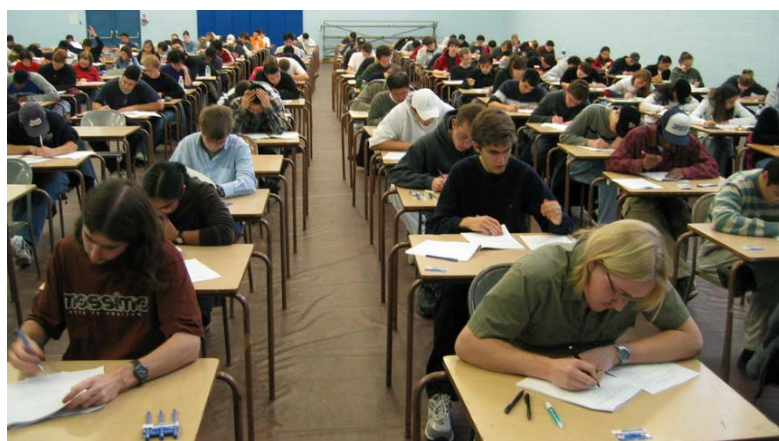


**Pieter  
Zeeman**

**Programma van Toetsing en Afsluiting**

**Vwo 6**



**Schooljaar 2016-2017**

# Aardrijkskunde

Het schoolexamen voor het vak aardrijkskunde omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Klimaatstelsysteem	T01	50	1
Klimaatveranderingen	T02	50	1
Klimaatvraagstukken	T03	100	2
ZO Azië	T04	100	2
Ethiopië	T05	50	1
Arm en Rijk	T06	100	3

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Rivieren en kust	T07	50	1
De wereld, een mozaïk van regio's	T08	50	1
Globalisering	T09	100	2
Steden	T10	50	1
Zuid Oost Azië actueel	T11	100	3

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Domein Wereld	T12	100	2
Domein Leefomgeving Nederland	T13	100	2
Domein Aarde	T14	100	2

# Biologie

Het schoolexamen voor het vak biologie omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
H5: Onderzoek doen	T01	100	2
H8: Evolutie	T02	100	2
H7: Erfelijkheid	T03	100	2
Praktische Opdracht	T04	nvt	1
H4: Cel en Leven	T05	100	2
H1: Gedrag & H6: Voortplanting	T06	100	2
H2: Soorten en Populaties & H3: Ecosystemen	T07	100	2

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
H9: Bloedsomloop & H12: Afweer	T08	100	2
H10 Uitscheiding	T09	100	2
H11: Voeding en Vertering	T10	100	2
H13: Hormonen	T11	100	2
H14: Zenuwstelsel & H15 Waarnemen + H16 Sport	T12	100	2

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
H6, H7, H8, H19, H20 & H22: Erfelijkheid, DNA & Evolutie	T13	100	2
H2, H3, H18, H17 & H21 Ecologie, Kringlopen & Planten	T14	100	2
H1, H4, H9 t/m H16: Menskunde	T15	100	2

# Culturele en Kunstzinnige Vorming

Het schoolexamen voor het vak CKV omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Maken kunstdossier en kunsta autobiografie	T01	-	1
Architectuuropdracht	T02	-	3
Cabaret	T03	-	2
Theoretische toets	T04	-	3
Beeldende Kunst	T05	-	2
Manipulatie	T06	-	2
Opera	T07	-	3
Evenementenverslag 1: [O/V/G]	T08	-	0
Evenementenverslag 2: [O/V/G]	T09	-	0
Evenementenverslag 3: [O/V/G]	T10	-	0
Evenementenverslag 4: [O/V/G]	T11	-	0

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Storyboard + script film	T12	-	1
Film maken	T13	-	4
Opdracht opera + presentatie	T14	-	2
Manipulatie	T15	-	2
Evenementenverslag 5: [O/V/G] (Film by the Sea)	T16	-	0
Evenementenverslag 6: [O/V/G]	T17	-	0
Evenementenverslag 7: [O/V/G]	T18	-	0
Evenementenverslag 8: [O/V/G]	T19	-	0

