

**PROGRAMMA  
VAN TOETSING EN AFSLUITING**

**2023 - 2025**



**Stanislas**  
Beweeg-vmbo/mavo

**VMBO BASIS/KADER**

2023 – 2025

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
&  
EXAMENREGLEMENT  
Basis en Kader**

**INHOUD**

	<b>pagina</b>
• Voorwoord	2
• Korte beschrijving van de structuur van het examen	3
• Cijfergeving	4
• Stelregels voor het maken van (onderdelen van) het SE	4
• Het examendossier	6
• Verantwoordelijkheid	6
• Herkansingsregeling	6
• Rapportcijfers VMBO 3 en 4	6
• Ziekte, absentie en te laat komen	7
• Het eindexamen	7
• De uitslag (slaag-/zakregeling)	8
• Examenreglement	10
• Onregelmatigheden	10
• Korte toelichting vakkenbijlage	12
• Vakkenbijlage	13

**De vernieuwde basisberoepsgerichte- en de kaderberoepsgerichte leerweg is nog steeds in ontwikkeling. Het in gebruik nemen van nieuwe lesmethodes brengt met zich mee, dat niet alles voor 100% vastgelegd kan worden. Het programma van toetsing en afsluiting is onder voorbehoud. Bij significante wijzigingen en/of afwijkingen van dit PTA, wordt er een erratum op de website gepubliceerd.**

## VOORWOORD

Beste leerlingen,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting, beter bekend als het PTA. In het PTA staat voor ieder vak beschreven aan welke eisen je moet voldoen om het schoolexamen (SE) af te sluiten en te mogen deelnemen aan het centraal examen (CE) en het centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE). Het schoolexamen begint dus al in leerjaar 3 en loopt door in leerjaar 4. Voor deze twee jaar zijn er spelregels vastgesteld. Door ons op school, maar ook door de minister van onderwijs.

Dat geeft dit PTA een belangrijke status. Alle regels die nu eenmaal bij toetsen en examens horen, zijn hierin afgedrukt. Het is belangrijk dat je hier goed kennis van neemt en ook aan je ouders/verzorgers laat lezen.

Een belangrijke regel wil ik hieronder apart vermelden;

**Zorg ervoor dat jij er alles aan doet om op tijd te zijn bij de PTA-toetsen en examens, opdrachten en verslagen op tijd inlevert en niet gemaakte toetsen op tijd inhaalt. Want als dat niet lukt dan kan dat heel vervelende gevolgen hebben voor het eindresultaat.**

Mocht je het moeilijk vinden om te plannen of het lukt allemaal niet zo goed door omstandigheden, roep dan altijd tijdig hulp in. De docenten en mentoren helpen je graag op weg.

Heel veel succes de komende periode!

Hartelijke groet,

Mevrouw N.C. van Duijn  
directeur Beweeg vmbo/mavo



## Korte beschrijving van de structuur van het examen

Het examen VMBO (Basisberoepsgerichte- en Kaderberoepsgerichte leerweg) omvat:

- de vakken in het gemeenschappelijk deel: Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijk oefening (LO) en kunstzinnige vorming (kckv)
- twee vakken in het sectordeel
- het beroepsgerichte profielvak aangevuld met 4 keuzevakken

Het examen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE)
- het centraal examen (CE) en het centraal schriftelijk praktijk examen (CSPE)

Alle vakken hebben een schoolexamen, daarnaast zijn er ook vakken die zowel een schoolexamen als een centraal examen kennen (zie onderstaand overzicht).

VMBO KB en BB	BWI en PIE	E & O	D & P	Z & W
SE & CSPE	Profielvak	Profielvak	Profielvak	Profielvak
SE	Keuzevakken	Keuzevakken	Keuzevakken	Keuzevakken
SE & CE	Nederlands	Nederlands	Nederlands	Nederlands
SE & CE	Engels	Engels	Engels	Engels
SE & CE	Natuurkunde	Economie	Biologie	Biologie
SE & CE	Wiskunde	Wiskunde	Economie	Wiskunde of Maatschappijkunde
SE	LO	LO	LO	LO
SE	Kckv	Kckv	Kckv	Kckv
SE	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer
SE*	Rekenen	Rekenen	Rekenen	Rekenen

\*Voor leerlingen die geen examen afleggen in wiskunde. En leerlingen die een leer-werktraject volgen en geen examen afleggen in wiskunde.

### Het schoolexamen (SE)

Het schoolexamen heeft de vorm van een examendossier. Hieronder wordt verstaan een lijst van eisen waaraan de kandidaat gedurende zijn/haar verblijf in de bovenbouw moet voldoen. Dit zijn eisen op het gebied van het tonen van aanwezigheid, kennis, inzicht, vaardigheden en eisen op het gebied van uit te voeren handelingen of activiteiten. Aan de eisen is voldaan als:

- \* de verschillende elementen op het gebied van kennis, inzicht en vaardigheden zijn voorzien van een cijfer.
- \* alle voorgeschreven handelingen en activiteiten naar behoren zijn uitgevoerd. Het voldoen aan deze handelingen en activiteiten zal in de meeste gevallen niet vertaald worden in een cijfer.
- \* voor het vak rekenen aan de eisen van het schoolexamen (SE) is voldaan.

### Terugvaloptie

Voor kandidaten die tijdens het schoolexamen besluiten gebruik te maken van de terugvaloptie, blijven de op het hogere niveau behaalde schoolexamencijfers staan. Indien er een grote discrepantie is tussen het schoolexamenprogramma op het hogere niveau en het geëigende niveau, bepaalt de school welke onderdelen van het dan geldende pta opnieuw beoordeeld moeten worden om deze discrepantie(s) voor aanvang van het eerste tijdvak weg te werken.

## Het centraal examen (CE)

Aan het centraal examen kan worden deelgenomen als:

- de leerling de vakken die geen centraal examen kennen heeft afgerond en is voldaan aan de eisen van de examendossiers van de vakken waarin centraal examen wordt afgelegd.

## Het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE)

- Bij het CSPE wordt de leerling afgetoetst op zowel praktische als theoretische (deel) vaardigheden van het gekozen profielvak.

## **Cijfergeving**

Elk onderdeel van het SE en CE wordt gewaardeerd met een cijfer in één decimaal nauwkeurig. Lo en kkv worden niet beoordeeld met een cijfer maar met onvoldoende, voldoende of goed. Indien Lo of kkv met een "onvoldoende" wordt beoordeeld, dan is de kandidaat voor het examen afgewezen (gezakt) en ontvangt geen diploma. Een SE cijfer wordt berekend met behulp van de formule: **SE = behaalde cijfers x gewing : totale gewing**

Het gemiddelde cijfer voor maatschappijleer, dat alleen een SE heeft, wordt afgerond op een cijfer uit de schaal lopende van 1 t/m 10. Hierbij geldt: 6.45 gemiddeld wordt eindcijfer 6 en 6.5 gemiddeld wordt eindcijfer 7.

Indien in een vak tevens CE wordt afgelegd, dan wordt het eindcijfer SE gewaardeerd met een cijfer in één decimaal nauwkeurig, voorbeeld: 6.45 gemiddeld wordt 6.5.

Het eindcijfer van het examen wordt verkregen door het rekenkundige gemiddelde te nemen van de beide eindcijfers SE en CE en af te ronden op een geheel getal.

Voorbeeld: 6.5 gemiddeld wordt eindcijfer 7, maar 6.45 gemiddeld wordt eindcijfer 6.

## **Stelregels voor het maken van (onderdelen) het SE**

### Algemeen

1. Het PTA is leidend voor het examenprogramma voor zowel docenten als leerlingen.
2. Als een sectie denkt af te moeten wijken van de stofomschrijving in het PTA, dient hij dat minimaal vier weken voor het afnemen van de betreffende toets schriftelijk te melden bij de examencommissie. De examencommissie dient schriftelijk toestemming te geven voor de wijziging. Voorop gesteld dat dit slechts bij hoge uitzondering mag gebeuren.
3. De docent is vanaf het moment dat het werk door hem/haar ontvangen is, verantwoordelijk voor de goede behandeling ervan. Ook als het werk door hem/haar aan derden in bewaring wordt gegeven of onbeheerd wordt achtergelaten. Tenzij er sprake is van overmacht.

### Schriftelijke schoolexamens

1. Leerlingen van de examengroepen dienen per vak alle toetsen te krijgen over dezelfde stof.
2. Bij elk schriftelijk schoolexamen wordt aangegeven welke hulpmiddelen door leerlingen gebruikt mogen worden. Met potlood schrijven is niet toegestaan, tenzij anders aangegeven.
3. De docent maakt per opgave bekend hoeveel punten de leerling ervoor kan behalen.
4. Toetsen over dezelfde stof dienen volgens eenzelfde methodiek nagekeken te worden.
5. Schoolexamens en PTA-toetsen worden te allen tijde besproken met de leerlingen, binnen de door het leerlingenstatuut gestelde kaders.

### Mondelinge schoolexamens

1. Bij mondelinge schoolexamens dient te allen tijde rekening gehouden te worden met de controleerbaarheid van het cijfer; dat kan door middel van een geluidsopname of door het laten opmaken van een protocol door een surveillant.
2. Van tevoren dient duidelijk te zijn wat er precies op het mondeling getoetst gaat worden, kennis of spreekvaardigheid. Indien er een combinatiecijfer van beide gegeven wordt, moet duidelijk zijn welk onderdeel in welke mate meetelt.

### De regeling voor de praktische opdrachten

Bij alle vakken kunnen praktische opdrachten voorkomen. De kandidaat kan in opdracht van de docent de praktische opdracht de vorm geven van een product, werkstuk of een presentatie. Voor de praktische opdrachten gelden de regels van het bijbehorende PTA.

Als de beoordeling onvoldoende is en de praktische opdracht mag herkanst worden, geeft de docent aanwijzingen aan de kandidaat die ervoor kunnen zorgen dat het resultaat alsnog voldoende wordt. De verbetering of aanvulling moet voor een nieuw afgesproken datum gerealiseerd zijn.

Als een kandidaat op de nieuw afgesproken datum nog niets heeft ingeleverd, blijft het eerst behaalde cijfer staan. In gevallen waar duidelijk sprake is van overmacht of onbillijkheid kan men uiterlijk binnen één week bij de voorzitter van de centrale directie schriftelijk bezwaar aantekenen tegen een beslissing van de docent.

### De regeling voor de handelingsdelen

Bij alle vakken kan de kandidaat te maken krijgen met zogenaamde handelingsdelen en opdrachten waarvan per kandidaat door de examinerator moet worden vastgesteld of deze naar behoren zijn uitgevoerd. De uitvoering van een opdracht die tot een handelingsdeel behoort, blijkt uit een notitie van de kandidaat waarin aandacht besteed is aan de ervaring met de opdracht.

Deze notitie maakt deel uit van het handelingsdeel. Per leerling bestaat het handelingsdeel uit de verschillende vakspecifieke delen en uit een vakoverstijgend deel. Het vakoverstijgende deel per leerling bevat tenminste een opdracht in het kader van oriëntatie op leren en werken (LOB).

Voor de handelingsdelen gelden de regels van het bijbehorende PTA.

1. Als de docent oordeelt dat de opdracht niet naar behoren is uitgevoerd, geeft hij/zij aanwijzingen aan de kandidaat die ervoor kunnen zorgen dat de opdracht alsnog naar behoren uitgevoerd kan worden.
2. De verbetering of aanvulling moet voor de nieuw afgesproken datum gerealiseerd zijn. Een verbetering/aanvulling geeft geen garantie dat de opdracht dan wel naar behoren is uitgevoerd.
3. Deadlines voor praktische opdrachten, handelingsdelen en werkstukken dienen te allen tijde te vallen voor 18 maart van het jaar waarin het CE wordt afgenomen.
4. De leerling krijgt, zodra al het werk is ingeleverd, een bewijs van toelating tot het eindexamen. De leerling ontvangt een SE cijferlijst.
5. Direct na het vervallen van de deadline worden de leerling en zijn ouders dan wel wettelijke vertegenwoordigers door de teamleider schriftelijk gewaarschuwd voor de consequenties die het niet inleveren van het werk met zich mee kan brengen.
6. Als de leerling na het CE nog steeds in gebreke blijft, wordt de zaak overgedragen aan de voorzitter van de centrale directie.

## **Het examendossier**

De examencommissie zorgt ervoor dat de vakgroepvoorzitter alle gemaakte toetsen, handelingsdelen en praktische opdrachten\* inclusief de beoordeling daarvan bewaart tot een halfjaar nadat de kandidaat de school verlaten heeft.

\*foto, film of (digitaal) verslag.

## **Verantwoordelijkheid**

1. De correctie van het school- en eindexamenwerk vindt altijd plaats onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag, al dan niet gemandateerd aan locatieleiding of centrale directie.
2. De eerste corrector is vanaf het moment van het ontvangen van het werk verantwoordelijk voor de goede behandeling ervan; in de regel houdt dit in dat het werk niet aan derden in bewaring wordt gegeven, of onbeheerd wordt achtergelaten.
3. Een ieder die betrokken is bij de uitvoering van het examenreglement en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij/zij het vertrouwelijke karakter kent, of redelijkerwijs moet vermoeden, en voor wie niet reeds uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift ter zake van die gegevens een geheimhoudingsplicht geldt, is verplicht tot geheimhouding van die gegevens, behoudens voor zover enig wettelijk voorschrift hem/haar tot bekendmaking verplicht of uit zijn/haar taak bij de uitvoering van het examenbesluit de noodzaak tot bekendmaking voortvloeit.
4. Scores van de kandidaten op het centraal examen en de gang van zaken rond de tweede correctie zijn gegevens met een vertrouwelijk karakter.

## **Herkansingsregeling**

Ongeacht de behaalde cijfers heeft iedere leerling het recht om na elke tentamenperiode één vak te herkansen. Wie door ziekte of andere zeer bijzondere omstandigheden een schoolexamentoets heeft gemist, moet die toets zo snel mogelijk inhalen. Bij herkansingen geldt, dat het hoogste cijfer telt. Herkansingen voor tentamens moeten worden aangevraagd bij de mentor. Indien afwezig bij de teamleider.

Herkansingen voor PTA onderdelen (toetsen, opdrachten etc.) worden bij de vakdocent aangevraagd. Hiervoor staat in het PTA per vak aangegeven wat en hoe vaak er herkanst mag worden.

## **Rapportcijfers VMBO klas 3 en 4**

1. Het cijfer van elk onderdeel van het schoolexamen wordt binnen tien werkdagen aan de kandidaat bekend gemaakt, behoudens in geval van overmacht.
2. De schriftelijke rapportage aan de kandidaat geschiedt periodiek op de door de directeur vast te stellen momenten
3. De directeur en examensecretaris tekenen voor verstrekking van de overzichten en beoordelingen aan de kandidaat.
4. Op diens verzoek krijgt de kandidaat inzage in de beoordeling en normering van het schoolexamen.

## **Ziekte, absentie en te laat komen**

Als een kandidaat door ziekte of een andere vorm van overmacht niet in staat is deel te nemen aan een onderdeel van het (school)examen, moet dat voor het begin van de zitting door een ouder/verzorger via de Magister-app gemeld worden. Indien dit niet mogelijk is kan er telefonisch contact met de school opgenomen worden (070-3197010). Vermeld duidelijk de naam en klas van de kandidaat.

Zodra een kandidaat die door ziekte een onderdeel van het examen heeft gemist weer op school komt, dient hij/zij een door één der ouders/verzorgers ondertekende verklaring in te leveren bij de secretaris van het examen. In deze verklaring moet staan;

- a. de aard van de ziekte
- b. of eventueel een arts is geraadpleegd.

Indien een kandidaat zonder geldige reden afwezig is bij een (school)examen of meer dan 30 minuten te laat is, kan de directeur maatregelen nemen conform artikel 8 van het Examenreglement.

## **Het eindexamen**

Het eindexamen van een vak bestaat uit een schoolexamen (SE) en in veel gevallen ook uit een centraal examen (CE) of centraal schriftelijk praktisch examen (CSPE). In het overzicht op pagina 3 kunt u aflezen op welke wijze een vak wordt afgesloten. Het CSPE en CE worden aan het eind van leerjaar 4 afgenomen. Het schoolexamen wordt zowel in leerjaar 3 als in leerjaar 4 afgenomen. Iedere school maakt zijn eigen schoolexamens.

Het schoolexamen bestaat per vak uit verschillende toetsen, te weten;

- schriftelijke en mondelinge toetsen en tentamens,
- praktische opdrachten (bijvoorbeeld een werkstuk maken of een onderzoek doen),
- handelingsdelen (bijvoorbeeld een bezoek aan een museum of een stage).

Voor de toetsen, tentamens en de praktische opdrachten krijg je cijfers die tezamen het eindcijfer voor het schoolexamen (SE) vormen. Voor de handelingsdelen krijg je geen cijfer, maar moeten wel naar behoren voldaan zijn. Ze moeten minimaal voldoende uitgevoerd zijn. Als dat niet het geval is, kun je geen diploma ontvangen.

Het gemiddelde cijfer voor het schoolexamen van een vak is in de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg de helft van het eindexamencijfer. De andere helft van het eindcijfer wordt bepaald door het centraal examen (CE).

### **Voorbeeld van eindcijfers:**

	<b>schoolexamen (SE)</b>	<b>centraal examen (CE)</b>	<b>Eindcijfer</b>
Nederlands	5,9	5,0	<b>5,45 = 5</b>

	<b>schoolexamen (SE)</b>	<b>centraal examen (CE)</b>	<b>Eindcijfer</b>
Nederlands	6,0	5,0	<b>5,5 = 6</b>

**De toetsen, tentamens en praktische opdrachten die worden afgenomen om het schoolexamen (SE) cijfer te bepalen, zijn dus zeer belangrijk!**



## De uitslag (slaag-/zakregeling)

1. De kandidaat die het eindexamen van een leerweg in het vmbo heeft afgelegd, is geslaagd indien die kandidaat het:
  - a. 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;
    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 tweede lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald;
  - e. hij voor de vakken lichamelijke opvoeding en kunstvakken inclusief CKV uit het gemeenschappelijk deel de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald; en
  - f. 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 eindcijfer van een profielvak of beroepsgericht keuzevak behorende tot het eindexamen van de gemengde leerweg als bedoeld in artikel 3.7, eerste lid Uitvoeringsbesluit WVO 2020 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 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 het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg heeft afgelegd ter afsluiting van een leer-werktraject als bedoeld in artikel 2.103 WVO 2020 geslaagd indien:
  - a. hij voor het vak Nederlandse taal als eindcijfer 6 of hoger heeft behaald;
  - b. hij voor het profielvak als eindcijfer 6 of hoger heeft behaald; en
  - c. hij als eindcijfer, bedoeld in het derde lid, 6 of hoger heeft behaald.

Indien de vakken waarin examen is afgelegd, samen het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg vormen, zijn het eerste en derde lid van overeenkomstige toepassing.

7. Zodra de eindcijfers en indien mogelijk de uitslag zijn vastgesteld, maakt de directeur deze schriftelijk aan de kandidaat bekend, onder mededeling van het recht op herkansing zoals bedoeld in artikel 3.38 Uitvoeringsbesluit WVO 2020. Indien de kandidaat geen herexamen doet is deze uitslag de definitieve uitslag.

