



***overstappers***  
***5 vwo → 5 havo***

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2020-2021

COHORT 2019-2021



## **TOELICHTING BIJ DIT PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

De PTAs in dit PTA boek zijn specifiek voor leerlingen die in schooljaar 2019-2020 in 5 Vwo zitten, en aan het einde van dat schooljaar de overstap maken naar 5 Havo. Door die overstap missen zij het schoolexamencijfer ED4 dat de overige 5 Havo leerlingen wel hebben.

In dit document wordt per vak aangegeven hoe voor hen een ED4 cijfer wordt samengesteld uit de toetsen die zij in 4 Vwo en 5 Vwo hebben gemaakt.

Daarnaast geldt voor hen het reguliere PTA van 5 Havo.

**PTA Aardrijkskunde****5 Vwo - 5 Havo****2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaarden</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>P41</b>	2018-2019	Presentatie	A	overnemen	1
<b>P42</b>	2018-2019	Kaartvaardigheden	A	overnemen	1
<b>T51</b>	2019-2020	Wereld Globalisering hfd 1 en hfd 2	B1	herwaarden	9
<b>T53</b>	2019-2020	Aarde Systeem aarde hfd 1 en hfd 2	C1	herwaarden	9

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaarderen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T41</b>	2018-2019	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hfd 1 t/m hfd 3	A	overnemen	2
<b>T42</b>	2018-2019	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hfd 3 t/m hfd 6	A	overnemen	2
<b>T43</b>	2018-2019	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hfd 6 t/m hfd 8	A	overnemen	2
<b>T44</b>	2018-2019	Lesbrief Marktwerking	A	overnemen	2
<b>T51</b>	2019-2020	Hoofdstuk 3 en hfd 17	A,D	overnemen	2
<b>T52</b>	2019-2020	Hoofdstuk 18 t/m hfd 21	D	overnemen	3

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

Code V4/V5	Jaar	Omschrijving	Domein	Overnemen/Herwaarden	Weging ED4
P41	2018-2019	$P47 = (3 \times V47a + 7 \times V47b) / 10$	D	overnemen	2
P42	2018-2019	Doelspel: frisbee	D	overnemen	1
P43	2018-2019	Bewegen en samenleving	D	overnemen	1
P44	2018-2019	Lesgeven aan eigen klas	D	overnemen	2
P45	2018-2019	Atletiek: hordelopen	D	overnemen	1
P46	2018-2019	EHBSO	D	overnemen	1
P47	2018-2019	Organiseren 1 (finale Olympic Moves of Sportdag klas 1)	D	overnemen	1
T41	2018-2019	Trainingsleer	D	overnemen	2
P51	2019-2020	Softbal	B	overnemen	1
P52	2019-2020	Lesgeven onderbouwklas	A,C	overnemen	2
P53	2019-2020	Bewegen op muziek & turnen: acro-streetdance voorstelling	B,C	overnemen	2
P54	2019-2020	Onderzoeksopdracht	E	overnemen	2
P55	2019-2020	Judo	B	overnemen	1
P56	2019-2020	Organiseren 2 - voorronde Olympic Moves (datum: 3 april 2020) - sportdag klas 3 (datum: 26 mei 2019)	A,C	overnemen	1
P57	2019-2020	Atletiek: kogelstoten + analyse	B,D	overnemen	1

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

Code V4/V5	Jaar	Omschrijving	Domein	Overnemen/Herwaardenen	Weging ED4
R41	2018-2019	Hfd 2 (cellen: bouw en functie)	B2, E2	overnemen	1
R43	2018-2019	Hfd 3 (deling, groei en ontwikkeling) Hfd 5 (voortplanting van de mens) Hfd 6 (seksualiteit) §19.7 en §19.8 (hormonale regeling)	B4, C1, D4, E3	overnemen	1
R44	2018-2019	Hfd 7 (erfelijkheidswetten) Hfd 8 (moleculaire genetica)	B1, C1, D1, E1, E3, F1	herwaardenen	1
R46	2018-2019	Hfd 18 (zenuwstelsel en beweging) Hfd 20 (zintuigen) Hfd 9 (gedragsbiologie)	B4, B6, B7, D2, D3	overnemen	2
P51	2019-2020	Speekselproef <i>inleverdatum: vrijdag 17 april</i>	A,B2,B3	overnemen	2

