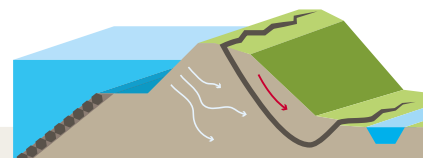
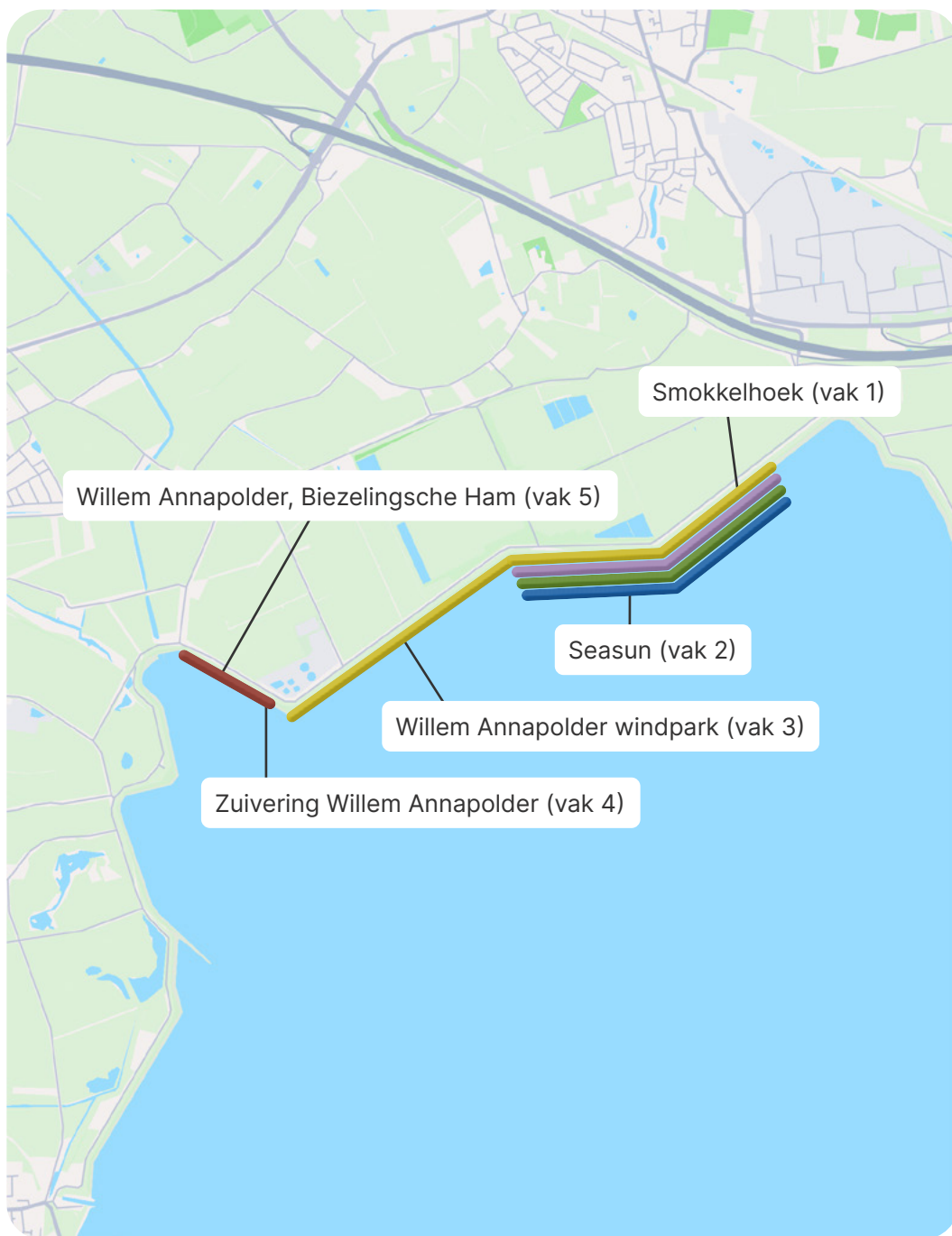


Dijkversterking Zak van Zuid-Beveland

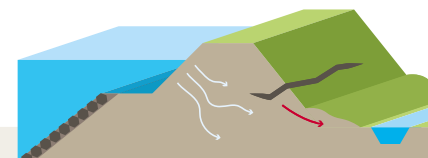


Deelgebied 1: Willem-Annapolder



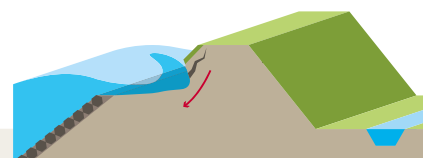
Macrostabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het water in de dijk. De dijk kan daardoor onder zijn eigen gewicht bezwijken. Dat komt omdat het talud aan de binnenkant (landzijde) te stijl is en/of de bodem onder de dijk te slap is.



Microstabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het waterpeil in de dijk. Door de waterdruk kan het onderste deel van het talud aan de binnenkant bezwijken.



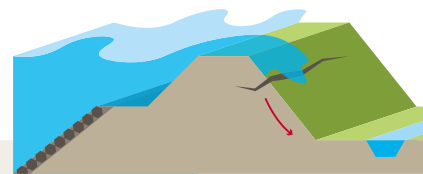
Grasbekleding buitenzijde

Boven het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) groeit meestal gras. Onder het gras zit een laag klei. Bij een hoge waterstand kunnen de grote golven direct op deze kleibekleding beuken. Deze kleilaag (begroeid met gras) is hier niet sterk genoeg voor.



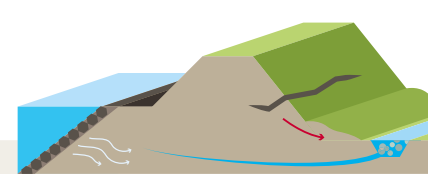
Steenbekleding buitenzijde

Onder het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) ligt meestal een steenbekleding van betonnen blokken. Deze blokken zijn te licht om goed te blijven liggen bij de maximale golfhoogte. Ze kunnen dan losraken of verschuiven.



Hoogte

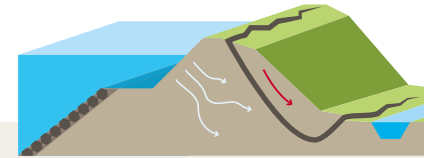
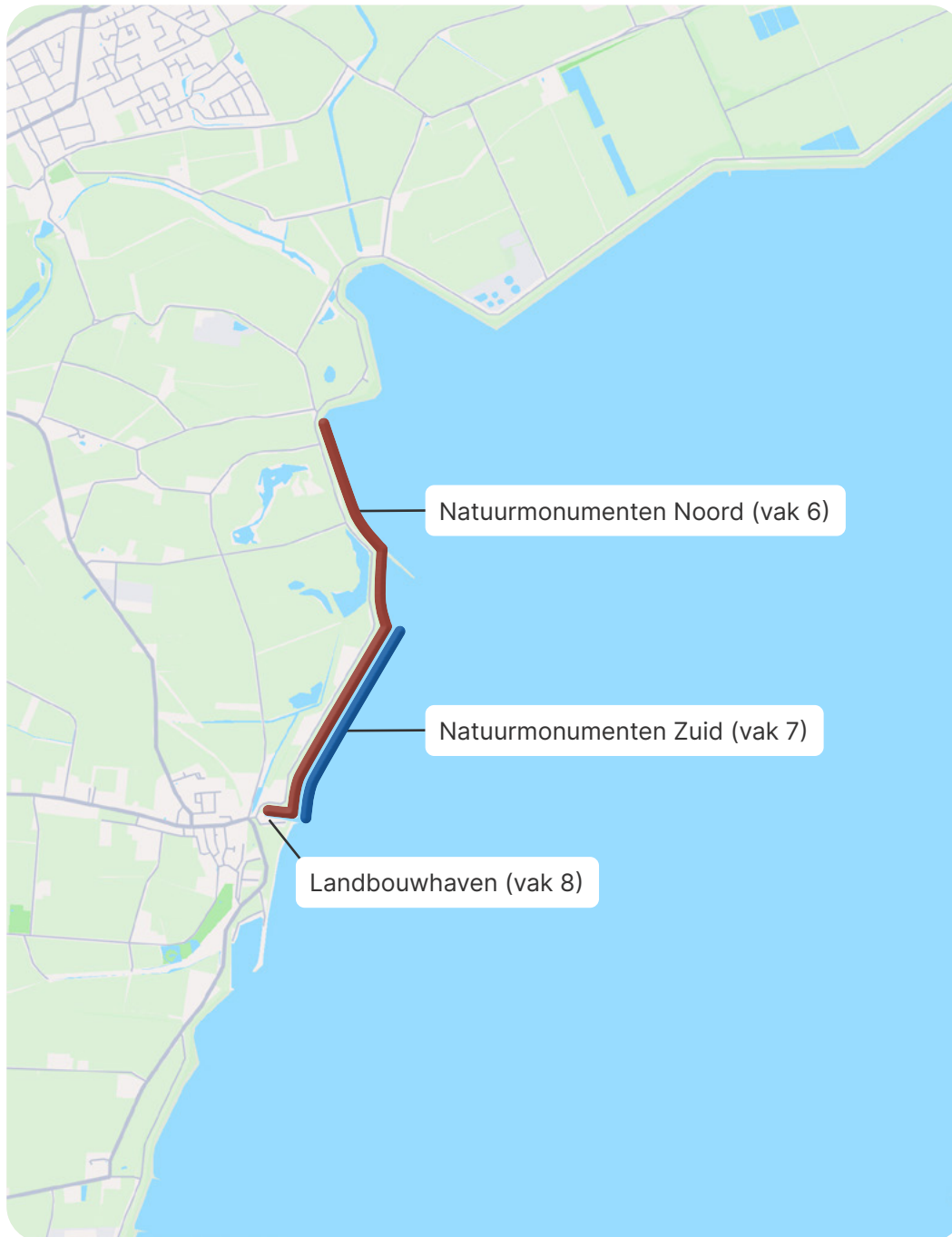
Als de dijk niet hoog genoeg is kunnen er bij een hoge waterstand veel golven over de dijk heen slaan. Daardoor kan de binnenkant (landzijde) van de dijk beschadigen. De bekleding van klei begroeid met gras is niet tegen zoveel overslaand water bestand.



Piping

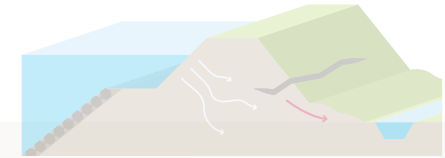
Door een hoge waterstand kan water onder de dijk doorstromen, dit heet kwel. Een sterke stroming kan zandkorrels meevoeren. Vaak ligt er dan een hoopje zand in de sloot onderaan de dijk. Als het zandtransport steeds verder toeneemt kan de dijk inzakken.

Deelgebied 2: Polder Hoedekenskerke



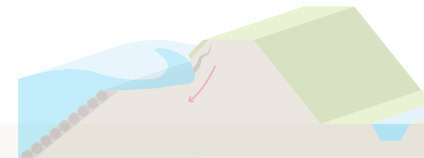
Macrostabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het water in de dijk. De dijk kan daardoor onder zijn eigen gewicht bezwijken. Dat komt omdat het talud aan de binnenkant (landzijde) te stijl is en/of de bodem onder de dijk te slap is.



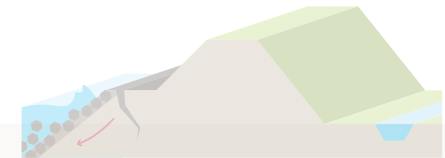
Microstabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het waterpeil in de dijk. Door de waterdruk kan het onderste deel van het talud aan de binnenkant bezwijken.



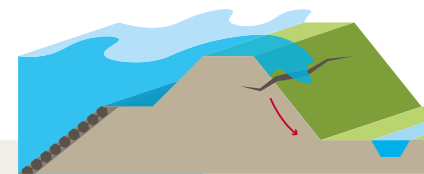
Grasbekleding buitenzijde

Boven het buitendijks onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) groeit meestal gras. Onder het gras zit een laag klei. Bij een hoge waterstand kunnen de grote golven direct op deze kleibekleding beuken. Deze kleilaag (begroeid met gras) is hier niet sterk genoeg voor.



Steenbekleding buitenzijde

Onder het buitendijks onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) ligt meestal een steenbekleding van betonnen blokken. Deze blokken zijn te licht om goed te blijven liggen bij de maximale golfhoogte. Ze kunnen dan losraken of verschuiven.



Hoogte

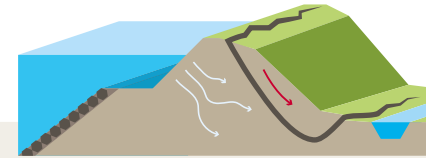
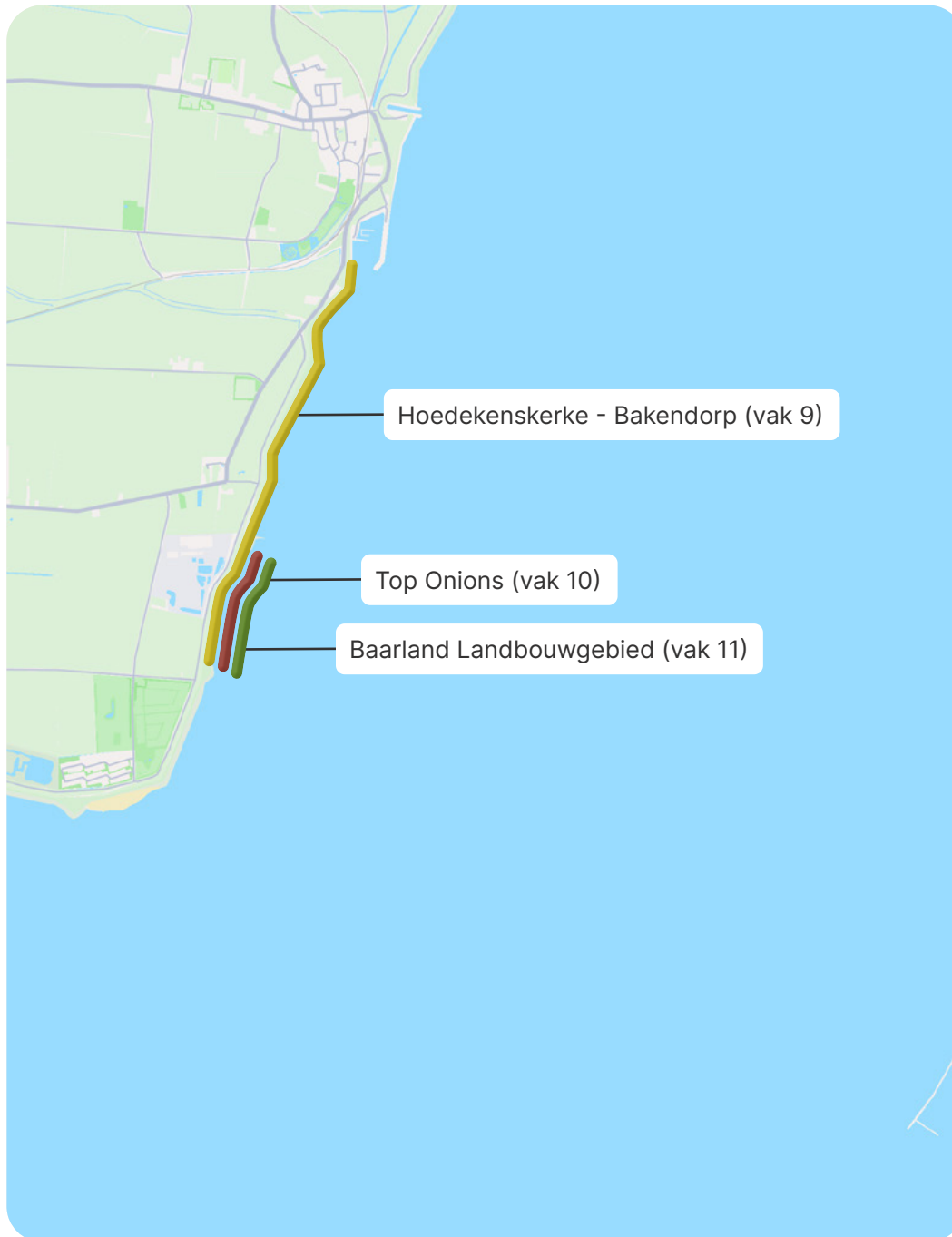
Als de dijk niet hoog genoeg is kunnen er bij een hoge waterstand veel golven over de dijk heen slaan. Daardoor kan de binnenkant (landzijde) van de dijk beschadigen. De bekleding van klei begroeid met gras is niet tegen zoveel overslaand water bestand.



Piping

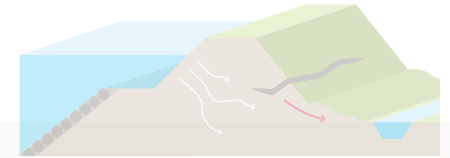
Door een hoge waterstand kan water onder de dijk doorstromen, dit heet kwel. Een sterke stroming kan zandkorrels meevoeren. Vaak ligt er dan een hoopje zand in de sloot onderaan de dijk. Als het zandtransport steeds verder toeneemt kan de dijk inzakken.

Deelgebied 3: Baarlandpolder



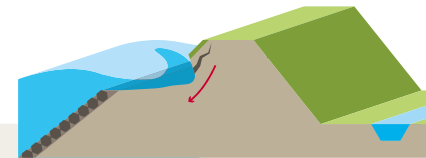
Macrostabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het water in de dijk. De dijk kan daardoor onder zijn eigen gewicht bezwijken. Dat komt omdat het talud aan de binnenkant (landzijde) te stijl is en/of de bodem onder de dijk te slap is.



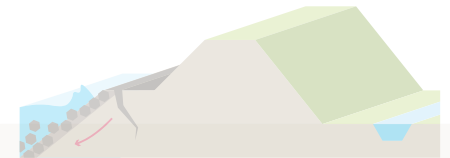
Microstabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het waterpeil in de dijk. Door de waterdruk kan het onderste deel van het talud aan de binnenkant bezwijken.



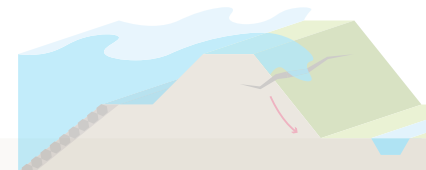
Grasbekleding buitenzijde

Boven het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) groeit meestal gras. Onder het gras zit een laag klei. Bij een hoge waterstand kunnen de grote golven direct op deze kleibekleding beuken. Deze kleilaag (begroeid met gras) is hier niet sterk genoeg voor.



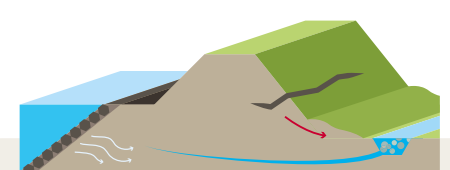
Steenbekleding buitenzijde

Onder het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) ligt meestal een steenbekleding van betonnen blokken. Deze blokken zijn te licht om goed te blijven liggen bij de maximale golfhoogte. Ze kunnen dan losraken of verschuiven.



Hoogte

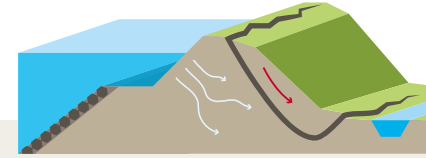
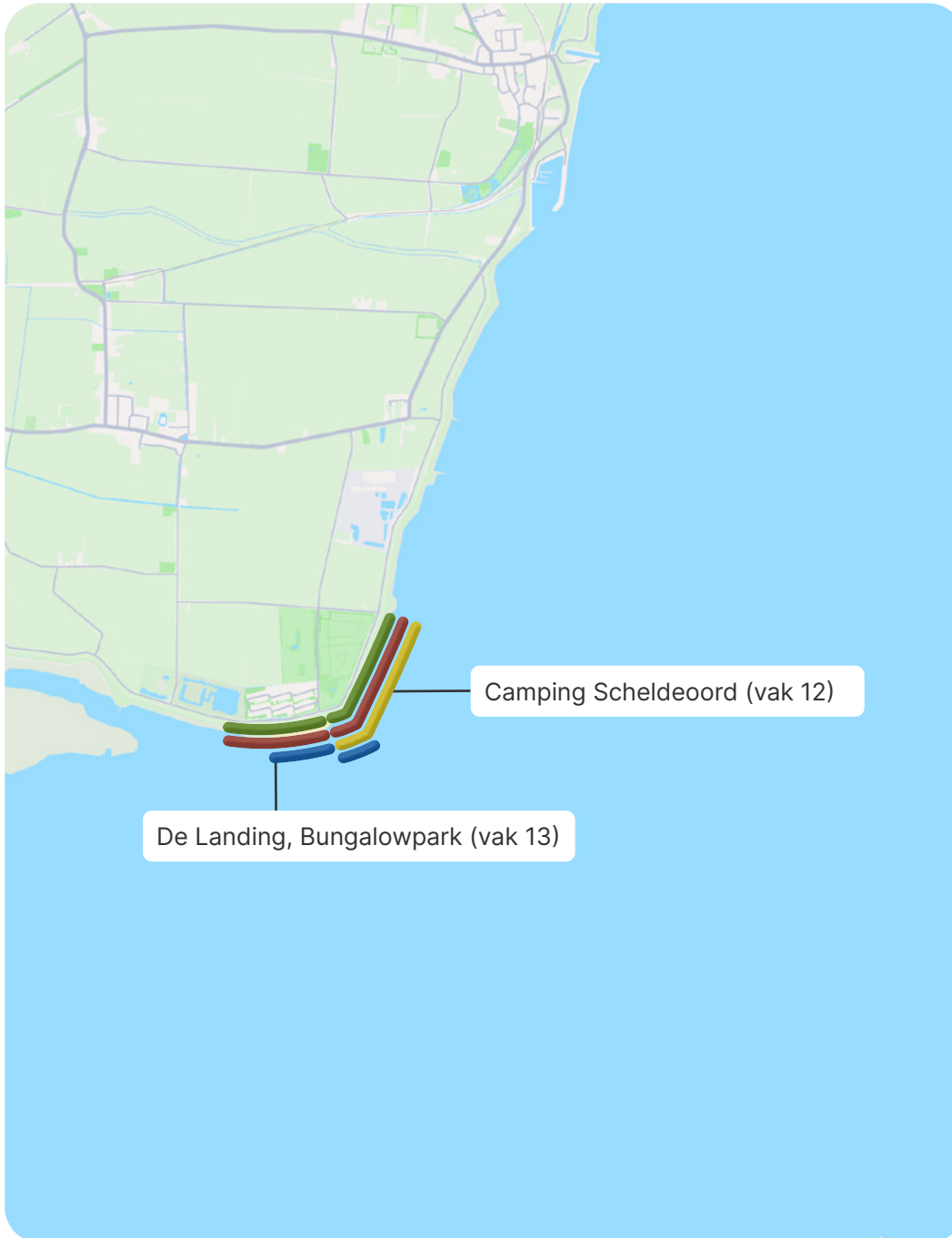
Als de dijk niet hoog genoeg is kunnen er bij een hoge waterstand veel golven over de dijk heen slaan. Daardoor kan de binnenkant (landzijde) van de dijk beschadigen. De bekleding van klei begroeid met gras is niet tegen zoveel overslaand water bestand.



Piping

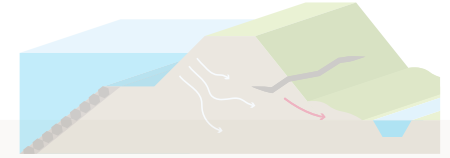
Door een hoge waterstand kan water onder de dijk doorstromen, dit heet kwel. Een sterke stroming kan zandkorrels meevoeren. Vaak ligt er dan een hoopje zand in de sloot onderaan de dijk. Als het zandtransport steeds verder toeneemt kan de dijk inzakken.

Deelgebied 4: Scheldeoord - De Landing



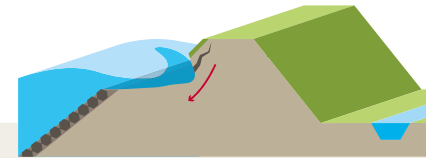
Macrostabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het water in de dijk. De dijk kan daardoor onder zijn eigen gewicht bezwijken. Dat komt omdat het talud aan de binnenkant (landzijde) te stijl is en/of de bodem onder de dijk te slap is.



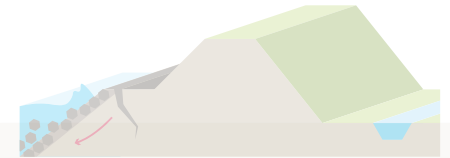
Microstabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het waterpeil in de dijk. Door de waterdruk kan het onderste deel van het talud aan de binnenkant bezwijken.



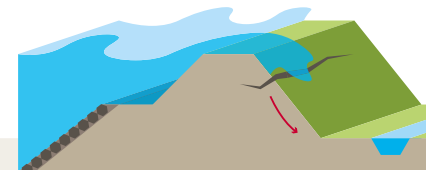
Grasbekleding buitenzijde

Boven het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) groeit meestal gras. Onder het gras zit een laag klei. Bij een hoge waterstand kunnen de grote golven direct op deze kleibekleding beuken. Deze kleilaag (begroeid met gras) is hier niet sterk genoeg voor.



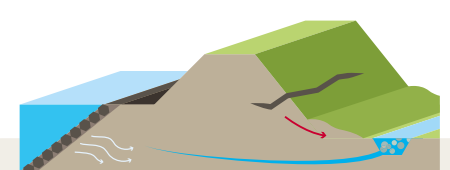
Steenbekleding buitenzijde

Onder het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) ligt meestal een steenbekleding van betonnen blokken. Deze blokken zijn te licht om goed te blijven liggen bij de maximale golfhoogte. Ze kunnen dan losraken of verschuiven.



Hoogte

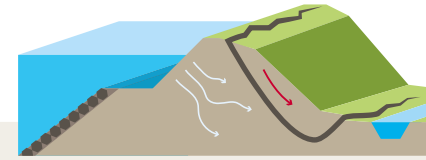
Als de dijk niet hoog genoeg is kunnen er bij een hoge waterstand veel golven over de dijk heen slaan. Daardoor kan de binnenkant (landzijde) van de dijk beschadigen. De bekleding van klei begroeid met gras is niet tegen zoveel overslaand water bestand.



Piping

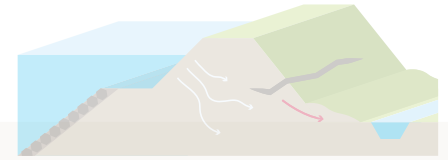
Door een hoge waterstand kan water onder de dijk doorstromen, dit heet kwel. Een sterke stroming kan zandkorrels meevoeren. Vaak ligt er dan een hoopje zand in de sloot onderaan de dijk. Als het zandtransport steeds verder toeneemt kan de dijk inzakken.

Deelgebied 5: Ellewoutsdijkpolder



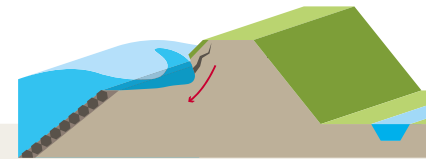
Macrostabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het water in de dijk. De dijk kan daardoor onder zijn eigen gewicht bezwijken. Dat komt omdat het talud aan de binnenkant (landzijde) te stijl is en/of de bodem onder de dijk te slap is.



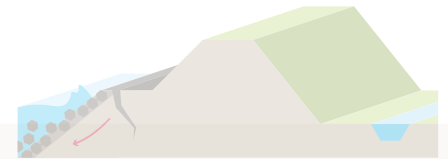
Microstabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het waterpeil in de dijk. Door de waterdruk kan het onderste deel van het talud aan de binnenkant bezwijken.



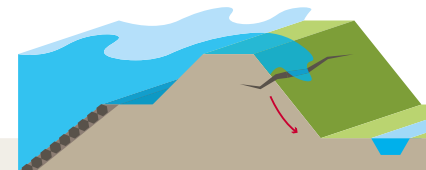
Grasbekleding buitenzijde

Boven het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) groeit meestal gras. Onder het gras zit een laag klei. Bij een hoge waterstand kunnen de grote golven direct op deze kleibekleding beuken. Deze kleilaag (begroeid met gras) is hier niet sterk genoeg voor.



Steenbekleding buitenzijde

Onder het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) ligt meestal een steenbekleding van betonnen blokken. Deze blokken zijn te licht om goed te blijven liggen bij de maximale golfhoogte. Ze kunnen dan losraken of verschuiven.



Hoogte

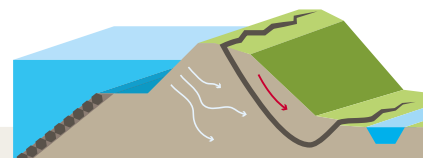
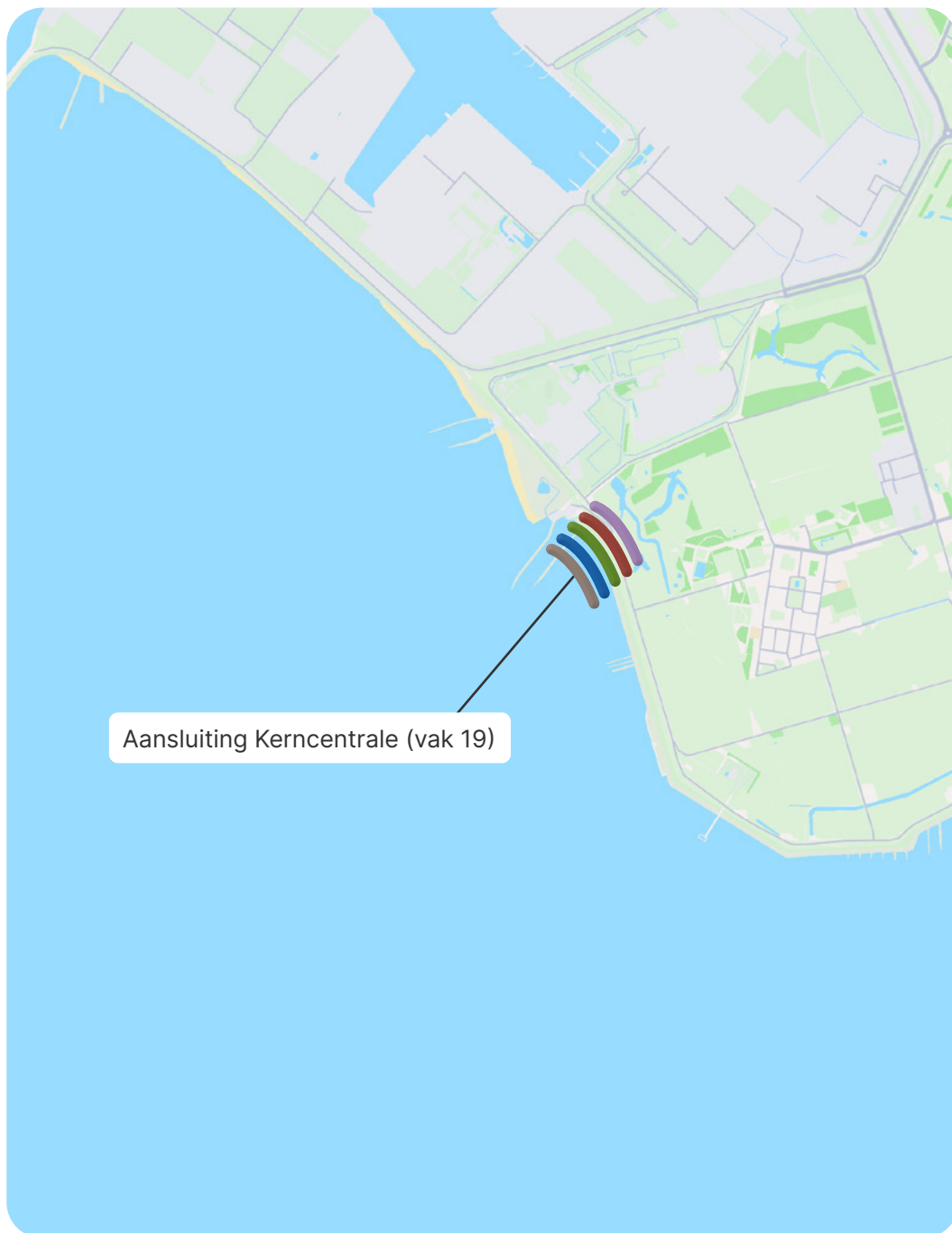
Als de dijk niet hoog genoeg is kunnen er bij een hoge waterstand veel golven over de dijk heen slaan. Daardoor kan de binnenkant (landzijde) van de dijk beschadigen. De bekleding van klei begroeid met gras is niet tegen zoveel overslaand water bestand.



Piping

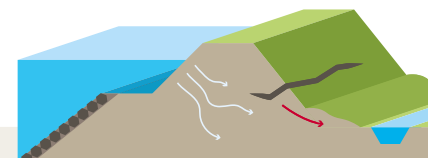
Door een hoge waterstand kan water onder de dijk doorstromen, dit heet kwel. Een sterke stroming kan zandkorrels meevoeren. Vaak ligt er dan een hoopje zand in de sloot onderaan de dijk. Als het zandtransport steeds verder toeneemt kan de dijk inzakken.

Deelgebied 6: Borssele-centrale



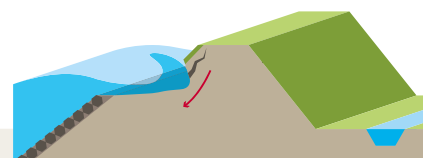
Macrostabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het water in de dijk. De dijk kan daardoor onder zijn eigen gewicht bezwijken. Dat komt omdat het talud aan de binnenkant (landzijde) te stijl is en/of de bodem onder de dijk te slap is.



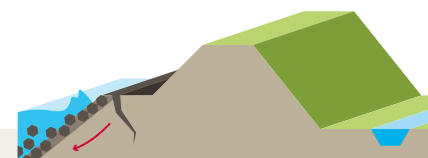
Microstabiliteit binnenwaarts

Bij een hoge (zee)waterstand stijgt ook het waterpeil in de dijk. Door de waterdruk kan het onderste deel van het talud aan de binnenkant bezwijken.



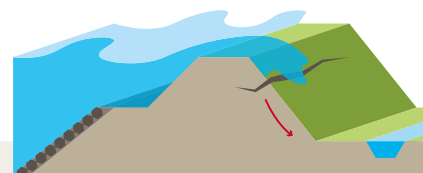
Grasbekleding buitenzijde

Boven het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) groeit meestal gras. Onder het gras zit een laag klei. Bij een hoge waterstand kunnen de grote golven direct op deze kleibekleding beuken. Deze kleilaag (begroeid met gras) is hier niet sterk genoeg voor.



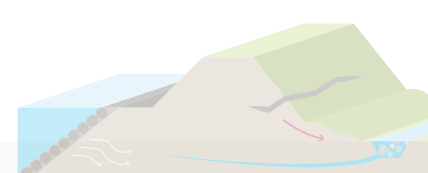
Steenbekleding buitenzijde

Onder het buitendijs onderhoudspad (dat vaak als fietspad wordt gebruikt) ligt meestal een steenbekleding van betonnen blokken. Deze blokken zijn te licht om goed te blijven liggen bij de maximale golfhoogte. Ze kunnen dan losraken of verschuiven.



Hoogte

Als de dijk niet hoog genoeg is kunnen er bij een hoge waterstand veel golven over de dijk heen slaan. Daardoor kan de binnenkant (landzijde) van de dijk beschadigen. De bekleding van klei begroeid met gras is niet tegen zoveel overslaand water bestand.



Piping

Door een hoge waterstand kan water onder de dijk doorstromen, dit heet kwel. Een sterke stroming kan zandkorrels meevoeren. Vaak ligt er dan een hoopje zand in de sloot onderaan de dijk. Als het zandtransport steeds verder toeneemt kan de dijk inzakken.