# Duits

Het schoolexamen voor het vak Duits omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Tekst	T01	50	4
Methodetoets	T02	70	2
Examenidroom	T03	30	2
Tekst	T04	50	4
Examenidroom	T05	50	2
Methodetoets	T06	50	2
Tekst	T07	50	4
Examenidroom	T08	50	2
Methodetoets	T09	50	2
Tekst	T10	50	4
Examenidroom	T11	50	2
Methodetoets	T12	50	2
Luister/kijktoets	T13	50	2
Examenidroom	T14	50	2
Tekst	T15	100	4
Examenidroom + boek/film	T16	100	2

**Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):**

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Methodetoets	T17	50	3
Tekst en examenidoom	T18	75	4
Tekst en examenidoom	T19	75	4
Luister-kijktoets	T20	50	2
Spreken	T21	10 minuten per duo	2
Methodetoets	T22	50	3
Tekst en examenidoom	T23	75	4
Tekst en examenidoom	T24	75	4
Luister-kijktoets	T25	50	2
Spreken	T26	10 minuten per duo	2
Methodetoets	T27	50	2
Examenidoom en tekst	T28	75	4
Luister-kijktoets (vervallen)	T29	50	2

**Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):**

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Lezen + Examenidoom	T30	100	6
Schrijven	T31	100	2
Cito Kijk/luistertoets	T32	100	2
Spreken / Gespreksvaardigheid	T33	60	2
Literatuur	T34	100	2

Toets T32 en T33 zijn niet herkansbaar.

# Economie

Het schoolexamen voor het vak economie omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Module 1	T01	50	6
Module 1 + Module 2 hst 1	T02	50	3
Module 2	T03	50	3
Module 2 + 3	T04	50	3
Module 3	T05	50	3
Module 2 + 3	T06	100	6
Schriften (3x inleveren)	T07		3
Drie experimenten	T08		3

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Module 4 hst. 1 t/m 3	T09	50	2
Module 4 + Module 5 hst 1	T10	50	2
Module 5	T11	50	2
Module 6	T12	50	4
Module 5 + 6	T13	100	3
Module 1 t/m 4	T14	100	4
Drie experimenten	T15		3

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Module 7	T16	100	8
Module 7 en 8	T17	100	9
Module 2 t/m 8	T18	100	10
Experimenten	T19		3

T19 is niet herkansbaar.



# Entl

Het schoolexamen voor het vak entl omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Stepping Stones Thema 1	T01	50	2
Luistertoets	T02	30	1
Stepping Stones Thema 2	T03	50	2
Tekstverklaren	T04	50	2
Stepping Stones Thema 3	T05	50	2
Kijk-luistertoets	T06	30	1
Stepping Stones Thema 4	T07	50	2
Tekstverklaren	T08	50	2
Stepping Stones Thema 5	T09	50	2
Luistertoets	T10	30	2
Stepping Stones Thema 6	T11	50	3
Tekstverklaren	T12	100	3

# Entl

Het schoolexamen voor het vak entl omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Stepping Stones Thema 1	T13	50	2
Luistertoets	T14	30	1
Stepping Stones Thema 2	T15	50	2
Tekstverklaren	T16	50	2
Verwerkingsopdracht 1	T17	n.v.t.	2
Stepping Stones thema 3	T18	50	2
Kijk-luistertoets	T19	30	1
Tekstverklaren	T20	100	3
Luistertoets	T21	30	2
Stepping Stones thema 4	T22	50	3

Presentatie	T23	n.v.t.	2
Examenidoom	T24	50	3

**Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):**

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Kennis van vier boeken en literatuurgeschiedenis	T25	50	2
Gevarieerde selectie mondelinge opdrachten in de vorm van een taaldorp	T26	25	3
Luisteropdrachten bestaande uit een audio- en een videodeel	T27	60	3
Schrijfvaardigheid A: Schrijfvaardigheidsoopdrachten waarbij het gebruik van een woordenboek NE – EN is toegestaan	T28	100	3
Schrijfvaardigheid B: Examenidoom uit de eindexamenbundel EN – NE (zonder woordenboek!)			
Het gemiddelde cijfer van deze twee werken telt mee voor het PTA.			

NB: T25 T26 T28 zijn NIET herkansbaar.

# Frans

Het schoolexamen voor het vak Frans omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Verbes réguliers	T01	50	2
Luistertoets	T02	30	2
Examenidroom	T03	20	1
Tekst	T04	100	3
Examenidroom	T05	20	1
Methodetoets	T06	50	3
Luistertoets	T07	30	3
Examenidroom	T08	20	1
Methodetoets	T09	50	3
Tekst	T10	100	4
Examenidroom	T11	30	1
Verbes irrégulies	T12	50	4
Luister- en kijktoets	T13	100	3
Examenidroom	T14	20	1
Methodetoets + boek	T15	50	3
Tekst	T16	100	5

### Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Methodetoets	T17	50	3
Examenidoom	T18	20	1
Cito luistertoets	T19	30	3
Examentekst	T20	100	4
Examenidoom	T21	20	1
Methodetoets	T22	50	3
Examenidoom	T23	20	1
Verbes irréguliers	T24	50	3
Cito luister- en kijktoets	T25	100	3
Examenidoom	T26	20	1
Tekst	T27	100	5
Spreektoets (dialogo en monoloog)	T28	15	3

### Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
* Franse literatuurgeschiedenis + 2 boeken	T29	100	2
*Spreektoets	T30	20	2
Examenidoom + examentekst	T31	100	6
* Cito luister- en kijktoets	T32	100	3
Schrijfvaardigheid	T33	100	3

\*De toetsen T29, T30 en T32 zijn niet herkansbaar. De overige toetsen zijn wel herkansbaar.

# Geschiedenis

Het schoolexamen voor het vak geschiedenis omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Geschiedenis Indelen + Tijd van Jagers en Boeren	T01	50	1
Tijd van Jagers en Boeren + Tijd van Grieken en Romeinen	T02	50	1
Tijdvak 1: Tijd van jagers en boeren + Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen + Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders	T03	50	2
Tijdvak 1: Tijd van jagers en boeren + Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen + Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders + Tijdvak 4: Tijd van steden en staten	T04	100	3
Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders + Tijdvak 4: Tijd van steden en staten + Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers	T05	100	3
Tijdvak 1: Tijd van jagers en boeren + Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen + Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders + Tijdvak 4: Tijd van steden en staten + Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers + Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten	T06	100	2

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties	T07	50	1
Historische Context: De Republiek => Mondeling! (Domein C)	T08	30	2
Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines	T09	100	2
Tijdvak 9: Tijd van wereldoorlogen + Tijdvak 10: Tijd van televisie en computers	T10	100	3
Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties + Tijdvak 8: Tijd van burgers en stoommachines + Tijdvak 9: Tijd van wereldoorlogen + Tijdvak 10: Tijd van televisie en computers <u>Domein D</u> => Vaderlandse politieke geschiedenis vanaf Tijdvak 7	T11	100	4

**Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):**

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Historische Context: Duitsland + bijpassende paragrafen Feniks (Domein C)	T13	100	3
P.O. : Rome (Domein C)	T14	n.v.t.	1
Historische Context: Verlichting + bijpassende paragrafen Feniks (Domein C)	T15	100	3
Historische Context: Koude Oorlog + bijpassende paragrafen Feniks (Domein C)	T16	100	3

T14 en T15 zijn niet herkansbaar

# Kunstvak Beeldende Vorming

Het schoolexamen voor het vak KUBV omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T01	10	2
Theoretische toets: Middeleeuwen t/m Barok	T02	50	2
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T03	10	2
Theoretische toets: Neoclassicisme t/m Jugendstil	T04	50	4
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T05	10	4

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T06	10	2
Theoretische toets: Burgerlijke cultuur Nederland, 17e eeuw	T07	50	4
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T08	10	2
Theoretische toets: Cultuur Romantiek/Realisme, 18e/19e eeuw	T09	50	4
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T10	10	4

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T11	10	2
Presentatie (1x) + Theoretische toets (2x): Cultuur Moderne, 1e helft 20e eeuw	T12	50	4
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema (openbaar tentamen)	T13	10	4
Theoretische toets: Massacultuur, 2e helft 20e eeuw	T14	50	4

# Lichamelijke opvoeding 1

Het schoolexamen voor het vak lichamelijke opvoeding 1 omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Basketbal spel 4 – 4 : balcirculatie	T01		1
Volleybal spel 6 – 6: ondh. + bovh. techniek	T02		1
Badminton spel 1 – 1: korte/ lange service	T03		1
Hockey spel 4 – 4: positie spel aanval/verdediging 4 - 4	T04		1
Softbal: slaan naar opgeworpen bal	T05		1
Springen: handstandoverslag minitramp kast	T06		1
Zwaaien: buikoverslag zwaaiende trapeze	T07		1

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Softbal: honklopen in spelsituaties	T08		1
Volleybal: ondh. service + pass	T09		1
Badminton: korte/ lange service + geplaatst retourneren	T10		1
Hockey: positie spel aanval 5- 5	T11		1
Basketbal: balcirculatie 5 -5	T12		1
Springen: arabier minitramp/kast	T13		1
Atletiek: kogelstoten (keuzeactiviteit T13 of T14)	T14		1
Atletiek: speerwerpen (keuzeactiviteit T13 of T14)	T15		1
Bewegen op muziek: ontwerpen en uitvoeren	T16		1
Reader Spelregels	T17	50 min	1
Praktische opdracht: organisatie toernooi	T18		1
Brouwersdam buitenactiviteiten	T19		0

De toetsen T17 en T18 dienen met een voldoende te worden afgesloten. Indien deze toetsen herkanst moeten worden, kan het cijfer niet hoger dan 6.0 worden. Toets 19 dient "naar behoren" te worden afgesloten



## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

De toetsen T8, T14, T15 en T19 uit de vijfde klas (2016-2017) worden door omstandigheden afgesloten in de zesde klas.

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Springen: minitramp salto voorover	T20		1
Volleybal: aanvalsopbouw + smash	T21		1
Hockey spel 5 - 5: balcirculatie	T22		1
Basketbal spel 5 - 5: zoneverdediging	T23		1
Springen: seriespringen minitramp bok 3 x	T24		1
Reader Sportblessures	T25	50	1

De toets T25 dient met een voldoende te worden afgesloten. Indien deze toets herkanst moet worden, kan het cijfer niet hoger dan 6.0 worden.

Het eendoordeel van het SE van het vak LO1 wordt uiteindelijk omgezet in een o, v of g\*  
Een o = 1 t/m 5.49, een v = 5,50 t/m 7.49 en een g = 7.50 t/m 10

Het vak LO1 moet met een voldoende of goed zijn afgerond voor het Centraal Eindexamen, anders volgt uitsluiting van dit examen.

\* o = onvoldoende v = voldoende g = goed

# Maatschappijleer

Het schoolexamen voor het vak maatschappijleer omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 100 % van het SE cijfer. Maatschappijleer wordt afgesloten in 5 VWO. Hiervan zijn T02 en T04 herkansbaar.

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Hoofdstuk 1 en 5: Maatschappijleer & Verzorgingsstaat	T01	50	3
Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	T02	50	3
Hoofdstuk 3: Parlementaire Democratie (Deel1)	T03	50	2
Hoofdstuk 3: Parlementaire Democratie (Deel2)	T04	50	2
Hoofdstuk 4: Pluriforme Samenleving	T05	50	3
Praktische Opdracht: Propagandafilm	T06	-	3

# Management en organisatie

Het schoolexamen voor het vak management en organisatie omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Rekenwonder (Excel)	T01	100	2
Vereniging en Stichting (hoofdstuk 1)	T02	50	2
Vereniging en Stichting (hoofdstuk 2 en 3)	T03	100	4
Marketing en Logistiek	T04	50	2
Eenmanszaak deel 1 (hoofdstuk 1 en 2)	T05	50	3
Eenmanszaak deel 1 (hoofdstuk 1 t/m 4)	T06	50	4
Praktische opdracht	T07		1

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Eenmanszaak deel 1 (hoofdstuk 5)	T08	100	3
Eenmanszaak deel 2 (hoofdstuk 1 t/m 3)	T09	100	3
Eenmanszaak deel 2 (geheel)	T10	100	4
Organisatie en Personeel	T11	50	3
PO: Bizzkidz	T12		3
Naamloze Vennootschap	T13	100	4

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Elementair Boekhouden	T14	100	4
De Industrie	T15	100	4
De Industrie en Naamloze Vennootschap	T16	100	4

# Natuurkunde

Het schoolexamen voor het vak natuurkunde omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer.

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Hoofdstuk 1: Beweging in beeld	T01	50	1
Hoofdstuk 2: Elektriciteit	T02	50	1
Hoofdstuk 3: Kracht en beweging	T03	50	1
Hoofdstuk 4: Trillingen en cirkelbewegingen	T04	50	1
Hoofdstuk 5: Straling	T05	50	1
Praktische opdracht	T06	nvt	1

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer.

