

## Leerstofomschrijving voor het programma van toetsing en afsluiting – AG6 2011-2012

In onderstaand schema is alleen de leerstofomschrijving opgenomen voor AG6. Voor de vulling van het hele examendossier, inclusief weging SE/PO, wordt verwezen naar het schema "Invulling examendossier".

Bepaling van het eindcijfer voor het schoolexamen van een vak:

Het eindcijfer voor het schoolexamen wordt bepaald door het eindcijfer van de schriftelijke en mondelinge toetsen en door het eindcijfer van de praktische opdracht. In artikel 6.2 van het programma van toetsing en afsluiting staat het percentage waarmee de eindcijfers meetellen voor de bepaling van het eindcijfer van het schoolexamen.

Het eindcijfer schoolexamen wordt afgerond op 1 decimaal. Voor de afronding wordt verwezen naar artikel 6.2 en 6.4 van het programma van toetsing en afsluiting.

De leerstofomschrijving wordt geplaatst op TeleTOP.

tijdsduur in minuten

slu = studielastuur

### **Nederlands (netl) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Geleide samenvatting	A, C, D		2 @vo: B2	ja
C	AG6	100	schrift.	Literatuurgeschiedenis 2 Capita Selecta uit Dautzenberg, <i>Literatuur, geschiedenis en leesdossier</i>	E2, E3		2 @vo: C2	ja
D	AG6	25	mond	Voordracht (presentatie) van 10 minuten met vragen na (valentie 2); Toetsing van literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis aan de hand van 15 gelezen werken (valentie 2)	B, D, C  E1, E2, E3		4 @vo: D4	nee

Praktische opdracht en handelingsdeel: geen

### **Franse taal en literatuur (fatl) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	brief schrijven, toepassen kennis van grammatica en idioom	D		1 @vo: B1	ja
C	AG6	100	schrift.	kijk- en luistertoetsen	B		1 @vo: C1	nee
D	AG6	30	mond.	spreekvaardigheid	C		1 @vo: D1	nee

Praktische opdracht:

PO in leerjaar	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	beoordeling	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
A6	eind april AG6	Portfolio: leesvaardigheid; oriëntatie op studie en beroep	E, F		1 @vo: PO1	nee

Handelingsdeel: geen

### **Duitse taal en literatuur (dutl) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	brief schrijven, toepassen kennis van grammatica en idioom	D		1 @vo: B1	ja
C	AG6	100	luistert.	kijk- en luistertoetsen	B		1 @vo: C1	nee
D	AG6	25	mond.	spreekvaardigheid: gesprek en monoloog	C		1 @vo: D1	nee

Praktische opdracht:

PO in leerjaar	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	beoordeling	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
A6	eind april AG6	Portfolio: leesvaardigheid	E		1 @vo: PO1	nee

Handelingsdeel: Geen

**Engelse taal en literatuur (entl) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	brief	D1, D2		1 @vo: B1	ja
C	AG6	100	luistert.	luistervaardigheid (Cito-toets)	B1, B2		1 @vo: C1	nee
D	AG6	25	mond.	gespreksvaardigheid aan de hand van allerlei onderwerpen en stellingen	C1, C2		1 @vo: D1	nee

Praktische opdracht:

PO in leerjaar	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	beoordeling	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
AG6	eind april AG6	Portfolio: leesvaardigheid	E		1 @vo: PO1	nee

Handelingsdeel: geen

**Latiinse taal en literatuur (latl) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Livius	A t/m E		5 @vo: B5	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Livius	A t/m E		5 @vo: D5	ja

Praktische opdracht: geen

**Griekse taal en literatuur (grtl) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Homerus	A t/m E		5 @vo: B5	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Homerus	A t/m E		5 @vo: D5	ja

Praktische opdracht: geen

**Aardrijkskunde (ak) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Zuid-Oost Azië: Terra – TF – Aardrijkskunde - vwo, Tekstboek B blz. 8 t/m 39 Geografische benadering: Terra – TF – Aardrijkskunde - vwo, Tekstboek B blz. 162 t/m 165 "Excursie Noord-Holland"	B1, D1, A1, A2		1 @vo: B1	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	De aarde als natuurlijk systeem Terra – TF – Aardrijkskunde - vwo, Tekstboek A blz. 88 t/m 121 + blz. 156 Leefomgeving: nationale en Europese kaders. Terra – TF – Aardrijkskunde - vwo, Tekstboek B blz. 76 t/m 125 Geografische benadering: Terra – TF – Aardrijkskunde - vwo, Tekstboek B blz. 162 t/m 165	C1 + E1 + A1 + A2		1 @vo: D1	ja

