

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Broeikaseffect en de Europese zeeën

**9 maximumscore 1**

(toename van) de hoeveelheid licht / (verhoging van) de lichtintensiteit

**10 maximumscore 2**

- (Vissen zijn koudbloedig,) toename/verhoging van de temperatuur van het water verhoogt de lichaamstemperatuur van de vissen 1
  - en daarmee de enzymactiviteit/de dissimilatieactiviteit (daardoor stijgt het O<sub>2</sub>-verbruik) 1
- of:
- In warmer water lost minder zuurstof op 1
  - waardoor vissen meer kieuwbewegingen moeten maken / meer moeten zwemmen om eenzelfde hoeveelheid zuurstof binnen te krijgen 1

**11 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- minder kalk betekent dat de schelp dunner wordt 1
- waardoor de mossel gemakkelijker ten prooi valt aan roofdieren/predatoren / de schelp sneller breekt / de mossel eerder uitdroogt bij droogvallen 1

**12 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat bij daling van de pH het gehalte aan CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> in het zeewater (nodig bij de aanmaak van kalk) afneemt.