

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

## Cyanobacteriën en de voedselproductie van oceanen

### 7 maximumscore 2

- BPP: de fotosynthese-activiteit / het verbruik van  $\text{CO}_2$  / de productie van glucose/ $\text{O}_2$  van de algen 1
- NPP: de dissimilatie-activiteit / de productie van  $\text{CO}_2$  / het verbruik van glucose/ $\text{O}_2$  van de algen (is nodig om uit de BPP de NPP te berekenen) 1

#### *Opmerking*

*Voor het antwoord dat de netto primaire productie wordt berekend uit de afgifte van zuurstof / de opname van koolstofdioxide overdag, en de bruto primaire productie wordt berekend door de netto primaire productie op te tellen bij de dissimilatie-activiteit, worden 2 scorepunten toegekend.*

8 D

9 A

### 10 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de cyanobacteriën aan de basis staan van een voedselketen met organismen (zoals vissen) die wij wél als voedsel gebruiken.