

PTO

Klas 2

2018-2019



Rientjes Mavo

In het PTO (Programma van Toetsing en Overgang) geven we voor alle klassen aan wat voor elk vak en elke leerlaag het programma is. Alhoewel wij er naar streven alle leerlingen in parallelklassen hetzelfde programma te bieden, slagen wij daar door overmacht niet altijd in. Zo kunnen als gevolg van feest- of sportdagen in een bepaalde klas meer lessen uitvallen dan in een parallelklas. Ook kan een docent bijvoorbeeld door ziekte niet in de gelegenheid zijn geweest het hele programma af te ronden. Aan het PTO kunnen dan ook geen rechten ontleend worden.

Verklaring van de afkortingen:

PW	proefwerk	PO	praktische opdracht (bijvoorbeeld een verslag, werkstuk, activiteit of presentatie)
SO	schriftelijke overhoring	HO	handelingsopdracht (deze wordt beoordeeld met onvoldoende, matig, voldoende of goed). De HO dient in ieder geval met een v of een g te worden afgesloten
MO	mondelijke overhoring		

De toets die in de toetsweek wordt afgenomen, staat in kolom 390 in Magister.
De weging van deze toets is terug te vinden in het PTO en kan per vak verschillen.

**Aardrijkskunde klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Hoofdstuk 1: De opkomst van Brazilië § 1.1 en 1.2	SO	1	101	SO H1
De BRICS-landen	PO	1	106	PO De BRICS-landen
Hoofdstuk 1: De opkomst van Brazilië § 1.1 en 1.4	PW	2	201	PW H1
Hoofdstuk 2: Nederland in beweging § 2.1 en 2.2	SO	1	102	SO H2
Verhuismotieven	PO	1	107	PO Verhuismotieven
Hoofdstuk 2: Nederland in beweging § 2.1 t/m 2.4	PW	2	202	PW H2
Hoofdstuk 3: De eeuw van Azië § 3.1 en 3.2	SO	1	103	SO H3
Made in China	PO	1	108	PO Made in China
Hoofdstuk 3: De eeuw van Azië § 3.1 t/m 3.4	PW	2	203	PW H3
Hoofdstuk 4: Van de bergen naar de zee § 4.1 en 4.2	SO	1	104	SO H4
De waterkringloop	PO	1	109	PO De waterkringloop
Hoofdstuk 4: Van de bergen naar de zee § 4.1 t/m 4.4	PW	2	204	PW H4
Hoofdstuk 5: De multiculturele Verenigde Staten § 5.1 en 5.2	SO	1	105	SO H5
Amerikaanse immigranten	PO	1	110	PO Amerikaanse immigranten
Hoofdstuk 5: De multiculturele Verenigde Staten § 5.1 t/m 5.4	PW	2	390	PW H5
Praktische opdracht 1 t/m 5 (gemiddelde van kolom 106 t/m 110)	PO	3	301	Gemiddelde PO 1 t/m 5

Praktische Opdrachten:

Gedurende het schooljaar worden er door de leerling 5 praktische opdrachten uitgevoerd.

Het gemiddelde van deze 5 PO's telt 3 keer mee voor het eindcijfer. Daarbij wegen alle PO's even zwaar.

**Beeldende Vorming klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Stilleven; tekenopdrachten	PO	2	201	PO Stilleven
Theorie en begrippen Stilleven	SO	1	101	SO Stilleven
Logo; Lino-snedes	PO	2	202	PO Logo
Theorie en begrippen Lino-snedes	SO	1	102	SO Logo
Nog niet ontdekt: Collages	PO	2	203	PO Nog niet ontdekt
Theorie en begrippen Nog niet ontdekt	SO	1	103	SO Nog niet ontdekt
Parfum; tekenopdrachten	PO	2	204	PO Parfum
Theorie en begrippen Parfum	SO	1	104	SO Parfum
Theorie en begrippen; Stilleven, Logo, Nog niet ontdekt en Parfum	PW	2	390	PW Theorie en begrippen klas 2

Voor het vak Beeldende vorming maken wij gebruik van de website Pinterest. Veel van de theorie is op deze website terug te vinden net als extra informatie. Leerlingen maken een account aan voor het vak, dit wordt in de les besproken.

**Biologie klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Poster ademhalingsstelsel	PO	1	104	PO Poster Ademhalingsstelsel
Thema 1 Verbranding en ademhaling: Basisstof 1 t/m 5	PW	2	201	PW Thema 1
Menu samenstellen	PO	1	105	PO Menu samenstellen
Thema 2 Voeding en vertering: Basisstof 1 t/m 4 en 9	PW	2	202	PW Thema 2 (BS 1 t/m 4 en 9)
Thema 2 Voeding en vertering: Basisstof 5 t/m 8	PW	2	203	PW Thema 2 (BS 5 t/m 8)
Verslag Hart- en vaatziekten	PO	1	106	PO Verslag Hart- en vaatziekten
Thema 3 De Bloedsomloop: Basisstof 1 t/m 4	SO	1	101	SO Thema 3
Thema 3 De bloedsomloop: Basisstof 1 t/m 9	PW	2	204	PW Thema 3
Folder voortplanting SOA	PO	1	107	PO Folder SOA
Thema 4 Voortplanting: Basisstof 1 t/m 4	SO	1	102	SO Thema 4
Thema 4 Voortplanting: Basisstof 1 t/m 7 en 10 + Verrijkingstof 1	PW	2	205	PW Thema 4
Opdracht Evolutie	PO	1	108	PO Opdracht Evolutie
Thema 5 Erfelijkheid en evolutie: Basisstof 1 t/m 3 en 8	SO	1	103	SO Thema 5
Thema 5 Erfelijkheid en evolutie: Basisstof 1 t/m 8	PW	2	206	PW Thema 5
Thema 6 Ecologie: Basisstof 1 t/m 8	PW	2	207	PW Thema 6
Thema 7 Mens en Milieu: Basisstof 1 t/m 7	PW	2	390	PW Thema 7
Praktische opdracht 1 t/m 5 (gemiddelde van kolom 104 t/m 108)	PO	3	301	Gemiddelde PO 1 t/m 5

Praktische Opdrachten:

Gedurende het schooljaar worden er door de leerling 5 praktische opdrachten uitgevoerd.

Het gemiddelde van deze 5 PO's telt 3 keer mee voor het eindcijfer. Daarbij wegen alle PO's even zwaar.

**Duits klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Woorden Kapitel 7 (Du-Ne + Ne-Du)	SO	1	101	SO Kapitel 7 woorden
Grammatica Kapitel 7	SO	1	102	SO Kapitel 7 grammatika
Kapitel 7: zinnen, grammatica en woordjes (Du-Ne + Ne-Du)	PW	2	201	PW Kapitel 7
Woorden Kapitel 8 (Du-Ne + Ne-Du)	SO	1	103	SO Kapitel 8 woorden
Grammatica Kapitel 8	SO	1	104	SO Kapitel 8 grammatika
Kapitel 8: zinnen, grammatica en woordjes (Du-Ne + Ne-Du)	PW	2	202	PW Kapitel 8 woorden
Kapitel 9: leesvaardigheid	SO	1	105	Leesvaardigheid A - CH
Woorden Kapitel 10 (Du-Ne + Ne-Du)	SO	1	106	SO Kapitel 10 woorden
Grammatica Kapitel 10	SO	1	107	SO Kapitel 10 grammatika
Kapitel 10: zinnen, grammatica en woordjes (Du-Ne + Ne-Du)	PW	2	203	PW Kapitel 10
Woorden Kapitel 11 (Du-Ne + Ne-Du)	SO	1	108	SO Kapitel 11 woorden
Grammatica Kapitel 11	SO	1	109	SO Kapitel 11 grammatika
Kapitel 11: zinnen, grammatica en woordjes (Du-Ne + Ne-Du)	PW	2	204	PW Kapitel 11
Werkwoorden PW: alle belangrijke, geleerde werkwoorden (in de les wordt aangegeven welke dit precies zijn).	PW	2	205	Verben
Spreekopdracht: individueel voor de klas, in het Duits praten (cijfer wordt ingevoerd als iedereen is geweest).	MO	3	301	Spreken
leesvaardigheid	PW	2	390	Lesen

**Economie klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Hoofdstuk 1. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	201	PW H1.
Hoofdstuk 2. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	202	PW H2.
Hoofdstuk 3. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	203	PW H3.
Hoofdstuk 4. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	204	PW H4.
Economisch Rekenen (rekenstof H1 t/m H4)	PW	2	205	PW Rekentoets H1 t/m H4.
Praktische Opdracht 1- O/V/G (cijfer: 4/6/8)	PO	1	101	PO 1
Hoofdstuk 5. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	206	PW H5.
Hoofdstuk 6. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	207	PW H6.
Hoofdstuk 7. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	208	PW H7.
Economisch Rekenen (rekenstof H5 t/m H8)	PW	2	209	Rekentoets H5 t/m H8.
Praktische Opdracht 2 - O/V/G (cijfer: 4/6/8)	PO	1	102	PO 2
Hoofdstuk 8. §1 t/m 4 + rekenparagraaf	PW	2	390	PW H8.

Praktische Opdrachten:

- De praktische opdrachten die in het PTO zijn opgenomen (1 en 2) worden beoordeeld met een onvoldoende (=cijfer 4.0), voldoende (=cijfer 6.0), goed (=cijfer 8.0)
- Indien een praktische opdracht niet ingeleverd is op de gestelde deadline dan geldt de N-maatregel.
- Leerlingen hebben de mogelijkheid een cijfer voor een praktische opdracht te verbeteren zolang de betreffende periode loopt. Bij aanvang van de volgende periode vervalt dit recht.

**Engels klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Unit 1 Vocabulary and Phrases	SO	1	101	SO Unit 1
Unit 1 (vocabulary/phrases/grammar/reading)	PW	2	201	PW Unit 1
Unit 2 Words and Phrases	SO	1	102	SO Unit 2
Unit 2 (vocabulary/phrases/grammar/reading)	PW	2	202	PW Unit 2
Boekverslag over boek dat in overleg met docent gekozen wordt	PW	2	203	PW Boekverslag
Luistertoets unit 1 en 2	SO	1	103	SO Luisteren Unit 1+ 2
Unit 3 Words and Phrases	SO	1	104	SO Unit 3
Unit 3 (vocabulary/phrases/grammar/reading)	PW	2	204	PW Unit 3
Unit 4 Words and Phrases	SO	1	105	SO Unit 4
Unit 4 (vocabulary/phrases/grammar/reading)	PW	2	205	PW Unit 4
Leesboekje (van school) open boektoets	SO	1	106	SO leesboek 1
Luistertoets unit 3 en 4	SO	1	107	SO Luisteren 3 + 4
Schrijfvaardigheid	PW	2	206	PW Schrijfvaardigheid
Unit 5 Words and Phrases	SO	1	108	SO Unit 5
Unit 5 (vocabulary/phrases/grammar/reading)	PW	2	207	PW Unit 5
Belangrijkste onderdelen van Unit 6	SO	1	109	SO Unit 6
MO opdracht in pairs (Alle IIn komen in periode 1,2,3, en 4 een keer aan de beurt voor MO, cijfer komt er in periode 4 bij)	SO	1	110	MO
Leesvaardigheid: Artikel lezen en vragen maken	PW	2	208	PW Artikel lezen
Lees- en schrijfopdracht: Unit 1 t/m 5 Phrases and grammar	PW	3	390	PW Unit 1 t/m 5

**Geschiedenis klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Hoofdstuk 1: Regenten en Vorsten, Paragraaf 1.1 t/m 1.3	SO	1	101	SO H1
Hoofdstuk 1: Tijd van regenten en vorsten, Paragraaf 1.1 t/m 1.3 en 1.5	PW	2	201	PW H1
Hoofdstuk 2: Pruiken en revoluties, Paragraaf 2.1 t/m 2.3	SO	1	102	SO H2
Hoofdstuk 2: Tijd van pruiken en revoluties, Paragraaf 2.1 t/m 2.5	PW	2	202	PW H2
Hoofdstuk 4 : Tijd van wereldoorlogen, Paragraaf 4.1 t/m 4.2	SO	1	103	SO H4 (4.1 t/m 4.2)
Hoofdstuk 4 : Tijd van wereldoorlogen, Paragraaf 4.3 t/m 4.5	SO	1	104	SO H4 (4.3 t/m 4.5)
Praktische opdracht 1, Westerbork	PO	2	203	PO 1 Westerbork
Praktische Opdracht 2 (nader in te vullen)	PO	2	204	PO 2
Hoofdstuk 4: Tijd van Wereldoorlogen, Paragraaf 4.1 t/m 4.5	PW	2	390	PW H4

**Levensbeschouwelijke Vorming klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Hoofdstuk 4: Islam Je maakt een poster, A-3 formaat over Islam en Levensvragen.	PO	2	201	Poster Islam & Levensvragen
Hoofdstuk 5: Hindoeïsme Je maakt een werkstuk over rituelen en feesten. 4 pagina's.	PO	1	101	Hindoeïsme: rituelen en symbolen
Hoofdstuk 6 Boeddhisme Je maakt een werkstuk over paragraaf 6.1 en paragraaf 6.2. 6 pagina's.	PO	1	102	Boeddhisme: rituelen en symbolen
Pasen Je maakt een creatieve uitwerking van thema Vrijheid. Met de bijbehorende eigen motivaties. 8 pagina's.	PO	2	202	Pasen opdracht: Vrijheid
Kerstmis Je maakt een creatieve beeldende uitwerking van een nader te bepalen thema in kader van kerstmis. Met jouw eigen bijbehorende motivaties. 3 pagina's en creatieve beeldende werk.	PO	1	103	Kerstopdracht
Film-opdracht Levensvisie: Film nog nader te bepalen. Je maakt een creatieve uitwerking van een zelfgekozen thema uit de film.	PO	2	203	Film opdracht over levensvisie

**Lichamelijke Opvoeding klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Kogelstoten - techniek, afstand	PO	1	101	Atletiek: Kogelstoten
6-minutenloop volhouden / afstand	PO	1	102	Atletiek: Conditie 6-minutenloop
Basketbal Dribbelen, pass, spel	PO	1	103	Spel: Basketbal
Hoogspringen - Schotse sprong, hoogte	PO	1	104	Atletiek: Hoogspringen
Volleybal - techniek	PO	1	105	Spel: Volleybal
Shuttle Run - Trap	PO	1	106	Atletiek: Shuttle Run
Ringzwaaien - Half in, half uit, afsprong	PO	1	107	Turnen: Ringzwaaien
Handstand - doorrol, hulpverleners	PO	1	108	Turnen: Handstand
Zaalhockey - Techniek en spel	PO	1	109	Spel: Zaalhockey
Bewegen en muziek - 8x8 tellen	PO	1	110	Bewegen en muziek
Rekstok - draai om breedte-as, hulpverleners, afsprong	PO	1	111	Turnen: Rekstok
9-minutenloop - Afstand	PO	1	112	Atletiek: conditie 9-minutenloop
60 meter sprint - Techniek - tijd	PO	1	113	Atletiek: 60 meter sprint
Verspringen - Techniek - afstand	PO	1	114	Atletiek: Verspringen
12-minutenloop - afstand	PO	2	201	Atletiek: Conditie 12-minutenloop
Softbal - Techniek en spel	PO	1	115	Spel: Softbal
Voetbal- techniek-samenspel-regelhantering	PO	1	116	Spel: voetbal

**Loopbaanoriëntatie Begeleiding (in de mentorles) klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Opdrachten Qompas	HO	o / v	101	Qompas

**Nask klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Hoofdstuk 2 Stoffen § 3 + eenheden omrekenen	SO	1	101	SO H2 §3 + eenheden omrekenen
Hoofdstuk 2 Stoffen + pictogrammen + eenheden omrekenen	PW	2	201	PW H2
Hoofdstuk 3 Water	PW	2	202	PW H3
Practicumverslag Isolatie	PO	1	102	PO Isolatie
Hoofdstuk 4 Lucht	PW	2	203	PW H4
Practicumverslag Elektriciteit	PO	1	103	PO Elektriciteit
Hoofdstuk 5 Elektriciteit	PW	2	204	PW H5
Praktische opdracht snelheid en beweging	PO	1	104	PO Snelheid en beweging
Hoofdstuk 6 Bewegen	PW	2	205	PW H6
Hoofdstuk 7 Geluid	PW	2	206	PW H7
Hoofdstuk 8 Licht	PW	2	390	PW H8

**Nederlands klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Grammatica hoofdstuk 1 en 2	SO	1	101	Grammatica H1+2
Spelling hoofdstuk 1 en 3	SO	1	102	Spelling H1+3
Leesvaardigheid hoofdstuk 1 en 2	PW	2	201	Lezen H1+2
Grammatica hoofdstuk 1, 2 en 3	SO	1	103	Grammatica H1-H2-H3
Woordenschat hoofdstuk 1, 2 en 3	PW	2	202	Woordenschat H1-H2-H3
Grammatica hoofdstuk 4 en 5	PW	2	203	Grammatica H4+H5
Spelling hoofdstuk 2, 4 en 5	PW	2	204	Spelling H2+H4+H5
Leesvaardigheid hoofdstuk 3 en 5	SO	1	104	Lezen H3+H5
Presentatie Boekdossier	MO	1	105	Presentatie Boekdossier
Eindcijfer Boekdossier - Boek 1 - Boek 2 - Poëzie	PO	2 1 1 1	208 205 206 207	208 = Eindcijfer Boekdossier (gemiddelde van 205, 206, 207) 205 = Boek 1 206 = Boek 2 207 = Boek 3
Eindcijfer Schrijfdossier - Hoofdstuk 2 - Hoofdstuk 3 - Hoofdstuk 6	PO	2 1 1 1	212 209 210 211	212 = Eindcijfer Schrijfdossier (gemiddelde van 209, 210, 211) 209 = Schrijven H 2 210 = Schrijven H 3 211 = Schrijven H 4
Woordenschat H4, H5, H6	PW	2	390	Woordenschat H4-H5-H6

**Techniek klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Technisch tekenen op computer	PO	1	101	Technisch tekenen
Schetsen	PO	1	102	Schets
Tekening lezen 1	SO	1	103	Tekening lezen SO 1
Tekening lezen 2	SO	1	104	Tekening lezen SO 2
Gereedschappen	SO	1	105	SO gereedschappen
Hefbomen	SO	1	106	SO hefbomen
Werkstuk; werp arm	PO	1	107	Werp arm
Werkstuk; Mobile	PO	1	108	Mobile
Werkstuk; Appelhuisje	PO	1	109	Appelhuisje
Werkstuk; 3D printen sleutelhanger	PO	1	110	3D print sleutelhanger
SO tandwielen	SO	1	111	SO tandwielen
Werkstuk; Draaiapparaat	PO	1	112	Draaiapparaat

**Wiskunde klas 2
2018-2019**

Toetsstof	Soort toets	Weging	Kolom	Magisteromschrijving
Hoofdstuk 1: Getallen	PW	2	201	PW H 1
Hoofdstuk 2: Formules	PW	2	202	PW H 2
Hoofdstuk 3: Oppervlakte	PW	2	203	PW H 3
Hoofdstuk 5: Vergroten	PW	2	204	PW H 5
Hoofdstuk 6: Lineaire formules	PW	2	205	PW H 6
Hoofdstuk 7: Stelling van Pythagoras	PW	2	206	PW H 7
Hoofdstuk 8: Procenten	PW	2	207	PW H 8
Hoofdstuk 9: Formules	PW	2	208	PW H 9
Hoofdstuk 10: Cirkels en cilinders	PW	2	209	PW H 10
rekentoets 1	PW	1	101	Rekentoets 1
rekentoets 2	PW	1	102	Rekentoets 2
rekentoets 3	PW	1	103	Rekentoets 3
Eindcijfer rekentoets (Gemiddelde van 101, 102 en 103)	PW	2	213	Eindcijfer rekentoets
Hoofdstuk 11: Verbanden	PW	2	390	PW H 11

**Wijzigingen in het PTO klas 2
2018-2019**

Versie	Vak	Kolomnummer	Verandering