



Programma van Toetsing en Afsluiting

cohort 2025 - 2027

afdeling 4 vmbo-basis

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord.....	3
1. Examenreglement.....	4
2. Regeling afname examendossiertoetsen.....	4
3. Regeling inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen.....	4
4. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen.....	5
5. Regeling inhalen en herkansen toetsen en praktische opdrachten	5
6. Regeling mobiele telefoon, smartwatch en grafische rekenmachine.....	5
7. Praktische opdrachten en handelingsdelen.....	5
8. Beoordeling schoolexamen	6
9. Slaag-/zakregeling.....	6
10. Cum Laude.....	7
11. Overzicht gebruikte afkorting en codes.....	7
12. Schoolexamenagenda 4 VMBO 2026-2027.....	8
13. Programma van toetsing en afsluiting per vak	9

Voorwoord

Aan de leerlingen van 4 vmbo-basis,

Dit jaar zit je in de eindexamenklas van het vmbo. Je krijgt daarom een programma van toetsing en afsluiting (PTA).

Je krijgt te maken met het schoolexamen (SE) en in mei ga je deelnemen aan het zogenaamde centraal examen (CE)

In dit PTA vind je de informatie over het schoolexamen. Het schoolexamen voor 2026-2027 is eigenlijk al in klas 3 begonnen en wordt afgesloten voor de aanvang van het centraal examen in 2027.

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.

Voor het beroepsgerichte vak Dienstverlening & producten (D&P) krijg je twee aparte eindcijfers. Eén eindcijfer voor het profielvak D&P. Dat is een gemiddelde van het schoolexamencijfer en het centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE). Daarnaast krijgen de D&P-leerlingen voor de keuzevakken een combinatiecijfer dat als eindcijfer meetelt.

Voor het beroepsgerichte vak BWI/PIE wordt geen CSPE afgenomen. Het schoolexamencijfer is bij BWI/PIW het eindcijfer voor het profielvak. Het tweede eindcijfer is het gemiddelde van de keuzevakken.

Voor het beroepsgerichte vak BWI/PIE wordt geen CSPE afgenomen. Het schoolexamencijfer is bij BWI/PIW het eindcijfer voor het profielvak. Het tweede eindcijfer is het gemiddelde van de keuzevakken.

We raden je aan dit PTA per vak goed te bewaren, omdat je dan ook precies kunt nagaan welke toetsen/opdrachten meetellen voor je examendossier en vooral ook hoe zwaar ze meetellen in de berekening van het schoolexamencijfer.

Voor vragen over het PTA kun je terecht bij je coach of vakdocent.

Namens alle docenten wens ik je dit jaar veel succes en hoop ik dat je erin zal slagen om je diploma te halen.

I. de Jong
directeur locatie Harlingen

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 schoolexamentoetsen is verplicht. De toetsduur wordt in het PTA per vak aangegeven. Deze toetsduur is exclusief de extra tijd van 25% van de toetsduur voor leerlingen die hier recht op hebben. De maximale extra tijd die een leerling kan krijgen, is 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 correctiemiddelen 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. Fraude (zoals spieken en plagiaat) 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.
- i. Om deel te mogen nemen aan het centraal schriftelijke examen dient het schoolexamen volledig te zijn afgesloten 10 werkdagen voor aanvang van het eerste tijdvak.
Voor de vmbo basis- en kaderberoepsgerichte leerweg geldt: om deel te mogen nemen aan het centraal schriftelijk en praktisch examen (cspe) van het profiel dienstverlening en producten dient het schoolexamen van dit profiel volledig te zijn afgesloten 10 werkdagen voor aanvang van het cspe;

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 artikel 2 Onregelmatigheden 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 (bv. een afspraak in het ziekenhuis) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de coach en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een zwijgplichtverklaring. De coach regelt een dergelijke verklaring via de teamleider

