



Landelijke Kwalificaties MBO

Dierverzorging 3/4

Crebonummer:	90130, 90140, 97360, 97500
Sector:	Voedsel en leefomgeving
Branche:	Dier
Cohort:	Cohort 2009 - 2010

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Deel A: Beeld van de beroepsgroep	4
Deel B: De kwalificaties	7
1 Inleiding	7
2 Algemene informatie	7
2.1 Colofon	7
2.2 Formele vereisten	8
2.3 Typering Beroepsgroep	9
2.4 Loopbaanperspectief	10
2.5 Trends en innovaties	11
3 Overzicht van het kwalificatiedossier	13
4 Beschrijving van de uitstromen	15
4.1 Dierverzorger melkvee	16
4.2 Dierverzorger hokdieren	18
4.3 Dierverzorger graasdieren	20
4.4 Dierverzorger recreatiedieren	22
4.5 Proefdierverzorger	24
4.6 Biotechnicus	26
5 Beschrijving van de kerntaken	28
5.1 Kerntaak 1: Voert en verzorgt dieren	28
5.2 Kerntaak 2: Begeleidt voortplanting	30
5.3 Kerntaak 3: Verzorgt leef- en werkomgeving	31
5.4 Kerntaak 4: Melkt vee	32
5.5 Kerntaak 5: Verricht publieksgerichte werkzaamheden	33
5.6 Kerntaak 6: Verricht proefdierwerkzaamheden	34
6 Totaal overzicht proces-competentie-matrices	35
6.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1: Voert en verzorgt dieren	36
6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Begeleidt voortplanting	38
6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Verzorgt leef- en werkomgeving	39
6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Melkt vee	40
6.5 Proces-competentie-matrix Kerntaak 5: Verricht publieksgerichte werkzaamheden	41
6.6 Proces-competentie-matrix Kerntaak 6: Verricht proefdierwerkzaamheden	42
Deel C: Uitwerking van de kwalificaties	44
1 Inleiding	44
2 Uitstromen	44
2.1 Dierverzorger melkvee	45
2.2 Dierverzorger hokdieren	74
2.3 Dierverzorger graasdieren	94
2.4 Dierverzorger recreatiedieren	118
2.5 Proefdierverzorger	143
2.6 Biotechnicus	166
3 Certificeerbare eenheden	216
Deel D: Verantwoording	217
1 Inleiding	217
2 Proces- en inhoudsinformatie	218
2.1 Betrokkenen	218
2.2 Verwantschap	219
2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier	220
2.4 Discussiepunten	222
2.5 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie	223
3 Ontwikkel- en onderhoudsperspectief	224

Inleiding

Voor u ligt het kwalificatiedossier Dierverzorging 3/4. Dit dossier bestaat uit een aantal onderdelen.

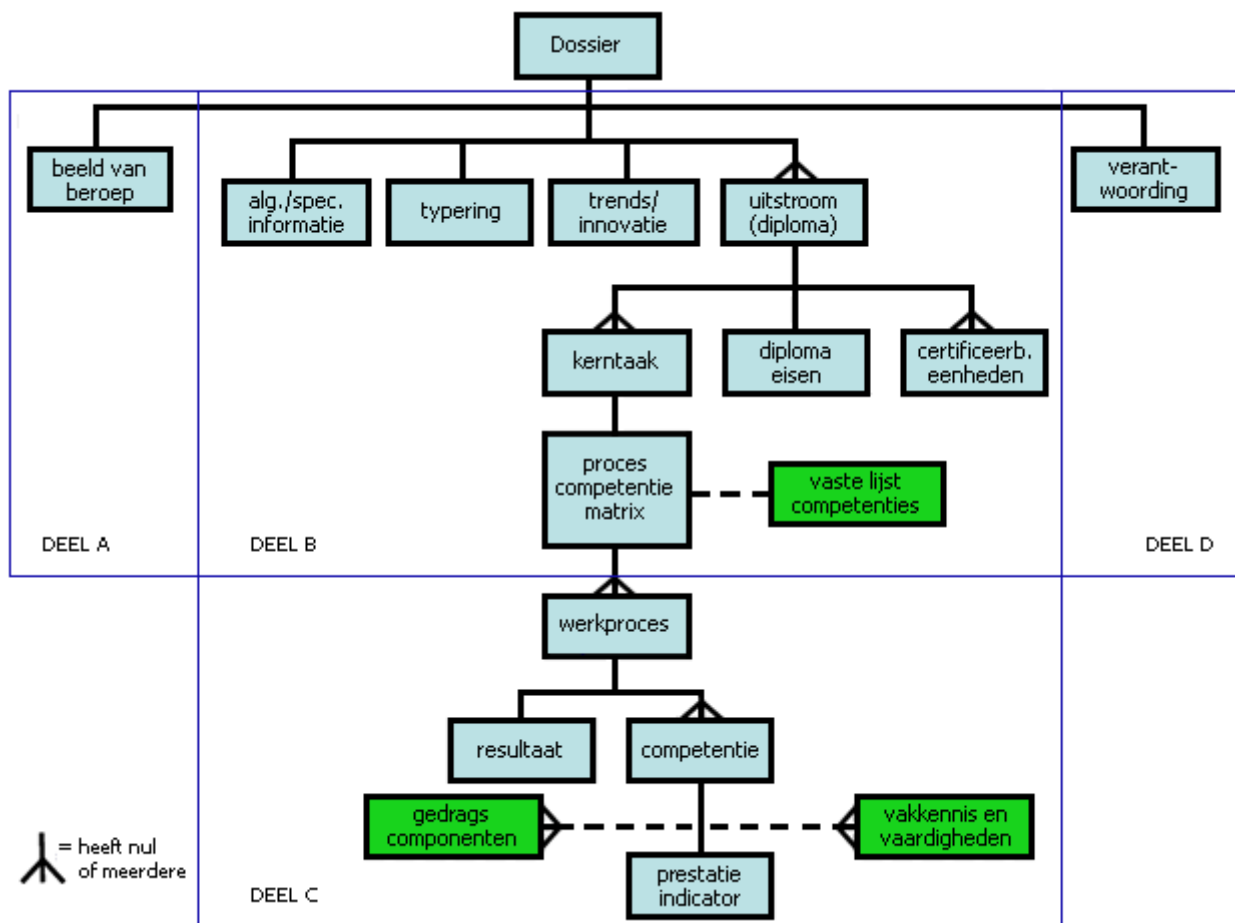
In deel A wordt voor alle geïnteresseerden een korte omschrijving gegeven van de beroepsgroep en de taken die de beroepsbeoefenaar zoal uitvoert en de competenties die hij/zij daarbij nodig heeft.

In deel B, de kwalificaties, worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven. Deze eisen geven samen weer wat de gediplomeerde moet kunnen als hij/zij op de arbeidsmarkt start.

In deel C wordt een uitwerking gegeven aan hetgeen in deel B is gesteld. Deel C is zowel inhoudelijk als methodologisch aan deel B gekoppeld, er is een 1-1 relatie tussen respectievelijk de kerntaken, de proces-competentie-matrices en de daarin opgenomen werkprocessen, de certificeerbare eenheden met deze entiteiten in deel C.

In deel D wordt verantwoording afgelegd over de totstandkoming van dit kwalificatiedossier. Ook vindt u hier de verwijzingen naar het voor dit dossier relevante bronnenmateriaal.

Hieronder vindt u de grafische weergave van de relaties tussen de verschillende elementen van dit kwalificatiedossier.



Deel A: Beeld van de beroepengroep

Dierverzorging 3/4

Omschrijving

De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 verzorgt dieren en kan hierbij in verschillende soorten bedrijven werken.

Zo zijn er beroepsbeoefenaars dierverzorging 3/4 die werken bij bedrijven die dieren houden voor het (op)fokken van dieren en de productie van dierproducten zoals melk en eieren. Er wordt in dit dossier in dat geval gesproken van de volgende dierverzorgers:

- dierverzorger melkvee: werkt bij een rundvee-, geiten-, paarden- of schapenhouderij waar dieren gehouden worden voor de melkproductie;

- dierverzorger hokdieren: werkt bij een varkens-, kalver-, pluimvee-, vleesvee-, konijnen- of pelsdierhouderij of viskwekerij waar de dieren gehouden worden voor spermawinning, de opfok of de productie van dieren en of dierproducten;

- dierverzorger graasdieren: werkt bij een paarden-, hengsten-, schapen-, geiten of rundveehouderij de dieren gehouden worden voor spermawinning, de opfok of de productie van dieren en of dierproducten.

Een beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 kan ook werkzaam zijn in dierenparken, maneges, dierenasiels, kennels, pensions, en kinderboerderijen. De dieren worden in deze bedrijven vooral gehouden met een recreatieve, educatieve, sociaal-culturele en/of therapeutische functie. Ook kunnen de bedrijven gericht zijn op sport en/of fokkerij. In dit dossier wordt hierbij gesproken over de dierverzorger recreatiedieren

Ten slotte kan een beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 werken in bedrijven die dieren houden voor onderzoek. Deze bedrijven hebben te maken met strikte wetgeving over de verzorging van proefdieren. Er is dan ook sprake van een wettelijke erkenning. In het dossier gaat het hierbij om de proefdierverzorger en de biotechnicus.

Werkzaamheden

Alle beroepsbeoefenaars dierverzorging 3/4 voeren en verzorgen dieren, zorgen voor optimale omstandigheden bij de voortplanting van dieren en verzorgen de werkplek en de leefruimten van de dieren, ongeacht het type bedrijf waarin ze werken.

Bij de dierverzorger melkvee komen daar werkzaamheden rondom het melken bij. De dierverzorger melkvee en de dierverzorger graasdieren hebben te maken met werkzaamheden voor het onderhouden van het grasland en het zorgen voor voergewassen. De dierverzorger recreatiedieren verricht ook publieksgerichte werkzaamheden. De proefdierverzorger heeft tot slot specifieke werkzaamheden rondom de verzorging van proefdieren, evenals de biotechnicus die daarnaast ook biotechnische handelingen verricht.

Werkwijze

Het werk met levende dieren vraagt altijd zorg en oplettendheid. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 moet bij zijn werkzaamheden ook rekening houden met de kenmerkende eigenschappen van het dier en aandacht hebben voor het welzijn van de dieren. Hij werkt vaak zelfstandig en heeft een eigen verantwoordelijkheid, waarbij de eindverantwoording bij de ondernemer of bedrijfsleider ligt. Afhankelijk van het bedrijfstype werkt hij samen met collega's en een leidinggevende.

De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 in de dierhouderij heeft te maken met het commerciële doel van het bedrijf.

De dierverzorger recreatiedieren heeft een klantgerichte en dienstverlenende houding naar bezoekers en/of klanten.

De proefdierversorger moet zich, evenals de biotechnicus, strikt houden aan hygiëneprotocollen en het gedrag van de dieren nauwlettend observeren. De proefdierversorger en de biotechnicus krijgen daarvoor instructie van een leidinggevende of van onderzoekers, aan wie zij ook rapporteren.

Het profiel en de kwalificatiestructuur

Het kwalificatiedossier Dierverzorging 3/4 maakt deel uit van de kwalificatiestructuur Voedsel en leefomgeving in de sector Dier.

Voor een compleet overzicht van werkveld, karakteristieken en opleidingen verwijzen we u naar www.groenonderwijs.com

	Kwalificatie				
4 mbo	Dierhouderij		Paraveterinaire ondersteuning	Paardensport	Gezelschapsdierenbranche
3 mbo	*Dierverzorging 3/4	Gespecialiseerde dierverzorging - trimmer - vee - paard			
2 mbo	Dierverzorging 2				
1 mbo	Natuur, voeding en groen				
1 mbo	*Arbeidsmarktgekwalificeerde assistent				

* Gedeeld kwalificatiedossier.

Het profiel binnen de kwalificatiestructuur laboratoriumtechniek

De twee uitstromen proefdierversorger en biotechnicus zijn ook opgenomen in de kwalificatiestructuur laboratoriumtechniek van Kenniscentrum PMLF. Binnen het mbo-onderwijs bestaan verschillende opleidingen voor beroepen in het laboratorium. De beroepen zijn geclusterd in drie kwalificatiedossiers: Laboratoriummedewerker, Analist en Dierverzorger.

