

# PTA's

*Leerjaar 3 en 4  
Schooljaar 2021 – 2022*

**VOLGENS MIJ  
WORDT DIT  
EEN HEEL  
GOED JAAR**

*Loesje*

POSTBUS 1045  
6801 BA ARNHEM

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
Inleiding .....	3
Examenreglement .....	4
Examencommissie .....	4
Examinatoren .....	4
Periodes .....	5
Toetsweken .....	5
Herkansingsmogelijkheden .....	5
Leerjaar 3.....	6
Aardrijkskunde .....	6
Biologie .....	7
Geschiedenis .....	8
Kunst.....	9
Natuur- / Scheikunde 1 .....	10
Rekenen.....	11
Leerjaar 4.....	12
Aardrijkskunde .....	12
Biologie.....	13
Duits.....	14
Economie .....	15
Engels .....	16
Geschiedenis .....	17
Lichamelijke opvoeding.....	18
Loopbaanoriëntatie en –begeleiding .....	19
Maatschappijleer.....	20
Natuur- / Scheikunde 1 .....	21
Natuur- / Scheikunde 2 .....	22
Nederlands .....	23
Profielwerkstuk .....	24
Wiskunde.....	25

## Inleiding

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting schooljaar 2021 - 2022. In het PTA wordt aangegeven welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen, de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt, de herkansing van het schoolexamen en de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt. Voor leerlingen uit leerjaar 4, bouwt dit document verder op het PTA van leerjaar 3 (schooljaar: 2020 - 2021).

Enkele leerlingen in leerjaar 4 hebben een persoonlijk PTA omdat zij om diverse redenen niet (kunnen) voldoen aan het reguliere PTA uit schooljaar 2020 - 2021 en/of 2021 - 2022 op de Revis MAVO.

Voor examenleerlingen en ouders is het belangrijk om deze regels goed te bestuderen. Voor eventuele vragen kunnen leerlingen en ouders altijd terecht bij de mentor, de examensecretaris of de teamleider bovenbouw.

Bedenk vooral dat in het derde leerjaar van Revis MAVO al toetsen worden gemaakt die meetellen als schoolexamen en waarop het examenreglement dus van toepassing is.

## Examenreglement

Op het PTA is het examenreglement van toepassing. In het examenreglement zijn alle regels opgenomen die van belang zijn voor het afleggen van het examen. Het reglement is te vinden op [www.lentiz.nl](http://www.lentiz.nl) en [www.reviusmavo.nl](http://www.reviusmavo.nl).

## Examencommissie

De belangrijkste taak van de examencommissie is het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering. De examencommissie kijkt naar het geheel van de kwaliteit van schoolexaminering binnen de school.

Examensecretaris: mevr. H. Nootboom ([hnooteboom@lentiz.nl](mailto:hnooteboom@lentiz.nl))

## Examinatoren

Naam	Vak	E-mail
Aldith Boers	Natuur-/Scheikunde II	aboers01@lentiz.nl
Luca Duyar	Wiskunde	lduyar@lentiz.nl
Harun Eren	Economie	heren@lentiz.nl
Jan Everse	Lichamelijke Opvoeding	jevertse@lentiz.nl
Benno Groenendijk	Aardrijkskunde	bgroenendijk01@lentiz.nl
Jacqueline Jansson	Geschiedenis, Maatschappijleer, LOB	jjansson01@lentiz.nl
Nikita de Jong	Duits	ndjong09@lentiz.nl
Thamar Özacun	Nederlands	tozacun@lentiz.nl
Danny van Paasen	Lichamelijke opvoeding	dvpaasen@lentiz.nl
Brigitte Scholtes	Engels	bscholtes@lentiz.nl
Rebecca Tuynman	Kunst incl. ckv	rtuynman@lentiz.nl
Carola de Vette	Natuur-/Scheikunde I	cdvette@lentiz.nl
Anita Westendorp	Biologie	awestendorp@lentiz.nl
Sytske van der Zweep	Nederlands	svdzweep02@lentiz.nl

## Periodes

Het schooljaar is ingedeeld in 4 periodes:

Periode 1:	maandag 30 augustus 2021	t/m	zondag 14 november 2021
Periode 2:	maandag 15 november 2021	t/m	zondag 30 januari 2022
Periode 3:	maandag 31 januari 2022	t/m	zondag 3 april 2022
Periode 4:	maandag 4 april 2022	t/m	donderdag 7 juli 2022

## Toetsweken

In leerjaar 3 staan twee toetsweken gepland:

- week 3: maandag 17 januari 2022 t/m vrijdag 21 januari 2022
- week 24/25: donderdag 16 juni 2022 t/m vrijdag 24 juni 2022

In leerjaar 4 staan drie toetsweken gepland:

- week 44: maandag 1 november 2021 t/m vrijdag 5 november 2021
- week 3: maandag 17 januari 2022 t/m vrijdag 21 januari 2022
- week 12/13: maandag 28 maart 2022 t/m vrijdag 1 april 2022

## Herkansingsmogelijkheden

In leerjaar 3 mogen twee toetsen herkanst worden: één na periode 3 en één na periode 4.

- Toetsen van periode 1 t/m 3 kunnen herkanst worden vanaf: donderdag 14 april 2022
- Toetsen van periode 4 kunnen herkanst worden vanaf: vrijdag 1 juli 2022

In leerjaar 4 mogen vier toetsen herkanst worden: één na periode 1, één na periode 2, één na periode 3 en daarnaast is er nog één extra herkansing voor een (herkansbare) PTA-toets van een vak dat zonder centraal schriftelijke eindexamen wordt afgesloten. Deze extra herkansing vindt op dezelfde dag plaats als de herkansing van periode 3 (te weten: op donderdag 14 april 2022).

- Toetsen van periode 1 kunnen herkanst worden vanaf: maandag 22 november 2021
- Toetsen van periode 2 kunnen herkanst worden vanaf: vrijdag 11 februari 2022
- Toetsen van periode 3 kunnen herkanst worden vanaf: donderdag 14 april 2022

Leerjaar 3  
Aardrijkskunde

<b>Vak:</b>	Aardrijkskunde
<b>Leerjaar:</b>	3
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	De Geo VMBO-KGT

<b>Toetscode</b>	<b>Vanaf periode</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Duur (in minuten)?</b>	<b>Toetsvorm?</b>	<b>Percentage?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
3AK01	1	Thema 1 Arm en rijk (H1, H2, H3)	13,14,15 en 25	90	ST	6,25	ja
3AK02	2	Thema 2 Bronnen van energie (H4, H5, H6)	7,8,9 en 23	90	ST	6,25	ja
3AK03	3	Thema 3 Grenzen en identiteit (H7, H8, H9)	19, 20, 21 en 27	90	ST	6,25	ja
3AK04	4	Onderdeel 4 Casussen van de thema's 1 t/m 3	7,8,9,13,14,15,19, 20,21,23 en 27	90	ST	6,25	ja

## Biologie

<b>Vak:</b>	Biologie
<b>Leerjaar:</b>	3
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Biologie voor Jou deel 3A en 3B

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3BI04	2	Ordering & Evolutie en Gedrag	K1/2/3/4/5/13/V3/V4	90	ST	6,82	ja
3BI06	3	Regeling	K1/2/3/11/V3/V4	45	ST	4,55	ja
3BI07	3	Zintuigen	K1/3/11/V3/V4	45	ST	4,55	ja
3BI09	4	Stevigheid en beweging	K8/V3/V4	nvt	PO	2,27	nee
3BI010	4	Voortplanting en Ontwikkeling en Erfelijkheid	K1/2/3/12/13/V3/V4	90	ST	6,82	ja

## Geschiedenis

<b>Vak:</b>	Geschiedenis
<b>Leerjaar:</b>	3
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Feniks VMBO-KGT

<b>Toetscode</b>	<b>Vanaf periode</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Duur (in minuten)?</b>	<b>Toetsvorm?</b>	<b>Percentage?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
3GS09	4	H4: De Tweede Wereldoorlog	V1, V2, V7	90	ST	25	ja



<b>Vak:</b>	Kunstzinnige Vorming
<b>Leerjaar:</b>	3
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	---

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3KV01	3	Cultureel zelfportret	CKV/K/4 - KV1/K/1		PO	14,29	ja
3KV02	3	Voorkant Kunstdossier	KV1/K/2		PO	14,29	nee
3KV03	3	CA1 Street Art Workshop	CKV/K/3 - CKV/K/4		HO	14,29	nee
3KV04	3	Street Art ontwerp	KV1/K/2		PO	14,29	ja
3KV05	4	Film Recensie + Poster	CKV/K/4		PO	14,29	ja
3KV06	4	CA2 Workshop dag	CKV/K/3 - CKV/K/4		HO	14,29	nee
3KV07	4	CA3 Architectuur Folder	CKV/K/3 - CKV/K/4		HO	14,29	ja

Opdracht 3KV06 wordt beoordeeld met NB (naar behoren) of NNB (niet naar behoren). Deze opdracht moet naar behoren zijn uitgevoerd om het programma af te kunnen sluiten.

