



## **Programma van Toetsing - 2T**

### **Schooljaar 2023-2024**

## Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>Toetskalender</b>	<b>4</b>
<b>Programma van toetsing per vak</b>	<b>6</b>
Aardrijkskunde	7
Biologie	8
Beeldende vorming	9
Duits	10
Engels	12
Frans	13
Geschiedenis	14
Levensbeschouwing	15
Lichamelijke opvoeding	16
Muziek	16
Natuurkunde	18
Nederlands	19
O en O	20
Rekenen	22
Science	23
Spaans	24
Wiskunde	25

## **Inleiding**

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing (PT) van 2T.

In dit PT vind je een overzicht en informatie van alle toetsen en praktische opdrachten die dit schooljaar meetellen voor je overgangsrapport. Met behulp van dit PT willen we als school op het gebied van toetsing duidelijkheid en overzicht creëren voor jou als leerling.

In uitzonderlijke gevallen kan er een wijziging plaatsvinden in het PT. Je wordt dan altijd tijdig op de hoogte gebracht door je vakdocent en/of afdelingsleider.

Voor algemene vragen over dit PT kun je terecht bij je mentor/coach. Voor vakinhoudelijke vragen over een schriftelijke toets of PO kun je terecht bij je vakdocent.

## Toetskalender

Periode	WK NR	MFC WK		Toetsen / PO's + (weging)
1	35	1		
	36	2		
	37	3		
	38	4		
	39	5	Bufferweek 1	
	40	6		PO BVO (2),
	41	7		SCI PO (2)
<b>Herfstvakantie</b>				
	43	8		
	44	9		MUZ PO (2)
	45	10	Toetsweek 1	AAR (2), BIO (2) ENG (2), FRA (2) , NED (2) WIS (2) DUI (2), MUZ (2) NAT (3), GES (2), REK (2) SPA (3), SCI (2)
2	46	11		
	47	12		AAR PO (2)
	48	13		ENG PO (1)
	49	14	Bufferweek 2 TW1 herkansing	NAT PO (1)
	50	15		
	51	16		PO DUI (1)
<b>kerstvakantie</b>				
	2	17		PO GES (2)
	3	18		PO BVO (3), MUZ PO (2)
	4	19	Toetsweek 2	AAR (2), BIO (3), ENG (3) FRA (2) NED (2) WIS (3) GES (2) DUI (2), MUZ (2) NAT (2), REK (3) SPA (3), SCI (2)
3	5	20		
	6	21		O&O PO (1)

Carnavalsvakantie				
	8	22		
	9	23	Bufferweek 3 TW2 herkansing	
	10	24		
	11	25		PO GES (2) PO DUI (1)
	12	26		PO NED (2), PO BVO (3) PO SP (1)
	13	27		FRA PO (1)
	14	28	Toetsweek 3	AAR (2), BIO (2), ENG (2) FRA (2), NED (2), WIS (3) DUI (3), LEV (2), GES (2) NAT (3) REK (3) SPA (3), SCI ( 2)
4	15	29		PO BIO (1) O&O PO (1 en 2)
	16	30		PO NED (2) , PO BVO (2) PO SPA (1), PO SCI (2), NAT PO (1)
Meivakantie				
	19	31		LEV PO (2) AAR PO (2) SP (1)
	20	32	Bufferweek 4 TW3 herkansing	FRA PO (2)
	21	33		
	22	34		ENG PO (1)
	23	35		PO BIO (1)
	24	36		O&O PO (2), PO BVO (2)
	25	37	Toetsweek 4	AAR (2), BIO (3), ENG (3) FRA (3) NED (2) WIS (4) DUI (3), LEV (2), GES (2) NAT (2), REK (4) SPA (1), SCI (2)
	26	38	TW4 herknsing	
	27	39		
Zomervakantie				

## **Programma van toetsing per vak**

In het PT zijn per toets de volgende kenmerken ingevuld:

- Periode: de periode in het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen.
- Moment van afname: het weeknummer wanneer de toets wordt afgenomen.
- Tijdsduur: de reguliere tijd die de leerling heeft voor een toets.
- Omschrijving: een omschrijving van de leerstof en vaardigheden en het te gebruiken materiaal.
- Hulpmiddelen: de hulpmiddelen die toegestaan zijn bij de toets.
- Herkansbaar: hier is aangegeven of een toets wel of niet herkansbaar is.
- Weging overgang: iedere toets in het PT heeft een weging van een geheel getal. Dit is de weging zoals de toets meetelt voor het overgangsrapport.

