

VOORWOORD

Beste leerlingen,

Voor je ligt de "Examengids 4 havo 2021-2022".

Het is een naslagwerk met informatie over de gang van zaken in het pre-examenjaar.

In 4 havo leg je immers de basis voor 5 havo. Heb je na het lezen van deze gids toch nog vragen kom dan naar kamer 111, of stel ze aan je mentor.

Namens alle docenten van de 2^e fase wens ik je succesvol schooljaar toe.

Mevr. drs. Erna Mulder, afdelingsleider

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 - DATUMLIJST	4
HOOFDSTUK 2 - STUDEREN IN DE TWEEDE FASE.....	7
2.1 Studiecentrum	7
2.2 Inloopuur afdelingsleider	7
2.3 Teamcoördinator	7
2.4 Toetsweek	7
2.5 Herkansingen toetsen toetsweek.....	7
2.6 Examenvakken.....	8
HOOFDSTUK 3 – LOOPBAANORIËNTATIE (LOB).....	9
HOOFDSTUK 4 – REKENTOETS	10
HOOFDSTUK 5 – PTA / PTB per vak	11
5.1 aardrijkskunde	12
5.2 bedrijfseconomie	13
5.2 bewegen sport en maatschappij (BSM)	14
5.3 bewegingsonderwijs.....	16
5.4 biologie	17
5.5 CKV	19
5.6 Duits.....	20
5.7 economie.....	22
5.8 Engels.....	23
5.9 Frans	25
5.10 geschiedenis	27
5.11 godsdienst-levensbeschouwing	28
5.12 kunst – beeldende vorming	29
5.13 kunst muziek	31
5.14 maatschappijleer	32
5.15 natuurkunde	33
5.16 Nederlands	34
5.17 rekenen.....	35
5.18 scheikunde	37
5.19 wiskunde A.....	39
5.20 wiskunde B.....	40
HOOFDSTUK 6 - SCHOOLEXAMEN (SE)	41
6.1 Afwezigheid bij het schoolexamen.....	41
6.2 Gedragsregels bij schoolexamens	41
6.3 Schoolexamencijfers in 4 havo	42
6.4 Herkansingsmogelijkheid SE.....	42
6.5 Aanvragen herkansing godsdienst-levensbeschouwing, maatschappijleer of CKV	42
6.6 Bewegingsonderwijs.....	42
6.7 Vrijstelling voor leerlingen die in 4 havo zijn blijven zitten	42
HOOFDSTUK 7 – PROFIELWERKSTUK (PWS).....	43
HOOFDSTUK 8 - COMBINATIECIJFER	44
HOOFDSTUK 9 - OVERGANGSNORMEN	45

HOOFDSTUK 1 - DATUMLIJST

Alle belangrijke activiteiten in het pre-examenjaar zijn in de datumlijst opgenomen. Deze datumlijst dateert van 01-09-2021. Door onvoorziene omstandigheden kunnen er gedurende het schooljaar wijzigingen in de datumlijst optreden.

september 2021		
week 35	di 31-08	start schooljaar mentoruur
	wo 01-09	Introductie vernieuwde 2 ^e fase Speeddaten met docenten
	vr 03-09	HPC zomerspelen
week 36	do 09-09	Outdoor-activiteit
oktober 2021		
week 39	di 28-09	19.30 uur algemene ouderavond
week 40	ma 04-10	lesvrije dag
week 43	ma 25-10 t/m vr 29-10	herfstvakantie
november 2021		
week 44	ma 01-11	huiswerkvrij
week 45	di 09-11	na 12.50 uur studievrij/keuzelessen via rooster
week 45 & 46	wo 10-11 t/m wo 17-11	toetsweek 1
december 2021		
week 48	ma 29-11 t/m do 02-12	voortgangsvergaderingen
week 49	do 09-12	leerling- en oudergesprekken vanaf 16.00 uur
week 50	di 14-12	16 uur leerling- en oudergesprekken
week 51	ma 20-12	BSM: skidag
	di 21-12	19.30 uur leerlingen H4 zijn aanwezig bij presentatie profielwerkstukken van leerlingen H5
	do 23-12	HPC-dag
	vr 24-12	10 uur kerstontbijt
week 52	ma 27-12 t/m vr 31-12	kerstvakantie
januari 2022		
week 1	03-01 t/m 07-01	kerstvakantie
week 2	ma 10-01	huiswerkvrij
	di 11-01	6 ^e t/m 9 ^e lesuur: BSM EHBSO en reanimatie

	do 13-01	lesvrij
week 3	di 18-01	na 12.50 uur studievrij/keuzelessen via rooster
week 3&4	wo 19-01 t/m wo 26-01	toetsweek 2
februari 2022		
week 6	ma 07-02	lesvrij
	di 08-02	huiswerkvrij
week 7	ma 14-02 t/m vr 18-02	voortgangsvergaderingen
week 8	di 22-02	leerling- oudergesprekken vanaf 16.00 uur
	do 24-02	Middag: RegioVO Veenendaal
maart 2022		
week 9	ma 28-02 t/m vr 04-03	voorjaarsvakantie
week 10	ma 07-03	huiswerkvrij
	di 08-03	leerling- oudergesprekken vanaf 16.00 uur
week 12	di 22-03	na 12.50 uur studievrij/keuzelessen via rooster
week 12 & 13	wo 23-03 t/m wo 30-03	toetsweek 3
april 2022		
week 15	do 14-04	lesvrije dag
	vr 15-04	Goede vrijdag: lesvrij
week 16	ma 18-04	Tweede paasdag: lesvrij
	di 19-04	speltoernooi
week 17	ma 25-04 t/m vr 29-04	vakantie
mei 2022		
week 18	ma 02-05 t/m 06-05	vakantie
week 19	ma 09-05	huiswerkvrij
	do 12-05	uiterlijk 11 uur: aanvragen herkansing toetsweek 1-2-3
week 21	di 24-05	herkansing toetsweek 1-2-3
	do 26-05 & vr 27-05	Hemelvaart: vrij
juni 2022		
week 23	ma 06-06	Tweede pinksterdag vrij

week 25	do 23-06	uiterlijk 11 uur: aanvragen herexamen gl-ma-ckv
	vr 24-06	na 5 ^e lesuur: lesvrij
week 26	ma 27-06	lesvrij
	di 28-06 t/m di 05-07	toetsweek 4
juli 2022		
week 27	wo 06-07	herexamen gl-ma-ckv
	wo 06-07 & do 07-07	inhaalwerk leerlingen
	vr 08-07	mentoractiviteit
week 28	ma 11-07	inhaalwerk leerlingen
	ma 11-07 t/m do 14-07	rapportvergaderingen
	vr 15-07	rapport ophalen
week 29	ma 18-07	zomervakantie t/m 28 augustus

HOOFDSTUK 2 - STUDEREN IN DE TWEEDE FASE

2.1 Studiecentrum

Het HPC beschikt over een ruime, goed geoutilleerde studieruimte voor leerlingen van havo en vwo. De roosters van leerlingen in de 2e fase bevatten tussenuren; leerlingen hebben een individueel rooster. Tijdens tussenuren kunnen leerlingen gebruik maken van het studiecentrum om aan hun huiswerk te werken.

2.2 Inlooppuur afdelingsleider

De afdelingsleider is mevrouw Erna Mulder. Als je vragen hebt kun je bij haar terecht op kamer 111. Als lid van de directie zit zij echter vaak in overleg. Daarom is er een inlooppuur voor leerlingen: ieder dinsdag het 3^e lesuur. Dan zit mevrouw Mulder in ieder geval op kamer 111 en kun je binnenlopen om iets te bespreken of een afspraak met haar te maken. Op andere momenten als ze op haar kamer aanwezig is, kun je natuurlijk ook bij haar binnenlopen.

2.3 Teamcoördinator

De teamcoördinator van de Havo is mevrouw Ulli Bakker. Leerlingen kunnen bij haar terecht voor:

- ziek melden tijdens de schooldag
- vrij vragen voor bezoek open dagen, familieomstandigheden ,etc
- ophalen van telefoons die ingenomen zijn (vanaf 16 uur)
- vragen over PWS

Je kunt mevrouw Bakker vinden op kamer 118.

2.4 Toetsweek

Gedurende het schooljaar zijn er vier toetsweken. De laatste toetsweek (juni/juli 2022) is de eerste SE-week.

De data van de toetsweken zijn:

- 10 november 2021 tot en met 17 november 2021
- 19 januari 2022 tot en met 26 januari 2022
- 23 maart 2022 tot en met 30 maart 2022
- 28 juni 2022 tot en met 5 juli 2022

Het doel van de toetsweek is om leerlingen beter voor te bereiden op het examen: ze leren om beter te plannen en grotere hoeveelheden stof te verwerken. De toetsen in de toetsweek duren twee lesuren.

2.5 Herkansingen toetsen toetsweek

Na de derde toetsweek hebben leerlingen de mogelijkheid om twee toetsen uit de eerste drie toetsweken te herkansen. Bij een herkansing geldt het hoogste cijfer.

Een herkansing wordt digitaal via Magister aangevraagd.

De toetsen uit de vierde toetsweek kunnen NIET in het schooljaar 2021-2022 herkanst worden. Omdat deze toetsen ook onderdeel zijn van het PTA (zie hoofdstuk 5) kan één van deze toetsen aan het begin van schooljaar 2022-2023, dus in 5 havo herkanst worden.

2.6 Examenvakken

Vakken met alleen schoolexamen

bewegen sport en maatschappij (BSM)
bewegingsonderwijs
culturele en kunstzinnige vorming (CKV)
godsdienst-levensbeschouwing
maatschappijleer

Vakken met schoolexamen en centraal examen

aardrijkskunde
bedrijfseconomie
biologie
Duits
economie
Engels
Frans
geschiedenis
kunst - beeldende vorming
kunst - muziek
natuurkunde
Nederlands
scheikunde
wiskunde A
wiskunde B

HOOFDSTUK 3 – LOOPBAANORIËNTATIE (LOB)

In havo 4 wordt de leerling geacht een aantal activiteiten voor loopbaanoriëntatie te verrichten. Nu het profiel gekozen is, wordt het tijd om na te denken over een vervolgstudie en een daarbij behorend beroep. Eerst wordt de horizon verbreed en gaat de leerling op onderzoek uit naar wat er aangeboden wordt in het hoger onderwijs. Daarna wordt de aandacht beperkt tot enkele studierichtingen.

In het eindexamenjaar wordt de laatste stap gezet: het kiezen van een studie.

Activiteiten: open dagen, meeloopdagen en voorlichtingsdagen bezoeken, literatuur raadplegen, bronnen onderzoeken, de HPC-bedrijfsdagen.

Van alle activiteiten wordt een kort verslag gemaakt dat in een map bewaard wordt. Zijn alle activiteiten gedaan, dan wordt de map ingeleverd. Wordt dit voldoende bevonden, dan is dit vak afgesloten. Dit is een voorwaarde voor overgang.

De heer Cor Aarns is decaan: hij is verantwoordelijk voor het LOB-programma. Leerlingen en ouders met vragen over het kiezen van vervolgoopleidingen kunnen een afspraak met de heer Cor Aarns maken. (c.aarns@hpcnet.nl)

Verlof voor activiteiten in het kader van LOB vraagt de leerling van te voren aan bij de teamcoördinator havo, mevrouw Ulli Bakker. (u.bakker@hpcnet.nl)

HOOFDSTUK 4 – REKENTOETS

De landelijke rekentoets is in het voorjaar van 2019 door de overheid per direct afgeschaft. De scholen zijn vanaf het schooljaar 2019-2020 zelf verantwoordelijk voor het rekenonderwijs binnen hun school.

Vanaf het schooljaar 2020-2021 is op het HPC het rekenonderwijs ondergebracht bij het vak wiskunde.

Leerlingen die geen examen wiskunde afleggen, moeten een schoolexamen rekenen doen.

(Zie: PTA rekenen op bladzijde XX)

Het eindcijfer van dit schoolexamen rekenen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling. De regels die gelden voor (school)examens gelden ook voor het schoolexamen rekenen.

HOOFDSTUK 5 – PTA / PTB per vak

In dit hoofdstuk staan de PTB's en PTA's van alle vakken; de PTB's in zwart en de PTA's in rood.

De vakken maatschappijleer, godsdienst-levensbeschouwing, CKV en BSM hebben alleen schoolexamens. Deze vakken hebben dus alleen een PTA. Maatschappijleer, godsdienst-levensbeschouwing en CKV worden dit schooljaar afgesloten. De eindcijfers tellen mee voor het combinatiecijfer (zie hoofdstuk 8).

BSM wordt afgesloten in 5 havo. Het PTA van BSM begint in 4 havo en loopt door in 5 havo. BSM is een examenvak: het eindcijfer voor BSM telt mee als examencijfer.

Voor bewegingsonderwijs geldt dat het vak in 5 havo afgesloten moet zijn met minimaal een voldoende. Dit is een voorwaarde om deel te mogen nemen aan het Centraal Examen.

