

Constructie van de dijken

Uitvoering met minimaal grondtransport

Startsituatie

Vegetatie

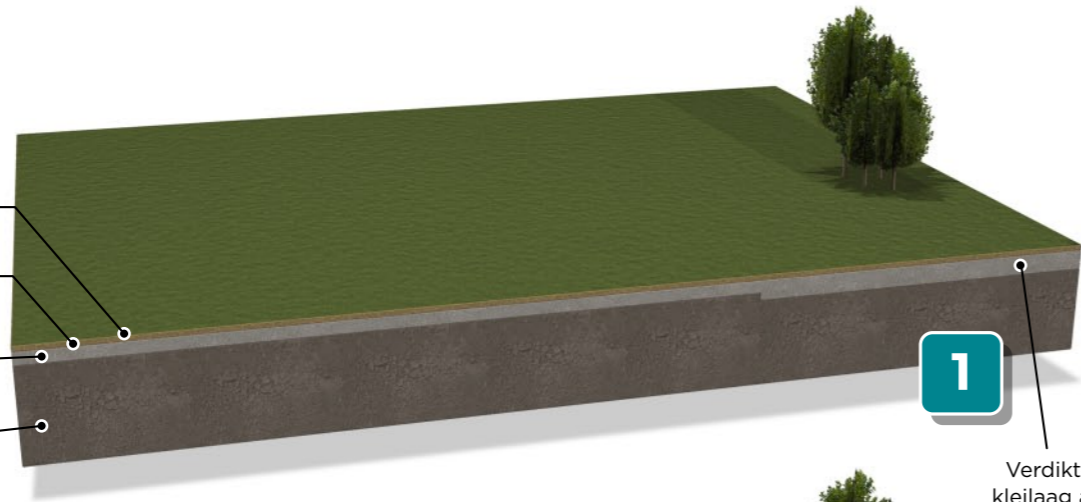
Bouwvoor

Circa 30 cm dik.

Kleilaag

Circa 65 cm - 1.0 m dik.

