Informatiebijeenkomst

30 oktober 2018

In opdracht van

Uitgevoerd door

Medegefinancierd door

Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Inhoud

Bouw Sluis

Vragen vorige informatieavond
- Grondstromen
- Voorkomen schade / overlast door monitoren

Terugblik werkzaamheden
- Sluiten primaire waterkering / rotonde & wegenwerk
- Veiligheid: Fietsers / verlichting bouwterrein
- Ontwerp 3D
- Schaalmodel Nieuwe Sluis

Vooruitblik planning
- Heien 2018
- Betoncentrale - start diepwanden
- Frontmuur Noordwest
- Kapitein Rooiboskanaal
- Schependijk
- Tijdelijke ligplaatsen binnenvaart

Informatiestands

- Kapitein Rooiboskanaal / Goessekade / Tijdelijke ligplaatsen binnenvaart
- Monitoring heien & trillen
- Monitoring grondwater
- Wegenwerkzaamheden Frontmuur Noordwest / gronddepots

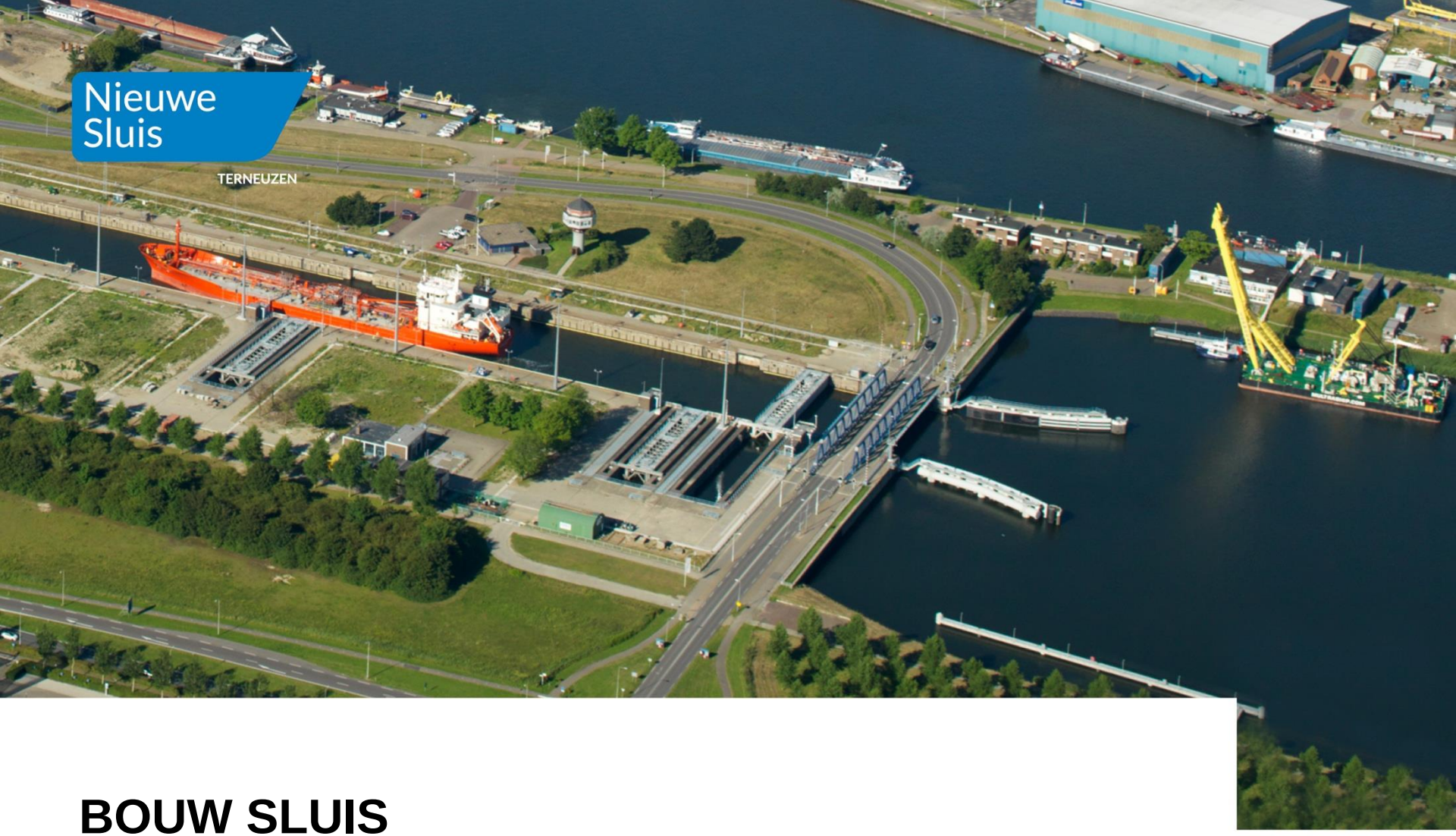
Volg de werkzaamheden!

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



BOUW 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

Dit wordt de Nieuwe Sluis!

In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

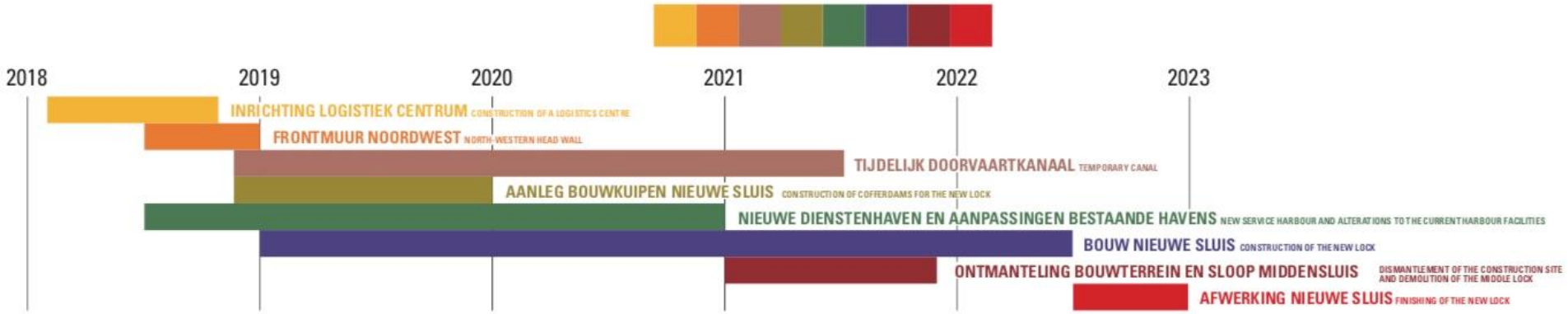
Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

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

nieuwesluisterneuzen.eu

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

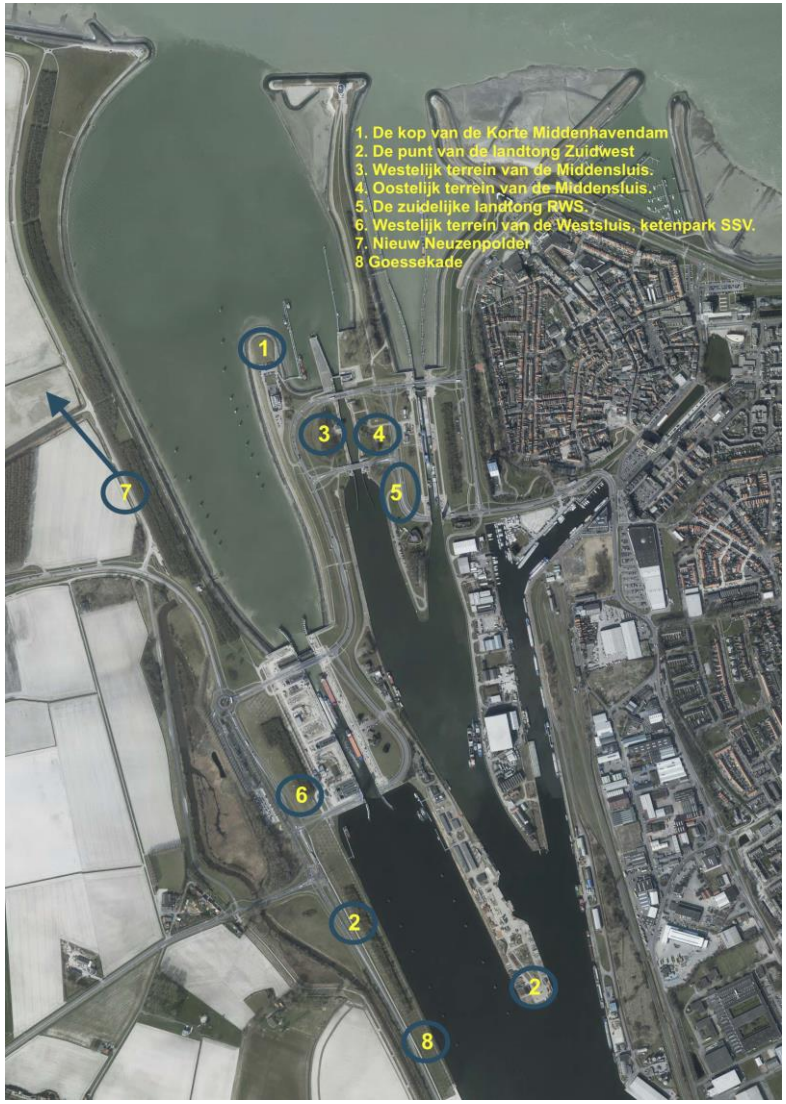
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Grondstromen voor bouw sluis

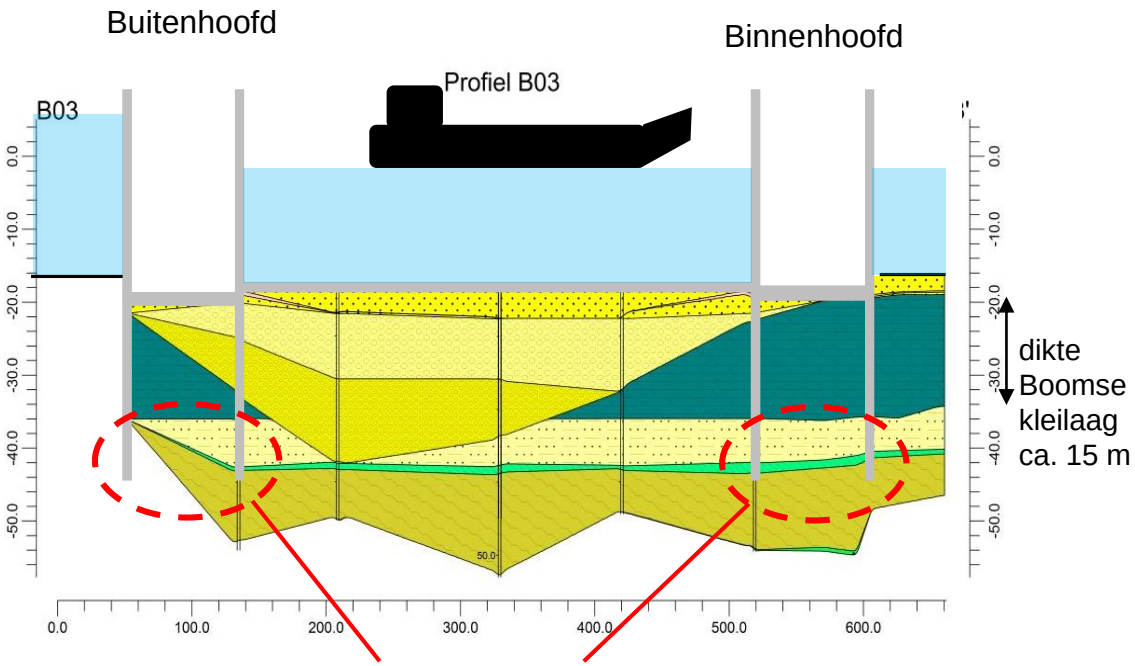
- 12.600.000 m^3 grondverzet
- Acht gronddepots
- Afvoer zo veel mogelijk via het water (passage sluizencomplex in luwe uren)
- Transport zo veel mogelijk via bouwwegen
- Grondafvoer combineren met baggeren
- Hergebruik grond wanneer mogelijk
- Nuttig toepassen Westerschelde



In opdracht van
Schelde Commissie
Uitgevoerd door
SASSEVAART VOORTVAREND EN DOORDACHT
Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

Voorkomen schade & monitoring

Bewezen technieken voorkomt schade en beperkt hinder!



