

## Factsheet werken in N2000-gebied de Waddenzee

### Diversiteit getijdenplaten

H1140 Slik- en zandplaten  
Waddenzee; foto Harm  
Smeenge; uit Natura  
2000-beheerplan Waddenzee



Met verschillende beschermde habitattypen en soorten in de Waddenzee gaat het goed. Maar er zijn ook knelpunten waaraan gewerkt moet worden. Om bij te dragen aan het oplossen van deze knelpunten kunnen in het kader van dijkverbeteringen koppelpojecten worden ontwikkeld en uitgevoerd. Deze factsheet vormt een basis voor projectteams om met specialisten en stakeholders in gesprek te gaan om de mogelijkheden voor natuurverbetering en maatregelen in hun projectgebied te verkennen. Op die manier wordt het mogelijk om aan dijken te werken in N2000 gebied De Waddenzee en tegelijkertijd verbeteringen aan te brengen in dit waardevolle ecosysteem.

#### Kernproces b en Kernopgave 1.10

**Kernproces:** Habitatontwikkeling

**Kernopgave:** Diversiteit getijdenplaten

#### N2000 instandhoudingsdoelen die hiermee verband houden

Verbetering kwaliteit 'slik- en zandplaten' (getijdengebied) H1140A ten behoeve van vergroting van de diversiteit.

#### Knelpunten & staat van instandhouding

Getijdenplaten in de Waddenzee zijn erg productief. Het slik en organisch stof op de platen bieden voedsel aan o.a. diatomeeën, algen, zeegrassen en bodemdieren. Hier leven weer vissen en vogels van. Hoewel het systeem erg productief is, kan er veel variatie zijn in het bodemleven. Aantallen kokkels en mosselen verschillen bijvoorbeeld sterk van jaar op jaar en het verloop van deze aantallen is moeilijk in te schatten. Daarnaast zijn de aantallen mosselen in de Waddenzee nog steeds niet helemaal hersteld en gaat het slecht met het nog spaarzaam aanwezige zeegras. Met name deze biobouwers hebben een belangrijke functie in het ecosysteem.

De landelijke staat van instandhouding van slik- en zandplaten is als **matig** beoordeeld.

Onvoldoende aanwezigheid van litorale mosselbanken a.g.v. ongunstige abiotische factoren, onvoldoende begroeiingen van zeegras, onvoldoende zoet-zoutgradiënten.

#### Oplossingsrichtingen

- Randvoorwaarden abiotische condities optimaliseren o.a. verbeteren waterkwaliteit (verminderen troebelheid), creëren luwe zones.
- Verduurzamen / beperken bodemberoerende activiteiten & bescherming bodemorganismen, mosselbanken en wadplaten.
- Kennisopbouw en ontwikkeling/herstel zeegras, mosselbanken en andere biogene structuren (zoals oesterbanken, velden schelpkokerwormen).
- Aanleg kunstmatige structuren, ter aanvulling op biogene structuren.
- Kennisopbouw en ontwikkeling zeegras en mosselbanken, verbetering van zoet-zoutgradiënten.

#### Koppelkansen dijkversterking (praktijk)

- Aanleggen van biogene structuren.
- Creëren van luwe zone door kwelderwerken.
- Versnellen aanslibbing.
- Aanleg zoet-zoutwater overgangen in zeedijken, zoals Project Vijfhuizen 'Fan Swiet Nei Sâlt' [www.itfryskegea.nl/project/project-vijfhuizen-fan-swiet-nei-salt](http://www.itfryskegea.nl/project/project-vijfhuizen-fan-swiet-nei-salt).

#### + Positieve effecten oplossingsrichtingen

- Toename kwaliteit H1140 A, indirect verbeteren voedselweb.

#### - Negatieve effecten oplossingsrichtingen

- Verlies oppervlakte H1110.