

Eisen mbo-certificaat

# **Uitvoeren proefdierhandelingen**

Code

**C0014**

Geldig vanaf

**01-08-2020**

Het mbo-certificaat is verbonden aan beroepsgerichte onderdelen van de kwalificatie:

**Proefdierverzorging (Crebonr 25449, Niveau )**

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

**Diervverzorging (Gewijzigd 2016) (Crebonr 23214)**

**Diervverzorging (Gewijzigd 2018) (Crebonr 23233)**

# 1. Algemene informatie

## C1: Uitvoeren proefdierhandelingen

### Indicatie studielast:

### 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.

### Toelichting

- Indien in een kerntaaktitel tussen haakjes (deels) staat, betekent dit dat uit de kerntaak van de kwalificatie waar het certificaat uit is voortgekomen, een selectie van werkprocessen is gemaakt, maar dat de kerntaaktitel gehandhaafd blijft.
- Indien in een kerntaak (en in de onderliggende werkprocessen) wordt gesproken van een beginnend beroepsbeoefenaar of een specifieke beroepsbeoefenaar, dient 'certificaathouder' te worden gelezen.

### Beschrijving

Wettelijke vakbekwaamheidseisen voor het uitvoeren van handelingen aan proefdieren.

### Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

### Zelfstandige betekenis

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

### Doelgroep

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

### Onderdeel van kwalificatie

Dierv verzorging (Gewijzigd 2016)  
Dierv verzorging (Gewijzigd 2018)  
Proefdierverzorging 25449  
Proefdierverzorging 25578

## 2. Inhoud eisen mbo-certificaat

### 3. Uitwerking

#### C1-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 proefdierversorger 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 proefdierversorger 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 onderzoekopzet. Hij heeft een uitvoerende, signalerende en ondersteunende rol in de hiërarchie. Zijn leef- en werkomgeving is herkenbaar, soms wisselend.

##### Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- 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)
- 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
- heeft kennis van de uitgangspunten van humaan doden
- heeft kennis van de verschillende methodes waarmee dieren gedood mogen worden
- heeft kennis van ethiek
- heeft kennis van de invloed van methode van doding op wetenschappelijke resultaten
- kan euthanasie-methodes vergelijken
- kan regels uitleggen t.a.v. 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

#### C1-K 1-W1: Bereidt proefdierwerkzaamheden voor

##### Omschrijving

De beginnend proefdierversorger 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

De beginnend proefdierversorger:

- zorgt correct voor randvoorwaarden van onderzoek;
- is alert op dierenwelzijn, diergezondheid;

#### C1-K 1-W1: Bereidt proefdierwerkzaamheden voor

- 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

#### C1-K 1-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

#### C1-K 1-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