

Houtens, school voor mavo en beroepsgericht onderwijs

Programma van Toetsing en Afsluiting

Overzicht van de vakken

vmbo theoretische leerweg
leerjaar 4

2018 – 2019

Inhoud

Inleiding.....	3
Schoolexamen.....	4
Wat is een examendossier?	4
Wat is een praktische opdracht (PO)?	4
Wat is een handelingsdeel (HD)?	4
Centraal examen	5
Wat is een centraal examen (CE)?	5
Centraal examen (CE)	5
Centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE)	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak PTA's.....	7 tm 24

Tekst leerjaar 4:

Beste examenkandidaten VMBO leerjaar vier en hun ouders/verzorgers,

Het schooljaar 2018-2019 is begonnen. Jullie zijn op weg gegaan naar het eindexamen. Dat bestaat voor de meeste vakken uit het schoolexamen en het centraal examen. Eigenlijk zijn jullie vorig jaar al begonnen. De toetsen die je krijgt en de opdrachten die je uit moet voeren, tellen ook dit jaar mee voor het schoolexamen (SE). Best spannend dus. Zeker omdat het examen er nu echt aan zit te komen.

In dit programma van toetsing en afsluiting (PTA) staat per vak vermeld welke onderdelen je dit schooljaar krijgt en hoe zwaar ze meetellen. Meer dan dat hier staat krijg je niet, minder ook niet. In het examenreglement op de website van de school vind je informatie over de organisatie van al die onderdelen en je examen. Je leest er ook hoe het gaat bij toetsen en herkansingen en wat je moet doen als je ziek bent tijdens een toets. Lees deze tekst dus goed door. Je weet maar nooit in welke situatie je terecht komt.

We willen jullie goed voorbereiden op het vervolgonderwijs en we hopen dat jullie dit schooljaar succesvol kunnen afsluiten. Dat we met elkaar gewerkt hebben in een klimaat van betrokkenheid, openheid, enthousiasme en vertrouwen in elkaar. Jullie staan natuurlijk niet alleen. Er zijn allerlei mensen om te helpen. Denk aan je mentor docenten, ouders en vrienden. Heb daarnaast ook vertrouwen in jezelf.

Het is van groot belang, dat jullie en je ouders/verzorgers van de inhoud van het PTA en de overige bepalingen hebben kennisgenomen.

Alle personeelsleden van Houtens wensen jullie veel succes en wijsheid toe!

Schoolexamen

Wat is een schoolexamen? Het schoolexamen VMBO kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- schriftelijke toetsen (SE)
- praktische opdrachten (PO)
- handelingsdelen (HD)
- sectorwerkstuk (alleen in de theoretische leerweg)

Het schoolexamen heeft de vorm van een examendossier.

Wat is een examendossier?

Het examendossier bevat:

- een overzicht van de afgelegde toetsen en uitgevoerde opdrachten;
- een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen;
- informatie over het handelingsdeel.

Het examendossier kan worden opgevat als de persoonlijke invulling van de leerling van het PTA waarin de resultaten van toetsen, praktische opdrachten, handelingsopdrachten per vak/programma en het sectorwerkstuk zijn vastgelegd.

Opbouw examendossier

Het examendossier wordt gespreid over het derde en vierde leerjaar opgebouwd. De vakken maatschappijleer1, lichamelijke opvoeding en de kunstvakken 1 (CKV) uit het gemeenschappelijk deel kennen alleen een schoolexamen. Het gemaakte werk wordt op school bewaard.

Het eindcijfer in leerjaar 3 van elk vak telt voor 25% mee voor het schoolexamencijfer in klas 4.

Wat is een praktische opdracht (PO)?

Bij een praktische opdracht wordt praktisch gewerkt. Het doel van een praktische opdracht is om basisvaardigheden gekoppeld aan vakkennis te toetsen. Bij veel vakken komen praktische opdrachten voor. Hierbij wordt zowel het proces als het product beoordeeld aan de hand van vooraf aan de leerling bekend gemaakte criteria. Iedere leerling moet twee praktische opdrachten van elk minimaal 10 uur hebben uitgevoerd. Deze opdrachten worden binnen de vakken becijferd.