5. Regeling inhalen en herkansen toetsen en praktische opdrachten

- a. Inhalen en herkansen toetsen
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 zal er na periode 1, periode 2 en periode 3 een gelegenheid zijn tot herkansen. De leerling mag maximaal één toets herkansen van alle herkansbare toetsen van die periode. Hierbij geldt het volgende:
 - een inhaaltoets mag niet worden herkanst;
 - een herkansing mag niet worden ingehaald (ook niet bij wettig verzuim)In uitzonderlijke gevallen kan na toestemming van de teamleider van bovenstaande regels worden afgeweken.
Het inhalen en herkansen van toetsen vindt op centrale momenten plaats (veelal op vrijdagmiddag). Zie ook Schoolexamenagenda blz. 8
- b. Positie handelingsdeel t.a.v. herkansing
Indien een opdracht van het handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd, volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht naar behoren is uitgevoerd.
- c. Bijzondere gevallen
In bijzondere gevallen kan - zulks ter beoordeling van de directeur – een toets in afwijking van de normale gang van zaken, op mondelinge wijze worden afgenomen.

6. Regeling mobiele telefoon, smartwach en grafische rekenmachine

Tijdens toetsen is het gebruik van een mobiele telefoon, smartwatches en grafische rekenmachine niet toegestaan. De mobiele telefoon of smartwatch dient uitgeschakeld in de schooltas te worden opgeborgen. De schooltassen worden voor in het toetslokaal neergezet. De surveillanten zien hierop toe

7. Praktische opdrachten en handelingsdelen

Het schoolexamen bevat naast schriftelijke en mondelinge toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen.

De leerlingen lopen in het vierde jaar beroepsoriënterende stage(s) en schrijven een stage-/reflectieverslag. De leerling voert ook naar keuze twee loopbaan oriënterende activiteiten uit.

Alle opdrachten en handelingsdelen dienen met een voldoende te worden afgesloten.

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. De afronding geschiedt als volgt:
 - 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 eerst decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is volgens de afrondingsmethode in artikel 8 lid b.

9. Slaag/-zakregeling

1. De kandidaat die het eindexamen van een leerweg in het vmbo heeft afgelegd, is geslaagd indien:
 - a. het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is;
 - b. hij voor het vak Nederlandse taal als eindcijfer 5 of meer heeft behaald;
 - c. hij onverminderd onderdeel b:
 - 1°. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 of meer en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald; *of*
 - 2°. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer waarvan ten minste één 7 of meer heeft behaald; *of*
 - 3°. voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer waarvan ten minste één 7 of meer heeft behaald;
 - d. hij voor geen van de onderdelen, genoemd in het derde en vierde lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald;
 - e. als het een eindexamen basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte of gemengde leerweg betreft: hij voor geen van de afzonderlijke keuzevakken lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald;
 - f. hij voor de vakken lichamelijke opvoeding en het kunstvak uit het gemeenschappelijk deel de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald;
 - g. als het een eindexamen gemengde of theoretische leerweg betreft: hij voor het profielwerkstuk de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald.
2. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, onderdeel c, wordt in de theoretische leerweg het eindexamen van een profielvak of beroepsgericht

keuzevak behorend tot het eindexamen van de gemengde leerweg niet betrokken, tenzij deze vakken samen tenminste een volledig beroepsgericht programma vormen. In dat geval is het vierde lid van overeenkomstige toepassing.

3. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, onderdeel c, wordt in de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg het gemiddelde van de eindcijfers van alle beroepsgerichte keuzevakken aangemerkt als het eindcijfer van één vak.
4. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, onderdeel c, wordt in de gemengde leerweg het gemiddelde van de eindcijfers van het profielvak en alle beroepsgerichte keuzevakken aangemerkt als het eindcijfer van één vak met dien verstande dat het eindcijfer voor het profielvak daarbij net zo vaak meetelt als het aantal eindcijfers van de beroepsgerichte keuzevakken dat in de berekening wordt betrokken.
5. De directeur bepaalt het eindcijfer, bedoeld in het derde en vierde lid, als het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van de samenstellende onderdelen. Indien de uitkomst van deze berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
6. In afwijking van het eerste lid, is de kandidaat die eindexamen vmbo in de basisberoepsgerichte leerweg heeft afgelegd ter afsluiting van een leerwerktraject geslaagd indien hij:
 - a. voor het vak Nederlandse taal het eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
 - b. voor het profielvak het eindcijfer 6 of meer heeft behaald; en
 - c. als eindcijfer, bedoeld in het derde lid, 6 of meer heeft behaald.

