



BALSEMERS
EN
OBDUCTIEASSISTENTEN

CERTIFICATIE SCHEMA

30 OKTOBER 2021

Rev. 0.2



Date of first issue: Februari 2021	Project No.: 21319005/ 10188549
Approved by: David R. Scheele MBA	Organisational unit: Personnel Certification Benelux Z-EM-BC
Client: N.V.O.A. Vesalius, Beroepsvereniging voor obductieassistenten, overledenenverzorgers en Thanatopracteurs	Client ref.:

Summary:

Balsemen is het conserveren van een lichaam, en bedoeld om het ontbindingsproces te vertragen. Het balsemen gebeurt in opdracht van nabestaanden of derden die zijn gerechtigd om namens of in de geest van de overledene te handelen. Thanatopraxie, wordt ook wel lichte balseming genoemd, heeft een conserverend en cosmetisch effect gedurende de opbaring en is binnen de wet op de lijkbezorging toegestaan. Dit is vastgelegd in het "Rapport Binnenlandse Zaken thanatopraxie" van 1996. In dit rapport worden nadere eisen aan thanatopraxie gesteld.
Een balsemer is iemand die een thanatopraxie behandeling uitvoert.

Obductie is een onderzoek op een overleden persoon en wordt ook wel sectie of autopsie genoemd. De obductie wordt verricht door een patholoog, dit is een arts die gespecialiseerd is in deze vorm van onderzoek. Een obductie wordt meestal gedaan om de doodsoorzaak vast te stellen en/of het vergaren van kennis van het menselijk lichaam. Volgens de wet op de lijkbezorging is in principe toestemming van de nabestaanden nodig, behalve als de autopsie wordt verricht op bevel van een gerechtelijke autoriteit in verband met een strafrechtelijk onderzoek.

Een obductieassistent werkt zelfstandig onder verantwoordelijkheid van de patholoog.

Report No.:	Subject Group:	Indexing terms	
Report title:		Key words	Service Area
			Market Sector
Work carried out by: David Scheele		<input checked="" type="checkbox"/> No distribution without permission from the client or responsible organisational unit (however, free distribution for internal use within DNV GL after 3 years)	
		<input type="checkbox"/> No distribution without permission from the client or responsible organisational unit.	
		<input type="checkbox"/> Strictly confidential	
Oktober 2021		<input type="checkbox"/> Unrestricted distribution	
© 2021 DNV Business Assurance B.V. All rights reserved. This publication or parts thereof may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, including photocopying or recording, without the prior written consent of DNV Business Assurance B.V.			

<i>Inhoudsopgave</i>	<i>Pagina</i>
1 INLEIDING	1
1.1 Doel en scope	1
1.1.1 Scope balsemers	1
1.1.2 Scope obductieassistenten	1
1.2 Doelgroep	1
1.2.1 Balsemers:	1
1.2.2 Obductieassistenten:	2
1.3 Beroepsprofiel	2
1.3.1 Balsemer	2
1.3.2 Obductieassistent	2
1.4 Professionaliteit	3
1.4.1 Balsemers	3
1.4.2 Obductieassistenten	3
1.5 Definities	3
1.5.1 Definities balsemers	3
1.5.2 Definities obductieassistenten	4
1.6 Entree vereisten initiële certificatie	5
1.7 Eisen aan Re-certificatie portfolio	6
1.8 Zij instroom regeling voor ervaren obductieassistenten	6
1.9 Zij instroom regeling voor ervaren balsemers	6
2 DEFINIEREN VAN COMPETENTIES.....	6
2.1 Algemeen	6
2.2 Cognitieve niveaus	7
3 VEREISTE COMPETENTIES.....	7
4 COMPETENTIE-TABEL ALGEMEEN.....	9
5 TOETSMATRIJS.....	12

1 INLEIDING

1.1 Doel en scope

Deze competentiestandaard is ontwikkeld om de fundamentele competenties voor balsemers en obductieassistenten inzichtelijk te maken.

Deze standaard kan worden gebruikt:

1. door bedrijven om de aanwezige competenties en benodigde competentie-ontwikkeling van haar werknemers te kunnen verifiëren;
2. door bedrijven om hun verwachtingen richting opleiders te verduidelijken;
3. door opleiders als de basis voor het vormgeven van een leerweg;
4. als referentie document voor onafhankelijke persoonscertificering;
5. als referentie document voor onafhankelijke toetsing van opleidingsprogramma's.