Wat is een handelingsdeel (HD)?

Aan het handelingsdeel wordt voldaan door het uitvoeren van handelingsopdrachten. Handelingsopdrachten zijn praktijkopdrachten waarvan per kandidaat door de examinerator moet worden vastgesteld of deze naar behoren (v/g = voldoende of goed) zijn uitgevoerd. Voor handelingsopdrachten wordt geen cijfer gegeven.

Handelingsopdrachten dienen om leerstofonderdelen die we niet kunnen of niet willen beoordelen toch tot hun recht te laten komen. Bijvoorbeeld: een bezoek aan een museum of een culturele voorstelling kunnen we wel van een cijfer voorzien door de leerlingen een vragenlijst te geven en de antwoorden daarop te beoordelen, maar de vraag is of dat wel recht doet aan het beoogde doel. Het actief deelnemen aan de activiteit is voldoende. Een korte reflectie daarop (mondeling of door het invullen van een vragenlijst en laten zien van bewijsstukken zoals een entreekaart) moet de ervaring van de leerling weerspiegelen. Handelingsopdrachten kunnen bij alle vakken voorkomen.

Eindtermen op het gebied van oriëntatie op leren en werken worden afgesloten met handelingsopdrachten. Dat kan dus zijn een bezoek aan een bedrijf met reflectie daarop, maar ook een overzicht maken van de beroepen die binnen het bereik van de leerling vallen.

De uitvoering van een handelingsopdracht blijkt uit het logboek van de kandidaat waarin hij of zij aandacht besteedt aan de ervaring met de opdracht. Het logboek kan ook vervangen worden door een korte vragenlijst. De docent bepaalt of activiteit en reflectie naar tevredenheid, dat wil zeggen serieus en aan de hand van concrete eisen, zijn uitgevoerd. Zo niet dan volgt een herhalingsopdracht. Elk handelingsdeel is herkansbaar of moet opnieuw gedaan worden totdat het voldoende is.

Centraal examen

Wat is een centraal examen (CE)?

Het centraal examen kan bestaan uit een:

- centraal examen (CE)
- centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE)

De resultaten van het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE) in alle leerwegen tellen elk voor 50 % mee bij de bepaling van het eindcijfer.

Uitzondering is het vak maatschappijleer1: het afgeronde eindcijfer voor het SE telt mee in de slaag-zak regeling. Er is voor dat vak geen CE.

Voor bewegingsonderwijs en CKV moet een "voldoende" of "goed" zijn genoteerd.

Centraal examen (CE)

Een zitting bij het centraal examen voor theoretische leerweg (mavo) duurt 120 minuten en vindt plaats op datums en tijdstippen die landelijk zijn vastgelegd.

Uit de zak/slaagregeling:

- Nederlands moet afgesloten worden met het cijfer 5 of hoger.
- Voor alle schooltypen moet het gemiddeld centraal examencijfer (CE) onafgerond een 5,5 of hoger moet zijn. Het CSPE telt hier één keer mee.
- De rekentoets moet door elke leerling in het vmbo met minimaal een 5 worden gemaakt.
- LOB moet met een voldoende afgesloten zijn.
- Dan wordt er nog gekeken naar de cijfers, afgerond op het diploma.
- Zie meer informatie zie: www.mijneindexamen.nl

Vak PTA's

Op de hierna volgende bladzijden kun je lezen wat de programma's zijn van de verschillende vakken. De indeling is steeds hetzelfde.

De eerste kolom geeft aan waar je het resultaat van het betreffende onderdeel in Magister kunt vinden.

In de tweede kolom zie je welk soort onderdeel het is. Een toets (SE), een praktische opdracht (PO) of een handelingsdeel (HD).

In de derde kolom staat de stofomschrijving. Hier zie je dus waar de toets, het handelingsdeel of de praktische opdracht over gaat.

In de vierde kolom staat hoe lang het onderdeel duurt in minuten. Soms is dat voor een handelingsdeel een hele periode. Soms staat hier nvt (niet van toepassing)

In de kolom vijf staat hoe zwaar het onderdeel meetelt in het eindcijfer. In leerjaar 3 staat het cijfer voor het aantal keer, in leerjaar 4 worden percentages (%) gebruikt. Aan het eind van het examenjaar moet alles op 100 % staan in Magister.

In de meest rechtse kolom lees je of je het onderdeel aan het einde van de periode kunt herkansen of niet. Per periode is het mogelijk om een herkansbare toets te herkansen. Maak je geen gebruik van de herkansing in deze periode vervalt deze mogelijkheid.

In bijzondere gevallen kan een toets (voor een hele groep) in een latere periode afgenomen worden (het recht op herkansing valt dan voor die groep onder deze periode)

Aardrijkskunde

Gebruikte methode: WereldWijs

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	Weging	herkansbaar
4101	SE	Module 3: water	70	20%	J
4102	PO	Water	nvt	10%	N
4201	SE	Module 6: Weer en klimaat	70	20%	J
4301	PO	Weer en klimaat	nvt	5%	N
4302	SE	Module 5: Bevolking en ruimte	70	20%	J

Bewegingsonderwijs

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 7 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	Herkansbaar
4101	PO	Rugby of frisbee	nvt	10%	J
4102	PO	Werpen of stoten	nvt	10%	J
4201	PO	Volleybal	nvt	10%	J
4301	PO	Sportoriëntatie	nvt	10%	J
4302	PO	Skiën / snowboarden	nvt	10%	J
4303	PO	Activiteit aanbieden in tweetallen	nvt	10%	J
4304	PO	Inzet	nvt	15%	J

Opmerkingen:

Bij het vak BO is het mogelijk om de verschillende onderdelen in een andere periode af te sluiten dan waar het onderdeel op dit moment staat. Dit kan komen door de weersomstandigheden of door materiaalgebruik.

Wanneer niet aan de eisen van een praktische opdracht kan worden voldaan, wordt een vervangende theoretische opdracht opgedragen.

Het PTA voor bewegingsonderwijs moet met een voldoende (V) of goed (G) op het diploma worden afgesloten. Het gemiddelde cijfer wordt omgerekend naar een V of een G. Er wordt voor bewegingsonderwijs geen Centraal Examen gemaakt.

Biologie

Gebruikte methode: Biologie voor jou. 6e druk, 4a en 4b.
Samengevat vmbo-kgt biologie.

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	tijdsduur in minuten	weging	Herkansbaar
4101	PO	Hart practicum	70	5%	N
4102	SE	Thema 5 Voeding en vertering Thema 6 Gaswisseling Thema 7 Transport	70	15%	J
4201	PO	Onderzoek naar keuze uit aanbod van verschillende onderwerpen	nvt	10%	N
4202	SE	Thema 8 Thema Opslag, uitscheiding en bescherming, Thema 1 Stofwisseling Thema 2 Planten	70	15%	J
4301	SE	Gehele examenstof	70	30%	J

CKV

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 4 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	PO	Beeldend Praktijkopdracht The Message	nvt	15%	N
4102	PO	Muziek praktijkopdracht The Message	nvt	15%	N
4201	PO	Beeldend/Muziek praktijkopdracht Kunstcadeau	nvt	30%	N
4301	PO	Beeldend Praktijkopdracht De Stad/ Architectuur	nvt	15%	N

Het PTA voor CKV moet met een voldoende (V) of goed (G) op het diploma worden afgesloten. Het gemiddelde cijfer wordt omgerekend naar een V of een G. Indien nodig worden er extra opdrachten opgedragen. Er wordt voor CKV geen Centraal Examen gemaakt.

Duits

Gebruikte methode: Neue Kontakte 4-VMBO-KGT

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 2 toetsen
- 4 praktische opdrachten
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	Herkansbaar
4101	PO	Verzameling toepassings- en vaardigheidsoopdrachten: idioom, Grammatik en schrijfoopdrachten.	1920	10%	N
4102	SE	Toets Schrijfvaardigheid "Briefe"	70	15%	J
4201	HD	Arbeitsbuch Kapitel 1+2+3+4	nvt	v/g	J
4202	SE	Toets idioom (Lernliste)Kap.1 t/m 4	70	10%	J
4203	PO	Verzameling toepassings- en vaardigheidsoopdrachten: idioom, spreek-, luister- en (examen)leesvaardigheid.	1920	10%	N
4301	PO	Toets Luistervaardigheid CITO	70	15%	N
4303	PO	Toets Spreekvaardigheid	20	15%	N

