

PvO leerjaar 3 2025-2026

leerweg:basis en kader
vak:Nederlands

Periode	CE/S E/SO	Code	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Herkansbaar Ja/nee	Weging
1	CE	NE2526-3BK01	Kijken, luisteren en lezen ** - hoofdgedachte - open en gesloten vragen - inschatten of informatie betrouwbaar is - onderwerp / deelonderwerp - woordenschat - kernzin, hoofd- en bijzaken - tekstverbanden en signaalwoorden - verbale en non-verbale communicatie	- schriftelijk - 45 minuten*	ja	2
1	CE	NE2526-3BK02	Zakelijke brief schrijven*** -conventies -verschil spreektaal/schrijftaal -spelling/interpunctie	Handelingsopdracht 45 minuten	Ja	O/V/G
2	CE	NE2526-3BK03	Kijken, luisteren en lezen** - onderwerp / deelonderwerp - hoofd- en bijzaken - tekstverbanden en signaalwoorden - mening geven en onderbouwen - woordenschat - inschatten of een standpunt geloofwaardig is	- schriftelijk - 45 minuten*	ja	2
1 en 2	X	NE2526-3BK04	Fictie*** -Verwerkingsopdrachten naar aanleiding van fictiewerk (boek, verhaal, gedicht, liedtekst, film)	Portfolio 225 minuten	ja	O/V/G
1 en 2	X	NE2526-3BK05	Spreekvaardigheid -presentatie	- mondeling - 15 minuten	nee	1
2	X	NE2526-3BK06	Taalverzorging ** -werkwoordspelling	-schriftelijk -45 minuten	ja	1

			-leestekens/ interpunctie -formuleren -spelling			
Berekening overgang: $((\text{NE2526-3BK01} * 2) + (\text{NE2526-3BK03} * 2) + (\text{NE2526-3BK05} * 1) + (\text{NE2526-3BK06} * 1)) / 6 = \text{cijfer}$ De onderdelen NE2526-3BK02 en NE2526-3BK04 dienen te worden afgesloten met een beoordeling V of G. Bij een beoordeling O moet het onderdeel opnieuw worden gedaan. De leerling mag aan het eind van het schooljaar een van de herkansbare onderdelen herkansen.						

* Vermelde toetsduur is exclusief eventuele extra tijd voor dyslecten

** Aan het eind van het schooljaar mag een van de twee genoemde onderdelen herkanst worden

*** Deze onderdelen moeten worden afgesloten met een beoordeling V of G. Bij een O moet het onderdeel opnieuw.

PvO leerjaar 3

leerweg:3 VMBO kader 2025-2026

vak: Wiskunde

Periode	SE/CE/SO	Code	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging	Herkansing
1	SE en CE	WI101 WI/K/ 1/2/3/ 4/8	Formules en grafieken, Rekenen met formules en Grafieken (hfst 1,3 en 10)	Schriftelijk 45 min W3K1	1	Ja*
1	SE en CE	WI102 WI/K/ 1/2/3/ 6/8	Plaats en afstand en De stelling van Pythagoras (H2 en Pythagoras)	Schriftelijk 45 min W3K2	1	Ja*
2	SE en CE	WI103 WI/K/ 1/2/3/ 4/5/8	Gelijkvormigheid en Vergelijkingen oplossen (hfst 5 en 7)	Schriftelijk 45 min W3K3	1	Ja*
2	SE en CE	WI104 WI/K/ 1/2/3/ 6/8	Meten en redeneren en Oppervlakte en inhoud (hfst 9 en 11)	Schriftelijk 45 min W3K4	1	Ja*
2	SE en CE	WI105 WI/K/ 1/2/3/ 5/7/8	Statistiek, Werken met aantallen en Grafen en schattend rekenen (hfst 4, 6 en 12)	Schriftelijk 45 min W3K5	1	Nee

Berekening overgangscijfer:

$((W3K1 * 1) + (W3K2 * 1) + (W3K3 * 1) + (W3K4 * 1) + (W3K5 * 1)) / 5 = \text{overgangscijfer wiskunde klas 3}$

Per schooljaar is er een gezamenlijk herkansingsmoment waarop de leerling een van de eerste vier schriftelijke toetsen mag herkansen.

