

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het
kwalificatiedossier mbo:

Gespecialiseerde proefdierverzorging

Kwalificaties

» **Specialist proefdierverzorging**

Geldig vanaf

01-08-2015

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Gevalideerd door: Sectorkamer Voedsel, groen en gastvrijheid
Op: 14-01-2016

Inhoudsopgave

Het kwalificatiedossier kan een verwijzing bevatten naar de volgende (verantwoordings-)informatie. Dit is geen onderdeel van de kwalificatie-eisen.

<u>Verantwoordingsinformatie</u>	4
<u>1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)</u>	4
<u>2. Examenprofielen</u>	4
<u>3. Arbeidsmarktinformatie</u>	4
<u>4. Trends en ontwikkelingen</u>	4
<u>5. Beroepsvereisten</u>	4
<u>6. Bijzondere vereisten</u>	5
<u>7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen</u>	5
<u>8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs</u>	5
<u>9. Onderhoudsagenda</u>	5
<u>10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie</u>	7
<u>11. Betrokkenen</u>	7
<u>12. Verblijfsduur 4 jarig</u>	8
<u>13. Aanvullende informatie</u>	8
<u>14. Certificaten</u>	8

Verantwoordingsinformatie

1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Gespecialiseerde proefdierverzorging is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- [beroepscompetentieprofiel biotechnicus](#)

2. Examenprofielen

N.v.t.

3. Arbeidsmarktinformatie

Er is een beperkte toename van het aantal vergunninghoudende industriële bedrijven dat met proefdieren werkt. De sector is erg specialistisch en biedt jaarlijks beperkt plaats aan beginnend beroepsbeoefenaars. Er is in Nederland één mbo-opleiding voor specialist proefdierverzorging in Nijmegen (Helicon).

Aequor publiceert jaarlijks factsheets over de arbeidsmarkt op basis van verschillende (eigen) onderzoeken en databestanden. Informatie is beschikbaar per sector en per regio (35 uuv-regio's). Daarbij gaat het om trends en ontwikkelingen, de vacaturemarkt, ontwikkeling in de werkgelegenheid (zoals aantal vestigingen en aantal werkzame personen) en de samenstelling van het personeel qua functiegroep en niveau.

Voor actuele informatie verwijzen we naar de website van Aequor.

4. Trends en ontwikkelingen

Wetgeving en regelgeving

De functie specialist proefdierverzorging kent wettelijke beroepsvereisten. In 2014 wordt de Wet op de Dierproeven aangepast. Dit heeft mogelijk gevolgen voor beroepsuitoefening van en de opleiding tot specialist proefdierverzorging.

Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

De complexiteit van behandelingen neemt toe, mede door meer geavanceerde apparatuur. Ook microchirurgische technieken zijn sterk in opmars. Bij dierexperimenteel onderzoek werkt men steeds meer met genetisch gemodificeerde dieren. Het fokken van deze dieren is complexer dan het fokken van conventionele dieren. De wijze van huisvesten van proefdieren wordt complexer waardoor meer kennis en een intensievere bewaking vereist is. Het aantal dierenlaboratoria neemt af door centralisatie. Middelen en expertise kunnen hierdoor efficiënt worden ingezet. Organisaties worden groter: de functionaris maakt steeds vaker deel uit van een team waarbinnen hij zijn vakdeskundigheid zal uitdragen. Kwaliteitssystemen spelen een steeds belangrijkere rol in de proefdierkundige wereld. Rapportage en registratie zijn erg belangrijk.

5. Beroepsvereisten

De beginnend specialist proefdierverzorging voert zijn werkzaamheden uit binnen het wettelijk kader. Dit is geregeld in de Wet op de dierproeven: Artikel 13f <http://wetten.overheid.nl/BWBR0003081>

1. De fokker, de leverancier en de gebruiker zijn, onverminderd hun gehoudenheid de desbetreffende voorschriften, verbonden aan een voor hen geldende instellingsvergunning of ontheffing, na te leven, verplicht ervoor zorg te dragen dat zij over voldoende personeel beschikken en dat de dieren behoorlijk worden verzorgd, behandeld en gehuisvest, met in achtname van bij of krachtens algemene maatregel van bestuur te dien aanzien te stellen regelen.

2. Tot de in het eerste lid bedoelde regelingen kunnen behoren regelingen met betrekking tot:

- a. de deskundigheid en de bekwaamheid van degenen die de dieren verzorgen en doden;
- b. de deskundigheid en de bekwaamheid van degenen die dierproeven verrichten;

Dierproevenbesluit 2014;

Artikel 8 <http://wetten.overheid.nl/BWBR0035866>

Dierproevenregeling 2014;

Artikel 6 <http://wetten.overheid.nl/BWBR0035873>

In artikel 6 lid 1a en lid 1b worden de opleidingseisen genoemd voor respectievelijk de proefdierverzorging en de biotechnicus. In artikel 6 lid 3a en lid 3b wordt genoemd aan welke personen het verrichten van de werkzaamheden op proefdieren is voorbehouden.

De beginnend specialist proefdierverzorging (voorheen Biotechnicus) voert de werkzaamheden uit binnen dit Besluit. Daarnaast werkt hij binnen de kaders van de GGO-wetgeving (genetisch gemodificeerde organismen).

6. Bijzondere vereisten

Specialist proefdierv verzorging

Nee

7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

N.v.t.

8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

Veel beginnend specialisten proefdierv verzorging richten zich uiteindelijk op het uitvoeren van bepaalde biotechnische handelingen: zoals de specialist fok of de specialist anesthesie (grote) dieren. Ook is het voor een beginnend beroepsbeoefenaar mogelijk om zich te specialiseren in de rol van opleider of door te stromen naar een hoger niveau (management), unit- of teamleider, of hbo-functie zoals zoologisch (analist).

9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Implementatie BKS	Communicatie en implementatie; verwerken van eerste ervaringen van voorlopers; uitleg bij dossiers en achtergronden.	PAC Aequor / Sectorkamer	Maart 2015 – feb 2016
Ontwikkeling BKS	Uitontwikkeling vernieuwde structuur, waarin structurelementen ingepast of gewijzigd of toegevoegd worden; gericht op definitieve ministeriële vaststelling en publicatie.	PAC Aequor	Maart 2014 - feb 2015
Feedbackronde	Gebruikersevaluatie, verwerking en aanpassing	Aequor	maart 2015 – november 2015
Implementatie BKS	Implementatie in onderwijs; ondersteuning en zicht op gebruik en werkbaarheid.	PAC /sectorkamer	Maart 2016 – feb 2017
Evaluatie BKS	Gebruikersevaluatie, verwerking en aanpassing.	Sectorkamer	Maart 2017 – feb 2018
Bijstelling BKS	Fundamentele (her-)oriëntatie, op grond van permanente bestuurlijke consultaties, visie-ontwikkeling en gebruikersonderzoek.	Sectorkamer	Maart 2018 - feb 2019
Bijstelling BKS	Ontwikkelen nieuwe basis voor nieuwe structuur.	Sectorkamer	Maart 2019 – feb 2020
Kwalitatief arbeidsmarktonderzoek om zicht krijgen op de werkelijke beroepsuitoefening, om daarmee de aannames voor de diverse kwalificaties te toetsen.	Uitvoeren onderzoek naar de beroepspraktijk.	Initiatief SBB/sectorkamers; branches	2015
Zicht krijgen op beleving van begrippen als “beroep” en “vak”, gegeven structurele veranderingen in arbeidsmarkten. Doorwerken van bevindingen over begrip als kwalificatie-eisen en vormgeving van structuur. “Een meer eenduidige benadering van wat het beroep betekent draagt bij aan vergroting van de transparantie. Dat onderstreept de noodzaak om	Uitvoeren onderzoek naar beroep(en)context als basisbegrip voor een kwalificatiestructuur.	Initiatief SBB/sectorkamers	2015

onderzoek te doen naar het 'wezen' van het beroep." (SBB aan OCW, 1 nov 2013)			
Zicht op en verhoging van arbeidsmarktkansen van studenten	Uitvoeren onderzoek naar wenselijkheid en manier van opnemen branchevereisten.	Aequor en brancheorganisaties; voorstel via besluitvormingsstructuur.	2014 - 2020
Zorgen voor samenstelling van sectorspecifieke en algemene doorstroomkeuzes die leiden tot doelmatige aansluiting	Uitvoeren onderzoek naar en samenstellen van keuze(s) doorstromen afgestemd op vervolgopleiding.	PAC geeft opdracht	2014
Vastleggen van sectorale beleidskeuzes op grond van trends in de sector, omgevingsveranderingen, (gewenste) ontwikkelingen, beschikbare middelen	Opstellen beleidsplannen sectoren en branches	Branche-organisaties/onderwijsorganisaties; VEG is leidend.	Driejaarlijks vanaf 2015
Vastleggen keuzes ten aanzien van concrete acties in voorliggende periode	Opstellen jaaragenda vakexpertgroepen en Paritaire Commissie	VEG / PAC	jaarlijks
Vergroten duurzaamheid, meer mogelijk maken zonder uitbreiding uitstromen.	Clustering / opname nieuwe Bcp's	Aequor en inhoudsdeskundigen geven voorzet, commissies bepalen	2015 - 2020
Actualiteit; aandacht voor innovatie	Actualiseren beroepscompetentieprofielen	VE stelt vast; Paritaire commissie controleert op format	2015 - 2020
Verwerken input uit evaluaties en testen. Ook verbetering transparantie en uitvoerbaarheid dossiers.	Verbeteren kwaliteit (cyclisch) en gebruiksvriendelijkheid kwalificatiedossiers	Aequor en besluitvormende commissies	2014 - 2020
Mogelijkheden voor verbreding, verdieping ter verhoging van arbeidsmarktperspectief	Keuzedelen aanvullen op basis van input uit bedrijfsleven en onderwijs	Voorleggen aan toetsingskamer en commissies	2014 - 2020
Door onderwijs en onderwijsinstellingen geaccepteerde borging van afspraken en te plegen inzet door partijen; voor elk dossier.	Examenprofielen ontwikkelen	PAC Aequor, in samenhang met SBB-project	2014-2015
Actualiseren van alle dossiers, waarin wettelijke beroepsvereisten zijn opgenomen. Actualiseren/opstellen van keuzedelen waarin wettelijke beroepsvereisten zijn beschreven.	Doorvoeren wijzigingen op grond van nieuwe wetgeving rond beroepsvereisten	VEG in samenspraak met Min. EZ	continu
Behoud van connecties met sectoren en subsectoren; nieuwe ontwikkelomgeving en bestuurlijke aansturing	Bestuurlijke voorlichting	Aequor, sectorkamers, SBB	Vanaf 2014
Informatieoverdracht voor dossiers op inhoud, richting alle gebruikersgroepen	Voorlichting dossiers	Aequor	2014-2015
Op grond van vragen van gebruikers ondersteunen bij hele implementatieproces (strategische aanbodkeuzes; curriculumontwikkeling; bpv	Faciliteren van implementatie processen	Aequor	2014- 2017

-ondersteuning)			
Inzicht krijgen in "werkbaarheid" van dossiers en doorwerking van structuurindeling.	Uitvoeren van evaluatie-onderzoek	SBB /sectorkamers	2016
Inzicht krijgen in besluitvormingsproces en structuur en verbetering daarvan	Uitvoeren van evaluatie-onderzoek	SBB /sectorkamers	2016

10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is :	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier		Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.
Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop de Toetsingskamer een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde kwalificaties, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen	x	Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving of de werkprocessen. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen vallen hieronder. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

Het dossier is opgenomen als éénjarige specialistenopleiding. Deze is alleen te volgen door diegenen die beschikken over een diploma proefdiervoorzorg.
In een eerdere versie was deze kwalificatie opgenomen in het dossier diervoorzorg; door aangepaste regelgeving is het nu een apart dossier geworden.

Het dossier gespecialiseerde proefdiervoorzorging omvat de specialistische taken van de beroepsbeoefenaar, de wettelijke vereisten en de generieke eisen voor niveau 4.

11. Betrokkenen

Het bijbehorende beroepscompetentieprofiel (Biotechnicus) is opgesteld in samenwerking met deskundigen uit de sector (onderwijs en bedrijfsleven) en vastgesteld door de bedrijfseenheid Dier.

Deze commissie bestaat uit leden van:

- LTO (Land- en Tuinbouworganisatie Nederland);
- Védias (Vereniging van Dierenartsassistenten);
- VSKBN (Vereniging Samenwerkende Kinderboerderijen Nederland);
- Dibevo (Brancheorganisatie voor Ondernemers in de Gezelschapsdierensector);
- KNMvD (Koninklijke Nederlandse Maatschappij voor Diergeneeskunde);
- PVV (Productschap Vlees, Vee en eieren);
- NVD (Nederlandse Vereniging van Dierentuinen);
- FNRS (Federatie Nederlandse Ruitersportcentra);
- KNHS (Koninklijke Nederlandse Hippische Sportbond).

Het kwalificatiedossier Gespecialiseerde proefdiervoorzorging is van een positief advies voorzien door de Sectorcommissie Dier. Deze commissie bestaat uit leden van:

- LTO (Land- en Tuinbouworganisatie Nederland);
- Védias (Vereniging van Dierenartsassistenten);
- VSKBN (Vereniging Samenwerkende Kinderboerderijen Nederland);
- Dibevo (Brancheorganisatie voor Ondernemers in de Gezelschapsdierensector);
- KNMvD (Koninklijke Nederlandse Maatschappij voor Diergeneeskunde);
- PVV (Productschap Vlees, Vee en eieren);
- NVD (Nederlandse Vereniging van Dierentuinen);
- FNRS (Federatie Nederlandse Ruitersportcentra);
- KNHS (Koninklijke Nederlandse Hippische Sportbond)

- Helicon Opleidingen;
- Aoc-Oost;
- Groenhorstcollege;
- Lentiz onderwijsgroep.

Het dossier Gespecialiseerde proefdierverzorging is van een positief advies voorzien door de Paritaire commissie van Aequor. Deze commissie bestaat vertegenwoordigers van onderwijs en bedrijfsleven uit het domein Voedsel, natuur en leefomgeving. Gedurende de ontwikkeling van het dossier zijn 5 meelezers uit het onderwijsveld regelmatig op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen binnen het dossier.

Uit de gebruikerstest 2014 is geen informatie gekomen voor dit dossier.

12. Verblijfsduur 4 jarig

De kwalificatie specialist proefdierverzorging valt in de categorie specialist volgens de WEB en kent een opleidingsduur van een jaar.

13. Aanvullende informatie

N.v.t.

14. Certificaten

N.v.t.