1.1.1 Scope balsemers

Thanatopraxie behandeling of balseming uitvoeren in opdracht van nabestaanden of derden die zijn gerechtigd om namens of in de geest van de overledene te handelen, afhandeling van de administratieve verplichtingen met in achtneming van de wet op de lijkbezorging en andere relevante wet- en regelgeving.

1.1.2 Scope obductieassistenten

Het beschrijven en vastleggen van uitwendig zichtbare afwijkingen. Lichamelijk onderzoek van een overledene binnen een vastgesteld protocol. Uitnemen en onderzoeken van organen, onderzoek organen op macroscopische afwijkingen welke worden vastgelegd in een protocol en/of macrofotografie. Het toepassen van relevante technieken ter ondersteuning van het onderzoek

1.2 Doelgroep

1.2.1 Balsemers:

De standaard richt zich op eenieder die vanuit zijn/haar functie in staat moet zijn om een balseming uit te voeren in overleg met nabestaanden of uitvaartbegeleiders.

1.2.2 Obductieassistenten:

De standaard richt zich op eenieder die vanuit zijn/haar functie in staat moet zijn om zelfstandig (onder verantwoording van een patholoog) taken te verrichten bij een obductie met toestemming vooraf van de overledene of van de nabestaanden (artikel 72 wlb) of op bevel van een Officier van Justitie in verband met een strafrechtelijk onderzoek, op verzoek van de betrokken, de hoofdinspecteur van het Staatstoezicht op de volksgezondheid of op verzoek van de voorzitter van de Onderzoeksraad voor veiligheid.

1.3 Beroepsprofiel

Korte omschrijving van het beroep, relatie met aanpalende beroepen

1.3.1 Balsemer

De balsemer bezit in hoge mate relevante kennis van het menselijk lichaam en alle fysiologische processen die optreden na een overlijden. Tevens beschikt hij over alle vaardigheden en ervaring die men van een balsemer mag verwachten. De balsemer is allround als het gaat om de verzorging van de overledene. De balsemer behoudt altijd oog voor het milieu en de mens in zijn totale context.

De balsemer voert zijn vak uit geheel in overeenstemming met de gedragscode waar in discretie en respect voor de overledenen en nabestaanden voorop staan.

De balsemer werkt accuraat en fungeert als vraagbaak voor de nabestaande en/of opdrachtgever. Desgewenst werkt hij/zij samen met o.a. uitvaartleiders, mortuarium beheerders, zorgpersoneel. De balsemer is daarom een team-player en beschikt over uitstekende contactuele eigenschappen zowel in woord als geschrift.

De balsemer is stress bestendig en weet op een correcte wijze omgaan met tegenslag en met uiteen lopende emoties.

De Balsemer dient zich op de hoogte te houden van nieuwe ontwikkelingen in zijn vakgebied.

1.3.2 Obductieassistent

De obductieassistent ondersteunt de patholoog bij het verrichten van obductie. Obductie heeft tot doel het vaststellen van de doodsoorzaak van mensen en het vergaren van kennis van het menselijk lichaam.

Obductie betreft in- en uitwendig onderzoek aan het lichaam van een overledene, om de doodsoorzaak vast te stellen, de door ziekte en/of ongeval veroorzaakte veranderingen in het lichaam te bestuderen en ter verifiëring van (de) bij leven gestelde diagnose(s).

De obductieassistent werkt volgens een protocol, een algemeen aanvaard basisplan van methodische benadering en volgorde van de ontledingswerkzaamheden. Afhankelijk van de vraagstellingen, bevindingen en tussentijdse evaluaties kan afgeweken worden van deze basisplannen om de gestelde doelen te bereiken.

De obductieassistent is in staat om na afloop van de obductie het lichaam te reconstrueren

De obductieassistent is alert op en minimaliseert de gezondheidsrisico's waaraan gebruikers en bezoekers van de obductiekamer bloot staan voor, tijdens en na de obductie.

De obductieassistent treft maatregelen om besmetting en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen, zowel op als buiten de afdeling.

