



**STICHTING VOORTGEZET
ONDERWIJS EEMSDelta**

**Programma van Toetsing en Afsluiting
vmbobasis vmbo basisberoepsgerichte leerweg lichting 2022-2024
Schooljaar 2023/2024
Datum: 29-09-2023
Status: Definitief**

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Verslag	nvt	Planning Portfolio BSV	Eerste opzet maken voor portfolio + duidelijke planning.	n.v.t.	N	J			10	*		handelingsdeel
P2	Verslag	nvt	Proefversie Portfolio BSV	Je 1e opzet voor je portfolio BSV lever je in. De eisen staan vermeld in de rubric.	nvt	N	J			30	*		handelingsdeel
P3	Verslag	nvt	Eindversie Portfolio BSV	Je levert je Eindversie van je Portfolio BSV in. De eisen staan vermeld in de rubric.	nvt	N	J			30	*		handelingsdeel

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Meten en meetkunde	<p>A: Notatie, taal en betekenis ? Maten voor lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht, temperatuur ? Tijd en geld ? Meetinstrumenten ? Schrijfwijze en betekenis van meetkundige symbolen en relaties.</p> <p>B: Met elkaar in verband brengen ? Meetinstrumenten gebruiken ? Structuur en samenhang tussen maateenheden ? Verschillende representaties, 2D en 3D. C: Gebruiken ? Meten ? Rekenen in de meetkunde</p>	Meten en meetkunde	N	J			35		rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek lesstof via docent	
P1	Schriftelijk	45 min.	Verbanden	<p>A: Notatie, taal en betekenis ? Analyseren en interpreteren van informatie uit tabellen, grafische voorstellingen en beschrijvingen ? Veel voorkomende diagrammen en grafieken. B: Met elkaar in verband brengen ? Verschillende voorstellingsvormen met elkaar in verband brengen ? Gegevens verzamelen, ordenen en weergeven ? Patronen beschrijven.</p> <p>C: Gebruiken ? Tabellen, diagrammen en grafieken gebruiken bij het oplossen van problemen ? Rekenvaardigheden gebruiken</p>	Verbanden	N	J			35		rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek lesstof via docent	

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Ver- en hoogspringen	Ver- en hoogspringen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op ver- (afstand) of hoogspringen (hoogte).	LO1/K/7	N	J			10			
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Softbal	Softbal Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel softbal: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken.	LO1/K/4	N	J			10			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Volleybal	Volleybal Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel volleybal: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken.	LO1/K/4	N	J			10			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	(Kick)boksen	(Kick)boksen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende vormen van trefspelen of (kick)boksvormen.	LO1/K/8	N	J			10			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Trendsporten	Trendsporten Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende trendsporten of actuele bewegingsactiviteiten die normaal niet tijdens de les LO aangeboden worden, bijvoorbeeld water-, winter- of outdoorsporten.	LO1/K/9	N	J			10			
P3	Praktijkopdracht	135 min.	Sportoriëntatie	Sportoriëntatie Leerlingen nemen deel aan een sportoriëntatieprogramma en maken een keuze uit 2 of 3 verschillende sporten die ze 3 tot 4 weken gaan beoefenen zoals fitness, tennis, dansen, voetbal, boksen, badminton, tafeltennis, hockey en bootcamp. Leerlingen worden beoordeeld op onder andere hun aanwezigheid en werkhouding.	LO1/K/9	N	J			20			

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Formules met haakjes en deelstreep, formule, grafiek en tabel, oplossen met tabellen en grafieken, oplossen met inklemmen en gebogen grafieken	Hoofdstuk 2 verbanden Formules met haakjes en deelstreep, formule, grafiek en tabel, oplossen met tabellen en grafieken, oplossen met inklemmen en gebogen grafieken	K4	N		J		12		Rekenmachine, pen, potlood, gum en geodriehoek.	
P1, P2	Schriftelijk	45 min.	Symmetrie, lijnen en hoeken, hoeken berekenen in een driehoek, hoeken berekenen in een vierhoek en assenstelsel en spiegelen	Hoofdstuk 3 meetkunde Symmetrie, lijnen en hoeken, hoeken berekenen in een driehoek, hoeken berekenen in een vierhoek en assenstelsel en spiegelen	K6	N		J		10		Rekenmachine, pen, potlood, gum, koershoekmeter en geodriehoek.	
P2	Schriftelijk	45 min.	Rekenen, meten en schatten	Hoofdstuk 5 Rekenen, meten en schatten	K5	N		J		12		Rekenmachine, pen, potlood, gum en geodriehoek.	
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Meetkunde vlakke figuren	Hoofdstuk 6 Meetkunde vlakke figuren	K6	N		J		12		Rekenmachine, pen, potlood, gum, koershoekmeter en geodriehoek.	
P3	Schriftelijk	45 min.	Formules maken bij situatie, bij een tabel, bij een grafiek. Stijg en dalgetal berekenen, formules veranderen, formules vergelijken en inklemmen.	Hoofdstuk 7 Verbanden Formules maken bij situatie, bij een tabel, bij een grafiek. Stijg en dalgetal berekenen, formules veranderen, formules vergelijken en inklemmen.	K4	J		J		12		Rekenmachine, pen, potlood, gum en geodriehoek.	
P3	Schriftelijk	45 min.	Ruimtemeetkunde	Hoofdstuk 8 Ruimtemeetkunde, ruimtefiguren en berekeningen met inhoud.	K6	J		J		12		Rekenmachine, pen, potlood, gum, koershoekmeter en geodriehoek.	

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Leesvaardigheid	H1 t/m H4 signaalwoorden en tekstverbanden, alinea's , onderwerp en hoofdgedachte, manieren inleiding, manieren slot.	K6	J		J		20		pen	
P1	Schriftelijk	70 min.	Kijk-en luistertoets	Tekstbegrip, fictie en uitvoeren van instructies	K4	N	J	J		8		pen	
P2	Schriftelijk	20 min.	Schrijfvaardigheid: e-mail	het schrijven van een e-mail	K7	J		J		20		laptop	
P2	Schriftelijk	45 min.	Spelling	H5 werkwoordspelling, interpunctie, meervouden, verkleinwoorden, moeilijke woorden	K3	J	J			5		pen	
P3	Schriftelijk	45 min.	Leervaardigheden	Vaardigheidstoets over lezen, over taal en grammatica	K3	J	J			8		K3	
P3	Digitaal	90 min.	Eindtoets: Proef op de Som digitale toets	Leesvaardigheid, spelling, kijken- en luisteren, schrijven	K6 K7	N		J		9		laptop	

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Trilling, toonhoogte, frequentie, geluidssterkte, geluidshinder, geluidssnelheid.	Hoofdstuk 8 Geluid	Nask 1/ K/ 8	J		J		10	*		
P1	Schriftelijk	45 min.	Krachten, hefboomen, katrollen, takels, druk.	Hoofdstuk 9 Werktuigen	Nask 1/ K/ 9	J		J		10	*		
P1, P2, P3	Practicum	45 min.	Praktijkmap	Praktische vaardigheden behoren bij elektriciteit, krachten, stoffen en materialen.	Nask 1/ K/ 1/2 /3	N	J			10			
P2	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 10 Schakelingen	Sensor, actuator, weerstanden, halfgeleiders, magneten.	Nask 1/K /5.5	J		J		10	*		
P2	Schriftelijk	45 min.	Materialen, materiaalkeuze, grondstof, eindproduct, afval, milieu.	Hoofdstuk 11 Materialen	Nask 1 / K/ 4.4/ 4.5/ 5.6	J		J		10	*		
P3	Schriftelijk	45 min.	Reactieafstand, stopafstand, veiligheidsmaatregelen.	Hoofdstuk 12 Verkeer en veiligheid	Nask 1 /K / 9.5/ 9.7/ 9.8/ 9.9	J		J		10	*		
P3	Schriftelijk	45 min.	Binasboektoets	Informatie ophalen en toepassen uit het Binasboek.	Nask 1 / K/3	N		J		10	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Het lichaam in stand houden: transport en uitscheiding	Hoofdstuk 7 ademen	BI/K/9.7	J		J		12	*		
P1	Schriftelijk	45 min.	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen en energie,	Hoofdstuk 8 eten	BI/K/9.1/9.2/9.3/9.4	J		J		12	*		
P1	Praktijkopdracht	nvt	verwerven, verwerken en verstrekken van informatie en leervaardigheden in het vak biologie	wadden onderzoek	BI/K/1/2 BI/V/3/	N	J			10	*	grijspotlood, liniaal of geodriehoek, gum	
P2	Schriftelijk	45 min.	Het lichaam in stand houden: transport en uitscheiding	Hoofdstuk 9 bloed	BI/K/9.5/9.6/9.8	J		J		12	*		
P2	Schriftelijk	45 min.	Van generatie op generatie	hoofdstuk 10 voortplanting	BI/K/12	J		J		12	*		
P3	Praktijkopdracht	nvt	vaardigheden in samenhang	vaardigheden onderzoek doen	BI/K/1/2 BI/V/3/4	N	J			12	*	grijspotlood, liniaal of geodriehoek, gum	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Hoe consumeer jij	Toets H 1 consumptie	Eck4a	N	J	J		10	*	rekenmachine	
P1	Schriftelijk	45 min.	Geld moet rollen	Toets H2 Kunnen omgaan met verschillende geldfuncties	Eck4a en 4b	J	J	J		10		rekenmachine	
P2	Praktijkopdracht	90 min.	Gecombineerde opdracht consumptie en consumentenorganisaties	Kennis hebben van gedrag van consumenten	Eck2 4a en 4b	N	J			5	*	laptop	handelingsdeel
P2	Schriftelijk	45 min.	We gaan voor de winst	Toets H3 leren alles over arbeid en productiemogelijkheden	Eck3 en 5A	J	J	J		10		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	Werkt dat zo	Toets H4 inzicht in arbeidsprocessen en bedrijfsleven	Eck3 en 5A	N	J	J		10		rekenmachine	
P3	Praktijkopdracht	180 min.	Gecombineerde opdracht arbeid en productie + arbeid en bedrijfsleven.	H3 en H4 opnieuw doornemen	Eck 1,2,5a en 5b	N	J			5	*	laptop	
P3	Schriftelijk	45 min.	Nederland handelsland	Toets H5 Kennis van in en uitvoer en internationale handelsbetrekkingsen/ontwikkelingen	Eck3 en 7	N	J	J		10		rekenmachine	
P3	Schriftelijk	45 min.	Welvaart wereldwijd	Toets H6 Kennis van welvaart in verschillende regio's wereldwijd en naar verhouding kunnen verklaren.	Eck3 en 7	N	J	J		10		rekenmachine	

Toelichting:

Na iedere periodetoets wordt er formatief getoetst m.bv. herhalingsopgaven om na te gaan of de stof wordt beheerst.

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Weer en klimaat	Leren hoofdstuk 1, 1.1 tm 1.7, bladzijde 8 tot en met 23.	K1, K2, K3, K4 en V1	J		J		15		Pen	
P1	Praktijkopdracht	nvt	Praktische opdracht Weer en klimaat.	Spel maken over Weer en klimaat. Hoofdstuk 1 is de leidraad. Mag een bestaand spel of eigen bedacht spel zijn.	K4, V1 en V7	N		J		10	*	Pen, laptop, papier, stiften etc.	
P2	Schriftelijk	45 min.	Water	Water, hoofdstuk 3, paragraaf 3.1-3.10, bladzijde 58-79	K6 en V1	J		J		15		Pen	
P2	Praktijkopdracht	nvt	Water	Praktische opdracht Water, hoofdstuk 3. Boek dient als leidraad. Leerlingen krijgen van de docent een keuze uit 9 verschillende opdrachten.	K6, V1 en V7	N		J		15	*	Pen, laptop, papier, stiften etc.	
P3	Schriftelijk	45 min.	Bevolking en ruimte.	Leren hoofdstuk 2 Bevolking en ruimte, 2.1 -2.12, bladzijde 32-49	K8 en V5	J		J		15		Pen	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

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	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Vocab test: To The Extreme & Multimedia	woorden en zinnen leren; oefenen met teksten lezen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4	J	J	J		8			
P1	Schriftelijk	45 min.	Grammar test: present perfect; short answers; irregular verbs; adverbs and adjectives	Grammar Test - 1: In de klas en thuis de volgende onderdelen oefenen en de regels hiervan leren: present perfect; short answers; irregular verbs; adverbs and adjectives	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J			5			
P1, P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Reading file: Novel	Engels boek lezen en opdrachten maken in de klas (voor toetspunten)	MVT/K/2, MVT/K/3	N	J			10		Woordenboek E-N	
P2	Schriftelijk	45 min.	Vocab test: English Around The World & The Next Step	woorden en zinnen leren; oefenen met teksten lezen	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J	J		8			
P2	Schriftelijk	90 min.	Watching/Listening: Cito Kijk/Luistertoets	oefenen met Cito kijk/luistertoetsen uit eerdere jaren; zelf Engelse video's kijken	MVT/K/1, MVT/K/2	N	J	J		10			
P2	Schriftelijk	45 min.	Writing: Email - informal	oefenen met e-mails schrijven; schrijftips en conventies leren	MVT/K/2, MVT/K/7	N	J			10		Woordenboek N-E	
P3	Schriftelijk	45 min.	Grammar test: future tenses; some and any; comparisons; possessive	Grammar Test - 2: In de klas en thuis de volgende onderdelen oefenen: future tenses; some and any; comparisons; possessive	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J			5			
P3	Mondeling	15 min.	Speaking: Conversation	oefenen met Engelse gesprekjes in de klas en thuis; tips en regels leren; Engelse video's kijken	MVT/K/1, MVT/K/2	N	J			14			

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