



**PTA erratum overzicht
klas 6 2011-2012**

**+ PTA klas 5 en 6
2010-2011 vanaf p.15**

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
Erratum.....	3
INHALEN EN HERKANSEN VAN DOSSIERTOETSEN	3
Aardrijkskunde.....	4
Frans (+ Delf).....	5
Geschiedenis.....	6
Informatica.....	7
Kunst Beeldend.....	8
Maatschappijwetenschappen.....	9
Natuurkunde.....	10
Nederlands.....	11
PWS.....	12
Wiskunde A.....	13
Wiskunde B.....	14
OVERGANGSNORM VAN KLAS 5 NAAR KLAS 6	16
1. INLEIDING.....	20
2. ONREGELMATIGHEDEN.....	20
3. INHOUD VAN HET EXAMEN.....	22
4. SCHOOLEXAMEN.....	23
5. HERKANSINGSREGELING SCHOOLEXAMEN.....	25
6. CENTRAAL EXAMEN EN SLAAG/ZAKREGELING.....	27
7. TWEEDE TIJDVAK.....	28
8. DERDE TIJDVAK.....	28
9. KANDIDATEN MET EEN HANDICAP.....	29
10. OVERIGE BEPALINGEN.....	29
11. HUISHOUELIJK REGLEMENT.....	30
TOETSINFORMATIE PER VAK.....	33
Aardrijkskunde.....	34
Aardrijkskunde.....	35
Anw.....	36
Biologie.....	37
Biologie.....	38
Duits.....	39
Duits Goethe.....	40
Duits.....	41
Economie.....	42
Economie.....	43
Engels.....	44
Engels Cambridge.....	45
Filosofie.....	47
Filosofie.....	48
Frans.....	49
Frans Delf.....	51
Geschiedenis.....	52
Grieks.....	54
Informatica.....	56
Latijn.....	61
LO.....	63
LO.....	64
Klas 6 2011-2012.....	64
Maatschappijwetenschappen.....	65

Natuurkunde	67
Nederlands	69
NLT	71
PWS	73
Scheikunde	75
Spaans	77
Wiskunde A	79
Wiskunde B	81
Wiskunde C	83
Wiskunde D	85
Overzicht van toetsen per periode klas 6	87

Erratum

Het PTA toetsoverzicht is een aanvulling/ erratum op het PTA en examenreglement 2010-2012 zoals vorig jaar voor klas 5 en 6 samen verstrekt.

Hieronder vind je de aanpassingen, alleen van die vakken die wijzigingen aangegeven hebben op het toetsoverzicht zoals vorig jaar verstrekt.

Er zijn aanpassingen voor de vakken:

- | | | | |
|-----------------------------|-----|---------------|------|
| - Aardrijkskunde | p.2 | - Natuurkunde | p.7 |
| - Frans (+ Delf) | p.3 | - Nederlands | p.8 |
| - Geschiedenis | p.4 | - PWS | p.9 |
| - Kunst Beeldende Vorming | p.5 | - Wiskunde A | p.10 |
| - Maatschappijwetenschappen | p.6 | - Wiskunde B | p.11 |

Voor alle niet vermelde vakken blijft de informatie in PTA klas 5-6 2010-2012 gelden.

INHALEN EN HERKANSEN VAN DOSSIERTOETSEN

Klas 6 heeft twee inhaal- herkansingrondes van **telkens drie herkansingsmogelijkheden** naast de D-toetsen die ingehaald moeten worden:

	Data	Inhoud	Deadline
1	Op 28, 29, 30 november en 1 december 2011	Over de dossiertoetsen van klas 5 en Q1 klas 6	Deadline inschrijving: Di 15 november 2011 12.00 uur
2	Op 12, 13, 16 en 17 april 2012	Over de dossiertoetsen van Q2 en Q3 klas 6	Deadline inschrijving: Di 3 april 2012 12.00 uur

Leerlingen geven zich op voor deelname aan de tweede zitting via de website van de school
www.stedelijkgymnijmegen.nl → ROOSTER → Herkansingen.

DEADLINES:

Als je om wat voor een reden dan ook problemen hebt om je in te schrijven voor een herkansing of inhaaltoets, stuur je onmiddellijk een e-mail aan de jaarlaagcoördinator, **vóór** de deadline: f.poelwijk@stedelijkgymnijmegen.nl

Aardrijkskunde
Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q2	D4	2,5	Hoofdstuk 1 en 2: Aarde: Landschapszones en Middellands Zeegebied Hoofdstuk 3: Wereld: Stedelijke gebieden in de V.S.	120 minuten
Q3	D5	1,5	Hoofdstuk 4, 5, 6 en 7: Herhaling examenstof klas 5	90 minuten

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3p	D4	D5
Jaar	5	5	5	6	6
Weging	2,5	2,5	1	2,5	1,5

Frans (+ Delf)
Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	DSO1	Toets over onderwerpen uit de gebruikte methode	
Q1	D3	Schrijfvaardigheid + grammatica (computer).	100 min
P2	DSO2	Toets over onderwerpen uit de gebruikte methode	
Q2	D4	Literatuur: toets over boek(en) en theorie.	90 min
	D5	Kijk- en luistertoets CITO.	
P3	DSO3	Toets over onderwerpen uit de gebruikte methode	
P3,Q3	D6	Spreekvaardigheid.	Tweetallen: 30 min

Elke periode zal er 1 DSO gegeven worden. Van de 3 gemaakte DSO's tellen de twee best gemaakte mee. Als er maar 2 DSO's gemaakt zijn, tellen beide cijfers mee. De twee cijfers samen vormen D2.

Het ERK streefniveau in klas 6 is B1-2, afhankelijk van de vaardigheid en de leerling, met de nadruk op B2.

Overzicht dossier Frans

Toets	D1	D2	D3	D4	D5	D6
Jaar	5	6	6	6	6	6
Weging	1	1	2	1	2	2

Geschiedenis Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D5	1	Thema 5: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat Nederland.	60 min
P2-P4			Vorbereiding CSE over de onderwerpen: - Dekolonisatie en Koude Oorlog in Vietnam - Republiek in een tijd van vorsten	

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4	D5
Jaar	5	5	5	5	6
Weging	1	1	1	1	1

Informatica Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Wegin	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1p	3	JAVA	90 minuten
Q3	D2	3	Theoretische toets. Stof: FCO-IM en Cryptografie	90 minuten
Vanaf januari 2012	D3p	4	Een groepsopdracht betreffende het doorlopen van een systeemontwikkeltraject	Uiterste inleverdatum: nader te bepalen

Opmerkingen

- De D1p is, hoewel een praktische toets, wel herkansbaar, omdat het een individueel toets is.
- D3p is niet herkansbaar

Dossieroverzicht

Toets	D1p	D2	D3p
Jaar	6	6	6
Weging	3	3	4

Kunst Beeldend Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1,P2	D5p	8	Praktijk Examenopdracht Geheel zelfstandig uit te voeren beeldend onderzoek. beeldverslag. Thematische keuzeopdracht + presentatie +	presentatie + inleveren week v. 23 jan.
P1,P2,P 3	D6	3	Kunst Algemeen Presentaties; Cultuur van het Moderne en Massacultuur.	45 min
P3	D7	3	Kunst Algemeen afroden praktische opdracht P1,2,3	Hele jaar

Inleveren dossierwerkstukken

Waar in het PTA staat: 'Inleveren in de week van...', wordt altijd de les in die betreffende week bedoeld.

Het inleveren van dossierwerkstukken dient bij de docent persoonlijk te gebeuren op het tijdstip waarop je les hebt. Inleveren van werk via het postvak, de receptie, op het bureau van de docent of via de mail wordt niet geaccepteerd.

Wordt een werkstuk te laat ingeleverd dan kost dat een herkansing. De inleverdatum van de herkansing is altijd twee weken na het eerste (officiële) inlevermoment. Bij rechtmatige afwezigheid tijdens een inlevermoment wordt met de vakdocent (na bevestiging van de jaarlaag coördinator per mail) een nieuwe inleverdatum afgesproken. Wordt het afgesproken herkansingsmoment niet gehaald, dan is er sprake van een onregelmatigheid. Zie PTA paragraaf 2.3 en 2.4. Hier vind je de maatregelen die in dat geval door de rector genomen kunnen worden.

Overzicht dossier

Toets	D1p	D2p	D3p	D4p	D5p	D6	D7
Jaar	5	5	5	5	6	6	6
Weging	4	4	4	4	8	3	3

Maatschappijwetenschappen
Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D6	1	Thema 6 [CSE 2012 onderwerp] <i>Criminaliteit en Strafrecht</i> Eindexamenkatern ACTUA Criminaliteit en Strafrecht PGO opdracht [maximaal 20 % van het dossiercijfer]	60 minuten
Q2	D7	1	Thema 7: [CSE 2012 onderwerp] <i>Politieke besluitvorming</i> Eindexamenkatern ACTUA Politieke besluitvorming (CSE onderwerp) & Eindexamenkatern ACTUA Europese Unie en de Verenigde Naties (CSE 2011 onderwerp), extra teksten en bronnen, aantekeningen en gemaakte opdrachten. PGO opdracht [maximaal 20 % van het dossiercijfer]	90 min
Q3	D8	1	Thema 8 [CSE 2012 onderwerp] <i>Massamedia</i> Eindexamenkatern Massamedia en alle lesstof PGO opdracht [maximaal 20 % van het dossiercijfer]	60 minuten

Opmerkingen

- PGO opdrachten kunnen niet worden herkanst, hoogstens na overleg tussen de betrokken docenten en de C worden ingehaald.
- Het resultaat van de PGO opdrachten weegt voor maximaal 20% in de te behalen punten in de dossiertoetsen.

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4p	D5	D6	D7	D8
Jaar	5	5	5	5	5	6	6	6
Weging	1	1	1	1	1	1	1	1

Natuurkunde Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1	35	<ul style="list-style-type: none"> - Beweging en wisselwerking compleet - Communicatie - Eigenschappen van stoffen en materialen - Natuur en Atmosfeer 	120 min
P1 – P3	D2p	25	Eigen Experimenteel Onderzoek (EXO) Je bedenkt een eigen onderzoek, dat je ook uitvoert en uitwerkt. Voor de uitvoering van het praktische deel krijg je één lesweek (3 uur).	20 slu
Q3	D3	40	<ul style="list-style-type: none"> - Domotica - Elektromagnetische velden - Zon en straling - Deeltjes en interacties - Quantummechanica of Relativiteit (wordt later bekend gemaakt) - Medische beeldvorming 	180 min

Overzicht dossier

Toets	D1	D2p	D3
Jaar	6	6	6
Weging	35	25	40

Nederlands Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P2	D2	3	Gedocumenteerd schrijven*	180 minuten
P1, P3, Q3, P4	D3	4	Poëzie en poëtica. Toetsinhoud: literatuurlijst, balansverslag, poëziebijlage en literatuurgeschiedenis **	25 min. in Q3, P3 of P4 (mondeling)

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3
Jaar	5	6	6
Weging	3	3	4

Opmerkingen:

* De leerling levert drie bronnen in (de eisen die daaraan gesteld worden, zijn terug te vinden in het jaarprogramma). De bronnen moeten ingeleverd worden in de week van 19 december.

** Het literatuurbalansverslag moet worden ingeleverd tijdens de eerste les van de week van 16 januari. Dit literatuurbalansverslag bestaat uit vier zaken: het balansverslag zelf, de lijst met gekozen gedichten, kopieën van de gedichten en de eigen analyses/interpretaties van alle gekozen gedichten. Wie deze vier zaken van het literatuurbalansverslag niet op tijd of incompleet inlevert, wordt in eerste instantie een herkansing ontnomen, in tweede en tevens laatste instantie krijg je een 1 voor je literatuurmondeling. Bij geconstateerde fraude krijg je een 1 voor je literatuurmondeling.

PWS Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1			Na de introductie op de eerste dinsdag vanaf ongeveer 10.30 uur werken aan het PWS tot 15.30 uur. En op de woensdag erna wederom van 8.30-15.30 uur.	
P1			Inleveren voorlopige versie PWS-verslag voor beoordeling 2.	Di 1 november 2011
P2		1	Inleveren definitieve versie PWS voor beoordeling 3.	19 december 2011
			Eindpresentatie PWS, door de genomineerden voor de Carla-Rieterprijs per profiel. De winnaars dingen automatisch mee naar landelijke PWS-prijzen!	5 maart 2012

Overzicht dossier Combinatiecijfer

Toets	Maatschappijleer	ANW	PWS
Jaar	4	5	6
Weging	1	1	1

Wiskunde A
Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1, P2, P3	SO1 t/m SO 6 samen D1	15	Zes maal per jaar wordt in de les een aangekondigd SO gegeven. Het gemiddelde van de beste 5 van deze 6 cijfers vormt het D1 cijfer.	In de les
Q1	D2	25	<i>Kansrekening:</i> Klas 5; H3: binomiale verdeling, katern: combinatoriek Klas 6; H5; de normale verdeling <i>Analyse:</i> Klas 5; H2: discrete analyse H2: periodieke functies	120 min
Q2	D3p	20	Praktische opdracht in tweetallen	180 min
Q3	D4	40	Alle stof tot dan behandeld	180 min

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3p	D4
Jaar	6	6	6	6
Weging	15	25	20	40

Wiskunde B Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1	40	<i>Analyse en meetkunde:</i> Klas 5; alle stof uit VWO 5 B boek. Klas 6; H6: de integraal <i>Kansrekening:</i> Katern: de binomiale en normale verdeling.	150 minuten
Q2	D2p	20	Praktische opdracht in tweetallen	180 minuten
Q3	D3	40	Alle stof tot dan behandeld	180 minuten

Overzicht dossier

Toets	D1	D2p	D3
Jaar	6	6	6
Weging	40	20	40



PTA klas 5 en 6

2010-2012

OVERGANGSNORM VAN KLAS 5 NAAR KLAS 6

We hanteren de slaag-/ zakregeling, gebaseerd op 9 cijfers en een voldoende voor het handelingsdeel LO.

Een van de cijfers is het combinatiecijfer en bestaat uit het cijfer voor Maatschappijleer (klas 4), ANW (klas 5) en het PWS-cijfer in gelijke waarde. De aparte cijfers mogen niet lager zijn dan 4.

Eind klas 5 telt het gemiddelde van Maatschappijleer uit klas 4 en ANW uit klas 5 mee en heeft de docent ANW stemrecht.