EconomieGebruikte methode: Pincode 6^e editie VMBO-GT

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	SE	Hoofdstuk 1 t/m 3 Consumptie Arbeid en productie	70	25%	J
4201	SE	Hoofdstuk 4 t/m 6 Arbeid en productie Overheid en bestuur	70	25%	J
4301	SE	Hoofdstuk 7 en 8 Nederland handelsland, Internationale ontwikkelingen	70	25%	J

Engels

Gebruikte methode: All Right! VMBO 2de editie

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 2 praktische opdrachten
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	PO	Kijk- en luistervaardigheid	15	15%	N
4102	SE	Combitoets hoofdstuk 1 & 2 <i>De tussentijdse deeltoetsen zijn niet herkansbaar.</i>	70	10%	J
4201	PO	Spreekvaardigheid	70	15%	N
4202	HD	Portfolio	nvt	v/g	J
4203	SE	Combitoets hoofdstuk 3 & 4 <i>De tussentijdse deeltoetsen zijn niet herkansbaar.</i>	70	10%	J
4301	SE	Combitoets hoofdstuk 5 & 6 en leesvaardigheid teksten <i>De tussentijdse deeltoetsen zijn niet herkansbaar.</i>	70	25%	J

Frans

Gebruikte methode: D'accord! 3^e editie

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 2 handelingsdelen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	SE	Toetsweek periode 1: deoltoets <ul style="list-style-type: none"> • Leesvaardigheid • Basiswerkwoorden 	70	10%	J
4201	SE	Toetsweek periode 2: kennistoets <ul style="list-style-type: none"> • Grammatica + vocabulaire + zinnen 	70	10%	J
4301	PO	Kijk- en luistertoets CITO	70	15%	N
4302	PO	Deelcijfers van periode 1/2/3 <ul style="list-style-type: none"> • Vocabulaire • Spreekvaardigheid • Schrijfvaardigheid 	NVT	10%	N
4303	PO	Spreekvaardigheid	10	15%	N
4304	SE	Toetsweek periode 3: schrijfvaardigheid	70	15%	J

Cijfer 4302 wordt opgebouwd met verschillende overhoringen/opdrachten gedurende meerdere periodes. De docent houdt het overzicht van resultaten bij en deelt dit met de leerlingen.

Geschiedenis

Gebruikte methode: Memo

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 1 praktische opdracht
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	SE	Hst 2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 Hst 3 Het interbellum 1918 - 1939	70	25%	J
4201	HD	Excursie Ieper	720	v/g	J
4202	SE	Hst 4 De tweede wereldoorlog 1939 - 1945 Hst 5 De wereld na 1945	70	25%	J
4301	PO	Europa en de wereld	180	5%	N
4302	SE	Hst 1 Democrativering van Nederland 1848 - 1919	70	20%	J

Maatschappijkunde

Gebruikte methode: Examenkaternen Thema's

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 1 praktische opdracht
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	SE	Criminaliteit	70	25%	J
4102	HD	Bezoek rechtbank	280	V/G	N
4201	PO	Criminaliteit	280	5%	N
4202	SE	Analyse Maatschappelijke vraagstukken	70	20%	J
4301	SE	Politiek	70	25%	J

NASK 1 (Natuurkunde)

Gebruikte methode: NOVA Nieuwe natuur- en scheikunde

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 1 praktische opdracht

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	SE	H1 Krachten H2 Warmte H3 Energie	70	20%	J
4201	SE	H4 Elektriciteit H5 Geluid H6 Werktuigen H7 Stoffen	70	20%	J
4301	PO	practicumvaardigheden	140	15%	N
4302	SE	H1 t/m 9 H10 Beweging H11 Kracht en beweging	70	20%	J

NASK 2 (SCHEIKUNDE)