Laboratoriummedewerker en analist zijn verwante beroepen, waarvan de opleiding tot analist van een hoger niveau is. De analist heeft meer taken en verantwoordelijkheden en draagt bij aan het optimaliseren van producten en processen. Daarnaast begeleidt de analist stagiaires en soms ook collega's. Het dossier Analist heeft een zestal uitstromen. De verschillen hebben te maken met de materialen die je onderzoekt, de specificiteit van de bijbehorende typen analyses en de branches waarin je werkt, dus met je specialisatie.

De proefdierversorger en de biotechnicus werken ook in laboratoria. Een verschil met de laboratoriummedewerker en de analist is dat in deze laboratoria proefdieren worden ingezet.

De twee uitstromen proefdierversorger en biotechnicus zijn ook opgenomen in de kwalificatiestructuur laboratoriumtechniek van Kenniscentrum PMLF. Binnen het mbo-onderwijs bestaan verschillende opleidingen voor beroepen in het laboratorium. De beroepen zijn geclusterd in drie kwalificatiedossiers: Laboratoriummedewerker, Analist en Dierverzorger.

Laboratoriummedewerker en analist zijn verwante beroepen, waarvan de opleiding tot analist van een hoger niveau is. De analist heeft meer taken en verantwoordelijkheden en draagt bij aan het optimaliseren van producten en processen. Daarnaast begeleidt de analist stagiaires en soms ook collega's. Het dossier Analist heeft een zestal uitstromen. De verschillen hebben te maken met de materialen die je onderzoekt, de specificiteit van de bijbehorende typen analyses en de branches waarin je werkt, dus met je specialisatie.

De proefdierverzorger en de biotechnicus werken ook in laboratoria. Een verschil met de laboratoriummedewerker en de analist is dat in deze laboratoria proefdieren worden ingezet voor het onderzoek.

		Niveau		
	1	2	3	4
		Laboratoriummedewerker	Analist	
Laboratoriumtechniek			Dierverzorger	

Deel B: De kwalificaties

1. Inleiding

Voor u ligt Deel B van het kwalificatiedossier Dierverzorging 3/4. In dit deel worden op hoofdlijnen de diploma-eisen beschreven voor:

- *Dierverzorger melkvee*
- *Dierverzorger hokdieren*
- *Dierverzorger graasdieren*
- *Dierverzorger recreatiedieren*
- *Proefdierverzorger*
- *Biotechnicus*

2. Algemene informatie

2.1 Colofon

Onder regie van	Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven Aequor
Ontwikkeld door	Aequor Afdeling Ontwikkeling en Innovatie en sector Dier Kenniscentrum PMLF
Verantwoording	Vastgesteld door: het bestuur van Aequor op advies van de Paritaire commissie Op: 04-12-2008 Te: Ede

2.2 Formele vereisten

Diploma(s)	<p>Dierverzorgers melkvee - 3 Dierverzorgers hokdieren - 3 Dierverzorgers graasdieren - 3 Dierverzorgers recreatiedieren - 3 Proefdierverzorgers - 3 Biotechnicus - 4</p>
In- en doorstroomrechten	<p>Voor instroom- en doorstroomrechten worden de wettelijke bepalingen aangehouden zoals vermeld in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de Doorstroomregeling VMBO-Beroepsonderwijs (ministerie van OCW, 2003) • WEB: Wet educatie en beroepsonderwijs (Staatsblad 501, 31 oktober 1995) • WHW: Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek, stb. 1992, 593)
Certificeerbare eenheden	
Wettelijke beroepsvereisten	Ja
Branche vereisten	Nee
Bron- en referentiedocumenten	<p>In dit kwalificatiedossier is gebruik gemaakt van het referentiedocument (Moderne) Vreemde talen en Nederlands.</p> <p>Tevens is in dit kwalificatiedossier gebruik gemaakt van het raamwerk Rekenen/Wiskunde mbo. Dit raamwerk is te vinden op www.fi.uu.nl/mbo/raamwerkrekenenwiskunde/welcome.xml</p> <p>Onlosmakelijk met dit kwalificatiedossier verbonden is het Brondocument Leren, Loopbaan en Burgerschap. De kwalificatie-eisen die in dit brondocument worden beschreven vormen samen met de diplomavereisten in dit kwalificatiedossier de wettelijke basis voor het onderwijs. Het brondocument is te vinden op www.coördinatiepunt.nl</p> <p>-De volgende beroepscompetentieprofielen vormen de basis voor dit dossier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dierverzorgers melkvee, 22-06-2004 - Dierverzorgers hokdieren, 22-06-2004 - Dierverzorgers graasdieren, 22-06-2004 - Dierverzorgers recreatiedieren, 22-06-2004 - Proefdierverzorgers Aequor, 22-06-2004 en Vapro, 30-06-2004 - Biotechnicus, Vapro 19-07-2004

2.3 Typering beroepengroep

De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 werkt in een bedrijf dat dieren houdt. Er zijn verschillende typen bedrijven te onderscheiden. Zo zijn er bedrijven die dieren houden voor de spermawinning, de opfok of de productie van dieren en/of dierproducten. Daarnaast zijn er bedrijven die dieren houden ten behoeve van de recreatieve, educatieve, sociaal-culturele en of therapeutische functie van het bedrijf. Ten slotte zijn er bedrijven die dieren houden voor onderzoek. De beroepscontext van de dierverzorger is afhankelijk van het gehanteerde bedrijfssysteem. Deze kan binnen en tussen deelsectoren verschillen.

Het beroep wordt in de basis gekenmerkt door routinematige handelingen. In zijn algemeenheid hebben de werkzaamheden betrekking op het voeren, het verzorgen en het begeleiden bij de voortplanting van de dieren en het verzorgen van de leef- en werkomgeving. Bij de dierverzorger melkvee komen daar werkzaamheden rondom het melken bij. De dierverzorger melkvee en de dierverzorger graasdieren hebben te maken met werkzaamheden voor het onderhouden van het grasland en het zorgen voor voergewassen. De dierverzorger recreatiedieren verricht ook publieksgerichte werkzaamheden. De proefdierverzorger heeft tot slot specifieke proefdierwerkzaamheden.

De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wet- en regelgeving.

De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 heeft een uitvoerende en signalerende rol en verricht zelfstandig en vaak op eigen initiatief uitvoerende werkzaamheden. Hij rapporteert regelmatig aan de leidinggevende en collega's. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 heeft hij een eigen verantwoordelijkheid en de eindverantwoording ligt bij de ondernemer of leidinggevende.

De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 heeft een signalerende en proactieve houding, waarbij hij te allen tijde rekening houdt met de gezondheid en het welzijn van de dieren en met de veiligheid van mens en dier. Het werken met levende dieren vereist een continue oplettendheid. Verder neemt hij ook milieuaspecten en arbeidsomstandigheden in acht bij al zijn werkzaamheden.

2.4 Loopbaanperspectief

Op basis van scholing en/of ervaring is doorgroei mogelijk. Hierbij gaat het enerzijds om een horizontale doorstroming tussen de verschillende uitstromen, met uitzondering van de beroepen waarbij wettelijke erkenningen vereist zijn, zoals de proefdierversorger en de biotechnicus. Na een inwerkfase is de dierversorger inzetbaar in verschillende subsectoren.

Loopbaanmogelijkheden voor de uitstromen dierversorger melkvee, hokdieren en graasdieren liggen in het doorgroeien tot dierenhouder of bedrijfsleider, of het verder ontwikkelen van activiteiten als agritoerisme en agrarisch natuurbeheer.

Loopbaanmogelijkheden voor de uitstroom dierversorger recreatiedieren liggen doorgaans in doorgroeien tot bedrijfsleider dierenasiel, bedrijfsleider dierenpension, bedrijfsleider kennel, bedrijfsleider kinderboerderij en bedrijfsleider dierenpark. Hij kan zich specialiseren in het trainen van dieren of in gespecialiseerde zorg voor (gezelschaps)dieren en daarbij eventueel een eigen bedrijf beginnen.

Loopbaanmogelijkheden voor de uitstroom proefdierversorger liggen in het doorgroeien naar de functie van biotechnicus of leidinggevende in de proefdierversorgung.

Loopbaanmogelijkheden voor de uitstroom biotechnicus is mogelijk in de HBO-opleiding tot zoölogisch analist. Verdere specialisaties liggen doorgaans op het vlak van specialisatie in de uitvoering van bepaalde biotechnische handelingen zoals anesthesie en microchirurgie. Dergelijke specialisaties vinden veelal plaats op de eigen werkplek of bij een universiteit waar het desbetreffende specialisme aanwezig is, vaak in de vorm van contractonderwijs op individuele basis. Ook is het mogelijk door te stromen naar een hoger niveau zoals senior biotechnicus, hoofd biotechnicus of leidinggevende.

Met het diploma Dierverzorging 3/4 is doorstroming mogelijk naar de kwalificatie Dierenhouderij.

2.5 Trends en innovaties

Hieronder worden enkele, voor de in dit kwalificatiedossier beschreven beroepen relevante ontwikkelingen beschreven. Het gaat hierbij om ontwikkelingen op de arbeidsmarkt en de beroepspraktijkvorming, ontwikkelingen in wetgeving en overheidsregulering en ontwikkelingen in de beroepsuitoefening zelf (b.v. technologische veranderingen of marktontwikkelingen in de sector). Deze ontwikkelingen worden beschreven om instellingen daarmee de mogelijkheid te bieden in de opleiding al rekening te houden met toekomstige veranderingen in de beroepsuitoefening.

Arbeidsmarkt en beroepspraktijkvorming	Op de arbeidsmarkt voor de sectoren waarin dieren gehouden worden voor spermawinning, de opfok of de productie van dieren en of dierproducten is het aanbod van arbeidsplaatsen in redelijk evenwicht met de vraag en loopt het aantal bedrijven nog steeds terug. De arbeidsmarkt voor de overige sectoren heeft te maken met een toenemende uitstroom van afgestudeerden op zowel mbo- als hbo-niveau. Het aantal plaatsen op de arbeidsmarkt is beperkt. Veel afgestudeerden zullen werk (moeten) vinden in een andere sector dan waarvoor zij zijn opgeleid (sectorbeleidsplan dier 2006-2009; ROA). De Paritaire commissie van Aequor heeft geconstateerd dat er voldoende praktijkleerplaatsen beschikbaar zijn voor het voorliggende kwalificatieprofiel. De verwachting is dat ook in de toekomst voldoende praktijkleerplaatsen beschikbaar zijn. Informatie over praktijkleerplaatsen is te vinden via het Register leerbedrijven op www.aequor.nl .
Wetgeving en regelgeving	Vanuit de overheid is er veel regelgeving onder andere op het gebied van milieu en (voedsel)veiligheid. Deze regelgeving brengt vaak veel administratief werk met zich mee. Ook het beleid van de Europese Unie heeft invloed op de richtlijnen die op het bedrijf in acht moeten worden genomen. De tendens in wet- en regelgeving is dat er op bepaalde vlakken een verschuiving is van centrale wet- en regelgeving naar procedures en vakbekwaamheidseisen die door de sector of branche gesteld worden. Deze grotere verantwoordelijkheid en zelfregulering voor de sectoren en branches brengt met zich mee dat bedrijven directer door branche en afnemers/klanten/bezoekers worden aangesproken. Van beroepsbeoefenaars dierverzorging 3/4 wordt verwacht dat zij werkzaamheden nog meer op deze actoren afstemmen en rekening houden met eisen die vanuit branche en de maatschappij aan hen gesteld worden. De wet op de dierproeven vereist dat mensen die aan dierproeven meewerken (zoals proefdierverzorgers en biotechnici) een opleiding hebben gevolgd aan een door het ministerie van VWS erkend opleidingsinstituut. In Europees verband wordt gewerkt aan een herziening van de wet op de dierproeven. Dit heeft ook gevolgen voor de vereiste opleiding. Omdat er een tekort is aan gekwalificeerd personeel, zullen proefdierbedrijven in de toekomst meer gaan samenwerken. Ook wordt samenwerking gezocht met onderwijsinstellingen voor het opleiden van medewerkers.
Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening	In de sector vindt schaalvergroting plaats. Hierdoor verandert het beroep. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 zal hierdoor meer protocolair werken; handelingen worden eenvoudiger, vakmanschap en vakkennis worden steeds belangrijker bij het monitoren van dieren en het signaleren van ziekten en/of afwijkingen. De diverse deelsectoren zullen in toenemende mate aandacht moeten schenken aan het verbeteren van de beeldvorming bij consument en markt; de grote uitbraken van dierziekten van de laatste jaren en de grotere aandacht voor dierenwelzijn maken die noodzaak alleen maar groter. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 is zich bewust van deze ontwikkelingen en overziet de gevolgen van zijn handelen in het grote geheel. In zijn handelen zal de beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 rekening moeten houden met de indruk die het handelen achterlaat bij de consument en de markt. Daarbij wordt de consument steeds veeleisender. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 speelt hierop in door rekening te houden met wensen en eisen van de klant. Voor het werkveld van de proefdierverzorgers en biotechnici geldt dat de combinatie tussen dierproeven en dierenwelzijn een permanent aandachtspunt is, ook vanwege politiek-maatschappelijke ontwikkelingen. Daarnaast stelt de Europese regelgeving eisen aan de omgang met proefdieren. Om die redenen zullen zowel de bedrijven als de organisaties die met proefdieren te maken hebben zich meer moeten gaan richten op het informeren van burgers over het gebruik

van proefdieren. De verwachting is dat de behoefte aan gekwalificeerde proefdierversorgers en biotechnici zich zal stabiliseren.