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Hoofdstuk 7: Materiaalkunde	T07	50	1
Hoofdstuk 8: Hemelmechanica en ruimtevaart	T08	50	1
Hoofdstuk 4 en 9: Trillingen, golven en informatieoverdracht	T09	50	1
Hoofdstuk 5 en 10: Medische beeldvorming en Straling	T10	50	1
Hoofdstuk 11: Astrofysica	T11	50	1
Hoofdstuk R: Relativiteitstheorie	T12	50	1

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer.

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Hoofdstuk 2, 12 en 13: Elektriciteit en elektromagnetisme, incl. inleveropdracht	T13	100	1
Hoofdstuk 6, 8 en 14: Mechanica in samenhang en computermodellen	T14	100	1
Hoofdstuk 5, 7, 9 en 15: Straling, Materie en Quantumfysica	T15	100	1

# Nederlands

Het schoolexamen voor het vak Nederlands omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Leesvaardigheid/tekstverklaring/argumenteren	T01	50	1
Spelling werkwoordsvormen, meervouden, sommige/sommigen-regel, lastige woorden.	T02	50	1
Leesautobiografie (schrijven)	T03	x	1
Verhaalanalyse, literaire theorie	T04	50	1
Formuleren	T05	50	1
Spelling geheel	T06	50	1
Betoog	T07	x	1
Presentatie	T08	20	1
Leesvaardigheid/argumenteren	T09	50	1

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Leesvaardigheid/tekstverklaring/argumenteren	T10	100	1
Spelling geheel	T11	50	1
Formuleren	T12	50	1
Literatuurgeschiedenis middeleeuwen, renaissance	T13	50	1
Debatteren	T14	20	1
Spelling geheel	T15	50	1
Referaat	T16	20	1
Beschouwing	T17	x	1
Leesvaardigheid	T18	100	1

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Boekenlijst	T19	25	3
Literatuurgeschiedenis verlichting tot heden	T20	50	2
Essay	T21	x	3
Discussie	T22	20	2
Betoog	T23	180	2

*X betekent: inleveren en zolang aan werken als nodig is om een goede tekst te schrijven.*

T19, T21 en T23 zijn niet herkansbaar

# Onderzoek & Ontwerpen

Het schoolexamen voor het vak onderzoek & ontwerpen omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Proefwerk Floodawareness	T01	50	1
Procesbeoordeling Floodawareness (individueel cijfer)	T02	nvt	1
Productbeoordeling Floodawareness (groeps cijfer)	T03	nvt	1
Proefwerk Volvo	T04	50	1
Procesbeoordeling Volvo (individueel cijfer)	T05	nvt	1
Productbeoordeling Volvo (groeps cijfer)	T06	nvt	1
Procesbeoordeling voorbereiding keuzeproject (ind. cijfer)	T07	nvt	1
Productbeoordeling schrijven projectmap (groeps cijfer)	T08	nvt	1
Procesbeoordeling uitvoering keuzeproject (individueel cijfer)	T09	nvt	1
Productbeoordeling presentatie keuzeproject (groeps cijfer)	T10	nvt	1

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Procesbeoordeling uitvoering klimaatproject (individueel cijfer)	T11	nvt	1
Productbeoordeling presentatie klimaatproject (groeps cijfer)	T12	nvt	1
Productbeoordeling schrijven projectmap keuzeproject (groeps cijfer)	T13	nvt	1
Procesbeoordeling uitvoering keuzeproject (individueel cijfer)	T14	nvt	1
Productbeoordeling presentatie keuzeproject (groeps cijfer)	T15	nvt	1

**Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):**

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Procesbeoordeling meesterproef (individueel cijfer)	T16	nvt	1
Productbeoordeling schrijven projectmap meesterproef (groeps cijfer)	T17	nvt	1
Productbeoordeling schrijven verslag meesterproef(groeps cijfer)	T18	nvt	1
Productbeoordeling presentatie meesterproef (individueel cijfer)	T19	nvt	1



# Scheikunde

Het schoolexamen voor het vak scheikunde omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
H-2: De aarde: onze hofleverancier	T01	50	2
H-3: De atmosfeer	T02	50	2
H-4 Overhoring zoutformules	T03	15	1
H-4: Chemisch rekenen	T04	50	2
H-5: Zouten in de bodem	T05	50	2
H-6: Schoonmaken	T06	50	2
H-7: Scheikunde demonstreren	T07	50	2

