



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Examen 2027

2025-2026

Gemengde / Theoretische leerweg
Groen
Leerjaar 3

Inhoudsopgave

Onderwerp	blz
1. Algemene bepalingen en (gedrags)regels	3
2. Uitleg PTA	6
3. Uitleg Centraal Examen	8
4. Cijferbepaling	10
5. Examen	11
6. Inhoud PTA per vak	12

1. Algemene bepalingen en (gedrags)regels

Algemene bepalingen

1. *Het examenreglement van de school*

Het examenreglement is overeenkomstig het eindexamenbesluit en aangevuld met schoolspecifieke regels. Het volledige officiële examenreglement van de school is terug te vinden op de website: [examenreglement](#).

2. *Overtreding van het examenreglement*

Als jij je niet houdt aan de regels, kunnen een of meer van de volgende maatregelen worden genomen: (artikel 8 uit het Examenreglement Lentiz | Floracollege).

- a. Een cijfer 1 voor een toets van het PTA of van het Centraal Examen;
- b. Uitsluiten van verdere deelname aan een of meer toetsen,
- c. Het ongeldig verklaren van een of meerdere gemaakte toetsen.

De directeur bepaalt samen met de examensecretaris of er een nieuw examen, of een onderdeel daarvan, moet worden afgelegd.

De examencommissie borgt de kwaliteit van de schoolexaminering, evalueert de kwaliteit van de schoolexamens, bepaalt of de gestelde procedures correct zijn uitgevoerd en indien nodig bijgesteld moeten worden.

De examencommissie bestaat uit:

Mevr. M. Kik, voorzitter examensecretaris

e-mail: mkik@lentiz.nl

Dhr. K. Bruin, plaatsvervangend examensecretaris

e-mail: kbruin@lentiz.nl

Mevr. H. van Leeuwen, leerjaarcoördinator leerjaar 4

e-mail: hvleeuwen04@lentiz.nl

Mevr. M. de Vries, docent

e-mail: mdvries10@lentiz.nl

Dhr. M. de Bruijn, docent

e-mail: mdbruijn10@lentiz.nl

Je kan binnen 3 dagen schriftelijk in beroep gaan tegen een beslissing (voor de procedure zie het volledige examenreglement).

Lentiz Onderwijsgroep

T.a.v. commissie van beroep examen

Postbus 3040

3130 CA Vlaardingen

Examenregels

Hierna worden de regels van het Centraal Examen en het PTA kort samengevat. Het officiële examenreglement is te vinden op de site: [examenreglement](#). Het examenreglement is overeenkomstig het uitvoeringsbesluit WVO 2020 en aangevuld met schoolspecifieke regels. Als je het ergens niet mee eens bent, kun je in het officiële examenreglement lezen hoe je moet handelen.

Gedragsregels bij de schoolonderzoeken en examens

1. Je moet 15 minuten voor het aangegeven tijdstip bij het juiste lokaal zijn (dit is terug te vinden op Somtoday).
2. Als je te laat bent, mag je tot een **half uur** na het begin naar binnen, nadat jij je gemeld hebt bij de examensecretaris. Je krijgt **geen** extra tijd.
Bij de kijk- en luistertoets en een mondeling schoolonderzoek moet je op tijd zijn. *Als je te laat bent, dan mag je op dat moment niet meer deelnemen aan het schoolonderzoek.*
3. Het is niet toegestaan tassen, boeken, digitale communicatiemiddelen of andere mediadragers mee te nemen in het examenlokaal.
4. Tijdens het schriftelijk examen mag je **niet** praten.
5. Je mag het examenlokaal **nooit** zonder toestemming verlaten.
6. Je moet zelf zorgen voor schrijf/tekenmateriaal zoals: pen, potlood, liniaal, passer, geodriehoek, rekenmachine, enz. Deze heb je bij aankomst bij het lokaal mee.
7. Je mag alleen gebruik maken van door de school verstrekt (klad)papier.
8. Het werk moet met een **pen** worden gemaakt, behalve tekeningen (grafieken), die worden met **potlood** gemaakt. Er mag **geen** correctievloeistof gebruikt worden.
9. Je moet duidelijk leesbaar je naam, het vak en je klas op het werk vermelden.
10. Vóór het verlaten van het examenlokaal moet jouw gemaakte werk en de opgaven opgehaald zijn door de docent.
11. Je moet altijd de aanwijzingen van de aanwezige surveillanten opvolgen om **onregelmatigheden** te voorkomen.

Onregelmatigheden schoolexamen en examens

1. Wat is een onregelmatigheid?

Je pleegt een onregelmatigheid als je tijdens een (school)examen iets doet wat niet mag.

Voorbeelden zijn:

- Je telefoon, smartwatch of andere apparaten bij je hebben.
- Spielen of afkijken.
- Iets overschrijven, werk van internet gebruiken zonder bron (plagiaat) of AI gebruiken zonder dat dit is toegestaan.
- Niet stil zijn tijdens de (school)examens.
- Een woordenboek meenemen wat voorzien is van aantekeningen.
- Toetsmateriaal verspreiden, delen of kopiëren.

