

**PROGRAMMA VAN
TOETSING EN AFSLUITING**

3 MAVO

2020-2021

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Bijzondere bepalingen.....	4
Het profielwerkstuk.....	5
Nederlands (3M) 2020-2021.....	6
Frans (3M) 2020-2021.....	7
Duits (3M) 2020-2021.....	8
Engels (3M) 2020-2021.....	9
Geschiedenis (3M) 2020-2021.....	10
Aardrijkskunde (3M) 2020-2021.....	11
Wiskunde (3M) 2020-2021.....	12
Natuurkunde (NASK 1) (3M) 2020-2021.....	13
Scheikunde (NASK 2) (3M) 2020-2021.....	14
Biologie (3M) 2020-2021.....	15
Economie (3M) 2020-2021.....	16
Beeldende vakken (tekenen/handvaardigheid) (3M) 2020-2021.....	17
Kunstvakken 1 (CKV) (3M) 2020-2021.....	18
Maatschappijleer (3M Ambelt of 4M) 2020-2021.....	19
Lichamelijke Opvoeding 1 (3M) 2020-2021 (verplicht alle leerlingen 3M).....	20
Lichamelijk Opvoeding 2 (3M) 2020-2021.....	22
Produceren, installeren en energie: profielgedeelte (3M) 2020-2021.....	24
Produceren, installeren en energie (3/4M) 2020-2021 : LOB.....	24
Produceren, installeren en energie (3/4M) keuzevakken.....	25
Loopbaan oriëntatie (3M) 2020-2021.....	26

Inleiding

Voor je ligt het PTA van de mavo (Theoretische Leerweg) in leerjaar 3.

In de wet op het VMBO staan heel veel eisen waaraan je moet voldoen om uiteindelijk een diploma in een bepaalde leerweg te kunnen behalen.

In dit PTA kun je zien wat je in klas 3 al voor het *schoolexamen* (SE) moet doen. En dat is niet mis. Voor elk vak waarin je in klas 4 examen doet krijg je een schoolexamencijfer. Dit is de helft van je eindcijfer. De andere helft is het cijfer dat je haalt voor het *Centraal Examen* (CE). Dit is het landelijke examen aan het eind van klas 4.

Toetsen en beoordeling

- De kennis wordt getoetst door middel van *toetsen*, die schriftelijk of mondeling worden afgenomen. Deze *toetsen* worden beoordeeld met een *cijfer* (C).
- De vaardigheden worden getoetst door middel van *Praktische Opdrachten*. Bij een Praktische Opdracht moet je bijvoorbeeld denken aan een werkstuk dat je over een onderwerp maakt, waarbij je zelf informatie verzamelt, een presentatie houdt of een onderzoek uitvoert.

Een *Praktische Opdracht* kan op drie manieren beoordeeld worden:

1. Met een cijfer (C)
2. *Naar Behoren Gedaan* (NBG). Is de opdracht niet naar behoren uitgevoerd, dan moet de opdracht aangepast of overgedaan worden, net zo lang tot de beoordeling NBG volgt.
3. *Onvoldoende* (O), *Voldoende* (V), of *Goed* (G) bij de vakken *lichamelijke opvoeding* en *CKV*.

- Tot slot vind je in het PTA regelmatig *Handelingsopdrachten*. Een handelingsopdracht is vooral een opdracht waarbij je iets uitgevoerd moet hebben. Je kunt dan denken aan het bezoeken van een filmvoorstelling, een practicum bij biologie of natuurkunde of een bezoek aan de rechtbank. Een *Handelingsopdracht* wordt alleen beoordeeld met *Naar Behoren Gedaan* (NBG)
- Is voor een vak een Praktische Opdracht of een Handelingsopdracht niet beoordeeld met NBG (de opdracht is nog niet uitgevoerd of nog niet Naar Behoren Uitgevoerd), dan kan een leerling niet bevorderd worden naar klas 4 (zie examenreglement en overgangsnormen).

Het is mogelijk om toetsen onder bepaalde voorwaarden te herkansen. Kijk hiervoor in het examenreglement.

Bijzondere bepalingen

- **Leerlingen die instromen in 3 mavo**

Een leerling die voor de kerstvakantie instroomt in 3 mavo volgt het gehele PTA van 3 mavo. Er kan vrijstelling gegeven worden voor toetsen in periode 3 als het onderdeel dat getoetst wordt nogmaals terugkomt als PTA-toets. Een leerling die na de kerstvakantie instroomt in 3 mavo krijgt vrijstelling voor de onderdelen die in een andere PTA-toets terugkomen.

- **Leerlingen die doubleren in 3 mavo**

Een leerling die blijft zitten in 3 mavo, volgt het gehele PTA 3 mavo (opnieuw).

- **Leerlingen die een avo-vak in klas 3 afsluiten**

Een vak in één schooljaar afsluiten kan alleen als in september met het traject begonnen wordt.

Een leerling die een vak in klas drie afsluit, dus klas drie en vier mavo in één jaar volgt, moet het onderwerp, de vaardigheid of eindterm van het PTA van zowel klas drie als klas vier voltooien, waarbij geldt dat elk onderwerp, elke vaardigheid of eindterm minimaal eenmaal getoetst wordt.

De studieleider van de afdeling waar de leerling vandaan komt en de studieleider van 3 mavo, moeten een positief advies geven om een avo-vak in één jaar af te kunnen sluiten.

- **Voor leerlingen van de Ambelt geldt:**

Maatschappijleer en het profielwerkstuk worden in het derde jaar afgesloten.

Het profielwerkstuk

Eén van de onderdelen van het examen is het profielwerkstuk. Dit is een meesterproef waarin je laat zien wat je geleerd hebt aan kennis en vaardigheden binnen de door jou gekozen profiel/ beroepenveld/ opleiding.

Het profielwerkstuk is allereerst bedoeld om na te gaan of je in voldoende mate beschikt over zogenaamde algemene vaardigheden: vaardigheden die je bij alle vakken nodig hebt en die je later tijdens je vervolgopleiding goed van pas komen. Je kunt hierbij denken aan vaardigheden als samenwerken, plannen, informatie verzamelen en presenteren.

Belangrijkste aandachtspunten profielwerkstuk

Onderwerp

- Het onderwerp van je profielwerkstuk moet te maken hebben met het profiel/ beroepenveld/ opleiding waarin je examen doet.

Organisatie

- In de eerste week krijg je een centrale instructie over het werkstuk door de docent PWS.
- Je maakt het werkstuk alleen.
- De minimale tijdsinvestering per leerling is 20 uur.
- Je wordt begeleid door de docent PWS.
- Je krijgt op school ook de tijd om aan het werkstuk en de presentatie te werken.
- Je houdt je vorderingen en de activiteiten die je onderneemt bij. De begeleidende docent beoordeelt hierin ook iedere stap. De beoordeling moet minimaal voldoende zijn om door te kunnen gaan met de volgende stap.

Beoordeling en evaluatie

- Het eindproduct van het profielwerkstuk moet uitgewerkt worden in een schriftelijk verslag.
- Er wordt een presentatiemoment georganiseerd.
- Het werkstuk wordt beoordeeld met een Voldoende of Goed. Bij de beoordeling wordt gekeken naar verschillende onderdelen: het proces (werkplanning) en de inhoud (het werkstuk en de presentatie).
- Een voldoende of goed beoordeeld profielwerkstuk is *voorwaarde om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen*.

Nederlands (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N	50	S	Taalverzorging	K6, K7	Toetsweek	1
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	100	C	Kijken en Luisteren tekstbegrip, fictie en sprekersbedoeling	K3, K4	Toetsweek	1
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	100	S	Leesvaardigheid uit Nieuw Nederlands	K3, K6, K7	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Frans (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO		100	S	Taalportfolio: opdrachten bij lezen, luisteren/kijken, spreken en schrijven	K3, K4, V1, V3		NBG
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO		100	S	Taalportfolio: opdrachten bij lezen, luisteren/kijken, spreken en schrijven	K3, K4, V1, V3		NBG
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO		100	S	Taalportfolio: opdrachten bij lezen, luisteren/kijken, spreken en schrijven	K3, K4 V1, V3		NBG
2	T	N	50	S	Leesvaardigheid: examenteksten met gebruik van F-N woordenboek	K3, K4 V1, V3		1
3	T	N	50	M	Gespreksvaardigheid: talendorp	K3, K6	Toetsweek	1
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO		100	S	Taalportfolio: opdrachten bij lezen, luisteren/kijken, spreken en schrijven	K3, K4 V1, V3		NBG
2	T	N	50	S	Kijk- en luistervaardigheid	K3, K5 V3	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Duits (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	100	S	Leesvaardigheid: niet-fictionele teksten, m.b.v. woordenboek	K3, K4	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Engels (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	50	S	Leesvaardigheid: niet-fictionele teksten	K3, K4	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht

PO = Praktische Opdracht

T = Toets

S = Schriftelijk

M = Mondeling

P = Practicum/Praktijk

C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Geschiedenis (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N		S	Praktische opdracht 'vers van de pers' krant uit de tijd van de industriële revolutie Individuele opdracht Hoofdstuk 1 Industriële samenleving in Nederland	K1, K2, K3		1
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	50	S	Cultuur en mentaliteit na 1945 en Midden-Oosten: H6 en H7.3 + 7.4	K1, K2, K3, K11 V5	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk

NBG=Naar Behoren Gedaan

Aardrijkskunde (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N	50	S	Arm en rijk H1	13, 14, 15, 25	Toetsweek	1
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N	50	S	Bronnen van energie H2	7, 8, 9, 23	Toetsweek	1
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N	50	S	Grenzen en identiteit H3	20, 21, 27	Toetsweek	1
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	50	S	Klimaat Stof 4 mavo	4, 5, 6	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk
C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Wiskunde (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	100	C	Computeropdracht: Hoofdstuk 4: Statistiek	K1, K2, K3, K5, K7, K8 V2, V3		1
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	100	S	Hoofdstuk 10: Goniometrie	K6	Toetsweek	0,5
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	100	S	Hoofdstuk 7 + 8: Oppervlakte en inhoud + rekenen	K6	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Natuurkunde (NASK 1) (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N	50	S	Het weer: H4	K2, K3, K12	Toetsweek	2
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	50	P	PO Licht: H5	K2, K3, K7, V3		2
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	50	S	Materie & Straling: H7 & H8	K2, K3, K10, K11	Toetsweek	2

HO= Handelingsopdracht

Gedaan

PO = Praktische Opdracht

T = Toets

S = Schriftelijk

M = Mondeling

C = Computer

P = Practicum/Praktijk

NBG=Naar Behoren

Scheikunde (NASK 2) (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	50	P	Suikerproject	K1, K2, K3, K4, K6, V1, V3		1
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	100	S	lesstof van hele jaar	K4, K5	Toetsweek	2

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Biologie (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	100	S	Biologisch onderzoek over Nuttige en schadelijke Bacteriën en schimmels.	K2, K3, K5 V3	Kwartiel	1
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	100	S	Opdracht Oriëntatie op leren en werken	K1, K2 V3	Kwartiel	NBG
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	50	S	Boek 3bVMBO Thema 7: Stevigheid en beweging	K8	Toetsweek	1

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Economie (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N		P	H4	K4, AB	Kwartiel	1
2	S	J	50	S	H8	K7	Toetsweek	1,5

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Beeldende vakken (tekenen/handvaardigheid) (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	16 x 50	P	Beeldende aspecten tekenen/ handvaardigheid:	K1 t/m K8 V1 t/m V3	week 43 inleveren	1
2	T	N	50	S	Materiaal en Techniek Openboek toets	K2 V2, V3	In les week 41	1
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	16 x 50	P	Beeldende aspecten tekenen/ handvaardigheid:	K t/m K8 V1 t/m V3	week 02 inleveren	1
2	T	N	3x50	S	Foto opdracht	K1, K4 V2, V3	week 50 inleveren	1
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	16 x 50	P	Beeldende aspecten tekenen/ handvaardigheid:	K3 t/m K8	In les week 12	1
2	T	N	2x50	S	Kunstbeschouwing Beeldaspecten voorstelling/ vormgeving	K1, K4 V2, V3	Thuis week 10	1
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	16 x 50	P	Beeldende aspecten tekenen/ handvaardigheid:	K3 t/m K8	In les week 24	1
2	T	N	1x50	S	Kunstbeschouwing Beeldanalyse voorstelling/ vormgeving	K1, K4 V2, V3	In les	1

HO= Handelingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk
C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Kunstvakkens 1 (CKV) (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	8 u	S P	-Biografie Herman Brood: discipline film en praktisch -Schilderen als Herman Brood: discipline beeldende kunst -Muziek maken als Herman Brood: discipline muziek -Muziekonderzoek		kwartiel	V/G
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	8 u	S P	-Kramp in je nek; stadsgevels in Zwolle: discipline architectuur -Fundatie: discipline beeldend en architectuur -Hedon: discipline Muziek en theater		kwartiel	V/G
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	8 u	S P	-Fotografie: soorten, thema's en technieken -Bezoek tentoonstelling World Press Photo -Het maken van een fotoreeks rond een bepaald thema		kwartiel	V/G
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	8 u	S P	-Filmbezoek -Theaterbezoek -Het volgen van diverse workshops op het gebied van beeldende kunst, theater, acrobatiek, design en muziek		kwartiel	V/G

De leerlingen van de **Ambelt** volgen hun eigen programma, dat toegelicht wordt door hun eigen docent. Het eindresultaat voor Kunstvakken moet voldoende of goed zijn anders mag de leerling uiteindelijk niet meedoen aan het centraal schriftelijk examen. Het eindresultaat is "voldoende" als het tussen de 5.5 en 6.9 ligt, is het cijfer een 7.0 of hoger dan wordt het als "goed" beoordeeld.

HO= Handelingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk
C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Maatschappijleer (3M Ambelt of 4M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	J	50	S	Jongeren en de landelijke politiek	K3, K6	toetsweek	1
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N	50	S	Analyse maatschappelijk probleem	K2, K3	kwartiel	1
2	T	J	50	S	Multiculturele samenleving en massamedia	K3, K4, K7	toetsweek	1
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N		S	Inleveren van uitgevoerde opdrachten.	K2, K3	kwartiel	1
2	T	N		S	Gemiddelde van de actualiteitstoetsen	K2, K3, K4	kwartiel	1
3	T	J	50	S	Werk en Criminaliteit	K3, K6	toetsweek	1
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
					Voor maatschappijleer 1 is er geen Centraal Examen. Het SE cijfer is tevens eindcijfer!			

HO= Handelingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Lichamelijke Opvoeding 1 (3M) 2020-2021 (verplicht alle leerlingen 3M)