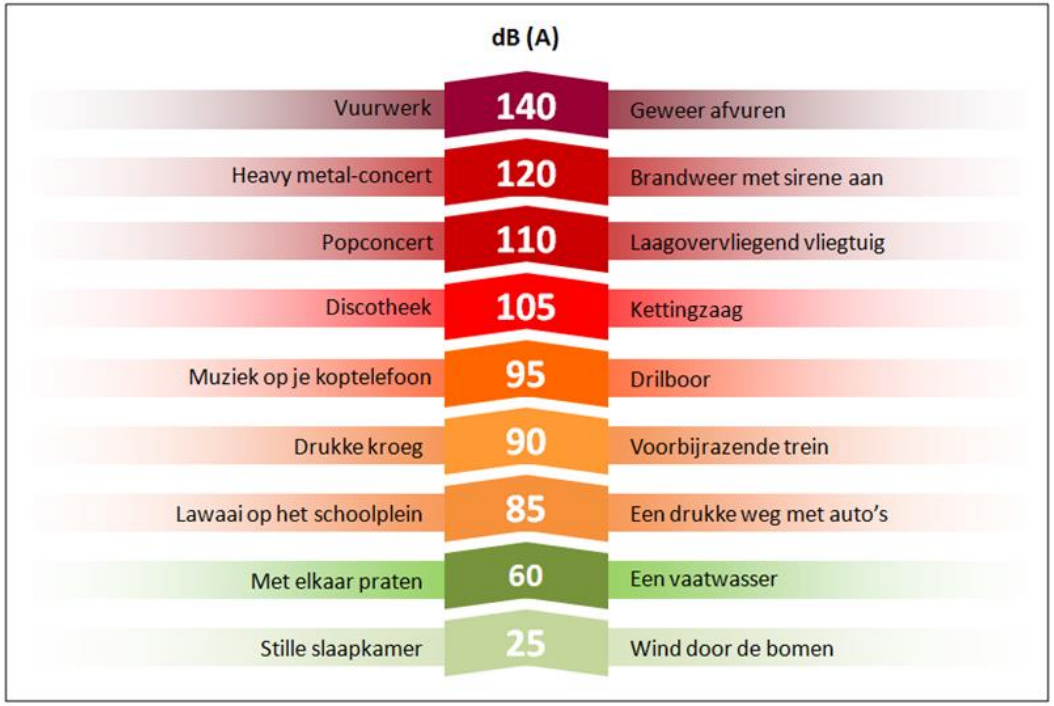
Wanden tot ver onder de Boomse klei (NAP -45 m): spanningsbemaling zonder effect op de omgeving.

- 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

Monitoren trillingen & geluid

- Vooropnames: visuele inspectie
- Trillingsmeters en geluidmeter
- Heien/trillen 60/70 dB soms kort + 80 dB
- Windrichting bepaalt geluid
- Werkzaamheden tussen 7.00 - 19.00 uur



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

Monitoren grondwater

- Grondwaterstand meten met peilbuizen
- Gebouwen controleren met meetbouten
- Signaalwaarde = extra alert
- Interventiewaarde = werkzaamheden stoppen en maatregelen nemen
- Getij en seizoen hebben invloed op grondwaterstand
- Vergunning Waterwet voor onttrekking grondwater

In opdracht van
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

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

TERUGBLIK WERKZAAMHEDEN

In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

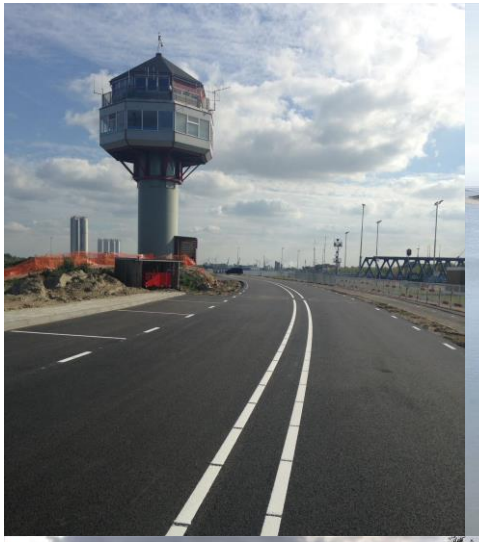
Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

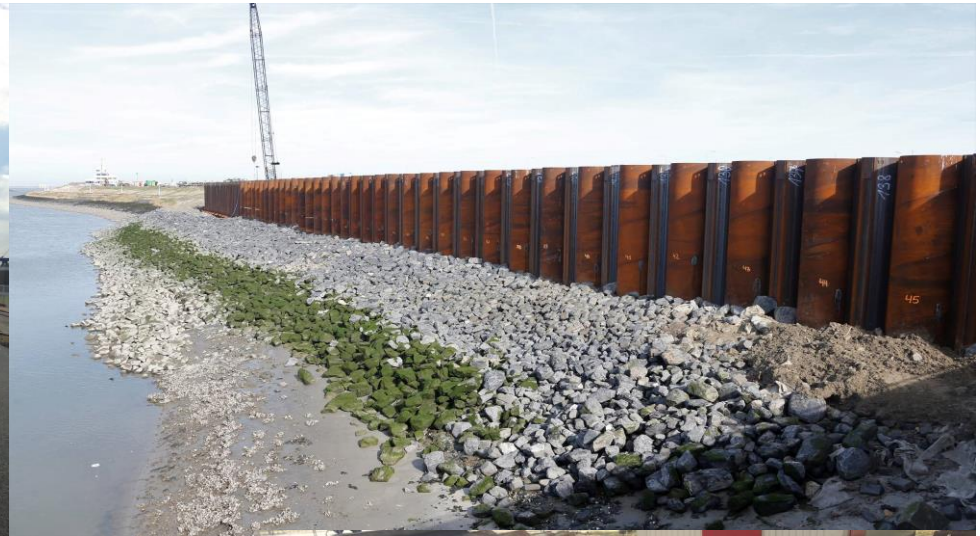
nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis

Werkzaamheden juni 2018 – oktober 2018

TERNEUZEN





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

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Veiligheid: bouwverlichting & fietsers

Voorkomen verblinding:

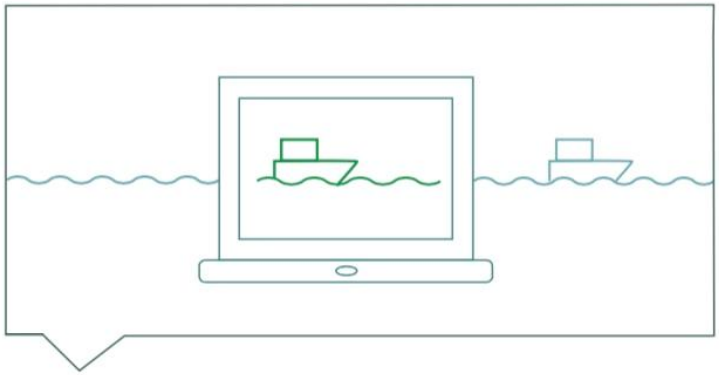
- Bouwterrein 24/7 verlicht
- Bouwlampen afstellen voor wegverkeer en scheepvaart
- Goede afstemming met omgeving

Verkeersmaatregelen fietsverkeer:

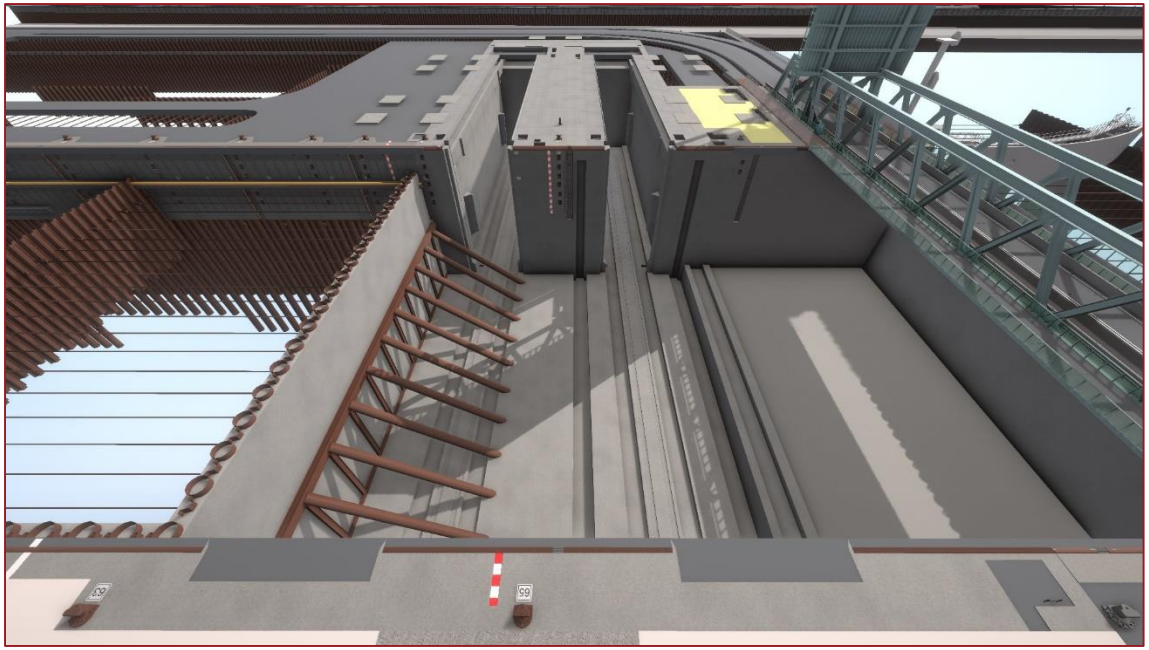
- Veilig omleiden
- Rood asfalt op nieuwe fietspaden
- Wegverkeer 50 km/u
- Bromfietsers op rijbaan binnen bebouwde kom, dus ook op de sluis
- We omarmen initiatief Dow

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



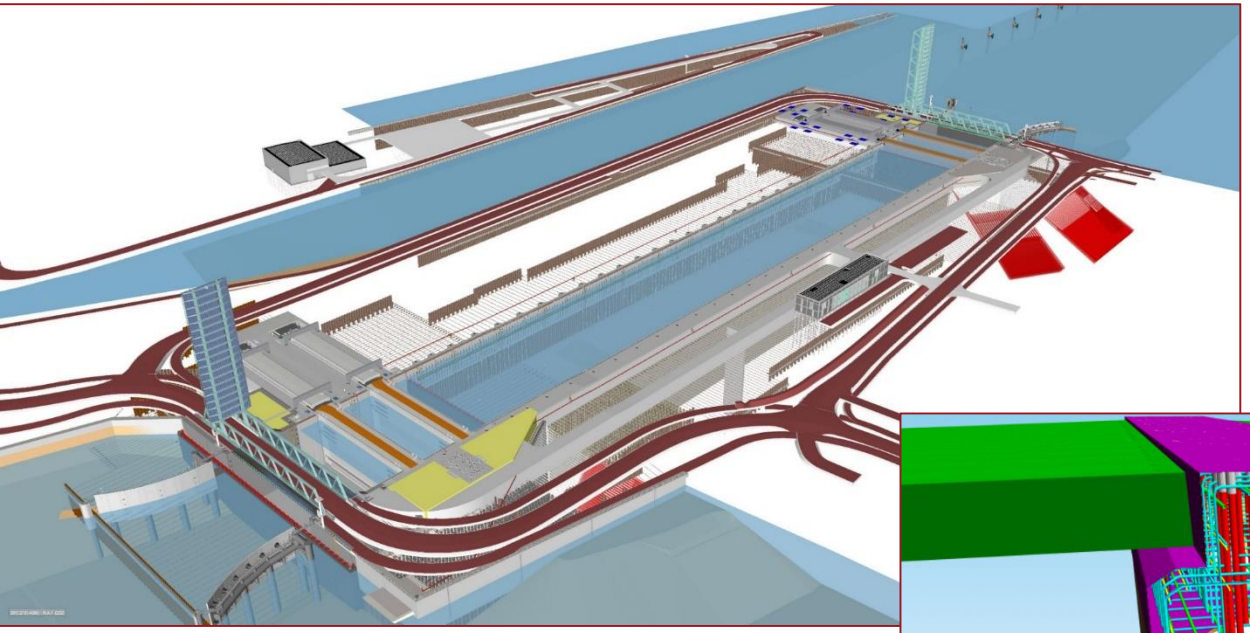
Ontwerp werkzaamheden

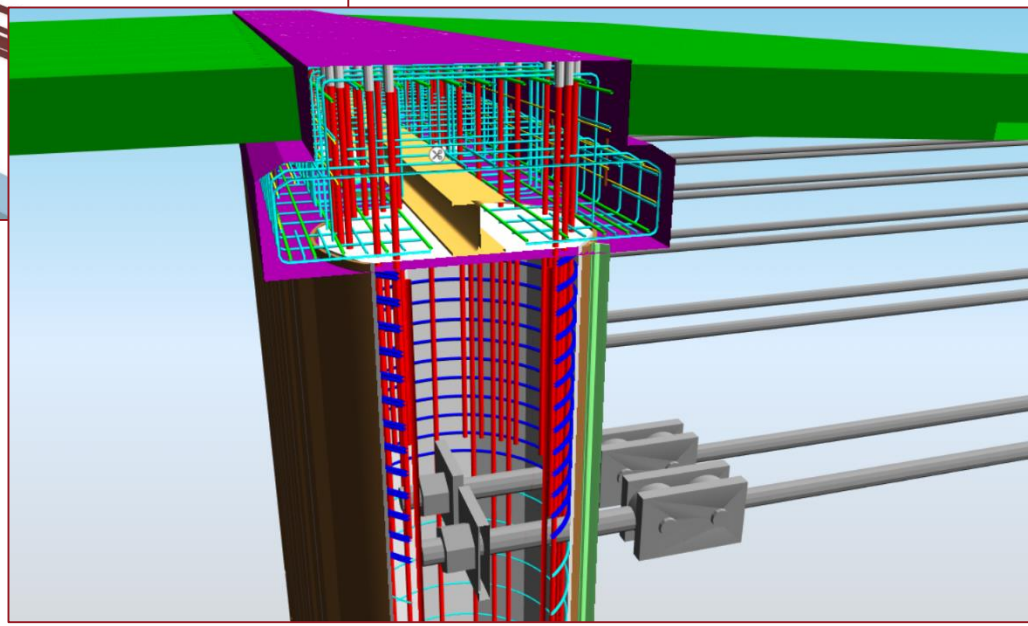


- 250 medewerkers
- Ontwerp van grof naar fijn
- Eerst virtueel dan buiten bouwen
- Eén 3D coördinatie-model met alle disciplines

Nieuwe Sluis

Status 3D model





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

Testen met schaalmodel Nieuwe Sluis

- Deltares in Delft
- Sluis op schaal
- Testen van ontwerp
- Testen van nivelleersysteem
- Analyses optimaliseren uiteindelijke 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

VOORUITBLIK PLANNING

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

Deelprojecten komende periode

1 Frontmuur Noordwest

2 Bouwterrein Zeevaartweg

3 Grondopslag

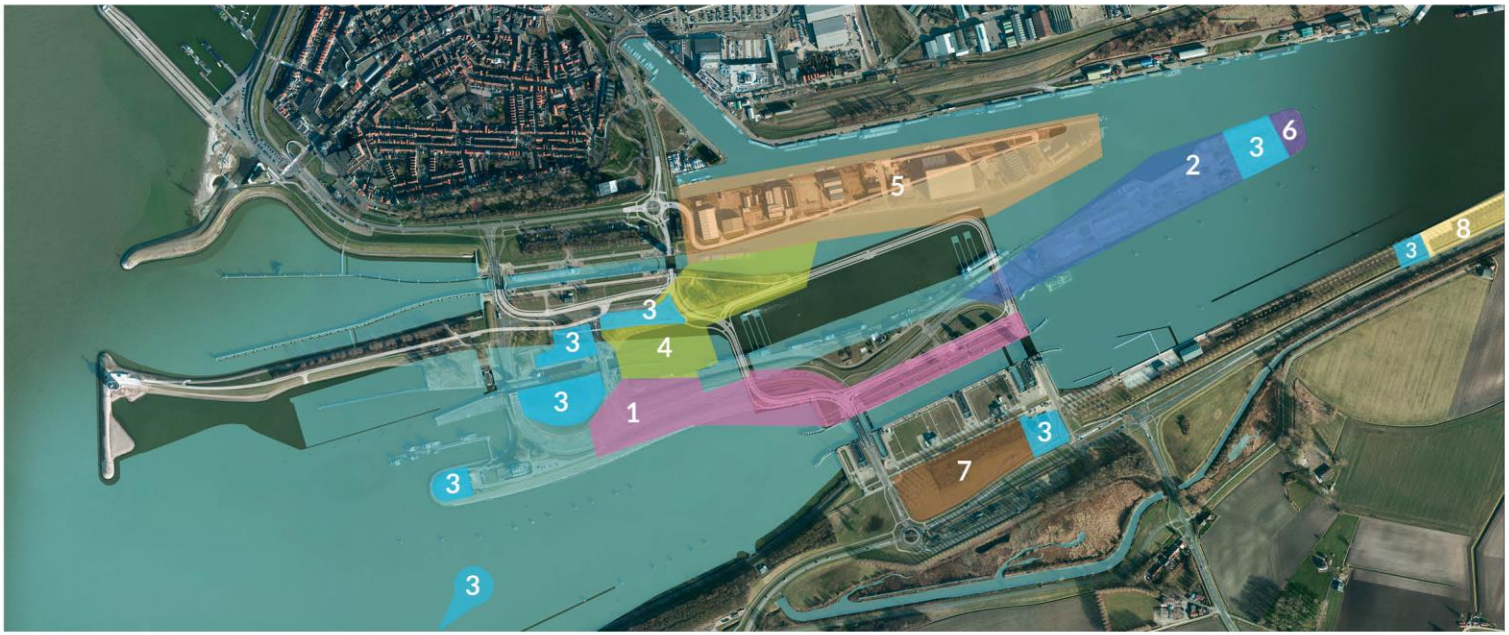
4 Kapitein Rooiboskanaal

5 Kade Schependijk

6 Tijdelijke ligplaatsen

7 Ketenpark aannemer Sassevaart

8 Verlengen Goessekade



In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie

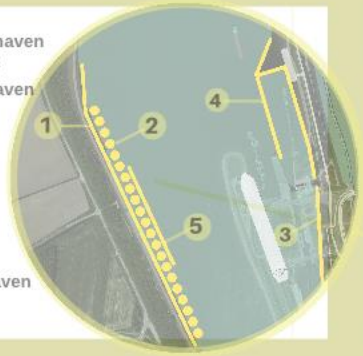
Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