Voor de vakken met een Centraal Examen geldt dat de schriftelijke toets die afgenomen wordt in de laatste toetsweek van het schooljaar een schoolexamentoets is. Toetsweek 4 is dus eigenlijk de SE-week 1.

Het cijfer van deze toets telt op twee manieren mee: voor de overgang van 4 naar 5 havo en voor het SE-cijfer.

In het PTB (in zwart) staat hoe vaak de toets meetelt voor de overgang.

In het PTA (in rood) staat voor hoeveel procent (van totaal 100% in 4&5 havo) de toets meetelt voor het SE-cijfer. In 5 havo mag een leerling aan het begin van het schooljaar 2022-2023 één toets uit SE-week 1 herkansen.

5.1 aardrijkskunde

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4=SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Toets H1, H2 en H3 Systeem aarde	A C	Systeem aarde	PW	S	3	100	TW2	ja
2	Toets H3 en H4	A B	Arm en Rijk	PW	S	3	100	TW3	ja
3	Toets Arm en Rijk H1 en H2 Europa H1 en H2 Europa H3 en H4	A B C	Arm en Rijk Europa Europa	PW	S	4	100	TW4=SEW1	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023
4	0, 1 of 2 atlas en of topografie vaardigheden toets(en) / opdrachten per periode.	A		SO/PO	S P D M	0 of 1 of 2		P1 P2	nee
5	0, 1 of 2 ondersteunende (diagnostische-) toetsen/ opdrachten. Maximaal 3 per periode.	A B C D		H/ SO	D M P S	0 of 1		P1 P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal H4& H5 = 100%)	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Arm en Rijk H1 en H2 Europa H1 en H2 Europa H3 en H4	A B C	Arm en Rijk Europa Europa	T	S	20	100	SEW1	Ja

5.2 bedrijfseconomie

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE- week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Basisvaardigheden *); Van persoon naar rechtspersoon	A en B	H1, H12, H13 + H2, H3, H5	PW	S	3	100	TW1	Ja
2	Van persoon naar rechtspersoon	B	H6, H7, H8	PW	S	3	100	TW2	Ja
3	Van persoon naar rechtspersoon	B	H9, H10, H11	PW	S	3	100	TW3	Ja
4	Interne organisatie en Personeelsbeleid; Investeren en Financiering	C en D	H14, H16, H17 t/m H20	PW	S	3	100	TW4 = SEW1	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023

*) Basisvaardigheden (domein A) komen in alle toetsen in dit PTB/PTA van havo4 aan de orde

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Interne organisatie en Personeelsbeleid; Investeren en Financiering	C en D	H14, H16, H17 t/m H20	T	S	20%	100	SEW1	Ja

5.2 bewegen sport en maatschappij (BSM)

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Softbal spelregels	B	Document softbal	T	S	2	50	P1	nee
2	Sportautobiografie	E		T	D	1		P1	nee
3	Lesgeven : warming up aan eigen groep	A/C		PO	P	2		P1	nee
4	Softbal	B		PO	P	3		P1	nee
5	Estafette lopen	B		PO	P	2		P1	nee
6	Kogelstoten	B		PO	P	2		P1	nee
7	Bewegingsanalyse kogelstoten	C		PO	P	2		P1	nee
8	Spelontwerp	C		PO	P	4		P1	nee
9	Scheidsrechters / bewegen en regelen	C		PO	P	2		P1	nee
10	Trampolinespringen	B		PO	P	2		P1	nee
11	Trapezezwaaien	B		PO	P	2		P1	nee
12	GPS loop	C		PO	P	4		P1	nee
13	EHBSO	D	Boekje EHBSO + lesstof (PP)	T	S	5	100	TW2	ja
14	EHBSO praktijkdag	D		H	P	0		P1	nee

15	Polsstokhoogspringen	B		PO	P	2		P2	nee
16	Handbal	B		PO	P	2		P2	nee
17	Flagfootball	B		PO	P	2		P2	nee
18	Hordelopen	B		PO	P	2		P2	nee
19	Organisatie Draaiboek sportdag	C		PO	P	5		P1 P2	nee
20	Begeleiding sportdagen	C		PO	P	3		P1 P2	nee
21	Lesgeven aan de basisschool leerlingen	A/C		PO	P	8		P2	nee
22	Sportclinics Schermen / Skiën	B		H	P	0		P1 P2	nee
23	Vervangende opdrachten, daar waar van toepassing			PO	D/P/S			P1 P2	nee
Het eindexamen BSM bestaat alleen uit het schoolexamen. In 4 HAVO wordt 57% van het SE-cijfer bepaald. In 5 HAVO wordt 43% van het SE-cijfer bepaald.									

5.3 bewegingsonderwijs

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(se- week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	1500 meter	B		PO	P	1		P1	nee
2	Softbal spel	B		PO	P	1		P1	nee
3	Discuswerpen	B		PO	P	1		P1	nee
4	Spel bewegen en regelen	C		PO	P	1		P1	nee
5	Floorball	B		PO	P	1		P1	nee
6	Volleybal	B		PO	P	1		P1	nee
7	Badminton	B		PO	P	1		P2	nee
8	Turnblok	A/B/C		PO	P	1		P2	nee
9	Voetbal / Frisbee	B		PO	P	1		P2	nee
10	Sportdag Bovenbouw	B		H	P	0		P2	nee
11	Flagfootball	B		PO	P	1		P2	nee
12	Loopkeuze :Duurloop 5km of Korte afstand : 100 m/200m /400m	B		PO	P	1		P2	nee

5.4 biologie

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Inleiding in de biologie	A, B, C	Thema 1, boek havo 4a	PW	S	3	100	TW1	ja
2	Voortplanting Genetica	B, C, D, E en F	Thema 2 en 3, boek havo 4a	PW	S	4	100	TW2	ja
3	Evolutie	B, C en F	Thema 4 , boek havo 4a	PW	S	3	100	TW3	ja
4	Regeling en Beweging	B	Thema 5 , boek havo 4b	PW	S	3	50	P2	nee
5	Inleiding in de biologie Voortplanting, Genetica, Evolutie Regeling en beweging, Waarneming en gedrag, Ecologie en milieu	A, B, C, D, E en F	Thema 1 – 7, boek havo 4a en 4b	PW	S	6	100	TW4 = SEW1	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023
6	Practica	A, B en C	Verschillende practica gedurende het jaar, dmv verslagen, samenvattingen of tekeningen.	PO	P + S	Tekening 1 Verslag 2 Samenvatting 2	50 100 100	P1 + P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type	Vorm	Weging (In procenten)	Duur In minuten	Moment SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Inleiding in de biologie Voortplanting Genetica Evolutie Regeling en beweging Waarneming en gedrag Ecologie en milieu	A, B, C, D, E en F	Thema 1 – 7, boek havo 4a en 4b	T	S	30	100	SEW1	ja

