



13 maart 2024 Badhotel Bruin



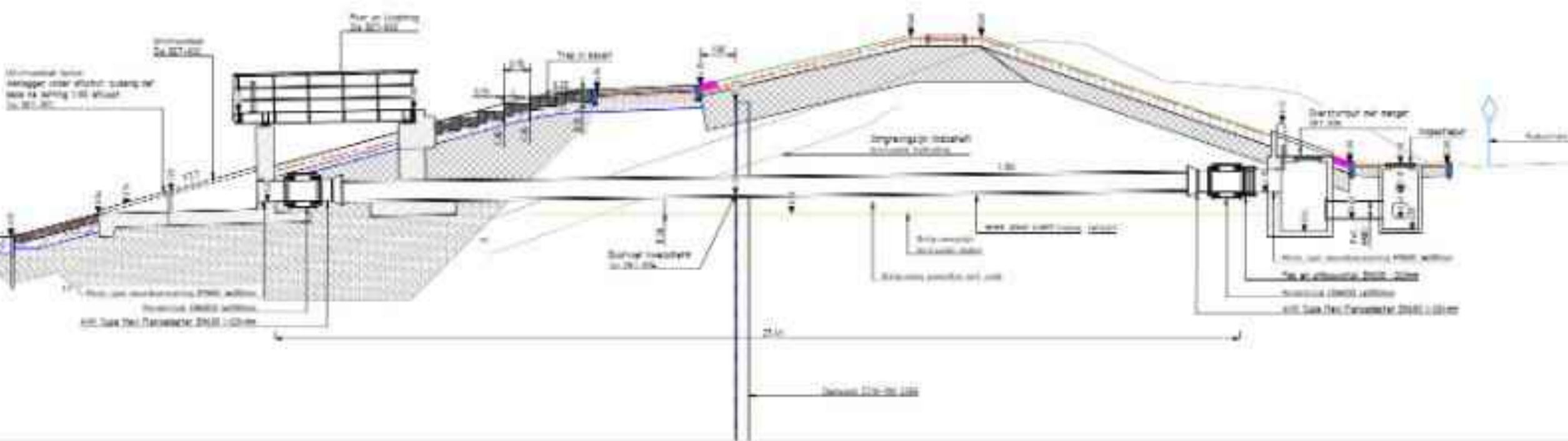
Dijkversterking Vlieland



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Informatieavond bewoners en belangstellenden

Projectteam Rijkswaterstaat en Boskalis



Agenda

- 1 opening
- 2 voorstellen Projectteams RWS en Boskalis
- 3 vragen uit de vorige bewonersavond
- 4 Veiligheid NINA
- 5 wat is er tot op heden gedaan op en rond de dijk (foto's en dronevlucht))
- 6 verleden heden toekomst
- 7 vragen en afronden

Kort voorstellen

- Mark Postema, projectmanager Rijkswaterstaat
- David Kuipers, Sr. omgevingsmanager Rijkswaterstaat;
- Michiel Koolstra, projectmanager Boskalis
- Jacob van der Heide, hoofduitvoerder Boskalis
- Wessel Giltay, uitvoerder Boskalis
- Chiel Jaaltink, uitvoerder Boskalis
- Dirk Bruin, gebiedsconciërge project
- Dries Hof, omgevingsmanager Boskalis



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

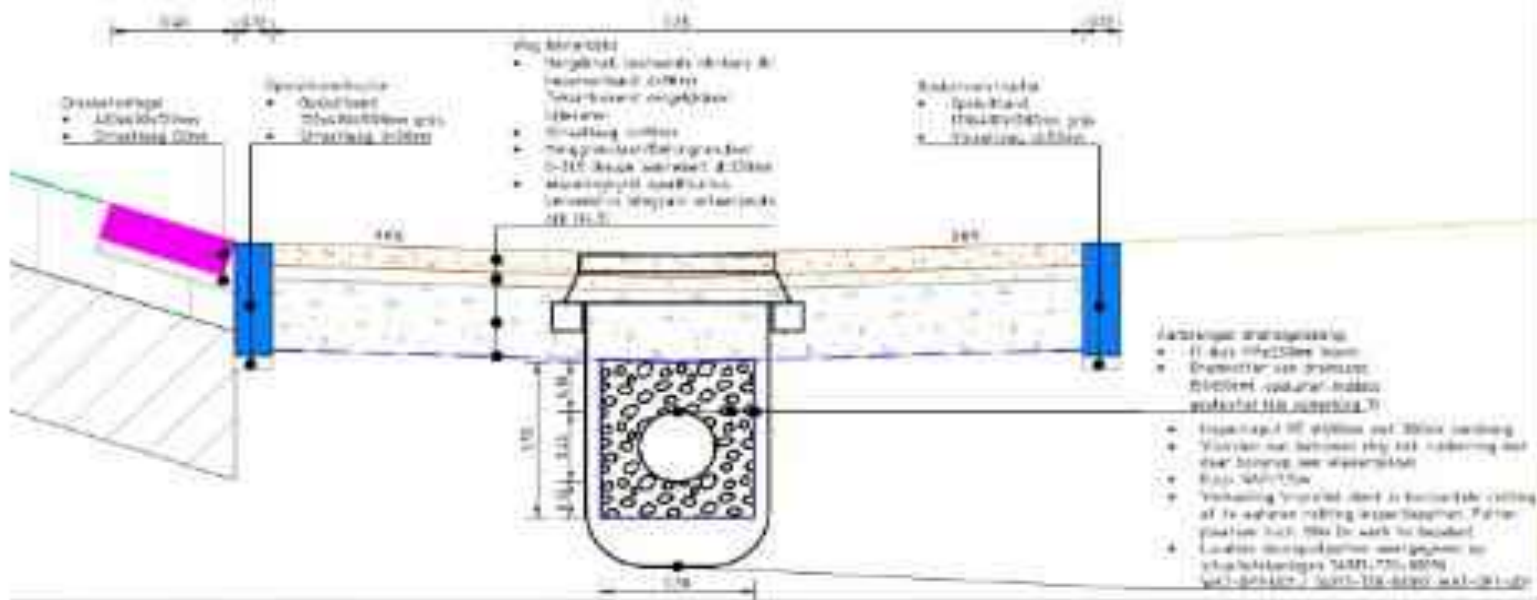


Boskalis

Vragen uit de vorige bewoners avond aan RWS

- Getijdepoel: waarom een getijdepool?
- Aansluiting Havenplein wat wordt de nieuwe helling?
- Komen 4 houten hekken, hou rekening met de breedte van het hek ?
- Komen er ook bankjes ter hoogte van het talud ?
- 2 nieuwe buitentrappen, komen tot de wadplaat?
- Hoeveel banken komen er ? 14 stuks
- Komen er kolken en drainage en zijn de tuinen dan ook vrij van hemelwater?
(Volgende slide)

BINNENDIJKS PAD



Vragen uit vorige bewonersavond aan Boskalis

Op havenplein worden bankjes en licht bolders verplaatst ?

Wordt er rekening gehouden met de berekening van de dijk met Zuidwesterstorm ?

- Westerseveld wordt aansluiting nog aangepast aan gemeentelijke weg ?
- Hoe gaat de ON de vakantiehuisjes en hotels informeren over het werk?
- Hoe zit het met de grasbekleding?
- 19 april opening start werk?



PROJECT INTRODUCTIEFOLDER Dijkversterking Vlieland

Projectgegevens

Projectadres	Vuurboetsplein/Postweg
Plaats	Vlieland

Projectorganisatie

Projectmanager	Michiel Koolstra	06-52 06 29 86
Hoofduitvoerder (BHV)	Jacob van der Heide	06-54 36 54 24
Uitvoerder (BHV)	Wessel Giltay	06-21 66 84 23
Coördinator ontwerp	Richard de Boer	06-10 12 96 99
Coördinator uitvoering	Jacob van der Heide	06-54 36 54 24
SHE-Q coördinator	Martin Verhoeff	06-51 51 82 41

Omschrijving werkzaamheden

Het realiseren van een veilige en toekomstbestendige dijk, op basis van het vastgestelde voorkeursalternatief voor een integrale versterking:

- Een zeewaartse versterking, aanleg van een buitendijkse berm, zetsteen op het ondertalud en gras op het bovenbeloop;
- Het binnentalud verflauwen naar 1:3 inclusief verwijdering van de huidige binnenberm.
- Vervangen afwateringsduiker



VEILIGHEIDSVERKLARING

De veiligheid van onze medewerkers is voor ons een kernwaarde. Zij zijn immers ons belangrijkste werkkapitaal. Ons doel: No Injuries No Accidents. NINA ligt verweven in onze bedrijfscultuur en wordt ondersteund door 'Values & Rules'. Alle werknemers, inclusief onze onderaannemers, worden verplicht deze 'Values & Rules' in acht te nemen.

Let op!

J nadert een bouwplaats, betreding is gevaarlijk vanwege bouwverkeer en val- en uitglijgevaar.



De waddendijk en pad onder langs de dijk zijn niet toegankelijk en verboden ingevolge artikel 461 Wetboek van Strafrecht.

UITVOERING

1. MOBILISATIE / VOORBELASTING

Totale doorlooptijd: 12/02/2024 – 14/04/2024



P15 Ophogen vóór het open seizoen

4. AANBRENGEN TEENCONSTRUCTIE

Totale doorlooptijd: 06/06/2024 – 23/07/2024



Subactiviteiten:

Aanbrengen teenschot (palen/teenschot/betonband)
Ingieten teenconstructie met gietasfalt

7. BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN

Totale doorlooptijd: 15/04/2024 – 09/08/2024



Subactiviteiten:

Groenvoorziening
Duiker
Riolering
Drainage
Getijdepoel
Strekdammen

2. VERWIJDEREN BEKLEDING

Totale doorlooptijd: 15/04/2024 – 01/08/2024

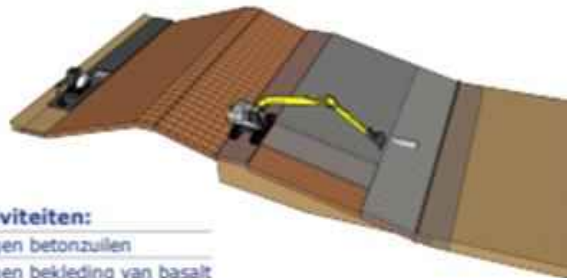


Subactiviteiten:

Verwijderen steenbekleding
Verwijderen filter-, vlij- en puinlagen
Verwijderen teen-/opsluitconstructie
Verwijderen wegverharding incl. fundering

5. AANBRENGEN STEENBEKLEDING

Totale doorlooptijd: 07/06/2024 – 10/09/2024



Subactiviteiten:

Aanbrengen betonzuilen
Aanbrengen bekleding van basalt
Aanbrengen opensteenasfalt

8. INRICHTING

Totale doorlooptijd: 17/06/2024 – 27/09/2024

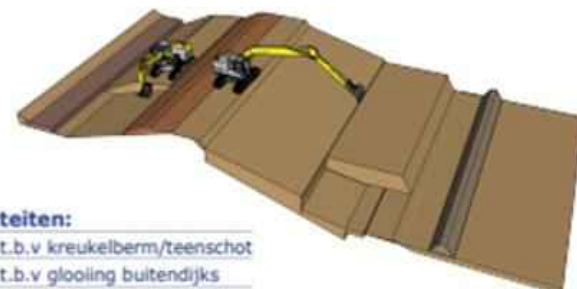


Subactiviteiten:

Kunstwerken, banken en trappen
Inkassingen t.b.v afvalbakken
Aansluiting op bestaande constructie, oostzijde, coupure in dorp
Aansluiting op bestaande constructie, westzijde, Postweg
Aansluiting op bestaande constructie, westzijde, tussen dijkpaalnrs. 0.85 - 0.90
Hekwerk/afrostering/slagbomen

3. GRONDWERKEN

Totale doorlooptijd: 17/04/2024 – 13/09/2024

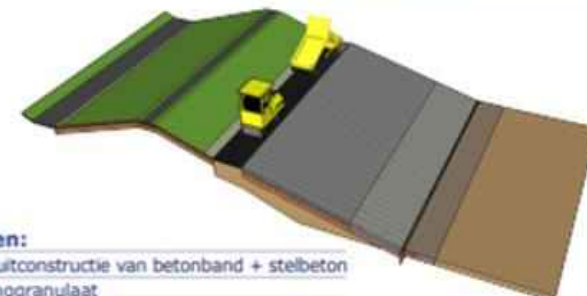


Subactiviteiten:

Grondwerk t.b.v kreukelberm/teenschot
Grondwerk t.b.v glooiing buitendijks
Grondwerk t.b.v talud binnendijks

6. ONDERHOUDSSTROOK

Totale doorlooptijd: 04/07/2024 – 13/09/2024



Subactiviteiten:

Aanbrengen opsluitconstructie van betonband + stelbeton
Aanbrengen menggranulaat
Aanbrengen waterbouwasfalt

9. OVERIG

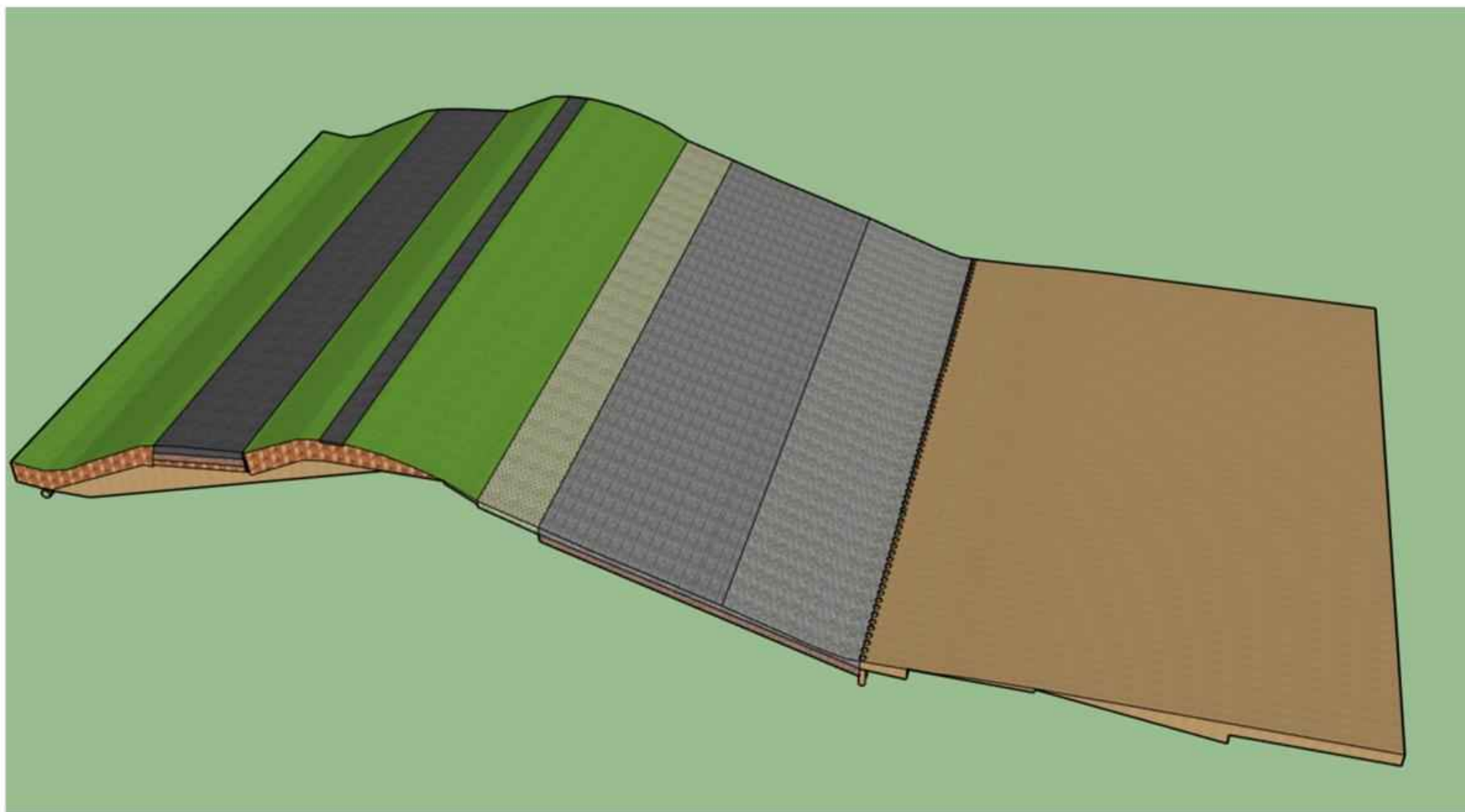
Subactiviteiten:

Buffer **P1** en **P14** Doorlooptijd: 13/09/2024 – 15/10/2024
Demobilisatie Doorlooptijd: 14/10/2024 – 22/10/2024

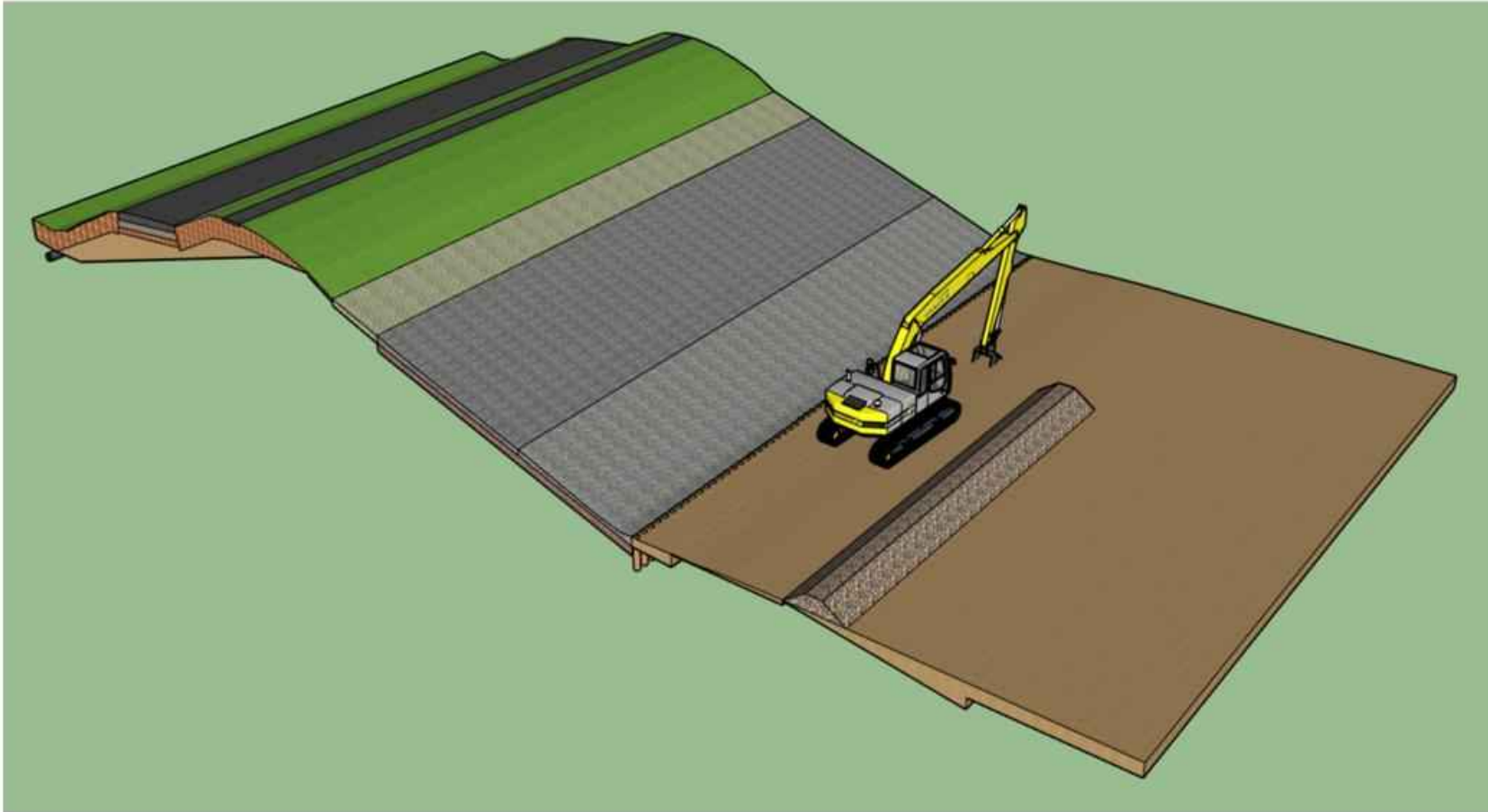


P17 Ruimte creëren in de planning

Werkmethode/fasering

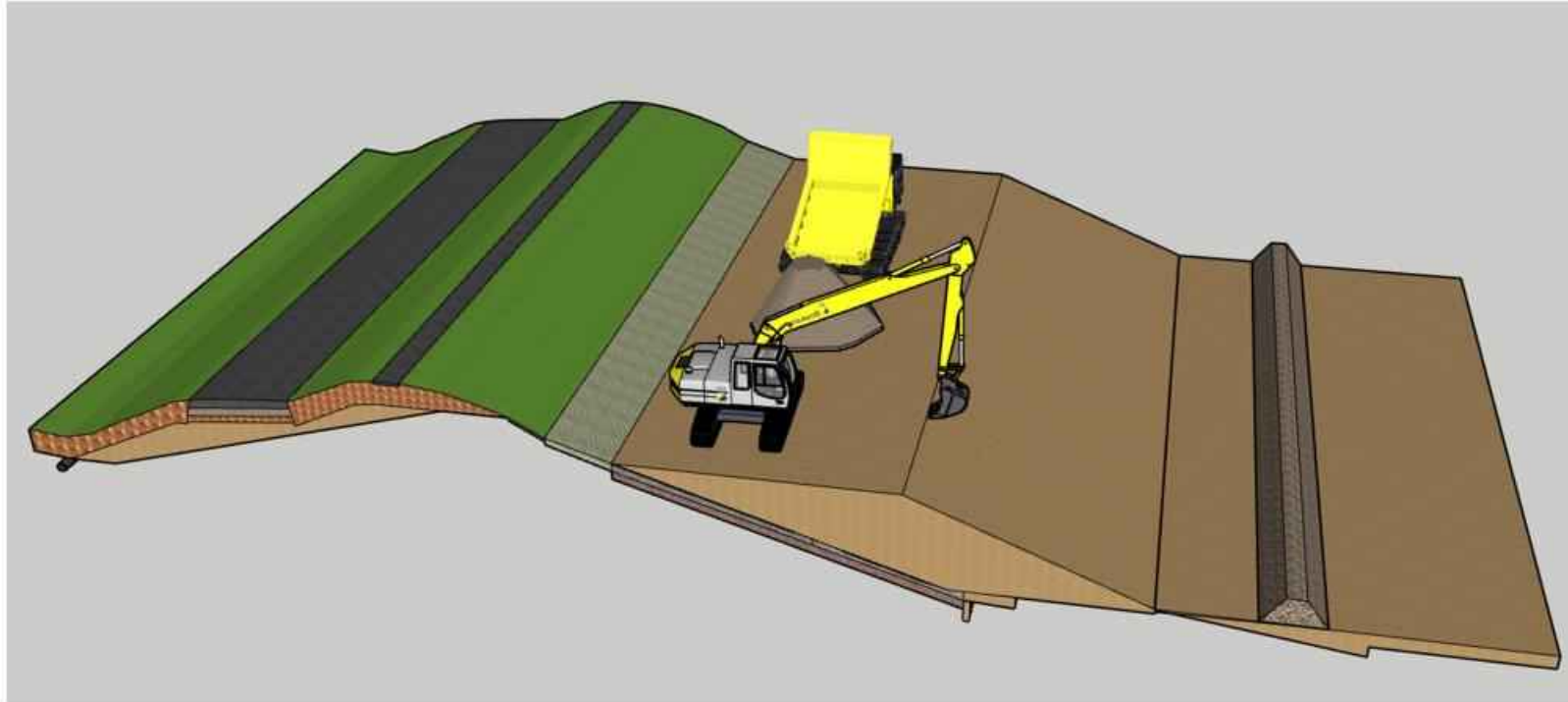


Stap 1 (gesloten seizoen/stormseizoen)



