

Biologie

A Vaardigheden

A1 Informatievaardigheden
gebruiken

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A2 Communiceren

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A3 Reflecteren op leren

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A4 Studie en beroep

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A5 Onderzoeken

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A6 Ontwerpen

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A7 Modelvorming

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A8 Natuurwetenschappelijk
instrumentarium

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

A Vaardigheden

A9 Waarderen en oordelen

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A10 Beleven

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A11 Vorm-functie-denken

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A12 Ecologisch denken

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A13 Evolutionair denken

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A14 Systeemdenken

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A15 Contexten

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A16 Kennisontwikkeling en -toepassing

HAVO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

B Zelfregulatie

B1 Eiwitsynthese

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B2 Stofwisseling van de cel

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B3 Stofwisseling van het organisme

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B4 Zelfregulatie van het organisme

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B5 Afweer van het organisme

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B6 Beweging van het organisme

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B7 Waarneming door het organisme

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B8 Regulatie van ecosystemen

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

C Zelforganisatie

C1 Zelforganisatie van cellen

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

C Zelforganisatie

C2 Zelforganisatie van het organisme

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

C Zelforganisatie

C3 Zelforganisatie van ecosystemen

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

D Interactie

D1 Moleculaire interactie

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

D Interactie

D2 Gedrag en interactie

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

D Interactie

D3 Seksualiteit

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

D Interactie

D4 Interactie in ecosystemen

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

E Reproductie

E1 DNA-replicatie

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

E Reproductie

E2 Levenscyclus van de cel

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

E Reproductie

E3 Voortplanting van het organisme

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

E Reproductie

E4 Erfelijke eigenschap

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

F Evolutie

F1 Selectie

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

F Evolutie

F2 Soortvorming

HAVO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

F Evolutie

F3 Biodiversiteit

HAVO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A1 Informatievaardigheden gebruiken

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A2 Communiceren

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

A Vaardigheden

A3 Reflecteren op leren

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A4 Studie en beroep

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A5 Onderzoeken

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A6 Ontwerpen

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A7 Modelvorming

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A9 Waarderen en oordelen

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A10 Beleven

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

A Vaardigheden

A11 Vorm-functie-denken

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A12 Ecologisch denken

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A13 Evolutionair denken

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A14 Systeendenken

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A15 Kennisontwikkeling en -toepassing

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

A Vaardigheden

A16 Contexten

VWO

- ☒ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B1 Eiwitsynthese

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B2 Stofwisseling van de cel

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

B Zelfregulatie

B3 Stofwisseling van het organisme

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B4 Zelfregulatie van het organisme

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B5 Afweer van het organisme

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B6 Beweging van het organisme

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B7 Waarneming door het organisme

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

B Zelfregulatie

B8 Regulatie van ecosystemen

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

C Zelforganisatie

C1 Zelforganisatie van cellen

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

C Zelforganisatie

C2 Zelforganisatie van het organisme

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

C Zelforganisatie

C3 Zelforganisatie van ecosystemen

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

D Interactie

D1 Moleculaire interactie

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

D Interactie

D2 Cellulaire interactie

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

D Interactie

D3 Gedrag en interactie

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

D Interactie

D4 Seksualiteit

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

D Interactie

D5 Interactie in ecosystemen

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

E Reproductie

E1 DNA-replicatie

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

E Reproductie

E2 Levenscyclus van de cel

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

E Reproductie

E3 Reproductie van het organisme

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

F Evolutie

F1 Selectie

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

F Evolutie

F2 Soortvorming

VWO

- ☒ CE
- ☐ Moet SE
- ☒ Mag SE



Biologie

F Evolutie

F3 Biodiversiteit

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

F Evolutie

F4 Ontstaan van het leven

VWO

- ☐ CE
- ☒ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020

Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE



Biologie

- ☐ CE
- ☐ Moet SE
- ☐ Mag SE





LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020



LEERLING 2020