



# **PTA Boekje 1** **AVO vakken**

**Programma van  
Toetsing en Afsluiting**

**School Examen  
Cohort 23-25**

**Profielen:  
Zorg & Welzijn  
Dienstverlening & Producten**

**Kader Beroepsgerichte Leerweg**

Zeist, september 2023

Beste examenkandidaat,

Dit PTA-boekje bevat het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de AVO vakken. Het PTA voor het beroepsgerichte examenprogramma kan je in PTA Boekje “Beroepsgericht” vinden.

Beide boekjes zijn officiële documenten en onderdelen van het formele Examenreglement.

Het examen bestaat uit twee delen:

- Het School Examen (**SE**) in leerjaar 3 en 4.
- Het Centraal Examen (**CE**) aan het eind van leerjaar 4 en dit bestaat uit twee delen:
  - Het Centraal Schriftelijk en Praktijk Examen (**CSPE**) wat je doet voor je profielvak.
  - Het Centraal Examen (**CE**) voor de Kader Beroepsgerichte Leerweg en de Basis Beroepsgerichte Leerweg. Dit examen is een landelijk examen wat je voor de AVO vakken doet.

Beide delen, SE en CE, vormen samen een deel van het eindexamen en als je daarvoor slaagt krijg je het diploma.

Het SE wordt door de docenten van de school gemaakt, afgenomen en beoordeeld. Toetsen, werkstukken, praktische opdrachten, tentamens, handelingsdelen en stage(s) zijn allemaal onderdelen van het School Examen.

Het CE wordt in opdracht van de minister gemaakt en wordt afgenomen in de school.

In het Programma van Toetsing en Afsluiting wordt beschreven wanneer je SE, CSPE en CE-toetsen hebt, wat de leerstof is en hoe dit overeen komt met de landelijk vastgestelde examenprogramma's voor de betreffende vakken. Je kunt ook zien hoe zwaar een cijfer meetelt en of het een PTA is waarvoor je een herkansing zou mogen kiezen. Ook staan er regels in waaraan jij en de school zich moeten houden. Die regels gaan bijvoorbeeld over absentie, inhaal mogelijkheden, herkansingen enzovoorts. En verder kun je erin vinden wat je kan doen als je het niet eens bent met een cijfer of een beslissing van de examencommissie.

Veel succes met het behalen van je diploma!

Het Examenbureau

## **Inhoudsopgave**

<b><u>Beknopte uitleg van de regels</u></b>	4
<b><u>Regelingen</u></b>	11
<b><u>Overzicht examenvakken</u></b>	14
<b><u>PTA-programma's per vak</u></b>	15

## **Beknopte uitleg van de regels**

Hieronder vind je een uitleg van de belangrijkste onderwerpen van de School Examenregels waar jij en de school zich aan moeten houden. In geval van juridische onduidelijkheid of van twijfel aan de uitleg van de tekst in dit PTA-boekje, is de tekst van het CCZ Examenreglement voor het huidige schooljaar bindend tenzij het reglement daarin niet voorziet. In dat geval beslist de Examencommissie van het CCZ.

### **Absentie**

Als je aan enig onderdeel van het School Examen (dus elk PTA!) absoluut verhinderd bent deel te nemen, gelden de volgende regels.

- Als je door ziekte of een andere dwingende reden verhinderd bent, moeten je ouder(s) of verzorger(s) zo vroeg mogelijk voor het begin van een SE onderdeel de school telefonisch op de hoogte stellen of laten stellen.
  - o Als dwingende reden tot verhindering gelden in elk geval **niet**:
    - het bezoek aan een arts, fysiotherapeut, orthodontist of psychotherapeut behalve in acute gevallen;
    - het afleggen van een scooter- of ander rijexamen;
    - een intake gesprek voor een vervolgopleiding.
- Daarnaast, als je ziek bent, moeten je ouder(s) of verzorger(s) een ondertekende verklaring naar de school sturen dat je op dat tijdstip werkelijk ziek was met vermelding van de naam en het telefoonnummer van de huisarts.
- Of, als je door een andere dwingende reden verhinderd bent, moeten je ouder(s) of verzorger(s) een ondertekende verklaring naar de school sturen met een omschrijving van de reden. De examencommissie beslist dan of de reden een geldige reden is.

Als je absent bent krijg je in ieder geval het voorlopige cijfer 0,1. Als bovengenoemde meldingen niet plaatsvinden, zien wij je afwezigheid als onwettig en krijg je het definitieve cijfer 1,0 voor de gemiste PTA toets.

Zie verder ook **Inhaal**.

### **AVO vak**

Algemeen Vormend Onderwijs. Dat zijn de niet-beroepsgerichte vakken zoals bijvoorbeeld Engels, wiskunde, maatschappijleer enz. Nederlands, Engels en maatschappijleer zijn verplichte vakken voor iedereen. Daarnaast zijn er twee profielverplichte avo vakken afhankelijk van welk profiel je gekozen hebt.

### **BBL**

Basis Beroepsgerichte Leerweg

### **Beroepsgericht programma**

Jouw praktijkvakken.

Dit bestaat uit het **Profielvak** Z&W of Dv&Pr en de vier **Beroepsgerichte keuzevakken**.

### **Beroepsgerichte keuzevakken**

Je kiest in leerjaar 3 drie beroepsgerichte keuzevakken voor P2, P3 en P4 en in leerjaar 4 nog één voor P5. Deze vier vakken volg je in combinatie met je stages. De vier behaalde eindcijfers worden gecombineerd in één eindcijfer wat meetelt in de vmbo zak/slaag regeling. Er is geen CSPE voor deze vakken.

LET OP: Elk van de vier eindcijfers moet minimaal een 4 zijn.

### **Lichamelijke opvoeding (lo1)**

Na het School Examen voor het vak Lichamelijke opvoeding volgt er geen Centraal Examen. Het SE eindcijfer wordt omgezet in een O(nvoldoende) (SE eindcijfer lager dan een 5,5 en/of een of meerdere HD's Onvoldoende) of V(oldoende) (SE eindcijfer hoger dan of gelijk aan 5,5 en alle HD's Voldoende) of G(oed) (SE eindcijfer hoger dan of gelijk aan 7,5 en alle HD's Voldoende). Als je dit vak niet met minimaal Voldoende afgesloten hebt ben je volgens de vmbo zak/slaag regeling niet geslaagd.

Belangrijk: Voor het vak bewegingsonderwijs geldt een speciale PTA regel: je mag pas meedoen aan een PTA als je van de voorbereidende lessen er maximaal één gemist hebt. In het geval je een geldige reden had om meerdere voorbereidende lessen te missen beslist de examinerator of je mee mag doen.

Niet mee mogen doen of absent zijn betekent automatisch een 0,1 voor dat PTA. Je moet dan je herkansingsrecht gebruiken om dat weer in orde te krijgen.

### **Bezwaar**

Als jij en/of je ouder(s)/verzorger(s) bezwaar hebben tegen het resultaat van een schoolexamen onderdeel moet je dat bezwaar schriftelijk indienen. Bezwaar tegen een behaald resultaat moet binnen één week na het bekend worden van dit resultaat ingediend worden bij de examencommissie.

De examencommissie bestaat uit een lid van het MT, de secretaris van het eindexamen, en een docent.

In de regel beslist de examencommissie binnen twee schoolweken over het verzoek of bezwaar.

Tegen de beslissing van de examencommissie kan binnen drie dagen in "beroep" gegaan worden bij de Commissie van Beroep. Het "beroep" moet je indienen binnen drie dagen nadat de examencommissie de beslissing aan je bekend gemaakt heeft. Voor verdere regels t.a.v. het indienen van een raadpleeg je het Examenreglement (2.8).

### **Carrouselvorm**

Sommige PTA's worden niet door alle kandidaten tegelijkertijd gedaan. Het hangt dan van de planning van de examinerator af wanneer jij een bepaald PTA moet doen.

### **CE**

Centraal Examen. Het eindexamen voor de AVO vakken. Op het CCZ wordt het CE digitaal afgenomen en daarom ingepland op andere data dan de landelijke vastgelegde data voor de schriftelijke eindexamens.

### **Cijfer**

Het cijfer of resultaat wat jij voor een PTA hebt behaald wordt binnen maximaal twee schoolweken door de examinerator aan jou bekend gemaakt en in jouw cijferlijst verwerkt.

### **Commissie van beroep**

Zie **Bezwaar**

### **CSPE**

Centraal Schriftelijk en Praktijk Examen. Het landelijk praktijk eindexamen voor het profielvak.

### **Dyslexie**

In overleg met de dyslexiecoach en de examencommissie zal voor iedere dyslectische kandidaat vastgelegd worden welke wettelijk toegestane hulpmiddelen en toepassingen gebruikt kunnen en mogen worden tijdens de examens.

## **Dyscalculie**

In overleg met de examencommissie zal voor iedere kandidaat met een dyscalculie verklaring vastgelegd worden welke wettelijk toegestane hulpmiddelen en toepassingen gebruikt kunnen en mogen worden tijdens de Centrale Rekentoets.

## **Eindcijfer SE**

Het gewogen gemiddelde van alle voor het Schoolexamen behaalde PTA-cijfers vormt per vak jouw SE eindcijfer. Dit SE eindcijfer is op één decimaal achter de komma nauwkeurig afgerond. Voor sommige vakken volgt er geen Centraal Examen. Dan wordt het SE eindcijfer verder afgerond op een geheel getal en is dan het eindcijfer wat meetelt in de vmbo zak/slaag regeling.

## **Eindcijfer**

Het op een geheel getal afgeronde gemiddelde van het SE eindcijfer en het CE-cijfer is jouw eindcijfer dat in de vmbo zak/slaag regeling gebruikt wordt en op jouw diploma cijferlijst komt te staan.

## **Examendossier**

Alle toetsen, werkstukken, etc. waarvoor je een cijfer behaalt wat meetelt voor het examen eindcijfer moeten door school bewaard worden. We noemen dat jouw examendossier.

## **Examencommissie**

De 3 medewerkers van het CCZ die toezicht houden op:

- \* de werkzaamheden van de *Secretaris van het Eindexamen*,
- \* de jaarplanning, het beleid van DUO en de CVOG en de uitvoering daarvan,
- \* de correcte uitvoering van de pta's bij de leerlingen,
- \* eventuele calamiteiten zoals fraude of plagiaat (en daarop passend reageren.)

## **Examenprogramma, Exameneenheid**

Door de minister zijn officiële programma's opgesteld waarin vrij nauwkeurig omschreven staat wat leerlingen in het voortgezet onderwijs moeten kunnen en weten voor een bepaald examenvak. Je kan daar nalezen wat de onderwerpen zijn die school moet toetsen tijdens het School Examen en wat er tijdens het Centraal Examen getoetst wordt.

In het PTA-programma per vak staat een link naar het officiële examenprogramma van het vak.

## **Examinator**

De examinator is de docent die jouw PTA nakijkt en het cijfer of resultaat bepaalt. Dat is meestal de vakdocent.

## **Herkansing**

In het 3<sup>e</sup> leerjaar heb je het recht om voor maximaal twee PTA's naar keuze een herkansing aan te vragen.

In het 4<sup>e</sup> leerjaar heb je het recht om elke periode (P1, P2 en P3) voor maximaal één PTA naar keuze een herkansing aan te vragen.

Dat PTA moet dan wel als herkansbaar aangemerkt zijn.

("Ja" in het PTA-programma)

Als je aan een herkansing wenst deel te nemen, moet je daartoe op tijd een verzoek doen bij je mentor. Dat doe je met de antwoordstrook die je bij je Tussenstanden (zie **Tussenstand**) ontvangt. De data voor herkansingen zijn vastgelegd in het jaarrooster.

De herkansing heeft dezelfde vorm en lengte en omvat dezelfde leerstof als de toets waarvoor de herkansing is aangevraagd.

Voor de beroepsgerichte keuzevakken geldt een andere herkansingsregeling. Deze staat beschreven in PTA Boekje 2.

Als je om enige geldige reden (zie **Absentie**) verhinderd bent voor een herkansing, krijg je één gelegenheid om in te halen (zie ook **Inhaal**). Als je ook dan weer verhinderd bent (ongeacht de reden), wordt het resultaat dat je voor het oorspronkelijke PTA haalde definitief. De laatste herkansing van het 4<sup>e</sup> leerjaar (eind P3) is niet in te halen.

### Handelingsdeel (HD)

PTA Handelingsdeel. Dit kan een werkstuk, een verslag of een praktische opdracht zijn. Handelingsdelen worden beoordeeld met Onvoldoende, Voldoende of Goed op grond van vooraf bekendgemaakte criteria (beoordelingspunten).

Alle in het PTA genoemde handelingsdelen dienen tijdig en naar behoren (beoordeeld met minimaal Voldoende dus) te zijn uitgevoerd anders bestaat de kans dat je uitgesloten wordt van het Centraal Examen voor dat vak. Je ontvangt sowieso geen diploma zolang er nog een of meerdere handelingsdelen niet naar behoren uitgevoerd zijn.

### Hulpmiddelen

De beschikbare en toegestane hulpmiddelen staan op de volgende site:

[examenblad.nl](http://examenblad.nl)

Voor iedere leerling geldt dat de zorgcoördinator vaststelt wat toegestaan mag worden op basis van de beschikbaar gestelde informatie.

### Inhaal

Als je een PTA gemist hebt ben je verplicht het in te halen. Dit geldt niet voor een gemiste herkansing. Wil je een gemiste herkansing wel inhalen dan meld je dit bij de examencommissie.

- Voor de vakken bewegingsonderwijs, KCKV, maatschappijleer en jouw beroepsgerichte vakken (D&P, Z&W en de vier keuzevakken) maak je zo snel mogelijk een afspraak met de examinerator om het gemiste PTA in te halen.
- Voor alle overige vakken word je automatisch ingepland voor het eerstvolgende inhaal moment om dan het gemiste PTA in te halen.

Belangrijk: Het behaalde resultaat voor jouw inhaal wordt pas verwerkt in jouw cijferlijst nadat er aan de verplichtingen onder **Absentie** voldaan is en de examencommissie beslist heeft dat jouw reden voor absentie een geldige reden is.

NB: inhalen is een plicht en jouw verantwoordelijkheid, zonder het compleet hebben van alle toetsen van je SE kunnen we je niet laten deelnemen aan het CE.

### Inzagerecht

Als je het met een PTA-cijfer niet eens bent of gewoon wilt weten wat je goed of fout hebt gedaan kun je binnen twee weken nadat de examinerator het cijfer bekend heeft gemaakt, inzage vragen bij de examinerator. Inzage mag niet klassikaal.

### KBL

Kader Beroepsgerichte Leerweg

### Kunstvakken CKV

Voor KCKV (net als voor Maatschappijleer) geldt de aanvullende overgangseis van leerjaar 3 naar leerjaar 4 dat je deze beide vakken volledig afgesloten moet hebben om over te mogen naar leerjaar 4, los van je totaalcijfers én of je op basis daarvan over kunt.

### Maatschappijleer

Na het School Examen voor het vak maatschappijleer volgt er geen Centraal Examen.

Het SE eindcijfer dat je voor dit vak haalt is dus meteen je eindcijfer en telt, na afronding op een geheel getal, mee in de vmbo zak/slaag regeling.

Dit vak sluit je in het 3<sup>e</sup> leerjaar af. (zie Kunstvakken CKV) Als je een onvoldoende SE cijfer hebt behaald bestaat de mogelijkheid tot het doen van een herexamen maatschappijleer aan het eind

van het 3<sup>e</sup> leerjaar. Je wordt dan tegen die tijd over de details geïnformeerd door de examiner. De voor het herexamen in aanmerking komende PTA's zijn alle maatschappijleer PTA's die geen PO zijn.

## **PO**

PTA Praktische Opdracht. Dit kan een werkstuk of verslag zijn wat je in een bepaalde tijd moet maken.

## **Profielvak**

Jouw praktijkvak is afhankelijk van het gekozen profiel. D&P of Z&W. Op het CCZ doe je ProfielProjecten (keuze-, verplichte en doorlopende PP's) Al deze profielprojecten tellen mee voor het SE eindresultaat van je profielvak. Samen met het CSPE levert dat een eindcijfer op wat meetelt in de vmbo zak/slaag regeling.

## **PTA**

Programma van Toetsing en Afsluiting. In het PTA staat wat je voor je (School) Examen moet doen en hoe het een en ander geregeld is.

De term "PTA" wordt ook gebruikt als code voor een SE onderdeel: een toets, een werkstuk, een tentamen o.i.d. zoals bijvoorbeeld PTA3.02 (het 2<sup>e</sup> School Examen onderdeel voor een bepaald vak in de 3<sup>e</sup> klas)

## **Rekenlessen**

Rekenen is geen examenvak. Op het CCZ krijg je echter wel rekenlessen en een SchoolExamen omdat we dit wel erg belangrijk vinden, los van het vak wiskunde wat jij wellicht in je examenvakkenpakket hebt. Voor leerlingen zonder het vak Wiskunde in hun pakket is deelname aan de rekenlessen en het rekenexamen in klas 4 verplicht.

## **SE**

School Examen. Het SE omvat alle in het PTA van klas 3 en 4 genoemde onderdelen die becijferd of beoordeeld worden tot een bepaalde tijd voor het Centrale Examen. Het SE moet helemaal afgerond zijn voor een bepaalde datum anders mag je niet deelnemen aan het CE.

## **Tentamen**

Een toets die een groter deel van bepaalde leerstof betreft, vaak de leerstof van een gehele periode.

PTA-tentamens worden afgenomen tijdens aparte tentamendagen. Op deze dagen worden alleen tentamens afgenomen en heb je verder geen les.

## **Toets (TT)**

Een PTA-toets is een toets over een afgerond deel van de leerstof, vaak ter grootte van een hoofdstuk.

PTA Toetsen worden gewoon in de klas afgenomen of afgenomen tijdens specifieke PTA weken in klas 4. Exacte datum wordt vooraf door de examiner vastgelegd. Alle onderdelen van het PTA van ieder vak blijven tot 1 jaar na diplomeren of van school gaan fysiek op school, zijn in te zien na overleg met de examiner en/of de examencommissie.

## **Tussenstand**

Een overzicht van je tot dan behaalde resultaten die meetellen voor het SE en het gewogen cijfergemiddelde. Je kunt dan precies zien hoe je ervoor staat.

In het derde leerjaar wordt de tussenstand één keer uitgereikt

In het vierde leerjaar wordt de tussenstand drie keer uitgereikt.

## **Vmbo zak/slaag regeling**



De officiële landelijke regeling waarin je kunt zien met welke examenresultaten je bent geslaagd voor je examen.

### **Vmbo zak/slaag regeling 2024**

In het huidige examenjaar luidt deze regeling voor het vmbo BBL en KBL als volgt:

Je bent geslaagd als:

- het niet afgeronde gemiddelde van de vijf cijfers die je behaald hebt voor het Centraal Examen minimaal 5,50 is, en
- je eindcijfer voor het vak Nederlandse taal minimaal een 5 is, en
- je eindbeoordelingen voor handelingsdelen, CKV (kunstvakken 1) en lichamelijke opvoeding 'Voldoende' of 'Goed' zijn.

EN:

- al je eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- je één 5 hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- je één 4 of twee 5-en hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn waarvan er tenminste één 7 of hoger is.

*Let op:* je doet weliswaar geen CE maatschappijleer en ook geen CSPE beroepsgerichte keuzevakken, maar het eindcijfer maatschappijleer en het combinatiecijfer van de vier beroepsgerichte keuzevakken tellen wel mee in deze zak/slaag regeling.

### **Weging**

Het bij "weging" vermelde getal zegt hoeveel keer het behaalde cijfer voor een PTA meetelt bij de bepaling van het gemiddelde eindcijfer voor je School Examen. Deze weging wordt uitgedrukt in eenheden.

## **Regelingen**

### **Gang van zaken tijdens PTA's (SE onderdelen) die in de les afgenomen worden**

1. Je moet op tijd (vóór de tweede bel) in het lokaal zijn.
2. Als je te laat bent, meld je je bij de docent/examinator.
3. De docent/examinator kan je nog toelaten tot het betreffende PTA als je niet meer dan tien minuten te laat bent en als hij/zij van oordeel is dat je buiten je schuld te laat bent.
4. Als je nog toegelaten wordt, moet je het PTA in de resterende tijd maken en op de officiële eindtijd inleveren. Je krijgt dus geen verlenging.
5. Als je vaker te laat komt kan de examencommissie besluiten je niet tot een betreffend tentamen/examen toe te laten en je te laat komen als onwettig te zien met alle gevolgen van dien.
6. Mobiele telefoons, smartwatches en andere elektronische apparaten behalve de toegestane rekenmachine mogen niet in of vlak naast het lokaal zijn. Je moet deze in je kluis bewaren.
7. Alle opdrachten worden op door de school verstrekt papier gemaakt.
8. Het werk mag je niet met potlood maken (behalve tekeningen en grafieken), maar moet je met een blauw of zwart schrijvende pen maken.
9. Je moet op je plaats blijven zitten en alleen met toestemming van de docent mag je in uitzonderlijke gevallen het lokaal verlaten.
10. Je mag alleen door de school toegestane en goedgekeurde hulpmiddelen (woordenboeken, rekenmachines e.d.) gebruiken bij vakken die daarvoor aangewezen zijn.
11. Als je klaar bent met het PTA mag je het lokaal niet verlaten.
12. Werk dat je hebt meegenomen buiten het lokaal mag je niet meer inleveren.
13. Je mag— in afwijking van punt 9 – tijdens praktijktoetsen van het beroepsgerichte vak op aanwijzing van de toezichthouder het lokaal verlaten om te pauzeren.

NB: Aanvulling op punt 10; Bij alle TT, HD en PO onderdelen van het SE lever je alleen door jezelf gemaakt werk in. Op iedere andere manier verkregen materiaal inleveren is fraude en/of plagiaat en wordt afgekeurd. (anders verkregen kan bijvoorbeeld zijn door letterlijk internetpagina's, ChatGPT of een mede-leerling als bron te gebruiken)

### **Gang van zaken tijdens Tentamens en Examens**

1. Je moet 10 minuten voor het aanvangstijdstip bij de tentamen-/examenruimte aanwezig zijn.
2. Als je te laat bent, meld je je bij de examensecretaris.
3. De examensecretaris kan je nog toelaten tot het betreffende tentamen/examen als je niet meer dan een half uur te laat bent en als hij/zij van oordeel is dat je buiten je schuld te laat bent. Je mag dan alleen onder begeleiding van de examensecretaris de tentamen-/examenruimte binnengaan.
4. Als je nog toegelaten wordt, moet je het tentamen/examen in de resterende tijd maken en op de officiële eindtijd inleveren. Je krijgt dus geen verlenging.
5. Als je vaker te laat komt kan de examencommissie besluiten je niet tot een betreffend tentamen/examen toe te laten en je te laat komen als onwettig te zien met alle gevolgen van dien.
6. Tassen mogen niet in de tentamen- /examenruimte zijn.
7. Mobiele telefoons, smartwatches en andere elektronische apparaten mogen niet in of vlak naast de tentamen-/examenruimte zijn. Je moet deze in je kluis bewaren.
8. Alle tentamen opdrachten worden op door de school verstrekt papier gemaakt. Het Centraal Examen wordt digitaal afgenomen. Voor deze digitale examens moet je zelf oordopjes of een koptelefoon meenemen.
9. Het werk mag je niet met potlood maken (behalve tekeningen en grafieken), maar moet je met een blauw of zwart schrijvende pen maken.
10. Je moet op je plaats blijven zitten en alleen met toestemming van de toezichthouders mag je in uitzonderlijke gevallen de tentamen- /examenruimte verlaten.
11. Je mag alleen door de school toegestane en goedgekeurde hulpmiddelen (woordenboeken, rekenmachines e.d.) gebruiken bij vakken die daarvoor aangewezen zijn.

