



PTA leerjaar 3 Schooljaar 2022-2023

going strong

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Overgangsnorm van klas 3 naar klas 4	4
Bepaling SE-cijfer klas 4	4
Herkansen en inhalen	5
Nederlands	7
Engels.....	8
Duits	9
Wiskunde.....	10
Economie.....	11
Geschiedenis.....	12
Aardrijkskunde.....	13
Biologie.....	14
Nask1	15
Kunsvakken 2.....	16
Dienstverlening en Producten	17
Maatschappijleer	19
Lichamelijke opvoeding.....	20
Loopbaanleren	21
Rekenen	22
Overzicht PO's	23

Voorwoord

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA). Hierin staat per vak alle informatie over je schoolexamens (SE). Het SE vormt -met uitzondering van Dienstverlening en producten- de helft van je diplomacijfer. Het schoolexamen begint al in leerjaar 3. Vier keer per jaar wordt vastgesteld hoe je ervoor staat. Aan het einde van leerjaar 3 krijg je een overgangsrapport. Deze cijfers bepalen of je overgaat naar leerjaar 4. Deze cijfers zijn daarnaast het gemiddelde van de behaalde cijfers in leerjaar 3 en bepalen of je overgaat naar leerjaar 4 en tellen voor 25% mee voor het schoolexamencijfer (uitzondering Maatschappijleer en D&P).

De meeste vakken worden getoetst in de SE-weeken. Er zijn ook vakken die op een andere momenten getoetst worden. Denk aan D&P.

Wat staat er in het PTA en waar heb je het PTA voor nodig?

Per vak vind je een overzicht van de schoolexamens. Hierin kun je lezen welke toetsen je hebt. Voor elk vak wordt achtereenvolgens aangegeven:

1. de periode waarin het schoolexamen plaatsvindt;
2. het onderwerp dat wordt getoetst;
3. de examenheden, deze geven aan waar het examen over gaat. (De letters verwijzen naar de officiële landelijke examenprogramma's.);
4. de toetsvorm van het schoolexamen:
 - a. S = schriftelijk (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
 - b. M = mondeling (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
 - c. PO = praktische opdracht (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt, of die je voldoende moet afronden.)
 - d. HD = handelingsdeel (een schoolexamen waarvoor je geen cijfer krijgt, maar dat voldoende moet zijn om een latere toets af te leggen, of om aan je eindexamen deel te nemen);
5. de werktijd: hoelang je maximaal over de toets mag doen, aangegeven in minuten;
6. de wegingsfactor: hoe zwaar weegt het betreffende schoolexamen;
7. het percentage dat de toets meetelt voor het schoolexamencijfer;
8. of het schoolexamen wel of niet herkansbaar is;
9. eventuele opmerkingen.

Alle schoolexamens zijn bouwstenen voor je diploma. Daarom vallen volgens de wet alle schoolexamens onder het examenreglement. Het niet nakomen van verplichtingen kan leiden tot consequenties. Stel je daarom goed op de hoogte van je rechten en plichten.

Namens het hele mavo-team wensen we jou een plezierig en succesvol jaar toe.

mevr. Els Wieman – examensecretaris
mevr. Ella Verweij – schoolleider, voorzitter examencommissie
dhr. Adri van Essen – docent, lid examencommissie

Overgangsnorm van klas 3 naar klas 4

Het bevorderingsreglement geldt voor leerjaar 3 op gl/tl niveau. Een leerling wordt naar leerjaar 4 bevorderd, indien hij/zij voldoet aan de geldende overgangsnormen:

- Het gemiddelde van SE-vakken een 5,5 of hoger is;
- Voor het vak Nederlands, het eindcijfer een 5 of hoger is;
- Alle eindcijfers een 6 of hoger zijn, of;
- Maximaal één 5, en alle andere cijfers een 6 of hoger zijn;
- Twee keer een 5, en alle andere cijfers een 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger, of;
- Maximaal één 4 (**niet** voor Nederlands) en alle andere cijfers een 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger, of;
- Geen eindcijfer lager dan een 4;
- LO1 en LOB met een voldoende of goed is afgerond, of;
- Alle handelingsdelen en/of praktische opdrachten met een 'voldoende' of 'goed' zijn afgerond*

* Voor de overgang in de bovenbouw moet het vakinhoudelijke deel van het PTA zijn afgerond. Dit betreft cijfers en alle handelingsdelen en praktische opdrachten.