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

nieuwesluisterneuzen.eu

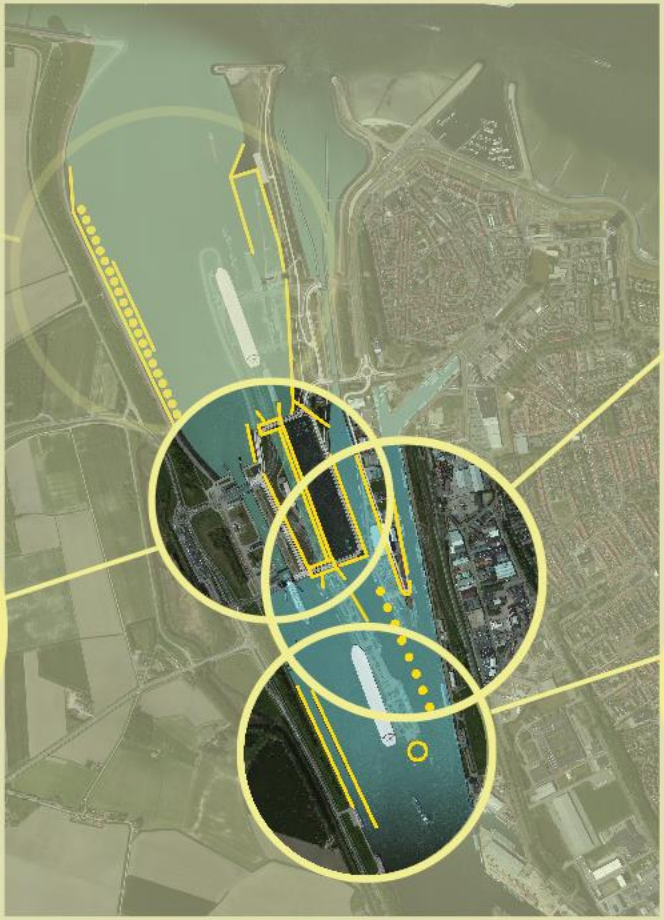
Trillen / Heien Q4 2018 & Q1 2019

1. **Keerconstructie Buitenhaven**
   damwand west - Q3 2019
2. **Wachtplaatsen Buitenhaven**
   buispalen - Q2 2019
3. **Keerconstructie in primaire waterkering**
   combiwand - Q3 2021
4. **Diensthaven**
   N.T.B.
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) - Q1 2019
11. **Binnenhoofd**
    diverse soorten wanden (trillen)
    Q2 2019
12. **Sluisplateau west**
    verankeringsdamwand (trillen) - Q1 2019
13. **Kolkwand oost**
    combiwand - Q2 2019
14. **Sluisplateau oost**
    verankeringsdamwand (trillen) - Q2 2019



15. **Schependijk**
    nieuwe kade west: 515 planken
    Q1 2019
16. **Zeevaartweg**
    vernieuwen kade:
    34 buispalen
    november 2018

17. **Voorhaven Oostsluis**
    nieuwe kade west
    Q3 2019
18. **Schependijk / Zijkanaal A**
    nieuwe kade oost
    Q2 2020
19. **Punt Schependijk / Zijkanaal A**
    nieuwe kade - Q4 2019
20. **Noodsteiger / wachtplaatsen Binnenhaven**
    buispalen oost
    Q3 2021

15. **Binnenhaven**
    nieuwe kade west
    Q1 2019

22. **Noodsteiger / wachtplaatsen Binnenhaven**
    buispalen west
    Q3 2019
23. **Tijdelijke ligplaatsen**
    6 buispalen
    december 2018

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

1 Frontmuur Noordwest

- Wegverlegging
- Start werkzaamheden januari 2019
- Eerste kwartaal gereed

In opdracht van
Schelde Commissie

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

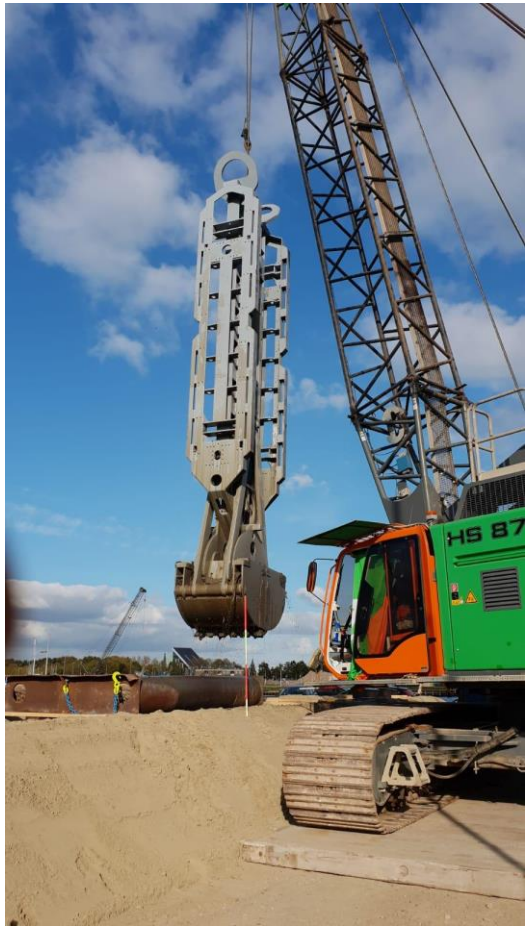
Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

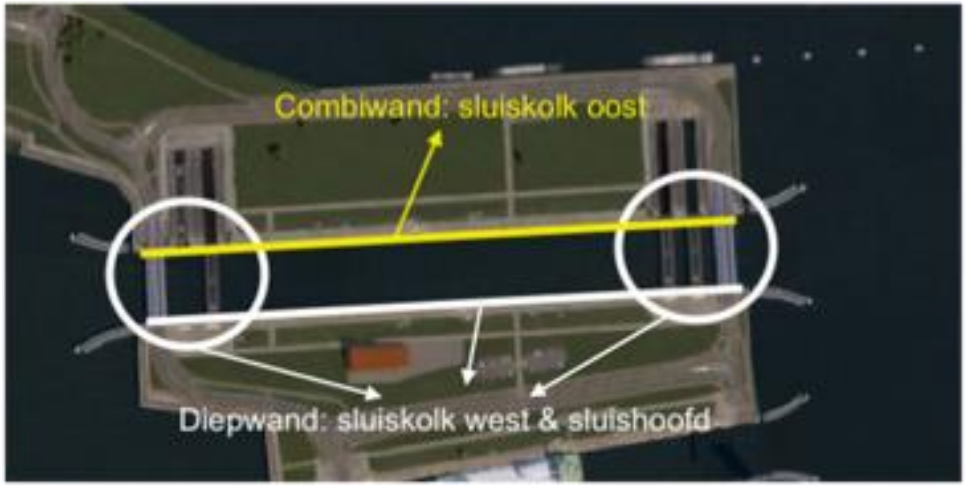
nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

