



**SCHOONHOVENS
COLLEGE**

Programma van Toetsing en Afsluiting

Vmbo-tl 4

schooljaar 2024 - 2025

Vastgesteld door de MR op 01-10-2024

(t-)vwo - havo - vmbo-tl

Albert Plesmanstraat 4 2871 HJ Schoonhoven 0182-385288

Voorwoord

Dit boekje is het **Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA*)** van de vmbo-tl-afdeling. Hierin staat een overzicht per vak van alle toetsen, praktische opdrachten etc. voor het gehele schooljaar. Het PTA is onlosmakelijk verbonden aan het examenreglement dat in een apart boekje is opgenomen. Vragen over het PTA kunnen aan de mentor of de afdelingsleider worden gesteld.

Iedereen een bijzonder succesvol jaar toegewenst!

Met vriendelijke groet,

drs. P.X. Frank (Pascal),
afdelingsleider Middenbouw

Begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
CE	Centraal Examen
SE	Schoolexamen
SLU	Studielasturen
AF	Art Fusion**
CKV	Culturele en Kunstzinnige Vorming**
LO	Lichamelijke Oefening
PO	Praktische Opdracht
PWS	Profielwerkstuk
HD	Handelingsdeel
VT	Vorderingentoets

* Een uitgebreide, volledig uitgewerkte versie van het PTA staat op de ELO

**Dit schooljaar maakt het vak CKV onderdeel uit van het vak Art Fusion. Dit vak omvat de vakken beeldende vorming, muziek en CKV. Alleen de onderdelen die betrekking hebben tot het vak CKV tellen mee voor het schoolexamencijfer.

Inhoudsopgave	
Voorwoord	1
Begrippen	1
Inhoudsopgave	2
Programma van Toetsing en Afsluiting	3
Bijlage 1: Rooster centrale examens 2023 (tijdvak 1)	7
Bijlage 2: Het rooster voor de centrale examens, het tweede tijdvak 2023	8
Bijlage 3: Toegestane hulpmiddelen	9
Bijlagen per vak	10

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Klas 4
vmbo-tl
2024 - 2025**

Artikel 1

Algemeen

1. Dit programma van toetsing en afsluiting vormt een onverbreekelijk geheel met het examenreglement. In dit programma van toetsing en afsluiting zijn aanvullende regelingen met betrekking tot het schoolexamen en de vakspecifieke regels vermeld.
2. Het schoolexamen vindt plaats onder de bepalingen dienaangaande in het examenreglement.
3. Het schoolexamen voor de vmbo-tl bestaat uit een examendossier. Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen zoals gedocumenteerd in een door het bevoegd gezag gekozen vorm.
4. Het bevoegd gezag legt jaarlijks voor de zomervakantie een examenreglement ter instemming voor aan de medezeggenschapsraad.
5. Het bevoegd gezag stelt jaarlijks vóór 1 oktober een examenreglement en een programma van toetsing en afsluiting (PTA) vast. Het PTA heeft in elk geval betrekking op het desbetreffende schooljaar.
6. Het examenreglement en het PTA worden door de directeur vóór 1 oktober toegezonden aan de inspectie en verstrekt aan iedere kandidaat.

Artikel 2

Het schoolexamen

1. Het schoolexamen bestaat uit:
 - a. toetsen met gesloten en/of open vragen
 - b. praktische opdrachten
 - c. het profielwerkstuk
 - d. handelingsdelen
 - e. rekenonderwijs voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben, welke wordt afgesloten met een rekentoets
2. In het programma van toetsing en afsluiting wordt per vak en per schoolsoort tenminste aangegeven welke onderdelen in welke periode worden getoetst en wat de weging is van de betreffende toets of praktische opdracht. Voor de praktische opdrachten per vak staan de eisen in de uitgebreide versie van het PTA; deze is te vinden op de ELO. Voor het profielwerkstuk staat de volledige informatie over de eisen en beoordeling in een apart document op de ELO.
3. Het moment van aanvang van het schoolexamen is per vak verschillend. In het PTA

- is terug te vinden wanneer een vak start met onderdelen van het schoolexamen.
4. Voor een vak waarin geen centraal examen wordt afgelegd bepaalt het bevoegd gezag het tijdstip waarop het schoolexamen wordt afgesloten.
 5. Voor het afnemen van de toetsen van het schoolexamen worden toetsweken georganiseerd. De overige onderdelen van het schoolexamen worden buiten de toetsweken afgenomen.
 6. Minstens een week voor aanvang van het centraal examen deelt de examencommissie aan de kandidaten schriftelijk mede welke eindcijfers zij hebben behaald voor het schoolexamen. Ook wordt de beoordeling van de handelingsdelen medegedeeld.
 7. De verantwoordelijkheid voor de vaststelling van opgaven, beoordelingsmodellen en cijfers voor het schoolexamen ligt bij de examinatoren.

Artikel 3

Tijdvakken

1. Het schoolexamen voor de leerlingen uit vmbo-tl 4 in leerjaar 2024 – 2025 wordt afgesloten in 2025.
2. Er zijn 3 toetsweken.
Voor het schooljaar 2024 – 2025 zijn de volgende toetsweken vastgesteld:
tw3 (SE3) 17-10-2024 t/m 23-10-2024 herkansing 19-11-2024
tw4 (SE4) 09-01-2025 t/m 15-01-2025 herkansing 04-02-2025
tw5 (SE5) 13-03-2025 t/m 19-03-2025 herkansing 08-04-2025
Afhankelijk van het aantal toetsen kunnen genoemde periodes worden verlengd of ingekort.
3. Toetsing in de vorm van handelingsdelen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk geschiedt voornamelijk buiten de toetsweken om en vindt gespreid plaats. Zie hiervoor ook de bijlagen per vak.

Artikel 4

Cijferbepaling schoolexamen

1. De examinator drukt zijn eendoordeel over kennis, inzicht en vaardigheid van een kandidaat uit in een cijfer voor het schoolexamen. Daartoe gebruikt hij een schaal van cijfers lopende van 1 t/m 10 met de daartussen liggende cijfers met één decimaal. In deze schaal van cijfers komt aan de gehele cijfers van 1 t/m 10 de volgende betekenis toe:

1	= zeer slecht	6	= voldoende
2	= slecht	7	= ruim voldoende
3	= zeer onvoldoende	8	= goed
4	= onvoldoende	9	= zeer goed
5	= bijna voldoende	10	= uitmuntend

2. Handelingsdelen: in afwijking van het eerste lid wordt het vak Lichamelijke

Opvoeding en Art Fusion uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel beoordeeld met “onvoldoende” , “voldoende” , of “goed”. Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling; indien de leerling de desbetreffende deelvakken genoegzaam heeft afgesloten, krijgt hij de beoordeling “voldoende” of “goed”. Voor deze vakken worden voorafgaand aan deze eindbeoordeling de resultaten van de diverse onderdelen uitgedrukt in een cijfer. Het voldoende afsluiten van het vak LO en Art Fusion en het voldoen aan de verplichtingen van de maatschappelijke stage is een voorwaarde voor het behalen van een diploma.