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaarderen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T51</b>	2019-2020	Speaking Test CAE	C	overnemen	4
<b>T52</b>	2019-2020	Listening Test VWO (together with VWO 6)	C	overnemen	4
<b>T53</b>	2019-2020	Writing Test CAE + assignments (70/30%)	D	overnemen	4
<b>T54</b>	2019-2020	Reading Test VWO	A	overnemen	6



**PTA**

**Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)**

**5 Vwo - 5 Havo**

**2020-2021**

Een leerling die het vak in Vwo 5 heeft afgesloten hoeft in Havo 5 het vak niet meer te volgen.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/ Herwaarderen</b>	<b>Weging SE</b>
<b>SE</b>	2019-2020	schoolexamencijfer CKV	alle	overnemen	

**opmerking**

\* Het SE cijfer van CKV telt mee in het combinatiecijfer (samen met maatschappijleer en profielwerkstuk)

**PTA****Duits****5 Vwo - 5 Havo****2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaardenen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>P51</b>	2019-2020	Boektoets 2 boeken & literaire stromingen (niveau B2)	E	overnemen	1
<b>P52</b>	2019-2020	Cultuurtoets (niveau B2)	E	overnemen	1
<b>T51</b>	2019-2020	$T51 = (1 \times V51a + 1 \times V51b + 1 \times V51c) / 3$	A,C,D	overnemen	1

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/He rwaarden</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T42</b>	2018-2019	Lesbrief Vraag & Aanbod	D	overnemen	1
<b>T43</b>	2018-2019	Lesbrief Arbeid	D	overnemen	1
<b>V41b</b>	2018-2019	Lesbrief Levensloop	D	overnemen	1
<b>T52</b>	2019-2020	Lesbrief Marktgedrag	A,D,F	overnemen	1
<b>T53</b>	2019-2020	Lesbrief Monetaire Zaken	K	overnemen	1
<b>T54</b>	2019-2020	Lesbrief Wereldeconomie	A,C,E,H,I	overnemen	1

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaardenen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>R411</b>	2018-2019	Spreektoets (B1 niveau)	D	overnemen	4
<b>R42</b>	2018-2019	Kijk- en luistertoets (B1 niveau)	D	overnemen	4
<b>R45</b>	2018-2019	Schrijftoets (B1 niveau)	D	overnemen	4
<b>R47</b>	2018-2019	Leestoets (B1 niveau)	D	overnemen	6

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaardenen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T51</b>	2019-2020	Schrijfvaardigheid (B1 niveau)	D	overnemen	1
<b>T53</b>	2019-2020	Leesvaardigheid (B1 niveau)	A	overnemen	2

De volgende toetsen uit havo 4 moeten worden ingehaald.

<b>Code H4</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>P41</b>	2019-2020	Presentatie met powerpoint - 10 woorden (A2 niveau)	C	1
<b>T41</b>	2019-2020	Kijk- en luistertoets (niveau A2)	B	1

**PTA****Geschiedenis****5 Vwo - 5 Havo****2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.

Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaardenen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T41</b>	2018-2019	Republiek en Gouden Eeuw: bronnen en kenmerkende aspecten	D	overnemen	1
<b>T42</b>	2018-2019	Hfd 1 t/m hfd 3 (prehistorie, oudheid en middeleeuwen) - bronnen en kenmerkende aspecten	D	overnemen	1
<b>T51</b>	2019-2020	Prehistorie, Oudheid en Vroegmoderne Tijd (tijdvak 1-7)	A1-4,6-7,B,D	overnemen	2
<b>T52</b>	2019-2020	Pruiken en revoluties (tijdvak 7) Burgers en stoommachines (tijdvak 8)	A1-2,4,6-7,B	overnemen	2

**PTA Kunst (beeldende vormgeving)****5 Vwo - 5 Havo****2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaarden</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>P51</b>	2019-2020	Autonome opdracht (proces)	A,B	overnemen	3
<b>P52</b>	2019-2020	Autonome opdracht (produkt)	A,B	overnemen	3
<b>P53</b>	2019-2020	Toegpaste opdracht (proces)	A,B	overnemen	4
<b>P54</b>	2019-2020	Toegepaste opdracht (produkt)	A,B	overnemen	4
<b>P55</b>	2019-2020	Autonome opdracht (proces)	A,B	overnemen	4
<b>P56</b>	2019-2020	Autonome opdracht (produkt)	A,B	overnemen	4

De volgende toetsen uit havo 4 moeten worden ingehaald.

<b>Code H4</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T42</b>	2019-2020	Kunst algemeen (17e eeuw Burgerlijke cultuur van Nederland)	KUA:A,B,C	2

**PTA Kunst (drama)****5 Vwo - 5 Havo****2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

Code V4/V5	Jaar	Omschrijving	Domein	Overnemen/Herwaarden	Weging ED4
P51	2019-2020	Doelgroep voorstelling Pesten (proces)	KUDR:A,B	overnemen	4
P51	2019-2020	Doelgroep voorstelling Pesten (proces)	KUDR:A,B	overnemen	4
P52	2019-2020	Doelgroep voorstelling Pesten (product)	KUDR:A,B	overnemen	4
P52	2019-2020	Doelgroep voorstelling Pesten (product)	KUDR:A,B	overnemen	3
P53	2019-2020	Klassiekers (proces)	KUDR:A,B	overnemen	3
P54	2019-2020	Klassiekers (product)	KUDR:A,B	overnemen	3
P54	2019-2020	Klassiekers (product)	KUDR:A,B	overnemen	3
P55	2019-2020	Voorstelling vanuit een maatschappelijk thema (proces)	KUDR:A,B	overnemen	4
P55	2019-2020	Voorstelling vanuit een maatschappelijk thema (proces)	KUDR:A,B	overnemen	4
P56	2019-2020	Voorstelling vanuit een maatschappelijk thema (product)	KUDR:A,B	overnemen	4
P56	2019-2020	Voorstelling vanuit een maatschappelijk thema (product)	KUDR:A,B	overnemen	4

De volgende toetsen uit havo 4 moeten worden ingehaald.

Code H4	Jaar	Omschrijving	Domein	Weging ED4
T42	2019-2020	Kunst Algemeen (17e eeuw Burgerlijke cultuur van Nederland)	KUA:A,B,C	2



De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

Code V4/V5	Jaar	Omschrijving	Domein	Overnemen/Herwaarden	Weging ED4
P41	2018-2019	Praktische opdracht bij Forensische technieken	D	overnemen	1
T41	2018-2019	Forensische technieken	D	overnemen	1
P51	2019-2020	Praktische opdracht bij Bewegende aarde	A,B1,B2,C1,F2	overnemen	1
P52	2019-2020	Praktische opdracht bij Meten en interpreteren	A,B1,C1,F2	overnemen	1
P53	2019-2020	Praktische opdracht bij Hersenen en leren	A,B1,B2,D1	overnemen	1
T51	2019-2020	Bewegende aarde	B1,B2,C1,F2	overnemen	1
T52	2019-2020	Meten en interpreteren	B1,C1,F2	overnemen	1
T54	2019-2020	Kwantumstructuur van de materie	B1,B2,F1,F2	overnemen	1

Tevens moet de volgende inhaalopdracht worden gemaakt om aan het schoolexamen Havo te voldoen:

Code H4	Jaar	Omschrijving	Domein	Weging ED4
I41	2020-2021	Inhaalopdracht Genetische modificatie	D, E1	1

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

Code V4/V5	Jaar	Omschrijving	Domein	Overnemen/Herwaardenen	Weging ED4
P41	2018-2019	Materiaaleigenschappen (bij hfd 3 en hfd 6)	D	overnemen	1
P42	2018-2019	Variabele weerstand (bij hfd 1)	D	overnemen	1
P44	2018-2019	Videometen aan een beweging	CD	overnemen	1
T41	2018-2019	Hfd 1 (elektriciteit)	D	overnemen	2
P52	2019-2020	Praktische opdracht Sport en verkeer	C1,C2,C3,I3	overnemen	1
P53	2019-2020	Keuzemodule De leerling kan kiezen uit de keuzemodule 'biofysica' of de module 'geofysica'	G1OFG2	overnemen	1

De volgende toetsen uit havo 4 moeten worden ingehaald.

Code H4	Jaar	Omschrijving	Domein	Weging ED4
T43	2019-2020	Hfd 5: Aarde en heelal, hfd 4: Materialen en hfd 3: Krachten	E1,C1,D1,D2	2

**PTA**

**Nederlands**

**5 Vwo - 5 Havo**

**2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.

Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaarden</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T41</b>	2018-2019	Romananalyse	D	herwaarden	2

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

Code V4/V5	Jaar	Omschrijving	Domein	Overnemen/Herwaarden	Weging ED4
P41	2018-2019	Chloridebepaling (bij hfd 4)	D	overnemen	3
R41	2018-2019	Hfd 1 en §3.1 (atoombouw en molair volume)	D	overnemen	3
R42	2018-2019	Hfd 2, 3 en §4.1 (organische chemie en bindingen)	D	overnemen	3
R43	2018-2019	Kraakreactie (bij hfd 3)	D	overnemen	3
R44	2018-2019	Formules en reactievergelijkingen klas 3	D	overnemen	1
R45	2018-2019	Formules en reactievergelijkingen hfd 3	D	overnemen	1
R46	2018-2019	Formules en reactievergelijkingen hfd 4	D	overnemen	1
T41	2018-2019	Hfd 4 (zouten)	D	overnemen	6
T42	2018-2019	Hfd 5 en hfd 6 (energie en evenwichten)	F	herwaarden	6

**PTA****Wiskunde A****5 Vwo - 5 Havo****2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.  
Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaarderen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>R41</b>	2018-2019	Hfd 1 (getallen en variabelen)	D	overnemen	1
<b>R42</b>	2018-2019	Hfd 2 (combinatoriek)	3	overnemen	1
<b>R45</b>	2018-2019	Hfd 3 (verbanden en grafieken)	E	overnemen	1
<b>R47</b>	2018-2019	Hfd 5 (beschrijvende statistiek)	F	overnemen	1
<b>P51</b>	2019-2020	Hfd 9 en hfd 11: Practicum Excel	A,E	overnemen	1

**PTA****Wiskunde B****5 Vwo - 5 Havo****2020-2021**

De volgende al gemaakte onderdelen worden meegenomen uit eerdere leerjaren.

Daarbij wordt het cijfer overgenomen, of de toets wordt opnieuw gewaardeerd.

<b>Code V4/V5</b>	<b>Jaar</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Overnemen/Herwaarderen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>R41</b>	2018-2019	Hfd 1 (formules en grafieken)	D	overnemen	1
<b>R42</b>	2018-2019	Hfd 4 (meetkunde)	D	overnemen	1
<b>R43</b>	2018-2019	Hfd 5 (machten en exponenten)	F	overnemen	1
<b>R44</b>	2018-2019	Hfd 6 (differentiaalrekening) Hfd 7 (goniometrische functies)	D	overnemen	2
<b>R45</b>	2018-2019	Hfd 2 (de afgeleide functie)	D	overnemen	1
<b>R46</b>	2018-2019	Hfd 3 (vergelijkingen herleiden)	F	overnemen	1
<b>R51</b>	2019-2020	Hfd 8: Meetkunde met coördinaten	E	overnemen	1

