

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Aeres VMBO Velp

VMBO Gemengde leerweg 2025-2027 (deel leerjaar 4)



AERES VMBO VELP

Pinkenbergseweg 5F

6881 BA Velp

Telefoon 088 – 020 5200

velp@aeres.nl

Programma Toetsing en Afsluiting VMBO Gemengde leerweg 2025-2027

Beste leerling,

Welkom in leerjaar 4 van Aeres VMBO Velp. Nu je in klas 4 zit werk je verder aan je diploma, want in het derde jaar is het examen voor een aantal vakken al gestart.

Het examen van een vak bestaat uit:

- een schoolexamen, of;
- een schoolexamen en een centraal eindexamen, of;
- een schoolexamen en een centraal schriftelijk en praktisch examen.

De onderdelen die je voor je schoolexamen moet doen, worden beschreven in dit PTA, het Programma van Toetsing en Afsluiting. Elk vak heeft een PTA met toetsen en/ of opdrachten, hierbij staat beschreven wat je moet leren en hoe je schoolexamencijfer tot stand komt. In Somtoday zie je de resultaten voor de schoolexamen-onderdelen in je 'Examendossier'.

Sommige vakken hebben naast PTA toetsen in leerjaar 3 ook voortgangstoetsen. Deze toetsen tellen niet mee voor het schoolexamencijfer (en staan dus niet vermeld in dit PTA), ze tellen wel mee voor de overgang. In Somtoday zie je de cijfers die tellen voor de overgang in je 'Voortgangsdossier'.

In dit document staat handige informatie en wat er de komende twee leerjaren van je wordt verwacht om je diploma te kunnen halen. We raden je aan alles nauwkeurig door te lezen om problemen te voorkomen. Ook aan ouders / verzorgers adviseren we om de informatie door te lezen en regelmatig de jaarplanning op onze website te raadplegen. Deze is te vinden onder jaar- en toetsrooster: <https://www.aeresvmbo.nl/velp/mijn-aeres/jaarrooster-en-toetsrooster>.

We wensen je veel succes!

Namens het hele onderwijsteam,
M. Kersten-Reijmer

Aanvulling op het examenreglement Aeres VMBO Velp

Periodes

Een schooljaar is opgedeeld in drie periodes. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek. Je maakt PTA toetsen in leerjaar 3 en / of leerjaar 4 (afhankelijk van het vak).

Na de laatste toetsweek in leerjaar 4 ga je aan de slag met examentraining.

Regels bij absentie schoolexamen

Indien je een toets of een ander onderdeel van het schoolexamen niet kunt maken, bijvoorbeeld wegens ziekte of door bijzondere omstandigheden, moet een ouder / verzorger je bij voorkeur vóór aanvang van de toets, maar in elk geval dezelfde dag nog, ziekmelden of toestemming vragen voor je afwezigheid bij de teamleider. De LEC (lokale examencommissie) biedt dan de gelegenheid tot het inhalen van het schoolexamen of het onderdeel. (Zie het examenreglement voor absentie bij een centraal examen).

Als je zonder geldige opgaaf van reden een toets mist, dan wordt dat gezien als een onregelmatigheid en zul je worden uitgenodigd voor een gesprek met de LEC.

Inhalen

Inhalen is het afleggen van een toets op een afwijkend toetsmoment als gevolg van het feit dat de leerling door reglementaire afwezigheid de toets op het oorspronkelijk geplande tijdstip heeft gemist. Als je een PTA-toets met een geldige reden gemist hebt, wordt er een inhaalmoment ingepland door de LEC. Uitzondering hierop zijn praktijktoetsen, deze worden door de vakdocent opnieuw ingepland.

Als je zonder geldige opgaaf van reden een inhaaltoets mist, dan wordt dat gezien als een onregelmatigheid en zul je worden uitgenodigd voor een gesprek met de LEC.

Schoolexamenwerk op tijd inleveren - punctualiteit

Opdrachten die je moet inleveren, zoals praktische opdrachten, portfolio's en handelingsdelen moet je op tijd afronden en inleveren. 'Plannen en op tijd je werk afronden' is een belangrijke competentie, daarom weegt 'punctualiteit' (op tijd zijn) mee in de beoordeling van deze PTA-onderdelen. Lever je een opdracht in na de inleverdatum, dan zorgt het onderdeel punctualiteit voor puntenaftrek: per dag te laat gaat 0,4 punt van je cijfer af, tot een maximum van 2,0 punten.