3. De weging van de diverse onderdelen per vak wordt vermeld in de vakspecifieke informatie die in dit PTA is opgenomen.
4. Het vak maatschappijleer telt mee als examenvak in de onder artikel 9 genoemde regeling “vaststelling uitslag eindexamen”.
5. Het eindcijfer voor het schoolexamen per vak is het gewogen gemiddelde van de cijfers die een leerling voor het schoolexamen behaald heeft.
Indien het een schoolexamen van een vak betreft waar een centraal examen op volgt en het gemiddelde een cijfer met twee of meer decimalen is, wordt het cijfer, indien de tweede decimaal 4 of lager is, naar beneden afgerond op één decimaal (6,44 wordt 6,4). Indien de tweede decimaal zonder afronding 5 of hoger is, wordt het cijfer naar boven afgerond op één decimaal (6,45 wordt 6,5).
Indien het een schoolexamen van een vak betreft waar geen centraal examen op volgt, wordt op dezelfde wijze afgerond op één decimaal, waarna wordt afgerond naar een geheel getal (6,44 wordt 6,4 wordt 6 ; echter: 6,45 wordt 6,5 wordt 7).
Indien een kandidaat voor een onderdeel/vak door twee docenten wordt beoordeeld, bepalen deze examinatoren in onderling overleg het cijfer. Kunnen zij niet tot overeenstemming komen, dan beslist de examencommissie.
6. De examinerator stelt de kandidaat binnen een door de schoolleiding vastgestelde termijn, aangegeven in het jaarrooster, in kennis van het resultaat van de beoordeling. Indien de docent hieraan niet kan voldoen, overlegt hij met de afdelingsleider. Deze handelt naar bevind van zaken.
Voor praktische opdrachten geldt dat de beoordeling zo spoedig mogelijk aan de kandidaat wordt medegedeeld
7. Een kandidaat en/of zijn ouders/verzorgers kan/kunnen tot uiterlijk 5 dagen na het vernemen van de beoordeling hiertegen schriftelijk in beroep gaan bij de examencommissie. Zie ook het examenreglement.
8. Na elke toetsperiode staat een overzicht van de behaalde resultaten in Magister. .
9. Vóór aanvang van het centraal examen wordt de kandidaat schriftelijk in kennis gesteld van het geheel van beoordelingen voor het schoolexamen.
10. Indien een leerling gezakt is of doubleert, komen cijfers behaald voor onderdelen van het schoolexamen te vervallen, met uitzondering van de voldoende eindcijfers van vakken die met een schoolexamen worden afgesloten. De kandidaat kan deze cijfers laten staan en overlegt met de mentor over de invulling van de vrijgekomen studielasturen. Ook het profielwerkstuk behoeft in dit geval niet te worden overgedaan.
11. Na iedere schoolexamenperiode is er gelegenheid tot inzage van het gemaakte schoolexamen in de les, of op hiervoor afgesproken tijdstippen, maximaal een week na het bekendmaken van de resultaten. Als van deze mogelijkheid geen gebruik wordt gemaakt dan vervalt de mogelijkheid tot inzage op een later moment. Indien een minderjarige kandidaat het gemaakte werk wil inzien in aanwezigheid van zijn

ouder(s) of wettelijke vertegenwoordiger, dan kan dat. De inzage vindt plaats in aanwezigheid van de examiner en eventueel een lid van de examencommissie. In geen geval mogen de uitwerkingen worden gekopieerd, gefotografeerd of meegenomen worden. Als een kandidaat na inzage van mening is dat een objectief constateerbare fout is gemaakt, dan kan de examenkandidaat dit binnen twee werkdagen melden bij de examencommissie. Zie voor de precieze procedure artikel 16 van het examenreglement.

12. Voor leerlingen die versneld examen doen wordt een apart PTA opgesteld.
13. Voor leerlingen die tijdens de examenperiode overstappen naar een andere afdeling wordt een apart PTA opgesteld, zodat zij alsnog kunnen voldoen aan de exameneisen die behoren bij de schoolsoort waarnaar de kandidaat overstapt.

De afdelingsleider middenbouw,



Dhr. P.X. (Pascal) Frank
afdelingsleider middenbouw

Bijlage 1: Rooster centrale examens 2025 (tijdvak 1; uitslag 1e tijdvak op 12 juni)

Afnamemoment	Tijdstip	Examens
afnameperiode cpe gl/tl beeldende vorming		
maandag 10 maart t/m vrijdag 2 mei 2025 <i>afnameperiode cpe gl/tl beeldende vorming</i>	school eigen rooster	beeldende vorming vmbo GL en TL
CSE 1e tijdvak		
vrijdag 9 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	Engels vmbo GL en TL
maandag 12 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	Nederlands vmbo GL en TL
dinsdag 13 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	natuur- en scheikunde II vmbo GL en TL
woensdag 14 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	
donderdag 15 mei 2025	09:00-11:00	Duits vmbo GL en TL
	13:30-15:30	wiskunde vmbo GL en TL
vrijdag 16 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	aardrijkskunde vmbo GL en TL
maandag 19 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	geschiedenis en staatsinrichting vmbo GL en TL
dinsdag 20 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	natuur- en scheikunde I vmbo GL en TL
woensdag 21 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	biologie vmbo GL en TL
donderdag 22 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	economie vmbo GL en TL
vrijdag 23 mei 2025	09:00-11:00	
	13:30-15:30	beeldende vorming vmbo GL en TL

Bijlage 2: Het rooster voor de centrale examens, het tweede tijdvak 2025

als bedoeld in artikel 2, tweede lid.

Schriftelijke examens

Het tweede tijdvak voor de schriftelijke centrale examens begint op dinsdag 17 juni en eindigt op dinsdag 24 juni 2024 (uitslag tweede tijdvak: 1 juli 2025).

Bijlage 3: Toegestane hulpmiddelen

VAK	LEERWEG	HULPMIDDEL
alle vakken	alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal incl. millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine (zie 3.5)* - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine (zie 3.2)* - computer als schrijfgerei (zie 3.4)*
alle centrale examens	alle leerwegen	Eindelijk verklarend papieren woordenboek Nederlands (zie 3.1.1)* of Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands (zie 3.1.1)*
Fries, moderne vreemde talen	alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)*
wiskunde	alle leerwegen	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos roosterpapier in cm ²
nask 1, nask 2	alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal (zie 3.3)*
cspe beroepsgericht	bb, kb en gl	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

*Deze artikelnummers zijn terug te vinden op examenblad.nl

Bijlagen per vak

Toelichting kolommen per vak

SLU in ...:	Het aantal studielasturen per periode en per leerjaar
Vorbereiding:	g = geen n = normaal v = veel
Toetsduur:	de duur van de toets is in minuten aangegeven
Gewicht jaarcijfer:	Het gewicht van de toets m.b.t. het overgangscijfer
Gewicht SE:	Het gewicht van de toets m.b.t. het schoolexamencijfer
Soort toets:	s = schriftelijk m = mondeling c = computer po = praktische opdracht hd = handelingsdeel



Toetsweken schooljaar 2024-2025

4SE3: do 17-10-2024 t/m wo 23-10-2024

4SE4: do 09-01-2025 t/m wo 15-01-2025

4SE5: do 13-03-2025 t/m wo 19-03-2025

Uitlegtoetscode:

• Leerjaar

• Schoolexamen (SE)

• Periode

Voorbeeld 4SE3: 4e leerjaar - schoolexamen - 3e periode

Uitlegtoets type:

• S - Schoolexamen

• B - geen voorbereiding

• n - normale voorbereiding

• v - veel voorbereiding

• w - weinig voorbereiding

Voorbeeld S/v: Schoolexamen/veel voorbereiding

Uitlegtoetsvorm:

• M - mondeling

• S - schriftelijk

• C - computer

• PO - praktische opdracht

• HD - handlingsdeel

Praktische Opdrachten en spreektoetsen zijn niet herkansbaar

aardrijkskunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Arm en Rijk									
Arm en Rijk	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K7/N4/N7/N8
Hoofdstuk 1 - 1.1 t/m 1.12									
• SE - weging 1 / VG - weging 3									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 1: Bronnen van Energie									
Praktische Opdracht 1: Bronnen van Energie	3SE1	1	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n	S	K1/K2/K3/K5/N2/N7/N8
• SE - weging 1 / VG - weging 2									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Grenzen en Identiteit									
Grenzen en Identiteit	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	K1/K2/K3/K9/N6/N7/N8
Hoofdstuk 3 - 3.1 t/m 3.12									
• SE - weging 1 / VG - weging 3									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Weer en Klimaat									
Weer en Klimaat	4SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K3/K4/N1/N7/N8
Hoofdstuk 1 - 1.1 t/m 1.12									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Water									
Water	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	K1/K2/K3/K6/N3/N7/N8
Hoofdstuk 2 - 2.1 t/m 2.12									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Bevolking en Ruimte									
Bevolking en Ruimte	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/n	S	K1/K2/K3/K8/N5/N7/N8
Hoofdstuk 3 - 3.1 t/m 3.12									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 2: Bevolking en Ruimte/Water									
Praktische Opdracht 2: Bevolking en Ruimte/Water	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	K1/K2/K3/K8/N5/N7/N8

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
Buitenland

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Rekenmachine

Eindtermen:
K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde
K4 Weer en klimaat
K5 Bronnen van energie
K6 Water
K7 Arm en rijk
K8 Bevolking en ruimte
K9 Grenzen en identiteit
V1 Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden
V2 Casus Bronnen van energie: Energiebeleid
V3 Casus Water: Watermanagement
V4 Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg
V5 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootsstedelijke gebieden
V6 Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit
V7 Verwerken, verwerken en versterken van informatie
V8 Vaardigheden in samenhang

beeldend tekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 1									
Praktische Opdracht 1 A. Opdracht: Opdracht waarin diverse materialen, technieken en beeldende begrippen worden toegepast. <ul style="list-style-type: none"> Diverse materialen kundig en met inzicht toepassen. Proces van ontwerp naar eindproduct. Omgang met gereedschappen. SE - weging 2 / VG - weging 2	3SE1	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 1	PO/n	PO	K2/K4/K5/K7
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Beeldende begrippen									
B. Theorie: Beeldende begrippen <ul style="list-style-type: none"> Beeldende begrippen kunnen herkennen en plaatsen. SE - weging 1 / VG - weging 1	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	K3/V2
3 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 2									
Praktische Opdracht 2 A. Opdracht: Opdracht waarin diverse materialen, technieken en beeldende begrippen worden toegepast. <ul style="list-style-type: none"> Diverse materialen kundig en met inzicht toepassen. Proces van ontwerp naar eindproduct. Omgang met gereedschappen. SE - weging 2 / VG - weging 2	3SE2	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 2	PO/n	PO	K2/K4/K5/K7
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Voorlopers en vernieuwers									
B. Theorie: Voorlopers en vernieuwers <ul style="list-style-type: none"> Kunstenmerken Beeldende begrippen kunnen herkennen en plaatsen. SE - weging 1 / VG - weging 1	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	K1/K3/V2
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 3									
Praktische Opdracht 3 A. Thema: Studies n.a.v. een gegeven onderwerp. Verwerking studies in 1. of meer werkstukken. <ul style="list-style-type: none"> Tekenmaterialen kundig en met inzicht toepassen voor de verbeelding. 	4SE3	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 3	PO/n	PO	K4/K5/K6/K7/K8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Beeldend proces									
B. Theorie: Beeldend Proces. <ul style="list-style-type: none"> Beeldbegrippen kunnen verklaren en plaatsen. 	4SE3	1	Ja	Cijfer	1 lesuur	Periode 3	S/n	S	K3/V2
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 4									
Praktische Opdracht 4 A. Thema: Studies n.a.v. een gegeven onderwerp. Verwerking studies in 1. of meer werkstukken <ul style="list-style-type: none"> Tekenmaterialen kundig en met inzicht toepassen voor de verbeelding. 	4SE4	2	Nee	Cijfer	100	Periode 4	PO/n	PO	K4/K5/K6/K7/K8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Kunstgeschiedenis 20e eeuw; architectuur/fotografie									
B. Theorie: Kunstgeschiedenis 20e eeuw; architectuur/fotografie <ul style="list-style-type: none"> Herkennen diverse kunststromingen. Beeldbegrippen kunnen verklaren en plaatsen. 	4SE4	1	Ja	Cijfer	1 lesuur	Periode 4	S/n	S	K1/K3/V2
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 5									
Praktische Opdracht 5 A. Thema: Studies n.a.v. een gegeven onderwerp. Verwerking studies in 1. of meer werkstukken. <ul style="list-style-type: none"> Tekenmaterialen kundig en met inzicht toepassen voor de verbeelding. 	4SE5	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 5	PO/n	PO	K4/K5/K6/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Herhaling kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing, examenstof									



beeldend tekenen

Omschrijving

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Herhaling kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing, examenstof

B. Theorie: Herhaling kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing, examenstof
• Beeldbegrippen kunnen verklaren en plaatsen.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4SE5	1	Ja	Cijfer	2 lesuren	Periode 5	S/n	S	K3/A2

Eindtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in de beeldende vakken
- K4 Beeldend werk, productief
- K5 Werkproces, productief
- K6 Middelen, productief
- K7 Beschouwen - eigen werk, reflectief
- K8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief
- V1 Eindopdracht, productief en reflectief
- V2 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
- V3 Vaardigheden in samenhang

biologie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Thema 3 en 4									
<ul style="list-style-type: none"> Thema 3 - Erfelijkheid en evolutie: basisstof 1 t/m 8 Thema 4 - Ordening: 1 t/m 6 SE - weging 3 / VG - weging 3	3SE1	3	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/v	S	K4/K5/K6/K13/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 1: Werkstuk Erfelijkheid									
<ul style="list-style-type: none"> Praktische Opdracht 1 - Werkstuk Erfelijkheid SE - weging 1 / VG - weging 1	3SE1	1	Nee	Cijfer	5 uur	Periode 1	PO/n	S	K2/K3/K4/K10/K12/K13/V3/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Thema 5 en 7									
<ul style="list-style-type: none"> Thema 5 - Stevigheid en beweging: basisstof 1 t/m 6 Thema 7 - Duurzaam leven: basisstof 1 t/m 7 SE - weging 3 / VG - weging 3	3SE2	3	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/v	S	K6/K7/K8/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 2: Practica mapje									
Praktische Opdracht 2 - Practica mapje <ul style="list-style-type: none"> Microscopie waterpest Opdracht voortplanting Microscopie bacterie/schimmel Opdracht determineren Microscopie Bot en Kraakbeen Opdracht ecosysteem Poster duurzaam leven SE - weging 1 / VG - weging 1	3SE2	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 2	PO/n	S	K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K13/V3/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 3: Excursie Dierentuin									
Praktische Opdracht 3 - Excursie Dierentuin <ul style="list-style-type: none"> 1 dag + verslag SE - weging 2 / VG - weging 2	3SE2	2	Nee	Cijfer	1 dag	Periode 2	PO/n	S	K2/K3/K6/K7/K8/V2/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Thema 9 en 10									
<ul style="list-style-type: none"> Thema 9 Planten: bs 1 t/m 6 Thema 10 Regeling: bs 1 t/m 6 	4SE3	3	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/v	S	K3/K4/K6/K9/K11/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 4: Veldonderzoek									
<ul style="list-style-type: none"> Praktische Opdracht 4 - Onderzoek 	4SE3	2	Nee	Cijfer	8 uur	Periode 3	PO/n	S	K1/K2/K4/K6/K7/K9/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Thema 11 en 12									
<ul style="list-style-type: none"> Thema 11 Zintuigen: bs 1 t/m 6 Thema 12 Voeding en vertering: bs 1 t/m 6 	4SE4	3	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/v	S	K3/K6/K8/K9/K10/K11/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Thema 13 en 14									
<ul style="list-style-type: none"> Thema 13 Transport en afweer: bs 1 t/m 6 Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7 	4SE5	3	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/v	S	K3/K6/K9/K10/V4/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 5: Practica mapje									



biologie

Omschrijving

4 VMBO-TLSE-cijfer periode PO 5: Practica mapje

Praktische Opdracht 5 - Practica mapje

- Microscopie plant
- Practicum oog
- Microscopie ruggenmerg
- Practicum bloedgroepen
- Practicum hart snijden
- Practicum kieuwen

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1 \text{ t/m } 4SE5$
Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:

Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
-------	--------	---------	-------	-----------	--------	------	------	------------

4SE5	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 5	PO/w	S	K2/K3/K4/K6/K8/K9/K10/K11/V1/V4
------	---	-----	--------	-----------	-----------	------	---	---------------------------------

Eindtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak biologie
- K4 Cellen staan aan de basis
- K5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- K8 Houding, beweging en conditie
- K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- K10 Bescherming
- K11 Reageren op prikkels
- K12 Van generatie op generatie
- K13 Erfelijkheid en evolutie
- V1 Bescherming en antistoffen
- V2 Gedrag bij mens en dier
- V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang



Duits

Omschrijving Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm Eindtermen

3 VMBO-TL SE-cijfer periode T1: CITO kijk/luistertoets

Luister/kijkvaardigheid
Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie-/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden.

- SE - weging 2 / VG - weging 3

3 VMBO-TL SE-cijfer periode T2: Sprachstadt (taalstad)

Gespreksvaardigheid: taalstad (Sprachstadt)
Een taalstad is een verzameling van realistische taalsituaties waarin leerlingen zich in een vreemde taal moeten redden. Het is ook een vorm van toetsing van gespreksvaardigheid die het meest de werkelijkheid benadert.

- SE - weging 2 / VG - weging 3

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T3: CITO kijk/luistertoets

Kijk/luistervaardigheid
Kijken en luisteren naar fragmenten van Duitse televisie-/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T5-1: Leestoets - Boek 1

Leesvaardigheid - boek 1
Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.
De 3 boektoetsen 5.1/5.2/5.3 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T7-1: Deeltoets - Brückenschlag

Toets over grammatica en woordenschat uit klas 2 en 3.
De 7 deeltoetsen 7.1 t/m 7.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T7-2: Deeltoets - oefentoets CITO kijken/luisteren

Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie-/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden.
De 7 deeltoetsen 7.1 t/m 7.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T4: Schrijfvaardigheid

Schrijfvaardigheid
Schrijven van een Duitse informele mail/brief over situaties uit het dagelijks leven naar een fictief persoon in een Duitstalig land.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T5-2: Leestoets - Boek 2

Leesvaardigheid - boek 2
Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands).
De 3 boektoetsen 5.1/5.2/5.3 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T7-3: Deeltoets - modale werkwoorden

Werkwoorden: dürfen, können, mögen, sollen, müssen, möchten en wollen.
De 7 deeltoetsen 7.1 t/m 7.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T7-4: Deeltoets - oefenbrief 4SE4

Informele oefenbrief ter voorbereiding op het schoolexamen.
De 7 deeltoetsen 7.1 t/m 7.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode T5-3: Leestoets - Boek 3

Leesvaardigheid - boek 3
Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.
De 3 boektoetsen 5.1/5.2/5.3 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.

3SE1 2 Ja Cijfer 60 Periode 1 S/g C K5

3SE2 2 Nee Cijfer 15 Periode 2 S/n M K1/K2/K6

4SE3 3 Ja Cijfer 60 Periode 3 S/g C K5

4SE3 1 Nee Cijfer 100 Buiten TW S/g S K4/V1

4SE3 2 Nee Cijfer 50 Buiten TW S/n S K4/V1

4SE3 2 Nee Cijfer 50 Buiten TW S/n C K5

4SE4 2 Ja Cijfer 100 Periode 4 S/n S K7

4SE4 1 Nee Cijfer 100 Buiten TW S/g S K4/V1

4SE4 1 Nee Cijfer 50 Buiten TW S/n S K4/V1

4SE4 2 Nee Cijfer 50 Buiten TW S/n S K4/V1

4SE5 1 Nee Cijfer 100 Buiten TW S/g S K4/V1



Duits

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T7: Combinatiecijfer van de deelttoetsen (7.1 t/m 7.7)	4SE6	1	Nee	Cijfer					

T7: Combinatiecijfer van de 7 deelttoetsen.

Onderstaande 7 deelttoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 1:

- 7.1 - Brückenschlag
- 7.2 - Oefentoets CITO kijken/luisteren
- 7.3 - Modale werkwoorden
- 7.4 - Oefenbrief 4SE4
- 7.5 - Presentatie "Ich über mich"
- 7.6 - Examenidroom
- 7.7 - Oefenexamen

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:

Neue Kontakte (7e editie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvaardigheid: woordenboek NL>DU en DU>NL, bronnenboek "schrijven" (grammatica)
- leesvaardigheid: woordenboek DU>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- literatuur: woordenboek DU>NL

Endtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
- K4 Leesvaardigheid
- K5 Luister- en kijkvaardigheid
- K6 Gespreksvaardigheid
- K7 Schrijfvaardigheid
- V1 Leesvaardigheid
- V2 Schrijfvaardigheid
- V3 Kennis van land en samenleving
- V4 Verwerven, verwerken en versterken van informatie
- V5 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4 Toepassen kennis/inzicht • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K4A/K4B/V2
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Hoofdstuk 5, 6, 7 en 8 Toepassen kennis/inzicht • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	K1/K2/K3/K5A/K5B/K6/K7/V2
3 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 1: Onderzoekopdrachten Praktische Opdracht 1: Onderzoekopdrachten Onderzoeksvaardigheden • SE - weging 1 / VG - weging 1	3SE2	1	Nee	Cijfer	10 uur	Periode 2	PO/n	S	K1/K2/K3/V2
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Hoofdstuk 1, 2 en 3 Toepassen kennis/inzicht	4SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K3/K4A/K4B/K5A/K5B/V1/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Economisch rekenen Rekenvaardigheden	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Hoofdstuk 4, 5 en 6 Toepassen kennis/inzicht	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	K1/K2/K3/K5A/K5B/K6/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Economisch rekenen Rekenvaardigheden	4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Hoofdstuk 7 en 8 Toepassen kennis/inzicht	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/n	S	K1/K2/K3/K7/K8/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 2: Werkstuk economie Praktische Opdracht 2: Werkstuk economie Onderzoeksvaardigheden	4SE5	2	Nee	Cijfer	10 uur	Buiten TW	PO/n	S	K1/K2/K3/V1/V2/V3

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
Pincode

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Rekenmachine

Eindtermen:
K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak economie
K4A Consumptie
K4B Consumptie en consumentenorganisaties
K5A Arbeid en productie
K5B Arbeid en bedrijfsleven
K6 Overheid en bestuur
K7 Internationale ontwikkelingen
K8 Natuur en milieu
V1 Verrijkingsstof
V2 Verwerken, verwerken en verstreken van informatie
V3 Vaardigheden in samenhang

Engels

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode SO Tekst Leesvaardigheid • SE - weging 1 / VG - weging 2	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/g	S	K2/K4/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Boektoets 1 Leesdossier • SE - weging 1 / VG - weging 2	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	K4/V1/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode SO Brief Schrijfvaardigheid	4SE3	2	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K7
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Test Unit 3: Writing All Right Unit 3	4SE3	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S/n	S	K3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Boektoets 2 Leesdossier	4SE4	2	Nee	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	K4/V1/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Test Unit 2: Listening All Right Unit 2	4SE4	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S/n	S	K3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode CITO kijk/luistertoets Luistervaardigheid	4SE5	2	Ja	Cijfer	60	Buiten TW	S/g	S	K2/K5
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Mondeling Gespreksvaardigheid	4SE5	2	Nee	Cijfer	30	Buiten TW	S/v	M	K1/K2/K6/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Artikel Artikel	4SE5	2	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/g	S	K4/V1/V4

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
All Right

- Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
- schrijfvaardigheid: woordenboek NL>EN en EN>NL
 - leesvaardigheid: woordenboek EN>NL
 - luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
 - spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
 - literatuur: woordenboek EN>NL

Eindtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
- K4 Leesvaardigheid
- K5 Luister- en kijkvaardigheid
- K6 Gespreksvaardigheid
- K7 Schrijfvaardigheid
- V1 Leesvaardigheid
- V2 Schrijfvaardigheid
- V3 Kennis van land en samenleving
- V4 Verwerven, verwerken en verstreken van informatie
- V5 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T1: Industriële samenleving Nederland + Koloniale relatie Nederland en Indonesië									
Module Industriële samenleving Nederland Module Koloniale relatie Nederland en Indonesië • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/v	S	K1/K2/K3/K4/K6/N1/N7
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T2: Tweede Wereldoorlog + Koude Oorlog									
Module Tweede Wereldoorlog Module Koude Oorlog • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/v	S	K1/K2/K3/K8/K9/K11/N5/N7
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T3: Staatsinrichting									
H1 Ned. 1848 tot 1914 H6 6.3 De Europese Unie	4SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	K1/K2/K3/K5/N2/N5/N7
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T4: Overzicht 20e eeuw deel 1									
Overzicht twintigste eeuw deel 1	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/v	S	K1/K2/K3/K10
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 1: Politiek									
Praktische Opdracht 1: Politiek	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	K2/K3/K5
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T5: Overzicht 20e eeuw deel 2									
Overzicht twintigste eeuw deel 2 Inclusief thema's als: • Midden-Oosten • Sociale zekerheid • Verzorgingsstaat • Cultuur en mentaliteit na 1945	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/v	S	K1/K2/K9/K10
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 2: Historisch Overzicht									
Praktische Opdracht 2: Historisch Overzicht	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	K2/K3/K10

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
Memo Staatsinrichting / Historisch overzicht 20e eeuw

Eindtermen:
K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting
K4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland
K5 Staatsinrichting van Nederland
K6 De industriële samenleving in Nederland
K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland
K8 Cultureel – mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945
K9 De Koude Oorlog
K10 Historisch overzicht vanaf 1900
K11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld
V1 GS/V1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949
V2 Nederland en Europa
V3 De verhouding mens - milieu
V4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland
V5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland
V6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
V7 Verwerven en verwerken en verstreken van informatie
V8 Vaardigheden in samenhang
V9 Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900



kunstvaken inclusief ckv

Omschrijving Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm Eindtermen

3 VMBO-TL SE-cijfer periode Visual Art: Oud en Gebouwd

Oud & Gebouwd valt onder het blok Visual Arts.
 • Opdracht in klein groepsverband waarin de klassieke bouwelementen binnen de architectuur van Schoonhoven worden onderzocht.
 SE - weging 1 / VG - weging 2

3SE1 1 Nee Cijfer Buiten TW PO/n PO K2/K3

3 VMBO-TL SE-cijfer periode Music: Film & Muziek

Film & Muziek valt onder het blok Music.
 • Opdracht in groepsverband waarin leerlingen een videoclip/film maken. Ze verdiepen zich in verhaallijnen, beeld, geluid, muziek, camera- en montagetechnieken.
 SE - weging 1 / VG - weging 2

3SE1 1 Nee Cijfer Buiten TW PO/n PO K2/K3

3 VMBO-TL SE-cijfer periode Visual Art: Fotografie

Fotografie valt onder het blok Visual Arts.
 • Fotografie-opdracht in klein groepje.
 SE - weging 1 / VG - weging 2

3SE2 1 Nee Cijfer Buiten TW PO/n PO K2/K3

3 VMBO-TL SE-cijfer periode Mixed keuze opdracht

Mixed keuze opdracht
 Verdieping in één kunstdiscipline naar keuze (drama, beeldende vorming, muziek), waarin gewerkt wordt aan een eigen product, uitmondend in een presentatie.
 Mixed keuze-subonderdelen:
 • presentatie of samenwerking (weging 1)
 • eindresultaat van gekozen onderwerp (weging 2)
 SE - weging 2 / VG - weging 1 (gemiddeld cijfer presentatie/samenwerking/eindresultaat)

3SE2 2 Nee Cijfer Buiten TW PO/n PO K2/K3

3 VMBO-TL SE-cijfer periode Portfolio

Portfolio
 • PO waarin leerlingen hun culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken, o.a. aan de hand van reflecties op activiteiten uit Art Fusion en een oriëntatie op de beroepsmogelijkheden in kunst/cultuur.
 SE - weging 1 / VG - weging 2

3SE2 1 Nee Cijfer Buiten TW PO/n PO K1/K2/K4

3 VMBO-TL SE-cijfer periode Extra herkansingsmogelijkheid of vervangende opdracht

Extra herkansingsmogelijkheid of vervangende opdracht
 • Afhankelijk van de herkansen/vervangen opdracht.

3SE2 1 Nee Cijfer Buiten TW PO/n PO K1234 (keuze-afhankelijk)

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Excursie Utrecht

Excursie Utrecht
 • Excursie waarin leerlingen zich verdiepen in architectuur en theater.
 SE - weging 1

4SE5 1 Nee Cijfer Buiten TW PO/n PO K2/K3

SE-gen is het gemiddelde van de SE-toets en = 3SE1 t/m 4SE5
 Eindcijfer = SEgem

Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G
 Het programma KCKV (Art Fusion) wordt in het 4e leerjaar afgerond (het programma moet minimaal met een V worden afgesloten)
 Er is geen afsluitend Centraal Examen CE

Eindtermen:
 K1 Oriëntatie op leren en werken
 K2 Basisvaardigheden
 K3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
 K4 Reflectie en kunstdossier

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afnam	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T1: Flagfootball									
Doelspel • Flagfootball SE - weging 1 / VG - weging 1	45E1	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K4/K9
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T2: Softbal									
Slag-/loopspel • Softbal SE - weging 1 / VG - weging 1	35E1	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T3: Klimmen									
Actuele bewegingsactiviteiten • Klimmen SE - weging 1 / VG - weging 1	35E1	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K9
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T4: Mini-tennis en Padel									
Terugslagspel • Mini-tennis en Padel SE - weging 1 / VG - weging 1	35E1	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K4/K9
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T5: Fitness (aftekenen)									
Actuele bewegingsactiviteiten • Fitness Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.	35E2			O-V-G	in de les	Buiten TW	PO/g	HD	K1/K2/K3/K9
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T6: Voetbal									
Doelspel • Voetbal SE - weging 1 / VG - weging 1	35E2	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T7: Trefbalspelen (aftekenen)									
Tik-/afgooispel • Trefbalspelen Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.	35E2			O-V-G	in de les	Buiten TW	PO/g	HD	K2/K3/K4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode T8: Atletiek									
Atletiek • hardlopen • verspringen • hoogspringen • kogeltoten of vortex werpen SE - weging 1 / VG - weging 1	35E2	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K7
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T9: Hockey									
Doelspel • Hockey	45E3	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T10: Volleybal									
Terugslagspel • Volleybal	45E4	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K4



Lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T11: Streetdance Bewegen op muziek • Streetdance	4SE4	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K6
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T12: Zelfverdediging (aftekenen) Zelfverdediging • Judo (kanteltechnieken) • Ju jitsu (beveiligingstechnieken) • Boksen/kickboksen Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling Y-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.	4SE5			O-V-G	in de les	Buiten TW	PO/g	HD	K2/K3/K8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T13: Turnen - springvormen Turnen • Springvormen	4SE5	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K5

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
 Eindcijfer = SEgem
 Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G
 Het programma LO wordt in het 4e leerjaar afgerond (het programma moet minimaal met een V worden afgesloten)
 Eris geen afsluitend Centraal Examen CE

Eindtermen:
 K1 Oriëntatie op leren en werken
 K2 Basisvaardigheden
 K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
 K4 Spel
 K5 Turnen
 K6 Bewegen op muziek
 K7 Atletiek
 K8 Zelfverdediging
 K9 Actuele bewegingsactiviteiten

Methode:
 SC = methode van het Schoonhovens College

Lichamelijke opvoeding 2

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 01: Ultimate frisbee									
<ul style="list-style-type: none"> Doelspel - Ultimate frisbee Bewegen en regelen 	3SE1	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 1	PO/n	PO	K2/K3/K4/K9/K10/K11
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 02: Volleybal									
<ul style="list-style-type: none"> Terugslagspel - Volleybal Bewegen en regelen Bewegen en samenleving en gezondheid 	3SE1	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 1	PO/n	PO	K2/K3/K4/K10/K11
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 03: CoVo (aftekenen)									
<ul style="list-style-type: none"> Bewegen op muziek - Conditionele Vormen (CoVo) Bewegen en regelen Bewegen en samenleving en gezondheid 	3SE1			O-V-G	In de les	Periode 1	PO/n	HD	K2/K3/K6/K10/K11
Het onderdeel zal beoordeeld worden op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal de opdracht opnieuw moeten worden uitgevoerd. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgn.									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 04: Boulderen (aftekenen)									
<ul style="list-style-type: none"> Actuele bewegingsactiviteit - Boulderen (klimmen) Bewegen en samenleving en gezondheid 	3SE1			O-V-G	In de les	Periode 1	PO/n	HD	K2/K3/K9/K11
Het onderdeel zal beoordeeld worden op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal de opdracht opnieuw moeten worden uitgevoerd. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgn.									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 05: Fitness									
<ul style="list-style-type: none"> Bewegen en samenleving en gezondheid - Fitness 	3SE2	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 2	PO/n	PO	K2/K3/K9/K11
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 06: EHBSO (aftekenen)									
<ul style="list-style-type: none"> Bewegen en samenleving en gezondheid - EHBSO Beroepspraktijkvorming 	3SE2			O-V-G	in de les	Periode 2	PO/n	HD	K1/K2/K3/K11/K12
Het onderdeel zal beoordeeld worden op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal de opdracht opnieuw moeten worden uitgevoerd. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgn.									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 07: Lesgeven aan andere groepjes (aftekenen)									
<ul style="list-style-type: none"> Bewegen en regelen - Lesgeven aan andere groepjes Beroepspraktijkvorming 	3SE2			O-V-G	in de les	Periode 2	PO/n	HS	K1/K3/K10/K12
Het lesgeef voorbereidingsformulier (voorbereiding) zal beoordeeld worden en het lesgeven zelf. Lesgeven aan eigen klas en aan klas 1. Het onderdeel zal beoordeeld worden op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal de opdracht opnieuw moeten worden uitgevoerd. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgn.									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 08: Atletiek									
<ul style="list-style-type: none"> Atletiek - 60m sprint / hoogspringen / kogelstoten Bewegen en regelen Bewegen en samenleving en gezondheid 	3SE2	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 2	PO/n	PO	K2/K3/K7/K10/K11
SE - weging 1 / VG - weging 1									



Lichamelijke opvoeding 2

Omschrijving

4 VMBO-TL SE-cijfer periode 18: Padel (aftekenen)

- Terugslagpel - Padel
- Bewegen en regelen

- Bewegen en samenleving en gezondheid

Het onderdeel zal beoordeeld worden op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal de opdracht opnieuw moeten worden uitgevoerd. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.

Toets

4SE4

Weging

O-V-G

Herkans Soort

in de les

Afname

Periode 4

Type Vorm

PO/n HD

Eindtermen

K2/K3/K4/K9/K10/K11

4 VMBO-TL SE-cijfer periode 19: Lesgeven aan andere groepjes (aftekenen)

- Bewegen en regelen - Lesgeven aan andere groepjes
- Beroepspraktijkvorming

Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.

4SE5

O-V-G

in de les

Periode 5

PO/n HS

K1/K3/K10/K12

4 VMBO-TL SE-cijfer periode 20: Mountainbiken - excursie met verslaglegging (aftekenen)

Actuele bewegingsactiviteit - Mountainbiken Druunse duinen (excursie met verslaglegging)

- Bewegen en samenleving en gezondheid

- Beroepspraktijkvorming

Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgm.

4SE5

O-V-G

in de les

Periode 5

PO/n HS

K1/K3/K9/K11/K12

4 VMBO-TL SE-cijfer periode 21: Afronding verslaglegging en eindgesprek leerjaar 4

Afronding verslaglegging en eindgesprek leerjaar 4

- Bewegen en samenleving en gezondheid

- Beroepspraktijkvorming

4SE5

Nee

Cijfer

Periode 5

PO/n PO

K1/K3/K11/K12

VG = het gemiddelde van alle rapportcijfers

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = SEgem

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Eindtermen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

K4 Spel

K5 Turnen

K6 Bewegen op muziek

K7 Atletiek

K8 Zelfverdediging

K9 Actuele bewegingsactiviteiten

K10 Bewegen regelen

K11 Bewegen en samenleving en gezondheid

K12 Beroepspraktijkvorming



loopbaanoriëntatie + stage

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Voorlichting MBO								
Profielonderzoek	3SE2		Werkinfo		Periode 2	HD	HD	
• Voorlichting MBO								
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Open dag(en)/Meeloopdag								
Profielonderzoek	3SE2		Werkinfo		Periode 2	HD	HD	
• Bezoek 2 open dagen of								
• Bezoek 1 open dag + 1 meeloopdag op een MBO								
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Interview beroepsbeoefenaar inclusief stage								
Profielonderzoek	3SE2		Werkinfo		Periode 2	HD	HD	
• Interview beroepsbeoefenaar								
• Inclusief stage								
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Profielonderzoek								
Presentatie resultaten profielonderzoek	3SE2		Werkinfo		Periode 2	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Voorlichting MBO								
Voorlichting MBO	4SE3		Werkinfo		Periode 3	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Oriëntatie								
Oriëntatie op studie en beroep	4SE3		Werkinfo		Periode 3	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Doorstroomdossier								
Digitaal doorstroomdossier invullen	4SE3		Werkinfo		Periode 3	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Portfolio								
Samenstellen portfolio	4SE3		Werkinfo		Periode 3	HD	HD	

Loopbaanoriëntatie + stage



maatschappijleer

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T1: H1: Wat is maatschappijleer? + H4 Politiek	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K5/K6
H1 - Wat is maatschappijleer? H4 - Politiek									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 1: Politiek	4SE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	CSM	K1/K2/K3/K5/K6
Praktische Opdracht 1: Politiek									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T2: H5 Rechtsstaat en criminaliteit	4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	K2/K3/K4/K6
H5 - Rechtsstaat en criminaliteit									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 2: Rechtsstaat en Criminaliteit	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	K2/K3/K4/K6
Praktische Opdracht 2: Rechtsstaat en Criminaliteit									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode T3: H3 Cultuur en identiteit + H7 Pluriforme Samenleving	4SE5	1	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/n	S	K1/K3/K4
H3 - Cultuur en identiteit H7 - Pluriforme Samenleving									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 3: Socialisatie - Jeugdculturen	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/v	S	K2/K3/K4/K7
Praktische Opdracht 3: Socialisatie - Jeugdculturen									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode PO 4: Media - Excursie Beeld en Geluid	4SE5			O-V-G		Periode 5	PO/g	HD	K1/K2/K3/K7
Praktische Opdracht 4: Media - Beeld en Geluid Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het SEgm.									