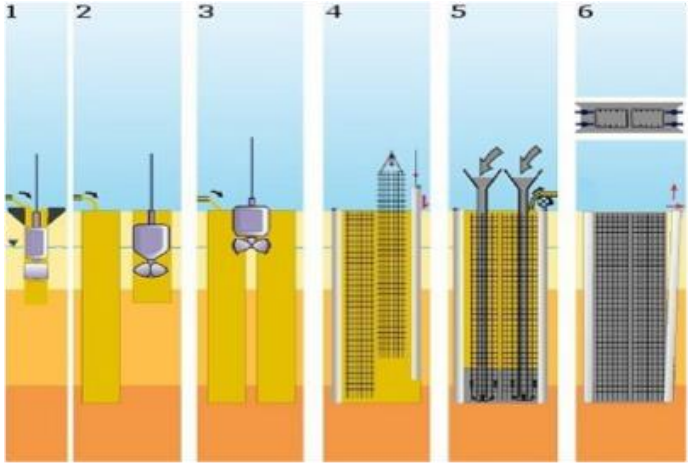
2

Bouwterrein Zeevaartweg



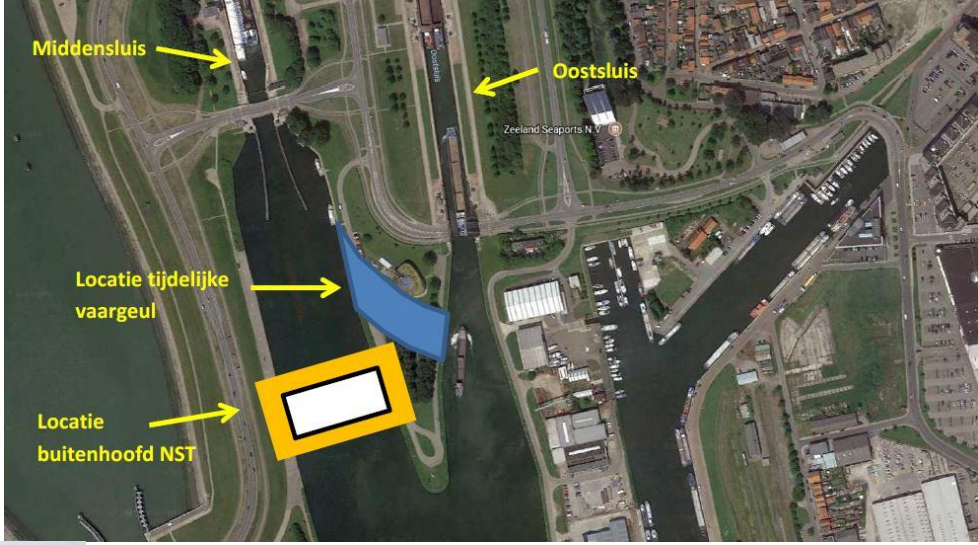


- Twee betoncentrales bij bouwkuip
- 325.000 m3 beton
- Proefpaneel 2018
- Start diepwanden 2019
- Storten overdag en ’s nachts wanneer nodig



Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

4 Kapitein Rooiboskanaal



- Unieke omleiding scheepvaart
- Middensluis langer beschikbaar
- Geschikt voor schepen 105m lengte x 9,5m breedte x 3m diepte
- Ingebruikname mei 2019

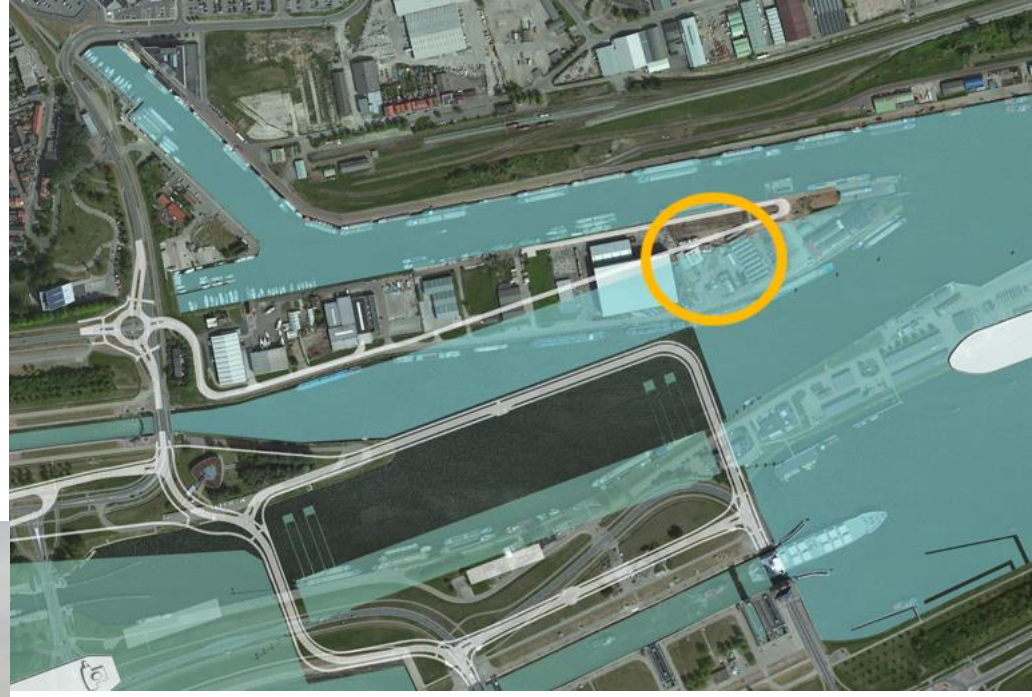
In opdracht van
VLAAMS-NEDERLANDSE Schelde COMMISSIE

Uitgevoerd door
SASSEVAART
VOORTVAREND EN DOORDACHT

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

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

5 Schependijk

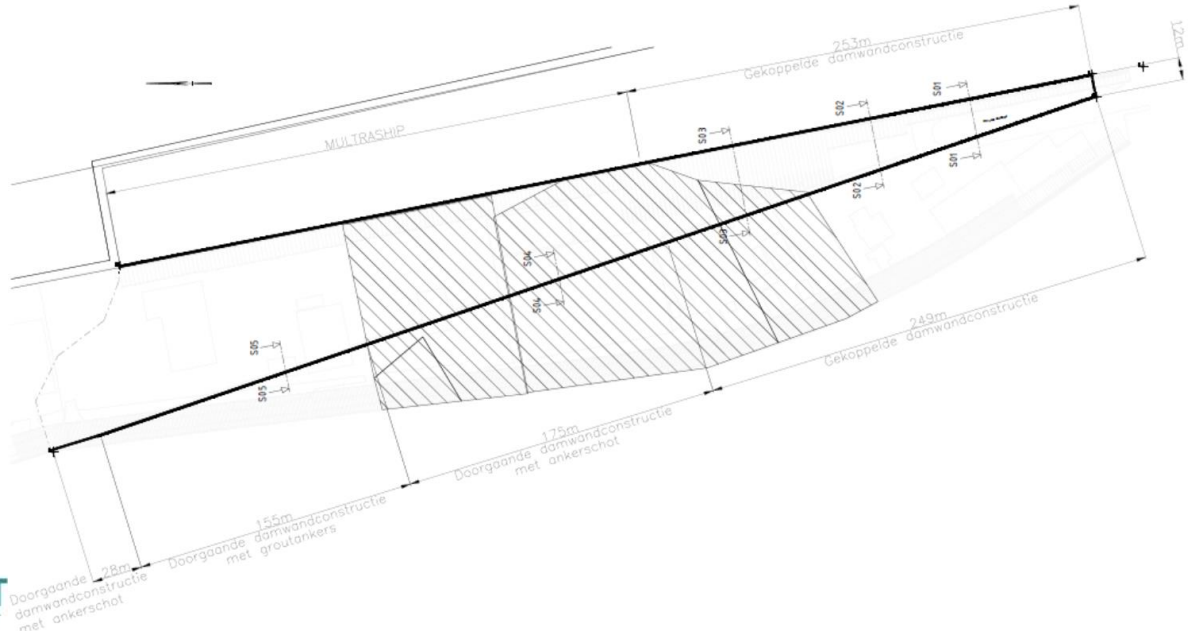


- sloop droogdok gestart
- Aansluitend grondwerken
- Afvoer verontreinigde grond
- Aanpassing kade heien/trillen 2019
- Mogelijk locatie huisvesting medewerkers

