

# ERRATUM op het Programma van toetsing en afsluiting

## Betreffende:

VMBO G/T

cohort 2021-2023

Voor het vak NaSk2

Versie	Gewijzigd / geaccordeerd	Status
2021-2023	Wijziging docent	Ontvangen 08-03-2022
2021-2023	Aangeboden MR	Goedkeuring 29-03-2022
2021-2023	Ex. Secr.	Melding inspectie, plaatsing op website 31-03-2022



lindecollege.nl

vmbo • havo • vwo • technasium

In de volgende pagina's heb ik de pta's zoals afgebeeld op de site gerangschikt. Wat eruit moet heb ik met **oranje doorgestreept** en **verbetering/verandering in rood** weergegeven.

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO Gemengd/Theoretisch

Vak: nask II

Schooljaar 2021 - 2022



### Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE3 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

Doorstromers van 3 Havo naar 4 Theoretisch moeten de toetsen aangemerkt met SE3 inhalen in leerjaar 4. Afspraken hierover worden gemaakt met de vakdocent/afdeling.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

### Toetsen

#### Water

Moment:	TW P1	Weegfactor:	17,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1: par. 2 & Hoofdstuk 2: par. 1 t/m 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nsk2311		
Eindtermen:			

#### Zuivere stoffen, mengsels en scheidingsmethoden

Moment:	TW P2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1: par. 3+4 & Hoofdstuk 3: par. 1 t/m 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nsk2312		
Eindtermen:			

#### ~~Nieuwe stoffen maken.~~ Scheikundige reacties

Moment:	TW P3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	<del>Hoofdstuk 1: par. 1 + 5 &amp; Hoofdstuk 4: par. 1 t/m 5.</del> Hoofdstuk 1: par. 5 & Hoofdstuk 4: par. 1 t/m 4 & Hoofdstuk 5: par. 1 + 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nsk2313		
Eindtermen:			

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO Gemengd/Theoretisch  
Vak: nask II



Schooljaar 2021 - 2022

<b>SE3</b>	<b>Scheikundig onderzoek deel 1</b>	
Moment:	ZW P4	Weefactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof: Werkstuk bevat onderdeel A: <del>praktisch onderzoek opsporing verzocht (gebaseerd op lesstof Hoofdstuk 2, par. 11/m5) en onderdeel B: verwerkingsopdrachten oriëntatie leren en werken</del>
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Onderdeel A: productie en distributie drinkwater
Cijferkolom:	nsk2314	Onderdeel B: reinigingsmiddelen en cosmetica
Eindtermen:	<del>K1-K2-K3-V1-V2</del> K2-K3-K6-K8	

<b>SE3</b>	<del>Chemische reacties</del> Metalen, massaberekeningen en milieu	
Moment:	TW P4	Weefactor: 20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof: <del>Hoofdstuk 5 par. 1 t/m 4</del>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type:	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 5: par. 1 + 2 & Hoofdstuk 6: par. 1 t/m 4
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	nsk2315	
Eindtermen:	<del>K2-K3-K4-K5-K10</del> K3-K4-K9-K10	

<b>SE4</b>	<del>Stoffen en deeltjes, materialen en koolstofchemie</del> Stoffen en deeltjes & Zouten	
Moment:	TW P1	Weefactor: 20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof: <del>Hoofdstuk 1+ Hoofdstuk 2 par. 4 + Hoofdstuk 8 en 9:</del>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H4 + H6
Type:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	nsk2411	
Eindtermen:	<del>K2-K3-K4-K5-K8-K9-K10-V1</del> K3-K4-K9-K10-K11	

<b>SE4</b>	<del>Reactiesnelheid, mengen en scheiden en zouten</del> Verbrandingen & Koolstofchemie	
Moment:	TW P2	Weefactor: 20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof: <del>Hoofdstuk 3, par. 6 + Hoofdstuk 4 en 5:</del>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H8 + H11
Type:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	nsk2412	
Eindtermen:	<del>K2-K3-K4-K10-K11</del> K3-K4-K5-K6-K9-K10	

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO Gemengd/Theoretisch  
Vak: nask II



Schooljaar 2021 - 2022

### SE4 Scheikundig onderzoek deel 2

Moment:	ZW P3 <b>ZW P1-P3</b>	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	<del>115 min.</del> <b>geen tijd</b>	Leerstof:	<del>Praktijk tentamen bevat onderzoek en uitwerkingen (gebaseerd op lesstof Hoofdstuk 2: par. 2   Hoofdstuk 3: par. 6   Hoofdstuk 5: par. 4   5   Hoofdstuk 6: par. 6).</del>
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Onderdeel D: oriëntatie op leren en werken in P1
Cijferkolom:	nsk2413		Onderdeel E: opsporing verzocht in P2
Eindtermen:	<del>K2-K3-K4-K6-K7-K10-V1-V2</del> <b>K1-K2-K3-K7-K10-V1-V2</b>		Onderdeel F: titratie in P3

---

<b>SE4</b>	<del>Zuren en basen &amp; Water en reinigen</del>	<b>Zuren en basen</b>
Moment:	TW P3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof: <del>Hoofdstuk 6 en 7.</del>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>H10</b>
Type:	Schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	nsk2414	
Eindtermen:	<del>K2-K3-K4-K6-K7-K8-K10</del> <b>K2-K3-K4-K6-K7-K8-K10-V1-V2</b>	

---