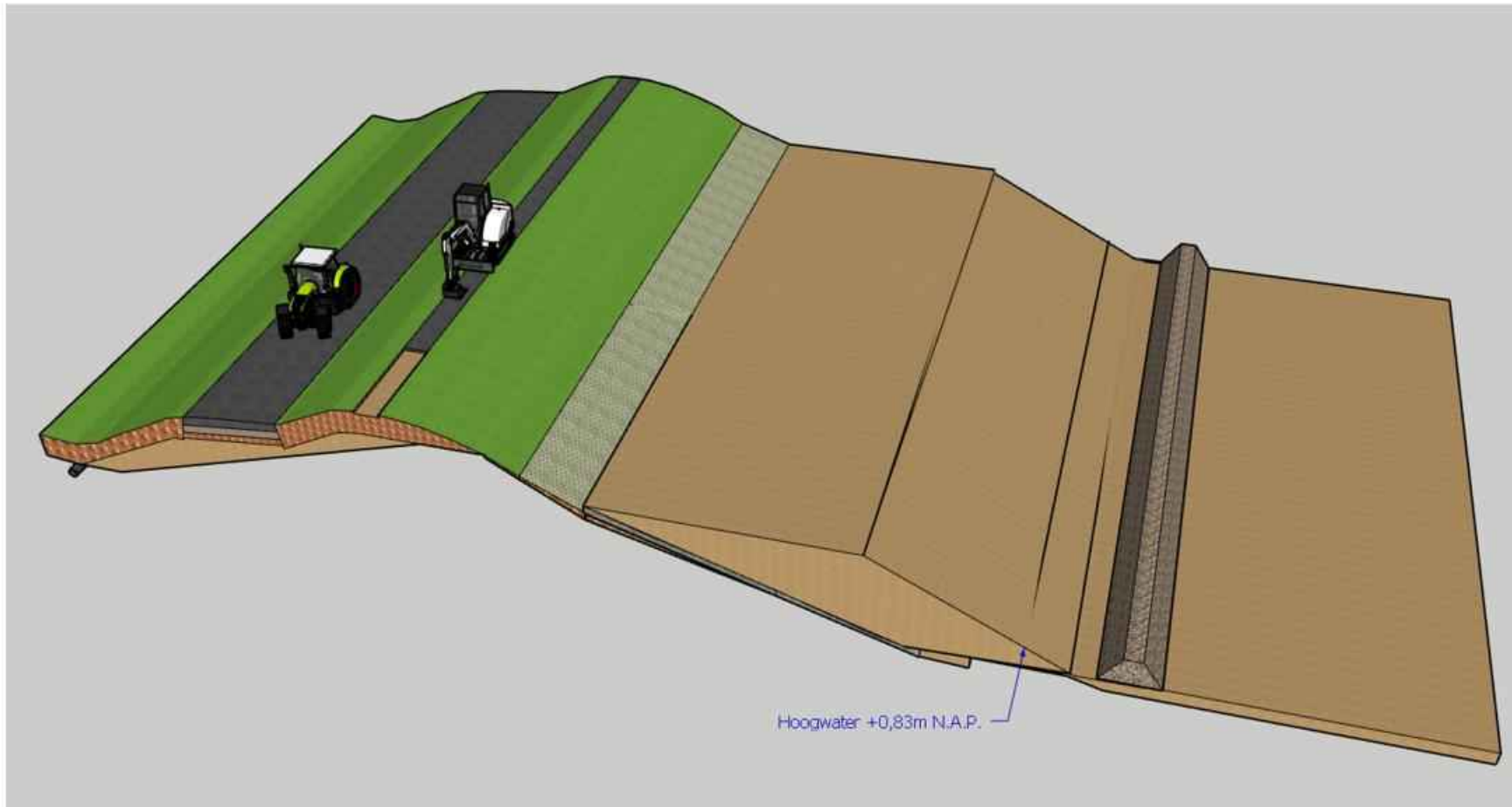
- A) Opschonen wadplaat
- B) Vrijkomende stenen op een rug zetten

Stap 2 (gesloten seizoen)



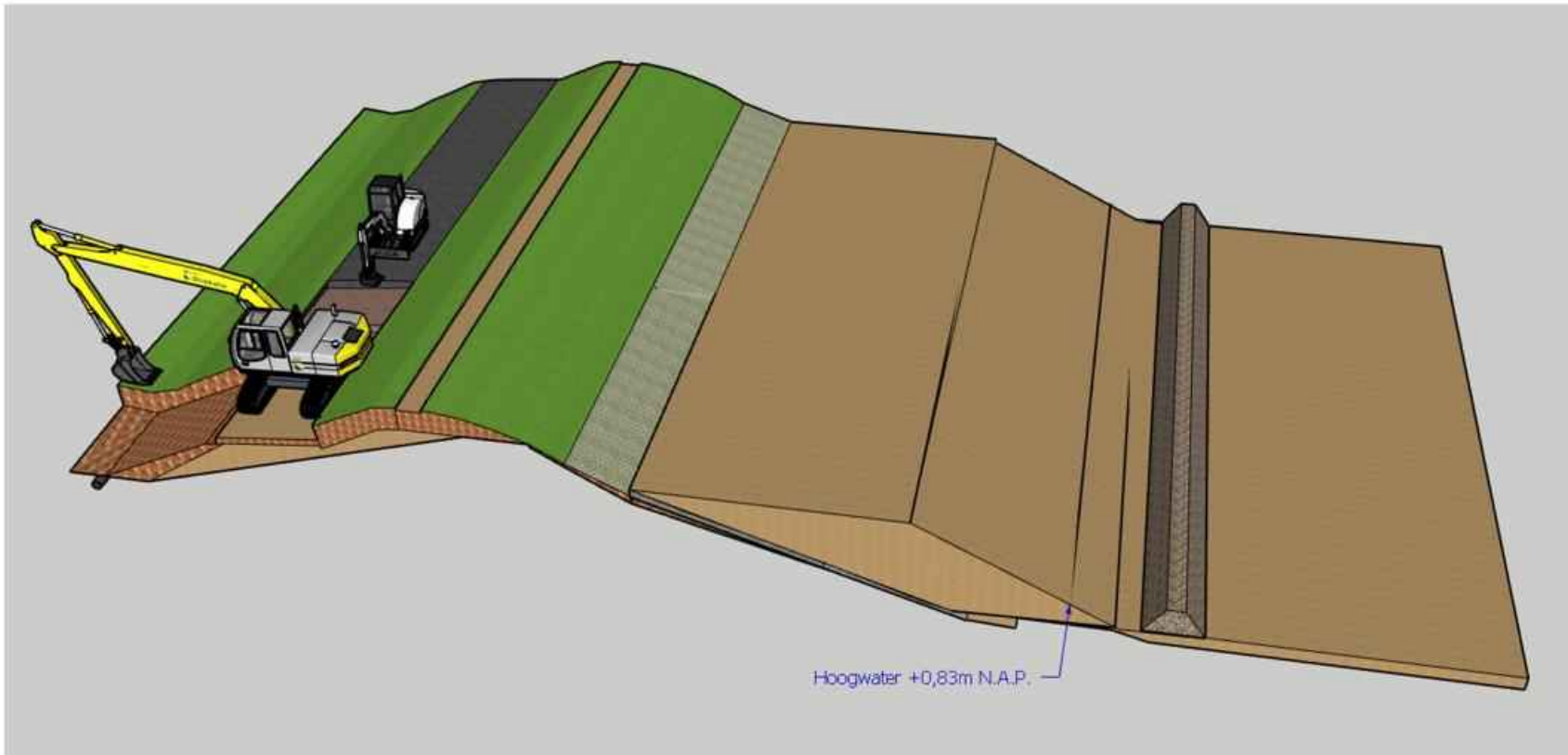
- A) Aanbrengen zandbaan ten behoeve van zetting
- B) Vrijkomende stenen in een rug voor de voorbelasting
- C) Nieuwe breuksteen(10/60kg)/basalt als bescherming voorbelasting

Stap 3



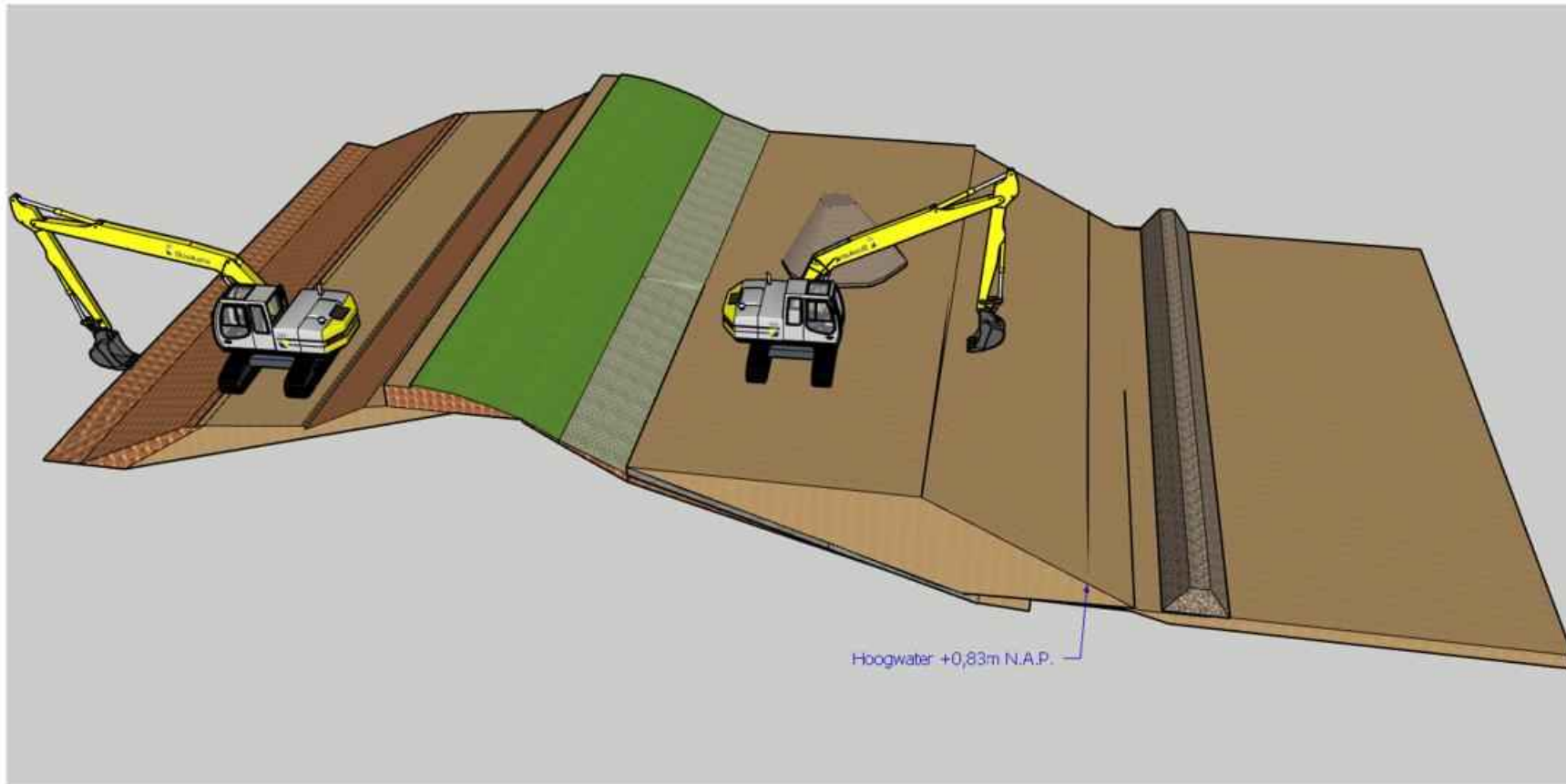
- A) Gescheiden verwijderen klinkerpad en in depot zetten
- B) Maaien grasmat
- C) Frezen toplaag
- D) Verwijderen trappen

