

Dalton Dokkum®

Programma van Toetsing en Afsluiting
2026 – 2028
VMBO-T

VMBO-T
Klas 3: 2026-2027
Klas 4: 2027-2028

INLEIDING

Beste leerling,

Voor het afronden van je voortgezet onderwijstijd heb je nog een aantal toetsen en opdrachten voor de boeg die meetellen voor je schoolexamen. Daarna vindt het centraal schriftelijk examen plaats. Het schoolexamen en het centraal schriftelijk examen zijn aan officiële regels gebonden. Deze regels vind je terug in het Examenreglement, wat gebaseerd is op het Examenbesluit. Dit bestand bevat het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Hierin vind je per vak omschreven wát je moet doen, wánnere je dat moet doen, hóe dat wordt getoetst en het gewicht van het cijfer en de herkansingsmogelijkheden.

Als je een vak volgt wat gegeven wordt door een docent van een andere school (omdat het een vak van de Talentacademie is of een andere reden) dan kun je het PTA bij de betreffende school vinden. Voor dit vak gelden ook de regels van het examenreglement van de betreffende school.

Op Dalton Dokkum werken we in een voorexamenjaar met vier periodes, in een examenjaar zijn er drie periodes. In de periode heeft een leerling één herkansing. Als je een toets mist, dan kun je deze inhalen op de daarvoor ingeplande momenten.

Wanneer je het niet eens bent met een beslissing van de directeur, kan jij of je ouders/verzorgers in beroep gaan bij de commissie van beroep. Deze bestaat uit een andere schooldirecteur van Piter Jelles, een beleidsmedewerker van Piter Jelles en een MR-lid, uit bij voorkeur de oudergeleding.

Dit programma van Toetsing en Afsluiting geldt voor het cursusjaar 2026-2028:

Klas 3 vmbo-t, 2026 – 2027

Klas 4 vmbo-t, 2027 – 2028

We wensen je veel succes met de afronding van je schoolcarrière.

Namens het team van Dalton Dokkum,

September 2026

Eelke Manche

Veronique Klop

Eline Lems

De examencommissie

Inhoudsopgave

INLEIDING	2
ALGEMENE REGELS.....	4
CONTACTPERSONEN EN INSTELLINGEN	5
DE VAKKEN.....	6
<i>Aardrijkskunde</i>	<i>7</i>
<i>Biologie.....</i>	<i>9</i>
<i>CKV</i>	<i>11</i>
<i>Duits</i>	<i>12</i>
<i>Drama.....</i>	<i>13</i>
<i>Economie.....</i>	<i>14</i>
<i>Engels</i>	<i>15</i>
<i>Geschiedenis.....</i>	<i>17</i>
<i>Lichamelijke Opvoeding.....</i>	<i>18</i>
<i>Maatschappijleer.....</i>	<i>20</i>
<i>NASK I</i>	<i>21</i>
<i>NASK II</i>	<i>22</i>
<i>Nederlands</i>	<i>23</i>
<i>Wiskunde.....</i>	<i>24</i>
<i>Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB)</i>	<i>25</i>
<i>Profielwerkstuk.....</i>	<i>26</i>
<i>Rekenen.....</i>	<i>27</i>

ALGEMENE REGELS

Wees 15 minuten voor aanvang van de toets aanwezig; vanaf 15 minuten na aanvang van de toets mag je de examenzaal niet meer in. Je zult de toets in dat geval moeten herkansen.

Voor hulpmiddelen hanteren we bij schoolexamens dezelfde regels als bij de centraal schriftelijke examens.

Niet toegestaan zijn:

- Jassen en tassen;
- Mobiele telefoons;
- Horloges en smartwatches;
- Elektronische oordopjes.

Wel toegestaan zijn:

- Pennen (blauw of zwart);
- Potlood, gum, geodriehoek en passer (in het geval van tekenen);
- (Grafische) rekenmachine bij rekenvakken (regels verschillen per vak);
- Binas bij Natuurkunde, Scheikunde en Biologie;
- Eten en drinken (geruisloos en zonder etiket).