## Aardrijkskunde

Vak: Aardrijkskunde							
Klas:	2T	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	Week 45 TW 1	Schriftelijk	50 min	H2 Van de Bergen Naar de zee	Rekenmachine	Ja	2
2	Week 47	PO	n.v.t	PO Waterwerken		Nee	2
2	Week 4 TW 2	Schriftelijk	50 min	H3 Midden - Oosten		Ja	2
3	Week 14 TW 3	Schriftelijk	50 min	H8 Poolgebieden		Ja	2
4	Week 19	PO	n.v.t	PO Vaardigheden		Nee	2
4	week 25	schriftelijk	50 min	H7 Noord- en Zuid Korea en H1 Globalisering in China		ja	2

## Biologie

Vak Biologie							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	TW1	Schriftelijk	50	Thema 1: Ademhaling Thema 3: Bloedsomloop	Rekenmachine	Ja	2x
2	TW2	Schriftelijk	50	Thema 5: Erfelijkheid Thema 4: Voortplanting	Rekenmachine	Ja	3x
3	TW3	Schriftelijk	50	Thema 2: Vertering	Rekenmachine	Ja	2x
	week 15 inleveren	Verslag		Practicumverslag voeding		Nee	1x
4	week 23 inleveren	PO		Praktische opdracht over Ecologie		nee	1x
	TW4	Schriftelijk	50	Thema 6: Ecologie Thema 5: Evolutie	Rekenmachine	Ja	3x



## Beeldende vorming

Vak Beeldende vorming							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	Week 40	PO	nvt	Collage idool	Uitgeprinte afbeeldingen in kleur, schaar, lijm, A4 papier	Nee	2
2	Week 3	PO	nvt	Lino afdruk op collage	Linoleum, gutsmesjes, drukinkt, onderplank, papier	Nee	3
3	Week 12	PO	nvt	Werkverslag over kunstenaar, opgemaakt in Canva	Canva online, internet, chromebook	Nee	3
	Week 16	PO	nvt	Vakoverstijgend topklasproject	Nader te bepalen	Nee	2
4	Week 24	PO	nvt	Schilderopdracht	Plakkaatverf, 2 penselen, kwast, tekenpapier	Nee	2

## Duits

Vak Duits							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging overgang
1	Week 45 (TW1)	Schriftelijk	50 min	Leesvaardigheid Niveau: A1,A2 Thema: zichzelf voorstellen, familie	woordenboek <u>niet</u> toegestaan	Ja	2
2	Week 51	PO	-	Creatieve opdracht: "Schule"	-	Nee	1
	Week 4 (TW2)	Schriftelijk	50 min	Schrijfvaardigheid Niveau: A1, A2 Thema: jezelf voorstellen, familie, vrije tijd, school	woordenboek NL-D toegestaan	Ja	2
3	Week 11	PO	-	Spreekvaardigheid Vlog: "Freizeit" of "Das bin ich"	-	Nee	1
	Week 14 (TW3)		50 min	Schrijfvaardigheid + Luistervaardigheid Thema's: over jezelf vertellen >	woordenboek NL-D toegestaan	Ja	3

				familie, hobby, school, huisdier, eten, vrije tijd			
<b>4</b>	Week 25 (TW4)		50 min	Leesvaardigheid Thema: huisdier, eten, vrije tijd, wonen, uiterlijk	woordenboek <u>niet</u> toegestaan	Ja	3

## Engels

Vak Engels							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	Week 45 TW1	Schriftelijk	50 min	Grammatica en vocabulaire Herhaling grammatica klas 1 nieuwe grammatica klas 2 Woordenlijsten E-N en N-E		ja	2
2	Week 48	PO		Spreekvaardigheid		nee	1
3	Week 4 TW2	Schriftelijk	50 min	CITO leesvaardigheid	woordenboek Engels - Nederlands	ja	3
	Week 14 TW3	Schriftelijk	100 min	Grammatica en vocabulaire Herhaling grammatica klas 1 en 2 nieuwe grammatica klas 2 Woordenlijsten E-N en N-E		ja	2
4	Week 22	PO	2 lesuren	CITO kijk- en luistervaardigheid	Chromebook met beheermodule	nee	1
	Week 25 TW4	Schriftelijk	100 min	CITO leesvaardigheid	woordenboek Engels - Nederlands	ja	3

## Frans

Vak Frans							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	TW1	Schriftelijk	50	Kennistoets Hoofdstuk 1 - Grammatica hoofdstuk 1 + herhaling werkwoorden klas 1. - Leesvaardigheid			2
2	TW2	Schriftelijk	50	Kennistoets Hoofdstuk 2 + 3 - Grammatica hoofdstuk 2 + 3. - Vocabulaire hoofdstuk 2. - Schrijfopdracht.			2
3	Week 13	PO	45	Kijk- en luistervaardigheid		Nee	1
	TW 3	Schriftelijk		Kennistoets Hoofdstuk 5 - Grammatica + quel. - Vocabulaire hoofdstuk 5.		Ja	2
4	Week 20			Villangues		Nee	2
	TW 4	Schriftelijk	50	Leesvaardigheid - Vocabulaire lijst Frans-Nederlands.		Ja	3