Er bestaat er geen erkende opleiding voor obductieassistenten. Het vak wordt onder supervisie van ervaren beroepsgenoten aangeleerd. Naast de beheersing van basistechnieken en de meer gespecialiseerde technieken, dient de obductieassistent zich op de hoogte te houden van nieuwe ontwikkelingen in zijn vakgebied

Vereist is een opleiding op mbo-4 niveau. Naast vakinhoudelijke kennis beschikt de obductieassistent over inventiviteit, invoelingsvermogen en flexibiliteit

1.4 Professionaliteit

1.4.1 Balsemers

De Balsemers voeren hun werk uit met een professionele attitude. Zij handelen altijd vanuit actuele kennis en vaardigheden en zijn op de hoogte van de Wet op de Lijkbezorging en is in staat veiligheidsnormen te stellen en te hanteren ten overstaan van zichzelf en anderen.

Het advies aan de opdrachtgever inzake de balsming komt altijd onafhankelijk tot stand en de balsemers zijn gesprekspartner voor de nabestaanden en uitvaartleider ten aanzien van keuzes en implementatie van door de opdrachtgever gewenste oplossingen.

1.4.2 Obductieassistenten

De Obductieassistenten voeren hun werk uit met een professionele attitude. Zij handelen altijd vanuit actuele kennis en vaardigheden en zijn op de hoogte van de Wet op de Lijkbezorging en de van toepassing zijnde protocollen.

De obductieassistent kent en hanteert de voor het beroep geldende juridische kaders en is in staat veiligheidsnormen te stellen en te hanteren ten overstaan van zichzelf en anderen. De obductieassistent is in staat na opdracht c.q. indicatiestelling van de patholoog en onder diens toezicht, werkzaamheden in verband met het verrichten van de obductie aan te vangen. Obductieassistenten zijn gesprekspartner voor de Patholoog ten aanzien van keuzes en implementatie van door de Patholoog gewenste oplossingen

1.5 Definities

1.5.1 Definities balsemers

1. Balseming: het vertragen of verhinderen van het vergaan van het lichaam door het gebruik van conserveringsmiddelen door middel van het injecteren van een intra arteriële injectie met conserverende chemicaliën al dan niet met drainage van het bloed via het veneuze systeem, aspiratie en behandeling van de lichaamsholtes.
2. Thanatopraxie (lichte balseming): het vertragen van het vergaan van het lichaam en heeft een conserverend en cosmetisch effect gedurende de opbaring. met ten hoogste tien dagen, door het gebruik van conserveringsmiddelen door middel van het injecteren van een intra arteriële injectie met conserverende chemicaliën met drainage van het bloed via het veneuze systeem, aspiratie en behandeling van de lichaamsholtes.
3. Balsem-/fixatievloeistof: een samenstelling van een of meerdere chemicaliën met als doel om menselijk weefsel te fixeren voor een vooraf bepaalde periode.
4. Een balsemer is iemand die een balseming en/of een thanatopraxie behandeling uitvoert
5. Erkend gecertificeerd balsemer CE.: Hij of zij die voldoet aan de eisen gesteld in dit certificeringsschema
6. Opdrachtgever: nabestaanden, wettelijk vertegenwoordiger of derden die zijn gerechtigd om namens of in de geest van de overledene te handelen
7. Overledene: een lichaam waarvan een daartoe bevoegd arts de dood heeft vastgesteld en overlijdenspapieren van beschikbaar zijn
8. Dood: is een onomkeerbare toestand waarbij een voorheen levend organisme niet meer groeit, en geen metabolisme of andere actieve levensfuncties meer heeft
9. Natuurlijke dood: is ieder overlijden dat uitsluitend het gevolg is van een (spontane) ziekte.
10. Niet natuurlijke dood: alle overlijdensgevallen veroorzaakt door iets of iemand van buitenaf
11. Identificatie, het onomstotelijk kunnen vaststellen van de identiteit van een overledene dmv pols/enkelbandje of persoon die de overledene bij leven heeft gekend.
12. PE: Permanente Educatie.
13. Overlijdensverklaring: een door een arts opgestelde verklaring dat iemand overleden is.