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.

Het PvO is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Een PvO mag uit een portfolio bestaan waarin de verschillende onderdelen worden opgebouwd.
- Aan het eind van een periode heeft een leerling tenminste één beoordeling, het jaar bestaat uit twee periodes.
- Overgangsonderdelen mogen ce/se eindtermen bevatten. SE eindtermen **moeten** in de 4e in het PTA terugkomen.
- Onderdelen met een formatief karakter kunnen in het PvO met een weging 0 opgenomen worden.
- Een beoordeling kan uit een o/v/g of voldaan/niet voldaan bestaan.
- Stages worden met een o/v/g beoordeeld en tellen ook mee voor de overgang naar leerjaar 4

Periode	SE/CE/S O	Code	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging	Herkansing
1	SE en CE	WI10 1 WI/K/ 1/2/3/ 4/7/8	Grafieken, Plaatsbepaling en Statistiek (Hfdst 1, 2 en 3)	Schriftelijk 45 min W3B1	1	Ja*
1	SE en CE	WI10 2 WI/K/ 1/2/3/ 5/6/8	Rekenen en Kijken en redeneren (Hfdst 4 en 5)	Schriftelijk 45 min W3B2	1	Ja*
2	SE en CE	WI10 3 WI/K/ 1/2/3/ 5/6/8	Verhoudingen en procenten en Omtrek en oppervlakte (Hfst 6 en 7)	Schriftelijk 45 min W3B3	1	Ja*
2	SE en CE	WI10 4 WI/K/ 1/2/3/ 4/5/8	Werken met formules en Schattend rekenen (Hfst 8 en 11)	Schriftelijk 45 min W3B4	1	Ja*
2	SE en CE	WI10 5 WI/K/ 1/2/3/ 4/6/8	Inhoud, Formules en terugrekenen en Grafen (Hfst 9,10 en Grafen)	Schriftelijk 45 min W3B5	1	Nee

Berekening overgangscijfer:
 $((W3B1 * 1) + (W3B2 * 1) + (W3B3 * 1) + (W3B4 * 1) + (W3B5 * 1)) / 5 = \text{overgangscijfer wiskunde klas 3}$

Berekening overgangscijfer:
 $((W3B1 * 1) + (W3B2 * 1) + (W3B3 * 1) + (W3B4 * 1) + (W3B5 * 1)) / 5 = \text{overgangscijfer wiskunde klas 3}$

Per schooljaar is er een gezamenlijk herkansingsmoment waarop de leerling een van eerste vier schriftelijke toetsen mag herkansen.

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.

Het PvO is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Een PvO mag uit een portfolio bestaan waarin de verschillende onderdelen worden opgebouwd.
- Aan het eind van een periode heeft een leerling tenminste één beoordeling, het jaar bestaat uit twee periodes.
- Overgangsonderdelen mogen ce/se eindtermen bevatten. SE eindtermen moeten in de 4e in het PTA terugkomen.
- Onderdelen met een formatief karakter kunnen in het PvO met een weging 0 opgenomen worden.
- Een beoordeling kan uit een o/v/g of voldaan/niet voldaan bestaan.
- Stages worden met een o/v/g beoordeeld en tellen ook mee voor de overgang naar leerjaar 4

PvO leerjaar 3

leerweg:KB

vak: Economie

Periode	Code	SE/CE/SO	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm/Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging
1-2	EC/K/4A	SE/CE	Consumptie. Theorie en berekeningen uit H 1,2,3,4 zullen getoetst worden. De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen.	Schriftelijke toets 40 min eck01	Ja	1
1-2	EC/K/5A	SE/CE	Arbeid en productie. Theorie en berekeningen uit H 5,6 zullen getoetst worden. De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid.	Schriftelijke toets 40 min eck02	Ja	1
1-2	EC/K/7	CE	Internationale ontwikkelingen. Theorie en berekeningen uit H 7,8 zullen getoetst worden. De kandidaat heeft inzicht in de productie van goederen en diensten en in de fasen die een product doorloopt vanaf de producent van	Schriftelijke toets 40 min eck03	Ja	1

			grondstoffen tot en met de detaillist/ winkelier, en kan voorbeelden geven van beroepen/ werkzaamheden die typerend zijn voor verschillende economische sectoren.			
2	EC/K/ 2	SE/CE	Basisvaardigheden De basis rekenvaardigheid van economie wordt getoetst. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	Schriftelijke toets 40 min eck04	Ja	1
Berekening overgang: ((eck01) + (eck02) + (eck03) + (eck04)) / 4 = cijfer De leerling mag aan het eind van het schooljaar 1 van de 4 toetsen herkansen.						

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Een PvO mag uit een portfolio bestaan waarin de verschillende onderdelen worden opgebouwd.
- Aan het eind van een periode heeft een leerling tenminste één beoordeling, **het jaar bestaat uit twee periodes.**
- Overgangsonderdelen mogen ce/se eindtermen bevatten. SE eindtermen **moeten** in de 4e in het PTA terugkomen.
- Onderdelen met een formatief karakter kunnen in het PvO met een weging 0 opgenomen worden.
- Een beoordeling kan uit een o/v/g of voldaan/niet voldaan bestaan.
- Stages worden met een o/v/g beoordeeld en tellen ook mee voor de overgang naar leerjaar 4

Verklaring eindtermen:

- EC/K/2 - Basisvaardigheden

- EC/K/4A Consumptie
- EC/K/5A Arbeid en productie
- EC/K/7 Internationale ontwikkelingen

PvO leerjaar 3

leerweg:BB
vak: Economie

Periode	Code	SE/CE/SO	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm/ Toetscode	Herkansing ja/nee	Weging
1-2	EC/K/4A	SE/CE	Consumptie Theorie en berekeningen van H 1,2,3 zullen getoetst worden. De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen.	Schriftelijk toets 40 min ecb01	Ja	1
1-2	EC/K/5A	SE/CE	Arbeid en Productie. Theorie en berekeningen van H 4,5 zullen getoetst De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid.	Schriftelijk toets 40 min ecb02	Ja	1
1-2	EC/K/7	CE	Internationale ontwikkelingen. Theorie en berekeningen van H8 uit het kaderboek zullen getoetst worden. De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek	Schriftelijk toets 40 min ecb03	Ja	1
2	EC/K/2		Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking	Schriftelijke toets 40 min ecb04	Ja	1

		SE/CE	hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken. De basis rekenvaardigheid van economie wordt getoetst.			
	Berekening overgang: $((ecb01) + (ecb02) + (ecb03) + (ecb04)) / 4 = \text{cijfer}$ De leerling mag aan het eind van het schooljaar 1 van de 4 toetsen herkansen.					

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Een PvO mag uit een portfolio bestaan waarin de verschillende onderdelen worden opgebouwd.
- Aan het eind van een periode heeft een leerling tenminste één beoordeling, **het jaar bestaat uit twee periodes.**
- Overgangsonderdelen mogen ce/se eindtermen bevatten. SE eindtermen **moeten** in de 4e in het PTA terugkomen.
- Onderdelen met een formatief karakter kunnen in het PvO met een weging 0 opgenomen worden.
- Een beoordeling kan uit een o/v/g of voldaan/niet voldaan bestaan.
- Stages worden met een o/v/g beoordeeld en tellen ook mee voor de overgang naar leerjaar 4

Verklaring eindtermen:

- EC/K/2 - Basisvaardigheden
- EC/K/4A Consumptie
- EC/K/5A Arbeid en productie

- EC/K/7 Internationale ontwikkelingen

PvO leerjaar 3 2025-2026

leerweg: BB en KB

vak: Engels

Periode	Code	SE/CE/SO	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging
1	EN101 (H)**	SE/CE	Unit test 1: woorden, zinnen, grammatica en leesvaardigheid.** De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen. Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat leesvaardigheid	Schriftelijk, MVT K2/K3/K4 2 x 45minuten Herkansen: ja	2
1	EN102	SO	Module Taaldorp: spreek- en luistervaardigheid, presenteren en gesprekken voeren. De leerling gaat in de praktijkomgeving (werkpleinen), die gelieerd is aan de sector en aan de toekomstvisie van de leerling, gesprekken voeren en presenteren in het Engels met het oog op zijn beroepskeuze.	Mondeling O V G - handelingsopdracht K1/K3/K6/V4 Herkansen: nee	-
1	EN103	CE	Unit test 2: woorden, zinnen, grammatica en luistervaardigheid. De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen. Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat luistervaardigheid	Schriftelijk, MVT K2/K3/K5 1 x 45minuten Herkansen: nee	2

2	EN201	SO/CE	Module listening: kijk-en luistertoets; Engels gesproken zonder ondertiteling. De leerling kan kijken en luisteren naar een Engelstalig programma gelieerd aan de eigen sector van de leerling. De leerling beantwoordt meerkeuze/open vragen over het programma.	Schriftelijk, MVT K1/K5 2 x 45minuten Herkansen: nee	2
2	EN202 (H)**	SE	Unit test 3: woorden, zinnen, grammatica en schrijfvaardigheid.** De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen. Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat schrijfvaardigheid	Schriftelijk, MVT K2/K3/K7 2 x 45minuten Herkansen: Ja	2
2	EN203	CE	Unit test 4: woorden, zinnen, grammatica, schrijf- en leesvaardigheid. De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen. Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat leesvaardigheid	Schriftelijk, MVT K2/K3/K4 2 x 45minuten Herkansen: nee	2

Berekening overgang:
 $((\text{EN101} * 2) + (\text{EN103} * 2) + (\text{EN201} * 2) + (\text{EN202} * 2) + (\text{EN203} * 2)) / 10 = \text{cijfer}$
Handelingsopdracht EN102 moet voldoende zijn

** de leerling mag één van de twee toetsen herkansen, t.w. of unit 1 of unit 3, docent bepaalt wanneer.

verklaring eindtermen:

K1 - oriëntatie op leren en werken

K2 - basisvaardigheden

K3 - leervaardigheden in de moderne vreemde talen

K4 - leesvaardigheid

K5 - luister- en kijkvaardigheid

K6 - gespreksvaardigheid

K7 - schrijfvaardigheid

PvO leerjaar 3 2025-2026

leerweg: TL

vak: Engels

Periode	Code	SE/CE/SO	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging
1	EN101 (H)**	SE/CE	Unit test 1: woorden, zinnen, grammatica en leesvaardigheid.** De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen. Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat leesvaardigheid	Schriftelijk, MVT K2/K3/K4 2 x 45minuten Herkansen: Ja	2
1	EN102	SO	Module Taaldorp: spreek- en luistervaardigheid, presenteren en gesprekken voeren. De leerling gaat in de praktijkomgeving (werkpleinen), die gelieerd is aan de sector en aan de toekomstvisie van de leerling, gesprekken voeren en presenteren in het Engels met het oog op zijn beroepskeuze.	Mondeling, MVT K1/K3/K6/V4 Herkansen: nee	2

