



1 Windmolenpark Gemini/Buitengaats

Kickstart eerste oesterbank in een windmolenpark

1000 KG-N

9 x



Noorse platte oesters (N)
Zeeuwse platte oesters (Z)



Rifballen



3D-geprinte rifstructuren
van zandsteen



Schelpensubstraat



Onderzoekskooien



Onderzoekskubussen

2 Borkumse Stenen

Kickstart eerste oesterbank op de Noordzee buiten kustzone op 1 hectare

6000 KG-N

4 x

2

8 x



3 Bollen van de Ooster

Kickstart oesterbank in de kustzone op 1 hectare

1500 KG-Z

4 x

4 x

4 x



4 Brouwersdam

Bescherming, versterking en uitbreiding bank

4 x

4 x



3

4

OESTERBANK HERSTELPROJECTEN

DE BASIS VOOR EEN GEZONDE NOORDZEE

WWF en ARK werken aan actief herstel van schelpdierbanken. Deze banken, gevormd door o.a. oesters en mosselen, bieden een kraamkamer voor zeedieren, dienen als houvast voor planten en dieren om op te groeien, filteren het water, verhogen visproductie en dragen bij aan kustbescherming. De soortenrijkdom op schelpdierbanken is 60% hoger ten opzichte van nabijgelegen zandbodems. Schelpdierbanken zijn fundamenteel voor een weerbaar en gezond Noordzee-ecosysteem.

DOEL VAN ACTIEF HERSTEL SCHELPIEDIERBANKEN

De Noordzeebodem bestond eind 19e eeuw voor ongeveer 20% uit platte oesterbanken. Deze zijn grotendeels verdwenen door overexploitatie, ziektes en koude winters. Daarmee is de bronpopulatie grotendeels verdwenen. De verwachting is dat banken niet of nauwelijks uit zichzelf zullen terugkeren. WWF en ARK werken daarom zowel aan onderzoek en 'pilots' van actief herstel als aan populatieherstel met het 'kickstarten' van platte oesterbanken in de Noordzee. Bij deze pilots onderzoeken we de rol die 3D-geprinte rifstructuren van zandsteen spelen bij het herstel van schelpdierbanken.