Het loopbaandossier zie je niet terug op je cijferlijst. Voor lichamelijke opvoeding, maatschappijleer en kckv heb je geen centraal examen gedaan. Het cijfer voor je schoolexamen is ook je eindcijfer.

In gevallen waarin het Examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting van de school niet voorzien, beslist de Voorzitter van de Centrale Directie.

***Let op:*** Met een eindcijfer lager dan **een vier** ben je sowieso gezakt.

## Examenreglement van het Stanislas Beweeg-vmbo/mavo

Het examenreglement bevat de regels over de organisatie van het eindexamen, de werkwijze en gang van zaken tijdens het eindexamen. Het PTA wordt jaarlijks voor 1 oktober vastgesteld door het bevoegd gezag conform het bepaalde in de artikelen 2.60a en 2.60b WVO 2020, artikel 11 examenreglement en na instemming van de medezeggenschapsraad. Wijziging van het PTA door het bevoegd gezag na 1 oktober kan slechts plaatsvinden met in achtname van het bepaalde in artikel 2.60c WVO 2020 in samenhang met artikel 2.60b lid 3 en 4 WVO 2020, artikel 11 examenreglement en na instemming van de medezeggenschapsraad.

De directeur bewerkstelligt dat dit examenreglement vóór 1 oktober 2023 wordt toegezonden aan de Inspectie en kenbaar wordt gemaakt aan de examenkandidaten. Het examenreglement is in te zien op de site van het Stanislas Beweeg-vmbo/mavo. Een papieren versie is in te zien op de administratie.

In dit PTA staan ook onderwerpen beschreven die een “vertaling” zijn van artikelen uit het examenreglement. Indien er onduidelijkheid ontstaat over bepaalde onderwerpen of regels in dit PTA, is het examenreglement leidend.

Eén artikel uit het examenreglement willen wij in dit PTA onder de aandacht brengen, namelijk;

### Onregelmatigheden (artikel 8)

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen of deeleindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid<sup>1</sup> schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is op het eindexamen of deeleindexamen, kan de directeur maatregelen nemen.
2. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
  - a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen;
  - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen;
  - c. het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen; of
  - d. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen.

Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.

3. Alvorens een beslissing ingevolge het tweede lid wordt genomen, hoort de directeur de kandidaat. De kandidaat kan zich daarbij laten bijstaan door een door hem aan te wijzen meerderjarige.
4. Het besluit waarbij een in het eerste lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de kandidaat

---

<sup>1</sup> Een niet-limitatieve opsomming van voorbeelden van onregelmatigheden: zonder geldige reden niet deelnemen aan een zitting van een schoolexamentoets, het niet tijdig inleveren of afronden van een praktische opdracht of handelingsdeel, fraude, gebruik maken van niet-toegestane hulpmiddelen zoals mobiele telefoons, niet-toegestane communicatie e.d.

- minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.
5. De kandidaat kan tegen een beslissing van de directeur van een school voor voortgezet onderwijs in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie van beroep. Van de commissie van beroep mag de directeur geen deel uitmaken.
  6. In overeenstemming met artikel 2.63, tweede lid WVO 2020 wordt het beroep binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de kandidaat is bekendgemaakt, schriftelijk ingesteld bij de commissie van beroep. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen of deeleindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het tweede lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is, aan de directeur en aan de inspectie.
  7. De commissie van beroep bestaat uit ten minste 3 leden, te weten de regiodirecteur van de regio waar de kwestie is ontstaan, waarbij de regiodirecteur ervoor kan kiezen om een regiodirecteur van één van de andere regio's aan te wijzen als lid van de commissie van beroep in zijn plaats, een schoolleider van een vergelijkbaar type niet zijnde de school waar de kwestie is ontstaan, een examensecretaris van een vergelijkbaar schooltype niet zijnde de school waar de kwestie is ontstaan en tevens een jurist van Stichting Lucas Onderwijs. Indien gewenst kan de regiodirecteur eveneens aan de commissie van beroep toevoegen een lid uit de personeels- of oudergeleding van de medezeggenschapsraad of een andere ouder of personeelslid niet zijnde een ouder of lid van de school waar de kwestie is ontstaan.
  8. Het adres van de commissie van beroep is Stichting Lucas Onderwijs, ter attentie van mw. L.Y. Eelkema, Postbus 93231, 2509 AE Den Haag. Het schriftelijk beroep kan ook per e-mail verzonden worden naar: [leelkema@lucasonderwijs.nl](mailto:leelkema@lucasonderwijs.nl).

# Vakkenbijlage

## Korte toelichting vakkenbijlage

In de vakkenbijlage staat in het PTA onder andere vermeld;

- Welke (deel) vaardigheden jij ervoor moet leren/beheersen,
- Wanneer er een toets/tentamen plaatsvindt (schoolweek, leerjaar),
- Of het pta onderdeel herkanst mag worden,
- Hoe lang je de tijd krijgt om aan de toets, opdracht of het tentamen te werken,
- De weging is van het cijfer voor de bepaling van het eindcijfer SE,
- Op welke wijze het pta onderdeel wordt afgenomen (praktisch, mondeling of schriftelijk).

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (aanvang mei 2025)
<b>CSPE</b>	Centraal schriftelijke praktijk examen (aanvang april 2025)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>TT</b>	Tentamen
<b>PW</b>	Proefwerk
<b>BI/K/O</b>	Kerdoel(en) te behalen voor het vak biologie
<b>P/EO/O</b>	Kerdoel(en) te behalen voor de profielvakken
<b>K/EO/O</b>	Kerdoel(en) te behalen voor de keuzevakken
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden*
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktische opdracht
<b>M</b>	Mondeling
<b>WB</b>	Woordenboek
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten/uren die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

**Vak:** Nederlands

**Methode:** Talent

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NE/K/2	Basisvaardigheden		X	
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X	
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid		X	
NE/K/6	Leesvaardigheid	X		X
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	X		X
NE/K/8	Fictie		X	

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 301 en 302 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2023-2024, maximaal 1 toets per jaar
- nummer 401 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025
- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
NE/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Nederlands
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Nederlands Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300</b>	Luister- en kijkvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je kunt de hoofdpunten van documentaires, nieuwsberichten en reclames begrijpen</li> <li>- je kunt aantekeningen maken en gebruiken</li> </ul>	<b>NE/K/4</b>	Kijk- en luistertoets	oktober	N	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
<b>301</b>	Schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek</li> </ul>	<b>NE/K/7</b>	Een zakelijke brief of e-mail schrijven i.s.m. maatschappijleer	januari	J	40	1	S	Talent: <b>H1</b> , 30 t/m 36
<b>302</b>	Leesvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je kunt verschillende tekstdoelen herkennen en het onderwerp en de hoofdgedachte van de tekst benoemen</li> <li>- je kunt de bedoeling van tekstgedeeltes (inleiding) duiden</li> <li>- je kunt relaties leggen tussen tekstdelen (alinea's)</li> <li>- je kunt een eenvoudige tekst beknopt samenvatten</li> </ul>	<b>NE/K/6</b>	Leesvaardigheidstoets	februari	J	40	1	S	Talent: <b>H4</b> , blz 78 t/m 87
<b>303</b>	Fictie en leervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen</li> <li>- je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven</li> <li>- je herkent het verhaalperspectief</li> </ul>	<b>NE/K/8</b>	Fictiedossier <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filmverwerking</li> <li>- Boekverwerking</li> <li>- Poëzieverwerking</li> </ul>	april	N	180	2	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Nederlands Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	<b>Tentamens leerjaar 3</b>								
<b>700</b>	Luister- en kijkvaardigheid debat (in samenwerking met maatschappijleer)  Leervaardigheden voor het vak Nederlands <ul style="list-style-type: none"> <li>- je kunt strategieën kiezen en hanteren die afgestemd zijn op het bereiken van verschillende doelen.</li> <li>- strategieën kiezen die het eigen taalleerproces bevorderen.</li> <li>- compenserende strategieën kiezen en hanteren wanneer de eigen taal- of communicatieve kennis tekortschiet.</li> </ul>	<b>NE/K/5</b>	Het voeren van een debat	november	J	60	3	M	Talent: Spreken, kijken en luisteren <b>H3</b> , blz 44 t/m 49
<b>701</b>	Stage <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verslag schrijven</li> <li>- Verslag presenteren</li> </ul> Oriëntatie op loopbaan <ul style="list-style-type: none"> <li>- De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van Nederlands in de maatschappij</li> </ul>	<b>NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3</b>	Het schrijven en presenteren van het stageverslag	juni	J	60	3	S/M	Zie Classroom



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Nederlands Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	Luister- en kijkvaardigheid - je kunt tekstbegripsvragen in een kijk- en luistertoets aanpakken	NE/K/4	Kijk- en luistertoets	oktober	N	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
401	Leesvaardigheid - je weet wat het doel van een advertentie is - je weet wat de functie van beeld in een advertentie is - je kunt de doelgroep van een advertentie bepalen -	NE/K/6	leesvaardigheidstoets	januari	J	40	1	S	Talent: <b>H1</b> , blz 39 t/m 46
402	Fictie en leervaardigheid - je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen - je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven - je herkent het verhaalperspectief	NE/K/8	Fictiedossier - Filmverwerking - Boekverwerking - Poëzieverwerking	februari	N	180	2	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
702	Oriëntatie op leren en werken - je kunt eenvoudige zakelijke e-mails of brieven produceren en schriftelijke verzoeken opstellen - je kunt informatie geven en vragen	NE/K/5	Het voeren van een sollicitatiegesprek	november	J	20	4	M	Werkbladen solliciteren
703	Leesvaardigheid - je kunt het onderwerp, het tekstdoel en de hoofdgedachte van een tekst bepalen - je kunt de functies van de inleiding en het slot herkennen - je kent de tekstverbanden en signaalwoorden - je kunt feiten en meningen onderscheiden  Schrijfvaardigheid - je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten leespubliek	NE/K/6 NE/K/7	Lezen en Schrijven (zakelijke e-mail)	maart	J	90	4	S	Talent: <b>H1</b> , blz 8 t/m 38 <b>H2</b> blz 50 t/m 69

**Vak:** Engels

**Methode:** Stepping Stones

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
<b>MVT/K/1</b>	Oriëntatie op leren en werken		X	
<b>MVT/K/2</b>	Basisvaardigheden		X	
<b>MVT/K/3</b>	Leervaardigheden in Moderne vreemde talen	X	X	
<b>MVT/K/4</b>	Leesvaardigheid	X		X
<b>MVT/K/5</b>	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
<b>MVT/K/6</b>	Gespreksvaardigheid		X	
<b>MVT/K/7</b>	Schrijfvaardigheid		X	

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 en 301 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.
- nummers 400 en 401 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per (lees)toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboeken EN-NL / NL-EN zijn alleen toegestaan bij pta nummer 700.

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (aanvang mei 2025)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>MVT/K/0</b>	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Engels
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>M</b>	Mondeling
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Engels Basisberoepsgericht

PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	Schrijfvaardigheid: (persoonlijke) gegevens verstrekken. Leesvaardigheid: aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	oktober	J	40	1	S	Leren uit hoofdstuk 1: - woordjes - Stones - grammatica
301	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid  - aanwijzingen en instructies - leesvaardigheid (zoekend lezen)	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 2 and chapter 3	februari	J	40	1	S	Leren uit H2 en H3 - woordjes - Stones - grammatica
302	Spreekvaardigheid: De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren.  De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van de Moderne Vreemde Talen in de maatschappij. Informatie geven en vragen. Naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens.	MVT/K/1 MVT/K/6	Presentatie	juni	N	15	3	M	
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
700	<b>Leesvaardigheid</b>	MVT/K/2 MVT/K/4	Lezen	november	J	60	3	S	Je gaat teksten lezen en daar vragen over beantwoorden.  Woordenboek EN-NE en NE-EN toegestaan
701	<b>Kijk-luistertentamen:</b> kijk- en luistervaardigheid. Je gaat kijken en luisteren naar fragmenten in de Engelse taal en daar krijg je vragen over.	MVT/K/5	CITO kijk-luisteren	maart	J	60	3	S	Je wordt beoordeeld op je begripsvermogen bij videoprogramma's

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Engels Basisberoepsgericht

PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid (Gebeurtenissen beschrijven)	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	oktober	J	40	1	S	Leren uit hoofdstuk 1 - woordjes - Stones - grammatica
401	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid (Mening en instructie geven)	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 2 and chapter 3	februari	J	40	1	S	Leren uit H2 en H3 - woordjes - Stones - grammatica
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
702	<b>Gespreksvaardigheid:</b> adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten.  Informatie geven en vragen, naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens. Een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven.	MVT/K/6	Mondeling	november	J	10	4	M	Gesprek; winkel, ICT huisarts en garage
703	<b>Schrijfvaardigheid, leervaardigheid:</b> het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen. Op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken.  Een brief schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen.	MVT/K/1 MVT/K/3 MVT/K/7	Formele en informele brief	maart	J	60	4	S	Je gaat een formele en informele schrijfofdracht maken.

**Vak:** Maatschappijkunde

**Methode:** Essener en Feniks

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
ML2/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
ML2/K/2	Basisvaardigheden		X	
ML2/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X	
ML2/K/4	Politiek en beleid	X		X
ML2/K/5	Mens en werk		X	
ML2/K/6	De multiculturele samenleving		X	
ML2/K/7	Massamedia		X	
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat	X		X

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
ML2/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Maatschappijkunde
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Maatschappijkunde Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300</b>	Historische periode 1848-1914. De leerling kan beschrijven hoe Nederland bestuurd wordt en hoe dat is ontstaan.	<b>ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4.1</b>	Politiek en beleid, schriftelijke toets	oktober	N	40	1	S	
<b>301</b>	Historische periode 1918-1940. De leerling kan de cultuur van werken beschrijven voor diens eigen stageplek.	<b>ML2/K/5</b>	Mens en werk, stageopdracht	januari/ februari	N	40	1	P	
<b>302</b>	Historische periode 1940-1945. De leerling kan uitleggen wat een rechtsstaat is en hoe deze in Nederland functioneert.	<b>ML2/K/8</b>	Tweede Wereldoorlog, criminaliteit en rechtsstaat	juni	N	40	1	S	
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
<b>700</b>	Historische periode 1914-1918. De leerling kan de wisselwerking tussen media en maatschappij beschrijven en analyseren.	<b>ML2/K/7</b>	Massamedia	november	J	60	3	S	
<b>701</b>	Historische periode 1918-1940. De leerling kan de opkomst en werking van de verzorgingsstaat beschrijven en analyseren.	<b>ML2/K/5</b>	Mens en Werk	maart	J	60	3	S	

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Maatschappijkunde Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>400</b>	Historische periode 1945-1989. De leerling kan verklaren hoe de Koude Oorlog is ontstaan en verlopen.	<b>ML2/K/4.4</b>	Koude Oorlog, schriftelijke toets	oktober	N	40	1	S	
<b>401</b>	Historische periode 1945-1989. De leerling kan de perspectieven van verschillende landen verklaren en op basis daarvan een debat voeren.	<b>ML2/K/4.2</b>	Koude Oorlog, Model United Nations	januari	N	40	1	P	
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
<b>702</b>	Historische periode 1945-1989. De leerling kan verklaren en beschrijven hoe de multiculturele samenleving is ontstaan en nu functioneert.	<b>ML2/K/6</b>	Multiculturele samenleving	november	J	60	4	S	
<b>703</b>	Historische periode 1989-heden Onderzoek naar een lopend politiek dossier van de afgelopen 30 jaar.	<b>ML2/K/4.3</b>	Politiek en beleid, dossieronderzoek	maart	J	60	4	P	

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

**Vak:** Biologie

**Methode:** Biologie voor Jou

## Syllabus 2025

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
BI/K/2	Basisvaardigheden		X	
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	
BI/K/4	Cellen staan aan de basis	X		X
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		X	
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	X		X
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving		X	
BI/K/8	Houding, beweging en conditie		X	
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	X		X
BI/K/10	Bescherming		X	
BI/K/11	Reageren op prikkels	X		X
BI/K/12	Van generatie op generatie	X		X

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart), Potlood (grijs, rood, blauw en groen), Markeerstiften
- Passer, liniaal, Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
BI/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak biologie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken
WB	Woordenboek



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Biologie Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	Ervaringen/waarnemingen van zintuig-practicumproeven in biologische termen weergeven  Oriëntatie op leren en werken	BI/K/1 BI/K/11.3	Onderzoekend Leren	juni	N	120	2	P/S	Proeven en verslaglegging
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
700	Strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot; <ul style="list-style-type: none"> <li>– De ontwikkeling van het eigen leervermogen</li> <li>– Het vermogen met biologische vaktaal en methodieken te communiceren en onderzoek te doen.</li> </ul> <p>Cellen staan aan de basis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– delen waaruit een cel is opgebouwd en delen waardoor een cel kan zijn omgeven, benoemen en in afbeeldingen of in modellen aanwijzen en van deze delen de functie(s) beschrijven</li> <li>– kenmerkende eigenschappen van cellen van dieren, planten, schimmels en bacteriën noemen</li> <li>– delen waaruit een weefsel, orgaan of orgaanstelsel is opgebouwd benoemen en in afbeeldingen of modellen aanwijzen en functie(s) van deze delen beschrijven</li> <li>– toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden</li> </ul> <p>De rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten.</p>	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4.2 BI/K/4.3 BI/K/4.5 BI/K/ 4.6 BI/K/5	3A Thema 1 en 3	november	J	60	3	S	WB Rekenmachine Alle paragrafen van Thema 1 (m.u.v. 3) en Thema 3

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>701</b>	Houding, beweging en conditie; <ul style="list-style-type: none"> <li>– delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen</li> <li>– de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven.</li> </ul>	<b>BI/K/8</b>	3B Thema 6	maart	J	60	3	S	WB Rekenmachine Alle paragrafen van Thema 6
<b>400</b>	Kenmerken van bloemen met windbestuiving en van bloemen met insectenbestuiving, met name; <ul style="list-style-type: none"> <li>– verschillen in vorm en kleur, geur, aanwezigheid van nectar en de aanwezigheid en plakkerigheid van stuifmeel</li> <li>– vorm van de meeldraden en stampers</li> </ul> Kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij: <ul style="list-style-type: none"> <li>– stadia in de levenscyclus van zaadplanten met geslachtelijke voortplanting noemen</li> <li>– aan de hand van voorbeelden geslachtelijke en ongeslachtelijke voortplanting bij zaadplanten herkennen</li> </ul>	<b>BI/K/6.2</b> <b>BI/K/12.6</b> <b>BI/K/12.7</b>	Bloem ontleden en verslaglegging	oktober t/m februari	N	120	2	P/S	Tekenmateriaal Practicumlokaal