10. Cum Laude

Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, gemengde of 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](#)

11. Overzicht met gebruikte afkortingen en codes

C	cijfer
E	examendossiertoets
M	mondeling
P	praktische opdracht
O/V/G	onvoldoende/voldoende/goed
S	schriftelijk

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).

SCHOOLEXAMENAGENDA 4 VMBO 2026-2027

Vóór 1 oktober 2025	Publicatie programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2026-2027 op de website van school
5 oktober t/m 9 oktober 2026	Toetsperiode 1
12 november 2025	Herkansing toetsperiode 1
10 december t/m 16 december 2026	Toetsperiode 2
26 januari 2026	Herkansing toetsperiode 2
12 februari t/m 18 februari 2027	Toetsperiode 3
24 maart 2027	Herkansing toetsperiode 3
30 maart t/m 2 april 2027	Toetsperiode 4
6 april t/m 16 april 2027	Start Centraal Schriftelijk en Praktisch Eindexamen (CSPE) vak D&P
19 april 2027	Uitreiking eindcijfers schoolexamen en mededelingen Centraal Examen
14 mei t/m 1 juni 2027	Centraal Examen (CE) eerste tijdvak
16 juni 2027	Uitslag Centraal Examen eerste tijdvak
22 juni t/m 29 juni 2027	Centraal Examen tweede tijdvak
6 juli 2027	Uitslag Centraal Examen tweede tijdvak
7 juli 2027	Diploma-uitreiking 4BKM

BIOLOGIE**BASIS 4****2026 - 2027**

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	Th. 7 Planten (4A) & Th. 8 Regeling (4A) BI/K/6, BI/K/11		x		S 80		19%	Ja	C	Woordenboek, gewone rekenmachine
2	E421	Th. 9 Zintuigen (4A) & Th. 10 Voeding & vertering (4B) BI/K/5, BI/K/9	x	x		S 80		19%	Ja	C	Woordenboek, gewone rekenmachine
2	E422	Werkstuk "Biologie in context" BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/V/3	x	x		P var		12%	Nee	C	Internet, krantartikelen, Word, werk-/tekstboek
3	E431	Th. 11 Transport & Afweer (4B) & Th. 12 Gaswisseling & uitscheiding (4B) BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1		x		S 80		19%	Ja	C	Woordenboek, gewone rekenmachine
4	E441	Alle examenstof (Thema 1, 2, 3, 5, 7, 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		x		S 100		19%	Nee	C	Woordenboek, gewone rekenmachine

Berekening 480	$(E411 \times 19 + E421 \times 19 + E422 \times 12 + E431 \times 19 + E441 \times 19) / 88$
Berekening 490	$(E380 \times 12 + E411 \times 19 + E421 \times 19 + E422 \times 12 + E431 \times 19 + E441 \times 19) / 100$
Bijzonderheden	

DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN**BASIS 4****2026 - 2027**

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	Module Een product maken en verbeteren P/DP/3.2	x			P/S var		6%	Nee	C	
1	E412	Module Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever P/DP/1.4	x			P var		6%	Ja	C	
1	E413	Module Presenteren, promoten en verkopen P/DP/2.1	x			P/S var		6%	Ja	C	
1	E414	Module Multimediale producten maken P/DP/4.2	x			P/S var		6%	Ja	C	
2	E421	Module Een product maken en verbeteren P/DP/3.1	x			P var		6%	Nee	C	
2	E422	Module Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever P/DP/4.1	x			P var		6%	Ja	C	
2	E423	Module Presenteren, promoten en verkopen P/DP/2.2	x			P/S var		6%	Ja	C	