3. Overzicht van het kwalificatiedossier

Een kwalificatiedossier kan een of meerdere uitstromen bevatten. Met behulp van onderstaande matrix wordt, door te markeren welke kerntaken en werkprocessen de verschillende uitstromen gemeen hebben, duidelijk gemaakt waar de verwantschap tussen de verschillende uitstromen zich bevindt en waar uitstromen van elkaar verschillen.

Indien een dossier slechts 1 uitstroom bevat, wordt in deze matrix alleen het overzicht gegeven van de kerntaken en werkprocessen die bij deze uitstroom horen.

Legenda:

U1: Dierverzorgers melkvee

U2: Dierverzorgers hokdieren

U3: Dierverzorgers graasdieren

U4: Dierverzorgers recreatiedieren

U5: Proefdierverzorgers

U6: Biotechnicus

Kerntaak	Werkproces	Uitstroom					
		U1	U2	U3	U4	U5	U6
Kerntaak 1: Voert en verzorgt dieren							
	1.1 Bereidt voeren voor	x	x	x	x	x	x
	1.2 Draagt zorg voor voer- en watervoorziening	x	x	x	x	x	x
	1.3 Verzorgt dieren	x	x	x	x	x	x
	1.4 Monitort dieren	x	x	x	x	x	x
	1.5 Hanteert dieren	x	x	x	x	x	x
	1.6 Registreert en rapporteert	x	x	x	x	x	x
	1.7 Verzorgt voederwinning	x		x			
Kerntaak 2: Begeleidt voortplanting							
	2.1 Begeleidt voortplantingsproces	x	x	x	x	x	x
	2.2 Begeleidt geboorteprocess	x	x	x	x	x	x
	2.3 Stelt fokprogramma op voor proefdieren						x
Kerntaak 3: Verzorgt leef- en werkomgeving							
	3.1 Richt leefruimten in	x	x	x	x	x	x
	3.2 Reinigt en ontsmet	x	x	x	x	x	x
	3.3 Onderhoudt leef en werkomgeving	x	x	x	x		x
	3.4 Verzorgt grasland of begrazingsterrein	x		x			
Kerntaak 4: Melkt vee							
	4.1 Bereidt melkwinning voor	x					
	4.2 Voert melkwinning uit	x					
	4.3 Rondt melkproces af	x					
Kerntaak 5: Verricht publieksgerichte werkzaamheden							

Kerntaak	Werkproces	Uitstroom						
		U1	U2	U3	U4	U5	U6	
	5.1	Geeft informatie en voorlichting				x		x
	5.2	Organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit				x		
Kerntaak 6: Verricht proefdierwerkzaamheden								
	6.1	Voert proefdierversorgung uit					x	x
	6.2	Voert biotechnische handelingen uit						x
	6.3	Stelt werkinstructies op						x
	6.4	Instrueert en begeleidt stagiaires en studenten op vaktechnisch gebied						x
	6.5	Onderhoudt contact met opdrachtgevers						x

4. Beschrijving van de uitstromen

In dit hoofdstuk worden de verschillende uitstromen van dit kwalificatiedossier nader omschreven.

De uitstromen welke deel uit maken van dit dossier zijn:

- *Dierverzorger melkvee*
- *Dierverzorger hokdieren*
- *Dierverzorger graasdieren*
- *Dierverzorger recreatiedieren*
- *Proefdierverzorger*
- *Biotechnicus*

4.1 Dierverzorging melkvee

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De dierverzorging melkvee werkt binnen de primaire sector in de veehouderij en is daarbij werkzaam bij een rundvee-, geiten-, paarden- of schapenhouderij waar dieren gehouden worden voor de melkproductie. De beroepscontext van de dierverzorging melkvee is afhankelijk van het gehanteerde bedrijfssysteem. Deze kan binnen en tussen genoemde deelsectoren verschillen.																																														
Typerende beroepshouding	De dierverzorging melkvee heeft een signalerende en proactieve houding waarbij te allen tijde rekening wordt gehouden met de gezondheid en het welzijn van de dieren en met de veiligheid van mens en dier. Daarnaast is hij omgevingsgericht en is hij zich bewust dat hij bij zijn handelen een positief beeld van het bedrijf en/of de instelling bij de klanten en/of bezoekers moet achterlaten. Bij zijn werkzaamheden houdt hij rekening met de consequenties voor milieu en arbeidsomstandigheden.																																														
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3																																														
Rol en verantwoordelijkheden	De dierverzorging melkvee heeft een uitvoerende en signalerende rol en voert uitvoerende werkzaamheden zelfstandig en vaak op eigen initiatief uit. Hierbij heeft hij een eigen verantwoordelijkheid en de eindverantwoording ligt bij de ondernemer of bedrijfsleider.																																														
Complexiteit	Het beroep van de dierverzorging melkvee wordt gekenmerkt door regelmatig terugkerende handelingen waarbij werken met aandacht vereist blijft. Het werken met levende dieren vereist een continue alertheid, omdat het gedrag en de conditie van dieren niet alleen door verschillen in de soort bepaald worden, maar ook door verschillen tussen individuele dieren, door ziekte of door variërende externe omstandigheden. Het is de taak van de dierverzorging om op afwijkende omstandigheden of gedragingen van de dieren op de juiste manier te reageren. Hij rapporteert verder regelmatig aan leidinggevende en collega's.																																														
Wettelijke beroepsvereisten	Nee																																														
Branche vereisten	Nee																																														
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1						B2	x	x				B1	x	x	x	x	x	A2	x	x	x	x	x	A1	x	x	x	x	x
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																																										
C2																																															
C1																																															
B2	x	x																																													
B1	x	x	x	x	x																																										
A2	x	x	x	x	x																																										
A1	x	x	x	x	x																																										

Rekenen en wiskunde				
	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x		x	
X2	x	x	x	
X1	x	x	x	x

4.2 Dierverzorging hokdieren

Algemene informatie

Context van de uitstroom	<p>De dierverzorging hokdieren werkt binnen de primaire sector in de veehouderij en is daarbij werkzaam op een varkens-, kalver-, pluimvee-, vleesvee-, konijnen- of pelsdierhouderij of viskwekerij waar de dieren gehouden worden voor spermawinning, de opfok of de productie van dieren en/of dierproducten.</p> <p>De beroepscontext van de dierverzorging hokdieren is afhankelijk van het gehanteerde bedrijfssysteem. Deze kan binnen en tussen genoemde deelsectoren verschillen.</p>																														
Typende beroepshouding	De dierverzorging hokdieren heeft een signalerende en proactieve houding waarbij te allen tijde rekening wordt gehouden met de gezondheid en het welzijn van de dieren en met de veiligheid van mens en dier. Daarnaast is hij omgevingsgericht en is hij zich bewust dat hij bij zijn handelen een positief beeld van het bedrijf en/of de instelling bij de klanten en/of bezoekers moet achterlaten. Hij heeft extra aandacht voor het nemen van persoonlijke hygiënische maatregelen in verband met het voorkomen/verspreiden van ziekten bij de dieren. Bij zijn werkzaamheden houdt hij rekening met de consequenties voor milieu en arbeidsomstandigheden.																														
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3																														
Rol en verantwoordelijkheden	De dierverzorging hokdieren heeft een uitvoerende en signalerende rol en voert uitvoerende werkzaamheden zelfstandig en vaak op eigen initiatief uit. Hierbij heeft hij een eigen verantwoordelijkheid en de eindverantwoording ligt bij de ondernemer of bedrijfsleider.																														
Complexiteit	Het beroep van de dierverzorging hokdieren wordt gekenmerkt door regelmatig terugkerende handelingen waarbij werken met aandacht vereist blijft. Het werken met levende dieren vereist een continue alertheid, omdat het gedrag en de conditie van dieren niet alleen door verschillen in de soort bepaald worden, maar ook door verschillen tussen individuele dieren, door ziekte of door variërende externe omstandigheden. Het is de taak van de dierverzorging om op afwijkende omstandigheden of gedragingen van de dieren op de juiste manier te reageren. Hij rapporteert verder regelmatig aan leidinggevende en collega's.																														
Wettelijke beroepsvereisten	Nee																														
Branche vereisten	Nee																														
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreeken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>		Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven	C2						C1						B2	x	x				B1	x	x	x	x	x
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven																										
C2																															
C1																															
B2	x	x																													
B1	x	x	x	x	x																										

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Rekenen en wiskunde

	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x		x	
X2	x	x	x	
X1	x	x	x	x

4.3 Dierverzorging graasdieren

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De dierverzorging graasdieren werkt binnen de primaire sector in de veehouderij en is daarbij werkzaam bij een paarden-, schapen-, geiten- of rundveehouderij waar graasdieren gehouden worden voor spermawinning, de opfok of de productie van dieren en/of dierproducten of landschapsonderhoud. De beroepscontext van de dierverzorging graasdieren is afhankelijk van het gehanteerde bedrijfssysteem. Deze kan binnen en tussen deelsectoren verschillen.																																														
Typerende beroepshouding	De dierverzorging graasdieren heeft een signalerende en proactieve houding waarbij te allen tijde rekening wordt gehouden met de gezondheid en het welzijn van de dieren en met de veiligheid van mens en dier. Daarnaast is hij omgevingsgericht en is hij zich bewust dat hij bij zijn handelen een positief beeld van het bedrijf en/of de instelling bij de klanten en/of bezoekers moet achterlaten. Bij zijn werkzaamheden houdt hij rekening met de consequenties voor milieu en arbeidsomstandigheden.																																														
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3																																														
Rol en verantwoordelijkheden	De dierverzorging graasdieren heeft een uitvoerende en signalerende rol en voert uitvoerende werkzaamheden zelfstandig en vaak op eigen initiatief uit. Hierbij heeft hij een eigen verantwoordelijkheid en de eindverantwoording ligt bij de ondernemer of bedrijfsleider.																																														
Complexiteit	Het beroep van de dierverzorging graasdieren wordt gekenmerkt door regelmatig terugkerende handelingen waarbij werken met aandacht vereist blijft. Het werken met levende dieren vereist een continue alertheid, omdat het gedrag en de conditie van dieren niet alleen door verschillen in de soort bepaald worden, maar ook door verschillen tussen individuele dieren, door ziekte of door variërende externe omstandigheden. Het is de taak van de dierverzorging om op afwijkende omstandigheden of gedragingen van de dieren op de juiste manier te reageren. Hij rapporteert verder regelmatig aan de leidinggevende en collega's.																																														
Wettelijke beroepsvereisten	Nee																																														
Branche vereisten	Nee																																														
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1						B2	x	x				B1	x	x	x	x	x	A2	x	x	x	x	x	A1	x	x	x	x	x
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																																										
C2																																															
C1																																															
B2	x	x																																													
B1	x	x	x	x	x																																										
A2	x	x	x	x	x																																										
A1	x	x	x	x	x																																										

