



Programma van toetsing en afsluiting

MAVO 4

2021-2022

Locatie Buitenpost

Inleiding

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2021-2022. Tezamen met het examenreglement 2021-2022 en het reglement van toelating en bevordering 2021-2022 vormt het PTA het spoorboekje voor het schooljaar 2021-2022.

In het PTA vind je een omschrijving van alle onderdelen die je in het kader van het examendossier voor de verschillende vakken in 2021-2022 moet afronden. Hierbij is onder andere de stofomschrijving, de toetsvorm, toegestane hulpmiddelen, de herkansbaarheid en het gewicht opgenomen. Eveneens vind je de reeds afgeronde onderdelen van het vorige leerjaar.

Mocht je vragen hebben over het PTA dan kun je contact opnemen met je vakdocent, mentor, leerjaarcoördinator of teamleider.

Wij wensen je een succesvol en plezierig leerjaar toe.

Buitenpost, september 2021

VAK	klas	code	Periode	Stofomschrijving	Examen-eenheid	Toets- vorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswee k	Herkansb aar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
AK				AARDRIJKSKUNDE								klas 3: 30% klas 4: 70%
AK	3	SE1	1	Arm en Rijk I	AK/K/7	schriftelijk	Geen	50	Nee	J/N	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	SE2	1	Arm en Rijk II	AK/K/7	schriftelijk	Geen	50	Nee	J/N	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	SE3	2	Grenzen en identiteit I	AK/K/9	schriftelijk	Geen	50	Nee	J/N	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	SE4	2	Grenzen en identiteit II	AK/K/9	schriftelijk	Geen	50	Nee	J/N	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	SE5	3	Bronnen van energie I	AK/K/5	schriftelijk	Geen	50	Nee	J/N	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	SE6	3	Bronnen van energie II	AK/K/5	schriftelijk	Geen	50	Ja	J/N	De kandidaten mogen 1 SE naar keuze herkansen in de laatste toetsweek	3
AK	3	KV	3	Kaartvaardigheden	AK/K/3	schriftelijk	Atlas	50	Nee	Nee		2
AK	4	SE8	1	Bevolking en ruimte I	AK/K/8	schriftelijk	Geen	100	Nee	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	1
AK	4	SE9	2	Weer en klimaat I	AK/K/4	schriftelijk	Geen	100	Nee	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	1
AK	4	SE12	3	Water	AK/K/6	schriftelijk	Geen	70	Nee	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	1
AK	4	SE14	1-3	Gemiddelde v toetsen	AK/K/3	schriftelijk	Atlas	50	Nee	ja*	*De leerlingen mogen 1 SE herkansen (naar keuze)	2
BIO				BIOLOGIE								klas 3: 30% klas 4: 70%
BIO	3	SE1	2	SE 1: Hoofdstuk 4 Ordening en Evolutie basisstoffen 1 t/m 8	K1, K2, K3, K5, K13	schriftelijk	geen	50	nee	ja		1
BIO	3	SE2	3	SE 2: Hoofdstuk 7 Stevigheid en beweging: basisstoffen 1 t/m 6	K1, K2, K3, K8, K10	schriftelijk	geen	50	nee	nee		1
BIO	3	SE3	1	Praktische opdracht: Onderzoek	V3	praktische opdracht	geen	nvt	nee	nee		1
BIO	4	SE4	2	SE1: Planten, Ecologie, Mens en milieu	K1, K2, K3, K6, K7	schriftelijk	geen	50	nee	ja *	*: uit deze toetsen mag 1 toets gekozen worden voor de herkansing.	1
BIO	4	SE5	3	SE 2: Voeding en vertering, Gaswisseling, Transport en Opslag, Uitscheiding en bescherming	K1, K2, K3, K9, K10	schriftelijk	geen	50	nee	nee		1
BIO	4	SE6	2	SE 3: Gedrag, Regeling en Zintuigelijke waarneming	K1, K2, K3, K7, K11, V2, V4	schriftelijk	geen	50	nee	ja *	*: uit deze toetsen mag 1 toets gekozen worden voor de herkansing.	1
BIO	4	SE7	1	SE4: Voortplanting, Erfelijkheid.	K1, K2, K3, K12, K13, V4	schriftelijk	geen	50	nee	ja *	*: uit deze toetsen mag 1 toets gekozen worden voor de herkansing.	1
BV/ HA/TEK				BEELDENDE VORMING/ HANDVAARDIGHEID/ TEKENEN							Wordt gewerkt met onderdelen uit het boek 'EXPO' Spelelementen nav het boek 'kunst is blauw'	klas 3: 30% klas 4: 70%
BV	3	SE1	sept-dec	DUMMY DEEL 1 & KIJKEN NAAR KUNST		theorie		nvt	nee	ja		1

BV	3	SE2	sept-dec	TEKENEN - naamopdracht		praktijk		nvt	nee	nee		1
BV	3	SE3	jan-mrt	DUMMY DEEL 2 & KIJKEN NAAR KUNST		theorie		nvt	nee	ja		1
BV	3	SE4	jan-mrt	KLEI - textuur & structuur		praktijk		nvt	nee	nee		1
BV	3	SE5	apr-juni	DUMMY DEEL 3 & KIJKEN NAAR KUNST		theorie		nvt	nee	ja		1
BV	3	SE6	apr-juni	SCHILDEREN - Portret		praktijk		nvt	nee	nee		1
BV	3	SE7	apr-juni	DRUKTECHNIEKEN COMBI - poster		praktijk		nvt	nee	nee		1
HA/TEK	4	SE8	1, 2, 3,	CPE stramien aanleren	BV/K/ 3-8 BV/V/1/3-8	praktijk			nee	nee	Werkstuk en procesverlag	1
HA/TEK	4	SE9	1, 2, 3,	Theorie 'Voorstelling & vormgeving' opgedeeld in blokken	BV/K/ 1/2 BV/V/2	schriftelijk			nee	nee	orientatie op leren en werken	1
HA/TEK	4	SE10	2	Korte opdrachten & museumbezoek	BV/K/1/2/8 BV/V/2	praktijk/ schriftelijk			nee	nee	beeldend werk, productief. Beschouwen andermans werk, reflectief	1
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING								klas 3: 100% klas 4: -
CKV	3	SE1		CULTUREEL ZELFPORRET 1		praktijk		200	nee	nee	1	1
CKV	3	SE2		CA 1 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst)	KV/K/1	schriftelijk		300	nee	ja	1	1
CKV	3	SE3		CA 2 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst)	KV/K/2	schriftelijk		300	nee	ja	1	
CKV	3	SE4		CA 3 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst)	KV/K/3	schriftelijk		300	nee	ja	1	1
CKV	3	SE5		WERKSTUK		praktijk		300-400	nee	nee	1	
CKV	3	SE6		CA 4 (film/ theater/ fotografie/ muziek/ bouwkunst/ erfgoed/ dans/ beeldende kunst/ toegepaste kunst)	KV/K/4	schriftelijk		300	nee	ja	1	1
CKV	3	SE7		CULTUREEL ZELFPORRET 2		schriftelijk		100	nee	nee	1	
												1
DU				DUIITS								klas 3: 30% klas 4: 70%
DU	3	SE1	december	Leesboek	mvt/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	nee	nee		2
DU	3	SE2	maart/ april	Leesvaardigheid KB	mvt/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	ja	ja		2
DU	3	SE3	mei	Spreekvaardigheid	mvt/k 2,3,6	mondeling	nee	15	nee	nee		2
DU	3	SE4	mei	Luistervaardigheid	mvt/k1,2,5	schriftelijk	nee	50	nee	nee		2
DU	4	SE5	2-3	Spreekvaardigheid	mvt/k 2,3,5	mondeling	nee	20	nee	nee		3
DU	4	SE6	1	Leesboek 1	mvt/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	nee	nee		1
DU	4	SE7	2	Leesboek 2	mvt/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	nee	ja		1
DU	4	SE8	3	Leestekst (Tekstbegrip)	mvt/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	woordenboek	50	nee	nee		2
DU	4	SE9	2	Kijk-/Luistervaardigheid	mvt/k 1,2,3,4,5	schriftelijk	nee	50	nee	nee		2
DU	4	SE10	2	Schrijfvaardigheid brief	mvt/k 1,2,3,7	schriftelijk	woordenboek	50	nee	nee		2
DU	4	SE11	1	Schrijfvaardigheid 1 t/m 3	mvt/k 1,2,3,7	schriftelijk	nee	50	nee	nee		1
DU	4	SE12	2	Schrijfvaardigheid 4 t/m 6	mvt/k 1,2,3,7	schriftelijk	nee	50	nee	nee		1
EC				ECONOMIE								klas 3: 30% klas 4: 70%
EC	3	SE1	januari	Consumptie H1 t/m H4	EC/K/2: EC/K/4A: EC/V/1:EC/K/5 A	schriftelijk	rekenmachine	100	n.v.t.	ja		1

EC	3	SE2	april	Arbeid en Productie H5 & H6	EC/K/2; EC/K/5A: EC/K/6: EC/V/1	schriftelijk	rekenmachine	100	n.v.t.	nee		1
EC	4	SE3	okt	Consumptie H1&H2 basis	K/1;K/2; K/3;K/4; V/1;V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden. De herkansing telt.	2
EC	4	SE4	nov	Arbeid en Productie H3 & H4 basis	K/2; K/5: K/8;V/1; /V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden. De herkansing telt.	2
EC	4	SE5	Dec	Consumptie, Arbeid en Productie H1 t/m H4 Verrijingsstof	K/1;K/2; K/3;K/4;K/5: K/8;V/1; V/2;V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden. De herkansing telt.	3
EC	4	SE6	feb	Overheid en Bestuur H5 & H6 basis	K/2; K/5: K/6: V/1; V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden. De herkansing telt.	2
EC	4	SE7	Maa	Internationale ontwikkelingen H7 & H8 basis	K/2; K/7; V/3	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja	Er mag 1 schoolexamen naar keuze herkanst worden. De herkansing telt.	2
EC	4	SE8	Apr	Overheid en Bestuur, Internationale Ontwikkelingen H5 t/m H8 Verrijingsstof	K/2; K/5: K/6: K/7: V/1; V/2 V/3:	schriftelijk	Rekenmachine	100	n.v.t	ja		3
ENG				ENGELS								klas 3: 30% klas 4: 70%
ENG	3	SE1	1	Repetitie grammatica & vocabulary theme 1	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE2	1	Repetitie grammatica & vocabulary theme 2	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE3	2	Repetitie grammatica & vocabulary theme 3	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE4	2	Repetitie grammatica & vocabulary theme 4	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE5	3	Repetitie grammatica & vocabulary theme 5	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE6	1	Leesvaardigheid	A	schriftelijk	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE7	2	Leesvaardigheid	A	schriftelijk	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE8	1	Kijk- en luistervaardigheid	B	A/D	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE9	2	Kijk- en luistervaardigheid	B	A/D	geen	50	nee	nee		bak: 3
ENG	3	SE10	1	Literatuur; Early Bird boek	E	schriftelijk	geen	20	nee	nee		1
ENG	3	SE11	2	Literatuur; Early Bird boek	E	schriftelijk	geen	20	nee	nee		1
ENG	3	SE12	3	Literatuur; Early Bird boek	E	schriftelijk	geen	20	nee	nee		1
ENG	4	SE13	1	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 1	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		1
ENG	4	SE14	2	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 2	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		1
ENG	4	SE15	2	Eindtoets grammatica & vocabulary unit 3	A/D	schriftelijk	geen	50	nee	nee		1
ENG	4	SE16	2	Schrijfvaardigheid; informele e-mail	D	schriftelijk	woordenboek	50	nee	nee		2
ENG	4	SE17	3	Schrijfvaardigheid; semi-formele e-mail	D	schriftelijk	woordenboek	50	nee	nee		2
ENG	4	SE18	2	Kijk- en Luistervaardigheid cito	B	schriftelijk	geen	2 x 50	nee	ja		1
ENG	4	SE19	3	Leesvaardigheid	A	schriftelijk	woordenboek	50	nee	ja		1
ENG	4	SE20	3	Spreekvaardigheid	C	mondeling	geen	20	nee	nee		2
ENG	4	SE21	2	Literatuur; <i>selectie Early Blackbirds jaar 4</i>	E	schriftelijk	geen	50	nee	nee		1
FA				FRANS								klas 3: 20% klas 4: 80%
FA	3	SE1	2, 3	Leesvaardigheid intensief	MVT/K/4	schriftelijk	wb	50	nvt	nee		1
FA	3	SE2	2, 3	Kijk-/luistervaardigheid, cinéma français, KLV	MVT/K/5/V/	schriftelijk	geen	75	nvt	nee		1
FA	3	SE3	2, 3	Spreek-/gespreksvaardigheid	MVT/K/2, 6	mond./dig.	digibord	15	nvt	nee		1
FA	3	SE4	1, 2, 3	Schrijfvaardigheid	V/1,4/K/1,2,7	schriftelijk	dossier	nvt	nvt	ja		1
FA	4	SE5	sep-mrt	Portfolio eindexamenidoom	MVT/K/2, 3	schriftelijk	geen	15	nvt	nee		1
FA	4	SE6	febr	Kijk- en luistervaardigheid -cito	MVT/K/5	schriftelijk	geen	75	nvt	nee		1
FA	4	SE7	sep-mrt	Schrijfvaardigheid, Dossier de Français, brief	MVT/K/1, 7	schrift./dig.	wb/pc	50	nvt	nee		1

FA	4	SE8	april	Spreek- en gespreksvaardigheid, presentatie en gesprek	MVT/K/6	mond./dig.	digibord	50	nvt	ja		1
FA	4	SE9	sep-mrt	Portfolio extens.en intens.leva, 4 boeken en actuele leesteksten	MVT/V/1, 4/K4	schrift.	geen	20	nvt	nee		1
GES				GESCHIEDENIS								klas 3: 30% klas 4: 70%
GES	3	SE1	1	Het interbellum (1919-1939)	k/1/2/3	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	3	SE2	2	De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	k/10	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	3	SE3	3	Praktische opzicht historisch overzicht twintigste eeuw	K/1 v7,8,9	werkstuk						1
GES	4	SE4	1	Nederland van 1848-1914	Gs/k/5	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	SE5	1	De Eerste Wereldoorlog	Gs/k/10	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	SE6	2	Het interbellum (1919-1939)	Gs/v/8	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	SE7	2	De Tweede Wereldoorlog	Gs/k/10	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	SE8	3	De Koude Oorlog	Gs/k/9	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	ja		1
GES	4	SE9	3	Naar een nieuwe eeuw	Gs/v/2	schriftelijk	woordenboek	50	n.v.t.	nee		1
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING								klas 3: 60% klas 4: 40%
LO	3	SE1	P1	Terugslagspelen: racketspelen (organiseren)	kerndoel 4	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	3	SE2	P1	Turnen: freerunning	kerndoel 5	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	3	SE3	P1	zelfverdediging: Boksen	kerndoel 8	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	3	SE4	P2	BOM: klinedans	kerndoel 6	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	3	SE5	P2	Spel: volleybal (observeren)	kerndoel 4	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	3	SE6	P3	Atletiek: biatlon/speerwerpen	kerndoel 1 en 7	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	3	SE7	P3	Spel: Softbal. (scheidsrechter)	kerndoel 2 en 4	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	3	SE8	P3	Spel: rugby	kerndoel 3 en 4	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	SE9	P1	K5 turnen: trampoline springen	kerndoel 5	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	SE10	P1	K3 leervaardigheden in het vak LO: spel - volleybal (scheidsrechteren)	kerndoel 3	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	SE11	P2	K4 spel: doelspelen - floorball (scheidsrechteren)	kerndoel 4	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	SE12	P2	K2: basisvaardigheden: communiceren, zelfstandig/samenwerken, informatie verwerven en verwerken - keuze onderdeel vechtsporten/turnen acro (maken van een show)	kerndoel 2	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	SE13	P2	K1 oriëntatie op leren en werken: verslag/vlog	kerndoel 1	praktijk	-	-	nee	nee		1
LO	4	SE14	P3	K9 actuele bewegingsactiviteiten: sportkeuze oriëntatie blok 1/2 en 3	kerndoel 9	praktijk	-	-	nee	nee		1
MAL				MAATSCHAPPIJLEER								klas 3: 100% klas 4: -
MAL	3	SE1		thema 1, Wat is maatschappijleer?		schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1
MAL	3	SE2		thema 2, Jongeren		schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1
MAL	3	SE3		thema 3, Politiek		schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1
MAL	3	SE4		thema 4, Media		schriftelijk		50	nee	ja/nee	na overleg	1
NASK1				NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1							* De leerling heeft de keuze 1 SE te herkansen: SE5 of SE6, of SE7 of SE8 of SE9	klas 3: 30% klas 4: 70%
NASK1	3	SE1	1	Krachten hfd. 1	K/9	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek en liniaal	50		ja *	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 3 SE's te herkansen	2

NASK1	3	SE2	1/2	Het weer hfd.4	K/12	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek en liniaal	50		ja *	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 3 SE's te herkansen	2
NASK1	3	SE3	2	Licht en beeld hfd.5	K/7	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek en liniaal	50		ja *	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 3 SE's te herkansen	2
NASK1	3	SE4	2/3	Materie hfd. 7 + Straling hfd. 8 *	K10 & K11	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek en liniaal	15		nee		2
NASK1	4	SE5	1	Warmte hfd.2 + Energie hfd. 3	K/6	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek	50		ja*		1
NASK1	4	SE6	1	Krachten hfd.1 + Werktuigen hfd. 6	K/9 & V/2	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek	50		ja*		1
NASK1	4	SE7	2	Geluid hfd.5	K/8	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek	50		ja*		1
NASK1	4	SE8	2	Elektriciteit hfd.4 + Schakelingen hfd. 9	K/5	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek	50		ja*		1
NASK1	4	SE9	3	Beweging hfd. 10 + Kracht & beweging hfd. 11	K/9 & V/1	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek	50		ja*		1
NASK1	4	SE10	3	Stoffen hfd. 7 + Materialen hfd. 8	K/4	schriftelijk	rekenmachine en geodriehoek	50		nee		1
NASK1	4	SE11	2 of 3	Practicum	k/2, K/3	praktijk	rekenmachine en geodriehoek	100		nee	samengesteld cijfer	1
NASK2				NATUUR- EN SCHEIKUNDE 2							De leerling heeft de keuze 1 SE te herkansen: SE5 of SE6, of SE7 of SE8 of SE9	klas 3: 25% klas 4: 75%
NASK2	3	SE1	1	Scheikunde, een wetenschap hfd. 1	K/10	schriftelijk	rekenmachine, geodriehoek, liniaal	50	nee	ja *	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 3 SE's te herkansen	2
NASK2	3	SE2	2	Mengsels scheiden hfd. 3	K10	schriftelijk	rekenmachine, geodriehoek, liniaal	50	nee	ja *	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 3 SE's te herkansen	2
NASK2	3	SE3	2	Nieuwe stoffen maken hfd.4	K11	schriftelijk	rekenmachine, geodriehoek, liniaal	50	nee	ja *	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 3 SE's te herkansen	2
NASK2	3	SE4	1 en 2	Practica	V2	praktijk	rekenmachine, geodriehoek, liniaal	50	nee	nee		2
NASK2	4	SE5	1-jan	Stoffen en deeltjes hfd. 1	K/2, K/3, K/6, K/10, K/11	schriftelijk	rekenmachine	50		ja*		1
NASK2	4	SE6	1-jan	Chem. reacties hfd. 2 + Verbrandingen hfd. 3	K/2, K/3, K/4, K/5, K/10	schriftelijk	rekenmachine	50		ja*		1
NASK2	4	SE7	1-jan	Mengen en scheiden hfd. 4	K/2, K/3, K/10	schriftelijk	rekenmachine	50		ja*		1
NASK2	4	SE8	2-jan	Zouten hfd. 5	K/2, K/3, K/6, K/10, K/11	schriftelijk	rekenmachine	50		ja*		1
NASK2	4	SE9	2-jan	Zuren en basen hfd. 6	K/2, K/3, K/4, K/5, K/7, K/10, V/2	schriftelijk	rekenmachine	50		ja*		1
NASK2	4	SE10	2 of 3	Water en reinigen hfd. 7	K/2, K/3, K/7, K/8, K/10	schriftelijk	rekenmachine	50		nee		1
NASK2	4	SE11	3-jan	Materialen hfd. 8 + Koolstofchemie hfd. 9	K/2, K/3, K/9, K/10, V/1	schriftelijk	rekenmachine	50		nee		1
NASK2	4	SE12	2 of 3	Practicum	K/2, V/2	praktijk	rekenmachine	100		nee	samengesteld cijfer	1
NED				NEDERLANDS								klas 3: 30% klas 4: 70%
NED	3	SE1	1, 2 en 3	Grammatica blok 3 en 4	C	schriftelijk		40	nee	nee		1

NED	3	SE2	1, 2 en 3	Spelling blok 3, 4 / blok 4,5 / samengeteld	C	schriftelijk		40	nee	nee		1
NED	3	SE3	1, 2 en 3	Leesvaardigheid blok 3,4 / blok 5,6 / samengesteld	A	schriftelijk		40	nee	nee		1
NED	3	SE4	1, 2 en 3	Spreekvaardigheid	B	mondeling	P.P.	7	nee	ja		1
NED	3	SE5	1, 2 en 3	Leesdossier / samengesteld	E	schr / mond		40	nee	nee		1
NED	3	SE6	1, 2 en 3	schrijfvaardigheid / samengesteld	C	schriftelijk		variabel	nee	nee		1
NED	3	SE7	1, 2 en 3	Kijken en Luisteren	A+B+C	schriftelijk		40	ja	nee		1
NED	4	SE8	1 en 2	Leesvaardigheid samengesteld	K2, K3, K6	schriftelijk		40	nee	nee	reclamateteksten beeld en opmaak, examenvragen, aanpak van examenvragen, samenvatting. Verkennend lezen, meerkeuze vragen, functies van de inl en het slot, opbouw van de kern, hoofdgedachte bepalen, juiste verband aangeven, feiten en meningen, tekstdoel, signaal- en verwijswaarden.	1
NED	4	SE9	1 en 2	Schrijfvaardigheid samengestelde toets	K1, K2, K3, K7, V1, V2, V3	schriftelijk		40	nee	nee	2 toetsen, (door docent) gekozen uit: zakelijke brief, sollicitatiebrief, CV, formulier, artikel en verslag.	1
NED	4	SE10	1 en 2	Fictiedossier samengestelde toets	K8	mondeling		40	nee	nee	4 boeken lezen, waarvan 3 boeken minimaal niveau 2 zijn en 1 boek minimaal niveau 3 moet zijn. (Zie Lezen voor de lijst). Lezen en vergelijken boeken, leesautobiografie, relatie fictie/werkelijkheid, bedoeling, thema, recensie, perspectief, personages, tijd, open en gesloten einde, mening geven en gedichten.	1
NED	4	SE11	1 en 2	Kijk- en luistervaardigheid	K2, K4	schriftelijk		90	nee	nee	tekstbegrip, sprekersbedoeling en fictie	1
NED	4	SE12	1 en 2	Spreekvaardigheid	K1, K2, K3, K5, V1	schriftelijk		10	nee	nee	spreekbeurt over stage die ze hebben gedaan én over de vervolgopleiding die ze kiezen. Hierbij moet informatie opgezocht en verwerkt zijn.	1
PWS				PROFIELWERKSTUK								klas 3: - klas 4: 100%
PWS		P1	1	Fase 1					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
PWS		P2	1	Fase 2 De uitvoering van het onderzoek					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
PWS		P3	2	Fase 3 Eindresultaat					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
PWS		P4	2	Fase 4 Presentatieavond					nee	nee	zie ook handl.PWS	O/V/G
REK				REKENEN								klas 3: - klas 4: 100%
REK	4	SE1	1-2	Getallen	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	SE2	2	Verhoudingen	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	SE3	2-3	Metten en meetkunde	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	2
REK	4	SE4	3	Verbanden	2f	digitaal		40	nee	ja*	* aan het eind v/h schooljaar heeft de leerling de keuze 1 van deze 4 SE's te herkansen	2

