

## Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

# N HAVO 5

### ALGEMEEN

Toegestane hulpmiddelen:

Niet programmeerbare rekenmachine (Dit zijn: Casio fx-82MS, HP10S+, TI30XB(S))

Woordenboek Nederlands

Legenda

HD Handelingsdeel

SEM Schoolexamen Mondeling

SEP Schoolexamen Practicum

SET Schoolexamen Theorie

Eindtermen komen overeen met subdomeinen per vak. Te zien via de website 'Examenblad.nl'

Toetsweken

Toetsweek 1 25-10-2023 t/m 01-11-2023

Toetsweek 2 10-01-2024 t/m 16-01-2024

Toetsweek 3 20-03-2024 t/m 27-03-2024

In het examenjaar heeft een kandidaat het recht om één schoolexamenonderdeel te herkansen per periode.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Aardrijkskunde

---

SE-5H periode 1 AK621	SET
Moment: Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, B3, C1, C2, C3, E1, E2
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Wonen in Nederland H1 en H2 ruimte voor de rivier
Herkansing: Ja	Toegestane hulpmiddelen:
Weegfactor: 30	Atlas 54e/55e druk

---

SE-5H periode 2 AK622	SET
Moment: Toetsweek 2	Eindtermen: A1, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Brazilië H1 t/m H4
Herkansing: Ja	Toegestane hulpmiddelen:
Weegfactor: 40	Atlas 54e/55e druk

---

SE-5H periode 3 AK623	SET
Moment: Toetsweek 3	Eindtermen: A1, B3, C1, C2, C3, E1, E2
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Wonen in Nederland H2,H3,H4
Herkansing: Ja	Toegestane hulpmiddelen:
Weegfactor: 30	Atlas 54e/55e druk

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Bedrijfseconomie

SE-4H	BE651	SEP
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, D1, D2, E1, E2
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Praktische Opdracht "Bedrijfsplan"
Herkansing:	Nee	
Weegfactor:	20	
SE-5H periode 1	BE621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B3, D2, F1, G
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Lesbrieven: Financiering & Verslaggeving (t/m HS 2) – Financiële Zelfredzaamheid – Bedrijf Starten (Indien niet anders aangegeven betreft de leerstof steeds alle hoofdstukken in de lesbrieven)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	25	
SE-5H periode 2	BE622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B2, B4, D1, D2, E1, E2, F2, G
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Lesbrieven: Financiering & Verslaggeving (HS 3 t/m HS 6) Onderneem het Zelf – Marktverovering – Investerings (Indien niet anders aangegeven betreft de leerstof steeds alle hoofdstukken in de lesbrieven)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	25	
SE-5H periode 3	BE623	SET
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B3, C1, C2, F1, F2
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Lesbrieven: Personeel & Organisatie - Het resultaat (Indien niet anders aangegeven betreft de leerstof steeds alle hoofdstukken in de lesbrieven)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	30	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Biologie

SE-5H periode 1 BI621	SET
Moment: Toetsweek 1	Eindtermen: A4, A5, A6, A8, A9, A11 A13, A14, A15, A16, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O6, O8, O9, P4, P5
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Boek Biologie voor jou MAX 4 HAVO deel 4A en 4B: Thema 1 t/m 4. Boek Biologie voor jou MAX 5 HAVO deel 5A: Thema 1 en 3. Toegestaan: Binas 6e editie
Herkansing: Ja	
Weegfactor: 25	

SE-5H periode 2 BI622	SET
Moment: Toetsweek 2	Eindtermen: A5, A6, A7, A9, A12, A13, A15, M1 t/m M8, O1, O2, O4, O7, O5, O9, P1 t/m P5
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Boek Biologie voor jou MAX 4 HAVO deel 4B: Thema 5 t/m 7. Boek Biologie voor jou MAX 5 HAVO deel 5A en 5B: Thema 1 t/m 4. Toegestaan: Binas 6e editie
Herkansing: Ja	
Weegfactor: 25	

SE-5H periode 2 BI651	SEP
Moment: Org. Week 2	Eindtermen: A1, A2, A3, A5, A7, A8, A10, O1
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing: Praktische opdracht	Leerstof: PO: Biologisch onderzoek. Toegestaan: Binas 6e editie
Herkansing: Nee	
Weegfactor: 25	
Afnamemoment: 19-01-2024	