Bij een NNB-beoordeling geldt de verplichting om een vervangende opdracht te maken welke als NB beoordeeld dient te worden. Dit geldt niet als een herkansing.

Natuur- / Scheikunde 1

<b>Vak:</b>	Natuur- / Scheikunde 1
<b>Leerjaar:</b>	3
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	NOVA

<b>Toetscode</b>	<b>Vanaf periode</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Duur (in minuten)?</b>	<b>Toetsvorm?</b>	<b>Percentage?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
3NA02	1	H4 stoffen en H8 atomen en straling	K10/K11	90	ST	6,25	ja
3NA03	2	H6 warmte (Pindaproef)	K2/K3/K6	90	PO	2,08	nee
3NA04	2	H6 warmte (Isolatie beker ontwerpcyclus)	K2/K3/K6	nvt	PO	2,08	nee
3NA06	2	H2 Het weer & H6 Licht	K7/K12	90	ST	6,25	ja
3NA10	4	Vaardigheden (Grafieken en formules veer)	K1/K2/K3 V3/V4	90	PO	2,08	nee
3NA11	4	Vaardigheden	K2/K10	90	ST	6,25	nee

## Rekenen

Leerlingen in 3M maken vanaf schooljaar 2020-2021 een schoolexamen rekenen. Voor leerlingen die wiskunde in leerjaar 4 laten vallen, wordt het behaalde cijfer op het diploma vermeld.

<b>Vak:</b>	Rekenen
<b>Leerjaar:</b>	3
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	---

<b>Toetscode</b>	<b>Vanaf periode</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Duur (in minuten)?</b>	<b>Toetsvorm?</b>	<b>Percentage?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
3RE01	2	Getallen Verhoudingen Meten & meetkunde Verbanden	Referentieniveau rekenen 2F	90	ST	100	ja

Leerjaar 4  
Aardrijkskunde

<b>Vak:</b>	Aardrijkskunde
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	De Geo VMBO-KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3AK		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2019-2020	Zie leerjaar 3			25	
4AK01	1	Onderdeel 4 Weer en klimaat + casus	3, 5, 6, 22	90	ST	25	ja
4AK02	2	Onderdeel 5 Bevolking en Ruimte + casus	3, 11, 12, 24	90	ST	25	ja
4AK03	3	Onderdeel 6 Water + casus	3, 17, 18, 26	90	ST	25	ja

<b>Vak:</b>	Biologie
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Biologie voor jou

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3BI		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2019-2020	Zie leerjaar 3			25	
4BI01	1	H1: Planten	K/1/2/3/6/12 V3/V4	45	ST	7	nee
4BI02	1	H1 en H2: Planten en Ecologie	K1/2/3/4/6/7/12/ V3/V4	90	ST	17	ja
4BI03	1	Samengesteld cijfer periode 1 - Werkboekcontrole - Lesgerelateerde opdracht H1 / H2	K3/V4	nvt	PO	4	nee
4BI04	2	Mens en Milieu	K/7	nvt	PO	6	nee
4BI05	2	H4 en H5: Voeding en vertering en Gaswisseling	K1/2/3/9/V3/V4	90	ST	17	ja
4BI06	2	Samengesteld cijfer periode 2 - Werkboekcontrole - Lesgerelateerde opdracht H4 / H5	K3/V4	nvt	PO	4	nee
4BI07	3	H6 en H7: Transport en Opslag, uitscheiding en bescherming.	K1/2/3/9/10/V1/ V3/V4	90	ST	16	Ja
4BI08	3	Samengesteld cijfer periode 3 - Werkboekcontrole - Lesgerelateerde opdracht H6 / H7	K3/V4	nvt	PO	4	nee

## Duits

<b>Vak:</b>	Duits
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Neue Kontakte 7 <sup>e</sup> editie

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4DU01	1	Kapitel 1 grammatica + idioom	MVT/K/1/2/3/7	45	ST	10	nee
4DU02	1	Schrijfvaardigheid	MVT/K/3/7	90	ST	25	ja
4DU03	2	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K5	90	KLT	25	ja
4DU04	3	Spreekvaardigheid	MVT/K/6/T	15	MT	25	nee
4DU05	3	Examenidioom	MVT/K/1/2	45	ST	15	nee

<b>Vak:</b>	Economie
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Pincode 6 <sup>e</sup> editie

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4EC01	1	H1 Verdien je genoeg? + H2 Geld moet rollen	EC/K/4A+B + EC/V/1	45	ST	10	nee
4EC02	1	H1 Verdien je genoeg? + H2 Geld moet rollen + H3 We gaan voor de winst	EC/K/4A+B + EC/K/5A + EC/K/8 + EC/V/1	90	ST	30	ja
4EC03	2	H3 We gaan voor de winst + H4 Aan het werk! + H5 Kan de overheid dat regelen + H6 De overheid en ons inkomen +	EC/K/5A+B + EC/K/6 + EC/K/8 + EC/V/1	90	ST	30	ja
4EC04	3	H6 De overheid en ons inkomen + H7 Nederland handelsland + H8 Welvaart wereldwijd	EC/K/6 + EC/K/7 + EC/V/1	90	ST	30	ja

## Engels

<b>Vak:</b>	Engels
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	New Interface 3rd edition

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4EN01	1	Reading: Signal words and expressions	MVT/K/2/4 MVT/V/1	45	ST	10	nee
4EN02	1	Writing	MVT/K/2/3/7	60	ST	20	ja
4EN03	2	Reading: book report	MVT/K/4 MTV/V/1	-	SV	10	nee
4EN04	2	Watching and listening	MVT/K/2/3/5	60	KLT	20	ja
4EN05	3	Writing	MVT/K/2/3/4 MVT/V/4	-	PO	20	nee
4EN06	3	Speaking	MVT/K/1/2/3/6 MVT/V/4/5	15	MT	20	nee



## Geschiedenis

<b>Vak:</b>	Geschiedenis
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Feniks VMBO-KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3GS		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2020-2021	Zie leerjaar 3			25	
4GS01	1	H5: De koude oorlog	K8, K9, V6, V7	90	ST	25	ja
4GS02	2	H6: Naar een nieuwe eeuw	V2, V3, V4, V5, V7	90	ST	25	ja
4GS03	3	H1, H2 en H3 (Nederland van 1848-1939)	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10, V6, V9	90	ST	25	ja

## Lichamelijke opvoeding

<b>Vak:</b>	Lichamelijke opvoeding
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	---

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4LO01	1	Bewegen in de praktijk: voetbal en softbal	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	20	nee
4LO02	1	Bewegen en regelen; ondersteunende rollen	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	10	nee
4LO03	2	Bewegen in de praktijk: turnen en basketbal	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	20	nee
4LO04	2	Bewegen en regelen; ondersteunende rollen	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	15	nee
4LO05	3	Bewegen in de praktijk: volleybal en trefspelen	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	20	nee
4LO06	3	Bewegen en regelen; ondersteunende rollen	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	15	nee

Alle opdrachten worden beoordeeld met O/V/G.

O = onvoldoende of niet gemaakt

V = voldoende

G = goed

In cijfers rekent SOM met O= 4, V=6, G=8.

Bij een O geldt de verplichting om een vervangende opdracht te maken welke met een V beoordeeld dient te worden. Dit geldt niet als een herkansing.

## Loopbaanoriëntatie en –begeleiding

<b>Vak:</b>	Loopbaanoriëntatie en –begeleiding
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	

<b>Toetscode</b>	<b>Vanaf periode</b>	<b>Leerstofomschrijving</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Duur (in minuten)?</b>	<b>Toetsvorm?</b>	<b>Percentage?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
4LB01	1	Bezoek Scholenmarkt Revis MAVO	C1.1 / C1.3	nvt	HO	25	nvt
4LB02	1	Bezoek een open dag	C1.1 / C1.5	nvt	HO	25	nvt
4BL03	2	LOB-opdrachten	C1.1 / C1.5	nvt	HO	25	nvt
4LB03	2	LOB-gesprek	C1.2 / C1.4 / C2	45	MT	25	nvt
4LB04	2	LOB CV	C1.1 / C2	45	PB	25	nvt

Alle opdrachten worden beoordeeld met NB (naar behoren) of NNB (niet naar behoren).

Bij een NNB-beoordeling geldt de verplichting om een vervangende opdracht te maken welke als NB beoordeeld dient te worden. Dit geldt niet als een herkansing.

<b>Vak:</b>	Maatschappijleer
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Methode M (digitaal)

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4MA01	1	Samenleving	K/1,2,3,4,5	45	ST	30	ja
4MA02	1	Analyse vraagstukken Samenleving	K/1,2,3,4,5	90	PO	10	ja
4MA03	2	Politiek	K/1,2,3,4,5,6,7	45	ST	30	ja
4MA04	2	Burgerschap	K/1,2,3,4,5,6,7	90	HO	0	ja
4MA05	2	Mediawijsheid + Criminaliteit	K/1,2,3,4,5,6,7	90	ST	30	ja

Opdracht 4MA04 wordt beoordeeld met NB (naar behoren) of NNB (niet naar behoren). Deze opdracht moet naar behoren zijn uitgevoerd om het programma af te kunnen sluiten.

Bij een NNB-beoordeling geldt de verplichting om een vervangende opdracht te maken welke als NB beoordeeld dient te worden. Dit geldt niet als een herkansing.

<b>Vak:</b>	Natuur- en Scheikunde 1
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	NOVA

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3NA		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2019-2020	Zie leerjaar 3			25	
4NA01	1	H7: Stoffen	K2/K3/K4	45	PO	5	nee
4NA02	1	H7 en H8: Stoffen en Materialen	K4	90	ST	10	nee
4NA03	1	H2 en H3: Warmte en Energie	K5/K6	90	ST	10	ja
4NA04	1	H5 Geluid	K8	45	ST	10	nee
4NA05	2	H4 en H9: Electriciteit en Schakelingen	K5	90	ST	15	ja
4NA06	2	H4 en H9: Electriciteit en Schakelingen (KWh-meter en vermogen)	K2/K3/K5	90	PO	5	nee
4NA07	2	H1 en H6: Krachten & Werktuigen	K9/V2	90	ST	15	ja
4NA08	3	H10 en H11: Beweging en Krachten en beweging (Video meten)	K2/K3/K9 V1/V2	90	PO	5	nee

<b>Vak:</b>	Natuur- / Scheikunde 2
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Overall NaSk2, 4 VMBO-gt

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4NS01	1	Leerjaar 4: H7 Verbranding H8 Water  Leerjaar 3: H1 Stoffen en mengsels H2 Mengen en scheiden H5 Reacties	Nask2/K/1,2,3,4,5,7,10,11 Nask2/V/1,4	90	ST	30	ja
4NS02	2	Leerjaar 4: H9 Zouten H11 Delfstoffen  Leerjaar 3: H3 Productieprocessen H4 Bouw van stoffen H6 Kunststoffen	Nask2/K/1,2,3,4,5,9,10,11 Nask2/V/1,4	90	ST	30	ja
4NS03	3	Leerjaar 4: H10 Zuren en basen  Alle leerstof van leerjaar 3 en 4 wordt als basis verwacht	Nask2/K/1,2,3,7,8,10,11 Nask2/V/1,4	90	ST	30	ja
4NS04	3	Praktische opdracht	Nask2/K/1,2,3,4,5,6,7, 8,10,11 Nask2/V/1,2,3,4	90	PO	10	nee

## Nederlands

<b>Vak:</b>	Nederlands
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	4 VMBO-GT Nieuw Nederlands 5e editie + Examenbundel 2021-2022

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4NE01	1	Kijk- en luistervaardigheid	NE/K/4, NE/K/3, NE/K/5	90	KLT	25	ja
4NE02	1	Leesvaardigheid	NE/K/3, NE/K/6	45	ST	10	ja
4NE03	2	Fictiedossier	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/8, NE/K/1, NE/V/2, NE/V/3	nvt	SV	20	nee
4NE04	2	Spreekvaardigheid: betoog in duo Presentatie + vraaggesprek	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/V/1	15	MT	25	ja
4NE05	3	Schrijven en taalverzorging	NE/K/1, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/2	90	ST	20	ja

## Profielwerkstuk

<b>Vak:</b>	Profielwerkstuk
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4PW01	1	Profielwerkstuk			PO	100	ja

Alle profielwerkstuk wordt beoordeeld aan de hand van een beoordelingsmatrix, waarbij in totaal 150 punten te behalen zijn.

0 – <75 punten           = Onvoldoende  
 75 – 115 punten        = Voldoende  
 >115 punten            = Goed

Bij een onvoldoende geldt de verplichting om een verbeterde versie in te leveren. Dit geldt niet als een herkansing. Als ook deze versie als onvoldoende wordt beoordeeld, kan het werkstuk enkel ten koste van een herkansing opnieuw beoordeeld worden.



## Wiskunde

<b>Vak:</b>	Wiskunde
<b>Leerjaar:</b>	4
<b>Schooljaar:</b>	2021 - 2022
<b>Methode:</b>	Getal en Ruimte 12'de editie 4 VMBO-KGT deel 1 en deel 2

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4WI01	1	H1: Informatieverwerking & statistiek	WI/K/7	45	ST	13	ja
4WI02	1	H5: Rekenen, meten & schatten	WI/K/5	90	ST	29	ja
4WI03	2	H7: Algebraïsche verbanden	WI/K/4	90	ST	29	ja
4WI04	3	H6 en H8: Meetkunde	WI/K/6	90	ST	29	ja