5.5 CKV

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Verslag van het activiteitenproject documentaire	A/B		H	S	17		P1	nee
2	Praktische opdracht documentaire en reflectie	C/D		PO	P/M	17		P1	nee
3	Verslag van het activiteitenproject fotografie	A/B		H	S	16		P2	nee
4	Praktische opdracht fotografie en reflectie	C/D		PO	P/M	17		P2	nee
5	Verslag van het activiteitenproject Beeldende kunst of Theater	A/B		H	S	16		P2	nee
6	Praktische opdracht Beeldende kunst of Theater en reflectie	C/D		PO	P/M	17		P2	nee
Het eindexamen CKV bestaat alleen uit een schoolexamen				Vrijstelling voor gedoubleerde kandidaten voor onderdelen die afgesloten zijn met 6,0 of hoger.					

5.6 Duits

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE- week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Participatiecijfer	A t/m F	Actieve deelname aan alle lesonderdelen, te meten aan bijdragen aan de les en de lesinhoud (o.a. Sprechminute, inleveropdrachten) en aan daaraan gerelateerde toetsen (gramm. Trabtour)	PO	S/M/D/P	6	n.v.t.	P1 en P2	nee
2	Idioom	A t/m D	Trabtour woordjes H1 en 2 D-N , extra woordenlijst en tijdens de les zelf samengestelde woordenlijst	PW	S	4	50	TW1	nee
3	Leesvaardigheid	A t/m D A	Oefenteksten en zelf via internet bijv. Logo/ Frühstücksei	PW	S	4	50	TW1	ja
4	Project Nachbarsprache / buurcultuur		Actieve deelname aan het project d.m.v.o.a.e-mails, mondelinge bijdragen, blog	PO	S/M/D/P	6	n.v.t.	P1 en P2	nee
5	Schrijfvaardigheid Opstel n.a.v. film Toepassen grammatica	D	Herhalen stof behandelde grammatica	T	S	4	150	P1	nee
6	Idioom	A t/m D	Trabtour woordjes H3 en 4 D-N , extra woordenlijst en tijdens de les zelf samengestelde woordenlijst	PW	S	4	50	TW2	nee
7	Leesvaardigheid	A t/m D D	Oefenteksten en zelf via internet bijv. Logo/ Frühstücksei	PW	S	4	50	TW2	ja
8	Idioom	A t/m D	Trabtour woordjes N-D , extra	PW	S	4	50	TW3	nee

			woordenlijst en tijdens de les zelf samengestelde woordenlijst						
9	Schrijfvaardigheid	A t/m D	Schrijfoefeningen en grammatica Trabitour H1 t/m 4	PW	S	4	50	TW3	ja
10	Spreekvaardigheid Presentatie over kennis van land en volk	C	Behandeld materiaal in de les en eigen creativiteit	T	M	4	10	P2	nee
11	Idioom	At/mD	Woordenlijst SSL Leiden	PW	S	2	50	P2	nee
12	Informeel brief	D	Trabitour katern Schreiben/oefenbrieven	T	S	4	50	TW4	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023
13	Leesvaardigheid	A	Oefenteksten cito en zelf via internet bijv. Logo/ Frühstücksei	T	S	4	50	TW4	nee
14	Luistervaardigheid	B	Logo.de, Frühstücksei, Deutsche Welle	T	S	4	50	P1 en P2	nee
15	Boekverslag	A-E	Duitstalige boek	H	S/M	n.v.t.	n.v.t.	P1 en P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Informeel brief	D	Trabitour katern Schreiben /oefenbrieven	T	S	10	50	SEW1	ja

5.7 economie

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE- week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Schaarste en ruil	B, C, D	Katern 1: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	2	100	TW1	ja
2	Markt	D	Katern 2: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	2	100	TW2	ja
3	Markt	D	Katern 2: hoofdstuk 1 en 2 Katern 3: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	3	100	TW3	ja
4	Schaarste en ruil; Ruilen over de tijd; Samenwerken en onderhandelen	B, C, E, F	Katern 1: hoofdstuk 1 en 2 Katern 4: hoofdstuk 1 en 2 Katern 5: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	3	100	TW4 = SEW1	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023
Domein A komt in alle toetsen in leerjaar 4 aan bod.									

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Schaarste en ruil Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen	B, C, E, F	Katern 1: hoofdstuk 1 en 2 Katern 4: hoofdstuk 1 en 2 Katern 5: hoofdstuk 1 en 2	T	S	20	100	SEW1	ja
Domein A komt in alle SE's aan bod.									

5.8 Engels

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Grammar ch1&gedeelte ch 2	A, B, C, D	Grammar ch 1& 2.1, 2.2 inclusief oefeningen	PW	S	3	50	TW1	ja
2	leestoets	A	Oude examens en Alquin	PW	S	4	50	TW1	ja
3	Idioom toets ch 1& 2	A, B, C, D	Vocabulary ch 1 & 2, inclusief oefeningen	PW	S	2	50	P1	nee
4	Luistertoets		Verschillende sites en oude luistertoetsen	PW	S	4	50	P1	nee
5	Grammar ch3&4	A, B, C, D,	Grammar 3.1 t/m 4.1 inclusief oefeningen	PW	S	3	50	TW2	ja
6	toets over boek 1	E	Boek 1 ** lezen	PW	S	4	50	TW2	nee
7	Idioom toets ch3&4	A, B, C, D	Vocabulary ch 3 & 4, inclusief oefeningen	PW	S	2	50	P1 of begin P2	nee
8	Examen idioom toets	A, B, C, D	Examen idioom boek(krijg je van je docent)	PW	S	3	50	TW3	ja
9	leestoets	A	Oude examens en Alquin	PW	S	4	50	TW3	ja
10	Luistertoets	B	Verschillende sites en oude luistertoetsen	PW	S	4	50	P2	nee
11	Idioom toets 7&8	A, B, C, D	Vocabulary ch 7&8 inclusief oefeningen	PW	S	2	50	P2	nee
12	SE Schrijfvaardigheid	D+F	Email & Report schrijfoopdrachten + theorie+ chapter 8+ boekje sustainability	PW	S	4	100	TW4 = SEW1	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment TW2(toetsweek 2) SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Schrijfvaardigheid	D en F	email& report	T	S	10	100	SEW1	ja
2	Literatuur	E	Boek 1 **	H	S	nvt	50	TW2	nee