Voor het inleveren van (digitaal) werk wordt SOMToday gebruikt. Deadlines worden in SOMToday gecommuniceerd.

Dit PTA kent diverse manieren van toetsen:

- ST: Schriftelijke toets
- PO: Praktische opdracht
- HD: Handelingsdeel
- MO: Mondelinge overhoring

In het (voor)examenjaar maak je een profielwerkstuk (PWS). Deze dient afgerond te zijn volgens de planning op SOMToday. Het PWS is herkansbaar, echter gaat dit ten koste van een reguliere herkansing. Voor vmbo-t geldt dat het PWS minimaal met voldoende moet worden beoordeeld. Voor havo wordt het PWS becijferd, dit cijfer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer.

CONTACTPERSONEN EN INSTELLINGEN

Er zijn ook algemene sites die informatie geven over het examen.

Het landelijk actiecomité scholieren:

www.laks.nl

De inspectie voor het voorgezet onderwijs:

www.owinsp.nl

Informatie over examens:

www.examenblad.nl

Directeur:

Dalton Dokkum

Sjors Veltman

Examensecretaris:

Dalton Dokkum

E. Manche

Commissieleden:

Dalton Dokkum

E. Lems

Dalton Dokkum

V. Klop

Commissie van beroep:

College van bestuur

Adres secretariaat:

Postbus 9002

8903 LA Leeuwarden

Het PTA VMBO-T 2026 – 2028 is door de deelraad van Dalton Dokkum vastgesteld op:

... september 2026

DE VAKKEN

Programma van toetsing en afsluiting

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM						SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028				
Aardrijkskunde							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	ST	AK301	H1: Arm en Rijk In dit hoofdstuk behandelen we de landen Nederland, Nigeria en de VS.	K7	VD/ED	SE	90 min.	Cijfer	Ja	2
2	PO	AK302	PO Arm en Rijk Bij dit PO kies je een land in de wereld en onderzoek je de verschillen tussen armoede en rijkdom. Het PO bestaat uit een schriftelijk deel (individueel) en een presentatie (samen). Het cijfer is een gemiddelde van deze twee onderdelen.	V2	VD/ED	SE	n.v.t.	Cijfer	Nee	1
3	ST	AK303	H2: Bronnen van Energie In dit hoofdstuk behandelen we de landen Nederland, Frankrijk en Brazilië.	K5	VD/ED	SE	90 min.	Cijfer	Ja	2
4	ST	AK304	H3: Grenzen en Identiteit In dit hoofdstuk behandelen we de gebieden Nederland, Europa en Rusland.	K9	VD/ED	SE	90 min.	Cijfer	Ja	2

Leerjaar 4										
1	ST	AK401	H3: Water In dit hoofdstuk behandelen we de gebieden Nederland, het Midden-Oosten en China.	K6, V3	VD /ED	SE /CE	90 min.	Cijfer	Ja	3
2	ST	AK402	H1: Weer en Klimaat In dit hoofdstuk behandelen we de landen Nederland, Spanje en de VS.	K4	VD /ED	SE /CE	90 min.	Cijfer	Ja	3
2	PO	AK403	PO Orkanen Deze praktische opdracht is gekoppeld aan hoofdstuk H1 Weer en Klimaat.	V1	VD /ED	SE /CE	n.v.t.	Cijfer	Nee	2
3	ST	AK404	H2: Bevolking en Ruimte In dit hoofdstuk behandelen we de landen Nederland, Duitsland en China.	K8, V5	VD /ED	SE /CE	90 min.	Cijfer	Ja	3

Biologie

NIVEAU:

