

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## **VakMavo vierde jaar (GT)**

Gomarus College

Bij dit PTA locatie Vondelpad 2 hoort het Examenreglement 2024-2025.

Het Examenreglement is te vinden op de website van het Gomarus College.

PTA-herkansingen op het VMBO Vondelpad 2

Leerlingen kunnen in de vastgestelde weken die in het jaarrooster staan toetsen herkansen.

Daarbij zijn een aantal uitgangspunten van kracht:

- Leerlingen kunnen toetsen herkansen die als zodanig in het PTA aangemerkt zijn.
- In klas 3 zijn er 3 herkansingsmomenten in het leerjaar.
- In klas 4 zijn er 2 herkansingsmomenten in het leerjaar.
- Per herkansingsmoment zijn er 2 toetsen herkansbaar; maximaal 1 per vak.
- Per herkansingsmoment en per vak mag er maar 1 toets herkanst worden van de toetsen die in de afgelopen periode zijn gemaakt.
- Kort voor de herkansingsweek kan een leerling zich bij de vakdocent opgeven voor herkansing.
- De docenten geven de opgave voor herkansing door aan de roostermaker; die bewaakt dat er niet meer dan 2 toetsen herkanst worden.
- Het hoogste cijfer van de 1e kans en 2e kans telt mee voor het PTA.

**Inleiding**

**Nederlands**

- NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
  - NE/K/2 Basisvaardigheden
  - NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands
  - NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid \*
  - NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
  - NE/K/6 Leesvaardigheid
  - NE/K/7 Schrijfvaardigheid
  - NE/K/8 Fictie
  - NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
  - NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie
  - NE/V/3 Vaardigheden in samenhang
- \* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op NE/K/4; dit kan per leerweg verschillen

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K6	Leesvaardigheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K6	Leesvaardigheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K7	Schrijven: zakelijke brief	10		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K7	Schrijven: artikel	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K2, V1, V3	Documentatiemap	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3	Taalverzorging	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5	Sollicitatiegesprek	10		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5	Presentatie (indien mogelijk van profielwerkstuk)	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K8	Fictie opdrachten n.a.v. 2 gelezen boeken	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4	CITO-toets Kijk- en luistervaardigheid	10		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**MVT Duits**

- MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid \*
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid \*\*
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/2 schrijfvaardigheid n.v.t.
- MVT/V/3 Kennis van land en samenleving

\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/5; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

\*\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/7; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

**Toetsen**

periode	domainen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	MVT/K/6	Kennis van land en volk - Presentatie Duitse stad of Bundesland in de les	0		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 + MVT/K/7	Proefwerk 1: Thematischer Teil - Thuis en in de les	11	1	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 - MVT/K/7	Proefwerk 2: Brückenschlag Schule und Job + Umgebung - online	11	1	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 - MVT/K/7	Proefwerk 3: Brückenschlag Unterwegs + Ein Treffen - online	11	1	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 - MVT/K/7	Proefwerk 4: Brückenschlag Mein Stil + Freizeit - online	11	1	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/4 - MVT/K/7	Overhoring 1 - woordenlijsten	10	1	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/4 - MVT/K/7	Overhoring 2 - woordenlijsten	10	1	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/5	Luistervaardigheid - in de les oefenen Woots	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid 2 - in de les oefenen Woots	8		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/4	Leestoets (Cito-leesexamen) - thuis en in de les oefenen	8	2	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/7 + MVT/V/2	Schrijfvaardigheid	6	1	T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/6	Spreekvaardigheid - mondeling	6		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**MVT Engels**

- MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid \*
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid \*\*
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/2 schrijfvaardigheid n.v.t.
- MVT/V/3 Kennis van land en samenleving

\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/5; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

\*\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/7; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	MVT K/7, K/1, K/2, K/3	Schrijfvaardigheid 1: Schrijfopdracht	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/7, K/1, K/2, K/3	Schrijfvaardigheid 2: Schrijfopdracht	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/6, K/1, K/2, K/3	Gespreksvaardigheid 1: Presentatie	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT K/6, K/1, K/2, K/3	Gespreksvaardigheid 2: Gesprek	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT K/5, K/2, K3	CITO Kijk en Luistervaardigheidstoets	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/5, K/2, K3	CITO Kijk en Luistervaardigheidstoets	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/4, K/2, K3	Leesvaardigheidstoets	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/2, K3	Vocabulary and assignments	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**geschiedenis en staatsinrichting**

- GS/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- GS/K/2 Basisvaardigheden
- GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting
- GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland\*
- GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland
- GS/K/6 De industriële samenleving in Nederland\*
- GS/K/7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland\*
- GS/K/8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945\*
- GS/K/9 De Koude Oorlog\*
- GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900
- GS/K/11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld\*
- GS/V/1 Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949\*\*
- GS/V/2 Nederland en Europa\*\*
- GS/V/3 De verhouding mens - milieu\*\*
- GS/V/4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland\*\*
- GS/V/5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland\*\*
- GS/V/6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog\*\*
- GS/V/7 Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie
- GS/V/8 Vaardigheden in samenhang
- GS/V/9 Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900

\* Het schoolexamen moet in ieder geval bestaan uit 3 exameneenheden naar keuze van de school te maken uit GS/K/4, GS/K/6, GS/K/7, GS/K/8, GS/K/9 en GS/K/11.

\*\* De school kan één of meer van de exameneenheden V1 t/m V6 in de gemengde en theoretische leerweg toetsen op het schoolexamen, maar is daartoe niet verplicht.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K5, K6, K7, V2, V5	(ED01) Bestuderen van hoofdstuk 1: paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K6, K9, V6, V7, V8	(ED02) Praktische opdracht over de industriële samenleving in Nederland	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K10, V8, V9	(ED03) Bestuderen van H:2 paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K5, K10, V2, V8, V9	(ED04) Bestuderen van H:3 paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K10, V2, V8, V9	(ED05) Bestuderen van H:4 paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K9, K10, V2, V5, V6, V9	(ED06) Bestuderen van H:5 paragraaf 1-5	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, V8, K10, V9, K5, K10 (examenstof),	(ED07) Eindtoets cse onderwerpen. Bestuderen cse onderwerpen	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K9, V6, V7, V8	(ED08) Praktische opdracht over de koloniale relatie Indonesië - Nederland	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**aardrijkskunde**

- AK/K/1 eindterm 1 Oriëntatie op werken en leren
- AK/K/2 eindterm 2 Basisvaardigheden
- AK/K/3 eindterm 3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde\*
- AK/K/4 eindterm 4\*-6 Weer en klimaat
- AK/K/5 eindterm 7-9 Bronnen van energie
- AK/K/6 eindterm 10\*-12 Water
- AK/K/7 eindterm 13-15 Arm en rijk
- AK/K/8 eindterm 16\*-18 Bevolking en ruimte
- AK/K/9 eindterm 19-21 Grenzen en identiteit
- AK/V/1 eindterm 22 Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden
- AK/V/2 eindterm 23 Casus Bronnen van Energie: Energiebeleid
- AK/V/3 eindterm 24 Casus Water: Watermanagement
- AK/V/4 eindterm 25 Casus Arm en Rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg
- AK/V/5 eindterm 26 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden
- AK/V/6 eindterm 27 Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit
- AK/V/7 eindterm 28 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- AK/V/8 eindterm 29 Vaardigheden in samenhang

In de centrale examens voor GL/TL worden de volgende eindtermen getoetst: 3, 5, 6, 11, 12, 17, 18, 22, 24 en 26 getoetst. De overige eindtermen worden in het schoolexamen (SE) getoetst. Eindterm 3 wordt zowel in het schoolexamen als in het centraal examen getoetst.

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K7, V4, K5, V2, K9, V6	Arm en rijk, Bronnen van energie, Grenzen en identiteit	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, V1	Weer en klimaat - eigen regio + NL + SP + VS + casus	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K8, V5	Bevolking en Ruimte - eigen regio + NL en DE + China + casus	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K6, V3	Water - eigen regio + NL + Midden Oosten en China + casus	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
- K4 Algebraïsche verbanden
- K5 Rekenen, meten en schatten
- K6 Meetkunde
- K7 Informatieverwerking, statistiek
- K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten
- V1 Aanvullende eisen
- V2 Verrijksopdrachten
- V3 Verweren, verwerken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3, K4	Grafieken en vergelijkingen (H1 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K5	Vlakke meetkunde (H2 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K7	Informatieverwerking (H3 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K4, V1, V4	Machtsverbanden (H4 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K4, K5, K7, V1, V2, V4	Tentamen 1	14		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K5	Rekenen (H5 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K6	Goniometrie (H6 MW deel 4B)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K4, V1, V4	Exponentiële verbanden (H7 MW deel 4B)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K6, V1, V2, V4	Ruimte en meetkunde (H8 MW deel 4B)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K4, K5, K6, V1, V2, V4	Tentamen 2	14		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, K7, K8, V3	Verwerken van gegevens	8		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**NASK1**

- NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- NASK1/K/2 Basisvaardigheden
- NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
- NASK1/K/4 Stoffen en materialen
- NASK1/K/5 Elektrische energie
- NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
- NASK1/K/7 Licht en beeld
- NASK1/K/8 Geluid
- NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
- NASK1/K/10 Bouw van de materie
- NASK1/K/11 Straling en -bescherming
- NASK1/K/12 Het weer
- NASK1/V/1 Veiligheid in verkeer
- NASK1/V/2 Constructies
- NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekke van informatie
- NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

