Inloopavond Nieuwe Sluis Terneuzen

4 juni 2019

In opdracht van

Uitgevoerd door

Medegefinancierd door

Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Inhoud

Bouw Nieuwe Sluis Terneuzen

Vragen vorige informatieavond
- Fietsveiligheidsactie restpunten 2018
- Bouwvragen > bij vooruitblik

Terugblik werkzaamheden
- Kapitein Rooiboskanaal
- Nieuwe weg langs bouwterrein
- Veel werken op het water

Monitoring

Vooruitblik planning
- Werken aan de Nieuwe Sluis
- Uitgelicht: buitenhoofd
- Goessekade
- Schependijk
- Bouwterrein Zeevaartweg
- Dienstenhaven
- Overzicht heien/trillen

Wij werken hier!

Informatiestands
- Scheepvaart
- Wegen
- Heien&Sluiswanden
- 3D-model
- VR-bril

In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Bouw Nieuwe Sluis

In opdracht van

Uitgevoerd door

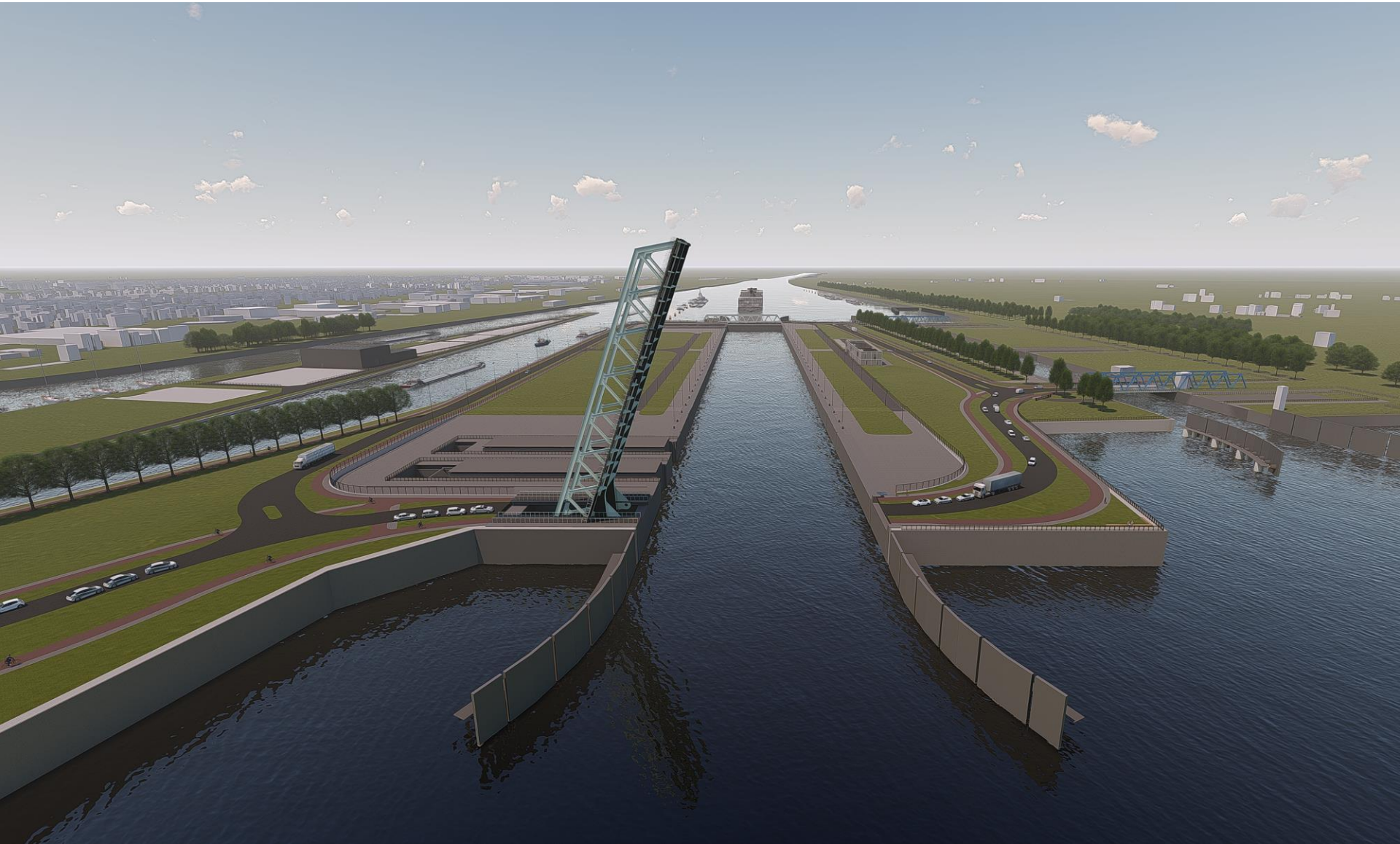
Medegefinancierd door

Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

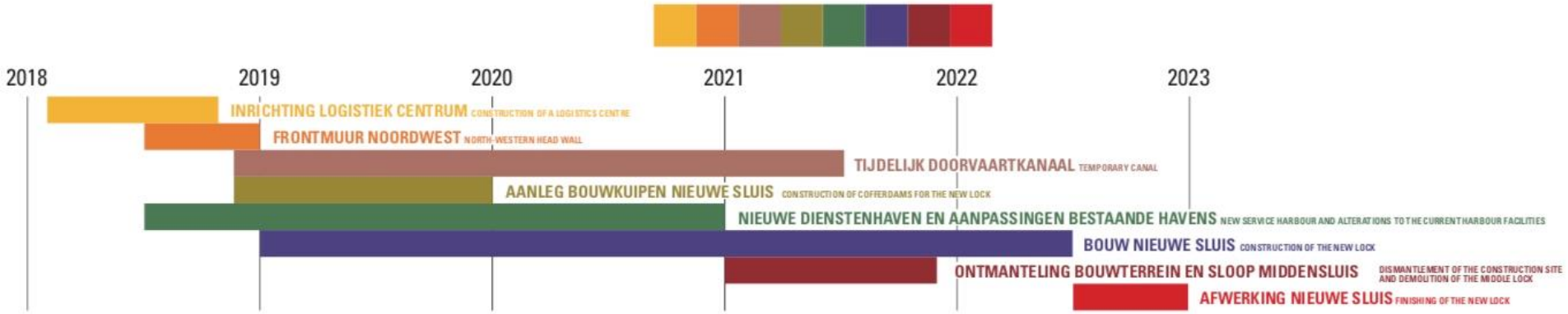
Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Dit wordt de Nieuwe Sluis!



Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

5 jaar bouwen aan de Nieuwe Sluis



In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Vragen vorige informatieavond

In opdracht van

VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door

SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door

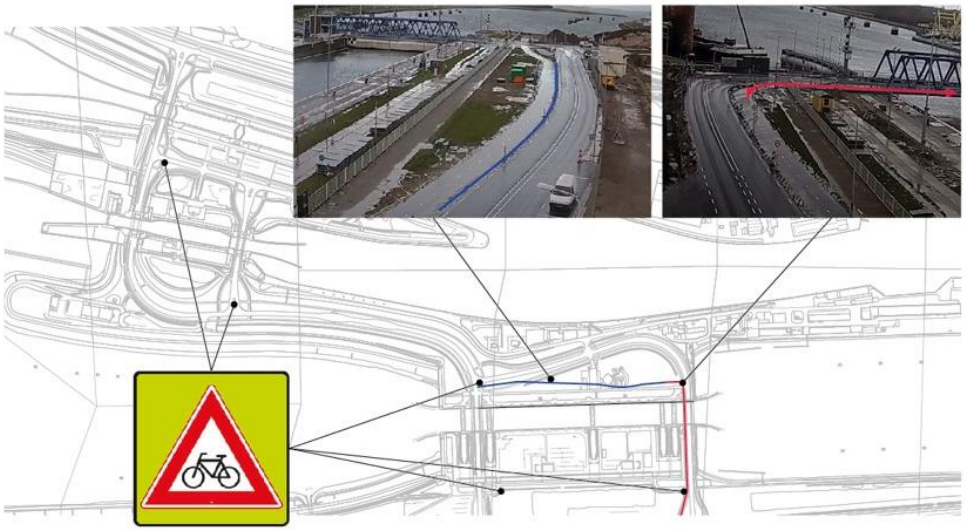
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Fietsveiligheidsactie restpunten 2018

- Continu aandacht voor veiligheid fietsers tijdens werkzaamheden.
- In samenwerking met de gemeente en Rijkswaterstaat pakken we acties op.
- Uitgevoerd: Perkoenpalen bij bypass Westsluis tussen fietspad en rijbaan / Extra borden bij fietsoversteken op het sluizencomplex / Duidelijk belijning op de weg o.a. Bij noordbrug Westsluis en Ketenpark



In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Terugblik werkzaamheden

In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis

TERNEUZEN

Werkzaamheden februari - juni 2019

In opdracht van

VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door

SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door

Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Monitoring

In opdracht van

Schelde Vlaams-Nederlandse Commissie

Uitgevoerd door

SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

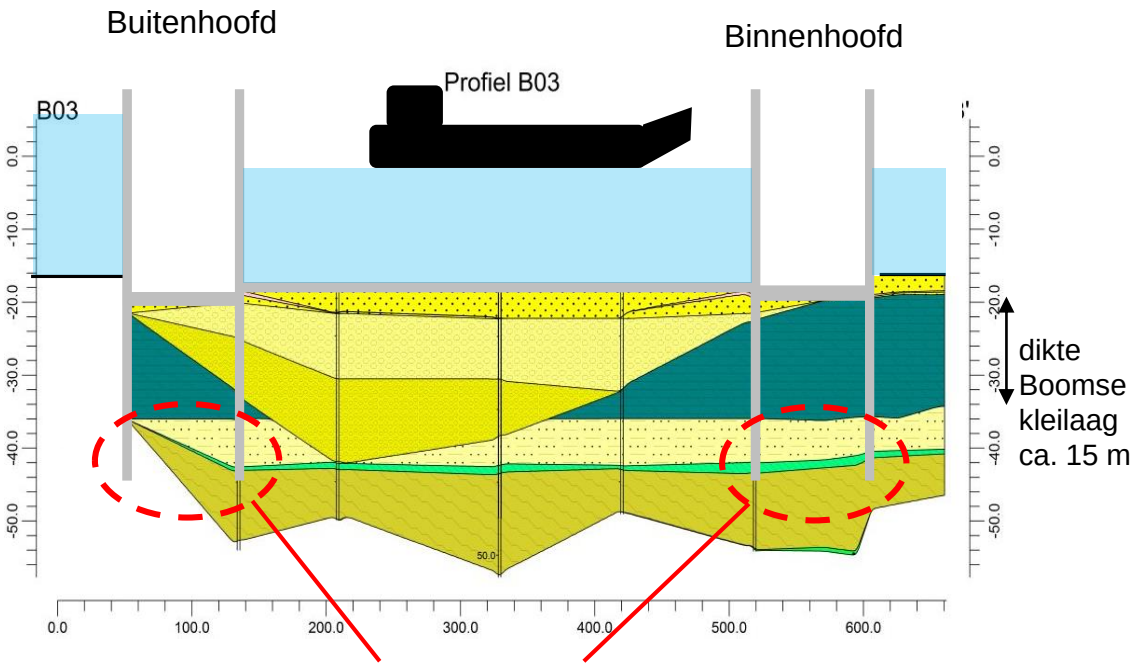
Medegefinancierd door

Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Voorkomen schade & monitoring

Bewezen technieken voorkomt schade en beperkt hinder!

