

Programma van Toetsing en Bevordering (PTB) en Toetsing en Afsluiting (PTA)

4 HAVO [2021-2022]

5 HAVO [2022-2023]



OBC Elst

Inhoud

VOORAF	4
BEREKENING VAN DE EXAMENCIJFERS	5
SLAAG-ZAKREGELING.....	5
WAT TE DOEN BIJ VERHINDERING.....	5
TE LAAT OP HET EXAMEN	6
HERKANSINGEN.....	6
HULPMIDDELEN VOOR SE'S	6
INLEVERDATA PO'S, HANDELINGSDELEN EN PWS.....	7
BEGRIPPENLIJST EN AFKORTINGEN	7
AARDRIJKSKUNDE.....	8
BEDRIJFSECONOMIE.....	9
BIOLOGIE	10
CKV.....	12
DUITSE TAAL EN LITERATUUR	13
ECONOMIE	15
ENGELSE TAAL EN LITERATUUR	16
FRANSE TAAL EN LITERATUUR	18
GESCHIEDENIS	20
LEVENSBSCHOUWELIJK VORMINGSONDERWIJS	21
LICHAMELIJKE OPVOEDING	22
LOOPBAANORIENTATIE^(LOOPBAANDOSSIER)	24
MAATSCHAPPIJLEER	25
NATUURKUNDE	26
NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR	27

REKENEN	29
SCHEIKUNDE	30
STEAM ^(INFORMATICA)	31
WISKUNDE A	32
WISKUNDE B	33
HET PROFIELWERKSTUK	34

Vooraf

Beste (aanstaande) examenkandidaat,

Voor je ligt het Programma van Toetsing Bevordering (PTB) en Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). In dit boekje is per vak weergegeven welke onderdelen je in de voorexamenklas (H4) moet afronden om bevorderd te kunnen worden naar het examenjaar en/of al helemaal afsluit voordat je naar de examenklas gaat. In het examenjaar H5 maken alle toetsen onderdeel uit van het PTA en zie je dus wat je dient te doen om het SE succesvol af te kunnen ronden. Voor aanvang van het centraal schriftelijk examen (CSE) dienen alle schoolexamens, praktische opdrachten en handelingsdelen afgerond te zijn.

De schoolexamencijfers voor een vak bij elkaar opgeteld en gemiddeld vormen het eindcijfer voor dit vak. Het eindcijfer van het schoolexamen maakt 50% uit van het eindcijfer dat wordt behaald voor het diploma.

De schoolexamens bestaan uit:

- Schriftelijke examens
- Praktische opdrachten
- Handelingsdelen
- Kijk-/luistertoetsen
- Mondelinge tentamens
- Profielwerkstuk

Bijna alle vakken nemen hun schoolexamens alleen in H5 af. Daar waar vakken al in het voorexamenjaar worden afgerond of onderdelen van het SE al in het voorexamenjaar afgelegd dienen te worden, vind je dat duidelijk vermeld in dit boekje. De behaalde cijfers uit H4 leiden in ieder geval tot een overgangscijfer per vak. De wegingen van de verschillende toetsonderdelen staan vermeld.

De examenstof van het examenprogramma die behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen, maar die ook in het schoolexamen wordt getoetst, is in het schema per vak **vet** gemarkeerd.

Het vak CKV en het vak maatschappijleer worden in HAVO 4 afgerond en zijn een verplicht onderdeel van het examendossier. Samen met het vak filosofie en het eindcijfer van het profielwerkstuk vormt het gemiddelde van de afgeronde cijfers van deze vier onderdelen een eindcijfer dat op de eindlijst van het examen komt te staan, het zogenaamde combinatiecijfer. Het combinatiecijfer telt mee voor de uitslag van het centraal examen. Het vak rekenen wordt ook in H4 afgerond. Het behaalde resultaat telt niet mee in de bevordering naar H5, maar komt wel op de bijlage van de cijferlijst van het diploma te staan. Voor nadere bepalingen verwijzen wij naar het examenreglement.

De regeling rond de afname van schoolexamens is onderhevig aan de regels zoals beschreven in het examenreglement. Dit is ook van toepassing voor het herkansen van onderdelen van het schoolexamen.

Op de volgende bladzijden vind je informatie over de gang van zaken met betrekking tot het examen. Dit is een samenvatting van het examenreglement. De formulering zoals opgenomen in het examenreglement is leidend, aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend.

VEEL SUCCES in H4 EN H5 EN MET DE VOORBEREIDINGEN OP JE EXAMEN!

Berekening van de examencijfers

Per vak geldt aan het einde van H5:

(schoolexamen + centraal examen) : 2 = eindcijfer

Dit eindcijfer wordt afgerond op een heel cijfer.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5

Het schoolexamen wordt afgerond op één cijfer achter de komma nauwkeurig.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5

Slaag-zakregeling

Het gemiddelde van alle cijfers (in 2 decimalen) gehaald bij het centraal (schriftelijk) examen (CSE) – dat zijn de cijfers met 1 decimaal – moet minstens een 5,50 zijn. Als dit niet het geval is, dan is de kandidaat “afgewezen” (gezakt).

Vervolgens wordt van alle vakken het (definitieve) cijfer bepaald. Dit is het gemiddelde van het eindcijfer van het SE (in 1 decimaal) en het cijfer van het CE (in 1 decimaal). Beide onderdelen wegen daarbij even zwaar. Dit eindcijfer wordt afgerond tot een geheel getal. Is aan deze voorwaarde voldaan, dan is de kandidaat vervolgens geslaagd als:

- er bij de eindcijfers voor Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A of wiskunde B maximaal 1 x 5 is behaald (dus niet lager dan 5 of meer dan 1 x 5, de zogenaamde kernvakkenregeling) **én indien ook voor de eindcijfers geldt:**
- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, **of**
- er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, **of**
- er 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger,

waarbij het gemiddelde van alle cijfers tenminste 6.0 is.

In aanvulling hierop geldt tevens als voorwaarde dat het vak LO is beoordeeld als „voldoende“ of „goed“ en tevens dat de cijfers van de afzonderlijke vakken en het profielwerkstuk die samen deel uit maken van het combinatiecijfer geen van allen lager mogen zijn dan een 4.