Rekenen en wiskunde				
	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x		x	
X2	x	x	x	
X1	x	x	x	x

4.4 Dierverzorging recreatiedieren

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De dierverzorging recreatiedieren werkt binnen de dienstverlenende sector in de dierverzorging en is daarbij werkzaam op een manege, kinderboerderij of dierenasiel, kennel, pension of dierenpark waar recreatiedieren gehouden worden. Deze bedrijven en/of instellingen hebben vaak niet alleen een recreatieve functie, maar ook een educatieve, sociaal-culturele en/of therapeutische functie. Ook kunnen de bedrijven gericht zijn op sport en/of fokkerij.																						
Typerende beroepshouding	De dierverzorging recreatiedieren heeft een signalerende en proactieve houding waarbij te allen tijde rekening wordt gehouden met de gezondheid en het welzijn van de dieren en met de veiligheid van mens en dier. Daarnaast is hij klantgericht en is hij zich bewust dat al zijn handelen een positief beeld van het bedrijf en/of de instelling bij de klanten en/of bezoekers moet achterlaten. Bij zijn werkzaamheden houdt hij rekening met de consequenties voor milieu en arbeidsomstandigheden.																						
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3																						
Rol en verantwoordelijkheden	De dierverzorging recreatiedieren heeft een uitvoerende en signalerende rol en voert uitvoerende werkzaamheden zelfstandig en vaak op eigen initiatief uit. Hierbij heeft hij een eigen verantwoordelijkheid en de eindverantwoording ligt bij de ondernemer of bedrijfsleider. Ook heeft hij een publieksgerichte rol, waarbij hij dienstverlenend is op het gebied van voorlichting en (activiteiten)begeleiding.																						
Complexiteit	Het beroep van de dierverzorging recreatiedieren wordt gekenmerkt door regelmatig terugkerende handelingen waarbij werken met aandacht vereist blijft. Het werken met dieren vereist een continue alertheid, omdat het gedrag en de conditie van dieren niet alleen door verschillen in de soort bepaald worden, maar ook door verschillen tussen individuele dieren, door ziekte of door variërende externe omstandigheden. Het is de taak van de dierverzorging om op afwijkende omstandigheden of gedragingen van de dieren op de juiste manier te reageren. Hij rapporteert verder regelmatig aan de leidinggevende en collega's. Tevens krijgt hij te maken met klanten en/of bezoekers die individuele wensen of vragen kunnen hebben en door hun gedrag en aanwezigheid een impact hebben op het dier. De dierverzorging recreatiedieren gaat hier op de juiste wijze mee om.																						
Wettelijke beroepsvereisten	Ja, Gezondheids- en Welzijnswet voor Dieren, ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Honden- en kattenbesluit, ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. (Bron: http://www.aequor.nl/Aequor/Pages/downloads/files/Wettelijke_beroepsvereisten.pdf Komt de verbinding niet tot stand, kijk op de website van Aequor;downloads,competentiegerichte kwalificatiestructuur)																						
Branche vereisten	Nee																						
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1					
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																		
C2																							
C1																							

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
B2	x	x			
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Moderne vreemde taal

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Rekenen en wiskunde

	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x		x	
X2	x	x	x	
X1	x	x	x	x

4.5 Proefdierversorger

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De proefdierversorger werkt binnen de dienstverlenende sector in de dierverzorging en is daarbij werkzaam op een bedrijf waar proefdieren gehouden worden.																						
Typerende beroepshouding	De proefdierversorger heeft een signalerende, kritische en proactieve houding waarbij te allen tijde rekening wordt gehouden met de gezondheid en het welzijn van de dieren en met de veiligheid van mens en dier. Bij proefdierversorging is interactie met het dier, in de zin van nauwlettende observatie en in voorkomende gevallen stimulering, begeleiding en huisvestingsverrijking van het dier, van groot belang. De proefdierversorger is gewetensvol bij zijn werkzaamheden en hij voert de verzorging van de proefdieren en de experimenten uit met een grote mate van behoedzaamheid en respect voor de proefdieren. Verder neemt de proefdierversorger ook milieu en arbeidsomstandigheden in acht bij al zijn werkzaamheden. De proefdierversorger werkt in laboratoriumruimten met verschillende biologische regimes en heeft te maken met verschillende microbiologische barrières. Dit betekent dat de proefdierversorger zich omkleedt en douchet al naar gelang de situatie in de ruimte waarin wordt gewerkt dit vereist. Het is essentieel dat hij zich houdt aan de geldende protocollen. Daarnaast is hij omgevingsgericht en is hij zich bewust dat hij bij zijn handelen een positief beeld van het bedrijf en/of de instelling bij de klanten en/of bezoekers moet achterlaten.																						
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3																						
Rol en verantwoordelijkheden	De proefdierversorger heeft een uitvoerende en signalerende rol en voert de werkzaamheden op basis van instructie en protocollen zelfstandig uit. Hierbij staat hij onder verantwoording van de leidinggevende. Met betrekking tot de werkzaamheden wordt hij ook aangestuurd door de onderzoekers. De verantwoordelijkheden van de proefdierversorger zijn geregeld in de Wet op de Dierproeven.																						
Complexiteit	Het beroep van de proefdierversorger wordt gekenmerkt door regelmatig terugkerende handelingen waarbij werken met aandacht vereist blijft. Het werken met dieren vereist een continue alertheid, omdat het gedrag en de conditie van dieren niet alleen door verschillen in de soort bepaald worden, maar ook door verschillen tussen individuele dieren, door ziekte of door variërende externe omstandigheden. Het is de taak van de proefdierversorger om op afwijkende omstandigheden of gedragingen van de dieren op de juiste manier te reageren. Hij rapporteert verder regelmatig aan de leidinggevende, collega's en onderzoekers.																						
Wettelijke beroepsvereisten	Ja, Wet op de dierproeven, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. (Bron: http://www.aequor.nl/Aequor/Pages/downloads/files/Wettelijke_beroepsvereisten.pdf Komt de verbinding niet tot stand, kijk op de website van Aequor;downloads, competentiegerichte kwalificatiestructuur)																						
Branche vereisten	Nee																						
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Luisteren</th> <th>Lezen</th> <th>Gesprekken voeren</th> <th>Spreken</th> <th>Schrijven</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven	C2						C1					
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven																		
C2																							
C1																							

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
B2	x	x			
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Moderne vreemde taal

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Rekenen en wiskunde

	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x		x	
X2	x	x	x	
X1	x	x	x	x

4.6 Biotechnicus

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De biotechnicus werkt binnen de dienstverlenende sector in de dierverzorging en is daarbij werkzaam op een bedrijf waar proefdieren gehouden worden.
Typerende beroepshouding	De biotechnicus heeft een signalerende, kritische en proactieve houding waarbij te allen tijde rekening wordt gehouden met de gezondheid en het welzijn van de dieren en met de veiligheid van mens en dier. Bij proefdiervverzorging is interactie met het dier, in de zin van nauwlettende observatie en in voorkomende gevallen stimulering, begeleiding en huisvestingsverrijking van het dier, van groot belang.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 4
Rol en verantwoordelijkheden	De biotechnicus is bekend met en werkt binnen de richtlijnen van de van toepassing zijnde wetten (Wet op de Dierproeven) en regelgeving met betrekking tot dierproeven en proefdieren. Hij houdt zich aan voorschriften en protocollen. Waar hij uitvoerend bezig is, is hij verantwoordelijk voor het goed uitvoeren van biotechnische ingrepen en voor het welzijn van de proefdieren. De biotechnicus heeft een adviserende rol ten aanzien van de opdrachtgever bij het vaststellen van de onderzoeksopzet en de inzet van proefdieren. Bewustzijn en kennis van de mogelijkheid tot vervanging, vermindering en verfijning van dierproeven zijn hierbij van belang. De biotechnicus speelt in op wisselende omstandigheden: in voorkomende gevallen (bijvoorbeeld weekend, afwezigheid onderzoeker, vakantieperiode) is de biotechnicus soms alleen op het laboratorium aanwezig. De biotechnicus schat dan bij problemen zelfstandig in wanneer het noodzakelijk is dat hij hulp van derden (bijvoorbeeld een proefdierdeskundige) inroept. Hij handelt steeds op basis van het actuele onderzoeksplan, ervaring, kennis en kunde. Hij heeft een redelijke zelfstandigheid voor het eigen werk. Daarnaast hoort het bij zijn rol innovatief te zijn inzake de gehanteerde technieken en controlerend en coachend/begeleidend te handelen inzake de werkzaamheden van (beginnende) collega's.
Complexiteit	Het beroep van de biotechnicus wordt gekenmerkt door deels regelmatig terugkerende handelingen waarbij werken met aandacht vereist blijft. Anderzijds draagt hij ook bij aan ontwikkeling en optimalisering van diermodellen en werkinstructies op grond van zijn specialistische kennis. De biotechnicus werkt volgens voorschriften. Het werken met dieren vereist een continue alertheid, omdat het gedrag en de conditie van dieren niet alleen door verschillen in de soort bepaald worden, maar ook door verschillen tussen individuele dieren, door ziekte of door variërende externe omstandigheden. Het is de taak van de biotechnicus om op afwijkende omstandigheden of gedragingen van de dieren op de juiste manier te reageren. Het is belangrijk dat hij de dieren goed observeert, vooral in de fasen nadat ingrepen zijn verricht. De inschatting van het welzijn van de dieren is niet volledig in een voorschrift vast te leggen. Dit gebeurt op basis van kennis, ervaring en intuïtie. De biotechnicus maakt gebruik van specialistische kennis en vaardigheden voor de uitoefening van zijn werkzaamheden en van theoretische kennis van de biotechniek.
Wettelijke beroepsvereisten	Ja, Wet op de dierproeven, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. (Bron: http://www.aequor.nl/Aequor/Pages/downloads/files/Wettelijke_beroepsvereisten.pdf Komt de verbinding niet tot stand, kijk op de website van Aequor;downloads,competentieggerichte kwalificatiestructuur)
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands. De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.

De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.

Nederlands

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2	x	x	x	x	x
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Engels

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x	x	x	x
A2	x	x	x	x	x
A1	x	x	x	x	x

Rekenen en wiskunde

	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1	x		x	
X2	x	x	x	x
X1	x	x	x	x

5. Beschrijving van de kerntaken

In dit hoofdstuk zijn de verschillende kerntaken in dit kwalificatiedossier beschreven.

5.1 Kerntaak 1: Voert en verzorgt dieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren	Werkprocessen bij kerntaak 1	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 maakt in overleg een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer. Hij bewaakt kwaliteit van het voer, houdt de voervoorraad op peil en controleert in voorkomende gevallen de werking van voerapparatuur en watervoorziening. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 draagt volgens een afgestemd voerschema zorg voor de voer- en watervoorziening voor de dieren. Hij bedient in voorkomende gevallen de voerapparatuur, controleert de voer- en vochtopname en neemt maatregelen bij afwijkingen. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 schat in welke dieren op welk moment welke verzorging nodig hebben. Hij verzorgt het exterieur van dieren en voert verzorgingswerkzaamheden uit ten behoeve van de conditie van de dieren waarbij hij de preventieve en curatieve gezondheidszorg ondersteunt. Hij monitort de dieren waarbij hij de conditie van de (groepen) dieren controleert en afwijkingen en ziekten signaleert. Hij verzamelt hierover relevante informatie en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Hij raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij hanteert dieren en verplaatst ze. Hij voorkomt stress bij de dieren. De dierverzorger melkvee, dierverzorger hokdieren, dierverzorger graasdieren en de dierverzorger recreatiedieren stimuleren gewenst gedrag en corrigeren ongewenst gedrag van dieren. Hij registreert gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening en de voer- en wateropname. Ook registreert hij relevante informatie over de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij interpreteert de geregistreerde gegevens, rapporteert hierover aan relevante betrokkenen en meldt urgente situaties direct. Zowel de dierverzorger melkvee als de dierverzorger graasdieren maakt ten behoeve van de voederwinning in overleg een planning voor de teelt van voedergewassen. Hij begeleidt de werkzaamheden rond de voederwinning die uitgevoerd worden door derden (loonwerk). De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 overlegt met zijn leidinggevende als het gaat om de planning en het nemen van maatregelen bij afwijkingen. Toelichting: De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 stemt al zijn werkzaamheden af op het doel waartoe de dieren gehouden worden. Dit doel bepaalt onder andere de meest geschikte voer- en watervoorziening, de wijze waarop met de dieren moet worden omgegaan, hoe ze gehanteerd moeten worden en de maatregelen voor dierenwelzijn en diergezondheid. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 maakt bij het zorgdragen voor de voer- en watervoorziening, het verzorgen van dieren en bij het hanteren van dieren steeds de afweging in hoeverre hij maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende regelgeving en procedures met betrekking tot hygiëne, voedselveiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit toe. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 is voortdurend en met name bij het monitoren van dieren alert op afwijkende situaties en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met zijn leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 krijgt soms bij het verzorgen van dieren te maken met het doden van dieren en moet hier</p>	1.1	Bereidt voeren voor
	1.2	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening
	1.3	Verzorgt dieren
	1.4	Monitort dieren
	1.5	Hanteert dieren
	1.6	Registreert en rapporteert
	1.7	Verzorgt voederwinning

persoonlijk mee om kunnen gaan. De diervorzorger melkvee, diervorzorger hokdieren en de diervorzorger graasdieren houden in de samenwerking en communicatie rekening met ketenpartners. Bij het voorbereiden van het voeren en tijdens het voeren houdt de diervorzorger rekening met factoren als het voeradvies, de conditie van de dieren, het productiestadium en het eetgedrag van de dieren. Ook spelen de beschikbaarheid, samenstelling, kwaliteit en prijs van het voer een rol. De proefdiervorzorger heeft te maken met verschillende fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet .

5.2 Kerntaak 2: Begeleid voortplanting

Kerntaak 2 Begeleid voortplanting	Werkprocessen bij kerntaak 2	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 stelt op basis van het gestelde fokplan vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij bepaalt het juiste bevruchtingsmoment en creëert optimale omstandigheden voor de bevruchting. Hij regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting. In voorkomende gevallen assisteert hij bij de kunstmatige inseminatie. Hij controleert of de bevruchting succesvol is verlopen en controleert daarna het moederdier regelmatig. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 richt de geboorteomgeving in en helpt indien nodig bij de geboorte. Hij verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokplan. De biotechnicus stelt een fokprogramma op op basis van de benodigde aantallen proefdieren in de lopende onderzoeken en de in de nabije toekomst te verwachten onderzoeken. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 raadpleegt indien nodig de leidinggevende of een deskundige over gesignaleerde afwijkingen. Toelichting: De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 stemt al zijn werkzaamheden af op het doel waartoe de dieren gehouden worden. Bij de werkzaamheden rondom het begeleiden van de voortplanting houdt de beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 steeds rekening met het hiermee samenhangende fokplan. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 maakt bij de werkzaamheden steeds de afweging in hoeverre hij maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende regelgeving en procedures met betrekking tot hygiëne, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden en kwaliteit toe. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 is voortdurend alert op afwijkende situaties. De proefdiervoorzorg heeft te maken met verschillende fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.</p>	2.1	Begeleid voortplantingsproces
	2.2	Begeleid geboorteprocess
	2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren

5.3 Kerntaak 3: Verzorgt leef- en werkomgeving

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving	Werkprocessen bij kerntaak 3	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>In overleg richt de beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 de leefruimten in. Hij regelt in voorkomende situaties het klimaat van de leefruimten. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Ook zorgt hij voor persoonlijke hygiëne. Hij verwijdert mest- en/of afvalstoffen. In voorkomende gevallen neemt hij extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en instrueert hij relevante betrokkenen over het hygiëneplan c.q. hygiëneprotocol. De proefdierversorger en de biotechnicus neemt maatregelen in verband met de fysieke inperkingsniveaus. Zowel de dierversorger melkvee als dedierversorger hokdieren, de dierversorger graasdieren, de dierversorger recreatiedieren en de biotechnicus realiseert een representatieve en veilige leef- en werkomgeving. Hij onderhoudt en repareert hiertoe ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen. Ook verzorgt hij de aankleding van het bedrijf, zoals beplanting. Zowel de dierversorger melkvee als de dierversorger graasdieren maakt in overleg met de bedrijfsleider een planning voor het graslandgebruik en onderhoudt het grasland. Bij begrazing van natuurgebieden of deelname aan agrarisch natuurbeheer voert hij aangepaste werkzaamheden uit. Hij begeleidt de werkzaamheden rond graslandonderhoud die uitgevoerd worden door derden (loonwerk). De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 raadpleegt indien nodig de leidinggevende of een deskundige bij afwijkende situaties. Toelichting: De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 stemt al zijn werkzaamheden af op het doel waartoe de dieren gehouden worden. Dit doel bepaalt onder andere de soort leefruimte en de hygiënische maatregelen die moeten worden genomen. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende regelgeving en procedures met betrekking tot hygiëne, voedselveiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit toe. De beroepsbeoefenaar dierverzorging 3/4 is voortdurend en met name bij het reinigen en ontsmetten en het onderhouden van de leef- en werkomgeving alert op afwijkende situaties. De dierversorger recreatiedieren besteedt bij het onderhouden van de leef- en werkomgeving veel aandacht aan hygiëne en netheid, omdat er veel klanten en bezoekers op het terrein en in de gebouwen komen en dit mede hun tevredenheid bepaalt. Zowel de proefdierversorger als de biotechnicus heeft te maken met verschillende fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.</p>	3.1	Richt leefruimten in
	3.2	Reinigt en ontsmet
	3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving
	3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein

5.4 Kerntaak 4: Melkt vee

Kerntaak 4 Melkt vee	Werkprocessen bij kerntaak 4	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De dierverzorger melkvee behandelt de dieren ten behoeve van de melkwinning. Hij maakt melkwinningsapparatuur en –materialen klaar voor gebruik. Hij melkt met melkwinningsapparatuur het melkvee. Hij controleert de kwaliteit van de melk en de melkopslag. Hij voert de nabehandeling uit en reinigt de melkwinningsapparatuur en -ruimten. De dierverzorger raadpleegt indien nodig de leidinggevende bij de voorbereiding en het uitvoeren van de melkwinning. Toelichting: De dierverzorger melkvee houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende regelgeving en procedures met betrekking tot hygiëne, voedselveiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit toe. Bij het melken is er sprake van extra strak omschreven voorschriften waaraan moet worden voldaan op het gebied van onder andere medicijngebruik en het afleveren van de melk. De dierverzorger melkvee werkt strikt volgens deze procedures. De dierverzorger melkvee is voortdurend alert op afwijkende situaties. Bij het melken bepaalt de dierverzorger melkvee steeds welke dieren apart gemolken dienen te worden en welke melk apart gehouden moet worden. De dierverzorger maakt bij de werkzaamheden steeds de afweging in hoeverre hij maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren.</p>	4.1	Bereidt melkwinning voor
	4.2	Voert melkwinning uit
	4.3	Rondt melkproces af

5.5 Kerntaak 5: Verricht publieksgerichte werkzaamheden

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden	Werkprocessen bij kerntaak 5	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>Zowel de dierverzorger recreatiedieren als de biotechnicus verstrekt informatie en geeft voorlichting als vorm van dienstverlening naar bezoekers en/of klanten of om de dieren, dan wel de organisatie onder de aandacht van de doelgroep te brengen. Daartoe voert hij receptiewerkzaamheden uit en inventariseert hij de wensen van bezoekers en/of klanten. Hij verstrekt voorlichtingsmateriaal of geeft een demonstratie. De dierverzorger recreatiedieren plant en organiseert in samenwerking met de leidinggevende evenementen en activiteiten, zoals een open dag, en begeleidt deze evenementen en activiteiten. Hij verricht verder pr-werkzaamheden. Daar waar de organisatie ook een educatieve, sociaal-culturele en/of therapeutische functie heeft, begeleidt de medewerker (excursie)groepen, vrijwilligers en/of gehandicapten. De dierverzorger raadpleegt indien nodig zijn leidinggevende over afwijkende situaties. Toelichting: Zowel de dierverzorger recreatiedieren als de biotechnicus stemt al zijn werkzaamheden af op het doel waartoe de dieren gehouden worden. Dit bepaalt onder andere de voorlichting en het type activiteiten dat georganiseerd wordt. De dierverzorger recreatiedieren maakt bij het organiseren van evenementen en activiteiten steeds de afweging in hoeverre hij maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren. Hij houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor de organisatie geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende regelgeving en procedures met betrekking tot hygiëne, voedselveiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit toe. Zowel de dierverzorger recreatiedieren als de biotechnicus is voortdurend alert op afwijkende situaties. De dierverzorger recreatiedieren stelt zich tijdens zijn werkzaamheden klantvriendelijk en flexibel op. Hij leeft zich in de doelgroep in en gebruikt zijn creativiteit om zijn activiteiten daarop af te stemmen.</p>	5.1	Geeft informatie en voorlichting
	5.2	Organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit

5.6 Kerntaak 6: Verricht proefdierwerkzaamheden

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden	Werkprocessen bij kerntaak 6	
<p>Beschrijving kerntaak:</p> <p>De proefdierverzorger en de biotechnicus voeren binnen de geldende wettelijke bepalingen medische dierverzorgingswerkzaamheden uit met proefdieren, zoals het toedienen van medicijnen, van eenvoudige injecties, het afnemen van monsters en het verrichten van metingen. Zij verzorgen de dieren in geval van ziekte en passen in voorkomende gevallen euthanasie toe op kleine proefdieren. Zij registreren gegevens en leggen in een logboek de verrichte handelingen vast. De biotechnicus voert binnen de geldende wettelijke bepalingen biotechnische werkzaamheden uit die passen binnen de actueel lopende experimenten. Het betreft ingrepen als canuleren en chirurgische technieken; ook bereidt hij dieren voor op operaties door ze te scheren en anesthesie toe te dienen, te premediceren en te instrumenteren. Hij registreert gegevens en legt in een logboek de verrichte handelingen vast. De biotechnicus stelt werkinstructies op voor het zorgsysteem. Hij analyseert hiervoor de beschikbare gegevens, overlegt met betrokkenen en zorgt voor actualiteit, volledigheid en samenhang in de instructies. De biotechnicus begeleidt stagiaires en studenten bij vaktechnische werkzaamheden. Hij geeft instructie en uitleg en lost problemen in de werkuitvoering voor hen op. Ook ziet hij toe op naleving van afspraken, bedrijfsprocedures en eisen rondom arbo, veiligheid en milieu. Hij motiveert en stimuleert stagiaires en studenten. De biotechnicus onderhoudt het contact met opdrachtgevers door actief informatie uit te wisselen over feiten, regels en de actuele stand van zaken. De proefdierverzorger en de biotechnicus raadplegen indien nodig hun leidinggevende over afwijkende situaties.</p> <p>Toelichting: De proefdierverzorger en de biotechnicus maken bij de werkzaamheden steeds de afweging in hoeverre zij binnen de kaders van het protocol maatregelen kunnen nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren. Ze moeten hierbij omgaan met de ethische dilemma's in hun werk, zoals het bewust ziek maken van dieren versus dierenwelzijn en maatschappelijke weerstand die er is tegen dierproeven. Zij houden bij alle werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en passen daarbij de geldende procedures toe met betrekking tot hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit. Zij zijn voortdurend alert op afwijkende situaties en maken afwegingen in welke gevallen ze overleg voeren met de leidinggevende en in welke gevallen ze op eigen initiatief ingrijpen. De proefdierverzorger en de biotechnicus hebben te maken met verschillende fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet. Zij gaan in voorkomende gevallen ook adequaat om met het doden van dieren.</p>	6.1	Voert proefdierverzorging uit
	6.2	Voert biotechnische handelingen uit
	6.3	Stelt werkinstructies op
	6.4	Instrueert en begeleidt stagiaires en studenten op vaktechnisch gebied
	6.5	Onderhoudt contact met opdrachtgevers

6. Totaal overzicht proces-competentie-matrices

In de proces-competentie-matrix wordt aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen van een kerntaak. Dit wordt per uitstroom aangegeven middels donker oranje blokjes. Indien de blokjes in de matrix licht grijs zijn gekleurd, zijn deze niet van toepassing op de desbetreffende uitstroom.

