



**Montessori**  
College Arnhem

# **Programma van toetsing en afsluiting**

**PTA VOOR HAVO LEERLINGEN | LEERJAAR 5 | 2022-2023**

## Inhoudsopgave

Aardrijkskunde	3
Biologie	4
Kunst algemeen & kunstvak Drama	5
2 <sup>e</sup> Kunstvak Drama	7
Duits	8
Economie	9
Engels	10
Frans	11
Geschiedenis	12
Kunst algemeen & kunstvak beeldend	13
2 <sup>e</sup> kunstvak beeldend	14
Literatuurgeschiedenis	15
Lichamelijke Opvoeding	16
Natuurkunde	17
Nederlands	18
Rekenen	19
Scheikunde	20
Wiskunde A	21
Wiskunde B	23
Profielwerkstuk	24

# Aardrijkskunde

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	Ak5	S	90	Hoofdstuk 1. Wereld. Globalisering. Hoofdstuk 2. Wereld. Herhaling.	Domein: B1,B2,B3 en A1	15%	Ja
5	2	AK6	S	90	Hoofdstuk 2. Endogene en exogene krachten. Hoofdstuk 5. Aarde. Herhaling.	Domein: C1, C2, C3 en A1	15%	Ja
5	3	AK7	S	90	Hoofdstuk 3. Brazilië.	Domein: B1, B2, B3 en A1 Domein: C1, C2, C3 en A1 Domein: D1, D2 en A1	15%	Ja

# Biologie

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & Vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	Bi7	S	120	H9 Erfelijkheid H2 Cellen	Domeinen: A,B1,B3,B4,D1,E1,E2,E4	10%	ja
5	2	Bi8	S	120	H10 Evolutie H12 Gezondheid	Domeinen: A,F1,F2,F3,B5,C2	10%	ja
5	3	Bi9	S	120	H11 Transport H13 Gaswisseling en uitscheiding	Domeinen: A,B2,B3,B4,C2	10%	ja
5	3	Bi1	P	120	Practicum over H11 en H13 Practicumvaardigheden (zoals o.a. microscopie/werkplan/waardebepalingen/grafieken/ta bellen e.d.) waarbij ook schriftelijke vragen worden beantwoord	Domeinen: A,B2,B3,B4,C2	5%	nee
5	4	Bi1	S	120	H14 Reageren H7 Soorten en relaties H8 Ecosystemen en evenwicht	Domeinen: A,B3,B4,B6,B7,B8,C3,D4,F3	15%	ja

# Kunst algemeen & kunstvak Drama

**Schooltype** HAVO

**Cohort** 2021 - 2022 - 2023

**Algemene informatie** Art History & modules Drama

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	2	KD R5	PO	70	SE 7: PO ontwikkeling voorstelling	Domein A1, A2, A3, B1, B2, C	10%	nee
5	2	KA2	S	120	SE 8: <b>Massacultuur</b>	Domein: A, B1, B2, b3, B4, B5, B6, C	10%	ja
5	3	KD R6	PO	120	SE 9: <b>Examenvoorstelling</b> Drama	Domein: A1, B1, B2, B3 en C	30%	nee

5	4	KA3	S	120	<b>SE10: Cultuur van de Burger, Cultuur van Moderne &amp; Massa</b>	Domein: A, B1,B2,B,3,B4,B5,B6,C	10%	ja
---	---	-----	---	-----	---	---------------------------------	-----	----



**Schooltype** HAVO

**Cohort** 2021 - 2022 - 2023

**Algemene informatie** [Art History en modules Drama]

## 2<sup>e</sup> Kunstvak Drama

[Einde van tekstterugloop]

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	2	KDR 7	PO	120	SE 7: PO ontwikkeling voorstelling	Domein A1, A2, A3, B1, B2, C	20%	nee
5	3	TDR 8	PO	120	SE8: Tweede kunstvak opdracht 3.	Domein B3, C	40%	ja
5	3	KDR 9	PO	120	SE9 <b>Examenvoorstelling</b> Drama	Domein: A1, B1, B2, B3 en C	60%	nee

# Duits

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	DU6	S	100	Schreiben (E-Mail, seine Meinung äußern)	Domein D Schrijfvaardigheid	25%	ja
5	1		HD		Abgeben HO1 und HO2 von 7	Alle Domeine		
5	2	DU7	M	10	Mündliche Prüfung	Domein C1&C2 (spreek- en gespreksvaardigheid) Domein F (LOB)	20%	ja
5	2		HD		Abgeben HO3 und HO4 von 7	Alle Domeine		
5	3	DU8	S	70	Hörverstehen	Domein B (kijk- en luistervaardigheid)	20%	ja
5	3		HD		Abgeben HO5 und HO6 von 7	Alle Domeine		
5	4	DU9	HD		Abgeben HO7 am Ende der 2. Woche	Alle Domeine		