Een leerling met één minpunt teveel en (na verbetering van dit minpunt teveel) nog één compensatiepunt te weinig is bespreekgeval op de overgangsvergadering.

De examennorm (slaag-/zakregeling) ziet er als volgt uit:

Het diploma wordt bepaald door 9 cijfers, als volgt:

1. Nederlands
2. Engels
3. Klassieke taal (inclusief KCV)
4. Combinatiecijfer (PWS, Maatschappijleer en ANW)
5. Profielvak 1 (een variant van wiskunde)
6. Profielvak 2
7. Profielvak 3
8. Profielvak 4
9. Keuze-examenvak

Het vak LO is een handelingsdeel dat voldoende afgesloten moet zijn.

Uitgangspunt van de examennorm is, dat de leerling minimaal een 6 gemiddeld moet hebben. Eén enkele 5 is mogelijk.

Verder is er een compensatie-eis ingevoerd:

- Met hoogstens één 5 zijn er geen compensatiepunten nodig.
- Met één 4 of twee vijven zijn er 2 compensatiepunten nodig.
- Met één 4 en één 5 zijn er 3 compensatiepunten nodig.

Heeft een leerling extra (examen)vakken, dan mogen deze buiten beschouwing worden gelaten.

NB. Een eindexamenkandidaat mag niet meer dan 2 onvoldoendes hebben. Een andere combinatie van onvoldoendes dan hierboven genoemd (bijvoorbeeld 3 vijven) houdt dus automatisch in dat er meer dan 2 onvoldoendes zijn. Dat betekent dat een leerling niet kan slagen, ook niet als er genoeg compensatiepunten tegenoverstaan waardoor de leerling een 6 gemiddeld heeft.

Zie ook artikel 6.5 van het examenreglement.

Vanaf examenjaar 2011-2012 geldt de nieuwe slaag-zakregeling.

Dit betekent dat de examenkandidaat aan de volgende extra eis moet voldoen:

De leerling moet voor alleen het centraal schriftelijk examen gemiddeld een voldoende (5,5 of hoger) halen. (Speelt geen rol bij de overgang van klas 5 naar klas 6.)

DOUBLEREN IN KLAS 5

Voor leerlingen die doubleren in klas 5 gelden de volgende regels:

- De leerling maakt vanaf nu deel uit van de nieuwe jaarlaag en zal zich moeten voegen naar het nieuwe PTA.
Twee uitzonderingen:
 - * Als doubleur in klas 5 kan de NLT-leerling die klas 5 met een voldoende heeft afgesloten de lessen NLT in klas 6 voorzetten.
 - * Als doubleur in klas 5 mag de leerling het PWS volgens de regels van het PTA klas 6 afmaken.

 - Als het vak Anw met een voldoende is afgesloten, hoeft dit niet opnieuw gedaan te worden. De vrijkomende lestijd wordt op een andere manier ingevuld. In overleg met de mentor werkt de leerling aan het bijwerken van hiaten uit het vorig jaar, volgt een extra vak of een module.

 - Werk dat vorig jaar voor een praktische dossieropdracht gedaan is, mag, mits voldoende, opnieuw worden gebruikt. De nieuwe docent bepaalt met de leerling of aanvullingen ter verbetering gewenst zijn of dat het werk als zodanig geaccepteerd wordt.
Waar de opdracht of het correctievoorschrift is gewijzigd, zal het werk van de leerling aan de nieuwe eisen moeten voldoen.
De nieuwe docent voert het cijfer voor de praktische opdracht in alle gevallen opnieuw in.

 - Alle overige dossiertoetsen moeten opnieuw worden gedaan volgens de regels van het nieuwe PTA.
- * Deelname aan de lessen lichamelijke opvoeding blijft verplicht.

Gouden tips examenwerk:

1. Ziek bij een D-toets? Dan met één bellen maar zo snel mogelijk een brief van je ouders inleveren bij de C.
2. Bij afwezigheid zonder geldige reden kun je een 1 krijgen voor de toets. De rector neemt hier het besluit over.
3. Onwel worden tijdens een D-toets? Melden bij surveillant en C laten oproepen.
4. Problemen vooraf melden, niet achteraf! Een ingeleverde toets geldt als gemaakt.
5. Je moet je tijdig, via de website, opgeven voor inhaaltoetsen en herkansingen. Op de website staan alle deadlines.
6. Tijdens de toetsen mag je géén mobieltje, I-pods e.d. bij je hebben. Mocht je met een mobieltje tijdens een toets naar het toilet gaan, geldt dit als onregelmatigheid. Zie § 2.4.
7. Missen van een deadline van een PO of van één van de beoordelingsmomenten van het PWS kost een herkansing.
8. Je mag niet alles herkansen! Praktische opdrachten zijn in principe niet herkansbaar. Lees het PTA erop na.
9. Inhaalwerk kan niet herkanst worden en herkansingswerk kan niet ingehaald worden.
10. Lever PO's en andere werkstukken persoonlijk in bij de docent of zorg dat je een ontvangstbewijs krijgt.
11. Bewaar je dossierwerk tot na het examen!

INHALEN EN HERKANSEN VAN DOSSIERTOETSEN

In klas 5 zullen géén dossiertoetsen herkanst worden.

Alle dossiertoetsen van klas 5 kunnen in de eerste herkansingsronde in klas 6 herkanst worden.

Klas 6: twee inhaal- herkansingrondes van telkens drie herkansingsmogelijkheden:

1. Na Q1 over de dossiertoetsen van klas 5 en Q1 klas 6;
2. Na Q3 over Q2 en Q3 klas 6

1. INLEIDING

De wijze waarop een school voor voortgezet onderwijs zijn leerlingen onderwijs geeft en voorbereidt op het halen van het diploma is gebonden aan vele regels. Deze zijn vastgelegd in het Inrichtingsbesluit W.V.O. en het Eindexamenbesluit v.w.o.-h.a.v.o.-m.a.v.o.-v.b.o..

In het *Inrichtingsbesluit W.V.O.* wordt beschreven met welke regels en voorwaarden de school te maken heeft bij de inrichting van het onderwijs. Voorbeelden zijn: te geven vakken, lessentabellen, studielast, regels voor de vakkenkeuze in de profielen of de vrije ruimte.

In het *Eindexamenbesluit v.w.o.-h.a.v.o.-m.a.v.o.-v.b.o.* staan regels over de gang van zaken bij het examen. Voorbeelden zijn: slaagregeling, correctie van de centrale examens, omgang met eventuele vrijstellingen, wijze van cijfergeving.

Beide besluiten liggen ter inzage in de mediatheek.

In het voorliggende reglement is een aantal aandachtspunten opgenomen waarvan wij vinden dat leerlingen en ouders ze moeten weten.

Daarnaast zijn er schooleigen regelingen opgenomen.

Op <http://eindexamen.nl> is het Eindexamenbesluit te vinden, maar ook alle programma's voor de vakken, roosters en verdere informatie. Het Inrichtingsbesluit is niet direct aan te klikken maar is wel als brondocument opgenomen. Voor diegenen die dit PTA elektronisch raadplegen is [hier](#) een link naar het Inrichtingsbesluit.

2. ONREGELMATIGHEDEN

2.1 Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de rector maatregelen nemen.

2.2 Onder "onregelmatigheid" wordt verstaan:

- iedere omstandigheid of iedere gebeurtenis, het eindexamen betreffende, die in strijd is met de letter en de geest van het op de school betrekking hebbende Eindexamenbesluit en deze regeling.
en/of
- enige omstandigheid die de behaalde resultaten van het eindexamen of een onderdeel daarvan heeft beïnvloed en de behaalde resultaten, naar het oordeel van de rector, redelijkerwijs niet had mogen beïnvloeden.

2.3 Onder "onregelmatigheden" is uitdrukkelijk mede begrepen het zich onttrekken aan het schoolexamen. Hieronder **kan ook vallen** het afwezig zijn dan wel te laat komen bij een onderdeel van het schoolexamen en/of het niet inleveren binnen de gestelde termijn van schriftelijk werk in het kader van het schoolexamen anders dan door ziekte of andere vormen van overmacht, zulks naar het oordeel van de rector.

2.4 De maatregelen bedoeld in onderdeel 2.1 die al dan niet in combinatie met elkaar genomen kunnen worden zijn:

- het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen;
- het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer zittingen van het schoolexamen of het centraal examen;
- het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen;
- het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen.

2.5 Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in het volgend tijdvak van het centraal examen, dan wel ten overstaan van de staatsexamencommissie.

2.6 Alvorens een beslissing ingevolge het vierde lid wordt genomen, hoort de rector de kandidaat. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijzen meerderjarige laten bijstaan. De rector deelt zijn beslissing mee aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk. In de schriftelijke mededeling wordt tevens gewezen op het bepaalde in artikel 2.8 van dit reglement. De schriftelijke mededeling wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de ouders, de voogden of verzorgers van de kandidaat, indien deze minderjarig is, alsmede aan de inspectie.

2.7 Wanneer een kandidaat van mening is dat er bij een onderdeel van het examen sprake is geweest van een onjuiste gang van zaken, kan de kandidaat hiertegen schriftelijk bezwaar aantekenen bij de rector; dit dient te geschieden binnen een termijn van 3 schooldagen na het plaatsvinden van de vermeende onjuiste gang van zaken. Dit geldt ook voor bezwaren tegen de beoordeling van een onderdeel van het schoolexamen, die niet in overleg met de betreffende docent opgelost kunnen worden. De rector hoort de leerling en de betreffende docent en neemt een besluit.

2.8 Centrale Commissie van Beroep Schoolexamens

De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie van beroep.

- Het adres van de Centrale Commissie van Beroep Eindexamens is:
Postbus 40020, 6504 AA Nijmegen.
- Bevoegdheid Centrale Commissie van Beroep
De commissie is bevoegd kennis te nemen van een door een kandidaat ingesteld beroep, dat zich richt tegen een beslissing van de rector of van de rector en de betrokken examinerator onderscheidenlijk de betrokken examinatoren gezamenlijk, betreffende:
 - a) Het zich onttrekken aan het schoolexamen of het centraal examen.
 - b) Het zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen of het centraal examen aan enige onregelmatigheid schuldig maken.
- Beroepsgronden
Het beroep als bedoeld in het vorige artikel kan worden ingediend op grond van strijd met een algemeen verbindend voorschrift, dan wel met de redelijkheid en billijkheid.
- Indiening beroepsschrift

1. Het beroepsschrift dient binnen drie dagen schriftelijk bij de commissie te worden ingediend. Het beroep wordt geadresseerd aan het postadres van de commissie.
2. Het beroepsschrift is ondertekend en houdt in:
 - a) Naam, adres en woonplaats van de kandidaat
 - b) Naam, adres van de betrokken school
 - c) Een afschrift van de bestreden beslissing
 - d) De gronden waarop het beroep berust

2.9 De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken volgend op het beroep tenzij zij de termijn met redenen omkleed heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen, onverminderd het bepaalde in het vijfde lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, de rector en de inspectie.

3. INHOUD VAN HET EXAMEN

3.1 Voor elk examenvak (zie 3.3 voor een opsomming) is door de Minister een examenprogramma vastgesteld. De toetsing vindt plaats in het schoolexamen en/of het centraal examen.

3.2 Het eindexamen gymnasium omvat:

- vakken van het gemeenschappelijk deel
 - vakken van het door de leerling gekozen profiel
 - vakken, deelvakken en andere programmaonderdelen van de vrije ruimte
- Voor de regels die gelden bij het kiezen van profiel en (deel)vakken verwijzen we naar de informatieboekjes van het decanaat en artikel 26b van het Inrichtingsbesluit.

3.3 Centraal examen en schoolexamen

- de volgende vakken kennen *alleen een schoolexamen*: maatschappijleer (gemeenschappelijk deel klas 4), ANW (gemeenschappelijk deel klas 5), informatica, NLT, wiskunde D, lichamelijke opvoeding 1.
- de volgende vakken kennen *zowel een schoolexamen als een centraal examen*: Nederlands, Latijn, Grieks, Engels, Frans, Duits, Spaans, geschiedenis, maatschappijwetenschappen, aardrijkskunde, economie, wiskunde A, B en C, natuurkunde, scheikunde, biologie, filosofie, kunstvakken.

3.4 Vrije ruimte

- Een deel bestaat uit het zelf te kiezen keuze-examenvak. Dit vak is één van de negen vakken die meetellen voor de slaag-zakregeling.
- De overgebleven ruimte kan door de leerling gevuld worden met (naar keuze):
 - Extra examenvakken (zie alle hierboven genoemde vakken). De voor deze vakken behaalde cijfers worden vermeld op het diploma. Vakdelen: als een (deel)vak gedurende een schooljaar gevolgd is, waarbij op het eindrapport voor het betreffende vak een 6 of hoger staat, dan kan dit vak op het getuigschrift dat bij het diploma geleverd wordt, genoteerd worden in de vrije ruimte.
 - Eén of meer van de volgende zaken: verbredingsproject (60 slu), collegelopen (60 slu), modules (60 slu), maatschappelijke taak (60 slu) en

andere vergelijkbare activiteiten(60 slu). 60 slu staat voor één lesuur op jaarbasis. Hieraan wordt een beoordeling toegekend. Er moet een voldoende prestatie worden geleverd. Voor voorwaarden, eisen en beoordeling verwijzen we naar de betreffende coördinator. De invulling van dit geheel vrije deel telt niet mee bij slaag-zakregeling, wel bij de overgang van klas 4 naar 5.