Stap 4



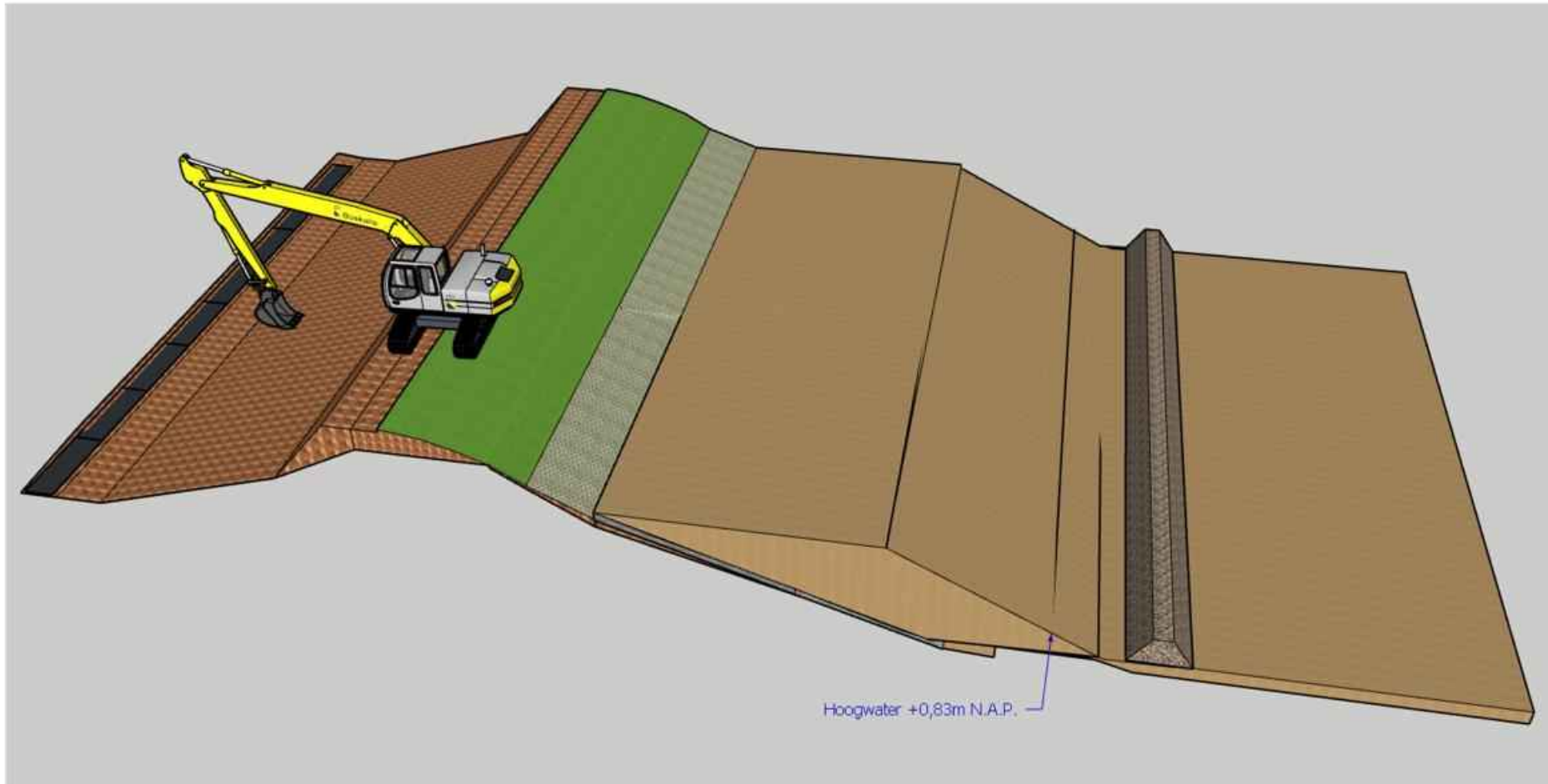
- A) Verwijderen toplaag binnentalud en in depot
- B) Verwijderen klinkers en in depot
- C) Verwijderen fundering weg binnendijks en afvoeren naar erkend verwerker

Stap 5



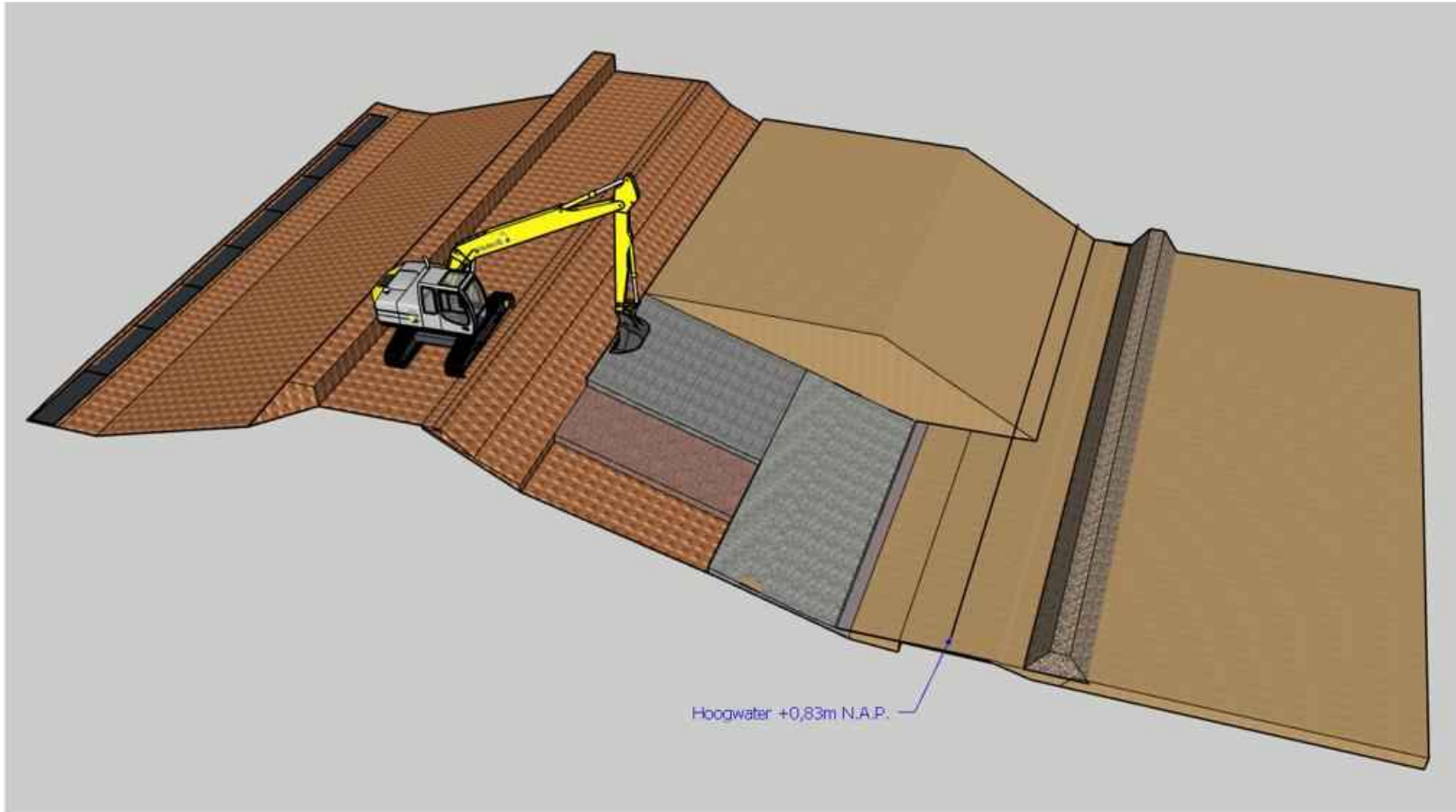
- A) Gescheiden ontgraven van klei binnentalud
- B) Zand binnentalud omslaan naar voorbelasting
- C) Rijplaten op het achterpad leggen

Stap 5



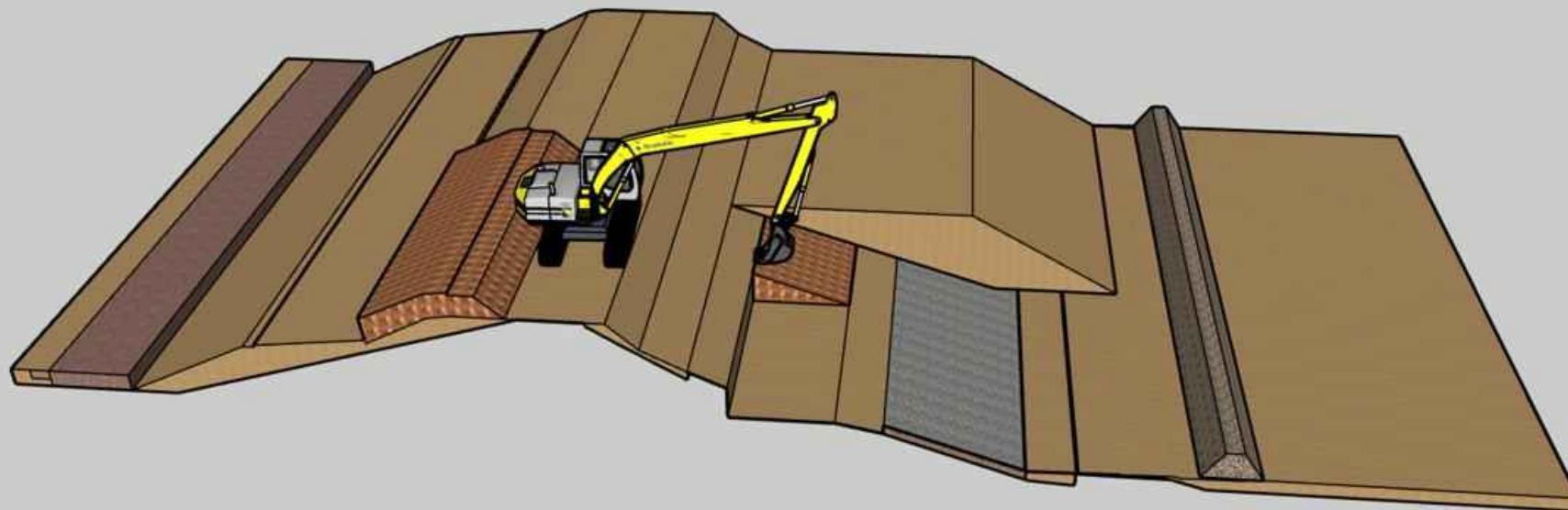
- A) Klei verwerken op binnentalud (garantie hoogwaterveiligheid)
- B) Klei verdichten

Stap 5 (open seizoen)



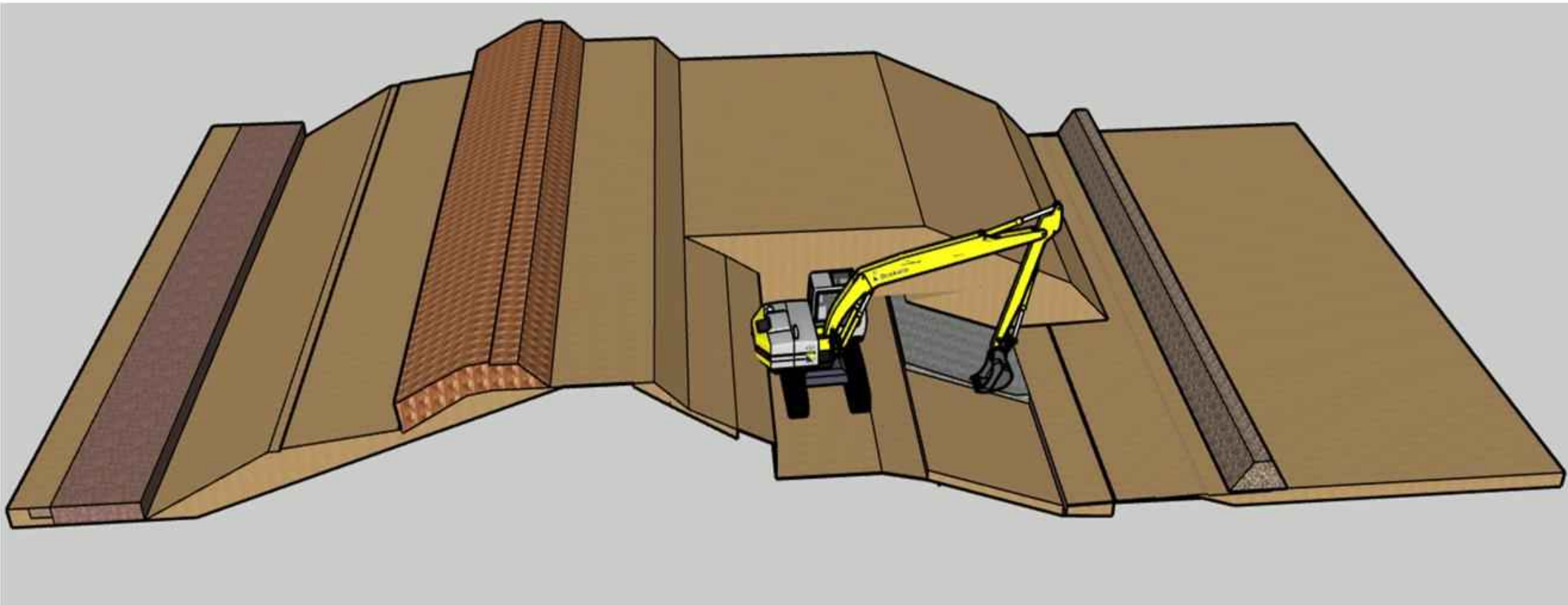
- A) Toplaag buitentalud ontgraven en in depot
- B) Deel voorbelasting korte tijd opzij
- C) Verwijderen basalton
- D) Verwijderen filterlaag