5.9 Frans

PTB

	Omschrijving	Domein	Leerstof	Type PW (proefwerk) SO (overhoring) T (toets) H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	so grammatica GL Chap. 1	A-D	GL Chap. 1: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P1	nee
2	-idioomtoets -toets leesvaardigheid Cito mavo	A-D A	examenidioom havo Frans H1-5 Fa-Ne n.v.t.	PW T	S S	2 4	50 50	TW1 TW1	ja ja
3	Frans gesprekje	C	oefendialogen, zinnen e.d.	T	M	2	10	P1	nee
4	so grammatica GL Chap. 2	A-D	GL Chap. 2: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P1	nee
5	--idioomtoets -toets leesvaardigheid Grandes Lignes	A-D A	ex.idioom havo Frans H6-10 Fa-Ne n.v.t.	PW T	S S	3 4	50 50	TW2 TW2	ja ja
6	so grammatica GL Chap. 4	A-D	GL Chap. 4: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P2	nee
7	-idioomtoets -toets leesvaardigheid Cito havo	A-D A	ex.idioom havo Frans H11-15 Fa-Ne n.v.t.	PW T	S S	2 4	50 50	TW3 TW3	ja ja
8	mondelinge boekpresentatie	C, E	Frans literair boek	T	M	2	5	P2	nee
9	so grammatica GL Chap. 5	A, D	GL Chap. 5: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P2	nee
10	kijk- en luistertoets Cito havo 4	B	n.v.t.	T	S	4	50	P2	nee
11	-idioomtoets -Informeel e-mail	A-D D	ex.idioom havo Frans H16-20 Fa-Ne Boekje 'Lettre informelle...'	PW T	S S	2 4	50 50	TW4 TW4 (SEW1)	nee ja, in H5 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Informeel e-mail	D	Boekje 'Lettre informelle...'	T	S	10	50	SEW1	ja

5.10 geschiedenis

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk pitch en presentatie) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minu- ten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE- week1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	PW Prehistorie - 1500	A, B	Hfst. 2	PW	S	5	100	TW1	ja
2	PW 1500-1800	A, B	Hfst. 3 en 10 § 1 t/m 5	PW	S	7	100	TW2	ja
3	PW 1800-1900	A, B	Hfst. 4 en 5 en 10 § 1 t/m 5 en 6	PW	S	7	100	TW3	ja
4	Presentatie staatsinrichting	D	Hfst. 10	PO	M	2	...	P2	ja
5	PW Prehistorie – 1800 + Staatsinrichting	A, B, D	Hfst. 2 t/m 5 en 10	PW	S	8	100	TW4	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal H4 & H5 = 100%)	Duuri n mi- nu-ten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	PW Prehistorie – 1800 + staatsinrichting	A, B, D	Hfst. 2 t/m 5 en 10	PW	S	15	100	SEW1	ja

5.11 godsdienst-levensbeschouwing

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Participatiecijfer Periode 1	n.v.t.	H13. Je lijf, je leven + Thema 'Agressie en geweld'	H	P	25	n.v.t.	P1	Nee
2	PO Agressie en Geweld	n.v.t.	Thema: 'Agressie en geweld'	PO	S/D	25	n.v.t.	P1	Nee*
3	PO H17. 'Geluk'	n.v.t.	H17. Geluk	PO	S/D	25	n.v.t.	P2	Nee*
4	Participatiecijfer Periode 2	n.v.t.	H17. Geluk + Thema: 'Wereldgodsdiensten'	H	P	25	n.v.t.	P2	Nee
<p>Het Participatiecijfer komt tot stand door observaties van de docent tijdens de lessen Godsdienst-levensbeschouwing. Het centrale punt van waardering is de deelname aan de les. De onderdelen die een rol spelen bij de waardering van de bijdrage en deelname aan de les zijn achtereenvolgens: Afspraken nakomen, houding in de les, Reageren en creatief denken binnen de actualiteit van de les en respect, openheid en reflectievermogen van de leerling.</p> <p>HERKANSING In week 27 mag de kandidaat gebruik maken van een mondelinge herkansing. Het herkansingscijfer vervangt eerder gemaakte PO's (voorzien van een *).</p>				<p>Vrijstelling voor gezakte of afgestroomde kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"> Kandidaten die het vak met een voldoende hebben afgesloten hebben de keuze om vrijstelling voor het vak te krijgen of om het vak in zijn geheel te volgen. Leerlingen die na VWO4 naar Havo 4 afstromen zullen SE 3 moeten inhalen. P-cijfers worden overgenomen en SE2 wordt op Havo- niveau beoordeeld. Leerlingen die van VWO 5 naar Havo 5 afstromen met een volledig PTA hoeven niets meer in te halen. SE2 en SE6 worden op Havo- niveau beoordeeld. P-cijfers worden overgenomen. 					

5.12 kunst – beeldende vorming

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk pitch en presentatie) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4(toetsweek 4)	Herkansing mogelijk ja nee
1	BV Thema 1	BV: B		PO	P	10		P1	nee
2	Researchopdracht BV Thema 1	BV: A		TO	S	10		P1	nee
3	Kunstgeschiedenis 1 ^e helft 20 ^e eeuw	KUA: ABC	Hoofdstuk 8 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW2	nee
4	BV Thema 2	BV: B		PO	P	10		P2	nee
5	Researchopdracht BV Thema 2	BV: A		TO	S	10		P2	nee
7	BV Thema 3	BV: B		PO	P	10		P2	nee
8	Researchopdracht BV Thema 3	BV: A		TO	S	10		P2	nee
9	BV Thema 4 en research Thema 4	BV: B/A		PO en TO	P	10		P2 = SEW1	nee
10	Kunstgeschiedenis 2 ^e helft 20 ^e eeuw	KUA: ABC	Hoofdstuk 9 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW4	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment P2	Herkansing mogelijk ja nee
1	BV Thema 4 en research Thema 4	BV: B/A		PO en TO	P	10		P2	nee

5.13 kunst muziek

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk pitch en presentatie) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4(toetsweek 4)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Musiceren	MU: B		PO	P	20		P1	nee
2	Algemene muzikaleer en solfège	MU: A		PW	S	15	50	P1	ja
3	Kunstgeschiedenis 1 ^e helft 20 ^e eeuw	KUA: ABC	Hoofdstuk 8 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW2	ja
4	Compositie	MU: A		PO	D	15	50	P2	nee
5	Musiceren stijlen en techniek	MU: B		PO	P	20		P2 = SEW1	nee
9	Kunstgeschiedenis 2 ^e helft 20 ^e eeuw	KUA: ABC	Hoofdstuk 9 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW4	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment P2	Herkansing mogelijk ja nee
1	Musiceren stijlen en techniek	MU: B		PO	P	10		Eind P2	nee

5.14 maatschappijleer

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Kernbegrippen I	A, C	Hoofdstuk 1 en 2 + actualiteit	T	S	10	50	TW1	Nee*
2	Kernbegrippen II	A, C, D, E	Hoofdstuk 3 t/m 5 + actualiteit	T	S	20	50	TW2	Nee*
3	Kernbegrippen III	A, B, C	Hoofdstuk 6 en 7 + actualiteit	T	S	20	50	TW3	Nee*
4	Commentator van de week	A, C	Presentatie en discussie over een zelf te kiezen actueel maatschappelijk vraagstuk	PO	M	20	10	P2	Nee
5	Portfolio	A t/m E	Diverse opdrachten gedurende het schooljaar zoals aangegeven op Magister.	PO	S	30	n.v.t.	P2	Nee
HERKANSING In week 27 mag de kandidaat gebruik maken van een mondelinge herkansing. Het herkansingscijfer vervangt eerder gemaakte proefwerken (voorzien van een *). Deze herkansing toetst alle eerder getoetste lesstof. Praktische opdrachten en deelopdrachten kunnen niet worden herkanst.				Vrijstelling Kandidaten die maatschappijleer de eerste keer in H4 met 6,0 of hoger hebben afgesloten, kunnen vrijstelling krijgen.					

5.15 natuurkunde

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Beweging	A, C1, H	Hoofdstuk 1	PW	S	22,5	100	TW1	ja
2	Elektriciteit	A, G1, H	Hoofdstuk 2	PW	S	22,5	100	TW2	ja
3	Krachten, Spiegels en lenzen	A, B3, C1, H	Hoofdstuk 3, 6	PW	S	22,5	100	TW3	ja
4	Materialen, Arbeid en energie	A, C2, D1, D2, H	Hoofdstuk 4, 5	PW	S	22,5	100	TW4 = SEW1	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023
5	Praktische opdracht	I1, I2, I3	Praktische opdracht	PO	P/S	10		P1 of P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Materialen, Arbeid en energie	A, C2, D1, D2, H	Hoofdstuk 4, 5	T	S	22,5	100	SEW1	ja

5.16 Nederlands

PTB

	Omschrijving	Domein	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Boekenpitch eigen boek (NE1) zonder PowerPoint in de les	B, E	Cursus Nieuw Nederlands: presenteren. Hand-out verhaalanalyse en korte verhalen. www.lezenvoordelijst.nl , vanaf niveau 3. Het werk is oorspronkelijk in het Nederlands geschreven. In Magister lever je je spreekschema (max. 1 A4 enkelzijdig) in. Ook vermeld je bronnen in APA!	PO	M	2	3-4	P1	nee
2	Lezen, spellen, argumenteren en verhaalanalyse (NE2) en nieuw verhaal)	C, E	Cursus lezen, hand-out verhaalanalyse, gelezen korte verhalen (NE2), www.beterspellen.nl Inhoud en taalgebruik (cursussen formuleren en spelling). worden beoordeeld.	PW	S	4	100	TW1	ja
3	Formuleren, spellen, poëzie-analyse, stijlfiguren, beeldspraak	A, E	Cursus Formuleren, Cursus argumenteren, Hand-out poëzie in de bovenbouw, Cursus formuleren, delen uit de cursus spelling en www.beterspellen.nl , begrippenlijst stijlfiguren en beeldspraak	PW	S	4	100	TW2	ja
4	Praktische opdracht mondelinge beschouwing	B	Cursus schrijven en documenteren (Bronnen APA): taalkundig onderwerp. Tevoren wordt de uitgeschreven tekst/bouwplan ingeleverd op Magister. Bij te laat ingeleverd werk wordt een aanvullende opdracht opgegeven	PO	M en D	2	4-5	P1-P2	nee
5	woordenschat, spellen, lezen, literatuurgeschiedenis		Cursus woordenschat, Cursus lezen, Cursus argumenteren, www.beterspellen.nl , Hand-out hoofdlijnen literatuurgeschiedenis	PW	S	4	100	P2	ja

			met tekstfragmenten en kenmerken van literatuur (Literatuur NU).						
6	Schriftelijke taalbeheersing	C	Nieuw Nederlands- cursussen formuleren, argumenteren (korte tekst schrijven/uitleg geven), schrijven en spelling, samenvatten.	PW	S	4	100	TW4	ja, in H5 in schooljaar 2022-2023
7	Literaturoffice met daarin: NE1 boekenpitch (ook al mondeling getoetst); NE2 korte verhalen (getoetst in TW1); NE3 poëzie (getoetst in TW2) NE4 Middeleeuws verhaal – lesopdracht; NE5 eigen boek recensie, zie ook 8)	E	Inhoud en taalgebruik worden beoordeeld – Houd óók je taalvaardigheid bij (cursussen formuleren en spelling). NE4 en NE5 komen terug in SE Boekenlijst (havo 5) Bij te laat ingeleverd werk wordt een aanvullende opdracht opgegeven.	Handelingsdeel: opdrachten moeten in Magister zijn ingeleverd en voldoende zijn.	D	nvt		P2	nee
8	Schrijfdossier met daarin poëzie (o.a. rondel, haiku, column, recensie en een zakelijke schrijfoopdracht).	C	Inhoud en taalgebruik worden beoordeeld – Het schrijfdossier moet met een voldoende worden afgesloten. De theorie wordt getoetst in TW2. Het schrijfdossier is voorzien van een voorblad en inhoudsopgave.	H: opdrachten moeten in Magister zijn ingeleverd en voldoende zijn.	D	nvt		P2	nvt

Voor het lezen van boeken is een gratis abonnement op de digitale bibliotheek noodzakelijk. Zie <https://www.obgz.nl/collectie/e-books.html>

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Schriftelijke taalbeheersing	C	Nieuw Nederlands- cursussen formuleren, argumenteren (korte tekst schrijven/uitleg geven), schrijven en spelling, samenvatten.	T	S	10	100	SEW1	ja

5.17 rekenen

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Rekenexamen 3F niveau	Getallen Verhoudingen Meten & Meetkunde Verbanden	H1 Getallen H2 Procenten en verhoudingen H3 Verbanden H4 Meten H5 Meetkunde	T	S	0	100	TW4 = SEW1	nee

5.18 scheikunde

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Atoombouw		Hoofdstuk 1	T	S	12	50	P1	nee
2	Rekenen in de Chemie		Hoofdstuk 2 en 1	T	S	14	100	TW1	ja
3	Zouten en bindingstypen		Hoofdstuk 4, 3 en 1	T	S	16	100	TW2	ja
4	Organische chemie		Hoofdstuk 5	T	S	18	100	TW3	ja
5	Chemisch rekenen, evenwicht en reactiesnelheid	C4, F4	Hoofdstuk 2+ 6(\$1-3)	T	S	20	100	TW4 = SEW1	Ja, in H5 in schooljaar 2022-2023
6	Gemiddelde voortgangstoetsen			SO	S	5	var.		nee
7	Vaardigheidspracticum		Hoofdstuk 3	PO	P	3	100	P1	nee
8	Vaardigheidspracticum		Hoofdstuk 4	PO	P	3	100	P1	nee
9	Vaardigheidspracticum		Hoofdstuk 6	PO	P	3	100	P2	nee
10	Practicumtoets Kwantitatieve analyse (warenonderzoek)			PO	P	6	120	P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type T (toets)	Vorm S (schriftelijk)	Weging In % (totaal H4+ H5 = 100%)	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk
1	Chemisch rekenen, evenwicht en reactiesnelheid	C4, F4	Hoofdstuk 2+ 6 (§1 t/m 3)	T	S	20	100	SEW1	ja

5.19 wiskunde A

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Verbanden Statistiek	A, C, E	H2 §1 t/m 4 Verwerken van data H3 §1 t/m 4 Tabellen en grafieken	PW	S	20	100	TW1	ja
2	Verbanden Verandering	A, C, D	H5 §1 t/m 4 Lineaire verbanden H7 §1 t/m 3 Veranderingen	PW	S	20	100	TW2	ja
3	Algebra en tellen	A, B	H1 §1 t/m 4 Rekenregels en verhoudingen	PW	S	30	100	TW3	ja
4	Algebra en tellen Statistiek	A, B, E	H4 §1 t/m 4 Handig tellen H6 §1 t/m 4 Statistiek en beslissingen	PW	S	30	100	TW4 = SEW1	Ja, in H5 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Algebra en tellen Statistiek	A, B, E	H4 §1 t/m 4 Handig tellen H6 §1 t/m 4 Statistiek en beslissingen	T	S	10	100 min.	SEW1	ja

5.20 wiskunde B

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Functies, grafieken en vergelijkingen Toegepaste analyse	A, B, D	H1 §1 t/m 5 Formules, grafieken en vergelijkingen H2 §1 t/m 5 Veranderingen	PW	S	20	100	TW1	ja
2	Meetkundige berekeningen Functies, grafieken en vergelijkingen	A, B, C	H3 §1 t/m 4 Hoeken en afstanden H4 §1 t/m 4 Werken met formules	PW	S	20	100	TW2	ja
3	Functies, grafieken en vergelijkingen Toegepaste analyse	A, B, D	H5 §1 t/m 4 Machten, exponenten en logaritmen H6 §1 t/m 4 De afgeleide functie	PW	S	30	100	TW3	ja
4	Meetkundige berekeningen Functies, grafieken en vergelijkingen	A, B, C	H7 §1 t/m 4 Lijnen en cirkels H8 §1 t/m 6 Goniometrie	PW	S	30	100	TW4 = SEW1	Ja, in H5 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Wegin g In procente n	Duur In minute n	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Meetkundige berekeningen Functies, grafieken en vergelijkingen	A, B, C	H7 §1 t/m 4 Lijnen en cirkels H8 §1 t/m 6 Goniometrie	T	S	10	100	SEW1	ja

HOOFDSTUK 6 - SCHOOLEXAMEN (SE)

6.1 Afwezigheid bij het schoolexamen

Verplichte aanwezigheid

Je bent verplicht tijdens toetsen van het schoolexamen aanwezig te zijn. Alleen door ziekte of andere zwaarwegende redenen kan de afdelingsleider je toestaan om een schoolexamentoets te verzuimen. Afspraak bij de tandarts, deelnemen aan een meeloopdag, etc. worden niet als zwaarwegende redenen aangemerkt.

Ziekte

Als je ziek bent terwijl je een SE-toets moet maken, neem je tijdig, dus voordat het schoolexamen begint contact op met de school.

Telefoonnummer 0488-451544.

Je meldt je afwezigheid in verband met ziekte bij mevrouw Erna Mulder, afdelingsleider.

Ongeoorloofde afwezigheid

Als je tijdens een SE-toets ongeoorloofd afwezig bent, kun je de gemiste SE-toets inhalen.

In geval van ongeoorloofde afwezigheid geldt het inhalen van de SE-toets als een herkansing.

Te laat komen

Als je te laat komt bij een toets voor het schoolexamen mag je binnen 15 minuten na aanvang nog worden toegelaten. De eindtijd van de schoolexamentoets blijft staan; je krijgt de verloren tijd niet terug.

Kom je meer dan 15 minuten te laat, dan word je niet meer binnengelaten: je bent dan ongeoorloofd afwezig.

6.2 Gedragsregels bij schoolexamens

- Tijdens het uitdelen van de opgaven en het maken van het werk heerst er rust in het lokaal.
- Opgaven en uitwerkingen mogen gedurende de loop van de toets niet buiten het lokaal gebracht worden.
- Na afloop worden opgaven en uitwerkingen ingeleverd bij de toezichthouder
- Het is leerlingen niet toegestaan het lokaal tussentijds te verlaten. Dit mag alleen na afloop van de voor het betreffende werk beschikbaar gestelde tijd. (Dus ook niet na afloop van het eerste toetsuur)
- Mobiele telefoons en smartwatches mogen niet binnen handbereik van de leerlingen zijn. (Dus niet op zak, in het etui of in de tas)
- Leerlingen krijgen 20 minuten meer tijd bij een toets van 100 minuten.
- Toetsen mogen niet met potlood gemaakt worden. Het gebruik van correctievloeistof is niet toegestaan.

6.3 Schoolexamencijfers in 4 havo

In 4 havo worden drie schoolexamenvakken afgerond:

- godsdienst-levensbeschouwing
- maatschappijleer
- CKV

Deze vakken maken deel uit van het combinatiecijfer.