Maatschappijleer wordt alleen in leerjaar 4 gegeven en getoetst.
SE-gem is het gemiddelde van de SE-toets en = 4SE3 t/m 4SE5
Eindcijfer = SEgem

Methode:
Thema's Maatschappijleer

Eindtermen:
K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
K4 Cultuur en socialisatie
K5 Sociale verschillen
K6 Macht en zeggenschap
K7 Beeldvorming en stereotypering

natuur- en scheikunde 1

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode H2, H4 en Basisvaardigheden Practicum									
H2: Licht en beeld Herkennen van het spectrum. Licht en schaduw. Toepassen van constructie van lichtbreking in lenzen. Toepassing lenzen. Constructie van spiegelbeelden. Constructie van het oog. H4: Kracht en beweging Krachten en hefboomen. Soorten krachten. Construeren van krachten. Herkennen en bepalen van hefboomen. Momentenstelling. Kracht en snelheid. Traagheid. Herkennen welke krachten desnelheid beïnvloeden. Netto-krachten, wijvingskrachten. Herkennen van traagheid, oorzaak en gevolg. Basisvaardigheden Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van natuurkundige notities. • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K7/V3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode H3, H6, H8 en Basisvaardigheden Practicum									
H3: Elektriciteit 1 Wat is elektriciteit. Herkennen van serie- en parallelschakelingen. Toepassen wet van Ohm. Vermogen bepalen. Opwekken van elektrische stroom. Kostenberekening kWh. H6: Het weer Bepalen van de temperatuur. Toepassen van temperatuurschalen. Meten van luchtdruk. Vormen en oorzaken van neerslag. Herkennen van samenstelling van het weerbericht. H8: Straling Herkennen van elektromagnetische straling. De soorten en gevaren. Gebruik van straling. Herkennen van radioactiviteit en haar ontstaan. Onderscheiden van ioniserende straling, uitwerking en halveringstijd. Opnoemen van bescherming tegen straling. Basisvaardigheden Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van natuurkundige notities. • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	K1/K2/K3/K9/K10/K11/K12/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode H7.1, H1, H7.5, H5 + prakt.vaardigheden									
H7.1: Herhaling lesstof leerjaar 3 H1 (boek (copy) leerjaar 3): Stoffen en materialen Eigenschappen van stoffen. Rekenen met stoffen en hoeveelheden. Toepassen van dichtheidsbepalingen. Gevaarlijke stoffen en afval. Zinken, zweven, drijven. H7.5: Herhaling lesstof leerjaar 3 H5 (boek (copy) leerjaar 3): Verbranden en verwarmen Wat is verbranding. Herkennen van verwarmen en verplaatsen van warmte. Warmte en milieueffecten. Herkennen van energioomzettingen. Alternatieve energiebronnen. Praktische Vaardigheden als ondersteuning.	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K6/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode H7.3, H9, H10 + prakt.vaardigheden									
H7.3: Herhaling lesstof leerjaar 3 H9: Geluid Herkennen van toonhoogte, frequentie en trillingstijd. Geluidsnelheid bepalen en berekenen. Herkennen van geluidshinder. Amplitude en decibel. Werking van microfoon en luidspreker. H10: Elektriciteit 2 Herkennen van schakelschema's. Toepassen van elektrische componenten. Toepassing van elektrische schakelingen met relais, transistor. Toepassing van Reed-contact. Praktische Vaardigheden als ondersteuning.	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K8/V1/V3/V4



natuur- en scheikunde 1

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TLSE-cijfer periode H11, H12, H13 + prakt.vaardigheden H11: Snelheid en veiligheid Bereken en van snelheden. Eenparig, eenparigversneld en -vertraagd. Bepalen van kracht en druk. Snelheden en veiligheid in het verkeer. Vellige voertuigen. H12: Constructies Krachten samenstellen en ontbinden. Herkennen en toepassen van hefboomen en momenten. H13: Verkeer en veiligheid Herkennen van soorten bewegen en waarnemen hiervan. Versnellen en vertragen berekenen. Bewegen en energie. Bewegingsenergie en zwaarte energie. Veiligheid en bewegen, remmen. Praktische Vaardigheden als ondersteuning.	4SE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/n	S	K1/K2/K3/K9/N1/V2/N3/N4

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1/4m$ 4SE5
 Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methodie:
 Pulsar deel 3/4

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Binas
- Rekenmachine

Eindtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
- K4 Stoffen en materialen
- K5 Elektrische energie
- K6 Verbranden en verwarmen
- K7 Licht en beeld
- K8 Geluid
- K9 Kracht en veiligheid
- K10 Bouw van de materie
- K11 Straling en stralingsbescherming
- K12 Het weer
- V1 Veiligheid in het verkeer
- V2 Constructies
- V3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang



natuur- en scheikunde 2

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode H1, H2, H3, Elementen, Basisvaardigheden en Binas									
H1: Stoffen Leren van verschillende stoffen met de verschillende opbouw en indelingen + afkortingen (periodiek syst.) reacties en processen. Opbouw van verschillende stoffen. H2: Stoffen sorteren Soorten stoffen herkennen. Eigenschappen/specifieke eigenschappen en samenstelling. H3: Chemie in het groot Herkennen van soorten reacties. Fase overgangen. Onderzoek naar stoffen. Bouw van stoffen. Elementen van het periodiek syst. Uit het hoofd leren van scheikundige symbolen van de meest voorkomende elementen en verbindingen. Basisvaardigheden en practica Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van scheikundige notities. Werken met behulp van Binas VmboT Het kunnen opzoeken van informatie en toepassen daarvan. • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K6/K11/V3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode H4, H5, H6, Basisvaardigheden en Binas									
H4: Chemie in het klein Leren van verschillende type reacties kloppend te maken. Rekenen met specifieke massa verhoudingen. Molecuul bouw en benaming. Naamgeving ionaire stoffen. H5: Verbrandingen Verbrandingsverschijnselen. Voorwaarden voor een brand en het blussen daarvan. Herkennen van verschillende brandstoffen. Reagens voor verbrandingsproducten / Milieu-effecten. H6 Chemisch rekenen Kloppend maken van reactie vergelijkingen. Massa berekeningen. Rendementen. Percentages. Concentraties. Werken met behulp van Binas VmboT Het kunnen opzoeken van informatie en toepassen daarvan. Basisvaardigheden practica Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van scheikundige notities. • SE - weging 1 / VG - weging 3	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K9/K10/K11/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode H7, H8, Basis kennis, Basis Binas en Kennis Practicum									
H7: Reactievergelijkingen Moleculen en atomen. (elementen)Fase overgangen en scheiden van stoffen. Reactie vergelijkingen kloppend maken. Atoommasa / molecuul massa. H8: Schoon Reiniging en verzorging. Reinigen met base en zuren. Onderzoek naar stoffen. Rekenvaardigheden: concentraties, pH en percentages. Basis kennis Uit het hoofd leren van scheikundige notitie van veel voorkomende elementen/verbindingen. Gebruik van Basis Binas Opzoeken van relevante informatie. Kennis van practicum Herkennen en benoemen van benodigheden gebruikt bij een practicum.	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K3/K8/K9/V1/V2/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode H10, H12, Zoutoplossingen en Formules									
H10: Zouten Zoutoplossingen en formules. Bouw van zouten. Enkelvoudige ionen en meervoudige ionen. Oplosbaarheid van zouten. H12: Zouten De oplosbaarheidstabel. Maken van zouten. aantonen en verwijderen van ionen. Ontstaan van hard water. Toetswijze: heft theorie/heft praktische toets Herkansing: alleen theoretische gedeelte is herkansbaar	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	PS	S	K1/K2/K3/V1/V2/V3/V4



natuur- en scheikunde 2

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode H9, H11, Chemische Industrie (zuren en basen)	4SE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/n	S	K1/K2/K3/K7/K9/V1/V2/V3

H9: Chemische industrie
Herkennen van de metalen en de productie. Gebruik van aardolie. Kunststoffen. Milieueffecten van grondstofproductie. Veiligheid in de chemische industrie.
H11: Zuren en Basen
Zuren en basen aantonen. pH bepalen. Zure en basische oplossingen. Zuren en basen in het dagelijks leven. Ontzuren /Titreren.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1 + m \cdot 4SE5$
Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:
Pulsar deel 4

