



**AERES**  
**VMBO**  
**NIJKERK**

**Programma**  
**van toetsing en**  
**afsluiting**  
**klas 4 KB**  
**2023 - 2024**

# Inhoudsopgave:

Inleiding

Uitleg kolommen

Berekening SE cijfers zak-slaag regeling

Absentie

Herkansingen

Onregelmatigheden

Data overzicht

Overzicht van de PTA's:

- Nederlands
- Engels
- Wiskunde
- Natuurkunde
- Biologie
- Maatschappijleer
- Lichamelijke opvoeding
- Profiel groen
- Dier en zorg
- Tuin en landschap
- Voeding en innovatie
- Bloem en ontwerp
- Outdoor en adventure
- Stage

## Inleiding:

Beste leerling,

Voor je ligt het boekje Programma van Toetsing en Afsluiting (kortweg PTA). Hierin vind je alle informatie over de route naar het eindexamen, namelijk wanneer je schoolexamen hebt, wat per vak de leerstof is en op welke wijze het getoetst wordt.

Het vierde jaar is het laatste examenjaar, de cijfers die je dit jaar haalt tellen mee voor het berekenen van het schoolexamen eindcijfer dit jaar.

Naast de onderdelen die je afsluit met een toets of opdracht werk je in de lessen van ieder vak ook aan de volgende vaardigheden, die onderdeel zijn van het schoolexamen (inhoud van de preambule).

1. Werken aan vakoverstijgende thema's;
2. Leren uitvoeren;
3. Leren leren;
4. Leren communiceren;
5. Leren reflecteren op het leer- en werkproces;
6. Leren reflecteren op de toekomst.

Ook komt bij ieder vak oriëntatie op leren en werken aan bod (eindterm K1). In de les komt de theoretische kant aan bod: hoe het vak in de maatschappij en bij verschillende beroepen handig is. De praktijk van 'leren werken' komt tijdens stage aan bod. Oriëntatie op leren en werken wordt afgetekend d.m.v. onderdeel Stage.

Ik raad je aan het boekje aandachtig door te lezen. Mocht je nog vragen hebben, stel die dan aan je vakdocent, je mentor of de locatie examenorganisatie. Laat je ouder(s)/verzorger(s) dit boekje ook lezen en bewaar het boekje zorgvuldig.

Veel succes!

Met vriendelijke groet:

De locatie examenorganisatie.

## Uitleg kolommen

### **Periode SE/data**

In deze kolom staat in welke SE-periode of in welke week het schoolexamen wordt afgenomen. Hiervoor wordt een SE rooster gemaakt. Noteer in je agenda wanneer het SE is, maar ook wat je moet kennen en/of kunnen.

### **Exameneenheid**

Dit is vooral belangrijk voor de school die alles goed moet vastleggen voor jouw SE. In deze kolom wordt verwezen naar het examenprogramma. De "K" betekent dan "Kerndoel" zoals in het examenprogramma staat omschreven. (soms staat de afkorting van het vak nog voor het kerndoel, bijvoorbeeld WI/K5 = wiskunde kerndoel 5). De examenprogramma's voor alle vakken zijn te vinden op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl). Hier staat ook aangegeven wat de onderdelen zijn die tijdens het CE worden afgetoetst.

### **Leerstof**

In deze kolom staat aangegeven wat je moet leren, wat je moet doen of moet kunnen. Het is duidelijk dat dit voor jou een belangrijke kolom is. Kijk hier dus goed naar en/of vraag nadere informatie aan de docent.

### **Toetscode**

Elk schoolexamen heeft een code, zodat je weet welk cijfer bij welk onderdeel hoort. Voor de docenten is deze kolom belangrijk omdat zij bij elk afgenomen schoolexamen een cijfer of woordbeoordeling moeten geven. De gegeven cijfers en woordbeoordelingen worden met deze toetscode vastgelegd in het examendossier.

### **Toetsvorm**

In deze kolom kun je zien of een schoolexamen S (= schriftelijk), M (= mondeling) of P (= praktisch) is. Een toets kan ook een H (= handelingsopdracht) zijn. Voor elke handelingsopdracht die je moet maken krijg je geen cijfer, maar je moet het wel voldoende gemaakt hebben. Wat voldoende betekent hoor je van de docent. Het kan bij verschillende vakken iets anders zijn. Hoewel je er geen cijfer voor krijgt ben je toch verplicht om elke handelingsopdracht te maken. Doe je dit niet dan kun je niet deelnemen aan het eindexamen.

### **Toetsduur**

In deze kolom kun je zien hoeveel tijd je hebt voor een schoolexamen.

**Gewicht toets**

Hier kun je zien hoe zwaar een schoolexamen meetelt in de berekening van het cijfer van je SE.

**Herkansing ja/nee**

Soms heb je het recht om een schoolexamen in een vak opnieuw te doen. Je kunt hierdoor je cijfer voor het schoolexamen verbeteren. Het hoogste cijfer telt. Alleen de schoolexamens met 'Ja' kun je herkansen.

**Beoordeling**

In deze kolom kun je zien wat voor soort beoordeling je krijgt, bijvoorbeeld een C (cijfer) of een O/V/G (= Onvoldoende/ Voldoende/Goed). Je moet een V of een G halen.

**Opmerkingen**

In deze kolom staat soms extra informatie die handig is om te weten.

## **Zak-slaag regeling:**

De kandidaat mag examen doen als alle onderdelen van het PTA zijn afgerond.

De kandidaat is geslaagd als:

- Het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste 5,5 is;
- De leerling voor Nederlands minimaal een 5 heeft behaald;
- De leerling één 5 heeft behaald en verder 6 of hoger;
- De leerling één 4 heeft behaald, verder 6 of hoger, waaronder tenminste één 7 of hoger;
- De leerling twee vijven heeft behaald, verder 6 of hoger, waaronder tenminste één 7 of hoger;
- De leerling voor lo en kunstvakken 'voldoende' of 'goed' heeft behaald;
- Het gemiddelde van de keuzevakken telt mee. De afzonderlijke cijfers mogen niet lager zijn dan een 4.

## **Absentie**

Als geoorloofde absentie bij een onderdeel van het schoolexamen wordt beschouwd ziekte of een andere vorm van overmacht, waardoor de kandidaat niet in staat is dat schoolexamen bij te wonen. Dit moet op de dag van het schoolexamen vóór het begin daarvan gemeld worden door één van de ouders of verzorgers. Alleen dan zal het verzuim als geoorloofd aangemerkt worden en heeft de leerling recht op het inhalen van het gemiste schoolexamen.

De leerling neemt direct na terugkeer contact op met de locatie examenorganisatie dan ontvangt hij een formulier met toestemming om het gemiste schoolexamen in te halen. Met dit formulier meldt de leerling zich bij de docent en maakt een afspraak om het werk in te halen binnen de afgesproken termijn.

Indien een melding van absentie door omstandigheden achteraf plaatsvindt, dient een schriftelijke verklaring, ondertekend door één van de ouders of verzorgers, bij de locatie examenorganisatie te worden ingediend. Deze kan besluiten de gemiste toets opnieuw te laten doen.

In alle andere gevallen wordt het verzuim als ongeoorloofd aangemerkt en de directeur zal passende maatregelen toepassen.

Deze regels gelden ook bij het te laat verschijnen bij een schoolexamen, waardoor de kandidaat niet meer kan deelnemen.

Indien een leerling te laat komt kan deze, behalve bij kijk- en luistertoetsen, tot een half uur na aanvang aan het schoolexamen beginnen. Bij 45 minuten schoolexamens maximaal tot 15 minuten na aanvang aan het schoolexamen. Het schoolexamen eindigt op het tijdstip zoals in het rooster staat aangegeven.

## Herkansingen

Per leerjaar mag de leerling maximaal 2x gebruik maken van de herkansingsregeling voor de schoolexamens. Er is alleen een herkansing mogelijk wanneer het behaalde cijfer onder het kunnen van de leerling gemaakt is.

Bij de keuzevakken is er alleen herkansing mogelijk indien het eindcijfer van het keuzevak lager is dan 3,5. Het keuzevak zal dan schriftelijk afgetoetst worden. De herkansing van het keuzevak telt mee bij de herkansingen van klas 4.

De aanvraag voor een herkansing moet binnen zijn voor 5 februari 2024 voor 13:00 uur bij het examensecretariaat. Via it's learning kun je hiervoor aanmelden. Hiervoor krijg je na afloop van de tweede periode een bericht.

Het maximale aantal herkansingen is 2. In het PTA staat in de kolom "Herkansing" aangegeven welke toetsen voor herkansing in aanmerking komen.

Herkansing maatschappijleer, profiel groen en keuzevak.

De herkansingsregeling voor maatschappijleer, profiel groen en keuzevak zijn beschreven in het Examenreglement Aeres VMBO

## Onregelmatigheden

Indien een leerling zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de directeur maatregelen nemen.

Hieronder valt ook het niet op tijd inleveren van de handelingsopdrachten.

De maatregelen die al dan niet in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:

- Het toekennen van het cijfer 1,0 voor een onderdeel van het schoolexamen;
- Het ontzeggen van deelname of verdere deelname aan één of meer zittingen van het schoolexamen;
- Het ongeldig verklaren van één of meerdere toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen.

Voor hierover een beslissing wordt genomen, hoort de locatie examenorganisatie de kandidaat en andere betrokkenen.

Voor het verdere algemene deel van het examenreglement:

<https://www.aeresvmbo.nl/over-aeres-vmbo/regelingen-en-statuten>

Commissie van Beroep voor de examens

Postbus 245

3710 BE Ede



## Data overzicht

Overzicht data schoolexamens:

Klas 4	Datum:
Schoolexamenweek 1	6 t/m 10 november 2023
Schoolexamenweek 2	15 t/m 19 januari 2024
Aanvragen herkansingen	5 februari 2024 voor 13:00 uur
Herkansingsmoment 1	12 februari 2024 14:45 uur
Herkansingsmoment 2	26 februari 2024 14:45 uur
Schoolexamenweek 3	11 t/m 15 maart 2024

Nederlands	Periode	Examineenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	1	NE/K/4 Examenstof van SE	Cito toets Kijken en Luisteren	4ne1K	S	90	1	Ja	C	
	2	NE/K/1/2/3/5/6/7 NE/V/2/3 Examenstof van SE	Examenproef	4ne2K	S+M	360	1	Nee	C	Samen met Engels
	1-3	NE/K/2 NE/K/1/2/3/7 NE/K/1/2/3/6/7 Examenstof van SE en CE	Taalvaardigheid Schrijfvaardigheid Leesvaardigheid	4ne3K	S	3 x 45	1	Nee	C	Gedurende het hele jaar tijdens de les
	1-3	NE/K/6/7/8 Examenstof van SE	Fictie: Boektoets 1 en 2 Module fictie (Vertel het verhaal)	4ne4K	S		1	Nee	C	Gedurende het hele jaar tijdens de les Boek wordt uitgereikt tijdens de les

Engels	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	1	MVT/K/2/3/4/7 Examenstof van SE en CE	Schrijfvaardigheid Leesvaardigheid	4en1K	S	90	1	Ja	C	
	2	MVT/K/1/2/3/4/5/6/7 Examenstof van SE	Examenproef	4en2K	S+M	360	1	Nee	C	Samen met Nederlands
	3	MVT/K1/2/3/5 Examenstof van SE	Cito toets: Kijken en luisteren	4en3K	S	90	1	Nee	C	
	1-3	MVT/K/1/2/3/4 Examenstof van SE	Fictie: Korte verhalen Filmverslag	4en4K	H		1	Nee	V/G	Gedurende het hele jaar tijdens de les

Wiskunde	Periode	Examineenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	1	W/K/ 2/4/7 Examenstof van SE en CE	Statistiek Kans Verbanden Is hfd 1 en 2	4wi1K	S	90	1	Ja	C	
	2	W/K/ 4/5/6 Examenstof van SE en CE	Afstanden Hoeken 3D Grafieken Vergelijkingen Is hfd 3 en 4	4wi2K	S	90	1	Ja	C	
	3	W/K/ 1/2/3/4/5/6/8 Examenstof van SE en CE	Rekenen Meten Schatten 2D en 3D figuren Verbanden Is boek B	4wi3K	S	90	1	Nee	C	

Natuurkunde	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	1	NASK/K/1/2/3/5/9/V2	Schakelingen (H9) Krachten (H10) Energie(H11)	4ns1K	S	90	1	Ja	C	
	2	NASK/K/5/6	Elektriciteit (H12) Geluid (H13) Werktuigen (H14) Bewegingen (H15)	4ns2K	S	90	1	Ja	C	
	3	NASK/K/8/9/V1/V2	Geluid (H13) Werktuigen (H14) Bewegingen (H15)	4ns3K	S	90	1	Ja	C	

Biologie	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	1	BI/K2/3/4/6/9/11/12 Examenstof van SE en CE	Planten (thema 8) Regeling (thema 9) Zintuigen (thema 10) (Boek 4A)	4bi1K	S	90	1	Ja	C	
	2	BI/K/3/4/5/6/9/10/11 Examenstof van SE en CE	Voeding en vertering (thema 11) Transport en afweer (thema 12) Gaswisseling en uitscheiding (thema 13) (Boek 4B)	4bi2K	S	90	1	Ja	C	
	3	BI/K/2/3/4/5/6/10/11/12/13 Examenstof van SE en CE	Organen en cellen (thema 1) Voortplanting en seksualiteit (thema 2) Ordering (thema 4) Ecologie (thema 6) (boek 3A en 3B)	4bi3K	S	90	1	Nee	C	

Maatschappijleer	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	1	ML1/K1/4/5 Examenstof van SE	Pluriforme samenleving	4ma1K	S	45	1	Ja	C	
	2	ML1/K7 Examenstof van SE	Media	4ma2K	S	45	1	Ja	C	
	3	ML K4	Relaties	4ma3K	S	45	1	nee	C	

Lichamelijke opvoeding	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	1	LO1/k1/2/3/4/7	Atletiek: Hardlopen Spel: Slag + loopspelen  Algemene vaardigheden	<b>4lo1K</b>	H	135 min	1x	Nee	O/V/G	De beoordelingen van de onderdelen vormen samen 1 eind-beoordeling per periode
	2	LO1/k1/2/3/4/8	Spel: Badminton Zelfverdediging  Algemene vaardigheden	<b>4lo2K</b>	H	135 min	1x	Nee	O/V/G	
	3	LO1/k1/2/3/4/5	Turnen: Vrije sprong  Spel: Doelspelen	<b>4lo3K</b>	H	135 min	1x	Nee	O/V/G	



Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
1	P/GR/1.1/1.2/1.3 P/GR/2.1/2.2/2.3 P/GR/3.1/3.2/3.3/3.4 P/GR/4.1/4.2/4.3  Examenstof van SE en CE	<b>Schriftelijke SE van:</b> PM1: Diergezondheid PM2: Voedsel en gezondheid PM3: Bepantingsplan PM4: Prijsberekening  <b>Praktische SE van:</b> PM1 Dier PM3 Groen	<b>4pm1K</b>	S+P	S: 90 min. P:135 min.	1	S: Ja P: Nee	C	
2	P/GR/1.1/1.2/1.3 P/GR/2.1/2.2/2.3 P/GR/3.1/3.2/3.3/3.4 P/GR/4.1/4.2/4.3  Examenstof van SE en CE	<b>Schriftelijke SE van:</b> PM1: Huisvesting dieren PM2: Verkoop en verpakking PM3: Teelt van gewassen PM4: Artikelpresentatie  <b>Praktische SE van:</b> PM2 Voeding PM4 Bloem	<b>4pm2K</b>	S+P	S: 90 min. P:135 min.	1	S: Ja P: Nee	C	

	3	<p>P/GR/1.1/1.2/1.3  P/GR/2.1/2.2/2.3  P/GR/3.1/3.2/3.3/3.4  P/GR/4.1/4.2/4.3</p> <p>Examenstof van SE en CE</p>	<p><b>Schriftelijke SE van:</b>  PM1: Voeding en ontwerp  PM2: Verschillende lessen uit leerjaar 3 en 4  PM3: Milieu in en buiten de stad  PM4: Alle behandelde lesstof van leerjaar 3 en 4</p>	<b>4pm3K</b>	S	S: 90 min.	1	S: Nee	C	
--	---	--	---	--------------	---	------------	---	--------	---	--

Dier en zorg	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	2	K/GR/9.1/9.2/9.3/9.4 Examenstof van SE	Gezonde dieren	4Die&Zo2K	S+P	195	1	Nee	C	SE tijdens de les
	3	K/GR/13.1/13.2/13.3/13.4/13.5 Examenstof van SE	Natuurlijk groen	4Die&Zo3K	S+P	195	1	Nee	C	SE tijdens de les

Tuin en landschap	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	2	K/GR/1.1/1.2/1.3/1.4 Examenstof van SE	Het groene machinepark	<b>4Tui&amp;Lan2K</b>	S+P	135	1	Nee	C	SE tijdens de les
	3	K/GR/13.1/13.2/13.3/13.4/13.5 Examenstof van SE	Natuurlijk groen	<b>4Tui&amp;Lan3K</b>	S+P	135	1	Nee	C	SE tijdens de les

Voeding en innovatie	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	2	K/GR/11.1/11.2/11/3/11.4 Examenstof van SE	Voeding hoe maak je het	<b>4</b> <b>Voe&amp;Inn2K</b>	S+P	135	1	Nee	C	SE tijdens de les
	3	K/HBR/5.1/5.2 Examenstof van SE	Patisserie	<b>4</b> <b>Voe&amp;Inn3K</b>	S+P	135	1	Nee	C	SE tijdens de les

Bloem en ontwerp	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	2	K/GR/4.1/4.2/4.3/4.4 Examenstof van SE	Bloemwerk	<b>4BI&amp;Ont2K</b>	S+P	120	1	Nee	C	SE tijdens de les
	3	K/EO/5.1/5.2/5.3/5.4 Examenstof van SE	Ondernemen	<b>4BI&amp;Ont3K</b>	S	135	1	Nee	C	SE tijdens de les

Outdoor en adventure	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur in min.	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	2	P/ZW/3.1/3.2/3.3 Examenstof van SE	Sport en activiteitenbegeleider	4Out&Adv2K	S+P	135 min	1	Nee	C	SE tijdens de les
	3	K/HBR/4.1/4.2 Examenstof van SE	Evenementen	4Out&Adv3K	S+P	135 min	1	Nee	C	SE tijdens de les

Stage	Periode	Exameneenheid	Leerstof	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansing	Beoordeling	Opmerkingen
	Blok 1		70 uur stagelopen (10 dinsdagen)	<b>4sta1K</b>	P+S	10 dagen	n.v.t.	n.v.t.	P: C  S: C * zie onderschrift	Tussen- en eindevaluatie invullen. Stageverslag en boekje uiterlijk inleveren: 15-12-2023
	Blok 2		63 uur stagelopen (9 dinsdagen)	<b>4sta2K</b>	P	9 dagen	n.v.t.	n.v.t.	P: C	Tussen- en eindevaluatie invullen. Stageboekje uiterlijk inleveren: 01-03-2024

\* Is je stageverslag met een onvoldoende beoordeeld? Vraag dan bij de docent die nagekeken heeft na wat je moet verbeteren. Je hebt een week de tijd om het aan te passen vanaf het moment dat de onvoldoende gegeven is.  
Is je verslag een onvoldoende omdat je hem te laat hebt ingeleverd en je minpunten hebt gekregen? Dan kan je een extra opdracht erbij krijgen om je onvoldoende op te halen.