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	<b>Tentamens leerjaar 4</b>								
<b>702</b>	Planten en dieren en hun samenhang; <ul style="list-style-type: none"> <li>– verbanden aangeven tussen vorm, bouw en leefwijze van organismen en de omgeving waarin deze organismen leven, en aangeven hoe planten en dieren zijn aangepast aan hun leefomgeving</li> <li>– noemen welke relaties er zijn tussen organismen bij de energiestromen in een ecosysteem</li> <li>– in een beschreven ecosysteem biotische en abiotische milieufactoren noemen en toelichten dat individuen en populaties in een ecosysteem afhankelijk zijn van en beïnvloed worden door biotische en abiotische factoren</li> </ul> Mensen beïnvloeden hun omgeving; <ul style="list-style-type: none"> <li>– toelichten dat de mens voor voedsel, water, zuurstof, grondstoffen, energie, voedselproductie en recreatie van ecosystemen afhankelijk is</li> <li>– beschrijven hoe de mens ecosystemen kan beïnvloeden</li> <li>– toelichten waarom de mens er belang bij heeft een duurzame relatie tussen mens en milieu te bevorderen.</li> </ul>	<b>BI/K/6.2</b> <b>BI/K/6.5</b> <b>BI/K/6.6</b> <b>BI/K/7</b>	4A Thema 2 en 3	november	J	60	4	S	Alle paragrafen van Thema 2 en 3 leerjaar 4 WB/Rekenmachine
<b>703</b>	Toelichten hoe (infectie) ziekten zich ontwikkelen, hoe ze zich verspreiden en hoe men zich daartegen beschermt.	<b>BI/K/10</b>	4B Thema 7	maart	J	60	4	S	leerjaar 4 Thema 7 Alle paragrafen van WB/Rekenmachine

**Vak:** Natuurkunde 1

**Methode:** Malmberg NOVA

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
<b>NASK1/K/1</b>	Oriëntatie op leren en werken		X	
<b>NASK1/K/2</b>	Basisvaardigheden		X	
<b>NASK1/K/3</b>	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	X	
<b>NASK1/K/4</b>	Stoffen en materialen	X		X
<b>NASK1/K/5</b>	Elektrische energie	X		X
<b>NASK1/K/6</b>	Verbranden en verwarmen		X	
<b>NASK1/K/7</b>	Licht en beeld		X	
<b>NASK1/K/8</b>	Geluid	X		X
<b>NASK1/K/9</b>	Kracht en veiligheid	X		X
<b>NASK1/K/10</b>	Bouw van de materie		X	

### Herkansen(H):

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- Voor nummer 300 en 301 kan per e-mail, binnen twee weken na de uitslag, een herkansing aangevraagd worden bij de vakdocent.
- Nummer 400 en 401 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2024-2025,
- Per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen:

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer en geodriehoek
- Rekenmachine en woordenboek
- BINAS (aangegeven per toets)

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (aanvang mei 2025)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>NASK1/K/0</b>	Kerdoel(en) te behalen voor het vak natuurkunde
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktijkopdracht
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Natuurkunde 1 Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- verschillende kracht herkennen.</li> <li>- de verschillende gevolgen van een kracht beschrijven en er voorbeelden bij geven.</li> <li>- een kracht meten en aflezen m.b.v. een veerunster.</li> <li>- krachten tekenen.</li> <li>- Een krachtenschaal gebruiken.</li> </ul>	NASK1/K/9.1	Krachten	januari	J	40	1	S	Boek 3B: Hoofdstuk 4 § 4.1 t/m § 4.4
301	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- de twee eenheden van snelheid benoemen.</li> <li>- rekenen tussen m/s en km/h.</li> <li>- rekenen met snelheid.</li> <li>- soorten bewegingen benoemen.</li> <li>- bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren.</li> </ul>	NASK1/K/9.4 NASK1/K/9.5	Beweging	april	J	40	1	S	Boek 3B Hoofdstuk 5
302	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerven en verwerken.</li> <li>- het principe van een gesloten stroomkring toepassen in serie- en parallelschakelingen.</li> <li>- elektrische schakelingen tekenen en bouwen en hierover metingen en eenvoudige berekeningen uitvoeren m.b.v. woordformules.</li> <li>- het vermogen van apparaten, het totale vermogen en het energieverbruik berekenen in serieschakelingen en parallelschakelingen.</li> </ul>	NASK1/K/2 NASK1/K/5	Elektrische energie	juni	N	60	2	P	Boek 3A: Hoofdstuk 1 Boek 4A: Hoofdstuk 8 § 8.1 en § 8.2  Binas

## Natuurkunde 1 Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	Opmerking
	<b>Tentamens leerjaar 3</b>								
<b>700</b>	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- zich oriënteren op het belang van natuurkunde en natuurkundige technieken in de eigen beroepsopleiding, in de eigen toekomst en in de maatschappij.</li> <li>- de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen.</li> <li>- het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen.</li> </ul>	<b>NASK1/K/1</b> <b>NASK1/K/10</b>	Bouw van de Materie	november	J	60	3	S	Boek 3A Hoofdstuk 2 § 2.1 t/m § 2.4  Hoofdstuk 6 § 6.4  Binas
<b>701</b>	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- rechtlijnige lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming en kleurvorming toepassen</li> <li>- verschillende soorten lenzen herkennen.</li> <li>- de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen.</li> <li>- beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen.</li> </ul>	<b>NASK1/K/7</b>	Licht en Beeld	maart	J	60	3	S	Boek 3A: Hoofdstuk 3

**NASK1/K/3: leervaardigheden in het vak natuurkunde is bij elke toets nodig maar wordt aan het eind van leerjaar 4 afgetoetst**

## Natuurkunde 1 Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- in elektrische schakelingen de onderdelen naar aard en functie onderscheiden en de symbolen ervan herkennen.</li> <li>- in serieschakelingen en in parallelschakelingen een relatie leggen tussen spanning en stroom en hiermee berekeningen uitvoeren.</li> <li>- het totale energiegebruik van elektrische apparaten meten met een kWh-meter en energiekosten berekenen.</li> </ul>	NASK1/K/5	Elektrische energie	oktober	J	40	1	S	Boek 4A: Hoofdstuk 8 + 11  Binas
401	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- de eigenschappen van geluid uitleggen en verklaren.</li> <li>- herkennen dat geluid ontstaat bij een geluidsbron, zich uitbreidt door een tussenstof en waargenomen kan worden door een ontvanger, hiervan toepassingen noemen en berekeningen met de geluidssnelheid uitvoeren.</li> <li>- de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten.</li> </ul>	NASK1/K/8	Geluid	februari	J	40	1	S	Boek 4A: Hoofdstuk 9

## Natuurkunde 1 Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	<b>Tentamens leerjaar 4</b>								
<b>702</b>	De kandidaat kan;  <b>Verbranden;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het proces van verbranden beschrijven.</li> <li>- uitleggen wat fossiele brandstoffen zijn en hoe wij eraan komen.</li> </ul> <b>Verwarmen;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de verspreiding en isolatie van warmte verklaren en toepassen.</li> <li>- de manieren van opwekking van elektrische energie en de gevolgen ervan beschrijven.</li> </ul>	<b>NASK1/K/6</b>	Verbranden en verwarmen	november	J	60	4	S	Boek 3A: Hoofdstuk 2, § 2.4  Boek 3B: Hoofdstuk 6
<b>703</b>	De kandidaat kan;  <b>Krachten;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in evenwichtssituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen.</li> <li>- uitleggen hoe bij een katrol de richting van de kracht omgekeerd kan worden en de grootte van de kracht verminderd kan worden.</li> <li>- de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven.</li> </ul> <b>Veiligheid;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de krachten herkennen en samenstellen die een rol spelen bij een rijdend voertuig langs een rechte weg.</li> <li>- de netto kracht bepalen en tekenen.</li> <li>- de stopafstand uitrekenen en kunnen benoemen welke factoren allemaal invloed uitoefenen op de stopafstand.</li> <li>- uitleggen welke veiligheidsmaatregelen er zijn in het verkeer bij de verschillende voertuigen.</li> </ul>	<b>NASK1/K/3</b> <b>NASK1/K/9.2</b> <b>NASK1/K/9.3</b> <b>NASK1/K/9.6</b> <b>NASK1/K/9.7</b> <b>NASK1/K/9.8</b> <b>NASK1/K/9.9</b>	Krachten en veiligheid	maart	J	60	4	S	Boek 4B: Hoofdstuk 10 + 12  Binas

**NASK1/K/3: leervaardigheden in het vak natuurkunde is bij elke toets nodig maar wordt aan het eind van leerjaar 4 afgetoetst**



# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

**Vak:** Economie

**Methode:** Economisch Bekeken MAX

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
EC/K/2	Basisvaardigheden		X	
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	X	X	
EC/K/4A	Consumptie	X		X
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties		X	
EC/K/5A	Arbeid en productie	X		X
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven		X	
EC/K/6	Overheid en bestuur		X	
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	X		X
EC/K/8	Natuur en milieu		X	

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor:

- nummers 300 t/m 304 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.
- nummers 400 en 401 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Geodriehoek en liniaal
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
EC/K/0	Kerndoel(en) te behalen voor het vak economie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Economie Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/3 EC/K/4	Hoofdstuk 1 en 2	oktober	J	40	1	S	H1 Paragraaf 1 t/m 5 H2 Paragraaf 1 t/m 5
301	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/4A	Hoofdstuk 4	december	J	40	1	P	H4 Paragraaf 1 t/m 5
302	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van duurzaam produceren, milieuvriendelijk consumeren en de relatie hiervan met de economische groei. De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/8 EC/K/6	Hoofdstuk 5 en 6	februari	J	40	1	S	H5 Paragraaf 1 t/m 5 H6 Paragraaf 1 t/m 5
303	De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/6	Hoofdstuk 7	april	J	40	1	S	H7 Paragraaf 1 t/m 5
304	De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus. De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/5B	Hoofdstuk 8	juni	J	40	1	S	H8 Paragraaf 1 t/m 5
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
700	De kandidaat kan motieven voor en gevolgen van sparen en lenen. De kandidaat kan uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband.	EC/K/4B	Hoofdstuk 3	november	J	60	3	S	H3 Paragraaf 1 t/m 5
701	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	EC/K/1 EC/K/2	Economische rekenvaardigheid	maart	J	60	3	S	Rekenvaardigheid

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Economie Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/5A	Hoofdstuk 1 en 2	oktober	J	40	1	S	H1 Paragraaf 1 t/m 5 H2 Paragraaf 1 t/m 5
401	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/7	Hoofdstuk 4	december	J	40	1	P	H4 Paragraaf 1 t/m 5
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
702	De kandidaat kan oorzaken en gevolgen van geregistreerde en verborgen werkloosheid aan de hand van voorbeelden noemen, zowel in de eigen omgeving als op nationaal niveau.	EC/K/5A	Hoofdstuk 3	november	J	60	4	S	H3 Paragraaf 1 t/m 5
703	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/7	Hoofdstuk 5	maart	J	60	4	S	H5 Paragraaf 1 t/m 5

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

**Vak:** Wiskunde

**Methode:** Getal en Ruimte

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
WI/K/2	Basisvaardigheden		X	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	X	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X		X
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X		X
WI/K/6	Meetkunde	X		X
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek		X	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten		X	

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300, 301 en 303 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 2 toetsen.
- nummers 400 en 401 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025 met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer, geodriehoek en windroos
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
WI/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak wiskunde
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Wiskunde Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	wegin g	toets vorm	opmerking
300	Algebraïsche vaardigheden: Grafieken tekenen en aflezen, vergelijkingen oplossen. Kunnen werken met formules, grafieken en tabellen	WI/K/4	Verbanden	oktober	J	40	1	S	H4: Formules en grafieken § 4.1 t/m 4.7  H5: Oplossen § 5.1 t/m 5.5
301	Schatten, meten en berekenen van schaal en koers Tekenen van doorsnedes, kijklijnen en aanzichten, hoogtelijnen aflezen	WI/K/6.1 WI/K/6.2 WI/K/6.3	Meetkunde, tekenen en inhoud	januari	J	40	1	S	Meetkunde H2: § 2.1 t/m 2.7 H8: § 8.1 en 8.2
302	Geïntegreerde wiskundige activiteit: Onderzoeken, oplossen en conclusies trekken	WI/K/8	Onderzoeksopdracht (GWA opdracht)	april	N	300	1	P/S	Bestaat uit 3 deelonderzoeken
303	Berekenen van omtrek, oppervlakte van vlakke figuren en ruimtefiguren	WI/K/6.2	Omtrek en oppervlakte	juni	J	60	1	S	H6: Oppervlakte en omtrek § 6.1 t/m 6.7  H8: Meetkunde § 8.3 t/m 8.6
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
700	Het oplossen van vraagstukken met behulp van statistiek deel 1	WI/K/1 WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	november	J	90	3	S	H7: Statistiek § 7.1 t/m 7.5
701	Het oplossen van vraagstukken met behulp van rekenen	WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	maart	J	90	3	S	H1: Rekenen § 1.1 t/m 1.7

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Wiskunde Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	Algebraïsche vaardigheden: Verschillende verbanden kennen, herkennen en gebruiken. In een gegeven situatie tabel, grafiek, formule of verwoording met elkaar in verband brengen	WI/K/4	Verbanden	oktober	J	40	1	S	H2 + H7: Verbanden  H2: § 2.1 t/m 2.6 H7: § 7.1 t/m 7.3
401	Afronden van getallen, rekenen met procenten en breuken en metriek stelsel	WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	januari	J	40	1	S	H1: Rekenen § 1.1 t/m 1.8  H5: Rekenen, meten en schatten § 5.1 t/m 5.3
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
702	Het oplossen van vraagstukken met behulp van statistiek deel 2	WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	november	J	90	4	S	H4: Statistiek § 4.1 t/m 4.7
703	Het oplossen van vraagstukken met behulp van meetkunde	WI/K/6	Meetkunde	maart	J	90	4	S	H3: Vlakke meetkunde § 3.1 t/m 3.6  H6: Vlakke figuren § 6.1 t/m 6.3  H8: Ruimte meetkunde § 8.1 t/m 8.3

**Vak:** Maatschappijleer

**Methode:** Essener

## Syllabus 2025

*Verdeling examinering CE/SE*

	Exameneenheid	CE	Moet op SE
<b>ML/K/1</b>	Oriëntatie op leren en werken		<b>X</b>
<b>ML/K/2</b>	Basisvaardigheden		<b>X</b>
<b>ML/K/3</b>	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer		<b>X</b>
<b>ML/K/4</b>	Cultuur en socialisatie		<b>X</b>
<b>ML/K/5</b>	Sociale verschillen		<b>X</b>
<b>ML/K/6</b>	Macht en zeggenschap		<b>X</b>
<b>ML/K/7</b>	Beeldvorming en stereotypering		<b>X</b>

## Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (voor maatschappijleer wordt alleen het SE afgenomen)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H*</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktijkopdracht
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Maatschappijleer Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H*	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	<p><i>Welke vormen van macht zijn er?</i></p> <p>De kandidaat kan;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vormen van macht herkennen;</li> <li>- beschrijven hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken;</li> <li>- beschrijven welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen.</li> </ul>	ML/K/6	Macht en Zeggenschap	februari	N	90	1	P/S	
301	<p><i>Leerlingen kunnen aantonen hoe mensen in de maatschappij starten en hoe ze kunnen bewegen in de maatschappij.</i></p> <p>De kandidaat kan;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving;</li> <li>- uitleggen dat mensen bij een subcultuur (willen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag;</li> <li>- de rol van onderwijs beschrijven in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving.</li> <li>- met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen;</li> <li>- voorbeelden geven van belangen van mensen in een bepaalde maatschappelijke positie en van conflicten die daarmee samenhangen;</li> <li>- maatregelen van de overheid ten aanzien van sociale ongelijkheid noemen.</li> </ul>	ML/K/4 ML/K/5	Cultuur, Socialisatie en Sociale verschillen	april	N	90	1	P/S	

\*staat vermeld in het Examenreglement van het Stanislas Beweeg vmbo/mavo



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H*	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>302</b>	<p><i>Binnen de maatschappij zijn er verschillende perspectieven. Er moet ruimte zijn om te discussiëren over verschillende perspectieven.</i></p> <p>De kandidaat kan;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer verwoorden.</li> <li>- beschrijven hoe mensen bij het vormen van hun meningen beïnvloed worden door selectie van informatie;</li> <li>- uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen;</li> <li>- voorbeelden noemen van vooroordelen en discriminatie, beschrijven hoe deze ontstaan en aangeven wat er tegen te doen is;</li> <li>- van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is.</li> </ul>	<b>ML/K/1 ML/K/7</b>	Beeldvorming en stereotypering	juni	N	90	1	P/S	
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
<b>700</b>	<p>Het voeren van een debat waarin er vanuit maatschappelijk oogpunt argumenten worden gemaakt.</p> <p>De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.</li> <li>- principes en procedures van de benaderingswijze van het vak maatschappijleer toepassen;</li> <li>- een standpunt innemen en hier argumenten voor geven.</li> </ul>	<b>ML/K/2 ML/K/3</b>	Het debat.	november	N	15	3	P/S	I.s.m. het vak Nederlands

\*staat vermeld in het Examenreglement van het Stanislas Beweeg vmbo/mavo

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

**Vak:** Rekenen

**Methode:** Startrekenen 2F vo  
 Rekenen voor Economie en Ondernemen  
 Rekenen voor Zorg en Welzijn

*Verdeling examinering CE/SE*

	Exameneenheid	CE	Moet op SE
	Oriëntatie op leren en werken		X
	Basisvaardigheden		X
	Leervaardigheden in het vak rekenen		X
	Getallen		X
	Verhoudingen		X
	Meten/meetkunde		X
	Verbanden		X

## Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 2 toetsen.

## Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer, geodriehoek
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (voor rekenen wordt alleen een SE afgenomen)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Rekenen Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/330</b>	De leerlingen kunnen rekenen met gehele getallen, decimalen getallen en breuken. De leerlingen moeten een getal kunnen opschrijven in getallen en cijfers. De leerlingen moeten met hele getallen, decimale getallen en breuken kunnen optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.	Getallen	oktober	J	40	1	S	Boek A H1 t/m H6 bladzijde 13-132 en 139-152
<b>301/331</b>	De leerlingen moeten kunnen rekenen met procenten en verhoudingen	Verhoudingen	januari	J	40	1	S	Boek A H7 t/m H9 bladzijde 154-239
<b>302/332</b>	De leerlingen moeten kunnen rekenen met eenheden. De leerlingen kunnen de omtrek en oppervlakte berekenen van vlakke figuren. De inhoud berekenen van een balk en een kubus. En kunnen rekenen met tijd en snelheid. De leerlingen moeten kaarten kunnen aflezen en kunnen rekenen met een schaal. De leerlingen moeten aanzichten en kijklijnen kunnen tekenen.	Meten/meetkunde	maart	J	40	1	S	Boek B H10 t/m H15 bladzijde 12-160
<b>303/333</b>	De leerlingen moeten verschillende diagrammen kunnen aflezen, interpreteren en maken. De leerlingen moeten kunnen rekenen met een tabel, schema en diagram. De leerling moet kunnen werken met formules en een grafiek kunnen tekenen en aflezen.	Verbanden	juni	J	40	1	S	Boek B H16-H18 bladzijde 162-254
<b>400/430</b>	De kandidaat kan zijn rekenvaardigheden toepassen in beroepsgerichte vraagstellingen.	Beroepsgericht	februari	N	40	1	S	Het gehele beroepsgerichte rekenboek

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

**Vak:** Kunstvakken inclusief CKV

**Methode:** Schooleigen methode

## Syllabus 2025

*Verdeling examinering CE/SE*

	Exameneenheid	CE	Moet op SE
<b>KV/K/1</b>	Oriëntatie op eigen loopbaan en kunst & cultuur in de maatschappij.		<b>X</b>
<b>KV/K/2</b>	Informatie verwerven en verwerken, samenwerken en communiceren		<b>X</b>
<b>KV/K/3</b>	Culturele/kunstzinnige activiteiten gerelateerd aan de kunstvakken + presentatie.		<b>X</b>
<b>KV/K/4</b>	Kunstdossier + reflectie op activiteiten.		<b>X</b>

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025

### Toegestane hulpmiddelen per toets

- Chromebook

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (voor CKV wordt alleen een SE afgenomen)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>KV/K/0</b>	Kerdoel(en) te behalen voor het vak CKV
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktijkopdracht
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Kunstvakken inclusief CKV Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/330</b>	Culturele en kunstzinnige activiteiten gericht op kennis, interesse en loopbaan.	<b>KV/K/1</b>	Cultureel zelfportret	Leerjaar 3	J	360	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
<b>301/331</b>	Ingehuurde culturele/kunstzinnige activiteiten gericht op muzikale vorming. En een verdiepingsopdracht in samenwerking met Nederlands gericht op literatuur.	<b>KV/K/2 KV/K/3</b>	Literatuur en muziek	Leerjaar 3	J	540	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
<b>302/332</b>	Vormgeven van een eigen beeldend product.	<b>KV/K/3</b>	Beeldend product	Leerjaar 3	J	450	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
<b>303/333</b>	Klassikale theoretische en praktische verdieping in een kunstdiscipline naar keuze.	<b>KV/K/2 KV/K/3</b>	Wisselende kunstdiscipline	Leerjaar 3	J	360	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
<b>304/334</b>	Culturele/kunstzinnige activiteiten gericht op een van de kunstvakken: beeldend/theater/dans of muziek	<b>KV/K/3</b>	Museum of theater bezoek	Leerjaar 3	J	540	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
<b>305/335</b>	Einddossier	<b>KV/K/2 KV/K/4</b>	Einddossier en presentatie	Leerjaar 3	J	450	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond

\* CKV wordt per periode aan een beroepsrichting aangeboden.