Voor de vakken met een Centraal Examen geldt dat de schriftelijke toets die afgenomen wordt in de laatste toetsweek van het schooljaar een schoolexametoets is. Het cijfer van deze toets is het eerste schoolexamencijfer (SE1)

In het PTA (in rood) staat voor hoeveel procent (van totaal 100% in 4&5havo) de toets meetelt voor het SE-cijfer.

6.4 Herkansingsmogelijkheid SE

In 4 havo hebben leerlingen recht op een herkansing voor één van de drie schoolexamenvakken die in 4 havo afgerond zijn: godsdienst-levensbeschouwing of maatschappijleer of CKV. Een toets voor het schoolexamen mag herkanst worden onafhankelijk van het behaalde cijfer. Het hoogste cijfer telt

In 5 havo mag een leerling aan het begin van het schooljaar één toets uit SE-week 1 herkansen.

6.5 Aanvragen herkansing godsdienst-levensbeschouwing, maatschappijleer of CKV

Een herkansing wordt digitaal via Magister aangevraagd.

6.6 Bewegingsonderwijs

Om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen moet het vak bewegingsonderwijs afgesloten worden met "voldoende" of "goed". Indien een leerling hieraan niet voldoet is toelating tot het examen niet mogelijk.

Indien een leerling door blessures en/of ziekte lessen mist, dient hij in overleg met de docent een vervangende opdracht te maken.

6.7 Vrijstelling voor leerlingen die in 4 havo zijn blijven zitten

Zittenblijvers in 4 havo die een vak dat alleen schoolexamens heeft met een voldoende (6,0 of meer) hebben afgesloten, hoeven de lessen voor dit vak niet meer te volgen. Wel mogen deze leerlingen het vak in zijn geheel overdoen om het eindcijfer te verhogen.

Voor het vak bewegingsonderwijs wordt geen vrijstelling gegeven.

HOOFDSTUK 7 – PROFIELWERKSTUK (PWS)

Het profielwerkstuk is onderdeel van het schoolexamen. Het is een praktische opdracht, waarmee de leerling laat zien welke kennis, inzicht en vaardigheden hij de afgelopen jaren heeft opgedaan.

De leerling heeft gekozen voor een bepaald profiel (NT, NG, EM, CM), waarin hij examen doet. Het is de bedoeling dat ook het onderwerp van het profielwerkstuk aansluit bij dit profiel. Voor de havo-leerlingen betekent dit dat het onderwerp van het profielwerkstuk moet aansluiten bij één van de CE-vakken. (Een CE-vak is een vak waarin je Centraal Examen doet.)

Leerlingen maken het profielwerkstuk altijd in tweetallen.

Het proces, het eindproduct en de presentatie worden beoordeeld, daarbij spelen samenwerking en onderzoeksvaardigheden een grote rol.

De leerlingen van 4 havo wonen de presentatie van de profielwerkstukken van de examenkandidaten op 21 december 2021 's avonds bij.

In de laatste periode van het schooljaar starten de leerlingen met het profielwerkstuk. Het zwaartepunt van het werken aan het profielwerkstuk ligt in de eerste helft van het schooljaar 2022-2023 als de leerlingen in 5 havo zitten.

HOOFDSTUK 8 - COMBINATIECIJFER

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de vakken:

- godsdienst-levensbeschouwing (4 havo)
- maatschappijleer (4 havo)
- ckv (4 havo)
- profielwerkstuk (5 havo)

Het is belangrijk om minimaal een voldoende te halen voor het combinatiecijfer omdat het combinatiecijfer meetelt in de zak-/slaagregeling van het eindexamen. Als het combinatiecijfer een 7 is, levert het een compensatiepunt op; een 8 levert twee compensatiepunten op.

Het combinatiecijfer wordt als volgt berekend:

Een leerling haalt de volgende cijfers:

godsdienst-levensbeschouwing	5,8 wordt afgerond naar 6
maatschappijleer	6,3 wordt afgerond naar 6
ckv	6,4 wordt afgerond naar 6
profielwerkstuk	6,7 wordt afgerond naar 7

De vier afgeronde cijfers worden gemiddeld en bepalen het combinatiecijfer.

In dit geval $25 : 4 = 6,25$. Dat wordt weer afgerond: het combinatiecijfer is dus een 6.

Een ander voorbeeld:

Een leerling haalt de volgende cijfers:

godsdienst-levensbeschouwing	5,8 wordt afgerond naar 6
maatschappijleer	6,3 wordt afgerond naar 6
ckv	6,5 wordt afgerond naar 7
profielwerkstuk	6,7 wordt afgerond naar 7

De drie afgeronde cijfers worden gemiddeld en bepalen het combinatiecijfer.

In dit geval $26 : 4 = 6,5$. Dat wordt weer afgerond: het combinatiecijfer is dus een 7.

HOOFDSTUK 9 - OVERGANGSNORMEN

Klas havo 4 naar klas havo 5

- Het combinatiecijfer wordt gevormd door het gemiddelde van de vakken maatschappijleer, godsdienst-levensbeschouwing en ckv telt als één van de 8 examenvakken.
- Het totaal aantal punten voor 8 examenvakken wordt verminderd met het aantal minpunten voor het vak BO. Dit vak geeft wel minpunten maar geen compensatiepunten.
- Bij een onvoldoende resultaat in het vak BO is er een verplichte herkansing in het volgende jaar, die tot een voldoende moet leiden.
- Er mag maximaal 1 minpunt behaald worden in de vakken Nederlands, Engels en wiskunde.
- 2 minpunten in één van deze kernvakken en een totaal aantal van 46 punten en hoger leidt altijd tot discussie.
- Het gemiddelde van de vakken met een CE dient 5,5 of hoger te zijn.
- Bij stemming na discussie tellen de vakken met een CE twee maal.

Bevorderingsschema

- + = bevorderen
- = afwijzen
- D = discussiegebied
- * = n.v.t.

Totaal aantal punten in de examenvakken	45	46	47	48	49 of meer
Onvoldoendes					
Geen	*	*	*	+	+
1x het cijfer 5	*	*	+	+	+
1x het cijfer 4	*	D	+	+	+
1x het cijfer 4 in 1 kernvak	*	D	D	D	D
2x het cijfer 5 in 2 kernvakken	*	D	D	D	D
2x het cijfer 5	-	D	D	+	+
1x het cijfer 3	-	D	D	D	+
1x het cijfer 4 en 1x het cijfer 5	-	-	D	D	+
3x het cijfer 5	-	-	-	D	D
1x het cijfer 3 en 1x het cijfer 5	-	-	-	-	D
2x het cijfer 4	-	-	-	-	D