

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

Opmerking

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