6.2 Proces-competentie-matrix Kerntaak 2: Begeleid voortplanting


Kerntaak 2 Begeleid voortplanting		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Begeleid voortplantingsproces																										
2.2	Begeleid geboorteproses																										
2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren																										

6.3 Proces-competentie-matrix Kerntaak 3: Verzorgt leef- en werkomgeving

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving		Competenties																										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y		
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan met tegenslag	Met druk en tegenstrijdigheden omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																												
3.1	Richt leefruimten in																											
3.2	Reinigt en ontsmet																											
3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving																											
3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein																											



6.4 Proces-competentie-matrix Kerntaak 4: Melkt vee

Kerntaak 4 Melkt vee		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
4.1	Bereidt melkwinning voor																										
4.2	Voert melkwinning uit																										
4.3	Rondt melkproces af																										
																											

6.5 Proces-competentie-matrix Kerntaak 5: Verricht publieksgerichte werkzaamheden

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden	Competenties																									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
	Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																										
5.1	Geeft informatie en voorlichting																									
5.2	Organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit																									

6.6 Proces-competentie-matrix Kerntaak 6: Verricht proefdierwerkzaamheden

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden	Competenties																										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y		
	Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen		
Werkprocessen																											
6.1	Voert proefdiervozorging uit	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
6.2	Voert biotechnische handelingen uit				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6.3	Stelt werkinstructies op				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
6.4	Instrueert en begeleidt stagiaires en studenten op vaktechnisch gebied		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								

Deel C: Uitwerking van de kwalificaties

1. Inleiding

Deel C is vastgesteld door het bestuur van het kenniscentrum, op advies van de paritaire commissie beroepsonderwijs en bedrijfsleven. Het (beroeps)onderwijs en bedrijfsleven hebben in gezamenlijkheid besloten dat de nadere uitwerking van deel C het onderwijs een goede basis biedt om een beroepsopleiding op te bouwen.

In dit deel van het kwalificatiedossier wordt de informatie uit deel B gespecificeerd, voor elke uitstroom. In de proces-competentie-matrices wordt specifiek per uitstroom aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de onderscheiden werkprocessen. In de detaillering van de matrices wordt verantwoord waarom en hoe deze competenties van toepassing zijn.

2. Uitstromen

Detaillering proces-competentie-matrices

In de detaillering van de matrices wordt duidelijk dat een bepaalde competentie van toepassing is, en wordt beschreven hoe die competenties worden aangewend ten behoeve van het resultaat van het werkproces. Per competentie kunnen meerdere componenten van toepassing zijn. Waar van toepassing, zijn kennis en vaardigheden vermeld welke nodig zijn voor competent gedrag, eventueel aangevuld met referenties (naar concrete geldende normen).

2.1 Dierverzorger melkvee

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

Proces-competentie-matrix Dierverzorger melkvee

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.1	Bereidt voeren voor					X						X							X		X	X					
1.2	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening						X					X	X									X					
1.3	Verzorgt dieren						X					X	X									X		X			
1.4	Monitort dieren	X				X						X			X						X	X					
1.5	Hanteert dieren						X					X	X									X					
1.6	Registreert en rapporteert					X					X			X								X					
1.7	Verzorgt voederwinning		X			X						X	X						X			X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger melkvee

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.1 werkproces: Bereidt voeren voor			
Omschrijving	De dierverzorger melkvee maakt in overleg een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer, hij bewaakt de kwaliteit van het voer, houdt de voervoorraad op peil en controleert in voorkomende gevallen de werking van voerapparatuur en watervoorziening. Hij werkt hierbij binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past de geldende regelgeving toe.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden met betrekking tot het voorbereiden van het voeren zijn afgestemd. De benodigde hoeveelheid voer met de gewenste kwaliteit is tijdig beschikbaar. De apparatuur is gebruiksklaar.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij bereidt het voeren voor volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur Rekenvaardigheden
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit van de voervoorraad en signaleert en rapporteert tijdig afwijkingen aan voer en apparatuur, zodat deze voor het voeren gebruiksklaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij maakt een voerplanning en regelt de inkoop van het voer op basis van voorraad, kwaliteit, prijs, beschikbaarheid en voeradvies en rekeninghoudend met doorlooptijd, houdbaarheid en bestel- en levertermijn en, zodat het gewenste voer in de benodigde hoeveelheid op tijd voorhanden is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de voerplanning en welk voer moet worden besteld, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.1 werkproces: Bereidt voeren voor**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Hij bepaalt op basis van het voeradvies en de specifieke eigenschappen van het dier welk soort voer, welke samenstelling en welke hoeveelheid geschikt zijn.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee draagt volgens een afgestemd voerschema zorg voor de voer- en watervoorziening voor de dieren, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving . Hij bedient de voerapparatuur, controleert de voer- en vochtopname en neemt maatregelen bij afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De dieren krijgen voldoende water en voer. De voer- en watervoorziening dragen bij aan de gewenste conditie van de dieren. Er wordt op ethisch verantwoorde wijze zorggedragen voor de voer- en watervoorziening.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voorziet de dieren van voer en water in lijn met de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij voorziet de dieren van voer en water volgens de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij gebruikt de voerapparatuur, watervoorziening en het voer efficiënt en effectief zodat dieren voldoende water en voer van de gewenste kwaliteit krijgen en er geen onnodige verspilling en/of schade optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij controleert de voer- en wateropname en bepaalt in hoeverre en welke specifieke maatregelen genomen moeten worden rekening houdend met verschillen in voeradvies, conditie en productiestadium, zodat de dieren voldoende voer en water krijgen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Omschrijving	De dierverzorgers melkvee schat in welke dieren op welk moment welke verzorging nodig hebben, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en diergezondheid en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij verzorgt het exterieur van dieren en voert verzorgingswerkzaamheden uit ten behoeve van de conditie van de dieren waarbij hij de preventieve en curatieve gezondheidszorg ondersteunt en op correcte wijze omgaat met het in voorkomende gevallen doden van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn in gewenste conditie en vertonen natuurlijk gedrag. Exterieur ziet er verzorgd uit. Er is een acceptabele ziektedruk. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze verzorgd. Indien dieren gedood moeten worden gaat hij hier correct mee om.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij verzorgt de dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke verzorgingsbehoefte van het dier Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van dieren tijdens de verzorging Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van materialen voor de verzorging
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de dieren volgens de op het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen voor de verzorging van de dieren en de preventieve en curatieve gezondheidszorg en gebruikt deze verantwoord en effectief zodat de werkzaamheden vlot en veilig verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft indien dieren gedood moeten worden gericht op het werk en de zaken die gedaan moeten worden en houdt daarbij zijn gevoelens onder controle, zodat het doden van dieren op verantwoorde wijze gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij bepaalt het moment en de aard van de verzorging die de dieren nodig hebben,voert deze verzorgingswerkzaamheden uit waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht, voert preventieve en curatieve gezondheidszorg uit en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen zodat de dieren de gewenste conditie hebben, het exterieur verzorgd is, de dieren natuurlijk gedrag vertonen en de ziektedruk acceptabel blijft.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.4 werkproces: Monitort dieren			
Omschrijving	De dierversorger melkvee monitort de dieren waarbij hij de conditie van (groepen) dieren controleert en werkt volgens procedures en voorschriften. Hij signaleert ziekten en afwijkingen, verzamelt hierover relevante informatie en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Hij raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Eventuele aanwezige afwijkingen en/of ziekten zijn in een vroeg stadium geconstateerd en werkzaamheden kunnen hierop worden aangepast. Er is actueel zicht op de algehele conditie van de dieren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van specifieke gedrag van dieren Kennis van veel voorkomende ziekten en afwijkingen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij monitort dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past wettelijke richtlijnen en principes die gelden voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij monitort systematisch en zorgvuldig en signaleert hierdoor vroegtijdig afwijkingen en/of ziekten bij het dier zodat er indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> Informatie achterhalen Openstaan voor nieuwe informatie 	Hij zoekt naar mogelijke oorzaken en verzamelt relevante informatie bij afwijkingen en of ziekten waarbij hij signalen vanuit het dier en de situatie in zijn omgeving snel oppikt en deze op de juiste manier weet te interpreteren zodat er een actueel beeld is op basis waarvan indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende en raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.4 werkproces: Monitort dieren**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij signaleert op basis van vaktechnisch inzicht tijdig verschillen in gedrag, exterieur, voer- en wateropname en conditie van dieren, zodat aanwezige afwijkingen en/of ziekten in een vroeg stadium zijn geconstateerd.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.5 werkproces: Hanteert dieren			
Omschrijving	De dierversorger melkvee hanteert dieren en verplaatst ze, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt volgens procedures en voorschriften. Hij voorkomt stress bij de dieren, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn rustig en goed hanteerbaar. Reguliere werkzaamheden kunnen op een acceptabele wijze worden uitgevoerd. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze behandeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij hanteert dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over stressverlagende factoren voor het dier Vaardigheden ten aanzien van het benaderen van het dier, leiden van het dier en verplaatsen van het dier
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij hanteert dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen bij het hanteren van dieren en gebruikt de materialen en middelen verantwoord en effectief zodat er niet onnodig stress bij de dieren optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij hanteert en verplaatst dieren correct, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag bij dieren, waarbij hij op voor mens en dier verantwoorde wijze dieren benadert zodat reguliere werkzaamheden bij de dieren veilig en adequaat kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.6 werkproces: Registreert en rapporteert			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee registreert gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening en de voer- en wateropname, waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften. Ook registreert hij relevante informatie met betrekking tot de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij interpreteert de geregistreerde gegevens, rapporteert hierover aan betrokkenen en meldt urgente situaties direct.		
Gewenst resultaat	Actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen is beschikbaar. Bij afwijkende gegevens kan indien noodzakelijk onmiddellijk actie worden ondernomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	Hij analyseert relevante gegevens over de voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verzorging grondig en trekt logische conclusies uit de beschikbare informatie waarbij hij rekening houdt met de onderlinge samenhang tussen de verschillende gegevens zodat indien noodzakelijk onmiddellijk actie kan worden ondernomen bij afwijkende gegevens.	<ul style="list-style-type: none"> • Computervaardigheden • Kennis van registratiesystemen
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert gegevens met betrekking tot voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verrichte verzorgingswerkzaamheden accuraat en volledig zodat actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij registreert en rapporteert volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij wijst anderen actief op informatie die voor hen handig zou kunnen zijn en meldt belangrijke zaken direct zodat actuele en accurate informatie beschikbaar is voor betrokkenen en onmiddellijk actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.7 werkproces: Verzorgt voederwinning			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee maakt ten behoeve van de voederwinning in overleg een planning voor de teelt van voedergewassen. Hij begeleidt de werkzaamheden rond de voederwinning die uitgevoerd worden door derden (loonwerk), waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften.		
Gewenst resultaat	Voldoende geoogst product van vereiste kwaliteit.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij geeft aan derden duidelijk aan wat er verwacht wordt ten aanzien van de werkzaamheden rond voederwinning, en corrigeert de werkuitvoering indien nodig zodat het geoogste product aan de gewenste kwaliteit voldoet.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over de teelt van voedergewassen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de voederwinning volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de omstandigheden de juiste machines, materialen en middelen, zet deze op verantwoorde wijze efficiënt en effectief in en gaat zorgvuldig en netjes om met de beschikbare machines, materialen en middelen, zodat het geoogste product van de vereiste kwaliteit is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Voortgang bewaken 	Hij regelt en plant de voederwinning, bewaakt de activiteiten en de voortgang in de werkzaamheden zowel van zichzelf als van derden zodat er voldoende geoogste product van de vereiste kwaliteit is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de planning voor de voederwinning, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.7 werkproces: Verzorgt voederwinning**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij bepaalt welke werkzaamheden er verricht moeten worden voor de verzorging, oogst en opslag van het gewas, rekening houdend met de gewenste kwaliteit van het gewas, analyserapporten en weersomstandigheden, zodat er tijdig voldoende geoogst product van de juiste kwaliteit beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 2 Begeleid voortplanting