SE-5H periode 3 BI623	SET
Moment: Toetsweek 3	Eindtermen: A4, A5, A6, A7, A8, A9, A11, A12, A13, A14, A15, A16, M1 t/m M8, O1 t/m O9, P1 t/m P5
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Boek Biologie voor jou MAX 4 HAVO deel 4A en 4B: Thema 1 t/m 7. Boek Biologie voor jou MAX 5 HAVO deel 5A en 5B: Thema 1 t/m 6. Toegestaan: Binas 6e editie
Herkansing: Ja	
Weegfactor: 25	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Beeldende vorming

SE-5H periode 1 BV621

SET

Moment: Toetsweek 1

Eindtermen: K-A, K-B2, K-B4, K-B6, K-C

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leerstof: Kunst: Cultuur van het moderne (hfst. 8). Toets wordt digitaal afgenomen.

Herkansing: Ja

Weefactor: 10

SE-5H periode 1 BV652

SEP

Moment:

Eindtermen: BV-A1, BV-A2, BV-A3, BV-B

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: BV: onderzoeken en vervaardigen kunstwerk

Herkansing: Nee

Weefactor: 20

Opdracht in magister op 15-09-2023, datum inleveren 10-11-2023

SE-5H periode 2 BV622

SET

Moment: Toetsweek 2

Eindtermen: K-A, K-B2, K-B4, K-B6, K-C

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leerstof: Kunst: Cultuur van het moderne (hst.8) + Massacultuur (hst.9) Toets wordt digitaal afgenomen

Herkansing: Ja

Weefactor: 10

SE-5H periode 2 BV653

SEP

Moment:

Eindtermen: BV-A1, BV-A2, BV-A3, BV-B

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: BV: onderzoeken en vervaardigen Kunstwerk

Herkansing: Nee

Weefactor: 30

Opdracht in magister op 17-11-2023, datum inleveren 26-01-2024

SE-5H periode 3 BV623

SET

Moment: Toetsweek 3

Eindtermen: K-A, K-B1, K-B3, K-B6, K-C

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leerstof: Kunst: Hofcultuur.(hst. 3 en 4) Toets wordt digitaal afgenomen.

Herkansing: Ja

Weefactor: 10

SE-5H periode 3 BV654

SEP

Moment:

Eindtermen: BV-A1, BV-A2, BV-A3, BV-B BV-C

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: BV: onderzoek en vervaardigen kunstwerk

Herkansing: Nee

Weefactor: 20

Opdracht in magister op 02-02-2024, datum inleveren 12-04-2024

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Duits

SE-5H periode 1	DU621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: D1, D2
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Schrijfvaardigheid
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: (woordenboek NL-DU/DU-NL aanwezig)
Weefactor:	25	
SE-5H periode 2	DU622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: E1
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Literatuur: toets over zelfstandig / klassikaal gelezen korte verhalen en sprookjes
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	15	
SE-5H periode 3	DU623	SET
Moment:	22-1-2024	Eindtermen: B1, B2
Tijdsduur:	60	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Kijk- en luistervaardigheid
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	25	
SE-5H periode 3	DU624	SEM
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: C1, C2, F
Tijdsduur:	15	
Wijze van toetsing:	Mondeling	Leerstof: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid
Herkansing:	Nee	
Weefactor:	25	
SE-5H periode 3	DU625	SEM
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: E1
Tijdsduur:	15	
Wijze van toetsing:	Mondeling	Leerstof: Literatuur: zelfstandig / klassikaal gelezen boek. Dit onderdeel wordt getoetst tijdens het mondeling DU624 maar apart becijferd. De totale tijd van het mondeling is dus 30 minuten.
Herkansing:	Nee	
Weefactor:	10	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Economie

