



# Programma van Toetsing en Afsluiting

2023 -2025

---

**Afdeling mavo**  
leerjaar 4 locatie Franeker

---

## **Inhoudsopgave**

	Pagina
<b>Voorwoord</b>	3
<b>Regelgeving</b>	4
• Examenreglement	
• Regeling afname voortgangstoetsen en examendossiertoetsen	4
• Regeling inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen	4
• Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen	5
• Regeling herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen	5
• Regeling mobiele telefoons, smartwatches en grafische rekenmachine	6
<b>Praktische opdrachten, handelingsdelen en profielwerkstuk</b>	6
<b>Overzicht toets periodes 2023-2024</b>	7
<b>Beoordeling schoolexamen</b>	7
<b>Slaag-/ zakregeling</b>	8
<b>Cum Laude</b>	9
<b>De overstap van 4MAVO naar 4HAVO</b>	9
<b>Overzicht van de gebruikte afkortingen en codes</b>	10

## **Aan de leerlingen van klas 4 Mavo,**

Dit jaar zit je in de eindexamenklas van de Mavo. Je krijgt daarom een PTA.

Je krijgt te maken met het schoolexamen (S.E) en in mei ga je deelnemen aan het Centraal Examen ( C.E.)

In dit PTA vind je de informatie over het schoolexamen. Het schoolexamen voor 2024-25 is eigenlijk al in klas 3 begonnen en wordt afgesloten voor de aanvang van het centraal examen in 2025.

Zoals je op pagina 7 zult zien, vindt de toetsing plaats in 4 toets perioden.

Je krijgt geen rapportcijfers meer, alle behaalde resultaten bepalen uiteindelijk het eindcijfer van het schoolexamen.

Het schoolexamen en het centraal examen vormen samen het eindcijfer.

Het schoolexamen telt even zwaar als het centraal examen.

Een voorbeeld: S.E = 5 en C.E = 6.3

Het eindcijfers is dan  $5 + 6.3 = 11.3 : 2 = 5,7$  (afgerond).

Dit eindcijfer wordt dan afgerond op 6.

We raden je aan dit PTA per vak goed te bewaren, omdat je dan ook precies kunt nagaan welke toetsen meetellen voor je examen dossier en vooral ook hoe zwaar ze meetellen.

Voor vragen over het PTA kun je terecht bij je mentor.

Namens alle docenten wensen wij je dit jaar veel succes en dat je erin zal slagen om je diploma te halen.

Sydo de Jong

Directeur locatie Franeker

## REGELGEVING

### 1. Examenreglement

Voor de algemene regeling van het school- en centraal examen verwijzen we naar het Examenreglement op de schoolwebsite.

### 2. Regeling afname examendossiertoetsen (zie begrippenlijst punt 11 blz. 7)

- a. Deelname aan schoolexametoetsen is verplicht. De toetsduur wordt in het PTA per vak vermeld. Met uitzondering van schoolwerk wordt in geval van schriftelijke toetsen ook de extra tijd vermeld voor leerlingen die daar recht op hebben. De extra tijd is 25% van de toetsduur met een maximum van 30 minuten.  
Per vak worden de toegestane hulpmiddelen vermeld.
- b. Toetsen worden met een blauw- of zwart schrijvende pen gemaakt. Potlood mag alleen worden gebruikt voor het maken van tekeningen en grafieken. Gebruik van Typ-ex is niet toegestaan.
- c. Regeling gebruik laptops. Voor de leerlingen die vanwege een leerstoornis of handschriftprobleem gebruik mogen maken van een laptop met eventueel voorleesfunctie, is een protocol met stappenplan geschreven. Voor de inhoud hiervan verwijzen we naar het dyslexieprotocol, dat in de digitale schoolgids is opgenomen.
- d. Spieken, etc wordt gezien als een onregelmatigheid. Een leerling dient in een dergelijk geval voor de commissie onregelmatigheden te verschijnen welke een uitspraak zal doen over het vervolg.
- e. Na het verlaten van de toetsruimte onder inlevering van het werk samen met de opgaven is het de leerling niet toegestaan hernieuwd aan het betreffende werk te werken, dan wel meegenomen werk alsnog in te leveren.
- f. Surveillance van toetsen wordt door de vakdocent of door een door de schoolleiding aangewezen medewerker, of een door de schoolleiding aangewezen surveillancebureau uitgevoerd.
- g. Voor toelating tot het centraal examen is het voorwaardelijk dat de kandidaat het schoolexamen volledig heeft afgesloten.
- h. Het gemaakte schoolexamenwerk wordt door een door de directeur aangewezen persoon ingenomen en tenminste zes maanden na de vaststelling van het schoolexamenwerk bewaard.