Stap 7



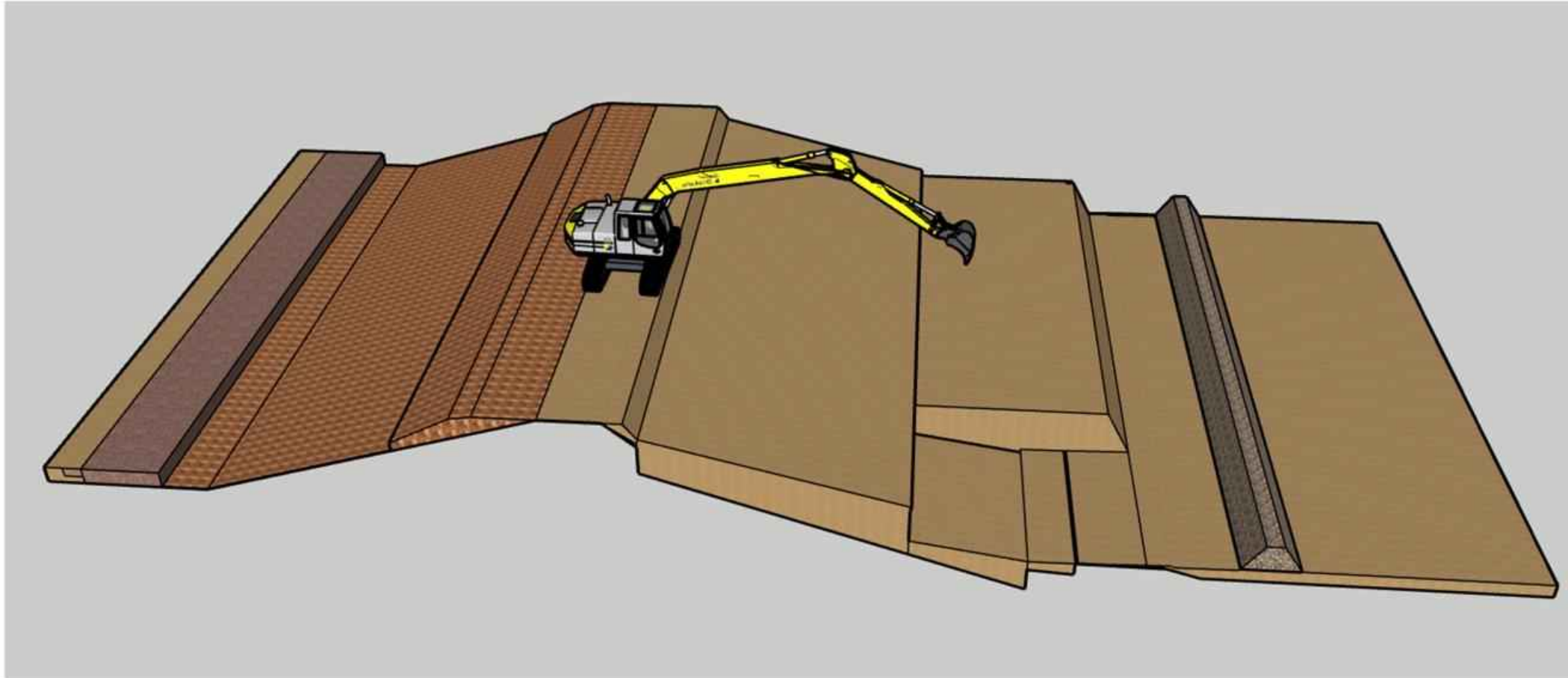
- A) Klei ontgraven buitenzijde dijk en op kruin opslaan
- B) Werkbaan maken in het buitentalud

Stap 8



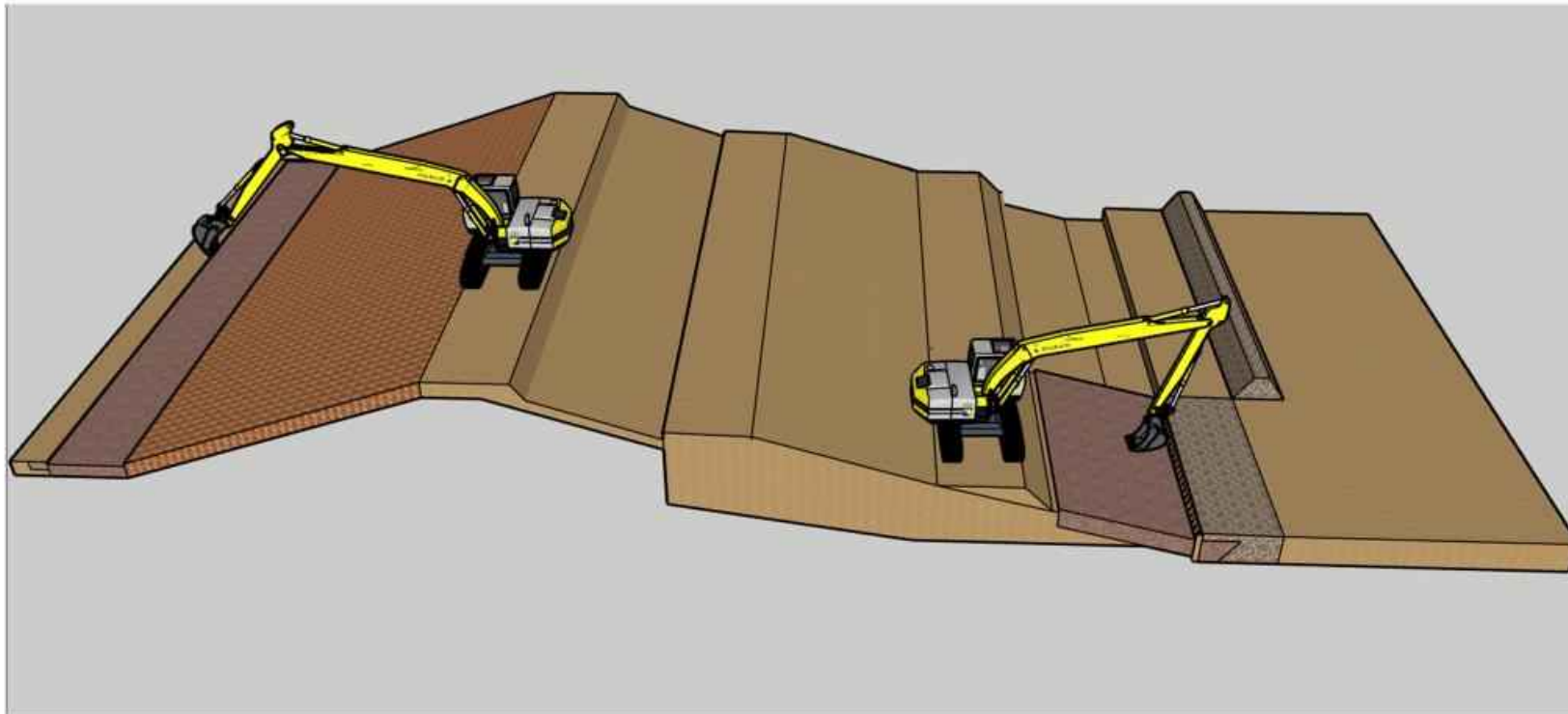
A) Verwijderen basalt

Stap 9



A) Zandbaan verwerken in kern buitenzijde dijk

Stap 11



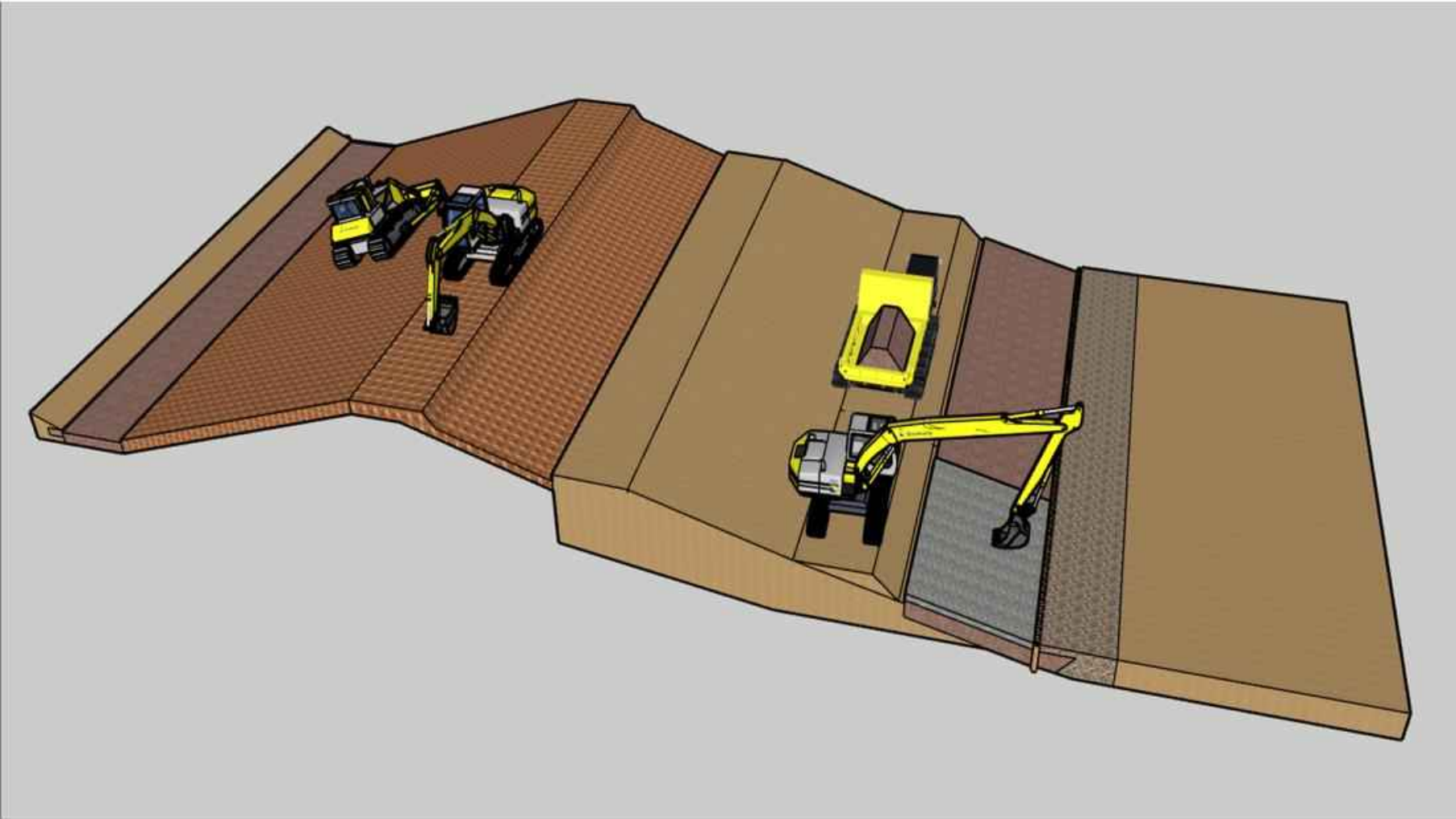
- A) Cunet graven voor nieuw teenschot
- B) Aanbrengen betongranulaat
- C) Aanbrengen nieuw teenschot
- D) Betongranulaat verwerken in talud tot hoogwaterlijn
- E) Nieuwe 10/60kg breuksteen verwerken in kreukelberm
- F) "oude" steen wordt verwerkt in strekdammen

Getijdepoel bij dp.0.65 wordt meegenomen tijdens werkzaamheden teenschot/kreukelberm

Parralel met andere ploeg:

- A) Klei op definitief profiel maken

Stap 12

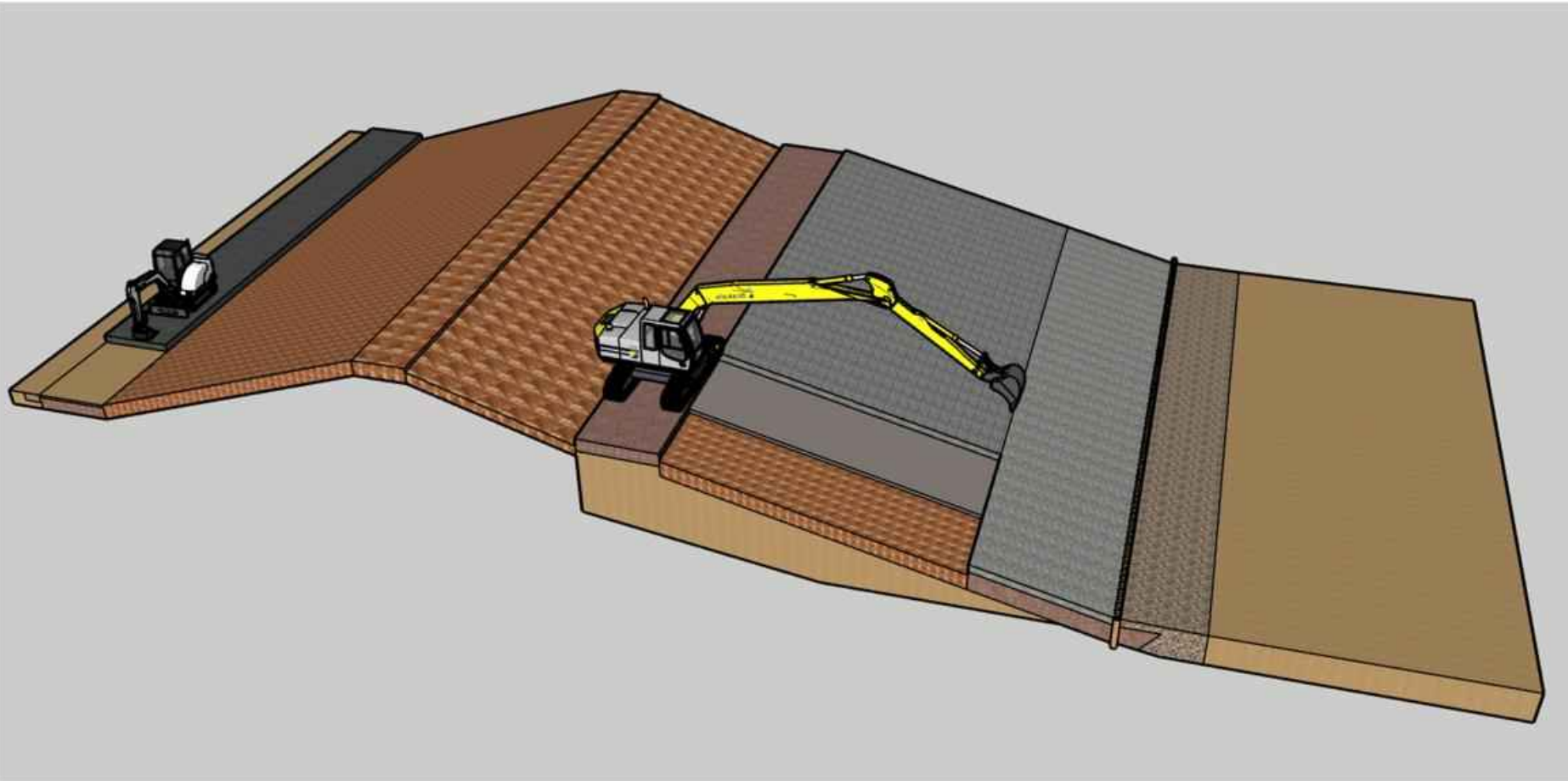


- A) Handmatig aanbrengen van basalt
- B) Overgang/teenschot ingieten met mastiek

Parralel met andere ploeg:

- A) Klei op definitief profiel maken op kruin/buitenzijde dijk
- B) Verdichten klei binnenzijde dijk

Stap 14

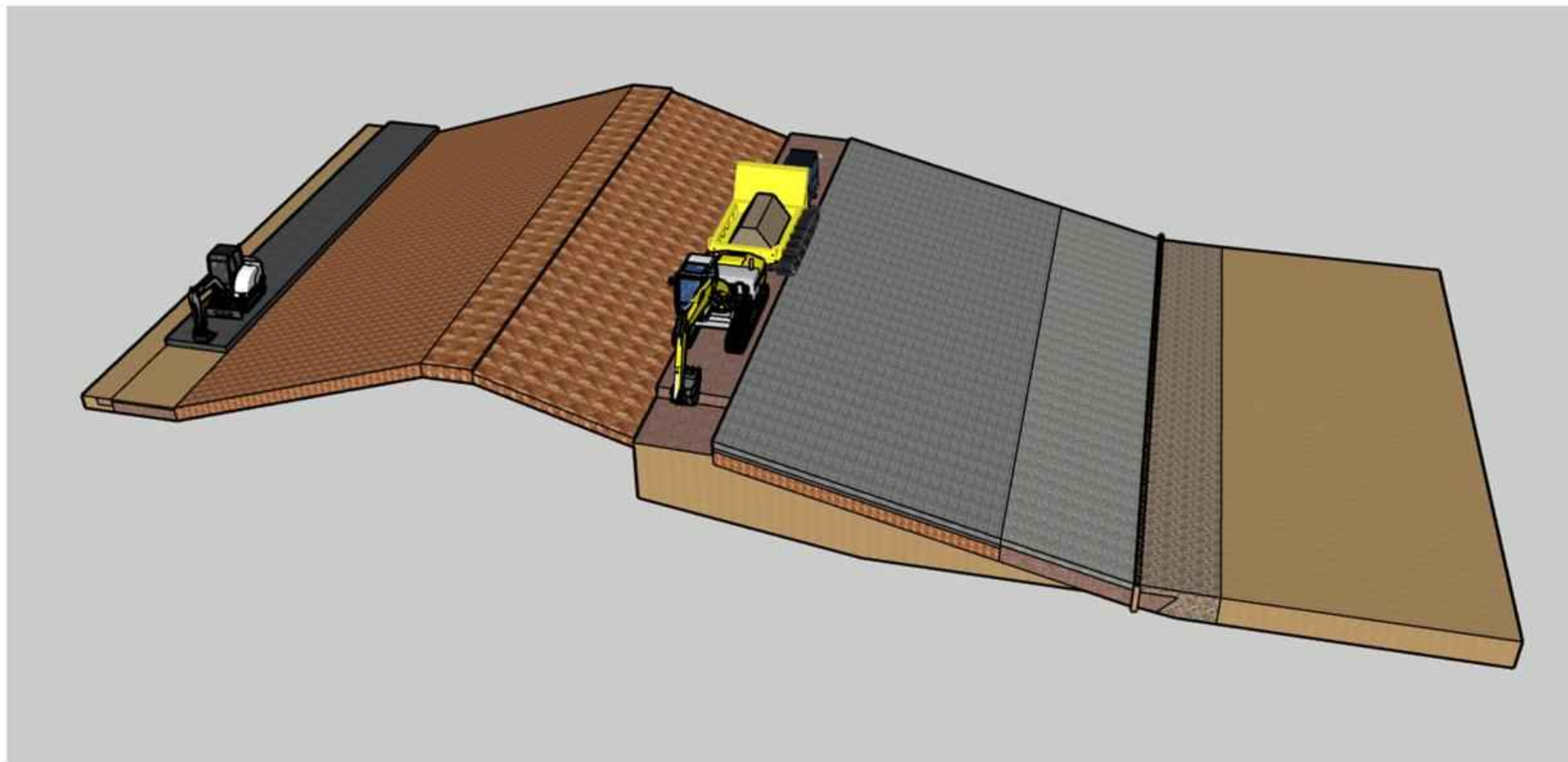


- A) Aanbrengen filterlaag
- B) Aanbrengen Basalton

Parralel met andere ploeg:

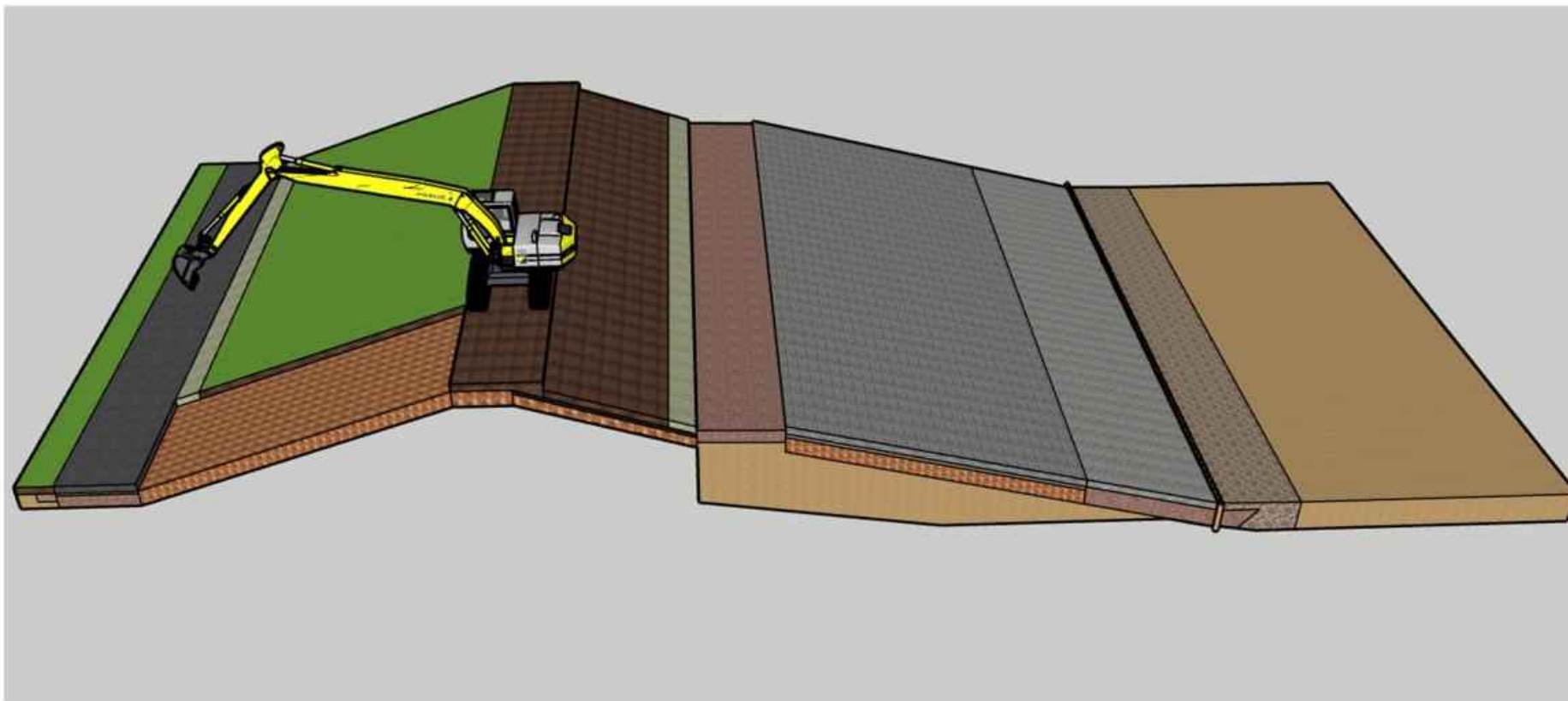
- A) Aanbrengen funderingslaag
- B) Aanbrengen straatlaag
- C) Aanbrengen klinkers weg binnendijks

Stap 15



A) Aanbrengen funderingslaag van onderhoudsstrook

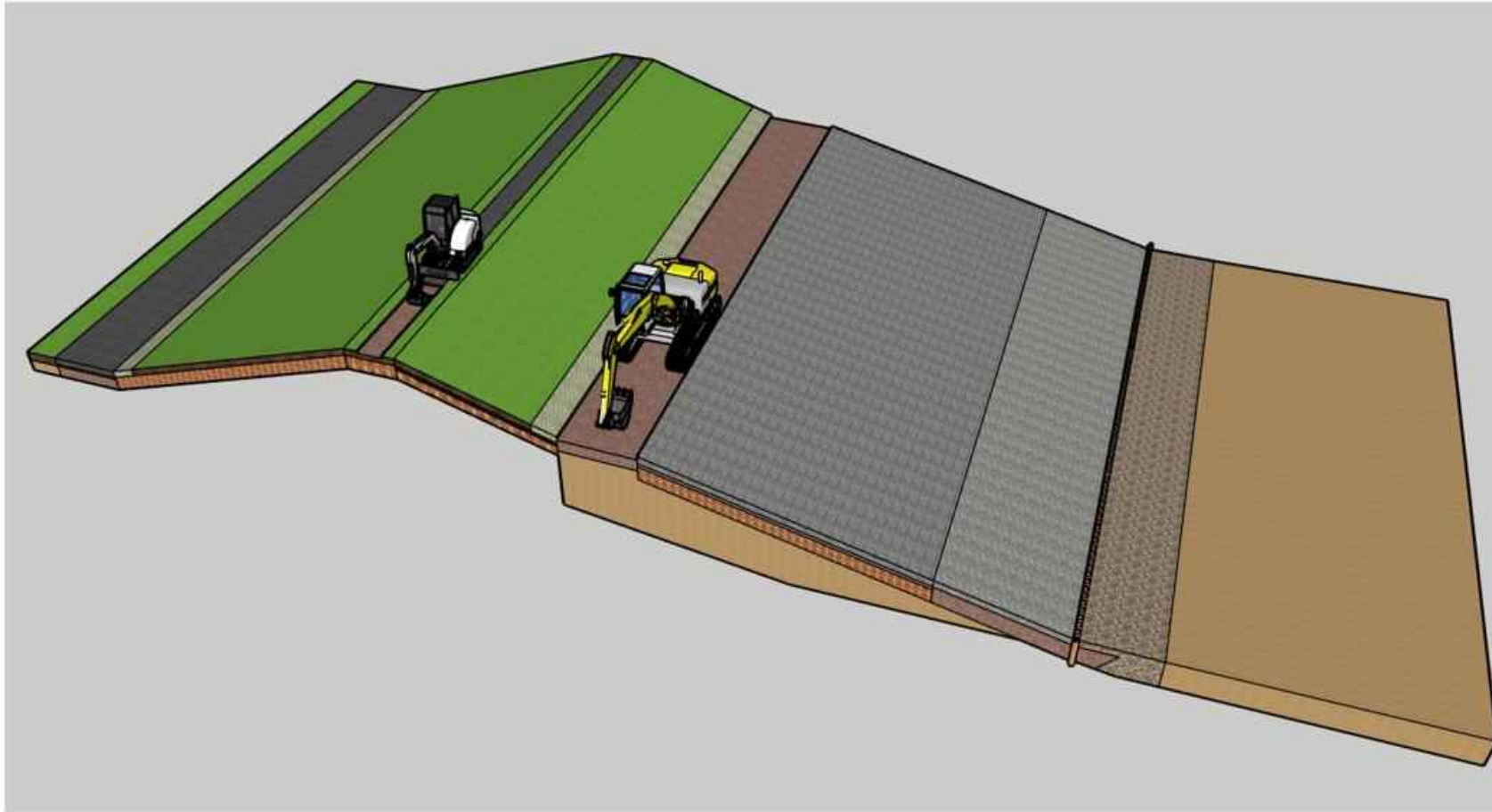
Stap 17



- A) Aanbrengen overgangconstructie van doorgroeistenen nabij weg binnendijks
- B) Terug verwerken toplaag binnenzijde dijk
- C) Toplaag deels aanbrengen op buitentalud

De dijkinrichting (trappen/banken/afvalbakken) in deze fase meegenomen

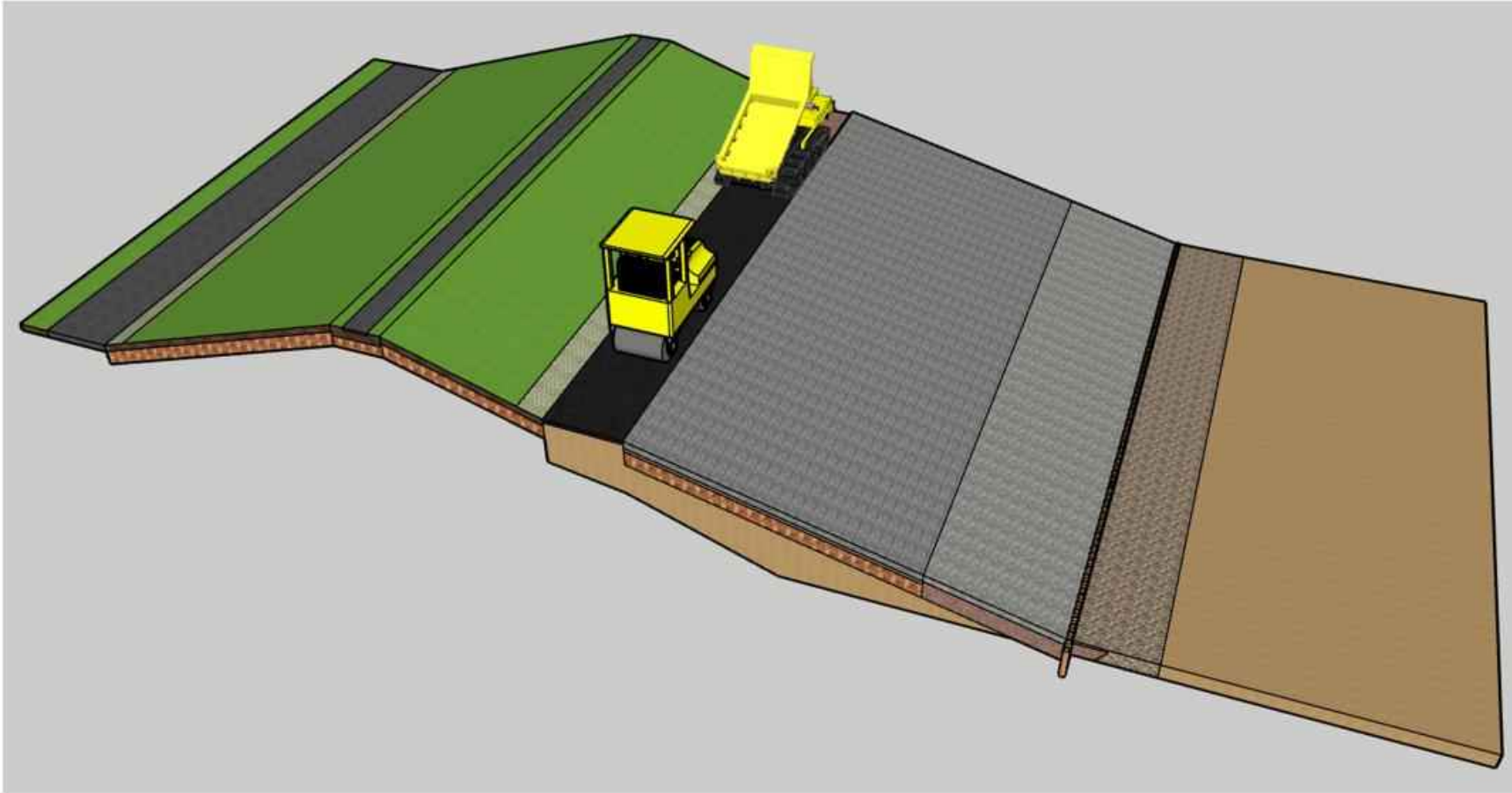
Stap 18



- A) Afwerken toplaag op buitentalud
- B) Profileren kruinpad
- C) Aanbrengen klinkers op kruinpad

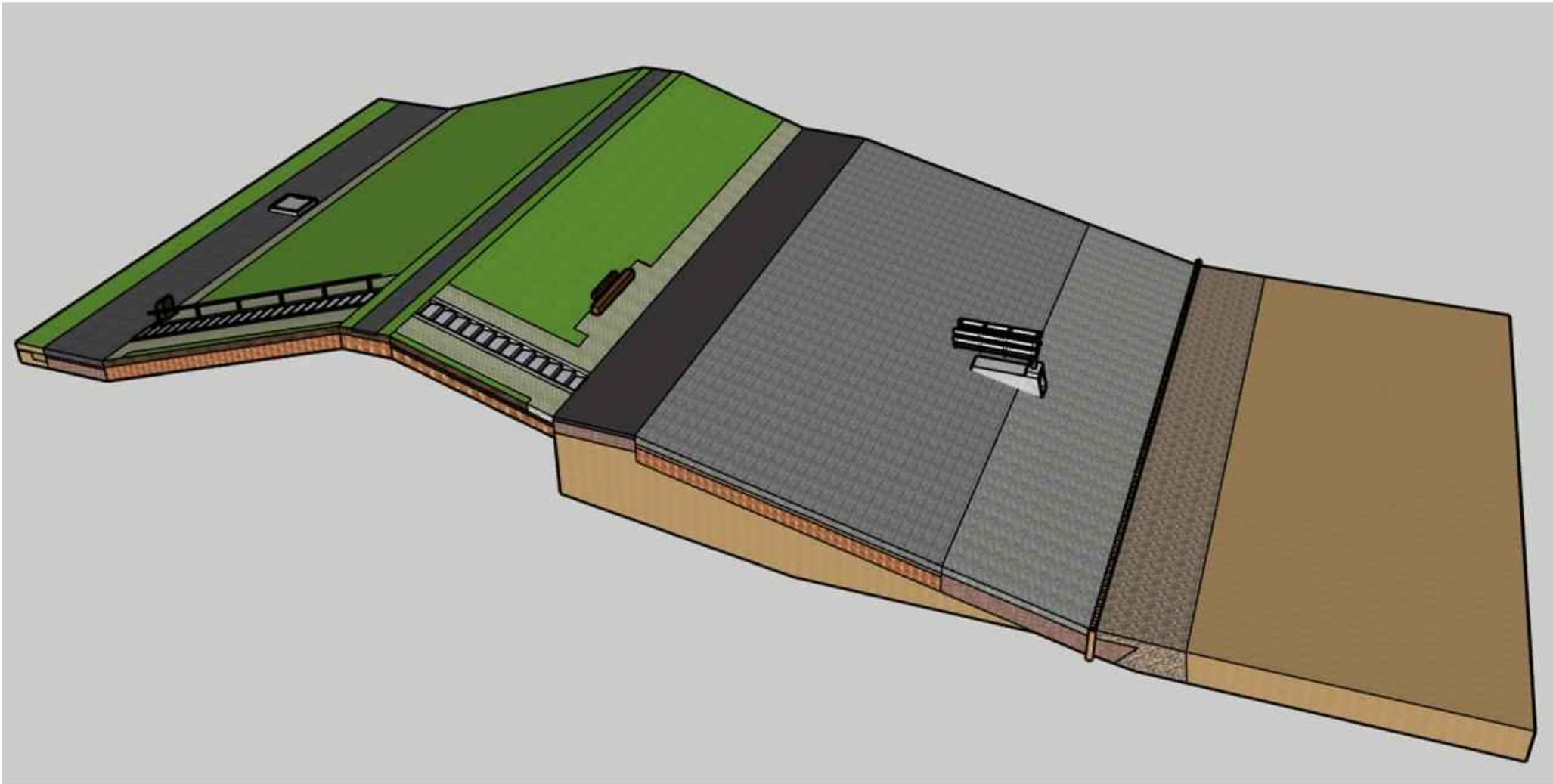
De dijinrichting (trappen/banken/afvalbakken) in deze fase meegenomen