2. Wat gebeurt er als er een onregelmatigheid geconstateerd wordt?

- De surveillant laat je het (school)examen afmaken.
- De onregelmatigheid wordt gemeld in het proces-verbaal.
- De proces-verbalen worden beoordeeld door de examencommissie.
- De examencommissie stuurt je ouders/verzorgers een mail om te laten weten dat er een onregelmatigheid is geconstateerd.
- De examencommissie (minimaal 2 personen) voert een gesprek met jou en de surveillant. Je mag iemand meenemen, bijvoorbeeld een ouder/verzorger.
- Van het gesprek wordt een verslag gemaakt.
- De examencommissie adviseert de directeur over de te nemen maatregel. De directeur neemt de eindbeslissing.

- Het besluit wordt vastgelegd in een brief of een mail aan je ouders/verzorgers. Het besluit wordt ook in het leerlingvolgsysteem gezet. Als het nodig is, wordt de Onderwijsinspectie geïnformeerd.
 - Jij en je ouders/verzorgers kunnen binnen 5 dagen in beroep gaan tegen het besluit. Eventueel kan er ook een klacht worden ingediend via de klachtenregeling.
3. Afhankelijk van de onregelmatigheid, kan de examencommissie één of meer van deze maatregelen voorstellen (zie artikel 8; lid 2 – Examenreglement VO):
- a. Je moet een nieuw (school)examen maken over dezelfde stof.
 - b. Je krijgt een 1 voor het (school)examen.
 - c. Je mag niet meer meedoen aan het schoolexamen of centraal examen.
 - d. Eén of meerdere eerder gemaakte (school)examens worden ongeldig verklaard.
 - e. Je krijgt je diploma pas nadat je bepaalde onderdelen opnieuw hebt gedaan in de door de directeur bepaalde onderdelen.

Slotbepaling

Als er iets gebeurt dat niet in dit protocol staat, beslist de directeur. De uitspraak van de directeur is bindend (dat betekent dat die altijd geldt).

Afwezigheid

- Bij afwezigheid (ziekte of andere geldige redenen) moet dit vooraf door een wettelijke vertegenwoordiger (ouder/verzorger) gemeld worden. Bij ziekte is dit voor 9 uur bij de receptie. Andere geldige redenen worden overlegd met de leerjaarcoördinator en/of examensecretaris.
- Als je terug bent op school, moet je je dezelfde dag melden bij het examensecretariaat. Dan wordt er een nieuwe datum bepaald om het schoolonderzoek in te halen.
- Wanneer je ziek bent tijdens een centraal schriftelijk examen, dan moet je het examen maken tijdens tijdvak 2 en de herkansing maak je dan in tijdvak 3 (staatsexamens).

Te laat / Ongeoorloofd afwezig

- Bij te laat komen (minder dan 30 minuten), meld je je bij de examensecretaris en zal worden bepaald waar je het schoolonderzoek kan gaan maken.
- Bij te laat komen bij een kijk- en luistertoets of mondeling, beslist de directeur op advies van de examencommissie, welke maatregel er genomen zal worden.
- Bij ongeoorloofd afwezig bij een schoolonderzoek (meer dan 30 minuten te laat), beslist de directeur op advies van de examencommissie, welke maatregel er genomen zal worden.

Let op: een bus missen, een lekke band, enz. zijn geen geldige redenen.

2. Uitleg PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

- Het examen bestaat uit 2 onderdelen: het schoolexamen (SE) en het Centraal Examen (CE). Het schoolexamen wordt beschreven in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en wordt afgenomen in de vorm van schoolonderzoeken (so). Het Centraal Examen wordt landelijk afgenomen.
- Het PTA wordt afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4: er is een overgangsregeling van klas 3 naar klas 4, deze vind je op onze site.
- De inhoud van het schoolonderzoek staat per vak beschreven in het PTA.
- Afgeronde PTA-eenheden worden na toetsing als afgesloten beschouwd.
- Als een leerling bezwaar heeft tegen een beoordeling moet hij dit binnen 5 schooldagen, na publiceren van het cijfer in SOMtoday, kenbaar maken bij de examensecretaris (examensecretariaat-flc@lentiz.nl).
- Afgeronde en beoordeelde schoolonderzoekproducten (toetsen, verslagen, werkstukken of foto's daarvan) worden door de school gedurende 1 jaar bewaard.
- Bij een langdurige blessure of specifieke medische aandoening kunnen, na het inleveren van een doktersverklaring, vervangende of aangepaste opdrachten worden uitgereikt door de examensecretaris. In bijzondere gevallen kan een ontheffing worden aangevraagd.

1. *Afsluiting PTA*

Een leerling heeft het PTA volledig afgerond, indien:

- Het kunstvak (kckv), lichamelijke opvoeding (lo) en het LOB-dossier beoordeeld zijn met "voldoende" of "goed".
- Het vak Maatschappijleer is beoordeeld met een eindcijfer.
- Een rekentoets 2F gemaakt is (alleen voor leerlingen uit 4ZW en 4LWT).
- Alle praktische opdrachten, het handelingsdeel en toetsen uit het PTA zijn afgelegd.
- Alle onderdelen van het PTA dienen uiterlijk voor **12 april 2027** te zijn afgerond.

De examensecretaris deelt de uitslag van het **PTA uiterlijk 17 april 2027** mee; de resultaten zullen schriftelijk worden uitgereikt aan de kandidaten.

