



PTA Boekje 1 **AVO vakken**

**Programma van
Toetsing en Afsluiting**

**School Examen
Cohort 20-22**

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

Basis Beroepsgerichte Leerweg

Zeist, september 2020

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 2 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 daar voor 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 er in 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!

De examencommissie

Inhoudsopgave

<u>Beknopte uitleg van de regels</u>	4
<u>Regelingen</u>	11
<u>Overzicht examenvakken</u>	14
<u>PTA programma's per vak</u>	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 schooljaar 2020/2021 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 P1. 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.

Bewegingsonderwijs (lo 1)

Na het School Examen voor het vak bewegingsonderwijs 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 examinator 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 Commissie van Appèl (CvA).

De CvA bestaat uit de directeur, de secretaris van het eindexamen, de betreffende examinator(docent) en jouw eigen mentor.

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

Tegen de beslissing van de CvA kan binnen drie dagen in "beroep" gegaan worden bij de Commissie van Beroep. Het "beroep" moet je indienen binnen drie dagen nadat de Commissie van Appèl de beslissing aan je bekend gemaakt heeft. Voor verdere regels t.a.v. het indienen van een beroep moet je het Examenreglement (1.9) raadplegen.

Carrouselvorm

Sommige PTA's worden niet door alle kandidaten tegelijkertijd gedaan. Het hangt dan van de planning van de examinator af wanneer jij een bepaald PTA moet doen. In het PTA Jaarrooster staan wel de einddata vermeld voor zulk soort PTA's.

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 examinator aan jou bekend gemaakt en in jouw cijferlijst verwerkt.

Commissie van Appèl

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

Herkansing

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

In het 4^e 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^e 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 bekend gemaakte 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.

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, CKV, 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 wordt je automatisch ingepland voor het eerstvolgende inhaal moment (vastgelegd in het PTA Jaarrooster) 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.

Het recht op inhaal is eenmalig. Als je verhinderd bent voor een inhaal wordt de voorlopige 0,1 omgezet in een definitieve 1,0 ook al heb je misschien een geldige reden voor jouw afwezigheid.

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

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^e leerjaar af. Als je een onvoldoende SE cijfer hebt behaald bestaat de mogelijkheid tot het doen van een herexamen maatschappijleer aan het eind van het 3^e leerjaar. Je wordt dan tegen die tijd over de details geïnformeerd door de examinerator. 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^e School Examen onderdeel voor een bepaald vak in de 3^e klas)

PTA Jaarrooster

Het PTA Jaarrooster is de examenplanning voor het hele klas 3 schooljaar of klas 4 examenjaar.

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.

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. Zie het PTA Jaarrooster voor de data.

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 in de in het PTA jaarrooster vermelde week. Exacte datum wordt vooraf door de examinerator vastgelegd.

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 er voor 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 2021

In het examenjaar 2021 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 procenten.

Regelingen

Overstap; Regeling betreffende wijziging van gemaakte keuzes.

Aan het begin van het 3^e leerjaar zijn voor en/of door leerlingen de volgende weloverwogen keuzes vastgelegd:

1. De leerweg:
 - a. Basis Beroepsgerichte (BBL)
 - b. Kader Beroepsgerichte (KBL)
2. Het profiel:
 - a. Dienstverlening en Producten (Dv&Pr)
 - b. Zorg en Welzijn (Z&W)
3. Het profielgebonden AVO keuzevak:
 - a. Dv&Pr: biologie of wiskunde
 - b. Z&W: maatschappijkunde of wiskunde

Het te volgen wettelijk vastgelegde examenprogramma is direct gerelateerd aan deze gemaakte keuzes en derhalve is een overstap van leerweg, profiel of vak gedurende de uitvoering van het examenprogramma in het 3^e en 4^e leerjaar, niet toegestaan.

Desondanks kunnen er zich omstandigheden voordoen om tussentijds toch een overstap van leerweg, profiel of vak te overwegen. Hiervoor gelden de volgende bepalingen:

Een leerling kan alleen in aanmerking komen voor bespreking van de verandering van een gemaakte keuze indien:

- de leerling er cijfermatig zeer slecht voor staat (< 4,5),
- de vakdocent(en) van mening is (zijn) dat de kans dat de leerling een voldoende gaat halen voor het betreffende vak te gering is en daardoor de kans van niet slagen voor het diploma te groot,
- de leerling aantoonbaar 'ongelukkig' is binnen de betreffende leerweg, het profiel of vak.

De eerste signalen over een wellicht foutieve keuze zullen tijdens de eerste Rapportvergadering van het schooljaar duidelijk moeten zijn.

De wens tot wijziging van een gemaakte keuze kan kenbaar gemaakt worden door:

1. de leerling of ouders/verzorgers
2. de vakdocent(en)
3. de mentor

Een 'Overstap overleg' (met definitieve besluitvorming) zal plaats vinden uiterlijk twee weken voordat Periode 3 van het lopende schooljaar begint. Besluitvorming zal door betrokken vakdocenten, mentoren en vakgroepvoorzitters cq examinatoren plaats vinden.

Vanaf de eerste lesdag in Periode 3 (in het 3^e leerjaar) zal de overstap, indien toegestaan, effectief en onherroepelijk zijn. Ouders/verzorgers moeten schriftelijk ingestemd hebben met het overstapbesluit.

Voor het eind van Periode 3 zal er een inhaalprogramma (lesstof, toetsen en PTA's) uitgevoerd moeten zijn onder verantwoordelijkheid van de vakgroep(en).

Na dit overstap moment is het niet mogelijk over te stappen anders dan door het doubleren van het 3^e leerjaar.

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, MP3 spelers 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.

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, MP3 spelers 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 vakOverzicht examenvakken Profiel **Dienstverlening & Producten**

Vakken van het gemeenschappelijk deel		
1	Nederlands	SE en CE
2	Engels	SE en CE
3	maatschappijleer	alleen SE
4	Lichamelijke opvoeding	alleen SE
5	KCKV	alleen SE (afsluiting in 3 ^e klas)
Vakken van het profieldeel		
6	Economie	SE en CE
7	Biologie of Wiskunde (keuze*)	SE en CE
8	profielvak Dienstverlening en Producten	SE en CSPE **
Vakken van het vrije deel		
9	beroepsgericht keuzevak 1	alleen SE ***
10	beroepsgericht keuzevak 2	alleen SE ***
11	beroepsgericht keuzevak 3	alleen SE ***
12	beroepsgericht keuzevak 4	alleen SE ***
13	Rekenen	

*) keuze is voor aanvang 3^e 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**

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

*) keuze is voor aanvang 3^e 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 bekijken wat er dit jaar van je verwacht wordt.

PTA SE cohort 2020/21/22**Nederlands**

Wettelijke vaknaam: Nederlands

Vakcode: 011

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&W / D&P
 Leerweg: Basis Beroepsgericht
 Methode: Talent

STOF School Examen (SE)

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leer jaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Spreekvaardigheid Presenteren Indien mogelijk i.c.m. keuzevak.	NE/K/5	3	2	PO	-	100	nee
3.02	Hoofdstuk 1 t/m 3 Leesvaardigheid Schrijfvaardigheid Debat voeren	NE/K/6 NE/K/7	3	3	TT	45	200	ja
3.03	Grammatica H 1 t/m 5 Spelling H 1 t/m 5 Fictie H 1 t/m 5 Basis vaardigheden Oriëntatie op leren en werken Leervaardigheden voor het vak Nederlands	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	3	4	TT	45	100	nee
4.01	Kijk- en luistervaardigheid 4.2, 4.3, 4.4	NE/K/4	4	1	TT	3 x 45 min in eigen les	200	nee
4.02	Fictiedossier 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 Beoordeling fictiedossier	4NE/K/8	4	inleveren eind periode 2	PO	-	V is voorwaarde om 4.05 te doen	ja
4.03	Leesvaardigheid 1.1, 1.2, 1.3	NE/K/6 NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	4	2	TT	90	300	Ja
4.04	Schrijfvaardigheid 2.2, 2.3, 2.4	NE/K/7 NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	4	3	TT	90	200	Ja
4.05	Gesprek over fictiedossier	NE/K/5 NE/K/8	4	3	PO	45	200	nee

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)
PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[examenstof/nederlands-vmbo](#)

STOF Centraal Examen (CE)

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
Leesvaardigheid – Module 1 Schrijfvaardigheid – Module 2	NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7	

Toetsvorm: Digitaal

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

[syllabus-nederlands](#)

PTA SE cohort 2020/21/22**Engels**

Wettelijke vaknaam: Engelse taal (En)

Vakcode: 0071

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&W / D&P

Leerweg: Basis Beroepsgericht

Methode: 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	2	TT	45	100	nee
3.02	Speaking	MVT/K/1,2,3,4	3	3	PO	15	100	nee
3.03	Reading	MVT/K/1,2,3,4,6	3	4	TT	90	200	ja
4.01	Vocabulaire & Grammatica Unit 1, 2 & 3	MVT/K/1,2,3,4,5	4	1	TT	90	200	nee
4.02	Reading	MVT/K/1,2,3,4,6	4	2	TT	90	300	ja
4.03	Writing	MVT/K/1,2,3,4,7	4	2	TT	60	200	ja
4.04	Speaking	MVT/K/1,2,3,4	4	3	PO	15	200	nee

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

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

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
LV/KLV	MVT/K/3,4,5	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 2020/21/22**Maatschappijleer**

Wettelijke vaknaam: Maatschappijleer (MA)

Vakcode: 0322

Leerjaar 3

Voor profiel: D&P, Z&W

Leerweg: Basis Beroepsgericht

Methode: Essener

STOF School Examen (SE)

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leer jaar	Periode	Toets-vorm	Duur	Weging	Herkans-baar
3.01	Thema: Cultuur & socialisatie (Pluriforme samenleving)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	3	1	PO	8 w	200	nee
3.02	Thema: Cultuur & Socialisatie (pluriforme samenleving)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	3	1	TT	45 min	100	nee
3.03	Thema: Beeldvorming & stereotypering (Relaties)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/7	3	2	PO	3 w	200	nee
3.04	Thema: Sociale verschillen (Jongeren & Werk)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7	3	2	TT	45 min	100	nee
3.05	Thema: Macht & Zeggenschap (Criminaliteit)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	3	3	TT	45 min	100	nee
3.06	Thema: Beeldvorming & stereotypering (media)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	3	3	PO	4 w	200	nee
3.07	Thema: Macht & Zeggenschap (Politiek)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	3	4	TT	90 min	100	nee
3.08	Thema: Macht & Zeggenschap (Politiek)	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	3	4	PO	4 w	200	nee

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)
PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma: Examenprogramma, maatschappijleer
(gemeenschappelijk deel), VMBO

[examenstof/maatschappijleer-2021](#)

STOF Centraal Examen (CE)

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
Voor dit vak wordt geen Centraal Examen (CE) afgenomen.	N.V.T.	

PTA SE cohort 2020/21/22**Bewegings Onderwijs**

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

Vakcode: 0353

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&W en Dv&Pr

Leerweg: Basis en Kader Beroepsgericht

Methode: schooleigen

STOF School Examen (SE)