4. SCHOOLEXAMEN

4.1 Inrichting

- a Het schoolexamen wordt afgenomen gedurende het vierde (alleen maatschappijleer en NLT), vijfde en zesde leerjaar
- b Toetsvormen binnen het schoolexamen zijn
 - Gewone toetsen (mondeling of schriftelijk) met open en / of gesloten vragen.
 - Praktische opdrachten: de praktische opdracht is een toetsvorm waarbij vaardigheden getoetst worden in combinatie met kennis en inzicht. In een protocol zijn leerinhoud, tijdsduur, beoordelingsmomenten, waarop wordt beoordeeld, hoe het cijfer tot stand komt en de inleverdatum opgenomen. Het protocol wordt uiterlijk 4 weken voor de startdatum aan de leerling en coördinator uitgedeeld. Leerlingen dienen hun werk persoonlijk in te leveren bij de docent. Afgeven bij de receptie of in een postvak is niet acceptabel.
 - Handelingsdelen: het vak LO bestaat uit een reeks handelingsdelen. Deze zijn een volwaardig deel van het schoolexamen en moeten naar behoren worden afgerond.
 - Profielwerkstuk (PWS): Het PWS is een grote opdracht die zich in principe uitstrekt over twee vakken. Het PWS wordt in tweetallen gemaakt. Het onderwerp wordt door de leerlingen zelf gekozen en wordt op de cijferlijst vermeld. Afspraken over tijdsduur, beoordelingsmomenten en wijze van beoordeling zijn vastgelegd in het logboek. Het logboek wordt aan de leerlingen uitgedeeld in de loop van klas 5. Er is ook een PTA van het PWS. Het PWS vormt samen met maatschappijleer en algemene natuurwetenschappen het combinatiecijfer op de eindlijst.
- c Het examenreglement bevat t.b.v. het schoolexamen als bijlage het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), d.w.z. per geëxamineerd vak:
 - een omschrijving van de stof;
 - een periodisering van de onderdelen;
 - de wijze waarop ieder onderdeel afgenomen wordt;
 - het gewicht dat aan de beoordeling van ieder onderdeel van het schoolexamen wordt toegekend.

4.2 Beoordeling

- a Voor ieder onderdeel van het schoolexamen, uitgezonderd de handelingsdelen wordt een beoordeling gegeven door middel van een cijfer. Hiervoor worden de cijfers 1 t/m 10 gebruikt met de daar tussen liggende cijfers met 1 decimaal.
- b Het schoolexamencijfer is het rekenkundig, gewogen gemiddelde afgerond op 1 decimaal.
- c Voor vakken die met het schoolexamen worden afgesloten wordt ter bepaling van het eindcijfer op het diploma het schoolexamencijfer afgerond op een geheel cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10.
- d Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, wordt het gemiddelde cijfer voor het schoolexamen gebruikt met 1 decimaal. Zie 6.2.

NB: Voor vakken met alleen een schoolexamen geldt dat een 5,45 een 6 wordt. Eerst wordt immers het SE-cijfer bepaald op 5,5 en vervolgens wordt pas afgerond naar een eindcijfer. Een 5,45 na middelen van SE-cijfer en CE-cijfer wordt wél een 5. Hier zit geen dubbel afronden meer in.

- e Handelingsdelen moeten 'naar behoren' worden gedaan, zulks ter beoordeling van de docent.
- f Het combinatiecijfer: Het betreft het profielwerkstuk, ANW en maatschappijleer. Dit cijfer is samengesteld uit het Maatschappijleercijfer uit het gemeenschappelijk deel in klas 4, het ANW-cijfer uit het gemeenschappelijk deel in klas 5 en het PWS-cijfer uit klas 6. Alle onderdelen die deel uitmaken van het combinatiecijfer, tellen even zwaar mee, maar mogen individueel niet lager dan 4 zijn. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit hele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende getal.

4.3 Examendossier

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier. Dit is het geheel van alle cijfers en overige beoordelingen zoals die door de school geregistreerd zijn.

De docent bewaart de toetsen en producten van de dossiertoetsen (bijv. opgaven en leerlingwerk) ten minste tot 6 maanden nadat de uitslag van het examen bepaald is.

De kandidaat houdt een 'dossier' bij en registreert hiermee hoe het examen verloopt: planning, voorbereiding, evaluatie.

De kandidaat is houder van de kunst-, literatuur-, en schrijfdossiers en het profielwerkstuk. Indien de kandidaat een of meer te beoordelen dossieronderdelen niet over kan leggen, worden deze onderdelen als niet voltooid beschouwd.

4.4 Regels m.b.t. het inleveren van schriftelijk werk

- a Bij praktische opdrachten en bij enkele andere examenonderdelen moet werk volgens vaste inlevertermijnen worden ingeleverd, in de **vorm** zoals opgegeven in het PTA. Het niet in acht nemen van in het PTA genoemde inlevertermijnen of **vormvoorschriften** (een (nagenoeg) leeg blaadje of flauwekul voldoet niet aan de vormvoorschriften) leidt tot verlies van een herkansingsmogelijkheid in dat schooljaar of bij de eerstvolgende gelegenheid (een leerling die eind klas 5 een deadline mist verliest een herkansingsmogelijkheid in klas 6). Het moeten afspreken van een nieuwe inleverdatum telt namelijk als een herkansing.
- b Blijft de kandidaat ook in tweede instantie in gebreke dan wordt de kandidaat geacht zich aan het schoolexamen dan wel een onderdeel daarvan onttrokken te hebben. Dit wordt aangemerkt als een onregelmatigheid. Zie verder paragraaf 2.

4.5 Regels m.b.t. verhindering en te laat komen

- a Wanneer een kandidaat zich pas na aanvang van een onderdeel van het schoolexamen aanwezig meldt, bepaalt de rector of zijn plaatsvervanger, zo mogelijk na overleg met de examinerator, of de kandidaat nog aan het betreffende onderdeel kan deelnemen en of de voor dit onderdeel toegekende tijdsduur al of niet volledig wordt toegekend.
- b Indien een kandidaat verhinderd is aan enig deel van het schoolexamen deel te nemen, dient hiervan de schoolleiding, of de vertegenwoordiger hiervan, onverwijld in kennis gesteld te worden. Deze mededeling dient binnen een week schriftelijk en met redenen

omkleed toegelicht te worden door de ouders/verzorgers, aan de coördinator van de jaarlaag. Deze toelichting bevat tenminste die gegevens welke het mogelijk maken te beoordelen of de aangevoerde redenen geldig zijn.

- c Indien niet voldaan wordt aan het bepaalde in onderdeel b en het betreft de eerste zitting van een dossiertoets of een eerste inlevertermijn, dan wordt de kandidaat een tweede gelegenheid geboden ten koste van een herkansing.
- d Indien de kandidaat bij de tweede gelegenheid opnieuw ongeoorloofd afwezig is, wordt de kandidaat geacht zich aan het schoolexamen dan wel een onderdeel daarvan onttrokken te hebben. Zie verder: onregelmatigheden, artikel 2.
- e Een kandidaat die geoorloofd enig onderdeel van het schoolexamen heeft gemist, wordt in staat gesteld het betreffende onderdeel in te halen. Inhaalmomenten worden centraal geregeld. Voor procedure en data zie PTA, artikel 2.
- f Indien een kandidaat om een geldige reden (ter beoordeling aan de rector) niet in staat is geweest het schoolexamen in een of meer vakken tijdig af te ronden, staat de rector toe dat deze kandidaat examen in de betreffende vakken aflegt in de tweede en/of derde periode van het centraal schriftelijk eindexamen.

4.6 Afsluiting schoolexamens

Het schoolexamen wordt afgesloten voor de aanvang van het centraal examen. De resultaten van het schoolexamen moeten drie dagen voor aanvang van het eerste tijdvak door de school zijn aangeleverd bij de inspectie. Hieraan voorafgaand krijgt de leerling nog gelegenheid om de resultaten in te zien en te controleren.

Het bevoegd gezag kan een kandidaat die ten gevolge van ziekte of een andere van zijn wil onafhankelijke omstandigheid het schoolexamen niet heeft kunnen afsluiten voor de aanvang van het eerste tijdvak, in de gelegenheid stellen het schoolexamen in dat vak af te sluiten vóór het centraal examen in dat vak, doch na de aanvang van het eerste tijdvak.

5. HERKANSINGSREGELING SCHOOLEXAMEN

- 5.1. In het schoolexamen van ieder vak zitten elementen van herkansing. De school bepaalt welke onderdelen van het schoolexamen herkansbaar zijn, en op welke wijze.
- 5.2. De school hanteert een tweedeling “eerste zitting – tweede zitting”. Tijdens de tweede zitting kunnen gemiste toetsen uit een aantal Q’s tezamen worden ingehaald. Daarnaast mogen *alle* leerlingen tijdens de tweede zitting één (klas 4) of in klas 6 drie toetsen naar keuze herkansen. Details en data staan in het PTA per jaarlaag.

Klas 4:

Eén herkansing voor het vak maatschappijleer klas 4. Zie het betreffende PTA.

In klas 5 zullen geen dossiertoetsen herkanst worden.

Klas 6: twee inhaal- herkansingrondes van telkens drie herkansingsmogelijkheden:

- 1. Na Q1 over de dossiertoetsen van klas 5 en Q1 klas 6;
- 2. Na Q3 over Q2 en Q3 klas 6

- 5.3. Leerlingen geven zich op voor deelname aan de tweede zitting via de website van de school www.stedelijkgymnijmegen.nl → ROOSTER → Herkansingen.
Hier staan ook de deadlines voor iedere tweede zitting vermeld. Leerlingen die zich niet tijdig opgeven voor de tweede zitting verliezen hun recht op deelname.
- 5.4. Praktische opdrachten zijn van herkansing uitgesloten, tenzij anders aangegeven. Van herkansing uitgesloten zijn tevens: Nederlands mondeling literatuur, Engels mondeling literatuur.
- 5.5. De regeling voorziet niet in een derde zitting. Werk van de tweede zitting kan in de regel niet worden herkanst en ook niet worden ingehaald. In het geval dat een leerling met geldige reden zowel de eerste als de tweede zitting van een dossiertoets moet missen moet de leerling direct bij de C een beroep doen op de hardheidsclausule om een regeling te treffen voor het gemiste inhaalwerk. Zie hieronder.
- 5.6. Hardheidsclausule: leerlingen kunnen via hun C van de jaarlaag verzoeken indienen voor bijzondere herkansingen op grond van een individuele uitzonderingssituatie. Een commissie, die bestaat uit de conrector bovenbouw en twee niet belanghebbende docenten, beoordeelt of in individuele gevallen een derde mogelijkheid wordt geboden. Voor toetsen uit klas 4 en klas 5 kan dit betekenen dat de leerling een jaar later mag deelnemen aan een vergelijkbare toets in een andere jaarlaag. Voor toetsen uit klas 6 kan de commissie besluiten dat er kort voor het centraal examen alsnog een derde afnamemoment wordt georganiseerd. Leerlingen kunnen tegen een uitspraak van de herkansingscommissie bezwaar aantekenen bij de voorzitter van de examencommissie (de rector). Uitzonderingssituaties zoals verstoringen tijdens de zitting zijn hier niet bedoeld; in dat geval dient de kandidaat bezwaar aan te tekenen bij de rector volgens artikel 2.7.
- 5.7. Ingebouwde herkansingen
Het nu volgende kader geldt voor alle PTA's waarin een serie toetsen of beoordelingen gebruikt wordt om één dossiercijfer of het eindcijfer van een vak vast te stellen. Individuele beoordelingen uit de serie worden niet ingehaald of herkanst. In plaats daarvan mag de leerling achteraf de slechtste beoordelingen wegstrepen. Het precieze aantal hiervan staat in het PTA van het vak vermeld. Ongeoorloofd wegblijven levert ten eerste op dat de leerling moet nablijven wegens spijbelen, en ten tweede dat de leerling zich schuldig maakt aan een onregelmatigheid (zie paragraaf 2.3). Er is één inhaalwerk na afloop van de hele serie. Dit inhaalwerk betreft de hele stof of is in ieder geval zó opgezet zodat het ieder ander werk kan vervangen. Dit inhaalwerk is bedoeld voor die leerlingen die:
- Nog niet het vereiste aantal cijfers hebben. Deelname aan inhaalwerk is dan verplicht.
 - Precies voldoende cijfers hebben, maar de extra beoordeling(en) geheel door overmacht hebben gemist. Deze leerlingen krijgen door het inhaalwerk alsnog de mogelijkheid om één beoordeling extra te krijgen. Deelname aan inhaalwerk is vrijwillig.

Voor leerlingen die uiteindelijk te weinig cijfers hebben om een eindcijfer vast te kunnen stellen bepaalt de C in overleg met de vakdocent hoe te handelen.

Eventueel kan de leerling een beroep doen op de hardheidsclausule om alsnog een extra toets te mogen maken.

6. CENTRAAL EXAMEN EN SLAAG/ZAKREGELING

- 6.1. Voor het centraal examen in ieder vak wordt een beoordeling gegeven door middel van een cijfer. Hiervoor worden de cijfers 1 t/m 10 gebruikt met de daar tussen liggende cijfers met 1 decimaal.
- 6.2. Voor het vaststellen van het eindcijfer telt het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen (op 1 decimaal) en het cijfer voor het centraal examen (op 1 decimaal). Dit rekenkundig gemiddelde, een getal met maximaal twee decimalen, wordt vervolgens direct afgerond op een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10. Dit betekent dat een rekenkundig gemiddelde van 5,45 bij de bepaling van het eindcijfer wordt afgerond op een 5. Zie voor het verschil met het schoolexamen artikel 4.2.
- 6.3. Het combinatiecijfer
Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de cijfers voor maatschappijleer uit klas 4, algemene natuurwetenschappen uit klas 5 en het profielwerkstuk uit klas 6. Het combinatiecijfer wordt op de cijferlijst vermeld en telt in de zak/slaagregeling mee als één vak. Binnen het combinatiecijfer tellen de drie cijfers ieder even zwaar mee. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal.
- 6.4. Bij de bepaling van de uitslag van het examen worden 9 cijfers betrokken:
- Nederlands
 - Engels
 - Klassieke taal
 - Profielvak 1 (een variant van wiskunde)
 - Profielvak 2
 - Profielvak 3
 - Profielvak 4
 - Het keuze-examenvak
 - Het combinatiecijfer

Overige keuzevakken in de vrije ruimte spelen in de slaag/zakregeling geen rol. Wel kan het hoogste cijfer uit de vrije ruimte gebruikt worden bij lotingstudies, zie 6.6.

Voor de diverse profielen staan hieronder de profielvakken:

NT: wiskunde B, natuurkunde, scheikunde

één uit de groep: biologie, informatica, NLT of wiskunde D

NG: wiskunde A (of B), biologie, scheikunde

één uit de groep: aardrijkskunde, natuurkunde, NLT

EM: wiskunde A (of B), economie, geschiedenis

één uit de groep: aardrijkskunde, maatschappijwetenschappen, MVT

CM: wiskunde C (of A of B), geschiedenis, MVT

één uit de groep: aardrijkskunde, economie, maatschappijwetenschappen
één uit de groep: filosofie, tweede klassieke taal, kunstvakken

6.5. De kandidaat is geslaagd indien

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn óf
- er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
- er 1x4 of 2x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6,0 is (twee compensatiepunten nodig).
- Er 1x4 en 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6,0 is (drie compensatiepunten nodig).

NB. Een eindexamenkandidaat mag niet meer dan 2 onvoldoendes hebben. Een andere combinatie van onvoldoendes dan hierboven genoemd (bijvoorbeeld 3 vijven) houdt dus automatisch in dat er meer dan 2 onvoldoendes zijn. Dat betekent dat een leerling niet kan slagen, ook niet als er genoeg compensatiepunten tegenoverstaan waardoor de leerling een 6 gemiddeld heeft.

Vanaf examenjaar 2011-2012 geldt de nieuwe slaag-zakregeling.

Dit betekent dat de examenkandidaat aan de volgende extra eis moet voldoen:

De leerling moet voor alleen het centraal schriftelijk examen gemiddeld een voldoende (5,5 of hoger) halen.

6.6. Lotingstudies (onder voorbehoud van nadere wetgeving hierover)

De loting vindt plaats op basis van het gemiddelde van negen cijfers. Als een kandidaat extra keuze-examenvakken heeft gevolgd telt het vak met het hoogste cijfer mee.

7. TWEEDE TIJDVAK

7.1. *Alle* kandidaten hebben het recht om in één vak te herkansen door deelname aan het tweede tijdvak. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer voor het centraal examen.

Kandidaten die al geslaagd zijn mogen dus proberen om alsnog een cijfer te verbeteren. Kandidaten die al gezakt zijn en bijvoorbeeld het dagonderwijs verlaten mogen ook alsnog proberen om een extra voldoende te halen in het tweede tijdvak.

7.2. De kandidaat doet een schriftelijk verzoek tot herkansing aan de rector. Indien de kandidaat niet binnen één dag na de uitslag een herkansing aanvraagt, wordt de uitslag definitief.

7.3. Indien een kandidaat om een geldige reden ter beoordeling van de rector is verhinderd bij een of meer examens in het eerste tijdvak tegenwoordig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het centraal examen te voltooien voor zover logistiek mogelijk.

8. DERDE TIJDVAK

Indien een kandidaat in het tweede tijdvak evenzeer verhinderd is, of wanneer hij het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt hij in de gelegenheid

gesteld in het derde tijdvak ten overstaan van de staatsexamencommissie zijn eindexamen te voltooien. De kandidaat meldt zich in dit geval zo spoedig mogelijk door tussenkomst van de rector aan bij de voorzitter van de desbetreffende staatsexamencommissie.

De staatsexamencommissie meldt het resultaat van het derde tijdvak terug aan de school, waarna de school eventueel het diploma kan uitreiken.

9. KANDIDATEN MET EEN HANDICAP

- 9.1. Kandidaten met een handicap hebben recht op aangepaste condities bij het afleggen van het examen.
- 9.2. De aanpassing kan ieder geval bestaan uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets met ten hoogste 30 minuten.
- 9.3. Dyslectische leerlingen mogen bij examenonderdelen gebruik maken van vergroting van de opgave (“grootschrift”).
- 9.4. Bij het schoolexamen schrijfvaardigheid bij de talen en bij het centraal examen Nederlands mogen dyslectische leerlingen gebruik maken van een tekstverwerker met spellingscontrole en grammaticaconrole.
- 9.5. Overige aanpassingen kunnen slechts worden toegestaan voor zover de aanpassing aantoonbaar aansluit bij de begeleidingsadviezen, vermeld in een deskundigenverklaring. Hieronder valt ook ict-ondersteuning bij het lezen van teksten (“voorlees-software”) en bij het schrijven in het algemeen.
- 9.6. Als principe worden bij het centraal examen dezelfde aanpassingen gebruikt als eerder ook al bij het schoolexamen zijn getroffen.
- 9.7. De aanpassingen zijn erop gericht om kandidaten met een handicap in staat te stellen hetzelfde examen te doen, met hetzelfde correctiemodel, als de andere kandidaten. Er wordt daarom ook niet gewerkt met aanpassingen in de beoordeling, maar alleen met aanpassingen in de uitvoering en afname van de examens.
- 9.8. Alleen als het onmogelijk blijkt om de kandidaat in de uitvoering gelijke kansen te bieden kunnen examens op onderdelen enigszins inhoudelijk worden aangepast. Voor kandidaten met een zware visuele handicap kunnen b.v. vragen die een sterk beroep doen op het visuele vermogen worden vervangen door gelijkwaardige vragen die dat minder doen.
- 9.9. Van elke aanpassing wordt mededeling gedaan aan de inspectie.

10. OVERIGE BEPALINGEN

- 10.1 Tegelijk met het diploma ontvangt de kandidaat twee gewaarmerkte kopieën **van de** cijferlijst, twee gewaarmerkte kopieën van het diploma en indien van toepassing twee gewaarmerkte kopieën van het certificaat t.b.v. het Centraal Bureau voor Aanmelding

EXAMENREGLEMENT

en Plaatsing in Groningen.

- 10.2 Leerlingen die gebruik willen maken van de mogelijkheid om op basis van hun cijferlijst een atheneumdiploma te verkrijgen bij de staatexamencommissie dienen zich te vervoegen bij de Informatie Beheergroep in Groningen, www.ibgroep.nl.

NB: In de nieuwe Tweede Fase (vanaf examenjaar 2010) is dit minder makkelijk geworden. De klassieke taal is verplicht in het gemeenschappelijke deel en kan alleen vervangen worden door een tweede moderne vreemde taal.

- 10.3 Het werk van het centraal examen der kandidaten wordt gedurende tenminste zes maanden na vaststelling van de uitslag bewaard door de rector, ter inzage voor belanghebbenden. Na het verstrijken van deze termijn wordt het werk vernietigd.
- 10.4 De rector draagt er zorg voor dat een volledig stel van de bij de centrale examens gebruikte opgaven gedurende tenminste zes maanden na de vaststelling van de uitslag bewaard blijft in het archief van de school.
- 10.5 De kandidaten en hun wettelijke vertegenwoordiger(s) worden geacht volledig van de inhoud van deze regeling op de hoogte te zijn, nadat deze ter inzage is gelegd.
- 10.6 In alle gevallen waarin deze regeling schoolexamen niet voorziet, beslist binnen zijn bevoegdheden de rector. Beroep tegen een beslissing van de rector in deze gevallen kan met inachtneming van de beroepstermijn van drie dagen worden aangetekend bij de Commissie van Beroep.

11. HUISHOUELIJK REGLEMENT

Lees (zowel in de 4e, als in de 5e als in de 6e klas) vóór de aanvang van onderdelen van het schoolexamen het examenreglement aandachtig door, zodat je weet welke regelingen er zijn.

11.1. Gedragsregels tijdens schriftelijke dossiertoetsen en het Centraal Examen

- Wees 5 minuten voor aanvang aanwezig bij D-toetsen, 15 minuten voor aanvang bij het Centraal Examen.
- Tassen, mobiele telefoons e.d. mag je in de examenruimte niet binnen je bereik hebben (laat ze dus of buiten de zaal of zet ze voor dan wel achterin).
- Je mag een beperkte hoeveelheid eten en drinken meebrengen bij een toets die langer dan 2 uur duurt. Er wordt geen drinken of eten verstrekt door de school. De stelregel hierbij is dat er op geen enkele manier overlast (geluid/geur/...) mag worden bezorgd aan anderen. Dit is ter beoordeling aan de surveillant.

Waar kun je aan denken:

- een flesje drinken en een of twee boterhammen/ontbijtkoek/fruitreep/... zijn toegestaan mits voor het begin van de zitting alle verpakkingen geopend zijn
- Geen koolzuurhoudende frisdrank
- Geen blikjes

EXAMENREGLEMENT

- Geen ritselende verpakkingen
 - Geen zaken die een sterke geur verspreiden (energy drink, pindakaas, ...)
 - Geen overdreven hoeveelheden. Het moet gaan om een tussendoortje.
- Het werk wordt niet met potlood gemaakt (grafieken, tekeningen en daar waar uitdrukkelijk verlangd uitgezonderd).
 - Het gebruik van correctiemiddelen (bijv. Tipp-Ex) is niet toegestaan.
 - Bij de standaard hulpmiddelen hoort een niet-grafische rekenmachine. Er is alleen één (1) grafische rekenmachine toegestaan bij daartoe aangewezen vakken.
 - Als je tijdens het schoolexamen extra papier of iets anders nodig hebt, steek dan je vinger op. Ga niet van je plaats!
 - Indien je naar het toilet moet loopt een van de surveillanten met je mee.
 - Je mag de zaal niet verlaten zonder toestemming van de toezichthouder.
 - Woordenboeken voor Latijn en Grieks, tabellenboekjes voor wiskunde A en B ('wisforta'), Binas, Biodata en atlassen voor aardrijkskunde worden door de school verstrekt en liggen voor je klaar. In afwijkende gevallen is er tijdig bericht.
 - Met ingang van het centraal examen 2006 is een eindelijk verklarend woordenboek Nederlands toegestaan bij alle schriftelijke examens. Dit woordenboek wordt **niet** door de school verstrekt. Bij de moderne vreemde talen mag je een tweedelig woordenboek van thuis meebrengen. Ook dit wordt **niet** door de school verstrekt.
 - In verband met eventuele telaarcomers is het niet toegestaan om gedurende het eerste uur de zaal te verlaten.
 - Als je een kwartier of meer voor het verstrijken van de maximale tijd klaar bent mag je je werk inleveren bij een van de surveillanten en het lokaal verlaten. I.v.m. de rust in de zaal is het gedurende het laatste kwartier niet meer toegestaan het lokaal te verlaten.
 - Verlaat aan het einde van de zitting je plaats pas nadat alle werken door de surveillanten zijn opgehaald en gecontroleerd en nadat jijzelf nog eens hebt gecontroleerd of je alles inderdaad ingeleverd hebt.
 - Als je je werk niet af hebt, lever dan ook je kladwerk in (uiteraard voorzien van naam).
 - Na het verlaten van het examenlokaal mag je niet meer aan het betreffende schoolexamen werken.
 - De procedure voor het inleveren van werk is de volgende: het in te leveren werk wordt, ingevouwen in één van de uitgereikte werkbladen, door de kandidaat aan de surveillant overhandigd.

EXAMENREGLEMENT

- Opgaven en aantekeningen blijven tot het einde van de zitting in de zaal. Je mag aan het einde van de zitting het kladpapier meenemen of ophalen. Bij het Centraal Examen mag je aan het einde van de zitting ook de opgaven meenemen, bij dossiertoetsen in de regel niet.
- Als je te laat komt bij een dossiertoets mag je alleen de zaal in als de C dat goedkeurt en mag je alleen langer doorwerken als de C dat goedkeurt.
- Zorg dat je voor ieder examendeel weet welke toegestane hulpmiddelen je mee moet brengen (bijvoorbeeld pen, potlood, gum, geodriehoek, woordenboek, tabellenboek, rekenmachine).

11.2. Speciale aandachtspunten i.v.m. het Centraal Examen

- Aan het begin van klas 6 ontvang je je examennummer. Dit nummer moet op alle antwoordbladen bij het CE vermeld worden. Op de tafels staan bordjes met daarop de examennummers.
- Als je te laat komt bij het Centraal Examen mag je niet langer doorwerken. Wie meer dan een half uur te laat komt mag niet meer worden toegelaten en wordt, bij een geldige reden, verwezen naar het tweede tijdvak.
- Na het openen van de enveloppe met de opgaven worden geen mededelingen van welke aard ook, aangaande de opgaven gedaan. Een eventueel erratumblad wordt geopend voorafgaand aan het openen van de enveloppe met de opgaven.
- Na het ophalen van het werk blijft het volkomen stil in de zaal totdat de surveillanten de aanwezigheid van ieder werk hebben gecontroleerd en hebben aangegeven dat de zitting is gesloten.

TOETSINFORMATIE PER VAK

Verklaring van gebruikte termen en afkortingen

Afkorting	Betekenis
D2	Dossiertoets met volgnummer, de nummering telt per vak door van klas 4 t/m klas 6
D5p	Dossiertoets met volgnummer, het betreft een praktische opdracht
	Dossiertoetsen tellen mee bij de bepaling van het schoolexamencijfer
H2	Handelingsdeel met volgnummer
V2	Voortgangstoets('proefwerk') met volgnummer, de nummering begint elk jaar opnieuw
V6p	Voortgangstoets in de vorm van een praktische opdracht
	Voortgangstoetsen tellen niet mee bij de bepaling van het schoolexamencijfer
Q3	Quinduum 3, de derde (van 4) toetsweken
P4	Periode 4, dwz de lesperiode voorafgaand aan Q4, anders gezegd de lesperiode tussen Q3 en Q4
gSO	Onafgerond gemiddelde van de schriftelijke overhoringen
gP2	Onafgerond gemiddelde 2 ^e periode

Aardrijkskunde Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	V1	2	Hoofdstuk 1 : Aarde Endogene en exogene processen	60 minuten
Q2	D1	3*	Hoofdstuk 1: Aarde Endogene en exogene processen Hoofdstuk 2: Wereld Globalisering	90 minuten
Q3	V2	2	Hoofdstuk 3: Gebieden: Zuid-Oost Azië	60 minuten
P4	D3p	1	Praktische Opdracht: Onderzoek eigen omgeving	
Q4	D2	3*	Hoofdstuk 3: Gebieden: Zuid-Oost Azië Hoofdstuk 4: Nederland: Stedelijke gebieden	90 minuten

Opmerkingen:

- Naast bovenstaande toetsen zullen ook schriftelijke overhoringen gegeven worden. Zij hebben weging 1
- * D1 en D2 hebben voor de rapporten van klas 5 weging 3. Voor het examendossier hebben D1 en D2 weging 2,5.

D3p heeft voor de rapporten van klas 5 en voor het examendossier weging 1.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde

Algemene opmerking: de stofomschrijving is onder voorbehoud.

Let op: Zie erratum!

