

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

## Vossen veranderen een ecosysteem

---

**8 maximumscore 2**

- de mest die de zeevogels op het eiland deponeren, bevat voedingsstoffen afkomstig uit de zee(vis) (en verrijkt de bodem dus met mineralen van elders) 1
- de bruto primaire productie neemt toe doordat er meer mineralen/voedingsstoffen beschikbaar zijn voor de plantengroei 1

**9 F**

**10 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat nitraat dat door de vegetatie wordt opgenomen

- op eilanden zónder vossen meer afkomstig is van de relatief  $^{15}\text{N}$ -rijkere mest van zeevogels (die door reducenten is omgezet) 1
- op eilanden mét vossen meer door stikstofbinding rechtstreeks uit de relatief  $^{15}\text{N}$ -armere lucht afkomstig is 1

*Opmerking*

*Aan het antwoord: "Op eilanden met vossen is geen/minder vogelmest, dus ook geen/minder toegevoegde  $^{15}\text{N}$  uit zee(vogels) dan op eilanden zonder vossen" wordt 1 scorepunt toegekend.*