Wat te doen bij verhindering

Niet deelnemen aan een schoolexamen kan uitsluitend omdat je ziek bent of er andere zwaarwegende redenen zijn om het SE niet te kunnen maken. Je ouders/verzorgers geven op de dag van het schoolexamen je gemotiveerde afwezigheid vóór 9:00 uur telefonisch door aan de school. Je kunt het gemiste examen inhalen

op in de jaarplanning vastgelegde inhaalmomenten. Deze vinden standaard op vrijdagmiddag plaats. Mis je drie of meer examens in een periode, dan beslist de examencommissie wanneer je deze mag inhalen. SE's die zonder een geldige reden niet worden ingehaald op het vastgestelde inhaalmoment worden beoordeeld met een '1'. Dit SE kun je dan alleen nog als herkansing maken.

Let op:

- niet gemaakte schoolexamens, praktische opdrachten of handelingsdelen krijgen de vermelding "INH" of de beoordeling "NV" (niet voldaan) of "O" (onvoldoende). Er is dan sprake van een onvolledig examendossier. Een kandidaat met een onvolledig examendossier kan niet deelnemen aan het Centraal Schriftelijk Examen.
- Ingehaalde schoolexamens kunnen niet worden herkanst.
- Gemiste herkansingen kun je niet inhalen. Het eerste cijfer van de periode blijft staan.
- Bij het vak dat je in een periode herkanst, geldt: het hoogste cijfer telt.

Te laat op het examen

Als je te laat komt bij SE's meld je je bij de teamleider en/of de examensecretaris. Deze kan je tot 30 minuten na de aanvang van het examen nog toelaten. Echter: de gemiste tijd kan niet ingehaald worden. Na 30 minuten mag je niet meer deelnemen aan het examen.

Bij een mondeling tentamen of een kijk-/luistertoets moet je op tijd aanwezig zijn. Zodra de deur van het examenlokaal dicht is, heb je geen toegang meer tot de kijk- of luistertoets. Bij een mondeling geldt een marge van 5 minuten, daarna wordt het mondeling examen niet meer afgenomen.

In alle gevallen moet je dan verplicht een herkansing inzetten voor het gemiste examen.

Herkansingen

Algemeen geldt: een schoolexamen kan uitsluitend worden herkanst als in de kolom "herkansing" een "ja" staat. Herkansingen gelden alleen voor schriftelijke toetsen.

Een kandidaat mag in H4 één als herkansbaar aangemerkte toets voor het vak maatschappijleer herkansen over toetsperiodes 1, 2 en 3. Deze herkansing vindt na de derde toetsweek plaatst.

Elke kandidaat uit H5 heeft recht op drie herkansingen per jaar. De herkansing vindt plaats na elke SE-week, waarbij één toets uit de betreffende toets periode mag worden herkanst. Hetzelfde vak mag maar één keer herkanst worden. Herkansingen kunnen niet gespaard of ingehaald worden.

Hulpmiddelen voor SE's

Voor elk SE zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan, deze dien je ZELF mee te nemen:

- Schrijfmateriaal (pennen en potloden)
- Markeerstift
- Liniaal; passer; geodriehoek
- Gum
- Elektronisch rekenapparaat (grafische rekenmachine alleen toegestaan bij wiskunde)
- Eendelig woordenboek Nederlands (tenzij de docent op de toets(envelop) aangeeft dat gebruik van een woordenboek niet is toegestaan)

Alle andere hulpmiddelen (atlas/binas/woordenboeken MVT) worden per examen vastgesteld en (deels) door school ter beschikking gesteld. Hier wordt ruim voor het examen door de docent mededeling over gedaan.

Inleverdata PO's, handelingsdelen en PWS

In het PTB en PTA staat in welke periode je welk handelingsdeel of PO moet inleveren. De docent zal schriftelijk aan de leerlingen doorgeven welke dag de uiterste inleverdatum is. Dit kan bijvoorbeeld door een vermelding in Magister of door vermelding bij de uitgereikte schriftelijke omschrijving van de opdracht. Op de inleverdag geldt dat tot 16 uur de opdracht nog ingeleverd mag worden.

De juiste inleverdatum voor het PWS staat in het Handboek PWS dat aan elke leerling in H5 aan het begin van het schooljaar wordt uitgereikt.

Begrippenlijst en afkortingen

CE of CSE:	Centraal Examen, ook wel Centraal Schriftelijk Examen
SE:	Schoolexamen = schriftelijke of mondelinge toets voor het schoolexamen. In het schoolexamencijfer tellen schriftelijk toetsen, PO's (praktische opdrachten), en handelingsdelen mee als deze als zodanig in het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) staan vermeld.
PO:	Praktische Opdracht = een toetsvorm die kennis en inzicht toets door de leerstof te combineren met basisvaardigheden en vakspecifieke vaardigheden.
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting
PTB:	Programma van Toetsing en Bevordering
PW-week:	Proefwerkweek
SE-week:	Schoolexamenweek
PWS:	Profielwerkstuk = Uitdieping van een bepaald onderwerp voor een profielvak, een vak uit het gemeenschappelijke gedeelte of een vak uit het vrije deel dat met minimaal 320 studielasturen in de havo wordt gegeven. Het onderwerp mag je in overleg met de begeleider uit het vak zelf bepalen. Bij het PWS wordt zowel het proces, het product als de presentatie beoordeeld.



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Buitenland | Grote Bosatlas 55e druk | Diverse hand-outs en artikelen

AARDRIJKSKUNDE

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
AKH4PW1	PW-week 1	Eindtoets VS-Mexico grensgebieden [H1]	Domein B	Toets	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer	Nee
AKH4PW2	PW-week 2	Eindtoets Natuur en landschap [H2]	Domein C	Toets	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer	Nee
AKH4PW3	PW-week 3	Eindtoets Vraagstukken in Nederland [H4]	Domein E	Toets	Online	120 min	2	Cijfer	Nee
AKH4PW4	Periode 3/4	Veldwerk Nijmegen-Lent [H4]	Domein E	Praktische opdracht	Schriftelijk verslag	10 SLU	Naar behoren	V?NV	Nee
AKH4PW5	PW-week 4	Eindtoets Actuele vraagstukken Brazilië	Domein D	Toets	Schriftelijk	120 min	2	Cijfer	Nee
AKH5PW6/SE1	Periode 3/4	Wijkonderzoek	Domein A en E	Verslag & presentatie	Schriftelijk & mondeling	40 SLU	2/15%	Cijfer	Nee
VERVOLG AARDRIJKSKUNDE LEERJAAR 5 [PTA]									
AKH5SE2	SE-week 1	Schoolexamen wereld (Globalisering en Arm & Rijk)	Domein A1 en B	Toets	Schriftelijk	180 min	25%	Cijfer	Ja
AKH5SE3	SE-week 2	Schoolexamen aarde (Klimaat & landschap, Endogene & exogene processen)	Domein A1 en C	Toets	Schriftelijk	180 min	25%	Cijfer	Ja
AKH5SE4	SE-week 3	Schoolexamen leefomgeving en ontwikkelingsland (stadsgeografie, water, Brazilië)	Domein A1, D en E	Toets	Schriftelijk	180 min	35%	Cijfer	Ja
							100%		

Opmerking van de docent:

4 Havo: Eigen omgeving, veldwerk in stedelijke of landelijke gebieden.

Leerlingen tonen aan in staat te zijn om middels veldwerk (interviews, enquêtes) een onderzoek te doen naar een sociaalgeografisch onderwerp. Tevens wordt en in havo 4 een veldwerk met thema water afgerond.

5 Havo: Het leerboek van 4 havo moet worden bewaard, dit maakt onderdeel uit van de schoolexamenstof in 5 havo.

Algemeen: het domein A1 betreft de algemene geografische vaardigheden, integraal verwerkt in het vak. Elk thema is onderhevig aan formatieve evaluatie gedurende de periode.



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING
4 HAVO [2021-2022] EN
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]
STUDIEJAAR: 2021-2022-2023
METHODE: Cumulus

BEDRIJFSECONOMIE

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS- VORM	PRESENTATIE- VORM	WERKTIJD	GEWICHT/ WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
BEcoH4PW1	PW-week 1	Geldzaken	B, D1, D2	Schriftelijk	Toets	90 min	2	Cijfer	Nee
BEcoH4PW2	PW-week 2	Samenleven en Balans	B, E2, C1, E1, C2	Schriftelijk	Toets	90 min	2	Cijfer	Nee
BEcoH4PW3	Periode 3	Praktisch Onderzoek: Marketing en Ondernemen	E2	PO	Presentatie	10 SLU	1	Cijfer	Nee
BEcoH4PW4	PW-week 3	Ondernemerschap	E1, E2	Schriftelijk	Toets	90 min	2	Cijfer	Nee
BEcoH4PW5	PW-week 4	De Eenmanszaak	B, C1, C2	Schriftelijk	Toets	90 min	2	Cijfer	Nee
VERVOLG BEDRIJFSECONOMIE LEERJAAR 5 [PTA]									
BEcoH5SE1	SE-week 1	De Besloten Vennootschap	G	Schriftelijk	Toets	120 min	33%	Cijfer	Ja
BEcoH5SE2	SE-week 2	De Naamloze Vennootschap	F	Schriftelijk	Toets	120 min	33%	Cijfer	Ja
BEcoH5SE3	SE-week 3	Aanvullende CE-bundel	B, C2, D2, E2, F, G	Schriftelijk	Toets	120 min	34%	Cijfer	Ja
							100%		
<u>Opmerking van de docent:</u>									



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Biologie voor jou

BIOLOGIE

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTijd	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
BIH4PW1	PW-week 1	Thema 1: Inleiding in de biologie B 1-4	A-B2,3-C1,2,3	Schriftelijk	Toets	90 min	2	Cijfer	Nee
BIH4PW2	PW-week 2	Thema 2: Voortplanting Thema 3: Genetica	A-B1,4-C1,2-D1,3-E1,2,3,4-F1	Schriftelijk	Toets	90 min	3	Cijfer	Nee
BIH4PW3	PW-week 3	Thema 5: Regeling Thema 6: Waarneming en gedrag	A-B2,4,6,7-D2	Schriftelijk	Toets	90 min	3	Cijfer	Nee
BIH4PW4	PW-week 4	Thema 4: Evolutie Thema 7: Ecologie en milieu	A-B2,3,8-C2,3-D4-F1,2,3	Schriftelijk	Toets	90 min	3	Cijfer	Nee
BIH4PW5	Periode 1t/m 4	Enkele gedurende leerjaar 4 uitgevoerde praktische opdrachten.	A-Afhankelijk van opdracht.	Praktisch	Schriftelijk	10 SLU	2	Cijfer	Nee

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTijd	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
VERVOLG BIOLOGIE LEERJAAR 5 [PTA]									
BIH5SE1	SE-week 1	Cel en milieu [HAVO5 Thema 1: HAVO4 Thema 1 & 7 Het doen van onderzoek]	A-B1,2,3,8-C1,2,3-D4-F3	Schriftelijk	Toets	90 min	20%	Cijfer	Ja
BIH5SE2	Periode 2	Natuurwetenschappelijk onderzoek uitgevoerd in periode 1 (t.w.: beschrijvend, experimenteel, gesloten en open)	A	Praktische opdracht	Schriftelijk	25 SLU	15%	Cijfer	Nee
BIH5SE3	SE-week 2	Reproductie en Intern milieu [HAVO5 Thema 2, 3, 4; HAVO4 Thema 2, 3]	A-B1,2,3,4-C1,2-D1,3-E1,2,3,4-F1,2	Schriftelijk	Toets	135 min	30%	Cijfer	Ja
BIH5SE4	SE-week 3	Regulatie en Evolutie [HAVO5 Thema 5, 6, 7; HAVO4 Thema 4, 5, 6]	A-B2,3,4,5,6,7-C2-D2-F1,2,3	Schriftelijk	Toets	135 min	30%	Cijfer	Ja
BIH5SE5	Periode 3	Excursie	A	Uitwerken van praktische opdrachten/onderzoek	Handelingsdeel	10 SLU	NVT	Naar behoren	Nee
BIH5SE6	Periode 1 t/m 3	Enkele gedurende leerjaar 5 uitgevoerde praktische opdrachten.	A Afhankelijk van opdracht.	Praktisch	Schriftelijk	10 SLU	5%	Cijfer	Nee
							100%		



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
4 HAVO [2021-2022]
STUDIEJAAR: 2021-2022-2023
METHODE: Start

CKV

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTA]									
CKV4HSE1	Periode 1	Kunsta autobiografie: Cultuur, kunst en ik	A	Praktische opdracht	Schriftelijk/praktisch	4 SLU	10%	Cijfer	Nee
CKV4HSE2	Periode 1/2	Beeldende vorming. Thema: Jij en kunst. Opdracht vanuit de dimensies schoonheid en lelijkheid, traditie en innovatie, herkenning en vervreemding	A, B, C, D	Praktische opdracht	Schriftelijk/praktisch/mondeling	4 SLU	10%	Cijfer	Nee
CKV4HSE3	Periode 2	Film, fotografie en nieuwe media. Thema: Over de grens. Opdracht vanuit de dimensies lokaal en globaal, mono-, multi- en interdisciplinair	A, B, C, D	Praktische opdracht	Schriftelijk en praktisch	8 SLU	20%	Cijfer	Nee
CKV4HSE4	Periode3	Toegepaste kunsten. Individuele verdiepingsopdrachten	A, B, C, D	Praktische opdracht	Schriftelijk en/of praktisch	8 SLU	20%	Cijfer	Nee
CKV4HSE5	Periode 4	Podiumkunsten. . Thema: amusement en engagement. Opdracht vanuit de dimensies amusement en engagement, herkenning en vervreemding, autonoom en toegepast	A, B, C, D	Praktische opdracht	Schriftelijk of praktisch	8 SLU	20%	Cijfer	Nee
CKV4HSE6	Periode 4	Reflectie-opdracht n.a.v. de hele stof van het afgelopen schooljaar	D	Praktische opdracht	Schriftelijk of mondeling	4 SLU	10%	Cijfer	Nee
CKV4HSE7	Periode 1/2/3/4	Verslag van een culturele activiteit 1	A	Schriftelijk verslag	Schriftelijk	2 SLU	5%	Cijfer	Nee
CKV4HSE8	Periode 1/2/3/4	Verslag van een culturele activiteit 2	A	Schriftelijk verslag	Schriftelijk	2 SLU	5%	Cijfer	Nee
							100%		
<p>Opmerking van de docent: Het vak CKV wordt in leerjaar 4 afgerond. Het eindcijfer wordt opgeteld bij het eindcijfer van maatschappijleer, levensbeschouwing/filosofie en het profielwerkstuk. Tezamen vormt het gemiddelde van deze vier onderdelen een eindcijfer dat op de eindlijst van de examens komt te staan. Dit eindcijfer telt mee voor de slaag-/zakregeling van het centraal examen.</p>									



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Trabi Tour

DUITSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
DU4HPW1	PW-week 1	Methodetoets 1: Idioom en grammatica	D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
DU4HPW2	PW-week 2	Leesvaardigheid	A	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
DU4HPW3	Periode 3	Presentatie	C	Presentatie	Mondeling	10 min	3	Cijfer	Nee
DU4HPW4	PW-week 2	Schrijfvaardigheid	D/F	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
DU4HPW5	Periode 4	Methodetoets 2: Idioom en grammatica	D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
DU4HPW6	PW-week 4	Kijk-/luistertoets (CITO)	B	Toets	Schriftelijk	60 min	3	Cijfer	Nee
DU4HPW7	Periode 4	Verslagen van 2 leesboeken	E	Praktische Opdracht	Schriftelijk	12 SLU	N.V.T.	V/NV	Nee

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
VERVOLG DUITSE TAAL EN LITERATUUR LEERJAAR 5 [PTA]									
DUH5SE1	SE-week 1	Schrijfvaardigheid	D1/F	Toets	Schriftelijk	90 min	35%	Cijfer	Ja
DUH5SE2	SE-week 2	Kijk-/luistertoets (CITO)	B	Kijk-/luisteropdracht	Schriftelijk	60 min	30%	Cijfer	Nee
DUH5SE3	SE- week 3	Mondeling	C1/C2	Mondeling	Mondeling	15 min	35%	Cijfer	Nee
DUH5SE4	Periode 1 t/m 3	Literair dossier met verslagen van 3 leesboeken	D2/E1	Dossier	Schriftelijk	18 SLU	N.V.T.	V/NV	Nee
							100%		
<u>Opmerking van de docent:</u>									



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: LWEO

ECONOMIE

TOETS CODE	TIJD VAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
ECH4PW1	PW-week 1	Lesbrief: Crisis & Conjunctuur, Jong en Oud (deel 1)	A, B, C, E	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
ECH4PW2	PW-week 2	Lesbrief: Jong en oud	A, E t/m I	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
ECH4PW3	PW-week 3	Lesbrief: Vervoer	A, D, F, G	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
ECH4PW4	PW-week 4	Lesbrief: Markt en overheid	A, D, F, G	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
VERVOLG ECONOMIE LEERJAAR 5 [PTA]									
ECH5SE1	SE-week 1	Lesbrief: Europa	A, E, F, H, I	Toets	Schriftelijk	120 min	33%	Cijfer	Ja
ECH5SE2	SE-week 2	Lesbrief: Verdienen en uitgeven	A, H, I	Toets	Schriftelijk	120 min	33%	Cijfer	Ja
ECH5SE3	SE-week 3	Aanvullend CE-Bundel	A, D t/m I	Toets	Schriftelijk	120 min	34%	Cijfer	Ja
							100%		
Opmerking van de docent:									



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Stepping Stones

ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
ENH4PW1	Periode 1	Test theme 1	A & D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
ENH4PW2	Periode 1/2	Test theme 2	A & D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
ENH4PW3	PW-week 1	Reading test	A	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
ENH4PW4	Periode 2	Test theme 3	A & D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
ENH4PW5	Periode 2/3	Presentation	D	Mondeling	Mondeling	10 min	3	Cijfer	Nee
ENH4PW6	PW-week 2	Writing: formal letter	A & D	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
ENH4PW7	Periode 3/4	Test theme 4	C2	Mondeling	Mondeling	45 min	2	Cijfer	Nee
ENH4PW8	PW-week 3	Reading test	A	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
ENH4PW9	PW-week 4	Speaking test	A & D	Toets	Schriftelijk	10 min	3	Cijfer	Nee
ENH4PW10	PW-week 4	Listening and watching (CITO)	C1	Mondeling	Mondeling	75 min	3	Cijfer	Nee
ENH4PW11	Periode 1 t/m 4	Reading file	B	Handelingsdeel	Schriftelijk	??? SLU	N/NV	Naar behoren	Nee

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
VERVOLG ENGELSE TAAL EN LITERATUUR LEERJAAR 5 [PTA]									
ENH5SE1	Periode 2 t/m 3	Presentation: topic PWS	C2	Mondeling	Mondeling	10 min	20%	Cijfer	Nee
ENH5SE2	SE-week 2	Speaking: topic PWS	C1	Mondeling	Mondeling	10 min	20%	Cijfer	Nee
ENH5SE3	SE-week 2	Listening en watching (CITO)	B	Toets	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	Ja
ENH5SE4	SE-week 3	Writing: letter	D	Toets	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	Ja
ENH5SE5	Periode 3	Literature	E	Praktische opdracht	Schriftelijk verslag	Variabel	N/NV	Naar behoren	Nee
							100%		



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Grandes Lignes

FRANSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
FAH4PW1	PW-week 1	Proefwerk chapitre 1	A & D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
FAH4PW2	Periode 2	Spreekvaardigheid 1	C1	Mondeling	Mondeling	10 min	2	Cijfer	Nee
FAH4PW3	Periode 2	Leestoets chapitre 1, 2	A	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
FAH4PW4	PW-week 2	Proefwerk chapitre 4	A & D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
FAH4PW5	Periode 2	Luistertoets ch. 1 & 2	B	Toets	Schriftelijk	30 min	2	Cijfer	Nee
FAH4PW6	PW-week 3	Informeel brief	D1	Toets	Schriftelijk	60 min	3	Cijfer	Nee
FAH4PW7	Periode 4	Proefwerk chapitre 5	A & D	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
FAH4PW8	Periode 4	Kijk-/luistertoets (CITO + GL)	B	Toets	Schriftelijk	45 min	3	Cijfer	Nee
FAH4PW9	Periode 4	Spreekvaardigheid 2	C1	Toets	Schriftelijk	45 min	3	Cijfer	Nee
FAH4PW10	PW-week 4	Leesvaardigheid (CITO + GL)	A	Toets	Schriftelijk	45 min	3	Cijfer	Nee

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
VERVOLG FRANSE TAAL EN LITERATUUR LEERJAAR 5 [PTA]									
FAH5SE1	SE-week 1	Methodetoets	A & D	Toets	Schriftelijk	45 min	25%	Cijfer	Ja
FAH5SE2	SE-week 2	Schrijfvaardigheid	D1	Toets	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja
FAH5SE3	Periode 2	Kijk-/luistertoets (CITO)	B	Toets	Schriftelijk	60 min	25%	Cijfer	Nee
FAH5SE4	SE-week 3	Spreekvaardigheid	C1	Mondeling	Mondeling	30 min	25%	Cijfer	Nee
							100%		
<u>Opmerking van de docent:</u>									



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Geschiedenis werkplaats

GESCHIEDENIS

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
GSH4PW1	PW-week 1	Tijdvakken 1 t/m 4	n.v.t.	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
GSH4PW2	PW-week 2	Tijdvakken 5 t/m 7	n.v.t.	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
GSH4PW3	PW-week 3	Tijdvakken 5 t/m 9	n.v.t.	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
GSH4PW4/SE1	PW-week 4	Tijdvak 1 t/m 4 en thema 1 en 2 + geschiedenis van de parlementaire democratie	Domein A, B, C en D	Toets/SE	Schriftelijk	120 min	1 / 10%	Cijfer	Nee
GSH4PW5	Periode 2-4	Hoofdstuk 10 + 3 overhoringen over kenmerkende aspecten	Domein A, B	Toets	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer	Nee
VERVOLG GESCHIEDENIS LEERJAAR 5 [PTA]									
GSH5SE2	SE-week 1	Tijdvak 5 t/m 8 + historische context Britse Rijk exclusief bijbehorende jaartallen uit syllabus HC	Domein A en B	Toets	Schriftelijk	120 min	35%	Cijfer	Ja
GSH5SE3	SE-week 2	Tijdvak 9 en 10 + historische context Duitsland exclusief bijbehorende jaartallen uit syllabus HC	Domein A en B	Toets	Schriftelijk	120 min	35%	Cijfer	Ja
GSH5SE4	SE-week 3	Historische context Nederland + bijbehorende jaartallen uit alle HC (syllabus)	Domein A en B	Toets	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja
							100%		
<u>Opmerking van de docent:</u>									
GSH4PW5: Het eindcijfer is het gemiddelde van de drie overhoringen met elk de gewing 1									



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING
4 HAVO [2021-2022] EN
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]
STUDIEJAAR: 2021-2022-2023
METHODE: Cogito

LEVENSBESCHOUWELIJK VORMINGSONDERWIJS

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
LEVOH4PW1	Periode 1	Voortgangstoets: Introductie Filosofie	Domein A1	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
LEVOH4PW2	PW-week 2	Hoofdstuk 1: Wijsgerige antropologie	Domein B	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer	Nee
LEVOH4PW3	Periode 3	Levensbeschouwelijk interview met jezelf of profielschets	Domein A1+B	PO	Schriftelijk	180 min	3	Cijfer	Nee
LEVOH4PW4	PW-week 4	Hoofdstuk 3: Sociale filosofie	Domein D	Toets	Schriftelijk	45 min	3	Cijfer	Nee
VERVOLG LEVENESBESCHOUWELIJKE VORMGEVING LEERJAAR 5 [PTA]									
LEVOH5SE1	Periode 1	Hoofdstuk 2: Ethiek PO	Domein C1	PO	Schriftelijk	180 min	20%	Cijfer	Nee
LEVOH5SE2	Periode 1-2	Werkstuk filmbeschouwing	Domein A2+C2	PO	Schriftelijk	180 min	40%	Cijfer	Nee
LEVOH5SE3	SE-week 2	Hoofdstuk 2: Ethiek	Domein C3	Toets	Schriftelijk	45 min	40%	Cijfer	Ja
							100%		
Opmerking van de docent:									



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: n.v.t.

LICHAMELIJKE OPVOEDING

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETSVORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/ WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
LOH4PW1	Periode 1 (buiten)	Spel: Softbal	Domein A & B	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH4PW2	Periode 1 (buiten)	Atletiek: werpen	Domein A	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH4PW3	Periode 2 (binnen)	Spel: volleybal	Domein A & B	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH4PW4	Periode 2 (binnen)	Boksen	Domein A & B	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH4PW5	Periode 3 (binnen)	Turnen: sprong m.b.v. minitrampoline	Domein C	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH4PW6	Periode 3 (binnen)	Show waar bewegen op muziek in zit	Domein A, B & C	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH4PW7	Periode 4 (buiten)	Spel: keuze uit verschillende doelspelen	Domein A & C	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH4PW8	Periode 4	Sportdag/Koningspelen organiseren	Domein A & C	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee

VERVOLG LICHAAMELIJKE OPVOEDING LEERJAAR 5 [PTA]

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LOH5SE1	Periode 1/2	Sportoriëntatie	Domein A, B & E	Oriëntatie op meerdere (nieuwe) sporten waar de keuze (grotendeels) bij de leerling ligt. Onderdelen onder voorbehoud: Golf, tennis, kickboksen, bewegen op muziek, squash, schermen, klimmen.	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee
LOH5SE2	Periode 1/2	Bewegen en gezondheid	Domein D	Praktische opdracht	n.v.t.	n.v.t.	Naar behoren	O/V/G	Nee



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Qompas

LOOPBAANORIENTATIE (LOOPBAANDOSSIER)

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
LOBH4PW1	Periode 1 t/m 4	Opdrachten uit Qompas		Handelingsdeel	Schriftelijk	8 SLU	V/NV	Naar behoren	Nee
LOBH4PW2	Periode 1 t/m 4	Deelname aan twee LOB-activiteiten: keuze uit bezoek VHON of een Open Dag en 1 andere activiteit naar keuze.		Handelingsdeel	Schriftelijk of mondeling	10 SLU	V/NV	Naar behoren	Nee
VERVOLG LOOPBAANORIENTATIE LEERJAAR 5 [PTA]									
LOBH5SE1	Periode 1 t/m 3	Deelname aan twee LOB-activiteiten naar keuze.		Handelingsdeel	Schriftelijk of mondeling	10 SLU	V/NV	Naar behoren	Nee
LOBH5SE2	Periode 1 t/m 3	Opdrachten uit Qompas		Handelingsdeel	Schriftelijk	4 SLU	V/NV	Naar behoren	Nee



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

4 HAVO [2021-2022]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Essener | Thema's Maatschappijleer

MAATSCHAPPIJLEER

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM		PRESENTATIE-VORM	WERKTijd	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTA]									
MAH4SE1	SE-week 1	Thema Parlementaire democratie	A1-2 / C1 t/m C3	Toets	Schriftelijk	45 min	23%	Cijfer	Ja
MAH4SE2	SE-week 2	Thema Verzorgingsstaat	A1-2/D1 t/m D4	Toets	Schriftelijk	45 min	22%	Cijfer	Ja
MAH4SE3	SE-week 3	Thema Pluriforme samenleving	A1-2 / E1 t/m E4	Toets	Schriftelijk	45 min	22%	Cijfer	Ja
MAH4SE4	SE-week 4	Thema Rechtsstaat	A1-2 A1-2 / B1 t/m B3	Toets	Schriftelijk	45 min	23%	Cijfer	Nee
MAH4SE5	Periode 2-3-4	Analyse- en discussieopdracht over een actueel maatschappelijk vraagstuk of probleem.	A1-2	Praktische opdracht	Schriftelijk	Variabel	10%	Cijfer	Nee
							100%		

Opmerking van de docent:

Het vak maatschappijleer wordt in leerjaar 4 afgerond. Het eindcijfer wordt opgeteld bij het eindcijfer van CKV, levensbeschouwing/filosofie en het profielwerkstuk. Tezamen vormt het gemiddelde van deze vier onderdelen een eindcijfer dat op de eindlijst van de examens komt te staan. Dit eindcijfer telt mee voor de slaag-/zakregeling van het centraal examen.



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Newton 5de editie

NATUURKUNDE

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
NAH4PW1	PW-week 1	Hoofdstuk 3: Materialen Deel van hoofdstuk 6: Rekennaardigheden	D	Toets	Schriftelijk	60 min	2	Cijfer	Nee
NAH4PW2	PW-week 2	Hoofdstuk 5: Straling en Gezondheid Hoofdstuk1: Elektriciteit	B2 G1	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
NAH4PW3/SE1	PW-week 3	Keuzemodule 2: Arduino Keuzemodule 1: Licht	G2 B3	Toets	Schriftelijk	90 min	3/20%	Cijfer	Nee
NAH4PW4	PW-week 4	Hoofdstuk 2: Sport en verkeer: beweging Hoofdstuk 4: Sport en verkeer: krachten	C1	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
NAH4PW5	Periode 1 t/m 4	Practica gedurende het jaar	A I	Praktische opdracht	Verslagen & presentaties	Variabel	2	Cijfer	Nee
VERVOLG NATUURKUNDE LEERJAAR 5 [PTA]									
NAH5SE2	SE-week 1	Hoofdstuk 7: Muziekinstrumenten: trillingen en golven Hoofdstuk 3: Materialen	B1 D1 D2	Toets	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja
NAH5SE3	SE-week 2	Hoofdstuk 9: Zonnestelsel en heelal: astronomie hoofdstuk 1: Elektriciteit Hoofdstuk 5: Straling en gezondheid	E1 G1 B2	Toets	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja
NAH5SE4	SE-week 3	Hoofdstuk 8: Sport en verkeer: arbeid en energie Hoofdstuk 2 : Sport en verkeer: beweging Hoofdstuk 4: Sport en verkeer: krachten	C	Toets	Schriftelijk	90 min	25%	Cijfer	Ja
NAH5SE5	Periode 1 t/m 3	Practica gedurende het jaar	A I	Praktische opdracht	Verslagen & presentaties	Variabel	10%	Cijfer	Nee
							100%		
Opmerking van de docent: De praktische opdrachten bestaan uit meerdere onderzoeken die verspreid over het schooljaar worden uitgevoerd.									



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Nieuw Nederlands, 6^e editie

NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS- VORM	PRESENTATIE- VORM	WERKTIJD	GEWICHT/ WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
NEH4PW1	Periode 1 t/m 4	Verschillende praktische opdrachten literatuur. De opdrachten worden apart beoordeeld en de totaalscore leidt tot 1 cijfer.	E2, E3	Verslag	Schriftelijk	15 SLU	2	Cijfer	Nee
NEH4PW2	Periode 1 t/m 4	Nederlands leesdossier. De verslagen van 6 gelezen literaire, oorspronkelijk Nederlandstalige werken en leesautobiografie. Inleverdata worden gedurende het jaar bekend gemaakt.	E1	Handelingsdeel	Schriftelijk	Variabel	V/NV	Naar behoren	Nee
NEH4PW3	PW-week 1	Werkwoordspelling; woordenschat; aantrekkelijk formuleren	C5	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
NEH4PW4	PW-week 2	Uiteenzetting (handgeschreven tekst en documentatiemap)*	C5	Toets	Schriftelijk	135 min	1	Cijfer	Nee
NEH4PW5	Periode 3	Argumentatieve vaardigheden	D6	Toets	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer	Nee
NEH4PW6	PW-week 3	Betoog en enquête (presentatie)	D6	Mondeling	Mondeling	15 min	1	Cijfer	Nee
NEH4PW7	PW-week 4	Leesvaardigheid*	A1, A2, D	Toets	Schriftelijk	135 min	2	Cijfer	Nee