**Aardrijkskunde
Klas 6 2011-2012**

EXAMENREGLEMENT

Anw Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1	2	inleiding in de wetenschap natuurwetenschappelijke onderzoeksmethode gezondheid/epidemiologie	60 min
Q2	D2	2	heelal evolutie/creationisme/intelligent-design	60 min
P1-P2	D3p	1	portfolio (volgt actualiteit)	deadline: laatste les voor Q2
P3	D4p	1	posterpresentatie onderzoek bij portfolio <i>peer review</i>	week 9 (28-2 t/m 4-3)
P3-P4	D5p	2	presentatieopdracht - modelleren - wetenschappelijke werkwijze - wetenschappelijke integriteit	in P4 na afspraak met docent
Q4	D6	2	modelleren wetenschappelijke werkwijze wetenschappelijke integriteit	60 min

Opmerkingen:

Praktische opdrachten kunnen niet worden herkanst.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Biologie Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging V,D (SO)	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1	1 (1/3)	Ordening + evolutie. (thema 1 + 2)	60 min
Q2	V1	1 (1/3)	Energie (thema 3)	60 min
Q3	D2	2 (2/3)	Energie + planten + voeding en vertering (thema 3 + 4; boek 6 thema 2)	90 min (veel leerwerk!)
Q4	D3	2 (2/3)	Ecologie + mens en milieu + kringlopen (thema 5 + 6; thema 3: BS 6)	90 min

Opmerkingen:

- **Geen** grafische rekenmachine toegestaan, wel een gewone (neem die dus ook mee!)
- Geen van de toetsen vergt méér voorbereiding dan een normale studiehouding gedurende de voorafgaande onderwijsperiode.
- Tijdens de onderwijsperiode kunnen SO's worden gegeven, deze worden meegewogen als 1/3 V/D-toets. Samen vormen SO's en V-toetsen het P-cijfer voor die periode.
- Aantekeningen, aanvullend materiaal en/of practica kunnen deel uitmaken van de toetsstof.
- Het inhalen en herkansen van D1, D2 of D3 vindt plaats op het inhaal-/herkansingmoment na Q1 in klas 6.
- De onderlinge weging van de dossiertoetsen binnen het dossier staat vermeld bij klas 6.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Biologie Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q2	D4	2	stofwisseling (thema 1)	90 min
Q3	D5	3	transport + gaswisseling en uitscheiding + impulsgeleiding (thema 3 + 4 + 5)	120 min

Opmerkingen

- **Geen** grafische rekenmachine toegestaan, wel een gewone (neem die dus ook mee!)
- Aantekeningen, aanvullend materiaal en/of practica kunnen deel uitmaken van de toetsstof.

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4	D5
Jaar	5	5	5	6	6
Weging	1	2	2	2	3

EXAMENREGLEMENT

Duits Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	SO1 SO2	1 1	Kapitel 1: Bijv.nw, Redemittel 1, StPu no.1 t/m 6 Kapitel 2: trappen v.vergelijking, Redem. 2, StPu 7 t/m 12	In de les
Q1	V1	1	Tekstbegrip/ schrijfvaardigheid Kapitel 1 + 2	90 min
P2 P1 + 2	SO3 SO4	1 2	Redemittel 3, StPu 13 t/m/ 18 Spreekbeurt 1 Individueel. Onderwerp: actualiteit	In de les
Q2	V2	2	Tekstbegrip/ schrijfvaardigheid Kapitel 3 + 4	90 min
P3	SO5 SO6	2 1	Luistervaardigheid (evt. a + b, 50% + 50%) Kapitel 5: Gramm.5, Redemittel 5, StPu 19 t/m 24	In de les
P3-P4	V5	2	Literatuurtoets over de tot dan toe behandelde stof en over literaire begrippen	In de les. Schriftelijk
Q3	V3	2	Kijk- en luistervaardigheid	60 min
P4	SO7 SO8	2 1	Spreekbeurt 2: twee gelezen literaire werken Kapitel 6: Gramm.6, Redemittel 6, StPu, id.	In de les
Q4	V4	3	Tekstbegrip op vwo examenniveau/ schrijfvaardigheid Kapitel 5 + 6	90 min

**Opmerkingen: StPu= Stützpunkt. De nummers verwijzen naar de nummers van de onderwerpen.
De woorden worden D-N gevraagd**

EXAMENREGLEMENT

Duits Goethe Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	SO1 SO2	1 1	Kapitel 1: Bijv.nw, Redemittel 1, Stützpunkt no.1 t/m 6 Kapitel 2: trappen v.vergelijking, Redemittel 2, StPu 7 t/m 12	In de les
Q1	V1	1	Leseverstehen	60 minuten
P2 P1 + 2	SO3 SO4	1 2	Redemittel 3, StPu 13 t/m/ 18 Spreekbeurt 1 Individueel. Onderwerp: actualiteit	In de les
Q2	V2	2	Hörverstehen und Lückentekst mit Adjektiven	60 minuten
P3	SO5 SO6	2 1	Luistervaardigheid (evt. a + b, 50% + 50%) Kapitel 5: Gramm.5, Redemittel 5, StPu, id. 19 t/m 24	In de les
P3-P4	V5	2	Literatuurtoets over de tot dan toe behandelde stof en over literaire begrippen	In de les. Schriftelijk
Q3	V3	2	Schriftlicher Ausdruck	60 minuten
P4	SO7 SO8	2 1	Spreekbeurt 2: twee gelezen literaire werken Kapitel 6: Gramm.6, Redemittel 6, StPu, id.	In de les
Q4	V4	3	Mündlicher Ausdruck	Volgens afspraak

**Opmerkingen: StPu= Stützpunkt. De nummers verwijzen naar de nummers van de onderwerpen.
De woorden worden D-N gevraagd.**

EXAMENREGLEMENT

Duits Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1, Q2 of Q3	D2a	0,5	Spreekvaardigheid 50% (spreken en uitspraak) Thuis voorbereiden thema uit de behandelde of door jou gelezen literatuur.	20 min voorbereiden en 20 min
Q3	D1	1	Literatuur Alle behandelde literatuur van klas 5 en 6 ¹	Schriftelijk 60 min
P2 of 3	D2b	0,5	Spreekvaardigheid 50% (presentatie over de persoonlijke toekomst en twee van de werken van de leeslijst)	In de les 15 min
P1-3	D3	1	Kijk- en luistertoets van het CITO eind januari – begin februari 2012	
Q3	D4	1	Schrijfvaardigheid. Korte zakelijke brief of e-mail in de persoonlijke sfeer + de beschrijving van een voorwerp of	90 min

Opmerkingen

¹Vier weken voor afname van de toets is de lijst van literaire werken compleet. De docent moet de werken op de lijst vooraf goedkeuren. Inleveren van de verslagen over deze werken op papier (niet digitaal) bij de docent. Over twee van de 5 werken worden in de literatuurtoets vragen gesteld (wat dit deel betreft is de toets dus individueel).

Overzicht dossier

Toets	D1	D2a+b (spreekv.)	D3 (kijk- en luistertoets)	D4 (schrijfv.)
Jaar	6	6	6	6
Weging	1	1	1	1

Economie Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	V1	4	Micro-economie (gedeeltelijk).	60 min
Q2	D1	6	Micro-economie.	120 min
Q3	V2	4	Geld, Buitenland	60 min
Q4	V3p	4	Arbeidsmarkt (Praktische Opdracht).	100 min

Opmerkingen:

- Stofomschrijving onder voorbehoud
- Per periode kunnen maximaal 2 SO's worden gegeven. Weging per SO 2.
- Huiswerkoverhoringen (HO's) kunnen te allen tijde worden gegeven. Weging per HO 1.
- Bovendien kunnen gedurende het schooljaar kleinere opdrachten worden gegeven. Weging per opdracht 1 of 2 (wordt van tevoren aangegeven).

Rapportcijfers: zijn gebaseerd op het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Schoolexamen:

Het cijfer voor de Dossiertoets D1 bepaalt voor 25% het cijfer voor het schoolexamen Economie. Zie overzicht dossier.

EXAMENREGLEMENT

Economie Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D2	1	Geld, Buitenland, Europese integratie	120 min
Q2	D3	1	Arbeidsmarkt, Inkomen, Overheid	120 min
Q3	D4	1	Macro-economie	120 min

Opmerkingen

Stofomschrijving onder voorbehoud

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4
Jaar	5	6	6	6
Weging	1	1	1	1

EXAMENREGLEMENT

Engels Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	gSo1	1		
Q1	V1	1	<u>Unicom Finals</u> Unit 1 plus grammatica Unit 3 plus opgegeven idioom	60 minuten
P2	gSo2	2		
Q2	V2	2	<u>Unicom Finals</u> Units 6 + 7 plus opgegeven idioom	60 minuten
P3	gSo3	2		
Q3	V3	2	<u>Unicom Finals</u> Units 5 + 8 plus opgegeven idioom:	60 minuten
P4	gSo4	3		
Q4	V4	3	Tekstbegrip/leesvaardigheid (eigen woordenboek E-N toegestaan)	90 minuten
P4	So Literatuur	3	Schriftelijke afsluiting literatuurprogramma	In de les

Opmerkingen:

Tijdens elke lesperiode worden SO's over Finish Up ingepland die voorbereidingstijd kosten. In de les kunnen te allen tijde onderdelen van het programma voor Engels worden getoetst (spreken, luisteren, schrijven, tekstbegrip, literatuur). Buiten de lessen om vergen deze toetsen nauwelijks voorbereidingstijd. Al deze beoordelingen tellen net als SO-cijfers 1x. V-toetsen tellen net zo zwaar als het aantal SO's in die periode met een minimum van 2 en een maximum van 3. De tekst bij een proefwerk telt mee als SO.

In periode 4 zal er een schriftelijke afsluiting in de klas/tijdens de les van het literatuurprogramma volgen welke voorbereidingstijd kost. (Weging 2).

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Engels Cambridge Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	gSo1	1		
Q1	V1	1	<u>CAE Gold Plus U 8,9</u> plus opgegeven idioom	60 minuten
P2	gSo2	2		
Q2	V2	2	<u>CAE Gold Plus U 10,11</u> plus opgegeven idioom	60 minuten
P3	gSo3	2		
Q3	V3	2	<u>CAE Gold Plus U 12,13</u> plus opgegeven idioom:	60 minuten
P4	gSo4	3		
Q4	V4	3	Tekstbegrip/leesvaardigheid (eigen woordenboek E-N toegestaan)	90 minuten
P4	So Literatuur	3	Schriftelijke afsluiting literatuurprogramma	In de les

Opmerkingen:

Tijdens elke lesperiode worden SO's over Finish Up ingepland die voorbereidingstijd kosten.

In de les kunnen te allen tijde onderdelen van het programma voor Engels worden getoetst (spreken, luisteren, schrijven, tekstbegrip, literatuur). Buiten de lessen om vergen deze toetsen nauwelijks voorbereidingstijd. Al deze beoordelingen tellen net als SO-cijfers 1x. V-toetsen tellen net zo zwaar als het aantal SO's in die periode met een minimum van 2 en een maximum van 3. De tekst bij een proefwerk telt mee als SO.

In periode 4 zal er een schriftelijke afsluiting in de klas/tijdens de les van het literatuurprogramma volgen welke voorbereidingstijd kost. (Weging 2).

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Engels Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1 Q1	D1	Spreekvaardigheid ¹	Mondeling 15 min + 15 min voorbereid.
Q2	D2	Schrijfvaardigheid (eigen woordenboek toegestaan)	120 min.
	D3	CITO kijk- en luistertoets.	60 min.
Vanaf P2 Uiterlijk Q3	D4	Mondeling literatuur ²	25 min.

Opmerkingen

¹ De mondelinge examens spreekvaardigheid en literatuur kunnen in overleg met de docent plaatsvinden in de ingeroosterde examenuren.

² Het mondeling literatuur vindt plaats, gebaseerd op een leeslijst. Deze leeslijst omvat:

1. 5 romans
 2. 10 items waarvan minimaal 7 behandeld in klas 5 of 6.
- Deze leeslijst moet **4 weken voor het mondeling** ingeleverd zijn:
- op papier, niet digitaal
 - persoonlijk inleveren bij docent, niet afgeven aan een ander
 - **uiterlijke inleverdatum: 6 februari 2012**, ook bij een later mondeling.

Er bestaat voor leerlingen de mogelijkheid om tijdens de afname van een mondeling om de aanwezigheid van een 2^e examinerator (een andere leraar Engels) te vragen, mits dit ruim van te voren wordt aangevraagd.

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4
Jaar	6	6	6	6
Weging	1	1	1	1

Filosofie Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	V1	2	Antropologie	90 minuten
Q2	D1	2,5	Ethiek en antropologie	120 minuten
Q3	V2	2	Logica en kenleer	90 minuten
P4	D2p	2	Mens en machine (technocalyps): praktische opdracht	

Opmerkingen:

Boek: Ellen Geerlings, *Het oog in de storm, handboek 2*, Uitgeverij Boom: Amsterdam 2007.
Aanvullende opdrachten tijdens de les.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Filosofie Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D3	2,5	Wetenschapsleer (+ Kenleer).	120 min
P2	D4p	0,5	Esthetica: Debat.	
Q2	D5	2,5	Esthetica + Metafysica + Oosterse filosofie	120 min
P3,P4			EINDEXAMENONDERWERP	

Overzicht dossier

Toets	D1	D2p	D3	D4p	D5
Jaar	5	5	6	6	6
Weging	2,5	2,0	2,5	0,5	2,5

EXAMENREGLEMENT

Frans Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	gSo1	1	Gemiddelde so's P1	
P1	V1	1	Toets leesvaardigheid (in les)	
Q1	V2	1	Grandes Lignes thème 7	50 minuten
P2	gSo2	2	Gemiddelde so's P2	
P2	V3	2	Luistertoets (in les)	
P2	V4p	2	Project(boek, film, toneel...)	
Q2	D1	3	Literatuurtoets theorie Vol d'oiseau en gelezen teksten	60 minuten
P3	gSo3	2	Gemiddelde so's P3	
P3	V5	2	Spreekvaardigheid in tweetallen	15 minuten
Q3	V6	2	Grandes Lignes thèmes 1 en 2	50 minuten
P4	gSo4	3	Gemiddelde so's P4	
P4	V7	2	Boekverslag	Inleveren volgens afspraak docent
P4	V8	3	Luistertoets (in les)	
P4	V9	2	Schrijfofdracht	100 minuten
Q4	V10	3	Grandes lignes thèmes 3 en 4 Leestoets	90 minuten

Opmerkingen: In elke periode worden er minimaal 2 SO's afgenomen over de behandelde stof.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Let op: Zie erratum!

