

**scholen  
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

## **MAVO leerjaar 3**

Scholen aan Zee

## Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak voor leerjaar 2022-2023 per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht, mondeling of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

## Extra toelichting op de vak-PTA's:

**Kolom Eindtermen:** De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).

Via onderstaande link zijn de vaksyllabi voor het Mavo te vinden (klik op de link en kies het gewenste vak. De syllabus is te vinden onder Examenstof).

<https://www.examenblad.nl/item/vmbo-tl/2023/vmbo-tl?ref=home>

## **Begrippenlijst PTA 2022-2023**

<b>Vakspecifieke toelichting</b>	Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen.
<b>Omschrijving</b>	Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof
<b>Periode</b>	Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst. (PTA 4 = leerjaar vier)
<b>Naam</b>	Kenmerk/naam volgens administratie. NE4201 betekent Nederlands, leerjaar 4, periode 2, pta-onderdeel 1.
<b>Type</b>	Type PTA-onderdeel. DT = Dossier-toets, VT = Voortgangstoets, MO = mondeling, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel
<b>Herkansing</b>	Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar.
<b>Weging</b>	Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer.
<b>Moment</b>	Moment van afname/afronding.
<b>Tijdsduur</b>	Duur van de afname in minuten
<b>Eindtermen</b>	Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak
<b>Hulpmiddelen</b>	Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum.

## **Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak**

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: aardrijkskunde

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Topografie Wereld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK3101	HD	..	0	Tijdens de les	45	N.V.T.	Topografie Wereld. Landen, Steden, Gebergten en Wateren

Omschrijving: H2 Bronnen van Energie Paragraaf 1 t/m 7

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK3102	SO	p	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H2 Bronnen van Energie van Bronnen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK3103	PW	p	3	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Thema Bronnen van Energie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	AK3201	PO	..	2	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H3 Grenzen & Identiteit Paragraaf 1 t/m 7

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	AK3202	SO	p	2	Toetsweek	60	N.V.T.	Groot SO, vandaar zwaardere weging

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: aardrijkskunde**

Omschrijving: Thema Grenzen & Identiteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK3301	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H3 Grenzen & Identiteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK3302	PW	p	3	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H1 Arm & Rijk Paragraaf 1 t/m 6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK3401	SO	..	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H1 Arm & Rijk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK3402	PW	..	3	Toetsweek	60	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Thema Arm & Rijk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK3403	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: beeldende vakken - handvaardigheid/handenaarbeid

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Thema "Roem/de stad" onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BHA3101	PW	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Thema "Roem/de stad"

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BHA3102	PO	..	2	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Kunst is blauw thema kleur en vorm

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BHA3201	PO	p	3	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Thema "Tijd/Beweging"

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BHA3202	PO	..	3	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Thema "Examen 2023"

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BHA3301	PO	..	3	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: beeldende vakken - handvaardigheid/handenaarbeid**

Omschrijving: Kunst is blauw thema, compositie en textuur etc.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BHA3401	PW	..	3	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

---

Omschrijving: Fotografie "In beweging"

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BHA3402	PO	..	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: biologie

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: H1: Organismen uit vier rijken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BI3101	PW	p	2	Tijdens de les	45	BI/K/1 t/m BI/K/6, BI/V/4	N.V.T.

Omschrijving: H3: Organismen leven samen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI3201	PW	p	2	Tijdens de les	45	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/5 t/m BI/K/7, BI/V/3, BI/V/4	N.V.T.

Omschrijving: H4: Waarnemen en reageren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI3202	PW	p	2	Toetsweek	45	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/11, BI/V/4	N.V.T.

Omschrijving: H6: Mens en milieu

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BI3301	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/7, BI/V/3, BI/V/4	N.V.T.

Omschrijving: H5: Gedrag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BI3302	PW	p	2	Tijdens de les	45	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/11, BI/V/2 t/m BI/V/4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: biologie**

Omschrijving: H2: Bewegen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BI3401	PW	..	2	Toetsweek	45	BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/8	N.V.T.

