

# Regeling PTA

Mavo  
Cohort 2021- 2023

**nuovo**  
scholen

**ACADEMIE TIEN**  
— LEREN MET LEF —

**nuovo**  
scholen

## Voorwoord

Beste ouder/verzorger, beste leerling,

Dit is het 'Programma van Toetsing en Afsluiting' (PTA) van mavo.

In dit boekje vindt u een overzicht van alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen per vak die meetellen voor het eindexamen.

Naast dit overzicht, bevat dit boekje het examenreglement voor de Nuovo scholengroep en het reglement dat wordt gehanteerd specifiek bij ons op school. Niet alleen uw zoon of dochter, maar ook u wordt verzocht dit goed door te nemen.

Wij hebben ernaar gestreefd om een en ander zo volledig en correct mogelijk weer te geven. Toch kunnen er door omstandigheden wijzigingen optreden. De betrokken leerlingen worden hierover tijdig ingelicht.

We publiceren dit PTA ook op onze website, zodat u het makkelijk tot uw beschikking hebt.

Met vriendelijke groet,  
Twan Letteboer,  
Henk Hardeman,  
Kayla Knoope,  
Anne Marijn Damstra,  
René van Bemmél

## Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b> .....	<b>2</b>
<b>Belangrijke data 2021-2022</b> .....	<b>4</b>
<b>Hulpmiddelen</b> .....	<b>5</b>
<b>PTA's</b> .....	<b>7</b>
<i>Aardrijkskunde</i> .....	7
<i>Biologie</i> .....	8
<i>CKV: Kunst en Cultuur</i> .....	10
<i>Duits</i> .....	11
<i>Economie</i> .....	13
<i>Engels</i> .....	14
<i>Geschiedenis</i> .....	15
<i>Lichamelijk opvoeding</i> .....	16
<i>Maatschappijleer</i> .....	20
<i>Maatschappijkunde</i> .....	21
<i>Nask1</i> .....	22
<i>Nask2</i> .....	23
<i>Nederlands</i> .....	24
<i>Rekenen</i> .....	25
<i>Spaanse taal en cultuur</i> .....	26
<i>Wiskunde</i> .....	27
<i>Spaans jaarprogramma</i> .....	28

## Belangrijke data 2021-2022

Onder voorbehoud van aanvullingen en wijzigingen.

### Mavo 3

Schoolexamenweek	17 t/m 21 januari 2022
Inhalen gemiste toetsen	25 januari 2022
Inschrijven herkansingen	7, 8 en 9 februari 2022
Herkansingen	11 februari 2022
Schoolexamenweek	11 t/m 15 april 2022
Inhalen gemiste toetsen	19 april 2022
Inschrijven herkansingen	16, 17 en 18 mei 2022
Herkansingen	20 mei 2022
Leerlingenbesprekingen	28 juni t/m 1 juli 2022

### Mavo 4

Schoolexamenweek	1 t/m 5 november 2021
Inhalen gemiste toetsen	9 november 2021
Inschrijven herkansingen	22 en 23 november 2021
Herkansingen	26 november 2021
Schoolexamenweek	17 t/m 21 januari 2022
Inhalen gemiste toetsen	25 januari 2022
Inschrijven herkansingen	7 en 8 februari 2022
Herkansingen	11 februari 2022
Schoolexamenweek	21 t/m 25 maart 2022
Inhalen gemiste toetsen	29 maart 2022
Inschrijven herkansingen	4 en 5 april 2022
Herkansingen	8 april 2022
Sluiting Magister invoeren cijfers	15 april 2022
Eindexamens tijdvak 1	12 t/m 25 mei 2022
Uitslag tijdvak 1	Nnb.
Eindexamens tijdvak 2	14 t/m 25 juni 2022

## Hulpmiddelen

Welke hulpmiddelen je wel en niet mag gebruiken bij een examen, wordt bepaald door het College voor Toetsen en Examens (CvTE).

### Toegestaan

Hieronder volgt een lijst van toegestane hulpmiddelen. De meeste hulpmiddelen moet je zelf meenemen. Wanneer het door de school wordt verzorgd staat dit specifiek aangegeven met (s).

Vak	Hulpmiddelen
Alle vakken	Basispakket, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schrijfpapier</li> <li>- Zwarte/blauwe pen</li> <li>- Tekenpotlood</li> <li>- Blauw en rood kleurpotlood</li> <li>- Liniaal met millimeterverdeling</li> <li>- Passer</li> <li>- Nietmachine</li> <li>- Geometrische driehoek</li> <li>- Vlaggum</li> <li>- Rekenmachine</li> </ul>
Alle schriftelijke examens	Eindelijk verklarend woordenboek Nederlands <i>Of</i> Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands
Moderne vreemde taal	Woordenboek naar en van de doeltaal. Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels
Biologie, Natuurkunde, Scheikunde	Informatieboek: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Binas 2<sup>e</sup> editie</li> </ul>
Aardrijkskunde	Een atlas is sinds 2021 niet toegestaan bij het centraal eindexamen.

### **Aangeraden**

Daarnaast raden wij je aan om mee te nemen:

- Reserve pen;
- Markeerstift

### **Niet toegestaan**

De volgende dingen zijn niet toegestaan:

- Schrijven met potlood i.p.v. een pen;
- Het gebruik van Typ-ex of soortgelijke producten;
- Het gebruik van anders dan bovengenoemde rekenmachines bij wiskunde;
- Het gebruik van grafische rekenmachine bij andere vakken dan wiskunde;
- Telefoon en smartwatches;
- Hulpmiddelen van elkaar lenen tijdens het examen.

## PTA's

### Aardrijkskunde

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: Mavo 3/4

Methode: BuitenLand 3<sup>e</sup> ed

*Toegestane Hulpmiddelen: Grote Bosatlas 55<sup>e</sup> editie, AK-website*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
2		Thema Arm en Rijk & Bronnen van Energie	ST	AK/K/4/5/7 AK/V/2	90 min.	10%	Ja
3		Thema Grenzen en Identiteit	ST	AK/K/5/6/7/9 AK/V/7	90 min.	10%	Ja
1-4		Portfolio AK <i>Thema Arm en Rijk (periode 1)</i> <i>Thema Bronnen van Energie (periode 2)</i> <i>Thema Grenzen en Identiteit (periode 3)</i> <i>Thema Systeem Aarde (periode 4)</i>	PO	AK/K/4/5/6/7/9 AK/V/2/4/7	36 weken	10%	Nee
5		Thema Weer en Klimaat	ST	AK/K/4 AK/V/1	120 min.	25%	Ja
6		Thema Bevolking en Ruimte	ST	AK/K/7/8 AK/V/5	120 min.	25%	Ja
7		Thema Water	ST	AK/K/6 AK/V/4	120 min.	20%	Ja

### Aanvullende mededelingen:

CE: AK/K/3, AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8, AK/V/1, AK/V/3, AK/V/5  
 moet op SE: AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/5, AK/K/7, AK/K/9, AK/V/2, AK/V/4, AK/V/6, AK/V/7, AK/V/8  
 mag op SE: AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8, AK/V/1, AK/V/3, AK/V/5

Biologie

Cohort: 2021/2023

Leerjaar: Mavo 3/4

Methode: Biologie voor jou

*Toegestane Hulpmiddelen: nvt.*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
1		Verslag: beschrijf een organisme (BvJ thema Organen, Cellen, Evolutie en ordening)	PO	BI/K/2/4/5 BI/V/3/4	2 weken	5%	nee
2		Toets: BvJ thema Regeling en zintuigen	ST	BI/K/2/11 BI/V/2	90 min.	8%	Ja
3		Toets: BvJ thema Voortplanting, ontwikkeling en erfelijkheid.	ST	BI/K/1/12	90 min.	7%	Ja
3		Diversiteit in voortplanting	MO	BI/K/1/2/3 BI/V/3/4	15 min.	5%	Nee
4		Ecologisch dossier (BvJ Ecologie, Mens en Milieu, Gedrag)	PO	BI/K/6/7 BI/V/2	2 weken	5%	Nee
5		Toets: BvJ thema Mens en milieu, Voeding en vertering (en ecologie)	ST	BI/K/6/7	120 min.	20%	Ja
6		Toets: BvJ thema Gaswisseling, Stevigheid en beweging (en organen)	ST	BI/K/8	120 min.	20%	Ja
6		Practicum hart snijden	PO	BI/K/3/8	100 min.	10%	Nee



				BI/V/4			
7		Toets: BvJ thema Transport, Opslag, uitscheiding en bescherming	ST	BI/K/5/9/10 BI/V/1	120 min.	20%	Ja

Aanvullende mededelingen:

Moet op SE: BI/K/1/2/3/5/7/8/10  
BI/V/3

Mag op SE: BI/K/4/6/9/11/12/13  
BI/V/1/2/4

---

CKV: Kunst en Cultuur

Cohort: Mavo 2021-2023

Leerjaar: 3 Mavo

Methode: Nvt

*Toegestane Hulpmiddelen: Nvt*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
1		Wereldwonderen Disciplines: architectuur, theater, dans	PO	KV/K/2/3/4	8	25%	Nee
2		Optocht Disciplines: theater, muziek, beeldend	PO	KV/K/2/3/4	8	25%	Nee
3		Clip Disciplines: film, dans, mode, beeldend	PO	KV/K/1/2/3/4	8	25%	Nee
4		Verhalen Disciplines: architectuur, theater, beeldend, fotografie	PO	KV/K/1/2/3/4	8	25%	Nee

Moet op SE: KV/K/1/2/3/4

Duits

Cohort: 3M 2021-2022 / 4M 2022-2023

Leerjaar: 3mavo

Methode: Geen

*Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek DU-NL/NL-DU*

Periode	ERK.	Inhoud	Toetsvorm	Domein <sup>1</sup>	Duur	Weegfact.	Herk.
1	A1-A2	<i>Wie sehe ich/er/sie heute aus?</i> Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle	P1	5%	Zie toelichting jaarprogramma
2	A1-A2	<i>Was bedeutet einen Feiertag für mich?</i> Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle	P2	10%	Zie toelichting jaarprogramma
3	A1-A2	<i>Wie kann mir die deutsche Sprache im Ausland/Urlaub behilflich sein?</i> Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle	P3	10%	Zie toelichting jaarprogramma
4	A2	<i>Weißt du was passiert ist?</i> Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle	P4	5%	Zie toelichting jaarprogramma
5	A2	<i>Wer ist meine Vorbildperson?</i> Schrijfvaardigheid - Biografie schrijven over een van de personen waaruit je mag kiezen tijdens de toets.	ST	MVT/K/2/3/7 MVT/V/4/5	60min	15%	Ja
5	A2	<i>Wer ist meine Vorbildperson?</i> Gespreksvaardigheid	MO	MVT/K/1/6 MVT/V/4/5	10min p.p.	15%	Nee

<sup>1</sup> Domein 'MVT/V/1' wordt getoetst in het SE en afgesloten in het CE. Andere domeinen worden getoetst en afgesloten in het SE.

		- Vertellen over je voorbeeldpersoon en vragen kunnen beantwoorden over je persoon.					
6	B1 (A2-B1)	<i>Wie sieht die Multikulturalität in Deutschland aus?</i> Kijk- en luistervaardigheid - Film & toets	ST	MVT/K/2/3/5  MVT/V/1/4/5	60min	15%	Nee
7	B1	<i>Wie sieht deine Bucketliste aus?</i> Leesvaardigheid - Examenteksten	ST	MVT/K/2/3/4  MVT/V/1/4/5	120min	10%	Ja
7	A2-B1	<i>Wer wirst du in der Zukunft werden?</i> Taalvaardigheid & -verzorging - Kennisproef: grammatica en woordenschat - Eindopdracht: schrijven en spreken - Lezen en luisteren	Portfolio (grammatica, woordenschat, lezen, luisteren, schrijven, spreken)	Alle	P5, P6, P7	15%	Nee

Extra toelichting: in elke periode wordt er gewerkt in een taalportfolio en komen alle vaardigheden aan bod. Om grammatica en woordenschat te toetsen is er een kennisproef en om lezen/luisteren te oefenen wordt er een toets afgenomen. De periode sluiten we af met een eindopdracht waarmee de grote vraag beantwoord wordt en dat is onderdeel schrijven en spreken. In elke periode wordt er 1 schoolexamen afgenomen tijdens de SE-week, alleen in periode 5 zijn er twee onderdelen/vaardigheden die samen getoetst worden in de SE-week.

Alle andere toetsen worden beoordeeld met de letters: IO, B, E (in ontwikkeling, beheerst, expert). Dit geeft een beeld over de voortgang van de periode. In het taalportfolio wordt voornamelijk ook 'MVT/V/' (kennis van land en samenleving)

Economie

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: Mavo 3&4

Methode: Economisch bekeken

*Toegestane Hulpmiddelen: rekenmachine*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
2		Consumptie en geldzaken & Wonen en geldzaken	ST	EC/k/1/2/3/6/4ab/5/ 8 ECV2/3	90 min.	15 %	ja
3		Overheid, natuur en milieu.	ST	EC/k/1/2/3/6/8 ECV2/3	90 min.	15 %	ja
5		Werken voor de winst en werkloos	ST	EC/k/2/3/5b	120 min.	20 %	ja
6		Selfmade: start je eigen bedrijf	PO	EC/N/1/N/2 EC/K/5b	10 weken	10 %	nee
6		Geld voor de overheid en inkomen	ST	EC/k2/k6/4a/4b/ ECV2/3	120 min.	20 %	ja
7		Geld voor de overheid en inkomen/Internationale ontwikkeling	ST	EC/k2/k6/4a/4b/ ECV2/3 EC/k/3/7/8	120 min.	20 %	ja

Moet op SE: ECK 1/2/3/4B/5b/8 en ECV2

Mag op SE: ECK 4a/5a/6/7 en ECV1/3

Engels

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: 3 Mavo

Methode: Geen

*Toegestane Hulpmiddelen:* woordenboek EN-NL en NL-EN

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
1		Woordenschat/ Eindopdracht	ST	MVT/K/2/3 MVT/V/4	60 min.	5%	Nee
2		Mondelinge Presentatie Kennis Land en Volk	MO	MVT/K/1/6, MVT/V/4/5,	15 min.	10%	Nee
3		Grammatica/eindopdracht	ST	MVT/K/2, MVT/V/4/5	90 min.	5%	Ja
4		Leesdossier 4 boeken/filmverslagen	ST	MVT/K/1/2/4 MVT/V/4/5	15 uur	10%	Nee
5		Leestoets	ST	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/4/5	120 min.	15%	Ja
5		Schrijfoopdracht opstel/brief	ST	MVT/K/2/3/7 MVT/V/4/5	40 min.	10%	Nee
6		Mondeling leesdossier: website	MO	MVT/K/1/6 MVT/V/4/5	15 min.	25%	Nee
7		Kijk/luistertoets	ST	MVT/K/2/3/5 MVT/V/4/5	60 min.	20%	Nee

Moet op SE: MVT/K/1/5/6/7

MVT/V1/4/5

Mag op SE: MVT/K/2/3/4

MVT/V/1/4/5

## Geschiedenis

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: MAVO 3-4

Methode: niet van toepassing

*Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1		PO koloniale relatie Indonesië-Nederland	PO	GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSK-4 GSV-7, GSK-10	5 weken	5%	Nee
2		Staatsinrichting en Eerste Wereldoorlog	ST	GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSK-10, GSK-5	90 minuten	10%	Ja
3		Interbellum en Tweede Wereldoorlog	ST	GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSK-10	90 minuten	10%	Ja
4		PO Koude Oorlog/Culturele-mentale ontwikkelingen in Nederland vanaf 1945	PO	GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSK-7 GSK-8, GSK-9, GSK-10	5 weken	5%	Nee
5		Staatsinrichting, Eerste Wereldoorlog, Interbellum, Tweede Wereldoorlog	ST	GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSK-5, GSV-8, GSV-9, GSK-10	120 minuten	20%	Ja
6		Europa en de wereld 1945-1989 Koude Oorlog Nieuwe wereldorde vanaf 1990	ST	GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSV-8 GSV-9, GSK-10	120 minuten	20%	Ja
7		Staatsinrichting, Eerste Wereldoorlog, Interbellum, Tweede Wereldoorlog, Europa en de wereld, Nieuwe wereldorde vanaf 1990 (examentoets)	ST	GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSK-5 GSK-8, GSK-9, GSK-10	120 minuten	30%	Ja

Moet op SE: GSK-1, GSK-2, GSK-3, GSK-4, GSK-8, GSK-9, GSV-7

Mag op SE: CE: GSK-3, GSK-5, GSK-10, GSV-8, GSV-9

Lichamelijk opvoeding

Cohort: 2021 - 2022

Leerjaar: 3 VMBO TL

Methode: N.V.T.

*Toegestane Hulpmiddelen:*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
1	LO 1.1	Na elke lessenreeks reflecteren de leerlingen aan de hand van de competenties op hun persoonlijke ervaring.	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	Gehele periode	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J
2	LO 1.2	Na elke lessenreeks reflecteren de leerlingen aan de hand van de competenties op hun persoonlijke ervaring.	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	Gehele periode	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J
3	LO 1.3	Na elke lessenreeks reflecteren de leerlingen aan de hand van de competenties op hun persoonlijke ervaring.	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	Gehele periode	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J
4	LO 1.4	Na elke lessenreeks reflecteren de leerlingen aan de hand van de competenties op	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	Gehele periode	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J



		hun persoonlijke ervaring.					
4	LO 1.8	Sportevent 1	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	1 evenement	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J

Aanvullende mededelingen

Overzicht inleverdata *handelingen* en opdrachten

---

1. Alle onderdelen vallen onder de noemer SE.
  2. Het sportevent wordt gedurende het jaar georganiseerd, waarbij de uiterlijke afronding in P4 plaatsvindt.
-

Cohort: 2021 - 2023  
 Leerjaar: 4 VMBO TL  
 Methode: N.V.T.

*Toegestane Hulpmiddelen:*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
5	LO 1.5	Na elke lessenreeks reflecteren de leerlingen aan de hand van de competenties op hun persoonlijke ervaring.	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	Gehele periode	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J
6	LO 1.6	Na elke lessenreeks reflecteren de leerlingen aan de hand van de competenties op hun persoonlijke ervaring.	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	Gehele periode	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J
7	LO 1.7	Na elke lessenreeks reflecteren de leerlingen aan de hand van de competenties op hun persoonlijke ervaring.	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	Gehele periode	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J
7	LO 1.9	Sportevent 2	HD	K 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	1 evenement	'Verplichte deelname & beheerst afgerond'	J

Aanvullende mededelingen  
 Overzicht inleverdata *handelingen* en opdrachten

---

1. Alle onderdelen vallen onder de noemer SE.
  2. Het sportevent wordt gedurende het jaar georganiseerd, waarbij de uiterlijke afronding in P7 plaatsvindt.
-

Maatschappijleer

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: VMBO TL 3

Methode:

*Toegestane Hulpmiddelen: Nvt.*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
9		<b>Sociale verschillen</b> Cultuur & Socialisatie	MO	ML1/K/5	90 min.	10%	Nee
9		<b>Sociale verschillen</b> Cultuur & Socialisatie	PO	ML1/K/5	120 min.	15%	Ja
10		<b>Sociale verschillen</b> Beeldvorming & stereo typering	MO	ML1/K/7 ML2/K/7	90 min.	10%	Nee
10		<b>Sociale verschillen</b> Beeldvorming & stereo typering	PO	ML1/K/7 ML2/K/7	120 min.	15%	Ja
11		<b>Sociale verschillen</b> Macht & zeggenschap	PO	ML1/K/6	120 min.	20%	Ja
11		<b>Sociale verschillen</b> Macht & zeggenschap	MO	ML1/K/6	90 min.	15%	Nee
12		<b>Sociale verschillen</b> Mens & Werk	MO	ML2/K/5	90 min.	5%	Nee
12		<b>Sociale verschillen</b> Mens & Werk Eindproef	PO	ML2/K/5 ML1/K/6 ML2/K/7 ML1/K/5	240 min.	10%	Ja

Toelichting: Herkansingen bij maatschappijleer staan los van de herkansingen die schoolbreed worden georganiseerd.

Moet op SE: ML1/K/5/6/7 ML2/5/6/7

Mag op SE:

Maatschappijkunde

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: VMBO TL 4

Methode:

*Toegestane Hulpmiddelen: Nvt.*

1		<b>Invloed</b> Multiculturele Samenleving & Massamedia Mens & Werk	PO	<b>ML2/K/6</b>	120 min.	10%	Ja
1		<b>Invloed</b> Multiculturele Samenleving & Massamedia	ST	<b>ML2/K/5</b>	120 min.	20%	Ja
2		<b>Invloed</b> Criminaliteit &Rechtstaat	MO	<b>ML2/K/8</b>	90 min.	10%	Nee
2		<b>Invloed</b> Criminaliteit &Rechtstaat	ST	<b>ML2/K/8</b>	120 min.	20%	Ja
3		<b>Invloed</b> Politiek & Beleid	PO	<b>ML2/K/4</b>	120 min.	10%	Ja
3		<b>Invloed</b> Politiek & Beleid	ST	<b>ML2/K/4</b>	120 min.	20%	Ja

Moet op SE:

Mag op SE:

Nask1

Cohort: Mavo 2021-2023

Leerjaar: 3 VMBO-TL

Methode: Nova Max

Toegestane Hulpmiddelen: BiNaS 2<sup>e</sup> editie, rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
2		Elektriciteit	ST	NaSk1/K/1,2,3,5	90 min.	15%	Ja
3		Energie en warmte	PO	NaSk1/K/1,2,3,5,6	90 min.	15%	Ja
5		Krachten	ST	NaSk1/K/1,2,3,9, V1,V2	120 min.	20%	Ja
6		Stoffen, Materialen en warmte	ST	NaSk1/K/1,2,3,4,6	120 min.	25%	Ja
7		Geluid	ST	NaSk1/K/1,2,3,8	120 min.	25%	Ja

Moet op SE: K7, K10, K11, K12, V3

Mag op SE: K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2

Nask2

Cohort: 21/23

Leerjaar: 3 en 4 VMBO-tl

Methode: Nova

Toegestane Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
2	SE	Zuivere stoffen & mengsels, scheidingsmethoden en nieuwe stoffen maken.	ST	NASK2/K/1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11	90 min	5%	ja
3	SE	Verbranding	ST	NASK2/K/5	90 min	20 %	ja
5	SE	Grondstoffen	ST	NASK2/K/9 V1, V2	120 min	25%	ja
6	SE	Zouten	ST	NASK2/K/6,11	120 min	25%	ja
7	SE	Zuren & basen	ST	NaSK2/K/7 V3	120 min	25%	ja

Moet op SE: K1 t/m K4, K6, K8, K9, V3

Mag op SE: K5, K7, V1, K10, K11, V1, V2, V4

Nederlands

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: 3/4 MAVO

Methode: Kern Nederlands

*Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek N-N*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
2		Schrijfvaardigheid	ST	K2 K3 K7	90	15%	Ja
3		Leesvaardigheid	ST	K2 K3 K6	90	15%	Ja
5		Kijk- en luistervaardigheid	KLT	K4	90	15%	Nee
5		Fictie 1	ST	K6 K8	60	10%	Ja
6		Lees- en schrijfvaardigheid	ST	K3 K5 K6 K7	90	25%	Ja
7		Fictie 2	MO	K2 K3 K8	10	20%	Nee

Moet op SE: K1, K2, K4, K5 & K8

Mag op SE: K3, K6 & K7



Rekenen

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: Mavo 3-4

Methode: Bettermarks rekenen

*Toegestane Hulpmiddelen: Rekenmachine (bij deel 1)*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
2		2F-toets	Schriftelijk	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden,	90 min.	100%	Ja*

Aanvullende mededelingen:

Los herkansbaar van de rest van de toetsen. Haal je de toets niet in de 2<sup>e</sup> periode, dan ben je verplicht om lessen rekenen te volgen van 1 lesuur per week. In periode 3 volgt er een herkansing van deze toets. Wordt deze niet gehaald wordt deze cyclus herhaalt in de laatste periode van leerjaar 3.

Moet op SE: Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden

---

Spaanse taal en cultuur

Cohort: 2021/23

Leerjaar: 3mavo

Methode: ---

*Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek SP-NL/NL-SP*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact	Herk.
1		Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle domeinen	P1	5%	Zie toelichting jaarprogramma
2		Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle domeinen	P2	10%	Zie toelichting jaarprogramma
3		Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle domeinen	P3	10%	Zie toelichting jaarprogramma
4		Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle domeinen	P4	5%	Zie toelichting jaarprogramma
5		Schrijfvaardigheid	ST	MVT/K/2/3/7 MVT/V/4/5	60 min.	15%	Ja
6		Spreekvaardigheid & gesprekken voeren	MO	MVT/K/1/6 MVT/V/4/5	15 min./pp	15%	Nee
6		Kijk-en luistervaardigheid	ST	MVT/K/2/3/5 MVT/V/4/5	60 min.	15%	Nee
7		Leesvaardigheid	ST	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/4/5	120 min.	10%	Ja
7		Taalvaardigheid & -verzorging	Portfolio	Alle domeinen	P5, P6, P7	15%	Zie toelichting jaarprogramma

