



# Schoolexamens

2021-2022

**Vmbo 3**  
**Gemengde en Theoretische leerweg**

CSG Jan Arentsz  
Bosgroet 14  
1722 KA Zuid-Scharwoude  
0226-343645  
langedijk@ja.nl



# Inhoud

Hoofdstuk 1	Belangrijke data V3 2021-2022.....	3
Hoofdstuk 2	Het schoolexamen .....	4
Hoofdstuk 3	Programma's van toetsing en afsluiting (PTA) per vak.....	9
Aardrijkskunde (AK)	.....	10
Biologie (BI)	.....	11
Duits (DU)	.....	12
Economie en ondernemen (E&O)	.....	13
Economie (EC)	.....	14
Engels (EN)	.....	15
Frans (FA)	.....	16
Geschiedenis (GS)	.....	17
Handvaardigheid (BHa)	.....	18
Kunst (KCKV)	.....	19
Lichamelijke opvoeding (LO)	.....	20
Lichamelijke opvoeding 2 (LO2)	.....	21
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB)	.....	22
Maatschappij (MA)	.....	23
Natuurkunde (Nask1)	.....	24
Nederlands (NE)	.....	25
Rekenen (RK)	.....	26
Scheikunde (Nask2)	.....	27
Tekenen (BTe)	.....	28
Wiskunde (WI)	.....	29

## Hoofdstuk 1 Belangrijke data V3 2021-2022

- Deze datumlijst is opgesteld op grond van voorlopige gegevens.

week	datum	bestemd voor	opmerkingen
week 35 t/m 37	ma 30-8 t/m 17-09	ouders	kennismakingsgesprek ouders 3 <sup>e</sup> klassen
week 37	week van 13-9	leerlingen	herkansing V3 maatschappijleer
week 38	di 21-9	leerlingen	HO en PO V3 schooljaar 2020-2021 afgerond
week 39	do 29-9	ouders	Ouderavond werkweek v3
week 41	ma 11-10 t/m vr 15-10	leerlingen	werkweek
Herfstvakantie ma 18/10 t/m vr 22/10			
week 45	do 11-11	ouders	Ouderavond profielkeuze
week 47+48	ma 22-11 t/m ma 29-11	leerlingen	SE periode B
week 49	do 9-12	leerlingen	tot 12.30 uur aanvraag herkansing SE B
week 50	week van 13 dec	leerlingen	Herkansing periode B
week 51	ma 20-12 t/m wo 22-12	leerlingen	stage
Kerstvakantie ma 27/12 t/m vrij 7/1			
week 4	do 27-1	leerlingen	LOB afsluiten
week 4 + 5	ma 24-1 t/m ma 31-1	leerlingen	SE periode C
week 7	wo 16-2 do 17-2	Leerlingen leerlingen	tot 12.30 uur aanvraag herkansing SE C Adviezen keuzevakken
Voorjaarsvakantie ma 21/2 t/m vr 25/2			
week 9	week van 28-2	leerlingen	Herkansing SE C
week 10	wo 9-3	ouders/ leerlingen	Spreekavond keuzevakken
week 11/12	vr 18-3 vr 18-3 t/m ma 28-3	leerlingen leerlingen	uiterste inleverdatum profielkeuzeformulieren SE periode D
week 14	do 7-4	leerlingen	tot 12.30 uur aanvraag herkansing SE D
Pasen ma 18/4			
week 16	week van 19-4	leerlingen	herkansing SE D
Meivakantie ma 25/4 t/m vr 6/5			
week 21	ma 23-5	leerlingen	VMBO 3 HO/PO/LO afsluiten
Hemelvaart do 26/5 Pinkstervakantie ma 6/6			
week 26/27	do 30-6 t/m wo 6-7	leerlingen	SE periode E
week 27	do 7-7 vr 8-7	leerlingen leerlingen	inhalen SE periode E afsluitdag
Zomervakantie ma 18/7 t/m vrij 26/8			

## Hoofdstuk 2 Het schoolexamen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd wat schoolexamens zijn en welke regels daarbij gelden.

### 1. Examendossier

Het schoolexamen heeft de vorm van een examendossier. Het woord "examendossier" heeft in dit verband twee betekenissen:

- a) De eisen waaraan een leerling voor ieder vak moet voldoen en de valenties die aan de behaalde cijfers worden toegekend, en
- b) De verzameling van alle toetsen en andere documenten die op het schoolexamen betrekking hebben.

### 2. Vulling van het examendossier.

- a) de vulling van het examendossier vindt plaats in de klassen VMBO 3 en 4
- b) de leerling krijgt in het 3<sup>e</sup> leerjaar de Schoolexamens op door de docent vastgestelde datum en tijdens een aantal vaste SE periodes te weten periode B,C,D en E.
- c) In de 3<sup>e</sup> klas van het vmbo krijgen de leerlingen 5 SE periode. In de belangrijke datalist staan SE periode B, C, D en E. In deze weken worden geen lessen gegeven, maar alleen toetsen gemaakt. Voor elk vak 1. Per dag 1 of 2 (bij hoge uitzondering 3) toetsen, zodat de rest van de dag besteed kan worden aan leren. Zo'n toets wordt afgenomen in 60 minuten (voor dyslecten 10 minuten extra). Is een leerling eerder klaar met de toets dan is het lezen van een boek (of leerboek) verplicht. Elke dag moet de leerling dus een boek mee naar school nemen of in de kluis leggen. Verder neemt de leerling schrijfmateriaal en rekenmachine ed mee. In het lokaal zijn tassen, telefoons en horloges verboden. Deze blijven buiten het lokaal of in de kluis. Alleen een boek en schrijfbenodigdheden mogen worden meegenomen.

### 3. Het examendossier kent de volgende toetsvormen:

- a) Toetsen met gesloten en/of open vragen (V3 en V4)  
Bij het toetsen met gesloten en/of open vragen gaat het in de eerste plaats om het toetsen van kennis en inzicht. Tijdsduur: 60 minuten per toets.  
RTTI: Toetsen tijdens de SE periodes worden gegeven volgens het RTTI model. Dit staat voor de manier van vraagstelling bij een toets namelijk: Reproductievragen, Toepassingsvragen 1 en 2 en Inzicht vragen.
- b) Grote Praktische opdrachten (V3)  
Met praktische opdrachten wordt het kunnen toepassen van kennis en vaardigheden getoetst. Eén grote praktische opdracht ( GPO ) is verplicht in het 3<sup>e</sup> leerjaar. Het betreft een stage. De GPO staat vermeld onder LOB. *GPO moet met een voldoende worden afgesloten.*
- c) Handelingsdeel/Praktische opdrachten (V3 en V4)  
Bij het handelingsdeel gaat het om het uitvoeren van één of meer activiteiten. De kandidaten ontvangen vooraf de beoordelingscriteria volgens welke een cijfer of een beoordeling voor de praktische opdrachten en/of het handelingsdeel voor een bepaald vak tot stand komt. *Praktische opdrachten en handelingsopdrachten moeten voor 23 mei met een voldoende worden afgesloten. Overgang naar VMBO 4 is anders niet mogelijk.*  
begeleid en beoordeeld. Deze beoordeling vindt plaats aan de hand van criteria die staan in de handleiding. *Het geheel wordt niet met een cijfer maar met de kwalificatie "voldoende" of "goed" afgesloten. "Onvoldoende" betekent simpelweg dat het profielonderzoek nog niet is afgerond. Dat betekent dat we geen diploma uitreiken.*

#### 4. Doorstroming van 3 VMBO naar 4 VMBO

De leerling heeft aan de eisen van het Programma van Toetsing en Afsluiting voldaan als alle toetsen zijn afgelegd en alle voorgeschreven handelingen naar behoren zijn uitgevoerd. Overgang van leerjaar 3 naar leerjaar 4 wordt geregeld in het bevorderingsreglement:

- a) een leerling wordt bevorderd naar VMBO-4 wanneer voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
  - in het gekozen examenpakket zit 1 onvoldoende, of in het gekozen examenpakket zitten 2 onvoldoendes met daarbij een gemiddelde van alle examenvakken van tenminste 6,0;
  - het eindrapport telt niet meer dan 3 onvoldoendes of het eindrapport telt 4 onvoldoendes met daarbij een gemiddelde van alle vakken tezamen van minimaal 6,0;
  - de handelingdelen van alle vakken zijn naar behoren afgerond;
  - de vakken KCKV en lo evenals de grote praktische opdrachten zijn beoordeeld met 'voldoende' of 'goed';
- b) De docentenvergadering kan in bijzondere gevallen besluiten één onvoldoende eindcijfer niet mee te wegen bij de beoordeling.

Het gehele bevorderingsreglement kunt u vinden op de website [www.ja.nl](http://www.ja.nl) locatie Langedijk. Vakken die worden afgesloten in het 3<sup>e</sup> leerjaar VMBO wegen mee in het bevorderingsreglement.

#### 5. Cijferbepaling en beoordeling

De handelingdelen voor KCKV en LO moeten de beoordeling "voldoende" of "goed" krijgen. Cijfers behaald in het 3<sup>e</sup> leerjaar tellen voor 15-25% mee in het 4<sup>e</sup> leerjaar (zie berekening eindcijfer PTA leerjaar 4). De docenten geven voor de toetsen en praktische opdrachten een cijfer. Hiervoor worden de cijfers 1 t/m 10 en de daartussen liggende cijfers met één decimaal gebruikt.

#### 6. Meedelen van resultaten

De in artikel 2 genoemde beoordelingen en de in artikel 5 bedoelde cijfers worden door de docenten zo spoedig mogelijk aan de kandidaten meegedeeld en met hen besproken. Voor schriftelijke en mondelinge toetsen gelden de regels zoals beschreven in het leerlingenstatuut.

#### 7. Herkansing

Bij alle vakken is in het PTA per vak aangegeven of de toets herkansbaar is. De schriftelijke schoolexamens die plaats vinden in de perioden B,C en D zijn zonder uitzondering herkansbaar. Een leerling mag één schoolexamen per periode herkansen. Het aanvragen van deze herkansingen moet gebeuren voor de data aangegeven bij de "belangrijke data lijst". Het aanvragen van deze herkansingen voor de herkansbare toetsen gaat via persoonlijke rooster. (zie ook datalijst voor uiterste aanvraag herkansing). Een toets inhalen wegens ziekte of andere afwezigheid geldt als een herkansing. Een uitzondering kan gemaakt worden bij bijzondere omstandigheden. Dit ter beoordeling van de leerjaar coördinator en de vestigingsdirecteur.

## 8. Niet eens met het behaalde cijfer

Indien een leerling het met een docent niet eens is over een behaald cijfer of toegekende beoordeling, kan hij dit voorleggen aan de door het bestuur ingestelde commissie van beroep voor het schoolexamen, bestaande uit vier docenten c.q. hun plaatsvervanger.

Hierbij gelden de volgende voorwaarden:

- a) De leerling dient zijn bezwaren voor indiening van het protest met de docent besproken te hebben, hem op de hoogte te hebben gebracht van zijn voornemen en een protest bij de commissie van beroep in te dienen.
- b) Het protest dient zo snel mogelijk doch uiterlijk op de vijfde schooldag na de officiële bekendmaking van het cijfer of beoordeling schriftelijk te zijn ingediend. De dag van bekendmaking geldt als eerste dag. De correspondentie voor de commissie moet persoonlijk aan de algemeen directeur, zijn plaatsvervanger c.q. de vestigingsdirecteur ter hand worden gesteld. Het afdelingshoofd van de leerling wordt ter informatie door de algemeen directeur, zijn plaatsvervanger c.q. de vestigingsdirecteur van het ingediende protest op de hoogte gesteld.
- c) De volgende gegevens dienen te worden vermeld: naam leerling, docent, eventuele bijzitter; cijfer of beoordeling; reden van het protest; datum en les (indien van toepassing) van ontvangst van het cijfer; datum bespreking bezwaren met docent.
- d) Leerlingen jonger dan 18 jaar moeten hun protest door hun wettelijke vertegenwoordiger laten indienen.
- e) Indien door overmacht niet aan een of meer van deze voorwaarden kan worden voldaan, dient de leerling dit te noemen in zijn protest, met vermelding van de redenen.

Na ontvangst van het protest gaat de commissie eerst na of aan de gestelde voorwaarden is voldaan. Nadat is vastgesteld dat het protest in behandeling zal worden genomen, stelt de commissie de docent in de gelegenheid om daarop, uiterlijk op de 3e schooldag nadat hij het protest van de commissie heeft ontvangen, schriftelijk te reageren. De commissie verzamelt alle relevante gegevens. De commissie raadpleegt zonodig een deskundige om objectieve informatie te krijgen over de klacht. De commissie kan leerling en docent in staat stellen de klacht en het verweer mondeling toe te lichten, zonodig in elkaar bijzijn. De commissie doet daarna uitspraak en stelt het definitieve cijfer of de definitieve beoordeling vast. Deze uitspraak is bindend en wordt schriftelijk ter kennis gebracht van de betrokkenen, vergezeld van een toelichting. De commissie is bevoegd in bijzondere gevallen het werk geheel of gedeeltelijk ongeldig te verklaren en over te laten maken of aan te geven op welke manier een werkstuk moet worden aangevuld.

De commissie van beroep voor het schoolexamen bestaat uit de volgende personen:

Mw. L. Overbeek

Dhr. J. Bleijendaal

Dhr. M. Huijboom

Mw. D. de Graaf (plaatsvervanger)

### **9. Onregelmatigheden, fraudebepaling**

Het niet aanwezig zijn tijdens enig onderdeel van het schoolexamen zonder melding vooraf, en het niet op tijd inleveren van een (praktische) opdracht, werkstuk e.d., zal in de regel worden gezien als een onregelmatigheid. Het gestelde in artikel 1.11 van het uitgebreide examenreglement is dan van toepassing. Bij bedrog, geconstateerd voor, tijdens of na een zitting van het schoolexamen, tijdens het uitvoeren van een praktische opdracht of handelingsdeel of bij het maken van een profielwerk- stuk kan de algemeen directeur maatregelen nemen. Het gestelde in artikel 1.12 van het uitgebreide examenreglement is dan van toepassing, zie JA-site.

De handelings en praktische opdrachten voor de verschillende vakken moeten uiterlijk 23 mei zijn afgerond. Als dit niet het geval is kan de leerling niet bevorderd worden.

### **10. Ziekte/afwezigheid**

De ouder/verzorger van de leerling meldt de leerling bij ziekte vóór ieder PTA telefonisch af bij mevrouw Tamis. Afwezigheid bij een PTA, die ruim van te voren bekend is, wordt schriftelijk bij de leerjaar coördinator gemeld. Als ziekte optreedt op een moment dat schriftelijke melding vooraf niet meer mogelijk is, dient een ouder/verzorger van de leerling de melding telefonisch te doen. Afwezigheid, zonder melding vooraf, wordt gezien als onregelmatigheid (zie punt 9).

### **11. Afwijking wijze van examineren**

- a) De vestigingsdirecteur kan toestaan dat een lichamelijk of geestelijk gehandicapte leerling het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die leerling. In dat geval bepaalt de vestigings-directeur de wijze waarop het examen zal worden afgelegd. Hij doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie.
- b) De vestigingsdirecteur kan toestaan dat ten aanzien van een leerling die met inbegrip van het schooljaar waarin hij eindexamen aflegt ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is, met betrekking tot het vak Nederlandse taal en letterkunde, het vak Nederlandse taal of enig vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is, wordt afgeweken van de voorschriften. De afwijking wordt, voorzover wordt afgeweken van de voorschriften, medegedeeld aan de inspectie. De afwijking kan voorzover het betreft slechts bestaan uit een verlenging van de duur van de toets met ten hoogste 30 minuten en het verlenen van toestemming tot het gebruik van een woordenboek van Nederlands naar de moedertaal.

### **12. Versneld examen doen**

Voor een leerling uit vmbo 3 die uitblinkt in een vak en heel goed zonder uitleg zelfstandig kan werken is er een mogelijkheid om in vmbo 3 al examen te doen voor dat vak. Voor deze leerling wordt een individueel PTA gemaakt voor dat vak. De schoolexamens van vmbo 4 worden allemaal gemaakt en voor vmbo 3 wordt het PTA aangepast. Om hiervoor in aanmerking te komen moet er een plan gemaakt worden wat de leerling in vmbo 4 gaat doen met de uren die dan vrijkomen, omdat dat vak al is afgerond. Dit gebeurt in overleg met de leerjaarcoördinator.

Na elke schoolexamenperiode vindt er een evaluatie plaats om te kijken of deze versnelling kan resulteren in eerder examen doen.



**13. Inhalen van toetsen**

Toetsen, waarvoor een leerling zich volgens de regels heeft afgemeld, worden ingehaald. Voor toetsen die worden ingehaald kan geen herkansing worden aangevraagd. In zeer bijzondere omstandigheden kan hiervan worden afgeweken, dit ter beoordeling van de leerjaar coördinator en de vestigingsdirecteur. Aan het begin van een (mondeling of schriftelijk) schoolexamen wordt op absentie gecontroleerd. Zo mogelijk wordt de absente leerling terstond geïnformeerd over zijn absentie. De coördinator bepaalt in overleg met de examensecretaris of afwezigheid reglementair is en een schoolexamen mag worden ingehaald. Zie voor maatregelen bij onreglementair afwezigheid punt 9 van het PTA.

**14. Leerstof per vak**

De eisen per vak per leerjaar voor het schoolexamen en de valenties van de behaalde cijfers worden aan het begin van ieder leerjaar op de JA-site geplaatst.

**15. Doubleren in VMBO 3**

Bij doubleren vervallen de resultaten van het examendossier.

**16. Onvoorziene omstandigheden.**

In gevallen waarin dit reglement niet voorziet neemt de vestigingsdirecteur of zijn vervanger in overleg met de leerjaar coördinator een beslissing.

**17. Bewaren van schoolexamenwerk**

Gemaakt werk van schriftelijke schoolexamens wordt op school bewaard. Resultaten van praktische opdrachten en handelingsdelen, profielwerkstuk en ander materiaal voor het vullen tot minimaal een half jaar na het afronden van de schoolloopbaan bewaard worden en moet tot die tijd oproepbaar zijn.

**18. Vakkenpakketkeuze voor VMBO 4**

Om een juiste keuze te maken voor het examenpakket wordt het volgende traject gevolgd: Op donderdag 11 november is er een ouderavond met de coaches over de profielkeuze. De definitieve keuze moet op vrijdag 18 maart worden ingeleverd. Vanaf oktober/november starten de klassen met voorlichting door decaan en coach aan de hand van de qompasmethode. Van maandag 20 december tot en met woensdag 22 december lopen de leerlingen hun stage.

## **Hoofdstuk 3    Programma's van toetsing en afsluiting (PTA) per vak**

# Aardrijkskunde (AK)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
H1 §1.1 t/m §1.6	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K7, V7, V8	PTA 1 SE A
H1 §1.1 t/m §1.12	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K1, K2, K3, K7, V4, V7, V8	PTA 2 SE B
H2 §2.1 t/m §2.7	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K5, V7, V8	PTA 3
H2 §2.1 t/m §2.12	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K1, K2, K3, K5, V2, V7, V8	PTA 4 SE D
H3 §3.1 t/m §3.7	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K9, V7, V8	PTA 5
Gemiddelde van alle topo SO's	Schriftelijk	1	20	Cijfer	Nee	K4, K6, K8, V1, V3, V5	PTA 6
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
H3 §3.1 t/m §3.12	Schriftelijk RTTI	1	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K9, V6, V7, V8	PTA 7 SE E

## Biologie (BI)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Exameneenheden	PTA nummer
H2 Bewegen	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K8	PTA 1
H1 Organismen uit vier rijken	Schriftelijk	3	60	Cijfer	Nee	K4	PTA 2
H3 Organismen leven samen	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K5,K6	PTA 3 SE B
Presentatie H4	Handelingsopdracht	-	-	V/G	-	K1, K2, K3 V3, V4	PTA 4
H4 Waarnemen en reageren	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K11	PTA 5 SE C
H5 Gedrag	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K10, V2	PTA 6 SE D
H6 Mens en Milieu (open boek)	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K7	PTA 7
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
H7 Ademen en Eten	Schriftelijk RTTI	1	60	Cijfer	Nee	K9	PTA 8 SE E

## Duits (DU)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Kapitel 10 + leesvaardigheid	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K2, K3, K4, K5, V3, V4	PTA 1
Kapitel 11 + leesvaardigheid	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K2, K3, K4, K5, V3, V4	PTA 2 SE B
Kapitel 12 + leesvaardigheid	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K2, K3, K4, K5, V3, V4	PTA 3 SE C
Kapitel 13 + leesvaardigheid	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K2, K3, K4, K5, V3, V4	PTA 4 SE D
Kapitel 14 + leesvaardigheid	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K2, K3, K4, K5, V3, V4	PTA 5
Gemiddelde alle SO's	Schriftelijk	2	-	Cijfer	Nee	K2, K3, K4, K5, V3, V4	PTA 6
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Kapitel 15 + leesvaardigheid	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K2, K3, K4, K5, V3, V4	PTA 7 SE E

## Economie en ondernemen (E&O)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Toets 'Webshop' over maximaal 4 blokken	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K6.1, K6.2	PTA 1
Toets 'Webshop' over maximaal 4 aansluitende blokken	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Ja	K6.1, K6.2	PTA 2 SE B
Portfoliodossier: 'Webshop' online'	Handelings opdracht	-	-	V/G	-	K6.1, K6.2	PTA 3
Toets 'Webshop' over alle behandelde, relevante blokken	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Ja	K5.1, K5.2, K5.3, K5.4	PTA 4 SE C
Toets 'Ondernemen' over maximaal 4 blokken	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Ja	K5.1, K5.2, K5.3, K5.4	PTA 5 SE D
Toets 'Ondernemen' over maximaal 4 aansluitende blokken	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K5.1, K5.2, K5.3, K5.4	PTA 6
Portfoliodossier: 'Ondernemen' ondernemingsplan	Handelings opdracht	-	-	V/G	-	K5.1, K5.2, K5.3, K5.4	PTA 7
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Toets 'Ondernemen' over alle behandelde, relevante blokken	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K5.1, K5.2, K5.3, K5.4	PTA 8 SE E

### Opmerkingen:

- **WS** (gemiddelde van PTA 1, PTA2 en PTA4) telt voor 25% mee voor het combicijfer van V4.
- **ON** (gemiddelde van PTA5, PTA6 en PTA 8) telt voor 25% mee voor het combicijfer van V4.

## Economie (EC)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
H1 Hoe groot is jouw welvaart	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K3, K4	PTA 1
H2 Wat voor consument ben jij? H3 De bank en jouw geld	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K3, K4	PTA 2 SE B
H4 Ben je verzekerd? H5 Werkt dat zo?	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K3, K4, K5	PTA3 SE C
H6 Productie en markt. H7 De overheid voor ons allemaal.	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K3, K5, K6	PTA 4 SE D
Keuzetoets over tenminste 3 oneven hoofdstukken.	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K3, K4, K5, K6	PTA 5
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
H8 Welvaart wereldwijd.	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K3, K7	PTA 6 SE E

## Engels (EN)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
All Right part 1 & Examenteksten op KB-niveau	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4 V1, V4	PTA 1
All Right part 2 & Examenteksten op KB-niveau	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K1, K2, K3, K4 V1, V4	PTA 2 SE B
All Right part 3 & Examenteksten op KB-niveau	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K1, K2, K3, K4 V1, V4	PTA 3 SE C
Kijk- en Luister-vaardigheid op CITO KB-niveau	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K5 V4, V5	PTA 4 SE D
Mondeling My Life	Mondeling	2	10	Cijfer	Nee	K1, K2, K6 V4, V5	PTA 5
Gemiddelde alle SO's	Schriftelijk	1	15 (per SO)	Cijfer	Nee	K1, K2, K3 V4	PTA 6
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Schrijfofdracht	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K7 V4, V5	PTA 7 SE E

### Opmerkingen:

- Bij PTA 1, 2, 3 en 7: woordenboek EN-NE
- **Voor versneld examen geldt:**  $Eindcijfer V_3 = \frac{PTA_1 + PTA_2 + PTA_3}{3}$

3



## Frans (FA)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Unité 1	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K2, K3	PTA1
Leesvaardigheid	Schriftelijk	3	60	Cijfer	Ja	V1, K4	PTA 2 SE B
Unité 2	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K2, K3	PTA 3
Leesvaardigheid	Schriftelijk	3	60	Cijfer	Ja	V1, K4	PTA 4 SE C
Unité 3	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K2, K3	PTA 5
Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	3	60	Cijfer	Ja	K1, K7	PTA 6 SE D
Leesvaardigheid	Schriftelijk	3	60	Cijfer	Nee	V1, K4	PTA7
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Unité 4	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K2, K3	PTA8 SE E

### Opmerkingen:

- PTA 2: woordenboek FA-NE
- PTA 4: woordenboek FA-NE
- PTA 6: woordenboek NE-FA
- PTA 7: woordenboek FA-NE

## Geschiedenis (GS)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Historisch overzicht vanaf 1900 Eerste wereldoorlog en communisme	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K10, V7, V8, V9	PTA 1
Historisch overzicht vanaf 1900 Interbellum Tweede Wereldoorlog	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K1, K2, K3, K10, V7, V8, V9	PTA 2 SE B
Nederland en Indonesië	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K1, K2, K3, K6, K8, V5, V6, V7, V8, V9	PTA 3 SE C
De Koude oorlog	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K1, K2, K3, K9, K10, V6, V7, V8, V9	PTA 4 SE D
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Culturele en mentale veranderingen na 1945	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K11, V7, V8, V9	PTA 5 SE E

## Handvaardigheid (BHa)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
"Toen er nog geen WiFi was"	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 1
Beeldaspecten: Vorm, ordening en kleur	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K8	PTA 2 SE B
"Grens"	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 3
Beeldaspecten: Ruimte, Licht, lijn, structuur en textuur	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K8	PTA 4 SE C
"Mens vs machine"	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 5
Alle beeldaspecten, aspecten van de voorstelling en aspecten van de vormgeving	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K8	PTA 6 SE D
Materiaalkennis	Handelings opdracht	-	-	V	-	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 7
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
"Spiegel"	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 8

## Kunst (KCKV)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toets vorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkans -baar	Examen eenheden	PTA nummer
Tweedaagse Kunstfestival	Handelings opdracht	-	-	V	Nee	K1, K2, K3, K4	PTA 1

## Lichamelijke opvoeding (LO)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Spel; Gooi/vang	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K4	PTA 1
Atletiek; conditie	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K7	PTA 2
Turnen; Balanceren	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K5	PTA 3
Atletiek; Springen/landen	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K7	PTA 4
Inzet en mentaliteit	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K3	PTA 5 Periode 1
Spel; Terugslag	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K4	PTA 6
Turnen; Zwaaien	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K5	PTA 7
Bewegen en muziek	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K6	PTA 8
Inzet en mentaliteit	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Ja	K3	PTA 9
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Spel; Teamsport	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Ja	K4	PTA 10
Inzet en Mentaliteit	Praktische opdracht	2	-	Cijfer	Nee	K3	PTA 11
Gemiddelde	-	-	-	Cijfer	-	-	-
Eindcijfer	-	-	-	V/G	-	-	PTA 12

### **Opmerkingen:**

Zelfverdediging wordt d.m.v. meerdere zelfverdedigings- en vechtsporten aangeboden zonder dat daar een cijfer voor wordt gegeven

## Lichamelijke opvoeding 2 (LO2)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Bewegen; Softbal	Handelingsopdracht	-	-	V	-	K4	PTA 1
Bewegen en regelen; Tik- en afgooispeel	Handelingsopdracht	-	-	V	-	K10	PTA 2
Turnen; Trapezezwaaien	Handelingsopdracht	1	-	Cijfer	Nee	K5	PTA 3
Bewegen; Tafeltennis	Handelingsopdracht	-	-	V	-	K4	PTA 4
Bewegen; Turnen, Dans, Jongleren (Demo)	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K6	PTA 5
Bewegen, samenleving en gezondheid; EHBSO	Praktische opdracht	-	-	V	-	K11	PTA 6
Bewegen, samenleving en gezondheid; EHBSO	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Ja	K11	PTA 7
Spel; Toernooi, Badminton/ Volleybal	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K4, K10	PTA 8
Bewegen en regelen; Lesgeven, warming-up	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K3, K10	PTA 9
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Atletiek; Vierkamp	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K7	PTA 10
Sport oriëntatie	Handelingsopdracht	-	-	V	-	K1	PTA 12

## Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Verslag van de voorbereiding, uitvoering en evaluatie van de stage. <i>Dit is een onderdeel van het loopbaandossier</i>	Handelings opdracht	-	-	V	-	K1	PTA 1
Stappenplan in Qompas gedaan. Met hierin o.a. een beroepentest en het loopbaandossier.	Handelings opdracht	-	-	V	-	K1	PTA 2

## Maatschappij (MA)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Portfolio	Handelings opdracht	-	-	V/G	-	K1, K2, K3, K4, K5, K7	PTA 1
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Thema's: Vraagstukken+ Samenleving	Schriftelijk RTTI	1	60	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K7	PTA 2 SE E

### Opmerkingen:

- Maatschappijleer 1 wordt in het 4<sup>e</sup> leerjaar afgerond.
- Het eindcijfer (100%) komt op de eindexamenlijst te staan.
- Dit cijfer telt niet mee voor de overgang naar V4.



# Natuurkunde (Nask1)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
H1: Licht - § 1.1 t/m §1.5	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Nee	K7	PTA 1
Practicumverslag; §1.4: beeldvorming bij positieve lenzen	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	V3	PTA 2
H2: Stoffen en materialen - § 2.1 t/m §2.5 H3: Warmte en energie - § 3.1 t/m §3.3	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K4, K6, K10	PTA 3 SE B
Verslag: Duurzaam huis	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	V3	PTA 4
H3: Warmte en energie - § 3.4 en §3.5 H5: Elektriciteit in huis - § 5.1 t/m §5.4	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K5, K6	PTA 5 SE C
Practicum Elektriciteit	Praktische opdracht	1	30	Cijfer	Nee	V3	PTA 6
H7: Kracht en beweging - § 7.1 t/m §7.4	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K9, V1	PTA 7 SE D
Practicumverslag: beweging	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	V3	PTA 8
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
H4: Stoffen en straling - § 4.1 t/m §4.5 H6: Het weer - §6.1 t/m §6.5	Schriftelijk RTTI	1	60	Cijfer	Nee	K11, K12	PTA 9 SE E

## Nederlands (NE)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA-nummer
Hoofdstuk 1 + leesvaardigheid	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Nee	K2, K6	PTA 1
Spreekvaardigheid	Handelings opdracht	-	-	V/G	-	K5, V1	PTA 2
Hoofdstuk 2 + spelling H1, H2, H3, H4	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K1, K7, V2	PTA 3 SE B
Kijk- en luisteroets	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K4	PTA 4
Hoofdstuk 3 + leesvaardigheid	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K6	PTA 5 SE C
Boekopdracht	Praktische opdracht	2	-	Cijfer	Nee	V8	PTA 6
Hoofdstuk 4	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Ja	K2	PTA 7 SE D
Journalistiek	Handelings opdracht	-	-	V/G	-	K2, K3, K7 V1, V2, V3	PTA 8
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Hoofdstuk 5	Schriftelijk RTTI	1	60	Cijfer	Nee	K2	PTA 9 SE E

## Rekenen (RK)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Domein: - getallen - kale opgaven <i>zonder rekenmachine</i>	Schriftelijk	1	30	cijfer	Nee	K5	PTA 1
Domein: - getallen - contextopgaven	Schriftelijk	1	60	cijfer	Nee	K5	PTA 2 SE B
Domein: - meetkunde - kale opgaven	Schriftelijk	1	30	cijfer	Nee	K5, K6	PTA 3
Domein: - meetkunde - contextopgaven	Schriftelijk	1	60	cijfer	Nee	K5, K6	PTA 4 SE C
Domein: - verhoudingen - kale opgaven <i>zonder rekenmachine</i>	Schriftelijk	1	30	cijfer	Nee	K5	PTA 5
Domein: - verhoudingen - contextopgaven	Schriftelijk	1	60	cijfer	Nee	K5	PTA 6 SE D
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Domein: - verbanden	Schriftelijk	1	60	cijfer	Nee	K7	PTA 7 SE E

## Scheikunde (Nask2)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
Hoofdstuk 1	Schriftelijk	2	60	Cijfer	Nee	K1,K2,K3, K4, K6, K10, V1	PTA 1
Verslag	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K2, K6, V1, V3, V4, V6	PTA 2
Hoofdstuk 1 + 2	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K1, K4, K6, K10	PTA 3 SE B
Hoofdstuk 2 + 3	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K10, K11, V1, V2	PTA 4 SE C
Verslag	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K2, K6, V1, V2, V3, V4	PTA 5
Elementen	Handelings opdracht	-	20	V/G	-	K11	PTA 6
Hoofdstuk 3 + 4	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K6, K9, K10 K11, V1, V2, V3, V4	PTA 7 SE D
Reactie- vergelijkingen	Schriftelijk	1	30	Cijfer	Nee	K11	PTA 8
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
Hoofdstuk 5 + 6	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K4, K5, K9, K10, K11, V2	PTA 9 SE E

## Tekenen (BTe)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
"Toen er nog geen WiFi was"	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 1
Beeldaspecten: Vorm, ordening en kleur	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K8	PTA 2 SE B
"Grens"	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 3
Beeldaspecten: Ruimte, Licht, lijn, structuur en textuur	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K8	PTA 4 SE C
"Mens vs machine"	Praktische opdracht	3	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 5
Alle beeldaspecten, aspecten van de voorstelling en aspecten van de vormgeving	Schriftelijk RTTI	2	60	Cijfer	Ja	K8	PTA 6 SE D
Materiaalkennis	Handelings opdracht	-	-	V	-	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 7
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
"Spiegel"	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3	PTA 8

## Wiskunde (WI)

CSG Jan Arentsz Langedijk, vmbo 3

Te toetsen leerstof	Toetsvorm	Valentie	Duur toets in minuten	Beoordeling	Herkansbaar	Examen eenheden	PTA nummer
H1 en H10 Formules en grafieken	Schriftelijk	3	60	Cijfer	Nee	K3, K4, K5	PTA 1
H2 en H5 Plaats, afstand en gelijkvormigheid	Schriftelijk	3	60	Cijfer	Ja	K3, K6	PTA 2 SE B
H8 en H11 Tangens, oppervlakte en inhoud	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K3, K5, K6	PTA 3 SE C
H4 en H7 Exponentiele groei, wetenschappelijke notatie, vergelijkingen oplossen en inklemmen	Schriftelijk RTTI	3	60	Cijfer	Ja	K3, K4, K5	PTA 4 SE D
H3 Rekenen met formules	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K3, K4	PTA 5
H9 Meten en redeneren	Schriftelijk	1	60	Cijfer	Nee	K2, K5, K6	PTA 6
<b>Sluiting cijferinvoer voor prognose</b>							
H6 en H12 Statistiek en grafen	Praktische opdracht	1	-	Cijfer	Nee	K2, K3	PTA 7