

# **HELINIUM**

## **PTA vmbo basis**

**Afdeling pie**

**Leerjaar 4**

**Met ingang van 1 augustus 2020**



## Verklaring omschrijving tabelkolommen

Toetsnummer:	Bijvoorbeeld 21.01 = Cohort 2021, toetsnr. 1
Toetssoort:	S = Schriftelijk M = Mondeling PO = Praktische opdracht PT = Praktijk toets H = Handelingsdeel
Periode:	1, 2, 3 of 4
Stofaanduiding:	Korte omschrijving wat geleerd of beheerst moet worden. Kan ook hoofdstukaanduiding van het boek zijn.
Domein/Exameneenheid:	Code (Letters/cijfers) die verwijst naar de exameneenheden waaruit het SE en CE bestaat.
Tijdsduur:	De maximale duur in minuten van de toets/opdracht.
Beoordeling:	Cijfer of o/v/g
Weging:	Hoe vaak het cijfer meetelt (1, 2 of 3x)
Herkansing:	Of het onderdeel herkanst mag worden



# Engelse taal

## Vmbo basis 4

Cohort: 2019-2021  
Schooljaar: 2020-2021

Methode: All Right

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenh eid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing *
21.01	S	1	Exam skills I (Unit 1+2) Examenidoom ten behoeve van lees en luisterstrategieën	K2, K3, K4, K5 V1, V5	45	C	2	ja
21.02	S	1	Boektoets	K4	45	C	2	nee
21.03	S	2	Exam skills II (Unit 3+4) Examenidoom ten behoeve van lees en luisterstrategieën	K1, K2, K3, K4, K5 V1, V5	45	C	2	ja
21.04	S	2	Onregelmatige Werkwoordtoets	K2	45	C	2	nee
21.05	S	2	Exam skills III (Unit 5) Examenidoom ten behoeve van lees en luisterstrategieën	K2, K3, K4, K5 V1, V5	45	C	2	ja
21.06	S	3	Schrijfvaardigheid - Formele Brief	K2, K3, K7	45	C	2	nee
21.07	M	3	Spreekvaardigheid + gespreksvaardigheid - Presentatie over een eigen gekozen onderwerp. - Een gesprek over de actualiteit. - Een gesprek over de vervolgopleiding MBO	K1, K2, K6, V1	20	C	3	nee
21.08	S	3	Proefexamen Engels - Examentrainer	K3, K4, K5, V5, V1	45	C	1	nee
21.09	S	3	Kijk- en Luistertoets Cito	K3, K5, V5	90	C	3	nee

\* Herkansing: Maximaal 2 toetsen herkansen per cursusjaar. Het hoogste cijfer telt.

\* Gemiste toetsen/verslagen moeten binnen 2 weken na de toetsdatum worden ingehaald/ingeleverd

LO 1  
Vmbo basis 4

Cohort: 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: geen

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing
21.01	P	4	Eindbeoordeling LO	LO1/K1,K2,K3,K4, K5,K6,K7,K8,K9		o/v/g		ja

# LOB

## Vmbo basis 4

Cohort: 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Qompas

Toets-nummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/ Examen- eenheid	Tijds- duur	Beoor- deling	Weging voor SE	Herkansing
21.01	H	2	Competentietest in Qompas	C1.1 C	n.v.t.	O/V	0	ja
21.02	H	2	Invullen DDD en digitale aanmelding vervolgopleiding	C1.4 C2	n.v.t.	O/V	0	ja
21.03	H	3	Qompas stappen afgerond	C1.2 C1.3 C1.5	n.v.t	O/V	0	ja
21.04	H	3	Loopbaangesprek met mentor over vervolgopleiding en voorbereiding intake. Verslag in loopbaandossier	C1.1 C1.2 C1.4 C2	n.v.t	O/V	0	Ja
21.05	H	4	Eindbeoordeling LOB leerjaar 4 gaat naar SE	n.v.t.	n.v.t.	O/V	1	ja

C1 De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.

C1.1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?)

C1.2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?)

C1.3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?)

C1.4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?)

C1.5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)

C2 De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd, die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'.

**Alle onderdelen moeten met een voldoende zijn afgetekend.**



Maatschappijleer  
Vmbo basis 4 (verkort)

Cohort: 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Thema's

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenheid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing*
21.01	S	1	<u>Thema Jongeren</u>	ML1/K1,2,3,4	45 min	C	1	Nee
21.02	S	2	<u>Thema Politiek</u>	ML1/K1,2,3,5,6	45 min.	C	1	Nee
21.03	S	3	<u>Thema Pluriforme Samenleving</u>	ML1/K1,2,3,4,7	45 min	C	1	Nee
21.04	S	3	<u>Thema Criminaliteit</u>	ML1/K1,2,3,5	45 min	C	1	Nee

\*Aan het einde van het cursusjaar mag 1 schriftelijke toets worden herkanst.

# NaSk1

## Vmbo basis 4

Cohort: 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Nova 4 vmbo-B, 4<sup>e</sup> editie

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Stofaanduiding</b>	<b>Domein/Exameneneenheid</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging voor SE</b>	<b>Herkansing</b>
21.02	S	(1) sept	H1 (Licht)		45 min	C	1	Ja
21.03	S	(1) sept	H2 (Krachten)		45 min	C	1	Ja
21.04	S	(1) okt	H3 (Electro)		45 min	C	1	Ja
21.05	S	(1) okt	H4 (Energie)		45 min	C	1	Ja
21.06	P	(1)	Practicum opdracht			C	2	nee
21.07	S	nov	H5 (Electro)		45 min	C	1	Ja
21.08	S	dec	H6 (geluid)		45 min	C	1	Ja
21.09	S	Jan/febr	H7 (stoffen)		45 min	C	1	Ja
21.10	S	maart	H8 (Verkeer)		45 min	C	1	Ja
21.11	P	(2)	Practicum opdracht			C	2	nee
21.12	S	maart	Proef examen		90 min	C	1	Nee

# Nederlandse taal

## Vmbo basis 4

Cohort: 2019-2021  
Schooljaar 2020-2021

Toetsnummer	Toetsvorm	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenheid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing
21.01	S	1	Boektoets: Vragen over het, klassikaal gelezen, boek.	K8	45	C	2	nee
21.02	M	1	Zakelijk gesprek voeren: Informatief gesprek, Klachtengesprek of Sollicitatiegesprek.	K2, K5	20	C	1	nee
21.03	S	2	Kijk- en luistertoets: CITO-toets alle onderdelen.	K4	90	C	3	nee
21.04	S, M en D	2	Blog maken: Interview voorbereiden en afnemen. Uitwerken van interview tot een blogpost over sociale media.	K2, K3, K5, K6	-	C	2	nee
21.05	M	3	Presentatie stage: Presentatie over de stage van klas 4. Hierin vertelt de leerling over zijn ervaringen tijdens zijn stage.	K1, K5	20	C	2	nee
21.06	D	3	Proefexamen Nederlands	K6, K7	90	C	1	nee

S: schriftelijk op papier  
M: mondeling  
D: digitaal

**PIE**  
**Keuzedeel Dakbedekking**  
**Vmbo basis 4**

Cohort: 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Elodigitaal.

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Stofaanduiding</b>	<b>Domein/Exameneenheid</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging voor SE</b>	<b>Herkansing</b>
21.02	S	4	K/PIE/ 11.1 t/m K/PIE/ 11.3	Dakbedekking	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	P	4	K/PIE/ 11.1 t/m K/PIE/ 11.3	Dakbedekking	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	S / P	4	Professionele vaardigheden	Stage 4 <sup>e</sup> klas	Minimaal 2 weken	C	2	nee

Indien een leerling het cijfer 3 of lager behaald voor een keuzevak is de leerling afgewezen voor het examen.

De domein aanduidingen komen uit het door het ministerie opgestelde syllabus, hetgeen terug te vinden is middels volgende link:

<https://nieuwvmbo.nl/web/viewer.html?file=https://nieuwvmbo.nl/wp-content/uploads/2017/03/PIE-keuzevak-11-Dakbedekking.pdf>

# PIE

## Keuzedeel Drinkwater en sanitair

### Vmbo basis 4

Cohort 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Elodigitaal.

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenheid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing
21.02	S	4	K/PIE/ 10.2 t/m K/PIE/ 10.5	Drinkwater en sanitair	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	P	4	K/PIE/ 10.2 t/m K/PIE/ 10.5	Drinkwater en sanitair	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	S / P	4	Professionele vaardigheden	Stage 4 <sup>e</sup> klas	Minimaal 2 weken	C	2	nee

Indien een leerling het cijfer 3 of lager behaald voor een keuzevak is de leerling afgewezen voor het examen.

De domein aanduidingen komen uit het door het ministerie opgestelde syllabus, hetgeen terug te vinden is middels volgende link:

<https://nieuwvmbo.nl/web/viewer.html?file=https://nieuwvmbo.nl/wp-content/uploads/2017/03/PIE-keuzevak-10-Drinkwater-en-sanitair.pdf>

**PIE**  
**Keuzedeel Domotica en automatisering**  
**Vmbo basis 4**

Cohort 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Elodigitaal.

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Stofaanduiding</b>	<b>Domein/Examen eenheid</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging voor SE</b>	<b>Herkansing</b>
21.02	S	4	K/PIE/ 14.1 t/m K/PIE/ 14.3	Domotica en automatisering	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	P	4	K/PIE/ 14.1 t/m K/PIE/ 14.3	Domotica en automatisering	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	S / P	4	Professionele vaardigheden	Stage 4 <sup>e</sup> klas	Minimaal 2 weken	C	2	nee

Indien een leerling het cijfer 3 of lager behaald voor een keuzevak is de leerling afgewezen voor het examen.

De domein aanduidingen komen uit het door het ministerie opgestelde syllabus, hetgeen terug te vinden is middels volgende link:

<https://nieuwvmbo.nl/web/viewer.html?file=https://nieuwvmbo.nl/wp-content/uploads/2017/03/PIE-keuzevak-14-Domotica-en-automatisering.pdf>

PIE  
Keuzedeel Utiliteitsinstallaties  
Vmbo basis 4

Cohort 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Elodigitaal.

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenheid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing
21.02	S	4	K/PIE/ 7.1 t/m K/PIE/ 7.3	Utiliteits- installaties	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	P	4	K/PIE/ 7.1 t/m K/PIE/ 7.3	Utiliteits- installaties	Gedurende het gehele schooljaar	C	3	Ja
21.02	S / P	4	Professionele vaardigheden	Stage 4 <sup>e</sup> klas	Minimaal 2 weken	C	2	nee

Indien een leerling het cijfer 3 of lager behaald voor een keuzevak is de leerling afgewezen voor het examen.

De domein aanduidingen komen uit het door het ministerie opgestelde syllabus, hetgeen terug te vinden is middels volgende link:

<https://nieuwmbo.nl/web/viewer.html?file=https://nieuwmbo.nl/wp-content/uploads/2017/03/PIE-keuzevak-7-Utiliteitinstallaties.pdf>

PIE  
Keuzedeel Verspaningstechnieken  
Vmbo basis 4

Cohort 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Elodigitaal.

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenheid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing
21.02	S	4	K/PIE/ 12.1 K/PIE/ 12.2	Verspanings- technieken	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Ja
21.02	P	4	K/PIE/ 12.1 K/PIE/ 12.2	Verspanings- technieken	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Nee
21.02	P	4	K/PIE/ 12.1 K/PIE/ 12.2	Verspanings- technieken	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Ja
21.02	S / P	4	Professionele vaardigheden	Stage 4 <sup>e</sup> klas	Minimaal 2 weken	C	2	nee

Indien een leerling het cijfer 3 of lager behaald voor een keuzevak is de leerling afgewezen voor het examen.

De domein aanduidingen komen uit het door het ministerie opgestelde syllabus, hetgeen terug te vinden is middels volgende link:

<https://nieuwmbo.nl/web/viewer.html?file=https://nieuwmbo.nl/wp-content/uploads/2017/03/PIE-keuzevak-12-Verspaningstechnieken.pdf>



PIE  
Keuzedeel Plaat- en constructiewerk  
Vmbo basis 4

Cohort 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Elodigitaal.

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenheid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing
21.02	S	4	K/PIE/ 1.1 t/m K/PIE/ 1.5	Plaat- en constructiewerk	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Ja
21.02	P	4	K/PIE/ 1.1 t/m K/PIE/ 1.5	Plaat- en constructiewerk	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Nee
21.02	P	4	K/PIE/ 1.1 t/m K/PIE/ 1.5	Plaat- en constructiewerk	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Ja
21.02	S / P	4	Professionele vaardigheden	Stage 4 <sup>e</sup> klas	Minimaal 2 weken	C	2	nee

Indien een leerling het cijfer 3 of lager behaald voor een keuzevak is de leerling afgewezen voor het examen.

De domein aanduidingen komen uit het door het ministerie opgestelde syllabus, hetgeen terug te vinden is middels volgende link:

<https://nieuwmbo.nl/web/viewer.html?file=https://nieuwmbo.nl/wp-content/uploads/2017/03/PIE-keuzevak-1-Plaat-en-constructiewerk.pdf>

PIE  
Keuzedeel Praktisch booglassen  
Vmbo basis 4

Cohort 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Elodigitaal.

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein/Exameneenheid	Tijdsduur	Beoordeling	Weging voor SE	Herkansing
21.02	S	4	K/PIE/8.1 t/m K/PIE/8.4	Praktisch booglassen	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Ja
21.02	P	4	K/PIE/8.1 t/m K/PIE/8.4	Praktisch booglassen	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Nee
21.02	P	4	K/PIE/8.1 t/m K/PIE/8.4	Praktisch booglassen	Gedurende het gehele schooljaar	C	2	Ja
21.02	S / P	4	Professionele vaardigheden	Stage 4 <sup>e</sup> klas	Minimaal 2 weken	C	2	nee

Indien een leerling het cijfer 3 of lager behaald voor een keuzevak is de leerling afgewezen voor het examen.

De domein aanduidingen komen uit het door het ministerie opgestelde syllabus, hetgeen terug te vinden is middels volgende link:

<https://nieuwmbo.nl/web/viewer.html?file=https://nieuwmbo.nl/wp-content/uploads/2017/03/PIE-keuzevak-8-Praktisch-booglassen.pdf>

# Wiskunde

## Vmbo basis 4

Cohort: 2019-2021

Schooljaar: 2020-2021

Methode: Getal&Ruimte

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Stofaanduiding</b> (Voorkennis kan voorkomen in de toetsstof)	<b>Domein/Exameneenheden</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging voor SE</b>	<b>Herkansing*</b>
21.01	P	Klas 3	PO	WI/K/1,2,3,8		C	1	Nee
21.02	S	1	H1	WI/K/1,2,3,7	45 min	C	2	Nee
21.03	S	1	H2	WI/K/1,2,3,4	45 min	C	2	Nee
21.04	S	1	H3	WI/K/1,2,3,6	45 min	C	2	Nee
21.05	S	2	H4	WI/K/1,2,3,5	45 min	C	2	Nee
21.06	S	2	H5,6	WI/K/1,2,3,5,6	90 min	C	3	Nee
21.07	S	3	H7,8	WI/K/1,2,3,4,6	90 min	C	3	Nee
21.08	D	3	Proefexamen	WI/K/1-7	90 min	C	1	Nee

Herkansing: Aan het einde van de lesperiode/schooljaar is het mogelijk om één toets te herkansen.

SE cijfer: het gewogen gemiddelde van PO (klas 3) en de toetsen uit klas 4 zoals hierboven beschreven.

Totale weging SE: 16

Eindcijfer = (CE + SE) : 2