Wolfsbos

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 2026-2027

wolfsbos.nl

Inhoud

Reglement schoolexamen 5
Algemeen 5
Voortgangstoetsen (VT) in het PTA 5
Wijzigingen PTA 5
Toetsperiodes 5
Absentie 6
Inhalen en herkansen 6
Herexamens voor de vakken zonder centraal examen 6
Cijfer 6
Examenvakken zonder centraal examen 7
Lichamelijke Opvoeding 7
Schoolexamen rekenen 7
Andere vakken zonder CE Havo 7
Praktische opdrachten (PO) 7
Werkstukken 7
PO's havo 7
Handelingsdelen 8
Handelingsdelen Havo 8
Inleveren "praktische opdrachten" en "handelingsdelen" 8
PO's 8
Handelingsdelen 8
Het profielwerkstuk (PWS) 8
PWS Havo 8
Wijzigen vakkenpakket 9
Overgangsnormen 9
Doubleerregeling 9
Slaag-/zakregeling 9
Havo 9
Toelichting kolommen 10
Toelichting codes 10
PTA's HAVO 4 11
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 Havo 12
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 Havo 13
Biologie (biol) - leerjaar 4 Havo 14
Cultureel Kunstzinnige Vorming (ckv) - leerjaar 4 Havo 15
Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 4 Havo 16
Economie (econ) - leerjaar 4 Havo 17
Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 4 Havo 18
Frans (fatl) - leerjaar 4 Havo 19

Geschiedenis (ges) - leerjaar 4 HAVO....20
Informatica (IN) – leerjaar 4 Havo....21
Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 4 Havo....22
Kunst (beeldende vormgeving) (kubv) - leerjaar 4 Havo....23
Kunst (beeldende vormgeving) Module (mod_kubv) - leerjaar 4 Havo....24
Kunst drama (kudr) - leerjaar 4 Havo....25
Kunst drama Module (mod_kudr) - leerjaar 4 Havo....26
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 HAVO....27
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - leerjaar 4 Havo....28
Maatschappijleer (maat) - leerjaar 4 HAVO....29
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 Havo....30
Natuurkunde (nat) - leerjaar 4 Havo....31
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 4 Havo....32
Nederlandse taal- en literatuur (netl) – leerjaar 4 Havo....33
Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 4 Havo....34
Rekenen (rek) - leerjaar 4 HAVO....35
Scheikunde (schk) - leerjaar 4 Havo....36
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 4 HAVO....37
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 Havo....38
PTA's HAVO 5....39
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 HAVO....40
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 HAVO....41
Biologie (biol) - leerjaar 5 Havo....42
Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 5 Havo....43
Economie (econ) - leerjaar 5 HAVO....44
Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 5 Havo....45
Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 HAVO....46
Frans (fatl) - leerjaar 5 Havo....47
Informatica (IN) – leerjaar 5 Havo....48
Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 5 Havo....49
Kunst (beeldende vormgeving) (kubv) - leerjaar 5 Havo....50
Kunst (drama) (kudr) - leerjaar 5 Havo....51
Kunst (drama) Module (mod_kudr) - leerjaar 5 Havo....52
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 5 HAVO....53
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - leerjaar 5 Havo....54
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 5 Havo....55
Natuurkunde (nat) - leerjaar 5 Havo....56
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 5 Havo....57
Nederlandse taal- en literatuur (netl) – leerjaar 5 Havo....58
Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 5 Havo....59

Scheikunde (schk) - leerjaar 5 Havo 60
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 5 HAVO 61
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 Havo 62

Reglement schoolexamen

In aanvulling op het examenreglement is er het reglement schoolexamen, waarin het programma van toetsing en afsluiting (PTA) wordt geregeld.
De afzonderlijke vakken en hun PTA per leerjaar worden weergegeven als bijlage.

Algemeen

In het PTA staat van ieder vak vermeld:

- welke toetsen afgenomen worden,
- een omschrijving van de leerstof
- in welke periode de toets wordt afgenomen
- de wijze waarop de toets wordt afgenomen
- hoe de toets meetelt voor de bevordering naar het volgende leerjaar of voor het eindcijfer

Voortgangstoetsen (VT) in het PTA

Bij het schoolexamen (SE) wordt alleen gesproken over de toetsen die tellen voor het SE. Uiteraard wordt er, als voorbereiding op het centraal examen (CE), meer getoetst. Dit heet een voortgangstoets. Deze kan diagnostisch of selectief voor de overgang zijn. Door nu alle toetsen in het PTA op te nemen en daarbij duidelijk aan te geven wat de status van de toets is wordt voor de kandidaat een volledig overzicht gecreëerd, ook deze voortgangstoetsen kunnen worden ingenomen en vernietigd.

Wijzigingen PTA

Het PTA kan na vaststelling slechts worden gewijzigd bij een bijzonder onvoorziene omstandigheid die leidt tot praktische onuitvoerbaarheid van het PTA, of ter verbetering van een kennelijke onjuistheid of kennelijke onvolledigheid. Een wijziging vindt plaats na advies van de examencommissie en volgens de daarvoor geldende formele procedure. Wijzigingen worden tijdig gecommuniceerd aan kandidaten en, waar vereist, gemeld aan de inspectie.

Toetsperiodes

In de voorexamenklas **havo 4** zijn er vier toetsperiodes:

	Datum	**Datum herkansing**
Toetsweek 1	23 oktober t/m 30 oktober 2026	Herkansing op donderdag 17 december
Toetsweek 2	12 t/m 19 januari 2027	Herkansing op woensdag 3 maart
Toetsweek 3	22 t/m 31 maart 2027	Herkansing op woensdag 20 mei
Toetsweek 4	9 juni t/m 16 juni 2027	

In de examenklas **havo 5** zijn er drie toetsperiodes:

	Datum	**Datum herkansing**
Toetsweek 1	23 oktober t/m 30 oktober 2026	Herkansing op donderdag 17 december
Toetsweek 2	12 t/m 19 januari 2027	Herkansing op woensdag 3 maart
Toetsweek 3	22 t/m 31 maart 2027	Herkansing op maandag 19 april

Om de toetsperiode te ontlasten kan het zijn, dat een aantal toetsen voorafgaand aan en/of volgend op de toetsperiode tijdens gewone schooldagen wordt ingeroosterd. Ook kan het zijn dat een toetsperiode voor een bepaald leerjaar eerder wordt afgerond en de lessen eerder beginnen. Het is een leerling niet toegestaan afspraken te maken voor oriënteringsdagen, rijexamens, tandartsbezoek e.d. in deze periodes.

Absentie

1. Als geoorloofde absentie bij een onderdeel van het schoolexamen wordt beschouwd **ziekte** of een **andere vorm van overmacht**, waardoor de kandidaat niet in staat is dat schoolexamen bij te wonen. Dit moet op de dag van het schoolexamen vóór het begin daarvan gemeld worden aan de leerlingcoördinator of diens vervanger van de afdeling.

2. Het is examenkandidaten niet toegestaan tijdens een schoolexamen absent te zijn bijvoorbeeld in verband met het afleggen van een rijvaardigheidsexamen.

3. Alle andere vormen van absentie, zoals genoemd in punt 1, zijn een vorm van onregelmatigheid (zie het Examenreglement).

Inhalen en herkansen

Het inhalen van toetsen vindt plaats binnen vijf schooldagen na afloop van de toetsweek volgens afspraak/instructie van de onderwijsassistent(en) van een afdeling.

In de PTA's van de vakken wordt aangegeven welke toetsen herkansbaar zijn.
Elke kandidaat mag per toetsweek maximaal één toets herkansen. Dit geldt ook voor leerlingen die geoorloofd afwezig waren tijdens de toetsweek door bijvoorbeeld ziekte.
Indien de leerling afwezig is op het moment van de herkansing, vervalt het recht op herkansing.

Telkens voor elke herkansing zal een uiterste datum voor het aanvragen van een herkansing worden gesteld. De herkansingen vinden plaats voor de volgende toetsweek en staan vermeld onder het kopje Toetsperiode.

De toetsen van de laatste toetsweek (TW 4) zijn niet herkansbaar. Echter, de leerlingen die bevorderd zijn naar het volgende leerjaar krijgen nog de gelegenheid om een SE-toets uit TW4 te verbeteren**.**

Indien een herkansbare toets deel uitmaakt van een inhaalprogramma is deze niet herkansbaar.

Herexamens voor de vakken zonder centraal examen

Voor de vakken Ma en CKV bestaat het recht op een extra herexamen.
Voor de verschillende onderdelen geldt telkens het hoogste van de behaalde cijfers.

Voor een niet-CE vak afgesloten in Havo 4 geldt dat:
De stof van het hele jaar of een gedeelte ervan mag worden herkanst (herexamen schoolexamen), onder voorwaarde dat de leerling bevorderd is naar het volgende leerjaar. In verband met aard en karakter van het profielwerkstuk komt dit "vak" niet in aanmerking voor een herexamen in het kader van dit artikel.

Cijfer

Het eindcijfer voor een toets na een herkansing wordt als volgt bepaald: het hoogste cijfer telt.

Examenvakken zonder centraal examen

Een aantal vakken wordt alleen met een schoolexamen afgesloten.

Lichamelijke Opvoeding

Het vak LO moet voor alle schoolsoorten minimaal met “voldoende” worden afgesloten. Indien dit niet het geval is, kan een leerling worden verplicht om buiten de normale lestijd op school te komen om de onderdelen zo snel mogelijk af te ronden.

Schoolexamen rekenen

Havo-leerlingen, die geen examen doen in wiskunde, maken een schoolexamen Rekenen.
Dat zijn:

- Havoleerlingen die het examenprofiel Cultuur & Maatschappij volgen en geen examen afleggen in wiskunde A of B;
- Mavoleerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket.

Dit schoolexamen telt niet mee in de slaag/zakregeling. Maar zal wel moeten worden afgenomen totdat de integrale curriculumherziening is afgerond.

Andere vakken zonder CE Havo

Het **combinatiecijfer** is het gemiddelde van de SE-cijfers van een aantal kleine vakken samen met het profielwerkstuk (PWS). Het combinatiecijfer telt mee in de slaag-/zakregeling.
Het betreft (naast het PWS) de vakken:

- Maatschappijleer (Ma)
- Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)

Maatschappijleer en CKV worden afgesloten in Havo 4.

Het vak **Natuur, Leven en Technologie** (NLT) en **Informatica (**IN**)** kent alleen een schoolexamen. Het is een profielvak dat volwaardig als vak meetelt in de slaag-/zakregeling.

Praktische opdrachten (PO)

Werkstukken

Per vak worden instructies gegeven over onderwerp, inhoud en tijdstip van inlevering. Bij te laat inleveren heeft dit consequenties voor het cijfer. Per vak wordt de regeling bekend gemaakt.

PO’s havo

- Op basis van het examenprogramma bepaalt de sectie het aantal PO’s en de weging van de PO’s.
- Het onderwerp van de PO’s wordt bepaald door de sectie/docent.
- De beoordeling van de PO’s geschiedt aan de hand van tevoren vastgestelde en bekendgemaakte criteria.
  Daarbij wordt rekening gehouden met de presentatievorm.
- De plaats van uitvoering voor een PO wordt in overleg met de docent vastgesteld. Docent en leerling tekenen voor inlevering met vermelding van de datum.

Handelingsdelen

Voor een handelingsdeel worden opdrachten voor de kandidaat geformuleerd.
Bij de opdrachten uit het handelingsdeel gaat het erom, dat de kandidaat een ervaring opdoet of/en een bepaalde activiteit uitvoert.
Opdrachten in het handelingsdeel moeten per definitie 'voldaan' zijn. Is een opdracht niet naar behoren (voldoende of goed) uitgevoerd, dan moet deze opnieuw gedaan worden tot de kwalificatie 'voldaan' wordt gegeven. Zonder afgesloten handelingsdeel kan geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld.

Bij het geven van de opdracht wordt aangegeven wanneer bepaalde activiteiten moeten zijn afgerond. Docent en leerling tekenen voor inlevering met vermelding van de datum.

Handelingsdelen Havo

- Het handelingsdeel als te examineren onderdeel kan vóórkomen bij Nederlands, de moderne vreemde talen, culturele en kunstzinnige vorming, lichamelijke opvoeding.
- De vaksectie bepaalt de inhoud van de opdrachten en de wijze van rapporteren.
- Bij groepsopdrachten moet uit de criteria duidelijk worden hoe de beoordeling van de opdracht is. Voor groepsopdrachten kunnen er dus verschillen tussen de beoordelingen van de verschillende deelnemers zijn.

Inleveren "praktische opdrachten" en "handelingsdelen"

Voor het inleveren van praktische opdrachten (PO's) en handelingsdelen zullen de uiterste inleverdata steeds tijdig aan de leerlingen worden meegedeeld.

PO's

Afhankelijk van de mate van overschrijding kan de beoordeling van de PO voor het onderdeel planning lager zijn.
Bij het overschrijden van de uiterste inleverdatum meldt de examinator dit aan de teamleider.
Indien geen sprake is van bijzondere omstandigheden zal het te laat inleveren tot gevolg hebben dat het recht op herkansing van een toets vervalt. Indien er reeds volledig gebruik is gemaakt op het recht van herkansing of indien ook de nieuwe vastgestelde inleverdatum wordt overschreden kan door de teamleider het cijfer 1 (één) worden toegekend.

Handelingsdelen

Indien een kandidaat een handelingsdeel niet op tijd heeft ingeleverd kan hij/zij worden verplicht om buiten de normale lestijd op school te komen om dit handelingsdeel zo snel mogelijk naar behoren af te ronden.

Het profielwerkstuk (PWS)

PWS Havo

Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één vak.

De eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen en de beoordelingscriteria staan beschreven in de Handleiding Profielwerkstuk. Deze brochure wordt in de loop van het voorlaatste leerjaar uitgereikt. Zie ook vak PTA profielwerkstuk.

Wijzigen vakkenpakket

Het wijzigen van profiel of pakket uit Havo 4 is slechts mogelijk tot aan de kerstvakantie met schriftelijke toestemming van de ouders.

Het veranderen van het vakkenpakket is alleen mogelijk na het indienen van een verzoek aan de betrokken teamleider. Dat geldt ook voor het laten vallen van een gekozen vak (betreft in de meeste gevallen een extra vak).
Voor het nieuwe vak geldt de volledige studielast; alle afsluitende toetsen, PO's en handelingsdelen moeten worden gedaan.

Overgangsnormen

Eindrapportcijfers in het kader van de bevordering zijn een op een geheel getal afgerond jaargemiddelde.
Elke leerling ontvangt ieder schooljaar één keer een rapport. Er wordt gewerkt met een voortschrijdend gemiddelde.
Bij de overgang worden in eerste instantie alleen de rapportcijfers bekeken, zoals die tot stand zijn gekomen direct na de toetsweek in juni.

De overgangsnormen staan vermeld op de website van Wolfsbos Overgangsnormen - Wolfsbos

Doubleerregeling

Leerlingen die doubleren in Havo4 kunnen vrijstellingen verkrijgen voor afgesloten niet CE-vakken, indien zij voor het betreffende vak (de betreffende vakken) tijdens het afgesloten schooljaar reeds een voldoende hebben behaald. Een leerling met één of meer vrijstellingen wordt verplicht tot andere activiteiten in plaats van de lesuren die hij niet hoeft te volgen. Deze verplichting wordt in overleg tussen de teamleider en de mentor ingevuld. De doublerende leerlingen krijgen gedurende deze uren dus geen vrij.

Voor het vak LO wordt geen vrijstelling verleend.

Doublanten worden ingepast in het PTA van het cohort waar zij deel van gaan uitmaken. Dit betekent, dat SE-cijfers een ander gewicht kunnen krijgen, evt. komen te vervallen en dat toetsen, PO's, handelingsdelen moeten worden ingehaald of overgedaan.

Slaag-/zakregeling

Havo

De regeling uitslag eindexamen havo en vwo staat in artikel 3.34 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Toelichting kolommen

Periode / leerjaar	In deze kolom staat de periode, waarin de toetsen worden afgenomen. Dit kan een toetsweek zijn, een maand of een weeknummer, het kunnen ook toetsen zijn die meetellen voor het Schoolexamen en die in een vorig schooljaar zijn afgenomen (E4: toetsen, die zijn afgenomen in leerjaar 4)
Leerstof / opdracht / handeling	De te toetsen leerstof, de uit te voeren handeling of de opdracht die moet worden uitgevoerd.
Getoetste eindtermen	Alle verplichte eindtermen van een vak moeten worden getoetst op het Schoolexamen, en worden met de afkortingen uit de vak-syllabi aangegeven.
Toets afkorting	Afkorting van toetsen. Toetsen die meetellen voor het schoolexamen krijgen de benaming T-toetsen. Toetsen, die alleen meetellen voor een overgangsbewijs naar een volgend leerjaar zijn voorgangstoetsen (VT-toetsen). Deze worden ook in het PTA benoemd. Diagnostische toetsen worden niet in het PTA vermeld.
Tijd	Toetsduur
Toets-weging ED (%)	Wegingsfactor van de toets in het schoolexamendossier (in procenten)
Toets-weging VD (%)	Wegingsfactor van de voortgangstoets in het voortgangsdossier van het leerjaar (in procenten)
Toetssoort	Wijze van toetsing
Herkansbaar?	Herkansbaarheid van de toetsen (ja of nee)
Toegestane hulpmiddelen	Hulpmiddelen, die tijdens de toets mogen worden gebruikt

Toelichting codes

VT	Voortgangstoets (overgang)	WB	Woordenboek
T	Tentamen (overgang en examen)	RM	Rekenmachine
ST	Schriftelijke toets	GRM	Grafische Rekenmachine
KL	Kijk- en luistertoets	Binas	Binas
MO	Mondelinge toets	VD	Voortgangsdossier
PO	Praktische Toets/Praktijkopdracht	ED	Examendossier
HO	Handelingsopdracht	E3	Examendossier leerjaar 3
GBA	Grote Bosatlas	E4	Examendossier leerjaar 4
PP	Power Point	E5	Examendossier leerjaar 5
SE	Schoolexamen	E6	Examendossier leerjaar 6

Wolfsbos

Klas 4 HAVO

PTA 2026-2027

wolfsbos.nl

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 Havo

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Hoofdstuk 2: Wereld-Wereldbeeld §1 t/m 6		VT1	100		25	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e druk
TW 2	Hoofdstuk 3: Aarde-Klimaat&Landschap § 1 t/m 7		VT2	100		25	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e druk
TW 3	Hoofdstuk 4: Leefomgeving-Stedelijke gebieden § 1 t/m 6		VT3	100		20	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e druk
Mei-juni	PO Leefomgeving	A1, A2, E2, F	T1		10	10	PO	Nee	
TW 4	Hoofdstuk 1: Leefomgeving-Wateroverlast §1 t/m 6		VT4	100		20	ST	Nee	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e druk

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 Havo

Methode: Cumulus.co (4 HAVO)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Geldzaken - Ontvangsten en uitgaven		VT1	40		5	ST	Nee	RM
TW1	Geldzaken - Ontvangsten en uitgaven - Consumptief krediet - Hypotheken		VT2	100		20	ST	Ja	RM
Jan	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1	T1		10	15	PO	Nee	
TW2	Ondernemerschap - Marktonderzoek - Marketingplan - Rechtsvormen	A1, A6, B2, B3, B4, E1, E2	T2	75	5	15	ST	Ja	RM, WB NL
TW3	Geldzaken - Sparen en beleggen - Trouwen en scheiden - Erven en schenken De eenmanszaak - De beginbalans	A1, A6, B1, B2, D2, F1, H	T3	100	5	25	ST	Ja	RM, WB NL
TW4	De eenmanszaak - De beginbalans - Inkopen en verkopen - Kosten en uitgaven - De eindbalans	A1, A6, B2, D2, F1, F2	T4	100	10	20	ST	Nee	RM, WB NL

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van bedrijfseconomie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Biologie (biol) - leerjaar 4 Havo

Methode: Nectar 4.2

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	H1 Gedrag	O7	T1	60	3	10	ST	Nee	RM
TW1 Nov	H4 Voortplanting	M6, O6, O8, O9, M8.3, O2.1, O2.2,	T2	60	3	10	ST	Ja	RM binas
TW2 Jan	H2 cellen & H3 onderzoek		VT1	100		15	ST	Ja	RM binas
TW2 Jan	Practicumtoets microscopie	A12, P1.1, P1.2, P2, P3	T3	100	3	10	PO	Nee	
TW3 Mrt	H5 Energie opslaan en gebruiken H6 Voeding, vertering en gezondheid		VT2	100		20	ST	Ja	RM binas
TW4 Jun	H7 soorten en relaties H8 ecosysteem en evenwicht		VT3	100		15	ST	Nee	RM binas
Sep-Jun	Onderzoeksvaardigheden, diverse practica 2x	A1-A16	T4	--	4	20	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Cultureel Kunstzinnige Vorming (ckv) - **leerjaar 4 Havo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
September	Cultureel zelfportret (CZP) Deadline: Week 39	Domein A: Verkennen	T1		15	15	PO	Ja	
Oktober November December	Culturele activiteiten Discipline theater/ film Praktische Opdrachten Deadline: Week 50	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T2		20	20	PO	Nee	
Januari Februari Maart	Culturele activiteiten Discipline Architectuur en Beeldend Praktische Opdrachten en Onderzoeksopdracht Deadline: Week 15	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T3		30	30	PO	Nee Onderzoeks opdracht: ja	
April Mei Juni	Culturele activiteiten Discipline Muziek Praktische Opdrachten Deadline: Week 25	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T4		20	20	PO	Nee	
Juni	Reflectie op opgedane activiteiten, Balansverslagen Deadline: Week 25	Domein D Verbinden	T5		15	15	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
• Deadlines inleveren opdrachten volgens actuele planner van docent is leidend. • Bij overschrijding deadline meteen een vierkant rooster (de leerling wordt verplicht om op school aan de opdrachten te werken

Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 4 Havo

Methode: Neue Kontakte editie 7.1

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Methodetoets 1		VT1	80		10	ST	Ja	
Nov	Leestoets		VT7	40		7	ST	Nee	WB DU-NL
Dec	Schrijftoets		VT2	40		15	ST	Nee	WB NL-DU
TW 2	Methodetoets 2		VT3	80		10	ST	Ja	
Feb	Kijk-luistertoets		VT4	60		15	KL	Nee	
TW3	Methodetoets 3		VT5	80		10	ST	Ja	
April	Spreekvaardigheid duo's		VT6	10		15	MO	Nee	
Mei	Leestoets		VT8	40		8	ST	Nee	WB DU-NL
TW 4	Methodetoets 4		VT9	80		10	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Dit schooljaar dient er 1 literair werk (E1) gelezen te worden.

Economie (econ) - leerjaar 4 Havo

Methode: Cumulus (4 HAVO)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Geldzaken - Wat is economie - Procenten en indexcijfers		VT1	40		5	ST	Nee	RM
TW 1	Geldzaken - Wat is economie - Procenten en indexcijfers - Inkomen - Sparen en lenen	A1, A2, B, C, E1, G3	T1	75	5	20	ST	Ja	RM, WB NL
Dec	Experiment Verzekeren		VT2	40		5	PO	Nee	
TW 2	Geldzaken - Verzekeren Welvaart - Het bbp - Belasting		VT3	75		20	ST	Ja	RM
Mrt	Experiment Speltheorie	A5, F1, F2, F3, J	T2	40	4	5	PO	Nee	
TW 3	Welvaart - Ongelijkheid - Internationale handel Speltheorie		T3	75	10	20	ST	Ja	RM, WB NL
Mei	Experiment Markt I (vraag en aanbod)	A5, D1, D2, D3, D6, D7, J	T4	40	2	5	PO	Nee	
TW 4	Markt - Vraag en aanbod - Elasticiteiten - Overheidsingrijpen		VT4	100		20	ST	Nee	RM

Opmerkingen

Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van economie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 4 Havo

Methode: Of Course, Woots, Alquin Magazine, eigen materiaal

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	*Of Course* Unit 1 + 2		VT1	100		10	ST	Ja	
Dec	Kijk- en luistervaardigheid		VT2	60		15	KL	Nee	
TW 2	*Of Course* Unit 3		VT3	100		10	ST	Ja	
Feb-Apr	Gespreksvaardigheid: spreken (presentatie)		VT4	5		15	MO	Nee	
TW 3	Literatuur: literaire begrippen, korte verhalen en/of boek.		VT5	100		15	ST	Ja	WB
Mei	Schrijfvaardigheid: informeel schrijven		VT6	40		15	ST	Nee	WB
TW 4	Leesvaardigheid		VT7	100		20	ST	Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Frans (fatl) - leerjaar 4 Havo

Methode: Grandes Lignes editie 6

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Nov-Jul	Lesvoorbereiding*		VT1	40		15	ST	Nee	-
TW 1 **	Methodetoets (Ch1) Tekstbegrip		VT2 VT3	50 50		15 10	ST ST	Ja Ja	- WB
TW 2	Schrijfvaardigheid		VT4	100		15	ST	Ja	WB
Feb	Boektoets		VT5	40		5	ST	Nee	WB
TW 3	Mondeling		VT6	10		10	MO	Nee	-
Apr	Literatuur		VT7	40		5	ST	Nee	WB
Mei	Kijk-/luistervaardigheid		VT8	40		10	KL	Nee	-
TW 4	Tekstbegrip		VT9	100		15	ST	Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

*VT1 is een samengesteld cijfer, gebaseerd op (maximaal 4) deeltoetsen vocabulaire, grammatica uit de behandelde hoofdstukken van de lesmethode, afgenomen tijdens de les.

**De toets in toetsweek 1 bestaat uit 2 afzonderlijke toetsen: methodetoets (gram/voca Ch1) + leestoets (gebaseerd op Ch 1), hiervoor is geen “extra” leerwerk nodig.

Geschiedenis (ges) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Feniks (tijdvakken en historische contexten)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Opdracht tijdvakken 1 t/m 4 Brief, dagboek, poster en betoog		VT1	-	-	20	PO	Nee	-
Dec	**SO Vroegmoderne Tijd;** tijdvak 5 en 6 SO Les- en leerstofvoorbereiding: H5 en H6		VT2	30	-	5	ST	Nee	-
TW 2	Vroegmoderne Tijd; tijdvak 5 en 6 **Tentamen**: H5 + H6	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9	T1	100	10	20	ST	Ja	-
Feb	**SO Thema 2**: *Emancipatie in de Vroegmoderne en Moderne Tijd* H7 + H8		VT3	30	-	10	ST	Nee	-
TW 3	**Thema 2**: *Emancipatie in de Vroegmoderne en Moderne Tijd* **Tentamen** H7 + H8 + Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8		VT4	100	-	15	ST	Ja	-
Mei	SO H9+H10		VT5	30	-	10	ST	Nee	-
TW 4	Tijd van wereldoorlogen: Tijdvak 9 en 10. **Tentamen** H9 en H10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9 D-10	T2	100	10	20	ST	Nee	-

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

LET OP! Geen schriftelijke toets in TW 1; in plaats daarvan een praktische Opdracht.

- Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Informatica (IN) – leerjaar 4 Havo

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Computer architectuur	K 1 t/m 4 i.c.m. A	T1		14	25	PO	Nee	
TW 2	Programmeren	D1 en D2	T2		14	25	PO	Nee	
TW 3	Hardware	E1 en E2	T3		14	25	PO	Nee	
TW 4	Cyberworld	Q1 t/m Q4	T4		14	25	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Kunst Algemeen (kua) - **leerjaar 4 Havo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw Hfst 1 t/m 3	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT1ka	50		5	ST	Ja	WB
TW 2	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Hfst 4 t/m 6	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT2ka	50		5	ST	Ja	WB
TW 3	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Hfst. 1 t/m 3	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT3ka	50		10	ST	Ja	WB
TW 4	Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. Hfst. 4 t/m 6	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT4ka	50		10	ST	Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Kunst (beeldende vormgeving) (kubv) - **leerjaar 4 Havo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets - soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Sep Okt Nov Dec	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk/schetsen/ theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T1bv		5	23	PO	Nee	
Jan Feb Mrt	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk/schetsen/ theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T2bv		5	23	PO	Nee	
Mrt Apr Mei Jun	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk/ schetsen/ theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		5	24	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Kunst (beeldende vormgeving) Module (mod_kubv) - leerjaar 4 Havo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets - soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Sep Okt Nov Dec	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T1bv		20		PO	Nee	
Jan Feb Mrt	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T2bv		20		PO	Nee	
Mrt Apr Jun Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		20		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Kunst drama (kudr) - **leerjaar 4 Havo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, C	VT1			10	PO	Nee	
Mrt Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	A1, A2, B1, B2, B3, C	VT2			45	PO	Nee	
Jun	Brugklasvoorstelling	B1, B2, B3, C	VT3			15	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen
De groep is een samengestelde klas van 4,5,6 Havo/Vwo. De 4e klas Havo/Vwo participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examen dossier. Evenals de 5e klas Vwo.

Kunst drama Module (mod_kudr) - leerjaar 4 Havo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sept/m Dec	Voorstelling bezoeken + Verslag	A2, A3,C	VT1			15	PO	Nee	
Mrt Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	B1, B2, B3, A1, A2, C	VT2			55	PO	Nee	
Juni	Brugklasvoorstelling	B1, B2, B3,C	VT3			30	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen
De groep is een samengestelde klas van 4,5,6 Havo/Vwo. De 4e klas Havo/Vwo participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examen dossier. Evenals de 5e klas Vwo.

Lichamelijke opvoeding (lo) - **leerjaar 4 HAVO**

Methode:

Toetsen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
HD1 Sept-Okt	Sport specifiek: • Atletiek: zevenkamp • Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD1			12 13	PO	Ja	
HD2 Okt-Dec	Sport specifiek: • Trainingsleer • Regelvaardigheid • Spel • Turnen • Zelfverdediging Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD2			12 13	PO	Ja	
HD3 Jan-Mrt	Sport specifiek: • Opstellen trainingsprogramma • Regelvaardigheid • Spel • Turnen • RecreatieSpelen • BOM Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD3			12 13	PO	Ja	
HD4 Apr-Jun	Sport specifiek: • Atletiek: zevenkamp • Spel • Motieven Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD4			12 13	PO	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
	HD1 HD2 HD3 HD4	HD1 HD2 HD3 HD4		O, V, G

Opmerkingen

a. Beoordeling (o = onvoldoende, + = naar behoren)
De beoordeling vindt plaats op grond van:

1. het op eigen niveau actief deelnemen
2. de inzet
3. het zelfstandig werken
4. het samenwerken

Alle handelingsdelen moeten met een voldoende worden afgesloten. Luidt de beoordeling onvoldoende, volgt een herkansing op een nader te bepalen tijdstip.

b. Bij ziekte of blessure.
Als een leerling door ziekte of blessure één of meer lessen heeft gemist, kan er dispensatie volgen in de vorm van vrijstelling of in de vorm van een extra opdracht. Deze dispensatie wordt alleen toegekend als de blessure van langere aard is en dit is afgedekt met een brief, ondertekend door de ouders, een arts of een fysiotherapeut.

Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - **leerjaar 4 Havo**

Methode: Catwise en Tumult

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep-Okt.	Tumult studievaardigheden Scan je studievaardigheden + Hoofdstukken: - Leerstrategieën Plannen (voor toetsweek 1)	HD1	23 Oktober	O/V/G
Sep-Nov	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD2	27 November	O/V/G
Nov-Dec.	Tumut studievaardigheden Hoofstukken: - Informatievaardigheden Samenwerken	HD3	18 December	O/V/G
Jan-Feb.	Tumult studievaardigheden Hoofdstukken: - Schriftelijk presenteren Mondeling presenteren	HD4	26 Februari	O/V/G
Mrt-Mei	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD5	28 Mei	O/V/G
Mrt-Mei	Tumult studievaardigheden Hoofdstukken: - Studiehouding Evalutie: scan je studievaardigheden	HD6	28 Mei	O/V/G

Opmerkingen
LOB staat niet als vak op het rooster. De verschillende onderdelen tellen echter wel mee als handelingsdeel en zijn dus verplicht om te maken. Om bevorderd te kunnen worden naar het volgende leerjaar dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond. Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit. De keuzeactiviteiten staan in Catwise. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Catwise ligt bij de decaan van de havo/vwo.

Maatschappijleer (maat) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Essener

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	WIM en Rechtsstaat	B1,B2,B3	T1	50	20	20	ST	Ja	
TW2	Parlementaire Democratie	C1,C2,C3	T2	50	20	20	ST	Ja	
TW3	Pluriforme samenleving	E1 t/m E4	T3	50	20	20	ST	Ja	
TW4	Verzorgingsstaat	D1 t/m D4	T4	50	20	20	ST	Ja	
Nov 2026 Jun 2027	Presentatie maatschappelijk verschijnsel, uiterste inleverdatum 1 juni 2027	A1 en A2, icm B,C,D,E	T5		20	20	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 Havo

Methode: Seneca

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Hoofdstuk 1 t/m 2.3		VT1	50		15	ST	Ja	
TW2	Hoofdstuk 1 t/m 3		VT2	50		20	ST	Ja	
TW3	Hoofdstuk 1 t/m 5.2		VT3	50		20	ST	Ja	
Jan – Jun 2027	Betoog over politieke/sociale actualiteit, uiterste inleverdatum: 1 juni 2026	A1, A2, A3 i.c.m. domein F of G	T1		5	10	PO	Nee	
TW4	Hoofdstuk 1 t/m 6		VT4	100		20	ST	Nee	
Sep 2026 – Jul 2027	Feitenkennis, werkhouding, huiswerkcontrole		VT5			15	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Natuurkunde (nat) - leerjaar 4 Havo

Methode: NEWTON LRN-line

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Practicum Soortelijke warmte		VT1	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 1	H2 Sport en Verkeer		VT2	100		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Okt	Practicum Luchtdruk	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A9, A12, A13, A15, B3, I1	T1	40	5	2	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Dec	Practicum Kracht en versnelling		VT3	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 2	H4 Sport en Verkeer		VT4	100		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Feb	Practicum Elektrische schak eling		VT5	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 3	H1 Elektriciteit		VT6	100		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Apr	Technische Automatisering	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A11, A13, G2, I1, I2, I3	T2	80	5	3	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 4	H5 Straling en Gezondheid		VT7	100		20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 4 Havo

Methode:gecertificeerde modules

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
1	Lijmen en Hechting	B1, B2, E1, E2	T1	40	14	25	ST+ PO	Nee	Binas en RM
2	Bewust overwogen biertje	B1, B2, D1, E2	T2	40	14	25	ST+ PO	Nee	Binas en RM
3	Van Idee naar 3D (deel 1)	B1, B2, E1	T3	40	14	15	ST+ PO	Nee	Binas en RM
4	Van Idee naar 3D (deel 2)	E2, D, T	T4	40	14	35	ST+ PO	Nee	Binas en RM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Nederlandse taal- en literatuur (netl) – leerjaar 4 Havo

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets-afk.	Toets-duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1 Okt/Nov	Argumenteren		VT1	100	-	15	ST	Ja	-
TW 2 Jan	Lezen: tekstbegrip		VT2	100	-	20	ST	Ja	WB
TW 3 Mrt/Apr	Letterkunde: middeleeuwen		VT3	100	-	15	ST	Ja	-
Nov-Jun	Spreekvaardigheid: de spreekbeurt		VT4	15	-	15	MO	Nee	-
Jun	Spellen en formuleren		VT5	40	-	20	ST	Nee	-
TW 4 Jun/Jul	Letterkunde: poëzieanalyse		VT6	50	-	15	ST	Nee	-

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 1 (doorgeven en boek lezen)	NLH 1	okt 2026	O/V/G
Jan	Keuze boek 2 (doorgeven en boek lezen)	NLH 2	jan 2027	O/V/G
Mrt	Keuze boek 3 (doorgeven en boek lezen)	NLH 3	mrt 2027	O/V/G
Jun	Keuze boek 4 (doorgeven en boek lezen)	NLH 4	jun 2027	O/V/G

Opmerkingen

● Bij iedere schriftelijke toets Nederlands wordt de leerling beoordeeld op FIS-fouten (formulering, interpunctie en spelling).

● Leesdossier Nederlands:
Leerlingen lezen in HAVO 4 en HAVO 5 in totaal 8 literaire werken. Ze kiezen de boeken van Lezen voor de lijst (vanaf niveau 2) of van de boekenlijst in SOM (geen vertalingen en geen detectives/thrillers). Literaire werken uit klas 3 mogen worden “meegenomen” naar de bovenbouw. Het leesdossier bevat maximaal 1 middeleeuws werk (HAVO 4) en maximaal 1 werk uit de 17e eeuw (HAVO 5). De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in HAVO 5.

● Het examenprogramma voor Nederlandse taal- en letterkunde kent zeven domeinen en een aantal subdomeinen:

A Leesvaardigheid
- A1 Analyseren en interpreteren
- A2 Beoordelen
- A3 Samenvatten

B Mondelinge taalvaardigheid
C Schrijfvaardigheid
D Argumentatieve vaardigheden
E Literatuur
- E1 Literaire ontwikkeling
- E2 Literaire begrippen
- E3 Literatuurgeschiedenis

F Oriëntatie op studie en beroep

Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 4 Havo

Methode: Handleiding PWS

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Mei/Jul 2027	Beoordeling Onderzoeksopzet	HD1		o / v / g

Opmerkingen

Rekenen (rek) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Nu rekenen

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep/ Okt	H1, H2 & H3	Getallen (C3, ab)	T1	40	20	20	ST	Nee	
Nov/Dec	H4 & H5	Verhoudingen (C3 abc) en meten & meetkunde (C3 ac)	T2	40	20	20	ST	Nee	RM
Mrt	H6, H7 & H8	Verbanden (C3 abc) en Getallen (C3 abc)	T3	40	20	20	ST	Nee	
Apr	H9 & H10	Verhoudingen C3 abc) en meten & meetkunde (C3 abc)	T4	40	20	20	ST	Nee	RM
Mei/Jun	H11 & H12	Verbanden (C3 abc) en meten & meetkunde (C3 abc)	T5	40	20	20	ST	Nee	RM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Scheikunde (schk) - leerjaar 4 Havo

Methode: Chemie overal 5e editie boek: H4

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Hoofdstuk 1 en 2		VT1	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW 2	Hoofdstuk 3 en 4		VT2	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW 3	Hoofdstuk 5 en een deel hoofdstuk 6		VT3	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW 4	Deel hoofdstuk 6, Hoofdstuk 7 en een deel Hoofdstuk 8		VT4	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica gedurende het jaar		VT5	n.v.t.		20	PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Extra aan de stof en eindtermen gerelateerde artikelen worden in lessen behandeld en getoetst tijdens de tentamens

Wiskunde A (wisA) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Getal en Ruimte, 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep/Okt	H1 Rekenen en groei		VT1	40		15	ST	Nee	GRM
TW 1	H2 De statistische cyclus		VT2	50		15	ST	Ja	GRM
TW 2	H3 Lineaire verbanden H6 Formules en herleiden		VT3	100		20	ST	Ja	GRM
TW 3	H4 Combinatoriek H5 Veranderingen	B3 D	T1	100	20	20	ST	Ja	GRM
Apr/Mei	H8 Statistiek met de computer	E5	T2	80	10	10	PO	Nee	Excel op de computer
TW 4	H7 Conclusies bij statistiek		VT4	100		20	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 Havo

Methode: Getal & Ruimte, 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	H1 Lineaire en kwadratische vormen		VT1	40		15	ST	Nee	GRM
TW 1	H2 Veranderingen		VT2	60		15	ST	Ja	GRM
TW 2	H3 Meetkunde H4 Werken met formules	B1, B2, B4 C1	T1	100	10	25	ST	Ja	GRM
TW 3	H2 Veranderingen (herhaling) H5 Functies en vergelijkingen H6 De afgeleide functie	B1, B2 C2 D1, D2, D3, D4	T2	100	10	25	ST	Ja	GRM
TW 4	H7 Lijnen en cirkels H8 Goniometrische functies en vergelijkingen		VT3	100		20	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Wolfsbos

Klas 5 HAVO

PTA 2026-2027

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 HAVO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	PO-Leefomgeving	A1, A2, E2	T1		10		PO		
TW1	Hoofdstuk 1: Wereld-Globalisering Hoofdstuk 4: Wereld Boek HAVO4: H2 § 7 t/m 9	A1, B1, B2, B3	T2	100	30		ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e druk
TW2	Hoofstuk 2: Aarde: Endogene & Exogene processen Hoofdstuk 5: Herhaling:Aarde Boek HAVO4: H3 §8 t/m 10	A1, C1, C2, C3	T3	100	30		ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e druk
TW3	Hoofdstuk 3: Brazilië Hoofdstuk 6: Herhaling-Leefomgeving	A1, D1, D2, E1, E2	T4	100	30		ST	ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e druk

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Cumulus.co (5 HAVO + Supersamengevat)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1	T1		10		PO		
E4	Ondernemerschap	A1, A6, B2, B3, B4, E1, E2	T2		5		ST		
E4	Geldzaken / De eenmanszaak	A1, A6, B1, B2, D2, F1, H	T3		5		ST		
E4	De eenmanszaak	A1, A6, B2, D2, F1, F2	T4		10		ST		
TW1	<u>De besloten vennootschap</u> - Investeringsselectie - Organisatie - Personeel - Break-even analyse	A1, A6, C1, C2, D1, F2	T5	100	20		ST	Ja	RM, WB NL
TW2	<u>De naamloze vennootschap</u> - Eigen vermogen - De jaarrekening - Kengetallen <u>De eenmanszaak (herhaling)</u>	A1, A6, B4, D2, F1, F2, G	T6	100	20		ST	Ja	RM, WB NL
TW3	<u>Supersamengevat</u> - Geldzaken - Ondernemerschap - De eenmanszaak - De besloten vennootschap (niet 4.1 en 4.2) - De naamloze vennootschap	A1, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, F1, F2, G	T7	120	30		ST	Ja	RM, WB NL

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Biologie (biol) - leerjaar 5 Havo

Methode: Nectar 4.1

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H1 Gedrag	O7	T1		3				
E4	H4 Voortplanting	M6, O6, O8, O9, M8.3, O2.1, O2.2,	T2		3				
E4	Practicumtoets microscopie	A5, A8,	T3		3				
E4	Onderzoeksvaardigheden, diverse practica	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A11, A14	T4		3				
TW 1 Nov	H2,3,9,10	M1, M4, M5, M6, A5, A8, M2.2, M8.4, A9, M3, M7, M8, O6, A13, M8, P4	T5	120	25		ST	Ja	RM, Binas
TW2 Jan	H7,8,11,12	A12, P1.1, P1.3, P3, P4.1, P5, A12, P1.1, P1.2, P2, A14, O1.1, O1.6, O2.2, A9, A14, O3, O6, M4, M6	T6	120	25		ST	Ja	RM, Binas
TW 3 Mrt	H5, 6, 13,14	M2.3, O1.1, O1.2, O1.6, O1.4, O1.5 A14, O1.3, O2.1, O2.2, M2.2, O2, O4, O5	T7	120	25		ST	Ja	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica, onderzoeksvaardigheden	A1-A12	T8	--	12		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 5 Havo

Methode: Neue Kontakte editie 7.1

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Schrijfvaardigheid	D1, D2	T1	100	20		ST	Ja	WB NL-DU
TW2	Literatuur	E1	T2	30	15		MO	Nee	
Feb	Methodetoets 1	D1	T3	40	15		ST	Nee	
Maart	Kijk- luistertoets	B	T4	60	20		KL	Nee	
TW3	Examenidioom	A	T5	50	10		ST	Ja	
TW3	Spreekvaardigheid in duo's	C1, C2	T6	15*	20		MO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Dit schooljaar dienen er 2 literaire werken (E1) gelezen te worden.

Economie (econ) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Cumulus.co (5 HAVO + Supersamengevat)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Geldzaken	A2, B, C, E1, G3	T1		5				
E4	Experiment Speltheorie	A5, F1, F2, F3, J	T2		4				
E4	Welvaart en Speltheorie	F1, F2, F3, H1, H2, H3	T3		10				
E4	Experiment Markt (vraag en aanbod)	A5, D1, D2, D3, D6, D7, J	T4		2				
Okt.	Escape Room Markt	A (1 t/m 4), D (1 t/m 8), H1, K	T5	80	1		PO	Nee	RM
TW1	Markt	A (1 t/m 4), D (1 t/m 8), H1	T6	100	24		ST	Ja	RM, WB NL
TW2	<u>Arbeid</u> - Vraag en aanbod - Werkloosheid - Pensioen <u>Crisis</u> - Geldbeleid	A (1 t/m 4), D9, E3, G3, H4, I2	T7	100	24		ST	Ja	RM, WB NL
Mrt.	Escape Room Economie	A (1 t/m 4), E (1 t/m 3), F (1 t/m 3), G (1 t/m 3), H (1 t/m 3), I1, I2, K	T8	80	1		PO	Nee	RM
TW3	<u>Crisis</u> - Begrotingsbeleid - Economische kringloop <u>Supersamengevat</u> - Geldzaken - Welvaart - Speltheorie - Crisis	A (1 t/m 4), B, C, E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3, H1, H2, H3, I1, I2	T9	120	29		ST	Ja	RM, WB NL