SE-4H	EC651	SEP
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, E3, F1, F2, F3, J, K
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Klaslokaalexperimenten: Samenwerken en onderhandelen Pensioenen
Herkansing:	Nee	
Weegfactor:	5	
SE-5H periode 1	EC621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, B, C, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3, H3, H4
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Boek 1 H1 t/m H6 (Herhaling H4) Boek 2 H 7 t/m 10 (Herhaling H4) Boek 2 H11
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	30	
SE-5H periode 2	EC622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, D4, D5, D6, D7, D8, D9, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2, H1, H2, H3, I1, I2
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Examenstof SE1 Boek 3 H13 t/m H15 (alle voorgaande SE-stof wordt bekend verondersteld)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	30	
SE-5H periode 3	EC623	SET
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2, H1, H2, H3, H4, I1, I2
Tijdsduur:	150	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Examenstof SE1 en SE2 Boek 3 H16-H18 (alle voorgaande SE-stof wordt bekend verondersteld)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	35	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Engels

SE-4H	EN611	SET
Moment:		Eindtermen: D1, D2, E1
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Schrijfvaardigheid: Formele e-mail in het Engels op basis van gelezen Engels boek. (gelezen boek mag meegenomen worden)
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken EN-NE / NE-EN
Weegfactor:	25	
SE-5H periode 1	EN621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: D2, E1
Tijdsduur:	75	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Literatuur Deel I Toets over zelf gelezen Engels boek met vragen over literaire kennis en leeservaring (hardcopy gelezen boek mag meegenomen)
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken EN-NE / NE-EN
Weegfactor:	25	
SE-5H periode 3	EN622	SET
Moment:	24-1-2024	Eindtermen: B
Tijdsduur:	60	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: CITO Kijk- en Luistervaardigheid (GEEN hulpmiddelen)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	25	
SE-5H periode 3	EN623	SEM
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: C1, C2, E1, F
Tijdsduur:	30	
Wijze van toetsing:	Mondeling	Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid & literatuur: Taaldorp - leerlingen voeren (individueel) in het Engels een aantal gesprekken over verschillende onderwerpen en bespreken een zelf gelezen Engels boek en een verfilming (GEEN hulpmiddelen)
Herkansing:	Nee	
Weegfactor:	25	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Engels (C)

SE-periode 1	ENC641	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: D2, E1
Tijdsduur:	75	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Literatuur Deel I
Herkansing:	Ja	Toets over zelf gelezen Engels boek met vragen over literaire kennis en leeservaring.
Weegfactor:	25	(hardcopy gelezen boek mag meegenomen worden)
Weging rapport: 2		Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NE Woordenboek NE-EN
SE-periode 2	ENC642	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: D1, D2, E1
Tijdsduur:	75	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Schrijfvaardigheid:
Herkansing:	Ja	formele e-mail in het Engels op basis van gelezen Engels boek. (hardcopy gelezen boek mag meegenomen worden)
Weegfactor:	25	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NE Woordenboek NE-EN
Weging rapport: 2		
SE-periode 3	ENC643	SET
Moment:	24-1-2024	Eindtermen: B
Tijdsduur:	60	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: CITO Kijk- en Luistervaardigheid (GEEN hulpmiddelen)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	25	
Weging rapport: 2		
SE-periode 3	ENC644	SEM
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: C1, C2, E1, F
Tijdsduur:	30	
Wijze van toetsing:	Mondeling	Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid & literatuur:
Herkansing:	Ja	Taaldorp – leerlingen voeren (individueel) in het Engels een aantal gesprekken over verschillende onderwerpen en bespreken een zelf gelezen Engels boek en een verfilming.
Weegfactor:	25	Toegestane hulpmiddelen: Geen hulpmiddelen
Weging rapport: 2		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Frans

SE-5H periode 2 FA621	SET
Moment: Toetsweek 2	Eindtermen: D1, D2
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Schrijfvaardigheid (computer/chromebook)
Herkansing: Ja	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken NL-FA en FA-NL
Weefactor: 35	

SE-5H periode 3 FA622	SET
Moment: 29-1-2024	Eindtermen: B
Tijdsduur: 60	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Kijk- en Luistervaardigheid
Herkansing: Ja	
Weefactor: 30	

SE-5H periode 3 FA623	SEM
Moment: Toetsweek 3	Eindtermen: C1, C2, F
Tijdsduur: 25	
Wijze van toetsing: Mondeling	Leerstof: Spreekvaardigheid
Herkansing: Nee	
Weefactor: 25	