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: Duitse taal

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: K3 VMBO GT Flex A Natur/Wetter, Woordenschat en leesvaardigheid, signaalwoorden, EST-TEN-TEN herhaling, Schrijfvaardigheid: wie sieht das Wetter aus?, Kijk- en luistervaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DU3101	PW	p	2	Tijdens de les	45	MVT/V/1, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: K6 VMBO GT Flex B Reiselust, Woordenschat en leesvaardigheid, Modalverben, Signaalwoorden, voorzetsels, Schrijfvaardigheid: Darfst du im Ausland ausfahren?, Kijk- en luistervaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DU3102	PW	p	2	Tijdens de les	45	MVT/V/1, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: K1 VMBO GT Flex A Voll im Trend, Woordenschat en leesvaardigheid, Voltooid deelwoord zwak, signaalwoorden, Schrijfvaardigheid: beschrijf een trendy product, Kijk- en luistervaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DU3201	PW	p	2	Tijdens de les	45	MVT/V/1, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Leesvaardigheid niveau A2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DU3202	PW	p	2	Toetsweek	60	MVT/V/1, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: K2 VMBO GT Flex A Fit durchs Leben, Woordenschat en leesvaardigheid, Voltooid deelwoord sterk, Signaalwoorden, Schrijfvaardigheid: gezond zijn?, Kijk- en luistervaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DU3301	PW	p	2	Tijdens de les	45	MVT/V/1, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: Duitse taal**

Omschrijving: K7 VMBO GT Flex B Mal was anders, Verleden tijd, Gefühle, Voorzetsels, Märchenprojekt

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DU3302	PW	p	2	Tijdens de les	45	MVT/V/1, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Vaardigheidstraining spreken, minimaal 4 maximaal 6 spreekopdrachten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DU3401	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	MVT/K1, MVT/K2, MVT/K3, MVT/K4, MVT/K6	N.V.T.

Omschrijving: Ticket nach Berlin: kijk- en luistervaardigheid Landeskunde

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DU3402	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	MVT/V/3, MVT/V/4, MVT/V/5, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5	N.V.T.

Omschrijving: Leesvaardigheid niveau A2/B1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DU3403	PW	..	2	Toetsweek	90	MVT/V/1, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Themagebonden projecten, Märchenprojekt (K7), DDR projekt (K6), Zukunft Klima (K3)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DU3404	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	MVT/V/1, MVT/V/5, MVT/K/2, MVTV/3, MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/6, MVT/K/7	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: economie

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Hfd.1 Hoe welvarend ben jij?

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC3101	PW	p	2	Tijdens de les	45	K1,2,3,4A /B	N.V.T.

Omschrijving: Hfd. 2 Wat voor consument ben jij?

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC3102	PW	p	2	Tijdens de les	45	K1,2,3,4A/B	N.V.T.

Omschrijving: Hfd. 3 De bank en jouw geld.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC3103	PW	p	2	Tijdens de les	45	K3, 4A/B 8	N.V.T.

Omschrijving: Hfd.4 Kies je voor verzekerd?

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC3201	PW	p	2	Tijdens de les	45	KK 1,2,3,4	N.V.T.

Omschrijving: Hfd.5 Is er werk voor jou?

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC3202	PW	p	2	Tijdens de les	45	K3, 4A,4B,8	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: economie**

Omschrijving: Begrippenlijsten en Rekenen Hfd. 1 t/m 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC3203	SO	..	1	Toetsweek	60	K 1, 2, 3 4A/B	N.V.T.

Omschrijving: Hfd.6 Productie en markt.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC3301	PW	p	2	Tijdens de les	45	K3,5A/B,8	N.V.T.

Omschrijving: Hfd.7 Wie heeft het voor het zeggen?

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC3302	PW	p	2	Tijdens de les	45	K3, 6 K7	N.V.T.

Omschrijving: Hfd. 8 Over de grens.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	EC3401	PW	..	2	Tijdens de les	45	K1,2,3,6,7	N.V.T.

Omschrijving: Begrippenlijsten en Rekenen Hfd. 5 t/m 8

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	EC3402	SO	..	1	Toetsweek	60	K1,2,3,4, 4A/B 8	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: Engelse taal

## Vakspecifieke toelichting

EN3101 t/m EN3403 krijgen een cijfer 1-10.

EN3403 bestaat uit een reeks formatieve opdrachten voor spreek- en schrijfvaardigheid. De reeks wordt afgesloten met een summatieve opdracht.

## Toetsen

Omschrijving: Woordenschat & grammatica hoofdstuk 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EN3101	PW	p	3	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

Omschrijving: Woordenschat & grammatica hoofdstuk 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EN3102	PW	p	3	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

Omschrijving: Methodetoets luistervaardigheid hoofdstuk 1-2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EN3201	PW	..	2	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

Omschrijving: Woordenschat & grammatica hoofdstuk 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EN3202	PW	p	3	Toetsweek	50	A2	N.V.T.

Omschrijving: Woordenschat & grammatica hoofdstuk 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EN3301	PW	p	3	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: Engelse taal**

Omschrijving: Methodetoets luistervaardigheid hoofdstuk 3-4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EN3302	PW	..	2	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

Omschrijving: Woordenschat & grammatica hoofdstuk 5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EN3303	PW	p	3	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

Omschrijving: Woordenschat & grammatica hoofdstuk 6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	EN3401	PW	..	3	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

Omschrijving: Leesvaardigheid: tekstbegrip

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	EN3402	PW	..	2	Tijdens de les	45	A2	N.V.T.

Omschrijving: Spreek- en schrijfvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	EN3403	PO	..	2	N.V.T.	N.V.T.	A2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: geschiedenis

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: H1: Nederland en Indonesië

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GS3101	PW	p	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Tijdbalk H1: Nederland en Indonesië

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GS3102	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H2: Van sociale kwestie naar sociale zekerheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GS3201	PW	p	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H3: Tijd van wereldoorlogen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GS3202	PW	p	3	Toetsweek	75	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H4: Koude Oorlog

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GS3301	PW	p	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: geschiedenis**

Omschrijving: Onderzoek cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GS3401	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H5: Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GS3402	PW	..	3	Toetsweek	75	N.V.T.	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: Informatie Technologie voor de Theoretische Leerweg

## Vakspecifieke toelichting

De toetsen worden afgenomen in periode 1, 2, 3 of 4.

### Toetsen

Omschrijving: Skyline

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	INFT3101	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Promotiefilm

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	INFT3102	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Magazine cover

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	INFT3103	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: 3D tekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	INFT3104	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Robotica & Domotica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	INFT3401	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: lichamelijke opvoeding

## Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/M/V/G/U.

### Toetsen

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO3101	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO3102	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO3201	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO3202	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO3301	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO3302	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO3401	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO3402	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: lichamelijke opvoeding 2

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Softbal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO23101	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Turnen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO23201	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Proefwerk spieren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO23202	PW	p	2	Toetsweek	4 weken	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Volleybal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO23203	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Bewegen en muziek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO23301	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: lichamelijke opvoeding 2**

Omschrijving: Basketbal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO23302	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Voetbal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO23401	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Atletiek meerkamp

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO23402	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Flagvoetbal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO23403	PO	..	1	Tijdens de les	4 weken	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Stage en lesgeven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO23404	PO	..	1	Tijdens de les	Gehele jaar	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO23405	PO	..	3	Tijdens de les	Gehele jaar	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: maatschappijleer

## Vakspecifieke toelichting

Het PTA wordt afgesloten in leerjaar3.

Leerlingen die instromen in jaar 4 krijgen een aangepast programma.

## Toetsen

Omschrijving: Samenleving - Methodem hoofdstuk 1 tot en met 6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA3101	PW	p	3	Tijdens de les	45	ML1/K/1 t/m 7	N.V.T.

Omschrijving: Genocide en dictatuur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA3102	PO	..	2	Tijdens de les	N.V.T.	ML1/K/2 t/m 7	N.V.T.

Omschrijving: Politiek - Methodem hoofdstuk 1 tot en met 6 politiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA3201	PW	p	3	Toetsweek	90	ML1/K/1 t/m 7	N.V.T.

Omschrijving: Arbeid - boek maatschappijleer hoofdstuk 2 tot en met 7

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA3202	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5	N.V.T.

Omschrijving: Mediawijs – Methodem hoofdstuk 1 tot en met 6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA3301	PW	p	3	Tijdens de les	45	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: maatschappijleer**

Omschrijving: Criminaliteit – Methodem hoofdstuk 1 tot en met 6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA3302	PW	p	3	Toetsweek	90	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/k/7	N.V.T.

Omschrijving: Milieu- presentatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	MA3401	PO	..	3	Tijdens de les	N.V.T.	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/7	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: Nederlandse taal

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Module 1 spelling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE3101	PW	p	2	Tijdens de les	45	K7	N.V.T.

Omschrijving: Taalkundig en redkundig ontleden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE3102	PW	p	2	Tijdens de les	45	K7	N.V.T.

Omschrijving: Cito kijk- en luisteroets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE3103	PW	..	2	Tijdens de les	2 x 40	K4	N.V.T.

Omschrijving: Module 2 spelling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE3201	PW	p	2	Tijdens de les	45	K7	N.V.T.

Omschrijving: Lees- en schrijfvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE3202	PW	..	2	Toetsweek	120	K6, K7	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: Nederlandse taal**

Omschrijving: Fictieopdracht 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE3203	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	K8	N.V.T.

Omschrijving: Module 3 spelling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE3301	PW	p	2	Tijdens de les	45	K7	N.V.T.

Omschrijving: Leesvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE3302	PW	..	2	Tijdens de les	45	k6	N.V.T.

Omschrijving: Fictieopdracht 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE3303	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	K8	N.V.T.

Omschrijving: Fictieopdracht 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NE3401	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	K8	N.V.T.

Omschrijving: Lees- en schrijfvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NE3402	PW	..	3	Toetsweek	120	K6, K7	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: maatschappijkunde

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Actualiteiten SO over het nieuws, dus nieuws volgen en een aantal vooraf opgegeven onderwerpen uitzoeken.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MASK3101	SO	..	2	Tijdens de les	30	ML2/K/1,2,3, 7	N.V.T.

Omschrijving: SO H 1, 2 en 3 Katern Pluriforme samenleving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MASK3102	SO	p	2	Tijdens de les	30	ML2/K/1,2,3, 6	N.V.T.

Omschrijving: SO H 4, 5 en 6 Katern Pluriforme samenleving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MASK3103	SO	..	2	Tijdens de les	30	ML2/K/1,2,3, 6	N.V.T.

Omschrijving: Repetitie H 1 t/m 6 (hele boek) Katern Pluriforme samenleving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MASK3201	PW	p	3	Toetsweek	50	ML2/K/1,2,3, 6	N.V.T.

Omschrijving: SO H 0 t/m 3 Katern Media

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MASK3202	SO	..	2	Tijdens de les	30	ML2/K/1,2,3, 7	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: maatschappijkunde**

Omschrijving: H 1 t/m 6 Katern Media en Opdracht Media

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MASK3301	PO	..	2	Tijdens de les	90	ML2/K/1,2,3, 7	N.V.T.

Omschrijving: Repetitie H 1 t/m 6 Katern Media

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MASK3302	PW	p	3	Toetsweek	50	ML2/K/1,2,3, 7	N.V.T.

Omschrijving: SO H 1, 2, 3 en 4 Katern Werk + opdracht interview

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	MASK3401	SO	..	2	Tijdens de les	30	ML2/K/1,2,3, 5	N.V.T.

Omschrijving: Repetitie H 1 t/m 8 (hele boek) Katern Werk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	MASK3402	PW	..	3	Tijdens de les	50	ML2/K/1,2,3, 5	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: Rekentoets

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Domein optellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	rkt3101	SO	..	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Domein aftrekken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	rkt3201	SO	..	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Domein vermenigvuldigen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	rkt3301	SO	..	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Domein delen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	rkt3401	SO	..	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: wiskunde

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: H1 Procenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI3101	PW	p	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H2 Kaart en doorsnede

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI3102	PW	p	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H3 Formules en grafieken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI3103	PW	p	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H4 Statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3201	PW	p	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H5 Goniometrie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3202	PW	p	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: wiskunde**

Omschrijving: H6 Verschillende verbanden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3203	PW	p	3	Toetsweek	90	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H7 Oppervlakte en inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI3301	PW	p	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H8 Getallen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI3302	PW	p	1	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H9 Grafieken en vergelijkingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3401	PW	..	2	Tijdens de les	45	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H10 Goniometrie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3402	PW	..	3	Toetsweek	90	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde I

