

Keuzedeel mbo

# **Uitvoeren proefdierhandelingen**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0606**

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid  
Gevalideerd door: Sectorkamer voedsel, groen, gastvrijheid  
Op: 08-06-2016

# 1. Algemene informatie

## D1: Uitvoeren proefdierhandelingen

### Studielast

720

### Beroepsvereisten

Ja ,  
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 achtneming van bij of krachtens algemene maatregel van bestuur te dien aanzien te stellen regelen. 2. Tot de in het eerste lid bedoelde regelen kunnen behoren regelen 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> Ad. a. Dit certificaat omvat ook het certificaat Euthanaseren van dieren.

### Certificaten

Ja

#### Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Dit keuzedeel heeft een certificaat dat valt onder de Regeling certificaten groen beroepsonderwijs. De beroepsbeoefenaar kan zich met dit keuzedeel voor een specifiek werkveld profileren, namelijk dat van de proefdiersector.

#### Ingangsdatum certificaat

01-04-2016

### Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

### Toelichting

Het proefdierveld is een klein, maar divers werkveld. Om medewerkers te werven met (dier)specifieke kennis is het van meerwaarde om uit diverse disciplines de mogelijkheid te hebben om kandidaten een erkenning voor de Wod te kunnen laten verkrijgen. Omdat het een klein werkveld betreft is het lastig om een (rendabele) opleiding in stand te houden voor alleen het beroep van (gespecialiseerd) proefdiervoorzorg. Het combineren van die opleiding met andere opleidingen of delen ervan biedt beginnend beroepsbeoefenaars de kans om in meer sectoren werk te kunnen zoeken.

#### Relevantie van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar kan zich met dit keuzedeel voor een specifiek werkveld profileren, namelijk dat van de proefdiersector. Het keuzedeel is een verbreding van het werkveld voor beginnend beroepsbeoefenaars.

#### Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel zijn de handelingen en onderlinge kennis en vaardigheden beschreven die in de proefdiersector vallen onder de Wet op de dierproeven. Deze werkzaamheden zijn onder meer het uitvoeren van eenvoudige biotechnische handelingen en het assisteren bij dierproeven.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Uitvoeren proefdierwerkzaamheden

#### Complexiteit

De complexiteit wordt bepaald door het werken in ruimtes met verschillende inperkingsniveaus en/of met verschillende microbiologische barrières. Het behandelen van dieren kent ook een emotionele component die het werk complex kan maken. De beginnend proefdiervoorzorgster heeft kennis van en vaardigheid in het toepassen van complexe apparatuur, van behandelingen aan proefdieren en van het verzamelen en verwerken van (onderzoeks-) gegevens.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend proefdiervoorzorgster voert werkzaamheden zelfstandig uit op basis van instructie, werkprotocollen en binnen het wettelijk kader. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende en/of de onderzoeker die verantwoordelijk is voor de onderzoeksopzet. Hij heeft een uitvoerende, signalerende en ondersteunende rol in de hiërarchie. Zijn leef- en werkomgeving is herkenbaar, soms wisselend.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van microbiologische hygiëne
  - heeft kennis van biologische regimes
  - heeft kennis van arbo en veiligheid
  - heeft kennis van branchespecifieke wet- en regelgeving
  - heeft kennis van pijngedrag
  - heeft kennis van de Code of practice welzijnsbewaking proefdieren (3 V's Vervanging, Vermindering en Verfijning)
  - heeft kennis van de uitgangspunten van humaan doden
  - heeft kennis van de verschillende methodes waarmee dieren gedood worden
  - heeft kennis van ethiek
  - heeft kennis van de invloed van methode van doding op wetenschappelijke resultaten
- 
- kan voorkomende registratiesystemen gebruiken
  - kan dieren hanteren en/of fixeren
  - kan de leefomgeving van dieren reinigen en ontsmetten
  - kan werken volgens wettelijke vereisten
  - kan externe klanten en collega's informeren/adviseren
  - kan de diergebonden administratie bijhouden
  - kan (diergenees)middelen toedienen
  - kan euthanasie-methodes vergelijken
  - kan regels uitleggen t.a.v. de beschikbaarheid van bevoegd persoon in het bedrijf
  - kan per situatie de meest geschikte euthanasie-methode kiezen
  - kan vakkundig, humaan en veilig euthanasie toepassen
  - kan de dood van een dier vaststellen
  - kan kadavers afvoeren en/of verwerken

### D1-K1-W1: Bereidt proefdierwerkzaamheden voor

#### Omschrijving

De beginnend proefdiervoorzorgster ontvangt voor aanvang van de dierproeven de geleverde dieren, controleert aantal, geslacht, gewicht, ras en de conditie en zorgt ervoor dat ze op de juiste plaats gehuisvest worden. Hij controleert of benodigd instrumentarium aanwezig, schoon en compleet is voor aanvang van de dierproeven. Hij bewaakt het acclimatisatieproces. Hij organiseert de werksetting, zet apparatuur, materiaal en instrumentarium klaar. Hij registreert gegevens en rapporteert afwijkingen.

#### Resultaat

Een correct voorbereid onderzoek qua ruimte, klimaat, materialen/ instrumentarium en met de juiste dieren.

#### Gedrag

#### D1-K1-W1: Bereidt proefdierwerkzaamheden voor

De beginnend proefdierversorger:

- zorgt correct voor randvoorwaarden van onderzoek;
- is alert op dierenwelzijn, diergezondheid;
- controleert leveringen nauwkeurig;
- werkt conform protocol en wet- en regelgeving;
- registreert accuraat.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W2: Voert eenvoudige biotechnische handelingen uit

##### Omschrijving

De beginnend proefdierversorger voert eenvoudige biotechnische handelingen uit. Hij registreert gegevens en legt de verrichte handelingen vast in een logboek. Hij past de geldende procedures toe rondom hygiëne, veiligheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit.

##### Resultaat

De biotechnische handelingen zijn volgens (wettelijke) richtlijnen verlopen.

##### Gedrag

De beginnend proefdierversorger:

- werkt conform wet- en regelgeving (intern/extern);
- handelt bedreven en steeds met oog voor dierenwelzijn en diergezondheid;
- houdt gegevens correct bij;
- houdt gevoelens onder controle, ook in stressvolle situaties.

De onderliggende competenties zijn: Ethisch en integer handelen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan

#### D1-K1-W3: Assisteert bij dierproeven

##### Omschrijving

De beginnend proefdierversorger assisteert in voorkomende gevallen bij de uitvoering van dierproeven. Hij overlegt vooraf over zijn werkzaamheden met de onderzoeker. Hij voert taken uit in opdracht van de onderzoeker zoals het aangeven van materialen, fixeren van dieren, aannemen en verwerken van monsters, wegen van dieren, temperatuur opnemen en schoonmaken van bepaalde instrumenten.

##### Resultaat

De dierproeven worden betrouwbaar en reproduceerbaar uitgevoerd.

##### Gedrag

De beginnend proefdierversorger:

- stemt werkzaamheden af;
- is proactief;
- voert opdrachten correct en nauwgezet uit;
- werkt volgens voorschriften;
- is alert op dierenwelzijn;
- past hygiëneregels toe.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Ethisch en integer handelen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen