

MOERDIJK DRIMMELEN

NORMTRAJECT 34-2 / 34-1



LEGENDA



Opgave



Geen opgave



Dijkversterking
Moerdijk-Drimmelen



Ca 16,9 km



Landelijk gebied en
recreatief gebruik



3 dorpskernen: Moerdijk,
Lage Zwaluwe en Drimmelen

GRASEROSIE BUITENTALUD

GRASEROSIE BUITENTALUD

Door golfaanval en stroming kan de buitenkant van de dijk slijten (eroderen) met een dijkdoorbraak tot gevolg. Golfaanval kan worden veroorzaakt door wind en storm, maar ook door scheepvaart. Een groot deel van de buitenkant van de dijk is bekleed met gras.



LEGENDA

- Opgave
- Geen opgave

MACRO-INSTABILITEIT BINNENTALUD

MACRO-INSTABILITEIT BINNENTALUD

Het binnentalud, de binnenkant van een dijk, kan zijn stevigheid verliezen doordat de dijk van binnen erg nat wordt en verzadigd raakt. Als dat gebeurt, drukken de zand- en kleideeltjes niet meer goed op elkaar, waardoor de dijk als het ware vloeibaar wordt en dus instabiel. De dijk zakt dan door z'n eigen gewicht naar beneden.

LEGENDA

- Opgave
- Geen opgave



MICRO-INSTABILITEIT

Als er langere tijd sprake is van hoogwater, kan er water door de dijk gaan stromen en aan de binnenkant van de dijk weer naar buiten komen. Dit kwelwater kan zanddeeltjes van uit de dijken meenemen waardoor de dijk zijn stevigheid verliest of de taludbekleding afschuift.



LEGENDA

- Opgave
- Geen opgave

PIPING

In Nederland is de bovenste grondlaag, waar de dijk op ligt, vaak ondoorlatend. Onder die laag bevindt zich een goed doorlatende laag. Het grondwater dat daar doorheen 'stroomt' kan zandkorreltjes meenemen waardoor er een gang ontstaat, een pipe. Door zo'n pipe wordt de dijk verzwakt en de dijk kan erdoor bezwijken.





LEGENDA

- Opgave
- Geen opgave

STEENZETTING

Waar de dijk dicht tegen de rivier ligt is de aanval door golven en stroming groot. Op die plekken bestaat de buitenzijde van de dijk uit een "harde bekleding" (gezette stenen of betonnen blokken), in plaats van gras. Door golf-aanval en stroming kan de dijk slijten. Met het oog op hogere rivierwaterstanden (door klimaatverandering) is de harde bekleding niet overal hoog genoeg op de buitenzijde van de dijk.

LEGENDA

-  Opgave
-  Geen opgave

