

## Lesdag 5. Andere regionale gebieden

Onderwerpen	Andere regionale gebieden (docent: Robbert Jak) <ul style="list-style-type: none"><li>• Poolgebieden (gastdocent Martine van den Heuvel)</li><li>• Tropische gebieden (Marieke Verweij).</li><li>• Diepzee</li><li>• Kwetsbaarheid van individuele soorten (wat maakt een soort gevoelig, waar ligt dat aan?).</li><li>• Kwetsbaarheid en herstel van de verschillende regionale systemen.</li><li>• Menselijke invloeden op ecosystemen en veranderingen in ecosystemen.</li></ul>
Leerdoelen	Aan het einde van deze cursusdag zijn de cursisten in staat: <ol style="list-style-type: none"><li>1. De belangrijkste kenmerken van de verschillende regionale gebieden te benoemen.</li><li>2. De kwetsbaarheid van de verschillende regionale gebieden uit te leggen.</li><li>3. De belangrijkste kenmerken van het leven in de diepzee te beschrijven.</li><li>4. Het regionale gebied te beschrijven waarin hij werkzaam is.</li><li>5. Twee kwetsbare organismes in het eigen werkgebied te noemen en uit te leggen waarom juist deze organismes kwetsbaar zijn.</li><li>6. De invloed van het menselijk handelen op het mariene milieu te omschrijven.</li></ol>
Relatie met Profiel	Tijdens deze cursusdag komen de volgende competenties uit het profiel "Duurzaam werken op zee" aan bod:  Analyseren (competentie 1) <ul style="list-style-type: none"><li>• Probeert een eenvoudig probleem helder te krijgen</li><li>• Onderscheidt hoofd- en bijzaken</li></ul>
Ondersteunende stof	Reader blok 1 <ul style="list-style-type: none"><li>• Nader in te vullen met ondersteunende stof</li></ul>
Werkvormen	Introductiefilm Reflectieopdracht Hoorcollege (theorie) Videomateriaal (theorie) Workshop a.d.h.v. cases (klimaatverandering, langdurige hoge visserijdruk in Noordzee) (in samenspraak met Marieke Verweij uitwerken cases)
Waar	Locatie Den Helder

## Lesplan

Wanneer	Wat	Werkvorm	Hulpmiddelen
9.00 uur	Terugblik op vorige cursusdag	Groepsgesprek	
9.10 uur	Toelichting op het programma	Instructie docent	Cursusmap
9.20 uur	Tropische gebieden	Instructie docent Instructiefilm	Beamer + Laptop
11.00 uur	Pauze		
11.15 uur	Poolgebieden	Instructiefilm	Beamer + Laptop
12.15 uur	Lunch		
13.00 uur	Vervolg Poolgebieden	Instructie docent	Beamer + laptop
14.00 uur	Diepzee	Instructie docent	
14.45 uur	Pauze		
15.00 uur	Verschillen tussen gebieden en kwetsbaarheid	Groepsgesprek	Flip-over