Frans (+ Delf)
Klas 6 2011-2012

EXAMENREGLEMENT

Frans Delf Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1		1	Gemiddelde so's P1	
P1			Aanleg portfolio met DELF-vaardigheden,	Inleveren 1 ^e les van de maand
Q1	V1	1	DELF-vaardigheden en selectie uit Grandes Lignes thème 7 + boekje	75 minuten
P2		2	Gemiddelde so's P2	
P2			Aanleg portfolio met DELF-vaardigheden	Inleveren 1 ^e les van de maand
P2	V2	2	Luistertoets (in de les)	
P2	V3	2	Project(boek, film, toneel...)	
P2	V4	2	Beoordeling portfolio uit P1 en P2	
Q2	D1	3	Literatuurtoets theorie Vol d'oiseau en gelezen teksten	60 minuten
P3		2	Gemiddelde so's P3	
P3			Aanleg portfolio met DELF-vaardigheden	Inleveren 1 ^e les van de maand
P3	V5	2	Spreekvaardigheid in tweetallen	15 minuten
Q3	V6	2	DELF-Vaardigheden en selectie uit Grandes Lignes thèmes 1 en 2 + boekje	75 minuten
P4		3	Gemiddelde so's P4	
P4			Aanleg portfolio met DELF-vaardigheden	Portfolio inleveren eerste les week 24
P4	V7	3	Beoordeling portfolio uit P3 en P4	
P4	V8	2	DELF Spreektoets	Zo veel mogelijk tijdens de les afgenomen
P4	V9	2	Boekverslag	Inleveren volgens afspraak docent
P4	V10	3	Luistertoets (in de les)	
P4	V11	3	Schrijftoets	100 minuten
Q4	V12	3	DELF-Vaardigheden en selectie uit Grandes lignes thèmes 3 en 4 +boekje + leestoets	75 minuten

Opmerkingen: In elke periode worden er minimaal 2 SO's afgenomen over de behandelde stof.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Geschiedenis Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1	1	Thema 1: Een nieuwe eeuw, nieuwe verhoudingen - inclusief dossier PGO [1]	60 minuten
Q2	D2	1	Thema 2: China, de ontwikkeling van keizerrijk tot economische grootmacht - inclusief dossier PGO [2]	60 minuten
Q3	D3	1	Thema 3: Nederlanders en hun gezagsdragers 1950-1990 - inclusief dossier PGO [3]	60 minuten
Q4	D4	1	Thema 4: Het Midden Oosten; 100 jaar brandhaard van de wereldpolitiek - inclusief dossier PGO [4]	60 minuten

Opmerkingen

De PGO opdrachten kunnen deel uitmaken van de dossiertoets en tellen voor maximaal 20% mee in het bijbehorende dossiercijfer. PGO opdrachten kunnen niet worden herkanst of ingehaald.

Leerlingen die instromen in het vak geschiedenis in klas 5 (zonder het vak in klas 4 gevolgd te hebben) maken zich zelfstandig de gemiste stof eigen en krijgen hiervoor een planning en opdrachten van hun docent aan het begin van het schooljaar. Voor hen kan de klas 4 stof terugkomen in de dossiertoetsen van klas 5.

Rapportcijfers zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde

R1, 2, 3 = gemiddelde van de tot dan toe behaalde cijfers, inclusief eventuele SO's

R4 = rekenkundige gemiddelde van D1 t/m D4, inclusief eventuele SO's.

Overzicht dossier

Toets/PGO	D1	D2	D3	D4	D5
Jaar	5	5	5	5	6
Weging	1	1	1	1	1

EXAMENREGLEMENT

Geschiedenis Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D5	1	Thema 5: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat Nederland.	60 min
P2-P4			CSE voorbereiding: Examen over de volgende 2 onderwerpen: "De Republiek in een tijd van vorsten" en "Dekolonisatie en Koude Oorlog in Vietnam".	

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4	D5
Jaar	5	5	5	5	6
Weging	1	1	1	1	1

EXAMENREGLEMENT

Grieks Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	gSo1	1	So's in periode 1	
Q1	V1	3	Nieuwe vertaling.	90 min.
P1 + Q1	D1p	0,5 (Voor SE weging 1)	Diverse onderdelen met betrekking tot de cultuurreis: - schriftelijke overhoring over collegestof (30%) - referaat ter plaatse (60%) - eindverslag (10%)	Inleveren uiterlijk 19 november 2010
P2	gSo2	1	So's in periode 2	
Q2	D2	1*	Toets over gelezen teksten. Inhoudelijke en grammaticale vragen, en een stukje nieuwe vertaling.	90 min.
P3	gSo3	2	So's in periode 3	
Q3	D3	2*	Toets over gelezen teksten. Inhoudelijke en grammaticale vragen, en een stukje nieuwe vertaling.	90 min.
P4	gSo4	3	So's in periode 4	
Q4	D4	3*	Toets over gelezen teksten. Inhoudelijke en grammaticale vragen en een stukje nieuwe vertaling.	90 min.

Opmerkingen

- * De D-toetsen 2, 3 en 4 zijn **in het examendossier** gelijkwaardig. De hoogste twee cijfers tellen mee voor het dossier; er mag dus van de drie gemaakte toetsen één toets weggestreept worden. Er is geen herkansing mogelijk. De toetsen vallen onder de ingebouwde herkansingsregeling (zie 5.7 van examenreglement). D1p doet niet mee in deze regeling.
- * **Voor de overgang eind klas 5 tellen echter D2, D3 en D4 met de hier vermelde wegingen mee.**
- Per periode worden ongeveer twee SO's gegeven. Het gemiddelde daarvan telt 2x mee voor het rapport van die periode. Voor periode 4 3x. **De SO's uit de voorafgaande periodes tellen niet meer mee.**
- Bij de vragen over gelezen teksten worden géén aantekeningen bijgevoegd, bij een nieuwe vertaling wél.
- Bij alle toetsen wordt een woordenboek Gr-Ne van school ter beschikking gesteld.
- Voor D1p geldt: Als een leerling niet deelneemt aan de cultuurreizen, dan geldt het volgende:
 - verwerkingsopdracht over collegestof (30%)
 - schriftelijke opdracht over één van de onderwerpen van de cultuurreizen (40%)
 - schriftelijke opdracht bij een te maken excursie (30%)

Rapportcijfers klas 5:

R1 = gemiddelde van: **3xV1 + 1x gem.SO1**

R2 = gemiddelde van: **0,5D1p + 1xD2 + ½ xV1 + 1x gem.SO2** V1 telt alleen in de eerste twee periodes mee.

R3 = gemiddelde van: **0,5D1p + 1xD2 + 2xD3 + 2x gem.SO3**

R4 = gemiddelde van: **0,5D1p + 1xD2 + 2xD3 + 3xD4 + 3x gem.SO4**

EXAMENREGLEMENT

Grieks Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D5	Nieuwe vertaling.	90 min.
Q2	D6	Toets over CE-teksten: inhoudelijke en grammaticale vragen en nieuwe vertaling.	120 min.
Q3	D7	Nieuwe vertaling.	90 min.

Opmerkingen

- De toetsen D5 en D7 zijn gelijkwaardig. Het hoogste van deze twee cijfers telt mee voor het dossier; je mag dus van de twee gemaakte vertalingen één toets wegstrepen. Er is geen herkansing mogelijk. De toetsen vallen onder de ingebouwde herkansingsregeling (zie 5.7 van examenreglement). D6 doet niet mee in deze regeling.
- Bij de toets over gelezen teksten worden géén aantekeningen bijgevoegd, bij een nieuwe vertaling wél.
- Bij alle toetsen wordt een woordenboek Gr-Ne van school ter beschikking gesteld.

Overzicht dossier

De twee beste dossiertoetsen uit klas 5 van D2 t/m D4 tellen ieder voor 30% mee in het dossier. De beste dossiertoets uit klas 6 van D5 en D7 telt 10% mee. D1p en D6 tellen voor iedereen mee.

Toets	D1p	D (2-4)	D (2-4)	D (5 of 7)	D6
Jaar	5	5	5	6	6
Weging	1	3	3	1	2

**Informatica
Klas 5 2010-2011**

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q2	V1	5	H2 Elementaire bewerkingen. H3 §2 Processors. H7 §7, 8 en 9 SQL. Hfdst 8 Netwerken en Internet.	90 min
P3	V2p	6	Deel E H1 XHTML + CSS. Deel E H4 MMI.	Inleveren rond Q3
Q3	V3	3	Deel E H3 Ambient Intelligence. Deel E H7 Typografie.	60 min
P4 of Q4	D1p	6	Deel E H6 Lejos. Deel V H1 JAVA.	90 min, in BI06

Rapportcijfers

R1 = nvt

R2 t/m 4 voortschrijdend gewogen gemiddelde

Let op: Zie erratum voor klas 6!

EXAMENREGLEMENT

Kunst Beeldend Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	Dp1	2	Toegepast ontwerpen, Productdesign 3D.	inleveren week van 8-11-2010
Q1	V1	2	Kunst Algemeen Middeleeuwen	60
P2	Dp2	1	Illustreeren, Vormgeven 2D.	inleveren week van 10-01-2011
P3	Dp3	2	Verbeeldend Lichaam, Autonoom beeldend vormgeven 2D/3D	inleveren week van 28-02-2011
Q3	V2	3	Kunst Algemeen Hofcultuur en burgerlijke cultuur	60
P4	Dp4	4	Het Lumineuze Landschap, Autonoom beeldend vormgeven 2D/3D	inleveren week van 13-06-2011
P4	V3	4	Kunst algemeen afronden praktische opdracht P1 t/m P4	Afronden in week van 13-06-2011

Opmerkingen: Inleveren dossierwerkstukken

Waar in het PTA staat: 'Inleveren in de week van...', wordt altijd de les in die betreffende week bedoeld. Het inleveren van dossierwerkstukken dient bij de docent persoonlijk te gebeuren op het tijdstip waarop je les hebt. Inleveren van werk via het postvak, de receptie, op het bureau van de docent of via de mail wordt niet geaccepteerd.

Wordt een werkstuk te laat ingeleverd, dan kost dat een herkansing. De inleverdatum van de herkansing is altijd twee weken na het eerste (officiële) inlevermoment. Bij rechtmatige afwezigheid tijdens een inlevermoment wordt met de vakdocent (na bevestiging van de jaarlaag coördinator per mail) een nieuwe inleverdatum afgesproken. Wordt het afgesproken herkansingsmoment niet gehaald, dan is er sprake van een onregelmatigheid. Zie PTA paragraaf 2.3 en 2.4. Hier vind je de maatregelen die in dat geval door de rector genomen kunnen worden.

Als het vak 'Kunst Beeldend' gekozen wordt **zonder** Kunst Algemeen erbij, dan is het vak geen (school)examenvak. Het is dan als module in het geheel vrije deel worden gekozen.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Let op: Zie erratum!

**Kunst Beeldend
Klas 6 2011-2012**

EXAMENREGLEMENT

Kunst - Drama Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	V4	1	Procesbeoordeling Shakespeare	
Q1	V1	3	Kunst Algemeen: Middeleeuwen	60 min
P2	D1p	6	Presentatie fragment Shakespeare	Presentatie in de les
P2	V5	3	Toneelverslag Shakespeare presentaties 1 groep	Schriftelijke recensie individueel
P3	V6	3	Productieplan monoloog	Schriftelijke uitwerking plan
P3	D2p	6	Presentatie monoloog voor publiek	3 à 4 uur met groep
Q3	V2	12	Kunst Algemeen: Hofcultuur en burgerlijke cultuur Nederland.	60 min
P4	V7	6	Presentatie	Presentatie in de les
P1 - P4	D3p	2	Vakmatige voorstellingsanalyse professionele productie	Schriftelijk
P1 - P4	V3p	12	Kunst Algemeen: (Afronden praktische opdracht P1 – P4)	

Opmerkingen: V1, V2 en V3p betreffen Kunst Algemeen

EXAMENREGLEMENT

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Kunst - Drama Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1,P2,P3	D4p	8	De leerling maakt eindpresentatie	Spelen voor publiek, voorstelling
P3	D5p	2	Individueel productieverlag eindexamenopdracht	Schriftelijk verslag
P1,P2,P3	D6	3	Kunst Algemeen: Presentaties; Cultuur van het Moderne en Massacultuur.	
Q3	D7	3	Kunst Algemeen: (afroden praktische opdracht P1,2,3)	
			Reflectie d.m.v. eindgesprek	Eindgesprek op afspraak

Overzicht dossier

Toets	D1p	D2p	D3p	D4p	D5p	D6	D7
Jaar	5	5	5	6	6	6	6
Weging	6	6	2	8	2	3	3

EXAMENREGLEMENT

Latijn Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	gSo1	1	So's in periode 1	
Q1	V1	3	Nieuwe vertaling.	90 min.
P1 + Q1	D1p	0,5 (Voor SE weging 1)	Diverse onderdelen met betrekking tot de cultuurreis: - schriftelijke overhoring over collegestof (30%) - referaat ter plaatse (60%) - eindverslag (10%)	Inleveren uiterlijk 19 november 2010
P2	gSo2	1	So's in periode 2	
Q2	D2	1*	Toets over gelezen teksten. Inhoudelijke en grammaticale vragen, en een stukje nieuwe vertaling.	90 min.
P3	gSo3	2	So's in periode 3	
Q3	D3	2*	Toets over gelezen teksten. Inhoudelijke en grammaticale vragen, en een stukje nieuwe vertaling.	90 min.
P4	gSo4	3	So's in periode 4	
Q4	D4	3*	Toets over gelezen teksten. Inhoudelijke en grammaticale vragen en een stukje nieuwe vertaling.	90 min.