### 3. Regeling inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen

- a. Praktische opdrachten en handelingsdelen dienen binnen de uiterste termijn zoals beschreven wordt in de stofomschrijving of in een rooster dat aan de leerlingen wordt uitgereikt. Overschrijding van deze termijn wordt gezien als een onregelmatigheid en kan er voor een praktische opdracht reglementair een 1 worden toegekend. De commissie onregelmatigheden doet, de leerling gehoord hebbende, hierover uitspraak.
- b. Als voor een praktische opdracht of handelingsdeel gebruik wordt gemaakt van informatie die via internet is verkregen, dan dient de bron

duidelijk te worden vermeld in de literatuurlijst d.m.v. de volledige URL van de bron/site. Overnemen van werk van anderen staat gelijk aan bedrog en valt derhalve onder de artikel 2 van het examenreglement.

#### **4. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen**

- a. Een leerling die te laat komt, mag tot uiterlijk 15 minuten na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten.
- b. Het meer dan 15 minuten te laat komen of het niet verschijnen, zonder geldige reden van een kandidaat bij een toets van schoolexamen, wordt als onregelmatigheid aangemerkt.
- c. De leerling die om een geldige reden ter beoordeling van de directeur, is verhinderd bij een toets krijgt een vervangende toets voorgelegd.
- d. Als een leerling een belangrijke afspraak heeft op een toetsdag die absoluut niet verzet kan worden (bijvoorbeeld een afspraak in het ziekenhuis) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de mentor en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een zwijgplichtverklaring. De mentor regelt een dergelijke verklaring via de directeur.

#### **5. Regeling herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen**

##### **a. Herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen.**

In het PTA is per leerjaar en per vak aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor een herkansing. Het hoogste cijfer geldt.

In het vierde leerjaar kan een leerling bij ieder vak minstens één onderdeel van het schoolexamen herkansen. Het betreft dan onderdelen van het schoolexamen die gedurende dat schooljaar zijn getoetst en becijferd.

##### **b. Positie handelingsdeel en profielwerkstuk t.a.v. herkansing**

Indien een handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd, volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht wel naar behoren is uitgevoerd. Voor het profielwerkstuk geldt dezelfde regel.

##### **c. Herexamen schoolexamen**

Kandidaten mogen - vóór de afsluiting van het schoolexamen – het resultaat voor het vak Maatschappijleer, waarvoor het cijfer van het schoolexamen tevens eindcijfer is, herkansen.

Dit herexamen gaat over het gehele theoretische deel van het vak. Het nieuw verkregen cijfer voor het theoretische deel van het vak vormt samen met het/de oude cijfer(s) voor het praktische gedeelte van het vak het nieuwe eindcijfer. Het nieuwe eindcijfer vervangt het eerder behaalde eindcijfer alleen als het hoger is.

Het vak kunstvakken, inclusief CKV is van deze regel uitgesloten.

#### **d. Moment van herkansing**

Het inhalen en herkansen van toetsen vindt in de eigen lessen plaats of op vrijdagmiddag. De docent bepaalt vroegtijdig het tijdstip en legt dit vast in Magister. Sommigen toetsen vinden op een centraal moment plaats. Het inhalen en een herkansing vindt dan op centrale moment plaats. Dit verschilt per vak.

#### **e. Overige bepalingen**

- Een inhaaltoets mag niet herkanst worden.
- Een herkansing mag niet ingehaald worden. Ook niet bij wettig verzuim.

#### **f. Bijzondere gevallen**

In bijzondere gevallen kan – dit is ter beoordeling van de sectordirecteur - een toets in afwijking van de normale gang van zaken, op mondelinge wijze worden afgenomen.

#### **g. Regeling mobiele telefoons, smartwatches en grafische rekenmachine**

Tijdens toetsen is het gebruik van mobiele telefoons, smartwatches of grafische rekenmachine niet toegestaan. Deze mogen dan ook niet mee het toetslokaal in.

### **6. Praktische opdrachten, handelingsdelen en profielwerkstuk**

Het schoolexamen bevat naast schriftelijke en mondelinge toetsen, praktische opdrachten, een handelingsdeel en voor de leerlingen van de gemengde en theoretische leerweg een profielwerkstuk. Tevens dient elke kandidaat tenminste twee grote praktische opdrachten van minimaal 10 uur uit te voeren. Het handelingsdeel bevat tenminste een opdracht in het kader van oriëntatie op leren en werken (OLW).

Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het profiel. De kandidaat dient aan het profielwerkstuk tenminste 20 uur te besteden. Bij het sectorwerkstuk wordt zowel het product als het proces beoordeeld met de waardering goed of voldoende.

Leerlingen uit de gemengde en theoretische leerweg starten in het vierde leerjaar met de voorbereiding van hun profielwerkstuk. O.l.v. de mentor vinden deze voorbereidingen plaats in het leerwerk uur.

Leerlingen hebben in 3 Mavo het project arbeidsoriëntatie gedaan. Indien een leerling dit niet heeft afgerond, dient dit in de loop van het vierde jaar alsnog naar behoren te worden uitgevoerd.

Alle opdrachten/handelingsdelen die tijdens leerwerkuren (lww) worden gemaakt, dienen voldoende te worden afgesloten.

## 7. Overzicht toets periodes 2024-2025

- 1e: ma. 21 okt t/m vr. 25 okt
- 2e: vr. 13 dec t/m do. 19 dec
- 3e: ma. 10 feb t/m vr. 14 feb
- 4e: do. 27 mrt t/m wo. 2 april

## 8. Beoordeling schoolexamen

- a. De cijfers van toetsen van het schoolexamen worden uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
- b. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak d.m.v. het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Dit is een eindcijfer met één decimaal. Indien het eerste getal achter de komma niet een heel getal is, wordt dat getal:  
Indien het tweede cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond. Bijvoorbeeld een 5,44 wordt dan een 5,4.  
Indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond. Bijvoorbeeld een 5,45 wordt dan een 5,5.
- c. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak waarin geen centraal examen wordt afgelegd op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van de berekening niet een heel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien het cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- d. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak, waarin tevens centraal examen wordt afgelegd, op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van deze berekening geen getal met 1 decimaal is, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is.

## 9. Slaag-/ zakregeling

Je bent geslaagd als:

1. Het gemiddelde cijfer van je centrale examens is 5,5 of hoger. Je berekent dit gemiddelde door alle centraal examencijfers bij elkaar op te tellen en te delen door het aantal vakken waarin je centraal examen hebt gedaan.
2. Lichamelijk opvoeding, je profielwerkstuk en het kunstvak uit gemeenschappelijk deel “voldoende” of “goed” zijn.
3. Je voor het vak Nederlands als eindcijfer een 5 of hoger hebt gehaald.
4. Je eindcijfers ook aan de volgende eisen voldoen:
  - Al je eindcijfers zijn 6 of hoger, of
  - Je hebt één 5 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, of
  - Je hebt één 4 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger is, of
  - Je hebt maximaal twee 5-en en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger is, en
  - Geen eindcijfer is 3 of lager.

**Let op:** om te slagen moet je dus aan alle vier de eisen voldoen. Als je aan één van de eisen niet voldoet, ben je gezakt.

**Aanvulling:** In het geval dat je geen examen in wiskunde gedaan hebt, moet je het schoolexamen rekenen hebben afgerond. Het behaalde cijfer telt niet mee voor het behalen van je diploma.