12. Pas na een half uur na aanvang mag je uitsluitend op aanwijzing van de toezichthouder de tentamen-/examenruimte verlaten, tenzij de examensecretaris of het nuttig acht je eerder toestemming te verlenen. Voordat je de tentamen-/examenruimte verlaat, moet je je in te leveren werk persoonlijk overhandigen aan de docent/toezichthouder of digitaal inleveren. Daarna plaats je je handtekening op het proces-verbaal.
13. Werk dat je mee hebt genomen buiten de tentamen-/examenruimte mag je niet meer inleveren.
14. Als je eenmaal de tentamen-/examenruimte hebt verlaten omdat je werk af is, mag je niet meer terug, ook niet als je merkt dat je iets vergeten bent te maken.
15. Tijdens digitaal afgenomen examens mag je je antwoorden niet noteren op papier en meenemen om later te bekijken hoe je het hebt gemaakt.
16. Kandidaten mogen – in afwijking van punt 10 – tijdens praktijkexamens van het beroepsgerichte programma op aanwijzing van de toezichthouder de tentamen-/examenruimte verlaten om te pauzeren.

**Overzicht examenvakken en PTA-programma's per vak**Overzicht examenvakken Profiel **Dienstverlening & Producten**

<b>Vakken van het gemeenschappelijk deel</b>		
1	Nederlands	SE en CE
2	Engels	SE en CE
3	Maatschappijleer	SE (afsluiting in 3 <sup>e</sup> klas)
4	Lichamelijke opvoeding	SE
5	K-ckv	SE (afsluiting in 3 <sup>e</sup> klas)
<b>Vakken van het profieldeel</b>		
6	Economie	SE en CE
7	Biologie of Wiskunde (keuze*)	SE en CE
8	profielvak Dienstverlening en Producten	SE en CSPE **
<b>Vakken van het vrije deel</b>		
9	beroepsgericht keuzevak 1	SE ***
10	beroepsgericht keuzevak 2	SE ***
11	beroepsgericht keuzevak 3	SE ***
12	beroepsgericht keuzevak 4	SE ***
13	Rekenen	

\*) keuze is voor aanvang 3<sup>e</sup> leerjaar gemaakt

\*\*) het gemiddelde van SE en CSPE is jouw eerste eindcijfer voor het beroepsgerichte programma.

\*\*\*) vier SE cijfers. Het gemiddelde van de vier eindcijfers is jouw tweede eindcijfer voor het beroepsgerichte programma.

Overzicht examenvakken Profiel **Zorg & Welzijn**

<b>Vakken van het gemeenschappelijk deel</b>		
1	Nederlands	SE en CE
2	Engels	SE en CE
3	Maatschappijleer	SE (afsluiting in 3 <sup>e</sup> klas)
4	Lichamelijke opvoeding	SE
5	K-ckv	SE (afsluiting in 3 <sup>e</sup> klas)
<b>Vakken van het profieldeel</b>		
6	Biologie	SE en CE
7	Maatschappijkunde of Wiskunde (keuze*)	SE en CE
8	Profielvak Zorg en Welzijn	SE en CSPE **
<b>Vakken van het vrije deel</b>		
9	beroepsgericht keuzevak 1	SE ***
10	beroepsgericht keuzevak 2	SE ***
11	beroepsgericht keuzevak 3	SE ***
12	beroepsgericht keuzevak 4	SE ***
13	Rekenen	

\*) keuze is voor aanvang 3<sup>e</sup> leerjaar gemaakt

\*\*) het gemiddelde van SE en CSPE is jouw eerste eindcijfer voor het beroepsgerichte programma.

\*\*\*) vier SE cijfers. Het gemiddelde van de vier eindcijfers is jouw tweede eindcijfer voor het beroepsgerichte programma.

**PTA-programma's per vak**

Op de volgende bladzijden kun je per vak zien wat er dit jaar van je verwacht wordt.

PTA SE cohort 2023/2025**Nederlands**

Wettelijke vaknaam: Nederlands (ne)

Vakcode: 011

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&amp;W / D&amp;P

Leerweg: Kader Beroepsgericht

Methode: Talent

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Spreekvaardigheid Presenteren i.c.m. keuzevak	NE/K/2 NE/K/5	3	3*	PO	-	1	Nee
3.02	Fictiedossier deel 1 (boek) Hoofdstuk 1 t/m 5 Paragraaf 1 en 2	NE/K/8	3	3*	PO	-	o/v/g	Ja
3.03	Fictiedossier deel 2 (gedichten) Hoofdstuk 1 t/m 5 Paragraaf 1 en 2	NE/K/8	3	3*	PO	-	o/v/g	Ja
3.04	Spreekvaardigheid Debat i.c.m. maatschappijleer	NE/K/5 NE/K/2	3	3*	PO	30	2	Nee
4.01	Kijk- en luistervaardigheid Module kijken en luisteren / Woots	NE/K/4	4	1	TT	3 x 45 min	2	Nee
4.02	Schrijfvaardigheid deel 1 Module schrijven	NE/K/7 NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	4	1	TT	60	1	Ja
4.03	Fictiedossier deel 3 (boek) Module fictie	NE/K/8	4	1*	PO	-	o/v/g	Ja
4.04	Fictiedossier deel 4 (film) Module fictie	NE/K/8	4	1*	PO	-	o/v/g	Ja
4.05	Leesvaardigheid Module lezen / Nieuwsbegrip	NE/K/6 NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	4	2	TT	90	3	Ja
4.06	Fictiedossier deel 5 (boek) Module fictie	NE/K/8	4	2*	PO	-	o/v/g	Ja
4.07	Schrijfvaardigheid deel 2 Module schrijven	NE/K/7 NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	4	2	TT	90	2	Ja
4.08	Gesprek over fictiedossier	NE/K/5	4	3*	PO	45	2	Nee

	Voorwaarde om gesprek te houden is een voldoende voor 3.02 / 3.03 / 4.03 / 4.04 / 4.06	NE/K/8						
--	--	--------	--	--	--	--	--	--

- TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)  
 PO = Praktische Opdracht of Werkstuk  
 \* = dit PTA wordt afgenomen tijdens reguliere lessen

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[examenstof-nederlands-vmbo](#)

### STOF Centraal Examen (CE)

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
Leesvaardigheid – Module 1 (lezen) Schrijfvaardigheid – Module 2 (schrijven) Luistervaardigheid – Module 4 (kijken en luisteren)	NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7	Digitaal

Beschrijving van de onderdelen van het Centraal Examen (CE):

[syllabus-nederlands-vmbo](#)

PTA SE cohort 2023/2024**Engels**

Wettelijke vaknaam: Engelse taal (En)

Vakcode: 0071

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&amp;W / D&amp;P

Leerweg: Kader Beroepsgericht

Methode: Stepping Stones / All Right

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Listening	MVT/K/1,2,3,5	3	1*	TT	60	1	ja
3.02	Speaking	MVT/K/1,2,3,4,6	3	2*	PO	15	1	nee
3.03	Reading	MVT/K/1,2,3,4	3	3	TT	90	2	ja
3.04	Vocabulaire & Grammatica Unit 3 & 5	MVT/K/1,2,3,4	3	3	TT	90	2	ja
4.01	Vocabulaire & Grammatica Unit 1, 2 & 3	MVT/K/1,2,3,4	4	1	TT	90	2	ja
4.02	Reading	MVT/K/1,2,3,4	4	2	TT	90	3	ja
4.03	Writing	MVT/K/1,2,3,4,7	4	2	TT	60	2	ja
4.04	Speaking	MVT/K/1,2,3,4,6	4	3*	PO	15	2	nee

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO = Praktische Opdracht of Werkstuk

\* = dit PTA wordt afgenomen tijdens reguliere lessen

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[Examenprogramma Engels, vmbo](#)**STOF Centraal Examen (CE)**

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
LV/KLV	MVT/K/1,2,3,4,5,6,7	Digitaal

Examenstof behorende bij boek 3: leerlingen hebben instructie gekregen boeken 3A en B te bewaren vanuit leerjaar 3.

Toetsvorm: Schriftelijk, Digitaal of Praktijk

Beschrijving van de onderdelen van het Centraal Examen (CE):

[Syllabus moderne vreemde talen, vmbo](#)



PTA SE cohort 2023/2024**Maatschappijleer 1**

Wettelijke vaknaam: Maatschappijleer 1 (gemeenschappelijke deel)

Vakcode: 322

Leerjaar 3

Voor profiel: Z&amp;W en D&amp;P

Leerweg: Kader Beroeps (KBL)

Methode: Thema's Maatschappijleer VMBO KGT

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen Eenheid	Leerjaar	Periode	Toets- vorm	Duur	Weging	Herkans- baar
<b>3.01</b>	Hoofdstukken: - Pluriforme samenleving - Jongeren	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4	3	1	TT	90min	1	Ja
<b>3.02</b>	Opdracht Religies	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4	3	1*	PO	4w	2	Nee
<b>3.03</b>	Hoofdstukken: - Werk - Relaties	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/6	3	2	TT	90min	1	Ja
<b>3.04</b>	Opdracht Media	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	3	2*	PO	4w	2	Nee
<b>3.05</b>	Hoofdstukken: - Politiek - Criminaliteit	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	3	3	TT	90min	1	Ja
<b>3.06</b>	Opdracht Debat	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	3	3*	PO	4w	2	Nee

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO = Praktische Opdracht of Werkstuk

\* = dit PTA wordt afgenomen tijdens reguliere lessen

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[examenstof/maatschappijleer](#)

PTA SE cohort 2023/2025**Bewegings Onderwijs**

Wettelijke vaknaam: lichamelijke opvoeding (gemeenschappelijk deel) (lo)

Vakcode: 0353

Leerjaar 3/4

Voor profiel: Z&amp;W en Dv&amp;Pr

Leerweg: Basis en Kader Beroepsgericht

Methode: -

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Leerstofomschrijving*	Examen eenheid	Leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Spel, Softbal	LO1/K/1, 2, 3, 4	3	1	PO	90	2	Nee
3.02	Actuele bewegingsactiviteiten, Mountainbike	LO1/K/1, 2, 3, 9	3	1	HD	60	-	Nee
3.03	Atletiek, Ver/hoogspringen	LO1/K/1, 2, 3, 7	3	1	PO	90	1	Ja
3.04	Turnen, ringzwaaien	LO1/K/1,2, 3, 5	3	2	PO	90	1	Ja
3.05	Spel, unihockey	LO1/K/1, 2, 3, 4	3	2	PO	90	1	Nee
3.06	Spel/basisvaardigheid, tik/afgooispelen	LO1/K/1,2 3, 4	3	2	PO	45	1	Nee
3.07	Algemeen, inzet	LO/K/1, 2, 3	3	2	PO	-	2	Nee
3.08	Spel, basketbal	LO1/K/1, 2, 3, 4	3	3	PO	45	1	Nee
3.09	Spel, badminton	LO1/K/1, 2, 3, 4	3	3	PO	45	1	Nee
3.10	Spel, voetbal	LO1/K/1, 2, 3, 4	3	3	PO	45	1	Nee
3.11	Algemeen, inzet	LO/K/1, 2, 3	3	3	PO	-	2	Nee
4.01	Atletiek, speerwerpen	LO1/K/1, 2, 3, 7	4	1	PO	45	1	Ja
4.02	Atletiek, duurloop	LO1/K/1, 2, 3, 7	4	1	PO	90	1	Ja
4.03	Zelfverdediging, boksen	LO1/K/1, 2, 3, 8	4	1	PO	45	1	Nee
4.04	Algemeen, inzet	LO/K/1, 2, 3	4	1	PO	-	2	Nee
4.05	Bewegen op muziek, dans	LO1/K/1, 2, 3, 6	4	2	PO	90	1	Nee
4.06	Spel, volleybal	LO1/K/1, 2, 3, 4	4	2	PO	90	2	Nee
4.07	Turnen, wendsprong	LO1/K/1, 2, 3, 5	4	2	PO	90	1	Ja
4.08	Actuele bewegingsactiviteit,	LO1/K/1, 2, 3, 9	4	2	HD	90	-	Nee

	klimmen							
4.09	Algemeen, inzet	LO1/K/1, 2, 3	4	2	PO	-	2	Nee

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO = Praktische Opdracht of Werkstuk

\* = Alle PTA's worden afgenomen tijdens reguliere lessen

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[Examenprogramma lichamelijke opvoeding, vmbo](#)

#### STOF Centraal Examen (CE)

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
In dit vak wordt geen Centraal Examen afgenomen	-	-

Toetsvorm: Schriftelijk, Digitaal of Praktijk

PTA SE Leerjaar 3; 2023/2024**CKV**

Wettelijke vaknaam: Kunstvakken I (kckv)

Vakcode:1130

Leerjaar 3

Voor profiel: Z&amp;W / D&amp;P

Leerweg: Kader Beroepsgericht

Methode: n.v.t.