## Geschiedenis

Vak Geschiedenis							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddel en	Herkansbaar	Weging overgang
1	TW 1	Schriftelijk	45 min.	Tijd van Ontdekkers en Hervormers Par. 1.2, 1.3, 1.4, 2.2, 2.4. Vaardigheid: Primair/secundair, continuïteit/verandering, oorzaak/gevolg	-	Ja	2
2	Week 2	PO	90 min.	PO Tijdlijn maken Gouden Eeuw	-	Nee	2
	TW 2	Schriftelijk	45 min.	Tijd van Regenten en Vorsten Par. 3.1, 3.2, 3.3, 3.5. Vaardigheid: Feit/Mening en domeinen	-	Ja	2
3	Week 11	PO	90 min.	PO Spotprenten Franse Revoluties vaardigheid: spotprenten analyseren	-	Nee	2
	TW 3	Schriftelijk	45 min.	Tijd van Pruiken en Revoluties Par. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5. Vaardigheid: Perspectief	-	Ja	2
4	TW 4	Schriftelijk	45 min.	Tijd van Burgers en Stoommachines Par. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.3 Vaardigheid: Standplaatsgebondenheid	-	Ja	2

## Levensbeschouwing

Vak Levensbeschouwing							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	Geen les						
2	Geen les						
3	TW3	schriftelijk	50	Wijs worden: H3: Humanisme	-	Ja	2
3	Week 19	Webquest	3 weken	Reader webquest Islam	Reader Internet	Nee	2
4	TW4	schriftelijk	50	Wijs worden H5: Schepping en evolutie	-	Ja	2

## Lichamelijke opvoeding

Vak LOP							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1-4	Afgerond week 26	PO	nvt	Atletiek buiten: duurloop (12 min), hoogspringen, sprint (80m-startblokken), verspringen	nvt	Nee	2
1-4	Afgerond week 26	PO	nvt	Spel buiten: voetbal, softbal	nvt	Nee	2
2-3	Afgerond week 26	PO	nvt	Turnen: ringzwaaien, arabier over de kast	nvt	Nee	2
2-3	Afgerond week 26	PO	nvt	Terugslagspelen: tafeltennis	nvt	Nee	2
2-3	Afgerond week 26	PO	nvt	Lesgeefopdracht (Engels)	nvt	Nee	2



## Muziek

Vak muziek							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	Week 44	PO	n.v.t.	Musiceren	Chromebook, Oortjes, Muziekinstrumenten	Nee	2x
	Week 45 TW 1	Digitaal + schriftelijk	50 min.	Hoofdstuk love songs Zie theorieoverzicht	Chromebook + oortjes	Ja	2x
2	Week 3	PO	n.v.t.	Musiceren	Chromebook, Oortjes, Muziekinstrumenten	Nee	2x
	Week 4 TW 2	Digitaal + schriftelijk	50 min.	Popmuziek, analyse en solfège	Chromebook + oortjes	Ja	2x
3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

## Natuurkunde

Vak Natuurkunde							
Klas:	2T	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	TW 1 week 45	schriftelijk	50 min	Insulae Hoofdstukken 1, 2 Eenheden en grootheden, werken met formules	rekenmachine bijlageboekje	ja	3
2	wk49	presentatie	5 min	Presentatie energievorm in groepje	ict	nee	1
	TW 2 week 4	schriftelijk	50 min	Insulae Hoofdstuk 5 + 3.3	rekenmachine bijlageboekje	ja	2
3	TW 3 week 14	schriftelijk	50 min	Insulae Hoofdstuk 4, 9.2 en 9.5	rekenmachine bijlageboekje	ja	3
4	wk13-16	schriftelijk	50 min	Open onderzoek	ict	nee	1
	toetsweek 4	schriftelijk	50 min	Insulae Hoofdstuk 6	rekenmachine bijlageboekje	ja	2