## 10. De overstap van 4 Mavo naar 4 Havo

Met ingang van augustus 2020 is de wettelijke regeling van kracht die voorziet in de drempelloze doorstroming van vmbo naar havo. Deze drempelloze doorstroming geeft aan leerlingen die in zeven of meer vakken examen hebben gedaan in vmbo-tl (mavo), het recht om zonder aanvullende voorwaarden door te stromen naar de havo:

Indien de leerling een **vmbo-tl**(mavo) diploma heeft behaald met zeven vakken of meer, dan heeft deze zonder verdere eisen toegang tot de havo. Een leerling met LO2 in het vakkenpakket moet daarnaast nog zeven theoretische vakken volgen.



## 11. CUM LAUDE

Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo theoretische leerweg met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de voorschriften zoals gesteld in artikel 3.48 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020. Een link is hieronder toegevoegd.

[Artikel 3.48 Uitvoeringsbesluit WVO 2020](#)

## 12. OVERZICHT MET GEBRUIKTE AFKORTINGEN EN CODES

C	Cijfer
E/Exdoto	Examendossiertoets
P/PO	Praktische opdracht
H/Ho	Handelingsdeel/opdracht
Nb	Naar behoren
V/G	Voldoende/goed
S	Schriftelijk
M	Mondeling

**Berekening 480:** De berekening van het gemiddelde cijfer dat meegenomen wordt in het eindcijfer schoolexamen.

**Berekening 490:** De berekening van het eindcijfer schoolexamen, bestaande uit 380 en 480 (leerjaar 3 en 4).

## 12. Schoolexamenagenda 4 VMBO 2024-2025

Vóór 1 okt.	Uitreiken programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2023-2025
Ma. 21 okt t/m vr 25 okt	Toetsperiode 1
Vr. 13 dec t/m do 19 dec	Toetsperiode 2
Ma. 10 feb t/m vr 14 feb	Toetsperiode 3
Do. 27 mrt t/m 2 april	Toetsperiode 4
	Herkansingen schriftelijk schoolexamen 4VMBO
Di.1 april t/m 18 juli	Start CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Eindexamen). Rooster volgt.
Ma. 14 april	Uitreiking en ondertekening van de eindcijfers schoolexamen en mededelingen over het Centraal Examen (o.v.b.)
Vanaf vr. 9 mei	Begin Centraal Examen eerste tijdvak (rooster volgt: examenboekje)
Do.12 juni	Uitslag Centraal Examen eerste tijdvak
Di.17 juni t/m di. 24 juni	Aanvang Centraal Examen tweede tijdvak
Di.1 juli	Uitslag Centraal Examen tweede tijdvak
Datum nog onbekend	Diploma-uitreiking VMBO Franeker (o.v.b.)

MAVO-4

AARDRIJKSKUNDE

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Eindtoets Water (AK/K/6 & AK/V/3)	x	x		S 80+20		25%	Ja	C	Woordenboek
1	E450	<b>Schoolwerk periode 1 t/m 4</b>	x	x		S		15%	Nee	C	schoolwerk wordt getoets in periode 1 tm 4
2	E421	Eindtoets <b>Bevolking en ruimte</b> (AK/K/8 & AK/V/5)	x	x		S 80+20		25%	Ja	C	Woordenboek
3	E431	Eindtoets <b>Weer en klimaat</b> (AK/4 & AK/V1)	x	x		S 80+20		25%	Ja	C	Woordenboek
3	E441	<b>Veldwerk</b> eigen omgeving (AK/K/3)	x			S		10%	Nee	C	
4		Herkansing E411, E421 en E431, Eindtoets Water, Bevolking en ruimte en Weer en klimaat	x	x		S 80+20				C	Woordenboek

<b>Berekening 480</b>	$(411*25)+(E421*25)+(E431*25)+(441*10)+(450*x15) / 100$
<b>Berekening 490</b>	$(411*25)+(E421*25)+(E431*25)+(441*10)+(450*x15) / 100$
<b>Bijzonderheden</b>	E450 Schoolwerk wordt getoets in periode 1 tm 4 / E450 6 deelkolommen.

