



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

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: Nederlands</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
------------------------	----------------------------	--------------------

Methode: *Op Niveau*

<b>Periode</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>Code</b>
eind september	50 minuten	Grammatica 1+: blok 1 en 2	1x	ov1
half oktober	50 minuten	Leesvaardigheid 1: blok 1 en 2 <i>(Hierbij wordt ook op spelling en zinsbouw beoordeeld.)</i>	1x	ov2
december	50 minuten	Spelling: blok 1 t/m 6	1x	ov3
januari	lessenreeks	Project poëzie, inclusief voordracht	n.g.	ov4
begin februari	50 minuten op pc	Schrijfvaardigheid: betoog (digitaal)	1x	ov5
begin maart	50 minuten	Fictie: boektoets & literaire theorie <i>(Hierbij wordt ook op spelling en zinsbouw beoordeeld.)</i>	1x	ov6
april	50 minuten	Grammatica 2+: blok 1 t/m 6	1x	ov7
april	ca. 5 min.	Mondelinge taalvaardigheid: voordracht	1x	ov8
mei/begin juni	lessenreeks	Miniproject: dit project zal in het teken staan van het domein schrijfvaardigheid/mondelinge taalvaardigheid (of een combinatie daarvan)	1x	ov9
toetsweek einde jaar	50 minuten	Leesvaardigheid 2: blok 1 t/m 6 <i>(Hierbij wordt ook op spelling en zinsbouw beoordeeld.)</i>	1x	ov10
Hele jaar	dossier	Fictiedossier: opgebouwd uit zes kleine boekopdrachten <sup>1</sup>	n.g.	ov11

1: Het fictiedossier bestaat uit een zestal kleine opdrachten bij evenveel te lezen boeken. De opdrachten zullen veelal in het teken staan van het domein schrijfvaardigheid of het domein mondelinge taalvaardigheid.

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: Latijn</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
--------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Via Latina, deel 1, hfd 17 t/m 20; Via Latina, deel 2, hfd 21 t/m 28**

Trimester	Toetsduur/ toetsvorm	Leerstofomschrijving	Weging	code
1 <sup>e</sup> september	Presentatie	Herhaling stof klas 1 (Woorden en grammatica hoofdstuk 1 t/m 16 Via Latina)	1x	ov1
2 <sup>e</sup> november	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 1 t/m 19 Nieuw: Futurum, Vragend en betrekkelijk voornaamwoord, ire en futurum exactum Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x	ov2
begin februari	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 1 t/m 22 Nieuw: werkwoord korte i-stam, posse, naamwoorden groep 5, bijwoord en aanwijzend voornaamwoord Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x	ov3
eind april	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 1 t/m 25 Nieuw: Passivum, genitivus subjectivus en objectivus, uter, uterque en alter en relatieve aansluiting Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x	ov4
repetitieweek juni	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 1 t/m 28 Nieuw: Passivum 2, naamwoorden groep 4, praesens historicum, ille en ppa Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x	ov5
doorlopend	SO's	Woorden en grammatica SO determineren wordt digitaal afgenomen (4 SO's, afgenomen naar behoefte)	2x	ov6

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: Grieks</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
--------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Pallas, deel 1, hoofdstuk 3 t/m 13 (4<sup>de</sup> druk)**

<b>Trimester</b>	<b>Toetsduur/ toetsvorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>code</b>
1 <sup>e</sup>	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 3 t/m 5	2x	ov1
2 <sup>e</sup>	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 3 t/m 7 Nieuw: praesens, imperativus en persoonlijk voornaamwoord, μέγας en πολίς Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x	ov2
	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 3 t/m 9 Nieuw: imperfectum, praesens historicum, 3 <sup>de</sup> declinatie en bez.vnw Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x	ov3
	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 3 t/m 11 Nieuw: aoristus Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x	ov4
	repetitieweek	Repetitie	Woorden en grammatica hoofdstuk 3 t/m 13 Nieuw: trappen van vergelijking, A.c.I., aanwijzend voornaamwoord, Taalverzorging speelt een rol in de beoordeling	2x
doorlopend	SO's	Woorden en grammatica (4 SO's, afgenomen naar behoefte)	2x	ov6

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: Frans</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Carte Orange 2 havo/vwo**

<b>Maand</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>Code</b>
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**

<b>Vak: Duits</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Na Klar!**

<b>Periode</b>	<b>Toetsvorm/ Toetsduur</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>code</b>
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	2x	ov5
	Repetitie	Leestoets	2x	ov6
Rep.week juni	So 1 t/m So 3		elk So 1x	ov7 t/m ov9

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

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: Engels</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
--------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Solutions Pre-Intermediate**

<b>Trimester</b>	<b>Toetsduur/ toetsvorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>code</b>
<b>1<sup>e</sup></b>				
Oktober	Toets	Gespreksvaardigheid	2x	ov1
November	SO	Grammatica & Vocabulaire I	1x	ov2
December	Toets	Literatuur I (Roman)	2x	ov3
<b>2<sup>e</sup></b>				
Januari	SO	Grammatica & Vocabulaire II	1x	ov4
Februari	Toets	Skills Project Family Tree	2x	ov5
Maart	Toets	Luistertoets	2x	ov6
April	SO	Grammatica & Vocabulaire III	1x	ov7
April	Toets	Literatuur II	2x	ov8
<b>3<sup>e</sup></b>				
Mei	Toets	Schrijfvaardigheid	2x	ov9
Juni	SO	Grammatica & Vocabulaire IV	1x	ov10
Juni	Toets	Tekstverklaren (toetsweek)	2x	ov11

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: geschiedenis</b>	<b>Afdeling: Gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
--------------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Digitaal: Feniks voor de onderbouw 2VWO**

<b>Trimester</b>	<b>Toetsduur/ toetsvorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>code</b>
<b>1<sup>e</sup></b> sept-nov	schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 1: Varen voorbij de horizon</u> repetitie over hoofdstuk 1	2x	ov1
	digitaal	Opdracht reformatie inleveren	1x	ov2
<b>2<sup>e</sup></b> nov-mrt	schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 2: De Opstand</u> repetitie over hoofdstuk 2	2x	ov3
	digitaal/ schriftelijk	<u>Hfst. 3: De Republiek in de Gouden Eeuw</u> Werkstuk of opdracht Beoordeeld op <i>taalverzorging</i>	2x	ov4
<b>3<sup>e</sup></b> mrt-juni	schriftelijk 1 lesuur	<u>Hfst. 4: Verlichting en Revolutie</u> repetitie over hoofdstuk 4	2x	ov5
	digitaal/ schriftelijk	<u>Hfst. 5: Fabrikanten en arbeiders</u> Werkstuk of opdracht Beoordeeld op <i>taalverzorging</i>	2x	ov6



**PTO 2018-2019**

<b>Vak: aardrijkskunde</b>	<b>Afdeling: Gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
----------------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Buiteland**

<b>Trimester</b>	<b>Toets duur/ Toets vorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>code</b>
sept-nov	SO.	Hoofdstuk 2: Landschap Paragraaf: 2 t/m 5	1x	ov1
	SO.	Topografie Nederland met taalcontrole	1x	ov2
		Digitale lessenreeks: Het Nederlandse Landschap, met differentiatie op basis van leerstijlen	ovg	ov3
nov-mrt	Rep.	Hoofdstuk 2: Landschap Eindtoets: Paragraaf: 2 t/m 5 en 8 t/m 10 (inclusief verwerking Wintoets Nederlandse Landschap)	2x	ov4
	SO.	Hoofdstuk 1: Ontwikkeling Paragraaf 2,3 en 4	1x	ov5
	Rep.	Hoofdstuk 1: Ontwikkeling Eindtoets :Paragraaf 2 t/m 5 en 8/9	2x	ov6
	SO.	Hoofdstuk 4 : Water Paragraaf : 2 t/m 5	1x	ov7
	Rep	Hoofdstuk 4 : Water Eindtoets : Paragraaf : 2 t/m 5 en 8 t/m 10	2x	ov8
mrt-juni	SO.	Opdracht Geologie en Grondstoffen	1x	ov9
	SO	Projectweek: verslag water	1x	ov10
	Rep	Hoofdstuk 3: Steden Eindtoets: Paragraaf 2 t/m 4 en 7 t/m 9 (repetitieweek)	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**

<b>Vak: wiskunde</b>	<b>Afdeling: Gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
----------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Moderne Wiskunde, VWO deel 2A+2B, 10<sup>e</sup> editie**

<b>Maanden</b>	<b>Toetsduur/ toetsvorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>Code</b>
September	Rep	H1 Lineaire formules	1x	ov1
Oktober	Rep	H2 Gelijkvormigheid	1x	ov2
December	Rep	H3 Machten, Wortels + H4 Pythagoras	1x	ov3
Januari	Rep	H5 Kwadratische formules + H6 Statistiek	1x	ov4
Maart	Rep	H7 Procentuele groei	1x	ov5
April	Rep	H9 Lineaire verg. + H12 Kijk op kans	1x	ov6
Mei	Rep	H11 Ontbinden in factoren	1x	ov7
Repetitieweek juni/juli	Rep	H8 Oppervlakte + H10 Ruimte meetkunde	1x	ov8
hele schooljaar	SO's	Gedurende het schooljaar worden 2 tot 4 SO's Rekenen / Techn.Vaardigh. afgenomen (zonder rekenmachine). Het gemiddelde van deze SO's telt als één rep. Dit wordt afgerond voor mei.	1x	ov9