Praktische opdracht: afgerond in AG5

**Geschiedenis (ges) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Sprekend Verleden: China	A, C, E		2 @vo: B2	ja
C	AG6	100	schrift.	De Nederlanden in de vroegmoderne tijd	A, B, C		2 * @vo: C2*	ja
D	AG6	-	-	-	-	-	-	-

Praktische opdracht: afgerond in AG5

\* De valentie van het SE C geschiedenis is i.t.t. eerdere aankondigingen verhoogd van T1 naar T2 m.i.v. schooljaar 2011-2012.

**Wiskunde A (wisA) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
A	AG6	100	schrift.	Moderne wiskunde deel 1 blz. 16/17/20/21/22/23, deel 2 hfst. 8 + 9	Bg1, Bg2, G		1 @vo: A1	nee
B	AG6	100	schrift.	Moderne wiskunde deel A3 hfst .1, 2 + vaardigheden 1	A5, Ba		1 @vo: B1	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Moderne wiskunde deel A3 hfst 3, 4, 5, 6 + vaardigheden 2	Cg2, E, F, G		1 @vo: D1	ja

Praktische opdracht: geen

**Wiskunde B (wisB) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
A	AG6	100	schrift.	Deel 2 hfst. 5, 6, 9, 10	F, Gb		1 @vo: A1	nee
B	AG6	100	schrift.	Deel 3 hfst. 1, 2, 5; vaardigheden blok 1, 2	A5, Bg, Dd, Bb		1 @vo: B1	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Deel 3 hfst. 3, 4 (par. 4.2), 6; vaardigheden blok 3, 4	Gb, Dd, Bb		1 @vo: D1	ja

Praktische opdracht: geen

**Wiskunde C (wisC) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
A	AG6	100	schrift.	Deel 1 hfst. 8, Deel 2 hfst. 1, 9	Ea, Cg2, Fa2, G		1 @vo: A1	nee
B	AG6	100	schrift.	Deel 2 hfst. 6, Deel 3 hfst. 1, 2, vaardigheden blok 1	A, Cg1, Bg, (Eg), (Fa)		1 @vo: B1	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Deel 3 hfst .3, 4, 5, vaardigheden blok 2	A, Eg, Fa, (Bg)		1 @vo: D1	ja

Praktische opdracht: geen

**Natuurkunde (nat) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
A	AG6	100	Schrift.	Syst. Nat. Deel VWO-4 A geheel + deel VWO-5 hfdst. 2 (cirkelbeweging)	A, C		2 @vo: A2	nee
B	AG6	100	schrift.	Syst. Nat Deel VWO-5 geheel + deel VWO-6 hfst 4 en 5 (radioactiviteit en kernfysica)	A, B2,3,4; E1,4		3 @vo: B3	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Syst. Nat. Delen VWO-4 A+B geheel+ deel VWO-5 geheel (met uitzondering van hfdst 1 : signaalverwerking) + deel VWO-6 geheel	A, B, C, D, E		4 @vo: D4	ja

Praktische opdracht:

PO in leerjaar	slu	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
AG6	20	22-12-'11	Stralingspracticum	A		1 @vo: PO1	nee

**Scheikunde (schk) AG6:**

## Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
A	AG6	100	schrift.	Chemie Overal hfst 4, 6, 11, 12, 13: rekenen, evenwichten, analysetechnieken	A2, B4, C3, E3, E4, E5, F1, F2, F3, F4		1 @vo: A1	nee
B	AG6	100	schrift.	Chemie Overal hfst. 3, 8, 9, 14, 16: zouten, zuren & basen, redox	A2, B4, B5, B6, E1, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3		1 @vo: B1	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Chemie Overal hfst. 5, 10, 15, 17, 18: koolstofchemie, polymeren, biochemie	B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, E1, F2, G1		1 @vo: D1	ja