Berekening 480	$(E411 \times 6 + E412 \times 6 + E413 \times 6 + E414 \times 6 + E421 \times 6 + E422 \times 6 + E423 \times 6) / 42$
Berekening 490	$(E380 \times 58 + E411 \times 6 + E412 \times 6 + E413 \times 6 + E414 \times 6 + E421 \times 6 + E422 \times 6 + E423 \times 6) / 100$
Bijzonderheden	

ECONOMIE**BASIS 4****2026 - 2027**

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	H1: Inkomen en welvaart + H4: Werk aan de winkel EC/K/1, EC/K/4A, EC/K/5B, EC/K/8	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
2	E421	H2: Geld genoeg? EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4B	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
3	E431	H3: Ben jij ondernemend? EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/6, EC/K/8	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
4	E441	H5: Nederland en het buitenland + H6: Ontwikkelingslanden EC/K/3, EC/K/7	x	x		S 80		25%	Nee	C	Gewone rekenmachine

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

ENGELS
BASIS 4
2026 - 2027

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, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	x		x	S 60		20%	Ja	C	Woordenboek
2	E421	Literatuur MVT/K/4	x		x	S 60		20%	Ja	C	Woordenboek en leesboek
3	E431	Leesvaardigheid MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4	x	x	x	S 60		20%	Ja	C	Woordenboek
3	E432	Luistervaardigheid MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5	x	x	x	S 60		20%	Nee	C	
4	E441	Spreekvaardigheid MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6	x		x	M 30		20%	Nee	C	

Berekening 480	$(E411 \times 20 + E421 \times 20 + E431 \times 20 + E432 \times 20 + E441 \times 20) / 100$
Berekening 490	$(E411 \times 20 + E421 \times 20 + E431 \times 20 + E432 \times 20 + E441 \times 20) / 100$
Bijzonderheden	

LICHAMELIJKE OPVOEDING

BASIS4

2026 - 2027

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: duurloop LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/7	x	x		P var			Nee	O/V/G	Moet met een voldoende of goed worden afgesloten
2	E421	Zelfverdediging / Bewegen op Muziek LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/6, LO1/K/8	x	x		P var			Nee	O/V/G	Moet met een voldoende of goed worden afgesloten
3	E431	Turnen: rollen/wenden LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/5	x	x		P var			Nee	O/V/G	Moet met een voldoende of goed worden afgesloten
4	E441	Spel: volleybal LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4	x	x		P var			Nee	O/V/G	Moet met een voldoende of goed worden afgesloten

Berekening 480	() / 0
Berekening 490	.
Bijzonderheden	

LOB**BASIS 4****2026 - 2027**

Periode	Code	Stofaanduiding / domein / code exameneenheid	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en -duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar	Beoordelingsvorm	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
	E411	LOB activiteiten klas 4 (o.a. loopbaangesprekken, scholenmarkt, open dagen, meeloopdagen, enz.) Activiteiten worden bijgehouden in het online LOB dossier.	x			P var			Ja	O/V/G	Moet met een voldoende of goed worden afgesloten

Berekening 480	x
Berekening 490	x
Bijzonderheden	Deeltaken en eindtermen voor LOB bestaan uit de loopbaancompetenties van het vmbo: motievenreflectie, kwaliteitenreflectie, werkexploratie, loopbaansturing, netwerken, loopbaanontwikkeling Bijzonderheden: 1. De leerling bouwt een loopbaandossier op. 2. Het loopbaandossier is een examendossier en telt mee voor het schoolexamen. 3. In het loopbaandossier toont de leerling aan om te kunnen gaan met de loopbaancompetenties: kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, werkexploratie, loopbaansturing en netwerken. 4. Het loopbaandossier moet minimaal voldoende worden afgesloten. 5. De beoordeling wordt bepaald door de docent(en) en is afhankelijk van de kwaliteit van de uitvoering van de LOB activiteiten en de daaraan gekoppelde opdrachten/verslaglegging.