SE-5H periode 3 FA624	SEM
Moment: Toetsweek 3	Eindtermen: A, E1
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing: Mondeling	Leerstof: Literatuur (afname tijdens mondeling FA623)
Herkansing: Nee	
Weefactor: 10	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Geschiedenis

SE-4H	GS611	SET
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, D10
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: SE Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen H1 en H2 Thema machtige rijken in het Midden-Oosten.
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	10	
Weging rapport:	2	
SE-4H	GS612	SET
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, D10
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: SE Vroegmoderne Tijd H3 t/m H8
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	10	
Weging rapport:	3	
SE-4H	GS651	SEP
Moment:		Eindtermen: A1, C9, E
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: PO Thema: Oudheid en Middeleeuwen
Herkansing:	Nee	
Weefactor:	5	
Weging rapport:	1	
SE-5H periode 1	GS621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, D10
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: SE Moderne Tijd H9 en H10
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	15	
SE-5H periode 2	GS622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, D10
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: SE Moderne Tijd H9 t/m H12 HC3 Nederland na '45
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	30	
SE-5H periode 3	GS623	SET
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B8, D10
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: SE Examenstof HC 1 t/m HC 3
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	30	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Informatica

SE-4H	IN611	SET
Moment:		Eindtermen: C2, C3, C4
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Informatie digitaal
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	10	

SE-4H	IN612	SET
Moment:		Eindtermen: B1, B2, B3, B4
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Grondslagen
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	10	

SE-4H	IN651	SEP
Moment:		Eindtermen: F2, Q1, Q2, Q3, Q4
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Maatschappelijke invloed van Informatica
Herkansing:	Nee	
Weefactor:	5	

SE-4H	IN652	SEP
Moment:		Eindtermen: E1, E2, F1, F3, F4
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Computerarchitectuur + Security&Privacy
Herkansing:	Nee	
Weefactor:	5	

SE-4H	IN653	SEP
Moment:		Eindtermen: D1, D2
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Programmeren - Java Greenfoot
Herkansing:	Nee	
Weefactor:	20	

SE-5H periode 1	IN654	SEP
Moment:		Eindtermen: C1, C5, (H1, H2, H3) / (J1, J2)
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Keuzethema**: Databases (H) / Programmeerparadigma (J)
Herkansing:	Nee	** : Let op! De keuze voor H of J beïnvloedt het soort programma wat je ontwikkelt in periode 2.
Weefactor:	20	
Opdracht in magister op 28-08-2023, datum inleveren 10-10-2023		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Informatica

SE-5H periode 3 IN655

SEP

Moment:

Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: Praktijk Ontwikkelen

Herkansing: Nee

Weegfactor: 30

Opdracht in magister op 13-10-2023, datum inleveren 08-03-2024

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Lichamelijke opvoeding

SE-5H periode 3 LO651

SEP

Moment:

Eindtermen: D, E

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof:

Eindevaluatie L.O.: De leerling kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden.

Herkansing: Ja

Weefactor: 50

\*: Beide onderdelen dienen met een V te worden afgesloten

Opdracht in magister op 23-01-2024, datum inleveren 06-04-2024

SE-5H periode 3 LO671

HD

Moment:

Eindtermen: A, B, C, D, E

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof:

Presentieregeling. De leerling dient aan voldoende actieve participatie te voldoen om te garanderen dat deze alle domeinen van LO heeft behandeld beschreven in ons vakwerkplan. Presentieregeling is te vinden in magister ELO

Herkansing: Ja

Weefactor: 50

\*: Beide onderdelen dienen met een V te worden afgesloten.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Maatschappijwetenschappen

SE-4H	MW651	SEP
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, F1, F2
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: PO sociale actualiteit
Herkansing:	Nee	
Weegfactor:	10	

SE-5H periode 1	MW621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, E1, E2
Tijdsduur:	75	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 6 en 7 (inclusief specificatie leerstof bijlage 5)
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	30	

SE-5H periode 2	MW622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, C5, C6
Tijdsduur:	75	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 8
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	30	

SE-5H periode 3	MW623	SET
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: A1, A2, A3, D1, D2, D3, D4, E1, E2
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Hoofdstuk 9
Herkansing:	Ja	
Weegfactor:	30	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Natuurkunde

SE-4H	NA611	SET
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A15, B3, H
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Schriftelijke toets over Optica
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen:
Weegfactor:	10	Binas 6e editie
SE-4H	NA651	SEP
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, G2, I1, I2, I3
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Practicum automatisering
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen:
Weegfactor:	10	Binas 6e editie
SE-5H periode 1	NA621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A15, D1, C1, C2, H
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Schriftelijke toets over de hoofdstukken:
Herkansing:	Ja	6. Stoffen en materialen
Weegfactor:	25	7. Kracht en evenwicht
		8. Energie
		Toegestane hulpmiddelen:
		Binas 6e editie
SE-5H periode 2	NA622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A15, B2, E1, G1, H
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Schriftelijke toets over de hoofdstukken:
Herkansing:	Ja	9. Elektriciteit
Weegfactor:	25	10. Straling en het menselijk lichaam
		11. Zonnestelsel en heelal
		Toegestane hulpmiddelen:
		Binas 6e editie
SE-5H periode 3	NA623	SET
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A12, A13, A15, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1, H
Tijdsduur:	150	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Schriftelijke toets over de hoofdstukken:
Herkansing:	Ja	1. Beweging
Weegfactor:	30	2. Elektriciteit
		3. Kracht en beweging
		4. Trillingen en golven
		5. Radioactiviteit
		6. Stoffen en materialen
		7. Kracht en evenwicht
		8. Energie
		9. Elektriciteit
		10. Straling en het menselijk lichaam
		11. Zonnestelsel en heelal
		Toegestane hulpmiddelen:
		Binas 6e editie



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Nederlands

SE-5H periode 1 NE621	SET
Moment: Toetsweek 1	Eindtermen: C, F
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Schrijfvaardigheid – schrijfpodracht NN blz. 59-73
Herkansing: Ja	
Weefactor: 25	
SE-5H periode 1 NE622	SEM
Moment: In de les	Eindtermen: B, D
Tijdsduur: 6	
Wijze van toetsing: Mondeling	Leerstof: Spreekvaardigheid – individueel mondeling betoog NN blz. 127, 183-203
Herkansing: Nee	
Weefactor: 25	
SE-5H periode 2 NE623	SET
Moment: Toetsweek 2	Eindtermen: C
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	Leerstof: Schrijfvaardigheid – theoretisch NN blz. 59-73, 207-241, 244-275, 294-305 (woordenboek Nederlands niet toegestaan)
Herkansing: Ja	
Weefactor: 30	
SE-5H periode 3 NE624	SEM
Moment: Toetsweek 3	Eindtermen: E1, E2, E3
Tijdsduur: 20	
Wijze van toetsing: Mondeling	Leerstof: Spreekvaardigheid – individueel mondeling over acht literaire werken, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis NN Literatuur blz. 10 - 31, blz. 36 - 51 blz. 76 – 79 en blz. 96-103
Herkansing: Nee	
Weefactor: 20	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: O&O

SE-5H periode 3 O&O651

SEP

Moment: 1-3-2024

Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: Meesterproef onderzoeken en ontwerpen.  
Afnamemoment is op 05-03-2024 van 13:00-17:00 uur.

Herkansing: Nee

Weefactor: 80

Opdracht in magister op 28-08-2023, datum inleveren 01-03-2024

SE-5H periode 3 O&O652

SEP

Moment:

Eindtermen: B2, B4, C1, C2, C3, C6, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: Praktische opdracht portfolio

Herkansing: Nee

Weefactor: 20

Opdracht in magister op 11-09-2023, datum inleveren 13-03-2024

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Profielwerkstuk

SE-5H periode 3 PWS990

SEP

Moment:

Eindtermen:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: Profielwerkstuk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 100

Opdracht in magister op 04-04-2022, datum inleveren 06-02-2023

Vrije tekst PWS680

SEP

Moment:

Eindtermen:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Leerstof:

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Scheikunde

SE-5H periode 1 SK621

SET

Moment: Toetsweek 1

Eindtermen: A1 t/m A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C8, D1, D2, D4

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leerstof: Chemie Overal 4H

Herkansing: Ja

H.1 t/m 7

Chemie Overal 5H

Weefactor: 20

H. 8 t/m 9 + 13

Toegestane hulpmiddelen:

Binas 6e editie

SE-5H periode 2 SK651

SEP

Moment: Toetsweek 2

Eindtermen: A1 t/m A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, D1, D2, D3, D4

Tijdsduur: 180

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Leerstof: Chemie Overal 4H

Herkansing: Nee

H. 1 t/m 7

Chemie Overal 5H

Weefactor: 30

H. 8 t/m 10 + 13

Toegestane hulpmiddelen:

Binas 6e editie

SE-5H periode 3 SK622

SET

Moment: Toetsweek 3

Eindtermen: A1 t/m A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1 t/m C8, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F1 t/m F5, G1 t/m G5

Tijdsduur: 150

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Leerstof: Chemie Overal 4H.

Herkansing: Ja

H. 1 t/m 7

Chemie Overal 5H.

Weefactor: 50

H. 8 t/m 13.

Toegestane hulpmiddelen:

Binas 6e editie

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Wiskunde A

SE-4H	WA611	SET
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, B3, D
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Telproblemen en verandering Getal en ruimte 12e editie: H4: Handig tellen H7: Veranderingen
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	10	Toegepaste hulpmiddelen: Alleen een Grafische Rekenmachine
SE-4H	WA651	SEP
Moment:		Eindtermen: A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4, E5
Tijdsduur:	60	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Leerstof: Getal en Ruimte 12e editie H8: Statistiek met de computer(digitaal)
Herkansing:	Nee	
Weefactor:	10	Toegepaste hulpmiddelen: Alleen een Grafische Rekenmachine
SE-5H periode 1	WA621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Statistiek Getal en Ruimte 12 e editie H2. De statische cyclus H7. Statistiek en beslissingen H10. Statistiek gebruiken
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	25	Toegepaste hulpmiddelen: Alleen een Grafische Rekenmachine
SE-5H periode 2	WA622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C4, C5
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Linear en exponentieel Getal en Ruimte 12e editie H3. Lineaire verbanden H9. Exponentiële verbanden
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	25	Toegepaste hulpmiddelen: Alleen een Grafische Rekenmachine
SE-5H periode 3	WA623	SET
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4
Tijdsduur:	150	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: De gehele CE stof Getal en Ruimte 12e editie H2. De statische cyclus H3. Lineaire verbanden H6. Rekenregels en formules' H7. Statistiek en beslissingen H9. Exponentiële verbanden H10. Statistiek gebruiken H11. Formules en variabelen
Herkansing:	Ja	Toegepaste hulpmiddelen: Alleen een Grafische Rekenmachine
Weefactor:	30	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: N HAVO 5

Vak: Wiskunde B

---

SE-5H periode 1	WB621	SET
Moment:	Toetsweek 1	Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, D1, D2, D3, D4
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Verschillende functies, differentiaalrekening en goniometrie Getal en ruimte 12e editie.
Herkansing:	Ja	H5: Machten, exponenten en logaritmen (behandeld in 4H)
Weefactor:	30	H6: De afgeleide functie (behandeld in 4H)
		H8: Goniometrie
		H9: Exponentiële verbanden

Toegestane hulpmiddelen:  
Alleen een Grafische Rekenmachine

---

SE-5H periode 2	WB622	SET
Moment:	Toetsweek 2	Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: Meetkunde en analyse Getal en ruimte 12e editie.
Herkansing:	Ja	H3: Hoeken en afstanden (behandeld in 4H)
Weefactor:	30	H7: Lijnen en cirkels
		H10: Meetkundige berekeningen
		H11: Verbanden en functies

Toegestane hulpmiddelen:  
Alleen een Grafische Rekenmachine

---

SE-5H periode 3	WB623	SET
Moment:	Toetsweek 3	Eindtermen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4
Tijdsduur:	150	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof: De gehele CE stof Getal en Ruimte 12e editie.
Herkansing:	Ja	H12: examentraining
Weefactor:	40	Toegestane hulpmiddelen: Alleen een Grafische Rekenmachine

---