

EXAMENPLAN 2020

Opleiding: Medewerker Steriele Medische Hulpmiddelen	Crebocode: 25629	Cohort: 2020-2022
Niveau: 3	Leerweg: BBL	College: W&G
Opleidingsduur: 2 jaar		Team: Tandartsassistent
	Versienummer: 1.0	Datum: 08-10-2020

1. Examenoverzicht

1.1. Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Periode afname	Resultaat
C025629B1K1T1 1-2	Reinigen, desinfecteren en steriliseren reusable medische hulpmiddelen	Digitaal theorie-examen	B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5 B1-K1-W6 B1-K1-W7 B1-K2-W1 B1-K2-W2 B1-K2-W3 B1-K2-W4 B1-K2-W5	Leerjaar 2, semester 2	Cijfer
C025629B1K1P1 P1	De werkzaamheden in de vuile ruimte van CSA uitvoeren	Proeve van bekwaamheid	B1-K1-W1 B1-K1-W2	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629B1K1P2 P2	De werkzaamheden in de schone ruimte van de CSA uitvoeren	Proeve van bekwaamheid	B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5 B1-K1-W6	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629B1K1P3 P3	De werkzaamheden in de uitgifteruimte van de CSA uitvoeren	Proeve van bekwaamheid	B1-K1-W7	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629B1K1P4 P4	Flexibele endoscopen demonteren, voorreinigen, reinigen en desinfecteren	Proeve van bekwaamheid	B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3	Gedurende leerjaar 2	Cijfer

C025629B1K2P5 P5	Gebruikte en schone medische hulpmiddelen intern transporteren	Proeve van bekwaamheid	B1-K2-W1 B1-K2-W5	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629B1K2P6 P6	Bestelde medische hulpmiddelen controleren en opslaan en/of transportklaar maken	Proeve van bekwaamheid	B1-K2-W2 B1-K2-W4	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629B1K2P7 P7	Voorraad steriele medische hulpmiddelen controleren	Proeve van bekwaamheid	B1-K2-W3	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629B1K2P8 P8	Medische hulpmiddelen bestellen	Proeve van bekwaamheid	B1-K2-W4	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629B1K3P9 P9	Medisch en paramedisch personeel (-in-opleiding) informeren over de CSA	Proeve van bekwaamheid	B1-K3-W1	Gedurende leerjaar 2	Cijfer
C025629BK3P10 P10	Klachtgesprek voeren en klacht rapporteren	Proeve van bekwaamheid	B1-K3-W3	Gedurende leerjaar 2	Cijfer

1.2. Generieke examenonderdelen

Nederlands										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Taaltaken	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten en instructies	2F	Gedurende de opleiding	90 minuten	school	1x = 50 %		EIND
NEDIE2FGES	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	2F	Gedurende de opleiding	min. 5 – max. 12 minuten	school	cijfer 1x	1x = 50 %	
NEDIE2FSPR	mondeling	Spreeken	monoloog/ presentatie	2F	Gedurende de opleiding	5 – 10 minuten	school	cijfer 1x		
NEDIE2FSCH	digitaal of schriftelijk	Schrijven	Correspondentie, formulieren en teksten	2F	Gedurende de opleiding	60 minuten ¹	school	cijfer 1x		

Rekenen							
Code	Examenform	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK_2F	Centraal examen (digitaal)	Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden	2F	Gedurende de opleiding	90 minuten	School	EIND_REK

¹TOA = 60 minuten, Deviant = 90 minuten

2. Beslisregels voor het diploma

2.1 Specifieke examenonderdelen (wettelijke eis: elk examenonderdeel (kerntaak) moet met een voldoende zijn afgesloten)

Kerntaak 1 Reinigen, desinfecteren en steriliseren reusable medische hulpmiddelen			
Code	Resultaat	Beslisregel/weging	Eindresultaat
C025629B1K1T1 1-2	Cijfer $\geq 5,5$	9x	$\geq 5,5$ Alle onderdelen moeten met een 5,5 of hoger worden afgesloten. Als één onderdeel onvoldoende is, is de kerntaak in zijn geheel ook onvoldoende.
C025629B1K1P1 P1	Cijfer $\geq 5,5$	2x	
C025629B1K1P2 P2	Cijfer $\geq 5,5$	3x	
C025629B1K1P3 P3	Cijfer $\geq 5,5$	1x	
C025629B1K1P4 P4	Cijfer $\geq 5,5$	3x	

Kerntaak 2 Reusable en disposable (steriele) medische hulpmiddelen beheren en transporteren			
Code	Resultaat	Beslisregel/weging	Eindresultaat
C025629B1K2P5 P5	Cijfer $\geq 5,5$	3x	$\geq 5,5$ Alle onderdelen moeten met een 5,5 of hoger worden afgesloten. Als één onderdeel onvoldoende is, is de kerntaak in zijn geheel ook onvoldoende.
C025629B1K2P6 P6	Cijfer $\geq 5,5$	2x	
C025629B1K2P7 P7	Cijfer $\geq 5,5$	2x	
C025629B1K2P8 P8	Cijfer $\geq 5,5$	1x	

Kerntaak 3 Professiegebonden taken uitvoeren			
Code	Resultaat	Beslisregel/weging	Eindresultaat
C025629B1K3P9 P9	Cijfer $\geq 5,5$	1x	$\geq 5,5$ Alle onderdelen moeten met een 5,5 of hoger worden afgesloten. Als één onderdeel onvoldoende is, is de kerntaak in zijn geheel ook onvoldoende.
C025629BK3P10 P10	Cijfer $\geq 5,5$	2x	

Beoordelingsformulieren

In de beoordeling van de proeven van bekwaamheid is uitgegaan van een analytische beoordelingsmethodiek. Bij de verschillende kwalificaties van SOESV vereist de beoordeling van de werkzaamheden een grote precisie. Met een gedetailleerde beoordelingslijst en concrete beoordelingscriteria kan de beoordelaar een betrouwbaar en consistent oordeel geven.

Ieder werkproces bevat één of meerdere kritieke criteria. Voor deze criteria moet de kandidaat een score 'voldoende' of 'goed' behalen. Hiermee wordt geborgd dat het resultaat dat in het kwalificatiedossier wordt beschreven, daadwerkelijk wordt behaald. De kritieke criteria zijn zowel in dit verantwoordingsdocument (in de tabel 'Omschrijving, gedragselementen en resultaat kwalificatiedossier') als in de beoordelingsformulieren herkenbaar, doordat ze dikgedrukt zijn.

Weging en berekening eindresultaat

Beoordeling

De beoordeling van een kerntaak is gebaseerd op beoordelingen voor de proeven van bekwaamheid en het theorie-examen. De beoordelingscriteria van de proeven zijn afgeleid van de werkprocessen die onder de betreffende kerntaak vallen. Alle proeven van bekwaamheid moeten met een voldoende of goed worden afgesloten om tot een voldoende voor de kerntaak te komen. Indien één proeve van bekwaamheid of het theorie-examen een onvoldoende oordeel heeft, dan wordt de kerntaak als geheel onvoldoende afgesloten. Het minimum aantal te behalen punten voor een voldoende correspondeert met een 5,5 en het maximaal aantal punten met een 10,0.

Evenwichtige weging

De cesuur voor de theorie-examens van SOESV is 70%. De onderbouwing voor dit percentage wordt gegeven in het document 'Kaders en Richtlijnen SOESV'. Bij de proeven van bekwaamheid is de cesuur 75%. Dit betekent dat 75% van de beoordelingscriteria in een proeve met minimaal een voldoende beoordeeld moet worden.

De beoordeling van een proeve wordt naast een onvoldoende, voldoende of goed ook in een eindcijfer uitgedrukt. De eindcijfers van de verschillende proeven worden gewogen. Een proeve met veel beoordelingscriteria weegt zwaarder dan een proeve met weinig beoordelingscriteria.

Het eindoordeel per kerntaak wordt gevormd door het gewogen cijfer op alle proeven van bekwaamheid en het eventuele theorie-examen van die kerntaak.

Cijferbepaling

Uitgangspunt 1: $\geq$ voldoende voor $\geq 75\%$ beoordelingscriteria inclusief alle kritieke criteria

Om een proeve van bekwaamheid met een voldoende cijfer te kunnen afronden, moet de kandidaat minimaal voldoende scoren op ten minste 75% van de beoordelingscriteria, waaronder in elk geval alle kritieke criteria.

Uitgangspunt 2: minimaal 1 kritiek criterium per werkproces

Als alleen de eis van '75% minimaal voldoende' zou gelden, zou het in theorie mogelijk zijn dat een kandidaat één of enkele werkprocessen onvoldoende beheerst en toch de proeve van bekwaamheid met een voldoende beoordeling afrondt. De onvoldoendes die hij bij dat (of die) werkproces(sen) haalt, zou hij in dat geval namelijk kunnen compenseren met voldoende en goeds bij andere werkprocessen. Dit is onwenselijk, en het strookt ook niet met de eisen van de Onderwijsinspectie.

Daarom hoort bij elk werkproces dat in een proeve van bekwaamheid wordt beoordeeld, minimaal één kritiek criterium. Een kritiek criterium heeft betrekking op de kern van het betreffende werkproces. Dit kan het werkprocesresultaat zijn, maar ook een handeling of gedraging die noodzakelijk is om het gewenste resultaat te kunnen bereiken. Voor dat kritieke criterium móét de kandidaat minimaal een voldoende halen, om uiteindelijk op een cijfer van 5,5 of hoger te kunnen uitkomen. De kritieke criteria zorgen dus dat een kandidaat een proeve van bekwaamheid alleen met een voldoende cijfer kan afsluiten als hij alle werkprocessen die daarin beoordeeld worden, ten minste voldoende beheerst.

Cijferberekeningstool

SOESV levert een cijferberekeningstool voor het bepalen van cijfers voor proeven van bekwaamheid. De cijferberekeningstool is als bijlage beschikbaar.

De formules achter de cijferberekeningstool

In het kort komt de berekening van het cijfer op het volgende neer:

Heeft een kandidaat allemaal V 's dan wordt het cijfer 7,4;

Naarmate een kandidaat meer G 's scoort wordt het cijfer hoger tot aan 10; Naarmate een kandidaat meer O 's scoort wordt het cijfer lager;

Wordt het minder dan 75% voldoende dan wordt het 5,4 of lager; Bij dit alles moeten de kritieke criteria voldoende zijn;

Is een kritiek criterium onvoldoende dan is het cijfer lager dan 5,5.

De cesuur ligt dus op 75%. Om een voldoende te kunnen halen moet 75% van de criteria voldoende zijn. Met als voorwaarde dat de kritieke criteria voldoende zijn.

De cijferberekeningstool bevat twee mogelijke berekeningen. De ene wordt toegepast als de kandidaat voor alle kritieke criteria minimaal een voldoende heeft. De andere geldt als de kandidaat een onvoldoende heeft voor één of meer kritieke criteria. Hierna worden beide mogelijke berekeningen stap voor stap weergegeven. Bij allebei staat ook een voorbeeld.

BEREKENING 1: alle kritieke criteria minimaal voldoende

Heeft de kandidaat voor alle kritieke criteria minimaal een voldoende? Dan wordt zijn cijfer als volgt handmatig berekend:

1. tel het aantal (kritieke en gewone) beoordelingscriteria waarvoor de kandidaat een voldoende heeft behaald en noteer dit
2. deel 7,4 door het totale aantal (kritieke en gewone) beoordelingscriteria
3. vermenigvuldig de onafgeronde uitkomst van b) met a)
4. tel het aantal (kritieke en gewone) beoordelingscriteria waarvoor de kandidaat een goed heeft behaald en noteer dit
5. deel 10 door het totale aantal (kritieke en gewone) beoordelingscriteria
6. vermenigvuldig de onafgeronde uitkomst van e) met d)
7. tel de onafgeronde resultaten van c) en f) bij elkaar op, en rond het getal dat hier uitkomt af op één decimaal; dit is het eindcijfer van de kandidaat

Voorbeeld

Een Proeve wordt beoordeeld aan de hand van 12 gewone criteria en 8 kritieke criteria. In totaal zijn er dus 20 beoordelingscriteria.

Een kandidaat haalt de volgende scores:

- kritieke criteria goed
- 4 kritieke criteria voldoende
- 6 gewone criteria goed
- 3 gewone criteria voldoende
- 3 gewone criteria onvoldoende

De kandidaat heeft (minimaal) een voldoende voor alle kritieke criteria. Berekening 1 is dus van toepassing.

Uitwerking

1. aantal voldoende: 4 kritieke criteria + 3 gewone criteria = 7
2. $7,4 / \text{totaal aantal criteria} = 7,4 / 20 = 0,37$
3. $b) \times a) = 0,37 \times 7 = 2,59$
4. aantal goed: 4 kritieke criteria + 6 gewone criteria = 10
5. $10 / \text{totaal aantal criteria} = 10 / 20 = 0,5$
6. $e) \times d) = 10 \times 0,5 = 5$
7. $c) + f) = 2,59 + 5 = 7,59$; afgerond op één decimaal 7,6

BEREKENING 2: onvoldoende voor één of meer kritieke criteria

Heeft de kandidaat voor één of meer kritieke criteria een onvoldoende? Dan wordt zijn cijfer als volgt handmatig berekend:

1. tel het aantal (kritieke en gewone) beoordelingscriteria waarvoor de kandidaat een voldoende heeft behaald, en noteer dit
2. tel het aantal (kritieke en gewone) beoordelingscriteria waarvoor de kandidaat een goed heeft behaald, en noteer dit
3. deel 5,4 door het totaal aantal (kritieke en gewone) criteria

4. vermenigvuldig de onafgeronde uitkomst van c) met a)
5. vermenigvuldig de onafgeronde uitkomst van c) met b)
6. tel de onafgeronde resultaten van d) en e) bij elkaar op, en rond het getal dat hier uitkomt af op één decimaal; dit is het eindcijfer van de kandidaat

Voorbeeld

Een Proeve wordt beoordeeld aan de hand van 7 gewone criteria en 5 kritieke criteria. In totaal zijn er dus 12 beoordelingscriteria.

Een kandidaat haalt de volgende scores:

- kritieke criteria voldoende
- 2 kritieke criteria onvoldoende 1 gewoon criterium goed
- 2 gewone criteria voldoende
- gewone criteria onvoldoende

De kandidaat heeft een onvoldoende voor (één of) meer kritieke criteria. Berekening 2 is dus van toepassing.

Uitwerking

1. aantal voldoende: 3 kritieke criteria + 2 gewone criteria = 5
2. aantal goed: 0 kritieke criteria + 1 gewoon criterium = 1
3. $5,4 / \text{totaal aantal beoordelingscriteria} = 5,4 / 12 = 0,45$
4. $c) \times a) = 0,45 \times 5 = 2,25$
5. $c) \times b) = 0,45 \times 1 = 0,45$
6. $d) + e) = 2,25 + 0,45 = 2,70$; afgerond op één decimaal 2,7

2.2 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands en rekenen geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.

Voor deze opleiding geldt:

Uitslagregel generieke examens Niveau 3
Afgerond eindcijfer Nederlands 2F moet minimaal een 5 zijn. Het Centraal examen rekenen 2F telt niet mee voor diplomering: wel verplichte deelname aan Centraal examen

2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 720¹ klokuren aan een keuzedeel/keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding kun je de studiegids raadplegen. Naast dit examenplan heeft de opleiding ook een examenplan voor keuzedelen

Beslisregels Keuzedelen

In de studiegids, in hoofdstuk 3.4.1, is weergegeven uit welke keuzedelen je kan kiezen. Vanaf cohort 2020 maken de keuzedelen deel uit van de slaag / zakregeling. In het examenplan keuzedelen lees je hoe en wanneer de keuzedelen worden geëxamineerd, en wat de eisen zijn per keuzedeel. Daarnaast is er een compensatieregeling voor keuzedelen van toepassing:

- Het gemiddelde van de resultaten, van de geëxamineerde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting, moet tenminste een 5,5 zijn;
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 zijn;
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn.

¹ Weghalen wat niet van toepassing is

3. Diploma-eisen: Loopbaanontwikkeling / Burgerschap en BPV

- 3.1 Voor Loopbaanontwikkeling en Burgerschap geldt een inspanningsverplichting, en moet zijn afgesloten met 'Voldaan' De examencommissie dient na te gaan of aan de inspanningsverplichting is voldaan.

De kwalificatie-eisen voor loopbaanontwikkeling zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaanontwikkeling niveau 3				
Code	Loopbaancompetenties	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
Loopbaan	a kwaliteitenreflectie: wie ben ik, wat kan ik? b motievenreflectie: wat wil ik, wat drijft mij? c werkexploratie: welk soort werk past bij mij? d loopbaansturing: wat wil ik worden? e netwerken: wie kan mij daarbij helpen?	verklaring loopbaanbegeleiding Bewijsstukken 5 competenties in SB	Gedurende de opleiding	Voldaan

De kwalificatie-eisen voor burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Burgerschap niveau 3				
Code	Burgerschapdimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
POJU	politiek-juridische dimensie	Beoordelingsformulier	Gedurende de gehele opleiding	Voldaan
ECON	economische dimensie	Beoordelingsformulier	Gedurende de gehele opleiding	Voldaan
SOMA	sociaal-maatschappelijke dimensie	Beoordelingsformulier	Gedurende de gehele opleiding	Voldaan
VITA	dimensie vitaal burgerschap	Beoordelingsformulier	Gedurende de gehele opleiding	Voldaan

3.2 De Beroepspraktijk Vorming (BPV) moet met een voldoende zijn afgesloten.

LET WEL: niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.

25629 BPV - Beroepspraktijkvorming					
Code	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Manier van beoordelen/bewijslast	Duur	Periode	Resultaat
BPV_25629	De opdrachten uit het BPV-werkboek moeten met een voldaan zijn afgesloten dan wordt de BPV met een voldoende beoordeeld. In deze opdrachten komt de beroepshouding en gedrag aan de orde.	Er zijn 4 opdrachten. De student heeft een voldoende als alle onderdelen van het beoordelingsformulier met een voldaan zijn beoordeeld. De inleverdata staan in de jaarplanning.	Minimaal 20 uur per week	2 opdrachten in leerjaar 1 en 2 opdrachten in leerjaar 2.	V