

Programma van  
Toetsing en Doorstroming  
(PTD)

Theoretische  
leerweg

klas 3

schooljaar 2024-2025

## Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>2</b>
<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>Algemene informatie PTD</b>	<b>4</b>
<b>PTD's per vak</b>	
Nederlands	7
Engels	8
Wiskunde	9
Biologie	10
Natuur- en scheikunde 1	11
Natuur- en scheikunde 2	12
Economie	13
Duits	14
Geschiedenis	15
Beeldende vakken	16
Technologie en Toepassing	17

Beste leerling,

Geachte ouder, verzorger,

Voor u ligt het "Programma van Toetsing en Doorstroming", kortweg het PTD. In het PTD staan de toetsen die meetellen voor de overgang naar leerjaar 4. In het PTD staat voor elk vak omschreven welke lesstof op welke wijze wordt getoetst, in welke periode, voor hoeveel de toets meetelt (weging) en of de toets herkansbaar is.

De PTD toetsen volgen de regels, zoals afgesproken in het toetsbeleid. Dit document kunt u terugvinden op de website [www.voshv.singelland.nl](http://www.voshv.singelland.nl).

Naast het PTD maakt de leerling ook alle toetsen uit het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). De PTA toetsen bevatten belangrijke leerstof en tellen mee voor de overgang naar klas 4 én het schoolexamen. De cijfers van de PTA toetsen worden meegenomen van klas 3 naar klas 4.

Bij het bepalen of een leerling van klas 3 naar klas 4 doorstroomt, wordt het gemiddelde gemaakt van de PTD en PTA toetsen van klas 3 voor het betreffende vak.

Gemiddelde klas 3 = (toetsen PTD klas 3 + toetsen PTA klas 3) : totale weging van de toetsen

Gedurende het schooljaar zijn er contactavonden waarbij u (samen met uw zoon of dochter) met de vakdocent de vorderingen kunt bespreken. Wij adviseren u daar gebruik van te maken. De behaalde resultaten zijn altijd in te zien via ons administratiesysteem 'Magister'.

Wij wensen de leerlingen veel succes in de derde klas.

Met vriendelijke groet,

R. Lei  
Directeur VO-Surhuisterveen

## Informatie profielen

### Vakkenpakket

De kandidaten (leerlingen) moeten in minstens 6 *theorievakken* examen afleggen.

- Iedere kandidaat volgt de vakken in het gemeenschappelijk deel. Dit zijn: *Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en CKV (culturele kunstzinnige vorming)*.
- Kandidaten volgen dan ook nog twee verplichte profielvakken.
  - Profiel economie: *economie* en *wiskunde* of *Duits*
  - Profiel groen: *wiskunde* en *biologie* of *nask1*
  - Profiel techniek: *wiskunde* en *nask1*
  - Profiel zorg en welzijn: *biologie* en *aardrijkskunde* of *wiskunde* of *geschiedenis/staatsinrichting*
- De laatste twee vakken kunnen vrij gekozen worden uit bijvoorbeeld: *beeldende vorming (bevo)*, *nask2* of een ander vak dat nog niet is gekozen en hierboven wordt vernoemd.

### Programma van Toetsing en Doorstroming (PTD)

Nederlands, Engels, wiskunde en technologie & toepassing gebruiken in klas 3 TL alleen een PTD en starten in klas 4 met het PTA.

Biologie, Nask1, nask2, economie, geschiedenis, Duits en beeldende vakken starten in klas 3 met het PTA en gebruiken de combinatie van het PTA en PTD.

#### Uitleg enkele termen

##### *Toetscode*

De toetscode verwijst naar de toetscode die bij de cijferkolommen in Magister wordt gebruikt. Voor PTD toetsen zijn dit de code met de nummers 8030 t/m 8049.

### *Periode*

VO-Surhuisterveen kent 1 officiële toetsweek. De school heeft ervoor gekozen om als pilot één toetsweek in te voeren aan het einde van klas 3 vmbo TL.

In deze toetsweek zal een tentamen worden afgenomen van de vakken die deelnemen aan de centrale examens. Let op dat de toetsen uit de toetsweek niet herkansbaar zijn.

De andere toetsen van de vakken van de centrale examens of vakken met alleen een schoolexamen worden afgenomen op het moment dat een bepaald vak daar klaar voor is, vanzelfsprekend binnen de periode die daarvoor is aangegeven.

Het schoolexamen is de periode van 2 september 2024 tot en met 24 april 2026.

Het schoolexamen omvat dus het derde en vierde leerjaar van het vmbo.

We werken met 3 periodes in klas 3 en twee periodes in klas 4.

- Periode 1 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (september 2024 - eind november 2024)
- Periode 2 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 2e leerlingbespreking (december 2024 - begin maart 2025)
- Periode 3 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de overgangsvergadering (maart 2025 – juni 2025)

Voor alle vakken geldt dat het cijfer pas aan het eind van de derde klas exact kan worden vastgesteld. De rapporten, die worden verstrekt in december, april en juli, zijn dan ook steeds een tussenstand naar het uiteindelijke cijfer, dat bepaalt of een leerling doorstroomt naar klas 4.

Alle PTD-cijfers van klas 3 bepalen mede de doorstroom van een leerling naar klas 4, maar worden niet meegenomen naar klas 4.

Alle PTA-cijfers die behaald zijn in klas 3 worden meegenomen naar klas 4 en tellen mee voor het uiteindelijke eindcijfer schoolexamen. De schoolexamencijfers voor de beroepsgerichte vakken worden eerder afgesloten dan de theorievakken, dit is omdat praktijkexamens eerder worden gemaakt.

### *Toetsduur:*

- Bij de toetsduur beschrijven wij hoe lang de toets maximaal duurt voor de kandidaten zonder tijdverlenging. De kandidaten met tijdverlenging hebben recht op een kwart van de beschikbare tijd extra. Als er wordt gesproken over een 1 uur, bedoelen wij hiermee een lesuur van 45 minuten.
- Variabel: De term “variabel” wordt gebruikt om een lange periode aan te duiden dat leerlingen kunnen werken aan een opdracht. Deze opdrachten zijn vaak deels praktisch. De tijd waarin leerlingen effectief kunnen werken aan het onderdeel moet altijd worden vermeld in Magister en/of Google classroom.

### *Toetsvorm:*

- S = schriftelijke toets. Deze kunnen ook digitaal worden afgenomen op een Chromebook of laptop).
- PO = praktische opdracht. De praktische opdracht kan verschillende vormen hebben zoals een werkstuk of een verslag. Een praktische opdracht kan een combinatie zijn van schriftelijke/digitale onderdelen en praktijkonderdelen. Het kan ook alleen bestaan uit praktisch.
- M = mondelinge toets, veelal bij een taalvak.

### *Herkansbaar:*

- Bij het vmbo TL moeten de leerlingen, die een cijfer lager dan een 6,0 halen op een PTA onderdeel dat herkansbaar is, deze inhalen onder voorwaarden. De leerlingen hebben voor elke toets, waarvoor geleerd moet worden in principe een herkansing, voor deze herkansing moeten ze wel aan de voorwaarden voldoen. De voorwaarden kunnen zijn bijvoorbeeld aftekenen van het huiswerk voor de eerste toets, het maken van een proeftoets voor de eerste toets, het laten zien van de samenvatting/mindmap etc. voor de eerste toets,...

De vakdocent/vaksectie stelt de voorwaarden op. De docent houdt dit administratief bij, zodat aangetoond kan worden waarom het recht op een herkansing toegestaan of verspeeld is. Het gaat dus om leertoetsen, niet om bijvoorbeeld kijk- en luistertoetsen, of werkstukken etc.

Door uitzonderlijke omstandigheden kan het PTD gedurende het schooljaar worden aangepast door een vaksectie na toestemming van de onderwijsteams en directie. De wijzigingen tellen dan voor alle leerlingen van klas 3 die hetzelfde vak volgen. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen de verschillende lesgroepen van bijvoorbeeld wiskunde. De wijzigingen worden ook aan de ouders en kandidaten gecommuniceerd.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
	K2 t/m K7, V1 t/m V	<b>21e eeuwse vaardigheden</b>					
ne8030		Drone - interview en filmopdracht	1	variabel	PO	nee	1
ne8031		Schrijven 5 - stopmotion	3	variabel	PO	nee	1
	K1 t/m K3 en K5	<b>Spreekvaardigheid</b>					
ne8032		Presenteren	2	10 min	M	nee	1
	K1 t/m K3, K7, V3	<b>Schrijfvaardigheid</b>					
ne8033		Zakelijke e-mail	3	45 min	S	ja	1
	K3 en K6	<b>Leesvaardigheid</b>					
ne8034		Oefenexamen	3	90 min	S	nee	1
ne8035		Toets Lezen 5	2	45 min	S	ja	1
ne8036	K2 en K3	<b>Taalverzorging</b>	2	45 min	S	nee	1
	K8	<b>Fictiedossier*</b>					
ne8037		cabaret	3	variabel	S	ja	O/V/G
ne8038		Boekverslag	1	variabel	S	ja	O/V/G
ne8039		Film	2	variabel	S	ja	O/V/G

