

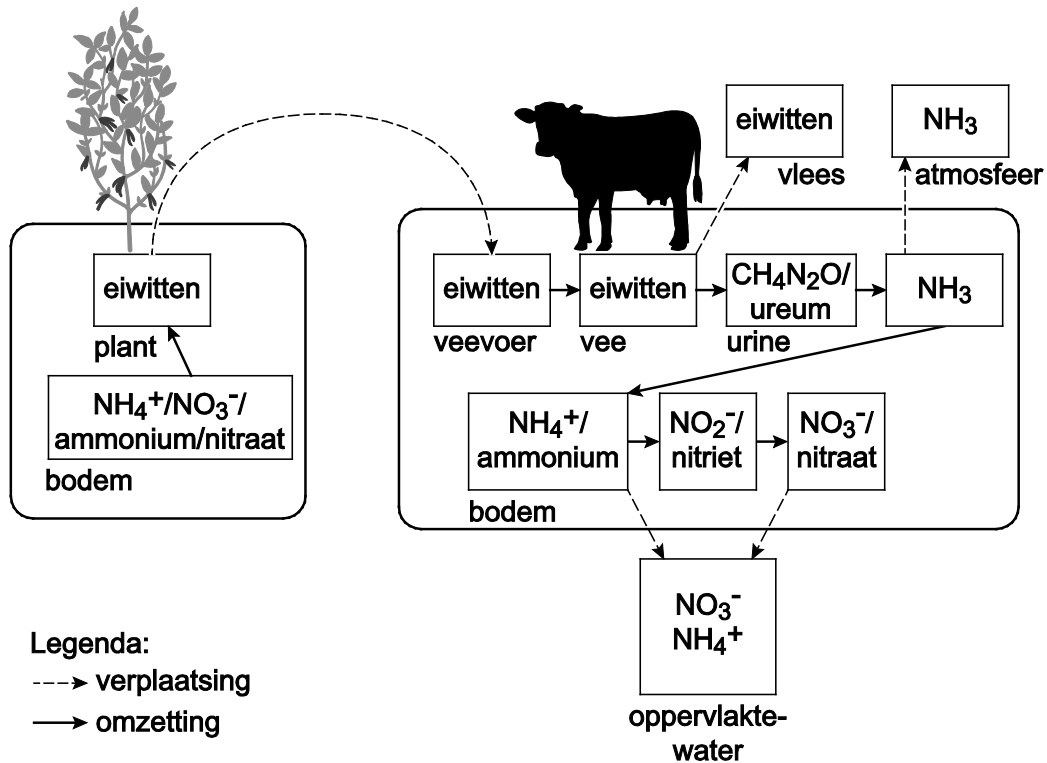
Vraag	Antwoord	Scores
21	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • (route 1:) nitraat/NO_3^- / ammonium/NH_4^+ • (route 2:) koolstofdioxide/CO_2 <p><i>Opmerking</i> Als de kandidaat antwoordt 'route 1 stikstof, route 2 koolstof', in totaal 1 scorepunt toekennen.</p>	1 1
22	A	
23	maximumscore 2 1 wel 2 wel 3 wel 4 wel indien vier nummers correct aangevuld indien drie nummers correct aangevuld indien minder dan drie nummers correct aangevuld	2 1 0
24	maximumscore 1 voorbeelden van een juist antwoord: – Niet, want de Spaanse aak behoort tot de <i>Platanoidea</i> en die bomen produceren volgens tabel 2 geen hypoglycine. – Wel, want er zijn nog te weinig zaden onderzocht om de conclusie te trekken dat <i>Platanoidea</i> -bomen geen hypoglycine produceren. – Wel, want het is niet duidelijk welke soorten <i>Platanoidea</i> -bomen zijn onderzocht. voor een beslissing met een bijbehorend correct argument	1

Het smaakt naar nootjes, maar dan met pootjes

- 25** **maximumscore 1**
essentiële aminozuren / essentieel

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

26 maximumscore 2
 een juist ingevuld schema:



indien vijf vakken juist ingevuld 2
 indien vier of drie vakken juist ingevuld 1
 indien minder dan drie vakken juist ingevuld 0

Opmerking

Als de kandidaat in het vak van urine urinezuur noteert, dit niet fout rekenen.

27 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- (door het importeren van veevoer) in het gebied waar het voer wordt geïmporteerd een overschot aan stikstof / aan (organische) stikstofverbindingen ontstaat 1
- (via mest) veel (anorganische) stikstofverbindingen in het milieu / het oppervlaktewater / de atmosfeer terechtkomen (waardoor eutrofiëring kan ontstaan) 1

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

28 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- runderen hoger in de voedselketen staan (dan planten) 1
- in elke schakel biomassa/energie verloren gaat 1

Opmerking

Als de kandidaat antwoord geeft aan de hand van een concreet voorbeeld, punten toekennen naar analogie met het correctievoorschrift.

29 C

30 C

NIPT

31 maximumscore 2

- 1 juist
- 2 juist
- 3 onjuist

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

32 maximumscore 2

4 – 9 – 8 – 7 – 1 – 3 – 2

- indien alleen de zeven juiste nummers in de juiste volgorde 2
- indien alleen zes juiste nummers in de juiste volgorde 1
- indien alleen de zeven juiste nummers met maximaal één fout in de volgorde 1
- indien de zeven juiste nummers in de juiste volgorde en maximaal één onjuist nummer 1
- in alle andere gevallen 0

33 C

34 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De ouders kunnen zich dan voorbereiden op een gehandicapt kind.
- Er kan dan voor gezorgd worden dat er bij de geboorte direct goede hulp/medicatie is.
- Ouders kunnen gerustgesteld worden als blijkt dat hun kind geen chromosoomafwijking heeft.