



**STICHTING VOORTGEZET  
ONDERWIJS EEMSDelta**

**Programma van Toetsing en Afsluiting  
vmbotl vmbo theoretische leerweg siddeburen lichting 2022-2024  
Schooljaar 2023/2024  
Datum: 26-09-2023  
Status: Definitief**

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Staatsinrichting	H1	GS K/5, V/7, K/8, V/9		J	J	J		17	week	
P2	Schriftelijk	45 min.	Eerste Wereldoorlog + 1e helft Interbellum	H2, H3	GS K/9, V/6, K/10		J	J	J		18	week	
P3	Schriftelijk	45 min.	2e helft Interbellum + Tweede wereldoorlog	H3,4	GS K/11, V/1, V/2		J	J	J		17	week	
P4	Schriftelijk	45 min.	De wereld na 1945	H5	GS V/3, V/5, V/8		N	J	J		18	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Atletiek, looponderdelen	80 meter sprint of shuttle run	LO1/K/7, LO1/K1, LO1/K/2, LO1/K/3	gymkleding	J	J			10	week	
P1	Praktijkopdracht	45 min.	turnen, springen	kastspringen of MT springen	Lo K5, LO K1, LO K2, LO K3	gymkleding	J	J			10	week	
P1	Praktijkopdracht	45 min.	spel, doelspelen	voetbal of handbal	Lo K4, LO K1, LO K2, LO K3	gymkleding	J	J			10	week	
P1	Praktijkopdracht	45 min.	turnen, hangzwaai.	ringzwaaien of trapeze hang	Lo K5, LO K1, LO K2, LO K3	gymkleding	J	J			10	week	
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Atletiek, springen ver- of hoog	verspringen of hoogspringen	Lo K7, LO K1, LO K2, LO K3	gymkleding	J	J			10	week	
P1	Praktijkopdracht	45 min.	B.O.M. of circuit op muziek	B.O.M. of circuit op muziek	Lo K6, LO K1, LO K2, LO K3	gymkleding	J	J			10	week	
P1	Praktijkopdracht	45 min.	spel, softbal of trefbal	softbal of trefbal	Lo K4, LO K1, LO K2, LO K3		J	J			10	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Verbanden	Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 4	WI/K/4, WI/V/1	Geodriehoek en rekenmachine	J		J		18	week	
P2	Schriftelijk	90 min.	Rekenen, meten, schatten	Hoofdstuk 5	WI/K/5, WI/V/1	Geodriehoek en rekenmachine	J		J		16	week	
P3	Schriftelijk	90 min.	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde	Hoofdstuk 3 en 6	WI/K/6, ,WI/V/1	Koershoekmeter, geodriehoek, rekenmachine, potlood en gum	J		J		18	week	
P4	Schriftelijk	90 min.	Verbanden en ruimtemeetkunde	Hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8	WI/K/6, ,WI/V/1	Geodriehoek en rekenmachine	N		J		18	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Oriëntatie op leren en werken: idioom opleiding en beroep Duits-Nederlands	Idioom bij het onderwerp opleiding en beroep Duits-Nederlands K1	K1		J	J			8	week	
P1	Schriftelijk	45 min.	Kennis van land en samenwerking: idioom bij het onderwerp reizen en signaalwoorden Duits-Nederlands	Idioom bij het onderwerp reizen en signaalwoorden Duits-Nederlands	V3		J	J			8	week	
P2	Schriftelijk	45 min.	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie: idioom bij lees strategieën zoals tegenstellingen, conclusie, reden/oorzaak, opsomming, versterking, voorbeeld geven, tijdsbepalingen, tekstanalyse en instinkers. Duits-Nederlands	Idioom bij lees strategieën zoals tegenstellingen, conclusie, reden/oorzaak, opsomming, versterking, voorbeeld geven, tijdsbepalingen, tekstanalyse en instinkers. Duits-Nederlands	V4		J	J			8	week	
P2	Schriftelijk	45 min.	Vaardigheden in samenhang: algemeen idioom bij leesteksten. Duits-Nederlands	Algemeen idioom bij leesteksten. Duits-Nederlands	V5		J	J			8	week	
P2	Schriftelijk	90 min.	Begrijpend lezen: leesvaardigheid teksten	Algemene parate kennis	V1	Woordenboek	N	J			8	week	
P3	Schriftelijk	45 min.	Schrijfvaardigheid: schrijven persoonlijke email	Kapitel 3 zinsopbouw en zinstructuur	K7		N	J			8	week	
P3	Schriftelijk	90 min.	Luister- en kijkvaardigheid: Cito Kijk-Luistervaardigheid	Algemene kennis Duits	K5		N	J			8	week	
P4	Mondeling	30 min.	Spreekvaardigheid: persoonlijk gesprek met de docent	Algemene kennis Duits	K3/K6		N	J			7	week	
P4	Schriftelijk	120 min.	Leesvaardigheid examenopdrachten	Leesvaardigheid examenopdrachten	K2/K4	Woordenboek	N	J			7	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Cito Kijk-luistervaardigheid	H1 t/m H4 het onderdeel 'Kijken'.	K4, V3		N	J			10	week	
P1	Combi	nvt	Fictiedossier	Het fictiedossier bestaat uit een leesautobiografie, opdrachten bij twee gelezen boeken, twee keuzeopdrachten en, een balansverslag.  De beoordeling wordt omgezet in een cijfer als het fictiedossier compleet is. (Beoordelingsformat en inleverdata zie Magister-Opdrachten)	K8		N	J			8	week	
P2	Schriftelijk	90 min.	Taalverzorging - spelling en formuleren	Taalverzorging H1 t/m H4 (blz.30 t/m 35) + (blz. 60 t/m 65) +(blz. 90 t/m 95) +(blz. 120 t/m 125)	K7		J	J	J		10	week	
P3	Schriftelijk	90 min.	Schrijfvaardigheid - zakelijke e-mail, zakelijke brief, (betogend) artikel	Schrijven H1 t/m H4 (blz. 20, 21) + (blz. 50) + (blz. 80) + (blz. 211 t/m 216)	K5, V2, V1		N	J	J		10	week	
P3	Presentatie	45 min.	Overtuigende presentatie die uitmondt in een discussie over verschillende stellingen waarin jij gesprekleider bent.	Informatie verzamelen, een powerpoint en spreekkaartjes maken, stellingen bedenken en gesprekdeelnemers kiezen	V3, K5		N	J			6	week	
P3	Mondeling	30 min.	Gesprekvaardigheid - deelnemen aan discussie	Voorbereiden m.b.v. de gekregen stellingen	V1		N	J			3	week	
P3	Combi	100 min.	Gesprekvaardigheid - observeren	Een deelnemer / gespreksleider observeren m.b.v. de gekregen observatiepunten en daarvan een verslag maken	K4, K2		N	J			3	week	
P3	Schriftelijk	120 min.	Examentraining - tekstverklaring	Lezen H1 t/m H4 (blz.12) + (blz.42) + (blz.72) + blz.102)	K6		N	J	J		5	week	
P4	Combi	60 min.	Examentraining - solliciteren	Sollicitatie e-mail schrijven (H4 - blz.110) en voorbereiden op sollicitatiegesprek	K6		N	J			1	week	
P4	Schriftelijk	60 min.	Examentraining - advertentie	Examen doen (blz.185-189)	K6		N	J	J		2	week	
P4	Schriftelijk	120 min.	Examentraining - een volledig examen	Blz. 166 t/m 198	K3, K6, K7		N	J	J		2	week	
P4	Mondeling	20 min.	Gesprek n.a.v. je boekenlijst	Voor 1 maart een boekenlijst met zes boektitels doorgeven, de gemaakte samenvattingen overlezen	K8, K5		N	J			10	week	

				en (eventueel) extra informatie zoeken															
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Stoffen en materialen, verbranden en verwarmen en geluid	Alle leerstof van K/4, Stoffen en materialen, K/6 verbranden en verwarmen en K/8 geluid	K/4, K/6, K/8	Binas, rekenmachine, geodriehoek	J		J		10	week	
P1	Practicum	nvt	Practicum over stoffeigenschappen, verbranden en verwarmen en geluid	Kennis toepassen in practicum vorm over K/4 stoffen en materialen, K/6 verbranden en K/8 verwarmen en geluid	K/4, K/6, K/8	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		8	week	
P2	Schriftelijk	90 min.	Elektriciteit	alle leerstof van K/5, elektriciteit	K/5	Binas, rekenmachine, geodriehoek	J		J		10	week	
P2	Practicum	nvt	Practicum over elektriciteit	Kennis toepassen in practicum vorm over K/5 elektriciteit	K/5	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		8	week	
P3	Schriftelijk	90 min.	Kracht en veiligheid en constructies	K/9 kracht en veiligheid, de gedeelte over krachten en V/2 constructies	K/9, V/2	Binas, rekenmachine, geodriehoek	J		J		10	week	
P3	Practicum	nvt	Practicum over krachten en constructies	Kennis toepassen in practicum vorm over K/9 krachten en veiligheid en V/2 constructies	K/9, V/2	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		7	week	
P4	Schriftelijk	90 min.	Kracht en veiligheid en veiligheid in het verkeer	K/9 kracht en veiligheid het gedeelte over veiligheid/snelheid en V/1 veiligheid in het verkeer	K/9, V/1, V/3	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		10	week	
P4	Practicum	90 min.	Practicum over kracht veiligheid en veiligheid in het verkeer	Kennis toepassen in practicum vorm over K/9 kracht veiligheid en V/1 veiligheid in het verkeer	K/9, V/1, V/3	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		7	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof



per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Verbranding	Hoofdstuk 7: Verbranding	K/5	Binas, rekenmachine, geodriehoek	J		J		10	week	
P1	Practicum	nvt	Practicum over verbranding	Kennis toepassen in practicum vorm over verbranding	K/5	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		5	week	
P2	Schriftelijk	45 min.	Water als reinigingsmiddel	Hoofdstuk 8 water	K/8	Binas, rekenmachine, geodriehoek	J		J		10	week	
P2	Practicum	nvt	Practicum over water	Kennis toepassen in practicum vorm over water	K/8	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		5	week	
P3	Schriftelijk	60 min.	Zouten in basischemie	Hoofdstuk 9 zouten	K/10	Binas, rekenmachine, geodriehoek	J		J		10	week	
P3	Practicum	nvt	Practicum over zouten	Kennis toepassen in practicum vorm over zouten	K/10	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		5	week	
P4	Essay	nvt	Chemie en industrie	Je moet een verslag maken over 3 delfstoffen die nodig zijn voor het maken van een batterij: zink, ijzer en mangaanoxide. Hoofdstuk 11	K/9, V/3	Internet en een computer	N	J	J		10	week	
P4	Schriftelijk	60 min.	Water, zuren en basen	Hoofdstuk 10 zuren en basen	K/7	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		10	week	
P4	Practicum	nvt	Practicum over zuren en basen	Kennis toepassen in practicum vorm over zuren en basen	K/7	Binas, rekenmachine, geodriehoek	N		J		5	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Combi	nvt	Biotoop van het Waddeneiland Schiermonnikoog	Kennis van hoofdstuk 3 planten en dieren	K/6, V/3		N		J		9	week	
P1	Schriftelijk	60 min.	Ademen en eten, planten en dieren	Hoofdstuk 7 ademen en eten, hoofdstuk 3 planten en dieren	K/6, K/9	rekenmachine	J		J		9	week	
P1	Practicum	nvt	Practicum over ademen en eten	Kennis toepassen in practicum vorm over ademen en eten	K/9	rekenmachine	N		J		5	week	
P2	Schriftelijk	90 min.	Voortplanting, erfelijkheid en evolutie	Hoofdstuk 10 voortplanting, hoofdstuk 11 erfelijkheid en hoofdstuk 12 evolutie	K/12, K/13	rekenmachine	J		J		9	week	
P2	Combi	nvt	Practicum over voortplanting, erfelijkheid en evolutie	Kennis toepassen in practicum vorm over voortplanting, erfelijkheid en evolutie	K/12, K/13	rekenmachine	N		J		7	week	
P3	Schriftelijk	60 min.	Bloed en afweer en bescherming	Hoofdstuk 8 bloed en hoofdstuk 9 afweer en bescherming	K/9, K/10		N		J		9	week	
P3	Practicum	nvt	Practicum over bloed en afweer en bescherming	Kennis toepassen in practicum vorm over bloed en afweer en bescherming	K/9, K/10		N		J		6	week	
P4	Schriftelijk	90 min.	Waarnemen en reageren en gedrag	Hoofdstuk 4 waarnemen en reageren en hoofdstuk 5 gedrag	K/11, V/2	rekenmachine	N		J		9	week	
P4	Combi	nvt	Practicum over waarnemen en reageren en gedrag	Kennis toepassen in practicum vorm over waarnemen en reageren en gedrag	K/11, V/2	rekenmachine	N		J		7	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	90 min.	Consumptie, Consumentengedrag	H1 en H2	K1, 2, 3, 4a, 4b	Rekenmachine	J	J	J		15	week	
P2	Schriftelijk	90 min.	Arbeid en Productie, produceren en het bedrijfsleven	H3 en H4	K5a, 5b, 8	Rekenmachine	J	J	J		15	week	
P3	Schriftelijk	90 min.	Overheid en Bestuur	H5 en H6	K6, V1	Rekenmachine	J	J	J		15	week	
P3	Digitaal	90 min.	Zoeken, verwerken en geven van informatie	Informatie op het internet opzoeken en toepassen op een casus	V2	Laptop, rekenmachine,	N	J			10	week	
P4	Schriftelijk	90 min.	Internationale ontwikkelingen	H7 en H8	K7	Rekenmachine	N	J	J		15	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Weer en klimaat.	Hoofdstuk 1, 1.1-1.12, bladzijde 8-35.	K1, K2, K3, K4 en V1	Pen	J		J		10	week	
P1	Praktijkopdracht	nvt	Weer en klimaat.	Praktische opdracht/spel over Weer en klimaat. Boek is leidraad. Leerling mag zelf al bestaand spel maken of nieuw(eigen) spel maken.	K4, V1 en V7	Pen, laptop, papier, stiften etc.	N		J		10	week	
P2	Schriftelijk	45 min.	Water.	Hoofdstuk 3, paragraaf 3.1-3.12, bladzijde 76-103.	K6 en V3	Pen	J		J		10	week	
P2	Praktijkopdracht	nvt	Water.	Praktische opdracht 'Water'. Leerlingen krijgen een keuze uit negen verschillende opdrachten waaruit ze kunnen kiezen. Boek is leidraad.	K6, V3 en V7	Pen, laptop, papier, stiften etc.	N		J		10	week	
P3	Schriftelijk	90 min.	Bevolking en ruimte.	Hoofdstuk 2, paragraaf 2.1-2.12, bladzijde 42-69.	K8 en V5	Pen	J		J		10	week	
P4	Schriftelijk	120 min.	Examenstof aardrijkskunde	hoofdstuk 1 hoofdstuk 2 hoofdstuk 3	AK/K4, AK/K6, AK/K8, AK/V3, AK/V1 AK/ V3 AK/ V5		N	J			10	week	
P4	Schriftelijk	120 min.	examentraining water	hoofdstuk 3 casussen watermanagement.	AL/K3 AK/K6, AK/V3		N	J			10	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Werk	H8	MI/K1/K4/K5		J	J			20	week	
P2	Schriftelijk	45 min.	Criminaliteit	H9	ML1/K4/K6		J	J			20	week	
P3	Schriftelijk	15 min.	Beeld en meningsvorming	Nieuws en actualiteiten bijhouden	ML1/K7		J	J			10	week	
P4	Schriftelijk	45 min.	Relaties	H7	ML1/K5/K6		N	J			20	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigd.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Literatuur/ Boek lezen	Boek lezen	V1		N	J	J		10	week	
P1	Schriftelijk	45 min.	Kijk en luistervaardigheid	BBC news kijken	K5		N	J			10	week	
P2	Schriftelijk	45 min.	Schrijfvaardigheid dmv woordenschat	Chapter 1,2,3	K2,K3		J	J	J		10	week	
P2	Digitaal	45 min.	Schrijfvaardigheid, Zakelijke email schrijven	woorden en grammatica van Unit 1,2 en 3	K7		N	J			10	week	
P3	Schriftelijk	45 min.	schrijfvaardigheid dmv grammatica	grammar unit 1 ,2 present perfect vs past simple, adverb/adjectives, simple vs continuous, word order, future tenses, if sentences, irregular verbs	K2, K3		J	J	J		10	week	
P3	Schriftelijk	45 min.	Begrijpend/Intensief lezen	examenteksten	V4	Woordenboek Ned-Engels	N	J			10	week	
P3	Mondeling	15 min.	Gesprek in het Engels met de docent over maatschappelijk sociaal onderwerp	Alles van unit 1,2 en 3	V4 K6		N	J			10	week	

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	benodigdh.	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	opm.
P4	Praktijkopdracht	nvt	Profielwerkstuk - Junior Company	<p>Je richt, samen met klasgenoten, een eigen company op en runt deze voor een bepaalde periode. Jullie verdelen de functies, bepalen de doelgroep, brainstormen over een product of dienst, schrijven een ondernemingsplan en houden onder meer de financiële administratie bij. Daarnaast presenteren jullie de bedachte plannen aan regionale ondernemers en andere belangstellenden</p> <p>Je leert hoe het is om een eigen bedrijf te runnen, ontdekt waar je talenten liggen en welke rol binnen een onderneming het beste bij je past.</p>	K5, V1, V3	laptop, programma 'Junior Company'	N	J			100	week	handelingsdeel

**Legenda:**

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof