



Muurhuizen

**Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
en overgangstoetsen havo 4 naar havo 5
cohort 2025 - 2027**

PTA LEERJAAR 4 SCHOOLJAAR 2025 – 2027

MUURHUIZEN AMERSFOORT

Beste leerling uit leerjaar 4 havo van Muurhuizen,

Je begint dit schooljaar met het eindexamen. Een spannende tijd waarin je toewerkt naar het afsluiten van de VMBO-TL met een diploma. Het doorlopend gemiddelde van de schoolexamentoetsen (SE) gaat door naar leerjaar 5. Uiteindelijk is het doorlopend gemiddelde van deze SE-toetsen uit leerjaar 4 én leerjaar 5 het eindcijfer van je schoolexamen. Het schoolexamen telt voor de helft mee in je eindexamen.

In dit overzicht zie je per vak welke toetsen je komend jaar hebt. Laat ook je ouder(s) of verzorger(s) dit overzicht lezen.

Bij ieder vak zijn de toetsen in de tweede kolom aangemerkt met SE (schoolexamen) of OT (overgangstoets). Alleen de cijfers van de SE-toetsen gaan mee naar leerjaar 4. Het doorlopende gemiddelde van de overgangstoetsen (OT) én de schoolexamentoetsen (SE) bepaalt of je over kunt naar leerjaar 5. In leerjaar 5 zie je de resultaten van de overgangstoets niet meer terug, deze tellen uiteindelijk niet mee voor het examen.

Daarom zie je in leerjaar 4 in de cijferlijst van magister twee eindkolommen: Een kolom met het gemiddelde per vak van je SE-cijfers en een gemiddelde per vak van je SE-cijfers én de overgangstoetsen (OT).

Alle PTA-onderdelen moeten volgens het overzicht afgerond zijn om door te kunnen gaan naar leerjaar 5. Toetsen die met een geldige reden in overleg met de vakdocent verplaatst worden, moeten uiterlijk twee dagen na het laatste herkansingsmoment in het schooljaar met een beoordeling afgerond zijn. Toetsen die te herkansen zijn, mogen alleen in de periode van afname herkanst worden. Per periode mogen er maximaal twee schriftelijke toetsen worden herkanst. Dit overzicht van schoolexamentoetsen en voortgangstoetsen is ook op het intranet van de leerlingen en op onze website gepubliceerd.

Naast dit PTA kent onze school een examenreglement. Dit reglement legt uit welke rechten en plichten je hebt en is in dit PTA opgenomen.

Heel veel succes op weg naar je diploma.

De examencommissie,

Diederik Buitendijk, Ebru Dogan en Roel van de Belt

Uitleg overzicht

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw	
<i>Schooljaar</i>	Periode van het toestsoverzicht
<i>Vak</i>	Naam vak
<i>Klas</i>	Betreffende leerjaren
<i>Contactpersoon</i>	Specifieke vragen over het vak en het overzicht
<i>Methode</i>	De methode (het boek) die het vak gebruikt

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Naam leerjaar	School-examen (SE) of overgang s-toets (OT)	Periode van het schooljaar	Wijze van toetsen: Schriftelijk (ST) Practische opdracht (PO) Mondeling (MT)	Hoelang de toets duurt in minuten (zonder de tijds-verlenging voor leerlingen die daar recht op hebben)	Aantal keer dat de toets meetelt in het totale gemiddelde	Is de toets te herkansen (Ja/ Nee)	De leerstof die afgetoetst wordt zoals vastgesteld door de overheid	Korte omschrijving van de te leren stof
Overige opmerkingen, die belangrijk zijn.								

Zak- en slaagregeling havo

Via deze link vind je de regeling en kun je zelf bepalen of je het diploma haalt:

[Wanneer ben ik geslaagd voor het havo eindexamen? | Eindexamens voortgezet onderwijs | Rijksoverheid.nl](#)

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>		2025-2027						
<i>Vak</i>		Engels						
<i>Klas</i>		Havo 4 en 5						
<i>Contactpersoon</i>		Chris Lieben						
<i>Methode</i>		Various Methods						
Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	OT	Periode 1	ST	60 minuten	1	Ja	ABCD	Words I
Havo 4	OT	Periode 1	ST	60 minuten	1	Nee	ABCD	Grammar I
Havo 4	OT	Periode 1	PO	nvt	2	Nee	E	History of English
Havo 4	OT	Toetsweek 1	ST	90 minuten	3	Ja	D	Writing 500 word article
Havo 4	OT	Periode 2	ST	60 minuten	1	Nee	ABCD	Words II
Havo 4	OT	Periode 2	ST	60 minuten	1	Nee	ABCD	Grammar II
Havo 4	OT	Periode 2	PO	nvt	3	Nee	CE	Shakespeare's Macbeth
Havo 4	OT	Periode 2	PO	nvt	3	Nee	BCE	Podcast
Havo 4	OT	Toetsweek 2	ST	90 minuten	3	Ja	E	Poetry
Havo 4	OT	Periode 3	ST	60 minuten	1	Nee	ABCD	Words III
Havo 4	OT	Periode 3	ST	60 minuten	1	Nee	ABCD	Grammar III
Havo 4	SE	Toetsweek 3	ST	90 minuten	3	Ja	A	Text reading
Havo 5	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	3	Ja	DE	Essay on 1 short story
Havo 5	SE	Periode 2	ST	60 minuten	3	Ja	BF	Watching and Listening test
Havo 5	SE	Toetsweek 2	MT	35 minuten	3	Ja	C	Oral exam 5 literary works

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Wiskunde
<i>Klas</i>	Havo 4 en 5
<i>Contactpersoon</i>	e.dogan@mavomuurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Getal & Ruimte 12e editie

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweg	Herkansba	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	OT	Periode 1	ST	60 minuten	1	Nee	B1, B2, C1, C4	G&R editie 12 H1
Havo 4	OT	Periode 1	ST	60 minuten	1	Nee	E	G&R editie 12 H2
Havo 4	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	2	Ja	A, B1, B2, C1, C4, E	G&R editie12 H1,2,3
Havo 4	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	2	Ja	B3, C4, D	G&R editie12 H3,4,5
Havo 4	SE	Periode 3	PO	nvt	1	Nee	C1, E5	G&R editie12 H8 data, onderzoek en excel
Havo 4	SE	Toetsweek 3	ST	90 minuten	2	Ja	A, B2, C2, C3, E3, E4, E5	G&R editie 12 H6,7,8
Havo 5	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	2	Ja	C5, E2, E3, E4	G&R editie12 H9,10
Havo 5	SE	Toetsweek 2	ST	120 minuten	2	Ja	A, B1, B2, C, E2, E3, E4	G&R editie12 H9,10,11

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Economie
<i>Klas</i>	Havo 4 en 5
<i>Contactpersoon</i>	d.buitendijk@mavomuurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Praktische economie

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	OT	Periode 1	ST	60 minuten	1	Ja	A, B, C, D	Module 1
Havo 4	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	1	Ja	A, B, C, D	Module 1 en module 2
Havo 4	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	1	Ja	D	Module 3
Havo 4	SE	Periode 3	PO	nvt	1	Nee	A, J, K	Freakonomics
Havo 4	SE	Toetsweek 3	ST	90 minuten	1	Ja	E, F	Module 4 en 5
Havo 5	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	2	Ja	G, H	Module 6 en 7
Havo 5	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	2	Ja	I	Module 8 & kernconcepten

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Biologie
<i>Klas</i>	Havo 4 en 5
<i>Contactpersoon</i>	m.slot@mavomuurhuizen
<i>Methode</i>	Nectar

Overzicht van de toetsen								
Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	SE	Periode 1	ST	60 minuten	1	Nee	B, C, D, F	H7 soorten en relaties
Havo 4	SE	Periode 1	HO	nvt	0	Ja	A,E	Wetenschappelijk onderzoek, tuinkers
Havo 4	SE	Periode 1	PO	nvt	2	Nee	A. E	
Havo 4	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	4	Ja	B, C, D, F	H7, H8 Ecosystemen
Havo 4	SE	Periode 2	ST	60 minuten	1	Nee	B, C, E	H2 Cellen
Havo 4	SE	Periode 2	HO	60 minuten	0	Nee	D, A, E	Practicum Voortplanting
Havo 4	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	4	Ja	B, C, D, E	H2, H4 Cellen en Voortplanting
Havo 4	SE	Periode 3	ST	60 minuten	1	Nee	B, C	H5 Voeding en energie
Havo 4	SE	Periode 3	PO	nvt	2	Nee	A, E, D	Gedragsonderzoek
Havo 4	SE	Toetsweek 3	ST	90 minuten	4	Ja	B, C	H1,H5, H6 Gedrag en Voeding
Havo 5	SE	Periode 1	HO	60 minuten	0	Nee	B, D	osmose Practicum
Havo 5	SE	Periode 1	HO	60 minuten	0	Nee	A, E	Erflijkheidsonderzoek
Havo 5	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	10	Ja	A, B, D, E, F	H3,H9,H10 onderzoek erflijkheid
Havo 5	SE	Periode 2	HO	60 minuten	0	Nee	A, E	Hart practicum
Havo 5	SE	Periode 2	HO	60 minuten	0	Nee	A, B, E	oog Practicum
Havo 5	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	10	Ja	B, D	H11, 12,13, 14

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Bedrijfseconomie
<i>Klas</i>	Havo 4 en 5
<i>Contactpersoon</i>	d.buitendijk@mavomuurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Bedrijfseconomie in balans

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	1	Ja	A B	H1 tm H9
Havo 4	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	1	Ja	A C	H10 tm H15
Havo 4	SE	Periode 3	PO	nvt	1	Nee	A B C D	Starten eigen bedrijf
Havo 4	SE	Toetsweek 3	ST	90 minuten	1	Ja	A B C D	H16 tm H18
Havo 5	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	2	Ja	A E F	H19 tm H26
Havo 5	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	2	Ja	A D H F G	H27 tm H31 + kernconcepten

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Geschiedenis
<i>Klas</i>	Havo 4 en 5
<i>Contactpersoon</i>	b.van.leeuwen@mavomuurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Tijd voor Geschiedenis

[illegible]

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Maatschappijleer
<i>Klas</i>	Havo 4
<i>Contactpersoon</i>	j.visser@mavomuurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Dilemma

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	SE	Periode 2	ST	90 minuten	1	Ja	A2, C	Hs. 1 Parlementaire democratie
Havo 4	SE	Toetsweek 3	ST	90 minuten	1	Ja	E	Hs. 4 Pluriforme Samenleving
Havo 5	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	1	Ja	B	Hs. 2 Rechtsstaat
Havo 5	SE	Periode 2	PO	nvt	1	Nee	A1, D	Hs. 3 Verzorgingsstaat met mondelinge afsluiting

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Maatschappijwetenschappen
<i>Klas</i>	Havo 4 en 5
<i>Contactpersoon</i>	j.vissen@muurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Seneca Burgerschap

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	1	Ja	A, B, D	Hs. 1, 2.1 en 2.2
Havo 4	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	1	Ja	A, B, C, D	Hs.1, 2, 3 en 5
Havo 4	SE	Periode 2	PO	nvt	1	Nee	A, F, G	Onderzoek mondelinge afsluiting
Havo 4	SE	Toetsweek 3	ST	90 minuten	1	Ja	A, B, C, D	Hs. 1, 2, 3, 4 en 6
Havo 5	SE	Toetsweek 1	ST	90 minuten	1	Ja	A, B, C, D, E	Hs. 1, 2, 3, 6, 7 en 8
Havo 5	SE	Toetsweek 2	ST	90 minuten	1	Ja	A, B, C, D, E	Hs. 1, 2, 3, 7, 8 en 9

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Culturele en kunstzinnige vorming
<i>Klas</i>	Havo 4
<i>Contactpersoon</i>	g.van.der.leegte@mavomuurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Nvt

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	SE	Periode 1	PO	nvt	1	Ja	A	Cultureel zelfportret
Havo 4	SE	Periode 1	PO	nvt	1	Ja	A, B, C, D	Themaopdracht 1
Havo 4	SE	Periode 2	PO	nvt	1	Ja	A, B, C, D	Themaopdracht 2
Havo 4	SE	Periode 2	PO	nvt	1	Ja	A, B, C, D	Themaopdracht 3
Havo 4	SE	Periode 3	PO	nvt	1	Ja	A, B, D	Bezoek cultuur + verslag
Havo 4	SE	Periode 3	MT	nvt	1	Ja	D	Eindpresentatie

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

<i>Schooljaar</i>	2025-2027
<i>Vak</i>	Lichamelijke opvoeding
<i>Klas</i>	Havo 4 en 5
<i>Contactpersoon</i>	I.van.viegen@mavomuurhuizen.nl
<i>Methode</i>	Geen

Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	SE	Periode 1	PT	nvt	0	Ja	A & B	Vaardigheden en bewegen
Havo 4	SE	Periode 2	PT	nvt	0	Ja	C	Bewegen en regelen
Havo 4	SE	Periode 3	PT	nvt	0	Ja	D	Bewegen en gezondheid
Havo 5	SE	Periode 1	PT	nvt	0	Ja	E	Bewegen en samenleving

Overige opmerkingen:

Programma toetsing en afsluiting bovenbouw

Schooljaar				2025-2027				
Vak				LOB				
Klas				Havo 4 en 5				
Contactpersoon				l.van.viegen@mavomuurhuizen.nl				
Methode				Geen				
Leerjaar toets	SE / OT	Toetsmoment	Toetsvorm	Toetsduur	Toetsweging	Herkansbaar	Domein / eindtermen	Leerstof
Havo 4	OT	Periode 3	PO	nvt	1	Ja	Nvt	Filmpje van het loopbaandossier
Havo 5	SE	Periode 2	PO	nvt	1	Ja	Nvt	Filmpje van het loopbaandossier