

PTA's

*Leerjaar 3 en 4
Schooljaar 2024 – 2025*

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

Loesje

POSTBUS 1045
6801 BA ARNHEM

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	4
Examenreglement	5
Begrippen	5
Gedragsregels.....	6
Examencommissie	7
Examinatoren	7
Periodes.....	8
Toetsweken	8
Herkansingsmogelijkheden	8
Vervroegd examen	8
Bewaren examenwerk.....	8
Hulpmiddelen bij (school)examens.....	9
Uitzonderingen op het PTA	9
Beoordelingen	10
Leerjaar 3.....	11
Aardrijkskunde	11
Biologie.....	12
Kunst.....	13
Lichamelijke opvoeding.....	14
Lichamelijke opvoeding 2	16
Nask-1 (Natuurkunde).....	17
Rekenen.....	18
Leerjaar 4.....	19
Aardrijkskunde	19
Biologie.....	20
Duits.....	21
Economie	22
Engels	23
Geschiedenis	24
Lichamelijke opvoeding.....	25
Lichamelijke opvoeding 2	26
Loopbaanoriëntatie en –begeleiding	27
Maatschappijleer.....	28
Nask-1 (natuurkunde)	29

Natuur- / Scheikunde 2	31
Nederlands	32
Profielwerkstuk	33
Wiskunde.....	34

Inleiding

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting schooljaar 2024 - 2025. 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: 2022 - 2023).

Enkele leerlingen in leerjaar 4 hebben een persoonlijk PTA omdat zij om diverse redenen niet (kunnen) voldoen aan het reguliere PTA uit schooljaar 2022 - 2023 en/of 2024 - 2024 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.

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 per cohort 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.

Begrippen

Als aanvulling op de begrippen uit het examenreglement:

Centraal Examen (CE)	het afsluitende onderdeel van het eindexamen van het voortgezet onderwijs in Nederland.
Examen	hiermee wordt zowel het schoolexamen als het centraal examen bedoeld.
Examencommissie	zij die belast zijn met de vaststelling en de uitvoering van het examen.
Examendossier	dit omvat alle onderdelen van het schoolexamen, zoals deze in het voorlaatste en laatste leerjaar van de opleiding worden opgebouwd, ook van die vakken die niet centraal worden geëxamineerd of reeds in het derde leerjaar worden afgesloten.
Examensecretaris	functionaris en lid van de examencommissie, die belast is met de uitvoering van het examen.
Examinator	hij/zij die belast is met het afnemen van het examen.
Programma van toetsing en afsluiting (PTA)	hierin is opgenomen een omschrijving van de inhoud van de toetsen, van de wijze waarop getoetst wordt en van de beoordelingen en weging van het resultaat.
Schoolexamen (SE)	een (verzameling van) toetsen uit het examendossier welke leerlingen in de bovenbouw maken voorafgaand aan het centraal examen.
Toetsen	alle door de kandidaat af te leggen onderdelen van het examen. Hierin onderscheiden we: <ul style="list-style-type: none">- mondelinge toetsen (MT)- schriftelijke toetsen met gesloten en/of open vragen en digitale toetsen (ST)- kijk- en luistertoetsen (KLT)- praktische opdrachten (PO)- handelingsopdrachten (HO), en- portfoliobeoordelingen (PB)
Voorzitter examencommissie	medewerker van de school, niet zijnde de schoolleider

Gedragsregels

De volgende regels zijn van toepassing bij zowel de schoolexamens als de Centraal Examens.

- Je moet 15 minuten voor het aangegeven tijdstip bij het juiste lokaal zijn.
- Als je te laat bent, mag je tot een half uur na het begin naar binnen. Je krijgt geen extra tijd. Bij de kijk- en luistertoets moet je op tijd zijn. Als je te laat bent, dan moet je de herkansing gebruiken om het alsnog te doen.
- Het is niet toegestaan tassen, boeken, mobiele telefoons, mp3/mp4/ iPod of andere mediadragers mee te nemen in het examenlokaal.
- Tijdens het schriftelijk examen mag je niet praten.
- Je mag het examenlokaal nooit zonder toestemming verlaten.
- Je moet zelf zorgen voor schrijfmateriaal zoals: liniaal, passer, geodriehoek, rekenmachine, enz.
- Je mag alleen gebruik maken van door de school verstrekt (klad)papier.
- Het werk moet met een pen worden gemaakt, behalve tekeningen (grafieken), die worden met potlood gemaakt.
- Je moet duidelijk leesbaar je naam, het vak en je klas op het werk vermelden.
- Vóór het verlaten van het examenlokaal moet je het gemaakte werk en de opgaven inleveren bij de docent.
- Je moet altijd de aanwijzingen van de aanwezige docenten (surveillanten) opvolgen om onregelmatigheden te voorkomen.

Onregelmatigheden

- Je mag geen storend gedrag vertonen of de aandacht van andere leerlingen trekken.
- Als je ongeoorloofd afwezig bent en/of meer dan 30 minuten te laat komt, dan beslist de examencommissie welke maatregel er wordt genomen. Let op: een bus missen, een lekke band, enz. zijn geen geldige redenen.

Afwezigheid

- Bij afwezigheid (ziekte of andere geldige redenen) moet dit vooraf door een wettelijke vertegenwoordiger (ouder/verzorger) gemeld worden.
- Als je terug bent op school, moet je dit zo spoedig mogelijk melden. Dan wordt er een nieuwe datum bepaald om het gemiste examenonderdeel in te halen.
- Wanneer je ziek bent tijdens een landelijk examen, dan moet je het examen maken tijdens de herkansing.

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.

Naam	Rol	E-mail
Annette Descamps	Voorzitter examencommissie	adescamps@lentiz.nl
Cindy de Jong	examensecretaris	cdjong14@lentiz.nl
Martine Kramer	Teamleider	mkramer@lentiz.nl
Anita Westendorp	Lid examencommissie	awestendorp@lentiz.nl
Stefanie Solleveld	Lid examencommissie	ssolleveld03@lentiz.nl

Examinatoren

De examinatoren zijn de docenten van de vakken met toetsen uit het examendossier.

Naam	Vak	E-mail
Danny Hoogteijling	Aardrijkskunde	dhoogteijling@lentiz.nl
Benno Groenendijk	Aardrijkskunde	bgroenendijk01@lentiz.nl
Anita Westendorp	Biologie	awestendorp@lentiz.nl
Natasja Zonneveld	Biologie	Nzonneveld@lentiz.nl
Eline de Winter	Duits	Edwinter03@lentiz.nl
Harun Eren	Economie	Heren02@lentiz.nl
Susanne Petersen	Engels	Spetersen@lentiz.nl
Brigitte Scholtes	Engels	Bscholtes@lentiz.nl
Christian van Bennekom	Geschiedenis	cvbennekom@lentiz.nl
Jacqueline Jansson	Geschiedenis	jjansson01@lentiz.nl
Rebecca Tuynman	Kunst	rtuynman@lentiz.nl
Jan Evertse	Lichamelijke opvoeding	jevertse@lentiz.nl
Lucas Quist	Lichamelijke opvoeding	lquist02@lentiz.nl
Jan Evertse	Lichamelijke opvoeding 2	jevertse@lentiz.nl
Jacqueline Jansson	Maatschappijleer	jjansson01@lentiz.nl
Carola de Vette	NASK-1	cdvette@lentiz.nl
Bernd den Broeder	NASK-2	bdbroeder02@lentiz.nl
Thamar Özacun	Nederlands	tozacun@lentiz.nl
Julia Zamofing	Nederlands	jzamofing@lentiz.nl
Elsemieke Klein	Wiskunde	eklein@lentiz.nl
Fatma Acer-Sumer	Wiskunde	Facer02@lentiz.nl

Periodes

Het schooljaar is ingedeeld in 4 periodes:

Periode 1:	maandag 26 augustus 2024	t/m	zondag 3 november 2024
Periode 2:	maandag 4 november 2024	t/m	zondag 26 januari 2025
Periode 3:	maandag 27 januari 2025	t/m	zondag 30 maart 2025
Periode 4:	maandag 31 maart 2025	t/m	vrijdag 18 juli 2025

Toetsweken

In leerjaar 3 staan twee toetsweken gepland:

- In leerjaar 3 staan twee toetsweken gepland:
- week 2/3/4: vrijdag 10 januari 2025 t/m maandag 20 januari 2025
- week 25/26: donderdag 29 juni 2025 t/m vrijdag 27 juni 2025

In leerjaar 4 staan drie toetsweken gepland:

- week 42/43: donderdag 17 oktober 2024 t/m vrijdag 25 oktober 2024
- week 2/3/4: vrijdag 10 januari 2025 t/m maandag 20 januari 2025
- week 12/13: woensdag 19 maart 2025 t/m donderdag 27 maart 2025

Het kan zijn dat een toetsweek om roostertechnische redenen een of twee dagen eerder of later start / eindigt.

Herkansingsmogelijkheden

In leerjaar 3 mogen twee toetsen herkanst worden:

- Toetsen van periode 1 t/m 3 kunnen herkanst worden op: maandag 7 april 2025

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 maandag 7 april 2025).

- Toetsen van periode 1 kunnen herkanst worden vanaf: woensdag 13 november 2024
- Toetsen van periode 2 kunnen herkanst worden vanaf: dinsdag 28 januari 2025
- Toetsen van periode 3 kunnen herkanst worden op: maandag 7 april 2025

Een aanvullende herkansingsregeling voor het vak maatschappijleer staat in het examenreglement.

Vervroegd examen

Een leerling kan op aanraden van de vakdocent en na toestemming van ouders, examensecretaris en teamleider vervroegd examen doen. Met de leerling en ouders/verzorgers worden aanvullende afspraken gemaakt volgens het format 'overeenkomst vervroegd examen'. Uiterlijk op 31 december (van leerjaar 3) dient een aangepast individueel PTA ondertekend te zijn.

Bewaren examenwerk

Zie examenreglement.

Hulpmiddelen bij (school)examens

Op Examenblad.nl staat welke hulpmiddelen zijn toegestaan bij het eindexamen. De toegestane hulpmiddelen worden elk jaar door het College voor Toetsen en Examens (CvTE) bekendgemaakt in de Regeling toegestane hulpmiddelen. In de regeling staat onder meer:

- Basispakket hulpmiddelen
- Vakspecifieke hulpmiddelen
- Wijzigingen ten opzichte van voorgaande jaren

Raadpleeg de beschikbare officiële publicaties voor relevante regelgeving en mededelingen.

Bij schoolexamens gelden dezelfde toegestane hulpmiddelen, uitgezonderd de talen. Hiervoor geldt dat is toegestaan:

- Een verklarend woordenboek Nederlands
- Een woordenboek doeltaal > Nederlands en Nederlands > doeltaal bij de onderdelen lees- en schrijfvaardigheid.

Uitzonderingen op het PTA

- In het geval van tussentijdse instroom wordt een aangepast individueel PTA opgesteld. Reeds behaalde (mavo/TL-)cijfers uit het examendossier kunnen -indien overeenkomstig met de toetsen en eindtermen van dit PTA- worden overgenomen.
- In het geval een leerling leerjaar 3 of leerjaar 4 opnieuw doet, vervallen alle PTA-cijfers van de vakken met een Centraal Eindexamen en de beoordelingen voor LO uit dat leerjaar. De beoordelingen voor schoolexamenvakken die met een O/V/G-waardering worden afgesloten (zoals Kunstvakken 1 en het Profielwerkstuk, maar uitgezonderd LO) blijven wel behouden. Leerlingen met een onvoldoende eindbeoordeling moeten (onderdelen van) het vak opnieuw maken tot de eindbeoordeling voldoende of goed is. Voor schoolexamenvakken die met een schoolexamencijfer worden afgesloten (zoals Maatschappijleer) geldt:
 - o Bij eindcijfer 4 of lager: alle cijfers komen te vervallen; de leerling moet het vak opnieuw volgen en alle toetsen opnieuw maken.
 - o Bij eindcijfer 5 of 6: alle cijfers blijven behouden; de leerling moet (onderdelen van) het vak opnieuw volgen en maken tot het eindcijfer een 7 is.
 - o Bij eindcijfer 7 of hoger: alle cijfers blijven behouden; de leerling hoeft het vak niet opnieuw te volgen en maakt afspraken over de invulling van de onderwijstijd.

