

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

**Elde College
vmbo-BL (LWT) Schijndel
Cohort: 2020-2021-2022**

Het PTA dient integraal met het
Examenreglement, leerjaar 3 en 4
te worden gelezen.

Voorwoord

Beste kandidaat en ouders/verzorgers,

In de bovenbouw (leerjaar 3 en 4) van het Voorbereidend Middelbaar Beroeps Onderwijs (vmbo) krijg je te maken met een examenprogramma. Het examen bestaat uit twee delen: het School Examen (SE) en het Centraal Examen (CE). Het schoolexamen wordt in de loop van leerjaar 3 en 4 afgenomen door de vakdocenten van de vakken waarin je les krijgt. Je resultaten van leerjaar 3 blijven ook in leerjaar 4 meetellen. Het centraal examen wordt door de overheid vastgesteld en aan het einde van leerjaar 4 afgenomen.

Bij het LeerWerkTraject (LWT) doe je examen in Nederlands en het beroepsgerichte vak. Daarnaast is er ook een mogelijkheid om examen te doen in Engels en Wiskunde al tellen deze vakken niet mee voor de slaag- zakregeling.

De spelregels en je rechten tijdens het schoolexamen staan vermeld in het examenreglement. Dit reglement is te downloaden op www.eldecollege.nl. Wat je in de twee jaar moeten doen, staat vermeld in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

In dit PTA staat alles wat met het schoolexamen en de voorbereiding op het centraal schriftelijk examen te maken heeft, zoals de leerstof, duur en weging van alle toetsen en mogelijkheden tot herkansing. Het is dus van belang om het PTA, samen met het examenreglement, goed te bewaren zodat het regelmatig geraadpleegd kan worden.

Hoewel het PTA en het Examenreglement met grote zorgvuldigheid zijn opgesteld, kunnen er onvolkomenheden in staan of kunnen zich in de loop van de twee schooljaren wijzigingen voordoen. Bijstellingen kunnen we derhalve op voorhand niet uitsluiten. Wij zullen hierover zo tijdig en duidelijk mogelijk communiceren als er iets wijzigt.

Vragen of opmerkingen kun je stellen bij de secretaris van de examencommissie vmbo-BL/KL: Mevr. M.J. Vos.

Wij wensen je heel veel succes met het doorlopen van jouw examenprogramma.

Dhr. H.J.A. Deiman
Sectordirecteur vmbo/pro

Programma van Toetsing en Afsluiting

Het PTA (algemeen)

Het PTA voor het vmbo bevat de programma's van alle vakken waarvoor het resultaat invloed heeft het behalen van het diploma. Het is mogelijk dat bepaalde onderdelen van het PTA in het derde leerjaar worden afgesloten en niet meer terugkeren. In het PTA is per vak aangegeven welke leerstof behandeld wordt, welke leerstof getoetst wordt en wat de weging van het behaalde resultaat (het cijfer) is.

Praktische Opdrachten (PO)

Een praktische opdracht is bedoeld om vaardigheden te toetsen in de periode van het schoolexamen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het uitvoeren van een onderzoek of een practicum en het presenteren van de resultaten hiervan. Zowel het proces als het eindresultaat worden aan de hand van vooraf vastgestelde en aan de kandidaat bekendgemaakt criteria getoetst.

Handelingsdelen (HD)

Een handelingsdeel is gericht op het uitvoeren van allerlei activiteiten zoals het een excursie of leesdossiers of het aantonen van minimaal vereiste vaardigheden. Het handelingsdeel kan daarnaast een opdracht bevatten in het kader van de oriëntatie op leren en werken. De vakdocent bepalen de vorm en de inhoud van de opdracht(en) en of deze naar behoren zijn uitgevoerd. De verslaglegging maakt deel uit van het handelingsdeel. Het naar behoren van het handelingsdeel is een voorwaarde voor bevordering naar leerjaar 4.

Herkansing tentamens

In het PTA is aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor herkansing. De kandidaat krijgt in totaal 8 mogelijkheden om een tentamen te herkansen. In beide leerjaren zijn er 2 momenten waarop de kandidaat twee tentamens kan herkansen. Zo heeft de kandidaat dus in totaal 8 mogelijkheden een tentamen te herkansen. Het inschrijven voor de herkansing dient tijdig te gebeuren en verloopt via It's Learning.

Examenreglement

het Examenreglement is te downloaden via de website www.eldecollege.nl. In voorkomende gevallen welke niet door genoemde regelingen wordt gedekt, beslist de examencommissie.

Afkortingen en begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	School Examen: periode leerjaar 3 en 4 ter voorbereiding op het CE.
CE	Centraal Examen: landelijk examen, vastgesteld door ministerie van OC&W.
CSE	Centraal Schriftelijk Examen: landelijk examen voor theorievakken.
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktijk Examen: landelijk examen voor praktijkvakken, afgenomen voor het CSE.
PW	Proefwerk: toets zonder herkansingsmogelijkheid.
TT	TenTamen: toets waarvoor een herkansing gemaakt kan worden.
PO	Praktische Opdracht: doen van handelingen of maken van opdracht met beoordeling.
HD	Handelingsdeel: dient voldoende te worden afgesloten.
Kolom	Verwijzing naar de kolom voor beoordeling in Magister
Stof/inhoud	Omschrijving van het onderwerp met evt. verwijzing naar de methode
Eindtermen	Verwijzing naar vakinhoudelijke onderwerpen ter voorbereiding op het examen (zie examenblad.nl)
Afname	Leerjaar waarin het onderdeel afgenomen dient te worden
Vorm	Afkorting van de manier waarop het onderdeel wordt getoetst.
Duur	Tijd in minuten die staat voor het onderdeel. Indien dit variabel is, zal nvt opgenomen zijn.
Weging	Weging van het onderdeel ten opzichte van het totaal. Bij HD is dit nvt.
Herk.	Melding of het betreffende onderdeel bij de eerstvolgende mogelijkheid kan worden herkanst

Meer toelichting op de bovenstaande begrippen staat gegeven in het Examenreglement.

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: BWI

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
Profielmodule 1 Bouwproces en Bouwvoorbereiding							
BWI301	Theorie	P/BWI/1	variabel	PW	50	1	ja
BWI302	Tekenopdracht	P/BWI/1	variabel	PO	nvt	1	nee
BWI303	Praktijkopdracht	P/BWI/1	variabel	PO	nvt	2	nee
BWI304	stage onderdeel	P/BWI/1	variabel	PO	nvt	1	nee
Profielmodule 2 Bouwen vanaf de fundering							
BWI305	Theorie	P/BWI/2	variabel	PW	50	1	ja
BWI306	Tekenopdracht	P/BWI/2	variabel	PO	nvt	1	nee
BWI307	Praktijkopdracht	P/BWI/2	variabel	PO	nvt	2	nee
BWI308	stage onderdeel	P/BWI/2	variabel	PO	nvt	1	nee
Profielmodule 3 Hout en meubelverbinding							
BWI309	Theorie	P/BWI/3	variabel	PW	50	1	ja
BWI310	Tekenopdracht	P/BWI/3	variabel	PO	nvt	1	nee
BWI311	Praktijkopdracht	P/BWI/3	variabel	PO	nvt	2	nee
BWI312	stage onderdeel	P/BWI/1	variabel	PO	nvt	1	nee
Profielmodule 4 Design en Decoratie							
BWI313	Theorie	P/BWI/4	variabel	PW	50	1	ja
BWI314	Tekenopdracht	P/BWI/4	variabel	PO	nvt	1	nee
BWI315	Praktijkopdracht	P/BWI/4	variabel	PO	nvt	2	nee
BWI316	stage onderdeel	P/BWI/1	variabel	PO	nvt	1	nee
BWI 314	Stageperiode leerjaar 3		3	HD	2 weken	V/O	nvt
BWI 414	Stageperiode leerjaar 4		4	HD	2 weken	V/O	nvt

Niveau: LWT- BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: BWI-Keuzevakken

Een leerling dient minimaal 4 keuzevakken afgerond te hebben.

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
kv1 Constructieve aansluitingen en afwerking Bouwproces en Bouwvoorbereiding							
bpbv301	Theorie	k/BWI/1	variabel	PW	50	3	ja
bpbv302	Tekenopdracht	k/BWI/1	variabel	PO	nvt	3	nee
bpbv303	Praktijkopdracht	k/BWI/1	variabel	PO	nvt	5	nee
bpbv304	PO in LWT stage	k/BWI/1	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 2 Schoonmetselwerk							
schm301	Theorie	K/BWI/2	variabel	PW	50	3	ja
schm302	Tekenopdracht	K/BWI/2	variabel	PO	nvt	3	nee
schm303	Praktijkopdracht	K/BWI/2	variabel	PO	nvt	5	nee
schm304	PO in LWT stage	k/BWI/2	variabel	PO	nvt	5	nee
kv3 Schilderen van hout en steenachtige ondergronden							
shso301	Theorie	k/BWI/3	variabel	PW	50	3	ja
shso302	Tekenopdracht	k/BWI/3	variabel	PO	nvt	3	nee
shso303	Praktijkopdracht	k/BWI/3	variabel	PO	nvt	5	nee
shso304	PO in LWT stage	k/BWI/3	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 4 Interieurbouw, stands en betimmeringen							
isb301	Theorie	K/BWI/4	variabel	PW	50	3	ja
isb302	Tekenopdracht	K/BWI/4	variabel	PO	nvt	3	nee
isb303	Praktijkopdracht	K/BWI/4	variabel	PO	nvt	5	nee
isb304	PO in LWT stage	k/BWI/4	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 5 Bouwkundig onderhoud en renovatie							
bort301	Theorie	k/BWI/5	variabel	PW	50	3	ja
bort302	Tekenopdracht	k/BWI/5	variabel	PO	nvt	3	nee
bort303	Praktijkopdracht	k/BWI/5	variabel	PO	nvt	5	nee
bort304	PO in LWT stage	k/BWI/5	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 6 Gevelopeningen							
geve301	Theorie	K/BWI/6	variabel	PW	50	3	ja
geve302	Tekenopdracht	K/BWI/6	variabel	PO	nvt	3	nee
geve303	Praktijkopdracht	K/BWI/6	variabel	PO	nvt	5	nee
geve304	PO in LWT stage	k/BWI/6	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 7 Daken en kapconstructie							
dkch301	Theorie	k/BWI/7	variabel	PW	50	3	ja
dkch302	Tekenopdracht	k/BWI/7	variabel	PO	nvt	3	nee
dkch303	Praktijkopdracht	k/BWI/7	variabel	PO	nvt	5	nee
dkch304	PO in LWT stage	k/BWI/7	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 8 Vloeren							
vloe301	Theorie	k/BWI/8	variabel	PW	50	3	ja
vloe302	Tekenopdracht	k/BWI/8	variabel	PO	nvt	3	nee
vloe303	Praktijkopdracht	k/BWI/8	variabel	PO	nvt	5	nee
vloe304	PO in LWT stage	k/BWI/8	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 9 Bouwmethoden en Bouwstijlen							
bmet301	Theorie	k/BWI/9	variabel	PW	50	3	ja
bmet302	Tekenopdracht	k/BWI/9	variabel	PO	nvt	3	nee
bmet303	Praktijkopdracht	k/BWI/9	variabel	PO	nvt	5	nee
bmet304	PO in LWT stage	k/BWI/9	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 10 Bijzonder metselwerk							
bmsw301	Theorie	k/BWI/10	variabel	PW	50	3	ja
bmsw302	Tekenopdracht	k/BWI/10	variabel	PO	nvt	3	nee
bmsw303	Praktijkopdracht	k/BWI/10	variabel	PO	nvt	5	nee
bmsw304	PO in LWT stage	k/BWI/10	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 11 Scheidingswanden							
schw301	Theorie	k/BWI/11	variabel	PW	50	3	ja
schw302	Tekenopdracht	k/BWI/11	variabel	PO	nvt	3	nee
schw303	Praktijkopdracht	k/BWI/11	variabel	PO	nvt	5	nee
schw304	PO in LWT stage	k/BWI/11	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 12 Wandafwerking							
wafw301	Theorie	k/BWI/12	variabel	PW	50	3	ja
wafw302	Tekenopdracht	k/BWI/12	variabel	PO	nvt	3	nee
wafw303	Praktijkopdracht	k/BWI/12	variabel	PO	nvt	5	nee
wafw304	PO in LWT stage	k/BWI/12	variabel	PO	nvt	5	nee

kv13 Schilderen en spuiten van metalen en kunststof ondergronden							
sskm301	Theorie	k/BWI/13	variabel	PW	50	3	ja
sskm302	Tekenopdracht	k/BWI/13	variabel	PO	nvt	3	nee
sskm303	Praktijkopdracht	k/BWI/13	variabel	PO	nvt	5	nee
sskm304	PO in LWT stage	k/BWI/13	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 14 Onderhoud schilderwerk							
osw301	Theorie	k/BWI/14	variabel	PW	50	3	ja
osw302	Tekenopdracht	k/BWI/14	variabel	PO	nvt	3	nee
osw303	Praktijkopdracht	k/BWI/14	variabel	PO	nvt	5	nee
osw304	PO in LWT stage	k/BWI/14	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 15 Glas							
glsz301	Theorie	k/BWI/15	variabel	PW	50	3	ja
glsz302	Tekenopdracht	k/BWI/15	variabel	PO	nvt	3	nee
glsz303	Praktijkopdracht	k/BWI/15	variabel	PO	nvt	5	nee
glsz304	PO in LWT stage	k/BWI/15	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 16 Meubelmaken							
meub301	Theorie	k/BWI/16	variabel	PW	50	3	ja
meub302	Tekenopdracht	k/BWI/16	variabel	PO	nvt	3	nee
meub303	Praktijkopdracht	k/BWI/16	variabel	PO	nvt	5	nee
meub304	PO in LWT stage	k/BWI/16	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 17 Bouw- en woonrijp maken							
brwr301	Theorie	k/BWI/17	variabel	PW	50	3	ja
brwr302	Tekenopdracht	k/BWI/17	variabel	PO	nvt	3	nee
brwr303	Praktijkopdracht	k/BWI/17	variabel	PO	nvt	5	nee
brwr304	PO in LWT stage	k/BWI/17	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 18 Terreinafwerking							
tafw301	Theorie	k/BWI/18	variabel	PW	50	3	ja
tafw302	Tekenopdracht	k/BWI/18	variabel	PO	nvt	3	nee
tafw303	Praktijkopdracht	k/BWI/18	variabel	PO	nvt	5	nee
tafw304	PO in LWT stage	k/BWI/18	variabel	PO	nvt	5	nee
Keuzevak 19 Interieurontwerp en design							
intd301	Theorie	k/BWI/19	variabel	PW	50	3	ja
intd302	Tekenopdracht	k/BWI/19	variabel	PO	nvt	3	nee
intd303	Praktijkopdracht	k/BWI/19	variabel	PO	nvt	5	nee
intd304	PO in LWT stage	k/BWI/19	variabel	PO	nvt	5	nee

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: Engels

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
en301	vocab., grammar, vaardigh. 1	K1-2-3-4-7	3	PW	50	2	nee
en302	vocab., grammar, vaardigh. 2	K1-2-3-4-7	3	PW	50	2	nee
en303	vocab., grammar, vaardigh. 3	K1-2-3-4-7	3	PW	50	2	nee
en 304	vaardigheden project	K1t/m7	3	PO	nvt	2	nee
en305	vaardigheden project	K1t/m7	3	PO	nvt	2	nee
en306	leesvaardigheid	K4	3	TT	50	3	ja
en307	schrijfvaardigheid	K7	3	TT	50	4	ja
en308	kijk-/luistervaardigheid	K5	3	TT	50	3	ja
en309	onr. werkwoorden	K2-7	3	HD	nvt	nvt	nvt
en310	vaardighedendossier	K1t/m7	3	HD	nvt	nvt	nvt
en401	vocab., grammar, vaardigh. 1	K1-2-3-4-7	4	PW	50	2	nee
en402	vocab., grammar, vaardigh. 2	K1-2-3-4-7	4	PW	50	2	nee
en403	vocab., grammar, vaardigh. 3	K1-2-3-4-7	4	PW	50	2	nee
en404	vaardigheden project	K1t/m7	4	PO	nvt	2	nee
en405	leesvaardigheid	K4	4	TT	50	3	ja
en406	spreekvaardigheid	K6	4	TT	30	5	ja
en407	kijk-/luistervaardigheid	K5	4	TT	60	3	ja
en408	vaardighedendossier	K1t/m7	4	HD	nvt	nvt	nvt

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: Groen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
Profielmodule: Groene Productie							
GR301	Gezondheidscontrole dier	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	4	ja
GR302	Plantaardige producten vermeerderen	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	4	nee
GR303	et bereiden van een biologische maaltijd	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	4	nee
Profielmodule: Tussen productie en verkoop							
GR304	Snoeien	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	4	nee
GR305	Hoefverzorging	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	4	nee
GR306	Conservieren en etiket maken	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	4	ja
Profielmodule: Vergroening stedelijke omgeving							
GR401	Insectentuin	P/GR/3.1 +3.2+3.3+3.4	4	PO	200	4	nee
GR402	Onderhoudswerkzaamheden inventariseren en uitvoeren	P/GR/3.1 +3.2+3.3+3.4	4	PO	100	4	ja
GR403	Een ontwerp met planten realiseren	P/GR/3.1 +3.2+3.3+3.4	4	PO	200	4	nee
Profielmodule: Groene vormgeving en Styling							
GR404	Promotiemateriaal ontwikkelen	P/GR/4.1 +4.2 + 4.3	4	PO	100	4	nee
GR405	Etalage ontwerpen en inrichten	P/GR/4.1 +4.2 + 4.3	4	PO	200	4	nee
GR406	Verkoopgesprek	P/GR/4.1 +4.2 + 4.3	4	PO	100	4	ja
GR307	Buitenschools leren klas 3		3	HD	nvt	nvt	nee
GR308	Onderhoud keuken/gereedschap		3	HD	nvt	nvt	nee
GR407	Buitenschools leren 1 klas 4		4	HD	nvt	nvt	nee
GR408	Buitenschools leren 1 klas 4		4	HD	nvt	nvt	nee
GR409	Doe dag/Open avond		4	HD	nvt	nvt	nee
GR410	LOB		4	HD	nvt	nvt	nee
GR411	Onderhoud keuken/gereedschap		4	HD	nvt	nvt	nee

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: Groen - Keuzevakken

Een leerling dient minimaal 4 keuzevakken afgerond te hebben.

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
Keuzevak: Houden van dieren							
hvdr301	opdrachten school	K/GR/8.1 + 8.2 + 8.3	3	PO	100	5	nee
hvdr302	stageonderdeel	K/GR/8.1 + 8.2 + 8.3	3	PO	100	3	nee
Keuzevak: Groei voorbereiden							
grvb301	opdrachten school	K/GR/6.1 + 6.2 + 6.3	3	PO	100	5	nee
grvb302	stageonderdeel	K/GR/6.1 + 6.2 + 6.3	3	PO	100	3	nee
Keuzevak: Voeding hoe maak je het?							
voed301	opdrachten school	K/GR/11.1 + 11.2 + 11.3 + 11.4	3	PO	100	5	nee
voed302	stageonderdeel	K/GR/11.1 + 11.2 + 11.3 + 11.4	3	PO	100	3	nee
Keuzevak: Werk in Tuin en Landschap							
wtl301	opdrachten school	K/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	5	nee
wtl302	stageonderdeel	K/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	3	nee
Keuzevak: Water							
watr301	opdrachten school	K/GR/10.1 + 10.2 + 10.3	4	PW	100	5	nee
watr302	stageonderdeel	K/GR/10.1 + 10.2 + 10.3	4	PO	100	3	nee
Keuzevak Tuinontwerp en aanleg							
toa301	opdrachten school	K/GR/2.1 + 2.2 + 2.3	4	PO	100	5	nee
toa302	stageonderdeel	K/GR/2.1 + 2.2 + 2.3	4	PO	100	3	nee
Keuzevak: bloemwerk							
blwk301	opdrachten school	K/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	4	PW	100	5	nee
blwk302	stageonderdeel	K/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	4	PO	100	3	nee
Keuzevak Gezonde Dieren							
gzdr301	opdrachten school	K/GR/9.1 + 9.2 + 9.3 + 9.4	4	PO	100	5	nee
gzdr302	stageonderdeel	K/GR/9.1 + 9.2 + 9.3 + 9.4	4	PO	100	3	nee

Niveau: LWT- BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: Nederlands

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
ne301	PW Taalschat/ Woordenschat	K1, K3, K6, K7	3	PW	50	2	nee
ne302	PW Leesvaardig 1	K3, K4, K6	3	PW	50	2	nee
ne303	PW spelling	K2	3	PW	50	1	nee
ne304	Spreekvaardigheid/presentatie	K5, K8	3	PW	nvt	2	nee
ne305	PW Leesvaardig 2	K3, K4, K6	3	PW	50	2	nee
ne306	PW Schrijven	K7	3	PW	50	2	nee
ne307	TT Kijk- en luistervaardigheid	K3, K4	3	TT	100	4	ja
ne308	PW Schrijven	K7, K8	3	PW	50	2	nee
ne309	TT Leesvaardigheid 3	K3, K4, K6	3	TT	100	4	ja
ne310	stageverslag lj3	K2/K7/K8	3	HD	nvt	nvt	nee
ne401	PW Taalschat/ Woordenschat	K1/K2/K3/K6	4	PW	50	2	nee
ne402	TT Kijk- en luistervaardigheid	K3/K4	4	TT	100	4	ja
ne403	PW Leesvaardigheid 1	K6	4	PW	50	2	nee
ne404	PW spelling	K7	4	PW	50	2	nee
ne405	TT Leesvaardigheid 2	K3/K6	4	TT	100	4	ja
ne406	PW Schrijfvaardigheid 1	K3/K7	4	PW	100	2	nee
ne407	Sollicitatiebrief + CV schrijven	K1/K2/K3/K6/K7	4	HD	nvt	4	nee
ne408	TT Spreekvaardigheid	K1/K2/K3/K5	4	TT	15	4	ja
ne409	stageverslag lj 4deel 1	K2/K7/K8	4	PO	nvt	4	nee
ne410	stageverslag lj4 deel 2	K2/K7/K8	4	PO	nvt	4	nee

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: PIE

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
Profielvak Ontwerpen en maken							
pie301	Getrapt asje	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie302	Kanon	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie303	Autocad toets 1	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie304	Autocad toets 2	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie305	Autocad toets 3	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie306	Solidworks toets 1	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie307	Solidworks toets 2	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie308	Solidworks toets 3	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie309	stageonderdeel	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	6	ja
Profielvak Bewerken en verbinden van materialen							
pie310	Spanplaten	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	4	ja
pie311	Boren en tappen	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	4	ja
pie312	Stofblik	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	4	ja
pie313	Barbecue	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	4	ja
pie314	Penhouder	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	4	ja
pie315	Gereedschapskist	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	4	ja
pie316	stageonderdeel	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	6	ja
Profielvak Besturen automatiseren							
pie317	Pneumatiek	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	4	ja
pie318	Elektro pneumatiek	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	4	ja
pie319	kennismaken met realaistechiek	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	4	ja
pie320	Orienteren NHC (basis)	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	4	ja
pie321	Schakelpracticum	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	4	ja
pie322	Werken met een stroomkringschema & meten	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	4	ja
pie323	stageonderdeel		3	PO	nvt	6	ja
Profielvak Installeren en monteren							
pie324	Kennismaken met elektro	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie325	Serieschakeling	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie326	Wisselschakeling	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie327	WCD's en enkelpolige schakeling	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie328	Werken met koperen buis	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie329	Bordwerkstuk koperen buis	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie330	Bordwerkstuk hep2o	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie331	Bewerken pvc buis	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	3	ja
pie332	stageonderdeel		3	PO	nvt	6	ja
PIE333	Stage Ij 3		3	HD	2 weken	V/O	ja
pie401	Blokstage leerjaar 4		4	HD	2 weken	V/O	ja

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: PIE - Keuzevakken

Een leerling dient minimaal 4 keuzevakken afgerond te hebben.

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
Keuzevak Domotica en automatisering							
dmat401	schoolopdrachten	K/PIE/14.1/14.2/14.3	4	PO	variabel	5	ja
dmat402	stageonderdeel	K/PIE/14.1/14.2/14.3	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Drinkwater en sanitair							
drws401	schoolopdrachten	K/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5	4	PO	variabel	5	ja
drws402	stageonderdeel	K/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Woon- en kantoortechnologie							
wkt401	schoolopdrachten	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4	4	PO	variabel	5	ja
wkt402	stageonderdeel	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Koudetechniek							
koud401	schoolopdrachten	K/PIE/16.1/16.2/16.3/16.4/16.5	4	PO	variabel	5	ja
koud402	stageonderdeel	K/PIE/16.1/16.2/16.3/16.4/16.5	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Dakbedekking							
dakb401	schoolopdrachten	K/PIE/11.1/11.2/11.3	4	PO	variabel	5	ja
dakb402	stageonderdeel	K/PIE/11.1/11.2/11.3	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Klimaattechnologie							
klit401	schoolopdrachten	K/PIE/3.1/3.2/3.3/3.4/3.5/3.6	4	PO	variabel	5	ja
klit402	stageonderdeel	K/PIE/3.1/3.2/3.3/3.4/3.5/3.6	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Boogglasprocessen							
bglp401	schoolopdrachten	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	4	PO	variabel	5	ja
bglp402	stageonderdeel	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Praktisch booglassen							
prbl401	schoolopdrachten	K/PIE/8.1/8.2/8.3	4	PO	variabel	5	ja
prbl402	stageonderdeel	K/PIE/8.1/8.2/8.3	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Verspaningstechnieken							
vspt401	schoolopdrachten	K/PIE/12.1/12.2	4	PO	variabel	5	ja
vspt402	stageonderdeel	K/PIE/12.1/12.2	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Plaatwerk en constructie							
plcw401	schoolopdrachten	K/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	4	PO	variabel	5	ja
plcw402	stageonderdeel	K/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak CNC techniek							
cnc401	schoolopdrachten	K/PIE/9.1/9.2/9.3/9.4	4	PO	variabel	5	ja
cnc402	stageonderdeel	K/PIE/9.1/9.2/9.3/9.4	4	PO	variabel	3	ja
Keuzevak Utiliteitstechnieken							
utii401	schoolopdrachten	K/PIE/7.1/7.2/7.3	4	PO	variabel	5	ja
utii402	stageonderdeel	K/PIE/7.1/7.2/7.3	4	PO	variabel	3	ja

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: Wiskunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wi301	Procenten (hoofdstuk 1)	K1 t/m K3 - K5 - K8	3	PW	50 min	1	nee
wi302	Meetkunde 1 (hoofdstuk 2)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	3	PW	50 min	1	nee
wi303	Formules en grafieken (hoofdstuk 3)	K1 t/m K4 - K8	3	PW	50 min	1	nee
wi304	Tentamen 1 (hoofdstuk 1, 2 en 3)	K1 t/m K8	3	TT	50 min	3	ja
wi305	Meetkunde 2 (hoofdstuk 4)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	3	PW	50 min	1	nee
wi306	Vergelijkingen (hoofdstuk 5)	K1 t/m K4 - K8	3	PW	50 min	1	nee
wi307	Vlakke figuren (hoofdstuk 6)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	3	PW	50 min	1	nee
wi308	Statistiek (hoofdstuk 7)	K1 t/m K3 - K7 - K8	3	pw	50min	1	nee
wi309	Meetkunde (hoofdstuk 8)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	3	PW	50 min	1	nee
wi310	Tentamen 2 (hoofdstuk 5, 6 en 8)	K1 t/m K8	3	TT	50 min	3	ja
wi311	Wiskundige vaardigheden	K1 t/m K8	3	HD	nvt	nvt	nvt
wi401	Statistiek (hoofdstuk 1)	K1 t/m K3 - K7 - K8	4	pw	50min	1	nee
wi402	Verbanden (hoofdstuk 2)	K1 t/m K4 - K8	4	PW	50 min	1	nee
wi403	Symmetrie (hoofdstuk 3)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	4	PW	50 min	1	nee
wi404	Rekenen (hoofdstuk 4)	K1 t/m K3 - K5 - K8	4	PW	50 min	1	nee
wi405	Tentamen 3 (hoofdstuk 2, 3 en 4)	K1 t/m K8	4	TT	50 min	3	ja
wi406	Rekenen, meten en schatten (hoofdstuk 5)	K1 t/m K3 - K5 - K8	4	PW	50 min	1	nee
wi407	Vlakke figuren (hoofdstuk 6)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	4	PW	50 min	1	nee
wi408	Verbanden (hoofdstuk 7)	K1 t/m K4 - K8	4	PW	50 min	1	nee
wi409	Ruimtemeetkunde (hoofdstuk 8)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	4	PW	50 min	1	nee
wi410	Tentamen 4 (hoofdstuk 5, 6, 7 en 8)	K1 t/m K8	4	TT	50 min	3	ja

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022
Vak: Zorg en Welzijn

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
Mens en Omgeving (1602)							
zw301	koken	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	PO	100	1	nee
zw302	praktische opdracht	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	PO	20	1	nee
zw303	Mens & Omgeving 2.1-2.5 theorie	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	TT	30	2	ja
zw304	stageonderdeel		3 of 4	PO	nvt	1	nee
Mens & Activiteit (1603)							
zw305	koken	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	PO	100	1	nee
zw306	praktische opdracht	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	PO	20	1	nee
zw307	Mens & Activiteit 3.1-3.3 theorie	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	TT	30	2	ja
zw308	stageonderdeel		3 of 4	PO	nvt	1	nee
Mens & Zorg (1604)							
zw309	koken	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	PO	100	1	nee
zw310	praktische opdracht	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	PO	20	1	nee
zw311	Mens & Zorg 4.1-4.5 theorie	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	TT	30	2	ja
zw312	stageonderdeel		3 of 4	PO	nvt	1	nee
Mens & Gezondheid (1601)							
zw313	koken	P/ZW/1.1/1.2/1.3	4	PO	100	1	nee
zw314	praktische opdracht	P/ZW/1.1/1.2/1.3	4	PO	20	1	nee
zw315	Mens & Gezondheid 1.1-1.3 theorie	P/ZW/1.1/1.2/1.3	4	TT	30	2	ja
zw316	stageonderdeel		3 of 4	PO	nvt	1	nee
zw314	twee weken stage lj 3		3	HD		O/V/G	ja
zw401	twee weken stage lj 4		4	HD		O/V/G	ja
zw315	Stage catering lj 3		3	HD		O/V/G	ja
zw402	Stage catering lj 4		4	HD		O/V/G	ja
zw403	BuitenSchools Leren		4	HD		O/V/G	ja

Niveau: LWT - BL
Cohort: 2020/2021/2022

Vak: Zorg & Welzijn (keuzevak)

Een leerling dient minimaal 4 keuzevakken afgerond te hebben.

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
Kennismaken uiterlijke verzorging (1623)							
kmuv301	schoolopdrachten	K/ZW/1.1-1.4	3	PO	nvt	5	nee
kmuv302	stageonderdeel	K/ZW/1.1-1.4	3	PO	nvt	3	nee
Wonen huishouden (1610)							
whh301	schoolopdrachten	K/ZW/6.1-6.5	3	PO	nvt	5	nee
whh302	stageonderdeel	K/ZW/6.1-6.5	3	PO	nvt	3	nee
Recreatie (1804)							
rec301	schoolopdrachten	K/HBR/4.1-4.2	3	PO	nvt	5	nee
rec302	stageonderdeel	K/HBR/4.1-4.2	3	PO	nvt	3	nee
Evenementen (1820)							
evem301	schoolopdrachten	K/HBR/4.1-4.2	3	PO	nvt	5	nee
evem302	stageonderdeel	K/HBR/4.1-4.2	3	PO	nvt	3	nee
Haarverzorging (1606)							
hrvz301	schoolopdrachten	K/ZW/2.1-2.2	3	PO	nvt	5	nee
hrvz302	stageonderdeel	K/ZW/2.1-2.2	3	PO	nvt	3	nee
Welzijn, kind en jongere (1620)							
wzkj301	schoolopdrachten	K/ZW/5.1-5.5	3	PO	nvt	5	nee
wzkj302	stageonderdeel	K/ZW/5.1-5.5	3	PO	nvt	3	nee
Traiteur (1811)							
traï301	schoolopdrachten	K/HBR/7.1-7.2	3	PO	nvt	5	nee
traï302	stageonderdeel	K/HBR/7.1-7.2	3	PO	nvt	3	nee
Hand- en voetverzorging (1608)							
hvvz401	schoolopdrachten	K/ZW/4.1-4.2	4	PO	nvt	5	nee
hvvz402	stageonderdeel	K/ZW/4.1-4.2	4	PO	nvt	3	nee
Huidverzorging (1607)							
hdvz401	schoolopdrachten	K/ZW/3.1-3.2	4	PO	nvt	5	nee
hdvz402	stageonderdeel	K/ZW/3.1-3.2	4	PO	nvt	3	nee
Welzijn volwassenen en ouderen (1625)							
wzvo401	schoolopdrachten	K/ZW/8.1-8.5	4	PO	nvt	5	nee
wzvo402	stageonderdeel	K/ZW/8.1-8.5	4	PO	nvt	3	nee
Patisserie (1809)							
pati401	schoolopdrachten	K/HBR/5.1-5.2	4	PO	nvt	5	nee
pati402	stageonderdeel	K/HBR/5.1-5.2	4	PO	nvt	3	nee
Voorkomen van ongevallen en EHBO (1617)							
ehbo401	schoolopdrachten	K/ZW/12.1-12.5	4	PO	nvt	5	nee
ehbo402	stageonderdeel	K/ZW/12.1-12.5	4	PO	nvt	3	nee