Herkansingen SE

Herkansen is het opnieuw afleggen van een toets met als doel het verbeteren van het toetsresultaat. Of een toets herkanst kan worden, staat in het vak-PTA. Na een herkansing geldt altijd het hoogste cijfer dat is behaald. Bespreek met je mentor en je ouder / verzorger welke toets jou bij herkansing de beste kansen geeft. Bij langdurige ziekte of bijzondere omstandigheden kan de directeur, op advies van de LEC, een kandidaat extra herkansing(en) toekennen.

AVO-vakken:

Na de eerste en de tweede periode is er een herkansingsmoment en mag je één toets uit de betreffende periode kiezen om te herkansen, mits het een herkansbare schriftelijke toets betreft. Na de derde periode is er een herkansingsmoment en mag je één toets uit het betreffende leerjaar kiezen om te herkansen, mits het een herkansbare schriftelijke toets betreft.

Praktijkgericht Programma Groen (Gemengde leerweg):

Het schoolexamen voor het Praktijkgericht Programma Groen wordt in leerjaar vier afgesloten. Alleen bij bijzondere omstandigheden zal de LEC een herkansing adviseren aan de directeur, in dat geval is de eindpresentatie herkansbaar.

Profielvak Groen (Kaderberoepsgerichte en Basisberoepsgerichte leerweg):

Het schoolexamen voor het Profielvak Groen wordt in periode 2 van leerjaar 3 afgesloten. Je mag daarna één herkansbare toets uit het PTA van de vier profielmodules opnieuw doen.

Maatschappijleer:

De "gouden herkansing", een herkansingsregeling speciaal voor maatschappijleer, is beschreven in het Examenreglement Aeres VMBO. Deze herkansing vindt plaats bij aanvang van leerjaar 4.

Keuzevakken:

De herkansingsregeling voor de keuzevakken is beschreven in het Examenreglement Aeres VMBO.

Handelingsdelen:

De afzonderlijke handelingsdelen van LO, KCKV en eventuele overige opdrachten die met "O-V-G" of "behaald - niet behaald" worden beoordeeld moeten met een voldoende worden afgerond om examen te kunnen doen. Deze zijn tot aan het laatste inlevermoment (zie

Herkansen CSPE (BB en KB)

Een leerling kan het volledige CSPE van het vak Groen Profielvak herkansen in leerjaar 4, indien tijdens de uitslagbepaling blijkt dat dat nodig is om te slagen.

Het volledige CSPE of een deel ervan mag ook al worden herkanst in leerjaar 3. Een leerling met een eindcijfer 5 of lager wordt hiertoe uitgenodigd door de LEC; Een leerling met een eindcijfer 6 of hoger mag ook van deze mogelijkheid gebruik maken, maar moet dit zelf aanvragen bij de LEC. De herkansing in leerjaar 4 vervalt daarmee.

Herkansen CE

De herkansingen van het CE vinden plaats in het tweede tijdvak zoals is beschreven in het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Procedure aanvraag herkansing

SE:

Herkansingen van PTA-toetsen moeten via het daarvoor verstrekte formulier aangevraagd worden. Voor het indienen van een aanvraag worden strikte sluitingsdata gehanteerd. De sluitingsdata voor aanvraag en de herkansingsdata zijn terug te vinden in de jaarplanning.

Indien je een PTA-toets moet inhalen is het streven om dit te doen voor de sluitingsdatum van inschrijven voor een herkansing. Mocht dit niet lukken dan kun je bij de LEC een verzoek tot uitstel van herkansing indienen.

CE:

Na het bepalen van de uitslag voor het examen: als je op basis van je cijfers je diploma niet behaalt, dan krijg je een advies voor het inzetten van de herkansing volgens de regels van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Cijferbepaling

Het schoolexamencijfer (SE) van een vak wordt bepaald door de PTA-toetsen gemaakt in leerjaar 3 en / of leerjaar 4 op basis van de weging die is vermeld in het PTA. Samen met het centraalexamencijfer (CE) vormt dit het diplomacijfer.

Voor een aantal vakken wordt er geen centraal examen gedaan, voor deze vakken geldt dat het schoolexamencijfer tevens het diplomacijfer is:

Maatschappijleer: Het afgeronde eindcijfer van leerjaar 3 bepaalt het diplomacijfer

Kunstvakken inclusief CKV: Het vak wordt beoordeeld met onvoldoende/voldoende/goed. Alle afzonderlijke onderdelen moeten voldoende zijn om examen te mogen doen.

Lichamelijke Opvoeding. Het vak wordt per onderdeel beoordeeld met een cijfer. Het schoolexamencijfer (SE) wordt beoordeeld met onvoldoende/voldoende/goed. Alle afzonderlijke onderdelen van beide leerjaren moeten voldoende zijn om examen te mogen doen.

Keuzevakken: De afgeronde eindcijfers van de afzonderlijke keuzevakken vormen het diplomacijfer.

Praktijkgericht Programma Groen (Gemengde leerweg): Het afgeronde eindcijfer bepaalt het diplomacijfer.

Afronden en het eindcijfer van het schoolexamen

De laatste mogelijkheid voor inleveren van opdrachten of het maken van een toets is uiterlijk 10 dagen voor het uitreiken van het examendossier, oftewel op dezelfde dag als het laatste herkansingsmoment in leerjaar 4. Deze datum staat vermeld in de jaarplanning. Na deze deadline kun je het schoolexamen niet meer afronden en kan de school je niet toelaten tot het centraal examen. De LEC gaat dan de eindcijfers vaststellen. De eindcijfers voor vakken van het schoolexamen waarin je ook een centraal examen aflegt en de resultaten voor maatschappijleer, KCKV, LO en het profielwerkstuk in de GL, worden uitgereikt middels het Examendossier. Je tekent voor ontvangst van het examendossier.

De resultaten van het schoolexamen worden uiterlijk 10 dagen voor aanvang van het centraal examen opgestuurd naar de inspectie.

Planning omtrent de examens

Een uitgebreide planning omtrent de examens met data en tijdstippen vind je te zijner tijd terug in Somtoday en in het informatieboekje dat voor aanvang van de examens wordt uitgereikt.

Op de dag van de uitslagbepaling word je door je mentor gebeld over de examenuitslag.

Je wordt de dag na de uitslagbepaling op school verwacht. De geslaagde en gezakte leerlingen halen hun cijferlijst op. De leerlingen die een herexamen nodig hebben om te slagen halen hun cijferlijst op en maken afspraken over dit herexamen.

Stapelen

De regeling omtrent stapelen van BB naar KB is beschreven in het Examenreglement Aeres VMBO, verder geldt:

Bij stapelen worden de PTA-onderdelen van de vakken Maatschappijleer en Kunstvakken inclusief CKV opnieuw beoordeeld op het hogere niveau.

Je zult voor het vak Groen Profielvak het CSPE afleggen op het juiste niveau. Het behaalde cijfer is tevens eindcijfer voor Groen Profielvak.

Voor de overige gevolgde vakken geldt dat bij stapelen de SE-resultaten van leerjaar 3 en leerjaar 4 vervallen. Het nieuwe SE-cijfer zal bepaald worden door de behaalde resultaten in leerjaar 4.

Voor niet-gedekte eindtermen van leerjaar 3 en hiaten stelt de LEC een verplicht af te ronden maatwerkprogramma op. Te denken valt hierbij aan het inhalen van enkele eindtermen van een bepaald vak. De directeur kan op advies van de LEC vrijstelling verlenen voor (delen van) het PTA van jaar 3, op basis van de diplomacijferlijst.

Voor stapelen van KB naar GL worden de mogelijkheden onderzocht, vanwege de invoering van het Praktijk Gericht Programma Groen. De procedure zal voor 1 oktober 2026 worden vastgesteld.

De Locatie Examencommissie (LEC)

Wanneer er onduidelijkheden zijn of problemen met betrekking tot het Schoolexamen / Centraal Examen, dan kun je terecht bij de lokale LEC, mail dan naar s.mostard@aeres.nl.

Bij ons op school bestaat de LEC uit:

Voorzitter: Mevr. M. van Beerendonk

Examensecretaris: Mevr. S. Mostard

Lid: Mevr. S. Claes

Ook is de medewerker van de administratie betrokken bij het tot stand komen van je diploma, dit is op onze locatie: Mevr. M. Somsen

Onregelmatigheid

Indien er tijdens de afname van een PTA-onderdeel sprake is van een onregelmatigheid, word je via Somtoday uitgenodigd voor een gesprek bij de LEC. Je mag je bij dit gesprek laten bijstaan door een meerderjarige vertegenwoordiger, indien gewenst. Ouders krijgen een bericht van deze uitnodiging. Na het gesprek zal de LEC het bevoegd gezag adviseren een besluit te nemen conform het examenreglement. Dit besluit wordt aan de leerling medegedeeld via Somtoday en aan ouder / verzorger via de mail.

Indien je het niet eens bent met een genomen beslissing, kun jij, of je ouder / verzorger, bezwaar aantekenen bij de LEC. Mocht deze besluiten bij het genomen standpunt te blijven en kun je je daar niet in vinden, dan verwijzen wij je door naar de locatie directeur, mevr. Kersten, of naar de Commissie van Beroep voor de Examens.

Commissie van Beroep voor de examens

Postbus 245
6710 BE EDE

Als je bezwaar hebt op een genomen maatregel, dan kun je terecht bij de commissie van beroep.

Leerlingenstatuut

In Artikel 4 van het leerlingenstatuut staan afspraken over toetsing. Het leerlingenstatuut en het volledige Examenreglement vind je op de website van Aeres VMBO: www.aeresvmbo.nl/over-aeres-vmbo/regelingen-en-statuten.

Onder verantwoordelijkheid van:

College van Bestuur Aeres Groep
Mansholtlaan 18
Postbus 245
6710 BE Ede

Aldus vastgesteld,
Datum: 1/9/2026
Plaats: Velp

Informatie over het schoolexamen

Algemene vaardigheden zijn onderdeel van het schoolexamen

Naast de onderdelen die je afsluit met een toets of opdracht, werk je in de lessen van ieder vak, tijdens LOB, in de mentorles en bij stages ook aan de volgende vaardigheden, als onderdeel van het schoolexamen:

1. Werken aan vakoverstijgende thema's;
2. Leren uitvoeren;
3. Leren leren;
4. Leren communiceren;
5. Leren reflecteren op het leer- en werkproces;
6. Leren reflecteren op de toekomst.

Oriëntatie op leren en werken

Exameneenheid K1 (oriëntatie op leren en werken) komt bij ieder vak aan bod. De theoretische kant in de lessen van de verschillende vakken en de mentorlessen, de praktijk komt tijdens stage aan bod. Oriëntatie op leren en werken wordt afgetekend d.m.v. het onderdeel Stage in het PTA van Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Exameneenheid K2 (basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken) is verweven in alle schoolexamens en staat derhalve niet bij ieder vak apart vermeld

Exameneenheid K3 (leervaardigheden voor het betreffende vak) is verweven in de lessen van het betreffende vak en onderdeel van elke toets. Deze vaardigheid staat derhalve niet bij ieder vak apart vermeld.

Totstandkoming van de cijfers

Hoe vaak een toets meetelt in de berekening zie je bij de weging.

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van alle PTA-toetscijfers.

Het schoolexamen-eindcijfer is pas definitief als alle opdrachten zijn afgenomen en beoordeeld.

De eindbeoordeling voor het vak LO en KCKV wordt aangegeven met een o/v/g

O heeft waarderange 1 - 5,5

V heeft waarderange 5,5 - 7,5

G heeft waarderange 7,5 - 10

Kolommen uitleg

Periode	In deze kolom staat in welke periode een toets wordt afgenomen. Van de docent hoor je welke dag dat is. We adviseren om in je agenda op te schrijven wanneer de toets is en wat je moet kennen en kunnen.
Volgnummer	Aan het volgnummer kun je zien in welk leerjaar een toets wordt afgenomen en hoeveel PTA-toetsen een vak per jaar afneemt.
Exameneenheid	In deze kolom staan de landelijke exameneenheden die verwijzen naar de eindtermen van elk vak.
Toetscode en omschrijving	In deze kolom staat de toetscode, deze is uniek voor elke toets. Daaronder staat een korte omschrijving van de toets.
Toetsvorm	In deze kolom staat op welke manier je laat zien wat je weet en kunt.
Toetsduur	In deze kolom kun je zien hoeveel tijd je hebt voor een toets. Als het vakje leeg is, is de toetstijd vrij, met inachtneming van een eventueel genoemde deadline.
Weging	Hier kun je zien hoe vaak een toets meetelt voor je SE-cijfer.
Herkansing	Hier zie je of een bepaalde toets herkansbaar is. Toetsen met 'Ja' kun je herkansen.

Beoordeling	In deze kolom kun je zien wat voor soort beoordeling je krijgt; een cijfer, behaald-niet behaald, of O-V-G. Een 'O' geeft rekenwaarde van 4,5. Een 'V' geeft rekenwaarde van 6,5. Een 'G' geeft rekenwaarde van 8.
Examenstof	Hier staat waar de examenstof bij hoort: het schoolexamen, het centraal examen, schooleigen examenstof of een combinatie hiervan. In de vak-syllabus op examenblad.nl staan welke eindtermen horen bij het schoolexamen en welke eindtermen horen bij het centraal examen. De school kan ook eigen examenstof in het PTA opnemen.
Opmerkingen	In deze kolom staat soms extra informatie die handig is om te weten, zoals: - de hoofdstukken van een methodeboek die je moet leren, of; - een uiterste inleverdatum voor een opdracht. De informatie in deze kolom is geen formele PTA-inhoud. Opmerkingen kunnen veranderen; je docent geeft aan wat geldend is.

PTA per vak



VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / biologie

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	BI/K/6 BI/K/12	VVE-G-bi-07 Planten	Theoretische toets	50	1	J	Cijfer1-10	CE	Thema 9 BI/K/6 deel plant BI/K/12 deel plant
2	SE4.2	BI/K/9	VVE-G-bi-08 Voeding	Theoretische toets	50	1	J	Cijfer1-10	CE	Thema 12 BI/K/9 deel voeding en genotmiddelen, energie
2	SE4.3	BI/K/11	VVE-G-bi-09 Zenuwen en zintuigen	Theoretische toets	100	2	J	Cijfer1-10	CE	Thema 10 en 11
3	SE4.4	BI/K/9 BI/K/10 BI/V/1	VVE-G-bi-10 Bloed, ademhaling en uitscheiding	Theoretische toets	100	2	J	Cijfer1-10	CE	Thema 13 en 14 BI/K/9 deel transport en uitscheiding

Examenenheid V3 (Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie) wordt wordt geoefend in de lessen en beoordeeld bij het Profielwerkstuk

Examenenheid V4 (Vaardigheden in samenhang) wordt afgetoetst gedurende diverse schoolexamens in leerjaar 3 en in leerjaar 4

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / economie

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examineenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A	VVE-G-ec-01 Geld	Theoretische toets	90	1	J	Cijfer1-10	SE en CE	Hoofdstuk 1 en 2
2	SE4.2	EC/K/5B EC/K/8 EC/V/1	VVE-G-ec-02 Ondernemen	Theoretische toets	45	1	J	Cijfer1-10	SE en CE	Hoofdstuk 3 en 4
2	SE4.3	EC/K/6	VVE-G-ec-03 Overheid	Theoretische toets	90	1	J	Cijfer1-10	CE	Hoofdstuk 5 en 6
3	SE4.4	EC/K/7	VVE-G-ec-04 Buitenland	Theoretische toets	90	1	J	Cijfer1-10	CE	Hoofdstuk 7 en 8

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / Engelse taal

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	MVT/K/6	VVE-G-en-01 Mondeling	Mondeling toetsen	10	1	N	Cijfer1-10	SE	
2	SE4.2	MVT/K/5	VVE-G-en-02 Kijk- en luistertoets	Theoretische toets	60	2	N	Cijfer1-10	SE	
2	SE4.3	MVT/K/7	VVE-G-en-03 Schrijfvaardigheid	Theoretische toets	60	2	J	Cijfer1-10	SE	Bestaat uit twee delen die op verschillende momenten worden getoetst: - boektoets - oud examen
3	SE4.4	MVT/K/4; MVT/V/1	VVE-G-en-04 Leesvaardigheid	Theoretische toets	400	2	N	Cijfer1-10	CE	
	SE4.5	MVT/V3; MVT/V4; MVT/V5	VVE-G-en-05 Presentatie	Praktische opdracht	15	1	N	Cijfer1-10	CE en SE	Presentatie voor de laatste toetsweek
3	SE4.6	MVT/K/3	VVE-G-en-06 Basiskennis	Theoretische toets	50	1	J	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / lichamelijke opvoeding

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	LO1/K/3	VVE-G-lo-06 Lesgeven	Handelingsdeel	100	1	J	Cijfer1-10	CE	
2	SE4.2	LO1/K/9	VVE-G-lo-07 Sportoriëntatie	Handelingsdeel	100	1	J	Cijfer1-10	CE	

De eindbeoordeling voor het vak LO wordt aangegeven met een o/v/g

Het vak LO bestaat uit handelingsdelen. Dat betekent dat elk afzonderlijk onderdeel met een voldoende moet worden afgerond.

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / loopbaanbegeleiding

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
3	SE4.1	C1	VVE-G-lob-03 Qompas en presentatie	Handelingsdeel		1	J	Behaald / niet behaald	School	
3	SE4.2	K1	VVE-G-lob-04 Stage	Handelingsdeel		1	J	Behaald / niet behaald	School	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / natuur- en scheikunde I

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	NASK1/K/5 NASK1/K/8	VVE-G-nsk1-07 Geluid en elektriciteit	Theoretische toets	100	1	J	Cijfer1-10	CE	H9 Werken met elektriciteit H10 Geluid
2	SE4.2	NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2	VVE-G-nsk1-08 Veilig bewegen, constructies, beweging en energie	Theoretische toets	100	1	J	Cijfer1-10	CE	H11 Veilig bewegen H12 Constructies H13 Beweging en energie NASK1/K/9 deel 7, 8, 9 en 10
3	SE4.3	NASK1/K/10 NASK1/K/11	VVE-G-nsk1-09 Straling	Theoretische toets	50	1	J	Cijfer1-10	SE	H8 Straling