## MAVO-4

## BIOLOGIE

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Tentamen 1: Th. 9 Planten + Th. 10 Regeling BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/11		x		S 90		15%	Ja	C	Woordenboek Gewone rekenmachine
2	E421	Tentamen 2: Th. 11 Zintuigen + Th. 12 Voeding & vertering BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/11		x		S 90		15%	Ja	C	Woordenboek Gewone rekenmachine
2	E422	Practicumtentamen: Microscopie, determineren, onderzoek BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5	x	x		P 120		10%	Nee	C	Gewone rekenmachine
3	E431	Tentamen 3: Th. 13 Transport & afweer + Th. 14 Gaswisseling & uitscheiding BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10	x	x		S 90		15%	Ja	C	Woordenboek Gewone rekenmachine
3	E432	Praktische opdracht: "Biologie in context" BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/7, BI/K/8, BI/K/13, BI/V/3	x	x		P/S		15%	Nee	C	Werkstuk waarbij gebruik gemaakt mag worden van internet en artikelen
4	E441	Tentamen 4: Oefenexamen (Th. 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/1, BI/V/2, BI/V/4		x		S 120		20%	Nee	C	Woordenboek Gewone rekenmachine
5	E450	Schoolwerk (Deelcijfers) BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3		x	x	P/S 45		10%	Nee	C	

<b>Berekening 480</b>	
<b>Berekening 490</b>	$(10 \cdot (E422 + E450) + 15 \cdot (E411 + E421 + E431 + E432) + 20 \cdot (E441)) / 100$
<b>Bijzonderheden</b>	<p>*In jaar 4 mavo mag je één tentamen herkansen (kiezen uit E411, E421, E431)</p> <p>*Leerlingen krijgen standaard 90 minuten (100 bij dyslexie) de tijd voor een tentamen, het laatste tentamen (E441) is een oefenexamen en daar is meer tijd voor beschikbaar.</p> <p>*E450 bestaat uit 4 dekolommen (001 t/m 004). De hoeveelheid practica, werkstukken of overhoringen voor deze kolom kan variëren en niet alle kolommen hoeven gevuld te worden.</p>

MAVO-4-GL

D&amp;P

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1 tm 7	E321	Keuzevak 1	X			P/S		50%	Ja	C	
	E331	Keuzevak 2	X			P/S		50%	Ja	C	
	E411	Profielvak 1 Organiseren van een activiteit (1915)	X	X		P/S	1	50%	Ja	C	
	E414	Profielvak 4 Multimediale productie maken (1904)	X	X		P/S	1	50%	Ja	C	

<b>Berekening 480</b>	Afgerond (E321+E331)/2 = combinatiecijfer
<b>Berekening 490</b>	SE cijfer is gemiddelde van de profieldelen SE cijfer leerjaar 4= (E411+E414):2
<b>Bijzonderheden</b>	<p>Het schoolcijfer bestaat uit de resultaten van de profieldelen. Het cijfer van de profieldelen bestaat uit meerdere deeltcijfers namelijk: Een grote opdracht. De 2 keuzevakken worden in leerjaar 3 afgerond en de profielvakken in leerjaar 4. Het eindcijfer van een keuzevak bestaat uit meerdere deeltcijfers:toets en (praktijk)opdrachten. Het is mogelijk dat niet alle kolommen volledig worden gevuld omdat het ene keuzevak/profielvak meer cijfer heeft dan de andere. Keuzevakken: een leerling kiest 1 wereld en rond in totaal 4 keuzevakken af. Bij wereld 3 zijn meerdere keuzes mogelijk.</p> <p>Wereld 1: 1628 Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten, 1910 Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid, 1913 Voeding en Beweging,1617 Voorkomen van ongevallen en EHBO. Wereld 2: 1817 Gasttheerschap, 1810 Bijzondere keuken, 1626 FD; catering en inrichting, 1627 FD Catering en receptie. Wereld 3: 1620 Welzijn jongere en kind, 1629 Technologie binnen zorg en welzijn, 1623 Kennismaking met uiterlijke verzorging, 1606 Haarverzorging, 1607 Huidverzorging, 1610 Wonen en huishouden, 1625 Welzijn volwassenen en ouderen. □</p>

MAVO-4

DUITS

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Leesvaardigheid * [MVT/K/4] * Leestoets 1,2,3,en 4	x	x		S Variabe l		25%	Nee	C	In elke periode wordt er 1 leestoets afgenomen, Periode 1 tm 4 / Woordenboek N-D D-N
2	E421	Luistervaardigheid ** (MVT/K/5)	x		x	S 60		25%	Nee	C	
3	E431	Schrijfvaardigheid *** (MVT/K2+3+7)	x		x	S45		15%	Nee	C	Woordenboek N-D D-N
4	E441	Spreekvaardigheid **** (MVT/K6)	x		x	M 30		20%	Nee	C	
1	E450	Schoolwerk(overhoringen in de les)***** [MVT/K/1+2+3 MVT/V/3+4]	x		x	S Variabe l		15%	Nee	C	In periode 1 tm 4 wordt er schoolwerk afgenomen.

<b>Berekening 480</b>	$(E411 \times 25 + E421 \times 25 + E431 \times 15 + E441 \times 20 + E450 \times 15) / 100 \square$
<b>Berekening 490</b>	$(E411 \times 25 + E421 \times 25 + E431 \times 15 + E441 \times 20 + E450 \times 15) / 100 \square$
<b>Bijzonderheden</b>	<p>*Leesvaardigheid bestaat uit 4 leestoetsen. Het gemiddelde hiervan telt mee voor 25%. (dc 1 tm 4 )</p> <p>**Luistervaardigheid bestaat uit minstens 2 kijk/luisteroetsen. Het gemiddelde hiervan telt mee voor 25%. (dc 5 tm 8 )</p> <p>***Schrijfvaardigheid bestaat uit meerdere schrijfoetsen. Het gemiddelde hiervan telt mee voor 15% ( dc 9 tm 12 )</p> <p>****Spreekvaardigheid wordt afgesloten met een mondeling tentamen. Dit telt voor 20% mee. ( dc 13 ) Schoolwerk bestaat uit overhoringen in de les. (dc 14 tm 23)</p>

**MAVO-4****ECONOMIE****2024 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Exameneenheid Consumptie Domein: EC/K/4A en EC/V/1	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
2	E421	Exameneenheid Arbeid, Productie en Bedrijfsleven Domein: EC/K/5A en EC/V/1	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
3	E431	Exameneenheid Overheid en Bestuur Domein: EC/K/6A en EC/V/1	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
4	E441	Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen Domein: EC/K/7	x	x		S 80		25%	Nee	C	Gewone rekenmachine

<b>Berekening 480</b>	$(E411 \times 25 + E421 \times 25 + E431 \times 25 + E441 \times 25) / 100$
<b>Berekening 490</b>	$(E411 \times 25 + E421 \times 25 + E431 \times 25 + E441 \times 25) / 100$
<b>Bijzonderheden</b>	

MAVO-4

ENGELS

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Schrijfvaardigheid MVT/K/1, 2, 3, 7/V/3	x		x	S 60		15%	Nee	C	Woordenboek
2	E421	Literatuur MVT/K/4/V/1, 3, 4, 5	x		x	S 60		15%	Nee	C	Leesboek + woordenboek
3	E431	Leesvaardigheid MVT/K/1, 2, 3/V/1, 3, 4, 5	x	x	x	S 60		15%	Ja	C	Woordenboek
3	E432	Luistervaardigheid MVT/K/1, 2, 3, 5/V/3	x		x	S 60		15%	Nee	C	
4	E441	Spreekvaardigheid MVT/K/1, 2, 3, 6/V/3, 4, 5	x		x	M 30		15%	Nee	C	
4	E450	Schoolwerk Periode 1 t/m 4 Deelcijfer MVT/K/1, 2, 3	x		x	S 30		10%	Nee	C	
4	E460	Taalportfolio Periode 1 t/m 4 Deelcijfer MVT/K/1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	x		x	P 45		15%	Nee	C	Moet gemaakt worden zoals beschreven.

<b>Berekening 480</b>	$((E411 + E421 + E431 + E432 + E441 + E460) \times 15) + (E450 \times 10) / 100$
<b>Berekening 490</b>	$((E411 + E421 + E431 + E432 + E441 + E460) \times 15) + (E450 \times 10) / 100$
<b>Bijzonderheden</b>	E450 - 3 dekolommen E460 - 3 dekolommen



## MAVO-4

## GESCHIEDENIS

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	380	Eindcijfer klas 3	x	x			10	10%	Nee	C	
1	E411	Nederland van 1848 tot 1914 K1/k2/k3/k5/k10/v8	x	x		S	10	10%	Ja	C	
2	E421	De Eerste Wereldoorlog + Leven in de Sovjet Unie K1/k2/k3/k10/v8/v9	x	x		S	20	20%	Ja	C	
3	E431	Het Interbellum + De Tweede Wereldoorlog K1/k2/k3/k4/k10/v8/v9	x	x		S	20	20%	Ja	C	
3	E432	Praktische Opdracht K2/k3/k5/k10/v7			x	P	10	10%	Nee	C	
4	E441	De Koude Oorlog + Naar een nieuwe eeuw K1/k2/k3/k8/k9/k10/v8	x	x		S	20	20%	Ja	C	
4	E442	Schoolwerk (so's) K3/k5/k10/v9	x	x		S	10	10%	Nee	C	

<b>Berekening 480</b>	$1 \times (380 + E411 + E432 + E442) + 2 \times (E421 + E431 + E441) / 10$
<b>Berekening 490</b>	$1 \times (380 + E411 + E432 + E442) + 2 \times (E421 + E431 + E441) / 10$
<b>Bijzonderheden</b>	

**MAVO-4****LO1****2024 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Atletiek	x						Ja	O/V/G	
1	E412	Zelfverdediging/ Bom	x						Ja	O/V/G	
2	E421	Sport Orientatie en Keuze	x						Ja	O/V/G	
3	E431	Spel	x						Ja	O/V/G	
4	E450	Sportdagen	x						Nee	O/V/G	

<b>Berekening 480</b>	Alle onderdelen moeten voldoende afgerond zijn
<b>Berekening 480</b>	Alle onderdelen moeten voldoende afgerond zijn
<b>Bijzonderheden</b>	Per onderdeel is er de mogelijkheid tot een herkansingsopdracht. Door weersomstandigheden of beschikbaarheid van lokalen kan het PTA aangepast worden.

MAVO-4

LO2

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
	E380	Cijfers leerjaar 3	x					50%	Nee	C	
1	E411	Softbal	x			P		10%	Ja	C	
1	E412	Turnen	x			P		10%	Ja	C	
2	E421	Bewegen op muziek	x			P		10%	Ja	C	
2	E422	Atletiek	x			P		10%	Ja	C	
3	E431	Sport Oriëntage en Keuze	x			P			Ja	O/V/G	
3	E432	Reguleringstaken beweger	x			P			Ja	O/V/G	
3	E433	Reguleringstaken niet beweger	x			P			Ja	O/V/G	
4	E450	Spelregel toetsen	x			S		10%		C	

<b>Berekening 480</b>	$(E411 + E412 + E421 + E422 + E450) : 5$
<b>Berekening 490</b>	$(380 \times 5 + E411 + E412 + E421 + E422 + E450) : 10$
<b>Bijzonderheden</b>	"Bij het Schoolexamen bestaat uit de in het PTA vermelde toetsen en opdrachten die tijdens de vermelde leerjaren zijn afgenomen. Het cijfer voor jaar 3 is 380. Het centrale examen = het schoolexamen. □

**MAVO-4****LOB****2024 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamenen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1 t/m 4	E411	LOB- opdrachten	X			P			Ja	O/V/G	
	E421	Loopbaangesprek ( MOL) minimaal 1 keer per jaar	X			M			Ja	O/V/G	
	E431	Activiteiten MBO	X			P			Ja	O/V/G	

<b>Berekening 480</b>	De LOB- opdrachten moeten minimaal voldoende worden afgesloten.
<b>Berekening 490</b>	De LOB- opdrachten moeten minimaal voldoende worden afgesloten.
<b>Bijzonderheden</b>	MOL- gesprek: mentor, ouder, leerling.

MAVO-4

NASK1

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Elektriciteit(klas 4 H1) (nask1 K/5)	x	x		S 80		19%	Ja	C	Gewone rekenmachine en binas
1	P412	Practicum 1	x			P		7%	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas
2	E421	Geluid (klas 4 h2) en bouw van materie (klas 4 H3) (nask1 K/4/8/10/11)	x	x		S 80		19%	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas
2	P422	Practicum 2	x			P		7%	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas
3	E431	Veiligheid en verkeer (klas 4 h4) en constructies (klas 4 h5) (nask1 K/9, V1. V2)	x	x		S 80		19%	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas
3	P432	Practicum 3 (nask1 K/4/5/6/8/9, V/1/2)	x			P		7%	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas
4	E441	Examentraining		x		S 80		22%	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas

<b>Berekening 480</b>	(19*E411 + 7*p412 + 19*E421* + 7*P422 + 19*E431 + 7*E432 + 22*E441) : 100
<b>Berekening 490</b>	480
<b>Bijzonderheden</b>	

MAVO-4

NEDERLANDS

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Leesvaardigheid blok 1, 2, 3 Domein: K2 / K3 / K6	x	x		S 50		20%	Ja	C	Woordenboek
1	E412	Fictie 1 Domein: K3 / K6 / K8	x			P		5%	Nee	C	geen
2	E421	Schrijfvaardigheid blok 1, 2, 3 Domein: K2 / K3 / K5 / K7	x	x		S 50		20%	Nee	C	Woordenboek
2	E422	Fictie 2 Domein: K3 / K6 / K8	x			P		5%	Nee	C	geen
3	E431	Kijk- en luistervaardigheid Domein: K3 / K4 / K6	x			S 3x30		10%	Nee	C	geen
3	E432	Spelling en Over taal blok 5 Domein: K2 / K3 / K6 / K7	x			S 50		20%	Nee	C	geen
4	E441	Fictie 3 Domein: K3 / K6 / K8	x			P		5%	Nee	C	geen
4	E442	Fictie 4 Domein: K3 / K5 / K6 / K8	x			M		10%	Nee	C	geen
5	E450	Schoolwerk Domein: K2 / K3 / K5 / K6 / K7			x	P/S		5%	Nee	C	geen

<b>Berekening 480</b>	$(5*(E412+E422+E441+E450)+10*(E431+E442)+20*(E411+E421+E432))/100$
<b>Berekening 490</b>	$(5*(E412+E422+E441+E450)+10*(E431+E442)+20*(E411+E421+E432))/100$
<b>Bijzonderheden</b>	1.Schoolwerk bestaat uit kleine toetsen afgenomen gedurende het gehele schooljaar. Deze kolom hoeft niet te worden gevuld. 2.Fictie 1, 2 en 3 bestaan uit het lezen van een boek met opdrachten, Fictie 4 is het mondelinge tentamen over de boeken. Het hele onderdeel Fictie telt 25% mee in het eindresultaat.

**MAVO-4****REKENEN****2024 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Rekentoets 1 D1, D2, D3, D4	X		X	S 40		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
2	E421	Rekentoets 2 D1, D2, D3, D4	X		X	S 90		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
3	E431	Rekentoets 3 D1, D2, D3, D4	X		X	S 40		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
4	E441	Rekentoets 4 D1, D2, D3, D4	X		X	S 90	1	25%	Ja	C	Gewone rekenmachine

<b>Berekening 480</b>	$=(25*(E411+E421+E431+E441))/100$
<b>Berekening 490</b>	480
<b>Bijzonderheden</b>	

## MAVO-4

## WISKUNDE

2024 - 2025

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Verbanden K2, K3, K4, K8	X	X	X	S 80		20%	Ja	C	Gewone rekenmachine
2	E421	Meetkunde K2, K3, K6, K8	X	X	X	S 80		20%	Ja	C	Gewone rekenmachine
3	E431	Rekenen, meten en schatten K2, K3, K5, K8	X	X	X	S 80		20%	Ja	C	Gewone rekenmachine
4	E441	Oud examen K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	X	X	X	S 120		20%	Nee	C	Gewone rekenmachine
	E450	Schoolwerk K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	X	X	X	S		10%	Nee	C	Gewone rekenmachine
	E380	Statistiek K1, K2, K3, K7, K8	X		X	P		10%	Nee	C	Gewone rekenmachine

<b>Berekening 480</b>	$=(10*(E380+E450)+20*(E411+E421+E431+E441))/100$
<b>Berekening 490</b>	480
<b>Bijzonderheden</b>	E450 is verzamelcijfer van 4 dekolommen.