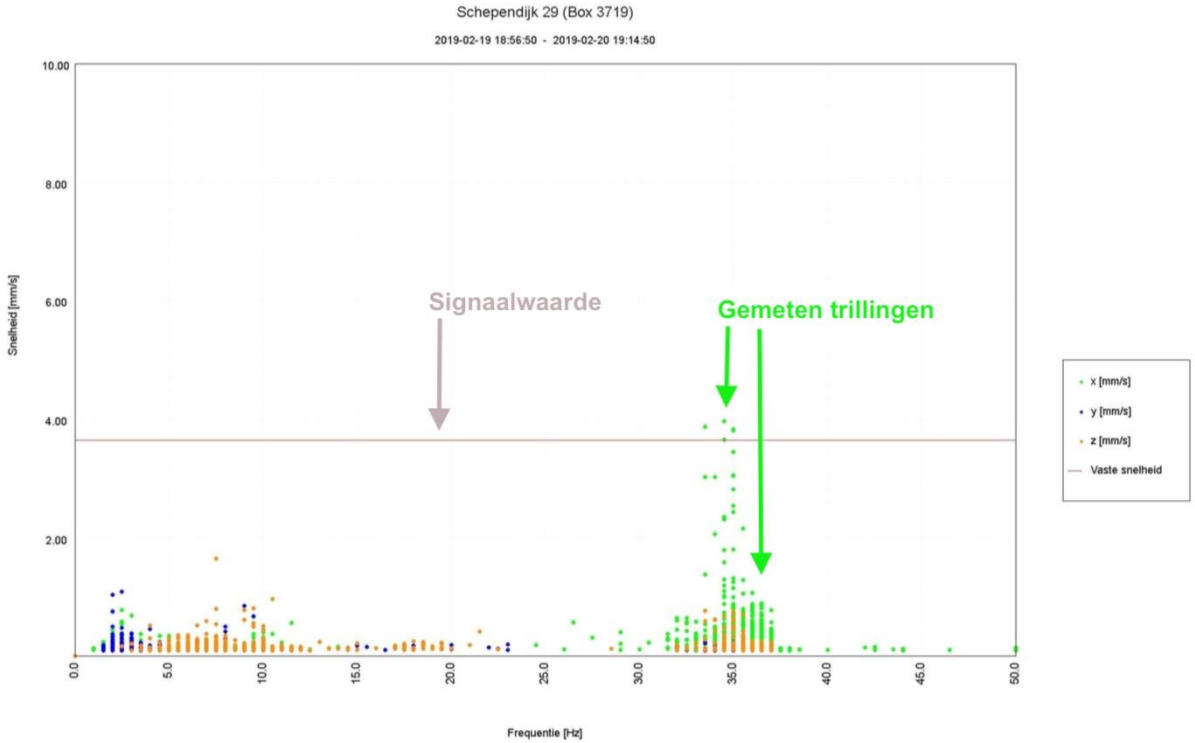


Wanden tot ver onder de Boomse klei (NAP -45 m): spanningsbemaling zonder effect op de omgeving.

- Nat bouwen waar mogelijk: zonder bemaling
- Gesloten bouwkuipen: geen grootschalige grondwateronttrekking
- Diepwanden waar mogelijk: geen trillingen
- Droge bouwkuip voor hoofden: beperkte spanningsbemaling met retourbemaling en monitoring

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Resultaten eerste kwartaal 2019



Monitoring werkzaamheden:

- Heien/trillen
  nieuwe kade Schependijk
- Heien/trillen
  nieuwe kade Goessekade

Resultaten metingen:

Trillingen aantal meldingen van signaalwaarden

- Schependijk > kortdurend, geen interventiewaarde overschreden
- Goessekade > Aantal meldingen van signaalwaarden > externe oorzaak

In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Resultaten eerste kwartaal 2019

Resultaten metingen:

- Geluid: Geen opvallende pieken gerelateerd aan werkzaamheden
- Grondwaterpeil: Geen relevante werkzaamheden

Meten van effect op gebouwen & sluizen:

- Plaatsen meetbouten in centrum Terneuzen afgerond.
- Automatisch meten deformaties sluizen (vervormen beton).
- Voorkomen verzakking / vervorming!

In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

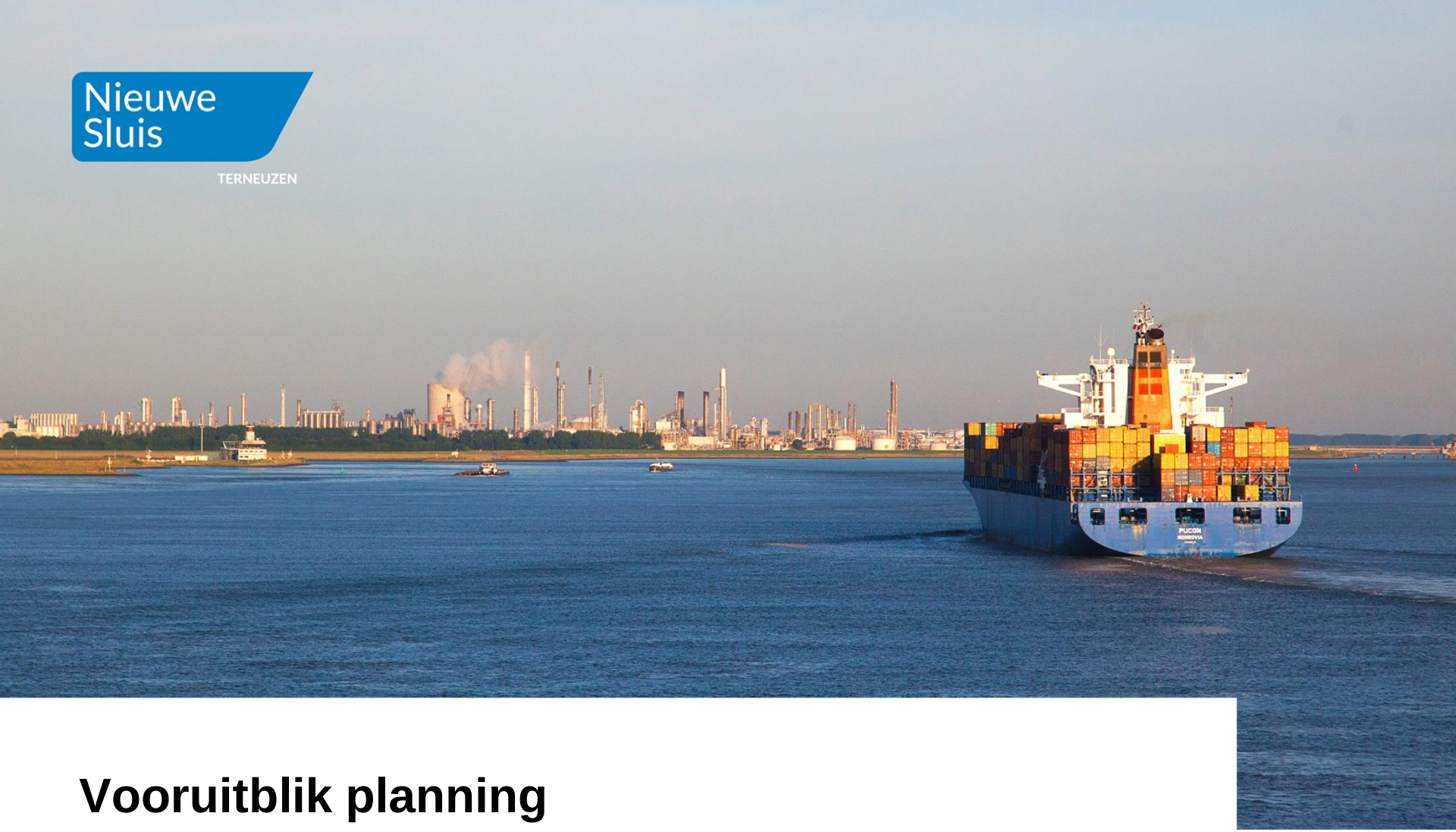
nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Schade en of klachten

Onafhankelijk schade-expert, melden:

- Tijdens kantooruren via +31 (0)88 2461 839
- Tijdens werkzaamheden / buiten kantooruren via +31 (0)85 303 6270
- Via mail nieuwesluisterneuzen@vnsc.eu



Vooruitblik planning

In opdracht van

Uitgevoerd door

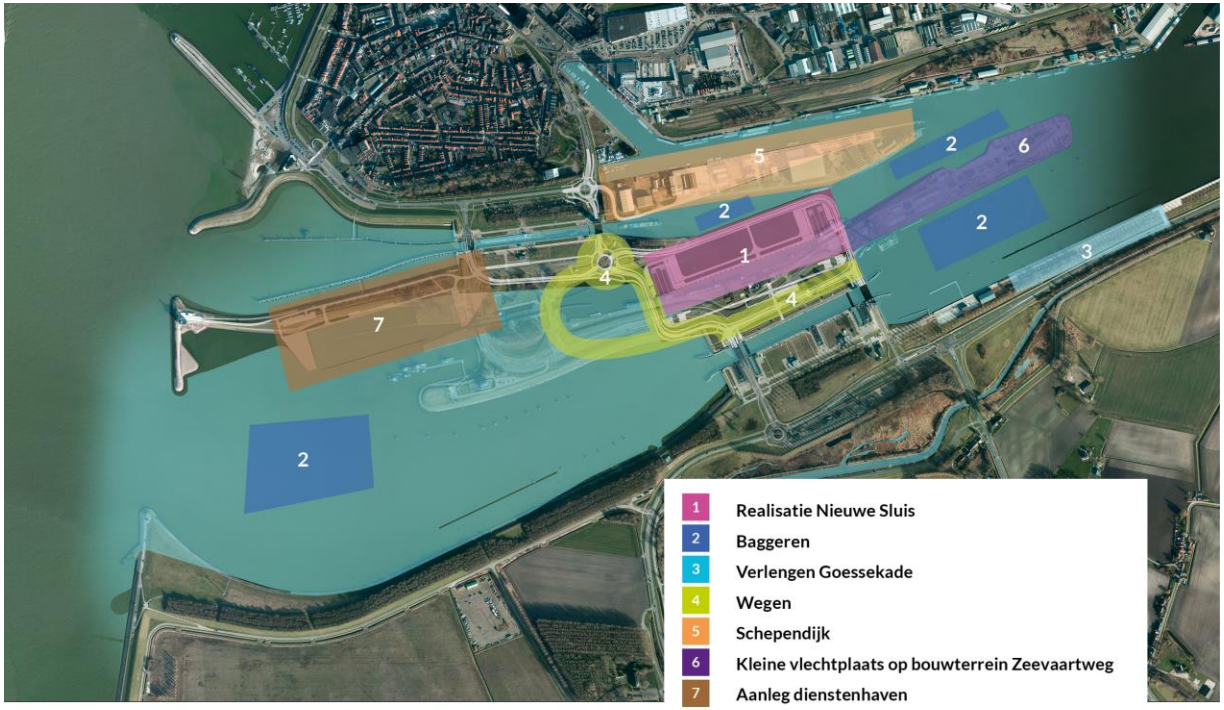
Medegefinancierd door

Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Deelprojecten komende periode



