



Programma van Toetsing en Overgang (Onderbouw)

Schooljaar 2020-2021

Inleiding



Toets reglement schooljaar 2020-2021

Zie leerlingenstatuut.

Rapportage, normering en determinatie

De leerling ontvangt per periode een rapport. Het rapport bestaat per periode uit de behaalde resultaten voor de vakken en een overzicht van de vorderingen per project.

Beoordelingen voor proefwerken en schriftelijke overhoringen worden gegeven op basisniveau en op kader/GL-niveau.

Het wel of niet overgaan van een leerling naar het volgende leerjaar wordt bepaald in de docenten eindvergadering.

Meer informatie en de hierover, alsmede de overgangs- en determinatienormering vindt u in het document "Toelating, determinatie en overgang".

Begeleiding, beoordeling en bezwaar

Begeleiding en/of beoordeling van de verschillende onderdelen ligt bij de docent. Bij een bezwaar tegen het verkregen resultaat wendt de leerling zich tot de betreffende docent.

Formeel bezwaar kan enkel schriftelijk gedaan worden bij de schoolleiding, mits de leerling zich in eerste instantie gemeld heeft bij de docent die verantwoordelijk is voor de beoordeling van het werk.

Toegestane hulpmiddelen

Schriftelijke toetsen worden gemaakt op door de docent verstrekt papier. Leerlingen schrijven met zwarte of blauwe pen.

Uitgezonderd zijn grafieken, figuren etc., of op uitdrukkelijke aanwijzing van de betreffende (vak)docent. Er mag gebruikt gemaakt worden van liniaal of geodriehoek. Het gebruik van correctievloeistoffen is niet toegestaan.

Wanneer er sprake is van een dyslexieverklaring kan er sprake zijn van uitbreiding van de toegestane hulpmiddelen. Zie hier ook het dyslexieprotocol van school

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan eventuele (typ-)fouten in dit PTO.



Programma van Toetsing en Overgang

Engels

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: Engels
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: Stepping Stones
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Bridging the Gap	Themewords H1 t/m H8	S.O.	S	25	1
		B	H1 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		C	H1 Proefwerk	Stones, theme words, voornaamwoorden, present simple	Proefwerk	S	35	2
		D	H2 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		E	H2 Proefwerk	Stones, theme words, ontkenningen met 'to be', present simple, rangtelwoorden	Proefwerk	S	35	2
	2	F	SO Onregelmatige w.w.	1 t/m 36	S.O.	S	25	1
		G	H3 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		H	H3 Proefwerk	Stones, theme words, vragen met to be/meervoud, lidwoorden	Proefwerk	S	35	2
		I	H4 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
	3	J	H4 Proefwerk	Stones, theme words, vragen met 'to do', ontkenning met 'to do', trappen van vergelijking	Proefwerk	S	35	2
		K	SO Onregelmatige w.w.	36 t/m 72	S.O.	S	25	1
		L	H5 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		M	H5 Proefwerk	Stones, theme words, vragen met have/have got, present continuous	Proefwerk	S	35	2
		N	H6 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
O	H6 Proefwerk	Stones, theme words, vragen met have/have got, present continuous	Proefwerk	S	35	2		
Jaar 2	4	A	SO Onregelmatige w.w.	1 t/m 24	S.O.	S	25	1
		B	H1 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		C	H1 Proefwerk	Stones, theme words, past simple, voorzetsels van tijd	Proefwerk	S	35	2
		D	H2 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		E	H2 Proefwerk	Stones, theme words, bijvoegelijk naamwoorden, bijwoorden, much, many, lots of, a lot of, litte, a few	Proefwerk	S	35	2
	5	F	SO Onregelmatige w.w.	25 t/m 48	S.O.	S	25	1
		G	H3 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		H	H3 Proefwerk	Stones, theme words, bepalingen van plaats en tijd, past continuous, bijwoorden van frequentie	Proefwerk	S	35	2
		I	H4 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
	6	J	H4 Proefwerk	Stones, theme words, present perfect, future (going to en will)	Proefwerk	S	35	2
		K	SO Onregelmatige w.w.	49 t/m 72	S.O.	S	25	1
		L	H5 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
		M	H5 Proefwerk	Stones, theme words, present perfect en past simple, woordvolgorde, future en present continuous	Proefwerk	S	35	2
		N	H6 Vocabulary	A,B,C,D,G,H,I	S.O.	S	25	1
O	H6 Proefwerk	Stones, theme words, voorzetsels van plaats, aangeplakte vragen	Proefwerk	S	35	2		

N.B.: Het rapportcijfer betreft een voortschrijdend gemiddelde gedurende het schooljaar. De proefwerken worden beoordeeld op BB-niveau en KGT-niveau. Dat wil zeggen dat een proefwerk twee keer becijferd wordt.

MARITIEM COLLEGE IJMUIDEN



TECHNISCH COLLEGE VELSEN

Programma van Toetsing en Overgang

Kunst en Cultuurvakken

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Kunst en Cultuurvakken**

Leerjaar: 1

Methode: n.v.t.

Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Beeldende Kunst	De leerling volgt in klas 1 tijdens verschillende projecturen het vakgebied Kunstvakken. In deze uren worden 3 projecten afgerond, waarmee de kerndoelen, behorend bij het leergebied kunst en cultuur, worden afgerond.	P.O.	P	nvt	1
	2	B	Voorstelling		P.O.	P	nvt	1
	3	C	Muziek		P.O.	P	nvt	1

De projecten worden beoordeeld met een Goed, een Voldoende of een Onvoldoende.



Programma van Toetsing en Overgang

Lichamelijke Opvoeding

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: LO
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: n.v.t.
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Atletiek	Atletiek: Lopen – Sprinten, Springen – Hoogtesprongen	H.O.	H.O.	nvt	1
			Spel	Spel: Terugslagspelen – Badminton	H.O.	H.O.	nvt	
			Turnen	Turnen: Zwaaien - hangend zwaaien	H.O.	H.O.	nvt	
			Zelfverdediging	Zelfverdediging: Vormen van Judo	H.O.	H.O.	nvt	
			Actuele activiteiten	Actuele activiteiten: Sportdag 1: strandactiviteiten	H.O.	H.O.	nvt	
	2	B	Atletiek	Atletiek: Lopen – Sprinten, Werpen – Kogelstoten	H.O.	H.O.	nvt	1
			Spel	Spel: Doelspelen – Basketbal, Terugslagspelen – Volleybal	H.O.	H.O.	nvt	
			Bewegen en muziek	Bewegen en muziek: Elke vorm van bewegen op muziek	H.O.	H.O.	nvt	
			Turnen	Turnen: Steunsprongen	H.O.	H.O.	nvt	
			Actuele activiteiten	Actuele activiteiten: Sportdag 2: Schaatsen & Klimmen	H.O.	H.O.	nvt	
	3	C	Atletiek	Atletiek: Lopen – Duurlopen, Springen – Verspringen	H.O.	H.O.	nvt	1
			Spel	Spel: Slag en loopspelen – Softbal, Doelspelen – Voetbal	H.O.	H.O.	nvt	
			Turnen	Turnen: Springen - vrij springen	H.O.	H.O.	nvt	
			Bewegen regelen	Bewegen regelen: Ontwerpen/Organiseren	H.O.	H.O.	nvt	
			Actuele activiteiten	Actuele activiteiten: Sportdag 3: Sportdag Suomi	H.O.	H.O.	nvt	
Jaar 2	4	A	Atletiek	Atletiek: Lopen – Sprinten, Springen – Hoogtesprongen	H.O.	H.O.	nvt	1
			Spel	Spel: Terugslagspelen – Badminton	H.O.	H.O.	nvt	
			Turnen	Turnen: Zwaaien - hangend zwaaien	H.O.	H.O.	nvt	
			Zelfverdediging	Zelfverdediging: Vormen van Judo	H.O.	H.O.	nvt	
			Actuele activiteiten	Actuele activiteiten: Sportdag 1: strandactiviteiten	H.O.	H.O.	nvt	
	5	B	Atletiek	Atletiek: Lopen – Sprinten, Werpen – Kogelstoten	H.O.	H.O.	nvt	1
			Spel	Spel: Doelspelen – Basketbal, Terugslagspelen – Volleybal	H.O.	H.O.	nvt	
			Bewegen en muziek	Bewegen en muziek: Elke vorm van bewegen op muziek	H.O.	H.O.	nvt	
			Turnen	Turnen: Steunsprongen	H.O.	H.O.	nvt	
			Actuele activiteiten	Actuele activiteiten: Sportdag 2: Schaatsen & Klimmen	H.O.	H.O.	nvt	
	6	C	Atletiek	Atletiek: Lopen – Duurlopen, Springen – Verspringen	H.O.	H.O.	nvt	1
			Spel	Spel: Slag en loopspelen – Softbal, Doelspelen – Voetbal	H.O.	H.O.	nvt	
			Turnen	Turnen: Springen - vrij springen	H.O.	H.O.	nvt	
			Bewegen regelen	Bewegen regelen: Ontwerpen/Organiseren	H.O.	H.O.	nvt	
			Actuele activiteiten	Actuele activiteiten: Sportdag 3: Sportdag Suomi	H.O.	H.O.	nvt	

Beoordeling van de PTO onderdelen gebeurt middels het voorgangbestand (excel). Hierbij wordt bij het uitvoeren van de handelingsopdrachten (H.O.) gekeken naar:

Vaardigheid

Inzet/Instelling

Sociale vaardigheid

N.B. Op het rapport volgt een aparte vermelding van het vak LO in een O/V/G.

De docent behoudt het recht op het geven van een vervangende opdracht, indien de veiligheid in het geding is of als er sprake is van belemmerende (externe) factoren.

MARITIEM COLLEGE IJMUIDEN



TECHNISCH COLLEGE VELSEN

Programma van Toetsing en Overgang

Martitiem en Techniek

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Martiem en Techniek**
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: n.v.t.
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Martieme Vaardigheden	Per rapport krijgt de leerling 2 cijfers. Eén voor de maritieme vaardigheden, één voor de beroepshouding	H.O.	H.O.	nvt	1
		B	Beroepshouding		H.O.	H.O.	nvt	1
	2	C	Martieme Vaardigheden		H.O.	H.O.	nvt	1
		D	Beroepshouding		H.O.	H.O.	nvt	1
	3	E	Martieme Vaardigheden		H.O.	H.O.	nvt	1
		F	Beroepshouding		H.O.	H.O.	nvt	1
Jaar 2	4	A	Martieme Vaardigheden	Per rapport krijgt de leerling 2 cijfers. Eén voor de maritieme vaardigheden, één voor de beroepshouding	H.O.	H.O.	nvt	1
		B	Beroepshouding		H.O.	H.O.	nvt	1
	5	C	Martieme Vaardigheden		H.O.	H.O.	nvt	1
		D	Beroepshouding		H.O.	H.O.	nvt	1
	6	E	Martieme Vaardigheden		H.O.	H.O.	nvt	1
		F	Beroepshouding		H.O.	H.O.	nvt	1

Opmerkingen:

Het vak *Maritiem en Techniek* geldt alleen voor de leerlingen die zich hebben ingeschreven bij het Martiem College IJmuiden.
 De uren *techniek* die zij krijgen, is ter ondersteuning aan het vak Maritiem en Techniek. Becijfering vindt ook plaats via Maritiem en Techniek.
 Leerlingen ingeschreven bij het Technisch College Velsen volgen het vak *Techniek*. Zij krijgen het vak Maritiem en Techniek dus niet.



Programma van Toetsing en Overgang

Mens en Maatschappij

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Mens en Maatschappij**
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: n.v.t.
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Dagboek door de Tijd	De leerling volgt in klas 1 en in klas 2 tijdens verschillende projecturen het vakgebied Mens en Maatschappij. In deze uren worden 6 projecten per jaar afgerond, waarmee de kerndoelen, behorend bij het leergebied Mens en Maatschappij, worden afgerond.	P.O.	P	nvt	1
		B	Droomeiland		P.O.	P	nvt	1
	2	C	Religieus gebouw		P.O.	P	nvt	1
		D	Route van een vluchteling		P.O.	P	nvt	1
	3	E	Samenlevingsspel		P.O.	P	nvt	1
		F	Ecologische voetafdruk		P.O.	P	nvt	1
Jaar 2	4	A	Historische Krant	De leerling volgt in klas 1 en in klas 2 tijdens verschillende projecturen het vakgebied Mens en Maatschappij. In deze uren worden 6 projecten per jaar afgerond, waarmee de kerndoelen, behorend bij het leergebied Mens en Maatschappij, worden afgerond.	P.O.	P	nvt	1
		B	Omgevingsonderwijs		P.O.	P	nvt	1
	5	C	Opstarten eigen zaak		P.O.	P	nvt	1
		D	Zwarte bladzijde		P.O.	P	nvt	1
	6	E	EU		P.O.	P	nvt	1
		F	Eigen Politieke Partij		P.O.	P	nvt	1

Opmerking:

De projecten worden beoordeeld met een Goed, een Voldoende of een Onvoldoende.

MARITIEM COLLEGE IJMUIDEN



TECHNISCH COLLEGE VELSEN

Programma van Toetsing en Overgang

Mens en Natuur

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Mens en Natuur**
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: n.v.t.
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Waarnemen	De leerling volgt in klas 1 en in klas 2 tijdens verschillende projecturen het vakgebied Mens en Natuur. In deze uren worden 4 projecten per jaar afgerond, waarmee de kerndoelen, behorend bij het leergebied Mens en Natuur, worden afgerond.	P.O.	P	nvt	1
	2	B	Zorgen voor jezelf		P.O.	P	nvt	1
	3	C	EHBO		P.O.	P	nvt	1
		D	Flora en Fauna		P.O.	P	nvt	1
Jaar 2	4	A	Gezonde Voeding	De leerling volgt in klas 1 en in klas 2 tijdens verschillende projecturen het vakgebied Mens en Natuur. In deze uren worden 4 projecten per jaar afgerond, waarmee de kerndoelen, behorend bij het leergebied Mens en Natuur, worden afgerond.	P.O.	P	nvt	1
	5	B	Alcohol, Roken en Drugs		P.O.	P	nvt	1
	6	C	Gezondheid		P.O.	P	nvt	1
		D	Relaties en Seksualiteit		P.O.	P	nvt	1

Opmerking:

De projecten worden beoordeeld met een Goed, een Voldoende of een Onvoldoende.



Programma van Toetsing en Overgang

Natuur- en Scheikunde

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Nask**
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: Pulsar
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Onderzoeken	Pulsar hoofdstuk 1	proefwerk	S	35	1
		B	Stoffen	Pulsar hoofdstuk 2	proefwerk	S	35	1
	2	C	Verwarmen en Verbranden	Pulsar hoofdstuk 3	proefwerk	S	35	1
		D	Project A	Hoofdstuk 1 en 2	P.O.	P	nvt	1
	3	E	Geluid	Pulsar hoofdstuk 4	proefwerk	S	35	1
		F	Project B	Hoofdstuk 1 en 3	P.O.	P	nvt	1
		F	Kennistoets	Pulsar hoofdstuk 1 t/m 4	proefwerk	S	70	2
Jaar 2	4	A	Water	Pulsar hoofdstuk 5	proefwerk	S	35	1
		B	Licht	Pulsar hoofdstuk 6	proefwerk	S	35	1
	5	C	Elektriciteit	Pulsar hoofdstuk 7	proefwerk	S	35	1
		D	Project C	Hoofdstuk 7	P.O.	P	nvt	1
	6	E	Krachten	Pulsar hoofdstuk 8	proefwerk	S	35	1
		F	Project D	Hoofdstuk 8	P.O.	P	nvt	1
		G	Kennistoets	Pulsar hoofdstuk 5 t/m 8	proefwerk	S	70	2

Opmerking:

De tijd te besteden aan Project C en Project D, zijn afhankelijk van de vorm van het project dat wordt uitgevoerd.

N.B.: Het rapportcijfer betreft een voortschrijdend gemiddelde gedurende het schooljaar. De proefwerken worden beoordeeld op BB-niveau en KGT-niveau. Dat wil zeggen dat een proefwerk twee keer becijferd wordt.



Programma van Toetsing en Overgang

Nederlands

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Nederlands**
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: Nieuw Nederlands
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Woordenschat	woordenschat hoofdstuk 1 t/m 6.	proefwerk	S	35	1
		B	Lezen	Lezen hoofdstuk 1, 2 en 3.	proefwerk	S	35	1
	2	C	Grammatica zinsdelen	grammatica – zinsdelen hoofdstuk 1, 2, 4 en 5.	proefwerk	S	35	1
		D	Lezen	Lezen hoofdstuk 4, 5 en 6.	proefwerk	S	35	1
	3	E	Formuleren	formuleren hoofdstuk 1 t/m 6.	proefwerk	S	35	1
		F	Schrijven	schrijven hoofdstuk 1,2, 4 t/m 6.	proefwerk	S	35	1
		F	Grammatica	woordsoorten hoofdstuk 1 t/m 6.	H.O.	P	30	2
Jaar 2	4	A	Woordenschat	woordenschat hoofdstuk 1 t/m 6	proefwerk	S	35	1
		B	Lezen	Lezen hoofdstuk 1, 2 en 3.	proefwerk	S	35	1
	5	C	Grammatica zinsdelen	grammatica – zinsdelen hoofdstuk 1, 3 en 5.	proefwerk	S	35	1
		D	Lezen	Lezen hoofdstuk 4, 5 en 6.	proefwerk	S	35	1
	6	E	Spellen	spelling hoofdstuk 2 t/m 6.	proefwerk	S	35	1
		F	Schrijven	schrijven	proefwerk	S	35	1
		G	Hoofdstuk 1 t/m 6	hoofdstuk 1 t/m 6.	H.O.	P	30	1

N.B.: Het rapportcijfer betreft een voortschrijdend gemiddelde gedurende het schooljaar. De proefwerken worden beoordeeld op BB-niveau en KGT-niveau. Dat wil zeggen dat een proefwerk twee keer becijferd wordt.



Programma van Toetsing en Overgang

Rewina

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: Rewina
Leerjaar: 1 en 2
Methode: nvt
Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Voortgangstoets	Voortgangstoets	proefwerk	S	35	1
	2	B	Voortgangstoets	Voortgangstoets	proefwerk	S	35	1
	3	C	Voortgangstoets	Voortgangstoets	proefwerk	S	35	1
Jaar 2	4	A	Voortgangstoets	Voortgangstoets	proefwerk	S	35	1
	5	B	Voortgangstoets	Voortgangstoets	proefwerk	S	35	1
	6	C	Voortgangstoets	Voortgangstoets	proefwerk	S	35	1

N.B.: Het rapportcijfer betreft een voortschrijdend gemiddelde gedurende het schooljaar. Rewina is een ondersteunend vak en wordt niet meegeteld bij de overgang. Wel wordt het meegenomen in de determinatie naar de bovenbouw.



Programma van Toetsing en Overgang

SmartTechnology

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Smart Technology**
Leerjaar: 1 en 2
Methode: n.v.t.
Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	PO 1	Solid Edge (technisch tekenen) *	P.O.	P	nvt	1
	2	B	PO 2	Fable (programmeren) *	P.O.	P	nvt	1
	3	C	PO3	Minecraft Education (creëren) *	P.O.	P	nvt	1
Jaar 2	4	A	PO 1	Solid Edge (technisch tekenen) *	P.O.	P	nvt	1
	5	B	PO 2	Fable (programmeren) *	P.O.	P	nvt	1
	6	C	PO3	Minecraft Education (creëren) *	P.O.	P	nvt	1

* Elke periode is een leerling bezig met een van de volgende onderwerpen:

Fable (programmeren)

Minecraft Education (creëren)

Solid Edge (Technisch tekenen)

Deze onderwerpen rouleren het jaar door door de klas. Elke leerling doet elk onderdeel. Het onderdeel wordt beoordeeld in de periode dat de leerling hier aan gewerkt heeft.

Het rapportcijfer is een gewogen gemiddelde van alle cijfers gehaald in een jaar.



Programma van Toetsing en Overgang

Techniek

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Techniek**
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: n.v.t.
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Sleutelrek	Per rapportperiode worden twee werkstukken beoordeeld met een cijfer. Het rapportcijfers wordt een gewogen gemiddelde van deze 6 werkstukken. De overige werkstukken worden beoordeeld met een o/v/g op het beoordelingsblad. De tussenwerkstukken zijn er om het verschil in niveau en kwaliteit op te vangen. Dit kan een vastgesteld werkstuk zijn, of een keuzewerkstuk.	Werkstuk	P	n.v.t.	1
		B	Bierdopwipper		Werkstuk	P	n.v.t.	1
	2	C	Olifant		Werkstuk	P	n.v.t.	1
		D	Telefoonhouder		Werkstuk	P	n.v.t.	1
	3	E	Zonne-energiemolen		Werkstuk	P	n.v.t.	1
		F	Pannonderzetter Vis		Werkstuk	P	n.v.t.	1
Jaar 2	4	A	Werkstuk 1	Per rapportperiode worden twee werkstukken beoordeeld met een cijfer. Het rapportcijfers wordt een gewogen gemiddelde van deze 6 werkstukken. De overige werkstukken worden beoordeeld met een o/v/g op het beoordelingsblad. De tussenwerkstukken zijn er om het verschil in niveau en kwaliteit op te vangen. Dit kan een vastgesteld werkstuk zijn, of een keuzewerkstuk.	Werkstuk	P	n.v.t.	1
		B	Werkstuk 2		Werkstuk	P	n.v.t.	1
	5	C	Werkstuk 3		Werkstuk	P	n.v.t.	1
		D	Werkstuk 4		Werkstuk	P	n.v.t.	1
	6	E	Werkstuk 5		Werkstuk	P	n.v.t.	1
		F	Werkstuk 6		Werkstuk	P	n.v.t.	1

Opmerking:

Het vak *Techniek* wordt alleen becijferd voor leerlingen die zich hebben ingeschreven op het Technisch College Velsen. Leerlingen die ingeschreven zijn op het Maritiem College IJmuiden worden becijferd via het vak *Maritiem en Techniek*. Voor hen is het vak *Techniek (HV)* ter ondersteuning.



Programma van Toetsing en Overgang

Wiskunde

Schooljaar 2020-2021

Programma van Toetsing en Overgang



Vak: **Wiskunde**
 Leerjaar: 1 en 2
 Methode: Getal en Ruimte
 Jaar 2020-2021

Leerjaar	Periode	kolomkop	korte omschrijving	uitgebreide uitleg	type toets	Toetsvorm	Tijd (min.)	Wegingsfactor
Jaar 1	1	A	Ruimtefiguren	hoofdstuk 1 (1.1 t/m 1.5) Kubus, balk, kegel, cilinder, piramide, prisma	proefwerk	S	35	1
		B	Assenstelsel	hoofdstuk 2 (2.1 t/m 2.4) Positieve en negatieve coördinaten	proefwerk	S	35	1
		C	Getallen	hoofdstuk 3 (3.1 t/m 3.5) Breuken, decimaal getal, groter kleiner	proefwerk	S	35	1
	2	D	Lijnen en Hoeken	hoofdstuk 4 (4.1 t/m 4.4) Gradengraden, werking geodriehoek, meten en tekenen	proefwerk	S	35	1
		E	Negatieve Getallen	hoofdstuk 5 (5.1 t/m 5.6) Temperatuur, optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen, rekenvolgorde	proefwerk	S	35	1
		F	Tabel, grafiek en formule	hoofdstuk 6 (6.1 t/m 6.5) Regelmaat, grafieken tekenen, woordformules, verhoudingstabel	proefwerk	S	35	1
		G	Formules	hoofdstuk 9 (9.1 t/m 9.5) Formules met letters, formules aanpassen/maken	proefwerk	S	35	1
	3	H	Procenten	hoofdstuk 7 (7.1 t/m 7.4) Breuken, procenten, nieuwe prijs, % berekenen	proefwerk	S	35	1
		I	Meten	hoofdstuk 8 (8.1 t/m 8.4) Lengte, oppervlakte, inhoud	proefwerk	S	35	1
		J	Symmetrie	hoofdstuk 10 (10.1, 10.2, 10.4) Lijnsymmetrie, draaisymmetrie	proefwerk	S	35	1
Jaar 2	4	A	Vlakke figuren	hoofdstuk 1 (1.1 t/m 1.5) Namen, driehoeken berekenen/tekenen, vierhoeken soorten/berekenen	proefwerk	S	35	1
		B	Vergelijkingen oplossen	hoofdstuk 2 (2.1 t/m 2.4) Oplossen met grafiek, inklemmen, balansmethode	proefwerk	S	35	1
		C	Pythagoras	hoofdstuk 3 (3.1 t/m 3.5) Kwadraten, wortels, machten, rechthoekige driehoek, pythagoras en toepassing	proefwerk	S	35	1
	5	D	Statistiek	hoofdstuk 4 (4.1 t/m 4.5) Procenten, centrummaten, beeld – staaf – lijn, cirkel- en steel- bladdiagram	proefwerk	S	35	1
		E	Oppervlakte	hoofdstuk 5 (5.1 t/m 5.4) Driehoek, vierhoek, cirkel, ruimtefiguren, omtrek, cirkel	proefwerk	S	35	1
		F	Formules	hoofdstuk 6 (6.1 t/m 6.7) Formules met haakjes, deelstreep, kwadraten, wortels en periodieke verbanden	proefwerk	S	35	1
	6	G	Ruimtefiguren	hoofdstuk 7 (7.1 t/m 7.5) Diepte zien, aanzichten, doorsneden, inhoud ruimtefiguren berekenen	proefwerk	S	35	1
		H	Vergroten en verkleinen	hoofdstuk 8 (8.1 t/m 8.4) Vergrotingsfactor, gelijkvormige driehoek, oppervlakte en inhoud vergroten, schaal	proefwerk	S	35	1

N.B.: Het rapportcijfer betreft een voortschrijdend gemiddelde gedurende het schooljaar. De proefwerken worden beoordeeld op BB-niveau en KGT-niveau. Dat wil zeggen dat een proefwerk twee keer becijferd wordt.

Opmerkingen bij het opstellen van het PTO



- Herkansingen van onderdelen niet toegestaan, wel inhalen bij geldige reden (bijv. ziekte etc.).
- Jaarlijks worden programma onderdelen toegevoegd, verwijderd en/of aangepast. Dit door betreffende sectie, voorafgaand in samenspraak met team onderbouw.
- Het PTO ligt verankerd in de vastgestelde kerndoelen (SLO) die gelden in vmbo onderbouw, conform wettelijk vastgestelde kaders.
- Het PTO voorziet in het onderwijsconcept Ons Leren, conform de vastgestelde voorwaarden van het schoolbestuur.
- Eenmaal vastgelegd in het PTO, kan er zonder overleg met de schoolleiding niet van het programma worden afgeweken.
- De onderdelen per periode worden vastgelegd in Magister. Het behaalde resultaat dient door de betreffende docent op de juiste plek in Magister te worden vastgelegd.
- Al het gemaakte werk wordt door de docent verzameld en op een centraal punt op school bewaard.
- Omwille van de volledigheid van het PTO programma kan de schoolleiding besluiten onderdelen (kerndoelen) onder te brengen bij een bepaald vak/project.
- Wanneer een leerling een onderdeel nog niet gemaakt, dan kan er in geen geval een resultaat = 1.0 worden ingevuld.
- Het PTO is opgesteld op basis van de methodelijst geldend in het schooljaar 2020/2021.
- De secties zijn te allen tijden verantwoordelijk voor het op de hoogte zijn en doorvoeren van (verplichte) aanpassingen in het programma van de onderbouw.
- Vanaf schooljaar 2019/2020 levert iedere sectie het juiste PTO onderdeel aan, per leerjaar, volgens het vastgestelde format bij PTO-verantwoordelijke van het onderbouwteam.
Voorstel uiterste inleverdatum: eind april (voor de meivakantie).
- Na goedkeuring van het PTO zal deze ter inzage beschikbaar worden gesteld aan medewerker(s), ouder(s)/verzorger(s), leerling(en) en belanghebbende(n) (website).
- Aan typfouten in het PTO kunnen geen rechten worden ontleend.