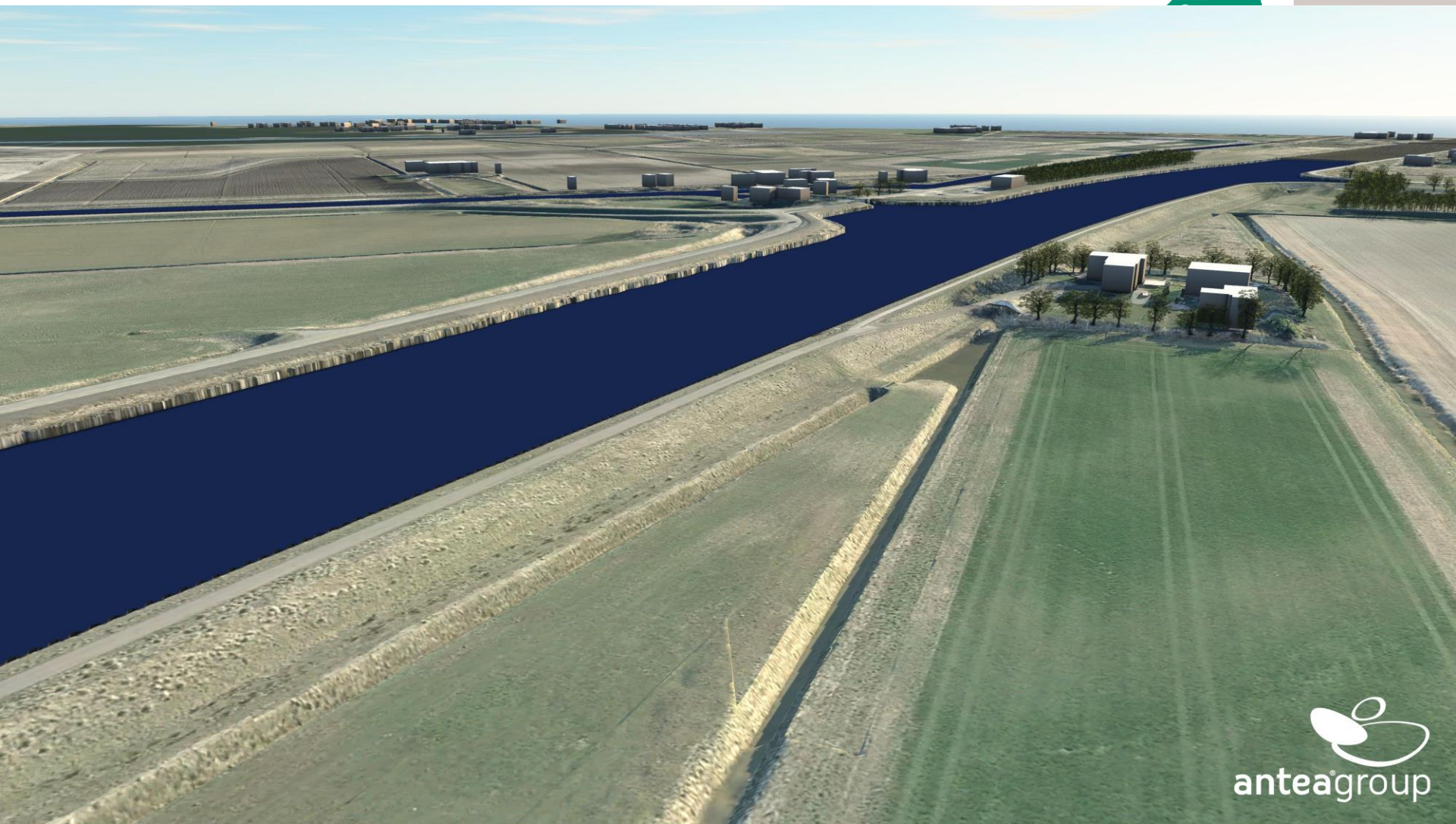


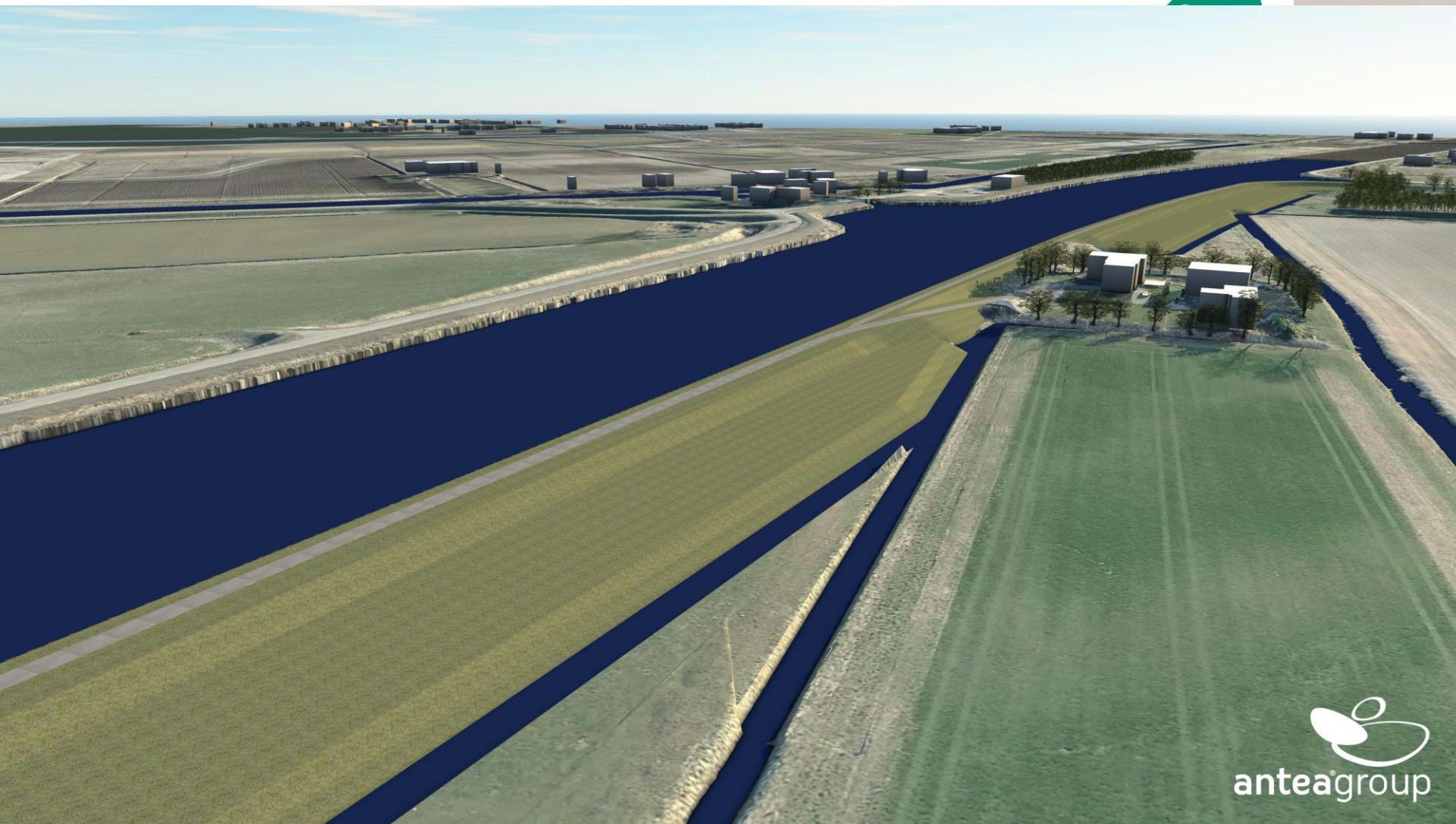
Greep uit de uit te voeren werkzaamheden

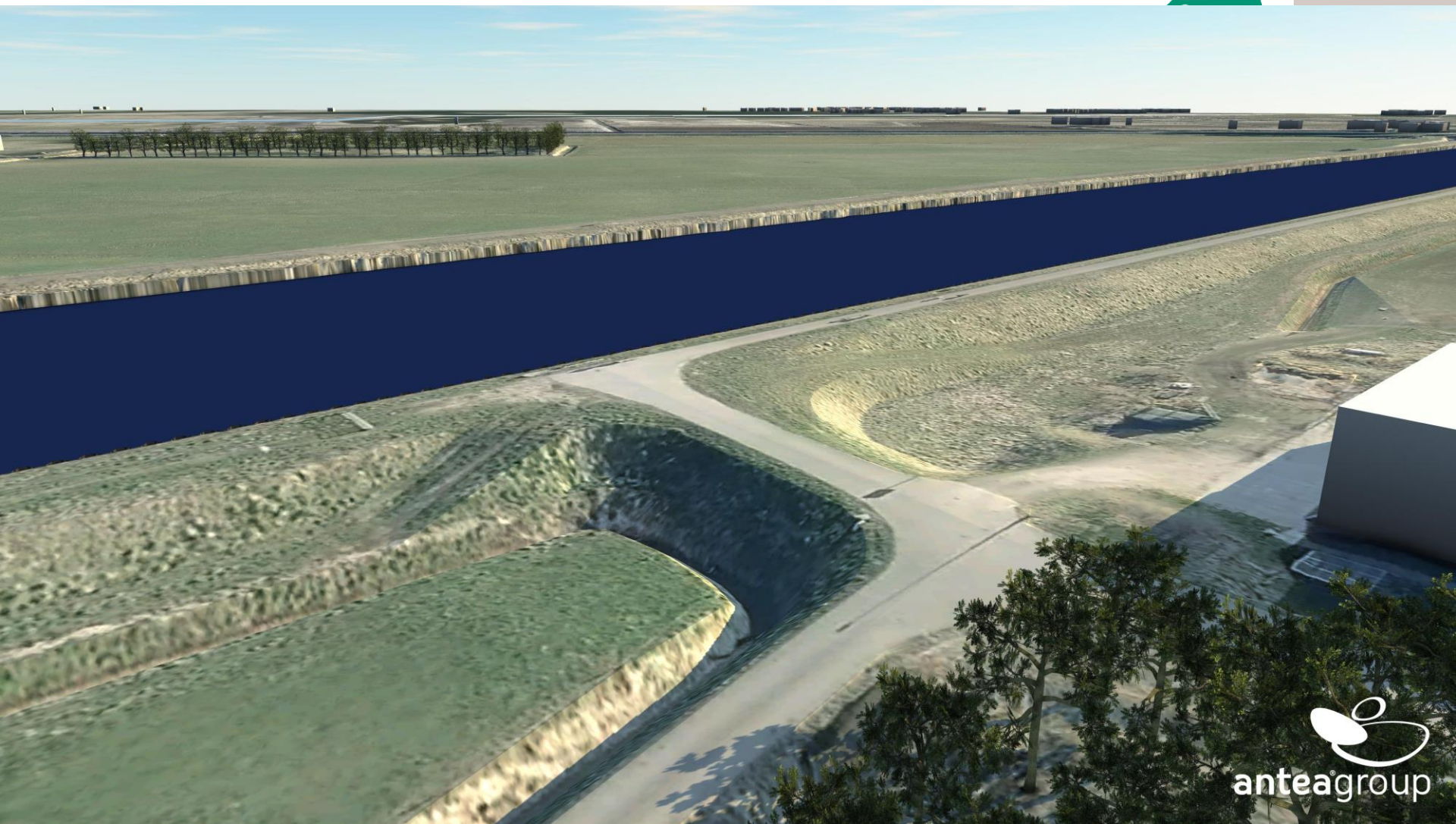
- Het opnemen van de teelaarde locaties van ophoging
- Het ontgraven nieuwe teensloot;
- Aanleg tijdelijke rij- en werkstroken;
- aanvoeren grond uit baggerdepot t.b.v. de ophoging van de binnenberm via een overslaglocatie;
- Het over het water aanvoeren en aanbrengen van grond t.b.v. de binnenberm;
- Het (deels) over het land aanvoeren en aanbrengen van grond uit depot t.b.v. de binnenberm in het traject tussen de RWZI en de kruising met de NAM/Gasunie leiding;
- Het profileren van de aangebrachte grond;
- Het terugbrengen van teelaarde en zo nodig aanvullen met klei tot een laagdikte van 0,50 m;
- Het aanbrengen van het betonnen fietspad na ophoging;
- Het terugbrengen van de asfaltweg na ophoging.

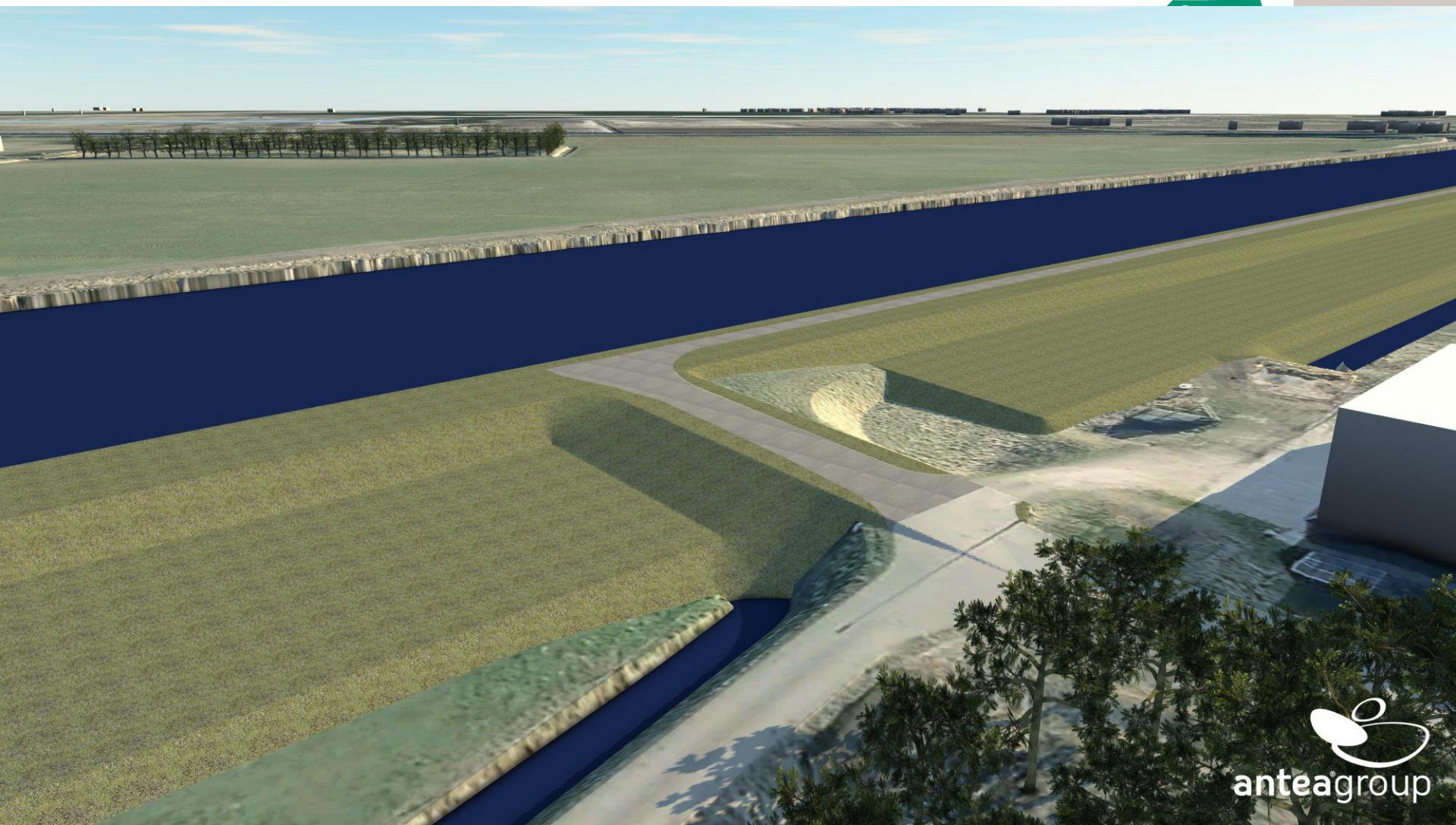


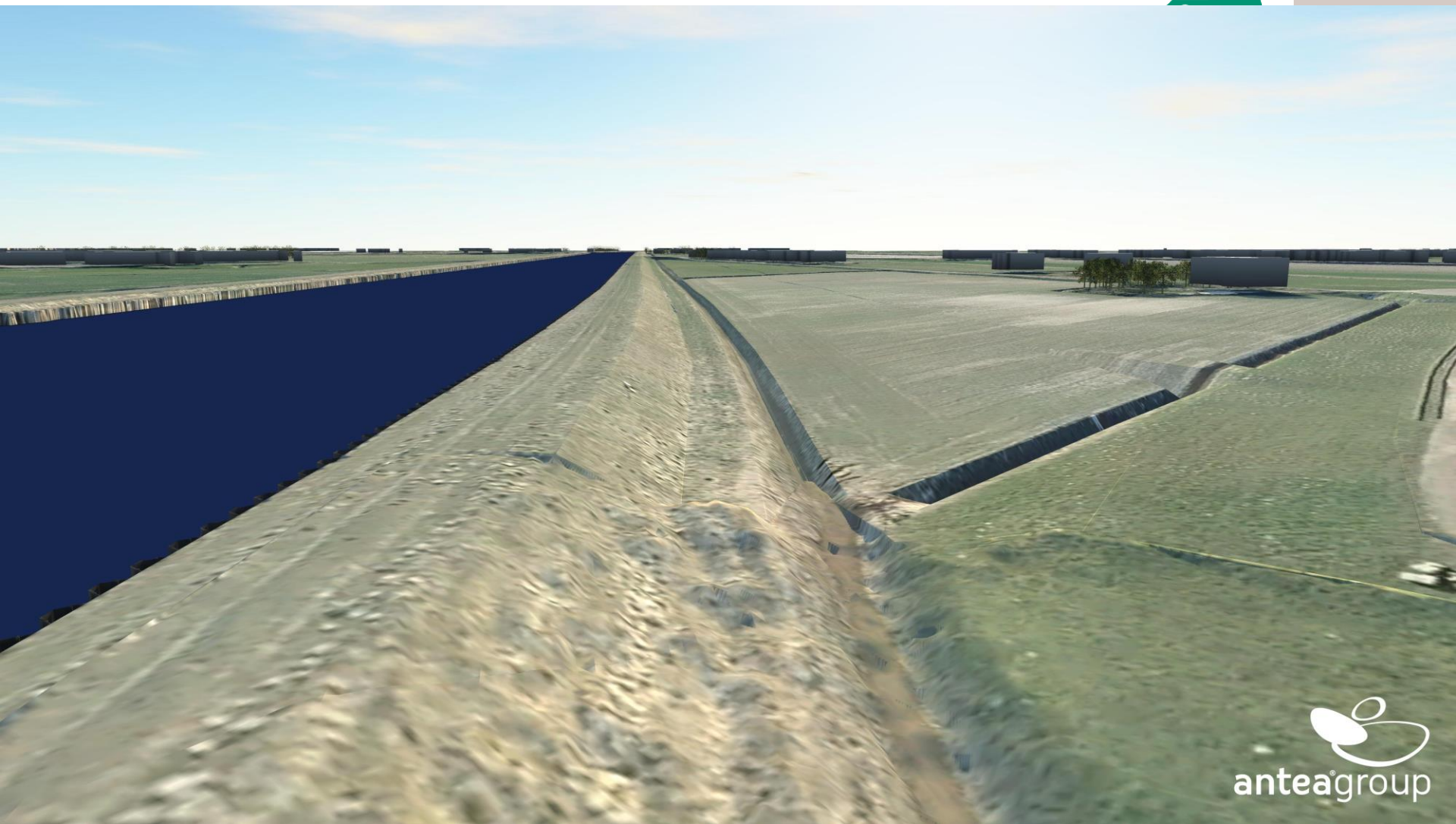


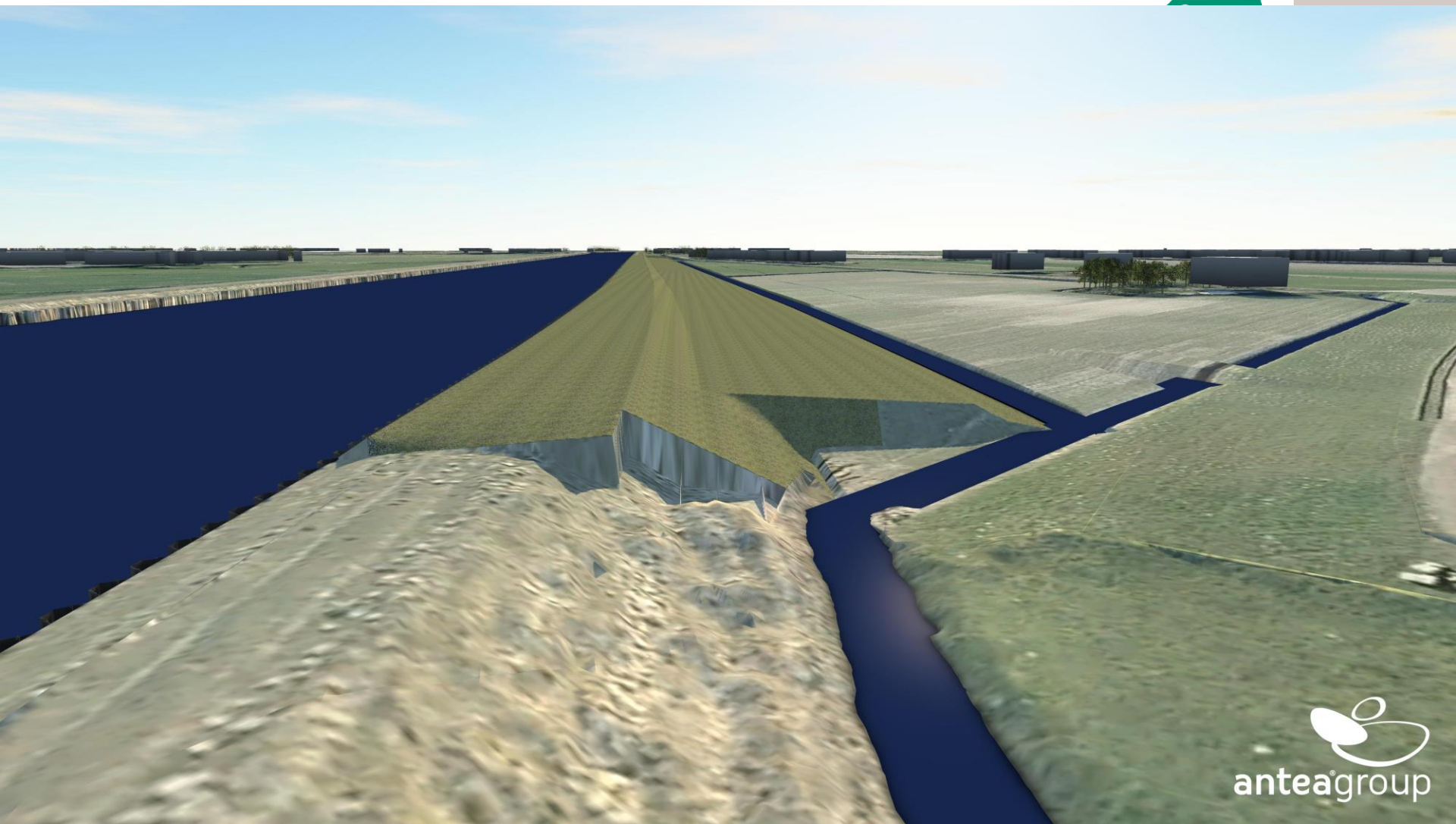














Omgevingsbewust werken

- Bereikbaarheid
 - Garanderen van de bereikbaarheid van bewoners (en bedrijven) tijdens uitvoering (bv fam Ritsema)
 - Tijdelijke afsluiting Fietspad Bronssluis-Geweideweg
- Leefbaarheid
 - Hinderbeperking (geluid)
- Veiligheid
 - Veilig werken
 - Zo weinig mogelijk transport via de weg
 - Tijdelijke afsluiting fietspad Bronssluis- Geweideweg
- Communicatie
 - Bewonersbijeenkomst (27 juni)
 - Bewonersbrieven direct aanwonenden
 - www.noorderzijlvest.nl/eemskanaalkade





Planning

Juni 2017
Projectplan
Waterwet

Eind juni 2017
gunning opdracht
aan aannemer

27 juni 2017
infobijeenkomst
omgeving I

juli 2017
start
werkzaamheden

|

2017

|

2018

|

2019

2017-2019 – Versterken en
ophogen kade traject
Bronssluis-Woltersum

2019
Eemskanaalkade Noordzijde
Groningen - Delfzijl op orde





Plan van aanpak inrichting dijk

- Werkgroep maakt inrichtingsplan (Bronssluis -Wierenga's bosje)
- Leden werkgroep
 - historische commissie (bruggen)
 - dhr. Welling (initiatieven plusfonds)
 - dhr. Zoethout (dorpsbelangen)
 - dhr. Ahrends (aanwonende)
 - mevr. Strootman (aanwonende)
 - mevr. Timmer (wandelnetwork)
 - gemeente Ten Boer
 - waterschap
- Begeleiding werkgroep: Antea/Landschapsbeheer ?

1^e bijeenkomst september 2017





Algemene vragen





Contact

Sjors Hoekstra - toezichthouder

- Tel : 06 20368078
- regionalekeringen@noorderzijlvest.nl
- Projectwebsite: www.noorderzijlvest.nl/eemskanaalkade/