NASK1**BASIS 4****2026 - 2027**

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	Geluid (H9) + C1 t/m C5 (rekenen) NASK1/K/8		x		S 60		20%	Ja	C	Gewone rekenmachine, BINAS
1	E412	Practicum 1: Licht en beeld NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/7	x			P var		7%	Nee	C	Gewone rekenmachine, BINAS
2	E421	Elektriciteit in huis (H7) + Elektrische systemen (H11) + B1, B2 (grafieken) NASK1/K/5	x	x		S 60		20%	Ja	C	Gewone rekenmachine, BINAS
2	E422	Practicum 2 NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3	x	x		P var		5%	Nee	C	Gewone rekenmachine, BINAS
3	E431	Materialen (H8) + Krachten gebruiken (H10) NASK1/K/4, NASK1/K/9	x	x		S 60		20%	Ja	C	Gewone rekenmachine, BINAS
3	E432	Practicum 3: Verbranden en verwarmen + bouw van de materie NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/6, NASK1/K/10	x			P var		8%	Nee	C	Gewone rekenmachine, BINAS
4	E441	Examenstof NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3	x	x		S 60		20%	Nee	C	Gewone rekenmachine, BINAS, wordt digitaal afgenomen

Berekening 480	$(E411 \times 20 + E412 \times 7 + E421 \times 20 + E422 \times 5 + E431 \times 20 + E432 \times 8 + E441 \times 20) / 100$
Berekening 490	$(E411 \times 20 + E412 \times 7 + E421 \times 20 + E422 \times 5 + E431 \times 20 + E432 \times 8 + E441 \times 20) / 100$
Bijzonderheden	

NEDERLANDS**BASIS 4****2026 - 2027**

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 NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6	x	x		S 40		25%	Ja	C	Woordenboek Nederlands
2	E421	Schrijfvaardigheid NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7	x	x		S 40		25%	Ja	C	Woordenboek Nederlands
2	E422	Fictie 1 NE/K/2, NE/K/3, NE/K/8	x	x		M var			Nee	O/V/G	Woordenboek Nederlands Moet met een voldoende of goed worden afgesloten
3	E431	Luister- en kijkvaardigheden NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4	x	x		S var		25%	Ja	C	Woordenboek Nederlands
3	E432	Fictie 2 NE/K/2, NE/K/3, NE/K/8	x	x		P/S var			Nee	O/V/G	Woordenboek Nederlands Moet met een voldoende of goed worden afgesloten
4	E441	Presentatie beroepsoriëntatie NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5	x	x		M 15		25%	Nee	C	Woordenboek Nederlands

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

REKENEN

BASIS 4

2026 - 2027

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			S 40		15%	Ja	C	
2	E421	Rekentoets 2 D1, D2, D3, D4	x			S 40		20%	Ja	C	
3	E431	Rekentoets 3 D1, D2, D3, D4	x			S 40		30%	Ja	C	
4	E441	Rekentoets 4 D1, D2, D3, D4	x			S 40		35%	Nee	C	

Berekening 480	(E411x15 + E421x20 + E431x30 + E441x35) / 100
Berekening 490	(E411x15 + E421x20 + E431x30 + E441x35) / 100
Bijzonderheden	

WISKUNDE

BASIS 4

2026 - 2027

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	Algebra WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/8	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
2	E421	Meetkunde WI/K/2, WI/K/3, WI/K/6, WI/K/8	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
3	E431	Rekenen WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/8	x	x		S 80		25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
4	E441	Examenstof (Facet toets) WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8	x	x		S 90		20%	Nee	C	Gewone rekenmachine

Berekening 480	(E411x25 + E421x25 + E431x25 + E441x20) / 95
Berekening 490	(E380x5 + E411x25 + E421x25 + E431x25 + E441x20) / 100
Bijzonderheden	