1.5.2 Definitie obductieassistenten

1. Obductie: een in- en uitwendig onderzoek op een overleden persoon (wordt ook wel sectie of autopsie genoemd) door een patholoog, om de mogelijke doodsoorzaak vast te stellen, de door ziekte en/of ongeval veroorzaakte veranderingen in het lichaam te bestuderen en ter verifiëring van (de) bij leven gestelde diagnose(s).
2. Patholoog: een medisch specialist die kennis heeft van de lichamelijke afwijkingen veroorzaakt door ziekte. Hij is deskundig op het gebied van ziekteleer en ontleedkunde. Hij kan een diagnose stellen ten aanzien van de ontwikkelingen en gevolgen van de onder andere bij obductie waargenomen ziekteverschijnselen
3. Erkend gecertificeerde obductieassistent EGO
4. Lichaamsobductie: het openen van de borst- en buikholte dmv een Y incisie om de organen te onderzoeken.
5. Hersenobductie: het maken van een snede aan de achterzijde van het hoofd om de schedel te openen..
6. Ruggenmerg obductie:openen van de wervel kolom om zicht te krijgen op het ruggenmerg .
7. Protocol: het stap voor stap beschrijven en vastleggen van de werkprocedure.

8. Restricties : Klinisch: beperkingen die (door nabestaande vooraf of nabestaanden) worden opgelegd voorafgaande aan een obductie. Bij een forensische sectie is er geen vorm van restrictie.
9. Aanvragers: Mensen die gemachtigd zijn door de wet om een obductie aan te vragen. Dit zijn artsen, burgemeesters, Officier van Justitie, de hoofdinspecteur van het Staatstoezicht op de volksgezondheid of de voorzitter van de Onderzoeksraad voor veiligheid.
10. Klinische sectie: Een klinische sectie wordt verricht in een ziekenhuis door de pathologen van dat ziekenhuis. Deze secties dienen vooral om de kwaliteit van de gezondheidszorg te bevorderen, en om eventuele onduidelijkheden omtrent de ziektegeschiedenis op te helderen. Soms wordt een klinische sectie gedaan voor wetenschappelijk redenen, om bijvoorbeeld een zeldzame ziekte te onderzoeken. Voor een klinische sectie is altijd toestemming van de nabestaanden nodig. Indien het een 'niet-natuurlijk overlijden' betreft kan er alleen een klinische sectie worden gedaan als de het lichaam vrijgegeven door de bevoegde magistraat. Er is in deze gevallen geen vermoeden van een strafbaar feit.
11. Gerechtelijke sectie: Een gerechtelijke sectie wordt uitgevoerd indien er bij het overlijden van een persoon een vermoeden is van een strafbaar feit, kan het lichaam van de overledene in beslag worden genomen door een magistraat (in Nederland een officier van justitie) om een gerechtelijke sectie te gelasten. Hiervoor is geen toestemming van de familie benodigd. Wel wordt deze altijd geïnformeerd over het feit dat er een sectie plaatsvindt. Een gerechtelijke sectie is bedoeld om de doodsoorzaak te achterhalen in het kader van het opsporingsonderzoek, maar ook om eventueel ander bewijs op of aan het lichaam te verzamelen. Gerechtelijke secties worden nagenoeg zonder uitzondering verricht door gespecialiseerde pathologen (forensisch pathologen) van het Nederlands Forensisch Instituut.

1.6 Entree vereisten initiele certificatie

Als onderdeel van het aantonen van actuele competenties en competentieontwikkeling wordt van de Balsemers en obductieassistenten verwacht dat ze hun expertise handhaven door middel van certificatie en permanente educatie.

1. Bewijs van voldoen aan opleidings en ervarings eisen:
a. Obductie assistent: Certificaat/diploma van een specifieke opleiding op minimaal MBO 4 niveau in de zorg.
b. Balsemers: Certificaat/diploma van een specifieke opleiding in het vakgebied balseming met theoretische en praktische componenten.
a. Balsemers hebben aantoonbaar minimaal 40 balsemingen uitgevoerd onder toezicht van een ervaren balsemer (gecertificeerd, of drie jaar aantoonbare ervaring), aangetoond middels een verklaring dat er 40 balsemingen zijn uitgevoerd. Daarvan moeten er 30 zelfstandig zijn uitgevoerd, aantoonbaar middels 30 afgetekende balsemrapporten.

