

## aardrijkskunde

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	SE	50	3	1W3	<b>Arm en Rijk</b> <i>Katern - Arm-Rijk</i>
4H	2e	PO		2	2W2	<b>Landenvergelijking</b> <i>PO Arm-Rijk</i> <i>Groepsopdracht met twee personen mbv ICT</i>
4H	2e	SE	50	3	3W3	<b>Landbouw</b> <i>Katern - Landbouw in Europa</i>
5H	1e	SE	100	4	4W4	<b>Systeem Aarde</b> <i>Katern - Systeem Aarde</i>
5H	2e	SE	100	3	5W3	<b>Indonesië</b> <i>Katern - Indonesië</i>
5H	3e	PO		2	6W2	<b>Eigen Omgeving</b> <i>PO Leefomgeving</i> <i>Mag alleen of met twee personen</i>
5H	3e	SE	50	3	7W3	<b>Wonen in Nederland</b> <i>Katern - Wonen in Nederland</i>

## biologie

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	100	2	1W2	<b>cel, voeding, gezondheid, gedrag</b> <i>H 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10</i> <i>Open en meerkeuzevragen</i>
5H	1e	SE	100	3	2W3	<b>voortplanting, ecologie, evolutie</b> <i>H 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14</i>
5H	3e	PO		2	4W2	<b>diverse practica</b> <i>Van alle praktische opdrachten uit het 4e en 5e leerjaar wordt een gemiddeld cijfer berekend. Ze zijn verschillend van werkvorm, onderwerp en inhoud</i>
5H	3e	SE	100	3	3W3	<b>anatomie en fysiologie mens, erfelijkheid</b> <i>H 3, 4, 5, 13, 15, 16, 17, 18</i>

## ckv

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	HD				<b>de stad</b> <i>Bezoeken van culturele activiteiten + kunstdossier onderwerp: de stad</i>
4H	2e	HD				<b>helden</b> <i>Bezoeken van culturele activiteiten + kunstdossier Onderwerp: Helden</i> <i>Voor de eindbeoordeling geldt: Het vak moet met een voldoende afgesloten worden.</i>

## duits

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	HD				<b>literaturoffsier</b> <i>dossier literatuur; afvinken in eindexamenjaar in overleg met docent.</i> <i>totaal aantal boeken: 3 minimaal aant. blz.: 600</i> <i>in 4h en 5h lever je in overleg met docent leesverslagen in.</i>
5H		HD	5			<b>presentatie</b> <i>presentatie; spreekvaardigheid / uitspraak</i> <i>in overleg met docent in de reguliere les</i>
5H	2e	HD				<b>luisterdossier</b> <i>luisterdossier: 2 uur luisteren.</i> <i>afvinken in eindexamenjaar in overleg met docent.</i>
5H	2e	SE	100	1	1W1	<b>luistervaardigheid</b> <i>luistervaardigheid</i> <i>stof: mach's gut heelvak hfdst 1 t/m 8</i>
5H	2e	SE	100	1	2W1	<b>schrijfvaardigheid</b> <i>schrijfvaardigheid</i> <i>stof: mach's gut hfdst 1 t/m 8</i> <i>gebruik woordenboeken toegestaan</i>
5H	3e	SE	20	1	3W1	<b>spreekvaardigheid</b> <i>uitspraak en spreekvaardigheid</i> <i>stof; mach's gut heelvak hfdst 1 t/m 8</i>

## economie

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	PO		2	1W2	<b>praktische opdracht</b> <i>praktische opdracht, precieze instructie en onderwerp wordt tijdig bekend gemaakt. Deze PO is niet herkansbaar.</i>
4H	2e	SE	50	2	2W2	<b>theorietoets 1</b> <i>lesbrief arbeidsmarkt, lesbrief consument &amp; producent en lesbrief inkomen en groei</i>
5H	2e	SE	50	2	3W2	<b>theorietoets 2</b> <i>lesbrief buitenland 1 en lesbrief collectieve sector (voornamelijk SE-stof)</i>
5H	3e	SE	100	4	4W4	<b>theorietoets 3</b> <i>lesbrief arbeidsmarkt, lesbrief inkomen &amp; groei, lesbrief collectieve sector, lesbrief buitenland 2 (stof centraal examen)</i>

## engels

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE	100	1	1W1	<b>Schrijfvaardigheid</b> <i>Schrijfvaardigheid</i>
5H	2e	SE	100	1	2W1	<b>Luister-en kijkvaardigheid</b> <i>Luister-en kijkvaardigheid</i>
5H	3e	SE	30	1	3W1	<b>Gespreksvaardigheid</b> <i>Gespreksvaardigheid: 3/6 fluency, 1/6 uitspraak, 2/6 presentatie (in klas) 30min (inclusief literatuur)+voorbereidingstijd 30 min</i>
5H	3e	SE		1	4W1	<b>Literatuur</b> <i>Literatuur (aansluitend aan gespreksvaardigheid)</i>

## frans

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	HD				<b>Literaturoffier</b> <i>aan het eind van deze periode moet het literaturoffier afgerond en goedgekeurd zijn. Het literaturoffier omvat het lezen van drie boeken en het maken van een verslag over elk gelezen boek.</i>
5H	1e	SE	50	1	1W1	<b>Literatuur</b> <i>Toets over het leesoffier</i>
5H	2e	SE	20	1	2W1	<b>Gespreksvaardigheid</b> <i>Stof: D'Accord alle hoofdstukken (zie studiewijzer).</i>
5H	3e	SE	100	1	3W1	<b>Kijk- en luistervaardigheid</b>
5H	3e	SE	100	1	4W1	<b>Schrijfvaardigheid</b> <i>Stof: D'Accord alle hoofdstukken. Toets wordt afgenomen in het computerlokaal. Gebruik van elektronisch woordenboek is toegestaan.</i>

## geschiedenis

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	SE	50	1	1W1	<b>tijdvakken 1-6</b> <i>tijdvakken 1 t/m 6</i>
4H	2e	SE	50	1	2W1	<b>tijdvakken 7-10</b> <i>tijdvakken 7 t/m 10</i>
5H	1e	SE	50	1	3W1	<b>Rechtstaat-China</b> <i>Geschiedenis van de Rechtstaat China</i>
5H	2e	SE	50	1	4W1	<b>tijdvakken 1-5 CSE1</b> <i>tijdvakken 1 t/m 5 CSE 1</i>
5H	3e	SE	100	1	5W1	<b>tijdvakken 6-10 CSE2</b> <i>tijdvakken 6 t/m 10 CSE 2 (deels)</i>

# informatica

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	min	1	1W1	<b>module 1 t/m module 5</b> <i>Meerkeuzetoets over module 1 t/m module 5</i>
5H	1e	PO		1	2W1	<b>Delphi</b> <i>Programma maken in DELPHI</i>
5H	3e	PO		1	4W1	<b>gegevensanalyse</b> <i>Praktische opdracht gegevensanalyse</i>
5H	3e	SE	min	1	3W1	<b>module 6 en module 8</b> <i>Meerkeuzetoets over module 6 en module 8</i>

# kunstvak beeldend

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	HD		0		<b>excursie/ handelingsdeel</b> <i>excursie + opdracht voor zowel kunst beeldend als kunst algemeen</i>
5H	2e	HD		0		<b>excursie/ handelingsdeel</b> <i>excursie + opdracht voor zowel kunst beeldend als kunst algemeen</i>
5H	2e	SE		4	1W4	<b>praktijkwerkstuk</b> <i>1e praktijkwerk - kunst beeldend (2 OF 3 Dim)</i>
5H	2e	SE		1	2W1	<b>logboek</b> <i>logboek behorende bij praktijkwerkstuk kunstbv</i>
5H	2e	SE		1	3W1	<b>scriptie</b> <i>scriptie voor ckv3 beeldend, behorend bij werkstuk</i>
5H	2e	SE	50	1	6W1	<b>toets cultuur moderne</b> <i>gecombineerde kunst beeldend, muziek, algemeen toets + voorbereiding (samenvatting en invalshoeken + presentatie) Onder voorbehoud in deze periode</i>
5H	3e	SE		4	4W4	<b>praktijkwerkstuk</b> <i>2e praktijkwerkstuk kunst beeldend (2 of 3 dim) Onder voorbehoud in deze periode</i>
5H	3e	SE		1	5W1	<b>logboek</b> <i>logboek behorende bij praktijkwerkstuk kunst beeldend Onder voorbehoud in deze periode</i>