Opmerkingen

Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van economie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 5 Havo

Methode: Examenbundel, Woots, eigen materiaal

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Literatuur: literaire begrippen, korte verhalen en/of boeken	E1	T1	100	20		ST	Ja	WB
TW 2	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren (in tweetallen)	C1,F	T2	10	10		MO	Nee	
TW 2	Leesvaardigheid	A	T3	100	20		ST	Ja	WB
Feb	Kijk- en luistervaardigheid	B	T4	60	20		KL	Nee	
Mrt-Apr	Gespreksvaardigheid: spreken (individuele presentatie)	C2	T5	10	10		MO	Nee	
TW 3	Schrijfvaardigheid: formele brief	D1, D2	T6	100	20		ST	Ja	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Feniks (tijdvakken en historische contexten)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen tijdvak 1 t/m 4 Thema 1: *Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa* **Tentamen**: H 1 t/m 4	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9 D-10	T1	100	10		ST		-
E4	Vroegmoderne en Moderne Tijd; tijdvak 7 en 8 Thema 2: *Emancipatie in de Vroegmoderne en Moderne Tijd* **Tentamen** H7 + H8	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9 D-10	T2	100	10		ST		-
TW 1	**Tentamen:** Historische Context 1: *Het Britse Rijk 1585 – 1900* (tijdvak 6 t/m 8) + Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8	T3	100	25	-	ST	Ja	-
TW 2	**Tentamen**: Historische Context 2: *Duitsland in Europa 1918 – 1991* (tijdvak 9 en 10) + Oriëntatiekennis en HC1 tijdvak 5 t/m 10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D-10	T4	100	30	-	ST	Ja	-
TW 3	**Tentamen**: Historische Context 3: *Nederland 1948 – 2008* (tijdvak 10) + Oriëntatiekennis en HC1+2 tijdvak 5 t/m 10 H3 vanaf blz. 282	A-1 3 4 5 6 7 B-8 D-10 E	T5	100	25	-	ST	Ja	-

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Frans (fatl) - leerjaar 5 Havo

Methode: Grandes Lignes editie 6

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Presentatie	C2	T1	10	10		MO	Nee	
TW 1	Literatuur + boektoets	E1	T2	100	10		ST	Nee	WB
Nov-Dec	Mondeling: gespreksvaardigheid	C1	T3	15	10		MO	Nee	
TW 2	Schrijfvaardigheid	D1 D2	T4	100	20		ST	Ja	WB
Feb	Kijk-/luistervaardigheid	B	T5	60	20		KL	Nee	
Mrt	Examenvocabulaire	A	T6	40	10		ST	Nee	
TW 3	Tekstbegrip	A	T7	100	20		ST	Ja	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Informatica (IN) – leerjaar 5 Havo

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Samengestelde praktische opdracht	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5	T1		14		PO	Nee	
E4	Samengestelde praktische opdracht	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, H1, H2, H3, F3,4	T2		14		PO	Nee	
E4	Samengestelde praktische opdracht	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, F1,2	T3		14		PO	Nee	
E4	Samengestelde praktische opdracht	L1, L2, L3, L4	T4		14		PO	Nee	
T5	Computer architectuur	K 1t/m 4 icm A	T5		14		PO	Nee	
T6	Programmeren	D1 en D2 (en O en P)	T6		16		PO	Nee	
T7	Hardware	E1 en E2	T7		14		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Kunst Algemeen (kua) - **leerjaar 5 Havo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw Hfst. 1 t/m 3	Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7) Domein C (eindterm 8)	T1ka	50	10		ST	Ja	WB
TW2	Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw Hfst. 4 t/m 6	Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7) Domein C (eindterm 8)	T2ka	50	10		ST	Ja	WB
TW3	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. (herhaling, verdieping)	Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7) Domein C (eindterm 8)	T3ka	50	10		ST	Ja	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Kunst (beeldende vormgeving) (kubv) - **leerjaar 5 Havo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets - weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4			T1 t/m T3		15		PO		
Sep Nov	Cultuur van de kerk in de elfde tot en met de 14e eeuw Dummy met schetsen, voorwerk en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T4bv		20		PO	Nee	
Nov Dec Jan	Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met schetsen, voorwerk en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T5bv		20		PO	Nee	
Feb Mrt Apr	Massacultuur uit de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met schetsen, voorwerk en theorie	Domein B Domein A (1-3) Domein C	T6bv		15		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Kunst (drama) (kudr) - **leerjaar 5 Havo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + Verslag	A2, A3, C	T1		5		PO	Nee	
Mrt/Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	A1, A2, B1, B2, B3, C	T2		65		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	Tr Dr	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

Kunst (drama) Module (mod_kudr) - leerjaar 5 Havo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, C	T1		10		PO	Nee	
Mrt/Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	A1, A2, B1, B2, B3, C	T2		90		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

Lichamelijke opvoeding (lo) - **leerjaar 5 HAVO**

Methode:

Toetsen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets - soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
HD 1 Aug-Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD1		16 17		PO	Ja	
HD 2 Aug-Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD2		16 17		PO	Ja	
HD 3 Aug-Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD3		17 17		PO	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
	HD1 HD2 HD3	HD1 HD2 HD3		O, V, G

Opmerkingen

c. Beoordeling (o = onvoldoende, + = naar behoren)

De beoordeling vindt plaats op grond van:

5. het op eigen niveau actief deelnemen
6. de inzet
7. het zelfstandig werken
8. het samenwerken

Alle handelingsdelen moeten met een voldoende worden afgesloten. Luidt de beoordeling onvoldoende, volgt een herkansing op een nader te bepalen tijdstip.

d. Bij ziekte of blessure.

Als een leerling door ziekte of blessure één of meer lessen heeft gemist, kan er dispensatie volgen in de vorm van vrijstelling of in de vorm van een extra opdracht. Deze dispensatie wordt alleen toegekend als de blessure van langere aard is en dit is afgedekt met een brief, ondertekend door de ouders, een arts of een fysiotherapeut.

Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - **leerjaar 5 Havo**

Methode: Catwise

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep.-Nov.	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD1	27 November	O/V/G
Dec.-Feb.	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD2	28 Februari	O/V/G
Sep-Mrt.	Open dag bezoeken	HD3	30 Maart	O/V/G

Opmerkingen
LOB staat niet als vak op het rooster. De verschillende onderdelen tellen echter wel mee als handelingsdeel en zijn dus verplicht om te maken. Om bevorderd te kunnen worden naar het volgende leerjaar dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond. Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit. De keuzeactiviteiten staan in Catwise. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Catwise ligt bij de decaan van de havo/vwo.

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 5 Havo

Methode: Seneca

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Hoofdstuk 1 t/m 6	A2, A3, B1, C1 t/m C5, deel D1, D2, E2	T1		10		ST		
E4	Betoog over politieke/sociale actualiteit	Vaardigheid A1, A2, A3 icm domein F of G	T2		5		PO		
TW 1	Hoofdstuk 7	A2, A3, B1, B2, C1 t/m C5, 8, D1, D2, E1 t/m E4	T3	100	25		ST	Ja	
TW 2	Hoofdstuk 8 met onderzoeksvaardigheden	A1 t/m E2. D3 en D4 niet	T4	100	30		ST	Ja	
TW 3	Hoofdstuk 9 met bijlage 5	Alle eindtermen (incl. D3, D4, E3 en E4) Bijlage 5	T5	100	30		ST	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Natuurkunde (nat) - leerjaar 5 Havo

Methode: NEWTON LRN-Line

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Practicum Optica lenzenformule	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A9, A12, A13, A15, B3, I1	T1		5				
E4	Technische Automatisering	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A11, A13, G2, I1, I2, I3	T2		5				
okt	Practicum Massa-/Veersysteem	A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, A15, B1, D2, I1	T3	80	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
nov	Ioniserende Stralen Practicum	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A15, B2, D1, D2, I1	T4	150	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW1	H7 Muziek en Communicatie	A1, A2, A4, A9, A10, A12, A13, A14, A15, B1	T5	100	20		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
dec	Practicum Wet van Behoud van Energie	A1, A2, A3, A5, A62, A8, A9, A11, A12, A13, A15, C1, C2, H, I1, I3	T6	80	10		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW2	H8 Sport en Verkeer	A1, A2, A3, A4, A9, A10, A12, A13, A15, C1, C2	T7	120	25		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
TW3	H9 Zonnestelsel en heelal	A1, A2, A3, A4, A9, A10, A12, A13, A15, B3, E1, H	T8	120	25		ST	Ja	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 5 Havo

Methode: gecertificeerde modules

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Lijmen en Hechting	B1 ,B2 ,E1 ,E2	T1	40	14	25	ST+PO	Nee	Binas en RM
E4	Bewust overwogen biertje	B1, B2, D1,E2	T2	40	14	25	ST+PO	Nee	Binas en RM
E4	Van Idee naar 3D (part 1)	B1, B2, E1	T3	40	14	25	ST+PO	Nee	Binas en RM
E4	Van Idee naar 3D (part 2)	E2, D T	T4	40	14	25	ST+PO	Nee	Binas en RM
sep	De bodem leeft	B1 - 2 C - 3 DO - 1 DT - 1	T7	60	14		ST+PO	nee	Binas + RM
Nov	Waarheid als een koe	B1 - 2 C - 2 D - 1 DO - 1	T5	60	15		ST+PO	Nee	Binas + RM
Jan	Sportprestaties	B1 - 2 B2 - 1 D - 1 E1 - 2 DT - 1	T6	60	15		ST+PO	Nee	Binas + RM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Nederlandse taal- en literatuur (netl) – **leerjaar 5 Havo**

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets-afk.	Toets-duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Tw 1 Okt/Nov	Schrijfvaardigheid: beschouwing/betoog	C, D, F	T1	150	20		ST	Ja	
Tw 2 Jan	Letterkunde: Renaissance	E2, E3	T2	100	20		ST	Ja	
Tw 3 Mrt/Apr	Lezen: tekstbegrip	A1, A2, A3	T3	100	20		ST	Ja	WB
Okt-Mrt	Spreekvaardigheid	B	T4	15	15		MO	Ja	
Mrt/Apr	Mondeling examen over de acht gelezen boeken	B, E1, E2, E3	T5	30	25		MO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 5 (doorgeven en boek lezen)	NLH 5	okt 2026	O/V/G
Dec	Keuze boek 6 (doorgeven en boek lezen)	NLH 6	dec 2026	O/V/G
Jan	Keuze boek 7 (doorgeven en boek lezen)	NLH 7	jan 2027	O/V/G
Mrt	Keuze boek 8 (doorgeven en boek lezen)	NLH 8	mrt 2027	O/V/G

Opmerkingen

● Bij iedere schriftelijke toets Nederlands wordt de leerling beoordeeld op FIS-fouten (formulering, interpunctie en spelling).

● Leesdossier Nederlands:
Leerlingen lezen in HAVO 4 en HAVO 5 in totaal 8 literaire werken. Ze kiezen de boeken van Lezen voor de lijst (vanaf niveau 2) of van de boekenlijst in SOM (geen vertalingen en geen detectives/thrillers). Literaire werken uit klas 3 mogen worden “meegenomen” naar de bovenbouw. Het leesdossier bevat maximaal 1 middeleeuws werk (HAVO 4) en maximaal 1 werk uit de 17^{e}eeuw (HAVO 5). De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in HAVO 5.

● Het examenprogramma voor Nederlandse taal- en letterkunde kent zeven domeinen en een aantal subdomeinen:

A Leesvaardigheid
- A1 Analyseren en interpreteren
- A2 Beoordelen
- A3 Samenvatten

B Mondelinge taalvaardigheid
C Schrijfvaardigheid
D Argumentatieve vaardigheden
E Literatuur
- E1 Literaire ontwikkeling
- E2 Literaire begrippen
- E3 Literatuurgeschiedenis

F Oriëntatie op studie en beroep

Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 5 Havo

Methode: Handleiding PWS

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Feb 2027	Beoordeling proces inclusief de presentatie		T1		40		MO	Nee	
Feb 2027	Beoordeling inhoud inclusief reflectieverslag (met verslaglegging beoordelingstraject)		T2		60		MO/ PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep/ Okt 2026	Beoordelingsgesprek 1: Voortgang en inhoudelijk	HD1		o/v/g
Dec 2026	Beoordelingsgesprek 2: voorlopige beoordeling PWS	HD2		o/v/g

Opmerkingen

Scheikunde (schk) - leerjaar 5 Havo

Methode: Chemie overal 5e editie boek: H4 en H5

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	H1, H4, H5, H7, H8,	A1 t/m 15, B1,2,3, C1,2, D1, E1	T1	120	25		ST	Ja	RM, Binas
TW 1	Practicum 'Zouten, zuren en basen'	A1 t/m 15, D2, F4	T2	90	8		PO	Nee	RM, Binas
TW 2	H2, H3, H10, H13	A1 t/m 15, B1-4, C1,2,7, E1-3, F1-3, G2-5	T3	120	25		ST	Ja	RM, Binas
TW 2	Practicum 'Titratie'	A1 t/m 15, D2, F4	T4	90	9		PO	Nee	RM, Binas
TW 3	H6, H9, H11, H12,	A1 t/m 15, B1, B4, B5, C1-6 en 8 D3,4, E1, F5G1	T5	120	25		ST	Ja	RM, Binas
TW 3	Practicum 'Chemische vaardigheden'	A1 t/m 15, D2, F4	T6	90	8		PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Wiskunde A (wisA) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Getal en Ruimt, 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H4 Handig tellen H8 Statistiek met de computer H5 Veranderingen	B3 C1, C2, C3, C4 D E1, E2, E5	T1 T2		20 10				
TW1	!! Twee soorten groei!! H3 Lineaire verbanden (herh) H9 Exponentiële verbanden H10 Statistiek gebruiken: 10.1 Statistische diagrammen	C1, C2, C3, C4, C5 D E1, E4	T3	100	20		ST	Ja	GRM
TW2	H2 Statistische cyclus (herh) H7 Statistiek en beslissingen (herh) H10 Statistiek gebruiken H11 Formules en variabelen	E1, E2, E3, E4 B1, B2 C1, C2, C3, C4, C5	T4	100	25		ST	Ja	GRM
TW3	H12 Examentraining	B1, B2, C1, C2 , C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	T5	150	25		ST	Ja	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en havo 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 Havo

Methode: Getal & Ruimte, 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H4 Werken met formules H5 Functies en vergelijkingen	B1, B2	T1		15				
TW 1	H5 Functies en vergelijkingen (herhaling) H6 De afgeleide functie (herhaling) H9 Exponentiële en logaritmische functies H8 Goniometrische vergelijkingen: 8.1 De eenheidscirkel en radialen 8.2 Formules van sinusoïden opstellen 8.3 Sinusoïden tekenen	B1, B2, B4 D2, D3, D4	T2	100	25		ST	Ja	GRM
TW 2	H3 Meetkunde (herhaling) H7 Lijnen en cirkels (herhaling) H8 Goniometrische vergelijkingen (geheel) H10 Meetkundige berekeningen	B4 C1, C2	T3	150	30		ST	Ja	GRM
TW 3	H11 Verbanden en functies H12 Examentraining	B1, B2, B3, B4 C1, C2 D1, D2, D3, D4	T4	150	30		ST	Ja	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in havo 4 en 5. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).