Examenleenheid NASK1/K/5 (Elektrische energie) onderdeel 1, 2, 6, 8, 9, 10 en 12 zijn algemene onderdelen en zijn hierdoor verweven in alle natuur- en scheikunde 1 onderdeel die te maken hebben met de examenleenheid NASK1/K/5

Examenleenheid NASK1/K/9 (Kracht en veiligheid) onderdeel 1, 2, 4, 5 en 6 zijn algemene onderdelen en zijn hierdoor verweven in alle natuur- en scheikunde onderdelen die te maken hebben met de examenleenheid NASK1/K/9

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / Nederlandse taal

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examineenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	NE/K/7	VVE-G-ne-03 Schrijfvaardigheid	Theoretische toets	60	2	J	Cijfer1-10	CE	
2	SE4.2	NE/K/6	VVE-G-ne-04 Leesvaardigheid	Theoretische toets	100	2	J	Cijfer1-10	CE	
3	SE4.3	NE/K/4	VVE-G-ne-05 Kijken en luisteren	Theoretische toets	120	2	N	Cijfer1-10	CE	

Eindterm V1 (Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie) wordt geoefend in de lessen en beoordeeld bij het Profielwerkstuk

Eindterm V2 (Schrijven op basis van documentatie) wordt geoefend in de lessen en beoordeeld bij het Profielwerkstuk

Eindterm V3 (Vaardigheden in samenhang) wordt geoefend in de lessen en beoordeeld bij het Profielwerkstuk

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / profielwerkstuk

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Exameneenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K3	VVE-G-pws-01 Proces	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	CE	
volgens planning	SE4.2	Diversen*	VVE-G-pws-02 Deelverslag	Praktische opdracht		2	J	Cijfer1-10	CE	*NE/V/1, NE/ V/2, NE/V/3, DU/V/4, WI/V/3, BI/V/3 NSK1/V/3, EC/V/3
volgens planning	SE4.3	K3	VVE-G-pws-03 Presentatie	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	

De eindbeoordeling voor het PWS wordt aangegeven met een o/v/g en moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / wiskunde

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	WI/K/4	VVE-G-wi-02 Verbanden	Theoretische toets	120	2	J	Cijfer1-10	CE	H2, H4 en H7
2	SE4.2	WI/K/6	VVE-G-wi-03 Meetkunde	Theoretische toets	120	2	J	Cijfer1-10	CE	H3, H6 en H8
3	SE4.3	WI/K/5	VVE-G-wi-04 Rekenen, meten en schatten	Theoretische toets	120	2	J	Cijfer1-10	CE	H5

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2026-2028 / praktijkgericht vak groen

Dit PTA is bijgesteld t.o.v. het vorig jaar verstrekte PTA-boekje

Leerjaar 4

Periode	Volgnummer	Examineenheid	Toetscode en omschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens plannning	SE4.1	Domeinen A t/m C	VVE-G-pvgr-01 Proces beoordeling	Meesterproef		1	N	Cijfer1-10	SE	Domeinen A t/m C afhankelijk van opdracht en keuzes m.u.v. de bij toets VVE-G-pvgr-02 beoordeelde eindtermen
volgens plannning	SE4.2	Domeinen A t/m C	VVE-G-pvgr-02 Product beoordeling	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	Domeinen A t/m C afhankelijk van opdracht en keuzes m.u.v. de bij toets VVE-G-pvgr-01 beoordeelde eindtermen
volgens plannning	SE4.3		VVE-G-pvgr-03 Portfolio	Portfolio		nvt	J	Behaald / niet behaald	School	Portfolio, verzameling van bewijsstukken verzameld in leerjaar 3 en leerjaar 4.
volgens plannning	SE4.4	Domeinen A t/m C	VVE-G-pvgr-04 Eindpresentatie en gesprek	Mondelinge toets	20	1	J	Cijfer1-10	SE	Vijf eindtermen uit de domeinen A t/m C m.u.v. de bij toets VVE-G-pvgr-01 en VVE-G-pvgr-02 beoordeelde eindtermen

Eindterm V3 (Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie) wordt geoefend in de lessen en beoordeeld bij het Profielwerkstuk

**beroepsgerichte
KEUZEVAKKEN**



VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / actiet in de natuur

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/16	VVE-G-actn-01 Praktijk toetsing activiteiten	Praktische opdracht	200	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / bloemwerk

