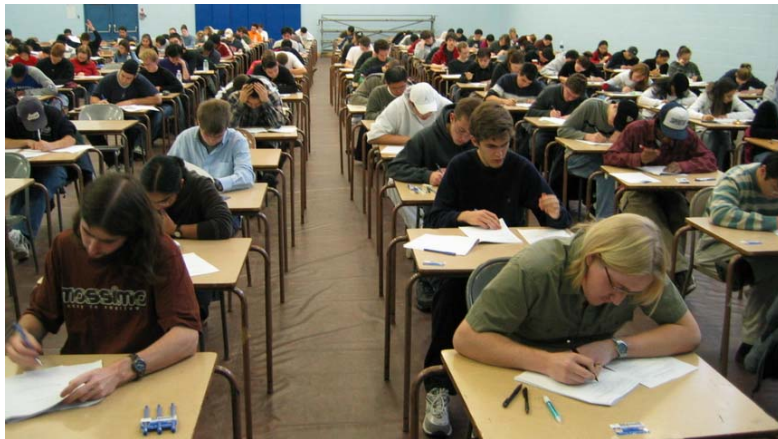


**Pieter
Zeeman**

Programma van Toetsing en Afsluiting

Havo 4



Schooljaar 2016-2017

Aardrijkskunde

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Mexico en de VS	T01	50	1
Landschap en Landbouw	T02	50	1
Middellandse Zeegebied	T03	100	2
Arm en rijk	T04	50	1
Wonen in Nederland	T05	100	3

Biologie

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
H3 Cellen & H7 Onderzoek doen	T01	50	2
H5 Voeding en Energie & H6 Voeding en Vertering	T02	50	2
H2 Soorten en Relaties & H8 Ecosysteem en Evenwicht	T03	50	2
H1 Gedrag	T04	50	2
H4 Voortplanting en seksualiteit	T05	50	2
Praktische Opdracht	T06	nvt	1

Culturele en Kunstzinnige Vorming

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Maken kunstkubus	T01	-	1
Architectuuropdracht + presentatie + evenementenverslag Berlijn	T02	-	3
Man bijt hond (i.s.m. Maatschappijleer) + verwerking evenement excursie Rotterdam	T03	-	3
Workshop	T04	-	1
Beeldende Kunst + Kunstschouw	T05	-	2

Duits

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Methodetoets 1	T01	100	2
Spreken 1	T02	10	2
Lezen 1 + Examenidoom	T03	100	6
Luisteren (en kijken) 1	T04	50	2
Methodetoets 2	T05	100	2
Spreken 2	T06	10	2
Lezen 2 + Examenidoom	T07	100	6
Luisteren (en kijken) 2	T08	100	2
Methodetoets 3	T09	100	2
Literatuurverslag	T10	nvt	1

Economie

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Module 1	T01	50	5
Module 1 + Module 2 t/m hst. 2	T02	50	4
Module 2 + Module 3 t/m hst 2	T03	50	4
Module 2 + 3	T04	100	7
Module 4	T05	50	7
Experimenten	T06		3

Entl

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
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
Tekstverklaren	T11	100	3

Frans

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Methodetoets	T01	100	2
Citoluistertoets + examenidoom	T02	50	2
Examentekst + examenidoom	T03	100	6
Methodetoets	T04	100	2
Verbes irréguliers	T05	50	3
Cito luistertoets + examenidoom	T06	100	2
Spreektoets	T07	15	2
Methodetoets	T08	50	2
Examentekst + examenidoom	T09	100	6

Geschiedenis

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Tijdvak 1: Tijd van jagers en boeren + Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen	T01	50	1
Tijdvak 1: Tijd van jagers en boeren + Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen + Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders	T02	100	3
Tijdvak 2: Tijd van Grieken en Romeinen + Tijdvak 3: Tijd van monniken en ridders + Tijdvak 4: Tijd van steden en staten	T03	100	3
Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers + Historische Context: De Republiek (<u>Domein C</u>)	T04	n.v.t.	2
Tijdvak 5: Tijd van ontdekkers en hervormers + Tijdvak 6: Tijd van regenten en vorsten + Tijdvak 7: Tijd van pruiken en revoluties	T05	100	3

Kunst Beeldende Vorming

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T01	10	3
Presentatie(1x) + Theoretische toets(2x); Middeleeuwen t/m Barok	T02	50	3
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T03	10	2
Theoretische toets, Cultuur Romantiek en Realisme, 18 ^e -19 ^e eeuw	T04	50	4
Presentatie beeldend proces + product binnen 1 thema	T05	10	3

Lichamelijke Oefening 1

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Softbal: slaan naar opgeworpen bal	T01		1
Atletiek: kogelstoten (keuzeactiviteit T02 of T03)	T02		1
Atletiek: speerwerpen (keuzeactiviteit T02 of T03)	T03		1
Badminton: korte/lange service en geplaatst retourneren	T04		1
Volleybal: onderhandse service en pass	T05		1
Basketbal; lay-up d.m.v. give and go	T06		1
Springen: handstandoverslag / minitramp + kastbreedte (keuzeactiviteit T07 of T08)	T07		1
Zwaaien: buikoverslag / zwaaiende trapeze (keuzeactiviteit T07 of T08)	T08		1
Springen: seriespringen minitramp bok 3x	T09		1
Toets: reader Spelregels	T10	50 min	1
Praktische opdracht: organisatie toernooi	T11		1

De toetsen T10 en T11 dienen met een voldoende te worden afgesloten. Indien deze toetsen herkanst moeten worden, kan het cijfer niet hoger dan 6.0 worden.

Het eindoordeel van het SE voor 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 4 HAVO

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande werken is het eindcijfer van maatschappijleer.

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 1 en 5: Maatschappijleer & Verzorgingsstaat+actualiteit	T01	50	2
Hoofdstuk 2: Rechtsstaat+actualiteit	T02	50	3
Hoofdstuk 3: Parlementaire Democratie+actualiteit	T03	50	3
Praktische opdracht (PO)	T04	nvt	2
Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving+actualiteit	To5	50	3

Het gemiddelde van de toetsen is 100 % van het SE cijfer. Maatschappijleer wordt afgesloten in 4 HAVO. Hiervan zijn T02 en T03 herkansbaar.

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 (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Rekenwonder (Excel)	T01	100	3
Vereniging en Stichting (hoofdstuk 1 + 2)	T02	50	3
Vereniging en Stichting (geheel) + Marketing en Logistiek	T03	100	6
Eenmanszaak deel 1 (hoofdstuk 1 en 2)	T04	50	3
Eenmanszaak deel 1 (geheel)	T05	100	4
Praktische opdracht	T06		2

Natuurkunde

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
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
Keuze-onderwerpen: Praktische opdrachten	T06	nvt	1

Nederlands

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Toets Tekstverklaren, Nieuw Nederlands blz. 10 – 36 (Hoofdstuk 1 en 2)	T01	50	2
Praktische opdracht schrijven (leesautobiografie)	T02	100	2
Toets spelling, boek Nieuw Nederlands blz 244 – 275	T03	50	2
Toets tekstverklaren, Nieuw Nederlands blz. 10 – 55 (H. 1,2,en 3) + Argumenteren (blz 183 – 203)	T04	50	2
Toets verhaalanalyse, leren stencilboekje	T05	50	2
Toets Formuleren, Nieuw Nederlands blz 206 - 227	T06	50	2
Literatuurgeschiedenis, stencils en besproken theorie leren	T07	50	2

Onderzoek & Ontwerpen

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Procesbeoordeling Project 1 (individueel cijfer)	T01	nvt	1
Productbeoordeling Project 1 (groeps cijfer)	T02	nvt	1
Procesbeoordeling Project 2 (individueel cijfer)	T03	nvt	1
Productbeoordeling Project 2 (groeps cijfer)	T04	nvt	1
Procesbeoordeling voorbereiding keuzeproject(ind. cijfer)	T05	nvt	1
Productbeoordeling schrijven projectmap (groeps cijfer)	T06	nvt	1
Procesbeoordeling uitvoering keuzeproject (individueel cijfer)	T07	nvt	1
Productbeoordeling presentatie keuzeproject (groeps cijfer)	T08	nvt	1

Scheikunde

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
H-2: Schatkamer aarde	T01	50	2
H-3: Brandstoffen	T02	50	2
H-4 SO zoutformules	T03	15	1
H-4: Zouten uit zee	T04	50	2
H-5: Chemisch rekenen	T05	50	2
H-6: Water + H-7: Brandend maagzuur	T06	100	4

Wiskunde A

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 1 Rekenregels en verhoudingen	T01	50	1
Hoofdstuk 2 Verwerken van data Hoofdstuk 3 Tabellen en grafieken	T02	50	1
Hoofdstuk 3 Tabellen en grafieken Hoofdstuk 6 Statistiek en beslissingen	T03	75	2
Hoofdstuk 4 Handig tellen PO dataverwerken met de computer inleverdatum volgt Beide onderdelen hebben dezelfde weefactor	T04	50	1
Hoofdstuk 2 Verwerken van data Hoofdstuk 3 Tabellen en grafieken Hoofdstuk 5 Lineaire verbanden Hoofdstuk 6 Statistiek en beslissingen Hoofdstuk 7 Veranderingen	T05	100	3

Wiskunde B

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

Het schoolexamen in de vierde klas (2016-2017):

Het gemiddelde van de onderstaande toetsen is 40% van het SE cijfer

Stofomschrijving:	Code	Duur (min)	Weging
Hoofdstuk 1 Formules, grafieken en vergelijkingen	T01	50	1
Hoofdstuk 1 Formules, grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 2 Veranderingen	T02	50	1
Hoofdstuk 3 Hoeken en afstanden Hoofdstuk 4 Werken met formules	T03	75	2
Hoofdstuk 4 Werken met formules Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen	T04	75	2
Hoofdstuk 1 t/m 6	T05	100	3