VMBO-TL

Leerjaar 3

Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	ST		Organen en Cellen (H1) + Voortplanting en Seksualiteit (H2)	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	1
1	PO		Praktische opdracht: microscopie, cel onderdelen, teken regels.	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/V/3, BI/V/4	VD/ED	SE/CE	n.t.b.	Cijfer	Nee	1*
2	ST		Erfelijkheid en Evolutie (H3) + Ordening (H4)	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/12, BI/K/13	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	2
3	ST		Stevigheid en Beweging (H5) + Gedrag (H8)	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/7, BI/K/8, BI/K/11, BI/V/2	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	2
3	PO		Praktische opdracht: onderzoeksverslag maken over gedragsonderzoek organisme	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/V/3, BI/V/4	VD/ED	SE/CE	n.t.b.	Cijfer	Nee	1*
4	ST		Ecologie (H6) + Duurzaam Leven (H7)	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	2

Leerjaar 4										
1	ST		Regeling (H10) + Zintuigen (H11)	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/8, BI/K/11, BI/V/2	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3
2	ST		Planten (H9) + Voeding en Vertering (H12)	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/12	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3
3	PO		Praktische opdracht: De Invloed van Inspanning op Ademhaling en Hartslag	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/V/3, BI/V/4	VD/ED	SE/CE	n.t.b.	Cijfer	Nee	1
3	ST		Transport en Afweer (H13) + Gaswisseling en Uitscheiding (H14)	BI/K/1, BI/K2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/V/1	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3

* De praktische opdrachten van klas 3 tellen samen mee voor het combinatiecijfer PO leerjaar 3.

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM							SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028			
CKV							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	PO	C301	Cultureel zelfportret culturele activiteiten 1 + oriëntatie kunstvormen	KV1/K/1/2/3	VD/ED	SE	Nvt.	O/V/G	Ja	1
1	PO	C302	Verdieping kunst/cultuur+ onderzoeksopdracht	KV1/K/2	VD/ED	SE	Nvt.	O/V/G	Ja	1
2	PO	C303	Culturele activiteit 2 +verwerkingsopdracht	KV1/K/3	VD/ED	SE	Nvt.	O/V/G	Ja	1
2	PO	C304	Culturele activiteit 3 + verwerkingsopdracht	KV1/K/3	VD/ED	SE	Nvt.	O/V/G	Ja	1
3	PO	C305	Culturele activiteit 4 + verwerkingsopdracht	KV1/K/3	VD/ED	SE	Nvt.	O/V/G	Ja	1
4	PO	C306	Discipline onderzoek + presentatie	KV1/K/3	VD/ED	SE	Nvt.	O/V/G	Nee	1
4	PO	C307	Eindbeoordeling kunstdossier	KV1/K/4	VD/ED	SE	Nvt.	O/V/G	Nee	1

*CKV moet minimaal met een voldoende afgerond worden.

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM					SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028					
Duits							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	ST	DUV301	Kapitel 1	n.v.t.	VD	-	30	Cijfer	Ja	1
1	ST	DUV302	Schrijfvaardigheid	K7/K2/K3	VD	SE	60	Cijfer	Ja	2
2	ST	DUV303	Kapitel 2	n.v.t.	VD	-	30	Cijfer	Ja	1
2	ST	DUV304	Cito Kijk- en luistervaardigheid Erk B1	K5/K3	VD	SE	60	Cijfer	Nee	3
3	ST	DUV305	Kapitel 3	n.v.t.	VD	-	30	Cijfer	Ja	1
3	ST	DUV306	Leesvaardigheid B1	K4/K2/V1	VD	SE	120	Cijfer	Ja	3
4	ST	DUV307	Kapitel 4	n.v.t.	VD	-	30	Cijfer	Ja	1
4	MO	DUV308	Gespreksvaardigheid	K6/K3/K2	VD	SE	15	Cijfer	Nee	3
Leerjaar 4										
1	ST	DUE401	Thematischer Teil	n.t.v.	VD/ED	-	30	Cijfer	Ja	1
1	ST	DUE402	Schrijfvaardigheid: zakelijke brief	K7/K2/K3/V4	VD/ED	SE	60	Cijfer	Ja	3
2	ST	DUE403	Cito kijk- en luistervaardigheid Erk B2	K5/K3	VD/ED	SE	60	Cijfer	Nee	3
3	MO	DUE404	Gespreksvaardigheid: mening geven, vragen stellen, objecten, personen of gebeurtenissen beschrijven mbt land en volk	K6/K1/K2/K3/V4	VD/ED	SE	15	Cijfer	Nee	3

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM							SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028			
Drama							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	PO		Wie ben ik		VD			Cijfer	Nee	3
2	PO		Cultuurkalender		VD			Cijfer	Nee	3
3	PO		Ganzenbord		VD			Cijfer	Nee	3
4	PO		Improvisatie		VD			Cijfer	Ja	1

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM							SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028			
Economie							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	ST	EC301	Consumptie (H1 en H2)		VD	CE	90	Cijfer	Ja	1
2	ST	EC302	Bank en Verzekeren (H3 en H4)		VD	CE	90	Cijfer	Ja	1
3	ST	EC303	Arbeid en Productie (H5 en H6)		VD	CE	90	Cijfer	Ja	2
4	ST	EC304	Overheid en Internationale handel (H7 en H8)		VD	CE	90	Cijfer	Ja	2
Leerjaar 4										
1	ST	EC401	Consumptie, Bankwezen, Arbeid en Productie	K1, K2, K4A, K4B, K5A, K5B, K8	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	1
2	ST	EC402	Overheid en Bestuur	K6 + V-domeinen	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	1
3	ST	EC403	Internationale ontwikkelingen	K7 + V-domeinen	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	1

Opmerkingen:

- De eindterm K3 (Leervaardigheden in het vak economie) wordt geïntegreerd aangeboden en beoordeeld gedurende het gehele onderwijsprogramma.
- De eindterm K8 (Natuur en milieu) komt geïntegreerd aan bod binnen de thema's consumptie, productie en economische ontwikkeling.
- In leerjaar 3 wordt het onderwijsprogramma economie aangeboden met voortgangstoetsen. Er worden geen schoolexamens afgenomen.
- Alle examendomeinen van het examenprogramma economie VMBO-GT/TL worden in leerjaar 4 getoetst en afgesloten.
- De methode Pincode 7e editie VMBO-GT vormt de basis van het onderwijsprogramma.

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM							SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028			
Engels							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	ST	1.1	Taalvaardigheidstoets 1 Vocabulary in Use	n.v.t.	VD	n.v.t.	60	Cijfer	Ja	1
1	ST	1.2	Luistervaardigheid Cito kijk- en luistertoets	n.v.t.	VD	n.v.t.	60	Cijfer	Nee	2
2	ST	2.1	Schrijfvaardigheid Informeel correspondentie	n.v.t.	VD	n.v.t.	90	Cijfer	Ja	2
2	ST	2.2	Leesvaardigheid Teksten met vragen	n.v.t.	VD	n.v.t.	60	Cijfer	Ja	2
3	MO	3.1	Gespreksvaardigheid Mondeling over leesboek	n.v.t.	VD	n.v.t.	20	Cijfer	Nee	1
3	MO	3.2	Literatuur Literaire aspecten van hetzelfde werk van 3.1	n.v.t.	VD	n.v.t.	20	Cijfer	Nee	2
4	MO	4.1	Spreekvaardigheid Presentatie in het Engels	n.v.t.	VD	n.v.t.	10	Cijfer	Nee	1
4	ST	4.2	Taalvaardigheidstoets 2 Vocabulary in Use	n.v.t.	VD	n.v.t.	90	Cijfer	Nee	1

Leerjaar 4										
1	ST	ET401	Leesvaardigheid Proefexamen Teksten met vragen	MVT/K/4 MVT/V/1	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Nee	0
1	ST	ET402	Schrijfvaardigheid 3 schrijfopdrachten naar keuze	MVT/K/7	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Nee	0
1	ST	ET403	Schrijfvaardigheid Formele email	MVT/K/7 MVT/K/1	VD/ED	SE	90	Cijfer	Ja	2
2	ST	ET404	Literatuurtoets Literaire aspecten en achtergrondinformatie van een literaire roman	MVT/V/3	VD/ED	SE	60	Cijfer	Ja	2
3	ST	ET405	Luistervaardigheid Cito kijk- en luistertoets	MVT/K/5	VD/ED	SE	60	Cijfer	Nee	2
3	MO	ET406	Gespreksvaardigheid Sollicitatiegesprek in het Engels (in tweetallen)	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/6 MVT/K/3	VD/ED	SE	20	Cijfer	Nee	2

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM						SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028					
Geschiedenis							NIVEAU:	VMBO-TL			
Leerjaar 3											
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging	
1	ST	GS301	De Tweede Wereldoorlog in Nederland	K2 / K3 / K4 / K5 K6 / K7 / K8 / V3 / V4 / V5 / V6 / V7 / V8 / V9	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Nee	0	
2	ST	GS302	Nederland en Indonesië	K2 / K3 / K4 / K5 / K6 / K8 / V1 / V6 / V7 / V8 / V9	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	1	
3	ST	GS303	Koude Oorlog 1945-1991	K2 / K3 / K7 / K10 / V2 / V3 / V6 / V7 / V8	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	2	
4	ST	GS304	Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	K2 / K3 / K4 / K5 K6 / K7 / K8 / V3 / V4 / V5 / V6 / V7 / V8 / V9	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	2	
Leerjaar 4											
1	ST	GS401	Nederland 1848-1914	K2 / K3 / K5 / K6 / K7 / V7 / V8	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3	
2	ST	GS402	Eerste Wereldoorlog, Interbellum en Tweede Wereldoorlog	K2 / K3 / K5 / K6 / K7 / K8 / K9 / K10	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3	
3	ST	GS403	De wereld na 1945	V1 / V2 / V3 / V5 / V6 / V7 / V8 / V9	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3	

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM					SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028						
Lichamelijke Opvoeding							NIVEAU:	VMBO-TL			
Leerjaar 3											
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging	
1	PO	L301	Gemiddelde van: - Hockey - Volleybal - Badminton	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4	VD + ED	SE	60 min	Cijfer	Nee	1	
2	PO	L302	Gemiddelde van: - Trapezezwaaien - Handstandoverslag - Handbal - Basketbal	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/5	VD + ED	SE	60 min	Cijfer	Nee	1	
3	PO	L303	Gemiddelde van: - Dans - Acrogym - Fitness	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4, LO1/K/6, LO1/K/9	VD + ED	SE	60 min	Cijfer	Nee	1	
4	PO	L304	Gemiddelde van: - (Kick)boksen - Voetbal - Softbal	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4, LO1/K/8	VD + ED	SE	60 min	Cijfer	Nee	1	

Leerjaar 4										
1	PO	L405	Gemiddelde van: - Springonderdeel atletiek - Looponderdeel atletiek - Werponderdeel atletiek	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/7	VD + ED	SE	60 min	Cijfer	Nee	1
3	PO	L406	Lesgeven	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3	VD + ED	SE	60 min	Cijfer	Nee	2

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM					SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028						
Maatschappijleer							NIVEAU:	VMBO-TL			
Leerjaar 3											
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging	
1	ST	M301	Jongeren	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	VD/ED	SE	60	Cijfer	Ja	1	
2	ST	M302	Politiek	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/7	VD/ED	SE	60	Cijfer	Ja	1	
3	ST	M303	Criminaliteit	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/7	VD/ED	SE	60	Cijfer	Ja	1	
4	ST	M304	Werk	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5	VD/ED	SE	60	Cijfer	Ja	1	

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM							SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028			
NASK I							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	PO	NA301	H1 Licht en beeld	K7	VD/ED	SE	60	O/V/G	Nee	1
1	ST	NA302	H4 Stoffen en straling	K1/K2/K3/K11/K10	VD/ED	SE	60	Cijfer	Ja	1
2	ST	NA303	H8 Geluid	K8	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	2
3	ST	NA304	H2 Stoffen en materialen H3 Warmte en energie	K4/K6	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	2
3	PO	NA305	H6 Het weer	K12/V3	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Nee	1
4	ST	NA306	H5 Elektriciteit in huis H7 Kracht en beweging	K10	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	2
Leerjaar 4										
1	ST	NA401	H9 Schakelingen H11 Elektriciteit en magnetisme	K5	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	3
2	ST	NA402	H10 Krachten en constructies H12 Veiligheid en verkeer	K9/V1/V2	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	3
3	ST	NA403	H13 Examenvoorbereidingen	Alle CE onderdelen	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	3
3	PO	NA404	Presentatie examenonderdeel	V4	VD/ED	SE/CE	n.v.t.	Cijfer	Nee	2

*Gebruikte methode is Overal Natuurkunde van Noordhoff

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM					SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028					
NASK II					NIVEAU:		VMBO-TL			
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	ST	301	H1: Stoffen en Mengsels H2: Mengen en Scheiden	K4 K10	VD/ED	SE/CE	60	Cijfer	Ja	1
2	ST	302	H3: Productieprocessen H4: Bouw van Stoffen	V1 K6, K11	VD/ED	SE/CE	60	Cijfer	Ja	1
3	ST	303	H5: Reacties	K10	VD/ED	SE/CE	60	Cijfer	Ja	1
4	ST	304	H6: Kunststoffen	K9	VD/ED	SE/CE	60	Cijfer	Ja	1
1 t/m 4	PO	305	Diverse practica	V1, V2, V3, V4	VD/ED	SE/CE	Variabel	Cijfer	Nee	1
Leerjaar 4										
1	ST	401	H7: Verbranding H8: Water	K5 K4, K8	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	2
2	ST	402	H9: Zouten	K10	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	2
3	ST	403	H10: Zuren en Basen H11: Delfstoffen	K7 K9	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Ja	2
1 t/m 3	PO	404	Diverse practica	V1, V2, V3, V4	VD/ED	SE/CE	Variabel	Cijfer	Nee	1

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM					SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028					
Nederlands							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	S	NE301	Schrijfvaardigheid (e-mail)	K7	VD/ED	SE/CE	60	Cijfer	Nee	2
1	S	NEHT301	Hoofdstuktoets 1	K6 en K7	VD		90	Cijfer	Nee	1
2	S	NE302	Leesvaardigheid	K7	VD/ED	SE/CE	60	Cijfer	Nee	2
2	S	NEHT302	Hoofdstuktoets 2	K6 en K7	VD		90	Cijfer	Nee	1
3	S	NEHT303	Hoofdstuktoets 3	K6 en K7	VD		90	Cijfer	Nee	1
4	M	Ne303	De leerling houdt een mondelinge presentatie over drie boeken	K2, K5, K6 en K8	VD/ED	SE	15	Cijfer	Nee	2
	S	NEHT304	Hoofdstuktoets 4	K6 en K7	VD		90	Cijfer	Nee	1
Leerjaar 4										
1	S	NE401	Hoofdstuk 6 en 7: spelling en grammatica	K2, K3 en K7	VD/ED	SE	60	Cijfer	Nee	2
1	S	NE402	Schrijfvaardigheid (betoog)	K2, K6 en K7	VD/ED	SE	120	Cijfer	Nee	3
2	S	NE403	Hoofdstuk 1 en 2: leesvaardigheid en schrijfvaardigheid (oud examen)	K6 en K7	VD/ED	SE/CE	120	Cijfer	Nee	2
3	S	NE404	Cito kijk- en luistertoets	K2, K3, K4, K6 en K8	VD/ED	SE	60/75	Cijfer	Nee	3