- b. Obductie assisten hebben minimaal 15 obducties uitgevoerd onder toezicht van een ervaren obductieassistent (gecertificeerd, of drie jaar aantoonbare ervaring), aangetoond middels 15 beoordelingen.

1.7 Eisen aan Re-certificatie portfolio

1. Bewijs van permanente educatie in het vakgebied (verplicht)
a. Bewijs van persoonlijke educatie / ontwikkeling, inclusief gerelateerd congres / <i>workshops / cursussen certificaat etc.</i> In totaal zijn 15 punten vereist voor zowel balsemers als obductieassistenten in een periode van 3 jaar, zie PE puntentelling balsemers en obductie assistenten.
Werkervaring
2.
a. Balsemers: Afgelopen drie jaar minimaal 20 balsemingen uitgevoerd aangetoond door 20 afgetekende opdrachtformulieren
b. Obductieassistenten: 15 obducties in drie jaar, aangetoond middels 15 aftekenlijsten.

1.8 Zij instroom regeling voor ervaren obductieassistenten

Obductieassistenten die minimaal 40 obducties hebben uitgevoerd kunnen in aanmerking komen voor een zij-instroom regeling, als ze zich uiterlijk 31 december 2022 hebben aangemeld voor certificatie. Zie hiervoor: "Eisen om in aanmerking te komen voor zij-instroom certificering obductie assistenten en balsemers".

Voor een herkansing en recertificering na drie jaar gelden dezelfde regels als voor iedereen.

1.9 Zij instroom regeling voor ervaren balsemers

Balsemers die minimaal 40 basemingen hebben uitgevoerd kunnen in aanmerking komen voor een zij-instroom regeling, als ze zich uiterlijk 31 december 2022 hebben aangemeld voor certificatie. Zie hiervoor: "Eisen om in aanmerking te komen voor zij-instroom certificering obductie assistenten en balsemers".

2 DEFINIEREN VAN COMPETENTIES

2.1 Algemeen

Taxonomie van vereist professioneel gedrag en vaardigheden onderscheidt diverse niveaus waarop een persoon moet kunnen functioneren. Het betreft een hiërarchische structuur

gebaseerd op didactische / educatieve principes. We onderscheiden vier (4) niveaus van wat een individu moet beheersen voor het uitvoeren van eenvoudige tot complexe taken. Voor elk hoger niveau is het een voorwaarde dat de lagere niveaus worden beheerst. Het niveau van de beroepscompetentie wordt doorgaans bepaald door het werkwoord (action verb) dat wordt gebruikt.

2.2 Cognitieve niveaus

Elke competentie kan worden geclassificeerd. De volgende cognitieve niveaus worden onderscheiden:

Niveau 1: Kennis (K)	Iets onthouden of reproduceren op basis van juiste, eerder verworven kennis en informatie.
Niveau 2: Begrip (B)	Betekenis toekennen aan nieuwe situaties en/of nieuw materiaal, puttend uit herinnering, en het gebruik van noodzakelijke actuele informatie. Het aandragen van bewijs of demonstreren van inzicht in bepaalde activiteiten
Niveau 3: Applicatie (A)	Het gebruiken van eerder verkregen informatie in nieuwe concrete situaties om problemen het hoofd te bieden die op te lossen zijn met een enkel of best antwoord / oplossing.
Niveau 4: Integratie (I)	Het uitsplitsen van informatie in onderdelen en het onderzoeken hiervan om op basis daarvan afwijkende conclusies te kunnen trekken ten aanzien van een gebeurtenis / situatie. Identificatie van motieven en oorzaken, het aanbrengen van wijzigingen in en/of het vinden van bewijs ter ondersteuning van algemene aannames. Het creatief toepassen van kennis en vaardigheden om te komen tot een nieuw geheel. Het beoordelen van de waarde van materiaal op basis van persoonlijke normen, waarden en opinies, wat resulteert in een eindproduct, met een vastgesteld doek zonder dat er directe goede of foute antwoorden voorhanden zijn.

3 VEREISTE COMPETENTIES

Elke vereiste competentie is afgeleid van een taak die dient te worden verricht. De vereiste competenties worden op een objectieve wijze beschreven om duidelijk te definiëren wat er dient te worden gedaan om te voldoen aan het competentie-criterium. Elke competentie bevat een werkwoord en schetst wat de Balsemer en Obductieassistent in staat moeten zijn om te doen. Tevens maken de gedefinieerde competenties het mogelijk om beoordelingscriteria te definiëren.