## Praktische opdracht:

PO in leerjaar	slu	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
AG6	20	half maart	Kwalitatieve en kwantitatieve analyse en elektrochemie (elektrolyse, elektrochemische cellen) – <u>in periode D</u>	A1, A3, A4, A5, F2, F3		1 @vo: PO1	nee

**Biologie (biol) AG6:**

## Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	- BvJ thema 3 (deel 4 AG4) Erfelijkheid: b1 t/m b7, eb9, v2 - BvJ thema 5 (deel 4 AG4) Homeostase: b1 t/m b5, v1, v2 - BvJ thema 7 (deel 4 AG4) Bescherming: b1 t/m b4, eb6, v1 - BvJ thema 2 (deel 5 AG5) Evolutie: b4 populatiegenetica	C1, E2, E4, E5		1 @vo: B1	ja
C	-	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	- BvJ thema 1 (deel 6 AG6) Stofwisseling: b1 t/m b7, b8, v1, - BvJ thema 2 (deel 6 AG6) Voeding en vertering: b1 t/m b7 - BvJ thema 3 (deel 6 AG6) Transport: b1 /m b6, v2 - BvJ thema 4 (deel 6 AG6) Gaswisseling en uitscheiding: b1 t/m b7, eb8, v1	D3		1 @vo: D1	ja

## Praktische opdracht:

(deel) PO in leerjaar	slu	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
POc AG6	20	afsluiten maart AG6	Per practicum wordt uitleg gegeven en wordt de uiterste inleverdatum vastgelegd. meerdaags veldwerk, wetenschappelijke artikelen en artikelen uit de krant analyseren + presentatie	A, en andere domeinen		1 @vo: POc1	nee

**Economie (econ) AG6:**

## Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
A	AG6	100	schrift.	Index Katern 3: Actieven en Inactieven; Index katern 4: De overheid hfst. 4	A, B, K, L, M, N, P		1 @vo:A1	nee
B	AG6	100	schrift.	Index katern 1: De Nederlandse economie; Index Katern 2: Consumenten en producenten	A, D, h, I, J, K, L, N, Q		2 @vo: B2	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Index Katern 4: De overheid; Index Katern 5: De waarde van de munt Index Katern 6: Globalisering hfst. 4	alle		2 @vo: D2	ja

## Praktische opdracht: geen

**Management en Organisatie (m&o) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Deel 2a M&O in Balans hfst 29 t/m 37: financieel beleid en informatievoorziening m.b.v. ICT	E, G		1 @vo: B1	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Deel 2b M&O in Balans hfst. 38 t/m 44: externe financiële verslaggeving	E, G		1 @vo: D1	ja

Praktische opdracht:

PO in leerjaar	slu	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
AG6	10	31-01-'12	Verslag bedrijfsbezoek	A, B, C, D		1 @vo: PO1	nee

**Informatica (in) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	-	-	-	-	-	-	-	-
C i.o.	AG6	-	-	zie project - afdruk in overleg			2 @vo: C2	nee
D	AG6	100	computer	Theoretietoets achter de computer over B5H13, B5H14, PHP en MySQL. Onderwerpen: Projectmatig ontwikkelen, programmeren en databases.	alle behalve: A1 A2 en B1		1 @vo: D1	ja

Praktische opdracht: afgerond in AG5

Project informatica:

	slu	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
project IN - AG6	70	30-03-12	Projectopdracht 'Systeemontwikkeling' <u>Naar keuze:</u> - Webapplicatie - Visual Basic applicatie - GameMaker-applicatie - Eigen voorstel t.a.v. een systeemontwikkeltraject <u>Bij elke keuze:</u> Schriftelijk verslag, logboek, werkende applicatie en presentatie aan medeleerlingen. <u>Beoordeling:</u> In het examenjaar worden tussenproducten en voortgangstoetsen beoordeeld met een cijfer. Deze tellen mee bij de bepaling van het eindcijfer van een project	alle behalve: A1 A2 en B1		cijfer telt mee als SE periode C	nee

**Maatschappijwetenschappen (maw) AG6:**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Politieke Besluitvorming + Ontwikkelingssamenwerking	B + H		2 @vo: B2	ja
C	AG6	-	-	-	-	-	-	-
D	AG6	100	schrift.	Criminaliteit + Massamedia	E + C		2 @vo: D2	ja

Praktische opdracht: afgerond in AG5

Combinatievak:

