

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: Nederlands

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	Toets taalverzorging : werkwoordspelling en woordsoorten benoemen (perron 1 en 2)	k2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7,5	leerjaar 3	60
SE	3102	Mondelinge taalvaardigheid: een betoog presenteren	k5	<input type="checkbox"/>	P	M	10	leerjaar 3	10
SE	3103	Toets taalverzorging: formuleren en zinsontleding (perron 3 en 4)	k2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7,5	leerjaar 3	60
SE	3104	Toets leesvaardigheid: tekstverbanden, signaalwoorden, tekstdoelen en verschillende tekstsoorten (perron 1 t/m 4)	k6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	W	15	leerjaar 3	60
SE	4101	Kijk en Luistertoets CITO	K4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	leerjaar 4	120
SE	4102	Fictie: leesdossier en filmverslag: in klas drie lezen ze twee boeken en in klas vier een boek en kijken ze een film. In Leerjaar 4 vindt de eindbeoordeling plaats.	K8	<input type="checkbox"/>	P	W	10	Leerjaar 3 en 4	variabel
SE	4103	Poezie: taal en maatschappij	K8	<input type="checkbox"/>	P	W	7,5	Leerjaar 4	leerjaar 4
SE	4104	Portfolio schrijfvaardigheid: leerjaar 3: zakelijke e-mail schrijven (perron 1), schrijven beoordelende tekst (recensie/review). In klas vier: sollicitatiebrief schrijven + CV maken.	K7 /K1	<input checked="" type="checkbox"/>	P	S	15	leerjaar 3 en 4	240
SE	4105	Toets taalverzorging: stijlfouten, meervoudsvormen en samenstellingen (perron 3, 4)	K2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	7,5	leerjaar 3	45
SE	4106	Mondelinge taalvaardigheid: sollicitatiegesprek voeren en jezelf presenteren	K3/K1 (K5)	<input type="checkbox"/>	P	S	10	leerjaar 3	15

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: Engels

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	Filetoets Make it Work 1	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	SE31	45
SE	3102	Reading	MVT/K/3 MVT/K/4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	SE31	90
SE	3103	Fiction	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	<input checked="" type="checkbox"/>	P	W	20	SE31	variabel
SE	4101	Filetoets Make it Work 2	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	5	SE41	45
SE	4102	Writing : Portfolio met als onderdelen: formulier met persoonlijkegegevens invullen - formele en informele vragen stellen - persoonlijkegegevens verstrekking in de vorm van een	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	W	20	SE41	variabel
SE	4103	Speaking: Portfolio met als onderdelen: passend reageren in sociale contacten - aan de hand van steekwoorden/afbeeldingen een eenvoudig gesprek gaande houden - zich kunnen	MVT/K/3 MVT/K/6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	25	SE41	variabel
SE	4104	Listening	MVT/K/3 MVT/K/5	<input type="checkbox"/>	T	S	10	SE41	variabel

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: wiskunde

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	Statistiek	WI/K/7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	15	Leerjaar 3	60 min
SE	3102	Oppervlakte, inhoud en gewicht	WI/K/5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	15	Leerjaar 3	80 min
SE	3103	Geïntegreerde Wiskundige Activiteit	WI/K/1/2/3/8	<input type="checkbox"/>	P	P	15	Leerjaar 3	variabel
SE	4101	Meetkunde in ruimtefiguren	WI/K/6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	Leerjaar 4	60 min
SE	4102	Informatieverwerking en statistiek	WI/K/7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	15	Leerjaar 4	60 min
SE	4103	Verbanden	WI/K/4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	20	Leerjaar 4	60 min

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde I

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	Stoffen	K1,2,3,4,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	8	SE31	45
SE	3102	Elektriciteit (stroom)	K1,2,3,4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE31	45
SE	3103	Licht	K1,2,3,7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE32	45
SE	3104	Kracht(soorten)	K1,2,3,4,5,9,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE32	45
SE	3105	Kracht(snelheid-veiligheid)	K1,2,3,4,5,9,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE32	45
SE	3106	Warmte	K1,2,3,6,9	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE33	45
SE	3107	Materialen	K1,2,3,4,9,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE33	45
SE	3108	Het weer	K1,2,3,4,12	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE33	45
SE	4101	Kracht (werktuigen)	K1,2,3,4,5,9,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE41	45
SE	4102	Elektriciteit (par-serie)	K1,2,3,4,5,9,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE41	45
SE	4103	Geluid	K1,2,3,4,8,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	8	SE41	45
SE	4104	Elektriciteit(schakeling)	K1,2,3,4,5,9,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE42	45
SE	4105	Energie (soorten)	K1,2,3,4,5,9,10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE42	45
SE	4106	Atomen en straling	K1,2,3,4,10,11	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	7	SE42	45

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde I

**Vorm toets:**

M=Mondeling

PC=Practicum

P=Praktijk

PS=Praktijk en Schriftelijk

S=Schriftelijk

W=Werkstuk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	H1 Wat is Maatschappijleer? Wat leer je bij maatschappijleer, maatschappelijke problemen, alcohol, begrippen	K2,3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj 3	45 min
SE	3102	H2 Jongeren. Inzicht in: Aangeboren of aan geleerd gedrag, normen en waarden, stijl, groepen, respect en tolerantie	K4,7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj 3	45 min
SE	3103	H3 Politiek. Inzicht in het: Kiezen, macht, partijen, link en rechts, regering en parlement, in de buurt, over de grenzen	K6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj 3	45 min
SE	3104	H4. Pluriforme samenleving. Inzicht in: Verschillende culturen, verhuizen, vluchtelingen, integratie, geloof en de problemen die daarmee gepaard kunnen gaan.	K4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj 3	45 min
SE	3105	H5 Media. Inzicht in: Communicatie, gebruik van media, nieuws, reclame, soaps, series, games	K7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj 3	45 min
SE	4101	H6 Werk. Een leuke baan, solliciteren, met werk kom je verder, overheid, geld, schulden	K1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj4	45 min
SE	4102	H7 Criminaliteit. Wat is criminaliteit?, straffen, Halt, rechtspraak, drugs en criminaliteit	K6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj4	45 min
SE	4103	H8 Relaties. Inzicht in de verschillende soorten relaties, contact, gevoelens, verliefd, verloofd, getrouwd, scheiden	K5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	12,5	Lj4	45 min

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	Doelspelen techniek en organisatie	LO1/K/1/3	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	10	3	90
SE	3102	Terugslagspelen, keuze divers	LO1/K/2/4	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	7	3	90
SE	3103	Turnen acrogym /springen	LO1/K/2/5	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	7	3	90
SE	3104	Atletiek (hoog of verspringen)	LO1/K/3/7	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	7	3	90
SE	3105	Zelfverdediging - techniek + respect	LO1/K/2/8	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	7	3	90
SE	3106	Badminton - spel	LO1/K/3/4	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	7	3	90
SE	3107	Softbal - spel	LO1/K/3/4	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	7	3	90
SE	4101	Doelspelen - spel	LO1/K/3/4	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	8	4	90
SE	4102	Netspelen - spel	LO1/K/3/4	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	8	4	90
SE	4103	Orientatie op bewegingsactiviteit	LO1/K/1/3/9	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	8	4	90
SE	4104	Turnen - springen	LO1/K/2/5	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	8	4	90
SE	4105	Freerunnen	LO1/K/2/5	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	8	4	90
SE	4106	Atletiek- kogel, ver- of hoogspringen	LO1/K3//7	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	8	4	90

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:  
De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: loopbaan oriëntatie en begeleiding

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	Stage jaar 3: iedere schoolweek 1 dag gedurende het hele schooljaar	C1/K1/k2/k3	<input checked="" type="checkbox"/>	H	PS	25	Ij3	variabel
SE	3102	De leerling heeft de opdrachten binnen de vakgroepen afgerond en de behorden opdrachten tijdens het ontwikkeluur gemaakt	C1/K1/K2/K3	<input checked="" type="checkbox"/>	H	PS	25	Ij3	variabel
SE	4101	De leerling heeft iedere schoolweek 1 dag in de week gedurende het hele schooljaar t/m maart stage gelopen plus de reflecties die daarbij horen in AMN verwerkt	C2/K1/k2/k3	<input checked="" type="checkbox"/>	H	PS	25	Ij3	variabel
SE	4102	De leerling heeft de LOB opdrachten binnen de vakgroepen afgerond en de opdrachten behorende bij het ontwikkeluur	C2/K1/K2/K3	<input checked="" type="checkbox"/>	H	PS	25	Ij3	variabel

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:  
De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	week ter afronding van het vak CKV	kv/k/1 t/m 4	<input checked="" type="checkbox"/>	P	P	100	lj 1, 2 en 3	variabel

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:  
De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: meubelmaken

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden, meubels maken van hout en plaatmateriaal	K/BWI/16	<input type="checkbox"/>	P	P	60	Ij3	variabel
SE	3102	Theorietoets meubelmaken	K/BWI/16	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	40	Ij3	50

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

## Vak: produceren, installeren en energie

### 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.

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	ontwerpen en maken	P/PIE/1.1-4	<input type="checkbox"/>	P	P	15	lj3	variabel
SE	3102	ontwerpen en maken	P/PIE/1.1-4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	lj3	50
SE	3103	bewerken en verbinden materialen	P/PIE/2.1-2	<input type="checkbox"/>	P	P	15	lj3	variabel
SE	3104	bewerken en verbinden materialen	P/PIE/2.1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	lj3	50
SE	3105	besturen en automatiseren	P/PIE/3.1-3	<input type="checkbox"/>	P	P	15	lj3	variabel
SE	4101	besturen en automatiseren	P/PIE/3.1-3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	lj4	50
SE	4102	installeren en monteren	P/PIE/4.1-2	<input type="checkbox"/>	P	P	15	lj4	variabel
SE	4103	installeren en monteren	P/PIE/4.1-2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	10	lj4	50

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: plaat en constructiewerk

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	werkzaamhedenvoorbereiden, machines en gereedschappen in- en afstellen ,materialen bewerken en vervormen, verbinden van onderdelen en deelprodukten en meten en	K/PIE/1.1-2-3	<input type="checkbox"/>	P	P	60	lj3, lj4	variabel
SE	3102	Theorietoetsplaat en constructiewerk	K/PIE/1.1-2-3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	40	lj3, lj4	50

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: drinkwater en sanitair

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	3101	een drinkwater-en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van deze leze leren en interpreteren. Leidingsystemen voor deze aanleggenen	K/PIE/10.1-4	<input type="checkbox"/>	P	P	60	lj3, lj4	variabel
SE	3102	Theorietoets drinkwater en sanitair	K/PIE/10.1-4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	40	lj3, lj4	50

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: booglasprocessen

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	4101	werkzaamheden voorbereiden, machines en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen, plan van aanpak maken en onderdelen en	K/PIE/2	<input type="checkbox"/>	P	P	60	lj3, lj4	variabel
SE	4102	Theorietoets booglasprocessen	K/PIE/2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	40	lj3, lj4	50

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:PZ kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Vak: domotica en automatisering

## Inleiding

### 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.

SE/toets	Code	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur
SE	4101	in een practicum een domotica opbouwen aan de hand van een schema en tekening, dmv domotica een automatische besturing realiseren en testen en deze demonstreren en	K/PIE/14.1-3	<input type="checkbox"/>	P	P	60	lj3, lj4	variabel
SE	4102	Theorietoets domotica en automatisering	K/PIE/14.1-3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	40	lj3, lj4	50

#### Type toets:

T=Toets  
P=Praktische opdracht  
H=Handelingsdeel

#### Vorm toets:

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

De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets:

De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4