Aan elke competentie is een cognitief niveau toegekend wat een indicatie is op welk niveau assessment plaats dient te vinden. In veel gevallen kunnen Kennis (K) en Begrip (B) worden

beoordeeld door het stellen van vragen. Het vragen naar uitleg of relevante feiten geven inzicht in iemands onderliggende kennis en begrip.

Applicatie (A) en Integratie (I) zijn de niveaus waarop iemand aan moet kunnen tonen dat hij/zij in staat is om aanwezige kennis en begrip toe te passen in praktijksituaties. Deze niveaus worden doorgaans gemeten tijdens praktijkgerichte opdrachten. Praktische opdrachten kunnen van theoretische aard zijn, afhankelijk van de te meten competenties. (bv. de competentie om een cijfermatige analyse uit te voeren, het maken van een projectplan of gedetailleerd rapport, etc.).

4 COMPETENTIE-TABEL ALGEMEEN

Competentie Tabel Algemeen						
Kolom A bevat een unieke ID Kolom B beschrijft de vereiste competenties Kolom C geeft het cognitieve niveau aan Kolom D geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Junior Level Kolom E geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Senior Level					Balsemers	Obductieassistenten
A	B	C	D	E		
1.0	ALGEMEEN					
1.1	Begrippen en kennis					
1.1.1	Beschrijven van de uitgangspunten en basisbegrippen van het beroep	B	•	•	Eind term	
1.1.2	Benoemen van de belangrijkste kenmerken van het beroep	B	•	•	Eind term	
1.1.3	Kennis van de Wet op de Lijkbezorging	K	•	•	Toetsterm theorie	
1.1.4	Kennis van de Arbo Wet	K	•	•	Eind term	
1.1.5	Kennis van milieu eisen (gebruik, opslag en vervoer van chemische stoffen)	A	•	•	Toetsterm theorie	
1.1.6	Kennis van Forensische wet- en regelgeving in relatie tot de wet op de lijkbezorging	K	•	•	Toetsterm theorie	
1.1.7	Weet waar de grenzen liggen van haar/zijn bevoegdheden	A	•	•	Toetsterm theorie	
1.1.8	Kennis anatomie voor obductieassistenten en balsemers	A	•	•	Toetsterm theorie En praktijk	
1.1.9	Kennis pathologie obductieassistenten en balsemers	A	•	•	Toetsterm theorie en praktijk beiden	
1.1.10	Kan zelfstandig werken	A	•	•	Toetsterm praktijk	
1.2	Communicatie en integriteit					
1.2.1	Is in staat met verschillende bevolkingsgroepen te communiceren	B	•	•	Eindterm	
1.2.2	Heeft in grote mate besef voor integriteit t.a.v patient gegevens	A	•	•	Toetsterm theorie	
1.2.3	Kan inspelen op de situatie die aangetroffen wordt	A	•	•	Toetsterm theorie en praktijk	
1.2.4	Heeft oplossend vermogen mbt problemen, fouten en storingen en is besluitvaardig	I	•	•	Toetsterm praktijk	
1.2.5	Draagt zorg voor een goede overdracht aan de opdrachtgever	A	•	•	Eindterm	
1.2.6	Onderkennen en registreren van afwijkingen en klachten	A	•	•	Eindterm	
1.2.7	Is in staat rekening houden met de religieuze overwegingen van de overledene	B	•	•	Eindterm	

COMPETENTIE STANDAARD BALSEMERS EN OBDUCTIEASSISTENTEN

Competentie Tabel Algemeen						
Kolom A bevat een unieke ID Kolom B beschrijft de vereiste competenties Kolom C geeft het cognitieve niveau aan Kolom D geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Junior Level Kolom E geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Senior Level					Balsemers	Obductieassistenten
A	B	C	D	E		
2.0	AANVRAAG EN VOORBEREIDING					
2.1	Plannen en organiseren					
2.1.1	Op basis van aanvraag en beoordeling van de conditie van het lichaam bepalen of het zinvol is de balseming/thanatopraxie technisch en cosmetisch uit te voeren voor het gewenste resultaat	A	•		Toetsterm Praktijk	
2.1.2	Controleert en interpreteert de informatie omtrent de doodsoorzaak en eventuele besmettelijke ziekten	I		•	Toetsterm praktijk	
2.1.3	controleert en interpreteert eventuele voorbehandelingen aan een overledene, en past de werkzaamheden daarop aan	I	•	•	Toetsterm praktijk	
2.2	Werkplan					
2.2.1	Vertalen van de aanvraag in een werkplan/protocol voor kinderen en volwassenen	A	•	•	Eindterm	
2.2.2	Bepalen van de beste methodieken op basis van beoordeling per casus	A	•	•	Eindterm	
2.2.3	Afstemmen van de behandeling met de opdrachtgever	A		•	Eindterm	
2.2.4	Inzicht in wanneer de behandeling met de opdrachtgever moet worden afgestemd		•		Eindterm	
3.0	UITVOERING					
3.1						
3.1.1	Inzicht in gebruik en onderhoud van apparatuur, middelen en instrumenten	K	•	•	Toetsterm praktijk	
3.1.2	Werkplek gereed maken voor de uit te voeren werkzaamheden conform werkplan	I	•	•	Toetsterm praktijk	
3.1.3	Heeft in hoge mate besef voor hygiene en past de hygiene richtlijnen onverkort toe voor het werken met potentieel infectieus patiëntenmateriaal en chemicaliën	I	•	•	Toetsterm theorie en praktijk	
3.1.4	Heeft kennis van methodieken van desinfectie van werkplek en instrumenten	I	•	•	Toetsterm theorie en praktijk	
3.1.5	Geeft waarnemingen mondeling aan de patholoog door wanneer bij verwijdering van organen iets afwijkend van het normale wordt opgemerkt	I		•	Toetsterm praktijk	
3.1.6	Weet hoe elektronische (niet lichaams eigen) hulpmiddelen aangebracht in het lichaam moeten worden verwijderd	K	•	•	Toetsterm theorie	

COMPETENTIE STANDAARD BALSEMERS EN OBDUCTIEASSISTENTEN

Competentie Tabel Algemeen						
Kolom A bevat een unieke ID Kolom B beschrijft de vereiste competenties Kolom C geeft het cognitieve niveau aan Kolom D geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Junior Level Kolom E geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Senior Level					Balsemers	Obductieassistenten
A	B	C	D	E		
3.1.7	Kennis van de toepassing van chemicaliën die gebruikt worden door balsemers en obductieassistenten	A	•	•	Toetsterm theorie en praktijk	
3.1.8	Gebruik en toepassen van persoonlijke beschermingsmiddelen uitgaande van dat een overledene besmettelijk is.	A	•	•	Toetsterm theorie en praktijk	
3.1.9	Weet het te gebruiken instrumentarium adequaat toe te passen	A	•	•	Toetsterm praktijk	
3.1.10	Techneek en kennis machtig om een incisie te maken voor het ophalen van de arteria;	A	•		Toetsterm theorie en praktijk	
3.1.11	Plaatsen van de canule doormiddel van de incisie in de arteria, waarna deze afgebonden zonder spatgevaar en lekvrij gebruikt kan worden	A	•		Toetsterm praktijk	
3.1.12	Werken met de juiste vloeistofdruk in het lichaam	A	•		Toetsterm praktijk	
3.1.13	Gebruik van de juiste vloeistoffen formules	A	•		Toetsterm theorie en praktijk	
3.1.14	Beheersen van de techniek voor injecteren en drainage zodat circulatie ontstaat	A	•		Toetsterm theorie en praktijk	
3.1.15	Toepassen van absorberend materiaal	A	•	•	Eindterm	
3.1.16	Hechttechnieken zodanig beheersen dat er geen vloeistof uit het lichaam ontsnapt.	A	•	•	Toetsterm praktijk	
3.1.17	Heeft kennis van complicaties die op kunnen treden en weet daarop adequaat te handelen	A	•	•	Eindterm	
3.1.18	Afvoeren van de lichaamsvloeistoffen en residuen in de daarvoor bedoelde containers (Ethisch handelen)	A	•		Eindterm	
3.1.19	Slaat chemische middelen volgens fact sheet op	A	•	•	Eindterm	
3.1.20	Kent de regels voor het vervoer van chemische middelen en past deze onverkort toe	A	•	•	Toetsterm theorie	
3.1.21	Noodzakelijke zorg uitvoeren aan de overledene	A	•	•	Eindterm	
4.0	NAZORG					
4.1						
4.1.1	Door de balsemer wordt de wenselijke zorg, zoals opgedragen door de opdrachtgever of nabestaanden, aan de overledene verleend.	K	•		Eindterm	
4.1.2	Obductie assistenten dragen de overledene over aan het mortuarium	K	•		Eindterm	