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

**Vak:** Lichamelijke Opvoeding (LO1)

**Methode:** Eigen Methode

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	<b>Exameneenheid</b>	<b>CE</b>	<b>Moet op SE</b>	<b>Mag op SE</b>
<b>LO/K/1</b>	Oriëntatie op leren en werken		X	
<b>LO/K/2</b>	Basisvaardigheden		X	
<b>LO/K/3</b>	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		X	
<b>LO/K/4</b>	Spel		X	
<b>LO/K/5</b>	Turnen		X	
<b>LO/K/6</b>	Bewegen op Muziek		X	
<b>LO/K/7</b>	Atletiek		X	
<b>LO/K/8</b>	Zelfverdediging		X	
<b>LO/K/9</b>	Actuele bewegingsactiviteiten		X	

### Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 38 van het schooljaar 2023-2024
- PTA nummers 400 t/m 432 tot uiterlijk week 29 van het schooljaar 2024-2025

<b>Verklaring afkortingen PTA</b>	
<b>CE</b>	Centraal examen (voor LO1 wordt alleen een SE afgenomen)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>LO/K/0</b>	Kerdoel(en) te behalen voor het lichamelijke opvoeding
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktijkopdracht
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Lichamelijke Opvoeding (LO1) Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/330</b>	<b>Atletiek</b> De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren</li> </ul> en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basiskenmerken van training aangeven, conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.</li> </ul>	<b>LO/K/7</b>	Atletiek	Leerjaar 3	J	90	1	p*	
<b>301/331</b>	<b>Zelfverdediging</b> De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karatedo)</li> </ul> en daarbij <ul style="list-style-type: none"> <li>- Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.</li> </ul>	<b>LO/K/8</b>	Zelfverdediging	Leerjaar 3	J	90	1	p*	
<b>302/332</b>	<b>Bewegen op Muziek</b> De kandidaat kan alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren.</li> </ul> dan wel: <ul style="list-style-type: none"> <li>- indien het bevoegd gezag hier op grond van de identiteit voor kiest, een vorm van bewegen op muziek naar keuze, of een andere bewegingsactiviteit waarbij ritme en tempo bepalend zijn.</li> </ul>	<b>LO/K/6</b>	Bewegen op Muziek	Leerjaar 3	J	90	1	p*	

(P\*) toets vorm: In geval van onvoorziene omstandigheden die het praktisch afsluiten onmogelijk maakt, kunnen deze onderdelen ook schriftelijk worden afgesloten.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Lichamelijke Opvoeding (LO1) Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400/ 430	<b>Spel</b> De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispelen</li> </ul> en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.</li> </ul>	LO/K/4	Spel	Leerjaar 4	J	90	1	P*	
401/ 431	<b>Turnen</b> De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek</li> </ul> en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adequaaf omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverleners.</li> </ul>	LO/K/5	Turnen	Leerjaar 4	J	90	1	P*	
402/ 432	<b>Actuele bewegingsactiviteiten</b> De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden (bijvoorbeeld water-, winter- of outdoor sporten).	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten	Leerjaar 4	N	90	1	P*	

(P\*) toets vorm: In geval van onvoorziene omstandigheden die het praktisch afsluiten onmogelijk maakt, kunnen deze onderdelen ook schriftelijk worden afgesloten.

Bij lichamelijke opvoeding (LO1) worden de prestaties gewaardeerd met een O (onvoldoende), een V (voldoende) of een G (goed).



**Vak:** Loopbaanoriëntatie (LOB)

**Methode:** Bekijk je toekomst nu



Hoe ziet jouw toekomst eruit? Welk beroep wil je later gaan uitoefenen en welke opleiding hoort daarbij?

Om er achter te komen wat goed bij jou past, maak je in leerjaar 3 en 4 de onderstaande opdrachten en voert verschillende activiteiten uit.

Op deze manier wordt het voor jou nog meer duidelijk welke kwaliteiten je hebt, waar je goed in bent, wat je wilt, welk soort werk er bij je past en wie jou kan helpen bij je (studie)loopbaan. Al je werk over jouw loopbaanoriëntatie wordt op één plek bewaard, dat is jouw LOB portfolio.

Als je in het eindexamenjaar zit, maak je je eigen LOB paspoort. Jouw LOB paspoort neem je mee naar het intakegesprek van de opleiding die je wilt gaan doen.

(deel)vaardigheid	Toets vorm	weging	BB	KB
Bekijken van voorlichtingsfilms vanuit de beroepsrichting (methode)	n.v.t.	0	X	X
Maken van lesbrieven over verschillende opleidingen en beroepen die voorkomen binnen het gekozen profiel	S	0	X	X
Het maken van opdrachten die betrekking hebben op de verschillende opleidingen en beroepen die voorkomen bij de gekozen keuzevakken	S	0	X	X
Sectororiëntatie leerjaar 3	S/P	0	X	X
Voorlichting (decaan)	n.v.t.	0	X	X
Bezoek open huis ROC	P	0	X	X
Bespreken met de mentor van het doorstroomformulier	n.v.t.	0	X	X
Inschrijving vervolgopleiding	n.v.t.	0	X	X
LOB paspoort maken	S	0	X	X



**Maak je eigen  
LOB paspoort**

**Vak:** Nederlands

**Methode:** Talent

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NE/K/2	Basisvaardigheden		X	
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X	
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid		X	
NE/K/6	Leesvaardigheid	X		X
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	X		X
NE/K/8	Fictie		X	

### Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 331 en 332 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2023-2024, maximaal 1 toets per jaar
- nummers 431 en 432 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, maximaal 1 toets per jaar
- per tentamenperiode (Pta nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
NE/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Nederlands
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Nederlands Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>330</b>	Luister- en kijkvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je kunt de hoofdpunten van documentaires, nieuwsberichten en reclames begrijpen</li> <li>- je kunt aantekeningen maken</li> </ul>	<b>NE/K/4</b>	Kijk- en luistertoets	oktober	N	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
<b>331</b>	Schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek</li> </ul>	<b>NE/K/7</b>	Een zakelijke e-mail of brief schrijven i.s.m. maatschappijleer	januari	J	40	1	S	Talent: <b>H1</b> , blz 34 t/m 42
<b>332</b>	Leesvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je kunt verschillende tekstdoelen herkennen en het onderwerp en de hoofdgedachte van de tekst benoemen</li> <li>- je kunt onderscheid maken tussen hoofd- en bijzaken</li> <li>- je kunt informatieve en instructieve teksten lezen</li> <li>- je kunt relaties leggen tussen tekstdelen (inleiding, kern en slot)</li> </ul>	<b>NE/K/6</b>	Leesvaardigheidstoets	februari	J	40	1	S	Talent: <b>H4</b> , blz 103 t/m 117
<b>333</b>	Fictie en leervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> <li>- je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen</li> <li>- je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven</li> <li>- je herkent het verhaalperspectief</li> </ul>	<b>NE/K/8</b>	Fictiedossier <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filmverwerking</li> <li>- Boekverwerking</li> <li>- Poëzieverwerking</li> </ul>	april	N	180	2	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Nederlands Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	<b>Tentamens leerjaar 3</b>								
<b>730</b>	Luister- en kijkvaardigheid - debat (in samenwerking met maatschappijleer)  Leervaardigheden voor het vak Nederlands  - je kunt strategieën kiezen en hanteren die afgestemd zijn op het bereiken van verschillende doelen. - je kunt strategieën kiezen die het eigen taalleerproces bevorderen. - Je kunt compenserende strategieën kiezen en hanteren wanneer de eigen taal- of communicatieve kennis tekortschiet.	<b>NE/K/4</b>	Het voeren van een debat	november	J	20	3	M	Talent: Spreken, kijken en luisteren <b>H3</b> , blz 56 t/m 64
<b>731</b>	Stage – Verslag schrijven – Verslag presenteren  Oriëntatie op loopbaan  – De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van Nederlands in de maatschappij	<b>NE/K/1</b> <b>NE/K/2</b> <b>NE/K/3</b>	Het schrijven en presenteren van het stageverslag	juni	J	120	3	S	Zie Classroom

## Nederlands Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>430</b>	Luister- en kijkvaardigheid - je kunt tekstbegripsvragen in een kijk- en luistertoets aanpakken	<b>NE/K/4</b>	Kijk- en luistertoets	oktober	N	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
<b>431</b>	Leesvaardigheid	<b>NE/K/6</b>	Leesvaardigheidstoets	januari	J	40	1	S	Talent: <b>H1</b> , blz 54 t/m 60
<b>432</b>	Fictie en leervaardigheid - je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen - je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven - je herkent het verhaalperspectief	<b>NE/K/8</b>	Fictiedossier - Filmverwerking - Boekverwerking - Poëzieverwerking	februari	J	180	2	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
<b>732</b>	Oriëntatie op leren en werken - je kunt eenvoudige zakelijke e-mails of brieven produceren en schriftelijke verzoeken opstellen - je kunt informatie geven en vragen	<b>NE/K/5</b>	Het voeren van een sollicitatiegesprek	november	J	20	4	S	Werkblad solliciteren
<b>733</b>	Leesvaardigheid - je kunt de functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen - je kunt het schrijfdoel van de auteur aangeven - je kunt op eenvoudig niveau de verschillende tekstrelaties herkennen  Schrijfvaardigheid - je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek - Je kunt de regels toepassen voor het schrijven van een artikel	<b>NE/K/6</b> <b>NE/K/7</b>	Lezen en Schrijven (artikel schrijven)	maart	J	120	4	S	Talent: Lezen <b>H1</b> , blz 8 t/m 53 <b>H2</b> , blz 106 t/m 125

**Vak:** Engels

**Methode:** Stepping Stones

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
<b>MVT/K/1</b>	Oriëntatie op leren en werken		X	
<b>MVT/K/2</b>	Basisvaardigheden		X	
<b>MVT/K/3</b>	Leervaardigheden in Moderne vreemde talen	X	X	
<b>MVT/K/4</b>	Leesvaardigheid	X		X
<b>MVT/K/5</b>	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
<b>MVT/K/6</b>	Gespreksvaardigheid		X	
<b>MVT/K/7</b>	Schrijfvaardigheid		X	

## Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 330 en 331 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.
- nummers 430 en 431 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2024-2025. met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

## Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboeken EN-NL / NL-EN zijn alleen toegestaan bij pta nummer 730.

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (aanvang mei 2025)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>MVT/K/0</b>	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Engels
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>M</b>	Mondeling
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Engels Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	Schrijfvaardigheid: (persoonlijke) gegevens verstrekken.  Leesvaardigheid: aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	oktober	J	40	1	S	Leren uit hoofdstuk 1: - woordjes - Stones - grammatica
331	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid  - aanwijzingen en instructies - leesvaardigheid (zoekend lezen)	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 2 and chapter 3	februari	J	40	1	S	Leren uit H2 en H3 - woordjes - Stones - grammatica
332	Spreekvaardigheid: De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren.  De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van de Moderne Vreemde Talen in de maatschappij. Informatie geven en vragen. Naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens.	MVT/K/1 MVT/K/6	Presentatie	juni	N	15	3	M	
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
730	Leesvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/4	Lezen	november	J	60	3	S	Je gaat teksten lezen en daar vragen over beantwoorden.  Woordenboek EN-NE en NE-EN toegestaan
731	<b>Kijk-luistertentamen:</b> kijk- en luistervaardigheid. Je gaat kijken en luisteren naar fragmenten in de Engelse taal en daar krijg je vragen over.	MVT/K/5	CITO kijk-luisteren	maart	J	60	3	S	Je wordt beoordeeld op je begripsvermogen bij videoprogramma's

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Engels Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
430	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid (gebeurtenissen beschrijven)	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	oktober	J	40	1	S	Leren uit hoofdstuk 1 - woordjes - Stones - grammatica
431	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid (mening en instructie geven)	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapters 2 and 3	februari	J	40	1	S	Leren uit H2 en H3 - woordjes - Stones - grammatica
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
732	<b>Gespreksvaardigheid:</b> adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten. Informatie geven en vragen, naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven.  Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens. Een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven.	MVT/K/6	Mondeling	november	J	10	4	M	Gesprek; winkel, ICT, huisarts en garage
733	<b>Schrijfvaardigheid, leervaardigheid:</b> het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen. Op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken. Een brief schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen. De kandidaat schrijft een C.V.	MVT/K/1 MVT/K/3 MVT/K/7	Formele en informele brief	maart	J	90	4	S	Je gaat een formele en informele schrijfopdracht doen.



**Vak:** Maatschappijkunde

**Methode:** Essener en Feniks

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
ML2/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
ML2/K/2	Basisvaardigheden		X	
ML2/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X	
ML2/K/4	Politiek en beleid	X		X
ML2/K/5	Mens en werk		X	
ML2/K/6	De multiculturele samenleving		X	
ML2/K/7	Massamedia		X	
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat	X		X

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
ML2/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Maatschappijkunde
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Maatschappijkunde Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>330</b>	Historische periode 1848-1914. De leerling kan beschrijven hoe Nederland bestuurd wordt en hoe dat is ontstaan.	<b>ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4.1</b>	Politiek en beleid, schriftelijke toets	oktober	N	40	1	S	
<b>331</b>	Historische periode 1918-1940. De leerling kan de cultuur van werken beschrijven voor diens eigen stageplek.	<b>ML2/K/5</b>	Mens en werk, stageopdracht	januari/ februari	N	40	1	P	
<b>332</b>	Historische periode 1940-1945. De leerling kan uitleggen wat een rechtsstaat is en hoe deze in Nederland functioneert.	<b>ML2/K/8</b>	Tweede Wereldoorlog, criminaliteit en rechtsstaat	juni	N	40	1	S	
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
<b>730</b>	Historische periode 1914-1918. De leerling kan de wisselwerking tussen media en maatschappij beschrijven en analyseren.	<b>ML2/K/7</b>	Massamedia	november	J	60	3	S	
<b>731</b>	Historische periode 1918-1940. De leerling kan de opkomst en werking van de verzorgingsstaat beschrijven en analyseren.	<b>ML2/K/5</b>	Mens en Werk	maart	J	60	3	S	

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Maatschappijkunde Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>430</b>	Historische periode 1945-1989. De leerling kan verklaren hoe de Koude Oorlog is ontstaan en verlopen.	<b>ML2/K/4.4</b>	Koude Oorlog, schriftelijke toets	oktober	N	40	1	S	
<b>431</b>	Historische periode 1945-1989. De leerling kan de perspectieven van verschillende landen verklaren en op basis daarvan een debat voeren.	<b>ML2/K/4.2</b>	Koude Oorlog, Model United Nations	januari	N	40	1	P	
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
<b>732</b>	Historische periode 1945-1989. De leerling kan verklaren en beschrijven hoe de multiculturele samenleving is ontstaan en nu functioneert.	<b>ML2/K/6</b>	Multiculturele samenleving	november	J	90	4	S	
<b>733</b>	Historische periode 1989-heden Onderzoek naar een lopend politiek dossier van de afgelopen 30 jaar.	<b>ML2/K/4.3</b>	Politiek en beleid, dossieronderzoek	maart	J	60	4	P	

**Vak:** Biologie

**Methode:** Biologie voor Jou

## Syllabus 2025

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
BI/K/2	Basisvaardigheden		X	
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	
BI/K/4	Cellen staan aan de basis	X		X
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		X	
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	X		X
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving		X	
BI/K/8	Houding, beweging en conditie		X	
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	X		X
BI/K/10	Bescherming		X	
BI/K/11	Reageren op prikkels	X		X
BI/K/12	Van generatie op generatie	X		X
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie		X	

### Herkansen (H)

- per tentamenperiode (Pta nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart), Potlood (grijs, rood, blauw en groen), Markeerstiften
- Passer, liniaal, Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
BI/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak biologie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken
WB	Woordenboek

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Biologie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>330</b>	Ervaringen/waarnemingen van zintuig-practicumproeven in biologische termen weergeven  Oriëntatie op leren en werken	<b>BI/K/1</b> <b>BI/K/11.3</b>	Onderzoekend Leren	juni	N	120	2	P/S	Proeven en verslaglegging
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
<b>730</b>	Strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot; <ul style="list-style-type: none"> <li>– De ontwikkeling van het eigen leervermogen</li> <li>– Het vermogen met biologische vaktaal en methodieken te communiceren en onderzoek te doen.</li> </ul> <p>Cellen staan aan de basis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– delen waaruit een cel is opgebouwd en delen waardoor een cel kan zijn omgeven, benoemen en in afbeeldingen of in modellen aanwijzen en van deze delen de functie(s) beschrijven</li> <li>– kenmerkende eigenschappen van cellen van dieren, planten, schimmels en bacteriën noemen</li> <li>– delen waaruit een weefsel, orgaan of orgaanstelsel is opgebouwd benoemen en in afbeeldingen of modellen aanwijzen en functie(s) van deze delen beschrijven</li> <li>– toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden</li> </ul> <p>De rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten.</p>	<b>BI/K/2</b> <b>BI/K/3</b> <b>BI/K/4.2</b> <b>BI/K/ 4.3</b> <b>BI/K/ 4.5</b> <b>BI/K/ 4.6</b> <b>BI/K/5</b>	3A Thema 1 en 4	november	J	60	3	S	Alle paragrafen van Thema 1 (m.u.v. 3) Thema 4 WB Rekenmachine