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/4.1 K/GR/4.2	VVE-G-blwk-01 Bloemwerk met bindtechniek	Combinatie toets theorie en praktijk	150	2	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	K/GR/4.3 K/GR/4.4	VVE-G-blwk-02 Bloemwerk met steektechniek	Combinatie toets theorie en praktijk	150	2	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.3		VVE-G-blwk-03 Portfolio	Praktische opdracht	240	1	N	Cijfer1-10	School	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / gezonde dieren

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/9.1 K/GR/9.2 K/GR/9.3	VVE-G-gzdr-01 Theorie	Theoretische toets	50	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	K/GR/9.4	VVE-G-gzdr-02 Praktijk	Praktische opdracht	100	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / groene vormgeving en styling

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examineenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/5.1 K/GR/5.5	VVE-G-grvs-01 Stijlkamer	Praktische opdracht	600	2	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	K/GR/5.2 K/GR/5.3	VVE-G-grvs-02 Duurzame ondergrond	Praktische opdracht	600	2	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.3	K/GR/5.4	VVE-G-grvs-03 Kunstgeschiedenis	Praktische opdracht	400	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / het houden van dieren

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/8.1 K/GR/8.2	VVE-G-hvdr-01 Theorietoets	Theoretische toets	50	1	N	Cijfer1-10	SE	Hoofdstuk 1 t/m 3
volgens planning	SE4.2	K/GR/8.3	VVE-G-hvdr-02 Praktische opdracht	Praktische opdracht	100	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / patisserie

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/HBR/5/5.1	VVE-G-pati-01 Kennis toepassen	Theoretische toets	50	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	K/HBR/5/5.2	VVE-G-pati-02 Patisserieproduct bereiden	Praktische opdracht	200	2	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / tuinontwerp en -aanleg

Dit PTA is bijgesteld t.o.v. het vorig jaar verstrekte PTA-boekje

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Exameneenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/2	VVE-G-toa-01 Beoordeling opdracht	Proeve van bekwaamheid	120	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / werk in tuin en landschap

Dit PTA is bijgesteld t.o.v. het vorig jaar verstrekte PTA-boekje

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Exameneenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/3	VVE-G-wtl-01 Beoordeling opdracht	Proeve van bekwaamheid	200	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / vormgeven en typografie

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens plannning	SE4.1	K/MVI/12.4.1	VVE-G-vgtg-01 Beeldtekst	Praktische opdracht	150	1	J	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.2	K/MVI/12.3.1	VVE-G-vgtg-02 Abc en boekje typo	Praktische opdracht	400	1	J	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.3	K/MVI/12.3.2	VVE-G-vgtg-03 Boekomslag	Praktische opdracht	400	2	J	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.4	K/MVI/12.1	VVE-G-vgtg-04 Karakter	Praktische opdracht	300	2	J	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.5	K/MVI/12.4.2	VVE-G-vgtg-05 Verpakking en moodboard	Praktische opdracht	300	1	J	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.6	K/MVI/12.2	VVE-G-vgtg-06 Papier scheppen	Praktische opdracht	200	1	J	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/ZW/11.3 K/ZW/11.5	VVE-G-osba-01 Stage	Praktische opdracht		2	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	K/ZW/11.2	VVE-G-osba-02 Toernooi	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.3	K/ZW/11.1	VVE-G-osba-03 Presentatie	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Gemengde leerweg 2025-2027 / marketing

Dit PTA is nieuw t.o.v. het vorig jaar verstrekte PTA-boekje; het vak marketing vervangt het vak administratie

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examineenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
1	SE4.1	K/EO/1.1	VVE-K-mark-01 Beoordelen	Portfolio	50	1	N	Cijfer1-10	SE	K/EO/1.1 m.u.v. K/EO/1.1.4
2	SE4.2	K/EO/1.2	VVE-K-mark-02 Verbeteren	Portfolio	50	1	N	Cijfer1-10	SE	K/EO/1.2 m.u.v. K/EO/1.2.2
3	SE4.3	K/EO/1.1.4 K/EO/1.2.2	VVE-K-mark-03 Presenteren	Portfolio	50	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / voorkomen van ongevallen en EHBO

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Exameneenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens plannning	SE4.1	K/ZW/12.1	VVE-G-ehbo-01 Handelingen	Praktische opdracht	150	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.2	K/ZW/12.2	VVE-G-ehbo-02 AED	Praktische opdracht	150	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.3	K/ZW/12.3	VVE-G-ehbo-03 Eerste hulp	Praktische opdracht	150	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.4	K/ZW/12.4	VVE-G-ehbo-04 Verbanden	Praktische opdracht	150	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.5	K/ZW/12.5	VVE-G-ehbo-05 Slachtoffer verplaatsen	Praktische opdracht	150	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / voeding: hoe maak je het?