# kunsvak muziek

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	PO	50	2	1W2	<b>samenspel</b> <i>beoordeling samenspel. vocale en instrumentale muziek. speelstuk volgens opdracht</i>
5H	2e	PO		2	3W2	<b>presentatie onderwerp</b> <i>presentatie per leerling van een onderwerp 'lichte muziek' uit 20e eeuw. Gebruik van samenvattingen en vragen en opdrachten uit werkboek is onderdeel ervan evenals muziekvoorbeelden.</i>
5H	2e	SE	50	2	2W2	<b>schriftelijke toets</b> <i>schriftelijke toets. Renaissance. muziek in relatie tot hofcultuur aan de hand van luistervoorbeelden en partituren. Bronnenboek en werkboek worden hierbij gebruikt.</i>
5H	2e	SE	50	1	6W1	<b>luistertoets</b> <i>luistertoets muziekleerlingen met kunsvak algemeen Vragen aan de hand van luisterfragmenten uit diverse stijlperiodes. De vragen hebben betrekking op stijlbegrip, vormleer, instrumentatie en theoriebegrippen.</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	<i>schriftelijke toets algemene muziekleer, zoals aangegeven in overzicht h5</i>
5H	3e	SE	50	1	5W1	<b>luistertoets</b> <i>combinatietoets ckv2 en ckv 3 deze toets geldt alleen voor de leerlingen die en muziek en ckv 2 volgen.</i>
5H	3e	SE	rond	5	7W5	<b>presentatieavond</b> <i>presentatieavond met de daarbij behorende generale repetitie. Muziek uit de afgelopen 2 jaar, met nieuwe andere muziek, wordt voor publiek gespeeld. De leerlingen kiezen werken uit verschillende stijlperiodes. Alle muziek wordt zoveel mogelijk groepsgeleefd. Ook wordt er hier en daar solistisch opgetreden. Met toestemming van de docent mag er eventueel gebruik gemaakt worden van muzikanten van buiten school, bijv. wanneer leerlingen een eigen band hebben.</i>
5H	3e	SE	30	4	8W4	<b>mondeling</b> <i>Mondeling examen, waarin aan de hand van het muziekdossier de kennis en muziekbeleving wordt getoetst. Inhoud: samenvattingen uit bronnenboek, bijgewoonde concerten (pop, jazz en klassiek), analyse van een compositie.</i>

# levensbeschouwing

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	SE		1	1W1	<b>filmanalyse ethiek</b> <i>het pta omvat een filmanalyse aan de hand van een vragenlijst over een film waarbij een ethisch thema wordt uitgewerkt. Leerlingen zijn in staat de beginselen van het beoordelen van een ethisch dilemma op het thema toe te passen.</i>
4H	1e	SE		1	2W1	<b>Essay Leven en Dood</b> <i>het pta omvat een essay aan de hand van een persoonlijke vragenlijst waarin de bewustwording van de leerling m.b.t. het thema dood wordt gestimuleerd; het essay verwoordt eigen ervaringen, de visie op het eigen levenseinde en de kijk op een eventueel leven na de dood.</i>
4H	2e	SE min.		1	3W1	<b>Islam</b> <i>het pta test zowel de inzichtelijke als feitelijke kennis van de beginselen en historische feiten van de islamitische levensbeschouwing.</i>

# lichamelijke opvoeding

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	HD		1	prese1	<b>Presentatie1</b> <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
4H	1e	HD		1	prest1	<b>prestatie1</b> <i>gemiddelde: spel (binnen en buiten), turnen, zelfverdediging/ B&amp;M, atletiek</i>
4H	2e	HD		1	prese2	<b>presentatie2</b> <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
4H	2e	HD		1	prest2	<b>prestatie2</b> <i>gemiddelde: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ B&amp;M en organiseren van een lesonderdeel in het kader van bewegen en regelen</i>
5H	1e	HD		1	prese1	<b>Presentatie1</b> <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
5H	1e	HD		1	prest1	<b>prestatie1</b> <i>sportoriëntatie + prestatie behaald in 4 havo</i>
5H	2e	HD		1	prese2	<b>presentatie2</b> <i>presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren</i>
5H	2e	HD		1	prest2	<b>prestatie2</b> <i>sportoriëntatie + prestatie behaald in 4 havo</i>

## maatschappijleer

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
5H	1e	SE	50	1	1W1	<b>Inleiding De verzorgingsstaat</b> <i>Inleiding</i> <i>domein D: De verzorgingsstaat</i> <i>Actualiteit</i>
5H	2e	SE	50	1	2W1	<b>Politiek</b> <i>domein B en C: Rechtsstaat en Parlementaire Democratie hfd 1t/m 3.</i> <i>Actualiteit</i>
5H	3e	SE	50	1	3W1	<b>De samenleving</b> <i>domein B en C: Parlementaire democratie hfd 4 t/m 9</i> <i>domein E: Pluriforme Samenleving</i> <i>Actualiteit</i>

## management en organisatie

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	100	3	1W3	<b>1w3</b> <i>lesbrief stichting &amp; vereniging , lesbrief eenmanszaak deel 1 en deel 2</i> <i>en lesbrief marketing</i>
5H	1e	SE	50	2	2W2	<b>2w2</b> <i>Lesbrieven marketing, organisatie &amp; personeel, stichting en vereniging</i> <i>en het rekenwonder.</i>
5H	2e	PO		2	3W2	<b>3w2</b> <i>onderwerp wordt door docent te zijner tijd aangereikt. Deze PO is niet</i> <i>herkansbaar.</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	<b>4w3</b> <i>Lesbrief stichting &amp; vereniging, eenmanszaak deel 1 en deel 2 en de</i> <i>lesbrief NV.</i>

# natuurkunde

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	100	2	1W3	<b>schriftelijk 1</b> <i>H3, H4, H5 Natuurkunde Overal havo deel 1</i> <i>inhoudende: bewegen in de tijd, snelheid en kracht, arbeid en energie</i>
5H	1e	PO	100	2	2W2	<b>practicum</b> <i>Toetsing technische/instrumentele vaardigheden</i> <i>en onderzoeksvaardigheden/ontwerpvaardigheden</i>
5H	2e	SE	100	3	3W3	<b>schriftelijk 2</b> <i>H1, H2 Natuurkunde Overal havo deel 1</i> <i>H7, H9, H10 Natuurkunde Overal havo deel 2</i> <i>inhoudende: elektriciteit, automatische systemen, warmte, magnetische krachten, elektriciteitsvoorziening</i>  <i>De hoofdzaken van de stof zoals beschreven in de vorige schriftelijke PTA-toets kunnen deel uitmaken van de opgaven in deze PTA-toets</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	<b>schriftelijk 3</b> <i>H5 Natuurkunde Overal havo deel 1</i> <i>H11, H12, H13, H14, H15</i> <i>Natuurkunde Overal deel 3</i> <i>inhoudende: trillingen, golven, mechanische systemen, ioniserende straling, omgaan met straling</i>  <i>De hoofdzaken van de stof zoals beschreven in de vorige schriftelijke PTA-toetsen kunnen deel uitmaken van de opgaven in deze PTA-toets</i>

# nederlands

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	1e	SE	100	1	1W1	<b>stijl</b> <i>Taaltoets: spelling en stijl</i>
4H	2e	SE	50	1	2W1	<b>literatuur</b> <i>Poezie en historische letterkunde</i>
5H	1e	SE		2	3W2	<b>debat</b> <i>Debat</i>
5H	2e	SE	100	3	4W3	<b>betoog</b> <i>Betoog, gedocumenteerd schrijven</i>
5H	3e	SE	15	2	5W2	<b>literatuur mondeling</b> <i>Moderne letterkunde: 1880-nu</i> <i>8 werken</i> <i>Mondeling</i>

## scheikunde

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	50	2	1W2	<b>dl 1 / hfd 3+6</b> <i>Chemie Overal havo deel 1 hoofdstukken 3 + 6</i>
5H	1e	SE	100	3	2W3	<b>dl 1 / hfd 1 tm7</b> <i>Chemie Overal havo deel 1 hoofdstukken 1 t/m 7</i>
5H	2e	PO	100	2	3W2	<b>po</b> <i>Praktische opdracht</i>
5H	3e	SE	100	3	4W3	<b>dl 1 en dl 2 hfd 1 t/m 10</b> <i>Chemie Overal havo deel 1 en deel 2 hoofdstukken 1 t/m 10</i>

## wiskunde A

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	100	1	1W1	<b>H4+H5+H6+H7</b> <i>Getal en Ruimte HAVO A : H4+H5+H6+H7</i>
5H	1e	SE	100	1	2W1	<b>H1+H4+H6+H8+H9</b> <i>Getal en Ruimte HAVO A : H1+H4+H6+H8+H9</i>
5H	2e	SE	100	1	3W1	<b>H2+H3+H5+H7+H10</b> <i>Getal en Ruimte HAVO A : H2+H3+H5+H7+H10</i>
5H	3e	SE	100	1	4W1	<b>H6+H8+H9+H10+H11</b> <i>Getal en Ruimte HAVO A : H6+H8+H9+H10+H11</i>

## wiskunde B

jaar	per	soort	duur	weging	code	titel + omschrijving
4H	2e	SE	100	1	1W1	<b>h5h6h7h8</b> <i>Hoofdstukken 5,6,7,8</i>
5H	1e	SE	100	1	2W1	<b>h1h3h7h9</b> <i>Hoofdstukken 1,3,7,9</i>
5H	2e	SE	100	1	3W1	<b>h2h4h5h6h8h10</b> <i>Hoofdstukken 2,4,5,6,8,10</i>
5H	3e	SE	100	1	4W1	<b>h6h7h9h11h12</b> <i>Hoofdstukken 6,7,9,11,12</i>

# wiskunde D

<i>jaar</i>	<i>per</i>	<i>soort</i>	<i>duur</i>	<i>weging</i>	<i>code</i>	<i>titel + omschrijving</i>
4H	2e	SE	100	1	1W1	<b>h1h2h3h4</b> <i>Hoofdstukken 1,2,3,4</i>
5H	1e	SE	100	1	2W1	<b>h5h6</b> <i>Hoofdstukken 5,6</i>
5H	2e	SE	100	1	3W1	<b>h9+keuze</b> <i>Hoofdstuk 9 + keuzeonderwerp</i>
5H	3e	SE	100	1	4W1	<b>h11h12</b> <i>Hoofdstukken 11, 12</i>