1	EN103	CE	Unit test 2: woorden, zinnen, grammatica en luistervaardigheid. De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen. Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat luistervaardigheid.	Schriftelijk, MVT K2/K3/K5 1 x 45minuten Herkansen: nee	2
2	EN201	SO/CE	Module listening: kijk-en luistertoets; Engels gesproken zonder ondertiteling. De leerling kan kijken en luisteren naar een Engelstalig programma gelieerd aan de eigen sector van de leerling. De leerling beantwoordt meerkeuze/open vragen over het programma.	Schriftelijk, MVT K1/K5 2 x 45minuten Herkansen: nee	2
2	EN202 (H)**	SE	Unit test 3: woorden, zinnen, grammatica en schrijfvaardigheid** De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen. Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat schrijfvaardigheid.	Schriftelijk, MVT K2/K3/K7 2 x 45minuten Herkansen: Ja	2
2	EN203	CE	Unit test 4: woorden, zinnen, grammatica, schrijf- en leesvaardigheid. De leerling kan de Nederlandse of Engelse vertaling van woorden uit het hoofdstuk geven in een context. Tevens kan de leerling de expressions van de unit in het Engels weergeven en gebruiken in een context daarnaast kan de leerling de grammatica van het hoofdstuk op een juiste manier in een context toepassen.	Schriftelijk, MVT K2/K3/K4 2 x 45minuten Herkansen: Nee	2

			Bij ieder hoofdstuk wordt daarnaast de vaardigheid die dat hoofdstuk centraal stelt getoetst, hier is dat leesvaardigheid.		
	Berekening overgang: $(EN101 * 2) + (EN102 * 2) + (EN103 * 2) + (EN201 * 2) + (EN202 * 2) + (EN203 * 2) / 12 = \text{cijfer}$ ** de leerling mag één van de twee toetsen herkansen, t.w. of unit 1 of unit 3, docent bepaalt wanneer. verklaring eindtermen: K1 - oriëntatie op leren en werken K2 -basisvaardigheden K3 - leervaardigheden in de moderne vreemde talen K4 - leesvaardigheid K5 - luister- en kijkvaardigheid K6 - gespreksvaardigheid K7 – schrijfvaardigheid V4 – verwerven, verwerken en verstrekken van informatie				

PvO leerjaar 3 basis
leerweg: alle profielen
vak:LO

Periode	Cod e	Cod e	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging
Periode 1	LO1b	SO	Competentie: zelfstandig werken en omgaan met winst en verlies (deel 1)	Praktijk	O/M/V/G
	LO2b	SO	Competentie: hulpvaardigheid en samenwerken (deel 1)	Praktijk	O/M/V/G
	LO3b	SO	Competentie: actief meedoen (deel 1)	Praktijk	O/M/V/G
Periode 2	LO4b	SO	Competentie: zelfstandig werken en omgaan met winst en verlies (deel 2)	Praktijk	O/M/V/G
	LO5b	SO	Competentie: hulpvaardigheid en samenwerken (deel 2)	Praktijk	O/M/V/G
	LO6b	SO	Competentie: actief meedoen (deel 2)	Praktijk	O/M/V/G

Berekening overgang:

Berekening beoordeling overgangscijfer:

Gemiddelde per periode wordt berekend met een totaal aantal punten:

- 1 punt = onvoldoende
- 2 punten = onvoldoende
- 3 punten = onvoldoende
- 4 punten = voldoende
- 5 punten = voldoende
- 6 punten = voldoende
- 7 punten = voldoende
- 8 punten = goed
- 9 punten = goed

Wat scoor je per beoordeling?

Onvoldoende = 0 punten

Matig = 1 punt

Voldoende = 2 punten

Goed = 3 punten

Twee keer O in één periode is altijd onvoldoende gemiddeld.

Aan het einde van het schooljaar mag in overleg met de docent één onderdeel worden herkanst.

PvO is onder voorbehoud van wijzigingen in de syllabus.

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Aan het eind van een periode heeft een leerling drie beoordelingen, het jaar bestaat uit twee periodes.
- Een beoordeling kan uit een o/m/v/g bestaan. De eindbeoordeling van een periode is o/v/g.