Gebruikte methode: NOVA Nieuwe natuur- en scheikunde 4GT

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 toetsen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	Herkansbaar
4101	SE	H1 t/m H3, Stoffen en deeltjes, Chemische reacties, Verbrandingen	70	20%	J
4201	PO	Titreeren	65	5%	N
4202	SE	H4 t/m H6, Mengen en scheiden, Zouten, Zuren en basen	70	20%	J
4301	PO	Eindpracticum	140	10%	N
4302	SE	H1 t/m H9 Met de nadruk op de hoofdstukken: H7 Water en reinigen, H8 Metalen, H9 Koolstofchemie	70	20%	J

Nederlands

Gebruikte methode: Talent – tweede editie

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3 combitoetsen
- Kijk- en luistertoets
- Mondeling Fictie

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	SE	Combitoets 1: <ul style="list-style-type: none"> • Lezen paragraaf 1.1/1.2 • Grammatica paragraaf 6.1/6.2 • Spelling paragraaf 7.1/7.2 <i>Niet herkansbaar:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Schrijven: zakelijke brief (paragraaf 2.2)</i> - <i>interviewverslag</i> 	70	20%	J
4102	SE	Kijk- en luistervaardigheid (Cito-toets) 4.1/4.2/4.3/4.4	90	5%	N
4201	SE	Combitoets 2: <ul style="list-style-type: none"> • Lezen paragraaf 1.1/1.2/1.4 • Grammatica paragraaf 6.3 • Spelling paragraaf 7.3 <i>Niet herkansbaar:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schrijven: zakelijke e-mail (paragraaf 2.2)</i> 	70	20%	J
4202	PO	Fictie paragraaf 5.1/5.2/5.3 + gelezen boeken (een mondelinge toets)	30	10%	N
4301	SE	Combitoets 3: <ul style="list-style-type: none"> • Lezen paragraaf 1.1/1.2/1.3/1.4 • Schrijven: artikel paragraaf 2.3 <i>Niet herkansbaar:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schrijven: geleide samenvatting 1.3</i> • <i>Project Evenement organiseren (inclusief presentatie)</i> 	70	20%	J

WiskundeGebruikte methode: Moderne wiskunde 9^e editie

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 6 toetsen

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	SE	H1 Grafieken en vergelijkingen H2 Vlakke meetkunde	60	10%	N
4102	SE	H1 Grafieken en vergelijkingen H2 Vlakke meetkunde H3 Informatieverwerking	70	15%	J
4201	SE	H4 Machtsverbanden H5 Kijken en redeneren	60	10%	N
4202	SE	H4 Machtsverbanden H5 Kijken en redeneren H6 Goniometrie	70	15%	J
4301	SE	H7 Exponentiële formules H8 Ruimtemeetkunde	60	10%	N
4302	SE	H1 t/m 8	70	15%	J

Sectorwerkstuk

In klas 4 wordt het sectorwerkstuk gedaan. Leerlingen kiezen een onderwerp binnen hun sector, formuleren een onderzoeksvraag en deelvragen. Het sectorwerkstuk wordt uitgevoerd in twee- of drietallen.

Het sectorwerkstuk moet met een beoordeling 'voldoende' of 'goed' worden afgerond.

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
4101	HD	Een onderzoek en presentatie over een zelf gekozen onderwerp dat past binnen de sector die de leerling heeft gekozen.	1200	V/G	J

LOB

Gebruikte methode: Qompas en eigen methode

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 4 handelingsdelen

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3201	HD	Sectorwerkstuk	nvt	v/g	J
3202	HD	Eén Oriëntatiedag / Open dag / Meeloopdag / HAVO bezoeken	nvt	v/g	J
3301	HD	Presentatie opleiding geven	nvt	v/g	J
3302	HD	Eindgesprek voeren met de mentor over het LOB-dossier	nvt	v/g	J

Opmerkingen:

Leerlingen moeten uiterlijk eind maart een oriëntatiedag / open dag / meeloopdag (informatieve bijeenkomst op het mbo) hebben gedaan.

Alle onderdelen zijn herkansbaar, ofwel door het onderdeel opnieuw uit te voeren, indien mogelijk, dan wel door een vervangende theoretische opdracht.

Het LOB-dossier moet met een beoordeling 'voldoende' of 'goed' worden afgerond.