Moet op SE: MVT/K/1/5/6/7

MVT/V1/4/5

Mag op SE: MVT/K/2/3/4

MVT/V/1/4/5

Wiskunde

Cohort: 2021-2023

Leerjaar: Mavo 3-4

Methode: Getal en ruimte 12<sup>e</sup> editie

*Toegestane Hulpmiddelen: Rekenmachine*

Periode	Code	Inhoud	Toetsvorm	Domein	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
1		Statistiek en vaardigheden H1-4-8	PO	WI/K/1/2/7/8 WI/V/2/3	4 weken	5%	Nee
2		Meetkunde H2-7	ST	WI/K/2/3/5/6	90	10%	Ja
3		Allerlei verbanden H3-6-9	ST	WI/K/2/3/4	90	15%	Ja
5		Meetkunde	PO	WI/K/1/2/3/6 WI/V/2	3 lessen	10%	Nee
5		Meetkunde	ST	WI/K/1/2/3/6 WI/V/2	120	10%	Ja
6		Allerlei verbanden	ST	WI/K/1/2/3/4 WI/V/2	120	25%	Ja
7		Statistiek, kans, rekenen, meten en schatten	ST	WI/K/1/2/3/5/7 WI/V/2	120	25%	Ja

Aanvullende mededelingen:

Moet op SE: WI/K/1/2/3/7/8, WI/V/2/3

---

Mag op SE: WI/K/4/5/6

### Duits jaarprogramma

Elke periode verwerkt de leerling alle vaardigheden in een verscheidenheid aan opdrachten. Het gemiddelde van een taalportfolio weegt mee als 1 SE cijfer.

Periode	Domein	Subdomein	ERK-niveau	Beoordeling	Herkansbaar
Sprachdossier P1	Leesvaardigheid	Artikelen	A1/A2	OBE	Nee
(alles samen 5%)	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A1/A2	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid	Personen vergelijken/uiterlijk beschrijven	A1/A2	Cijfer	Nee
	Gespreksvaardigheid	Monoloog (presentatie/modeshow)	A1/A2	Cijfer	Ja
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Sprachdossier P2	Leesvaardigheid	Artikelen/Leestoets	A1/A2	Cijfer	Ja
(Samen 10%)	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A1/A2	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid	Korte berichtjes/kaartjes/e-mails schrijven speciale gelegenheden.	A1/A2	Cijfer	Nee
	Gespreksvaardigheid	Monoloog (video)	A1/A2	OBE	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Sprachdossier P3	Leesvaardigheid	Artikelen	A1/A2	OBE	Nee
(Samen 10%)	Kijk/luistervaardigheid	Luistertoets	A1/A2	Cijfer	Nee
	Schrijfvaardigheid	Correspondentie	A1/A2	OBE	Ja
	Gespreksvaardigheid	Korte gesprekken in dagelijkse situaties	A1/A2	Cijfer	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Sprachdossier P4	Leesvaardigheid	Leestoets (oriënterend/informatief)	A1/A2	OBE	Nee
(Samen 5%)	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A1/A2	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid	Recensie/kort artikel/nieuwsbericht	A1/A2	Cijfer	Ja
	Gespreksvaardigheid	Trailer	A1/A2	OBE	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja

Periode	Domein	Subdomein	ERK-niveau	Beoordeling	Herkansbaar
Sprachdossier P5	Leesvaardigheid	Leestoets (oriënterend/informatief)	A2	Cijfer	Ja
	Kijk/luistervaardigheid	Luisteren (Documentaires/podcast/vlog)	A2	OBE	Nee
SE-week	Schrijfvaardigheid (Eindopdracht)	Biografie schrijven	A2	Cijfer (15%)	Ja
Week voor de SE-week	Gespreksvaardigheid (Eindopdracht)	Vertellen over voorbeeldpersoon en vragen kunnen beantwoorden (gesprek)	A2	Cijfer (15%)	Nee
	Taalverzorging (Kennisproef)	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Sprachdossier P6	Leesvaardigheid	Leestoets (Artikelen)	A2	OBE	Nee
Voor SE-week	Kijk/luistervaardigheid	Film kijk/luisteren	A2/B1	Cijfer (15%)	Nee
	Schrijfvaardigheid (Eindopdracht)	Informatief	A2	Cijfer	Ja
	Gespreksvaardigheid (Eindopdracht)	Informatie kunnen geven over een onderwerp	A2	OBE	Nee
	Taalverzorging (Kennisproef)	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Sprachdossier P7 In SE-week	Leesvaardigheid	Examenteksten	A2	Cijfer (10%)	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Luistertoets	A2/B1	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid (Eindopdracht)	Recensie/Sollicitatiebrief	A2	Cijfer	Ja
	Gespreksvaardigheid (Eindopdracht)	Monoloog (pitch vervolgopleiding)	A2	Cijfer	Nee
	Taalverzorging (Kennisproef)	Gram & idioom		Cijfer	Ja



Oranje: Deze toetsen zijn de SE-cijfers van de periode.

Geel: deze tellen samen voor 1 cijfer in Periode 7. De Portfolio cijfers van P5+P6+P7 samen vormen 1 cijfer in Periode 7.

## Spaans jaarprogramma

Elke periode verwerkt de leerling alle vaardigheden in een verscheidenheid aan opdrachten. Het gemiddelde van een taalportfolio weegt mee als 1 SE cijfer.

Periode	Domein	Subdomein	ERK-niveau	Beoordeling <sup>2</sup>	Herkansbaar
Portafolio P1	Leesvaardigheid	Artikelen	A1/A2	OBE	Nee
	Leesvaardigheid	Leestoets (oriënterend/informatief)	A1/A2	Cijfer	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A1/A2	OBE	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Luistertoets	A1	Cijfer	Nee
	Schrijfvaardigheid	Correspondentie 1	A1/A2	OBE	Ja
	Gespreksvaardigheid	Monoloog (adviesgeven)	A1/A2	OBE	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Portafolio P2	Leesvaardigheid	Artikelen	A1/A2	OBE	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A1/A2	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid	Correspondentie 2	A1/A2	Cijfer	Nee
	Gespreksvaardigheid	Monoloog (video)	A1/A2	OBE	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Portafolio P3	Leesvaardigheid	Artikelen	A1/A2	OBE	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A1/A2	OBE	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Luistertoets	A1/A2	Cijfer	Nee
	Schrijfvaardigheid	Correspondentie	A1/A2	OBE	Ja
	Gespreksvaardigheid	Monoloog (tutorial)	A1/A2	Cijfer	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Portafolio P4	Leesvaardigheid	Artikelen	A1/A2	OBE	Nee
	Leesvaardigheid	Leestoets (oriënterend/informatief)	A1/A2	Cijfer	Ja

<sup>2</sup> Per periode tellen de cijfers even zwaar mee.

	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A1/A2	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid	Recensie	A1/A2	Cijfer	Ja
	Gespreksvaardigheid	Trailer	A1/A2	OBE	Nee
	Literatuur	Boekverslag 1		OBE	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja

Periode	Domein	Subdomein	ERK-niveau	Beoordeling	Herkansbaar
Portafolio P5	Leesvaardigheid	Artikelen	A2	OBE	Nee
	Leesvaardigheid	Leestoets (oriënterend/informatief)	A2	Cijfer	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A2	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid	Adviseren	A1/A2	OBE	Ja
	Gespreksvaardigheid	Gesprek (informeel)	A1/A2	Cijfer	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Portafolio P6	Leesvaardigheid	Artikelen	A2	OBE	Nee
	Leesvaardigheid	Leestoets (oriënterend/informatief)	A2	Cijfer	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A2	OBE	Nee
	Schrijfvaardigheid	Correspondentie (motivatie)	A1/A2	Cijfer	Ja
	Gespreksvaardigheid	Monoloog (formeel)	A1/A2	OBE	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja
Portafolio P7	Leesvaardigheid	Artikelen	A2	OBE	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Documentaires/podcast/vlog	A2	OBE	Nee
	Kijk/luistervaardigheid	Luistertoets	A2	Cijfer	Nee
	Schrijfvaardigheid	Recensie	A1/A2	Cijfer	Ja
	Gespreksvaardigheid	Monoloog (pitch vervolgopleiding)	A1/A2	OBE	Nee
	Literatuur	Boekverslag 2		OBE	Nee
	Taalverzorging	Gram & idioom		Cijfer	Ja



**nuovo**  
**scholen**

