



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

PTO 2018-2019

Vak: Nederlands	Afdeling: havo 2	Leerjaar 2
------------------------	-------------------------	-------------------

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

Periode	Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
	30 minuten	Grammatica 1: blok 1 en 2	1x	ov1
	30 minuten	Spelling 1: blok 1 en 2	1x	ov2
	50 minuten	Lezen 1: blok 1 en 2	1x	ov3
	max. 10 minuten	MTV/Presenteren	1x	ov4
	variabel	Schrijfvaardigheid: blok 1 t/m 6 <i>(Leerlingen schrijven een aantal kleinere en grotere schrijfproducten, deze leveren twee deeltijfers op.)</i>	1x	ov5
	50 minuten	Grammatica 2: blok 1 t/m 4	1x	ov6
	50 minuten	Spelling 2: blok 1 t/m 6	1x	ov7
	50 minuten	Grammatica 3: blok 1 t/m 6	1x	ov8
	variabel	Vrije opdracht	1x	ov9
	variabel	Fictiedossier <i>- Literaire begrippen</i> <i>- Te lezen boeken</i>	n.g.	ov10
toetsweek einde jaar	50 minuten	Lezen 2: blok 1 t/m 6	1x	ov11

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

PTO 2018-2019

Vak: Frans	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
-------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Carte Orange 2 havo/vwo

Maand	Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
sept	20 min	SO	1x	ov1
okt	50 min	Rep1	2x	ov2
nov	50 min	Luistertoets1	2x	ov3
dec	50 min	Rep2	2x	ov4
jan	50 min	Leestoets1	2x	ov5
febr	50 min	Rep3	2x	ov6
apr	50 min	Rep 4	2x	ov7
mei	50 min	Digitale schrijftoets op PC	2x	ov8
mei	50 min	Luistertoets2	2x	ov9
mei	50 min	Rep5	2x	ov10
juni	50 min	Repetitieweek : Leestoets2	2x	ov11

PTO 2018-2019

Vak: Duits	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
-------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Na Klar!

Periode	Toetsvorm/ Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	code
oktober	Repetitie	Toets 1 grammatica + idioom	2x	ov1
	Repetitie	Toets 2 grammatica + idioom	2x	ov2
	Repetitie	Toets 3 grammatica + idioom	2x	ov3
april	Repetitie	Toets 4 grammatica + idioom	2x	ov4
	Repetitie	Toets 5 grammatica + idioom	2x	ov5
Rep.week juni	Repetitie	Leestoets	2x	ov6
	So 1 t/m So 4		elk So 1x	ov7 t/m ov10

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

PTO 2018-2019

Vak: Engels	Afdeling: HAVO	Leerjaar: 2
--------------------	-----------------------	--------------------

Methode: New Interface

Periode	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
Sept. – Dec.	Repetitie	Unit 1, incl first page irr. verbs	1x	ov1
	Toets	Early Blackbird	1x	ov2
Dec – Mrt	Repetitie	Unit 2, incl all irr. verbs	1x	ov3
	Repetitie	Unit 3, incl all irr. verbs	1x	ov4
	Toets	Young Blackbird	1x	ov5
	Toets	Spreekvaardigheid (Taalcorp)	2x	ov6
Mrt - Juni	Repetitie	Unit 4, incl. all irr. verbs	1x	ov7
	Repetitie	Unit 5, incl. all irr. verbs	1x	ov8
	Toets	Kijk- en Luistertoets	2x	ov9
	Toets	Digitale schrijfteots	2x	ov10
	Toets	Leestoets (rep. Week)	2x	ov11

PTO 2018-2019

Vak: geschiedenis	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
--------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Geschiedenis Werkplaats 2H/V, 2^e editie, Noordhoff Uitgevers

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
sept-nov	digitaal	Werkstuk: <u>Hfst. 1: Renaissance en Opstand.</u> Werkstuk wordt digitaal ingeleverd en o.a. op taalvaardigheid beoordeeld.	1x	ov1
	schriftelijk 1/2 lesuur	<u>Hfst. 1: Renaissance en Opstand</u> s.o. over de behandelde stof 1.1-1.3. Taalverzorging telt mee in beoordeling.	1x	ov2
	Schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 1: Renaissance en Opstand</u> repetitie over hoofdstuk 1	2x	ov3
nov-mrt	schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 2: Ontdekking en Verovering</u> repetitie over hoofdstuk 2: 2.1, 2.2 en 2.4	2x	ov4
	digitaal	Werkstuk: onderwerp naar keuze van docent. (bijv. 2.3) Werkstuk wordt digitaal ingeleverd en o.a. op taalvaardigheid beoordeeld.	1x	ov5
mrt-jun	schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 3:Regenten en Vorsten</u> repetitie over hoofdstuk 3	2x	ov6
	schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 4: Pruiken en Revoluties</u> repetitie over hoofdstuk 4: 4.1 t/m 4.4	2x	ov7
	schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 5: Burgers en Stoommachines</u> blz. 102 – 125 Repetitie over hoofdstuk 5	2x	ov8

PTO 2018-2019

Vak: aardrijkskunde	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
----------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Buiteland

Trimester	Toets duur/ Toets vorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
1^e sept-nov	SO.	Hoofdstuk 2: Landschap paragraaf 2 t/m 5 met taalcontrole	1x	ov1
	SO.	Topografie Nederland met taalcontrole	1x	ov2
		Digitale lessenreeks: Het Nederlandse Landschap,	ovg	ov3
2^e nov-mrt	Rep.	Hoofdstuk 2: Landschap Eindtoets: Par 2 t/m 5 en 8/9	2x	ov4
	SO	Hoofdstuk 1: Ontwikkeling Paragraaf 2,3 en 4	1x	ov5
	Rep.	Hoofdstuk 1: Ontwikkeling Eindtoets: Par 2 t/m 4 en 7/8	2x	ov6
	SO.	Hoofdstuk 4: Water Paragraaf 2 t/m 5 met taalcontrole	1x	ov7
	Rep.	Hoofdstuk 4 Water Eindtoets: Paragraaf 2 t/m 5 en 8/9	2x	ov8
3^e mrt-juni	So Verslag	Projectweek: Water Verslag inleveren via ELO	1x	ov9
	SO.	Hoofdstuk 3: Steden Paragraaf 2 t/m 4	1x	ov10
	SO	Project Europa Hoofdstuk 5	1x	ov11
	Rep.	Hoofdstuk 3 : Steden Eindtoets : Par 2 t/m 4 en 7/8	2x	ov12

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: 2
----------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Moderne Wiskunde, 10^e editie deel havo/vwo2

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
1^e sept-nov	Rep	H1: Lineaire formules	1x	ov1
	Rep	H2: Gelijkvormigheid	1x	ov2
2^e nov-mrt	Rep	H3 + H4: Machten, Wortels + Pythagoras	1x	ov3
	Rep	H5 + H6: Kwadratische formules + Statistiek	1x	ov4
	Rep	H7: Procentuele groei	1x	ov5
3^e mrt-juni	Rep	H9 + H12: Lineaire verg. + Kijk op kans	1x	ov6
	Rep	H11: Ontbinden in factoren	1x	ov7
	Rep	H8 + H10: Oppervlakte en Ruimte meetkunde	1x	ov8
	S.O.'s	*	4x	ov9

Een repetitie duurt een vol lesuur. Een S.O. kan korter dan een lesuur duren.

* Gedurende het schooljaar zullen vier S.O.'s technische vaardigheden en rekenen (zonder rekenmachine) worden afgenomen. Voor ieder S.O. is één herkansing mogelijk; wordt daar gebruik van gemaakt dan telt het cijfer van de herkansing. Het gemiddelde van alle S.O.'s heeft een weging 4!

PTO 2018-2019

Vak: biologie	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
----------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Biologie voor jou Havo/Vwo 2 boek

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
1^e sept.-nov.	1 SO	Delen van thema 1 Verbranding en Ademhaling	1x	ov1
	1 lesuur repetitie	Thema 1 Verbranding en Ademhaling (op taalverzorging wordt gelet)	2x	ov2
2^e nov.-mrt. apr.-juni	1 SO	Practicum Gezondheid (inleveren in Elo en taalverzorging wordt beoordeeld)	1x	ov3
	1 lesuur repetitie	Thema 2 Voeding en Vertering (digitaal)	2x	ov4
	1 SO	Delen van Thema 3 Bloedsomloop (op taalverzorging wordt gelet)	1x	ov5
	1 lesuur repetitie	Thema 3 Bloedsomloop	2x	ov6
	1 lesuur repetitie	Delen van thema Ecologie	2x	ov7
	1 SO	Project	1x	ov8
	1 SO	Excursie	1x	ov9
	1 lesuur repetitieweek	Thema 4 Voortplanting	2x	ov10

PTO 2018-2019

Vak: technologie	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
-------------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Sensor 2 havo Malmberg

Trimester	Toets duur / Toets vorm	toets vorm/ leerstofomschrijving	Weging	Code
sept.-nov.	Werkstuk Toets	Theorie H4 boek 1b paragraaf 1 t/m 4		
		Werkstuk Electrospeel H4 boek 1b Eindtoets H4 De fietsverlichting boek 1b	2x 2x	ov1 ov2
nov.- maart	Werkstuk Tekening/schr.	Theorie H5 boek 1b paragraaf 1 t/m 4		
		Werkstuk isolatie huis H5 incl. productieplan isolatie huis **	3x	ov3
april- juli	Schriftelijk Werkstuk Tekening Toets	Theorie H7 boek 1b paragraaf 1 t/m 4		
		Verslag Experiment H7 * **/**	1x	ov4
		Werkstuk snaarinstrument H7	2x	ov5
		Ontwerp Am. Projectie snaarinstrument	1x	ov6
		Eindtoets H7 De geluidsinstallatie boek 1b	2x	ov7
april- juli	Werkstuk Toets	Theorie H2 boek 2a paragraaf 1 t/m 3		
		Werkstuk krukas H2 boek 2a Eindtoets H2 De auto boek 2a	2x 2x	ov8 ov9
april- juli	Werkstuk Eindtoets repetitie	Theorie H3 boek 2a paragraaf 1 t/m 4		
		Werkstuk Licht / 3D H3 boek 2a Eindtoets H3 De digitale camera boek 2a	2x 2x	ov10 ov11

- * demonstratieproef
- ** inclusief beoordeling taalverzorging
- *** digitaal uitgevoerd

PTO 2018-2019

Vak: beeldende vorming	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
-------------------------------	-----------------------	--------------------

Trimester	Toetsvorm/ Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
Blok 1	Theorie / praktijk 2D	Milieuprobleem : verwerking poster	2x	ov1
	Theorie / praktijk 3D	verwerking dier		
Blok 2	Theorie / praktijk 2D	Popart : Blow-up /downsizing	1x	ov2
Blok 3	Theorie / praktijk	Rekwisiet voor de film	1x	ov3
		Thema film (iPad)	1x	ov4

Leerlingen werken een half jaar aan deze opdrachten!

n.b. alle opdrachten worden beoordeeld naar aanleiding van zelfreflectie, daar waar kan via ELO ingeleverd en beoordeeld op taal.

PTO 2018-2019

Vak: muziek	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
--------------------	-----------------------	--------------------

Methode: Eigen methode (iPad)

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
	Praktijktoets	Praktijktoets akkoorden spelen	1x	ov1
	Presentatie	Bandstuk (zingen en spelen)	1x	ov2
	Presentatie	Ritmisch speelstuk	1x	ov3
	Digitaal	Soundtrack	1x	ov4
	Presentatie	Instrumentaal speelstuk	1x	ov5
	Presentatie	Instrumentaal/zang speelstuk	1x	ov6
	Presentatie	Instrumentaal/zang speelstuk	1x	ov7

PTO 2018-2019

Vak: lich.opvoeding	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
----------------------------	-----------------------	--------------------

Methode:

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
1^e sept.-nov.		Softbal basistechnieken (indien het weer het toelaat)	1x	ov1
		Hoogspringen	1x	ov2
		Trampoline sprong	1x	ov3
		Deelnameniveau	2x	ov4
2^e nov.-juni		Presentatie acro-gym	2x	ov5
		Ringen: strekhangzwaai + draai	1x	ov6
		Basketbal	1x	ov7
		Deelnameniveau	2x	ov8
		Hockey basistechnieken	1x	ov9
		Speerwerpen (indien het weer het toelaat)	1x	ov10
Deelnameniveau	2x	ov11		

PTO 2018-2019

Vak: mediawijsheid	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
---------------------------	-----------------------	--------------------

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	Code
1e sept-dec	Interview digitaal	Thema 1: Wat is mediawijsheid		
	Analyse verslag digitaal	Thema 2: Jouw beveiliging	1x	ov1
	Interactieve poster digitaal	Thema 3: Omgaan met 'die' media	1x	ov2
2e dec-mrt mrt-juni	Toets 1 lesuur	Thema 4: De digitale frontier	1x	ov3
	Praktische opdracht	Thema 5: Mediamacht	1x	ov4
	Toets 1 lesuur	Thema 6: Black mirror	1x	ov5

PTO 2018-2019

Vak: TPE	Afdeling: havo	Leerjaar: 2
-----------------	-----------------------	--------------------

Duur van het vak is 18 weken.

Periode	Toetsvorm/ Toetsduur	Leerstofomschrijving	Weging	Code
Na 6 weken	Individueel	De leerling wordt beoordeeld op de vaardigheden in het theatermaken (als regisseur/bedenker van een scène)	1x	ov1
Na 12 weken	Individueel	Een monoloog of presentatie nav een onderwerp of thema	1x	ov2
Aan het eind van de periode	Groepsopdracht, maar een individueel cijfer	Presentatie van een scene die beoordeeld wordt op spelkwaliteiten en tekstbehandeling	2x	ov3
Aan het eind van de periode	Individueel	Proces en de persoonlijke ontwikkeling gedurende de hele periode	2x	ov4