

PTA's

*Leerjaar 3 en 4
Schooljaar 2020 – 2021*

**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	22
Nederlands	23
Rekenen.....	24
Wiskunde.....	25

Inleiding

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting schooljaar 2020 - 2021. 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: 2019 - 2020).

Enkele leerlingen in leerjaar 4 hebben een persoonlijk PTA omdat zij om diverse redenen niet (kunnen) voldoen aan het reguliere PTA uit schooljaar 2019 - 2020 en/of 2020 - 2021 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 en www.reviusmavo.nl.

Examencommissie

Voorzitter: dhr. T. Nuijten (tnuijten@lentiz.nl)
Secretaris: mevr. H. Nootboom (hnooteboom@lentiz.nl)
Lid: mevr. M. Kramer (mkramer@lentiz.nl)

Examinatoren

Aardrijkskunde	dhr. B. Groenendijk	bgroenendijk01@lentiz.nl
Biologie	mevr. A. Westendorp	awestendorp@lentiz.nl
Duits	mevr. N. de Jong	ndjong09@lentiz.nl
Economie	dhr. J. Verhage	jverhage@lentiz.nl
Engels	mevr. B. Scholtes	bscholtes@lentiz.nl
Geschiedenis	mevr. J. Jansson	jjanson01@lentiz.nl
Lichamelijke opvoeding	dhr. M. Ruissen	mruissen01@lentiz.nl
KV 1 / drama	mevr. F. ten Dam mevr. J. Aardse	itdam01@lentiz.nl jaardse@lentiz.nl
Maatschappijleer	mevr. J. Jansson	jjanson01@lentiz.nl
Nederlands	mevr. S. van der Zweep	svdzweep02@lentiz.nl
Natuur-/Scheikunde I	mevr. C. de Vette	cdvette@lentiz.nl
Wiskunde	dhr. L. Duyar	lduyar@lentiz.nl

Periodes

Het schooljaar is ingedeeld in 4 periodes:

Periode 1:	maandag 31 augustus 2020	t/m	zondag 8 november 2020
Periode 2:	maandag 9 november 2020	t/m	zondag 24 januari 2021
Periode 3:	maandag 25 januari 2021	t/m	maandag 5 april 2021
Periode 4:	dinsdag 6 april 2021	t/m	donderdag 15 juli 2021

Toetsweken

In leerjaar 3 staan twee toetsweken gepland:

- week 3: maandag 18 januari 2021 t/m vrijdag 22 januari 2021
- week 25/26: donderdag 24 juni 2021 t/m vrijdag 2 juli 2021

In leerjaar 4 staan drie toetsweken gepland:

- week 45: maandag 2 november 2021 t/m vrijdag 6 november 2021
- week 3: maandag 18 januari 2021 t/m vrijdag 22 januari 2021
- week 12/13: vrijdag 26 maart 2021 t/m donderdag 1 april 2021

Herkansingsmogelijkheden

Leerjaar 3: Toetsen van periode 1 t/m 3 kunnen herkanst worden op: vrijdag 16 april 2021
Toetsen van periode 4 kunnen herkanst worden op: maandag 12 juli 2021

Leerjaar 4: Toetsen van periode 1 kunnen herkanst worden op: vrijdag 20 november 2020
Toetsen van periode 2 kunnen herkanst worden op: vrijdag 5 februari 2021
Toetsen van periode 3 kunnen herkanst worden op: vrijdag 16 april 2021

Daarnaast is er voor leerjaar 4 op vrijdag 16 april 2021 een extra herkansing voor één PTA-toets van een vak dat zonder centraal schriftelijke eindexamen wordt afgesloten.

Leerjaar 3
Aardrijkskunde

Vak:	Aardrijkskunde
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	De Geo VMBO-KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3AK01	1	Onderdeel 1 Arm en rijk	13,14,15 en 25	90	ST	8,33	ja
3AK02	3	Onderdeel 2 Bronnen van energie	7,8,9 en 23	90	ST	8,33	ja
3AK03	4	Onderdeel 3 Grenzen en identiteit	19, 20, 21 en 27	90	ST	8,33	ja

Biologie

Vak:	Biologie
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	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	nee
3BI07	3	Zintuigen	K1/3/11/V3/V4	45	ST	4,55	nee
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

Vak:	Geschiedenis
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	Feniks VMBO-KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3GS07	4	H3 Eindtoets; Het Interbellum	K1, K5, K9, K10, V9, V5	90	ST	25	ja

Vak:	Kunstzinnige Vorming
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	---

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

Vak:	Natuur- / Scheikunde 1
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	NOVA

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3NA02	1	H7 materie & H8 straling	K10/K11	90	ST	6,25	ja
3NA03	2	H3 energie (Pindaproef)	K2/K3/K6	90	PO	2,08	nee
3NA04	2	H3 energie (Isolatie beker ontwerpcyclus)	K2/K3/K6	nvt	PO	2,08	nee
3NA06	2	H4 Het weer & H5 Licht	K7/K12	90	ST	6,25	ja
3NA09	4	H9 Vaardigheden (Grafieken en formules veer)	K1/K2/K3 V3/V4	90	PO	2,08	nee
3NA10	4	H9 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.

Vak:	Rekenen
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	---

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

Leerjaar 4
Aardrijkskunde

Vak:	Aardrijkskunde
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	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

Vak:	Biologie
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	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	60	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	60	ST	17	ja
4BI06	2	Samengesteld cijfer periode 2 - Werkboekcontrole - Lesgerelateerde opdracht H5 / H6	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	60	ST	16	Ja
4BI08	3	Samengesteld cijfer periode 3 - Werkboekcontrole - Lesgerelateerde opdracht H7 / 8	K3/V4	nvt	PO	4	nee

Duits

Vak:	Duits
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	Neue Kontakte 7 ^e 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	nee
4DU04	3	Spreekvaardigheid	MVT/K/6/T	15	MT	25	nee
4DU05	3	Examenidioom	MVT/K/1/2	45	ST	15	nee

Vak:	Economie
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	Pincode 6 ^e 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

Vak:	Engels
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	New Interface 3rd edition

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3EN		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2019-2020	Zie leerjaar 3			25	
4EN01	1	Unit 1 grammar + exam vocabulary + reading	MVT/K/2/3/4 MTV/V/1	45	ST	10	nee
4EN02	1	Writing	MVT/K/2/3/7 MVT/V/5	60	ST	15	ja
4EN03	2	Unit 2 grammar + exam vocabulary + reading	MVT/K/2/3/4 MTV/V/1	45	ST	10	nee
4EN04	2	Watching and listening	MVT/K/2/3/5	60	ST	15	nee
4EN05	3	Unit 3 grammar + exam vocabulary + reading	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1	45	ST	10	nee
4EN06	3	Speaking	MVT/K/1/3/6 MVT/V/4/5	15	MT	15	nee

Geschiedenis

Vak:	Geschiedenis
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	Feniks VMBO-KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3GS		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2019-2020	Zie leerjaar 3			25	
4GS01	1	Eindtoets De tweede wereldoorlog	V1, V2, V7	90	ST	25	ja
4GS02	2	Eindtoets: De koude oorlog	K9, K8, V6, V7	90	ST	25	ja
4GS03	3	Eindtoets: Naar een nieuwe eeuw	V2, V3, V4, V5, V7	90	ST	25	ja

Lichamelijke opvoeding

Vak:	Lichamelijke opvoeding
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	---

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 rekt 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

Vak:	Loopbaanoriëntatie en –begeleiding
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4LB01	1	Bezoek Scholenmarkt Revis MAVO	C1.1 / C1.3	nvt	HO	20	nvt
4LB02	1	Bezoek een open dag	C1.1 / C1.5	nvt	HO	20	nvt
4LB03	2	Portfolio over werk	C1.1 / C1.2 / C1.5 / C2	nvt	HO	20	nvt
4LB04	2	LOB-gesprek	C1.2 / C1.4 / C2	45	MT	20	nvt
4LB05	2	LOB CV	C1.1 / C2	45	PB	20	nvt

Alle opdrachten worden beoordeeld met O/V/G.

O = onvoldoende of niet gemaakt

V = voldoende

G = goed

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.

Profielwerkstuk

Vak:	Profielwerkstuk
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	

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.

Maatschappijleer

Vak:	Maatschappijleer
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	Thema's Maatschappijleer VMBO KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4MA01	1	H1 Wat is maatschappijleer? + H2 Jongeren	K/1,2,3,4,5	90	PO	33,3	ja
4MA02	2	H3 Politiek + H6 Multiculturele samenleving	K/1,2,3,4,5,6,7	90	PO	33,3	ja
4MA03	3	H5 Media + H8 Werk + H9 Criminaliteit	K/1,2,3,4,5,6,7	90	PO	33,3	ja

Vak:	Natuur- en Scheikunde 1
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	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 stoffen & H8 materialen	K4	90	ST	10	nee
4NA03	1	H2 Warmte & H3 Energie	K5/K6	90	ST	10	ja
4NA04	1	H5 Geluid	K8	45	ST	10	nee
4NA05	2	H4 Elektriciteit & H9 Schakelingen	K5	90	ST	10	ja
4NA06	2	H4 Elektriciteit & H9 schakelingen (KWh-meter en vermogen)	K2/K3/K5	90	PO	5	nee
4NA07	2	H1 Krachten & H6 Werktuigen	K9/V2	90	ST	10	nee
4NA08	3	H10 Beweging & H11 Kracht en beweging (Video meten)	K2/K3/K9 V1/V2	90	PO	5	nee
4NA09	3	H10 Beweging & H11 Kracht en beweging	K9 V1/V2	90	ST	10	ja

Nederlands

Vak:	Nederlands
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	4 VMBO-GT Nieuw Nederlands 5e editie + Examenbundel 2020-2021

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

Rekenen

Leerlingen zonder wiskunde krijgen vanaf schooljaar 2020-2021 een apart schoolexamen rekenen.

Vak:	Rekenen
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	---

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4RE01	2	Getallen Verhoudingen Meten & meetkunde Verbanden	Referentieniveau rekenen 2F	90	ST	100	ja

Wiskunde

Vak:	Wiskunde
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2020 - 2021
Methode:	Getal en Ruimte, 4-KGT, deel 1 en deel 2, 10 ^e editie

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