Stap 19

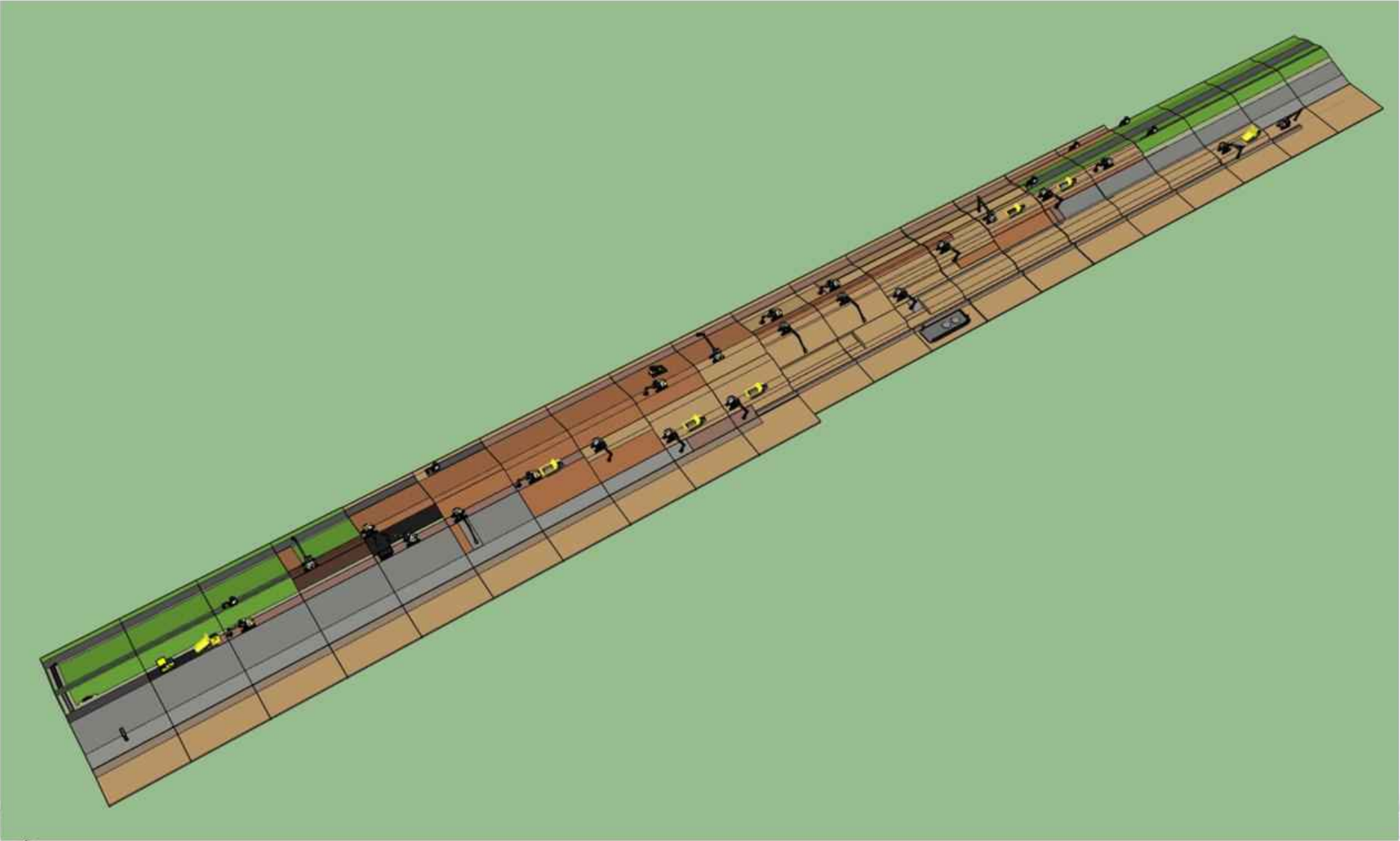


- A) Aanbrengen Waterbouwasfalt (in 1 keer hele dijk)
- B) Inzaaien toplaag
- C) Invegen basalt/basalton met split

Stap 20 (eindsituatie)



Bovenaanzicht







Vlieland, Veerdam met dorpsgedeelte in vogelvlucht





Vlieland in vogelvlucht























JELLE BUIJSMABV

GIEKERK TEL. 058-256 1512
WWW.JELLEBUIJSMABV.NL

TDB
63-F 136

Boskalis

GEBR. KOK







































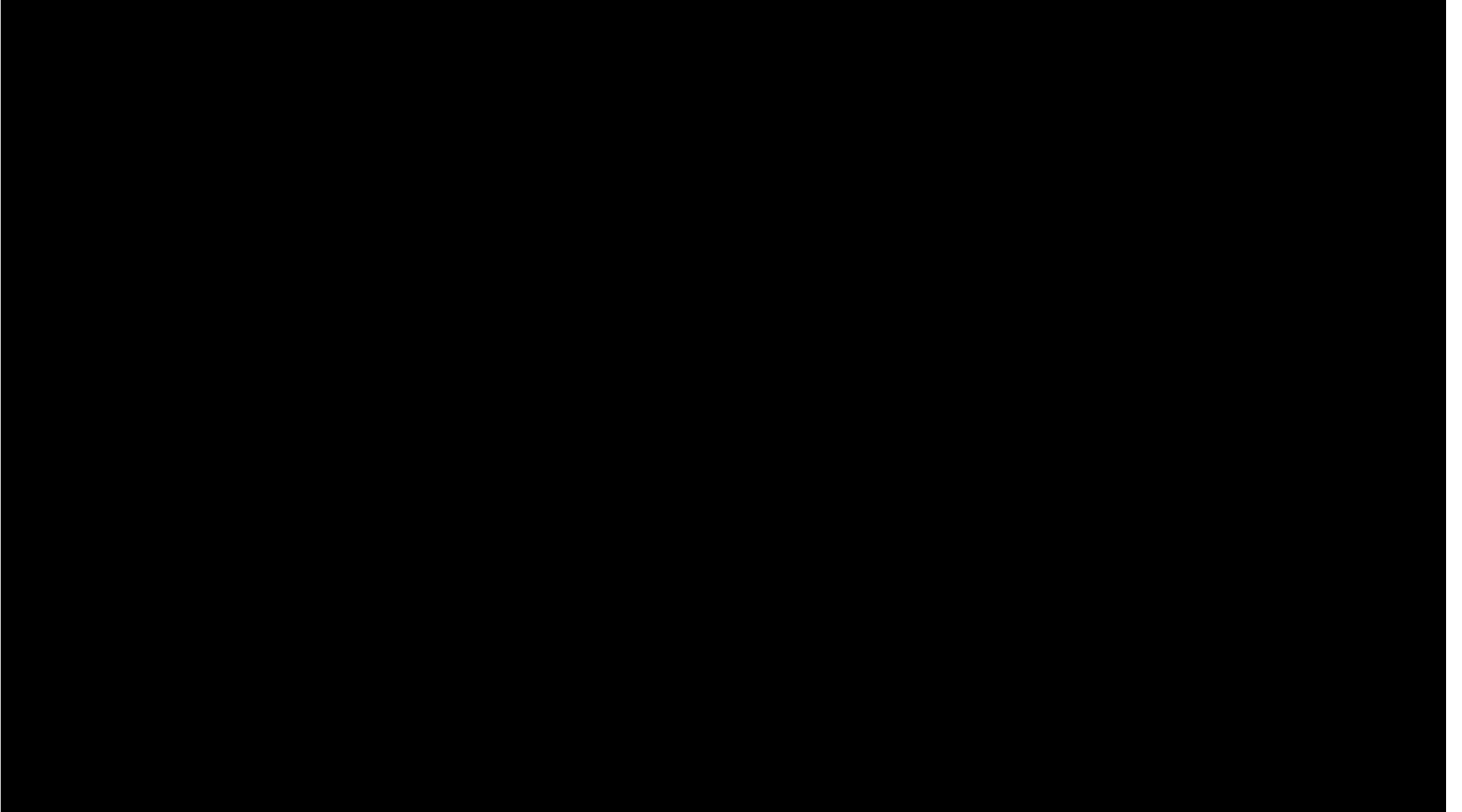
Duikerconstructie



Bank









Aan de bewoners van dit pand

Onderwerp: VEO23.299 - Bouwkundige opname in verband met de uitvoering van de versterking van de waddendijk van Vlieland

Geachte heer/mevrouw,

Binnenkort start Boskalis in opdracht van Rijkswaterstaat met werkzaamheden die horen bij het uitvoeren van de verzwaring van de waddendijk. De werkzaamheden worden trillingsarm

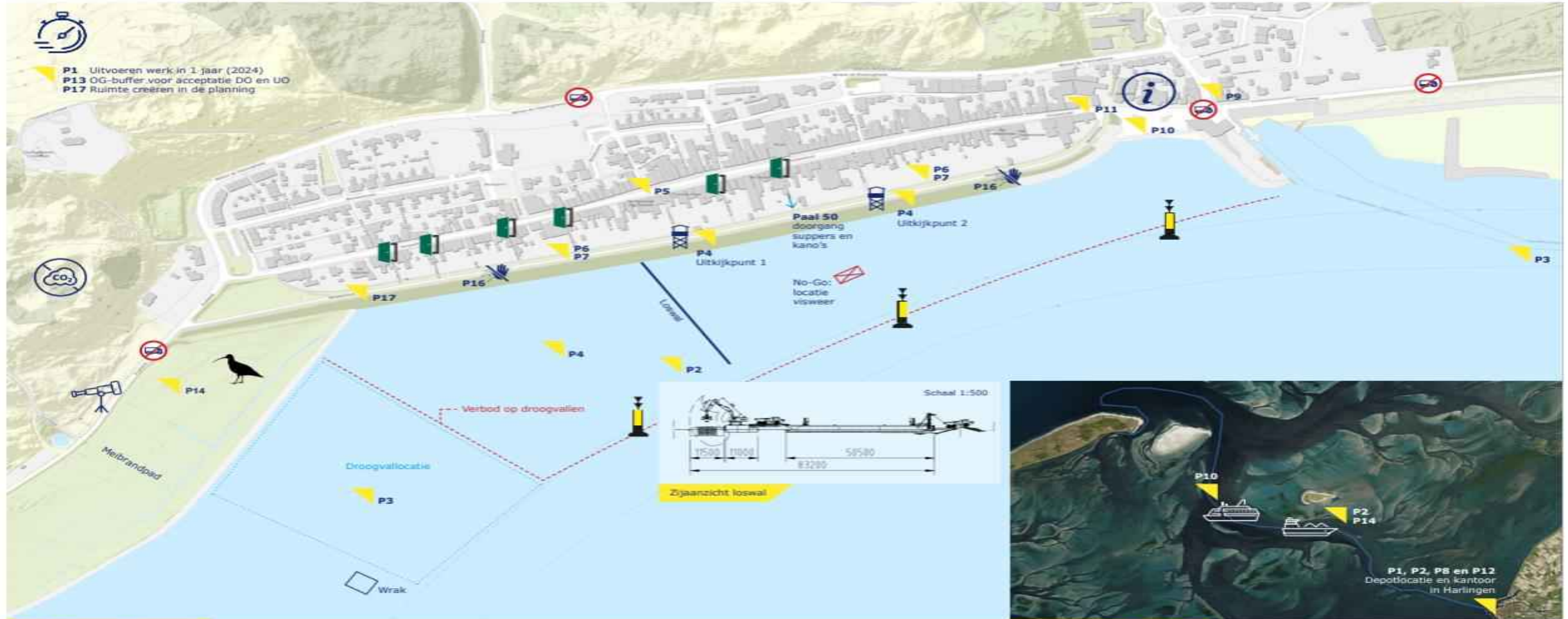
Minder hinder

- We voltooien het werk binnen 1 jaar (P1).
- We houden het wad, dorp en Vlieland veilig bereikbaar (P2 t/m P4).
- We behouden de rust en leefbaarheid door alle bouwhinder te beperken (P5 t/m P8).
- Met communicatie tot in de achtertuin zijn we voorspelbaar en aanspreekbaar (P9 t/m P11).

Afronden en vragen

Bijlage 1: Minder hinder

Basis voor poster bouwcommunicatie



Maatregelen

- P1** Uitvoeren werk in 1 jaar (2024)
- P2** Alle logistiek over wad en dijk
- P3** Behouden veiligheid voor scheepvaart
- P4** Dorp en wad veilig bereikbaar houden
- P5** Inzetten gebiedsconciërge
- P6** Beperken geluid, trillingen en stof
- P7** Niet werken tussen 17:00 en 9:00
- P8** Vrijkomend beton breken in Harlingen
- P9** Bouwcommunicatie in klare taal
- P10** Informeren van badgasten
- P11** Laagdrempelige meldingsprocedure
- P12** Organiseren validatiemomenten
- P13** OG-buffer voor acceptatie DO en UO
- P14** Westerseveld niet gebruiken
- P15** Ophogen vóór het open seizoen
- P16** Snel handelen bij lokale vervuiling
- P17** Ruimte creëren in de planning

Marius van Oord

Digitaal werk instrument naar Marius van Oord
 Dit instrument werd ontwikkeld door
 Datum: 2023-05-19 10:08:15 +02:00



Bel onze gebiedsconciërge voor meer informatie.
T +31 6 51 09 02 75