Fictiedossier\* moet met een voldoende worden afgesloten, maar tellen niet mee voor het gemiddelde.

Leerlingen krijgen de opdrachten en beoordelingscriteria van het fictiedossier via de e-mail of de Drive.

Indien er sprake is van fraude bij een opdracht van het fictiedossier, wordt er nog een fictieopdracht gemaakt.

[link naar syllabus Nederlands 2026](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
en8030	MVT / K 3/4	<b>Leesdossier:</b> Klassenset Boek naar keuze Kort verhaal	1 2 en 3 1 2 3	variabel	PO	ja*	OVG
en8031	MVT/K4	Introductietoets leesvaardigheid	1	75 min	S	nee	0
en8032	MVT/K5	Introductietoets kijk en luistervaardigheid	1	60 min	S	nee	0
en8033	MVT / K 1/2	Thematoets	2	75 min	S	ja	2
en8034	MVT / K 4	Leesvaardigheid B1	3	75 min	S	nee	2
en8035	MVT / K 2/3 V3/4	Kennis van land en samenleving	3	variabel	M	ja	2

**Vaardigheidstoetsen:**

De vaardigheidstoetsen (kijk-, lees-, spreek- en luistervaardigheid) zijn onderverdeeld in ERK niveaus. In klas 3 zakken we in niveau, voorbereidend op het eindexamen. Om het verschil duidelijk aan te geven hebben we de ERK niveaus toegevoegd.

Leesdossier moet met minimaal een V afgerond zijn, maar heeft geen invloed op de weging.

[Syllabus moderne vreemde talen vmbo 2026](#)



Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
wi8030	wi/K6	Meetskunde 1 (H2 + H5)	1	60 min	S	ja	1
wi8031	wi/K5/7	Rekenen 1 (H4)	1	60 min	S	ja	1
wi8032	wi/K4	Verbanden 1 (H1 + H3)	2	60 min	S	ja	1
wi8033	wi/K6	Meetskunde 2 (H8 + H9)	2	60 min	S	ja	1
wi8034	wi/K5/7	Rekenen 2 (H11)	3	60 min	S	ja	1
wi8035	wi/K4	Verbanden 2 (H7 + H10)	3	60 min	S	nee	1

Rekenvaardigheid kan een onderdeel zijn van een tentamen.

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2, Wi/k/3 en Wi/k/8 zijn op alle tentamens van toepassing.

[Link naar eindtermen wiskunde 2026 - vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
bi8030	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/13 BI/V/1	Ordening (opdracht)	1	variabel	PO	nee	1
bi8031	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6	Ecologie	3	40 min	S	nee	1
bi8032	BI/K/3 BI/K/11 BI/V/1 BI/V/2	Gedrag	3	40 min	S	nee	2

[Link naar syllabus biologie vmbo 2026](#)

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging
nsk1 8001	K4/5/10/11	<i>Stoffen en materialen,</i>	1	80 min	S	ja	1
nsk1 8003	K7/K9	<i>Verbranden en verwarmen</i>	2	80 min	S	ja	1
nsk1 8004	K5	<i>Elektriciteit 1 inclusief practicum</i>	3	120 min	S	nee	1

**K1/2/3 en V4** komen als algemene eindtermen bij elk hoofdstuk terug

Eindterm K5: elektriciteit <sup>1</sup> worden de toepassingen in huis van elektriciteit behandeld.

Eindterm K9: beweging <sup>3</sup> wordt versnelling behandeld en getoetst.

Eindterm K9: beweging <sup>4</sup> worden de toepassingen in het verkeer en dagelijks leven behandeld en getoetst.

[Link naar syllabus natuur- en scheikunde vmbo 2026](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging
nsk2 8030	K4/7/8/10/11	Hoofdstuk Water	3	60 min	S	nee	1
nsk2 8031	K/4/6/7/10/11 V1/2	Practicum ontleding	2	1 uur	PO	nee	O/V/G*

O/V/G\* moet met een voldoende worden afgesloten om het vak in klas 4 te mogen kiezen.

Telt niet mee voor het gemiddelde.

criteria worden in Magister gecommuniceerd.

[Link naar syllabus nask2 2026](#)

Eindtermen K4/10/11 komen in bijna alle hoofdstukken aan bod omdat gevaren en impact van stoffen worden besproken.

Eindterm K5 wordt ook in klas 4 besproken als zijnde productiemethoden voor koolstofchemie.

Eindterm K7 wordt ook in klas 4 besproken omdat dan pas uitgebreid zuren en basen worden besproken.

Eindterm K9 wordt ook in klas 4 besproken omdat de eindterm gaat over metalen en polymeren.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
ec 8030	EC/K/3,4A,6,8 V1,3	Tentamen Module consumptie H1/H2	1	2 uren	S	nee	2
ec 8031	EC/K/3,4A+B,6 V1,3	Tentamen Module consumptie H3/H4	2	2 uren	S	nee	2

In de eindtermen staan verschillende onderwerpen vermeld. Deze eindtermen zijn algemene vaardigheden die bij alle hoofdstukken terugkomen.

[link naar syllabus economie vmbo 2026](#)

PTD klas

3T

Vak: Duits

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
du 8030	MTV/K/5 MTV/V/3,5	Kijk- en luistervaardigheid	3	1,5	s	ja	1
du 8031	MTV/K/2,4 MTV/V/1,3,5	Leesvaardigheid: analytisch lezen	3	3 uren	s	ja	1
du 8032	MTV/K/1,2,3,6	Woordenschat DN en ND	3	6 min	s	nee	1

[Link naar syllabus moderne vreemde talen vmbo 2026](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
gs 8030	GS/K/3/9 GS/V/6/8	De koude oorlog	3	1 uur	S	Nee	2
gs 8031	GS/K/1/2/3/9/11 GS/V/7/8	Opdracht Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	3	1 uur	PO	Nee	2

[Link naar syllabus - geschiedenis-en-staatsinrichting 2026](#)

\* Bepaalde onderdelen (GS/K/1/2/3) keren terug omdat dit over algemene vaardigheden gaat.

\* Module de Koude Oorlog wordt in klas 3 verdiept en in klas 4 in perspectief van de wereldgeschiedenis en tijd gezet.

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	Herk. ja/nee	Weging
BV 8030		Praktijk opdracht 1 Materialen en Technieken	1	periode	PO	nee	o/v/g
BV 8031		Kunst Algemeen	1	periode	S	nee	o/v/g

Weging o/v/g telt niet mee voor het gemiddelde en de doorstroom naar klas 3.

Toetsduur periode = 6 - 8 weken, per week 2 lesuren

Verschillende eindtermen worden herhaald. De reden daarvan is een hogere moeilijkheidsgraad, andere invalshoek, meer en/of nieuwe kennis.

Vormgeving\*1,2: Diverse beeldaspecten van de vormgeving worden in de verschillende periodes behandeld:

Syllabus: Licht/Ruimte/Kleur/Compositie/Vorm/Lijn/Structuur/Textuur.

[Link naar syllabus beeldende vorming vmbo 2026](#)



Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging
ppteto8001	D, A, E	Project culturele creativiteit	1	PO	nee	1
ppteto8002	D,A, E	Project wonen en leefomgeving	2	PO	nee	1
ppteto8003	D,A,E,F	Project innovatief ondernemerschap	2	PO	nee	1
ppteto8004	F1	Project voeding	3	PO	nee	1

\*T&T is een vak in ontwikkeling, hierdoor kunnen projecten soms anders lopen dan gepland.

Alle eindtermen worden echter verwerkt

\*Onderdeel C LOB wordt verantwoord via PTA LOB, leerlingen die T&T volgen reflecteren na ieder project op hun loopbaan

\* De eindtermen A1 t/m A8, B1 t/m B3, E1 t/m E4 komen bij alle opdrachten terug

\* D de verschillende opdrachten hebben verschillende werkvelden

[Link naar conceptexamenprogramma 2023-2025](#)