

## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A1 Informatievaardigheden gebruiken

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A2 Communiceren

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A3 Reflecteren op leren

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A4 Studie en beroep

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A5 Onderzoeken

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A6 Ontwerpen

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A7 Modelvorming

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A9 Waarderen en oordelen

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A10 Kennisontwikkeling en -toepassing

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A11 Technisch-instrumentele vaardigheden

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A12 Rekenkundige en wiskundige vaardigheden

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A13 Vaktaal

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A14 Vakspecifiek gebruik van de computer

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A15 Kwantificeren en interpreteren

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### B Beeld- en geluidstechniek

B1 Informatieoverdracht

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

## Natuurkunde

### B Beeld- en geluidstechniek

B2 Medische beeldvorming

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### B Beeld- en geluidstechniek

B3 Optica

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### C Beweging en energie

C1 Kracht en beweging

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### C Beweging en energie

C2 Energieomzettingen

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### D Materialen

D1 Eigenschappen van stoffen en materialen

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### D Materialen

D2 Functionele materialen

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### E Aarde en heelal

E1 Zonnestelsel en heelal

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### E Aarde en heelal

E2 Aarde en klimaat

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

## Natuurkunde

### F Menselijk lichaam

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### G Meten en regelen

G1 Gebruik van elektriciteit

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### G Meten en regelen

G2 Technische automatisering

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### H Natuurkunde en technologie

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### I Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### I Onderzoek en ontwerp

I2 Modelstudie

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### I Onderzoek en ontwerp

I3 Ontwerp

#### HAVO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A1 Informatievaardigheden gebruiken

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A2 Communiceren

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A3 Reflecteren op leren

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A4 Studie en beroep

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A5 Onderzoeken

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A6 Ontwerpen

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A7 Modelvorming

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A9 Waarderen en oordelen

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A10 Kennisontwikkeling en -toepassing

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A11 Technisch-instrumentele vaardigheden

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A12 Rekenkundige en wiskundige vaardigheden

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A13 Vaktaal

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A14 Vakspecifiek gebruik van de computer

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### A Vaardigheden

A15 Kwantificeren en interpreteren

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### B Golven

B1 Informatieoverdracht

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### B Golven

B2 Medische beeldvorming

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

## Natuurkunde

### C Beweging en wisselwerking

C1 Kracht en beweging

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### C Beweging en wisselwerking

C2 Energie en wisselwerking

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### C Beweging en wisselwerking

C3 Gravitatie

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### D Lading en veld

D1 Elektische systemen

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### D Lading en veld

D2 Elektrische en magnetische velden

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### E Straling en materie

E1 Eigenschappen van stoffen en materialen

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### E Straling en materie

E2 Elektromagnetische straling en materie

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### E Straling en materie

E3 Kern- en deeltjesprocessen

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

## Natuurkunde

### F Quantumwereld en relativiteit

F1 Quantumwereld

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### F Quantumwereld en relativiteit

F2 Relativiteitstheorie

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### G Leven en aarde

G1 Biofysica

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### G Leven en aarde

G2 Geofysica

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### H Natuurwetten en modellen

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### I Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### I Onderzoek en ontwerp

I2 Modelstudie

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

### I Onderzoek en ontwerp

I3 Ontwerp

#### VWO

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



## Natuurkunde

- CE
- Moet SE
- Mag SE



**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020

**Connect**  
brengt docenten bij elkaar  
vakoverstijgend inzicht  
in de bovenbouw

**Natuurkunde**

LEERLING 2020