**Combinatievak (com)**

voor bepaling eindcijfer: eindcijfer ma : eindcijfer anw : eindcijfer pws (: eindcijfer kcv) = 1 : 1 : 1 (: 1)

**Maatschappijleer (ma) AG6:** afgerond in AG5**Algemene natuurwetenschappen (anw) AG6:** afgerond in AG4**Klassieke culturele vorming (kcv) AG6:** afgerond in G5**Profielwerkstuk (pws) AG5 AG6:**

leerjaar	slu	uiterste datum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
AG5AG6	80	zie handleiding		-		1 @vo:pws1	nee

Het profielwerkstuk wordt uitgevoerd vanaf februari AG5 tot eind januari AG6. Voor het maken van het profielwerkstuk en het tot stand komen van het cijfer is een aparte handleiding uitgereikt in jan./febr. AG5.

**culturele en kunstzinnige vorming (ckv) AG6:**

Aferond in AG5

**Kunst (ku):****voor bepaling eindcijfer kunst: eindcijfer SE (kumu/kubv + kua) : eindcijfer PO (kumu/kubv) = 35% : 65%**

Het vak kunst (ku) bestaat uit een deel specifiek gericht op BV of MU en een algemeen kunstdeel (kua), dat voor beide vakken gelijk is.

Het vakgerichte BVdeel (kubv) en MU-deel (kumu) wordt gegeven in AG4 en AG5 en alleen in het SE getoetst.

Kunst algemeen (kua) wordt gegeven in AG5 en AG6. Kunst algemeen wordt op het CE getoetst en wordt (deels) opgenomen in het SE.

Het eindcijfer Kunst wordt bepaald door SE-toetsen en voortgangstoetsen kua, SE toetsen en voortgangstoetsen kubv/kumu en praktische opdrachten kubv/kumu.

**Kunst Algemeen (kua) AG6 :**

Toetsen:

SE-periode	leerjaar	tijdsduur	wijze van afnemen	stofomschrijving	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer SE	herkansing mogelijk
B	AG6	100	schrift.	Analyse schema's en begrippen i.v.m het beschouwen van muziek, dans drama en beeldende vormgeving. Romantiek + realisme	A, B, C		1 @vo: BKA1	ja
C	AG6	100	schrift.	Analyse schema's en begrippen i.v.m het beschouwen van muziek, dans drama en beeldende vormgeving. Kunst van het moderne aan het begin van de 20 <sup>e</sup> eeuw"	A, B, C		1 @vo CKA1	ja
D	AG6	-	-	-	-	-	-	-

Praktische opdracht: geen

**Kunst BV (kubv) AG6:**

Toetsen: afgerond in AG5

Praktische opdracht:

leerjaar	slu	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	behaald cijfer	valentie voor eindcijfer PO	herkansing mogelijk
AG6	10		In periode A in AG6 wordt alleen nog een PO afgerond.		-	-	nee
NB1: Bij de beeldende opdrachten hoort een reflectie: onderzoek- en procesverslag. De vaktheoretische cijfers van de verslagen worden in het PO cijfer verwerkt. Verhouding PO : reflectie = 4 : 1				A, B			

**Kunst MU (kumu) AG6:**

Aferond in AG5

**Lichamelijke opvoeding (lo) AG6:**

Toetsen en praktische opdracht: geen

Handelingsdeel:

leerjaar	aantal slu	uiterste inleverdatum	onderwerp	getoetste (sub)domeinen	beoordeling	beoordeling voor dossier	herkansing mogelijk
AG4, AG5, AG6	-	januari AG6	Een keuze uit: Basketbal, Zaalvoetbal, Veldvoetbal, Veldhockey, Unihockey, Frisbee, Handbal	A		"voldoende" of "goed" @vo: 1	n.v.t.
			Een keuze uit: Volleybal, Badminton, Easy-tennis, Tafeltennis	B			
			Softbal	C			
			Een keuze uit: Springen, Zwaaien, Acrobatiek	D			
			Dans zelf maken, Dans leren	E			
			Een keuze uit: Werpen, Lopen, Springen	F			
			Mentaal, Lichaamswapens, Bevrijdingen	G			
			Bewegen en gezondheid, Bewegen en regelen, Bewegen en samenleving				
			Keuze uit 3 sportactiviteiten buiten school				