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/11.1 K/GR/11.4	VVE-G-voed-01 Voedselveiligheid en trends	Combinatie toets theorie en praktijk	180	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	K/GR/11.2 K/GR/11.3	VVE-G-voed-02 Bereiding en voedingsadvies	Combinatie toets theorie en praktijk	180	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / groei en oogst

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	K/GR/7.1 K/GR/7.2	VVE-G-greo-01	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	K/GR/7.3	VVE-G-greo-02	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / wonen en design

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens plannning	SE4.1	K/E&O/10.1.2	VVE-G-wode-01 Woonstijlen	Praktische opdracht	600	2	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.2	K/E&O/10.1.1 K/E&O/10.1.6	VVE-G-wode-02 Plattegrond en meubelbord	Praktische opdracht	400	2	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.3	K/E&O/10.1.3 K/E&O/10.1.4	VVE-G-wode-03 Moodboard en toets	Combinatie toets theorie en praktijk	150	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.4	K/E&O/10.1.5 K/E&O/10.2	VVE-G-wode-04 Print	Praktische opdracht	200	1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens plannning	SE4.5	K/E&O/10.3	VVE-G-wode-05 Accessoire	Praktische opdracht	400	1	N	Cijfer1-10	SE	

VMBO Theoretische/Gemengde leerweg 2025-2027 / keuzevak op stage

Leerjaar 4

Periode	Toetscode	Examenleenheid	Inhoud van de toets	Toetsvorm	Toetsduur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Examenstof	Opmerkingen
volgens planning	SE4.1	platformsVMBO	VVE-G-kvst-01 Cijfer van stagebieder	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	
volgens planning	SE4.2	platformsVMBO	VVE-G-kvst-02 Cijfer van school	Praktische opdracht		1	N	Cijfer1-10	SE	

Voor de volledige omschrijving van de eindtermen verwijzen we naar de huidige versies van de syllabi en examenprogramma's:
<https://www.examenblad.nl/2026/vmbo-ql/vakken>

Nederlands

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NE/K/2 Basisvaardigheden
NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
NE/K/6 Leesvaardigheid
NE/K/7 Schrijfvaardigheid
NE/K/8 Fictie
NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie
NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

Engels

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2 Basisvaardigheden
MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde Talen
MVT/K/4 Leesvaardigheid
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
MVT/V/1 Leesvaardigheid
MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

Wiskunde

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
WI/K/2 Basisvaardigheden
WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
WI/K/4 Algebraïsche verbanden
WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
WI/K/6 Meetkunde
WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek
WI/K/8 Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten
WI/V/1 Aanvullende eisen
WI/V/2 Verrijkingsopdrachten
WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
WI/V/4 Vaardigheden in samenhang

Biologie

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

Natuur- en scheikunde I

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NASK1/K/2 Basisvaardigheden
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
NASK1/K/4 Stoffen en materialen
NASK1/K/5 Elektrische energie
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
NASK1/K/7 Licht en beeld
NASK1/K/8 Geluid
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
NASK1/K/10 Bouw van de materie
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
NASK1/K/12 Het weer

Duits
MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/6 Gespreksvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid MVT/V/1 Leesvaardigheid MVT/V/2 Schrijfvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

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

Lichamelijke opvoeding 1
LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken LO1/K/2 Basisvaardigheden LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO1/K/4 Spel LO1/K/5 Turnen LO1/K/6 Bewegen op muziek LO1/K/7 Atletiek LO1/K/8 Zelfverdediging LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Praktijkgericht programma Groen

Domein A: Praktijkgerichte opdrachten

Eindterm 1 - Ontwikkelen van interesses

Eindterm 2 - Ontwikkelen van kwaliteiten

Domein B: Programmaoverstijgende vaardigheden

Eindterm 3 - Sociaal handelen

Eindterm 4 - Samenwerken

Eindterm 5 - Taalvaardigheden

Eindterm 6 - Rekenvaardigheden

Eindterm 7 - Digitale vaardigheden

Eindterm 8 - Analytische denkvaardigheden

Eindterm 9 - Kritische denkvaardigheden

Eindterm 10 - Creatieve denkvaardigheden

Eindterm 11 - Onderzoeken

Domein C: Programmaspecifieke vaardigheden

Eindterm 12 - Ontwerpen van een ruimte

Eindterm 13 - Maken van een product

Eindterm 14 - Adviseren over bedrijfsvoering

Eindterm 15 - Telen van een gewas

Eindterm 16 - Verzorgen van dieren

Beroepsgerichte keuzevakken

De eindtermen voor de beroepsgerichte keuzevakken vind je op de website van Stichting Platforms vmbo: