

# Curio Pomona

Programma van Toetsing en Afsluiting

## Basisberoepsgerichte leerweg

PIE

Leerjaar 3 schooljaar 2024-2025

Cohort 2024-2026

Curio Pomona

# Voorwoord

Beste examenleerlingen,

## Examen

Voor je zie je, digitaal of op papier het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van Curio Pomona. Je zit nu in klas 3 en je bent begonnen aan jouw examenperiode. Deze examenperiode begint in klas 3 en gaat verder in klas 4. Schooljaar 2024-2025 en schooljaar 2025-2026 horen bij elkaar. We noemen deze jaren “cohort 2024-2026”.

## Wat staat er in het PTA?

In dit PTA staat per schoolexamen een heleboel informatie:

- **Code**

De codes hebben te maken met het vak, de lesperiode en het schoolexamen.

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar waarin het schoolexamen wordt afgenomen, het tweede cijfer voor de periode en de volgende cijfers geven de volgorde van de schoolexamens aan.

4101: leerjaar 4, eerste periode, eerste toets/schoolexamen

Let op: Voor de beroepsgerichte programma's staan de codes op 3101 ongeacht het jaar waarin ze afgenomen worden.

Dit omdat de afnamemomenten verschillend zijn binnen de Curio vmbo scholen. In het PTA onder de kolom moment zie je wanneer onze school de beroepsgerichte programma's afneemt.

- **Omschrijving**

In het PTA staat een korte omschrijving van het schoolexamen. Een uitgebreide uitleg krijg je van je vakdocent en staat in de ELO van Magister.

- **Eindtermen**

De code van de exameneenheid/deeltaak zoals die te vinden is in het examenprogramma. Boven elk PTA staat een verwijzing naar de vindplaats van de omschrijving van de code.

- **Herkansen**

In het PTA zie je in de kolom “herkansing” aan het vinkje  of een schoolexamen herkansbaar is. Als dat vinkje er niet staat, is het schoolexamen niet herkansbaar. Bij een herkansing telt altijd het hoogste punt.

- **Type en vorm**

Type geeft het soort schoolexamen aan. Het kan een (praktische) toets zijn of een handelingsdeel.

- T=Toets
- P=Praktische opdracht
- H=Handelingsdeel;

Vorm (vorm waarin het schoolexamen wordt afgenomen):

- M=Mondeling
- PC=Practicum
- P=Praktijk
- PS=Praktijk en Schriftelijk
- S=Schriftelijk
- W=Werkstuk;

- **Weging**

Dit percentage geeft aan hoe vaak het schoolexamen meetelt. De totale weging per vak is 100%.

- **Moment**

Als hier SE-week staat wordt het schoolexamen tijdens de SE-week afgenomen. De vakdocent bepaalt het afnamemoment van schoolexamens die niet in de se-week worden afgenomen.

- **Duur**

Het aantal minuten dat het schoolexamen duurt. Als het een werkstuk of iets dergelijks betreft staat hier “var” (variabel).

- **SE of CE**

Hier staat of de stof alleen op het schoolexamen, alleen op het centraal examen of op beide wordt getoetst.

## **2 soorten toetsen**

In klas 3 en 4 kun je 2 soorten toetsen krijgen:

Voortgangstoetsen. Deze toetsen staan niet in dit PTA, je ziet ze wel in jouw Magister. Deze toetsen tellen niet mee voor je examen.

Summatieve toetsen. Dit zijn schoolexamens, SE's, ze staan wel in dit PTA en tellen mee voor je examen.

## **Exameneenheden**

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze vind je in de syllabus van het vak op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) Kies daar eerst het examenjaar, daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en dan

het vak. In de syllabus kun je precies vinden welke exameneenheden er in het schoolexamen getoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Elk vak heeft een exameneenheid K1 (Oriëntatie op leren en werken). Deze valt voor alle vakken onder loopbaanoriëntatie. Exameneenheid K2 (basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken) is verweven in alle schoolexamens en staat niet apart bij ieder vak vermeld.

### **Herkansen schoolexamens:**

Je krijgt elke periode de mogelijkheid om één schoolexamen van een algemeen vak te herkansen. De vakdocent en mentor kunnen je helpen bij het maken van de juiste keuze voor een herkansing. Mocht je geen gebruik maken van je herkansingsmogelijkheid dan kun je deze niet meenemen naar een andere periode.

De aanvraag tot herkansing moet je aangeven bij de examensecretaris en de herkansing zal plaatsvinden op een daarvoor aangewezen tijdstip.

### **Herkansen LO en CKV**

Dit gaat in overleg met de vakdocent. Deze herkansingen staan los van het herkansen van de andere vakken.

Indien herkansingen door ziekte of andere calamiteiten niet plaats kunnen vinden in de aangegeven periode of op de manier zoals hierboven beschreven, dan kan de vakdocent in overleg met de examensecretaris kiezen voor een ander/ of extra herkansingsmoment.

### **Studiewijzer**

Voor elk vak is een studiewijzer beschikbaar waarin vermeld staat wat je moet kennen, kunnen en leren voor een schoolexamen.. Daarnaast staat in de studiewijzer **welke hulpmiddelen** er per schoolexamen gebruikt mogen worden. Voor praktische opdrachten staat erin waarop je wordt beoordeeld.

### **Handelingsopdracht**

Een handelingsopdracht bestaat uit opdrachten die je moet uitvoeren. De opdrachten en het verslag waarin je je ervaringen weergeeft moeten naar behoren zijn uitgevoerd. De meeste handelingsopdrachten hebben te maken met loopbaanoriëntatie. Ze

kunnen ook bij andere vakken voorkomen. Deze opdrachten moeten voldoende zijn uitgevoerd. Informatie over de handelingsdelen is terug te vinden en/of opgenomen in de studiewijzer.

### **Tijdverlenging**

Leerlingen met een deskundige(dyslexie)verklaring hebben recht hebben op tijdverlenging. Deze bedraagt 25% van de toetsduur zoals die in het PTA vermeld staat en 30 minuten bij een centraal examen. School moet dit melden aan de onderwijsinspectie.

### **Examenreglement**

Hier vind je alle wettelijke bepalingen rondom de (school)examens. Je vindt het examenreglement op de site van school onder schooldocumenten.

### **Schoolexamens:**

Alle summatieve toetsen noemen we ook wel **schoolexamens** (afgekort: SE).  
In klas 3 wordt er al begonnen met het afnemen van schoolexamens.

### **Schoolexamen gemist of een onregelmatigheid?**

Niet gemaakte schoolexamens moet je binnen twee weken nadat je weer op school bent ingehaald worden. Als je hieraan niet voldoet, is niet voldaan aan de exameneisen. De directeur en de examensecretaris bepalen dan de consequenties. Heb je een schoolexamen gemist zonder geldige reden of is er sprake van een andere onregelmatigheid? De directeur neemt dan conform het examenreglement een besluit.

Als schoolexamens door omstandigheden niet plaats kunnen vinden, dan kiest school voor een ander afnamemoment.

### **Finale herkansing maatschappijleer**

Je mag aan het eind van klas 3 maatschappijleer herkansen. Deze finale herkansing omvat alle leerstof van maatschappijleer. Het behaalde cijfer vervangt, indien hoger, het eindcijfer van maatschappijleer.

Voorbeeld:

Eindcijfer maatschappijleer: 6,3

Cijfer finale herkansing: 6,7

Het nieuwe cijfer wordt een 6,7 en wordt afgerond naar een 7.

### **Je schoolexamencijfer en examencijfer**

De schoolexamens hebben een weging in procenten. Alle schoolexamens voor bijvoorbeeld wiskunde hebben samen een weging van 100%. Aan het eind van klas 4 heb je alle schoolexamens van wiskunde gemaakt. Je hebt een eindgemiddelde van 6,7.

Je haalt voor je Centraal Examen een 6,5.

Het eindcijfer wiskunde wordt dan:  $(6,7 + 6,5) : 2 = 6,6$ . Dit cijfer wordt dan afgerond naar een 7.

### **Vak op hoger niveau**

Sommige leerlingen volgen een vak op een hoger niveau. Zij maken zowel de schoolexamens van het stamniveau als dat van het hoger niveau. Indien van toepassing aangeven hoe dat op jouw school georganiseerd is.

### **Alles afronden**

Om in klas 4 te kunnen slagen, moet je natuurlijk al jouw schoolexamens hebben afgerond.

### **Tot slot**

We raden jou en je ouder(s)/verzorger(s) aan dit PTA en het examenreglement goed door te lezen om problemen te voorkomen. Wanneer er onduidelijkheden zijn over deze regeling of wanneer er problemen zijn met betrekking tot de schoolexamens of het Centraal Examen, dan kun je terecht bij de examensecretaris Peter Hems

Het team van Curio Pomona wenst je een zeer goede examenperiode toe met veel plezier en goede resultaten.

Namens het team van Curio Pomona

Naam directeur: Elles Kahlé  
Directeur Curio VMBO

## Inleiding

## Schoolexamens

## Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
ne3101	SE31	Toets taalverzorging : werkwoordspelling en woordsoorten benoemen (perron 1 en 2)	K2	p	T	S	7,5	60
ne3102	SE31	Toets informele schrijfvaardigheid (review en e-mail)	K1	p	T	S	10	90
ne3201	SE32	Toets taalverzorging: formuleren en zinsontleding (perron 3 en 4)	K2	p	T	S	7,5	60
ne3301	SE33	Mondelinge taalvaardigheid: een betoog presenteren	K5	"	P	M	10	10
ne3302	SE33	Toets leesvaardigheid: tekstverbanden, signaalwoorden, tekstdoelen en verschillende tekstsoorten (perron 1 t/m 4)		p	T	S	15	60
ne4101	SE41	Toets formele schrijfvaardigheid (zakelijke brief)	K1	p	T	S	12,5	90
ne4102	SE41	Toets taalverzorging: stijlfouten, meervoudsvormen en samenstellingen (perron 3, 4)	K2	p	T	S	7,5	45
ne4103	SE41	Mondelinge taalvaardigheid: sollicitatiegesprek voeren en jezelf presenteren	K3 + K1 (K5)	"	P	M	10	15
ne4201	SE42	Kijk en Luistertoets CITO		"	T	S	10	120
ne4202	SE42	Fictie: leesdossier en filmverslag: in klas drie lezen ze twee boeken en in klas vier een boek en kijken ze een film.	K8	"	P	W	10	variabel

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

## Inleiding

## Schoolexamens

## Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
en3101	SE31	Filetoets Make it Work 1	MVT/K3 MVT/K7	p	T	S	10	45
en3201	SE32	Reading	MVT/K3/	p	T	S	10	90
en3301	SE33	Fiction	MVT/K/2 MVT/K3/	"	P	W	15	variabel
en3302	SE33	Writing: Informal	MVT/K/2 MVT/K/7 MVT/K3/	p	T	S	15	45
en4101	SE41	Filetoets Make it Work 2	MVT/K/6 MVT/K/7 MVT/K3/	p	T	S	10	45
en4102	SE41	Writing: Formal	MVT/K/2 MVT/K/7 MVT/K3/	p	T	S	15	45
en4201	SE42	Speaking	MVT/K/1 MVT/K/2/ MVT/K3/ MVT/K/6	p	T	M	15	20
en4202	SE42	Listening	MVT/K3/	"	T	S	10	variabel

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk



## Inleiding

## Schoolexamens

## Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
wi3101	SE31	Informatieverwerking: soorten grafieken, tabellen en diagrammen	WI/K/7	p	T	S	15	60
wi3301	SE33	Oppervlakte, inhoud en gewicht		p	T	S	15	60
wi3302	SE33	Geïntegreerde Wiskundige Activiteit	WI/K/1/2/3/8	"	P	P	15	variabel
wi4101	SE41	Meetkunde in ruimtefiguren		p	T	S	20	60
wi4201	SE42	Informatieverwerking en statistiek	WI/K/7	p	T	S	15	60
wi4202	SE42	Verbanden		p	T	S	20	60

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

## Inleiding

## Schoolexamens

## Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
nsk13101	SE31	Theorietoets Stoffen	nsk1/K1, 2, 3	p	T	S	9	60
nsk13102	SE31	Theorietoets Elektriciteit	nsk1/K 2, 3	p	T	S	8	60
nsk13201	SE32	Theorietoets Licht	nsk1/K.1, 2, 3, 7	p	T	S	9	60
nsk13202	SE32	Theorietoets Krachten	nsk1/K.1, 2, 3	p	T	S	8	60
nsk13203	SE32	Theorietoets Beweging	nsk1/K.1, 2, 3	p	T	S	8	60
nsk13301	SE33	Theorietoets Energie en warmte	nsk1/K.1, 2, 3, 6.1, 6.2, 6.4, 10	p	T	S	8	60
nsk13302	SE33	Theorietoets Materialen	nsk1/K.1, 2, 3, 10	p	T	S	8	60
nsk14101	SE41	Theorietoets Werktuigen	nsk1/K.1, 2, 3	p	T	S	9	60
nsk14102	SE41	Theorietoets Elektriciteit	nsk1/K.1, 2, 3	p	T	S	8	60
nsk14103	SE41	Theorietoets Geluid	nsk1/K.1, 2, 3	p	T	S	8	60
nsk14201	SE42	Theorietoets Schakelingen	nsk1/K.1, 2, 3	p	T	S	8	60
nsk14202	SE42	Theorietoets Kracht en beweging	nsk1/K.1, 2, 3	p	T	S	9	60

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
HD=Handelingsdeel  
PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
PR = Practicum  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
P = Praktijk

## Inleiding

## Schoolexamens

## Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
ma3101	SE31	Wat is Maatschappijleer?	K2,3	p	T	S	12,5	45
ma3102	SE31	Jongeren	K4,7	p	T	S	12,5	45
ma3201	SE32	Politiek.	K6	p	T	S	12,5	45
ma3301	SE33	Pluriforme samenleveng	K4,5	p	T	S	12,5	45
ma3302	SE33	Media	K7	p	T	S	12,5	45
ma4101	SE41	Werk	K1	p	T	S	12,5	45
ma4201	SE42	Criminaliteit	K6	p	T	S	12,5	45
ma4202	SE42	Relaties	K5	p	T	S	12,5	45

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

## Inleiding

## Schoolexamens

## Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
lo3101	SE31	Doelspelen techniek en organisatie	LO1/K/1/3	p	P	P	7	90
lo3102	SE31	Tikrugby - spel - omgang met elkaar - tik en loopspelen	LO1/K/2/4	p	P	P	7	90
lo3201	SE32	Badminton - spel	LO1/K/3/4	p	P	P	7	90
lo3202	SE32	Atletiek (kogel, hoog- en verspringen)	LO1/K/3/7	p	P	P	7	90
lo3203	SE32	Zelfverdediging - techniek + respect	LO1/K/2/8	p	P	P	7	90
lo3301	SE33	Turnen - demo acrogym/ trampoline springen	LO1/K/2/5	p	P	P	7	90
lo3302	SE33	slag en loopspelen	LO1/K/3/4	p	P	P	8	90
lo4101	SE41	Doelspelen - spel	LO1/K/3/4	p	P	P	7	90
lo4102	SE41	Netspelen - spel	LO1/K/3/4	p	P	P	7	90
lo4103	SE41	Orientatie op bewegingsactiviteit	LO1/K/1/3/9	p	P	P	7	90
lo4201	SE42	Turnen - springen	LO1/K/2/5	p	P	P	7	90
lo4202	SE42	Freerunnen/ SRT	LO1/K/2/5	p	P	P	7	90
lo4203	SE42	Atletiek- kogel, ver- of hoogspringen	LO1/K3//7	p	P	P	7	90
lo4204	SE42	Bewegen op muziek	LO1/K/6	p	P	P	8	90

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
HD=Handelingsdeel  
PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
PR = Practicum  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
P = Praktijk

## Inleiding

## Schoolexamens

## Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
lob3301	SE33	Stage jaar 3: iedere schoolweek 1 dag gedurende het hele schooljaar	C1/K1/k2/k3	þ	H	PS	0	variabel
lob3302	SE33	De leerling heeft de opdrachten binnen de vakgroepen afgerond en de behorende opdrachten tijdens het ontwikkeluur	C1/K1/K2/K3	þ	H	PS	0	variabel
lob4201	SE42	Stage jaar 4: de leerling heeft iedere schoolweek 1 dag in de week gedurende het hele schooljaar t/m maart stage gelopen	C2/K1/k2/k3	þ	H	PS	0	variabel
lob4202	SE42	De leerling heeft de LOB opdrachten binnen de vakgroepen afgerond en de opdrachten behorende bij het ontwikkeluur	C2/K1/K2/K3	þ	H	PS	0	variabel
lob4203	SE42	Deelname aan Connect. Als blijkt dat deelname niet mogelijk is moet een vervangende opdracht ingeleverd worden.		þ	H	P	0	variabel

Type toetsen:  
 T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:  
 PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

Inleiding

Schoolexamens

Verdeling van lesstof over SE en CE

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
kckv3301	SE33	week ter afronding van het vak CKV	kv/k/1 t/m 4	p	p	p	100	variabel

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk



## Inleiding

De te bestuderen stof per schoolexamen kun je vinden in de studiewijzer van dit vak in de ELO van Magister. Het eindcijfer SE komt wordt als volgt berekend:

$((SE_{code} \times \text{weging}) + (\text{code} \times \text{weging}) / \text{weging totaal} = \text{cijfer SE}$

De kolommen die in leerjaar 3 zijn gedaan worden in leerjaar 4 aangevuld.

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
pie3101	SE31	Ontwerpen en maken		..	P	P	15	variabel
pie3102	SE31	Ontwerpen en maken		p	T	S	10	50
pie3103	SE31	Bewerken en verbinden materialen		..	P	P	15	variabel
pie3104	SE31	Bewerken en verbinden materialen		p	T	S	10	50
pie3105	SE31	Besturen en automatiseren		..	P	P	15	variabel
pie4101	SE41	Besturen en automatiseren		p	T	S	10	50
pie4102	SE41	Installeren en monteren		..	P	P	15	variabel
pie4103	SE41	Installeren en monteren		p	T	S	10	50

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
HD=Handelingsdeel  
PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
PR = Practicum  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
P = Praktijk

## Inleiding

De te bestuderen stof per schoolexamen kun je vinden in de studiewijzer van dit vak in de ELO van Magister. Het eindcijfer SE komt wordt als volgt berekend:

$((SE_{code} \times \text{weging}) + (\text{code} \times \text{weging}) / \text{weging totaal} = \text{cijfer SE}$

De kolommen die in leerjaar 3 zijn gedaan worden in leerjaar 4 aangevuld.

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
plcw3101	BGP	Werkzaamheden voorbereiden, machines en gereedschappen in- en afstellen, materialen bewerken en vervormen,	K/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	P	P		60	variabel
plcw3102	BGP	Theorietoetsplaat en constructiewerk	K/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	P	T	S	40	50

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

## Inleiding

De te bestuderen stof per schoolexamen kun je vinden in de studiewijzer van dit vak in de ELO van Magister. Het eindcijfer SE komt wordt als volgt berekend:

$((SE_{code} \times \text{weging}) + (\text{code} \times \text{weging}) / \text{weging totaal} = \text{cijfer SE}$

De kolommen die in leerjaar 3 zijn gedaan worden in leerjaar 4 aangevuld.

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
wtet3101	BGP	Werktuigkundig en elektrotechnische onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten, onderhoud uitvoeren aan een	K/PIE/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5/6.6/6.7	P	P	P	60	variabel
wtet3102	BGP	Theorietoets werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	K/PIE/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5/6.6/6.7	P	T	S	40	50

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

## Inleiding

De te bestuderen stof per schoolexamen kun je vinden in de studiewijzer van dit vak in de ELO van Magister. Het eindcijfer SE komt wordt als volgt berekend:

$((SE_{code} \times \text{weging}) + (\text{code} \times \text{weging}) / \text{weging totaal} = \text{cijfer SE}$

De kolommen die in leerjaar 3 zijn gedaan worden in leerjaar 4 aangevuld.

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>>. Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
drws3101	BGP	Een drinkwater-en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van deze leze leren en	K/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5		P	P	60	variabel
drws3102	BGP	Theorietoets drinkwater en sanitair	K/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5	p	T	S	40	50

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

## Inleiding

De te bestuderen stof per schoolexamen kun je vinden in de studiewijzer van dit vak in de ELO van Magister. Het eindcijfer SE komt wordt als volgt berekend:

$((SE_{code} \times \text{weging}) + (\text{code} \times \text{weging}) / \text{weging totaal} = \text{cijfer SE}$

De kolommen die in leerjaar 3 zijn gedaan worden in leerjaar 4 aangevuld.

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
bglp4101	BGP	Werkzaamheden voorbereiden, machines en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden	K/PIE/2.1/2.3/2.3/2.4/2.5	P	P	P	60	variabel
bglp4102	BGP	Theorietoets booglasprocessen	K/PIE/2.1/2.3/2.3/2.4/2.5	P	T	S	40	50

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
 PR = Practicum  
 S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 P = Praktijk

## Inleiding

De te bestuderen stof per schoolexamen kun je vinden in de studiewijzer van dit vak in de ELO van Magister. Het eindcijfer SE komt wordt als volgt berekend:

$((SE_{code} \times \text{weging}) + (\text{code} \times \text{weging}) / \text{weging totaal} = \text{cijfer SE}$

De kolommen die in leerjaar 3 zijn gedaan worden in leerjaar 4 aangevuld.

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in exameneenheden. Deze exameneenheden staan in de zogenaamde syllabus van het vak. Deze syllabus vind je op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) <<http://www.examenblad.nl>> Kies eerst het jaartal dat je begonnen bent aan je examen (meestal leerjaar 3), daarna je leerweg (vmbo TL, GL, KB of BB) en het vak. In de syllabus kun je precies terugvinden welke exameneenheden er in het schoolexamen afgetoetst moeten en/of mogen worden en welke exameneenheden er in het centraal examen afgetoetst worden.

Code	Periode	Omschrijving	Eindtermen	Herk	Type	Vorm	Weging	Duur
dmat3101	BGP	In een practicum een domotica opbouwen aan de hand van een schema en tekening, dmv domotica een automatische	K/PIE/14.1/14.2/14.3	P	P		60	variabel
dmat3102	BGP	Theorietoets domotica en automatisering	K/PIE/14.1/14.2/14.3	P	T	S	40	50

Type toetsen:

T=Toetsopdracht  
HD=Handelingsdeel  
PO=Praktischeopdracht

Vorm toetsen:

PS = Practicum/Schriftelijk  
PR = Practicum  
S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
P = Praktijk