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
H-8 evenwichten	T08	50	1
H-9: Brandend maagzuur	T09	50	1
H-10: Geurstoffen en smaakstoffen	T10	50	1
H-11: Metalen in actie H-12: Medicijnen op hun plek	T11	50	1
H-13: Analysemethoden	T12	50	1
H-14 Groene chemie H-15 Kunststoffen	T13	50	1

**Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):**

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
H-4 Chemisch rekenen H-7 Scheikunde demonstreren H-8 Evenwichten H-11 Metalen in actie <i>H-16 Op weg naar duurzame energie</i>	T14	100	1
H-9 Brandend maagzuur H-10 Geurstoffen en smaakstoffen H-12 Medicijnen op hun plek <i>H-17 Biochemie</i>	T15	100	1
H-2: De aarde: onze hofleverancier H-5 Zouten in de bodem H-15 Kunststoffen <i>H-18 Moleculen op bestelling</i> <i>H-19 Moderne materialen</i>	T16	100	1
Practicumtoets	T17	150	1

# Wiskunde A

Het schoolexamen voor het vak wiskunde A omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 1: Combinatoriek	T01	50	1
Hoofdstuk 2: Functies en grafieken	T02	50	1
Hoofdstuk 3: Beschrijvende statistiek	T03	50	1
Hoofdstuk 4: Het kansbegrip	T04	50	1
Hoofdstuk 5: Machten en exponenten	T05	50	1
Hoofdstuk 1, 4, en 6	T06	100	2

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 7	T07	50	1
Hoofdstuk 6 en 8	T08	75	1
Hoofdstuk 9	T09	50	1
Hoofdstuk 2, 5 en 10	T10	100	2
Hoofdstuk 1, 4, 6, 8 en 11	T11	100	2
Hoofdstuk 12	T12	50	1

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 10,12 en 14	T13	100	1
Hoofdstuk 6,8,11 en 13	T14	100	1
Hoofdstuk 1 t/m 8 en 10 t/m 16 (CE-stof)	T15	100	2

T15 is herkansbaar

# Wiskunde B

Het schoolexamen voor het vak wiskunde B omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

## Het schoolexamen in de vierde klas (2014-2015):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 1: Vergelijkingen en ongelijkheden	T01	50	1
Hoofdstuk 2: Functies en grafieken	T02	50	1
Hoofdstuk 3: De afgeleide functie	T03	50	1
Hoofdstuk 4: Algebra en meetkunde	T04	50	1
Hoofdstuk 5: Exponenten en logaritmen	T05	50	1
Hoofdstuk 6: Goniometrische functies	T06	50	1

## Het schoolexamen in de vijfde klas (2015-2016):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 20% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 3: De afgeleide functie Hoofdstuk 7: Differentiaalrekening	T07	50	1
Hoofdstuk 8: Vermoedens en bewijzen	T08	75	1
Hoofdstuk 5: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 9: Exponentiele en logaritmische functies	T09	50	1
Hoofdstuk 10: Integraalrekening	T10	75	1
Hoofdstuk 6: Goniometrische functies Hoofdstuk 11: Goniometrie en beweging	T11	50	1
Hoofdstuk 8: Vermoedens en bewijzen Hoofdstuk 10: Integraalrekening Hoofdstuk 12: Bewijzen in de vlakke meetkunde	T12	100	1

## Het schoolexamen in de zesde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 60% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 7, 9, 10, 11, 13*	T13	100	1
Hoofdstuk 8, 10, 12, 13, 14*	T14	100	1
Hoofdstuk 1 t/m 15	T15	100	1

\*T13 en T14 zijn niet herkansbaar

# Wiskunde D

Het schoolexamen voor het vak wiskunde D omvat de volgende onderdelen, waarvoor cijfers gegeven worden:

**Het schoolexamen in de vierde, vijfde en zesde klas (2014-2017):**

<b>Stofomschrijving:</b>	<b>Code</b>	<b>Duur (min)</b>	<b>Weging</b>
Gemiddelde van de repetities van Hoofdstuk 1, 2, 3, en 4	T01	100	1
Gemiddelde van de repetities van Hoofdstuk 5, 7, en 8	T02	100	1
Gemiddelde van de repetities van Hoofdstuk 9, 10, 11 en 12	T03	100	1
Gemiddelde van de repetities van Hoofdstuk 13, 14, 15, 16	T04	100	1

Herkansbaarheid PTA toetsen: Ja , als geheel, niet als losse toetsen