Indien van toepassing heeft de leerling in alle gevallen het recht om de lesstof opnieuw te volgen en (onderdelen van) het vak opnieuw te maken om het cijfer te verbeteren.

- In het geval van vervroegd examen ondertekenen het bevoegd gezag van de leerling (ouders/verzorgers), de leerling en de teamleider een aangepast individueel PTA. Dit PTA komt voor het betreffende vak in plaats van het reguliere PTA.
- In het geval van gespreid examen hoeft een leerling alleen die vakken van het PTA af te ronden waarvoor het examen gemaakt wordt.
- In geval van langdurige ziekte of persoonlijke omstandigheden kan de examencommissie uitzonderingen maken op het PTA, in samenspraak met het ondersteuningsteam.

Beoordelingen

Resultaten van schoolexametoetsen worden uitgedrukt in een cijfer, uitgezonderd:

- Handelingsopdrachten. Deze zijn altijd herkansbaar.
In het LVS krijgen deze opdrachten een O/V/G- of NB/NNB-waardering met weging 0.
 - ⇒ O (= onvoldoende); V (= voldoende); G (= goed)
 - ⇒ NB (= Naar behoren); NNB (= Niet naar behoren)
- Praktische opdrachten bij LO.
In het LVS krijgen deze opdrachten een O/V/G-normering.

Voor alle toetsen met een O/V/G-waardering, wordt bij de berekening van de eindwaardering de volgende omrekeningsystematiek toegepast:

- O wordt 4,0
- V wordt 6,0
- G wordt 8,0

Bij vakken die worden afgesloten met een waardering (zoals LO en Kunstvakken 1, maar uitgezonderd het Profielwerkstuk), wordt de waardering omgerekend volgens de volgende omrekeningsystematiek:

- een cijfer < 5,50 is een onvoldoende,
- een cijfer van 5,50 tot 7,50 is een voldoende
- een cijfer vanaf 7,50 is een goed.

Leerjaar 3
Aardrijkskunde

Vak:	Aardrijkskunde
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	De Geo VMBO-KGT

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

Biologie

Vak:	Biologie
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	Biologie voor Jou deel 3A en 3B

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3BI01	1	Thema 1 Organen en cellen	K2/3/4/12/13	45	ST	7,5	ja
3BI03	2	Thema 2 Voortplanting en seksualiteit	K2/3/10/11/12/13	45	ST	10	ja
3BI05	3	Thema 4 Ordening	K3/5/6/7/12/13	45	ST	7,5	ja

Vak:	Kunstzinnige Vorming
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	---

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3KV01	1/3	Cultureel zelfportret	CKV/K/4 - KV1/K/1		PO	20	ja
3KV02	1/3	Street Art & Graffiti	KV1/K/2		PO	20	nee
3KV03	1/3	CA1 Workshop*	CKV/K/3 - CKV/K/4		HO	0	nvt
3KV04	2/4	Filmposter	CKV/K/4		PO	20	ja
3KV05	2/4	CA2 Workshop*	CKV/K/3 - CKV/K/4		HO	0	nvt
3KV06	2/4	Muziek	CKV/K/3 - CKV/K/4		PO	20	ja
3KV07	2/4	Dans	CKV/K/3 - CKV/K/4		PO	20	ja

* Toets 3KV03 en 3KV05 hebben een NB (Naar Behoren) of NNB (Niet Naar Behoren) beoordeling. Deze opdrachten moet naar behoren zijn uitgevoerd om het programma af te kunnen sluiten. De workshop zijn uiteenlopende workshops op het gebied van dans, muziek, theater en hiphop. De workshops zijn afhankelijk van de beschikbaarheid van de docenten van de desbetreffende instelling.

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.

De vervangende opdracht is een verslaglegging van een online theatervoorstelling of comedyshow die bekeken moet zijn door de leerling.

Leerlingen die (door doublure) het vak 'Kunst' reeds voldoende hebben afgerond, mogen dit resultaat behouden.

Lichamelijke opvoeding

Vak:	Lichamelijke opvoeding
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	---

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3LO01	1	Softbal, Atletiek en Spel	LO1/K/,4,7	90	PO	5	nee
3LO02	1	Bewegen en regelen* voor atletiek	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	5	nee
3LO03	2	Bewegen in de praktijk: turnen en basketbal	LO1/K/4,5	90	PO	5	nee
3LO04	2	Bewegen en regelen* voor turnen	LO1/K/10	90	PO	5	nee
3LO05	3	Bewegen in de praktijk: volleybal en trefspelen	LO1/K/4, 9	90	PO	5	nee
3LO06	3	Bewegen en regelen* voor trefspelen	LO1/K/10	90	PO	5	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. Voorbeelden van verslagen zijn hoe beïnvloedt

goed sportmateriaal je prestaties, het verschil tussen professioneel en schoolsportmateriaal, de invloed van slecht materiaal op blessures of organiseer een sportdag op het strand.

*De kandidaat kan alleen of samen met anderen diverse regeltaken uitvoeren en één regelende rol uitvoeren waarbij de kandidaat niet zelf als beweger is betrokken.

Lichamelijke opvoeding 2

Vak:	Lichamelijke opvoeding 2
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	Sportitude

Toetscode	Van af periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3LO21	1	Atletiek, bewegen en regelen en spel	LO2/K/7 LO2/K/4 LO2/K/10	/	PO	5	Nee
3LO22	1	Theorie toets H1; algemene vaardigheden; H2 regelende rollen	LO2/K/2	45	ST	5	Ja
3LO23	2	B&M (bewegen en muziek), spel, bewegen en regelen	LO2/K/3 LO2/K/4 LO2/K/6	/	PO	5	Nee
3LO24	2	Theorie toets H3; gezond bewegen; H4 organiseren	LO2/K/1 LO2/K/2	45	ST	5	Ja
3LO25	3	Kamp*	LO2/K/12	/	HO	0	NVT
3LO26	4	Theorietoets H5; trainen; samenleving	LO2/K/1 LO2/K/2	45	ST	5	Ja

*mits past bij locatie/afhankelijk van het weer, anders vervangende opdracht. Handelingsdeel en vervangende opdracht hebben een NB (naar behoren) of NNB (niet naar behoren) beoordeling. Deze opdracht moet naar behoren worden uitgevoerd om het programma af te kunnen sluiten.

Bij een NNB beoordeling geldt de verplichting om een vervangende opdracht te maken welke als NB beoordeelt dient te worden. Deze geldt niet als herkansing. De vervangende opdracht is een verslag over; hoe organiseer je een kamp van 2 dagen en 1 nacht.

Nask-1 (Natuurkunde)

Vak:	Nask-1 (natuurkunde)
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	NOVA max

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3NA02	1	H8: Atomen en straling	K11	45	ST	5	ja
3NA03	2	H5: Licht	K12	45	ST	5	ja
3NA04	2	H2: Het weer	K7	5-15	HO	5	ja
3NA06	3	Hoofdstuk vaardigheden*	K2/K3/V4	90	ST	5	Ja
3NA07	3	PO veerconstante	K1/K2/K3 V3/V4	90	PO	5	nee

Opmerkingen:

* Hoofdstuk vaardigheden bestaat uit: meetwaarde en telwaarde, decimalen en significante cijfers, machten van 10, wetenschappelijke notatie, meetinstrumenten en glaswerk bij naam kennen, meetinstrumenten aflezen, verbanden herkennen, grafieken tekenen, grafieken uitlezen, formules omschrijven en gebruik van BINAS.

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 de bijlage van het diploma vermeld.