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Binas
- Rekenmachine

Eindtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde
- K4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen
- K5 Mens en omgeving: verbranding
- K6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties
- K7 Water, zuren en basen
- K8 Reinigingsmiddelen en cosmetica
- K9 Chemie en Industrie
- K10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep
- K11 Bouw van materie
- V1 Productieprocessen
- V2 Productonderzoek
- V3 Verwerken, verwerken en verstreken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Kijk- en luistervaardigheid Luister- en kijkvaardigheid • SE - weging 1 / VG - weging 2	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/g	L	K4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Fictiedossier 1 - Het schrijven van een boekrecensie Fictie - Het schrijven van een boekrecensie Instructieboek fictiedossier • SE - weging 1 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (6 fictiedossiers) in periode 4SE5. Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2. • VG - weging 1 De cijfers van de 3 fictiedossiers in leerjaar 3 vormen een gemiddeld cijfer in het VG met weging 2.	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S/g	C	K8/V3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Fictiedossier 2 - Geulichten Fictie - Gedichten Instructieboek fictiedossier • SE - weging 1 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (6 fictiedossiers) in periode 4SE5. Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2. • VG - weging 1 De cijfers van de 3 fictiedossiers in leerjaar 3 vormen een gemiddeld cijfer in het VG met weging 2.	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S/g	C	K8/V3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Leesvaardigheid Nieuw Nederlands Leesvaardigheid: H1 t/m H6 • SE - weging 2 / VG - weging 2	3SE2	2	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	K6/V3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode Fictiedossier 3 - Thema lezen Fictie - Thema lezen Instructieboek fictiedossier • SE - weging 1 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (6 fictiedossiers) in periode 4SE5. Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2. • VG - weging 1 De cijfers van de 3 fictiedossiers in leerjaar 3 vormen een gemiddeld cijfer in het VG met weging 2.	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S/g	C	K8/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Presenteren van het profielwerkstuk tijdens en na tw3 Het presenteren van het profielwerkstuk aan een groep.	4SE3	1	Nee	Cijfer	10	Periode 3	S/v	M	K1/K2/K5/V1/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Fictiedossier 4 - de film Fictie - de film • Instructieboek fictiedossier Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (6 fictiedossiers) in periode 4SE5. Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2.	4SE3	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S/g	C	K8/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Schrijfpodracht: artikel / brief / e-mail Schrijfvaardigheid artikel / brief / e-mail	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/v	S	K7/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Fictiedossier 5 - de korte film Fictie - de korte film • Instructieboek fictiedossier Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (6 fictiedossiers) in periode 4SE5. Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2.	4SE4	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S/g	C	K8/V3



Nederlands

Omschrijving Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm Eindtermen

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Woordenschat en taalverzorging H1 t/m H4

Nieuw Nederlands
Woordenschat en taalverzorging: H1 t/m H4

4SE5 3 Ja Cijfer 100 Periode 5 S/v S K3

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Fictiedossier 6 - het korte verhaal

Fictie - het korte verhaal

- Instructieboek fictiedossier

Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (6 fictiedossiers) in periode 4SE5. Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2.

4SE5 1 Nee Cijfer Buiten TW S/g C K8/V3

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Combinatiecijfer Fictiedossiers

Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2.

4SE5 2 Nee Cijfer K8/V3

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1 \text{ t/m } 4SE5$

Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:

Nieuw Nederlands

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Woordenboek NL

Eindtermen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands
- K4 Luister- en kijkvaardigheid
- K5 Spreek- en gespreksvaardigheid
- K6 Leesvaardigheid
- K7 Schrijfvaardigheid
- K8 Fictie
- V1 Verwerven, verwerken en versterken van informatie
- V2 Schrijven op basis van documentatie
- V3 Vaardigheden in samenhang



Profielwerkstuk

Omschrijving

Schoolexamen gemiddelde PWS beoordeling

Het schoolexamen mavo omvat mede een profielwerkstuk. Het werkstuk heeft betrekking op een vervolgopleiding of beroep. Dit is een werkstuk, een presentatie daaronder inbegrepen, waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het door de kandidaat gekozen profiel.

Het profielwerkstuk moet als goed of voldoende zijn beoordeeld.

Aan de kandidaten worden schriftelijk richtlijnen en beoordelingscriteria ter hand gesteld voor het maken van een profielwerkstuk.

Het profielwerkstuk moet als goed of voldoende zijn beoordeeld.

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
SE gem.			SchoolM:			PO/n	MS	



rekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
--------------	-------	--------	---------	-------	-----------	--------	------	------	------------

3 VMBO-TL SE-cijfer periode Niveautoets R2F

Leerlingen zonder wiskunde in 4MAVO
 Niveautoets R2F - 28 Juni 2024 (datum onder voorbehoud)

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Niveautoets R2F - 1e herkansing

Leerlingen zonder wiskunde
 Niveautoets R2F - 1e herkansing

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Niveautoets R2F - 2e herkansing

Leerlingen zonder wiskunde
 Niveautoets R2F - 2e herkansing

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Niveautoets R2F - 3e herkansing (op verzoek)

Leerlingen zonder wiskunde
 Niveautoets R2F - 3e herkansing (op verzoek)

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

Rekenen wordt in leerjaar 4 gegeven aan de leerlingen zonder wiskunde in hun vakkenpakket.
 De eerste toets zal eind leerjaar 3 worden afgenomen en in leerjaar 4 zijn er herkansingsmogelijkheden.
 Schoolexamencijfer = het maximumcijfer van de SE(herkansingen)-toetsen.

Eindtermen:

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

Methoden:
 Studyflow (25 lesuren + individueel te bepalen thuisstudie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Nederlands woordenboek
- Klappapier

3SE2	1	Ja	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C		GVMNV
4SE3	1	Ja	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C		GVMNV
4SE4	1	Ja	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C		GVMNV
4SE5	1	Nee	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C		GVMNV

wiskunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode H1, H2, H4 en H5 <ul style="list-style-type: none"> H1: Bruiken en Procenten - rekenvaardigheden H2: Meetkunde, Ruimtefiguren - maten H4: Statistiek - informatie lezen en verwerken H5: Goniometrie - maten SE - weging 1 / VG - weging 2	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7/K8/V1/V2/V3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode H3, H6 en H9 <ul style="list-style-type: none"> H3: Lineaire verbanden - rekenvaardigheden H6: Grafieken en vergelijkingen - kwadraten en wortels H9: Andere verbanden - machten SE - weging 1 / VG - weging 2	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K8/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Statistiek: H1 en H5 Statistiek Informatieverwerking en kansberekening <ul style="list-style-type: none"> H1: Statistiek - centrummaten/boxplot H5: Rekenen - procenten 	4SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K7/K8/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Deeltoets Statistiek: H1 Statistiek Informatieverwerking en kansberekening <ul style="list-style-type: none"> H1: Statistiek - centrummaten/boxplot Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegeteld als één cijfer.	4SE3	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K7/K8/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Deeltoets Statistiek: H5 Statistiek Informatieverwerking en kansberekening <ul style="list-style-type: none"> H5: Rekenen - procenten Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegeteld als één cijfer.	4SE3	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K8/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Meetkunde: H3, H6 en H8 Meetkunde <ul style="list-style-type: none"> H3: Hoeken en afstanden H6: Meetkunde 1 - sin/cos/tan H8: Meetkunde 2 - constructies 	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	K1/K2/K3/K6/K8/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Deeltoets Meetkunde: H3 Meetkunde <ul style="list-style-type: none"> H3: Hoeken en afstanden Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegeteld als één cijfer.	4SE4	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K6/K8/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Deeltoets Meetkunde: H6 Meetkunde <ul style="list-style-type: none"> H6: Meetkunde 1 - sin/cos/tan Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegeteld als één cijfer.	4SE4	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K6/K8/V1/V2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode Algebra: H2, H4 en H7 Algebra - grafieken tekenen <ul style="list-style-type: none"> H2: Verbanden 1 - formules opstellen H4: Verbanden 2 - vergelijkingen oplossen H7: Alle verbanden - 1e, 2e, 3e graads exponentieel, wortel, machtsverbanden 	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K8/V1/V2/V3



wiskunde

Omschrijving

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Deeltoets Algebra: H2

Algebra - grafieken tekenen

- H2: Verbanden 1 - formules opstellen

Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegeteld als één cijfer.

4 VMBO-TL SE-cijfer periode Deeltoets Algebra: H4

Algebra - grafieken tekenen

- H4: Verbanden 2 - vergelijkingen oplossen

Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegeteld als één cijfer.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1 \text{ t/m } 4SE5$

Endcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:

Getal en Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4SE5	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K8/V1/V2/V3
4SE5	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K8/V1/V2/V3

Eindtermen:

- 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 Verrichtingsopdrachten
- V3 Verwerken, verwerken en verstreken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang