

Aardrijkskunde							2024-2025							Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg						
Periode	Code	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving														
Week	in Somtoday																			
Leerjaar 4																				
1	AK 1.1	Schriftelijk	50 min (Afgelomen in TL3)	0,25=25%	nee	<b>Boek Buitenland leerjaar 3 en 4 VMBO-GT</b> <b>TL3 PW Thema Arm en rijk van PWW 2</b> (AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/7, AK/V/4, AK/V/8)														
	AK 1.2	SE1 schriftelijk	50 min	0,75=75%	ja schriftelijk															
2	AK 2.1	Schriftelijk	50 min (Afgelomen in TL3)	0,25=25%	nee	<b>TL3 PW Thema Bronnen van energie</b> van PWW3(AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/5, AK/V/2, AK/V/8)														
	AK 2.2	SE2 schriftelijk	50 min	0,75=75%	ja schriftelijk															
3	AK 3.1	Schriftelijk	50 min (Afgelomen in TL3)	0,25=25%	nee	<b>TL3 PW Thema Grenzen en identiteit</b> van PWW4 (AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/9, AK/V/6, AK/V/8)														
	AK 3.2	SE3 schriftelijk	50 min	0,75=75%	ja schriftelijk															

**Schoolexamencijfer = ((TL3 PW Thema arm en rijk x 25% + SE1 x 75%) + (TL3 PW Thema Bronnen van energie x 25% + SE2 x 75%) + (TL3 PW Thema Grenzen en identiteit x 25% + SE3 x 75%)) / 3**

**Biologie**

2024-2025

Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	BI1.1	Eindoets: Th. 3 (leerjaar 3)	n.v.t. (afgenomen in leerjaar 3)	0,4 = 40%	nee	Thema 3 Erfelijkheid en evolutie (leerjaar 3) K/1, K/2, K/3, K/4, K/5, K/6, K/13, V/4
	BI1.2	SE1 Th. 9 & Th. 10: schriftelijk.	100 min.	0,6 = 60%	ja	Thema 9: Planten boek 4A K/1, K/2, K/3, K/7, K/10, V/4 Thema 10: Regeling boek 4A K/1, K/2, K/3, K/7, K/10, V/4
2	BI2.1	Eindoets: Th. 5 (leerjaar 3)	n.v.t. (afgenomen in leerjaar 3)	0,4 = 40%	nee	Thema 5: Stevigheid en beweging (leerjaar 3) K/1, K/2, K/3, K/8, V/4
	BI2.2	SE2 Th. 11 & Th. 12: schriftelijk.	100 min.	0,6 =60%	ja	Thema 11: Zintuigen boek 4A K/1, K/2, K/3, K/11, V/3, V/4 Thema 12 voeding en vertering boek 4B K/1, K/2, K/3, K/5, K/9, V/3, V/4
3	BI3.1	Eindoets: Th. 7 (leerjaar 3)	n.v.t. (afgenomen in leerjaar 3)	0,4 = 40%	nee	Thema 7 : Duurzaam leven (leerjaar3) K/1, K/2, K/3, K/6, K/7, V/4
	BI3.2	SE3 Th. 13 & Th. 14: schriftelijk	100 min.	0,6 =60%	ja	Thema 13 Transport en afweer boek 4B K/1,K/2, K/3, K/9 V/1,V/4 Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding boek 4B K/1,K/2/ K/3, K/4,K/9,K/10, V/3 V/4
<b>Schoolexamencijfer = ((Eindoets th 3 lj 3 x 40% + SE1 x 60%) + (Eindoets th 5 lj 3 x 40% + SE2 x 60%) + (Eindoets th 7 lj 3 x 40% + SE3 x 60%)) /3</b>						

DVPR

2024-2025

Leerjaar 4 Gemengde leerweg

DOCENTEN; DHR MICHEL SCHOON  
MEVR YOLANDA SNACKERS

Periode Week	Code	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
Periode 1 week 34 t/m 51	DP4.1	Module Festival Taak 1 t/m 6	-	0,40 = 40%	nee	P/D&P/1.1 P/D&P1.2.1+1.2.2+1.2.3 + 4.1 P/D&P/4.3 P/DP/1.3.1 + 1.4.2
	DP4.2	Praktijkaart A1	100 min	0,30 = 30%	nee	
	DP4.3	Praktijkaart B4	100 min	0,30 = 30%	nee	
Periode 2 week 02 t/m 15	DP4.4	Module Festival, Funpark en Outdoorcentre Praktijkaart B5 Festival	100 min	0,30 = 30%	nee	P/D&P/1.2.4 + 1.4.3 + 1.4.4 P/D&P/4.2 examentraining OUGA19 examentraining OUGA12
	DP4.5	Praktijkaart A1 Funpark	100 min	0,30 = 30%	nee	
	DP4.6	Receptenbereiden	120 min	0,20 = 20%	nee	
	DP4.7	Video maken	120 min	0,20 = 20%	nee	

Schoolexamencijfer= (cijfer periode 1 leerjaar 4 + cijfer periode 2 leerjaar 4) / 2

De leerling heeft de mogelijkheid om uit de volgende 4 keuzevakken 2 te kiezen:

Welzijn kind en jongeren  
Product maken en verbeteren  
Webshop  
Assisteren in de gezondheidszorg

<b>DVPR</b>	2024-2025	Leerjaar 4 Gemengde leerweg
<b>Keuzevak Product maken en verbeteren (spoorwegen)</b>		

Periode Week	Code	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
sep 2024 t/m maart 2025	KS1	Taak 2 t/m 4	-	0,15 = 15%	nee	Product maken en verbeteren
	KS2	Praktijkaart SPV A1 Locomotief	360 min	0,15 = 15%	nee	P/D&P/3.1, P/D&P/3.2,
	KS3	Praktijkaart SPV A2 Telefoonhoesje	360 min	0,15 = 15%	nee	3D tekenen
	KS4	Praktijkaart SPV A3 Technische kennis	360 min	0,15 = 15%	nee	3D printen
	KS5	Praktijkaart SPV A4 Toren	360 min	0,15 = 15%	nee	Technische tekening lezen
	KS6	Praktijkaart SPV A5 Solid Works	360 min	0,15 = 15%	nee	Solid Works
	KS7	Toets theorie	40 min	0,10 = 10%	nee	Tekenen en printen

<b>DVPR</b>	2024-2025	Leerjaar 4 Gemengde leerweg
-------------	-----------	-----------------------------

Periode Week	Code	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
sep 2024 t/m maart 2025	KW1	Taak 1 t/m 6	-	0,10 = 10%	nee	Webshop K/EO/6.1, K/EO/6.2
	KW2	Praktijkaart WBS A1 Webshop starten	360 min	0,25 = 25 %	nee	Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie Via internet en sociaale media goederen of diensten verkopen
	KW3	Praktijkaart WBS B3 Productfotografie	120 min	0,15 = 15 %	nee	
	KW4	Praktijkaart WBS A2 Artikelen beheren en ver	360 min	0,25 = 25 %	nee	
	KW5	Praktijkaart WBS B5 Promotie	120 min	0,15 = 15 %	nee	
	KW6	Toets theorie	40 min	0,10 = 10%	nee	

**DVPR** 2024-2025 Leerjaar 4 Gemengde leerweg  
**Keuzevak welzijn kind en jongere**

Periode Week	Code	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
sep 2024 t/m maart 2025	KZW1	Taak 1 t/m 6	-	0,10 = 10%	nee	Welzijn Kind en Jongere K/ZW/5.1, K/ZW/5.2, K/ZW/5.3, K/ZW/5.4, K/ZW/5.5  Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren
	KZW2	Praktijkaart WKG A1 Activiteit kleuters	360 min	0,20 = 20%	nee	
	KZW3	Praktijkaart WKG B4 Receptenboek maken	120 min	0,10 = 10%	nee	
	KZW4	Stage + verslag (beoordeling volgens stageboekje door stage begeleider)	6 dagdelen	0,50 = 50%	nee	
	KZW5	Toets theorie	40 min	0,10 = 10%	nee	

**DVPR** 2024-2025 Leerjaar 4 Gemengde leerweg  
**Keuzevak Assisteren in de gezondheidszorg**

Periode Week	Code	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
sep 2024 t/m maart 2025	KAG1	Taak 1 t/m 5	-	0,10 = 10%	nee	Assisteren in de gezondheidszorg K/ZW/7.1, K/ZW/7.2, K/ZW/7.3, K/ZW/7.4 functies van eerste en tweede lijns zorg gebits problemen en verzorging ontvangst en praktijkruimte
	KAG2	Praktijkaart ASG A1 Informeren en vaccineren	360 min	0,20 = 40%	nee	
	KAG3	Praktijkaart ASG B3	120 min	0,10 = 20%	nee	
	KAG4	Praktijkaart ASG B5	120 min	0,50 = 20%	nee	
	KAG5	Toets theorie taak 1 t/m 5	50 min	0,10 = 10%	nee	

Cijfer Profieldeel DVPR = (SE-cijfer + CSPE-cijfer) : 2

Diplomacijfer = (2x cijfer Profieldeel + cijfer Keuzevak 1 + cijfer Keuzevak 2) : 4

**Duits** 2024-2025 Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somentoday	Toetsvorm	Toetsduur / toegestane hulpmiddelen	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	DU1.1 DU1.2	SO grammatica ( <i>schriftelijk</i> ) SE1: Brief schrijven ( <i>schriftelijk</i> )	30 min 50 min Woordenboek NE/DU - DU/NE	0,3 = 30% 0,7 = 70%	nee ja	MVT/K2/K3/K7/V5 Grammatica Brief in het Duits
2	DU2.1 DU2.2	SO examentraining ( <i>schriftelijk</i> ) SE2: Leesvaardigheid ( <i>schriftelijk</i> )	30 min 50 min Woordenboek NE/DU - DU/NE	0,3 = 30% 0,7 = 70%	nee ja	MVT/K1/K3/K4 MVT/V1/V3/V5 examentraining Leesvaardigheid
3	DU3.1 DU3.2 DU3.3	SO Landeskunde ( <i>schriftelijk</i> ) SE3: Kijk- en luistervaardigheid ( <i>schriftelijk</i> ) Gespreksvaardigheid ( <i>mondeling</i> )	20 min 50 min 15 min	0,3=30% 0,7= 70% 1 = 100%	nee ja nee	MVT/K1/K2/K3/K4/K4/K5/K6 MVT/V4/V5 Landeskunde Kijk - en luistervaardigheid Spreekvaardigheid

Schoolexamencijfer = ((SOx 30% + SE1 x 70%) + (SOx 30% + SE2 x 70%) + ((MOx 100% )+ (SOx 30% +SE3x70%)) /400



**Economie**      2024-2025      Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode Week	Code	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
<b>Leerjaar 4</b>						
1	EC1.1	SE 1 (Schriftelijk)	50 minuten	1 = 100 %	ja	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8 EC/V/1, EC/V/2, EC/V/3  H1 Werken voor de winst H2 Werkloos
2	EC2.1	SE2 (Schriftelijk)	50 minuten	1 = 100%	ja	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/6, EC/K/8 EC/V/1, EC/V/2, EC/V/3  H3 Geld voor de overheid H4 Inkomen
3	EC3.1	SE3 (Schriftelijk)	100 minuten	1 = 100%	ja	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/6, EC/K/7, EC/K/8 EC/V/1, EC/V/2, EC/V/3  H5 Nederland in de wereld H6 Samen in de wereld H7: Examenvoorbereiding

Schoolexamencijfer = (SE1 x 100%) + (SE2 x 100%) + ( SE3 x 100%)/3

**Engels** 2024-2025 Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode Week	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
<b>Leerjaar 4</b>						
1	EN1.1	SE SPREEKVAARDIGHEID (kennis van land en samenleving in tweetallen)	15 minuten per leerling	100%	nee	SPREEKVAARDIGHEID: mvt/k/2; mvt/k/3; mvt/k/5; mvt/k/6; mvt/w/3; mvt/v/4; mvt/v/5
	EN1.2	SE SCHRIJFVAARDIGHEID (Zakelijke brief) Sollicitatiebrief >> LOB	50 minuten	100%	nee	SCHRIJFVAARDIGHEID: mvt/k/1; mvt/k/2; mvt/k/3; mvt/k/4; mvt/k/7; mvt/v/4; mvt/v/5
2	EN2.1	SE LEESVAARDIGHEID (begrijpend lezen/teks)	100 miuten	100%	ja	LEESVAARDIGHEID: mvt/k/3/v1; mvt/k/4; mvt/v/1; mvt/v/3; mvt/v/5
3	EN3.1	SE KIJK/LUISTERVAARDIGHEID Wordt afgenomen tijdens een reguliere les	60 minuten	60%	ja	KIJK/LUISTERVAARDIGHEID: mvt/k/3; mvt/k/5; mvt/v/5
	EN3.2	SE LITERATUUR	50 minuten	40%	nee	LITERATUUR: mvt/k/3; mvt/k/4; mvt/v/1; mvt/v/3; mvt/v/5

Schoolexamencijfer = EN1.1 (100%)+ EN1.2 (100%) + EN2.1 (100%) +(Gemiddelde EN3.1 en 3.2 (100%)) / 4

**Frans** 2024-2025 **Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg**

Periode	Code in Somentoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	FR1.1 FR1.2	SO1 Idioom SE1 Schrijfvaardigheid	50 min 80 min	0,3 = 30% 0,7 = 70 %  Eindcijfer periode 1 = 100%	nee ja	Idioom: Mvt/k2 Schrijfvaardigheid: mvt/k3/k7
2	FR2.1 FR2.2	SO2 Leesvaardigheid SE3 kijk en luisteroets	50 min 60 min	0,3 = 30% 0,7 = 70%  Eindcijfer periode 2 = 100%	nee ja	Leesvaardigheid: Mvt/k3/v1 Kijk en luisteroets: Mvt/k3/k5
3	FR3.1 FR3.2	Dossier (wordt in de regulieren lessen afgenomen) SE3 Gespregsvaardigheid	150 min 10 min	0,3 = 30% 0,7 = 70%  Eindcijfer periode 3 = 100%	nee nee	Dossier: Mvt/v4 Gespreksvaardigheid :Mvtk1/k2k3k6

Schoolexamencijfer = (Eindcijfer periode 1 + Eindcijfer periode 2 + Eindcijfer periode 3)/3

**Geschiedenis** 2024-2025 Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	GS1.1	Schriftelijk SE1 H1 + H2	50 min	1 = 100%	ja	Hoofdstuk 1 Democratisering van Nederland Hoofdstuk 2 WO I 1914-1918  K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting K5: Staatsinrichting van Nederland K6: De industriële samenleving in Nederland K7: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland K10: historisch overzicht vanaf 1900 V7: Verwerven, verwerken en verstreken van informatie V8: Vaardigheden in samenhang V9: Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900
2	GS2.1	Schriftelijk SE2 H3+H4	50 min	1 = 100%	ja	Hoofdstuk 3 Interbellum Hoofdstuk 4 WO II 1939 - 1945  K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting K4: De koloniale relatie Indonesië-Nederland K10: historisch overzicht vanaf 1900 V7: Verwerven, verwerken en verstreken van informatie V8: Vaardigheden in samenhang V9: Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900
3	GS3.1	Schriftelijk  SE3 H5	50 min	1 = 100%	ja	Hoofdstuk 5 De wereld na 1945  K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting K7: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland K8: Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 K9: Koude oorlog K10: historisch overzicht vanaf 1900 V5: Verzuiling en ontzuiling V6: Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog V7: Verwerven, verwerken en verstreken van informatie V8: Vaardigheden in samenhang V9: Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900  examentraining

Schoolexamencijfer = ( SE1 100% + SE2 100% + SE3 100%) /3

LO

2024-2025

Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Examineenheid + Leerstofomschrijving
Periode 1, en 2 week 34 t/m week 4	LO 1.1	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Spel slag en loopspel ( k1-2-3-4)
	LO 1.2	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Spel doelspel terugslagspel(k1-k2-k3-k4)
	LO 1.3	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Spel doelspel terugslagspel (k1-k2-k3-k4)
	LO 1.4	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Spel doelspel tik en afgooispe(k1-k2-k3-k4)
	LO 1.5	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Turnen (k5)
Periode 3 week 5 t/m 14	LO 1.6	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Bewegen op muziek (k1-2-3-6)
	LO 1.7	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Atletiek (k7)
	LO 1.8	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Zelfverdediging (k8)
	LO 1.9	Praktijk	1 blok	O.V.G.	nee	Actuele bewegingsactiviteit (k9)

Eindcijfer L.O. moet voldoende of goed zijn.

Maximaal 2 onderdelen mogen Onvoldoende zijn

## LO2

2024-2025

Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Examineerheid + Leerstofomschrijving
Leerjaar 3	SE1	cohort 2023-2025, PTA leerjaar 3 2023-2024		Eindcijfer leerjaar 3 = 20%		cohort PTA leerjaar 3 2023-2025
Periode 1 en 2 week 34 t/m week 4	L2.1.1 L2.1.2 L2.1.3 L2.1.4 L2.1.5 L2.1.6 SE2	P P P P S S	lesuur Lo2 lesuur Lo2 lesuur Lo2 lesuur Lo2 100 min 50 min	5% 5% 5% 5% 10% 10%	Nee Nee Nee Nee Nee Ja	Honkloopspeel (K2-3-4-10-12) Turnen (K1-2-3-4-5-10) Actuele bewegingsactiviteit (K2-3-9-11-12) Terugslagspel (K2-3-4-10-12) Opdracht fitness (K1-2-3-7-9-10-11) Theorie (K1-2-9-11-12)
Periode 3 week 5 t/m 14	L2.3.7 L2.3.8 L2.3.9 L2310 L2311 SE3	P P P P S	100 min Lesuur Lo2 Lesuur Lo2 Lesuur Lo2 100 min	5% 5% 5% 10% 15%	Nee Nee Nee Nee Ja	Bewegen en muziek (K2-3-4-6-9) Atletiek K2-3-7-10) zelfverdediging (K2-3-8-9-10-11-12) Les en leiding geven (K1-2-3-10-12) Theorie (K1-2-9-11-12)
				Eindcijfer periode 1 en 2 = 40%		
				Eindcijfer periode 3 = 40%		

Schoolexamencijfer =  $(0,2 \times \text{eindcijfer leerjaar 3}) + (0,4 \times \text{eindcijfer periode 1 en 2 leerjaar 4}) + (0,4 \times \text{eindcijferperiode 3 leerjaar 4})$

Schoolexamencijfer = diplomacijfer (geen centraal eindexamen Lo2)

## Maatschappijleer

2024-2025

Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1 week 34 t/m 45	MA 1.1	Schriftelijk SE	50 min.	100%	Ja	K1, K2, K3, K4, K7 H 1: Wat is maatschappijleer? H 3: Cultuur en identiteit H 7: Pluridorme samenleving
2 week 46 t/m 4	MA 2.1	Schriftelijk SE	50 min.	50%	Ja	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, H 4: Politiek H 5: Rechtsstaat H 6. Nederland en de wereld.
	MA 2.2.	Praktisch: filmpje + uitwerking	n.v.t.	50%	Ja	Maatschappelijk probleem
3 week 5 t/m 14	MA 3.1	Schriftelijk SE	50 min.	100%	Ja	K1, K2, K3, K5, K7 H 2: Media H 8: Werk

Schoolexamencijfer = (( SE1 100%) + (SE 2 50% + Px 50%) + (SE 3 100%)) /3

Bij eindcijfer van een 5 of lager bestaat het recht op één extra herkansing

**Muziek** 2024-2025 Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode Week	Code in Sontoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1 week 34 t/m week 45	MU1.1	P = Presentatie <b>(Smartboard / PowerPoint)</b>	20 min. per tweetal (in les)	0,25 = 25%	nee	T1 "Beroepen in de muziek" en "Muziek in de maatschappij" <b>Opdracht in de methode: Blz. 58 t/m 61</b>
	MU1.2	S = Schriftelijk <b>(PC/Smartboard)</b>	120 min. (in SE week 1)	0,75 = 75%	ja	T2 Luistertoets Oefenexamen CE Mavo 4 <b>Leerstof in de methode: Blz. 1 t/m 41</b>
2 week 46 t/m week 4	MU2.1	P = Praktische Opdracht & S = Schriftelijk <b>(Instrument)</b>	120 min. (in les)	0,33 = 33%	nee	T3 Toets Compositie <b>Opdracht in de methode: Blz. 62 t/m 64</b>
	MU2.2	S = Schriftelijk	60 min. (in SE week 2)	0,67 = 67%	ja	T4 Toets Algemene Muziek leer <b>Leerstof in de methode: Blz. 1 t/m 41</b>
3 week 5 t/m week 14	MU3.1	P = Praktische Opdracht <b>(Instrumenten / Zangstem)</b>	Cultuuravond	0,4 = 40%	nee	T5 Praktijktoets Spelen/Zingen Cultuuravond <b>Opdracht in de methode: Blz. 68</b>
	MU3.2	S = Schriftelijk <b>(Koptelefoon/PC)</b>	120 min. (in SE week 3)	0,6 = 60%	nee	T6 Luistertoets Oefenexamen CE Mavo 4 <b>Leerstof in de methode: Blz. 1 t/m 41</b>

Schoolexamencijfer = ((P x 25% + SE2 x 75%) + (PO x 33% + SE3 x 67%) + (PO x 40% + SE4 x 60%)) / 3



**Nask1 Natuurkunde** 2024-2025 Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	NA1.1	SE1 Schriftelijk	100 min	0,90 = 90%	ja	H1 Krachten H6 Werktuigen H7 Stoffen H8 Materialen H5 Licht (leerjaar 3) K1 K2 K3 K4 K7 K10 V2
	NA1.2	Schriftelijk H5 Licht (lj. 3)	(getoets in periode 1 lj. 3)	0,10 = 10%	ja	
2	NA2.1	SE2 Schriftelijk	100 min	0,90 = 90%	ja	H2 Warmte H3 Energie H4 Elektriciteit H9 Schakelingen H4 Het weer (leerjaar 3) K3 K5 K6 K12
	NA2.2	Schriftelijk H4 Het weer (lj. 3)	(getoets in periode 2 lj. 3)	0,10 = 10%	nee	
3	NA3.1	SE2 Schriftelijk	100 min	0,80 = 80%	ja	H10 Bewegingen H11 Kracht en beweging H5 Geluid Practicum Elektriciteit incl. verslaglegging H8 Straling (leerjaar 3) K3 K8 K9 K11 V1 V3 V4
	NA3.2	Practicum	100 min	0,10 = 10%	nee	
	NA3.3	Practicum en verslag H8 Straling (lj. 3)	(getoets in periode 3 lj. 3)	0,10 = 10%	nee	

**Schoolexamencijfer = ((SE1 x 90% + PW x 10%) + (SE2 x 90% + PW x 10%) + (SE3 x 80% + PO x 10% + PO x 10%) ) / 3**

**Nask2 Scheikunde**      2024-2025      Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	SK1.1	SE1 Schriftelijk	100 min	1 = 100%	ja	H1 Stoffen en deeltjes H2 Chemische reacties H3 Verbrandingen K2 K3 K4 K5 K11
2	SK2.1	SE2 Schriftelijk	100 min	1 = 100%	ja	H4 Mengen en scheiden H5 Zouten H6 Zuren en Basen K1 K3 K4 K7 K8 K11
3	SK3.1	SE3 Schriftelijk	100 min	0,8 = 80%	ja	H7 Water en reinigen H8 Metalen H9 Koolstofchemie
	SK3.2	Practicum	100 min	0,2 = 20%	nee	Practicum Titreren + Zoutoplossingen en neerslagreacties K3 K6 K7 K8 K9 V1 V3 V4

**Schoolexamencijfer = (( SE1 × 100%) + (SE2 × 100%) + (SE3 × 80% + PO × 20%) ) / 3**

**Nederlands** 2024-2025 Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	NE1.1 NE1.2	Meerdere opdrachten gekoppeld aan LOB Zakelijke brief (digitaal) Brochure (digitaal)	50 min 50 min	0,5 = 50% 0,5 = 50%  Eindcijfer periode 1 = 100%	nee nee	Spelling NE/K/2 NE/K/3 Formulieren NE/K/2 /NE/K/3 Schrijfvaardigheid: brief, brochure NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/V/1 NE/V/2
2	NE2.1 NE2.2	SE2: kijk- en luisteroets PTA Fictie leerjaar 3	100 min. n.v.t.	0,5= 50% 0,5= 50% Eindcijfer periode 2 = 100%	ja nee	Kijk en luisteren NE/K/3 NE/K/4 NE/V/3 Fictie: NE: K2, K3, K8, V1, V2, V3
3	NE3.1	SE3: presentatie / discussie/debat	n.v.t.	1 = 100%  Eindcijfer periode 3 = 100%	nee	Presenteren: debat/discussie NE/K/5, NE/K/1, NE/K/2, NE/V1, NE/V2, NE/V3

Schoolexamencijfer = (Eindcijfer periode 1 + Eincijfer periode 2 + Eindcijfer periode 3)/3

**Wiskunde** 2024-2025 **Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg**

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	WI1.1	PO1 Praktische opdracht	100 minuten	0,2 = 20%	Nee	Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 1: Statistiek en Kans GWA: K7 Informatieverwerking, statistiek K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten V2 Verrikinsopdrachten V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
	WI1.2	SE1 Schriftelijk	100 minuten	0,8 = 80%	Ja	Hoofdstuk 1 en 5 Hoofdstuk 1: Statistiek en Kans K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K7 Informatieverwerking, statistiek K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 Rekenen, meten en schatten V1 Aanvullende eisen V4 Vaardigheden in samenhang
2	WI2.1	SE2 Schriftelijk	100 minuten	1,0 = 100%	Ja	Hoofdstuk 7: Verbanden K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 Algebraïsche verbanden V1 Aanvullende eisen V4 Vaardigheden in samenhang
3	WI3.1	SE3 Schriftelijk	100 minuten	1,0 = 100%	Ja	Hoofdstuk 6 en 8 Hoofdstuk 6: Vlakke figuren K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 Rekenen, meten en schatten K6 Meetkunde V1 Aanvullende eisen V4 Vaardigheden in samenhang  Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 Rekenen, meten en schatten K6 Meetkunde V1 Aanvullende eisen V4 Vaardigheden in samenhang

**Schoolexamencijfer = ((PO1 x 20% + SE1 x 80%) + (SE2 x 100%) + (SE3 x 100%)) / 3**

**LOB** 2024-2025 **Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg**

Periode	Code in Somtoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Exameneenheden + Leerstofomschrijving
						profielwerkstuk oriëntatie op het vervolgonderwijs
Periode 1 en 2	n.v.t.	schriftelijk & praktijk	25 uur		n.v.t.	Deel A en stage
week 34 t/m week 4	n.v.t.	schriftelijk & praktijk	100 min	zie beoordelingsformulier in het profielwerkstuk	n.v.t.	Deel B
Periode 3	n.v.t.	schriftelijk & praktijk	100 min	beoordeling d.m.v. o/v/g	n.v.t.	Deel B & C
Week 5 t/m 14	n.v.t.	schriftelijk & praktijk	50 min		n.v.t.	Deel C & presentatie

Uiteindelijk dient de beoordeling van het profielwerkstuk voldoende of goed te zijn om deel te kunnen nemen aan het examen.

**Rekenen**

2024-2025

Leerjaar 4 Theoretische leerweg/Gemengde leerweg

Periode Week	Code in Sontoday	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansing	Eindtermen + Leerstofomschrijving
1	R2F1 R2F2	Digitaal Digitaal	90 minuten 40 minuten	1 = 100% 1 = 100%	ja 3x ja 2x	Examendomeinen rekenen 2F:  Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden
2	R2F3	Digitaal	90 minuten	1 = 100%	ja 1x	
3	R2F4	Digitaal	40 minuten	1 = 100%	nee	

Eindcijfer is het hoogst behaalde cijfer. Het eindcijfer komt op de cijferlijst maar telt niet mee voor de zak/slaag-regeling.

# Controle alle eindtermen in PTA's

Leerweg: GL/TL

Cohort:

2024-2025

Dit werkblad kan door de sectievoorzitter en PTA-coördinator worden gebruikt t.b.v. de controle of alle "Moet-SE-onderdelen" in het PTA zitten verwerkt.

Moet en mag onderdelen SE volgens syllabi

Eindtermen	Vak																
	Ned	Eng	Dui	DVPR	Fra	Wis	Bio	Nask1	Nask2	Eco	Aak	Ges	KV1	Kmu	Maa	LO	LO2
K1	Moet	Moet	Moet		Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet
K2	Moet	Moet	Moet		Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet
K3	Moet	Moet	Moet		Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet	Moet
K4	Moet	Mag	Mag		Mag	Mag	Mag	Moet		Mag	Moet*	Moet	Moet	Moet	Mag	Moet	Moet
K4A									Mag								
K4B									Moet								
K5	Moet	Moet	Moet		Moet	Mag	Moet	Mag	Mag		Moet	Mag		Moet	Moet	Moet	Moet
K5A									Mag								
K5B									Moet								
K6	Mag	Moet	Moet		Moet	Mag	Mag	Mag	Moet	Mag	Mag	Moet*		Moet	Moet	Moet	Moet
K7	Mag	Moet	Moet		Moet	Moet	Moet	Moet	Mag	Mag	Moet	Moet*		Mag	Moet	Moet	Moet
K8	Moet				Moet	Moet	Mag	Moet	Moet	Moet	Moet*			Mag	Mag	Moet	Moet
K9						Mag	Mag	Moet			Moet	Moet*		Mag		Moet	Moet
K10						Moet	Moet	Moet			Moet	Moet*				Moet	Moet
K11						Mag	Moet	Mag				Moet*					Moet
K12						Mag	Moet	Mag									Moet
K13						Mag	Moet										Moet
V			Mag														
V1	Moet	Mag	Mag		Moet	CE	Mag	Mag	Mag	Mag	Mag	Mag		Moet	Mag		
V2	Moet				Moet	Moet	Mag	Mag	Mag	Moet	Moet	Moet		Moet	Moet		
V3	Moet	Mag			Mag	Moet	Moet	Moet	Moet	Mag	Mag	Mag		Mag	Mag		
V4		Moet	Moet		Moet	CE	Mag	Mag	Mag		Moet	Mag					
V5		Mag	Mag		Mag						Moet	Mag					
V6											Moet	Mag					
V7											Moet	Moet					
V8											Moet						
V9											Mag						

Moet\*: minstens 3 kerndelen in PTA

Invulijst (ja/nee) eindtermen in PTA

Eindtermen	Vak																
	Ned	Eng	Dui	DVPR	Fra	Wis	Bio	Nask1	Nask2	Eco	Aak	Ges	KV1, zie les	Kmu	Maa	LO	LO2
K1	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
K2	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
K3	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
K4	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
K4A																	
K4B																	
K5	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja		lj3	ja	ja			ja
K5A																	
K5B																	
K6	nee	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
K7	lj3	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	lj3	ja	ja	ja	ja	ja
K8	ja				ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	lj3	ja	ja	ja	ja	ja
K9						ja	ja	ja	ja	ja	ja	lj3	ja	ja	ja	ja	ja
K10						ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
K11						ja	ja	ja	ja	ja	ja	nee	ja	ja	ja	ja	ja
K12						nee	ja	ja	ja	ja	ja	nee	ja	ja	ja	ja	ja
K13						ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
V			ja														
V1	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nee	ja	ja	ja	ja
V2	ja	mag	mag		ja	nee	ja	ja	ja	ja	ja	lj3	nee	ja	ja	ja	ja
V3	ja	ja	mag		nee	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nee	ja	ja	ja	ja
V4	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	lj3	nee	ja	ja	ja	ja
V5		ja	mag		nee	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
V6												ja	ja	ja	ja	ja	ja
V7												ja	ja	ja	ja	ja	ja
V8												ja	ja	ja	ja	ja	ja
V9												ja	ja	ja	ja	ja	ja

Moet\*: minstens 3 kerndelen in PTA

Ingevuld door: M. Schoenmakers en I. Franssen  
 Functie/taak: Examensecretaris en onderwijssassitent  
 Datum: 30-jun-24



P/DP/

2.1	1		
		2.1.1	1
			2
			3
	2		
		2.1.2	1
			2
			3
			4
			5
	3		
		2.1.3	1
			2
	4		
		2.1.4	1
			2
			3
2.2	1		
		2.2.1	1
			2
			3
			4
	2		
		2.2.2	1
			2
	3		
		2.2.3	1
			2
	4		
		2.2.4	1
			2
			3
			4
2.3	1		
		2.3.1	1
	2		
		2.3.2	1
			2

P/DP/

3.1	1		
		3.1.1	1
			2
			3
	2		
		3.1.2	1
			2
	3		
		3.1.3	1
3.2	1		
		3.2.1	1
			2
	2		
		3.2.2	1
			2
			3
	3		
		3.2.3	1
	4		
		3.2.4	1
			2
	5		
		3.2.5	1
			2