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: Biologie</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
----------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Leswijs Biologie**

<b>Trimester</b>	<b>Toetsduur/ toetsvorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>Code</b>
<b>1<sup>e</sup></b> sept.-nov.	1 SO	Delen van thema 1 Verbranding en Ademhaling	1x	ov1
	1 lesuur repetitie	Thema 1 Verbranding en Ademhaling	2x	ov2
<b>2<sup>e</sup></b> nov.-mrt.      apr.-juni	1 SO	Practicum Voeding en Vertering	1x	ov3
	1 lesuur repetitie	Thema 2 Voeding en Vertering	2x	ov4
	1 lesuur repetitie	Thema 3 Bloedsomloop	2x	ov5
	1 lesuur repetitie	Thema 4 Voortplanting	2x	ov6
	1 SO	Excursie	1x	ov7
	Werkstuk m.b.v. App	Practicumopdracht ecologie	1x	ov8
	1 lesuur repetitieweek	Delen van thema 6 Ecologie	2x	ov9

**PTO 2018 - 2019**

<b>Vak: technologie</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
-------------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Sensor 2 vwo (+ extra/plus theorie) Malmberg**  
**Aanvullende theorie/opdrachten iPad**

Trimester	Toets duur / Toetsvorm	Toetsvorm/ leerstofomschrijving	Weging	Code
sept.-nov.	Toets	<b>Theorie H4 boek 1b paragraaf 1 t/m 4</b> Eindtoets H4 <b>De fietsverlichting</b> boek 1b	3x	ov1
	Toets	<b>Theorie H5 boek 1b</b> Eindtoets H5 <b>De verwarming</b> boek 1b	3x	ov2
nov.-maart	Toets	<b>Theorie H7 boek 1b paragraaf 1 t/m 4</b> Eindtoets H7 <b>De geluidsinstallatie</b> boek 1b	3x	ov3
	Toets	<b>Theorie H2 boek 2a paragraaf 2 en 3</b> Eindtoets H2 <b>De auto</b> boek 2a	3x	ov4
april-juli	Repetitieweek	<b>Theorie H3 boek 2a paragraaf 1 t/m 4</b> Eindtoets H3 <b>De digitale camera</b> boek 2a	3x	ov5
		Gedurende het jaar worden <b>drie experimenten</b> gegeven waarvan de verslagen samen <b>3x meetellen</b> * **/**	3x	ov6

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

## PTO 2018-2019

<b>Vak: beeldende vorming</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
-------------------------------	----------------------------	--------------------

<b>Trimester</b>	<b>Toetsvorm/ Toetsduur</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>Code</b>
<b>Blok 1</b>	Theorie / praktijk 2D	Milieu probleem : verwerking poster	2x	ov1
	Theorie / praktijk 3D	verwerking dier		
<b>Blok 2</b>	Theorie / praktijk 2D	Popart : Blow-up /downsizing	1x	ov2
<b>Blok 3</b>	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**

<b>Vak: muziek</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
--------------------	----------------------------	--------------------

**Methode: Eigen methode (iPad)**

<b>Trimester</b>	<b>Toetsduur/ toetsvorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>code</b>
	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**

<b>Vak: lich.opvoeding</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
----------------------------	----------------------------	--------------------

**Methode:**

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

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: mediawijsheid</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
---------------------------	----------------------------	--------------------

<b>Trimester</b>	<b>Toetsduur/ toetsvorm</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>Code</b>
<b>1e sept-dec</b>	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
<b>2e dec-mrt</b>  <b>mrt-juni</b>	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**

<b>Vak: TPE</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar: 2</b>
-----------------	----------------------------	--------------------

**Duur van het vak is 18 weken.**

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

**PTO 2018-2019**

<b>Vak: Gymnasiummodules</b>	<b>Afdeling: gymnasium</b>	<b>Leerjaar 2</b>
------------------------------	----------------------------	-------------------

<b>Periode</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Weging</b>	<b>Code</b>
november	n.v.t.	Plantenweefselkweek	1x	ov1
januari	n.v.t.	Automaten	1x	ov2
maart	n.v.t.	Geschiedenis van de wiskunde	1x	ov3
juni	n.v.t.	Stopmotionfilm	1x	ov4