

Programma van Toetsing en Doorstroming (PTD)

Theoretische
leerweg

klas 3

schooljaar 2025-2026

Inhoudsopgave

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

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.

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.

- Periode 1 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (september 2025 - eind november 2026)
- Periode 2 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 2e leerlingbespreking (december 2025 - begin maart 2026)
- Periode 3 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de overgangsvergadering (maart 2026)

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 praktijk.
- 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 V3	21e eeuwse vaardigheden					
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	Spreekvaardigheid					
ne8032		Presenteren	2	10 min	M	nee	1
ne8033	K1 t/m K3, K7, V3	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail	3	45 min	S	ja	1
ne8034	K3 en K6	Leesvaardigheid Oefenexamen	3	90 min	S	nee	1
ne8035		Toets Lezen 5	2	45 min	S	ja	1
ne8036	K2 en K3	Taalverzorging	2	45 min	S	nee	1
ne8037	K8	Fictiedossier* 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
Delen door							7

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 de syllabus voor Nederlands vmbo 2027](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
en8030	MVT / K 3/4	Leesdossier:	1 2 en 3	variabel	PO	ja*	OVG
		Klassenset	1				
		Boek naar keuze	2				
		Kort verhaal	3				
en8031	MVT / K 1/2	Thematoets	2	75 min	S	ja	2
en8032	MVT / K 4	Leesvaardigheid	3	75 min	S	nee	2
en8033	MVT / K 2/3 V3/4	Kennis van land en samenleving	3	variabel	M	ja	2

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

[Link naar syllabus vmbo vreemde talen 2027](#)

PTD klas

3T

Vak: Wiskunde

schooljaar 2025-2026

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging
wi8030	wi/K6	Meetkunde 1	1	60 min	S	ja	1
wi8031	wi/K5/7	Rekenen 1	1	60 min	S	ja	1
wi8032	wi/K4	Verbanden 1	2	60 min	S	ja	1
wi8033	wi/K6	Meetkunde 2	2	60 min	S	ja	1
wi8034	wi/K5/7	Rekenen 2	3	60 min	S	ja	1
wi8035	wi/K4	Verbanden 2	3	60 min	S	nee	1
Delen door							6

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 de syllabus vmbo voor wiskunde 2027](#)

PTD klas

3T

Vak: Biologie

schooljaar 2025-2026

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	Ordering (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
Delen door							4

[Link naar de syllabus vmbo voor biologie 2027](#)

PTD klas

3T

Vak: Natuur- en scheikunde 1

schooljaar 2025-2026

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging
nsk1 8030	K4/5/10/11	<i>Stoffen en materialen</i>	1	80 min	S	ja	1
nsk1 8031	K7/K9	<i>Verbranden en verwarmen</i>	2	80 min	S	ja	1
nsk1 8032	K5	<i>Elektriciteit 1 inclusief practicum</i>	3	120 min	S	nee	1
Delen door							3

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

Eindterm K5: elektriciteit ¹ worden de toepassingen in huis van elektriciteit behandeld.

Eindterm K9: beweging ³ wordt versnelling behandeld en getoetst.

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

[Link naar de syllabus vmbo voor natuur- en scheikunde 1 2027](#)

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*
						Delen door	1

O/V/G* moet met een voldoende worden afgesloten om het vak in klas 4 te mogen kiezen.
Telt niet mee voor het gemiddelde en de criteria worden in Magister medegedeeld.

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.

[Link naar de syllabus vmbo voor natuur- en scheikunde 2 2027](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ec 8030	EC/K/1, 2, 3, 6, 7, 8 V2	PO Overheid en Internationale ontwikkeling H7 en H8	3	6 uren	PO	nee	2
ec 8031	EC/K/1, 2, 3, 5B V1, 3	Tentamen Arbeid en Productie H5 en H6	4	2 uren	S	Nee	2
Delen door							4

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

[Link naar de syllabus vmbo voor economie 2027](#)

PTD klas

3T

Vak: Duits

schooljaar 2025-2026

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	2 uren	s	nee	1
Delen door							3

* Indien een leerling voor deze PTD toets een cijfer van 7 of hoger haalt, kan de leerling de toets laten meetellen voor de PTA toets kijk- en luistervaardigheid.

** verzameling van meerderen woordenschat toetsen

[Link naar syllabus vmbo vreemde talen 2027](#)

PTD klas

3T

Vak: Geschiedenis en staatsinrichting

schooljaar 2025-2026

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
Delen door							4

* 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.

[Link naar de syllabus vmbo_geschiedenis en staatsinrichting 2027](#)

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging
ppteto8030	D, A, E	Project culturele creativiteit	1	PO	nee	1
ppteto8031	D,A, E	Project wonen en leefomgeving	2	PO	nee	1
ppteto8032	D,A,E,F	Project innovatief ondernemerschap	2	PO	nee	1
ppteto8033	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](#)