



# Buitenprogramma's



# Voortgezet onderwijs 2011

Ecomare werkt aan natuurbescherming in wadden en Noordzee door voorlichting, educatie en opvang van vogels en zeehonden.

De natuur op Texel is het hele jaar door een belevenis. Vissen met een garnalennet, vogels bespieden met een verrekijker, met al je zintuigen op ontdekkingstocht in de Slufter, het wad onderzoeken...

Onder leiding van deskundige medewerkers van Ecomare maken leerlingen op een actieve manier kennis met de natuur en cultuur van de wadden. Je kunt daarbij kiezen uit een gevarieerd aanbod van buitenprogramma's.

In deze brochure vind je meer informatie over ons scholenaanbod voor het voortgezet onderwijs.

## Buitenprogramma's op Texel

Ecomare biedt buitenprogramma's aan in modules. Dit zijn bouwstenen waarmee je een programma kunt samenstellen. Je kunt kiezen uit een groot aantal modules die één of meer dagdelen duren.

Ecomare kan een complete werkweek verzorgen, maar het buitenprogramma kan ook een onderdeel zijn van een zelf georganiseerde werkweek.

## Ecomare, centrum voor wadden en Noordzee

Tijdens een bezoek aan Ecomare maken de leerlingen op een actieve manier kennis met de Noordzee en de Waddenzee. Het zeeaquarium toont het leven in deze zeeën. In grote open aquaria zwemmen tientallen soorten vissen en andere zeedieren. De tentoonstelling 'Strand en zee' gaat in op de intensieve relatie tussen mensen en de zee.



wadonderzoek

De tentoonstelling 'Texel' beschrijft het ontstaan van Texel en het leven van haar verschillende bewoners.

De leerlingen kunnen ook een kijkje nemen bij de zeehonden- en vogelopvang. Het voeren van de zeehonden om 11.00 en 15.00 uur is een belevenis!



# Algemene informatie

## Entree

Scholentarief: € 4,50 p.p., ook voor de begeleiding. Werkboekjes en Ecomarepotloden zijn bij de entreprijs inbegrepen.

## Geopend

Dagelijks 9.00 - 17.00 uur. Op eerste kerstdag en nieuwjaarsdag gesloten.

## Voeren

Zeehonden om 11.00 en 15.00 uur, vissen worden op wisselende tijden gevoerd.



## Bezoek Ecomare

Een bezoek aan Ecomare krijgt extra inhoud door een inleiding. De inleiding gaat vooraf aan het museumbezoek. Een medewerker van de educatieve dienst geeft informatie over Ecomare, natuur, cultuur en historie van Texel. Vervolgens verkennen de leerlingen aan de hand van een werkboekje en onder begeleiding van hun eigen leerkrachten het museum.

## Boek een gratis inleiding

De inleiding duurt een half uur, het totale bezoek neemt ongeveer twee uur in beslag. Een inleiding is gratis, maar moet wel gereserveerd worden bij de educatieve dienst. Bijbehorende werkboekjes en potloden zijn bij de entreprijs inbegrepen en beschikbaar op het niveau van onder- en bovenbouw van het voortgezet onderwijs.



# Buitenprogramma's

## Voortgezet onderwijs onderbouw

Er zijn verschillende modules beschikbaar die begeleid worden door een educatief medewerker. De meeste modules duren één dagdeel.

- **Overleven in het bos**

De leerlingen verzamelen zich op een afgesproken plek in het bos. Aan de hand van actieve opdrachten bedenken de leerlingen in groepjes een overlevingsplan en proberen dit plan ten uitvoer te brengen. Zo gaan ze bijvoorbeeld hutten bouwen, eetbare planten verzamelen en drinkwater zoeken.

- **Eigen onderzoek (2 dagdelen)**

Kies een onderwerp als: juttten, zeehonden, sloot, bodem, vogels, toeristen, diersporen, schelpen of vissen. Maak een onderzoeksplan en ga op pad. Presenteer je onderzoeksresultaten in het veldwerkcentrum.

- **Nachtwandeling**

Met verschillende zintuigen wordt de nacht beleefd. Luister naar spannende verhalen, ontdek de sterrenhemel en ga op vleermuizenjacht met een batdetector. Op aanvraag kan ook een speciaal sterren- of vleermuizenprogramma gegeven worden.

- **Natuurbeheer**

Help Staatsbosbeheer een handje. Lever een bijdrage aan het natuurbeheer in het bos of de duinen.

- **Slufterprogramma**

Ontdek de dynamiek van dit bijzondere kweldergebied door planten- en bodemonderzoek en diverse belevingsopdrachten. Vissen met een sleepnet in de Sluftergeul.

- **Strandprogramma**

Vissen met een groot sleepnet. Natuurjuttten langs de vloedlijn. Onderzoeken van de diverse bijzondere aanspoelsels uit zee.

- **Vogels in het waddengebied**

Texel staat bekend als vogeleiland. Voor trekvogels is het wad een belangrijke tussenstop op hun lange reis. Ontdek het leefgebied van trekvogels en leer hoe je vogels kunt herkennen aan uiterlijk, geluid, biotoop en gedrag.

- **Wadprogramma**

Ervaar het echte wadgevoel tijdens het wadlopen. Ontdek het leven in en op het wad. Verdieping in de ecologie van de Waddenzee.



Overleven in het bos



Vleermuizenprogramma



Slufterprogramma



Wadprogramma

# Buitenprogramma's

## Voortgezet onderwijs *bovenbouw*

De modules voor de onderbouw zijn ook geschikt voor de bovenbouw.  
Daarnaast zijn er nog specifieke onderzoeksprogramma's die u met uw klas kunt uitvoeren.

- **verdiepend wadprogramma (2 dagdelen)**

Een gevarieerd buitenprogramma dat zich zowel buiten op het wad als in het veldwerkcentrum afspeelt.

Tijdens het wadlopen ervaren de leerlingen het wadgevoel. Met behulp van eenvoudige technieken worden allerlei wadmonsters verzameld. In het veldwerkcentrum worden de monsters onderzocht en bereiden de leerlingen een presentatie voor.

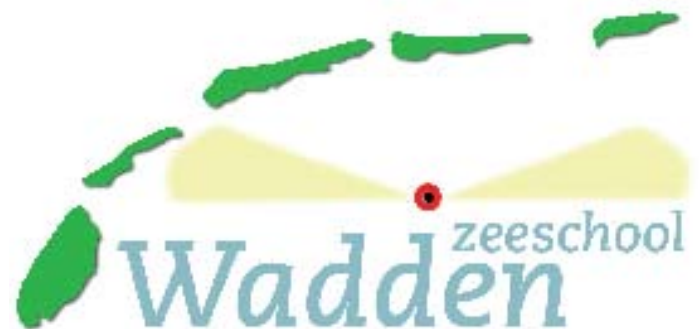
- **Waddenzeeschool: uniek waddenonderzoek met uw klas!**

De leerlingen werken toe naar hun toekomstvisie voor de wadden. Elke deelnemende leerling ontvangt een gratis exemplaar van de waddenzeeschoolkrant waarmee ze kennismaken met het waddegebied en mogelijke onderzoeksonderwerpen. Op Texel gaan de leerlingen praktisch met hun onderzoeksonderwerp aan de slag onder begeleiding van een educatief medewerker. Het onderzoeksprogramma kan goed worden gebruikt als profielwerkstuk of praktische opdracht.

- Het **volledige waddenzeeschoolprogramma** bestaat uit 6 begeleide modules: inleiding/eigen onderzoek, wadexcursie, practicum, belangen-spel, waddenquiz en eindpresentatie. Daarnaast bezoeken de leerlingen zelfstandig Ecomare.

- Een **verkorte versie** kan ook gekozen worden (4 begeleide modules). De leerlingen hebben dan minder onderzoekstijd en de waddenquiz en het belangenspel worden op school gedaan.

Kijk voor meer informatie en de bijbehorende onderzoeksopdrachten op [waddenzeeschool.nl](http://waddenzeeschool.nl).



# Buitenprogramma's

## Voortgezet onderwijs *bovenbouw*

### Veldwerkcentrum 'De Slinger'

De Slinger is onze uitvalsbasis bij de buitenprogramma's. Hier worden de inleidingen verzorgd, de resultaten van de buitenprogramma's bestudeerd en het verzamelde materiaal onderzocht.

Daarvoor beschikken wij over een bibliotheek, aquaria, practicumfaciliteiten, computers en beamers.



### Zelfstandig uit te voeren programma's

- **Digitaal de duinen in met je klas**

De leerlingen gaan op pad met een 'pda', een handcomputertje verbonden aan een gps voor de plaatsbepaling. Op verschillende plekken krijgen de leerlingen op het scherm een toelichting, vraag of opdracht. Huur van één pda is € 4,50. Daarmee kunnen maximaal 3 leerlingen op pad. Er zijn genoeg digidsen beschikbaar voor een hele klas. Reserveren via de educatieve dienst van Ecomare.



- **Maritiem en Jutters museum in Oudeschild**

Duik in het maritieme verleden van Texel. Luister naar de juttersverhalen.

- **Puzzelfietstocht Texel**

Een boekje met 2 fietsroutes met puzzelopdrachten en achtergrondinformatie over de natuur en cultuur van Texel. Verkrijgbaar bij Ecomare à € 1,50. De antwoorden kun je downloaden via onze site.



# Vorbereiding bezoek

## Lesmateriaal downloaden

### • [Ecomare.nl](http://Ecomare.nl)

Ter voorbereiding van het bezoek met uw klas aan Texel en Ecomare kun je gebruik maken van diverse lesbrieven. Ze zijn geschikt voor de brugklas. Klik op 'scholen', vervolgens op 'lesbrieven' en maak een keuze uit:

- Het eiland Texel
- Het strand, kwallen en krabben
- Het wad
- De zeehond, knuffeldier of roofdier?

Ook op onze website: Een eenvoudige kaart van Texel met de plaatsen waar veldwerk gedaan wordt.

### • [Waddenzeeschool.nl](http://Waddenzeeschool.nl)

Gratis lesmateriaal over de wadden, geschikt voor onder- en bovenbouw. De lessen kun je op school gebruiken, met een zee-encyclopedie, leuke filmpjes en een waddenbieb. De lessen zijn te combineren met een buitenprogramma.



Sleepnetvissen



Kluut aan het voedselzoeken

## Zeehond adopteren

De klas kan een zeehond adopteren voor een symbolisch bedrag van minimaal € 48,00 per jaar. De groep krijgt dan een kleurenfoto en informatie over deze zeehond, over onze zeehondenopvang en over zeehonden in het algemeen. Bovendien krijgt de groep maandelijks per e-mail een interessante nieuwsbrief.

Kijk op onze website voor meer informatie.



Garnalen, gevangen met een schepnetje op het wad



# Boeken van programma's

## Reserveren

Je kunt op werkdagen telefonisch boeken bij de educatieve dienst van Ecomare: **0222-367440**

Daarbij vragen wij om de volgende gegevens: naam, adres, telefoonnummer van de school, e-mail adres van de school, o6-nummer op Texel, leerjaar en leeftijd van de groep, aantal leerlingen en begeleiders, logeeradres en vervoer op Texel. Vervolgens wordt in overleg het gewenste programma met bijbehorende aanvangstijden vastgesteld. We adviseren om ruim van tevoren te reserveren!

## Bevestiging en betaling

Naar aanleiding van de aanvraag sturen wij het programma met daarbij een prijsindicatie. De rekening volgt achteraf.

Kosteloos annuleren is mogelijk tot 1 maand voor het programma. Daarna wordt 25% van de kosten in rekening gebracht met een minimum van € 25,00.

Als je alleen een inleiding boekt, ontvang je een bevestiging van tijdstip en datum. De entree wordt in dit geval contant of met pin bij de kassa betaald.

## Prijsindicatie

Prijzen zijn afhankelijk van de duur van het programma, de groepsgrootte en de keuze van de modules.

- Een inleiding, voorafgaand aan het bezoek aan Ecomare, is gratis.

Bijbehorende werkboekjes en Ecomare potloden zijn bij de entreprijs van € 4,50 p.p. inbegrepen.

- Een buitenmodule kost € 100,- per dagdeel, per groep. Een groep kan uit maximaal 30 leerlingen bestaan.

## Buitenprogramma's in voor- en najaar

De meeste groepen komen in de periode mei tot en met september naar Texel. In het voor- en najaar en in de winter zijn er ook goede mogelijkheden voor buitenprogramma's.

## Regels

Om het buitenprogramma en het Ecomarebezoek zo aangenaam mogelijk te laten verlopen, zijn er enkele regels:

- Van de begeleiders van de groep wordt tijdens het programma een actieve opstelling gevraagd; zij blijven verantwoordelijk voor de orde en veiligheid van de leerlingen.
- Tijdens het buitenprogramma en het museumbezoek blijven de begeleiders bij de groep.
- In uitzonderlijke gevallen kunnen we, in onderling overleg, het programma tijdens de uitvoering aanpassen, bijvoorbeeld naar aanleiding van weersomstandigheden.
- Het is belangrijk dat de deelnemers geschikte (regen)kleding bij zich hebben tijdens het veldwerk.
- In het restaurant van Ecomare mag de groep gebruik maken van het glazen binnengedeelte (direct naast de picknicktafels) en van de picknicktafels op het terras.
- Tijdens het bezoek niet heen en weer lopen naar de winkel.
- In het Duinpark kun je wandelen onder begeleiding van eigen leerkrachten.
- Zeehonden en vissen mag je niet aanraken!

## Adres



Ecomare,  
Ruijslaan 92  
1796 AZ De Koog, Texel  
tel algemeen:  
0222-317741  
tel educatieve dienst:  
0222-367440  
e-mail: [educ@ecomare.nl](mailto:educ@ecomare.nl)  
website: [www.ecomare.nl](http://www.ecomare.nl)

Informatie over vervoer en accommodaties vind je op:  
[www.texel.net](http://www.texel.net)