

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

## Regenwormen voor vogels en planten

### 29 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat detrivoren worden weergegeven met P, omdat stalmest meer (grof) plantaardig materiaal bevat / omdat drijfmest minder (grof) plantaardig materiaal bevat / omdat stalmest meer voedsel voor detrivoren bevat.

30 C 2

### 31 maximumscore 2

- 1 onjuist
- 2 juist
- 3 onjuist

indien drie nummers correct 2  
indien twee nummers correct 1  
indien minder dan twee nummers correct 0

### 32 maximumscore 2

voorbeelden van een juiste berekening:

- Het aantal wormen per 10.000 m<sup>2</sup> soortenrijke veengrond is  
 $10.000 \times 0,44 = 4400$  wormen.  
Hiervan kunnen  $4400 / 555 = 7,9$  Kieviten leven.
- $0,44 \times 10.000 / 555 = 7,9$

voorbeelden van een juiste verklaring:

- Er komen steeds weer wormen aan de oppervlakte.
- Kieviten eten ook andere dieren dan regenwormen.
- De gemeten beschikbaarheid van wormen is een momentopname.
- Kieviten zien beter dan mensen (en zien dus meer regenwormen dan geteld).
- In de groep Kieviten zijn ook jongere dieren die minder eten.
- Kieviten trappelen waardoor wormen omhoog komen.

- voor een juiste berekening 1
- voor een juiste verklaring 1

*Opmerking*

*Aan een verklaring als: "Kieviten foerageren ook op andere plaatsen." geen scorepunt toekennen.*

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

**33 maximumscore 2**

- 1 wel
- 2 wel
- 3 geen
- 4 wel

indien vier nummers correct	2
indien drie nummers correct	1
indien minder dan drie nummers correct	0

**34 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- (door het verbeteren van de bodem) de plantengroei toeneemt / de planten sneller groeien 1
- (waardoor) meer CO<sub>2</sub> wordt opgenomen/vastgelegd 1

*Opmerking:*

*Als de kandidaat antwoordt dat er minder fosfaatbemesting nodig is waardoor er minder fossiele brandstoffen nodig zijn voor productie en/of transport, 2 scorepunten toekennen.*