2. *Eindcijfer PTA*

- In het PTA staat de weging van ieder schoolonderzoek per vak.
- Het gemiddelde van de schoolonderzoekcijfers is het eindcijfer afgerond op 1 decimaal.
- Voor de vakken waarvoor ook een Centraal Examen wordt afgelegd, wordt het eindcijfer afgerond op 1 decimaal.

3. *Herkansing*

- In elke schoolonderzoekperiode mag een leerling één herkansbaar schoolonderzoek van een vak naar keuze herkansen.
- Indien een leerling besluit niet deel te nemen aan de herkansing van de schoolonderzoekperiode, vervalt het recht op deze herkansing.
- De examensecretaris bepaalt wanneer de herkansing plaatsvindt.

4. *De schoolonderzoekdata schooljaar 2025 - 2026*

De schoolonderzoeken en herkansingen worden afgenomen in de volgende weken:

Schoolonderzoek 1	Maandag 17 t/m vrijdag 21 november 2025
Herkansing 1	Maandag 8 december
Schoolonderzoek 2	Maandag 9 t/m 13 maart 2026
Herkansing 2	Maandag 30 maart 2026
Schoolonderzoek 3	Maandag 15 t/m vrijdag 19 juni 2026
Herkansing 3	Maandag 29 juni 2026

5. *Presentatie van praktische opdrachten/handelingsdeel*

De periode waarin het presenteren moet plaats vinden staat in het PTA vermeld. In de loop van het jaar worden de exacte data mondeling meegedeeld.

Als de afgesproken datum wordt overschreden, krijg je een nieuwe datum toegewezen. Vooraf word je hiervan schriftelijk in kennis gesteld. Voor het planningsgedeelte krijg je geen punten toegekend. Bij hernieuwd verzuim krijg je voor de praktische opdracht het cijfer 1. Als je in gebreke blijft voor wat betreft de praktische opdrachten/handelingsdeel word je van het examen uitgesloten.

6. *Het examendossier*

In het examendossier staan alle resultaten uit het PTA vermeld die je hebt behaald.

De producten/ beoordelingen van praktische onderdelen worden na beoordeling door de school bewaard gedurende 1 jaar.

7. *Vak op een hoger niveau*

Ben je erg goed in 1 of meerdere vakken? Dan mag je na overleg met de vakdocent *en met toestemming van examencommissie*, deze vakken op een hoger niveau volgen, en kan je ook voor deze vakken het eindexamen op een hoger niveau maken.

- *Ben je bang dat je het examen op het hogere niveau toch niet gaat halen voor dat je examen hebt gedaan?*

Dan vragen je ouders aan de examencommissie of je het eindexamen voor dat vak op het lagere niveau af kunt leggen. Dit moet wel gevraagd worden voordat het eerste tijdvak van de centraal examens begint.

- *Heb je examen gedaan op hoger niveau en valt het cijfer tegen of ben je gezakt?*

Dan mag je tijdens het tweede tijdvak alsnog het centraal examen op het lagere niveau afleggen. Dit is geen herkansing, dus je recht op een herkansing verlies je hiermee niet.

Als je terugvalt naar het lagere niveau, vervalt het cijfer op hoger niveau, ook al is dat een hoger cijfer.

8. *Doubleren examenjaar*

Als je bent afgewezen voor het centraal examen dan kan je het jaar doubleren. Je kan geen aanspraak maken op enige vorm van vrijstelling voor de vakken van het centraal examen. De schoolexamencijfers van leerjaar 3 blijven staan. *Bij een verandering van het PTA van een vak in leerjaar 3 zal in overleg worden bepaald hoe dit wordt opgelost zodat wordt voldaan aan de exameneisen.*

3. Uitleg Centraal Examen

Wanneer kun je deelnemen aan het Centraal Examen?

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) moet volledig zijn afgerond voordat je op kan gaan voor het Centraal Examen.

Dit betekent dat je :

- Alle schoolonderzoeken, praktische opdrachten, het handelingsdeel en toetsen afgerond moet hebben.
- Kunstvakken inclusief kvv en lichamelijke opvoeding met een voldoende of goed hebt afgesloten.

Organisatie van het Centraal Examen

1. *Regels bij het Centraal Examen*

Je kan deelnemen aan het Centraal Examen, indien het PTA volledig is afgerond.

Als je met een geldige reden verhinderd bent bij één of meer examens in het eerste tijdvak, dan krijg je in het tweede tijdvak de gelegenheid om deze examens alsnog te maken.

2. *Regels in de examenzaal tijdens de schriftelijke examens*

- Zorg dat je 15 minuten voor de aanvang bij de examenzaal aanwezig bent.
- Na presentiecontrole worden afwezige kandidaten onmiddellijk doorgegeven aan de administratie en worden ouder(s)/verzorger(s) gebeld.
- Direct na het openen van de enveloppen wordt het werk rondgedeeld.
- Het eerste uur mogen de kandidaten de zaal niet verlaten.
- Opgaven, gemaakt werk en kladpapier blijven in de examenzaal achter. Kladpapier met daarop de gegeven antwoorden kunnen bij het examensecretariaat worden opgehaald op het tijdstip van publicatie van het correctiemodel (ochtendexamen om 14 uur en middagexamen om 16 uur).
- Jassen, tassen, telefoons, digitale communicatiemiddelen of andere mediadragers mogen niet in de zaal aanwezig zijn.
- Tot een half uur na aanvang van het examen mogen kandidaten nog worden toegelaten. Ze worden buiten de zaal opgevangen en geïnstrueerd door de examensecretaris. Ze leveren het werk wel uiterlijk op het aangegeven eindtijdstip in.
- Toezichthouders controleren of het verplicht in te leveren materiaal afgegeven wordt door de kandidaat.
- Het is de toezichthouders niet toegestaan om tijdens de zitting andere werkzaamheden te doen.
- Basispakket hulpmiddelen
 - Schrijfmateriaal, tekenpotlood, blauw en rood kleurpotlood, liniaal, passer, geodriehoek, gum, goedgekeurde rekenmachine, woordenboek Nederlands (geen correctievloeistof)
- Specifieke hulpmiddelen
 - Vreemde talen: woordenboek
 - Nask1: Binas vmbo-basis of Binas vmbo-kgt (door school verstrekt)

