

Luchterduinen

Innovatief werken aan oesterherstel

De Rijke Noordzee zet zich met innovatieve projecten in voor een gezonde en rijke zee. Vroeger kwamen in een deel van de Nederlandse Noordzee grote oesterbanken voor, waar vissen, schaal- en schelpdieren en andere organismen leefden. Door visserij en ziektes is de biodiversiteit afgenomen, en zijn bijna alle natuurlijke riffen verdwenen. De sterke groei van windparken op de Noordzee betekent een enorm potentieel voor nieuwe natuurontwikkeling. Binnen windparken mag niet over de bodem worden gevestigd. Ze kunnen dus dienen als kraamkamer voor onderwaternatuur. Door onderzoek doen we kennis en inzicht op over natuurversterking in deze windparken.

In windpark **Eneco Luchterduinen** hebben we vier oestertafels geplaatst. Met dit project willen we de succesfactoren achterhalen van natuurherstel van de Europese platte oester. En daarmee bijdragen aan een blauwdruk voor de mogelijkheden van natuurversterking in windparken op de Noordzee.



Monitoren

In de monitoring richten we ons op de groei, overleving en voortplanting van de oesters.



Sterke fundering

De oestertafels staan op de steenbestorting rondom de windmolen waardoor ze niet kunnen wegzakken. De levende oesters zijn op verticale palen gelijmd. Zo krijgen zij voldoende vers water en zuurstof om te overleven en zich uiteindelijk voort te planten.



Locatie

Windpark Luchterduinen,
23 km uit de kust bij
Noordwijk aan Zee.



Stabiliteit

Het nieuwe ontwerp van de oestertafels is speciaal gemaakt voor de dynamische omstandigheden in windpark Luchterduinen. Ze zijn extra stabiel door extra gewicht aan de onderkant.



Nieuw onderwaterleven

De larven die de oesters volgend jaar loslaten, kunnen zich op een harde ondergrond vestigen zoals de steenbestorting rondom de windmolens. Zo helpen we de kans op nieuwe oesterbanken te vergroten.



Boost

De platte oester zal niet uit zichzelf op korte termijn de weg naar de windparken vinden. Door het uitzetten van levende volwassen oesters krijgt de ouderpopulatie een boost en hopen we de platte oester meer verspreidingsmogelijkheden te geven.