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Hoofdstuk 1: Licht en beeld Licht en schaduw, spiegels, lenzen ogen en brillen, licht en kleur.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK13101	SO	p	1	Tijdens de les	45	NSK1/K/7 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 2: Stoffen en materialen Werken met stoffen, dichtheid fasen en moleculen, stoffen maken, veiligheid en milieu.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK13102	PW	p	2	Tijdens de les	45	NSK1/K/4 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 3: Warmte en energie Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies tegengaan, energiecentrales, alternatieve vormen van energie.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK13201	PW	p	2	Tijdens de les	45	NSK1K/6 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 4: Stoffen en straling Straling, kernstraling radioactief verval, veiligheid, toepassingen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK13202	SO	p	1	Tijdens de les	45	NSK1/K/11 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3, Stoffen en materialen en Warmte en energie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK13203	PW	p	3	Toetsweek	60	NSK1/K/4,6 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: natuur- en scheikunde I**

Omschrijving: Hoofdstuk 5: Elektriciteit in huis Energievoorziening, de huisinstallatie, energiebronnen en capaciteit, vermogen en energie.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK13301	PW	p	2	Tijdens de les	45	NSK1/K/5 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 6: Het weer Temperatuur, wind en luchtdruk, wolken en neerslag, donder en bliksem, klimaat en verandering.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK13401	SO	..	1	Tijdens de les	45	NSK1/K/12 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 2, 3 en 5, Stoffen en materialen, Warmte en energie en elektriciteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK13402	PW	..	3	Toetsweek	60	NSK1/K/5,9 en NSK1/V3,4	Binas en rekenmachine



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde II

## Vakspecifieke toelichting

### Toetsen

Omschrijving: Hoofdstuk 1: Stoffen en mengsels

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK23101	SO	p	1	Tijdens de les	45	NASK2/K/1 t/m 3 NASK2/K/6 NASK2/K/11	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 2: Mengen en scheiden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK23102	SO	p	1	Tijdens de les	45	NASK2/K/2 t/m 4 NASK2/K/6 NASK2/K/10	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 3: Productieprocessen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK23201	SO	p	1	Tijdens de les	45	NASK2/K/2 t/m 4 NASK2/K/6 NASK2/K/10	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 1: Scheikunde, een wetenschap Hoofdstuk 2: Water Hoofdstuk 3: Mengsels scheiden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK23202	PW	p	2	Toetsweek	60	NASK2/K/1 t/m 4 NASK2/K/6 NASK2/K/10	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 4: Bouw van de stoffen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK23301	SO	p	1	Tijdens de les	45	NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/11	Binas en rekenmachine

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde II

Omschrijving: Hoofdstuk 4: Handelingsdeel elementen en symbolen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK23302	HD	..	0	Tijdens de les	45	NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/11	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 5: Reacties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK23303	SO	p	1	Tijdens de les	45	NASK2/K/2 t/m 5 NASK2/K/11	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 6: Kunststoffen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK23401	SO	..	1	Tijdens de les	45	NASK2/K/2 t/m 6 NASK2/K/7 NASK2/K/10	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Hoofdstuk 4: Bouw van de stoffen Hoofdstuk 5: Reacties Hoofdstuk 6: Kunststoffen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK23402	PW	..	2	Toetsweek	60	NASK2/K/2 t/m 5 NASK2/K/11	Binas en rekenmachine

Omschrijving: Praktische vaardigheden scheikunde, eindtoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK23403	PO	..	1	Tijdens de les	90	NASK2/K/1 NASK2/V/1 en 2	Binas en rekenmachine

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

## Vakspecifieke toelichting

Het PTA wordt afgesloten in leerjaar3.

Leerlingen die instromen in jaar 4 krijgen een aangepast programma.

## Toetsen

Omschrijving: CZP deel 1 (cultureel zelf portret 1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV3101	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	A, B, C, D	N.V.T.

Omschrijving: CA 1 culturele activiteit 1 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV3102	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	A, B,	N.V.T.

Omschrijving: CA 2 culturele activiteit 2 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	KCKV3201	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	A, B,	N.V.T.

Omschrijving: CA 3 culturele activiteit 3 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	KCKV3202	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	A, B,	N.V.T.

Omschrijving: Eigen werk n.a.v. CA

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	KCKV3301	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	A, B,	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: MAVO leerjaar 3**

**Vak: kunstvakken inclusief ckv**

Omschrijving: CA 4 culturele activiteit 4 met verwerking

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	KCKV3302	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	A, B,	N.V.T.

---

Omschrijving: CZP deel 2 (cultureel zelf portret 2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	KCKV3401	PO	..	1	Tijdens de les	N.V.T.	A, B, C, D	N.V.T.

---