3. *Regels in de examenzaal tijdens de praktische en computer examens*

- Zorg dat je 15 minuten voor de aanvang bij de examenzaal aanwezig bent.
- Na presentiecontrole worden afwezige kandidaten onmiddellijk doorgegeven aan de administratie en worden ouder(s)/verzorger(s) gebeld.
- Het openen van de sessie start met het inloggen in het computersysteem Facet en het verstrekken van de toegangscode.
- De kandidaten mogen na de helft van de wettelijke tijd van het examen, de examenzaal verlaten.
- Kladblaadjes blijven in de examenzaal achter.
- Jassen, tassen, telefoons, digitale communicatiemiddelen of en andere mediadragers mogen niet in de zaal aanwezig zijn.
- Tot 30 minuten na aanvang van het examen mogen kandidaten nog worden toegelaten. Ze worden buiten de zaal opgevangen en geïnstrueerd door de examensecretaris. Ze leveren het werk wel uiterlijk op het aangegeven eindtijdstip in.
- Toezichthouders controleren of het verplicht in te leveren materiaal afgegeven wordt door de kandidaat en/of de kandidaat het examen op Facet heeft ingeleverd.
- Het is de toezichthouders niet toegestaan om tijdens de zitting andere werkzaamheden te doen.
- Basispakket hulpmiddelen
 - Schrijfmateriaal, goedgekeurde rekenmachine, woordenboek Nederlands
- Specifieke hulpmiddelen
 - Vreemde talen: woordenboek
 - Nask1: Binas vmbo-basis of Binas vmbo-kgt (door school verstrekt)
 - Praktijkvakken: dicht schoeisel en beroepswaardige kleding.

4. Cijferbepaling

Het cijfer voor het schoolonderzoek wordt bepaald door de vakdocent.

Voor het Centraal Examen wordt het gemaakte examen door de vakdocent van school nagekeken en door een docent van een andere school (GL/TL) of door een tweede vakdocent van school (KBL/BBL). Daarna moeten ze het samen eens worden over de behaalde punten.

De kandidaat die eindexamen VMBO heeft afgelegd is geslaagd indien hij/zij:

- a. Voor al de vakken van het CE een gemiddelde score heeft behaald van 5,5 of hoger.
- b. Voor het vak Nederlands moet minimaal een 5 worden behaald.
- c. Voor maximaal één van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger, of maximaal één van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger, of maximaal twee van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger.
- d. Voor de leerweg LWT moet het vak Nederlands en de beroepsgerichte vakken met een voldoende (6 of hoger) zijn afgesloten.

5. Examen 2027

De leerlingen worden via Somtoday op de hoogte gebracht op welk moment en welke locatie de examens zullen worden afgenomen. Daarnaast zullen de roosters worden gepubliceerd op de website van het [Floracollege/examenzaken](https://www.floracollege.nl/examenzaken).

De exacte data worden pas in 2026 bekendgemaakt.

6. Inhoud PTA per vak

In het PTA-boekje staat wat je moet leren en aan welke regels je je moet houden bij het examen.
Per vak is er een overzicht in een schema. Hieronder staat een voorbeeld:

Omschrijving PTA

Vak **Naam van het vak**

Niveau **BBL / KBL / TL/GL**

Examenjaar

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Omschrijving van het onderdeel.	Beschrijft in het kort waar het schoolonderzoek over gaat.	Waar staat de leerstof voor het schoolonderzoek.	Uitvoering van het school onderzoek po = praktisch so = theoretisch	Hoeveel minuten duurt het school onderzoek	Wanneer het school onderzoek wordt afgenomen.	Aantal keer dat het cijfer mee telt in de berekening meestal 1 of 2.	Ja / Nee Dit wordt bepaald voor de vak docenten	Wettelijke benaming voor de examen onderdelen die worden afgetoetst.

Vak	Beeldend Tekenen
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Expressie en drager	Theorietoets over verschijningsvormen en zeggingskracht	begrippenlijst 1	so	60	47	1	ja	BV/K/1, BV/K/2
3	2	Voorstelling en vormgeving	Theorietoets met nadruk op de aspecten van de voorstelling en de aspecten van de vormgeving	begrippenlijst 2	so	90	11	2	ja	BV/K/3, BV/K/8
3	3	Beeldend werk productief	Praktijkopdracht procesmatig werken	werkboekje + magazine	po	720 min.	25	1	nee	BV/K/4
4	4	Beeldende begrippen	Theorietoets met brede vraagstelling aan de hand van het eindexamen onderwerp	begrippenlijst 3	so	90 min.		2	ja	BV/V/2, BV/V/3
4	5	Werkproces en toepassen van begrippen in praktijk	Praktijkopdracht in de vorm van het CPE	werkboekje + magazine	po	720 min.		1	nee	BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/V/1

Vak	Biologie
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Organen, cellen Stevigheid en beweging	Organen, cellen: bouw van de cel, weefsels, organen en organenstelsels. Stevigheid en beweging : skelet, gewrichten, spieren, beweging	thema 1. basisstof 1, t/m 6 thema 5. basisstof 1 t/m 6	so	60	47	1	ja	Bl/K/2,3,4,8
3	2	Voortplanting en seksualiteit Erfelijkheid en evolutie	Voortplanting: mannelijke en vrouwelijke geslachtsdelen, de menstruatiecyclus, bevruchting en bevalling, voorbehoedsmiddelen Erfelijkheid en evolutie: DNA, kruisingen, erfelijke eigenschappen, overerving, uitsterven	thema 2 basisstof 1 t/m 5, 7 en 8 thema 3 basisstof 1 t/m 6	so	90	11	1	ja	Bl/K/2,3,12,13
3	3A	Ecologie Duurzaamheid	Ecologie: samenleven van planten en dieren, de aanpassingen van planten en dieren aan hun leefomgeving Duurzaamheid: de invloed van de mens op zijn leefomgeving beschrijven Ordering: de 4 rijken, determinatie organismen	thema 6 basisstof 1,2,4,5,6 thema 7 basisstof 1,2,5,6	so	90	25	1	ja	Bl/K/2,3,6(1,2,5,6),7
	3B	Ordering	deterimeren van organismen	thema 4 basisstof 5	po	tijdens de les	uiterlijk week 27	1	nee	Bl/K/1,2,3,6 Bl/V/3
4	4	Planten Regeling Zintuigen	Planten: voortplanting, groei, fotosynthese, verbranding Regeling: zenuwstelsel, hersenen, zenuwcellen, impuls en reflex, hormonen en hormoonklieren Zintuigen: oog, oor, mond, huid	thema 9 basisstof 1,2,4,5 thema 10 basisstof 1,2,5,6 thema 11 basisstof 2,3,5,6	so	90		1	ja	Bl/K/2,3,6(3,4),11
4	5	Voeding en vertering transport en afweer gaswisseling en uitscheiding	Voeding en vertering: voedingstoffen, spijsvertering, gebit, energiebehoefte Transport en afweer: bloedsomloop, hart, bloedcellen, lymfe, antistoffen, bescherming tegen ziekteverwekkers, immuniteit Gaswisseling en uitscheiding: ademhaling, longen, ademhaling bij dieren, lever, nieren, huid	thema 12 basisstof 4,5,6 thema 13 basisstof 1,2,3,6, 7 thema 14 basisstof 2,3,4,7	so	90		1	ja	Bl/K/2,3,9,10 Bl/V/1

Vak	Dans
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Praktijktoets: danssoorten + theorie	Verschillende danssoorten	Hoofdstuk 2	SO/PO	Nee	Uiterlijk week 47	1	nee	DA/K/3
3	2	Makerslab	Makerslab vanuit een bron/thema	Praktische opdracht uitvoeren festivalweek	PO	Nee	uiterlijk week 11	2	nee	DA/K/2 DA/K/4
3	3	theorietoets	Functies van dans en dansopbouw	Hoofdstuk 1 en 3	SO	Nee	25	1	nee	DA/K/3
4	4	Sectorwerkstuk	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Choreografieconcept	PO	8 weken		1	nee	DA/K/3
4	5	Eindopdracht	Festivalvoorstelling	Dit is eindvoorstelling drama 4, zal NIET in de SO week plaatsvinden	PO	960		2	Nee	DA/K/3 DA/K/7 DA/K/4

Vak	Drama
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Praktijktoets: Dialoog schrijven a.h.v. van spelgegevens.	Ontwerpen eigen scene a.h.v. spelgevends.		SO/PO	Nee	Uiterlijk week 47	1	nee	DR/K/2
3	2	Makerslab	Makerslab vanuit een bron	Praktische opdracht uitvoeren festivalweek	PO	Nee	uiterlijk week 11	2	nee	DR/K/6, DR/K/3
3	3	Vak begrippen en kunstbeschouwing	Oriëntatie op leren en werken,	Begrippenlijst compleet en syllabus.	SO	Nee	25	1	nee	DR/K/1, DR/K/3,
4	4	Sectorwerkstuk	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Regieconcept	PO	8 weken		1	nee	DR/V/2, DR/K/7,
4	5	Eindopdracht	Festivalvoorstelling	Dit is eindvoorstelling drama 4, zal NIET in	PO	960		2	Nee	DR/V/1, DR/K/4, DR/K/5, DR/K/7, DR/K/8

Vak	Duits
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	SO1A	Idioom (woordenschat)	Woordjestoets Duits naar Nederlands	Zugspitze blz. 223 t/m 227	so	60 min	47	1	ja	MVT/K/1,3
3	SO1B	Land en volk	Praktische opdracht waarbij lezen, luisteren, schrijven en woordenschat worden getoetst	Praktische opdracht: Guten Appetit	po	6 weken	47	1	nee	MVT/K/2, MVT/V/4
3	SO2A	Gesprekken voeren (taaldorp)	Mondeling waarin een in verschillende situaties een gesprek moet kunnen voeren.	Zugspitze blz. 4 t/m 48 + werkbundel docent	po	10 min	11	1	nee	MVT/K/1, 6, MVT/V/3,4
4	SO2B	Spreekvaardigheid	Gesprek voeren over eenvoudige en alledaagse dingen en hierover informatie uitwisselen.	Taalportfolio werkbundel docent	po	10 min		1	nee	MVT/K/6, MVT/V/4
3	SO3	Leesvaardigheid 1 (kader)	Teksten op niveau lezen en daarover vragen beantwoorden.	Zugspitze blz. 146 t/m 205 + oefenen oude examens	so	90 min	25	2	ja	MVT/K/4, MVT/V/1
4	SO4	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en luistertoets	Zugspitze blz. 106 t/m 145 + oefenen oude examens	so	90 min		1	nee	MVT/K/5
4	SO5	Leesvaardigheid 2 (mavo) + schrijfvaardigheid (zakelijke mail)	Teksten op niveau lezen en daarover vragen beantwoorden en een zakelijke mail schrijven.	Examenbundel Duits VMBO-t + handout van docent, Zugspitze blz. 94 t/m 105	so	90 min		2	ja	MVT/K/4 + 7, MVT/V/1

Vak	Economie
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

Leerjaar	Schoolonderzoek	Omschrijving somtoday	Onderdelen (korte beschrijving)	Hoofdstuk	PO/SO	Tijdsduur	Week	Weging	Herkansbaar	Eindtermen
3	1	Inkomen en Welvaart	H1 Hoe welvarend ben jij? H2 Wat voor consument ben jij? H3 De bank en jouw geld	Hoofdstuk 1 t/m 3	SO1	60	47	1	ja	EC/K/1,2,3, 4A,4B,8 EC/V/1,3
3	2A	Verzekeren en Werk	H4 Kies je voor zekerheid? H5 Is er werk voor jou?	Hoofdstuk 4 en 5	SO2	90	11	1	ja	EC/K/1,2,3 EC/V/1,3
3	2B	Economisch verslag	Keuzeverslag over Miljoenennota / Rijksbegroting / Verzekering / Eigen bedrijf / Eigen huis		PO	90	uiterlijk week 11	1	ja	EC/K/1,2,3, EC/V/3
3	3	Productie, Overheid en het Buitenland	H6 Productie en markt H7 Wie heeft het voor het zeggen? H8 Over de grens	Hoofdstuk 6 t/m 8	SO3	90	25	2	ja	EC/K/1,2,3, 5A,5B,6,7 EC/V/1,3
4	1	Consumptie en Productie	H1 Inkomen en welvaart + H2 Geld genoeg? + H3 Ben jij ondernemend? + H4 Werk aan de winkel	Hoofdstuk 1 t/m 4	SO4	90		1	ja	EC/K/1,2,3, 4A,4B,5A,5 B,8 EC/V/1,3
4	2	Arbeid, Overheid en Internationale ontwikkeling	H5 Hoe werkt de overheid + H6 Iedereen betaalt belasting + H7 Nederland en het buitenland + H8 Ontwikkelingslanden	Hoofdstuk 4 t/m 8	SO5	90		1	ja	EC/K/1,2,3, 5B,6,7 EC/V/1,3

Vak	Engels
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	spreekvaardigheid: gesprekken (Taaldorp)	gesprekken in dagelijkse situaties, zoals in een winkel, restaurant, de weg vragen, een kaartje kopen, etc.	n.v.t	po	15 min	47	1x	nee	MVT/K/2-3-6
3	2	leesvaardigheid	Korte en lange leesteksten op A2/B1 niveau.	n.v.t.	so	75 min	11	2x	ja	MVT/K/2-3-4 MVT/V/1-5
3	3	kijk - en luistervaardigheid	luisteren naar korte nieuwsberichten en/of interviews, kijken naar korte documentaires	woots	so	60 min	25	2x	ja	MVT/K/2-3-4-5
4	4	schrijf - en leesvaardigheid	Lezen: korte en lange leesteksten B1/B2 Schrijven: korte berichten, een uitnodiging, een sollicitatie of informatie mail	n.v.t	so	90 min		2x	ja	MVT/K/2-3-4-7 MVT/V/1-5
4	5	spreekvaardigheid: presenteren	Onderwerp naar eigen keuze met PowerPoint	n.v.t	po	15 min		1x	nee	MVT/K/1-2-3-6 MVT/V/4