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM							SCHOOLJAAR 2026-2027			
Wiskunde							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	ST	301	H1 procenten H8 getallen	Rekenen, meten en schatten k2, k3, k5	VD	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3
2	ST	302	H2 meetkunde H9 omtrek, oppervlakte en inhoud	Meetkunde 1 k2, k3, k6	VD	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3
3	ST	303	H3 formules en grafieken H6 verschillende verbanden H10 grafieken en vergelijkingen	Algebra k2, k3, k4	VD	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3
4	ST	304	H5 goniometrie H7 goniometrie	Meetkunde 2 k2, k3, k6	VD	SE/CE	90	Cijfer	Nee	3
4	PO	305	H4 statistiek	Statistiek	VD/ED	SE	100	Cijfer	Nee	1
Leerjaar 4										
1	ST	401	H5 rekenen meten en schatten	Rekenen, meten en schatten K2, K3, K5, K8	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3
2	ST	402	H2 verbanden H4 formules en vergelijkingen H7 verbanden	Verbanden K2, K3, K4, K8	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Ja	3
3	ST	403	H3 drie dimensies, afstanden en hoeken H6 meetkunde vlakke figuren H8 ruimtemeetkunde	Meetkunde K2, K3, K6, K8	VD/ED	SE/CE	90	Cijfer	Nee	3

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM					SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028					
Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB)							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
1	PO	LOB301	Studiekeuzetest	C1.1/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1
2	PO	LOB302	Kwaliteitenreflectie	C1.1/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1
3	PO	LOB303	Verslag bezoek voorlichtingsevenement	C1.4/C1.5/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1
4	PO	LOB304	Sollicitatiebrief stagebedrijf	C1.3/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1
4	PO	LOB305	Stagelopen en stageboek	C1.2/C1.3/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Nee	1
Leerjaar 4										
1	PO	LOB401	Vrije LOB-opdracht	C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1
2	PO	LOB402	Verslag bezoek voorlichtingsevenement	C1.4/C1.5/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1
2	PO	LOB403	Vacatures zoeken – 3 stuks + reflectie	C1.1/C1.3/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1
3	PO	LOB404	Eindreflectie: keuze opleiding	C1.1/C1.2/C1.4/C2	VD/ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja	1

*Alle onderdelen van LOB moeten verplicht met minimaal een voldoende worden afgesloten.

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM							SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028			
Profielwerkstuk							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 3										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
Leerjaar 4										
1 / 2	PO	PWS401	Profielwerkstuk	Onderzoeken Informatievaardigheden Analyseren Concluderen Reflecteren	ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja*	7
2	MO	PWS402	Presentatie	Presenteren	ED	SE	n.v.t.	O/V/G	Ja*	3

*Het PWS is herkansbaar, echter gaat dit ten koste van een reguliere herkansing.

Toelichting:

1. Voor het profielwerkstuk gelden de richtlijnen, voorwaarden, inleverdata en beoordelingscriteria zoals beschreven in de 'Handleiding Profielwerkstuk vmbo-TL 2026 –2027. Deze handleiding maakt integraal onderdeel uit van het PTA.
2. Voor het Profielwerkstuk geldt het AI-protocol zoals opgenomen in de aanvulling op de handleiding (Handleiding Profielwerkstuk vmbo-TL 2026 –2027). Leerlingen gebruiken AI-hulpmiddelen verantwoord en transparant. Onjuist gebruik wordt beschouwd als onregelmatigheid.

OSG PITER JELLES DALTON DOKKUM					SCHOOLJAAR 2026-2027 & 2027-2028					
Rekenen							NIVEAU:	VMBO-TL		
Leerjaar 4										
Periode	Toets-soort	Code	Toets omschrijving	Domein of exameneenheid	VD/ED	SE/CE	Tijdsduur (min)	Resultaat-weergave	Herkansbaar Ja / Nee	Weging
3	ST	R401	Je rekent met voorrangregels, procenten, decimale getallen, het metriek stelsel, omtrek, oppervlakte en inhoud bij een cirkel, kubus en balk gericht op referentieniveau 2F.	Getallen, verhoudingen, verbanden, meten en meetkunde	ED	SE	60 min	Cijfer	Ja	0