Zand/veen

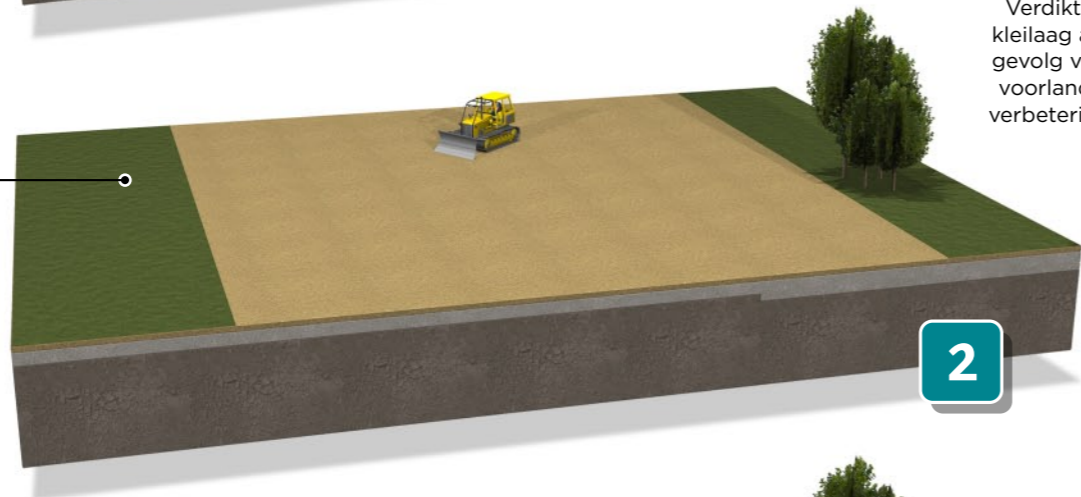


1

Verdichte kleilaag als gevolg van voorlandverbetering

Bovengrond

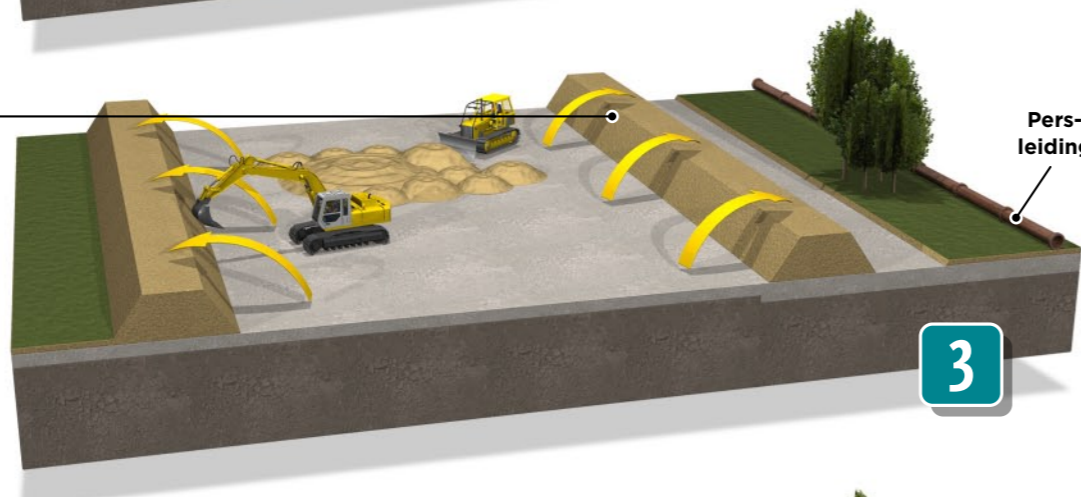
Allereerst wordt alle vegetatie in het gebied van het dijktracé verwijderd.



2

Perskades

In het dijktracé wordt de bovengrond verwijderd en van deze vrijkomende grond worden naast het tracé perskades gemaakt. Deze grond wordt dus niet vervoerd.

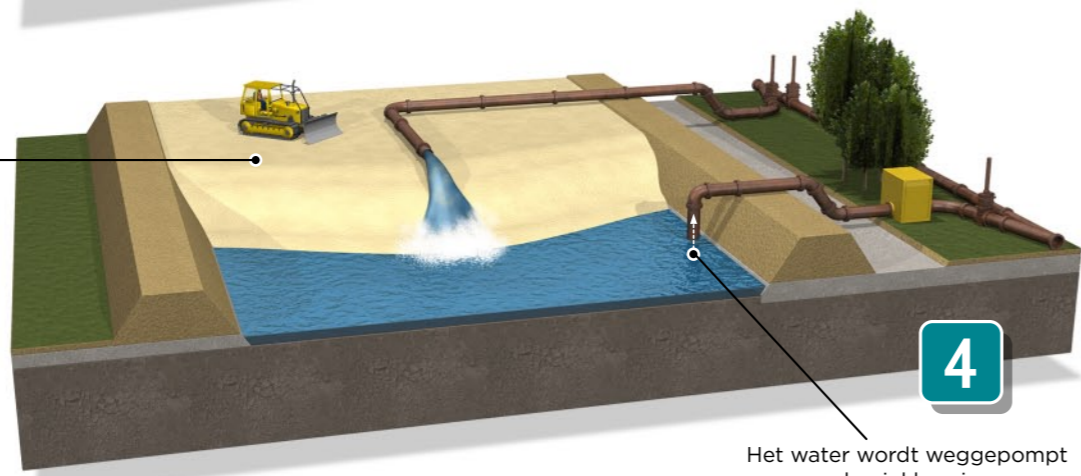


3

Persleiding

Zand

Via de persleiding wordt het zand-water-mengsel in het dijktracé gespoten. Dit proces wordt uitgevoerd langs een deel van de dijk: een stortvlak. Met bulldozers wordt het zand-watermengsel verdicht.

