



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

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2021-2022

COHORT 2020-2022



## **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.

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
T41	2019-2020	Geografische vaardigheden	A1	overnemen	1
T42	2019-2020	onderzoeken/presentatie energiebronnen	A2	overnemen	1
T51	2020-2021	Wereld Globalisering H1 en H2	B1	overnemen	3
T52	2020-2021	Wereld Globalisering H3 en H4	B1	overnemen	3
T53	2020-2021	Systeem Aarde H1 en H2	C1	overnemen	3
T54	2020-2021	Leefomgeving Wonen in Nederland H1 t/m H4	E1	herwaarden	3

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>	2019-2020	Hoofdstuk 3 en 5	A,B	overnemen	1
<b>T42</b>	2019-2020	Hoofdstuk 6 t/m 8	B	overnemen	1
<b>T43</b>	2019-2020	Hoofdstuk 9 en 10	B	overnemen	1
<b>T44</b>	2019-2020	Hoofdstuk 11 t/m 13 en 16	B,C	overnemen	1
<b>T51</b>	2020-2021	Hfd 17 Investeren en financieren Investeringsanalyse	D	overnemen	1
<b>T52</b>	2020-2021	Hfd 18 t/m 21 Investeren en financieren Eigen vermogen, vreemd vermogen, vermogensstructuur en vermogensmarkt	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/Herwaarden	Weging ED4
P41	2019-2020	Doelspel: frisbee	B	overnemen	1
P42	2019-2020	Organiseren 1 - finale Olympic Moves in juni of sportdag klas 1 datum: 5 juni 2020	A,C,E	overnemen	1
P43	2019-2020	Bewegen en Samenleving	E	overnemen	1
P44	2019-2020	Lesgeven aan eigen klas	A	overnemen	1
P45	2019-2020	Atletiek: hordelopen	B	overnemen	1
P46	2019-2020	EHBSO	C	overnemen	1
P47	2019-2020	$P47 = (3 \times V47a + 7 \times V47b) / 10$	B,D	overnemen	1
T41	2019-2020	Trainingsleer	D	overnemen	2
P51	2020-2021	Softbal	B	overnemen	1
P52	2020-2021	EHBSO	D	overnemen	1
P53	2020-2021	Acrogym streetdance	B, C	overnemen	2
P54	2020-2021	Onderzoeksopdracht	E	overnemen	2
P55	2020-2021	Organiseren - sportdag klas 3 (18 mei 2021) - Voorronde Olympic Moves (26 maart 2021)	A, C	overnemen	1
P56	2020-2021	Atletiek kogelstoten en analyse	B, D	overnemen	1
P57	2020-2021	Lesgeven onderbouw	A, C	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/Herwaarden	Weging ED4
<b>R42</b>	2019-2020	Hfd 2 Cellen: bouw en functie	B2,E2	overnemen	1
<b>R43</b>	2019-2020	Hfd 3 Deling, groei en ontwikkeling Hfd 5 Voortplanting van mensen Hfd 6 Seksualiteit Hfd 19.7 en 19.8 hormonale regeling	C1,E3,D4,B4	overnemen	1
<b>R44</b>	2019-2020	Hfd 7 Erfelijkheidswetten Hfd 8 Moleculaire genetica	E3,F1,B1,C1,D1, E1	herwaarden	1
<b>R46</b>	2019-2020	Hfd 18 Zenuwstelsel en beweging Hfd 20 Zintuigen Hfd 9 Gedragsbiologie	B4,B6,D2,D7,D3	overnemen	2
<b>P51</b>	2020-2021	Spekselfproef	A, B2, B3	herwaarden	2
<b>T54</b>	2020-2021	Hfd.23: Ecologie Hfd.24: Milieubiologie hfd.25: Ordening	B8, C3, D5, F2, F3	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/Herwaardenen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>P51</b>	2020-2021	Speaking Test CAE (B2/C1 niveau)	C	overnemen	4
<b>T51</b>	2020-2021	Listening Test VWO (together with VWO 6)	B	overnemen	4
<b>T52</b>	2020-2021	Writing Test CAE + assignments (B2/C1 niveau)	D	overnemen	4
<b>T53</b>	2020-2021	Reading Test VWO (B2 + C1)	A	overnemen	6



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)

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	2020-2021	Literatuur en literaire stromingen	A, E	overnemen	1
P52	2020-2021	Kennis van Land en Volk (cultuur)	A, E	overnemen	1
T51	2020-2021	$T51 = (1 \times V51a + 1 \times V51b + 1 \times V51c) / 3$	C, D,A	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/Herwaarden	Weging ED4
T41	2019-2020	Lesbrief Vraag & Aanbod helemaal	A,D,E,F,G,H	overnemen	1
T42	2019-2020	$T42 = (1 \times V42a + 2 \times V42b) / 3$	A,B,C,E,F,G,H,I	overnemen	1
H51	2020-2021	Klassenexperiment I		overnemen	0
T52	2020-2021	Lesbrief Marktgedrag [MGD] helemaal	A, D, F	overnemen	1
V51a	2020-2021	Lesbrief Mobiliteit [MOB] H1 t/m H4	A, B, C, D, F, G	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/Herwaarden	Weging ED4
R410	2019-2020	Kijk- en luisteroets (B1 niveau)	B	overnemen	4
R413	2019-2020	Leestoets (B1 niveau)	A	overnemen	6
R43	2019-2020	Spreektoets (B1 niveau)	C	overnemen	4
R46	2019-2020	Schrijftoets (B1 niveau)	D	overnemen	4

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	2020-2021	Spreektoets (niveau B1)	C	overnemen	1
T51	2020-2021	Schrijfvaardigheid	D	herwaarden	1
T52	2020-2021	Kijk-en Luistertoets (niveau B1)	B	herwaarden	1
T53	2020-2021	Leesvaardigheid (niveau B1)	A	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
R44	2019-2020	Prehistorie / Oudheid / Middeleeuwen: bronnen en kenmerkende aspecten (tijdvak 1-4)		overnemen	1
P52	2020-2021	Archief: bronnen over slavernij	A, C, D	overnemen	1
T51	2020-2021	Prehistorie, Oudheid, Vroegmoderne Tijd: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C, D	overnemen	1
T52	2020-2021	H7 tijd van pruiken en revoluties H8 tijd van burgers en stoommachines	A, B, C	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/Herwaarden	Weging ED4
P51	2020-2021	Autonome opdracht (proces)	KBV, A, B	overnemen	3
P52	2020-2021	Autonome opdracht (produkt)	KBV, A, B	overnemen	3
P53	2020-2021	Toegepaste opdracht (proces)	KBV, A, B	overnemen	4
P54	2020-2021	Toegepaste opdracht (produkt)	KBV, A, B	overnemen	4
P55	2020-2021	Autonome opdracht (proces)	KBV, A, B	overnemen	4
P56	2020-2021	Autonome opdracht (produkt)	KBV, A, B	overnemen	4
T51	2020-2021	Kunst Algemeen: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	KUA, A, B, C	overnemen	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
P51	2020-2021	Doelgroep voorstelling Pesten (proces)	A, B	overnemen	4
P52	2020-2021	Doelgroep voorstelling Pesten (product)	A, B	overnemen	5
P53	2020-2021	Klassiekers (product)	A, B	overnemen	4
P54	2020-2021	Spelen en vormgeven vanuit een toneelstuk (proces)	A, B, C	overnemen	4
P55	2020-2021	Spelen en vormgeven vanuit een toneelstuk (product)	A, B	overnemen	5
T51	2020-2021	Kunst Algemeen: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	Kua A, B, C	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/Herwaardenen</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>P41</b>	2019-2020	Praktische opdracht bij Forensische technieken	A,B1,B2,E2,F2	overnemen	1
<b>P52</b>	2020-2021	Praktische opdracht bij Spelen met digitale technieken	A, B1, B2, E1	overnemen	1
<b>P53</b>	2020-2021	Praktische opdracht bij Hersenen en leren	A, B1, B2, D1	overnemen	1
<b>T52</b>	2020-2021	Spelen met digitale technieken	B1, B2, E1	overnemen	1
<b>T53</b>	2020-2021	Hersenen en leren	B1, B2, D1	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/Herwaarden	Weging ED4
P41	2019-2020	Hfd 3: Materiaaleigenschappen inleverdatum: 2 december 2019	E1	overnemen	1
P42	2019-2020	Videometen met COACH7 (bij hfd 2 en hfd 4)	C1,C2	overnemen	1
T41	2019-2020	Hfd1: Elektriciteit	D1	overnemen	2
P51	2020-2021	Metten met COACH7 (bij H7 en H8)	B1, D2, I2	overnemen	1
P53	2020-2021	Keuzemodule De leerling kan kiezen uit de keuzemodule 'biofysica' of de module 'geofysica'	G1, G2	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/Herwaarden	Weging ED4
T41	2019-2020	Romananalyse	E1,E2	herwaarden	2
T41	2019-2020	Romananalyse	E1,E2	overnemen	2
T41	2019-2020	Romananalyse	E1,E2	overnemen	2
T42	2019-2020	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen - renaissance	E2,E3	herwaarden	2
T42	2019-2020	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen - renaissance	E2,E3	overnemen	2
T51	2020-2021	Leesvaardigheid	A, D	herwaarden	6
T51	2020-2021	Leesvaardigheid	A, D	herwaarden	6
T51	2020-2021	Leesvaardigheid	A, D	herwaarden	6
T52	2020-2021	Gedocumenteerd schrijven: betoog	C, D	herwaarden	5
T52	2020-2021	Gedocumenteerd schrijven: betoog	C, D	herwaarden	5
T52	2020-2021	Gedocumenteerd schrijven: betoog	C, D	herwaarden	5

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
R41	2019-2020	Formules en reactievergelijkingen klas 3	C1	overnemen	1
R42	2019-2020	Nova hfd 1 (atoombouw en chemisch rekenen)	B1,C2	overnemen	3
R43	2019-2020	Formules en reactievergelijkingen hfd 3	B1	overnemen	1
R45	2019-2020	Nova hfd 2 en 3 (organische chemie en bindingen)	B1,B2,B3,C1,F3	overnemen	3
T41	2019-2020	Nova hfd 4 (zouten)	B1	overnemen	6
T42	2019-2020	Nova hfd 5 en 6 (reacties en evenwichten)	C3,C5,C6	herwaarden	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/Herwaarden</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>R43</b>	2019-2020	Hoofdstuk 2: Combinatoriek	A,B	overnemen	1
<b>P51</b>	2020-2021	Statistiek met de computer	A, E	overnemen	1
<b>T55</b>	2020-2021	Hfd 8: Rijen en veranderingen en extra oefensommen	A, 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
R42	2019-2020	Hfd 2: De afgeleide functie	A,C	overnemen	1
R47	2019-2020	Hfd 6: Differentiaalrekening en hfd 7: Goniometrische formules	A,C,D	herwaardenen	1
R51	2020-2021	Hfd 8 Getal en Ruimte: Meetkunde met coördinaten	E	overnemen	1