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
731	<p>Houding, beweging en conditie;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen</li> <li>– de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven.</li> </ul> <p>Erfelijkheid en evolutie;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– enkele situaties noemen, waarin het relevant is enige kennis te hebben van de erfelijkheidsleer en situaties noemen, waarin het relevant is om genetisch advies in te winnen en in dit verband vormen van prenataal onderzoek beschrijven.</li> <li>– toelichten dat individuen informatie over erfelijke eigenschappen overdragen aan hun nakomelingen en welke rol chromosomen en geslachtscellen hierbij spelen</li> <li>– het proces en de betekenis van de gewone celdeling (mitose) en de reductiedeling (meiose) beschrijven:</li> <li>– conclusies trekken uit gegevens bij monohybride kruisingen over het genotype en fenotype van ouders en/of hun directe nakomelingen</li> <li>– toelichten dat onder andere bepaalde stoffen en straling invloed kunnen hebben op de frequentie waarmee mutaties plaatsvinden.</li> <li>– toelichten dat in de loop van de tijd nieuwe rassen en soorten zijn ontstaan, mede onder invloed van mutatie en selectie</li> </ul>	<b>BI/K/8</b> <b>BI/K/13</b>	3A Thema 3 en 7	maart	J	90	3	S	WB Rekenmachine Thema 3 paragraaf 1, 2, 3, 6, 7, 10 en 11 Thema 7 alle paragrafen

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
430	<p>Kenmerken van bloemen met windbestuiving en van bloemen met insectenbestuiving, met name;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– verschillen in vorm en kleur, geur, aanwezigheid van nectar en de aanwezigheid en plakkerigheid van stuifmeel</li> <li>– vorm van de meeldraden en stampers</li> </ul> <p>Kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– stadia in de levenscyclus van zaadplanten met geslachtelijke voortplanting noemen, inclusief aspecten van het overwinteren van een plant</li> <li>– aan de hand van voorbeelden geslachtelijke en ongeslachtelijke voortplanting bij zaadplanten herkennen en toelichten</li> </ul>	<b>BI/K/6.2</b> <b>BI/K/12.6</b> <b>BI/K/12.7</b>	Bloem ontleden en verslaglegging	oktober t/m februari	N	160	2	P/S	Tekenmateriaal Practicumlokaal

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Biologie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	<b>Tentamens leerjaar 4</b>								
<b>732</b>	Planten en dieren en hun samenhang; <ul style="list-style-type: none"> <li>– verbanden aangeven tussen vorm, bouw en leefwijze van organismen en de omgeving waarin deze organismen leven, en aangeven hoe planten en dieren zijn aangepast aan hun leefomgeving</li> <li>– uitleggen wat een ecosysteem is en uitleggen/noemen welke relaties er zijn tussen organismen bij de energiestromen in een ecosysteem</li> <li>– in een beschreven ecosysteem biotische en abiotische milieufactoren noemen en toelichten dat individuen en populaties in een ecosysteem afhankelijk zijn van en beïnvloed worden door biotische en abiotische factoren</li> </ul> Mensen beïnvloeden hun omgeving; <ul style="list-style-type: none"> <li>– toelichten dat de mens voor voedsel, water, zuurstof, grondstoffen, energie, voedselproductie en recreatie van ecosystemen afhankelijk is</li> <li>– beschrijven hoe de mens ecosystemen kan beïnvloeden</li> <li>– toelichten waarom de mens er belang bij heeft een duurzame relatie tussen mens en milieu te bevorderen.</li> </ul>	<b>BI/K/6.2</b> <b>BI/K/6.5</b> <b>BI/K/6.6</b> <b>BI/K/7</b>	4A Thema 2 en 3	november	J	90	4	S	Alle paragrafen van Thema 2 en 3 leerjaar 4 WB Rekenmachine
<b>733</b>	Toelichten hoe (infectie) ziekten zich ontwikkelen, hoe ze zich verspreiden en hoe men zich daartegen beschermt	<b>BI/K/10</b>	4B Thema 7	maart	J	90	4	S	leerjaar 4 Thema 7 Alle paragrafen van WB Rekenmachine



**Vak:** Natuurkunde 1

**Methode:** Malmberg NOVA

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

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

### Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- Voor nummer 330, 331 en 332 kan per e-mail, binnen twee weken na de uitslag, een herkansing aangevraagd worden bij de vakdocent.
- Nummer 430 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2024-2025,
- Per tentamenperiode (Pta nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer en geodriehoek
- Rekenmachine en woordenboek
- BINAS (aangegeven per toets)

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (aanvang mei 2025)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>NASK1/K/0</b>	Kerndoel(en) te behalen voor het vak natuurkunde
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansingsmogelijkheid (Ja/Nee)
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktijkopdracht
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Natuurkunde 1 Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- bronnen van ioniserende straling noemen.</li> <li>- radioactief verval en toepassingen ervan beschrijven.</li> <li>- veiligheidsmaatregelen tegen ongewenste effecten van straling en radioactieve stoffen beschrijven.</li> </ul>	NASK1/K/11	Straling	december	J	40	1	S	Boek 3B: Hoofdstuk 8
331	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- het meten van temperatuur en luchtdruk toepassen.</li> <li>- het ontstaan van wolken, neerslag en bliksem beschrijven.</li> <li>- maatschappelijke aspecten van weersverschijnselen toelichten.</li> </ul>	NASK1/K/12	Het weer	februari	J	40	1	S	Boek 3A: Hoofdstuk 2
332	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- verschillende kracht herkennen.</li> <li>- een kracht meten en aflezen m.b.v. een veerunster.</li> <li>- de verschillende gevolgen van een kracht beschrijven en er voorbeelden bij geven.</li> <li>- krachten tekenen m.b.v. de krachtenschaal.</li> <li>- de netto kracht bepalen en tekenen.</li> </ul>	NASK1/K/9.1 NASK1/K/9.6	Krachten	april	J	40	1	S	Boek 3A: Hoofdstuk 3
333	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerven en verwerken.</li> <li>- elektrische schakelingen ontwerpen, tekenen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren m.b.v. formules.</li> </ul>	NASK1/K/2 NASK1/K/5	Elektrische energie	Juni	N	60	2	P	Boek 3A: Hoofdstuk 1  Binas

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
<b>730</b>	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- zich oriënteren op het belang van natuurkunde en natuurkundige technieken in de eigen beroepsopleiding, in de eigen toekomst en in de maatschappij.</li> <li>- de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen.</li> <li>- het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen.</li> <li>- de bouw van een molecuul en atoom beschrijven.</li> </ul>	<b>NASK1/K/1</b> <b>NASK1/K/10</b>	Bouw van de Materie	november	J	60	3	S	Boek 3A: Hoofdstuk 2 §. 2.1 Hoofdstuk 4  Boek 3B: Hoofdstuk 7  Binas
<b>731</b>	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- rechte lijnige lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming, kleurvorming en verschillende soorten straling toepassen.</li> <li>- verschillende soorten lenzen herkennen.</li> <li>- de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen.</li> <li>- beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen.</li> </ul>	<b>NASK1/K/7</b>	Licht en Beeld	maart	J	60	3	S	Boek 3B: Hoofdstuk 5

**NASK1/K/3: leervaardigheden in het vak natuurkunde is bij elke toets nodig maar wordt aan het eind van leerjaar 4 afgetoetst**

## Natuurkunde 1 Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>430</b>	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- in elektrische schakelingen de onderdelen naar aard en functie onderscheiden en de symbolen ervan herkennen,</li> <li>- in serieschakelingen en in parallelschakelingen een relatie leggen tussen spanning en stroom en hiermee berekeningen uitvoeren.</li> <li>- het vermogen van apparaten, het totale vermogen en het energieverbruik berekenen in serieschakelingen en parallelschakelingen.</li> </ul>	<b>NASK1/K/5</b>	Elektrische energie	oktober	J	40	1	S	Boek 4A: Hoofdstuk 9  Boek 4B: Hoofdstuk 12  Binas
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
<b>732</b>	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> <li>- de eigenschappen van geluid uitleggen.</li> <li>- de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten.</li> </ul>	<b>NASK1/K/8</b>	Geluid	november	J	60	4	S	Boek 4B: Hoofdstuk 13
<b>733</b>	De kandidaat kan; <p><b>Krachten;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de werking van verschillende soorten krachten beschrijven.</li> <li>- krachten samenstellen.</li> <li>- de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven.</li> <li>- in evenwichtssituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen.</li> </ul> <p><b>Beweging;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren.</li> <li>- berekeningen maken als de gem. snelheid, de tijd of de afstand gegeven zijn.</li> </ul>	<b>NASK1/K/3</b> <b>NASK1/K/9.2</b> <b>NASK1/K/9.3</b> <b>NASK1/K/9.4</b> <b>NASK1/K/9.5</b> <b>NASK1/K/9.9</b>	Krachten in werktuigen en beweging	maart	J	60	4	S	Boek 4A: Hoofdstuk 10  Boek 4B: Hoofdstuk 14  Binas

**NASK1/K/3: leervaardigheden in het vak natuurkunde is bij elke toets nodig maar wordt aan het eind van leerjaar 4 afgetoetst**

**Vak:** Wiskunde

**Methode:** Getal en Ruimte

## Syllabus 2025

*Verdeling examinering CE/SE*

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
<b>WI/K/1</b>	Oriëntatie op leren en werken		X	
<b>WI/K/2</b>	Basisvaardigheden		X	
<b>WI/K/3</b>	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	X	
<b>WI/K/4</b>	Algebraïsche verbanden	X		X
<b>WI/K/5</b>	Rekenen, meten en schatten	X		X
<b>WI/K/6</b>	Meetkunde	X		X
<b>WI/K/7</b>	Informatieverwerking, statistiek		X	
<b>WI/K/8</b>	Geïntegreerde wiskundige activiteiten		X	

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 330, 331 en 333 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 2 toetsen.
- nummers 430 en 431 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer, geodriehoek en windroos
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
<b>CE</b>	Centraal examen (aanvang mei 2025)
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>WI/K/0</b>	Kerdoel(en) te behalen voor het vak wiskunde
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansing mogelijkheid
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktijkopdracht
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Wiskunde Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>330</b>	Algebraïsche vaardigheden: Grafieken tekenen en aflezen, vergelijkingen oplossen. Kunnen werken met formules, grafieken, tabellen en context	<b>WI/K/4</b>	Verbanden	oktober	J	40	1	S	H6: Verbanden § 6.1 t/m 6.6  H9: Grafieken en vergelijkingen § 9.1 t/m 9.5
<b>331</b>	Meetkunde: Schatten, meten en berekenen van omtrek, oppervlakte, inhoud, koers, doorsneden, aanzichten, hoogtelijnen en vergrotingen	<b>WI/K/6</b>	Meetkunde	januari	J	40	1	S	H2: Meetkunde § 2.1 t/m 2.6  H7: Oppervlakte en inhoud § 7.1 t/m 7.6
<b>332</b>	Geïntegreerde wiskundige activiteit: Onderzoeken, oplossen en conclusies trekken	<b>WI/K/8</b>	Onderzoeksopdracht (GWA opdracht)	april	N	300	1	P/S	Bestaat uit 3 deelonderzoeken
<b>333</b>	Meetkunde: Redeneren, tekenen en berekenen van hoeken en afstanden, gebruik makende van goniometrische verhoudingen en de stelling van Pythagoras	<b>WI/K/6.3</b>	Goniometrie	juni	J	60	1	S	H5 + H10: Goniometrie  H5: § 5.1 en 5.2 H10: § 10.1 t/m 10.6
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
<b>730</b>	Het oplossen van vraagstukken met behulp van statistiek deel 1	<b>WI/K/1</b> <b>WI/K/7</b>	Informatieverwerking, statistiek	november	J	90	3	S	H4: Statistiek § 4.1 t/m 4.6
<b>731</b>	Het oplossen van vraagstukken met behulp van rekenen	<b>WI/K/2</b> <b>WI/K/3</b> <b>WI/K/5</b>	Rekenen, meten en schatten	maart	J	90	3	S	H1: Procenten § 1.1 t/m 1.8  H8: Getallen § 8.1 t/m 8.6

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Wiskunde Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>430</b>	Algebraïsche vaardigheden: Verschillende verbanden kennen, herkennen en gebruiken. In een gegeven situatie tabel, grafiek, formule of verwoording met elkaar in verband brengen	<b>WI/K/4</b>	Verbanden	oktober	J	40	1	S	Verbanden H2: § 2.1 t/m 2.5 H7: § 7.1 t/m 7.3  H4: Grafieken en vergelijkingen § 4.1 t/m 4.5
<b>431</b>	Afronden van getallen, getallen in wetenschappelijke notatie schrijven, rekenen met procenten en breuken, metriek stelsel en verhoudingen	<b>WI/K/5</b>	Rekenen, meten en schatten	januari	J	40	1	S	H5: Rekenen, meten en schatten § 5.1 t/m 5.3
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
<b>732</b>	Het oplossen van vraagstukken met behulp van statistiek deel 2	<b>WI/K/7</b>	Informatieverwerking, statistiek	november	J	120	4	S	H1: Statistiek en kans § 1.1 t/m 1.6
<b>733</b>	Het oplossen van vraagstukken met behulp van meetkunde	<b>WI/K/6</b>	Meetkunde	maart	J	120	4	S	H3: Dimensies, afstanden en hoeken § 3.1 t/m 3.8  H6: Vlakke figuren § 6.1 t/m 6.3  H8: Ruimte meetkunde § 8.1 t/m 8.3

**Vak:** Economie

**Methode:** Economisch Bekeken MAX

## Syllabus 2025

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
EC/K/2	Basisvaardigheden		X	
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	X	X	
EC/K/4A	Consumptie	X		X
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties		X	
EC/K/5A	Arbeid en productie	X		X
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven		X	
EC/K/6	Overheid en bestuur		X	
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	X		X
EC/K/8	Natuur en milieu		X	

### Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor:

- nummers 330 t/m 334 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.
- nummers. 430 en 431 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Geodriehoek en liniaal
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2025)
SE	Schoolexamen
EC/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak economie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Economie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>330</b>	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	<b>EC/K/3 EC/K/4A</b>	Hoofdstuk 1 en 2	oktober	J	40	1	S	H1 Paragraaf 1 t/m 7 H2 Paragraaf 1 t/m 6
<b>331</b>	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	<b>EC/K/4B</b>	Hoofdstuk 4	december	J	40	1	P	H4 Paragraaf 1 t/m 6
<b>332</b>	De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	<b>EC/K/6</b>	Hoofdstuk 5 en 6	februari	J	40	1	S	H5 Paragraaf 1 t/m 6 H6 Paragraaf 1 t/m 5
<b>333</b>	De kandidaat kan de rekenvaardigheden toepassen in verschillende economische sommen en contexten.	<b>EC/K/1 EC/K/2</b>	Rekentruiner	april	J	40	1	S	Rekentruiner
<b>334</b>	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van duurzaam produceren, milieuvriendelijk consumeren en de relatie hiervan met de economische groei. De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	<b>EC/K/8 EC/K/5B</b>	Hoofdstuk 7 en 8	juni	J	40	1	S	H7 Paragraaf 1 t/m 6 H8 Paragraaf 1 t/m 6
<b>Tentamens leerjaar 3</b>									
<b>730</b>	De kandidaat kan motieven voor en gevolgen van sparen en lenen noemen en de rol van banken daarbij beschrijven. De kandidaat kan uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband en daarbij de eigen invloed beschrijven op beslissingen over de omvang en samenstelling van ontvangsten en uitgaven.	<b>EC/K/4B</b>	Hoofdstuk 3	november	J	60	3	S	H3 Paragraaf 1 t/m 6
<b>731</b>	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	<b>EC/K/1 EC/K/2</b>	Economische rekenvaardigheid	maart	J	60	3	S	Rekenvaardigheid

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Economie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>430</b>	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	<b>EC/K/5A</b>	Hoofdstuk 1 en 2	oktober	J	40	1	S	H1 Paragraaf 1 t/m 6 H2 Paragraaf 1 t/m 6
<b>431</b>	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	<b>EC/K/7</b>	Hoofdstuk 4	december	J	40	1	P	H4 Paragraaf 1 t/m 7
<b>Tentamens leerjaar 4</b>									
<b>732</b>	De kandidaat kan oorzaken en gevolgen van geregistreerde en verborgen werkloosheid aan de hand van voorbeelden noemen, zowel in de eigen omgeving als op nationaal niveau.	<b>EC/K/5A</b>	Hoofdstuk 3	november	J	60	4	S	H3 Paragraaf 1 t/m 7
<b>733</b>	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	<b>EC/K/7</b>	Hoofdstuk 5	maart	J	90	4	S	H5 Paragraaf 1 t/m 7

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>keuzevak 4: Interieurbouw, stands en betimmeringen</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen en maken. Volgens werktekeningen betimmeringen en standsontwerpen en aanbrengen in een ruimte	K/BWI/4.1 K/BWI/4.2	Theorieopdrachten	J	90 min	1	P/S	Bwinet
301/ 331	Eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen en maken. Volgens werktekeningen betimmeringen en standsontwerpen en aanbrengen in een ruimte	K/BWI/4.1 K/BWI/4.2	Cad 2D\3D	J	90 min.	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Volgens werktekeningen betimmeringen en standsontwerpen en aanbrengen in een ruimte	K/BWI/4.2	Binnen- Betimmeringen wand en plafond	J	1170 min	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>keuzevak 5: Bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden voor een bouwwerk voorbereiden. Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden aan een bouwwerk uitvoeren.	<b>K/BWI/5.1 K/BWI/5.2</b>	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
<b>301/ 331</b>	Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden voor een bouwwerk voorbereiden. Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden aan een bouwwerk uitvoeren.	<b>K/BWI/5.1 K/BWI/5.2</b>	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
<b>302/ 332</b>	Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden aan een bouwwerk uitvoeren.	<b>K/BWI/5.2</b>	Bouwkundige onderdelen herstellen of vervangen	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>keuzevak 9: Bouwmethoden en bouwstijlen</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.  - Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken	<b>K/BWI/9.1 K/BWI/9.2</b>	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
<b>301/ 331</b>	Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.  - Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken	<b>K/BWI/9.1 K/BWI/9.2</b>	Cad 2D\3D Presentatie + maquette	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro Powerpoint
<b>302/ 332</b>	Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.	<b>K/BWI/9.1</b>	Mondriaan meubel	N	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300/330 en 301/331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>keuzevak 11: Scheidingswanden</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	<p>Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels.</p> <p>Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.</p> <p>Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren.</p>	<p>K/BWI/11.1</p> <p>K/BWI/11.2</p> <p>K/BWI/11.3</p>	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
<b>301/ 331</b>	<p>Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.</p> <p>Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren.</p>	<p>K/BWI/11.2</p> <p>K/BWI/11.3</p>	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
<b>302/ 332</b>	Een bestaande metal-stud en houten scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.	K/BWI/11.2	Houten kozijn in scheidingswand	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Keuzevak 16: Meubelmaken</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.  - Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	<b>K/BWI/16.1 K/BWI/16.2</b>	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
<b>301/ 331</b>	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.	<b>K/BWI/16.1</b>	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
<b>302/ 332</b>	Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	<b>K/BWI/16.2</b>	Designkrukje tafelmeubel	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Keuzevak 19 : Interieurontwerp en -design</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een interieur ontwerpen, interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken, interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren,  - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. - Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	K/BWI/19	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
301/ 331	Een interieur ontwerpen, interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken, interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren,  - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. - Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	K/BWI/19	Cad 2D\3D Presentatie maquette	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro PowerPoint
302/ 332	Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken. Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren,  - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.	K/BWI/19.2 K/BWI/19.3 K/BWI/19.4	Reclamebord voor op de stoep	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Keuzevak 21 Meubelstoffen</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Oriënteren op het beroep van meubelstofferder.  - Werkzaamheden voorbereiden, materialen en gereedschappen benoemen, selecteren, controleren en transporteren. - Meten en aftekenen (sniijplan maken) van meubelen en materialen.	<b>K/BWI/21</b>	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
<b>301/ 331</b>	Een ontwerp maken van een meubelstuk.  - Met behulp van een tekening projectiemethodes, normalisatie, schaalformats en materiaalsoorten uitleggen. - Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren. - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. - Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	<b>K/BWI/21</b>	Cad 2D\3D Presentatie meubelstuk	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro Powerpoint
<b>302/ 332</b>	Een meubelstuk demonteren en weer opbouwen; - vul- en bekledingsmateriaal op maat maken en aanbrengen, - gestoffeerde meubels afwerken en opleveren, - machines en handgereedschappen veilig en ergonomisch bedienen, - veilig en milieuvriendelijk werken bij het demonteren van meubelstukken.	<b>K/BWI/21.3 K/BWI/21.4 K/BWI/21.5</b>	Stalenmap met hoes Autozitting op krat	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak (1721): Wonen en Design (E&O)							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Het bedenken van een woonstijlconcept. Werkzaamheden voorbereiden en uitvoeren , materialen en gereedschappen benoemen, selecteren, controleren en transporteren ten aanzien van een woonconcept. Materialen en producten m.b.t grondstof, ontstaanstechniek, bewerkingstechnieken de toepassing ervan herkennen en benoemen. Research uitvoeren, bijvoorbeeld op grond van een woonstijl, lifestyle, doelgroep, rages en trends, thema en kleur.	K/E&O/10.1 K/E&O/10.2	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	
301/ 331	Woonstijlen en lifestyletrends in een presentatievorm herkennen en toepassen, bijvoorbeeld sfeercollage of flat lay. Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren, Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren	K/E&O/10.1 K/E&O/10.2	Cad 2D\3D Pro	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro Powerpoint
302/ 332	Het ontwerpen van een sample passend bij een woonstijlconcept. Het toepassen van stoffeer- en bewerktechnieken t.b.v. een samplemachines en handgereedschappen veilig en ergonomisch bedienen. Werkzaamheden binnen wonen en design uitvoeren voor een opdrachtgever zoals een (interieur-)bedrijf of particulier, bijvoorbeeld door een (leerling-) stoffeerder/meubelmaker ten aanzien van het toepassen van stoffeer- en bewerktechnieken t.b.v. een sample.	K/E&O/10.3	Styleconcept met moodboard en stalenboek  Meubelstuk gestyled	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Module 1: Bouwproces en bouwvoorbereiding</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren,  - Maatvoeren en uitzetten. Profielen en kozijnen stellen.	<b>P/BWI/1</b>	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
<b>301/ 331</b>	Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren,  - Maatvoeren en uitzetten. Profielen en kozijnen stellen.	<b>P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3</b>	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
<b>302/ 332</b>	Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten.	<b>P/BWI/1.2</b>	Bouwraam	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Module 2: Bouwen vanaf de fundering</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Een bekisting voor een strokenfundering en een systeembekisting maken. Isolatiematerialen verwerken. Een halfsteensmuur metselen en veilig werken op steiger en ladders.	<b>P/BWI/2</b>	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
<b>301/ 331</b>	Een bekisting voor een strokenfundering en een systeembekisting maken. Isolatiematerialen verwerken. Een halfsteensmuur metselen en veilig werken op steiger en ladders.	<b>P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4</b>	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
<b>302/ 332</b>	Een halfsteensmuur metselen en voorzien van isolatie .	<b>P/BWI/2.2</b>	Muurtje metselen op houtenbok	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Module 3: Hout- en meubelverbindingen</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
301/ 331	Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Klein Design meubelstuk	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Module 4: Design en decoratie</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Een interieurelement ontwerpen  - Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement en een interieurelement maken. - Een interieurelement afwerken en decoreren.	<b>P/BWI/4</b>	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
<b>301/ 331</b>	Een interieurelement ontwerpen, maken, afwerken en decoreren.	<b>P/BWI/4.1 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4</b>	Cad 2D\3D Maquette	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro ROC Mondriaan
<b>302/ 332</b>	Een interieurelement afwerken en decoreren.	<b>P/BWI/4.4</b>	Klein design /interieur meubelstuk afwerken	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

\* afronden/inleveren werkstuk

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 1: Organiseren van een activiteit		Methode: Uitvaardigheidsgroep P1 Organiseren van een activiteit					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren.	P/D&P/1.3	Hospitality	N	90	2	P	Thema 3 Gezonde school en omgeving
301/ 331	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	P/D&P/1.4	Facilitaire werkzaamheden	J	45	1	S	Thema 3 Gezonde school en omgeving
302/ 332	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomst presenteren aan de opdrachtgever	P/D&P/1.1	Opdracht van de opdrachtgever	J	60	2	S/P	Thema 5 Sportevenement
303/ 333	Een activiteit organiseren	P/D&P/1.2	Activiteit organiseren	N	180	3	P	Thema 5 Sportevenement

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 2: Presenteren, promoten en verkopen			Methode: Uitgeversgroep P2 Presenteren Promoten en Verkopen				
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	P/D&P/2.3	Communicatieve vaardigheden/personal training	J	120	2	P	Thema 1 Werken in de Fitness
301/ 331	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen her(kennen), benoemen en professioneel toepassen.	P/D&P/2.1	Media - uitingen	N	90	1	S	Thema 4 Sportwinkel
302/ 332	Een product en dienst presenteren, promoten en verkopen.	P/D&P/2.2	Presenteren, Promoten en verkopen	N	90	2	S/P	Thema 4 Sportwinkel

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 3: Een product maken en verbeteren		Methode: Uitgeversgroep P3 Een product maken en verbeteren					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een product maken (P/DP/3.2 van de Syllabus Dienstverlening en producten )	P/D&P/3.2	Maken van een product	J	300	3	s/p	
301/ 331	Veiligheidsregels toepassen	P/D&P/3.2	Theorie: H1 t/m5	N	45	1	S	
302/ 332	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen* in 2D en 3D	P/D&P/3.1		J	300	3	P	* printen in 2D en 3D alleen voor Kaderberoepsgericht

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 4: Multimediale producten maken		Methode: Uitgeversgroep P4 Multimediale producten maken					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een digitaal ontwerp maken	P/D&P/4.1	Digitaal ontwerp	J	90	1	S	Thema 2 Spelletjes dag
301/ 331	Een film maken	P/D&P/4.2	Film maken	N	90	3	S/P	Thema 4 Sportwinkel
302/ 332	Een website ontwerpen en samenstellen die zich aanpast aan het formaat van het scherm waarop de website wordt bekeken	P/D&P/4.3	Website	N	90	2	S	Thema 4 Sportwinkel

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 6: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid			Methode: Uitgeversgroep K6 Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid				
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	K/D&P/6.1	Beweegcircuit	N	60	2	P	Thema 1 Werken in de fitness
301/ 331	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving Risicovolle situaties voorkomen en regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein	K/D&P/6.2 K/D&P/6.4	Rapporteren	J	45	1	S	Thema 3 Gezonde school en omgeving
302/ 332	Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving	K/D&P/6.3	Veiligheid en preventie	N	180	1	S/P	Thema 2 Spelletjes dag
303/ 333	Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein	K/D&P/6.5	Regelend optreden	N	120	2	P	Thema 3 Gezonde school en omgeving

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 1628 : Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten (Z&W)	Methode: Uitgeversgroep K11 Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten						
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren	K/ZW/11.2	Organiseren en uitvoeren evenement	N	180	4	P	Thema 2 Spelletjes dag
301/ 331	Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten	K/ZW/11.3	Instructie fitnessapparatuur	J	30	2	P	Thema 1 Werken in de Fitness
302/ 332	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	K/ZW/11.4	Gesprek over veiligheid en voorkomen van blessures	N	15	1	S/P	Thema 1 Werken in de Fitness
303/ 333	Assisteren bij bewegingsprogramma's	K/ZW/11.5	Sporttest	N	45	1	P	Thema 1 Werken in de Fitness
304/ 334	Eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen	K/ZW/11.1	Sportaanbod in omgeving	N	60	1	S	Thema 4 Sportwinkel

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<i>Keuzevak 12 : Voorkomen van ongevallen en EHBO (Z&amp;W)</i>	Methode: Uitgeversgroep K12 Voorkomen van ongevallen en EHBO						
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	K/ZW/12.1	Risico preventie	N	135	1	S	Thema 3 Gezonde school en omgeving
301/ 331	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen	K/ZW/12.2	Menselijk lichaam	N	15	1	S	Thema 1 Werken in de fitness
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan</li> <li>- Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen</li> <li>- Aan de hand van de ongevalsituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren</li> </ul>	K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	EHBO Praktisch	N	300	3	P	Thema 3 Gezonde school en omgeving

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 4 : Voeding en beweging	Methode: Uitgeversgroep K4 Voeding en beweging						
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen	K/D&P/4.1	Kookworkshop	N	90	2	P	Thema 3 Gezonde school en omgeving
301/ 331	Verantwoordde voeding kiezen en verwerken	K/D&P/4.2	Kennis over voedingsmiddelen	J	45	1	S	Thema 3 Gezonde school en omgeving
302/ 332	Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren	K/D&P/4.3	Bootcamp	N	90	2	P	Thema 1 Werken in de fitness

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.



## Vak: Economie & Ondernemen (BB/KB)

### Methodes:

- OVD Educatieve Uitgeverij bv
- Educatieve Uitgeversgroep B.V.
- Zelf ontwikkelde lesmaterialen

### Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Rekenmachine en woordenboek
- USB stick
- Hoofdtelefoon

### Verklaring afkortingen PTA

<b>CSPE</b>	Centraal schriftelijk praktijk examen
<b>SE</b>	Schoolexamen
<b>B</b>	Basis
<b>K</b>	Kader
<b>P/EO/..</b>	Kerdoel(en) te behalen voor de profielvakken
<b>K/EO/..</b>	Kerdoel(en) te behalen voor de keuzevakken
<b>PTA nr.</b>	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
<b>H</b>	Herkansing mogelijkheid
<b>S</b>	Schriftelijk
<b>P</b>	Praktijkopdracht
<b>Omschrijving</b>	Toets omschrijving in magister
<b>Tijdsduur</b>	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Profielvak 1: Commercieel							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- het begrip retailformule herkennen, omschrijven en/of toepassen; - de belangrijkste elementen uit de retailformule herkennen, omschrijven en toepassen (doelgroep, assortiment, concurrentiepositie).	P/EO/1.1	Hoofdstuk 1	J	40	1	S/P	Artikelpresentatie
301/ 331	- het begrip retailformule herkennen, omschrijven en/of toepassen; - de samenhang tussen promotie en presentatie en marktpositie herkennen, uitleggen en toepassen; - de samenhang tussen reclame en marktpositie herkennen en toepassen. - de samenhang tussen promotie en presentatie en de marktpositie herkennen en toepassen.	P/EO/1.1	Hoofdstuk 2 en 3	N	40	1	S/P	Marketing en Marktpositie
302/ 332	-de samenhang tussen prijs en marktpositie herkennen en/of toepassen; - de samenhang tussen doelgroep en distributie herkennen en toepassen;	P/EO/1.1	Hoofdstuk 4 en 5	N	40	1	S/P	Vaststellen prijzen en distributie
303/ 333	- het belang van vakkennis (artikelkennis) herkennen en toepassen; -assortimentskennis verwerven, herkennen en toepassen. - de samenhang tussen promotie en presentatie en de marktpositie herkennen en toepassen.	P/EO/1.1	Hoofdstuk 6 en 7	J	40	1	S/P	Assortiment en promotie
304/ 334	-de verkoopfasen doorlopen; -afrekenhandelingen verrichten.	P/EO/1.2	Hoofdstuk 8	N	30	1	S/P	Verkoopgesprek
305/ 335	-informatie effectief en overtuigend overbrengen.	P/EO/1.1	Presentatie	N	90	1	S/P	Presentatie

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300/330 en 303/333 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025.



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Profielvak 2: Secretarieel							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: -communicatie verzorgen; -data beheren.  Frontoffice werkzaamheden uitvoeren: - het bedrijf presenteren.	P/EO/2.1 P/EO/2.2	Hoofdstuk 1 t/m 3	N	40	1	S/P	Communiceren, bedrijfspresentatie, bellen en schrijven
301/ 331	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: - post verzorgen;	P/EO/2.1	Hoofdstuk 4	J	30	1	S/P	Post
302/ 333	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: -het agendabeheer voeren; -bijeenkomsten organiseren;	P/EO/2.1	Hoofdstuk 5	N	40	1	S/P	Plannen en organiseren
303/ 333	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: -Secretariële ondersteuning verrichten - ontwikkelingen in de secretariële ondersteuning herkennen en/of uitleggen.	P/EO/2.1	Hoofdstuk 6	N	90	1	S/P	Secretariële ondersteuning
304/ 334	Frontoffice werkzaamheden uitvoeren: - communicatie verzorgen; - bezoekers ontvangen; - klachten afhandelen; - klanten ontvangen; - ontwikkelingen in de secretariële ondersteuning herkennen.	P/EO/2.2	Hoofdstuk 7 en 8	N	40	1	S/P	Bezoekers en klachten
305/ 335	- backoffice werkzaamheden uitvoeren; - frontoffice werkzaamheden uitvoeren.	P/EO/2.1 P/EO/2.2	Lob-paspoort	N	40	1	S/P	<a href="http://www.bekijkjetoekomst.nl">www.bekijkjetoekomst.nl</a>

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 301/331 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Profielvak 3: Logistiek							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Goederen ontvangen en opslaan	P/EO/3.1	Hoofdstuk 1 en 3	J	40	1	S/P	Artikelen en inkomende goederen
301/ 331	Goederen verplaatsen, intern transport.	P/EO/3.1	Hoofdstuk 2	J	40	1	S/P	Magazijn
302/ 332	Goederen verzamelen, goederen verpakken en verzendklaar maken. Goederen verzenden.	P/EO/3.2	Hoofdstuk 4	J	40	1	S/P	Uitgaande goederen
303/ 333	Derving tegengaan.	P/EO/3.1	Hoofdstuk 5	J	40	1	S/P	Derving
304/ 334	Begrippen met betrekking tot de voorraad herkennen en toepassen Administratief voorraadbeheer uitvoeren. Goederen bestellen.	P/EO/3.3	Hoofdstuk 6	J	40	1	S/P	Voorraadbeheer
305/ 335	Ontvangst en opslag van goederen.	P/EO/3.1	Bezorging ontvangen	J	40	1	S/P	In een simulatievorm (magazijn of werkplek)

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Profielvak 4: Administratie</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	-rechtsvormen en kenmerken van bedrijven herkennen; -doelstellingen van bedrijven herkennen en benoemen. -bedrijfsfuncties herkennen en/of benoemen.	P/EO/4.1	Hoofdstuk 1 en 2	J	40	1	S/P	Bedrijven
301/ 331	-bedrijfsprocessen herkennen en benoemen. -rechtsvormen en kenmerken van bedrijven herkennen. -de formulierenstroom in het bedrijf bijhouden.	P/EO/4.1 P/EO/4.2	Hoofdstuk 3 en 4	N	40	1	S/P	Organisatie van een bedrijf en formulierenstroom
302/ 332	- financiële data gebruiken: lezen, berekenen en/of interpreteren - financiële feiten verwerken in de boekhouding;	P/EO/4.2	Hoofdstuk 5 en 6	N	90	1	S/P	Prijs- en winstberekening
303/ 333	- financiële data gebruiken: lezen, berekenen, interpreteren. - financiële feiten verwerken in de boekhouding;	P/EO/4.2	Hoofdstuk 7 en 8	N	40	1	S/P	Statistiek en financiën
304/ 334	- financiële middelen werven.	P/EO/4.2	Real Social I	N	30	1	S/P	Presentatie
305/ 335	- vastleggen, bewaren en archiveren van financiële documenten	P/EO/4.2	Real Social II	N	30	1	S/P	Verslag

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300/330 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Keuzevak 1: Marketing</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Onderzoek vaardigheden herkennen en toepassen (denk hierbij aan waarnemen, vragenlijsten opstellen, interviewen, verzamelen, ordenen, analyseren etc.).	K/EO/1.1	Hoofdstuk 1	N	40	1	S/P	Bedrijfsformule
301/ 331	Aan de hand van de marketinginstrumenten een bestaande retailformule beoordelen op het gebied van doelgroep, assortiment en marktpositie: a. een bijdrage leveren aan het opstellen van een marktonderzoek, b. het marktonderzoek uitvoeren, c. de onderzoeksresultaten verwerken, d. conclusies trekken; -presentatietechnieken herkennen en toepassen (denk hierbij aan presenteren, hanteren van presentatieprogramma's, gebruik van publicatievormen); -de onderzoeksresultaten presenteren.	K/EO/1.1	Hoofdstuk 2 en 3	J	40	1	S/P	Onderzoeken en presenteren
302/ 332	De verbetervoorstellen presenteren.	K/EO/1.2	Hoofdstuk 4	N	40	1	S/P	Verbeterplan presenteren
303/ 333	Aan de hand van de marketinginstrumenten verbetervoorstellen formuleren naar aanleiding van de onderzoeksresultaten ten aanzien van: a. doelgroep, b. assortiment, c. marktpositie (denk hierbij aan zaken als logo/huisstijl, locatie, etalage, winkelinrichting, multichannel, distributie etc.).	K/EO/1.2	Hoofdstuk 5 en 6	N	40	1	S/P	Minimarketingplan en presenteren
304/ 334	Poster maken.	K/EO/1.2	Poster	N	40	1	S/P	Computer of A-3

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 301/331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 2: Officemanagement							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	-agenda's van meerdere personen bijhouden en op elkaar afstemmen, met name afspraken maken en noteren, verplaatsen, annuleren; genereren, bijhouden en bewaken van actielijsten -bijeenkomsten organiseren, met name ondersteuning bij het voorbereiden en houden van grotere bijeenkomsten, correspondentie hierover, publiciteit, facilitaire afhandeling, organiseren, budget beheren.	K/EO/2.1	Hoofdstuk 1 t/m 3	N	40	1	S/P	Communicatie, bijeenkomsten en agendabeheer
331	-verslaglegging verzorgen, met name notuleren; -vertrouwelijke post verzorgen, frankeringsvormen hanteren; -pakketpost verzorgen, frankeren, track & trace; -met vertrouwelijke gegevens omgaan; -personeelsadministratie voeren, met name onderhouden personeelsbestand, rekening houden met privacyaspecten; registratie van aan- en afwezigheid van personeelsleden; bijhouden urenverantwoordingsysteem; uitvoeren van ziekte- en herstelmeldingen; afhandelen van facturen en declaraties; verzorgen van informatie t.b.v. het personeel.	K/EO/2.1	Hoofdstuk 4 t/m 6	J	40	1	S/P	Documenteren, vastleggen, personeelsadministratie en post
332	-communicatie verzorgen, met name telefoongesprekken, ook in een moderne vreemde taal; -klanten ontvangen, met name servicebalie werkzaamheden verrichten, service voor, tijdens en na de verkoop verlenen; -bezoekers ontvangen, met name begroeten, registreren, doorverwijzen, informatie verstrekken, ook in een moderne vreemde taal, rekening houdend met culturele achtergronden; -materiaalbeheer en –uitgifte verzorgen.	K/EO/2.2	Hoofdstuk 7	N	40	1	S/P	Complexe frontoffice werkzaamheden
333	Schriftelijke communicatie verzorgen.	K/EO/2.1	Zakelijke brief	N	40	1	S/P	Mail en brieven schrijven
334	Prioriteiten stellen en hierbij uitvoeren van werkzaamheden.	K/EO/2.2	Flyer maken	N	40	1	S/P	Werkzaamheden ordenen

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 5: Ondernemen							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- de keuze voor de ondernemingsvorm motiveren. - persoonlijke gegevens, kwaliteiten en motieven noemen	K/EO/5.1	Hoofdstuk 1 en 2	N	45	1	S/P	Ondernemen en ondernemer
301/ 331	- de markt beoordelen. - een marketingmix ontwerpen en toepassen - inkoopbeleid en verkoopbeleid toepassen	K/EO/5.2	Hoofdstuk 3, 4 en 5	N	45	1	S/P	Bedrijfsidee, markten en marketingplan
302/ 332	De uitvoering nabespreken en evalueren	K/EO/5.4	Hoofdstuk 6	J	45	1	S/P	Inkoop en verkoop
303/ 333	Een investerings- en financieringsplan maken. Een exploitatie begroting maken	K/EO/5.3	Hoofdstuk 7	J	45	1	S/P	Financiën
304/ 334	Resultatenoverzicht presenteren	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	Hoofdstuk 1 t/m 7	N	90	1	S/P	Verslag of presentatie

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 302/332 en 303/333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 6: Webshop							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- een webshop bedenken, met name naam, vorm, grootte, product, positionering, doelgroep, kosten; - het assortiment onderhouden, met name producten toevoegen en verwijderen.	K/EO/6.1	Hoofdstuk 1 en 2	N	40	1	S/P	Assortiment, inkoop en marktonderzoek
301/ 331	- een webshop ontwerpen; prototype maken, met name lay-out, retailformule; - de productfotografie toepassen.	K/EO/6.1	Hoofdstuk 5, 6 en 8	N	40	1	S/P	E-commerce, productfotografie en betaalmogelijkheden
302/ 332	- ontwikkelingen in de e-commerce herkennen; - promotie maken.	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Hoofdstuk 3 en 4	N	40	1	S/P	Huisstijl, marketing en promotie
303/ 333	- een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie; - via internet en sociale media goederen of diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving).	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Hoofdstuk 1 t/m 9	J	60	1	S/P	Presentatie webshop
304/ 334	- de uitvoering nabespreken en evalueren; - aan de hand van de marketinginstrumenten de webshop beoordelen en verbetervoorstellen formuleren.	K/EO/6.2	Hoofdstuk 9	N	40	1	S/P	Webshop maken

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 303/333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Keuzevak 7: Presentatie en styling</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie - etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie.	K/EO/7.1	Hoofdstuk 1 t/m 3	N	40	1	S/P	Herkenbaarheid, communicatie en presentatievormen
301/ 331	- etaleren - decoratief inpakken	K/EO/7.1	Hoofdstuk 4 en 5	N	40	1	S/P	Materialen, kleur en compositie
302/ 332	- een logo ontwerpen - een folder ontwerpen, advertentie ontwerpen. - een (doorlopende) presentatie ontwikkelen, bijvoorbeeld narrow casting	K/EO/7.1	Hoofdstuk 6 en 7	N	40	1	S/P	Reclame en verpakken
303/ 333	Commercial maken	K/EO/7.1	Commercial	N	90	1	S/P	Videocommercial
304/ 334	Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren.	K/EO/7.1	Artikelpresentatie	J	40	1	S/P	In een vitrine, op een tafel of etalage

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 304/334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025.



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### E&O Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 9: internationale handel							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	- beroepen herkennen en benoemen in de internationale handel. - omgaan met internationaal cultuurverschillen in de beroepscontext. - topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland.	K/EO/11.1	Hoofdstuk 1	J	40	1	S/P	Kennis maken met handel en buitenland
331	Topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland gebruiken en aantonen, zoals: - telefoon, mail/contactformulier - sociale media en persoonlijk	K/EO/11.1	Hoofdstuk 2	N	40	1	S/P	Communiceren in vreemde talen
332	Door te handelen met internationale (junior)ondernemingen omgaan met duurzaam ondernemen: people, planet en profit Internationale keurmerken kennen en weten toe te passen voor de eigen onderneming.	K/EO/11.2	Hoofdstuk 3	N	40	1	S/P	Ondernemen en internationale handel
333	Formulieren m.b.t. internationale handel invullen	K/EO/11.2	Hoofdstuk 4	N	40	1	S/P	Tansport, formulieren en berekeningen
334	- beroepen herkennen en benoemen in de internationale handel. - omgaan met internationaal cultuurverschillen in de beroepscontext. - topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland.	K/EO/11.1	Presentatie	J	40	1	S/P	Praktijkopdracht 1 en 2
335	Topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland.	K/EO/11.1	Topografie Europese Unie	N	40	1	S/P	Praktijkopdracht 3 en 4

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 330 en 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 1: Ontwerpen en maken		Methode: Elodigitaal <sup>1</sup>						
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een ontwerpvraagstuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen,</li> <li>- uitvoeren, testen en evalueren met behulp van Solid Works 3D tekenen met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D</li> </ul>	P/PIE/1.1	Getapt asje Fotolijst Magneetblok	J	12 uur	1	P/S	SolidWorks Beoordeling van tekening a.d.h.v. het eindresultaat	
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's</li> <li>- aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken</li> <li>- een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D-printer</li> <li>- CNC simulatie</li> </ul>	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2	Excel 1 en 2 Excel draadlengtes berekenen 2D tekenen, 3D printen	J	14 uur	1	P/S	Excel, Sketch-Up Beoordeling van tekening a.d.h.v. het eindresultaat	
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelheidstabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachine</li> <li>- een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D-printer en CNC simulatie</li> </ul>	P/PIE/1.2	Schuifmaat Getrapt asje draaien	J	14 uur	1	P/S	Toets is geïntegreerd in de digitale leerstof	
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrische componenten in een practicum opbouwen en aansluiten aan de hand van een eigen ontwerp</li> <li>- elektrische componenten in een practicum aansluiten aan de hand van een stroomkringschema</li> <li>- de werking van de elektrische schakeling beproeven aan de hand van een stroomkringschema</li> </ul>	P/PIE/1.3	Practicum basisch. Kennismaken met relaistechiek	J	16 uur	1	P/S	Toets is geïntegreerd in de digitale leerstof	
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een ontwerpvraagstuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren</li> <li>- stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's</li> <li>- onderdelen en componenten monteren en samenstellen</li> <li>- elektrische bedrading aanbrengen en aansluiten</li> <li>- meten en controleren van samengesteld werk</li> </ul>	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2	Tekeninglezen 1 en 2 Zonnehuisje	J	14 uur	1	P/S	Toets is geïntegreerd in de digitale leerstof	

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 2: bewerken en verbinden van materialen		Methode: Elodigitaal'					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> <li>- van een driedimensionaal product een uitslag maken</li> <li>- een uitslag overnemen op plaatwerk</li> <li>- een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en plaathoekscharen</li> </ul>	P/PIE/2.1	Spanplaten Boren en tappen Zagen en knippen	J	16 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> <li>- van een driedimensionaal product een uitslag maken</li> <li>- een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en plaathoekscharen</li> <li>- buis en profielen buigen en koud buigen</li> <li>- instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank</li> <li>- lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel</li> </ul>	P/PIE/2.1	Zagen met de hand Fotostandaard	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> <li>- onderdelen samenstellen door middel van MIG/MAG-hechtlassen, puntlassen en zacht solderen</li> <li>- onderdelen samenstellen door middel van schroef-, klem- en lijmverbindingen</li> <li>- samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering</li> <li>- instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel</li> </ul>	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	Boter kaas en eieren of Wandlampje 2	J	15 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> <li>- onderdelen samenstellen door middel van schroef-, klem- en lijmverbindingen</li> <li>- samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering</li> </ul>	P/PIE/2.2	Pennenhouder	J	10 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> <li>- onderdelen samenstellen door middel van MIG/MAG-hechtlassen, puntlassen en zacht solderen</li> </ul>	P/PIE/2.2	MAG lassen snoeren, hoeklas en I naad	J	12 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 3: besturen en automatiseren	Methode: Elodigitaal'							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een programmeerbaar relais aansluiten en een programma invoeren</li> <li>- een regelsysteem opbouwen, aansluiten en testen</li> <li>- een domotica-installatie opbouwen, aansluiten en testen</li> <li>- een programma invoeren in een programmeerbaar relais</li> </ul>	P/PIE/3.1 P/PIE/3.3	Kennis maken met de Easyrelais Comfort Basic	J	24 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een pneumatische schakeling opbouwen</li> <li>- sensoren en actuatoren kiezen en aansluiten</li> </ul>	P/PIE/3.1	Pneumatiek Digitale techniek	J	20 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> <li>- storingen en fouten zoeken en verhelpen in de opgebouwde schakeling</li> <li>- metingen uitvoeren aan een besturingsinstallatie</li> <li>- een verslag maken en de resultaten presenteren</li> <li>- metingen uitvoeren aan een elektrische schakeling</li> <li>- eenvoudige berekeningen aan elektrische schakelingen uitvoeren</li> <li>- universeel meters en tweepolige spanningstester instellen en aansluiten</li> <li>- eenvoudige berekeningen maken met de verkregen meetgegevens en deze met tabellen en grafieken weergeven in een meetrapport en het meetrapport presenteren</li> </ul>	P/PIE/3.1 P/PIE/3.2	Metten aan een elektrische schakeling	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> <li>- besturingscomponenten plaatsen aan de hand van een opstellingstekening</li> <li>- de besturingscomponenten bedraden en aansluiten aan de hand van een bedradingstekening</li> <li>- de automatische besturing testen</li> <li>- de automatische besturing demonstreren en presenteren</li> </ul>	P/PIE/3.3	Kennis maken met besturingskast	J	20 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 4: installeren en monteren	Methode: Elodigitaal'						
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren</li> <li>- het leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en af-lassen</li> <li>- voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten</li> <li>- verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren</li> <li>- elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten</li> <li>- een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen</li> <li>- fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen</li> </ul>	P/PIE/4.2	Elektrische installatie in de woning 1	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren</li> <li>- het leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en af-lassen</li> <li>- voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten</li> <li>- verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren</li> <li>- elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten</li> <li>- een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen</li> <li>- fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen</li> </ul>	P/PIE/4.2	Elektrische installatie in de woning 2	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> <li>- installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren</li> <li>- het leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en af-lassen</li> <li>- voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten</li> <li>- verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren</li> <li>- elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten</li> <li>- een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen</li> <li>- fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen</li> </ul>	P/PIE/4.2	Elektrische installatie in de woning 3	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

BB/ KB	Module 4: installeren en monteren	Methode: Elodigitaal <sup>1</sup>						
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> <li>- werktekeningen en schema's lezen en interpreteren</li> <li>- gangbare installatiebuis bewerken</li> <li>- gangbare installatiebuis, inclusief de appendages en kranen verbinden en aanleggen</li> <li>- beugelmaterialen toepassen</li> </ul>	P/PIE/4.1	Bordwerkstuk koperen buis	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sanitaire kunststof leidingen verbinden en aanleggen</li> <li>- de buisinstallatie beproeven op werking en dichtheid</li> <li>- sanitaire toestellen herkennen en aansluiten</li> <li>- sanitaire appendages toepassen</li> </ul>	P/PIE/4.1	Bordwerkstuk PVC	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

*Elodigitaal<sup>1</sup>.* In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producteren, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 10: Drinkwater en sanitair		Methode: Elodigitaal'					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een ontwerp maken van een drinkwater- en sanitaire installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant'</li> <li>- een ontwerp van een drinkwater- en sanitaire installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma</li> <li>- een calculatie maken van een drinkwater- en sanitaire installatie voor een woning</li> <li>- een tekening lezen van een drinkwater- en sanitaire installatie en daar een plan van aanpak voor maken</li> <li>- een materiaalstaat maken aan de hand van een installatietekening</li> <li>- standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen</li> </ul>	<b>K/PIE/10.1</b> <b>K/PIE/10.2</b> <b>K/PIE/10.3</b>	Sanitaire installatie	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<p>Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren</p> <p>Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen</li> <li>- kunststof leidingen voor een sanitaire installatie bewerken en verbinden</li> <li>- een koperen- en meerlagenbuis voor een drinkwaterinstallatie bewerken en verbinden</li> <li>- sanitaire- en drinkwater appendages aanbrengen en toestellen plaatsen</li> <li>- een drinkwaterinstallatie beproeven op dichtheid</li> </ul>	<b>K/PIE/10.1</b> <b>K/PIE/10.2</b> <b>K/PIE/10.3</b> <b>K/PIE/10.4</b>	Drinkwater en sanitair koperen buis	J	20 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

BB/ KB	Keuzevak 10: Drinkwater en sanitair		Methode: Elodigitaal <sup>1</sup>					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
302/ 332	<p>Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren</p> <p>Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren</p> <p>Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen en afmonteren</p> <p>Een warmtewisselaar in een drinkwaterinstallatie plaatsen en aansluiten</p>	K/PIE/10	Drinkwater en sanitair eindproject met meerlagen buis	J	30 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

*Elodigitaal<sup>1</sup>.* In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 3: Klimaattechnologie	Methode: Elodigitaal'							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	Een ontwerp maken van een verwarmings- en gasinstallatie ten behoeve van een kookfornuis en CV ketel aan de hand van een casus of wensen van een klant. Een ontwerp van een verwarmings- en gasinstallatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma. Een calculatie maken van een verwarmings- en gasinstallatie van een kleine woning	K/PIE/3.1	Radiator enkelzijdig aansluiten	J	15 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
301/ 331	Een tekening lezen van een gas- en verwarmingsinstallatie en daar een plan van aanpak voor maken. Aan de hand van een installatietekening een materialenstaat maken.  Standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen.  Dunwandig stalen leidingen en meerlagenbuis voor een verwarmingsinstallatie bewerken en verbinden. Een vloer- en muurverwarming aanleggen.	K/PIE/3.2 K/PIE/3.3	Vloerverwarming	J	25 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
302/ 332	Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen;  <ul style="list-style-type: none"> <li>- dikwandig stalen leidingen en meerlagenbuis voor een gasinstallatie bewerken en verbinden.</li> <li>- verwarmings- en gasappendages en toestellen plaatsen</li> <li>- een verwarmings- en gasinstallatie beproeven op dichtheid</li> <li>- een verwarmings- en gasinstallatie in gebruik nemen</li> </ul>	K/PIE/3.3 K/PIE/3.4	Gasinstallatie aanleggen	J	25 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 7: Utiliteitinstallaties		Methode: Elodigitaal <sup>1</sup>					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een waterdichte <b>serieschakeling</b> bouwen ten behoeve van een buitenverlichting en buiten wandcontactdoos. De buitenverlichting moet van twee plaatsen aan- en uitgeschakeld kunnen worden. Beide onderdelen moeten door middel van een schakelaar in en uitgeschakeld kunnen worden.	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Serieschakeling waterdicht	J	15 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	Een waterdichte wisselschakeling of Easyrelais verlichting bouwen ten behoeve van een buitenverlichting en buiten wandcontactdoos. De buitenverlichting moet van verschillende plaatsen in en uitgeschakeld kunnen worden.	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Wisselschakeling waterdicht of Easyrelais verlichting	J	40 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

*Elodigitaal<sup>1</sup>.* In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 13: Woon- en kantoortechnologie		Methode: Elodigitaal'					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Op basis van een stroomkringschema en/of bedradingsschema een storing in een elektrische installatie opsporen en verhelpen. Met een multimetermeter.	K/PIE/13.1	Installatie met K25 en K40	J	25 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een ontwerp maken van een elektrische installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant'.</li> <li>- een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema van een elektrische installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD programma.</li> <li>- een calculatie maken van een elektrische installatie.</li>   <li>- een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema van een elektrische installatie lezen en een plan van aanpak maken.</li> <li>- aan de hand van een installatietekening een materiaallijst maken.</li> <li>- in een spanningsloze elektrische installatie storingen zoeken aan de hand van een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema.</li>   <li>- pvc leidingen, flexibele leidingen en kabelgoten bewerken.</li> <li>- leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen (CAI data-aansluitingspunten).</li> <li>- een serie, wissel, dubbelpolige en kruisschakelaar monteren en aansluiten.</li> <li>- wandcontactdozen monteren en aansluiten.</li> <li>- een verdeelinrichting aansluiten.</li> </ul>	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K/PIE/13.3	Slaapkamer	J	35 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Producersen, Installeren en Energie (PIE) Kaderberoepsgerichte leerweg

KB	Keuzevak 14: Domotica en automatisering		Methode: Elodigitaal <sup>1</sup>					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	<ul style="list-style-type: none"> <li>- een domotica installatie opbouwen met maximaal 6 lampen, aansluiten en testen</li> <li>- fouten in de opgebouwde installatie zoeken en verhelpen</li> <li>- de werking en functie van een domotica installatie verklaren en presenteren</li>   <li>- aan de hand van een opstellingstekening besturingscomponenten plaatsen</li> <li>- een opstelling inregelen</li> <li>- sensoren ten behoeve van verlichting aansluiten aan de hand van een bedradingstekening</li> <li>- een eenvoudig domotica programma invoeren in het domotica systeem</li> <li>- een automatische domotica besturing testen op de juiste werking</li> </ul> <p>Automatische besturing met behulp van domotica demonstreren en de werking van het systeem uitleggen en presenteren.</p>	K/PIE/14.1 K/PIE/14.2 K/PIE/14.3	Comfort Stoplicht	J	33 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 330 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025.

*Elodigitaal<sup>1</sup>.* In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 1: Kennismaking met UV							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon. - Een klant te woord staan aan de receptie en telefoon - Afspraak maken en vastleggen in de agenda - Een klant begroeten en begeleiden naar de behandelplaats	K/ZW/1.1.1 K/ZW/1.1.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A Deel B
301/ 331	Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon. - Koffie of thee zetten en deze aanbieden aan een klant - Betalingen afhandelen en afscheid nemen van een klant - De werkplek en materialen na behandeling schoonmaken - Handoeken wassen, drogen en opbergen	K/ZW/1.1.3 K/ZW/1.1.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	Deel C Deel D
302/ 332	Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van een klant. - Haren wassen en een verzorgend product aanbrengen - Haren drogen en in model brengen	K/ZW/1.2.1 K/ZW/1.2.2	Haren wassen, modelleren	J	90	1	P	Deel A
303/ 333	Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. - Oppervlaktereiniging uitvoeren en dagcrème aanbrengen - Dag make-up aanbrengen	K/ZW/1.3.1 K/ZW/1.3.2	Oppervlakte reiniging	J	90	1	P	Deel B
304/ 334	Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van een klant. - Nagels vijlen en polijsten - Nagelriemen verzorgen - Een eenvoudige handmassage uitvoeren	K/ZW/1.4.1 K/ZW/1.4.2 K/ZW/1.4.3	Handverzorging	J	90	1	P	Deel A

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 2: Haarverzorging							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. - Gastvrij, vriendelijk en klantgericht de klant ontvangen en hem/haar begeleiden naar hun plek - Informatie verzamelen over de hoofdhuid en het haar van de klant	K/ZW/ 2.1.1 K/ZW/ 2.1.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A Deel B
301/ 331	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. - Aan de hand van een haardiagnose formulier een haardiagnose opstellen en bespreken met de klant - Informeren naar de wensen van de klant met betrekking tot het wassen van het haar	K/ZW/ 2.1.3 K/ZW/ 2.1.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	Deel C Deel D
302/ 332	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. - Een was behandeling uitvoeren die past bij de haardiagnose en wensen van de klant. - Een verzorgend product aanbrengen - Een was massage uitvoeren (kneed-, klop- en wrijfmassage)	K/ZW/ 2.1.5 K/ZW/ 2.1.6 K/ZW/ 2.1.7	Haren wassen en product aanbrengen	J	90	1	P	Deel A Deel B
303/ 333	Het haar omvormen. - Volume föhnen met behulp van borstels - Krullen maken met een krultang - Stylen met een stijltang	K/ZW/ 2.2.1 K/ZW/ 2.2.2 K/ZW/ 2.2.3	Haar in model brengen	J	90	1	P	Deel A Deel B
304/ 334	Het haar omvormen. - Rollers indraaien - Vlechten - Het haar afdelen in 9-vakken ter voorbereiding op het indraaien van warmterollers	K/ZW/ 2.2.4 K/ZW/ 2.2.5 K/ZW/ 2.2.6	Vlechten en vakverdeling	J	90	1	P	Deel B Deel C

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 3: Huidverzorging							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huisdiagnose. - Gastvrij, vriendelijk en klantgericht de klant ontvangen en hem/haar in een stoel plaatsen - Informatie verzamelen over de huid van de klant	K/ZW/3.1.1 K/ZW/3.1.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A Deel B
301/ 331	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huisdiagnose. - Huidlagen, huidsoorten en de kenmerken daarvan benoemen - Aan de hand van een huiddiagnose formulier een huiddiagnose opstellen en met de klant bespreken	K/ZW/3.1.3 K/ZW/3.1.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	Deel C Deel D
302/ 332	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huisdiagnose. - Een oppervlaktereiniging uitvoeren en dagcrème aanbrengen - Passend bij de huidsoort een verzorgend masker aanbrengen en verwijderen	K/ZW/3.1.5 K/ZW/3.1.6 K/ZW/3.1.7	Gezichtsbehandeling	J	90	1	P	Deel A Deel B Make-up/masker
303/ 333	Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant. - Een reinigings-behandeling met een reinigingsproduct uitvoeren - Een verzorgings-behandeling met een verzorgingsproduct uitvoeren	K/ZW/3.2.1 K/ZW/3.2.2	Lichaamsverzorgende behandeling	J	90	1	P	Deel A Deel B Parafine/masker
304/ 334	Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant. - Informatie verstrekken over veel voorkomende verzorgingsproducten - De klant vragen of deze tevreden is over de behandeling	K/ZW/3.2.3 K/ZW/3.2.4	Klant ontvangen	J	90	1	P	Deel B

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>Keuzevak 5: Welzijn kind en jongere</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Ondersteunen bij de opvoeding en ontwikkeling Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	
301/ 331	(re)creatieve activiteiten voor kinderen en jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden. De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.	K/ZW/5.3 K/ZW/5.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	
302/ 332	Ondersteunen bij lichamelijke verzorging van een baby en hiervan een presentatie samenstellen en presenteren. Dagrapportage + rapporteren aan ouders.	K/ZW/5.2 K/ZW/5.5	Baby verzorgen en aankleden. PowerPoint	J	180	1	P	Deel A: Taak 3. Opdracht 5 Deel B: Taak 4. Opdracht 10
303/ 333	Een groep kinderen of jongeren stimuleren een keuze te maken.	K/ZW/5.3	Instructiekaart bewegingsactiviteit en Folder gezonde voeding	J	270	1	P	Deel B: Taak 3. Opdracht 6 en 8 Taak 4. Opdracht 8
304/ 334	De activiteit uitleggen en voordoen. Bij de uitvoering van de activiteit de deelnemers begeleiden en de activiteit afronden en evalueren. De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep. De ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig sfeervol en aantrekkelijk is Voorwerpen op de juiste plaats opruimen Een dagrapportage maken en deze mondeling toelichten	K/ZW/5.3 K/ZW/5.4	Een activiteit organiseren	j	405	1	P	Plannen en uitvoeren. Na de activiteit opruimen, evalueren en rapporteren

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>keuzevak 6: Wonen en huishouden</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Ondersteunen bij wonen en huishouden in een thuissituatie.	<b>K/ZW/6</b>	Eindtoets	J	40	1	S	Deel A t/m D
<b>301/ 331</b>	Boodschappen in huis halen. - Met de klant een boodschappenlijstje opstellen met aandacht voor het budget - Boodschappen regelen volgens afspraak - Boodschappen inruimen - Verantwoording afleggen over de uitgaven	<b>K/ZW/6.5</b>	Gezonde hapjes bereiden	J	180	1	P	Deel A
<b>302/ 332</b>	Onveilige situaties in de leefomgeving van de klant signaleren en de klant adviseren over een veilige leefomgeving.	<b>K/ZW/6.3.3</b>	Folder veiligheid	J	90	1	P	Deel B
<b>303/ 333</b>	- De zelfredzaamheid van de klant stimuleren. - De klant ondersteunen bij de verzorging van plant- en huisdier. - Huishoudelijke apparaten en hulpmiddelen onderhouden. - Schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren, deze controleren en hierover rapporteren. - Verschillende textielsoorten onderscheiden. - De juiste onderhouds- en reinigingsmethode kiezen en toepassen - Schoeisel schoonmaken en onderhouden.	<b>K/ZW/6.3.1</b> <b>K/ZW/6.3.4</b> <b>K/ZW/6.3.5</b> <b>K/ZW/6.3.6</b>  <b>K/ZW/6.4.1</b> <b>K/ZW/6.4.2</b> <b>K/ZW/6.4.5</b>	De was en schoonmaken	J	180	1	P	Deel A Deel B Deel C
<b>304/ 334</b>	Persoonlijke aandacht geven aan de klant. Informeren naar de wensen van de klant en een voorstel maken voor het onderhoud van de woon- en leefomgeving en daarbij rekening houden met de zelfredzaamheid van de klant.	<b>K/ZW/6.1</b> <b>K/ZW/6.2</b>	Schoonmaakplan zelfredzaamheid	J	90	1	P	Deel B

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<b>keuzevak 7: Assisteren in de gezondheidszorg</b>							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	De kandidaat kan in een gesimuleerde omgeving/situatie; - een vraag aannemen, verhelderende vragen stellen en toetsen of de vraag begrepen is, - met emoties van anderen omgaan en de juiste omgangsvorm kiezen, - zorg dragen voor een verzorgde ontvangst- en praktijkruimte, - de klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving.	<b>K/ZW/7.1.1 K/ZW/7.1.4 K/ZW/7.2 K/ZW/7.4</b>	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A en B
<b>301/ 331</b>	De kandidaat kan de vraag verwerken door notities te maken en de klant te verwijzen.  In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid.  Voorlichting geven over mondhygiëne.	<b>K/ZW/7.1.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.5</b>	Toets deel C en D	J	40	1	P	Deel C en D
<b>302/ 332</b>	De kandidaat kan; - front office werkzaamheden verrichten in gesimuleerde praktijk, - zorg dragen voor een verzorgde ontvangst- en praktijkruimte, - kinderziektes herkennen en benoemen, - de klant informeren over inentingen tegen kinderziektes, - uitleg en instructie geven over vrij verkrijgbare middelen.	<b>K/ZW/7.1 K/ZW/7.2.1 K/ZW/7.4.4 K/ZW/7.4.5 K/ZW/7.4.7</b>	Assisteren, kinderziektes en medicijnen	J	180	1	P	Deel A
<b>303/ 333</b>	De kandidaat kan volgens protocol de lengte, gewicht en buikomvang meten, BMI berekenen en temperatuur opnemen, bloeddruk meten en bloedsuikercontrole aflezen.  De kandidaat kan voorlichting geven over ziektepreventie.	<b>K/ZW/7.3.2 K/ZW/7.4.6</b>	Medisch-technische handelingen en Preventieproject.	J	180	1	P	Deel B Deel C

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

BB/ KB	keuzevak 7: Assisteren in de gezondheidszorg							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
304/ 334	De kandidaat kan; - de anatomie van de tanden en kiezen benoemen, - veel voorkomende gebitsproblemen herkennen en benoemen, - mond- en gebitsverzorgende hulpmiddelen herkennen en benoemen, - trends in mondverzorging benoemen.	K/ZW/7.5	Mondhygiëne	J	180	1	P	Deel C
305/ 335	De kandidaat kan; - de eerste- en tweedelijnszorg in Nederland benoemen, - taken en functies van de eerste- en tweedelijnszorg benoemen, - passend bij de verschillende levensfasen de meest voorkomende ziekten beschrijven, - kleine eenvoudige en veel voorkomende medisch-technische handelingen herkennen en benoemen, - onder verantwoordelijkheid van een leidinggevende uitleg geven over kleine eenvoudige medisch-technische handelingen.	K/ZW/7.4.1 K/ZW/7.4.2 K/ZW/7.4.3 K/ZW/7.4.8 K/ZW/7.4.9	Voorlichting assisteren in de gezondheidszorg	j	270	1	P	Deel D

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 12: Voorkomen van ongevallen en EHBO							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.	K/ZW/12.1	RI&E, BHV en Rautek	J	90	1	S/P	Deel C: Taak 1, 2 en 3
301/ 331	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.	K/ZW/12.2	Presentatie levensreddend handelen	J	90	1	S	Deel B: Taak 3 en 4
302/ 332	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.	K/ZW/12.3	EHBO oefendag	N	300	1	P	Deel D taak 2 en 4
303/ 333	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	K/ZW/12.4	Levensreddend handelen	J	90	1	P	Deel B: Taak 2, 3 en 4
304/ 334	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren.	K/ZW/12.5	Verbinden	J	90	1	P	Deel A: Taak 3
305/ 335	Theorietoets Werken aan veiligheid en EHBO.	K/ZW/12	Eindtoets	J	40	1	S	Deel A t/m D

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 1: Mens en gezondheid							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<p>Voedings- en leefgewoonten signaleren, herkennen en rapporteren</p> <p>Uitleggen hoe dagritme het fysieke- en mentale welzijn beïnvloed en uitleggen welke aspecten van invloed zijn op fysiek, psychische en sociale gezondheid.</p> <p>Kan recepten omrekenen, materiaal en apparatuur herkennen en hun functie benoemen.</p> <p>Weet de basisvaardigheden voor de bereiding van een maaltijd en de daarbij behorende hygiëneregels.</p>	<p>P/ZW/1.1</p> <p>P/ZW/1.2</p> <p>P/ZW/1.3</p>	Voedingsleer en gastenverzorging	J	40	1	S	<p>Toets deel 1, 2, 3 en 4</p> <p>1. de hoteldienst</p> <p>2. dag- en weekmenu's</p> <p>3. eetgewoonten</p> <p>4. een driegangenmenu</p>
301/ 331	<p>Practicum basisvaardigheden voor het bereiden en presenteren van een gezonde maaltijd met gebruik van de verschillende snijtechnieken, materialen en apparatuur.</p> <p>Practicum hygiënisch handelen bij het bereiden van een gerecht.</p>	P/ZW/1.2	Keukentechnieken, Hygiënisch werken	J	180	1	P	<p>Deel 5. het restaurant</p> <p>- veiligheid en hygiëne</p> <p>- bereiden 2-gangen menu</p>
302/ 332	<p>Informatie/voorlichting geven over een gezonde leefstijl.</p> <p>De invloed van media op leefstijl beschrijven en herkennen.</p>	P/ZW/1.1	Werkstuk maken (presenteren)	J	120	1	S/P	PowerPoint of Word document

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 2: Mens en omgeving							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving bij de ondersteunende dienst van een bedrijf of instelling.	P/ZW/2	Eindtoets ondersteunende dienst	J	40	1	S	Ondersteunende dienst deel 9, 10 en 11  - dienst food - dienst non-food - receptie
301/ 331	Beheerst de diverse wasvoorschriften en schoonmaakregels en kan hier de juiste producten voor kiezen. Kan een ruimte inrichten conform de opdracht. Kan uitleggen hoe de diverse baliewerkzaamheden verricht moeten worden.	P/ZW/2.2 P/ZW/2.3 P/ZW/2.5	Toets deel 13	J	40	1	S	De woongroep deel 13 Taak 1 t/m 11
302/ 332	Kan een werkvolgorde en planning maken voor de uit te voeren werkzaamheden. Kan hierbij de juiste schoonmaakmiddelen, apparatuur en materialen kiezen.	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2	Toets deel 14	J	40	1	S	De huishoudelijke dienst deel 14 taak 1 t/m 11
303/ 333	Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren; - schoonmaakmiddelen en materialen kiezen en gebruiken, - textiel verzorgen.	P/ZW/2.2 P/ZW/2.3	Werkzaamheden thuiszorg	J	200	1	P	Waskaart Eric Hengels
304/ 334	Aanpassingen en inrichtingen in en rondom een gebouw; - arbeidsomstandigheden bevorderen, - ADL en veiligheid bevorderen van een cliënt.	P/ZW/2.4 P/ZW/2.5	RSI-kaart en zorgtechnologie	J	160	1	S/P	Veiligheid op school deel 12 taak 3 t/m 5 Begeleid zelfstandig wonen deel 15 taak 6

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 3: Mens en activiteit							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een eenvoudige activiteit <b>voor</b> een individu en groep voorbereiden; - wensen en behoeften achterhalen, - een passende activiteit kiezen.	P/ZW/3.1.1 P/ZW/3.1.2	Toets deel 17	J	40	1	S	Een gezonde Leefstijl (17)
301/ 331	Een eenvoudige activiteit <b>met</b> een individu en groep afsluiten; -een activiteit afronden, -een activiteit evalueren.	P/ZW/3.3.1 P/ZW/3.3.3	Toets deel 18 en 19	J	40	1	S	De jongerensoos en Een activiteit organiseren Deel 18 en 19
302/ 332	Een eenvoudige activiteit <b>voor</b> een individu en groep voorbereiden; - wensen en behoeften achterhalen, - informatie zoeken en geven over mogelijke activiteiten.	P/ZW/3.1.1 P/ZW/3.1.3	Bewegen en reclame leefstijl	J	360	1	P	Deel 17: Taak 2. Opdracht 8 en 9 Taak 3. Opdracht 3 Taak 7
303/ 333	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten.	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	Een groepsactiviteit voorbereiden, uitvoeren en afsluiten	J	450	1	P	Eigen opdracht, gebruik evt. stencil 'Activiteit organiseren' OF deel 20

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

### Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 4: Mens en zorg							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>300/ 330</b>	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten. - De hulpbehoefte van een klant signaleren en rapporteren - De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen - Begrip en respect tonen voor de gevoelens/ wensen van de klant - Verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met privacy van de klant en stimuleren tot zelfredzaamheid	<b>P/ZW/4.1.1 P/ZW/4.1.2 P/ZW/4.1.3 P/ZW/4.1.4 P/ZW/4.1.5</b>	Toets deel 25	J	40	1	S	Deel 25 Taak 1 t/m 11
<b>301/ 331</b>	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. - De hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren. - De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen. - Begrip tonen voor de gevoelens en wensen van de klant. - Beweeg-, til en verplaatsingstechnieken gebruiken.  Toepassen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken. De functie van ICT en (zorg)technologie benoemen en adviseren over de inzet van deze systemen.	<b>P/ZW/4.2.1 P/ZW/4.2.2 P/ZW/4.2.3 P/ZW/4.2.4  P/ZW/4.5.2</b>	Toets deel 26	J	40	1	S	Deel 26 Taak 1 t/m 9
<b>302/ 332</b>	Eenvoudige EHBO technieken toepassen. Een inschatting maken van de ernst van de verwonding en afwegen; zelf handelen of hulp zoeken. Handelen bij lichte verwondingen.	<b>P/ZW/4.3.1 P/ZW/4.3.2</b>	Toets deel 27 en 28	J	40	1	S	Deel 27 en 28 Taak 1 t/m 11



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2023-2025

BB/ KB	Module 4: Mens en zorg							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
<b>303/ 333</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.</li> <li>- Informatie zoeken en geven bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.</li> <li>- Een inschatting maken van de ernst van de ziekte en het eigen handelen daarop aanpassen.</li> <li>- Toezien op medicijngebruik.</li> <li>- Handelingen uitvoeren volgens voorschrift arts en recept.</li> </ul>	<b>P/ZW/4.4.1</b> <b>P/ZW/4.4.2</b> <b>P/ZW/4.4.3</b> <b>P/ZW/4.4.4</b>	Schijf van Vijf en NAW-gegevens	J	90	1	P	Deel 25 taak 9
<b>304/ 334</b>	<p>Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De hulpbehoefte van een klant signaleren en rapporteren</li> <li>- De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen</li> <li>- Begrip en respect tonen voor de gevoelens/ wensen van de klant</li> <li>- Verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met privacy van de klant en stimuleren tot zelfredzaamheid</li> </ul> <p>Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren</li> <li>- De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen</li> <li>- Begrip tonen voor de gevoelens en wensen van de klant</li> <li>- Beweeg-, til en verplaatsingstechnieken gebruiken</li> </ul>	<b>P/ZW/4.1.1</b> <b>P/ZW/4.1.2</b> <b>P/ZW/4.1.3</b> <b>P/ZW/4.1.4</b> <b>P/ZW/4.1.5</b>  <b>P/ZW/4.2.1</b> <b>P/ZW/4.2.2</b> <b>P/ZW/4.2.3</b> <b>P/ZW/4.2.4</b>	Ondersteunen bij verplaatsen	J	90	1	P	Deel 25 taak 7 Deel 26 taak 6
<b>305/ 335</b>	<p>Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De hulpbehoefte van een klant signaleren en rapporteren</li> <li>- De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen</li> <li>- Begrip en respect tonen voor de gevoelens/ wensen van de klant</li> <li>- Verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met privacy van de klant en stimuleren tot zelfredzaamheid</li> </ul>	<b>P/ZW/4.1.1</b> <b>P/ZW/4.1.2</b> <b>P/ZW/4.1.3</b> <b>P/ZW/4.1.4</b> <b>P/ZW/4.1.5</b>	Bed en aan- en uitkleden	J	90	1	P	Deel 25 taak 6 Deel 27 taak 3 en 4

**(H) herkansen:** Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 26 van het schooljaar 2024-2025, met een maximum van 1 toets.