# Economie

Schooltype HAVO

Cohort 2021 – 2022 – 2023

Algemene informatie LWEO

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	2	EC6	S	120	Lesbrief: Markt en overheid Lesbrief: Vragers en aanbieders (herhalen) <b>SE6: Lesbrief: Markt en overheid en vragers en aanbieders</b>	Domein A, Domein D, Domein E, Domein F, Domein G, Domein H, Domein I.	20%	ja
5	3	EC7	S	90	Lesbrief Europa <b>Se7: lesbrief Europa</b>	Domein A, Domein E, Domein F, Domein H, Domein I	20%	ja
5	4	EC8	S	120	Lesbrief Verdienen en uitgeven Lesbrief Jong en oud (herhalen) <b>Se8: lesbrief verdienen en uitgeven en jong en oud</b>	Domein A, Domein E, Domein F, Domein G, Domein H, Domein I	20%	ja

*Schriftelijke toetsen zijn uitsluitend herkansbaar na aftekenen van huiswerkopdrachten in de betreffende deeltaak.*

# Engels

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

Algemene informatie Prepare! Level 7

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	ENZL 6	S	90	Leesvaardigheid	Domein A (ERK niveau B2)	12%	ja
5	2	ENZL 7	S	90	Schrijfvaardigheid	Domein D, subdomeinen D1 en D2 (ERK niveau B2)	12%	ja
5	3	ENZL 8	S	70	Kijk- en Luistervaardigheid	Domein B (ERK niveau B2)	12%	ja
5	3	ENZL 9	PO		File	Domein A/B/D/E1 (ERK niveau B2)	12%	nee
5	4	ENZL 10	M	15	Spreekvaardigheid	Domein C, subdomein C2 (ERK niveau B2)	12%	ja

# Frans

**Schooltype** HAVO

**Cohort** 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

Contexte examenvocabulaire + examenbundel en reader Els

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	2	FA5	S	70	Kijk- en Luistervaardigheid + examenvocabulaire	Domein B	20%	ja
5	3	FA6	M	30	Spreekvaardigheid + examenvocabulaire	Domein C+F	20%	ja
5	4	FA7	S	120	Schrijfvaardigheid (recensie Frans toneel) + examenvocabulaire	Domein D+E	20%	ja

# Geschiedenis

**Schooltype** HAVO

**Cohort** 2021 - 2022 - 2023

**Algemene informatie**

Methoden Memo: overzicht van de geschiedenis & historische contexten

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	2	GS5	SE	90	Tijdvak 8, 9, HC Duitsland 1918-1945, Aantekeningen	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	15%	ja
5	3	GS6	SE	90	Tijdvak 9, 10, HC Duitsland 1945-1991, HC Nederland 1948-2008, Aantekeningen Thema: hernieuwde spanningen tussen Oost & West	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Domein E: werk en beroep	20%	ja
5	4	GS7	SE	120	Tijdvak 4-10, HC Britse Rijk, HC Duitsland, HC Nederland, Aantekeningen, k.a. 14, k.a. 17. Thema: protestmuziek & burgerrechtenbeweging	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	30%	ja

# Kunst algemeen & kunstvak beeldend

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	KB5	PO	120	SE 7: Vrij werken naar thema: ideeontwikkeling, schetsen, materiaalonderzoek, eindwerk, verslaglegging, presentatie.	Domein: A1, A2,A3,B,C	10%	nee
5	2	KA2	S	120	SE 8: Massa cultuur	Domein: A, B1,B2,B,3,B4,B5,B6,C	10%	ja
5	3	KB6	PO	120	SE :9 Examenwerk & tentoonstelling beeldend	Domein: A1, A2,A3,B,C	10%	nee
5	4	KA3	S	120	Se 10:Cultuur van de Burger, Moderne & Massa	Domein: A, B1,B2,B,3,B4,B5,B6,C	10%	ja

# 2<sup>e</sup> kunstvak beeldend

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	7	TKB 6	PO	120	SE 6: Vrij werken naar thema: ideeontwikkeling, schetsen, materiaalonderzoek, eindwerk, verslaglegging, presentatie.	Domein A,B,C	20%	nee
5	8	TKB 7	PO	120	SE 7: Tweede Kunstvak opdracht 2	Domein A,B,C	20%	nee
5	9	TKB 8	PO	120	SE 8: <b>Examenwerk &amp; tentoonstelling</b> beeldend	Domein A,B,C	20%	nee