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Leerstofomschrijving*	Examen eenheid	leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	'Beeldende kunst en beschouwing' - de leerling maakt kennis met beeldende kunst, gaat op excursie naar de Beeldentuin Slot Zeist en maakt kennis met beeldontwerp en maakt kennis met figuratieve en abstracte schilderkunst.	KV/K/2,3	3	1	PO	8 uren	1	Nee
3.02	Blackout Poetry' - <i>in samenwerking met het vak Nederlands</i> - de leerling maakt kennis met poëzie en het omzetten van woord naar beeld in de vorm van Blackout Poetry	KV/K/ 2, 3	3	1	PO	6 uren	1	Nee
3.03	'Kunstactiviteit' - de leerling onderneemt een kunstactiviteit uit een zelfgekozen kunstdiscipline in zijn/haar eigen tijd. Na aanleiding van dit bezoek doen ze beschouwend verslag, en maken ze een kunstwerk in een eigen gekozen kunstvorm	KV/K/2, 3,4	3	2	PO	16 uren	1	Nee
3.04	'Kunstdossier – Gedurende 2 periodes houdt de leerling een digitaal kunstdossier bij, in dit persoonlijk kunstdossier verzamelen zij hun bevindingen, verslagen van excursies, schetsen en kunstwerken die zij gedurende 2 periodes hebben gemaakt. Ze sluiten dit kunstdossier af met een	KV/K/1,2, 3,4	3	2	TT/PO	10 uren	1	Nee

	eindrefelctie. **							
--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

\*\* TT van 3.04 wordt afgenomen tijdens de PTA week

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO = Praktische Opdracht of Werkstuk

\* = Alle PTA's worden afgenomen tijdens reguliere lessen

N.B.: Om over te gaan naar klas 4, moet het vak kckv afgesloten worden met een eindcijfer V of G. Alle PTA's van het vak KCKV zijn niet herkansbaar. Echter, mocht de leerling aan het eind van een periode gemiddeld een onvoldoende hebben voor dit vak, kan er gebruik gemaakt worden van de officiële herkansing.

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[Examenprogramma kckv](#)

### STOF Centraal Examen (CE)

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
-	-	-

SE cohort 2022/2024**Economie**

Wettelijke vaknaam: economie (ec)

Vakcode: 0233

Leerjaar 3 en 4

Verplicht voor profiel: D&amp;P

Leerweg: Kader Beroepsgericht

Methode: Economisch Bekeken

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leer jaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Thema Consumptie Hoofdstuk 1-4	EC/K/1/2 /3/4A/4B	3	1	TT	90	1	ja
3.02	Thema Consumptie Hoofdstuk 4 Thema Overheid & Bestuur (H5-6)	EC/K/1/2 /3/4A/4B/6	3	2	TT	90	2	ja
3.03	Thema Arbeid & Bedrijfsleven (H8)	EC/K/1/2 /3/5B	3	3*	PO	45	1	nee
3.04	Thema Natuur & Milieu (H7)	EC/K/1/2 /3/8	3	3	TT	45	1	ja
4.01	Thema Arbeid & Productie (H1-2)	EC/K/1/2 /3/5A	4	1	TT	90	1	ja
4.02	Thema Arbeid & Productie (H2-3)	EC/K/1/2 /3/5A	4	2*	PO	45	1	nee
4.03	Thema Arbeid & Productie (H2-3)	EC/K/1/2 /3/5A	4	2	TT	90	2	Ja
4.04	Thema Internationale Ontwikkelingen (H4-5)	EC/K/1/2 /3/7	4	3*	TT	45	1	Nee

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO = Praktische Opdracht of Werkstuk

\* = dit PTA wordt afgenomen tijdens reguliere lessen

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[examenstof/economie-vmbo](#)**STOF Centraal Examen (CE)**

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
Modules: Consumptie, Arbeid en Productie en Internationale Ontwikkelingen	EC/K/3/4A /5A/7	Digitaal

Toetsvorm: Digitaal

Beschrijving van de onderdelen van het Centraal Examen (CE):  
[syllabus-economie-vmbo](#)

PTA SE cohort 2023/2025**Biologie**

Wettelijke vaknaam: biologie (bi)

Vakcode: 0191

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&amp;W en optioneel voor Dv&amp;Pr

Leerweg: Kader Beroepsgericht

Methode: Biologie Voor Jou VMBO K

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Thema 1, Organen en Cellen Thema 4, Ordening	BI/K/4,5,6,7	3	1	TT	90	1	Ja
3.02	Thema 5, Stevigheid en beweging Thema 6, Ecologie Thema 7, duurzaam leven	BI/K/4,6,7,12	3	2	PO/TT	90	2	Ja
3.03	Thema 2, voortplanting Thema 3, erfelijkheid	BI/K/7,8	3	3	TT	90	2	Ja
4.01	Thema 9, Regeling Thema 10, Zintuigen	BI/K/4,9,10,11	4	1	TT	60	2	Ja
4.02	Thema 11, voeding	BI/K/4,9,10	4	2*	TT	45	2	Ja
4.03	Thema 12, Transport Thema 13, Gaswisseling	K9,10	4	2	TT	90	3	Ja
4.04	Thema 8, planten	BI/K/4,9,10	4	3*	TT	45	1	Nee

\*) Bij ieder PTA hoort ook in de kolom 'exameneenheid' nummers K1,2,3 erbij.

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO = Praktische Opdracht of Werkstuk

\* = Dit PTA wordt afgenomen tijdens reguliere lessen

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[Examenprogramma biologie, vmbo](#)**STOF Centraal Examen (CE)**

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
BOEK 3BI, Thema 1 BOEK 3BI, Thema 3 én BOEK 4BI, Thema 2 en 3 BOEK 4BI, Thema 4 en 6 en 7 BOEK 3BI, Thema 5 BOEK 3BI, Thema 2	K4 K6 K9 K11 K12	Digitaal

Examenstof behorende bij boek 3: leerlingen hebben instructie gekregen boeken 3A en B te bewaren vanuit leerjaar 3.

Beschrijving van de onderdelen van het Centraal Examen (CE):

[Syllabus biologie, vmbo](#)



SE cohort 2023/2025**Maatschappijkunde**

Wettelijke vaknaam: Maatschappijleer 2

Vakcode: 323

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&amp;W

Leerweg: Kader Beroeps (KB)

Methode: Essener

**STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leer jaar	Periode	Toets- vorm	Duur	Weging	Herkans- baar
<b>3.01</b>	Thema: Pluriforme samenleving	ML2/K/6	3	1	TT	90	1	Ja
<b>3.02</b>	Thema: Massamedia	ML2/K/7	3	2	TT	90	1	Ja
<b>3.03</b>	Thema: Werk	ML2/K/1/2/3/5	3	3	PO	720	1	Nee
<b>4.01</b>	Thema: Politiek en beleid	ML2/K/4	4	1	TT	90	2	Ja
<b>4.02</b>	Thema: Criminaliteit en rechtsstaat*	ML2/K/2/3/8	4	2*	PO	480	1	Nee
<b>4.03</b>	Thema: Criminaliteit en rechtsstaat	ML2/K/8	4	2	TT	90	2	Ja
<b>4.04</b>	Thema: Politiek en beleid & criminaliteit en rechtsstaat	ML2/K/4/8	4	3*	TT	45	2	Nee

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO = Praktische Opdracht of Werkstuk

\* = Wordt afgenomen in reguliere lesweek

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:  
[examenprogramma maatschappijkunde](#)

**STOF Centraal Examen (CE)**

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen Eenheid	Toetsvorm
Thema: - Politiek en beleid - Criminaliteit en rechtsstaat	ML2/K/4 ML2/K/8	TT (digitaal)

Beschrijving van de onderdelen van het Centraal Examen (CE):  
[syllabus-maatschappijkunde](#)

SE cohort 2023/2025**Wiskunde**

Wettelijke vaknaam: Wiskunde

Vakcode: 0153

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&amp;W / D&amp;P

Leerweg: Kader Beroepsgericht

Methode: Getal en Ruimte

**STOF School Examen (SE)**

PTA -nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leer jaar	Periode	Toets-vorm	Duur	Weging	Herkans -baar
3.01	<b>Rekenen en meetkunde</b> Hoofdstuk 2: meetkunde Hoofdstuk 7: oppervlakte en inhoud Hoofdstuk 10: Goniometrie	WI/K 1/2/3/5/6 /8	3	1	PO	45	1	nee
3.02	<b>Verbanden</b> Hoofdstuk 3: formules en grafieken Hoofdstuk 6: verschillende verbanden Hoofdstuk 9.4: inklemmen	WI/K 1/2/3/4/8	3	2	TT	90	2	ja
3.03	<b>Statistiek en procenten</b> Hoofdstuk 1: procenten Hoofdstuk 4: statistiek	WI/K 1/2/3/5/7 /8	3	3	TT	90	2	ja
4.01	<b>Rekenen, meten en schatten</b> Hoofdstuk 5: rekenen meten en schatten	WI/K 1/2/3/5/6 /7/8	4	1*	PO	45	2	ja
4.02	<b>Algebraïsche verbanden</b> Hoofdstuk 2: verbanden Hoofdstuk 4: grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 7: verbanden	WI/K 1/2/3/4/5 /8	4	1	TT	90	2	ja
4.03	<b>Meetkunde</b> Hoofdstuk 3: dimensies afstanden en hoeken Hoofdstuk 6: vlakke figuren Hoofdstuk 8: ruimtemeetkunde	WI/K 1/2/3/6/8	4	2	TT	90	2	ja
4.04	<b>Telproblemen</b> Hoofdstuk 1: statistiek en	WI/K 1/2/3/7/8	4	3*	TT	45	1	nee

	kans							
--	------	--	--	--	--	--	--	--

TT = PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)  
 PO = Praktische Opdracht of Werkstuk  
 \* = Dit PTA wordt afgenomen tijdens reguliere lessen

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[examenstof/wiskunde-vmbo](#)

### STOF Centraal Examen (CE)

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
Getallen Tangens, sinus en cosinus Formules, tabellen en grafieken Percentages Kaarten, grafen en bouwtekeningen Verbanden en vergelijkingen (Ruimte)meetkunde	WI/K/ 1,2,3,4,5,6	Digitaal

Beschrijving van de onderdelen van het Centraal Examen (CE):

[syllabus-wiskunde-vmbo](#)

Rekenen cohort 2023/2025**Rekenen**

Leerjaar 3/4

Voor profiel: Z&amp;W, Dv&amp;Pr, voor leerlingen zonder het vak Wi (0153).

Leerweg: 3 en 4

Methode: Bettermarks

**STOF programma Rekenen**

codering	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving*	leerjaar	Periode	Toets- vorm	Duur	Weging	Herkans- baar
<b>3.01</b>	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	1	TT	45	1	Nee
<b>3.02</b>	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	2	TT	45	1	Nee
<b>3.03</b>	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	3	TT	45	1	Nee
<b>4.01</b>	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	4	1	TT	45	1	Nee
<b>4.02</b>	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	4	2	TT	45	1	Nee
<b>4.03</b>	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	4	3	TT	45	1	Nee

TT = Toets (schriftelijk/digitaal)

\* = alle toetsen worden afgenomen in reguliere lessen

Beschrijving van het examenprogramma:

- Afronding van Rekenen middels minimaal cijfer 5,0 of hoger door het CCZ-schooleigen rekenexamen, vergelijkbaar met landelijk niveau 2F. Leerlingen met vastgestelde Dyscalculie kunnen onder bepaalde voorwaarden in aanmerking komen voor een rekenexamen op niveau 2ER en/of het gebruik maken van de 'rekenkaarten'.
- Bij voldoende afronding Rekenexamen is de leerling per opvolgende periode vrijgesteld van deelname aan de resterende rekenlessen.
- Cijferverbetering alleen mogelijk bij het fysiek volgen van het vak.
- Maximaal aantal pogingen Rekenexamen: 4.  
(bestaande uit 1 poging en maximaal 3 herkansingen)

[wetgeving/overgangsrecht/rekentoets](#)

Zie voor Dv&Pr, Z&W, KV en LOB boekje “Beroepsgericht”.

**EINDE VAN DIT BOEKJE.**

\*\*\*