Vak:	Rekenen
Leerjaar:	3
Schooljaar:	2024 - 2025
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:	2024 - 2025
Methode:	De Geo VMBO-KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3AK		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2023-2024	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:	2024 - 2025
Methode:	Biologie voor jou

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4BI		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2023	Zie leerjaar 3			25	
4BI01	1	Thema 9 en 10: Planten en Regeling	K2/3/4/6//9/12/ V3/V4	90	ST	19	ja
4BI02	1	Samengesteld cijfer periode 1 - Werkboekcontrole over thema 9 en 10: Planten & Regeling	K3/V4	nvt	PO	4	nee
4BI03	2	Duurzaam leven	K/6/7	nvt	PO	6	nee
4BI04	2	Thema 11 Zintuigen en Thema 12 voeding en vertering	K/2/3/5/6/9/11 V3/V4	90	ST	19	ja
4BI05	2	Samengesteld cijfer periode 2 - Werkboekcontrole over thema 11 en 12: Zintuigen & voeding en vertering	K3/V4	nvt	PO	4	nee
4BI06	3	Thema 13: Transport en afweer en Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	K/2/3/5/9/10V/1/ /V3/V4	90	ST	19	Ja
4BI07	3	Samengesteld cijfer periode 3 - Werkboekcontrole over Thema 13 en 14: Transport en afweer & Gaswisseling en uitscheiding	K3/V4	nvt	PO	4	nee

Duits

Vak:	Duits
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	Neue Kontakte 7.1 FLEX editie

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4DU01	1	Neue Kontakte 7.1 Kapitel 1 eine DACH Reise Idioom over vakantie en Europese landen Grammatika: sein & haben in de ott en ovt & vervoeging zwakke werkwoord in de ott en ovt Schreibmittel; zinnen over vakantie Leesvaardigheid	MVT/K/1/2/3/4/7	60	ST	10	nee
4DU02	1	Schrijfvaardigheid ; Brief, korte Notitie & Lebenslauf	MVT/K/ 1/2/3/7	90	ST	25	ja
4DU03	2	Neue Kontakte 7.1 Kapitel 2 Darum Deutsch! Idioom over werk Grammatika;vervoeging sterke werkwoord in de ott& ovt; voorzetsels 3e en 4e naamval Schreibmittel; zinnen over sport Leesvaardigheid	MVT/K/1/2/3/4/7	60	ST	10	nee
4DU04	2	Cito Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K5	60	KLT	25	ja
4DU05	3	Spreekvaardigheid over zelfgekozen onderwerp; plaatje beschrijven; spreken in alledaagse situaties zoals: In het cafe, in het hotel, in de supermarkt, in de kledingwinkel	MVT/K/6	15	MT	25	nee
4DU06	3	Examenidioom Signaalwoorden	MVT/K/1/2/3	45	ST	5	nee

Economie

Vak:	Economie
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	Pincode 7 ^e editie

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4EC01	1	H1 Inkomen en welvaart + H2 Geld genoeg? + H3 Ben jij ondernemend?	EC/K/4A+B + EC/K/5A + EC/K/8 + EC/V/1	90	ST	33	ja
4EC02	2	H4 Werk aan de winkel + H5 Hoe werkt de overheid +	EC/K/5A+B + EC/K/8 + EC/V/1	90	ST	33	ja
4EC03	3	H6 Iedereen betaalt belasting + H7 Nederland en het buitenland + H8 Ontwikkelingslanden	EC/K/6 + EC/K/7 + EC/V/1	90	ST	33	ja

Vak:	Engels
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	New Interface 3rd edition

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4EN01	1	Unit 1 Secrets and Unit 2 privacy Reading and exam vocabulary**	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/3	45	ST	20	nee
4EN02	2	Unit 3 /4 Teamwork and support : Reading and exam vocabulary**	MVT/K/2/3/4 MTV/V/1/3	45	ST	15	nee
4EN03	2	Watching and listening*	MVT/K/2/3/5	*	KLT	25	ja
4EN04	3	Unit 5/6 Jobs and choices : Writing formal letter	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/3	45	ST	20	nee
4EN05	3	Speaking future plans individual	MVT/K/1/2/3/6 MVT/V/4/5	15	MT	20	nee

* Toets 4EN03 wordt door Cito geleverd; de exacte duur van deze toets wordt vooraf gecommuniceerd.

** Zie de jaarbijlagen in SOM voor de inhoud van exam vocabulary

Geschiedenis

Vak:	Geschiedenis
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	Feniks VMBO-KGT

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4GS01	1	H5: De koude oorlog	K8, K9, V6, V7	90	ST	35	ja
4GS02	2	H6: Naar een nieuwe eeuw	V2, V3, V4, V5, V7	90	ST	35	ja
4GS03	3	H1, H2, H3 en H4 (Nederland van 1848-1945)	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10, V1, V2, V6, V7 en V9	90	ST	30	ja

Lichamelijke opvoeding

Vak:	Lichamelijke opvoeding
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
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	15	nee
4LO02	1	Bewegen en regelen; spel-softbal, klaarzetten, begeleiden en afsluiten	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	15	nee
4LO04	2	Bewegen en regelen; spel-basketbal, klaarzetten, begeleiden en afsluiten	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	10	nee
4LO05	3	Bewegen in de praktijk: volleybal en trefspelen	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	10	nee
4LO06	3	Bewegen en regelen; spel-volleybal, klaarzetten, begeleiden en afsluiten	LO1/K/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	90	PO	10	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.

Vervangende opdracht is een verslag schrijven naar keuze van de docent: verzorging sportmaterialen, verschil binnen en buiten materiaal, milieuvriendelijke sportmaterialen of hoelang gaan sportmaterialen mee.

Lichamelijke opvoeding 2

Vak:	Lichamelijke opvoeding 2
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2025 - 2026
Methode:	Sportitude

Toetscode	Van af periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4LO21	1	Buitenperiode, spel	LO2/K/4 LO2/K/11	/	PO	10	Nee
4LO22	1	Praktijk lesgeven	LO2/K/3 LO2/K/4 LO2/K/10	/	PO	15	Nee
4LO23	2	Spel,	LO2/K/4	/	PO	10	Nee
4LO24	2	Turnen	LO2/K/5	/	PO	15	Nee
4LO25	3	Zelfverdediging	LO2/K/8 LO2/K/9	/	PO	10	Nee
4LO26	3	Ondersteunende rol; lesgeven, regelen en bewegen	LO2/K/10 LO2/K/11	/	PO	15	Nee

Loopbaanoriëntatie en –begeleiding

Vak:	Loopbaanoriëntatie en –begeleiding
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4LB01	1	Interesse-test LC Data	C1.1 Motieven C1.3 Werkexploratie	nvt	HO	0	nvt
4LB02	1	Bezoek een open dag + verslag	C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	nvt	HO	0	nvt
4BL03	2	Afronden 3 praktische LOB-opdrachten in Simulise. Zie Simulise	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	nvt	HO	0	nvt
4LB03	2	LOB-gesprek + reflectieverslag	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing C1.2 Kwaliteiten	45	MT	0	nvt
4LB04	2	LOB CV	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten	45	PB	0	nvt

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

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

Diverse vakken hebben een onderdeel oriëntatie op studie en beroep, deze oriëntatie vindt plaats tijdens gedurende het jaar tijdens de LOB-lessen.

Vak:	Maatschappijleer
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	Methode M (digitaal)

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4MA01	1	H2 Samenleving	K/1,2,3,4,5	45	ST	30	ja
4MA02	1	H1 Analyse vraagstukken	K/1,2,3,4,5	90	PO	10	ja
4MA03	2	H3 Politiek	K/1,2,3,4,5,6,7	45	ST	30	ja
4MA04	2	H6 Identiteit	K/1,2,3,4,5,6,7	90	HO	0	ja
4MA05	3	H4 Mediawijsheid + H5 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 de opdracht opnieuw te maken welke als NB beoordeeld dient te worden. Dit geldt niet als een herkansing.

Nask-1 (natuurkunde)

Vak:	Nask-1 (Natuurkunde)
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	NOVA max

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
3NA		Cijfer examendossier leerjaar 3 uit schooljaar 2023-2024	Zie leerjaar 3			25	
4NA01	1	Praktische opdracht dichtheid* (Lj 3)	K2/K3/K4	45	PO	7,5	Nee
4NA02	1	H4 Stoffen (Lj 3) + H7 Materialen (Lj3)	K4	90	ST	10	Ja
4NA03	1	H6 warmte (Lj 3) + H11 energie (Lj 4)	K5/K6	90	ST	10	Ja
4NA04	2	H13 Geluid (Lj 4)	K8	45	ST	10	Ja
4NA05	2	H9 schakelingen (Lj 4) + H12 elektriciteit (Lj 4) (exclusief energieverbruik)	K5	90	ST	10	Ja
4NA06	2	Praktische opdracht energieverbruik** (Lj 4)	K2/K3/K5	90	PO	7,5	Nee
4NA07	3	H10 Krachten (Lj 4) + H14 Werktuigen (Lj 4)	K9/V2	90	ST	10	ja
4NA08	3	H15 Bewegen (Lj 4) + H16 Kracht en bewegen (Lj 4)	K2/K3/K9 V1/V2	90	ST	10	Ja

Opmerkingen:

* Leerlingen werken individueel, waarbij ze metingen uitvoeren om de dichtheid en het soort materiaal van verschillende voorwerpen/vloeistoffen te bepalen. De metingen en berekeningen dienen op een werkblad te worden genoteerd. Er wordt gewerkt met o.a.: een weegschaal, maatcilinder en liniaal.

** deze PO bestaat uit twee delen. Leerlingen doen deel1 (de metingen) in tweetallen. Wel noteren beide leerlingen hun antwoorden op hun eigen werkblad. Dit onderdeel duurt ca. 30-45 minuten. Daarna krijgen de leerlingen deel 2 deze bestaat uit het verwerken van de gegevens en berekeningen over energieverbruik en kosten. Tevens wordt er bij dit onderdeel gereflecteerd op de uitkomsten en gevraagd naar verbeteringen voor de proef. Voor onderdeel 2 hebben de leerlingen ook 30-45 minuten nodig.

Vak:	Natuur- / Scheikunde 2
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	Chemie Overal 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 (hoofdstuk 1 t/m 6) en 4 (hoofdstuk 7 t/m 11) wordt als basis verwacht	Nask2/K/1,2,3,7,8,10,11 Nask2/V/1,4	120	ST	30	ja
4NS04	3	Praktische opdracht zouten: Individueel onderzoeken welke zoutoplossing in welke reageerbuis aanwezig is	Nask2/K/1,2,3,4,5,6,7,8,10,11 Nask2/V/1,2,3,4	45	PO	10	nee

Vak:	Nederlands
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	4 VMBO-GT Nieuw Nederlands 5e editie + Examenbundel 2021-2023

Toetscode	Vanaf periode	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Duur (in minuten)?	Toetsvorm?	Percentage?	Herkansbaar?
4NE01	1	Kijk- en luistervaardigheid Cito Kijk- en luistertoets	NE/K/4, NE/K/3, NE/K/5	90	KLT	20	ja
4NE02	1	Leesvaardigheid Lezen H1 t/m 4 uit Nieuw Nederlands	NE/K/3, NE/K/6	45	ST	15	ja
4NE03	2	Fictietoets Boek naar keuze: Het kankerkampioenschap voor junioren – Edward van de Vendel of Het meisje met de vlechtjes – Wilma Geldof of Shinu – Jonas Boets of Wild – Mel Wallis de Vries	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/8, NE/K/1, NE/V/2, NE/V/3	45	ST	20	ja
4NE04	2	Spreekvaardigheid: betoog in duo Presentatie + vraaggesprek Het vraaggesprek gaat over de presentatie (stellingen) van de andere duo's waar de kandidaat zelf geen onderdeel van uitmaakt. De duo's stellen elkaar vragen na de presentaties die kritisch van aard moeten zijn.	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/V/1	15	MT	25	ja
4NE05	3	Schrijven en taalverzorging Taalverzorging H1 t/m 4 (helft 1) uit Nieuw Nederlands Oud schrijfexamen (helft 2)	NE/K/1, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/2	90	ST	20	ja

Profielwerkstuk

Vak:	Profielwerkstuk
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
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.

Wiskunde

Vak:	Wiskunde
Leerjaar:	4
Schooljaar:	2024 - 2025
Methode:	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: Statistiek en Kans	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