Maatschappijleer

Het vak maatschappijleer rond je af in leerjaar 3. Daarmee is het een definitief cijfer voor je diploma. Het telt dus mee voor de zak-slaagregeling. Advies: haal een 7 of hoger.

Bespreekzone:

Een leerling die niet voldoet aan de geldende overgangsnormen is een bespreekgeval.

Tijdens de vaststellingsvergadering analyseert het docententeam in samenwerking met de coach, zorgcoördinator en schoolleider wat de juiste keuze is; doublure, overstap naar een ander niveau of bevordering naar leerjaar 4. Bij bevordering naar leerjaar 4 worden afspraken gemaakt over interventies die in leerjaar 4 ingezet worden, zodat de leerling zijn/haar diploma kan behalen.

Bepaling SE-cijfer klas 4

Na afloop van de schoolexamenperioden wordt het eindcijfer voor de schoolexamens bepaald door het gewogen gemiddelde van de PTA-cijfers, die in het 3e en 4e leerjaar behaald zijn en af te ronden op één decimaal.

Wanneer een gemiddelde een cijfer is met twee decimalen, dan wordt er naar beneden afgerond als de tweede decimaal 4 of lager is.

Wanneer de tweede decimaal 5 of hoger is, wordt er naar boven afgerond.

Voorbeelden: 5,44 wordt 5,4
 5,45 wordt 5,5

Herkansen en inhalen

Herkansen

1. De herkansingen staan vermeld in het PTA.
2. Een leerling heeft na elke SE-week recht op maximaal 2 herkansingen.*
Voorwaarden:
 - a. Je bespreekt altijd je eerst je SE met de vakdocent.
 - b. Je plant een extra Amsfort-uur in om te studeren.
3. Bij de herkansingen geldt het hoogste cijfer.
4. Herkansingen vinden plaats binnen 4 weken na elke toetsweek, op een vaste dag.
5. De leerling bespreekt de herkansingen met ouders en coach, om het vervolgens in te plannen.

* De herkansingsmogelijkheden voor de vakken Lichamelijke opvoeding 1 en D&P hebben een eigen regeling. De herkansingsregeling voor LO is te vinden in het betreffende PTA.

Dienstverlening en producten heeft per PO onderdelen die herkansbaar zijn. Deze onderdelen zijn benoemd in de studiewijzer die je aan het begin van de periode van je docent krijgt. Je kunt maximaal 10% van de gehele PO herkansen.

Bij afwezigheid volgt er een vervangende opdracht/inhaalmoment van de activiteit.

Inhalen

Als een kandidaat met geldige reden een toets heeft gemist, dient hij/zij zo snel mogelijk contact op te nemen met de examensecretaris. Ouders/verzorgers dienen de afwezigheid per toets vooraf altijd schriftelijk door te geven.

De examensecretaris organiseert een inhaalmoment.

Handelingsdelen en praktische opdrachten

Voor handelingsdelen en praktische opdrachten die met een voldoende afgerond moeten worden geldt: wanneer deze niet op tijd/onvoldoende door de leerling ingeleverd is, maakt de leerling het voor of na de lessen op school af tot het wel in orde is. Ouder(s)/verzorger(s) worden hiervan op de hoogte gebracht middels een e-mail van de examensecretaris.

Zonder afgeronde handelingsdelen, kan de leerling het schoolexamen niet afsluiten en geen centraal eindexamen doen.

PTA ***per vak***



Nederlands

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	Cursus Fictie Special	S	SE: K2, K8, V3 CE: K3	60	6,25%	1	ja
16 jan – 20 jan 2023	1. Cursus Lezen 5 2. Cursus Schrijven 5 i.c.m. spelling en interpunctie	S	SE: K2, V1, V2, V3 CE: K3, K6, K7	90	6,25%	1	ja
24 maart 2023	Sollicitatiebrief en CV a.d.h.v. lesmateriaal JINC	PO	SE: K1, K2, V1, V2 CE: K3	240	6,25%	1	nee
5 juni – 9 juni 2023	Debat a.d.h.v. cursus Argumenteren en materiaal van Stichting Nederlands Debat Instituut PO in samenwerking met maatschappijleer	M	SE: K2, K5, V3 CE: K3	20	6,25%	1	nee



Engels

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
21 okt 2022	PO King Arthur: schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid (monoloog)	PO	SE: K1, K2, K3, K4, K7, V3, V4, V5	840	6,25%	1	nee
16 jan – 20 jan 2023	Wired Topic 2 - Fake News: lees- en schrijfvaardigheid, woordenschat en grammatica Leesboekje 'Eye of the Storm' is onderdeel van dit SE.	S	CE: K4, V1 SE: K3, K7	90	6,25%	1	ja
27 mrt – 31 mrt 2023	Wired Topic 4 – Raise Your Voice: lees- en schrijfvaardigheid, woordenschat en grammatica + persoonlijke brief Woordenboek Ned-Eng toegestaan	S	CE: K4, V1 SE: K3, K7, V5, V4	90	6,25%	1	ja
5 juni – 9 juni 2023	Wired Examen Training: luister- en leesvaardigheid. Woordenboek Eng-Ned toegestaan	S	CE: V1, K4 SE: K5	120	6,25%	1	ja



Duits

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	1. VMBO GT(H)3 Schritt 5 - 13 2. Leestechneik en leesvaardigheid A2 (1. 80% cijfer, 2. 20% cijfer)	S	CE: K4, V1 SE: K2, K3, K5	60	6,25%	1	ja
16 jan – 20 jan 2023	1. Zugspitze VMBO GT/(H)3 Schritt 14 - 22 (80% cijfer) Leestechneik en leesvaardigheid A2 (20% cijfer)	S	CE: K4, V1 SE: K2, K3, K5	60	6,25%	1	ja
6 mrt – 10 mrt 2023	Praktische opdracht over de geschiedenis van Duitsland	PO	SE: K6, V3, V5	800	6,25%	1	nee
5 juni – 9 juni 2023	1. Woordenschat (60% cijfer) Leestechneik en leesvaardigheid A2 (40% cijfer)	S	CE: K4, V1 SE: K2, K3, K5, K7	90	6,25%	1	ja



Wiskunde

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	Formules, grafieken en vergelijkingen	S	CE: K3, V1, K4 SE: K2	60	6,25%	1	ja
13 jan 2023	Kaart, doorsnede, oppervlakte, inhoud, maten	PO	CE: K3, K5, K6, V4 SE: K1, K8, V2	240	6,25%	1	nee
27 mrt – 31 mrt 2023	Procenten, statistiek, kansrekenen en grafen	S	CE: K3 SE: K2, K7, V3	60	6,25%	1	ja
5 juni – 9 juni 2023	Verschillende verbanden, grafieken en vergelijkingen	S	CE: K3, K4, V1 SE: K2	90	6,25%	1	ja



Economie

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
19 oktober 2022	Hoofdstuk 7: De overheid voor ons allemaal Hoofdstuk 8: Over economische grenzen Praktische Opdracht: Fair Trade	PO	CE: K6, K7, V1, V3 SE: K1, K2, K3, V2	640	6,25%	1	nee
16 jan – 20 jan 2023	Hoofdstuk 1: Hoe groot is jouw welvaart? Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij?	S	CE: K3, K4 SE: K1, K2	60	6,25%	1	ja
27 mrt – 31 mrt 2023	Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld Hoofdstuk 4: Ben je verzekerd?	S	CE: K3, K4 SE: K1, K2	60	6,25%	1	ja
5 juni – 9 juni 2023	Hoofdstuk 5: Werkt dat zo? Hoofdstuk 6: Productie en markt	S	CE: K3, K5 SE: K1, K2	90	6,25%	1	ja



Geschiedenis

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	Nederland en Indonesië	S	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K4, V1, V7	60	6,25%	1	ja
16 jan – 20 jan 2023	Nederland als industriële samenleving	S	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K6, V3, V7	60	6,25%	1	ja
10 maart 2023	De Koude Oorlog	PO	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K9, V6, V7	900	6,25%	1	nee
5 juni – 9 juni 2023	Nederland na 1945: cultuur en mentaliteit	S	CE: K3, V8 SE: K1, K2, K7, K8, V5, V7	90	6,25%	1	ja



Aardrijkskunde

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	Arm & Rijk	S	SE: K1, K2, K3, K7, V7, V8	60	6,25%	1	ja
16 dec 2023	Casus: Arm & Rijk	PO	SE: K1, K2, K3, V2, V4, V6, V7, V8	720	6,25%	1	nee
27 mrt – 31 mrt 2023	Bronnen van Energie	S	SE: K1, K2, K3, K5, V7, V8	90	6,25%	1	ja
5 juni – 9 juni 2023	Grenzen & identiteit	S	SE: K1, K2, K3, K9, V7, V8	90	6,25%	1	ja



Biologie

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	exameneenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	Thema 5 'Stevigheid en beweging'	S	SE: K1, K2, K3, K8	60	6,25%	1	ja
16 jan – 20 jan 2023	Thema 7 'Duurzaam leven'	S	SE: K1, K2, K3, K5, K7	90	6,25%	1	ja
27 mrt – 31 mrt 2023	Thema 2 'Voortplanting en seksualiteit' Thema 3 'Erfelijkheid en evolutie'	S	CE: K1, K2, K12, K13	90	6,25%	1	ja
5 juni – 9 juni 2023	Praktijkdossier (hele jaar aan werken, wordt becijferd in periode 4)	PO	SE: K5, K6, V2, V3, V4	720	6,25%	1	nee



Nask1

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	H3: Krachten H2: Het weer	S	SE: K1, K2, K12 CE: K3, K9,	60	6,25%	1	ja
16 jan – 20 jan 2023	H1: Elektriciteit H5: Licht	S	SE: K1, K2, K7 CE: K3, K5	90	6,25%	1	ja
27 mrt – 31 mrt 2023	H7: Materialen H8: Atomen en straling	S	SE: K1, K2, K10, K11	90	6,25%	1	ja
5 juni – 9 juni 2023	H4: Stoffen H6: Warmte	PO	CE: K3, K4, K6	120	6,25%	1	nee



Kunstvakken 2

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	Hoofdstuk 1: Leren van Kunst + Hoofdstuk 2: Wat is Kunst (25%)	PO	SE: K1, K2, K4, K5, K6	120	6,25%	1	nee
	Praktische opdracht n.a.v. thema 'De stad' & hoofdstuk 3: Kunst Kijken 3.1 en 3.2 (75%)	PO		360			
16 jan – 20 jan 2023	Praktische opdracht n.a.v. thema 'Buiten' (50%)	PO	SE: K2, K4, K5, K6, K7	360	6,25%	1	nee
	Hoofdstuk 3: Kunst Kijken 3.1 t/m 3.4 (50%)	S	CE: K3, K8	90			ja(S)
27 mrt – 31 mrt 2023	Praktische opdracht n.a.v. thema 'Verzet'	PO	SE: K2, K4, K5, K6, K7	720	6,25%	1	nee
	Hoofdstuk 3: Kunst Kijken, H3.5 t/m 3.8			90			
5 juni – 9 juni 2023	Praktische opdracht n.a.v. thema 'Vrij' (50%)	PO	SE: K1, K2, K4, K5, K6 CE: K3, K8	630	6,25%	1	nee
	Hoofdstuk 2: Wat is Kunst? & Hoofdstuk 3: Kunst Kijken 3.5 t/m 3.8 (50%)	S		90			ja(S)



Dienstverlening en Producten

Periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	toets- vorm	exameneenheden	werktijd	percen- tage SE	weging	herkansing
1	Kern AB M1 Organiseren van een activiteit: <i>Kantinedienst</i> M4 Multimediaal product: <i>Blog</i>	PO*	1.1.1 & 1.1.2 1.2.1 t/m 1.2.4 1.3.1 & 1.3.2 1.4.1 & 1.4.5 4.1, 4.3.1 t/m 4.3.4 & 4.3.6 4.2.7, 4.2.9	1280 minuten	6,25%	1	ja*
2	Keuzevak Keuze uit één van onderstaande vakken: <ul style="list-style-type: none"> - Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten - Voeding en beweging - Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid - Printmediaproductie - Idee-ontwikkeling * Extra keuze uit Profiel PIE & BWI wisselend aanbod	PO*	K/ZW/11.1 t/m 11.4 K/HBR/6.1 & 6.2 K/D&P/4.1 t/m 4.3 K/D&P/6.1 t/m 6.5 K/MVI/4.1 t/m 4.4 of K/MVI/2.1 t/m 2.4	1280 minuten	25%	4	ja*
3	Kern AB M1 Organiseren van een activiteit: <i>Schoolfeest</i> M4 Multimediaal producten: <i>Promotie</i>	PO*	1.1.1 & 1.1.2 1.2.1 t/m 1.2.3, 1.3.1 1.4.3 4.1 4.4.1 t/m 4.4.4 4.4.6, 4.4.7, 4.4.8., 4.4.10	1280 min	6,25%	1	ja*

4	Kern ABC M1 Organiseren van een activiteit: <i>Werkweek</i> M4 Multimediaal producten: <i>app</i>	PO	1.1.1 & 1.1.2 1.2.1 t/m 1.2.3, 1.3.1 1.4.3 4.1 4.4.1 t/m 4.4.4 4.4.6, 4.4.7, 4.4.8., 4.4.10	960 min	6,25%	1	ja*

* Dienstverlening en Producten heeft per PO onderdelen die herkansbaar zijn. Deze onderdelen zijn benoemd in de studiewijzer die je aan het begin van de periode van je docent krijgt. Je kunt maximaal 10% van de gehele PO herkansen.
Bij afwezigheid volgt er een vervangende opdracht/inhaalmoment van de activiteit.




Maatschappijleer

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	examen-eenheden	werktijd	percentage SE	weging	herkansing
2 nov – 8 nov 2022	Wat is maatschappijleer, jongeren & politiek	S	K1, K2, K4, K6	60	25%	4	ja
16 jan – 20 jan 2023	Pluriforme samenleving Nederland en de wereld Media	S	K5, K6, K7	90	25%	4	ja
27 mrt – 31 mrt 2023	Werk Criminaliteit en Relaties	S	K1, K2, K3, K4, K6	90	25%	4	ja
30 mei - 2 juni 2023	Maatschappelijke thema's over de actualiteit PO in samenwerking met debat Nederlands	PO	K1, K2, K3	720	25%	4	ja*

Het vak maatschappijleer rond je af in leerjaar 3. Daarmee is het een definitief cijfer voor je diploma. Het telt dus mee voor de zak-slaagregeling. Advies: haal een 7 of hoger.

* Deze herkansing valt buiten de herkansingsregeling van twee herkansingen per periode.

		<h2 style="text-align: center;">Lichamelijke opvoeding</h2>				
periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toetsvorm	exameneenheden	werktijd	weging	herkansing
25 aug 2022 t/m 28 juni 2023	Softbal	PO	K/1,2,3,4	180	1	ja
	Hockey			180	1	ja
	Volleybal			180	1	ja
	Basketbal			180	1	ja
25 aug 2022 t/m 28 juni 2023	Ringzwaaien	PO	K/1,2,3,5	180	1	ja
25 aug 2022 t/m 28 juni 2023	Fosbury flop	PO	K/1,2,3,7	180	1	ja
	Coopertest			180	1	ja
25 aug 2022 t/m 28 juni 2023	Dans	PO	K/1,2,3,6	180	1	ja
<ul style="list-style-type: none"> • Het PTA van LO moet tenminste met een V worden afgesloten. • Van de 8 leerlijnen moeten er minimaal 6 voldoende zijn om een V als eindresultaat te behalen. • Geblesseerde leerlingen kunnen kennis opdoen met hun aanwezigheid en ondersteuning (scheidsrechter, hulpverlener) tijdens de lessen. Hiermee kunnen ze een voldoende scoren binnen de leerlijn. • Aan het eind van elke periode wordt er een herkansingsmogelijkheid georganiseerd. Deze datum wordt gecommuniceerd met leerling en ouders. Leerlingen die op het inhaalmoment ongeoorloofd afwezig zijn, zullen een O krijgen voor dat onderdeel. • I.v.m. weeromstandigheden en zaalgebruik, wordt gedurende het jaar duidelijkheid verschaft over de afnameperiode van de verschillende onderdelen. • Verzoek voor vrijstellingen voor het volledige vak LO moeten met een deskundigheidsverklaring voorgelegd worden aan de examencommissie. 						



Loopbaanleren

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	werktijd	opmerkingen
10 nov 2022	Voorlichtingsdag beroepsonderwijs*	2,5 uur	Inschrijven via mijn.intergrip Verslag in Peppels-LOB document 'Orientatiedag MBO'
23 feb 2023	LOB-markt profielwerkstukpresentatie van 4 ^e jaars	1 uur	Verslag in Peppels-LOB werklog
12 apr 2023	Sollicitatietraining	een dagdeel	Het maken van het CV en de sollicitatiebrief is ook onderdeel van het PTA Nederlands.
17 juni t/m 25 juni	Stage	30 uur, verspreid over minimaal 5 dagen	Verslag aanhangen in Peppels-LOB

* Mocht je deze activiteiten missen, dan staat daar een bezoek van een open dag (met verslag) tegenover.



Rekenen

periode	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	toets- vorm	exameneenheden	werk- tijd	weging	herkansing
sept. 2022	Nulmeting rekentoets 2F	S	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde, verbanden	90	0	-
16 jan – 20 jan 2023	Rekentoets 2F/3F	S	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde, verbanden	90	Hoogste cijfer telt	ja
5 juni – 9 juni 2023	Rekentoets 2F/3F	S	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde, verbanden	90	Hoogste cijfer telt	ja

Referentieniveau van de rekentoets is 2F. Na het behalen van de 2F-toets, wordt een 3F-toets aangeboden.



Overzicht PO's

deadline	vak	inhoud / stofomschrijving/ bronnen	werktijd
19 oktober 2022	Economie	Hoofdstuk 7: De overheid voor ons allemaal Hoofdstuk 8: Over economische grenzen Praktische Opdracht: Fair Trade	640
21 okt 2022	Engels	PO King Arthur: schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid (monoloog)	840
16 dec 2023	Aardrijkskunde	Casus: Arm & Rijk	720
13 jan 2023	Wiskunde	Kaart, doorsnede, oppervlakte, inhoud, maten	240
6 mrt – 10 mrt 2023	Duits	Praktische opdracht over de geschiedenis van Duitsland	800
10 maart 2023	Geschiedenis	De Koude Oorlog	900
24 maart 2023	Nederlands	Sollicitatiebrief en CV a.d.h.v. lesmateriaal JINC	240
30 mei - 2 juni 2023	Maatschappijleer	Maatschappelijke thema's over de actualiteit PO in samenwerking met debat Nederlands	720
5 juni – 9 juni 2023	Biologie	Praktijkdossier (hele jaar aan werken, wordt becijferd in periode 4)	720
5 juni – 9 juni 2023	Nask1	H4: Stoffen H6: Warmte	120