Opmerking van de docent: *met aftrekregeling voor spelling en formuleren

TOETS CODE	TIJD VAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
VERVOLG NEDERLANDSE TAAL EN LITERAATUUR LEERJAAR 5 [PTA]									
NEH5SE1	Periode 1 t/m 3	Nederlands leesdossier. Het totaal van 9 boekverslagen. Leesautobiografie en Balansverslag. Inleverdata worden gedurende het jaar bekend gemaakt.	E1	Handelingsdeel	Schriftelijk	Variabel	N/NV	Naar behoren	Nee
NEH5SE2	Periode 1 t/m 3	Praktische opdrachten literatuur. De opdrachten worden apart beoordeeld en vervolgens gemiddeld tot 1 cijfer.	E2, E3	Praktische opdracht	Schriftelijk	Variabel	25%	Cijfer	Nee
NEH5SE3	Periode 1	Interview (artikel)*	B, F	Toets	Schriftelijk	15 SLU	10%	Cijfer	Nee
NEH5SE4	SE-week 1	Nederlands schrijfvaardigheid Beschouwing*	C	Toets	Schriftelijk	135 min	25%	Cijfer	Ja
NEH5SE5	SE-week 2	Nederlands spreekvaardigheid Debat / discussie	B, C, D	Mondeling	Mondeling	30 – 45 min	20%	Cijfer	Nee
NEH5SE6	SE-week 3	Tekstbegrip (samenvatten)*	A3	Toets	Schriftelijk	120 min	20%	Cijfer	Ja
							100%		
<u>Opmerking van de docent:</u> *met aftrekregeling voor spelling en formuleren									



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 4 HAVO [2021-2022]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: nvt

REKENEN

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTA]									
REH4PW1	Periode 1/2	Rekentoets 3F / Rekentoets 3ER		Toets	Schriftelijk	90 min	n.v.t.	Cijfer	Nee
REH4PW2	Periode 2/3	Rekentoets 3F / Rekentoets 3ER		Toets	Schriftelijk	90 min	n.v.t.	Cijfer	Nee
REH4PW3	Periode 3/4	Rekentoets 3F / Rekentoets 3ER		Toets	Schriftelijk	90 min	n.v.t.	Cijfer	Nee

Opmerking van de docent:

Iedere leerling krijgt 3 mogelijkheden om een zo hoog mogelijk cijfer voor de Rekentoets 3F / Rekentoets 3ER te halen.

De docent bepaalt of een leerling REH4PW2 en/of REH4PW3 maakt.



OBC Elst

PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Chemie Overal 5^e editie

SCHEIKUNDE

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
SKH4PW1	PW-week 1	Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen en stoffen	A, B1, B2, C1, C2, C3, C6, D1	Toets	Schriftelijk	60 min	2	Cijfer	Nee
SKH4PW2	PW-week 2	Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties Hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen	A10, A12, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, E1	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
SKH4PW3	PW-week 3	Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen	A10, B1, B3, C1	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
SKH4PW4	PW-week 4	Hoofdstuk 6: Koolstofchemie (afname rond week 2) Hoofdstuk 7: Zuren (afname toetsweek 4) Beide toetsen tellen ieder voor de helt mee in het totaalgewicht.	A8, A10, B1, C1, C2, C4, C8, F3,	Toets	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer	Nee
SKH4PW5	Periode 1 t/m 4	Practica gedurende het schooljaar	Behorende bij de behandelde hoofdstukken	Praktische opdracht	Schriftelijk verslag en presentatie	Variabel	2	Cijfer	Nee
VERVOLG SCHEIKUNDE LEERJAAR 5 [PTA]									
<u>Opmerking van de docent:</u> In verband met het veranderen van methode zal het PTA scheikunde voor HAVO 5 pas met de start van het schooljaar 2022-2023 bekend worden gemaakt.									



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

Methode: <https://www.steamobcelst.nl/bovenbouw>

STEAM (INFORMATICA)

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS, VORM	PRESENTATIE, VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTA]									
STEAMH4PW1/SE1	Periode 1	Algoritmes & vormgeving	A, B1, C1, C2, C3, E1, F2, F3	Praktische opdracht/SE	Digitaal portfolio	30 SLU	2/6%	Cijfer	Nee
STEAMH4PW2/SE2	PW-week 1		A, B1, C1, C2, C3, E1, F2, F3	Toets/SE	Digitale toets	60 min	1/4%	Cijfer	Nee
STEAMH4PW3/SE3	Periode 2	Datastructuren & webdesign HTML	A, B2, C5, E1, F1	Praktische opdracht/SE	Digitaal portfolio	30 SLU	2/6%	Cijfer	Nee
STEAMH4PW4/SE4	PW-week2		A, B2, C5, E1, F1	Toets/SE	Digitale toets	60 min	1/4%	Cijfer	Nee
STEAMH4PW5/SE5	Periode 3	Automaten & Python	A, B3, D1, D2	Praktische opdracht/SE	Digitaal portfolio	30 SLU	2/6%	Cijfer	Nee
STEAMH4PW6/SE6	PW-week 3		A, B3, D1, D2	Toets/SE	Digitale toets	60 min	1/4%	Cijfer	Nee
STEAMH4PW7/SE7	Periode 4	Grammatica's & veiligheid	A, B4, C4, E2, F4	Praktische opdracht/SE	Digitaal portfolio	30 SLU	2/6%	Cijfer	Nee
STEAMH4PW8/SE8	PW-week 4		A, B4, C4, E2, F4	Toets/SE	Digitale toets	60 min	1/4%	Cijfer	Nee
VERVOLG STEAM- INFORMATICA LEERJAAR 5 [PTA]									
STEAMH5SE9	Periode 1	Keuzemodule 1	Één uit G t/m N	Praktische opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	20%	Cijfer	Nee
STEAMH5SE10	Periode 2	Keuzemodule 2	Één uit O t/m Q	Praktische opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	20%	Cijfer	Nee
STEAMH5SE11	Periode 3	Eindproject STEAM havo	Overkoepelend	Praktische opdracht	Digitaal portfolio	30 SLU	20%	Cijfer	Nee
							100%		



