

Programma van Toetsing en Afsluiting

**Theoretische leerweg**

Leerjaar 4 schooljaar 2023-2024

**Cohort 2022-2024**

## Voorwoord

Beste leerlingen en ouder(s)/verzorger(s),

Voor je zie je, digitaal of op papier, het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van Curio de rotonde. In het PTA staat welke schoolexamens we in leerjaar 3 en 4 afnemen en wanneer deze op de planning staan.

### Wat staat er in het PTA?

In het PTA staan de volgende zaken:

- SE staat voor schoolexamen.
- Cijferperiode: de periode waarin het schoolexamen wordt afgenomen;
- Code: de eerste 2 cijfers staan voor leerjaar en periode en de laatste 2 voor de volgorde van SE/toetsen in de periode. Dus 3302 staat voor leerjaar 3, 3e periode, 2e SE/toets. Zijn er verschillende periodes voor SE en voortgang, dan begint de volgorde van de toetsen in de voortgangperiode altijd te tellen vanaf 05. Dus een toets met code 3307 in een voortgangperiode staat voor leerjaar 3, 3e periode, 3e toets;
- Omschrijving: korte omschrijving van de leerstof die we toetsen;
- Eindtermen: de code van de exameneenheid/deeltaak zoals die te vinden is in het examenprogramma;
- Herkansing: als hier een H staat is het schoolexamen/de toets herkansbaar. Het hoogste cijfer telt;
- Type (soort schoolexamen/toets):
  - T=Toets
  - P=Praktische opdracht
  - H=Handelingsdeel;
- Vorm (vorm waarin we het schoolexamen/de toets afnemen):
  - M=Mondeling
  - PC=Practicum
  - P=Praktijk
  - PS=Praktijk en Schriftelijk
  - S=Schriftelijk
  - W=Werkstuk
- Weging: percentage hoe vaak het schoolexamen/de toets meetelt;
- Moment: als hier SE-week staat nemen we het schoolexamen tijdens de SE-week af;
- Duur: aantal minuten dat het schoolexamen/de toets duurt. Gaat het om een werkstuk of iets dergelijks, dan staat hier 'var' (variabel).

## **2 soorten toetsen**

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

- Toetsen: deze toetsen tellen niet mee voor je examen, maar wel voor de voortgang/overgang.
- Schoolexamens (SE): deze tellen mee voor je examen.

In het PTA staan alleen de schoolexamens.

## **Exameneenheden**

De kennis en vaardigheden die je nodig hebt om een vak af te sluiten, zie je terug als 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, KB of BB) en dan het vak. In de syllabus kun je precies vinden welke exameneenheden we als school in het schoolexamen mogen en moeten toetsen 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**

Of toetsen te herkansen zijn, staat vermeld in het PTA. De kandidaat moet zich opgeven voor de gewenste herkansing voor een bepaalde datum en tijd gedaan hebben. Daarna nemen we je aanvraag niet meer in behandeling..

- Bij de herkansingen geldt het hoogste cijfer.

- Herkansingen vinden plaats binnen 4 weken na elke toetsweek, op een vastgesteld moment. Dit is te lezen in Magister.

- De leerling mag één herkansing per periode aanvragen, met uitzondering de kandidaten uit het vierde leerjaar-theoretische leerweg, zij mogen twee herkansingen aanvragen.

- Na de laatste periode mag er nog één extra herkansing aangevraagd worden van een toets uit het leerjaar die nog niet eerder herkanst is.

## **Schoolexamen gemist?**

Schoolexamen(s) niet gemaakt met een geldige reden? Die moet je dan binnen twee weken nadat je weer op school bent inhalen. Doe je dit niet, dan voldoe je niet aan de exameneisen. De directeur en de examensecretaris bepalen dan de consequenties.

Schoolexamen(s) niet gemaakt zonder geldige reden? Er is dan sprake is van een onregelmatigheid en de directeur en de examensecretaris bepalen dan de consequenties.

## **Handelingsopdracht**

Een handelingsopdracht bestaat uit opdrachten die je moet uitvoeren. Deze opdrachten moeten naar behoren zijn uitgevoerd. Indien een kandidaat een werkstuk of opdracht dat behoort tot het schoolexamen te laat inlevert beoordeelt de directeur en de examensecretaris of er sprake is van een onregelmatigheid en bepaalt eventuele consequenties.

### **Tijdverlenging**

Leerlingen met een (dyslexie)verklaring, waarin een deskundige vermeldt dat ze baat hebben bij tijdverlenging, krijgen bij schoolexamens een verlenging van 25% van de toetsduur.

### **Studiewijzer**

Voor elk vak is een studiewijzer beschikbaar. Hierin staat welke examenstof van het examenprogramma alleen tijdens het schoolexamen, alleen in het centraal examen of bij beide wordt afgetoetst. Daarnaast staat in de studiewijzer welke hulpmiddelen je per schoolexamen mag gebruiken en wat je per schoolexamen moet kunnen/kennen/leren. Verdere uitleg over de schoolexamens krijg je van je vakdocent.

### **Examenreglement**

In het examenreglement staan alle regels rondom de (school) examens. Je vindt het examenreglement op de site van de school onder 'schooldocumenten'.

### **Je schoolexamencijfer en examencijfer**

De schoolexamens hebben een weging in procenten. Alle schoolexamens hebben samen een weging van 100%. Aan het eind van klas 4 moet je alle schoolexamens gemaakt hebben. Als je dus een schoolexamen maakt met een weging van 15 dan is het cijfer voor dat schoolexamen 15% van het eindcijfer voor het schoolexamen. Het uiteindelijke schoolexamen cijfer vormt de helft van je diplomacijfer.

#### *Voorbeeld*

Je hebt een eindcijfer schoolexamen van 6,7. Je haalt voor je Centraal Examen een 6,5.  
Het eindcijfer wordt dan:  $(6,7 + 6,5) : 2 = 6,6$ . Dit cijfer wordt dan afgerond naar een 7.

### **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. Alle schoolexamens zijn bouwstenen voor je diploma en vallen daarom volgens de wet onder het examenreglement. Het niet nakomen van verplichtingen kan leiden tot consequenties. Stel je daarom goed op de hoogte van je rechten en plichten. Het examenreglement kun je vinden op de website van de school en is ook altijd op te vragen bij de examensecretaris.

Is er iets niet duidelijk of ervaar je problemen rondom de schoolexamens of het Centraal Examen? Dan kun je terecht bij de examensecretaris, mevrouw K. Kelderman.

Namens het hele team wensen wij jullie een plezierig en succesvol jaar toe.



E. Kahlé, directeur

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: Nederlands

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

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	Fictie: Het Gouden ei	NE/K/8	0	H	S	0	P1	variabel
SE	3201	Spreek- en gespreksvaardigheid	NE/K/5	0	T	M	20	P1	40 min
SE	3202	Fictie: zelf gekozen boek	NE/K/8	0	H	S	0	P2	variabel
SE	3301	Luister- en kijkvaardigheid	NE/K/4	0	T	S	20	P3	90 min
SE	3302	Fictie: Christiane F	NE/K/8	0	H	S	0	P3	variabel
SE	4101	Schrijfvaardigheid - schrijven op basis van documentatie - Vaardigheden in samenhang	NE/K/7 - V2 - V3	0	T	S	20	P1	40min
SE	4102	Fictie: novelle uit Plot26	NE/K/8/3	0	H	S	0	P1	variabel
SE	4201	Fictie: novelle uit Plot26	NE/K/8	0	H	S	0	P2	variabel
SE	4202	Leesvaardigheid	NE/K/6	0	T	S	20	P2	60 min
SE	4203	Fictie: novelle uit Plot26	NE/K/8/3	0	H	S	0	P2	variabel
SE	4204	Fictie: presentatie over een eigen gelezen fictiewerk	NE/K/8/3/5	0	T	M	20	P2	15 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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: Duits

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

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	Leesvaardigheid	MVT/K/4 - MVT/V/1	þ	T	S	40	P1	50 min
SE	4102	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7	þ	T	S	20	P2	50 min
SE	4201	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	þ	T	S	20	P1	70 min
SE	4202	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	þ	T	M	20	P2	10 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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: Engels

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

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	3301	Vaardigheidstoets - Kijk & Luistervaardigheid	H	0	T	S	25	P2	90 min
SE	4101	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7	0	T	S	25	P1	50
SE	4201	Spreekvaardigheid	MVT/K/6	0	T	M	25	P2	20
SE	4202	Leesvaardigheid	MVT/K/4	0	T	S	25	P2	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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: wiskunde

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

De kennis en vaardigheden die nodig zijn om een vak af te sluiten worden uitgedrukt in examen-eenheden. Deze examen-eenheden 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	3201	W 'Stedentrip'	WI/K/8 - WI/V/2	p	T	W	10	leerjaar 3	variabel
SE	4101	Drie dimensies, afstanden en hoeken (H3)	WI/K/6	p	T	S	15	P1	45 min
SE	4102	Verbanden, grafieken en vergelijkingen (H2 + H4)	WI/K/4	p	T	S	30	P1	90 min
SE	4201	Statistiek en kans (H1)	WI/K/7	p	T	S	15	P2	45 min
SE	4202	Rekenen, meten en schatten - Vlakke figuren - Verbanden - Ruimte meetkunde (H5 t/m 8)	WI/K/6 - WI/K/4 - WI/K/5	p	T	S	1	P2	90 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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: natuur- en scheikunde I

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

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 Licht	NASK1/K/7	0	T	S	5	P1	45 min
SE	3102	H2 Stoffen en materialen	NASK1/K/4/10	0	T	S	5	P1	45 min
SE	3201	H4 Stoffen en straling	NASK1/K/11	0	T	S	5	P2	45 min
SE	3301	H6 Het Weer	NASK1/K/12	0	T	S	5	P3	45 min
SE	4101	H10 krachten en constructies + H12 veiligheid en verkeer	NASK1/K/9 V/1/2	0	T	S	20	P1	90 min
SE	4102	H8 Geluid	NASK1/K/8	0	T	S	20	P1	45 min
SE	4201	H9 schakelingen +H11 Elektriciteit en magnetisme	NASK1/K/5	0	T	S	20	P2	90 min
SE	4202	Praktische schoolexamen Elektriciteit	NASK1/K/1/2/3/5	0	T	PS	20	P2	90 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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: biologie

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

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	Organen en cellen + Voortplanting	BI/K/4 - BI/K/12	β	T	S	11	P1	70 min
SE	3102	Biologisch onderzoek	BI/K/1 - BI/K/2- BI/K/3	β	P	PS	4	P1	variabel
SE	3201	Stevigheid en beweging	BI/K/8	β	T	S	11	P2	40 min
SE	3202	Erfelijkheid en evolutie + Ordening	BI/K/5 - BI/K/6 - BI/K/13	β	T	S	11	P2	70 min
SE	3301	Gedrag	BI/V/2	β	T	S	11	P3	40 min
SE	3302	Gedragsonderzoek	BI/V/2 - BI/V/3 - BI/V/4 - BI/K/3	β	P	PS	4	P3	variabel
SE	3303	Ecologie + Duurzaam leven	BI/K/6 - BI/K/7	β	T	S	11	P3	70 min
SE	4101	Planten	BI/K/4 - BI/K/6	β	T	S	11	P1	40 min
SE	4102	Regeling + Zintuigen	BI/K/10 - BI/K/11	β	T	S	11	P1	70 min
SE	4201	Practicum Reader	BI/K/1 - BI/K/2	β	P	PS	4	P2	80 min
SE	4202	Voeding en vertering + Transport en afweer + Gaswissling en uitscheiding	BI/K/9 - BI/K/10	β	T	S	11	P2	90 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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: economie

## Inleiding

Vakinleiding: 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 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	Hoofdstuk 2 (Consumptie - Consumptie en consumentenorganisaties - Natuur en milieu)	EC/K/4A - EC/K/4B / EC/K/8	β	T	S	13	P1	70min
SE	3201	Hoofdstuk 4 - Hoofdstuk 5 paragraaf 1 (Consumptie en consumentenorganisaties - Arbeid en productie - Arbeid en bedrijfsleven)	EC/K/4B - EC/K/5A - EC/K/5B	β	T	S	14	P2	70min
SE	3301	Hoofdstuk 6 (Arbeid en productie - Natuur en milieu)	EC/K/6	β	T	S	13	P3	50 min
SE	4101	Hoofdstuk 1 - Hoofdstuk 2 (Consumptie - Verrijkingstof)	EC/K/4A - EC/V/1	β	T	S	15	P1	70min
SE	4102	Hoofdstuk 3 - hoofdstuk 4 (Verrijkingstof - Arbeid en productie)	EC/V/1 - EC/K/5A	β	T	S	15	P1	70 min
SE	4201	Hoofdstuk 5 - Hoofdstuk 6 (Arbeid en productie - Overheid en bestuur - Verrijkingstof)	EC/K/5A - EC/K/6 - EC/V/1	β	T	S	15	P2	70 min
SE	4202	Hoofdstuk 7 - hoofdstuk 8 (Internationale ontwikkelingen )	EC/K/7	β	T	S	15	P2	70 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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

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	Thema 1 Wat is Maatschappijleer? - Thema 6 Pluriforme Samenleving.	ML1/K/2 - ML1/K/3 - ML1/K/4 - ML1/K/7	þ	T	S	20	P1	80 min
SE 3201	Thema 3 Politiek	ML1/K/2 - ML1/K/6	þ	T	S	20	P2	80 min
SE 3202	Thema 8 Werk	ML1/K/1 - ML1/K/2 - ML1/K/4 - ML1/K/5	þ	T	S	20	P2	40 min
SE 3301	Thema 9 Criminaliteit	ML1/K/2 - ML1/K/5 - ML1/K/6	þ	T	S	20	P3	40 min
SE 3302	Thema 5 Media	ML/K/2 - ML1/K/7	þ	T	S	20	P3	80 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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Vakinleiding: 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 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	Bewegen op muziek	LO1/K/6		T	P	14	P1	variabel
SE	3201	Atletiek	LO1/K/7		T	P	14	P2	variabel
SE	3301	Zelfverdediging	LO1/K/8		T	P	14	P3	variabel
SE	3302	Actuele bewegingsactiviteiten: mountainbike + nog in te vullen	LO1/K/9		T	P	14	P3	variabel
SE	4101	Basisvaardigheden/Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding: warming-up/ kern/ afsluiting	LO1/K/2 - LO1/K/3		T	P	14	P1	variabel
SE	4201	Spel	LO1/K/4		T	P	15	P2	variabel
SE	4202	Turnen	LO1/K/5		T	P	15	P2	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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: rekenen 2F

Inleiding

Vakinleiding:

Deze toets hoeft alleen gemaakt te worden door leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket.

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	4201	Rekentoets op 2F niveau		p	T	S	100	P2	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: RB theoretische leerweg leerjaar 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv

## Inleiding

Vakinleiding: 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:

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

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	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping - Reflectie en kunstdossier	KV/K/3 - KV/K/4	0	T	PS	25	P1	variabel
SE	3201	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping - Reflectie en kunstdossier	KV/K/3 - KV/K/4	0	T	PS	25	P2	variabel
SE	3202	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping - Reflectie en kunstdossier	KV/K/3 - KV/K/4	0	T	PS	25	P2	variabel
SE	3301	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping - Reflectie en kunstdossier	KV/K/3 - KV/K/4	0	T	PS	25	P3	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

### 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	HA1 coachgesprek 1			H	M	8	P1	variabel
SE	3102	HA2 loopbaandossier 1			H	S	8	P1	variabel
SE	3103	HA3 Stage					8	Ij3	variabel
SE	3201	HA4 coachgesprek 2			H	M	8	P2	variabel
SE	3202	HA5 loopbaandossier 2			H	S	8	P2	variabel
SE	3301	HA7 coachgesprek 3			H	M	8	P3	variabel
SE	3302	HA8 loopbaandossier 3			H	S	8	P3	variabel
SE	4101	HA1 coachgesprek 1			H	M	9	P1	variabel
SE	4102	HA2 loopbaandossier 1			H	S	9	P1	variabel
SE	4201	HA3 coachgesprek 2			H	M	9	P2	variabel
SE	4202	HA4 loopbaandossier 2			H	S	9	P2	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



### 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
Res. PWS4802	Resultaat profielwerkstuk							

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
---	---	---