PvO leerjaar 3 2025-2026

leerweg: BB

2025-2026

vak: LWT (leerwerktraject) stage

Periode	CE/ SE/ SO	Code	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hier voor doen?	Toetsvorm/du ur	herkansing	Weging
1	SE	A3	mediawijs handelen: kritisch en bewust omgaan met (digitale) media;	Stage lopen 2 dagen per week	Praktijk	Nee	1
		A17	zich aan- en inpassen in een bedrijfscultuur;		ze lope 14 weken stage. (168 uur)		
2	SE	A1	de Nederlandse taal in opleidings- en beroepssituaties gebruiken;	Stageverslag	theorie 10 uur	Ja	1
		A9	mondeling en schriftelijk rapporteren over de uitgevoerde werkzaamheden; onder meer over de planning, voorbereiding, proces en product;				
2	SE	A14	professionele (technologische) hulpmiddelen gebruiken en hun werking uitleggen;	Stage lopen 2 dagen per week	Praktijk	nee	1
		A18	voldoen aan de algemene gedrags- en houdingseisen die gesteld worden aan werknemers in de branche;		ze lopen 21 weken stage. (474 uur)		

Berekening overgang:

(praktijk * 1) + (theorie *1) + (praktijk *1) / 3 = cijfer

Het cijfer is 20 % van het gemiddeld beroepsgerichte profiel leerjaar 3

De leerling mag aan het eind van het schooljaar een onderdeel herkansen.

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Een PvO mag uit een portfolio bestaan waarin de verschillende onderdelen worden opgebouwd.
- Aan het eind van een periode heeft een leerling tenminste één beoordeling, het jaar bestaat uit twee periodes.
- Overgangsonderdelen mogen ce/se eindtermen bevatten. SE eindtermen moeten in de 4e in het PTA terugkomen.
- Onderdelen met een formatief karakter kunnen in het PvO met een weging 0 opgenomen worden.
- Een beoordeling kan uit een o/v/g of voldaan/niet voldaan bestaan.
- Stages worden met een o/v/g beoordeeld en tellen ook mee voor de overgang naar leerjaar 4

PVO Biologie Leerjaar 3 basis en kader 2025-2026

Periode	SE/CE/S O	Code	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging
P1	SE/CE	Bio3bk01 Bi/K/3 Bl/K/4 Bl/K/11 Bl/K/12 Bl/K/13	Thema Organen en cellen en ordening. De kandidaat kan o.a: - Biologisch bronnenmateriaal begrijpend lezen hierbij feiten en meningen onderscheiden in fotomateriaal, studieboeken, internet, bijsluiters - Eigen gedachten over biologische onderwerpen mondeling en schriftelijk formuleren. - Basisrekenvaardigheden binnen de biologie kunnen toepassen. - Doelmatig gebruik kunnen maken van stoffen, materialen, apparaten zonder schade te berokkenen aan organismen en milieu. - Levenskenmerken kunnen opnoemen en toelichten. - Delen waaruit een cel is opgebouwd en delen waardoor een cel kan zijn omgeven benoemen. - Kenmerken en eigenschappen van cellen van planten, dieren, schimmels en bacteriën kunnen benoemen. - Een organisme determineren.	Schriftelijk 40 min Herkansing: Ja	2
P1	SE	Bio3bk05 Bl/k/8	Thema Stevigheid en beweging De kandidaat kan de bouw en functie van het geraamte noemen	Schriftelijk: Begrijpend Lezen Duur: 40 min Herkansing: Nee	1
P2	SE/CE	Bio3bk02 Bl/K/10	Thema voortplanting en ontwikkeling. De kandidaat kan o.a: - Fasen in de lichamelijke en geestelijke groei en ontwikkeling van mensen benoemen.	Schriftelijk 40 min Herkansing: Ja	2

		BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13	- Delen van het voortplantingsstelsel opnoemen. - Functies van seksualiteit verwoorden en verschillen in opvattingen, normen en waarden daardoor formuleren. - Beschrijven hoe de voortplanting bij mensen verloopt. - De werking van voorbehoedsmiddelen beschrijven.		
P2	SE/CE	Bio3bk0 3 BI/K/3 BI/K/9 BI/K/11	Thema regeling De kandidaat kan o.a.: - Uitleggen dat het gedrag uit een reeks samenhangende handelingen bestaat, en aan de hand van concrete voorbeelden uitleggen dat gedrag afhankelijk is van een inwendige en uitwendige prikkel. - De delen van het zenuwstelsel noemen in afbeeldingen en de functies en werking beschrijven. - Soorten zenuwcellen benoemen en onderverdelen. - De functie van een reflex opnoemen.	Schriftelijk 40 min Herkansing: ja	2
P2	SE/CE	Bio3bk0 4 BI/k/11	Thema zintuigen De kandidaat kan o.a.: - Ervaringen/waarnemingen van zintuig-practicum in biologische termen weergeven. - Delen van de gehoororganen, de ogen en zintuigelementen in de huid, neus en tong in afbeeldingen aanwijzen en de functie en werking ervan beschrijven. - Uitleggen dat een prikkel uit de omgeving door zintuigen omgezet wordt in impulsen, die naar het centrale zenuwstelsel geleid worden waardoor waarneming kan plaatsvinden. - Beschrijven dat bewust gedrag door de hersenen gestuurd wordt.	Schriftelijk 40 min Herkansing: Nee	1
P2	SE/CE	Bi03bk0 6	Practicummap De kandidaat kan:	Praktijkopdrachten &	Voldaan of

		Bi/K/3 BI/K/4 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13	- De tekenregels toepassen. - Werken met de microscoop en loep. - Waarnemingen in een schematische en/of natuurgetrouwe tekeningen vastleggen. - Waarnemingen in biologische termen weergeven.	Schriftelijk (alles komt in de practicummap) Duur: 10 uur Herkansing: Ja	niet voldaan
Berekening overgang: ((Bio3bk01 7 * 2) + (Bio3bk02*2) + (Bio3bk03*2) + Bio3bk04 + Bio3bk05) / 8 = cijfer overgang + Wanneer Bio3k06 Voldaan is het PvO afgerond. De leerling mag aan het eind van het schooljaar een onderdeel herkansen.					

PvO Leerjaar 3 2025-2026

Leerweg: Kader

Vak: **Natuurkunde**

Periode	SE/CE/ SO	Code	Wat wordt er getoetst Wat moet je kennen en kunnen	Toetsvorm en - code	Weging	Herkansing
1	SE/CE	Nask3kb01	Elektriciteit stroomkring, Parallel schakelen, elektriciteit in huis, spanning, vermogen en energie	K 1,2,3,4,10,11 Schriftelijk 45 min	1	Ja*
1	SE/CE	Nask3kb02	Het deeltjes model lucht druk temperatuur wolken en onweer	K 1,2,3,8, 12 Schriftelijk 45 min	1	Ja*
1	SE/CE	Nask3kb03	Krachten herkennen krachten meten netto kracht krachten in werktuigen stoffeneigenschappen smeltpunt en kookpunt veilig werken met stoffen Chemische reacties	K 1,2,3,9 Schriftelijk 45 min	1	Ja*
2	SE/CE	Nask3kb06	Licht schaduw spiegels van infrarood tot ultraviolet beelden maken met een lens oog en bril	K 1,2,3,5,6 Schriftelijk 45 min	1	Ja*
2	SE/CE	Nask3kb05	Warmte en temperatuur, brandstoffen, verbranden, warmtetransport, isoleren, materialen toepassen, proces van grondstof tot product afvalverwerking, dichtheid.	K 1,2,3,5 Schriftelijk 45 min	1	Ja*
2	SE/CE	Nask3kb04	Atomen herkennen als stralingsbron, radioactief verval, straling gebruiken en beschermen tegen straling	K 1,2,3,11 Schriftelijk 45 min	1	Ja*
Berekening overgang: $((\text{Nask3kb01} * 1) + (\text{Nask3kb02} * 1) + (\text{Nask3kb03} * 1) + (\text{Nask3kb04} * 1) + (\text{Nask3kb05} * 1) + (\text{Nask3kb06} * 1)) / 6 = \text{overgangscijfer}$ K1. De bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen. K2. Het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen (vast, vloeibaar, gas). K3. De eigenschappen van geluid toepassen en de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten. K4. Elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren, en hierover berekeningen uitvoeren. K5. Beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen, en keuzes tussen verschillende elektrische apparaten beargumenteren. K6. De werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven. K7. In evenwichtssituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen. K8. Bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren, krachten samenstellen en de gemiddelde snelheid berekenen. K9. Veiligheidsmaatregelen in het verkeer uitleggen en toepassen. K10. Het proces van verbranden beschrijven en de verspreiding en isolatie van warmte verklaren en toepassen. K11. De manieren van opwekking van elektrische energie en de gevolgen ervan beschrijven.						

PvO leerjaar 3 2025-2026

leerweg: BB & KB

vak: LOB

Periode	CE/SE/ SO	Code	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging
2	SE	C 1.1 C 1.3	De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties': Wat kan ik het best en hoe weet ik dat? (Kwaliteitenreflectie) Waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar? (Werkexploratie)	Stageverslag	O-V-G
1 & 2	SE	C1.2 C1.4	De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties': Waar ga en sta ik voor en waarom dan? (Motievenreflectie) Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? (Loopbaansturing)	LOB gesprek en verwerken in een verslag	Voldaan/ niet voldaan

Berekening overgang:

De leerling moet aan elk onderdeel voldoen en daarnaast minimaal een voldoende (V) behalen voor het stageverslag. De leerling mag aan het eind van het schooljaar een onderdeel herkansen.

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Een PvO mag uit een portfolio bestaan waarin de verschillende onderdelen worden opgebouwd.
- Aan het eind van een periode heeft een leerling tenminste één beoordeling, het jaar bestaat uit twee periodes.
- Overgangsonderdelen mogen ce/se eindtermen bevatten. SE eindtermen **moeten** in de 4e in het PTA terugkomen.

- Onderdelen met een formatief karakter kunnen in het PvO met een weging 0 opgenomen worden.
- Een beoordeling kan uit een o/v/g of voldaan/niet voldaan bestaan.
- Stages worden met een o/v/g beoordeeld en tellen ook mee voor de overgang naar leerjaar 4

PvO leerjaar 3

leerweg: Basis/kader

vak: Rekenen

Pe rio de	SE/ CE/ SO	Code	Wat wordt er getoetst? <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar
1	SE	RE252 6- 3BK01	Optellen en aftrekken, vermenigvuldigen en delen, decimale getallen, breuken en rekenen in de praktijk	Schriftelijk, 90 min	1	ja
2	SE	RE252 6- 3BK02	Verhoudingen, procenten en procentuele afname en toename	Schriftelijk, 90 min	1	ja
Berekening overgang: $((RE2425-3BK01 * 1) + (RE2425-3BK02 * 1)) / 2 = \text{cijfer}$ De leerling mag aan het eind van het schooljaar een onderdeel herkansen.						

Kaders Programma van Overgang (PvO) leerjaar 3

- Maximaal 6 onderdelen
- Een PvO mag uit een portfolio bestaan waarin de verschillende onderdelen worden opgebouwd.
- Aan het eind van een periode heeft een leerling tenminste één beoordeling, het jaar bestaat uit twee periodes.
- Overgangsonderdelen mogen ce/se eindtermen bevatten. SE eindtermen moeten in de 4e in het PTA terugkomen.
- Onderdelen met een formatief karakter kunnen in het PvO met een weging 0 opgenomen worden.
- Een beoordeling kan uit een o/v/g of voldaan/niet voldaan bestaan.
- Stages worden met een o/v/g beoordeeld en tellen ook mee voor de overgang naar leerjaar 4