

## Ensemble West-Friesland West

### Aardkundige waarden West-Friesland West

Het ensemble West-Friesland West is onderdeel van het oude zeekeilandschap van West-Friesland, tegen de duinkust aan en dicht bij het Zeegat van Bergen. Het zeegat is de bron van het Hauwertsysteem (van circa 4900 jaar geleden), van waaruit alle aan- en afvoer van sedimenten naar het achterland via de grote centrale West-Friese erosiegeul plaatsvond.

Deze oude getijdengeul loopt eerst naar het noorden langs de kust en buigt dan scherp af naar het oosten nabij Schagen, wat te maken had met de bestaande waddenkustontwikkeling in de Kop van Noord-Holland.

Het ensemble bestaat voornamelijk uit hoger geleden welvingen van voormalige getijdenafzettingen (zeeklei en -zand), anders dan het geval is in de overige delen van West-Friesland. Dat komt doordat de textuur en ouderdom verschillen: in een recenter verleden zijn hier jongere zeeklei en zandafzettingen over de aanwezige oudere afzettingen afgezet. Er komen hier beduidend minder getij-inversieruggen voor dan in het midden en oosten van West-Friesland.

Bijzondere aardkundige verschijnselen zijn onder meer:

- Het Keinsmerwiel ten noorden van Schagen is een voorbeeld van de aan de Westfriese Omringdijk gerelateerde wielen (zeedijkdoorbraken). Soortgelijke voorbeelden zijn Dijkstaal, Burgerwielen, Schagerwiel en Valkkoog en De Wielen.
- Diverse getij- inversieruggen en erosiegeulen

Meer informatie over aardkundig erfgoed in Noord-Holland vindt u [hier](#).