PTA-nr.	Leerstofomschrijving	examen eenheid	leerjaar	Periode	Toets-vorm	Duur	Weging	Herkans-baar
3.01	Spel, Racketspelen	LO1/K/ 1,2,3,4	3	2	PO	90	100	Ja
3.02	Spel, Tik en afgooi spelen	LO1/K/ 1,2,3,4	3	2	PO	45	100	Ja
3.03	Buitenschools aanbod, Klimmen Mountainbiken	LO1/K/ 1,2,3,9	3	2	HD	90	100	Nee
3.04	Algemeen	LO1/K/ 1,2,3	3	2	PO	-	200	Nee
3.05	Zelfverdediging	LO1/K/ 1,2,3,8	3	3	PO	90	100	nee
3.06	Atletiek, Kogelstoten, hoogspringen en verspringen	LO1/K/ 1,2,3,7	3	3	PO	135	100	Ja
3.07	Spel, Handbal	LO1/K/ 1,2,3,4	3	3	PO	45	100	Ja
3.08 3.05	Atletiek, Hardlopen	LO1/K/ 1,2,3,7	3	4	PO	45	100	Ja
3.09	Spel, Voetbal	LO1/K/ 1,2,3,4	3	4	PO	45	100	Ja
3.10	Algemeen	LO1/K/ 1,2,3	3	4	PO	-	200	Nee
4.01	Spel, Voetbal	LO1/K/ 1,2,3,4	4	1	PO	45	100	Ja
4.02	Atletiek, Hardlopen	LO1/K/ 1,2,3,7	4	1	PO	45	100	Ja
4.03	Buitenschools aanbod, Mountainbike	LO1/K/ 1,2,3,9	4	1	HD	90	o/v/g	Nee
4.04	Spel, Softbal	LO1/K/ 1,2,3,4	4	1	PO	90	100	Ja

4.05	Algemeen	LO1/K/ 1,2,3	4	1	PO	-	200	Nee
4.06	Turnen, Ringzwaaien	LO1/K/ 1,2,3,5	4	2	PO	45	100	Ja
4.07	Bewegen op muziek	LO1/K/ 1,2,3,6	4	2	PO	90	100	Ja
4.08	Spel, Handbal	LO1/K/ 1,2,3,4	4	2	PO	45	100	Ja
4.09	Spel, Basketbal	LO1/K/ 1,2,3,4	4	3	PO	45	100	Ja
4.10	Atletiek, Kogelstoten, hoogspringen en verspringen	LO1/K/ 1,2,3,7	4	3	PO	135	100	Ja
4.11	Spel, Volleybal	LO1/K/ 1,2,3,4	4	3	PO	90	100	Ja
4.12	Algemeen	LO1/K/ 1,2,3	4	3	PO	-	200	Nee

PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

HD= Handelingsdeel: een opdracht die naar behoren moet zijn afgerond. Een HD wordt niet becijferd

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.	-	-

PTA SE Leerjaar 3; 2020/21/22**KCKV**

Wettelijke vaknaam: Kunstvakken incl CKV (kckv)

Vakcode:1130

Leerjaar 3

Voor profiel: Z&W / D&P

Leerweg: Basis Beroepsgericht

Methode: n.v.t.

STOF School Examen (SE)

PTA-nr.	Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Project 1 CKV-opdracht 'Beeldende kunst en beschouwing' Leerlingen maken kennis met het vak CKV. Leerlingen krijgen theorieles over schilderkunst. Leerlingen maken zelf beeldend werk binnen het abstracte en figuratieve beeld. Leerlingen leren beeld beschouwen. Leerlingen beschouwen een kunstwerk. (3 wk theorie en onderzoek, 2 wk praktijk)	KV/K/ 1,2,4	3	1	PO	5 wk	o/v/g	ja
3.02	Project 2 CKV-opdracht 'Ruimtelijke Kunst' Leerlingen krijgen theorieles over ruimtelijke kunst. Leerlingen bezoeken een beeldentuin. Leerlingen ontwerpen eigen ruimtelijke kunst. Leerlingen voeren zelfstandig een kunstactiviteit uit buiten school. (1 wk theorie, 1 wk onderzoek, 3 wk praktijk)	KV/K/ 1,3,4	3	2	PO	5 wk	o/v/g	ja
3.03	Project 3 CKV-opdracht	KV/K/ 2,3,4	3	3	PO	5 wk	o/v/g	ja

	'Lifestyle' Leerlingen nemen deel aan een Cultuurdag. Leerlingen krijgen theorieles over subculturen. Leerlingen leren reflecteren op hun eigen levensstijl, mode en kunstzinnige voorkeuren in eigen beeldend werk. Leerlingen voeren zelfstandig een kunstactiviteit uit buiten school. (1 wk onderzoek, 1 wk theorie en onderzoek, 3 wk praktijk)							
3.04	Afsluiting kunstdossier Leerling sluit mondeling kunstdossier af in een eindgesprek met docent. Leerlingen ronden alle opdrachten af. (4 wk zelfstandig werken, 1 mondeling)	KV/K/ 1,4	3	3	PO	4 wk	o/v/g	ja

