



**Programma van toetsing en onderbouw
2018-2019
3 HAVO**

PTO 2018-2019

Vak: Nederlands	Afdeling: havo	Leerjaar 3
------------------------	-----------------------	-------------------

Methode: *Op Niveau*, 2^e editie, havo

Periode	Toetsduur	Leerstofomschrijving	Aantal kansen	Weging	Code
sept/nov		Spelling (A=basis)	2	1	ov1
		Grammatica (A=basis zinsontleding) Grammatica (B=basis woordsoorten)	2	1	ov2
		Lezen (A=basis)	2	1	ov3
		Schrijfvaardigheid (blog vormkenmerken)	2	1	ov4
nov/juli		Spelling (B=uitbreiding)	3	1	ov5
		Grammatica (C=uitbreiding)	3	1	ov6
		Lezen (B=uitbreiding)	3	1	ov7
toetsweek in april		Lezen (C=uitbreiding)	3	1	ov8
		Schrijven : twee teksten. Na feedback één verbeterkans, geldt voor beide teksten	2	1	ov9
		Presenteren:	1	1	ov10
		Fictie:	1	1	ov11
toetsweek einde jaar		Leerling mag in de laatste toetsweek één onderdeel naar keuze herkansen			

Bij de schriftelijke toetsen wordt ook de spelling en zinsbouw beoordeeld.

PTO 2018-2019

Vak: Frans	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
-------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Carte Orange

Trimester	Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
sept	20 min	SO	1x	ov1
okt	50 min	Rep1	2x	ov2
okt		PO1 Vaardigheid1 digitaal Waarom Frans kiezen Leesdossier (incl. taalverzorging1,2,3)	1x	ov3
nov	50 min	Luistertoets1	2x	ov4
dec	50 min	Rep2	2x	ov5
jan	50 min	Rep3	2x	ov6
jan	50 min	Leestoets1	2x	ov7
mrt	50 min	Luistertoets2	2x	ov8
apr rep.week	50 min	Rep4	2x	ov9
juni	50 min	Rep5	2x	ov10
juni rep.week	50 min	Leestoets2	2x	ov11

PTO 2018-2019

Vak: Duits	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
-------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Na Klar!

Periode	Toetsvorm/ Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
oktober	Repetitie	Toets 1 grammatica + idioom	2x	ov1
	Repetitie	Leestoets 1	2x	ov2
	Repetitie	Luistertoets 1	2x	ov3
	Repetitie	Toets 2 grammatica + idioom	2x	ov4
	Repetitie	Toets 3 grammatica + idioom	2x	ov5
april	Repetitie	Toets 4 grammatica + idioom	2x	ov6
Rep.week april	Repetitie	Leestoets 2	2x	ov7
mei	Repetitie	Luistervaardigheid 2	2x	ov8
juni	Repetitie	Toets 5 grammatica + idioom	2x	ov9
Rep.week juni	Repetitie	Leestoets 3	2x	ov10
	So 1 en So 2		elk So 1x	ov11 t/m ov12

Bij de beoordeling van de boektoets **telt de Nederlandse taalverzorging mee.**

PTO 2018-2019

Vak: Engels	Afdeling: HAVO	Leerjaar: 3
--------------------	-----------------------	--------------------

Methode: New Interface Green Label 3

Periode	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
Sept. – Dec.	Repetitie	Unit 1	1x	ov1
	Repetitie	Unit 2	1x	ov2
	Toets	Boek 1	1x	ov3
	Repetitie	Unit 3	1x	ov4
Dec – Mrt	Repetitie	Unit 4	1x	ov5
	Toets	Boek 2	1x	ov6
	Toets	CITO kijk- en luistertoets	2x	ov7
Mrt - Juni	Repetitie	Unit 5 + 6	1x	ov8
	Toets	Digitale schrijftoets	2x	ov9
	Toets	Spreektoets (presentatie)	2x	ov10
	Toets	Leestoets (toetsweek)	2x	ov11

PTO 2018-2019

Vak: geschiedenis	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
--------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Geschiedenis Werkplaats 3havo

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
sept-nov	schriftelijk ½ lesuur	Hfst. 1: <u>de Eerste Wereldoorlog.</u> blz. 6 – 29 s.o. over §2 (Eerste Wereldoorlog)	1x	ov1
	Schriftelijk 1 lesuur	repetitie over behandelde stof hoofdstuk 1	2x	ov2
nov-jul		Hfst. 2: <u>Tussen de oorlogen.</u> blz. 30 – 53		
	schriftelijk 1 lesuur	repetitie over behandelde stof hoofdstuk 2	2x	ov3
		Hfst. 3: <u>Tweede Wereldoorlog</u> blz. 54 - 77		
	digitaal	Opdracht over de Tweede Wereldoorlog. Opdracht wordt digitaal ingeleverd en mede op taalvaardigheid beoordeeld	1x	ov4
Repetitieweek April	schriftelijk 1 lesuur	repetitie over behandelde stof hoofdstuk 3	2x	ov5
		Hfst. 4: <u>De Wereld na de oorlog.</u> blz. 78 - 101		
	schriftelijk 1 lesuur	repetitie over behandelde stof hoofdstuk 4	2x	ov6
		Hfst.5 : <u>Nederland na de oorlog.</u> blz. 102 - 125		
Repetitieweek juni	schriftelijk 1 lesuur	repetitie over behandelde stof hoofdstuk 5	2x	ov7

PTO 2018-2019

Vak: aardrijkskunde	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
----------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: BuiteNLand

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
1^e sept-nov	SO	Topografie Europa met taalcontrole	1x	ov1
	SO	Hoofdstuk 2: Aarde Paragraaf 2 t/m 4	1x	ov2
	Invulblad	Inleveren Fietsexcursie Ede via ELO	ovg	ov3
	Rep	Eindtoets: Hoofdstuk 2: Aarde Paragraaf 2 t/m 4 en 7 t/m 9	2x	ov4
2^e nov-mrt	SO	Hoofdstuk 4 : Conflicten Par : 2 t/m 4 met taalcontrole	1x	ov5
	Rep	Hoofdstuk 4 : Conflicten : Praktische Opdracht 'Vrede stichten ' met differentiatie op basis van Leerstijlen. Inleveren via de ELO in Word-docu	2x	ov6
	SO	Hoofdstuk1: Wereldeconomie Par: 2 t/m 4 met taalcontrole	1x	ov7
	Rep	Hoofdstuk 1 : Wereldeconomie Par : 2 t/m 4 en 7 t/m 9	2x	ov8
	SO	Hoofdstuk 3: Draagkracht Paragraaf : 7 t/m 9	1x	ov9
mrt-juni	SO	Opdracht China	1x	ov10
	Rep	Hoofdstuk 5: China Paragraaf: 1 t/m 6	2x	ov11

Een repetitie (rep) duurt de gehele les. Een schriftelijke overhoring (so) circa de helft van een les/soms een hele les.

PTO 2018-2019

Vak: wiskunde	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
----------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Moderne Wiskunde, 10^e editie

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
1^e sept-nov	Rep	H1: Exponentiële groei	1x	ov1
	Rep	H3: Vlakke figuren + vh blok 1	1x	ov2
2^e nov-mrt	Rep	H4: Verbanden herkennen + H6: Nieuwe grafieken	2x	ov3
	Rep	H5: Statistiek + vh blok 2	1x	ov4
	Rep	H2: Kwadratische formules	1x	ov5
	Rep	H7: Goniometrie H8: De abc-formule	2x	ov6
3^e mrt-juni	Rep	H9: Getallen en variabelen H10: Bijzondere lijnen in driehoeken	2x	ov7
	Rep	H11: Vergelijkingen en ongelijkheden	1x	ov8
	Rep	H12A: Zicht op toeval + vh blok 4	1x	ov9

PTO 2018-2019

Vak: natuurkunde	Afdeling: Havo	Leerjaar: 3
-------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: PULSAR Natuurkunde, 3^e editie 3 havo.

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
1^{ste} Sept. – nov.	50 min-pw	H4: Kracht en beweging	3	ov1
	practicum	H3: “invulpracticum” licht	1	ov2
	50 min-pw	H3: Licht	3	ov3
	Verslag	H5: wet van Ohm (digitaal+taalverzorging)	1	ov4
2^{de} Nov. – juli	50 min-pw	H5 Elektriciteit	3	ov5
	Verslag	H1: Warmtecapaciteit (digitaal + taalverzorging)	1	ov6
	50 min-pw	H1: Stofeigenschappen	3	ov7
	50 min-pw	H6: Energie + presentatie energiebronnen	3	ov8
	Ontwerp	Waterraket	1	ov9
	50 min-pw	H7: Straling	3	ov10

NB. Verslagen horen bij de didactische opbouw van de lessen en moeten daarom direct, zonder uitstel, worden ingeleverd op de datum die staat aangegeven op de studiewijzer (het lessenplan). Gemiste proeven worden niet ingehaald.

PTO 2018-2019

Vak: scheikunde (sk)	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
-----------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Impact Scheikunde 3HAVO (1e druk, 2014)

Periode	Toetsvorm / toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
Sept.-dec.		Praktijkkennis + elementen en moleculenkennis	v*	ov1
	schriftelijk, 1 lesuur	H1: Scheikunde en stoffen	3x	ov2
	praktijk	Verslag oxaalzuur	1x	ov3
Jan.-mrt.	schriftelijk, 1 lesuur	H2: Indelen van stoffen	3x	ov4
	praktijk	Verslag aantonen atoomsoorten	1x	ov5
Rep.week april	schriftelijk, 1 lesuur	H3:Reacties	3x	ov6
	praktijk	Verslag soda en zoutzuur	1x	ov7
	schriftelijk	Module profiel-gedifferentieerd project Scheikunde in context: Voeding	1x	ov8
Rep.week juni	schriftelijk, 1 lesuur	H4: Scheikunde in het groot	3x	ov9
	praktijk	Verslag staalwol	1x	ov10
gehele jaar	verslagen: digitaal inleveren	Bovengenoemde verslagen van experimenten worden ook op taalverzorging beoordeeld *v = moet als voldoende worden beoordeeld		

PTO 2018-2019

Vak: Economie	Afdeling: Havo	Leerjaar: 3
----------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Praktische economie *HAVO editie*

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
1 ^e sept	SO	EC H1: Schaarste en ruilen	1x	ov1
okt	Rep1	EC H1: Schaarste en ruilen (Taalverzorging)	2x	ov2
2 ^e dec	Rep2	EC H2: De markt van vraag en aanbod	2x	ov3
jan	Rep3	M&O H3: Begin voor jezelf	2x	ov4
jan	Verslag	Interview Ondernemer (digitaal inleveren) (Taalverzorging)	1x	ov5
mrt	Rep4	M&O H4: De financiën in balans	2x	ov6
3 ^e apr	Rep5	M&O H5: De kosten van een bedrijf	2x	ov7
mei	Verslag	Marketing opdracht (digitaal inleveren) (Taalverzorging)	1x	ov8
juni	Rep6	EC H6 par1-4: Meer over de markt EC H7 par6: Indexcijfers	2x	ov9

PTO 2018-2019

Vak: beeldende vorming	Afdeling: Havo	Leerjaar: 3
-------------------------------	-----------------------	--------------------

Trimester	Toetsvorm/ Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
1^e sept.- nov.	Praktijk/theorie	2D opdracht oud mavo-examen	1x	ov1
		Moodboard/verslag eindwerkstuk	2x	ov2
2^e nov.-mrt.	T-ELO	Werkstuk (kunstenaar) samen	1x	ov3
	Praktijk	3D opdracht (stoel) Moodboard uitwerking	1x 1x	ov4 ov5
3^e mrt.- juni	T-ELO	Werkstuk /presentatie (beeldende begrippen)	1x	ov6
	Praktijk	2D opdracht grafisch (lino)	1x	ov7
	ELO-praktijk	foto (surrealisme) + verwerkingsopdracht	1x	ov8
	Praktijk	2D (Bad Hairday)	1x	ov9

PTO 2018-2019

Vak: muziek	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
--------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Eigen methode (iPad)

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
Augustus/ november	Presentatie	Zingen/Musiceren (cover)	2x	ov1
	Praktijk	Praktijktoets akkoorden	1x	ov2
November/ februari	Schriftelijk	Toets akkoorden	2x	ov3
	Schriftelijk	Werkstuk	2x	ov4
maart/ juli	Presentatie	Singersongwriting nav workshop	2x	ov5
	Presenteren	STOMP (ELO)	2x	ov6

PTO 2018-2019

Vak: levensbeschouwing	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
-------------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Perspectief uitgeverij Thieme Meulenhoff en 7 projecten (door de sectie ontwikkeld) nl. filosofie, duurzaamheid, week van respect, identiteit, mensenrechten, vrijheid 4/5 mei.

Trimester	Toetsduur/ Toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
1^e aug-nov	Individueel	Project Filosofie: collage	1x	ov1
	Individueel verslag	Project Filosofie: individueel verslag	2x	ov2
	Portfolio	Hoofdstuk 9 Toekomst: 1 tot max. 3 opdrachten	2x	ov3
2^e nov-feb	Repetitie	Hoofdstuk 9 Toekomst: repetitie	2 x	ov4
	Portfolio	Project identiteit en groepsdruk: 1 tot max. 2 opdrachten	2x	ov5
	Portfolio	Project Inspiratie: 1 opdracht	2x	ov6
3^e feb-juni	Tweetallen	Project mensenrechten	3x	ov7
	Tweetallen	Hoofdstuk 11 Doodgewoon: folder afscheidsrituelen	1x	ov8
	SO	Hoofdstuk 11 Doodgewoon: repetitie	1x	ov9

PTA op basis van 2 lessen per week

- Portfolio's en verslagen worden zoveel mogelijk via ELO ingeleverd, zodat plagiaatcontrole mogelijk is. Bij de beoordeling van de genoemde verslagen wordt gelet op taalgebruik m.n. op gebruik van goede en doorlopende zinnen (hoofdletters en leestekens) en (werkwoord)spelling). Voor spellingsfouten wordt 0,1 punt per fout tot een maximum van 1 punt afgetrokken. Aantal woorden per verslag worden gedifferentieerd naar MAVO/HAVO/VWO/GYM.
- Bij repetities geen meningsvragen.
- In portfolio wel reflectieve vragen en het verwoorden van de eigen mening.
- Repetities volgens de afgesproken taxonomie.

PTO 2018-2019

Vak: lich.opvoeding	Afdeling: havo	Leerjaar: 3
----------------------------	-----------------------	--------------------

Methode:

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
1^e sept.-nov.		Voetbal Trampoline kast (Arabier) Volleybal Deelnameniveau	1x 1x 1x 2x	ov1 ov2 ov3 ov4
2^e nov.-juni	*	Zelfverdediging *Onderlinge instructie Deelnameniveau Softbal (indien het weer het toelaat) Bewegen en gezondheid Deelnameniveau	1x 2x 2x 1x 1x 2x	ov5 ov6 ov7 ov8 ov9 ov10

*lesvoorbereiding wordt digitaal ingeleverd.