Vak	Groen
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3 of 4	1	Dier (profieldeel A en C)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Dier (profieldeel A en C)	Lesstof lessen reeks	po/so	90 min	Laatse les periode	1	Nee	P/GR/ 1.1.2 / 1.1.3 / 1.1.4 / 1.3.1 / 1.3.2./ 1.3.5. / 1.3.6. / 1.3.7 / 1.3.8 P/GR/ 3.1.4 / 3.3.4
3 of 4	2	Plant (profieldeel A)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Plant (profieldeel A)	Lesstof lessen reeks	po/so	90 min	Laatse les periode	1	Nee	P/GR/ 1.1.1 / 1.1.5 / 1.2.1 / 1.2.2 / 1.2.3 / 1.2.4. / 1.2.6 / 1.2.7 / 1.2.8
3 of 4	3	Koken/VAP (profieldeel B)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Koken/VAP (profieldeel B)	Lesstof lessen reeks	po/so	90 min	Laatse les periode	1	Nee	P/GR/ 2.1.1 / 2.1.2 / 2.1.3 / 2.1.4 / 2.1.5 / 2.2.1 / 2.2.3
3 of 4	4	Tuinaanleg en onderhoud (profieldeel C)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Tuinaanleg en onderhoud (profieldeel C)	Lesstof lessen reeks	po/so	90 min	Laatse les periode	1	Nee	P/GR/ 3.1.2 / 3.1.3 / 3.2.1 / 3.2.2 / 3.2.3 / 3.3.1 / 3.3.2 / 3.3.3.
3 of 4	5	Bloem (profieldeel D)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Bloem (profieldeel D)	Lesstof lessen reeks	po/so	90 min	Laatse les periode	1	Nee	P/GR/ 4.1.1 / 4.1.2 / 4.1.4 / 4.2.1 / 4.2.2 / 4.2.4 / 4.2.5 / 4.2.6. / 4.2.7 / 4.3.2 / 4.3.3 / 4.3.4
3	6a	Stage periode 1	Opleveren stageverslag met maatopdrachten en beoordeling door stagebegeleider	N.V.T.	po/so	Periode 1 stage	N.V.T.	1	Nee	Kern P/GR/A-B-C
3	6b	Stage periode 2	Opleveren stageverslag met maatopdrachten en beoordeling door stagebegeleider	N.V.T.	po/so	Periode 2 stage	N.V.T.	1	Nee	Kern P/GR/A-B-C

Vak	Kunstvakken incl ckv
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	3	Kunstdossier	Het gehele kunstdossier moet met een voldoende zijn afgerond. (18 opdrachten)	n.v.t.	po		uiterl ijk week 26	1	nee	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4

Vak	Lichamelijke opvoeding
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	SO1A	Atletiek: Cooptest	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	SO1B	Atletiek: Sprint	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	SO1C	Atletiek: Verspringen	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	SO1D	Atletiek: Kogelstoten	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	SO2A	Spel: Softbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	SO2B	Spel: Korfbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	SO2C	Spel: Handbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	SO2D	Spel: Hockey	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	SO2E	Spel: Volleybal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	SO3A	Turnen: Vrij springen	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 5
3	SO3B	Turnen: Acrogym/balanceren	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 5
3	SO3C	Sportoriëntatie: keuze 1*	Keuze uit een aantal vernieuwende activiteiten, waarvan de leerling er één kiest.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 1, 2, 3, 9
3	SO3D	Sportoriëntatie: keuze 2*	Keuze uit een aantal vernieuwende activiteiten, waarvan de leerling er één kiest.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 1, 2, 3, 9
4	SO4A	Atletiek: SRT-test	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
4	SO4B	Atletiek: Hoogspringen eigen kracht én trampoline	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
4	SO5A	Spel: Basketbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	SO5B	Spel: Voetbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	SO5C	Spel: Badminton	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	SO5D	Spel: Trefbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	SO6A	Turnen: Steunspringen	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 5
4	SO6B	Bewegen op muziek: Ritme en bewegen	Bewegen op muziekcijfer op basis van bewegen op de maat, complexiteit en groot bewegen.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 9
4	SO6C	Zelfverdediging: Stoeispelen	Stoecijfer op basis van zelfverdedigingstechnieken, veiligheidsregels en etiquette.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 8

Vak	Lichamelijk opvoeding 2
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	SO1A	Klimmen/schaatsen	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 9
3	SO1B	Lesgeefopdracht	Cijfer op basis van het voorbereiden en uitvoeren van een sportles.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 10
3	SO2A	Turnen	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 5
3	SO2B	Sportfolio beoordeling	Cijfer op basis van het bijhouden van theoretische opdrachten.	n.v.t.	SO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/2, 3
3	SO3A	Assisteren sportdag	Cijfer op basis van begeleidingsvaardigheden van kleine groepjes.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/1, 2, 3, 12
3	SO3B	Beachspelen (honkloopspel/tikspel)	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 9
4	SO4A	Padel en tennis	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 4
4	SO4B	Fitness (bewegen op muziek/kickboks)	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 6, 8, 11
4	SO4C	Meerkamp atletiek	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstanden, hoogtes en tijden.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 7
4	SO5A	Handbal of voetbal	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 4
4	SO5B	EHBSO	Cijfer op basis van EHBSO-basisvaardigheden.	n.v.t.	PO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 11
4	SO5C	Sportfolio beoordeling	Cijfer op basis van de afronding van theoretische opdrachten.	n.v.t.	SO	90 min	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/2, 3

Vak	Maatschappijleer
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Media	De onderdelen van het communicatieproces, de verschillende communicatievormen, soorten tvzenders, maatschappelijke functies van media, reclames en social media	Hoofdstuk 2	so	60		1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 , ML1/K/7
3	2	Cultuur en Identiteit + Pluriforme Samenleving	Normen en waarden, cultuurgroepen, integratie, assimilatie, cultuur en identiteit, segregatie, maatschappelijke positie, burgerschap	Hoofdstuk 3 en 7	so	60		1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/7
3	3	Werk	Arbowet, arbeidsinspectie, zwart -en wit werk, manieren om aan werk te komen, maatschappelijke ladder, verzorgingsstaat, CAO en arbeidsovereenkomst	Hoofdstuk 8	so	60		1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5, ML1/K/7
4	4	Politiek + Nederland en de Wereld	Eigen belang en algemeen belang. Ambtenaren, politici, democratie, dictatuur, verkiezingen, politieke partijen, kabinetsvorming, Prinsjesdag, macht van de koning, wetsvorming, EU en de VN.	Hoofdstuk 4 en 6	so	60		1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6
4	5	Rechtsstaat	Overtreding en misdrijf, materiële- en immatriële gevolgen, risicofactoren, maatschappelijke ontwikkelingen, straffen, verdachte, rechter, getuige etc.	Hoofdstuk 5	so	60		1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6

Vak	NaSk1
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Het Weer, Stoffen	Deeltjesmodel, luchtdruk, temperatuur, wolken, onweer, stofeigenschappen, smeltpunt en kookpunt, chemische reacties, veiligheid	H2, H4	so	60	47	2	j	NASK1/K/4, NASK1/K/10, NASK1/K/12
3	2	Licht, Geluid, Straling	Licht en schaduw, spiegels, lenzen, infrarood tot ultraviolet, lenzen, oog en bril, trillingen, geluidsbronnen, geluidssnelheid, amplitude, frequentie, geluidshinder, atomen als stralingsbron, radioactief verval, straling gebruiken, bescherming	H5, H8, H13	so	90	11	2	j	NASK1/K/7, NASK1/K/8, NASK1/K/11
3	3	Elektriciteit	Stroom, spanning, huisinstallatie, transformator, vermogen, energieverbruik, rendement, capaciteit, weerstanden, LDR en NTC, schakelingen, serie- en parallelschakelingen, veiligheid	H1, H9, H12	so + po	90	25	1+1	j+n	NASK1/K/5
4	4	Krachten, Beweging	soorten krachten, krachten meten, krachten tekenen, krachten samenstellen en ontbinden, zwaartekracht, nettokracht, hefbomen, katrollen en takels, druk, rekenen met snelheid, eenparige beweging, versnellen en vertragen, aandrijven en tegenwerken, optrekken en afremmen, stopafstand, veiligheid in het verkeer.	H3, H10, H14, H15, H16	so	90		2	j	NASK1/V/1, NASK1/V/2, NASK1/K/9
4	5	Energie, Materialen (dichtheid)	Fossiele brandstoffen, energiesoorten, energie besparen, energie-omzettingen, elektrische energie opwekken, temperatuur, verbranding, warmtetransport, isolatie, materialen toepassen, productie, afvalverwerking, dichtheid	H7, H6, H11	so + po	90		1+1	j+n	NASK1/K/4, NASK1/K/6, NASK1/V/3, NASK1/V/4

Vak	Nederlands
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Kijk- en luistertoets			SO	75 min	47		nee	K2, K4
3	2	Fictie	Opdrachten naar aanleiding van gelezen boeken + schrijfpdracht		SO	60 min	11		ja	K7, K8
3	3	Politierapport	Schrijven, tekstbegrip en verbanden leggen		SO	90 min	25		ja	K3, K6, V1, V2, V3
4	4	Lees- en schrijfvaardigheid	Leesvaardigheid + schrijfpdracht		SO	90 min			ja	K2, K3, K6
4	5	Mondeling	Gespreksvaardigheden		SO	5 min			nee	K1, K5, K8

Vak	Wiskunde
Niveau	GL/TL
Examenjaar	2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1A	Statistiek + Grafen	Verzamelen, weergeven en analyseren van data met grafen, diagrammen; statistische methoden gebruiken om verwachtingen en conclusies te formuleren.	G&R leerjaar 3 H4 G&R leerjaar 4 H1	so	60	47	1	ja	WI/K/1,2,3 (1,2,3,4,7,8),7
	1B	Statistiek	Verzamelen, weergeven en analyseren van data met grafen, diagrammen; statistische methoden gebruiken om verwachtingen en conclusies te formuleren.	G&R leerjaar 3 H4 G&R leerjaar 4 H1	po	nvt	uiterlijk week 47	1	nee	WI/K/7,8
3	2	Verbanden	lineaire verbanden kennen, herkennen en gebruiken. tabellen maken, aflezen, vergelijken en interpreteren. grafieken tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken. Werken met woordformules	G&R leerjaar 3 H3, H6, H10 G&R leerjaar	so	90	11	1	ja	WI/K/2,3(5,6,8),4,5(2) WI/V/1
3	3	Vlakke meetkunde	Kan vlakke objecten interpreteren, meetkundig redeneren, en dagelijkse situaties naar wiskunde vertalen.	G&R leerjaar 3 H2, 5 en 7	so	90	25	1	ja	WI/K/2,3,6 (alles met vlakke figuren) WI/V/1
4	4	Ruimte meetkunde	Kan ruimte objecten interpreteren, meetkundig redeneren, en dagelijkse situaties naar wiskunde vertalen.	G&R leerjaar 4 H8	so	90		1	ja	WI/K/2,3,6 (alles met ruimte figuren) WI/V/1
4	5	Rekenen, meten en schatten	Rekent efficiënt, beoordeelt gegevens kritisch, schat maten en gebruikt de rekenmachine goed.	G&R leerjaar 4 H5	so	90		1	ja	WI/K/2,3,5 WI/V/1