Opmerkingen

- * De D-toetsen 2, 3 en 4 zijn **in het examendossier** gelijkwaardig. De hoogste twee cijfers tellen mee voor het dossier; er mag dus van de drie gemaakte toetsen één toets weggestreept worden. Er is geen herkansing mogelijk. De toetsen vallen onder de ingebouwde herkansingsregeling (zie 5.7 van examenreglement). D1p doet niet mee in deze regeling.
- * **Voor de overgang eind klas 5 tellen echter D2, D3 en D4 met de hier vermelde wegingen mee.**
- Per periode worden ongeveer twee SO's gegeven. Het gemiddelde daarvan telt 2x mee voor het rapport van die periode. Voor periode 4 3x. **De SO's uit de voorafgaande periodes tellen niet meer mee.**
- Bij de vragen over gelezen teksten worden géén aantekeningen bijgevoegd, bij een nieuwe vertaling wél.
- Bij alle toetsen wordt een woordenboek La-Ne van school ter beschikking gesteld.
- Voor D1p geldt: Als een leerling niet deelneemt aan de cultuurreizen, dan geldt het volgende:
 - verwerkingsopdracht over collegestof (30%)
 - schriftelijke opdracht over één van de onderwerpen van de cultuurreizen (40%)
 - schriftelijke opdracht bij een te maken excursie (30%)

Rapportcijfers klas 5R1 = gemiddelde van: $3 \times V1 + 1 \times \text{gem.SO1}$ R2 = gemiddelde van: $0,5D1p + 1 \times D2 + \frac{1}{2} \times V1 + 1 \times \text{gem.SO2}$ V1 telt alleen in de eerste twee periodes mee.R3 = gemiddelde van: $0,5D1p + 1 \times D2 + 2 \times D3 + 2 \times \text{gem.SO3}$ R4 = gemiddelde van: $0,5D1p + 1 \times D2 + 2 \times D3 + 3 \times D4 + 3 \times \text{gem.SO4}$

EXAMENREGLEMENT

Latijn Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D5	Nieuwe vertaling.	90 min.
Q2	D6	Toets over CE-teksten: inhoudelijke en grammaticale vragen en nieuwe vertaling.	120 min.
Q3	D7	Nieuwe vertaling.	90 min.

Opmerkingen

- De toetsen D5 en D7 zijn gelijkwaardig. Het hoogste van deze twee cijfers telt mee voor het dossier; je mag dus van de twee gemaakte vertalingen één toets wegstrepen. Er is geen herkansing mogelijk. De toetsen vallen onder de ingebouwde herkansingsregeling (zie 5.7 van examenreglement). D6 doet niet mee in deze regeling.
- Bij de toets over gelezen teksten worden géén aantekeningen bijgevoegd, bij een nieuwe vertaling wél.
- Bij alle toetsen wordt een woordenboek La-Ne van school ter beschikking gesteld.

Overzicht dossier

De twee beste dossiertoetsen uit klas 5 van D2 t/m D4 tellen ieder voor 30% mee in het dossier. De beste dossiertoets uit klas 6 van D5 en D7 telt 10% mee. D1p en D6 tellen voor iedereen mee.

Toets	D1p	D (2-4)	D (2-4)	D (5 of 7)	D6
Jaar	5	5	5	6	6
Weging	1	3	3	1	2

EXAMENREGLEMENT

LO Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Buiten	H	Vormen van doelspelen: voetbal, hockey, frisbee, flag-football. Lesgeefopdracht en spelen	
Buiten	H	Atletiek: Lopen. Trainingsprogramma maken	
Buiten	H	Atletiek: Vormen van werpen en springen	
Buiten	H	Slag- en loopspel: Softbal	
Binnen	H	Krachttraining: Individueel programma maken	
Binnen	H	Vormen van terugslagspelen: badminton, volleybal, tafeltennis	
Binnen	H	Bewegen op Muziek: Ontwerpen of deelnemen	
Binnen	H	Vormen van turnen: Springen en zwaaien	
Binnen	H	Een vorm van zelfverdediging: Schermen, boksen, judo of anders	
Binnen	H	Lesgeefopdracht voor 'Bewegen en regelen'	
Binnen / buiten	H	Deelname aan twee sportdagen	

Opmerkingen

De genoemde periodes zijn niet perse chronologisch i.v.m. indeling per accommodatie.

Rapportcijfers

R1 = gemiddelde activiteiten periode 1 + attitude	:2
R2 = gemiddelde activiteiten periode 2 + attitude + rapport 1	:3
R3 = gemiddelde activiteiten periode 3 + attitude + gem. rapport 1 en 2	:3
R4 = gemiddelde activiteiten periode 4 + attitude + gem. rapport 1,2 en 3	:3

EXAMENREGLEMENT

LO Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1,P2	H	1	Diverse sportonderdelen in het programma "Sportoriëntatie"	

Opmerkingen

Houd voor de locatie en de indeling van de diverse sportonderdelen de ELO in de gaten!

Maatschappijwetenschappen Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1	1	Thema 1: <i>Inleiding in de sociologie</i> . Toetsstof: A.van der Swaan, De mensenmaatschappij (Amsterdam 2002 of latere druk), extra teksten en bronnen, aantekeningen en gemaakte opdrachten. PGO opdracht 'Presentaties van hoofdstukken uit De mensenmaatschappij' (presentatiedata worden door docent gepland in P1)	60 min.
Q2	D2	1	Thema 2: <i>Ontwikkelingssamenwerking</i> . Toetsstof: ACTUA Ontwikkelingssamenwerking; extra teksten en bronnen, aantekeningen en gemaakte opdrachten. PGO opdracht 'Forum Toekomst OWS' (inleverdatum: vóór Q2)	60 min.
Q3	D3	1	Thema 3: <i>Mens en Werk</i> . Toetsstof: ACTUA Mens en Werk, bronnen en teksten studeerwijzer extra teksten en bronnen, aantekeningen en gemaakte opdrachten	60 min.
P3, P4	DP4	1	Praktische opdracht: Sociaal-wetenschappelijk onderzoek binnen Mens en Werk	Onderzoekopzet uiterlijk: eind januari 2012 Eindversie; eind maart 2012
Q4	D5	1	Thema 4: <i>Multiculturele Samenleving</i> . Toetsstof: ACTUA Multiculturele Samenleving, extra teksten en bronnen, aantekeningen en gemaakte opdrachten. PGO opdracht 'Debat en verslag' (inleverdatum: één week vóór de start van Q4)	60 min.

Opmerkingen:

- PGO opdrachten kunnen niet worden herkanst, hoogstens na overleg tussen de betrokken docenten en de C worden ingehaald.

Het resultaat van de PGO opdrachten weegt voor maximaal 20% in de te behalen punten in de dossiertoetsen

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Let op: Zie erratum!

**Maatschappijwetenschappen
Klas 6**

EXAMENREGLEMENT

Natuurkunde Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	V1p	1	In dit blok zitten twee kleine practica, waarbij een meetrapport moet worden gemaakt: <ul style="list-style-type: none"> - Gaswetten (Boyle en Gay-Lussac) - Soortelijke warmte 	Inleveren op afspraak.
Q1	V2	3	<i>Eigenschappen van stoffen en materialen</i>	60 min
P2	V3p	1	Practicumopdracht Je doet in een blokkur één van de verschillende grote proeven. Van het experiment maak je een volledig verslag.	Inleveren op afspraak.
Q2	V4	3	Beweging & Wisselwerking H5 + H6 <i>Arbeid en energie en Energie en impuls</i>	60 min
P3	V5p	1	Practicumopdracht Je doet in een blokkur één van de verschillende grote proeven. Van het experiment maak je een volledig verslag.	Inleveren op afspraak.
Q3	V6	3	<i>Communicatie & Elektrische en magnetische velden</i>	60 min
P4	V7p	1	Practicumopdracht Je doet in een blokkur één van de verschillende grote proeven. Van het experiment maak je een volledig verslag.	Inleveren op afspraak.
Q4	V8	3	<i>Communicatie en Natuurkunde en atmosfeer.</i>	60 min

Opmerkingen:

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Let op: Zie erratum!

**Natuurkunde
Klas 6 2011-2012**

EXAMENREGLEMENT

Nederlands Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	V1	2	MODULE 1 Literatuurgeschiedenis 18 ^e en 19 ^e eeuw.	50 min (schriftelijk)
P1/P2	V2	1	MODULE 2 Spellen en formuleren.	50 min (schriftelijk)
Q2	V3	2	MODULE 3 Tekstbegrip, argumenteren en samenvatten.	120 min (schriftelijk)
P3	V4p	2	MODULE 4 Gedocumenteerde beschouwing.*	Inleveren: eerste les in week 9 (schriftelijk)
P4 en Q3	D1 =30% van SE***	3	MODULE 5 Spreekvaardigheid.** Debatten in Q3; voordrachten in week 13, 14, 15 (16)	10 min (mondeling)
P4	V5p	2	MODULE 6 Literatuurgeschiedenis 20 ^e eeuw ; presentaties over stromingen.	10-15 min (presentatie)
Q4	V6	3	MODULE 6 Literatuurgeschiedenis 20 ^e eeuw.	50 min (schriftelijk)

Opmerkingen:

- * De gedocumenteerde beschouwing (800 woorden met een marge van 10%) zal gaan over een maatschappelijk onderwerp en dat mag niet hetzelfde onderwerp zijn als van het SE spreek- of schrijfvaardigheid. Inleveren in week 10 (dus een week te laat) levert één minpunt op voor het eindcijfer; inleveren in week 11 levert twee minpunten op; nog later inleveren resulteert in het eindcijfer 1,0 voor de gehele opdracht.
- ** Je kunt kiezen tussen een gedocumenteerde voordracht (beschouwing of betoog) of een gedocumenteerd debat. Als je voor debat kiest, kan het zijn dat je niet bij je eigen docent Nederlands examen doet. Zie verder het protocol en de overige informatie in het jaarprogramma Nederlands. Spreekvaardigheid is een D-toets, dus daarvoor gelden dezelfde regels als voor een examen.
- *** Met 30% wordt bedoeld dat het cijfer behaald voor de dossiertoets spreekvaardigheid voor 30% het cijfer van het schoolexamen bepaalt.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Let op: Zie erratum!

**Nederlands
Klas 6 2011-2012**

EXAMENREGLEMENT

NLT Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	D3	1	Aerosolen en vuile lucht <i>Toets en presentatie</i>	wisselend
P1P2	D4	1	Rijden onder invloed <i>Toets en presentatie</i>	wisselend
P2P3	D2*	1	Olympiades	Wisselend
P2P3	D5	1	Echt of vals <i>Toets en presentatie</i>	wisselend
P3P4	D6	1	Medicijnen, van molecuul tot mens <i>Tussentoets, eindtoets en practicumverslag</i>	wisselend
P4	D7	1	Wat zeg je? <i>Toets en presentatie</i>	wisselend

Opmerkingen

- * In klas 4 heb je mee gedaan aan de IJSO. Je gaat (verspreid over klas 4, 5 en 6) aan tenminste 4 olympiades mee doen, waarvan het gemiddelde cijfer telt als één module.
- Omdat NLT een vak in ontwikkeling is, kan het zijn dat er wijzigingen optreden ten aanzien van dit PTA. De modules staan vast, maar het kan zijn dat bijvoorbeeld een presentatie geschrapt of toegevoegd wordt.
- Herkansingen zijn ingebouwd. In totaal behaal je 11 cijfers. Het slechtste cijfer uit de vijfde klas en het slechtste cijfer uit de 6^e klas wordt aan het eind van de zesde klas weg gestreept, waardoor het SE cijfer wordt berekend uit 9 cijfers. Let op! Wanneer je voor een module gemiddeld lager dan een 4,0 scoort vervalt één ingebouwde herkansing. Er tellen dan 10 cijfers mee (inclusief het cijfer lager dan 4,0). Je neemt dus verplicht aan alle modules deel (omdat je daar minimaal een 4,0 voor moet halen). Een cijfer lager dan 4,0 haal je in de praktijk alleen als je je totaal niet hebt ingezet voor een module.
- Het eindgemiddelde vormt je SE cijfer. Het afgeronde SE cijfer vormt je eindcijfer voor het vak. Een centraal examen is bij dit vak niet aan de orde.

Rapportcijfers

Rapportcijfers zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde van de cijfers van klas 5.

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
Jaar	4	4/5/6	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Weging	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

EXAMENREGLEMENT

NLT Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	D8	1	Kosmische straling <i>Toets en presentatie</i>	wisselend
P2P3	D2*	1 (eind klas 6)	Olympiades	wisselend
P2	D9	1	Complexe getallen <i>Toets en verslag</i>	wisselend
P3	D10	1	Hersenen en leren <i>Toets en persoonlijke screening</i>	wisselend
P4	D11	1	Robotica <i>Toets en presentatie</i>	wisselend

Opmerkingen

- * In klas 4 heb je mee gedaan aan de IJSO. Je gaat (verspreid over klas 4, 5 en 6) aan tenminste 4 olympiades mee doen, waarvan het gemiddelde cijfer telt als één module.
- Omdat NLT een vak in ontwikkeling is, kan het zijn dat er wijzigingen optreden ten aanzien van dit PTA. De modules staan vast, maar het kan zijn dat bijvoorbeeld een presentatie geschrapt of toegevoegd wordt.
- Herkansingen zijn ingebouwd. In totaal behaal je 11 cijfers. Het slechtste cijfer uit de vijfde klas en het slechtste cijfer uit de 6^e klas wordt aan het eind van de zesde klas weg gestreept, waardoor het SE cijfer wordt berekend uit 9 cijfers. Let op! Wanneer je voor een module gemiddeld lager dan een 4,0 scoort vervalt één ingebouwde herkansing. Er tellen dan 10 cijfers mee (inclusief het cijfer lager dan 4,0). Je neemt dus verplicht aan alle modules deel (omdat je daar minimaal een 4,0 voor moet halen). Een cijfer lager dan 4,0 haal je in de praktijk alleen als je je totaal niet hebt ingezet voor een module.
- Het eindgemiddelde vormt je SE cijfer. Het afgeronde SE cijfer vormt je eindcijfer voor het vak. Een centraal examen is bij dit vak niet aan de orde.

Rapportcijfers

Rapportcijfers zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
Jaar	4	4/5/6	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Weging	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

EXAMENREGLEMENT

PWS Klas 5 2010-2011

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q2			In de week van 25 januari begint de voorlichting PWS in de lessen ANW.	
			Inleveren van het formulier met tweetallen, onderwerp en begeleiders via de ELO.	Maandag 14 februari 2011
			Presentatieavond van de beste PWS-sen van klas 6. Aanwezigheid verplicht!	Maandagavond 28 februari 2011
			Inleveren van het eerste beoordelingsmoment bij de begeleiders. Voor de inhoud: Zie de PWS-handleiding die bij ANW is uitgedeeld!	Maandag 23 mei 2011
			Vijf dagen werken aan het PWS. Maak met de begeleiders afspraken over het inleveren van het werk van deze week!	De week van 30 juni tot en met 6 juli 2011

Opmerkingen

De inhoudelijke eisen aan de beoordelingsmomenten staan beschreven in het PWS-boekje.

Wanneer de begeleider het werk tijdens een beoordelingsmoment als zo slecht beschouwd, dat feitelijk nog (bijna) al het werk voor dat moment als niet gedaan kan worden beschouwd (niveau onder de beoordeling 4), dan moet dat onderdeel van het PWS verplicht over worden gedaan. Dit kost dan een herkansingsmogelijkheid voor de betreffende periode! Het niet in acht nemen van de inlevertermijnen leidt automatisch tot verlies van een herkansingsmogelijkheid. Zie paragraaf 4.4 van het examenreglement.

N.B. Examenreglement 4.4.a:

“Bij praktische opdrachten en bij enkele andere examenonderdelen moet werk volgens vaste inlevertermijnen worden ingeleverd, in de vorm zoals opgegeven in het PTA. Het niet in acht nemen van in het PTA genoemde inlevertermijnen of vormvoorschriften (een leeg blaadje inleveren voldoet dus niet) leidt tot verlies van een herkansingsmogelijkheid in dat schooljaar of bij de eerstvolgende gelegenheid. Het moeten afspreken van een nieuwe inleverdatum telt namelijk als een herkansing.”

Let op: Zie erratum!

<p>PWS Klas 6 2011-2012</p>

Scheikunde Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	SO	1	Schriftelijke overhoring over herhaling klas 4 (exacte stofomschrijving in de les)	0,5 lesuur
Q1	V1	2	H11: evenwichten Klas 4	90 min
P2	PO1	1	Evenwichten en reactiesnelheid	1 blokuur
Q2	V2	2	H9: redoxreacties 1 H10: molecuulbouw en stoffeigenschappen	90 min
P3	SO	3	Schriftelijke overhoring over H8: zuren en basen	1 lesuur
P3	PO2	3	Zuren en basen	1 blokuur
Q3	D1	6	H8 t/m H11 (+ parate kennis klas 4)	120 min
P4	PO3	3	Organisch	1 blokuur
Q4	V3	6	H12: polariteit van stoffen en enkele toepassingen H13: instrumentele analyse H15: koolstofverbindingen 2	90 min

Opmerkingen:

Een PO is een Praktische Opdracht die in de les uitgevoerd wordt. Stofomschrijving van PO's worden samen met protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan PO uitgedeeld. De indeling van tweetallen volgt tenminste één week voor het PO. Tweetallen worden samengesteld uitgaande van het actuele gemiddelde cijfer.

Klas 5: In Periode 1 t/m 4 worden drie PO's gedaan.

Klas 6: In Periode 1 t/m 3 worden twee PO's gedaan.

Van de 5 PO's wordt in klas 6 het rekenkundig gemiddelde van de 4 hoogste cijfers bepaald, dit is D4p. In Periode 3 van klas 6 is er één inhaal-PO voor degenen die niet aan 4 cijfers gekomen zijn (dit gebeurt enkel bij hoge uitzondering). De stof hiervoor is de gehele examenstof.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Scheikunde Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q2	D2	3	H12: polariteit van stoffen en enkele toepassingen H13: instrumentele analyse H14: redoxreacties 2 H16: berekeningen aan zuren en basen (H8 en H9 worden bekend verondersteld)	120 min
Q3	D3	2.5	H15: koolstofverbindingen 2 H17: koolstofverbindingen 3 H18: biochemie H19: industriële chemie (H10 en 12 worden bekend verondersteld)	120 min
P1 t/m P3	PO4 t/m PO5		Stofomschrijvingen van PO's worden samen met protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan PO uitgedeeld. De indeling van de tweetallen volgt tenminste één week voor het PO. Tweetallen worden samengesteld uitgaande van het actuele gemiddelde cijfer.	1 blokuur

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4p
Jaar	5	6	6	5+6
Weging	2,5	3	2,5	2

EXAMENREGLEMENT

Spaans Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	V1	2	Kijk-Luistertoets	30 min, in de les
P1	SO1.1	1		
P1	SO1.2	1		
P2	SO2.1	2		
P2	SO2.2	2		
Q2	V2	4	Leesvaardigheid	50 min
P3	V4	4	Kijk-Luistertoets	30 min, in de les
P3	SO3.1	2		
P3	SO3.2	2		
Q3	V3	4	Schrijfvaardigheid: schrijfoopdracht	90 min
P3 /P4	V5	4	Presentatie literatuur (thema en boek)	30 min tijdens de les
P4	SO4.1	3		
P4	SO4.2	3		
Q4	V6	6	Literatuur: behandelde stof van periode 3 en 4	60 min

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Spaans Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D1	1	Schrijfvaardigheid: schrijfpdracht	100 minuten
Q2	D2	1	Luistervaardigheid: kijk- en luistertoets	90 minuten
Q3,P4	D3 D4	1 1	Mondeling: literatuur Mondeling: gespreksvaardigheid (wordt afgenomen in één zitting)	20 minuten per leerling
P1 - P4	D5	1	3× DSO + Mondelinge presentatie	

Opmerkingen

Gedurende het schooljaar wordt 4 keer een schriftelijke overhoring voor het dossier (DSO) afgenomen. Al deze DSO's tellen even zwaar mee. Daarnaast houden de leerlingen een mondelinge presentatie die meetelt als DSO.

D5 wordt bepaald door de beste drie van de vier DSO's samen met het cijfer voor de mondelinge presentatie. Het element van herkansing voor D5 bestaat uit het mogen wegstrepen van het laagste cijfer van de DSO's. De presentatie is niet herkansbaar en moet gehouden zijn voordat de leerling deelneemt aan D3 en D4. In periode 4 is er **één moment** waarop **één** door ziekte gemiste DSO mag worden ingehaald, mits het ziektegeval gemeld is door de ouders.

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3	D4	D5 (DSO)
Jaar	6	6	6	6	6
Weging	1	1	1	1	1

Wiskunde A Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	V1	3 ; 2 **	Combinatoriek (Katern)	60 min
P2	SO1	1	H2 periodieke functies	45 min*
Q2	V2p	2	H2, Discrete Analyse	PO 120 min
P3	SO2	1	Matrices (Katern)	45 min *
Q3	V3	2	H1 Differentieren	60 min
P4	SO3 SO4	1 1	H1 Statistiek H1 en H3 differentiëren	45 min * 45 min *
Q4	V4	3	H3 Binomiale verdeling	60 min

Opmerkingen:

- Met enige regelmaat wordt het huiswerk overhoord. Het gemiddelde (gHO) van de cijfers hiervoor telt (in de betreffende periode) bij het berekenen van de rapportcijfers mee met factor 1. Als een leerling één of meerder overhoringen niet gemaakt heeft is de weging naar rato van het aantal gemaakte overhoringen.
- * bij het SO is een handgeschreven door de docent goedgekeurde zelfgemaakte samenvatting op 1-zijdig A5-vel te gebruiken. Dit is toegestaan indien het SO op het afgesproken moment wordt gemaakt. Bij inhalen mag geen samenvatting worden gebruikt. Nadere informatie in de les.
- ** bij R1 weging 3, daarna weging 2
- Diverse onderdelen worden behandeld uit een katern kopieën. Dat katern wordt aan het begin van het jaar uitgedeeld.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Let op: Zie erratum!

**Wiskunde A
Klas 6 2011-2012**

Wiskunde B Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	V1	2	H1 Afstanden H2 Regels voor differentiëren	60 min
P2	SO1	1	H1 Afstanden Rekenen	45 min
Q2	V2	2	H2 Regels voor differentiëren. H3 Bewijzen in de meetkunde	60 min
P3	SO2	1	H4 Goniometrie, zonder GR.	45 min
Q3	V3p	2	H4 Goniometrie.	PO 150 min
P4	SO3	1	Binomiale en normale verdeling.	45 min
Q4	V4	4	H5 Exponentiele functies.	60 min

Opmerkingen:

- Met enige regelmaat wordt het huiswerk overhoord. Het gemiddelde (gHO) van de cijfers hiervoor telt (in de betreffende periode) bij het berekenen van de rapportcijfers mee met factor 1. Als een leerling één of meerder overhoringen niet gemaakt heeft is de weging naar rato van het aantal gemaakte overhoringen.
- Enkele onderdelen worden behandeld uit een katern kopieën. Dat katern wordt in het jaar uitgedeeld.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

Let op: Zie erratum!

**Wiskunde B
Klas 6 2011-2012**

Wiskunde C Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	V1	3 ; 2 **	Combinatoriek (Katern)	60 min
P2	SO1	1	Matrices (Katern)	45 min *
Q2	V2	2	Nader in te vullen	60 min
P3	SO2	1	Formules	45 min *
Q3	V3p	2	H2, Discrete Analyse	PO 120 min
P4	SO3 SO4	1 1	H1 Statistiek Nader in te vullen	45 min * 45 min *
Q4	V4	3	H3 Binomiale verdeling	60 min

Opmerkingen:

- Met enige regelmaat wordt het huiswerk overhoord. Het gemiddelde (gHO) van de cijfers hiervoor telt (in de betreffende periode) bij het berekenen van de rapportcijfers mee met factor 1. Als een leerling één of meerder overhoringen niet gemaakt heeft is de weging naar rato van het aantal gemaakte overhoringen.
- * bij het SO is een handgeschreven door de docent goedgekeurde zelfgemaakte samenvatting op 1-zijdig A5-vel te gebruiken. Dit is toegestaan indien het SO op het afgesproken moment wordt gemaakt. Bij inhalen mag geen samenvatting worden gebruikt. Nadere informatie in de les.
- ** bij R1 weging 3, daarna weging 2
- Diverse onderdelen worden behandeld uit een katern kopieën. Dat katern wordt aan het begin van het jaar uitgedeeld.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Wiskunde C Klas 6 2011-2012
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1, P2, P3	SO1 t/m SO 6 Samen D1	3	Zes maal per jaar wordt in de les een aangekondigd SO gegeven. Het gemiddelde van de beste 5 van deze 6 cijfers vormt het D1 cijfer.	In de les
Q1	D2	5	<i>Rekenen</i> <i>Kansrekening:</i> Klas 5; H3: binomiale verdeling, katern combinatoriek; H5 de normale verdeling <i>Analyse:</i> Klas 5; H2: Discrete analyse	120 min
Q2	D3p	4	Praktische opdracht in tweetallen	180 min
Q3	D4	8	Alle stof tot dan behandeld	180 min

Overzicht dossier

Toets	D1	D2	D3p	D4
Jaar	6	6	6	6
Weging	3	5	4	8

Wiskunde D Klas 5 2010-2011
--

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
P1	SO1	1	Zwaartepunten	45 min
P1	SO2	1	Analytische meetkunde	45 min
P2	SO3	1	Iteratie, discrete modellen	45 min
P2	Dpf	2	Zebraboekjes	Portfolio Datum volgt
P2	PO1	1	Deelname Wiskunde B-dag	Datum volgt
P3	SO4	1	Lijnen, vlakken, inproduct	45 min
P3	SO5	1	Combinatoriek	45 min
Q3	D1	5	Meetkunde: Zwaartepunten, Analytische meetkunde, Lijnen, vlakken, inproduct	120 min
P4	SO6	1	Start complexe getallen	45 min
P4	SO7	1	Cryptografie	45 min

Opmerking:

Dpf telt voor rapporten klas 5 mee met weging 2 en voor het overzicht examendossier met weging 1.
D1 telt voor rapporten klas 5 mee met weging 5 en voor het overzicht examendossier met weging 2.

Rapportcijfers: zijn het voortschrijdend gewogen gemiddelde.

EXAMENREGLEMENT

Wiskunde D
Klas 6 2011-2012

Periode	Toets	Weging	Beschrijving toetsinhoud	Toetsduur
Q1	D2	3	Iteratie, discrete modellen, Combinatoriek, Complexe getallen, Cryptografie, Kansrekening	150 min
Q3	D3	4	Alle stof	180 min

Overzicht dossier

Toets	Dpf	D1	D2	D3
Jaar	5	5	6	6
Weging	1	2	3	4

EXAMENREGLEMENT

OVERZICHT VAN TOETSEN PER PERIODE KLAS 6

	Periode 1	Q1	Periode 2	Q2	Periode 3	Q3	Periode 4
ak				D4 (120)		D5 (90)	
bi				D4 (90)		D5 (120)	
du	D3	D2a (20)	D3, D2b (15)	D2a (20)	D2b, D3	D2a, D1 (60), D4 (90)	
ec		D2 (120)		D3 (120)		D4 (120)	
en	D1 (15)	D1 (15)	D4 (25)	D2 (120), D3 (60)	D4 (25)		
fa	DSO1	D3 (100)	DSO2	D4 (90), D5	DSO3, D6	D6 (30)	
fi		D3 (120)	D4p	D5 (120)			
gr		D5 (90)		D6 (120)		D7 (90)	
gs		D5 (60)					
in		D1p (90)				D2 (90)	D3p
kuA							
kubv	D5p, D6 (45)		D5p, D6 (45)		D6, D7		
ku dr	D4p, D6		D4p, D6		D4p, Dp5, D6	D7	
la		D5 (90)		D6 (90)		D7 (90)	
lo							
maw		D6 (60)		D7 (90)		D8 (60)	
na	D2p (20slu)	D1 (120)			Dp2 (20slu)	D3	
ne	D3 (25)		D2 (180)		D3 (25)	D3 (25)	D3 (25)
nlt	D8		D2 b9		D2 b10		D11
pws							
sk	PO4 t/m PO5		PO4 t/m PO5	D2 (120)	PO4 t/m PO5	D3 (120)	
sp	D5	D1 (100)	D5	D2 (60)	D5	D3 (20), D4 (20)	D3 (20) D4 (20) D5
wiA	SO1 t/m SO6	D2 (120)	SO1 t/m SO6	D3p (180)	SO1 t/m SO6	D4 (180)	
wiB		D1 (150)		D2p (180)		D3 (180)	
wiC	D1	D2 (120)	D1	D3p (180)	D1	D4 (180)	
wiD		D2 (150)				D3 (180)	