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Getal & Ruimte 12^e editie

WISKUNDE A

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
WIAH4PW1	Periode 1	H1: Tabellen en grafieken	B1	Toets	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer	Nee
WIAH4PW2	PW-week 1	H2: De statistische cyclus	E1, E2	Toets	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer	Nee
WIAH4PW3	PW-week 2	H3: Lineaire verbanden H6: Rekenregels en formules	C1, C2, C3 B2	Toets	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer	Nee
WIAH4PW4	PW-week 3	H7: Statistiek en Beslissingen	E3, E4	Toets	Schriftelijk	90 min	1	Cijfer	Nee
WIAH4PW6/SE1	Periode 4	Handelingsdeel statistiek met ICT	E5	Verslag/SE	Schriftelijk	6 SLU	Naar behoren	V/NV	Nee
WIAH4PW5/SE2	PW-week 4	H4: Handig tellen H5: Veranderingen	B3 D	Toets/SE	Schriftelijk	90 min	2/20%	Cijfer	Nee
VERVOG WISKUNDE A LEERJAAR 5 [PTA]									
WIAH5SE3	SE-week 1	H9: Exponentiële verbanden H3: Lineaire verbanden	C5	Toets	Schriftelijk	90 min	20%	Cijfer	Ja
WIAH5SE4	SE-week 2	H10: Statistische verbanden H2: De statistische cyclus H6: Rekenregels en formules	E1 t/m E4	Toets	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	Ja
WIAH5SE5	SE-week 3	H11: Formules en variabelen H1: Tabellen en grafieken H5: Veranderingen	C1 t/m C4	Toets	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	Ja
							100%		



PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING

4 HAVO [2021-2022] EN

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 5 HAVO [2022-2023]

STUDIEJAAR: 2021-2022-2023

METHODE: Getal & Ruimte 12^e editie

WISKUNDE B

TOETSCODE	TIJDVAK	STOFOMSCHRIJVING/INHOUD	EINDTERM	TOETS-VORM	PRESENTATIE-VORM	WERKTIJD	GEWICHT/WEGING [%]	BEOORDELING	HERKANSING
LEERJAAR 4 [PTB]									
WIBH4PW1	Periode 1	SO wiskundige vaardigheden H1 + H2	A3	Toets	Schriftelijk	20 min	1	Cijfer	Nee
WIBH4PW2	Periode 1	VT H1: vergelijkingen, formules, grafieken	B2	Toets	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer	Nee
WIBH4PW3	PW-week 1	H1: vergelijkingen, formules, grafieken H4: Werken met formules	B1, B2	Toets	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer	Nee
WIBH4PW4	PW-week 2	H3: hoeken en afstanden H7: lijnen en cirkels	C	Toets	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer	Nee
WIBH4PW5	PW-week 3	H2: veranderingen H6: afgeleide functie	D	Toets	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer	Nee
WIBH4PW6	PW-week 4	H5: machten, exponenten en logaritmen H8: goniometrie	B1, B2, B4	Toets	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer	Nee
VERVOLG WISKUNDE B LEERJAAR 5 [PTA]									
WIBH5SE1	SE-week 1	H9: Exponentiële verbanden H1, 2, 4, 5, 6: Analyse	B1, B2, B3, D1, D2, D3	Toets	Schriftelijk	90 min	35%	Cijfer	Ja
WIBH5SE2	SE-week 2	H10: Meetkundige berekeningen H3: hoeken en afstanden H7: lijnen en cirkels	C	Toets	Schriftelijk	90 min	35%	Cijfer	Ja
WIBH5SE2	SE-week 3	H11: Verbanden en functies H8: goniometrie	A, B4, D4	Toets	Schriftelijk	90 min	30%	Cijfer	Ja
							100%		

Het profielwerkstuk

Inleiding

Een van de onderdelen van het examendossier is het profielwerkstuk. In het PWS ligt de nadruk op de algemene vaardigheden. Dit zijn:

- Informatievaardigheden (informatie verzamelen en verwerken)
- Onderzoeksvaardigheden en/of ontwerpvaardigheden
- Communicatieve en/of presentatievaardigheden
- Vakspecifieke vaardigheden

Het onderwerp van een profielwerkstuk mag de leerling in overleg met de begeleider zelf bepalen, waarbij het onderwerp voldoende niveau en diepgang dient te hebben. De begeleider stelt de doelen in samenspraak met de leerling vast.

Het PWS is in de meeste gevallen een open onderzoeksopdracht. Het onderwerp kan natuurwetenschappelijk of sociaalwetenschappelijk zijn. Een kritisch literatuuronderzoek mag. In sommige gevallen zal het onderzoek het karakter een technisch of creatief karakter hebben. Naast het eindproduct wordt ook het proces beoordeeld. Hierbij wordt beoordeeld hoe het eindproduct tot stand is gekomen.

Het PWS wordt bij voorkeur in tweetallen uitgevoerd. Er is sprake van een grote mate aan zelfstandig werken. Het kan echter voorkomen dat je vast dreigt te lopen en dat sturing van de begeleider nodig is. In een dergelijke situatie is het verstandig hulp te vragen.

In het kort

- Een examenkandidaat maakt in samenwerking met een tweede examenkandidaat een profielwerkstuk voor het examendossier.
- Bij het PWS kiezen de kandidaten zelf het vak en het onderwerp.
- Het PWS wordt voor een bepaald vak gemaakt.
- Het PWS is een examenwerkstuk.
- Het resultaat van het PWS wordt opgenomen in het examendossier.
- De vakspecifieke informatie omtrent de vorm en de inhoud van het PWS worden door de vakdocent verstrekt. Voor de beoordelingscriteria van het PWS zijn algemene kaders opgesteld die aan het begin van de werkzaamheden van het PWS aan de kandidaten gegeven worden.
- De vakdocent begeleidt de leerling voor het vakinhoudelijke deel.
- Het PWS wordt in principe zelfstandig in tweetallen gemaakt, maar kan na overleg (en met toestemming) van een docent en de examencommissie ook individueel gemaakt worden.
- Het PWS kan worden gemaakt voor elk vak uit het vakkenpakket met een minimale studielast van 320 uur.
- De SLU-norm voor een profielwerkstuk is 80 uur per leerling.
- Een PWS wordt buiten de reguliere lessen gemaakt.
- Er zijn verschillende mogelijkheden voor de vorm van een PWS, zoals:
 - o een literatuuronderzoek
 - o een practicum
 - o een verslag
 - o een werkstuk over een bepaald onderwerp
- de vakdocent kan precies vertellen aan welke criteria het PWS dient te voldoen.