## Nederlands

Vak Nederlands							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	TW 1 week 45	schriftelijk	50 min.	PW lezen: Methode Leswijs / LB H1 t/m 3 begrijpend lezen	geen	ja	2
2	TW 2 week 4	schriftelijk	100 min.	PW blok: Methode Leswijs / LB H1 t/m 3 grammatica; spelling; werkwoordspelling; taalverrijking	geen	ja	2
3	week 12	PO	-	PO fictie: inleveren	geen	nee	2
3	TW 3 week 14	schriftelijk	50 min.	PW lezen": Methode Leswijs / LB H(1t/m3) 4 t/m 6 begrijpend lezen (incl. meerdere teksten vergelijken)	geen	ja	2
4	week 16	PO	-	inleveren schrijfdossier	geen	nee	2
	TW 4 week 25	schriftelijk	100 min	PW blok: Methode Leswijs / LB H4 t/m 6 grammatica; spelling; werkwoordspelling; taalverrijking	geen	ja	2

O en O

Vak O&O							
Klas:	2	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	x	x	x	x			
2	x	x	x	x			
3	week 6	PO	2 weken, in de les	<b>Eggsperiment:</b> Omgekeerd ontwerpen. De leerlingen ontwerpen een valhelm (prototype) voor een ei. Daarna worden alle stappen uit het ontwerpproces met terugwerkende kracht doorlopen (brainstormen, onderzoek, programma van eisen, ontwerpvoorstel, materiaallijst, presenteren). De leerlingen leveren een logboek document aan waar alle stappen van het ontwerpproces in verwerkt zijn.	x	x	1 x

	week 15	PO	6 weken, in de les	<b>Externe opdracht:</b> Het probleem en de opdracht worden door een externe organisatie geleverd.  De leerlingen doen onderzoek naar onderwerpen die passend zijn bij het onderwerp en geven hier een presentatie over.  De leerlingen leveren een logboek document, poster en schaalmodel aan waar alle stappen van het ontwerpproces in verwerkt zijn	x	x	1 x  2 x
4	week 24	PO	6 weken, in de les	<b>Bootje varen:</b> Leerlingen doen onderzoek naar aansluitende onderwerpen. Ze werken de stappen uit volgens het O&O format en gaan een houten rad aangedreven bootje maken. We eindigen met een wedstrijd bij de vijver in het park.	x	x	2 x

## Rekenen

Vak: Rekenen							
Klas:	2T	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	TW1	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte: Blok 1	-	ja	2
2	TW2	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte: Blok 2	-	ja	3
3	TW3	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte: Blok 3	-	ja	3
4	TW4	Schriftelijk	50 min	Getal & Ruimte: Blok 1 Getal & Ruimte: Blok 2 Getal & Ruimte: Blok 3	-	ja	4

## Science

Vak Future Science							
Klas:	2T	Niveau:	vwo				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	Wk 41	PO	6 weken in de les	Water	Chromebook	Nee	2
	TW 1 week 45	schriftelijk	50 min	Water	-	Ja	2
2	TW 2 week 4	schriftelijk	50 min	Sterrenkunde		Ja	2
3	TW 3 week 14	schriftelijk	50 min	Lucht- en Ruimtevaart		Ja	2
4	Wk 16	PO	2 lesweken	Waterraket	-	Nee	2
	TW 4 week 25	schriftelijk	50 min	Forensisch Onderzoek	-	Ja	2

## Spaans

Vak Spaans							
Klas:	2T	Niveau:	vwo top				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	TW 1	Schriftelijk	50 min	La rutina/ la comida		ja	3
2	TW 2	Schriftelijk	50	La ciudad/ Vacaciones		ja	3
3	TW 3	Schriftelijk	50	DELE A1 (voorbeeld examen)		ja	3
	week 12	PO	45	Luisteren of lezen		nee	1
4	week 16	PO	45	Luisteren of lezen		nee	1
	TW 4	schriftelijk	50	verleden tijd + Gerundio		ja	1



## Wiskunde

Vak wiskunde							
Klas:	2T	Niveau:	vwo top				
Periode	Moment van afname	Soort toets	Tijdsduur	Omschrijving leerstof/materiaal/vaardigheden	Hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging PT
1	TW1	schriftelijk	50 min	H1: Rekenen met letters H2: Vlakke meetkunde	Rekenmachine	Ja	2
2	TW2	schriftelijk	50 min	H3: Lineaire formules en vergelijkingen H4: Procenten en diagrammen	Rekenmachine	Ja	3
3	TW3	schriftelijk	50 min	H5: Kwadraten en wortels H6: De stelling van Pythagoras	Rekenmachine	Ja	3
4	TW4	schriftelijk	50 min	H7: Kwadratische vergelijkingen H8.1: Inhoud prisma en cilinder H8.2: Inhoud piramide en kegel Wiskundige vaardigheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opstellen lijn formule</li> <li>- Lineaire vergelijkingen</li> <li>- Herleiden</li> </ul>	Rekenmachine	Ja	4