# Literatuurgeschiedenis

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansba ar
5	1	LIT-1	M	70	<b>Middeleeuwen &amp; Gouden eeuw</b>  <b>&amp; leesbeleving/verhaalanalyse</b>  Posterpresentatie (groepsopdracht)	Domein: E Literatuur	20%	Nee
5	2	LIT-2	M	70	<b>18e en 19e eeuw &amp; Nederlandse poëzie</b>  <b>&amp; leesbeleving/verhaalanalyse</b>  Poëziepresentatie in duo's	Domein: E Literatuur	20%	Nee
5	3	LIT-3	S	70	<b>20e eeuw</b>  <b>&amp; leesbeleving/verhaalanalyse</b>	Domein: E Literatuur	20%	Ja
5	4	LIT-4	M	10 min. per leerling	<b>Mondeling leesdossier</b>  individuele pitch & vraaggesprek/discussie met je boekenpanel (3 a 4 leerlingen) over 2 gemeenschappelijk gelezen boeken)  Voorwaardelijk voor deelname mondeling: leesdossier Voldaan Leesdossier niet voldaan? Verplicht herkansen DT5	Domein: E Literatuur	40%	Nee

# Lichamelijke Opvoeding

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	7	LO8	P	70	Badminton	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
5	8	LO9	P	70	Hoogspringen	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
5	9	LO10	P	70	Doelspelen	Domein A. Vaardigheden Domein B. Bewegen	1	Nee
5	10	LO11	P	350	Sportorientatie	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein E: Bewegen en samenleving	1	Nee

# Natuurkunde

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	NA05	S	120	Hoofdstuk 1 –6, 10, 11, Medische beeldvorming, Zonnestelsel en heelal, Golven, Evenwicht, Beweging, Elektriciteit, Kracht, Trillingen, Straling, Energie <b>Nadruk op hoofdstuk 10 &amp; 11</b>	A, B1, B2, C1, C2, E1 en G1	12%	ja
5	2	NA06	S	90	Hoofdstuk 1 –6, 8, Evenwicht, Beweging, Elektriciteit, Kracht, Trillingen, Straling, Energie <b>Nadruk op hoofdstuk 8</b>	A, B1, B2, C1, C2, E1 en G1	12%	ja
5	3	NA07	P	180	Keuzehoofdstuk: Geofysica (AK) of Menselijk lichaam (ML) Practicum + werkstuk Hoofdstuk 1 –6, 8, 9, Golven, Evenwicht, Beweging, Elektriciteit, Kracht, Trillingen, Straling, Energie <b>PO tijdens lesweek (niet in toetsweek)</b>	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1, H, I en E2 óf F	13%	nee
5	4	NA08	S	120	Hoofdstuk 1 –11, Medische beeldvorming, Zonnestelsel en heelal, Golven, Evenwicht, Stoffen en Materialen, Beweging, Elektriciteit, Kracht, Trillingen, Straling, Energie <b>Nadruk op hoofdstuk 2 en hoofdstuk 7</b>	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1 en G1	13%	ja

# Nederlands

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

Algemene informatie Expeditie Nederlands, havo 5

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansba ar
5	1	NE-5	S		<b>Schrijfproduct: beschouwende tekst</b>	Domeinen: A Leesvaardigheid C Schrijfvaardigheid D Argumentatieve vaardigheden	20%	Ja
5	2	NE-6	S		<b>Mini-onderzoek taal &amp; communicatie</b>	Domeinen: A Leesvaardigheid B Mondelinge taalvaardigheid C Schrijfvaardigheid D Argumentatieve vaardigheden F Oriëntatie studie/beroep	5%	Nee
5	3	NE-7	M		<b>Parlementair Debat</b>	Domeinen: A Leesvaardigheid B Mondelinge taalvaardigheid D Argumentatieve vaardigheden F Oriëntatie studie/beroep	20%	Nee
5	4	NE-8	S	120	<b>Leesvaardigheid</b> Tekstbegrip: analyse & interpretatie en argumentatie	Domeinen: A Leesvaardigheid D Argumentatieve vaardigheden	15%	Ja

# Rekenen

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	4	rek1	S	40	Domein getallen	-	25%	nee
5	4	rek2	S	40	Domein verhoudingen	-	25%	nee
5	4	rek3	S	50	Domein meten en meetkunde	-	25%	nee
5	4	rek4	S	60	Domein verbanden	-	25%	nee

# Scheikunde

Schooltype HAVO

Cohort 2021 - 2022 - 2023

## Algemene informatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	Sk5	SE	90	H7 + 8 Zuren en basen (sterke/zwakke zuren en basen, pH-berekenen, zuurbasereacties, titratie) H6 onderdeel evenwichten	Subdomeinen: C1, C2, C4	12%	ja
5	2	Sk6	SE	90	H9 + 10 Energieproductie en redoxreacties (elektronenoverdracht, redoxreacties, elektrochemische cel, fossiele en biobrandstof, duurzame energie)	Subdomeinen: C1, E3, F3	12%	ja
5	3	Sk7	SE	120	Praktische vaardigheden analysetechniek en titratie	Domein A en D	12%	nee
5	4	Sk8	PO	120	H11 +12 Polymeren en chemie van het leven (polymeren, polymerisatie, kunststof, eiwitten, koolhydraten) H13 Groene Chemie (ketenanalyse, blokschema, energiebalans, groene productie, produceren metalen en kunststof)	Subdomeinen: A12, A13, A14, A15, C3, C5, C7, C8, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5	24%	ja



# Wiskunde A

Schooltype HAVO

Cohort 2022-2023-2024

Algemene informatie Moderne Wiskunde

[Einde van tekstterugloop]

0	1	2	3	4	5	6	7	8
leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	SE6	S	90	<b>Hoofdstuk 9:</b> <i>Lineaire en Exponentiële formules</i> <b>Hoofdstuk 10:</b> <i>Verdelingen (zonder ICT)</i>	C(2,4,5) & E(3) & A	25%	JA
5	3	SE7	S	90	<b>Hoofdstuk 11:</b> <i>Allerlei formules</i> <b>Hoofdstuk 12:</b> <i>Toegepast rekenen</i> <b>Hoofdstuk 13:</b> <i>Conclusies uit data</i> <b>Vaardigheden 1+2</b>	C(1,2,3,4) & B(1,2) & E(1,2,4) & A	25%	JA

5	4	SE8	S	90	<b>Hoofdstuk 9 t/m 14 Vaardigheden 1 t/m 3</b>	A & B(1,2) & C(1,2,3,4,5) & E(1,2,3,4)	20%	JA
---	---	-----	---	----	--	---	-----	----

# Wiskunde B

Schooltype HAVO

Cohort 2022-2023-2024

Algemene informatie Moderne Wiskunde 12<sup>e</sup> editie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
Leerjaar	Periode	PTA- Nummer	Soort & vorm	Duur (minuten)	Omschrijving leerstof (te leren werk door leerling)	Eindtermen (zie op examenprogramma op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )	Weging	Herkansbaar
5	1	SE5	S	90	<b>Hoofdstuk 8:</b> <i>Logaritmische functies</i>	B(1,2) & A	25%	JA
5	3	SE6	S	90	<b>Hoofdstuk 10:</b> <i>Functies bewerken</i> <b>Hoofdstuk 11:</b> <i>Differentiëren</i> <b>Hoofdstuk 12:</b> <i>Goniometrische functies</i>	B(1,2,4) & D(2,3) & A	25%	JA
5	4	SE7	S	90	<b>Hoofdstuk 13:</b> <i>Cirkels</i> <b>Hoofdstuk 14:</b> <i>Verbanden</i>	C(2) & B(3) & A	20%	JA

# Profielwerkstuk

Schooltype HAVO

Cohort 2022 - 2023 - 2024

## Algemene informatie

Fase	Periode	Omschrijving leerstof	Deadline	Weging
Start		<b>Wat te doen door leerlingen?</b>		
		Gesprek met begeleider plannen en ondertekenen profielwerkstukcontract	<b>29-09-22</b>	
		Plan van aanpak inleveren	<b>01-11-22</b>	20%
Onderzoek		<b>Wat te doen door leerlingen?</b>		
		Minimaal één gesprek met begeleider	<b>06-12-22</b>	
		Inleveren profielwerkstuk	<b>13-01-23</b>	60%
		PWS inleveren voor eventuele ophoging	<b>14-02-23</b>	
Presentatie		<b>Wat te doen door leerlingen?</b>		
		1 <sup>e</sup> ronde presentaties	<b>21-03-23</b>	20%

### Wijze van berekening cijfer van het profielwerkstuk:

Opstartfase 20%

Onderzoek 60%

Presentatie 20%

### Waar is alle informatie over het profielwerkstuk te vinden?

Profielwerkstukboekje 22/23

Profielwerkstuksite Its Learning