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	Variëert per onderdeel	P	Onderdeel A: Algemene vaardigheden (Zie toelichting examendossier) Onderdeel B: Motorische vaardigheden 3 ^e buitenperiode: atletiek en buitenspelen Onderdeel C: Andere vaardigheden en rollen (mentaliteit/inzet, scheidsrechter, jury en coach) Onderdeel D: Leren over bewegen	K1 t/m K3 K4 t/m K8 K1 t/m K9 K1 t/m K9		1
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	Variëert per onderdeel	P	Onderdeel A: Algemene vaardigheden (zie toelichting examendossier) Onderdeel B: Motorische vaardigheden 3 ^e binnenperiode: binnenspelen, turnen en bewegen en muziek Onderdeel C: Andere vaardigheden en rollen (mentaliteit/inzet, scheidsrechter, jury en coach) Onderdeel D: Leren over bewegen	K1 t/m K3 K4 t/m K8 K1 t/m K9 K1 t/m K9		1
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	Variëert per onderdeel	P	Onderdeel A: Algemene vaardigheden (zie toelichting examendossier) Onderdeel B: Motorische vaardigheden 4 ^e binnenperiode: binnenspelen, turnen en zelfverdediging Onderdeel C: Andere vaardigheden en rollen (mentaliteit/inzet, scheidsrechter, jury en coach) Onderdeel D: Leren over bewegen	K1 t/m K3 K4 t/m K8 K1 t/m K9 K1 t/m K9		1
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	Variëert per onderdeel	P	Onderdeel A: Algemene vaardigheden (zie toelichting examendossier) Onderdeel B: Motorische vaardigheden 4 ^e binnenperiode: binnenspelen, turnen en zelfverdediging Onderdeel C: Andere vaardigheden en rollen (mentaliteit/inzet, scheidsrechter, jury en coach) Onderdeel D: Leren over bewegen In deze periode is er mogelijkheid om bepaalde onderdelen af te ronden dan wel in te halen	K1 t/m K3 K4 t/m K8 K1 t/m K9 K1 t/m K9		1

HO= Handlingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk
C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Het eindcijfer in klas 4 voor lichamelijke opvoeding moet voldoende of goed zijn anders mag de leerling niet meedoen aan het centraal schriftelijk examen. Een cijfer is voldoende als het tussen de 5.5 en 7.0 ligt, is het cijfer een 7 of hoger dan wordt het als “goed” beoordeeld

De kwartielcijfers van klas 3 en 4 zijn een voortschrijdend gemiddelde.

Als een leerling gedurende een bepaalde kwartiel en/of kwartielen meer dan 50% van de lessen gemist heeft (d.w.z. niet zelf actief aan de les meegedaan), dan krijgt deze leerling een vervangende opdracht. Hiermee wordt voorkomen dat een leerling niet beoordeeld kan worden en daarom niet aan bovenstaande eis (= voldoende eindcijfer op lichamelijke opvoeding) kan voldoen. Men kan hierbij denken aan het maken van een werkstuk, een verslag maken over een sportvereniging, het bestuderen van spelregels, enzovoort. Dit alles gaat in overleg met de leerkracht lichamelijke opvoeding.

Lichamelijk Opvoeding 2 (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	n.v.t.	P	atletiek: - kogelstoten	K7		1
2	HO	N	n.v.t.	P	Actuele bewegingsactiviteit - sportklimmen beveiligen	K9		NBG
3	toets	J	50	S	Algemene vaardigheid boek H1 + Praktijk theorie	K2	toetsweek	2
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	PO	N	n.v.t.	P	Bewegen en muziek - show ontwerpen + uitvoeren	K6		1
2	HO	N	n.v.t.	P	Zelfverdediging - judo	K8		NBG
3	PO	N	n.v.t.	P	Bewegen regelen lesgeven - warming up - lesdeel i.o.m. docent aansluitend programma Lo2 2-tallen	K10	kwartiel 2, 3	
4	T	J	50	S	Regelende onderdelen boek H2 + praktijk theorie	K3	toetsweek	2
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO	N	n.v.t.	P	Spel: - badminton	K4		NBG
2	PO	N	n.v.t.	P	Bewegen regelen lesgeven - warming up - lesdeel i.o.m. docent aansluitend programma Lo2 2-tallen	K10	kwartiel 2, 3	2
3	T	J	50	S	Gezond bewegen Boek H3.1 en 3.2 + praktijk theorie	K.12	toetsweek	2
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO	N	n.v.t.	P	Sport oriëntatie + beach survival	K9		NBG
2	T	J	50	S	Samenleving Boek H6 + praktijk theorie	K1, K3, K11	toetsweek	2
3	HO	N	n.v.t.	P	Sportstage (5uur) - assisteren sportdag	K12	eigen tijd	NBG

HO= Handelingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk
C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Het examenprogramma bestaat verder nog uit de volgende kerndelen:

LO/K/1 – Oriëntatie op werken en leren

LO/K/2 – Basisvaardigheden

LO/K/3 – Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

Deze kerndelen moeten met een voldoende/goed worden afgesloten. Indien dit niet het geval is kan de leerling het vak LO2 niet afsluiten. In dat geval informeert de docent het examensecretariaat. Deze zal op de gebruikelijke wijze ouders/verzorgers inlichten. De leerling moet het initiatief nemen om het ontstane probleem op te lossen. Dit kan bijvoorbeeld door een vervangende of aanvullende opdracht te maken.

Indien een leerling stof en/of toetsen heeft gemist waardoor het beoordelen van deze onderdelen onmogelijk is geworden zal ook bovenstaande procedure plaatsvinden met dien verstande dat het hierbij ook mogelijk is dat de gemiste leerstof en/of toetsen ingehaald dienen te worden. Ook hier ligt het initiatief bij de leerling.

Wanneer een leerling buiten zijn schuld om (bijvoorbeeld i.v.m. een blessure) een praktijkonderdeel niet of gedeeltelijk niet kan afsluiten krijgt de leerling van de docent een vervangende opdracht. Ook hier ligt weer het initiatief bij de leerling. De uitkomst hiervan wordt doorgegeven aan het examensecretariaat.

Indien een leerling in het 3^e leerjaar te veel praktijkonderdelen niet heeft kunnen afsluiten mag hij het vak LO2 niet in het 4^e leerjaar kiezen. Als een leerling in het 4^e leerjaar te veel onderdelen heeft gemist ten gevolge van een blessure of ziekte en het redelijkerwijs niet kan worden ingehaald, zal de leerling LO2 als 7^e vak moeten laten vallen. De leerling slaagt dan met 6 examenvakken.

Verder gelden de regels van het examenreglement.

Er wordt bij het vak lo2 gewerkt met het boek Sportitude: van houding naar beroepshouding.

Het totale aantal te behalen punten in leerjaar 3 en 4 is 36. Dit is als volgt verdeeld: 12 punten in leerjaar 3 en 24 punten in leerjaar 4. We werken met een voortschrijdend gemiddelde.

Produceren, installeren en energie: profielgedeelte (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N	100	C	Technisch tekenen (o.a. Autocad)	Pie 1.1	toetsweek	1
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO	N		S	portfolio	A, C		NBG
2	T	N		C	Bekwaamheidstoets elektro op computer	PIE 1.3, PIE 1.4		3

HO= Handlingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk/Praktijk
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Produceren, installeren en energie (3/4M) 2020-2021 : LOB

Kw	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1				POR	In 3 en 4 mavo-excursies naar verschillende bedrijven	C	Kw 1,2,3,4	NBG
2				POR	Keuzevakken op verschillende afdelingen/werkterreinen binnen techniek op het Deltion/Techlab	C	Kw 1,2,3,4	NBG
3				POR	Stage 4 mavo	C	Kw 1,2,3,4	NBG
4				POR	MBO: - Open dagen bezoeken - Deelname meeloopdagen stimuleren bij MBO-vervolgopleiding	C	Kw 1, 2, 3	NBG
					Bovenstaande ervaringen worden door de leerlingen in de vorm van een verslag opgenomen in een portfolio.	A, C		

HO= Handlingsopdracht
 PO = Praktische Opdracht
 T = Toets

S = Schriftelijk
 M = Mondeling
 P = Practicum/Praktijk/Praktijk
 POR=Portfolio
 C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Producteren, installeren en energie (3/4M) keuzevakken

Leerlingen kiezen in 3 mavo twee keuzevakken:

Kw	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	T	N		P	Kartproject: -1406 Aandrijven- en remsystemen	K . MET . 2	Kw 1,2,3,4	1
2	T	N		P	Robots programmeren met lego -1906 Robotica	K . D&P . 2 Robotica	Kw 1,2,3,4	1
3	T	N		P	Computers -1503 ICT	P . MVI . 3	Kw 1,2,3,4	1
4	T	N		P	Radiografische auto's -1310 PIE Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	P . D&P . 3	Kw 1,2,3,4	1
5	T	N		P	Installatietechniek -1302 bewerken en verbinden van materialen	P . PIE . 2	Kw 1,2,3,4	1
6	T	N		P	Organiseren -1628 Z&W Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	K . ZW . 11	Kw 1,2,3,4	1
7	T	N		P	Infra -1505 MVI 3D-vormgeving en realisatie	K . MVI . 1	Kw 1,2,3,4	1
8	T	N		P	Verspanen -1317 PIE Verspaan-technieken	K . PIE . 12	Kw 1,2,3,4	1
9	T	N		P	Plaat- en constructiewerk - 1305 PIE Plaat- en constructiewerk	K . PIE . 1	Kw 1,2,3,4	1
10	T	N		P	Vloeren	K.BWI.8	Kw 1,2,3,4	1

HO= Handelingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk/Praktijk
C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

Loopbaan oriëntatie (3M) 2020-2021

Kw 1	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO				- Lob opdrachten - Zelfgekozen activiteiten - Bezoeken van open dagen + meeloopdagen			
Kw 2	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO				- Lob opdrachten - Zelfgekozen activiteiten - Bezoeken van open dagen + meeloopdagen - Keuzes maken vervolg			
Kw 3	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO				- Lob opdrachten - Zelfgekozen activiteiten - Bezoeken van open dagen + meeloopdagen - Keuzes maken vervolg			
Kw 4	Soort	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Subdomein	Tijdstip	SE
1	HO				- Lob opdrachten - Zelfgekozen activiteiten - Bezoeken van open dagen + meeloopdagen - Keuzes maken vervolg			

HO= Handlingsopdracht
PO = Praktische Opdracht
T = Toets

S = Schriftelijk
M = Mondeling
P = Practicum/Praktijk/Praktijk
C = Computer

NBG=Naar Behoren Gedaan

In 3 mavo ligt de nadruk op keuzes maken: Welke sectoren en opleidingen horen allemaal bij het door mij gekozen profiel, heb ik goed gekozen, waar kan ik alle informatie vinden, enzovoort. Welke opleidingen heb ik interesse in en hoe ga ik dat onderzoeken. We werken tijdens de GLB uren met de loopbaan Coach app.

Er zijn een aantal verplichte opdrachten. De decaan zal in samenwerking met de mentoren er voor zorgen dat elke leerling een voltallig programma draait. (zie activiteitenoverzicht onderaan.)

In 3 mavo ligt de nadruk op keuzes maken in vervolg van de opleidingen en de mbo's, maar ook welke competenties jij hebt en of ze passen bij de opleiding(en) die jij interessant vindt. De globale planning vindt plaats in het begin van het schooljaar.

Als je een open dag of meeloopdag wilt bezoeken, moet jij dit doen via de site van meelopen op het mbo.

In 3 mavo ligt de nadruk op verkenning van de opleidingen en de mbo's, maar ook welke competenties jij hebt en of ze passen bij de opleiding(en) die jij interessant vindt. De globale planning vindt plaats in het begin van het schooljaar. Als je een open dag of meeloopdag wilt bezoeken, moet jij dit doen via de site van meelopen op het mbo.

Onze school organiseert al vele jaren samen met andere Zwolse scholen de zogenaamde **beroepenavond**. Die kun je bijwonen.

Activiteiten:

- Introduceren loopbaancoach app
- (Voorbereiden) onderwijsbeurs
- Studievaardigheden trainen (competenties)
- Gesprekjes mentor met leerling over vervolg icm competenties
- Eventueel lcdatatest
- (voorbereiden) mbo meeloopochtend
- (voorbereiden) vakkenpakketkeuze 4 mavo
- Voorbereiden PWS icm lob