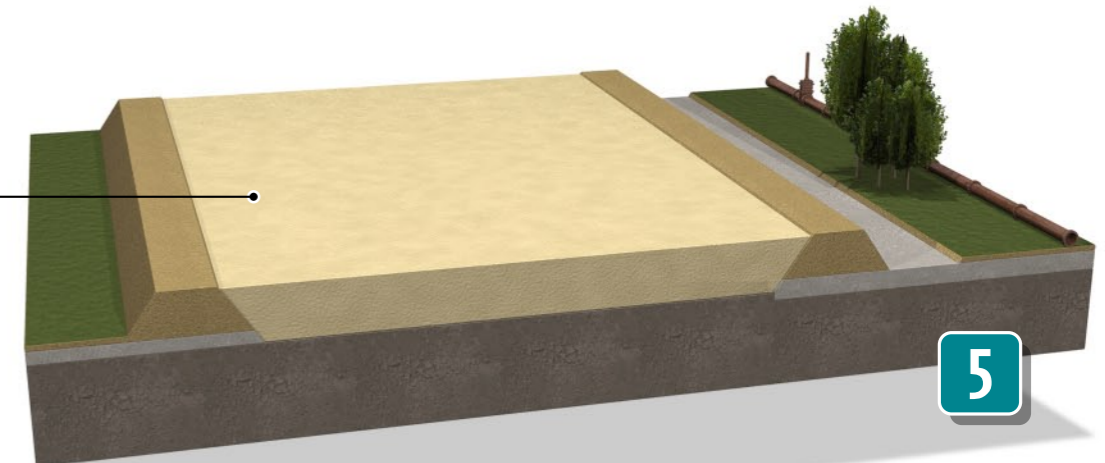


4

Het water wordt weggepompt naar een bezinkbassin.

Einde zandsputten

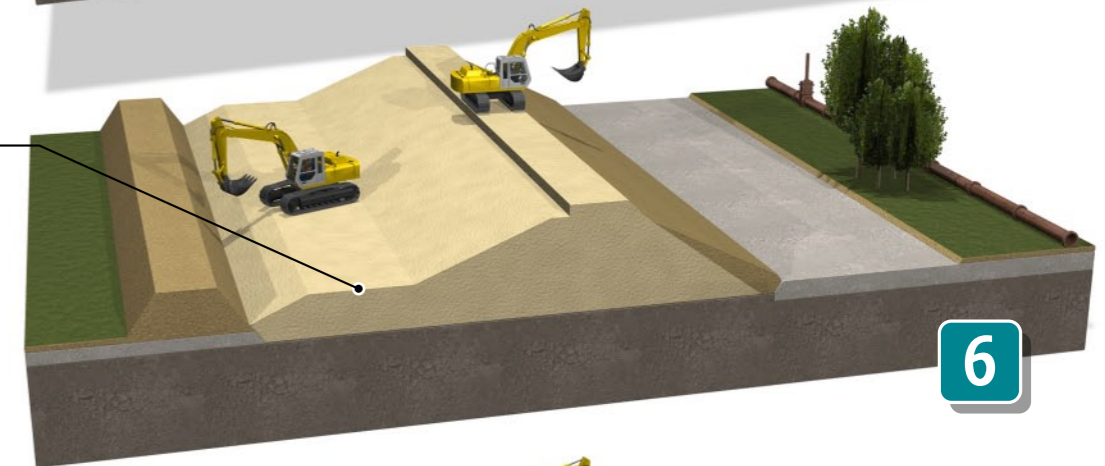
De ruimte tussen de perskades is gevuld met zand. De spuitmond wordt afgekoppeld en verschuift naar het volgende stortvlak.



5

Dijkprofiel

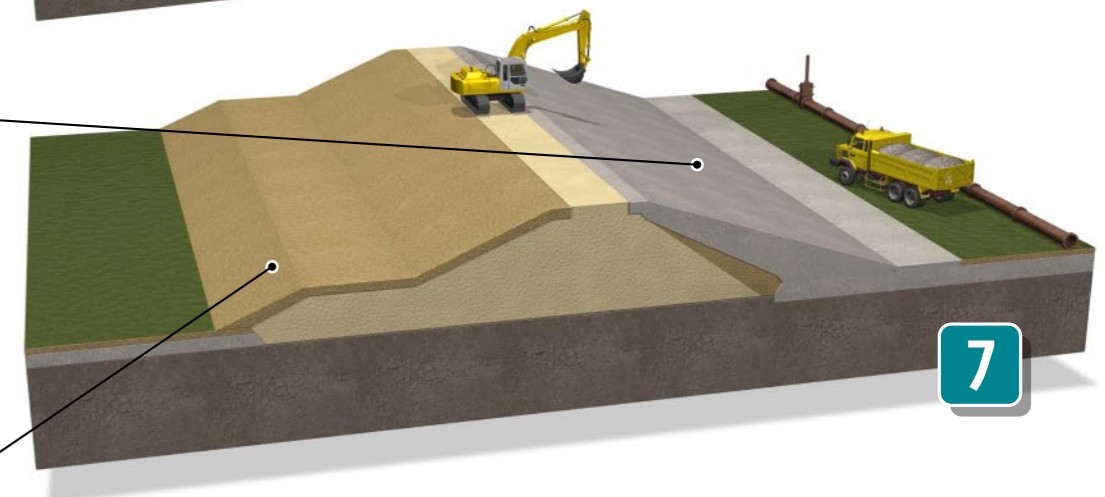
Graafmachines brengen het zandpakket in de gewenste vorm van het dijkprofiel.



6

Kleibekleding

Na het zandsputten wordt direct gestart met het bekleden van de geulzijde van de dijk met klei. Deze klei wordt aangevoerd per as. De andere kant van de dijk wordt bekleed met zavel uit de linkerperskade.

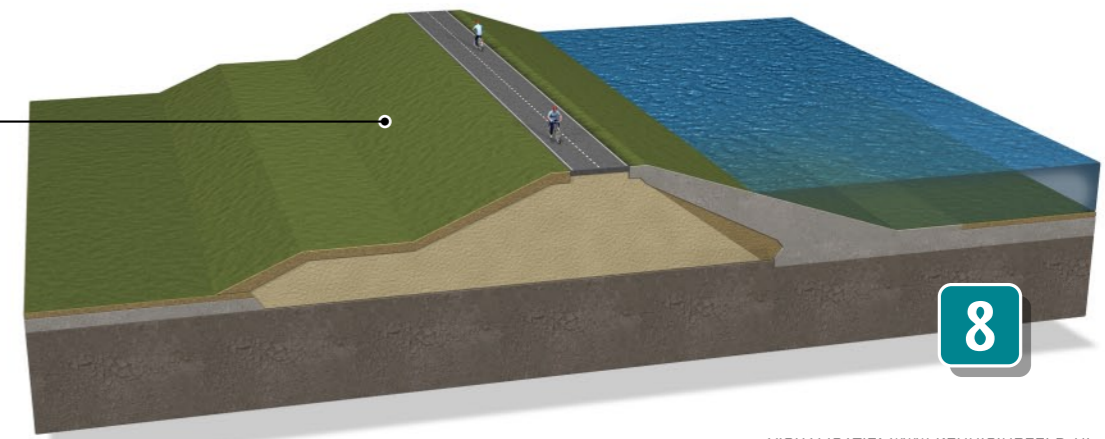


7

Bovengrond

Dijkvegetatie

Direct na de afwerking met de kleilaag wordt de dijk ingezaaid zodat deze snel begroeid raakt.



8