**Toetsen**

periode	domainen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	NASK1/K/7 NASK1/K/2 NASK1/K/11,	Gemiddelde resultaat Licht, straling en weer	6		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/10	Bouw van de materie	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/10	Bouw van de materie	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/2	Krachten en Werktuigen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/2	Krachten en Werktuigen	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/8	Geluid	9		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/V/4	Elektriciteit en Schakelingen	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/V/4	Elektriciteit en Schakelingen	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les



**Inleiding**

**biologie**

- BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- BI/K/2 Basisvaardigheden
- BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie
- BI/K/4 Cellen staan aan de basis
- BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- BI/K/8 Houding, beweging en conditie
- BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- BI/K/10 Bescherming
- BI/K/11 Reageren op prikkels
- BI/K/12 Van generatie op generatie
- BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie
- BI/V/1 Bescherming en antistoffen
- BI/V/2 Gedrag bij mens en dier
- BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- BI/V/4 Vaardigheden in samenhang

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3, K4, K6, K9, K12	Thema 9 Planten	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K2, K9, K11	Thema 10 regeling + Thema 11 Zintuigen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K6, K5, K9	Thema 12 Voeding en vertering	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K9, K10, V1	Thema 13 Transport en afweer	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, K4, K8, K12	Thema 5 Stevigheid en beweging	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K4, K6, K9, K10, K11	Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K6, K7	Thema 7 Duurzaam leven	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K7, K10, K3, K4, K6, K11, K12,	Thema 1 t/m 3, Organen en cellen, Voortplanting en seksualiteit, Erfelijkheid en	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K3, K4, K6, K11, K13, V1, V2	Thema 4, 6 en 8, Ordening, Ecologie, Gedrag.	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**economie**

- EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- EC/K/2 Basisvaardigheden
- EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
- EC/K/4A Consumptie
- EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
- EC/K/5A Arbeid en productie
- EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
- EC/K/6 Overheid en bestuur
- EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
- EC/K/8 Natuur en milieu
- EC/V/1 Verrijkingstof
- EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- EC/V/3 Vaardigheden in samenhang

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	EC/K/4A, EC/K/4B, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 1 Inkomen en Welvaart	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/4A, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 2 Geld genoeg?	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/5A	Bestuderen hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend?	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/1, EC/K/5A/B	Bestuderen hoofdstuk 4 Werk aan de winkel	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/5A, EC/K/6	Bestuderen hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid?	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/6, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 6 Iedereen betaalt belasting	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/7	Bestuderen hoofdstuk 7 Nederland in het buitenland	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/8	Opdracht: Oriëntatie ontwikkelingslanden	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/7	Bestuderen hoofdstuk 8 Ontwikkelingslanden	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/2,3	Begrippen leren en berekeningen kunnen maken uit alle hoofdstukken	12		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

lichamelijke opvoeding  
 LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 LO1/K/2 Basisvaardigheden  
 LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding  
 LO1/K/4 Spel  
 LO1/K/5 Turnen  
 LO1/K/6 Bewegen op muziek  
 LO1/K/7 Atletiek  
 LO1/K/8 Zelfverdediging  
 LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten  
 De domeinen LO1/K/1, K/2 en K/3 komen in bijna alle onderdelen aan de orde

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	LO1/K/4	Spel: Doelspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Terugslag spelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Slag- en loopspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Springen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Zwaaien	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Balanceren en acrobatiek	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/6	Bewegen op muziek: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Ver- en hoogspringen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Werpen, stoten of slingeren	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Stoeispelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Trefspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten: Sportorientatie	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/2&3	Werkhouding en inzet klas 4	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**beeldende vorming**

- BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- BV/K/2 Basisvaardigheden
- BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken
- BV/K/4 Beeldend werk, productief
- BV/K/5 Werkproces, productief
- BV/K/6 Middelen, productief
- BV/K/7 Beschouwen - eigen werk, reflectief
- BV/K/8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief
- BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief
- BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- BV/V/3 Vaardigheden in samenhang

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 1	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 2	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 3	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 1 - klein	8		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 2 - klein	8		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 3 - klein	8		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 1 - groot	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 2 - groot	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 3 - groot	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, V2	Beeldanalyse	7		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

Rekendomeinen

1. Getallen
2. Verhoudingen
3. Meten en meetkunde
4. Verbanden

**Toetsen**

periode domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Getallen	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Verhoudingen	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Meten en meetkunde	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Verbanden	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

TW=Toetsweek  
 L=Les

**Inleiding**

**Toetsen**

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4		Eindbeoordeling (Kiezen, Ontwikkelgesprekken, Persoonlijk, Oriëntatie op studie	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

TW=Toetsweek  
L=Les