5

Ontgraven Schependijk

- In planuitwerking was verontreiniging bovenlaag (1-2 m) bekend
- Bij nader onderzoek in realisatiefase meer bodemverontreiniging gevonden
- Afgraven en afvoeren in 3 fases – eerst droog en dan als natte specie
- Gereed in juni 2019



In opdracht van

Uitgevoerd door

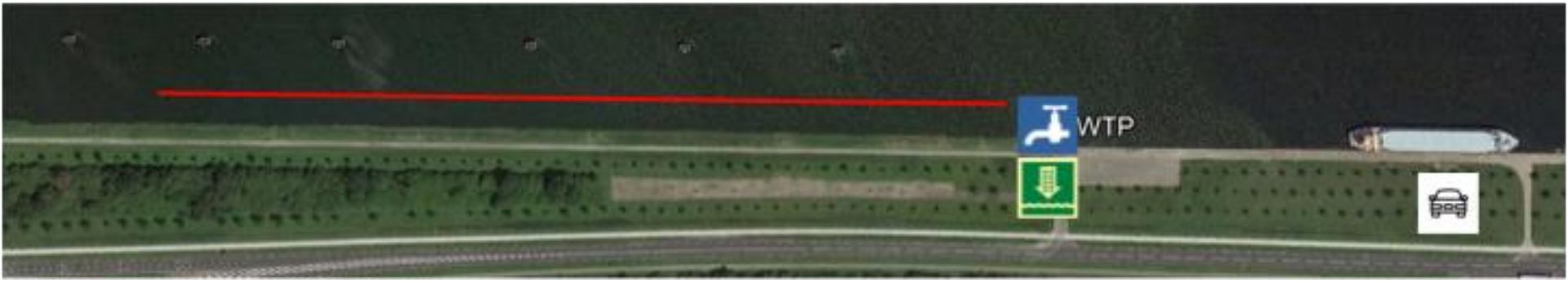
Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

6 Tijdelijke ligplaatsen

- Aanvoer materiaal en uitvoer vanaf het water
- Palen met nautische markering
- Beschikbaar eind 2018 tot medio 2022

8 Verlengen Goessekade

- Werkzaamheden hoofdzakelijk vanaf de wal
- 440 meter verlening start in 2019
- Blijvende kade en ligplaatsen

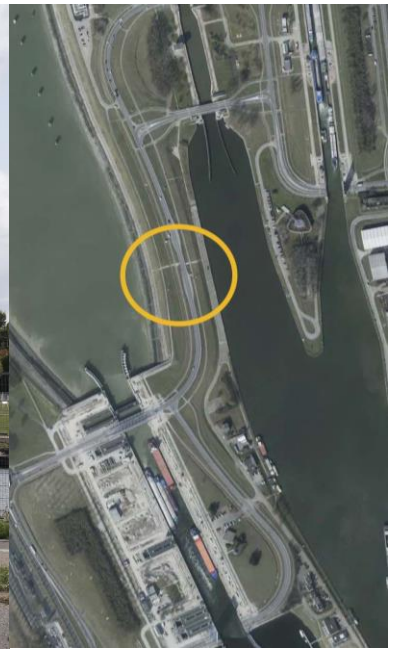


In opdracht van
Vlaams-Nederlandse Schelde Commissie
Uitgevoerd door
SASSEVAART Voortvarend en doordacht
Medegefinancierd door
Medegefinancierd door de Europese Unie
De financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen

nieuwesluisterneuzen.eu

Nieuwe Sluis
TERNEUZEN

Volg de werkzaamheden!



- 24/7 open
- ca. 5/6m hoog
- Geen lift
- Fietsers&voetgangers
- Parkeren bij Portaal van Vlaanderen
- Wordt enkele meters verplaatst na wegverlegging Frontmuur Noordwest

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

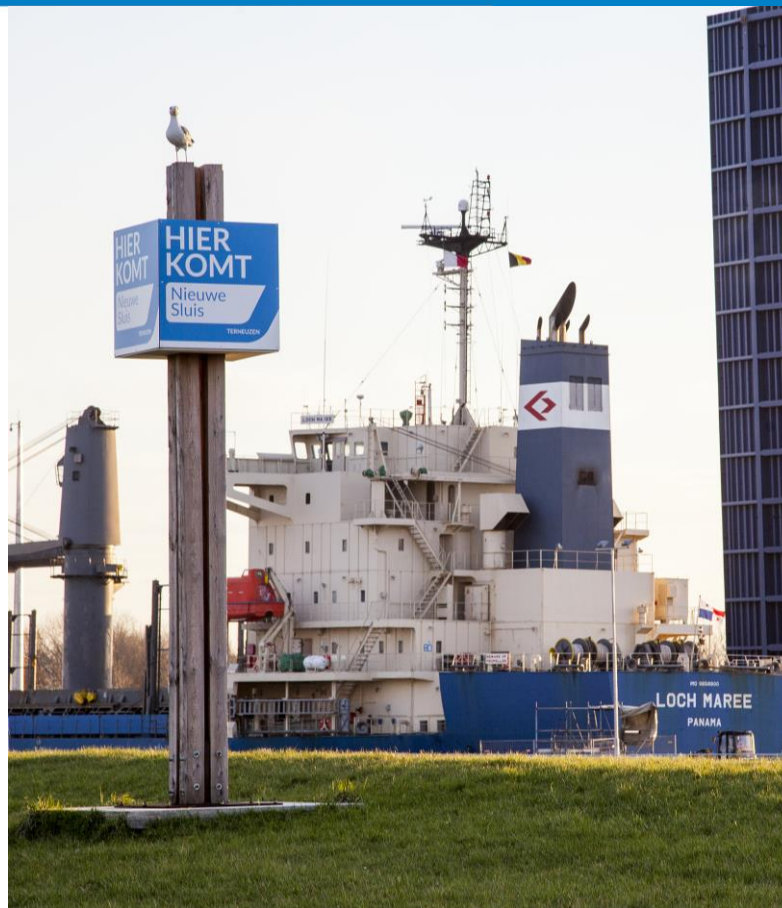
+31(0)88 246 1839
+31(0)85 303 6270 (tijdens werkzaamheden)

/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