In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

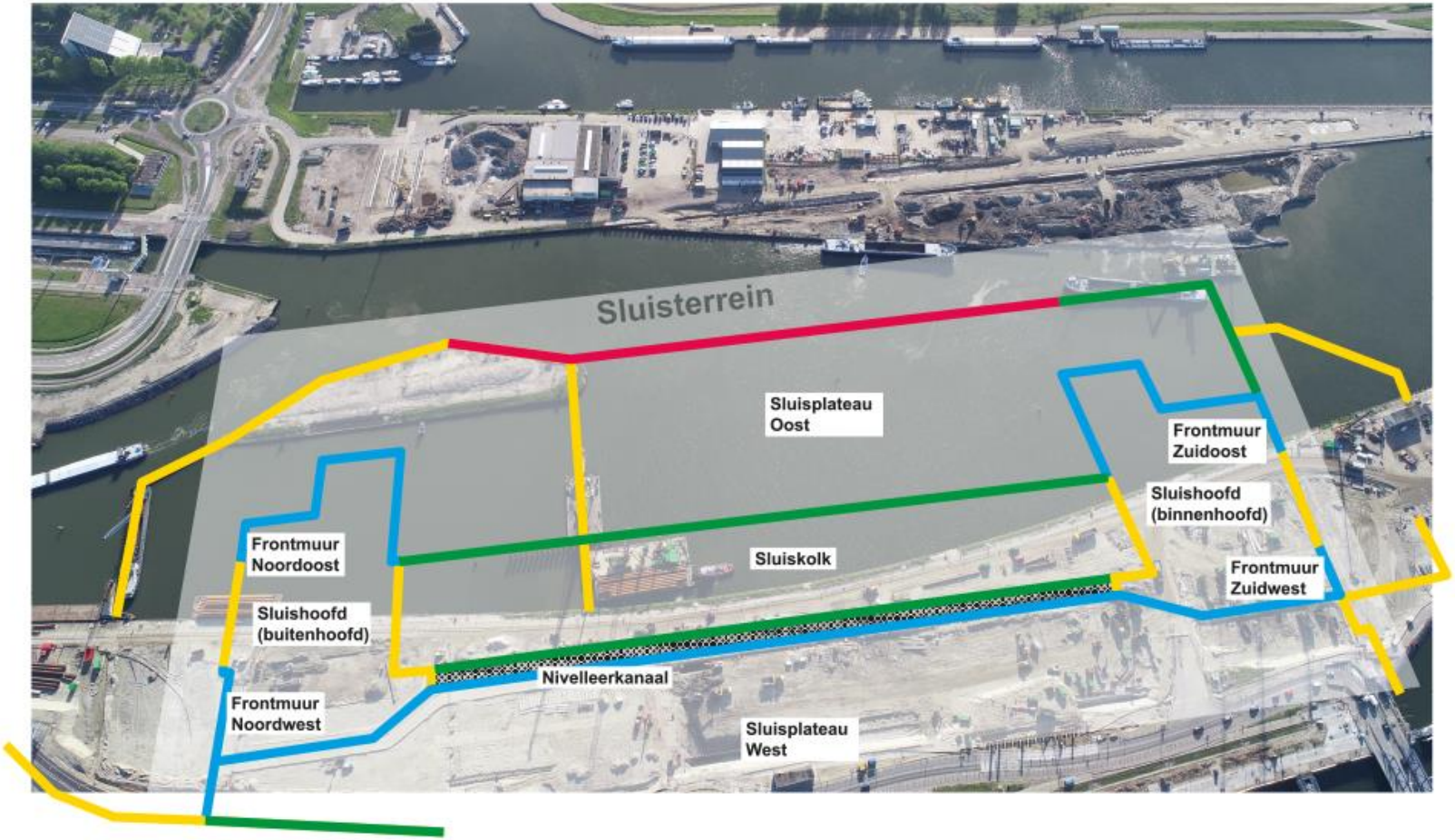
Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

1 Realisatie Nieuwe Sluis



In opdracht van
Schelde Commissie Vlaams-Nederlandse

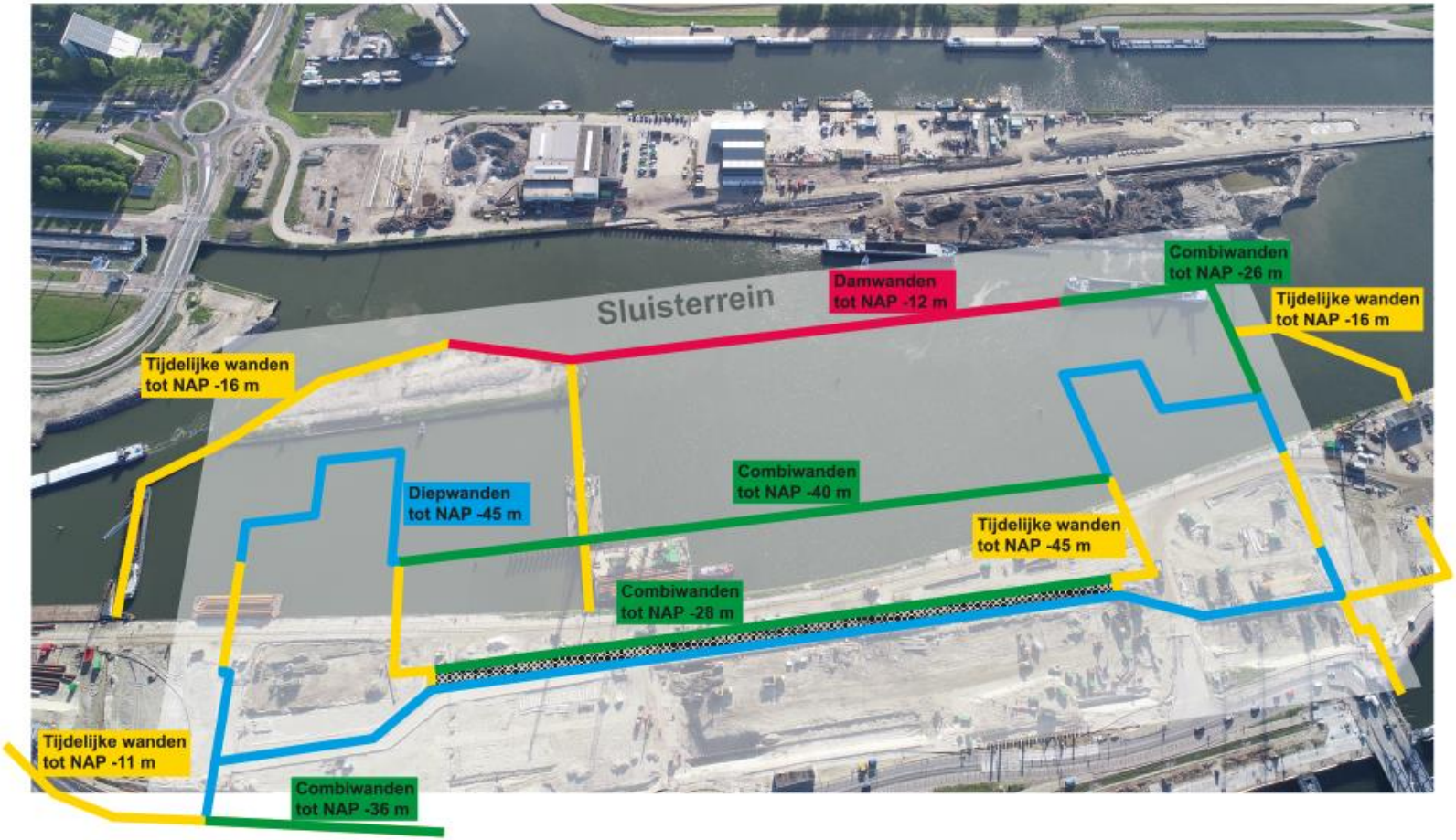
Uitgevoerd door
SASSEVAART Voortvarend en doordacht

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

1 Realisatie Nieuwe Sluis



In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

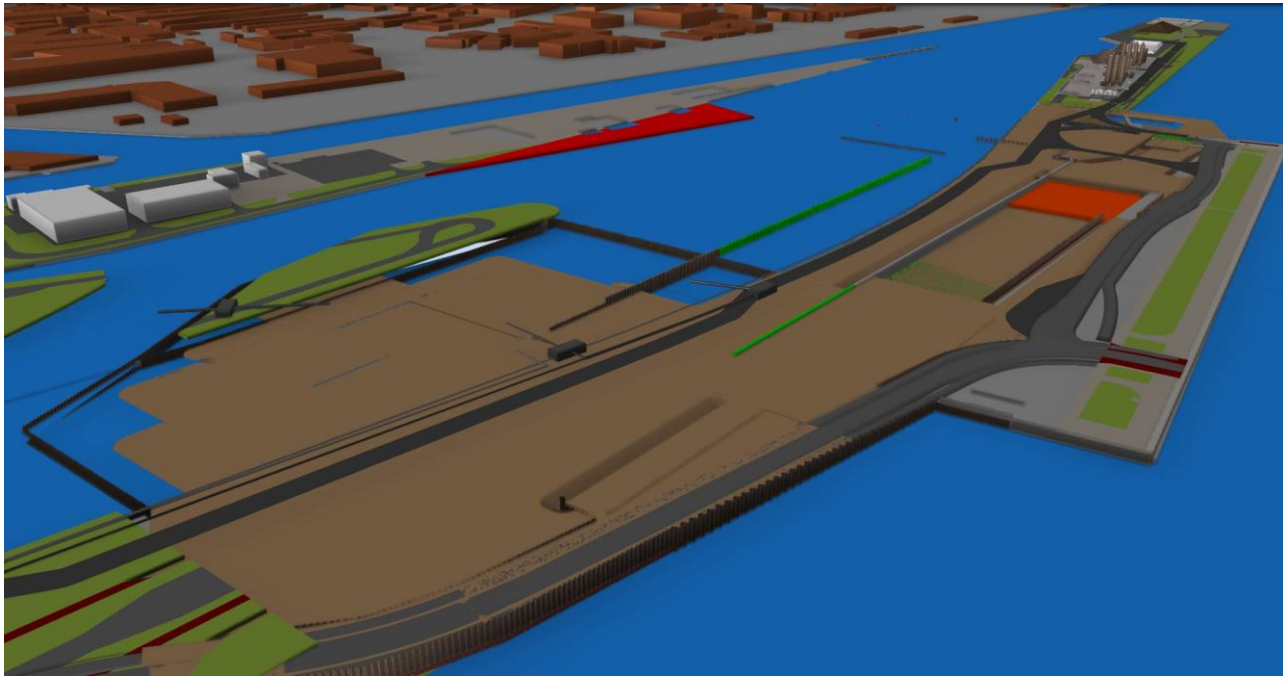
Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Uitgelicht: Buitenhoofd

Eind mei tot begin juli 2019

1) Damwanden plaatsen & opspuiten grond

- Trillen baggerschermen
- 260.000 m^3 zand opspuiten



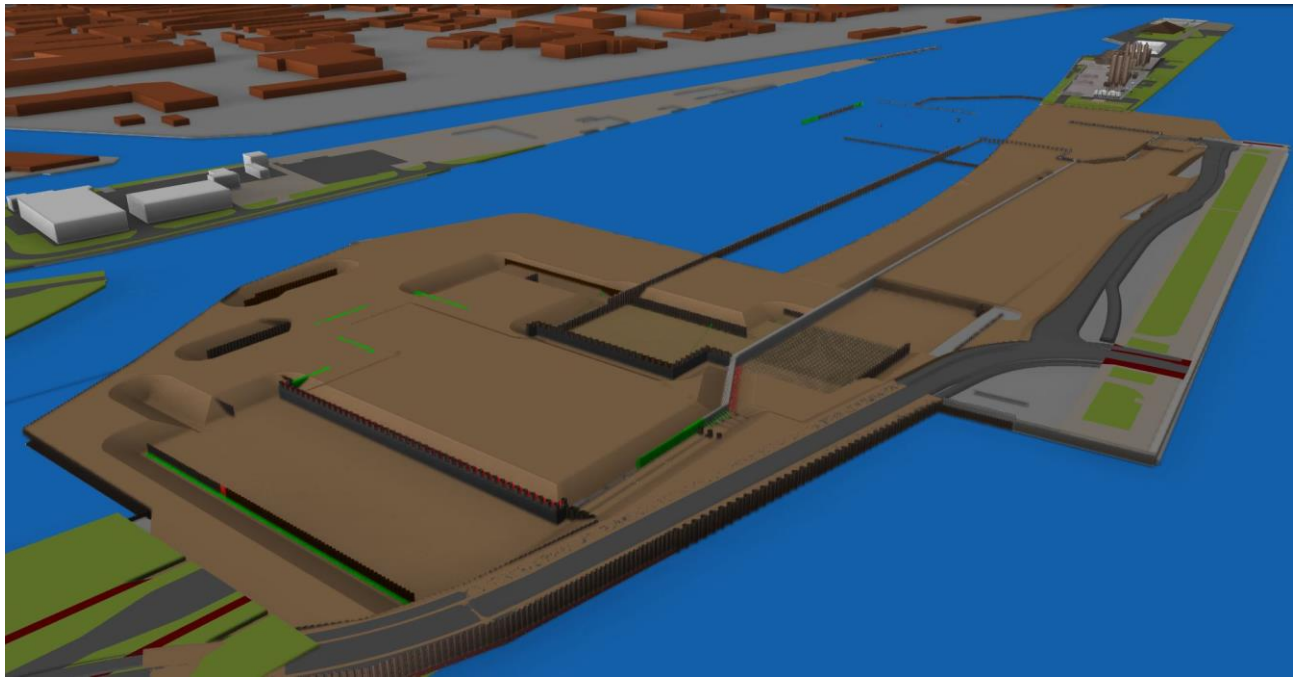
Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Uitgelicht: Buitenhoofd

September / oktober 2019

2) Diepwanden bouwkuip

- Door Boomse Klei
- Met tijdelijke wanden van cement-bentoniet



In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie
Uitgevoerd door
SASSEVAART Voortvarend en doordacht
Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

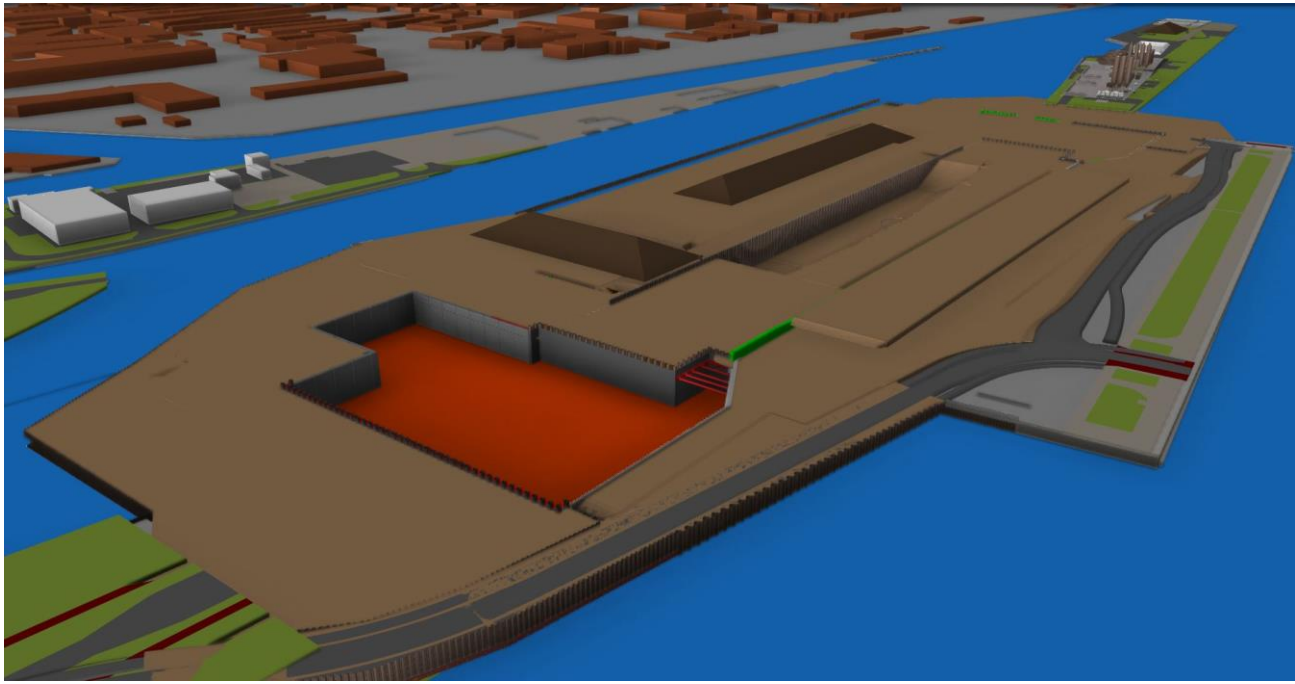
Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Uitgelicht: Buitenhoofd

Eind zomer tot eind 2019

3) Uitgraven bouwkuip

- Bemalen
- Bodem bouwkuip met onderwaterbeton (12.000 m^3)



In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie
Uitgevoerd door
SASSEVAART Voortvarend en doordacht
Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Uitgelicht: Buitenhoofd

Voorjaar 2020 tot 2022

4) Start complexe betonwerken

- Droge en veilige bouwkuip
- 25 meter diep

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

3 Verlengen Goessekade

- 440 meter nieuwe kade
- Najaar 2019 open voor publiek
- Start aanbrengen bodembescherming eind 2019
- Ligplaatsen voor scheepvaart begin 2020
- Start realiseren wachtpalen voor kade in voorjaar 2020

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

5 Schependijk

- 500 meter nieuwe kade
- Sanering komende periode afronden
- Bij het afgraven veel restmaterialen in de grond
- Start aanbrengen bodembescherming zomer 2019
- Ligplaatsen voor Scheepvaart eind 2019

In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

6 Bouwterrein Zeevaartweg

- Betoncentrale
- Bentonietcentrale
- Opslagbassin bentoniet
- Kleine vlechtplaats
- Minder hinder wegverkeer!

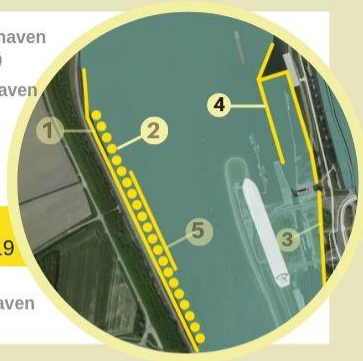
Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

7 Dienstenhaven

- Najaar 2019
- Start voorbereidende werkzaamheden
- Heien/trillen combiwand

Trillen / Heien 2019

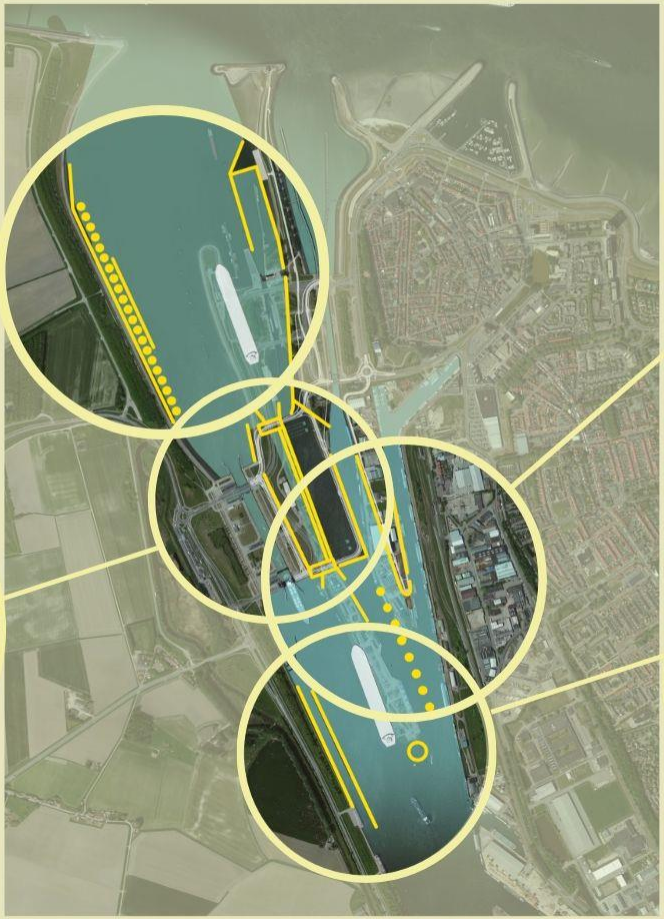
1. **Keerconstructie Buitenhaven**
   damwand west - Q2 2020
2. **Wachtplaatsen Buitenhaven**
   buispalen - Q2 2020
3. **Keerconstructie in primaire waterkering**
   combiwand - Q3 2021
4. **Dienstenhaven**
   combiwand - Q4 2019
5. **Noodsteiger/ wachtplaatsen Buitenhaven**
   buispalen - Q3 2020



6. **Frontmuur Noordwest**
   combiwand: 61 buispalen en 214 damplanken
   half juni - begin augustus 2018
7. **Tijdelijk doorvaartkanaal**
   damwand zuid: 134 planken
   oktober 2018

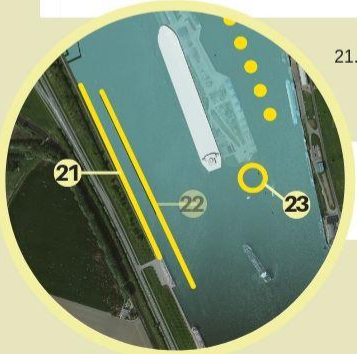
8. **Geleidewerk Buitenhaven**
   invaart Nieuwe Sluis
   Q1 2021
9. **Geleidewerk Binnenhaven**
   invaart Nieuwe Sluis
   Q3 2021
10. **Buitenhoofd**
    diverse soorten wanden
    (trillen) - mei 2019
11. **Binnenhoofd**
    diverse soorten wanden
    (trillen) - Q3 2019

12. **Sluisplateau west**
    verankeringsdamwand: 73 buispalen en 145 damplanken
    april - mei 2019
13. **Kolkwand oost**
    combiwand: 138 buispalen en 139 damplanken - Q2 2019
14. **Sluisplateau oost**
    verankeringsdamwand: 268 damplanken
    Q1 2020



15. **Schependijk**
    nieuwe kade west: 540 damplanken
    januari - maart 2019
16. **Zeevaartweg**
    vernieuwen kade:
    34 buispalen
    november 2018
17. **Voorhaven Oostsluis**
    nieuwe kade west
    176 damplanken - Q3 2019
18. **Schependijk / Zijkanaal A**
    nieuwe kade oost
    170 damplanken - februari 2019
19. **Sluisplateau Oost**
    combiwand 64 palen en 64 damplanken
    Q3 2019
20. **Noodsteiger / wachtplaatsen Binnenhaven**
    buispalen oost
    Q3 2021

21. **Binnenhaven - Goessekade**
    nieuwe kade west
    trillen 320 damplanden
    maart - april 2019
22. **Noodsteiger / wachtplaatsen Binnenhaven**
    buispalen west
    Q1 2020
23. **Tijdelijke ligplaatsen**
    6 buispalen
    december 2018



Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Onze vraag aan u

MATIG UW SNELHEID, WIJ WERKEN HIER

In opdracht van

VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door

SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door

Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Vragen?

www.nieuwesluisterneuzen.eu

nieuwesluisterneuzen@vnsc.eu

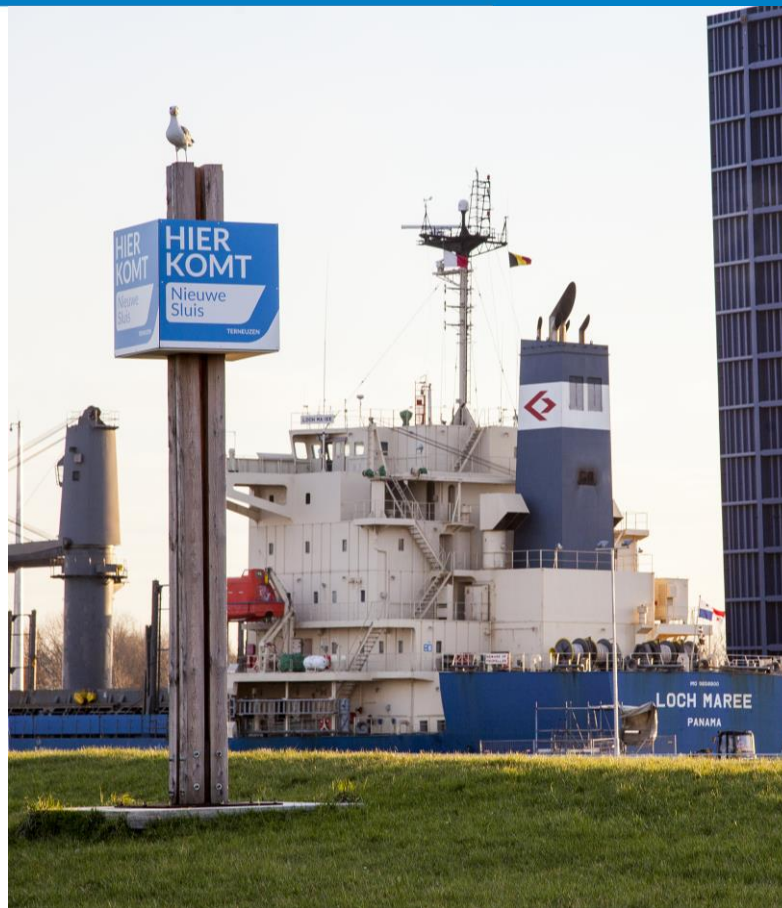
+31(0)88 246 1839
+31(0)85 303 6270 (tijdens werkzaamheden)

/nieuwesluisterneuzen

@NieuweSluisTern

/nieuwesluisterneuzen

Nieuwe Sluis Terneuzen



In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen