

# Waarom is de dijk niet veilig? (2)

## Durgerdam

De Markermeerdijken bij Durgerdam zijn tijdens de toetsing in 2006 als 'onvoldoende' beoordeeld. De voornaamste oorzaak hiervan is dat de dijk onvoldoendestabiel is. Hierdoor kan de dijk afschuiven en overstroomt het achterland

## Instabiliteit dijk

Wanneer de maatgevende condities optreden is de dijk in Durgerdam niet sterk genoeg. Dit komt door hoge waterstand op het Markermeer (ongeveer een meter boven N.A.P, dus 1.40 meter hoger dan normaal). Dit wordt veroorzaakt door een hoge afvoer van de IJssel in combinatie met een hoge waterstand op zee, waardoor spuien niet meer mogelijk is. Door de hoge waterstand stijgt de grondwaterstand in de dijk, hierdoor raakt de dijk verzadigd en uiteindelijk schuift de dijk af.



Schematisering falen bij hoogwater



Animatie afgeschoven dijkprofiel



Dijkdoorbraak