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

[Examenprogramma kckv](#)

STOF Centraal Examen (CE)

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

PTA SE cohort 2020/21/22**Economie**

Wettelijke vaknaam: economie (ec)

Vakcode: 0233

Leerjaar 3 en 4

Verplicht voor profiel: D&P

Leerweg: Basis Beroepsgericht

Methode: Economisch Bekeken

STOF School Examen (SE)

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Thema Consumptie Hoofdstuk 1-4	EC/K/1,2,3,4A,4B	3	2	PO	120	100	nee
3.02	Thema Overheid & Bestuur (H6-7) Thema Arbeid & Bedrijfsleven (H8)	EC/K/1,2,36 EC/K/1,2,35B	3	3	TT	90 (2x45)	200	ja
3.03	Thema Natuur & Milieu (H5)	EC/K/1,2,3,8	3	4	TT	45	100	nee
4.01	Thema Arbeid & Productie (H1)	EC/K/1,2,3,5A	4	1	TT	90	200	ja
4.02	Thema Arbeid & Productie (H3)	EC/K/1,2,3,5A	4	2	PO	45	200	nee
4.03	Thema Arbeid & Productie (H1-2-3)	EC/K/1,2,3,5A	4	2	TT	90	300	Ja
4.04	Thema Internationale Ontwikkelingen (H4-5)	EC/K/1,2,3,7	4	3	TT	90	200	Ja

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

<https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vmbo-2/2021/f=/economie.pdf>**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: Schriftelijk, Digitaal of Praktijk

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

[syllabus-economie-vmbo](#)

PTA SE cohort 2020/21/22**Biologie**

Wettelijke vaknaam: biologie (bi)

Vakcode: 0191

Leerjaar 3 en 4

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

Leerweg: Basis Beroepsgericht

Methode: Biologie Voor Jou VMBO B

STOF School Examen (SE)

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstof-omschrijving	Examen eenheid	Leer-jaar	Periode	Toets-vorm	Duur	Weging	Herkans-baar
3.01	Ordering (Th 3)	BI/K/4	3	2	PO	120	100	nee
3.02	Organen & Cellen Voortplanting (Th 1,2)	BI/K/4,6,7	3	3	TT	45	200	ja
3.03	Regeling Zintuigen Stevigheid & Beweging (Th 4,5,6)	BI/K/7	3	4	TT	45	100	nee
4.01	Planten Ecologie (Th 1,2)	BI/K/4,9,10	4	1	TT	60	200	ja
4.02	Mens & Milieu (Th 3)	BI/K/9	4	2	PO	45	200	nee
4.03	Gaswisseling Transport (Th 5,6)	BI/K/9,10	4	2	TT	90	300	Ja
4.04	Opslag, Bescherming & Uitscheiding (Th 7)	BI/K/9,10	4	3	TT	90	200	Ja

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

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.

Toetsvorm: Schriftelijk, Digitaal of Praktijk

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

[Syllabus 2020 biologie, vmbo](#)

PTA SE cohort 2020/21/22**Maatschappijkunde**Wettelijke vaknaam: **Maatschappijkunde, MA2**

Vakcode: 0323

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&W / D&P**Leerweg: Basisberoepsgericht****Methode: Essener****STOF School Examen (SE)**

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leerjaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	Thema: Mens & Werk	ML2/K/5 ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3	3	2	PO	120	100	nee
3.02	Thema: Massamedia	ML2/K/7 ML2/K/2 ML2/K/3	3	3	TT	45	200	ja
3.03	Thema: Multiculturele Samenleving	ML/K/6 ML2/K/3	3	4	TT	45	100	nee
4.01	Thema: Politiek & Beleid	ML2/K/4 ML2/K/3	4	1	TT	60	200	ja
4.02	Thema: Criminaliteit & Rechtsstaat	ML2/K/8 ML2/K/3 ML2/K/2	4	2	PO	45	200	nee
4.03	Thema: Criminaliteit & Rechtsstaat	ML2/K/8 ML2/K/3	4	2	TT	90	300	Ja
4.04	Thema: Politiek & Beleid	ML2/K/4 ML2/K/3	4	3	TT	90	200	Ja

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma: Schoolexamens (SE) & Centrale examens (CE)

[examenprogramma-maatschappijkunde/2021](#)

STOF Centraal Examen (CE)

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
Leervaardigheden in het vak Maatschappijkunde	ML2/K/2	Schriftelijk
Politiek & beleid	ML2/K/4	Schriftelijk
Criminaliteit & rechtsstaat	ML2/K/8	Schriftelijk

Toetsvorm: Schriftelijk, Digitaal of Praktijk

Beschrijving van de onderdelen van het Centraal Examen (CE): **Blz. 4 t/m 22**

[syllabus-maatschappijkunde-vmbo](#)

PTA SE cohort 2020/21/22**Wiskunde**

Wettelijke vaknaam: Wiskunde

Vakcode: 0153

Leerjaar 3 en 4

Voor profiel: Z&W / Dv&Pr

Leerweg: Basis Beroepsgericht

Methode: Bettermarks (aanvullend Getal in Ruimte)

STOF School Examen (SE)

PTA-nr.	Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	leer jaar	Periode	Toetsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3.01	H1: getallen H5 Kaarten, ruimtefiguren en bouwtekeningen	WI/K 1/2/3/7/8	3	2	PO	120	100	nee
3.02	H2 Lijnen, hoeken en vlakke figuren H8 Meetkunde	WI/K 1/2/3/6/8	3	3	TT	45	200	ja
3.03	H4 Percentages H6 Statistiek en combinaties H9 Diagrammen en grafen	WI/K 1/2/3/5/7/8	3	4	TT	45	100	nee
4.01	Vlakke meetkunde	WI/K 1/2/3/6/8	4	1	TT	60	200	ja
4.02	Rekenen, meten en schatten	WI/K 1/2/3/8	4	2	PO	45	200	nee
4.03	(Ruimte)meetkunde	WI/K 1/2/3/6/8	4	2	TT	90	300	Ja
4.04	Algebraïsche verbanden	WI/K 1/2/3/4/8	4	3	TT	90	200	Ja

TT= PTA Toets of Tentamen (schriftelijk)

PO= Praktische Opdracht of Werkstuk

Beschrijving van het wettelijke examenprogramma:

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

Aanduiding in het boek; Leerstofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm
3B1 Getallen 3B2 Lijnen, hoeken en vlakke figuren 3B3 Formules, tabellen en grafieken	WI/K/ 1,2,3,4,5,6	Digitaal

3B4 Percentages 3B5 Kaarten, ruimtefiguren en bouwtekeningen 3B7 Vergelijken met tabellen en grafieken 3B8 Meetkunde 4B9 Diagrammen en grafen		
---	--	--

Toetsvorm: digitaal

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

[syllabus-2020-wiskunde-vmbo](#)

Rekenen cohort 2020/21/22**Rekenen**

Leerjaar 3/4

Voor profiel: Z&W, Dv&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
3.00	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	0	TT	45	100	Nee
3.01	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	1	TT	45	100	Nee
3.02	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	2	TT	45	100	Nee
3.03	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	3	TT	45	100	Nee
3.04	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	3	4	TT	45	100	Nee
4.00	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	4	0	TT	45	100	Nee
4.01	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	4	1	TT	45	100	Nee
4.02	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	4	2	TT	45	100	Nee
4.03	Afsluitend rekenexamen (toetsing van alle stof)	4	3	TT	45	100	Nee

TT= Toets (schriftelijk/digitaal)

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.
- 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)

Zie voor Dv&Pr, Z&W, KV en LOB boekje 2.

EINDE VAN DIT BOEKJE.