Met opmerkingen [SD1]: Kan pas getoetst worden als er fact sheets zijn.

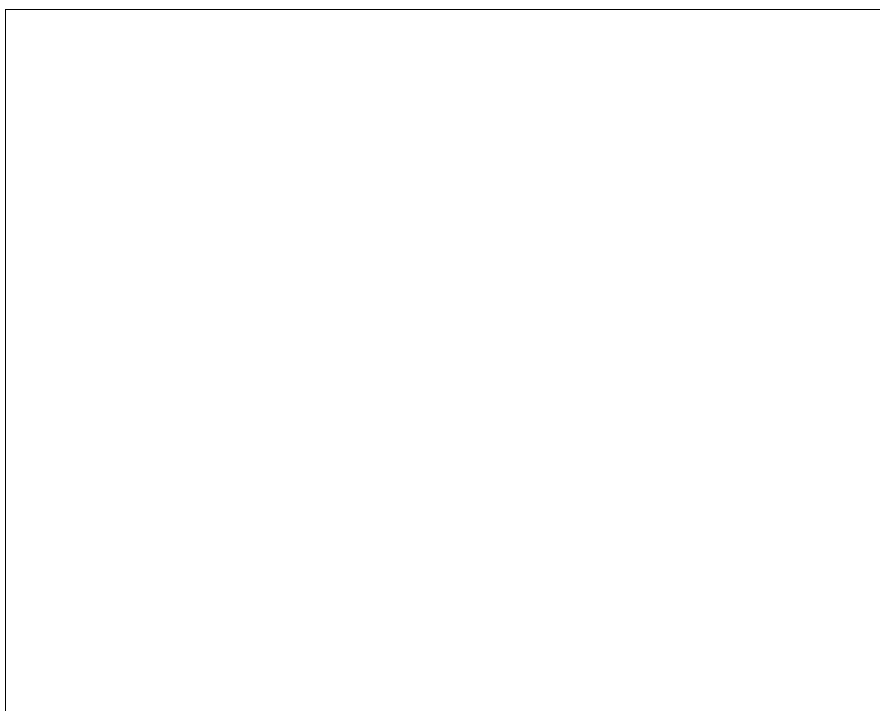
COMPETENTIE STANDAARD BALSEMERS EN OBDUCTIEASSISTENTEN

Competentie Tabel Algemeen				
Kolom A bevat een unieke ID Kolom B beschrijft de vereiste competenties Kolom C geeft het cognitieve niveau aan Kolom D geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Junior Level Kolom E geeft de vereiste kennis en vaardigheden weer voor Senior Level		Balsemers	Obductieassistenten	
A	B	C	D	E
4.0	TIJDENS PRAKTIJKEXAMEN TE BEOORDELEN			
		I		•
4.1	tijdens praktijkexamen balsemers te beoordelen			
4.1.1	Er is een protocol voor prik, snij en spat accidenten	A	•	
4.1.2	Er is een registratiesysteem voor (bijna) incidenten en calamiteiten.	B	•	
4.1.3	De incidentenregistraties worden minimaal jaarlijks geanalyseerd en corrigerende en preventieve maatregelen genomen.	B	•	
4.1.4	Schrijven van de afrondende rapportage.	B	•	

		I		•
4.2	tijdens praktijkexamen obductieassistenten te beoordelen			
4.2.1	Er is een protocol voor prik en snij accidenten van de instelling en de kandidaat en vraagt waar deze te vinden zijn	A		•
4.2.2	Weet hoe incidenten en calamiteiten te melden	B		•
4.2.3	Volgt het geldende protocol van de instelling	B		•
4.2.4				

5 TOETSMATRIJS

- Invulling vereist -



- o0o -