Proces-competentie-matrix Dierverzorger melkvee

Kerntaak 2 Begeleid voortplanting		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Begeleid voortplantingsproces					X	X					X		X				X		X	X						
2.2	Begeleid geboorteproses					X	X					X						X		X	X						
2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Diervorzorger melkvee

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee stelt op basis van het gestelde fokplan vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij stelt bronstigheid en het dekkingstijdstip vast. Hij regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting. In voorkomende gevallen assisteert hij bij de kunstmatige inseminatie. Hij controleert de dracht en de conditie van het moederdier. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met het fokplan, met dierenwelzijn en met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen .		
Gewenst resultaat	Gezond moederdier. Afwijkingen bij het voortplantingsproces zijn tijdig gesignaleerd. Optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd. De begeleiding van het voortplantingsproces verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	<p>Hij gebruikt managementprogramma's/registratieprogramma's met betrekking tot vruchtbaarheid, voortplanting en medicatie, zodat alle relevante informatie beschikbaar is.</p> <p>Daarnaast trekt hij op basis van het fokplan en beschikbare gegevens ten aanzien van de conditie van de dieren conclusies over welke ouderdieren gecombineerd moeten worden, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren met een gezond moederdier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van fokmethoden • Vaardigheid in het analyseren van vruchtbaarheidsgegevens
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> • Ethisch handelen 	Hij begeleidt het voortplantingsproces in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het voortplantingsproces volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Systematisch werken 	Hij benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden waarbij hij de kwaliteit van zijn werkzaamheden en het fokplan in de gaten houdt en afwijking ten opzichte van de planning signaleert en rapporteert.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Mensen en middelen organiseren 	Hij plant het optimale dekkingstijdstip, regelt de werkzaamheden met betrekking tot de begeleiding van de voortplanting en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen zodat de werkzaamheden op het gewenste moment kunnen plaatsvinden en er optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de voortplanting zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van zijn vaktechnisch inzicht stelt hij bronstigheid vast, bepaalt hij het optimale dekkingstijdstip, controleert hij de dracht en assisteert hij accuraat en deskundig bij dekking, inseminatie, onderzoek en behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocess			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee richt de geboorteomgeving in en helpt indien nodig bij de geboorte. Hij verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokplan. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met dierenwelzijn en de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Optimaal verlopen geboorteprocess. Optimaal verzorgde nakomeling(en) en moederdier. Actueel zicht op de conditie van moederdier en nakomeling. De begeleiding van het geboorteprocess verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het geboorteprocess in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, rekening houdend met het fokplan, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van geboorteprocess Kennis van specifieke verzorgingsbehoefte van dieren na de geboorte
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het geboorteprocess volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken 	Hij begeleidt het geboorteprocess zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden, zodat het geboorteprocess optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij richt de geboorteomgeving in en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen op het moment dat geboorte plaatsvindt zodat de geboorte goed kan verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de geboorte en de nazorg zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en nakomeling(en) en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij begeleidt en ondersteunt, op fysiek verantwoorde wijze voor mens en dier, de geboorte en verzorgt het moederdier en nakomeling(en), zodat de geboorte goed verloopt en moeder en nakomeling(en) gezond zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

Proces-competentie-matrix Dierverzorger melkvee

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
3.1	Richt leefruimten in					X						X	X									X					
3.2	Reinigt en ontsmet		X			X						X	X							X		X					
3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving					X						X	X									X					
3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein					X						X	X					X				X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger melkvee

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.1 werkproces: Richt leefruimten in			
Omschrijving	De dierverzorger melkvee richt in overleg de leefruimten in, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij regelt in voorkomende situaties het klimaat van de leefruimten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De leefruimten zijn optimaal afgestemd op de dieren en passend bij het bedrijf.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij richt leefruimten voor dieren in volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis over klimaatbeheersing • Kennis van materialen voor inrichting leefruimten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij is goed op de hoogte van de mogelijkheden van materialen voor het inrichten van de leefruimten en kiest afhankelijk van de situatie en de specifieke eigenschappen van het dier de juiste materialen en middelen zodat de leefruimte het meest optimaal wordt vormgegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de inrichting van de leefruimten en raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen aan de leefruimten, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en maatregelen kunnen worden genomen om de leefruimten optimaal in te richten.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij richt de leefruimten voor het melkvee in waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht en hij regelt het gewenste klimaat voor de leefruimten zodat er een optimale leefruimte voor de dieren ontstaat.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet			
Omschrijving	De dierversorger melkvee reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij zorgt voor persoonlijke hygiëne en verwijdert mest- en afvalstoffen. In voorkomende gevallen neemt hij tijdig extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en instrueert hij relevante betrokkenen over het hygiëneplan c.q. hygiëneprotocol. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Hygiënische ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Relevante betrokkenen zijn geïnstrueerd over de hygiënevoorschriften. (verspreiding van) ziekten worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf waardoor zij exact weten welke maatregelen zij moeten nemen, zodat de hygiëne gehandhaafd blijft en in voorkomende gevallen verspreiding van ziekte wordt voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van hygiënische maatregelen Kennis van reinigings- en ontsmettingstechnieken
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij reinigt en ontsmet de leef- en werkomgeving volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij reinigt en ontsmet de ruimte waarbij hij voldoet aan de op het bedrijf gestelde kwalitatieve en kwantitatieve eisen en signaleert afwijkingen tijdig zodat de ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen op orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest op basis van de situatie de juiste wijze van reinigen en ontsmetten met bijbehorende middelen en gaat zorgvuldig, netjes en veilig om met de apparatuur en middelen en zorgt ervoor dat reiniging en ontsmettingsmiddelen niet oneigenlijk gebruikt kunnen worden, zodat de reiniging en ontsmetting efficiënt en effectief gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde hygiënische maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij houdt de verblijfsruimten voor dieren schoon en reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen op fysiek verantwoorde wijze zodat de ruimte, apparatuur en materialen voldoen aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.3 werkproces: Onderhoudt leef en werkomgeving			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee realiseert een representatieve en veilige leef- en werkomgeving, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij onderhoudt en repareert hiertoe ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen. Ook verzorgt hij de aankleding van het bedrijf, zoals beplanting. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Representatieve terreinen en gebouwen. Een optimale werkomgeving.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij werkt volgens de voor het bedrijf geldende procedures op het gebied van hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit en past de wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Vaardigheden in het uitvoeren van eenvoudig onderhoud
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de reparatie en/of het onderhoud de materialen en middelen waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden, voor- en nadelen, beschikbaarheid en kosten ervan en gaat zorgvuldig en netjes met de gebruikte materialen en middelen om, zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn en bergt ze veilig op, zodat de reparatie of het onderhoud doeltreffend kan worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde onderhoudsmaatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij voert op fysiek verantwoorde wijze reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit aan ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen en verzorgt de beplanting en aankleding van het bedrijf waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht zodat de gebouwen en terreinen veilig en representatief zijn en een optimale werkomgeving is ontstaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.4 werkproces: Verzorgt grasland of begrazingsterrein			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee maakt in overleg met de bedrijfsleider een planning voor het graslandgebruik en onderhoudt het grasland, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Bij begrazing van natuurgebieden of deelname aan agrarisch natuurbeheer voert hij aangepaste werkzaamheden uit. Hij begeleidt de werkzaamheden rond graslandonderhoud die uitgevoerd worden door derden (loonwerk) en hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Grasland is goed begaanbaar en in goede conditie of Werkzaamheden rondom begrazing van natuurgebieden of agrarisch natuurbeheer zijn volgens plan uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt grasland of begrazingsterrein volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over agrarisch natuurbeheer Kennis van het onderhouden van grasland
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de staat van het grasland/begrazingsterrein en de gewenste bewerking de materialen en middelen waarbij hij rekening houdt met de eigenschappen hiervan en gaat zorgvuldig en netjes met de gebruikte materialen en middelen om, zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn en bergt ze veilig op zodat het grasland/het begrazingsterrein in goede conditie blijft.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Mensen en middelen organiseren Voortgang bewaken 	Hij plant de activiteiten die nodig zijn, regelt de uitvoering van de activiteiten en bewaakt de voortgang van het werk op basis van gemaakte afspraken, zodat het grasland/begrazingsterrein in de gewenste conditie verkeert.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de planning voor het graslandgebruik/de begrazing, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij maakt op basis van zijn vaktechnisch inzicht een planning voor het gebruik van het grasland/de begrazing en bepaalt welke onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd moeten worden, zodat het grasland/begrazingsterrein in optimale conditie kan worden gehouden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Melkt vee

Proces-competentie-matrix Dierverzorger melkvee

Kerntaak 4 Melkt vee	Competenties																								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
	Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																									
4.1	Bereidt melkwinning voor				X	X					X	X							X	X					
4.2	Voert melkwinning uit				X	X					X	X							X	X					
4.3	Rondt melkproces af					X					X	X							X	X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger melkvee

Kerntaak 4 Melkt vee			
4.1 werkproces: Bereidt melkwinning voor			
Omschrijving	De dierverzorger melkvee behandelt de dieren ten behoeve van de melkwinning, waarbij hij alert is op dierenwelzijn. Hij maakt melkwinningsapparatuur en –materialen klaar voor gebruik. Hij werkt hierbij volgens strak omschreven voorschriften waaraan moet worden voldaan op het gebied van onder andere medicijngebruik en binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen. Hij signaleert afwijkende situaties en raadpleegt indien nodig de leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De te melken dieren hebben een optimale gezondheid ten behoeve van de melkwinning. De dieren zijn op ethisch verantwoorde wijze voorbereid voor het melken. De randvoorwaarden voor de melkwinning zijn in orde.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voert de voorbehandeling bij het melkvee uit in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de werking van melkwinningsapparatuur Kennis van kwaliteitsvoorschriften Kennis van melkproductie Kennis van veel voorkomende afwijkingen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij bereidt de melkwinning voor volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij controleert of de voorbereiding voldoet aan de strak omschreven voorschriften, zodat de randvoorwaarden voor het melken in orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt de melkwinningsapparatuur en –materialen klaar voor gebruik, zodat de randvoorwaarden voor het melken in orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat benodigde maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Melkt vee

4.1 werkproces: Bereidt melkwinning voor

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij behandelt op fysiek verantwoorde wijze de dieren voor de melkwinning, benadert het dier hierbij op vakkundige wijze en bepaalt op basis van zijn vaktechnische inzicht welke dieren apart gemolken dienen te worden in verband met voorschriften ten aanzien van medicijngebruik, zodat de dieren gemolken kunnen worden en er sprake is van een optimale gezondheid bij de dieren in relatie tot het melken.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	---	--

Kerntaak 4 Melkt vee			
4.2 werkproces: Voert melkwinning uit			
Omschrijving	Hij melkt met melkwinningsapparatuur het melkvee, waarbij hij alert is op dierenwelzijn. Hij werkt hierbij volgens strak omschreven voorschriften waaraan moet worden voldaan op het gebied van onder andere medicijngebruik en binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen. Hij signaleert afwijkende situaties en raadpleegt indien nodig de leidinggevende.		
Gewenst resultaat	Optimale melkopbrengst. De melkwinning verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voert de melkwinning uit in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de werking van melkwinningsapparatuur Kennis van kwaliteitsvoorschriften Kennis van melkproductie Kennis van veel voorkomende afwijkingen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij melkt het vee volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit en productiviteit van de melkwinning, zodat de melkwinning adequaat verloopt en de melkopbrengst van de gewenste kwaliteit is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij maakt de melkwinningsapparatuur en –materialen klaar voor gebruik, zodat de randvoorwaarden voor het melken in orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat benodigde maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 4 Melkt vee

4.2 werkproces: Voert melkwinning uit

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij voert op fysiek verantwoorde wijze de melkwinning uit, benadert het dier hierbij op vakkundige wijze en bepaalt op basis van zijn vaktechnische inzicht of het melkwinningsproces adequaat verloopt, zodat er een optimale opbrengst is.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 4 Melkt vee			
4.3 werkproces: Rondt melkproces af			
Omschrijving	De diervorzorger melkvee controleert de kwaliteit van de melk en de melkopslag. Hij voert de nabehandeling uit, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en reinigt de melkwinningsapparatuur en -ruimten. Hij werkt hierbij volgens strak omschreven voorschriften waaraan moet worden voldaan op het gebied van onder andere medicijngebruik en het afleveren van de melk en werkt verder binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen.		
Gewenst resultaat	Correct gereinigde melkwinningsapparatuur en –ruimten. Conform voorschriften opgeslagen en op kwaliteit gecontroleerde melk. De nabehandeling van de dieren verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voert de nabehandeling bij het melkvee uit in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van bewaarcondities Kennis van kwaliteitsvoorschriften Vaardigheden in het controleren van melkkwaliteit
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij rondt het melkproces af volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij slaat de melk conform voorschriften op en controleert op zorgvuldige wijze de kwaliteit van de melk en de melkopslag, zodat de melk gegarandeerd de gewenste kwaliteit bezit.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij reinigt de melkwinningsapparatuur en –ruimten, zodat deze aan de voorschriften voldoen en gereed zijn voor volgend gebruik.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Hij voert op fysiek verantwoorde wijze de nabehandeling uit en benadert het dier hierbij op vakkundige wijze, zodat de gezondheid van het dier in relatie tot het melkwinningsproces in orde is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

2.2 Dierverzorger hokdieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

Proces-competentie-matrix Dierverzorger hokdieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.1	Bereidt voeren voor					x						x							x		x						
1.2	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening						x					x	x									x					
1.3	Verzorgt dieren						x					x	x									x		x			
1.4	Monitort dieren	x				x						x			x						x	x					
1.5	Hanteert dieren						x					x	x									x					
1.6	Registreert en rapporteert					x					x			x								x					
1.7	Verzorgt voederwinning																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger hokdieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.1 werkproces: Bereidt voeren voor			
Omschrijving	De dierverzorger hokdieren maakt in overleg een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer, hij bewaakt de kwaliteit van het voer, houdt de voervoorraad op peil en controleert in voorkomende gevallen de werking van voerapparatuur en watervoorziening. Hij werkt hierbij binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past de geldende regelgeving toe.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden met betrekking tot het voorbereiden van het voeren zijn afgestemd. De benodigde hoeveelheid voer met de gewenste kwaliteit is tijdig beschikbaar. De apparatuur is gebruiksklaar.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij bereidt het voeren voor volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur Rekenvaardigheden
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit van de voervoorraad en signaleert en rapporteert tijdig afwijkingen aan voer en apparatuur, zodat deze voor het voeren gebruiksklaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij maakt een voerplanning en regelt de inkoop van het voer op basis van voorraad, kwaliteit, prijs, beschikbaarheid en voeradvies en rekeninghoudend met doorlooptijd, houdbaarheid en bestel- en levertermijn en, zodat het gewenste voer in de benodigde hoeveelheid op tijd voorhanden is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de voerplanning en welk voer moet worden besteld, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.1 werkproces: Bereidt voeren voor**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij bepaalt op basis van het voeradvies en de specifieke eigenschappen van het dier welk soort voer, welke samenstelling en welke hoeveelheid geschikt zijn.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De diervorzorger hokdieren draagt volgens een afgestemd voerschema zorg voor de voer- en watervoorziening voor de dieren, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij bedient de voerapparatuur, controleert de voer- en vochtproefname en neemt maatregelen bij afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De dieren krijgen voldoende water en voer. De voer- en watervoorziening dragen bij aan de gewenste conditie van de dieren. Er wordt op ethisch verantwoorde wijze zorggedragen voor de voer- en watervoorziening.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voorziet de dieren van voer en water in lijn met de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij voorziet de dieren van voer en water volgens de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij gebruikt de voerapparatuur, watervoorziening en het voer efficiënt en effectief zodat dieren voldoende water en voer van de gewenste kwaliteit krijgen en er geen onnodige verspilling en/of schade optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij controleert de voer- en wateropname en bepaalt in hoeverre en welke specifieke maatregelen genomen moeten worden rekening houdend met verschillen in voeradvies, conditie en productiestadium, zodat de dieren voldoende voer en water krijgen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Omschrijving	De dierverzorgers hokdieren schat in welke dieren op welk moment welke verzorging nodig hebben, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en diergezondheid en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij verzorgt indien nodig het exterieur van dieren en voert verzorgingswerkzaamheden uit ten behoeve van de conditie van de dieren waarbij hij de preventieve en curatieve gezondheidszorg ondersteunt en op correcte wijze omgaat met het in voorkomende gevallen doden van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn in gewenste conditie en vertonen natuurlijk gedrag. Exterieur ziet er verzorgd uit. Er is een acceptabele ziektedruk. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze verzorgd. Indien dieren gedood moeten worden gaat hij hier correct mee om.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij verzorgt de dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke verzorgingsbehoefte van het dier Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van dieren tijdens de verzorging Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van materialen voor de verzorging
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de dieren volgens de op het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen voor de verzorging van de dieren en de preventieve en curatieve gezondheidszorg en gebruikt deze verantwoord en effectief zodat de werkzaamheden vlot en veilig verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft indien dieren gedood moeten worden gericht op het werk en de zaken die gedaan moeten worden en houdt daarbij zijn gevoelens onder controle, zodat het doden van dieren op verantwoorde wijze gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij bepaalt het moment en de aard van de verzorging die de dieren nodig hebben,voert deze verzorgingswerkzaamheden uit waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht, voert preventieve en curatieve gezondheidszorg uit en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen zodat de dieren de gewenste conditie hebben, het exterieur verzorgd is,de dieren natuurlijk gedrag vertonen en de ziektedruk acceptabel blijft.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.4 werkproces: Monitort dieren			
Omschrijving	De dierversorger hokdieren monitort de dieren waarbij hij de conditie van (groepen) dieren controleert en werkt volgens procedures en voorschriften. Hij signaleert ziekten en afwijkingen, verzamelt hierover relevante informatie en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Hij raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Eventuele aanwezige afwijkingen en/of ziekten zijn in een vroeg stadium geconstateerd en werkzaamheden kunnen hierop worden aangepast. Er is actueel zicht op de algehele conditie van de dieren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van specifieke gedrag van dieren Kennis van veel voorkomende ziekten en afwijkingen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij monitort dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past wettelijke richtlijnen en principes die gelden voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij monitort systematisch en zorgvuldig en signaleert hierdoor vroegtijdig afwijkingen en/of ziekten bij het dier zodat er indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> Informatie achterhalen Openstaan voor nieuwe informatie 	Hij zoekt naar mogelijke oorzaken en verzamelt relevante informatie bij afwijkingen en of ziekten waarbij hij signalen vanuit het dier en de situatie in zijn omgeving snel oppikt en deze op de juiste manier weet te interpreteren zodat er een actueel beeld is op basis waarvan indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende en raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.4 werkproces: Monitort dieren**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij signaleert op basis van vaktechnisch inzicht tijdig verschillen in gedrag, exterieur, voer- en wateropname en conditie van dieren, zodat aanwezige afwijkingen en/of ziekten in een vroeg stadium zijn geconstateerd.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.5 werkproces: Hanteert dieren			
Omschrijving	De dierversorger hokdieren hanteert dieren en verplaatst ze, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt volgens procedures en voorschriften. Hierbij voorkomt hij stress bij de dieren, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn rustig en goed hanteerbaar. Reguliere werkzaamheden kunnen op een acceptabele wijze worden uitgevoerd. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze behandeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij hanteert dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over stressverlagende factoren voor het dier Vaardigheden ten aanzien van het benaderen van het dier, leiden van het dier en verplaatsen van het dier
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij hanteert dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen bij het hanteren van dieren en gebruikt de materialen en middelen verantwoord en effectief zodat er niet onnodig stress bij de dieren optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij hanteert en verplaatst dieren correct, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag bij dieren, waarbij hij op voor mens en dier verantwoorde wijze dieren benadert zodat reguliere werkzaamheden bij de dieren veilig en adequaat kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.6 werkproces: Registreert en rapporteert			
Omschrijving	De diervorzorger hokdieren registreert gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening en de voer- en wateropname, waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften. Ook registreert hij relevante informatie met betrekking tot de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij interpreteert de geregistreerde gegevens, rapporteert hierover aan betrokkenen en meldt urgente situaties direct.		
Gewenst resultaat	Actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen is beschikbaar. Bij afwijkende gegevens kan indien noodzakelijk onmiddellijk actie worden ondernomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	Hij analyseert relevante gegevens over de voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verzorging grondig en trekt logische conclusies uit de beschikbare informatie waarbij hij rekening houdt met de onderlinge samenhang tussen de verschillende gegevens zodat indien noodzakelijk onmiddellijk actie kan worden ondernomen bij afwijkende gegevens.	<ul style="list-style-type: none"> • Computervaardigheden • Kennis van registratiesystemen
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert gegevens met betrekking tot voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verrichte verzorgingswerkzaamheden accuraat en volledig zodat actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij registreert en rapporteert volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij wijst anderen actief op informatie die voor hen handig zou kunnen zijn en meldt belangrijke zaken direct zodat actuele en accurate informatie beschikbaar is voor betrokkenen en onmiddellijk actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleid voortplanting

Proces-competentie-matrix Dierverzorger hokdieren

Kerntaak 2 Begeleid voortplanting		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Begeleid voortplantingsproces					X	X					X		X				X		X	X						
2.2	Begeleid geboorteproces					X	X					X						X		X	X						
2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Diervorzorger hokdieren

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Omschrijving	De diervorzorger hokdieren stelt op basis van het gestelde fokplan vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij stelt bronstigheid en het dekkingstijdstip vast. Hij regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting. In voorkomende gevallen assisteert hij bij de kunstmatige inseminatie. Hij controleert de dracht en de conditie van het moederdier. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met het fokplan, met dierenwelzijn en met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Gezond moederdier. Afwijkingen bij het voortplantingsproces zijn tijdig gesignaleerd. Optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd. De begeleiding van het voortplantingsproces verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> Conclusies trekken Verbanden leggen 	<p>Hij gebruikt managementprogramma's/registratieprogramma's met betrekking tot vruchtbaarheid, voortplanting en medicatie, zodat alle relevante informatie beschikbaar is.</p> <p>Daarnaast trekt hij op basis van het fokplan en beschikbare gegevens ten aanzien van de conditie van de dieren conclusies over welke ouderdieren gecombineerd moeten worden, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren met een gezond moederdier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van fokmethoden Vaardigheid in het analyseren van vruchtbaarheidsgegevens
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het voortplantingsproces in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het voortplantingsproces volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden waarbij hij de kwaliteit van zijn werkzaamheden en het fokplan in de gaten houdt en afwijking ten opzichte van de planning signaleert en rapporteert.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Mensen en middelen organiseren 	Hij plant het optimale dekkingstijdstip, regelt de werkzaamheden met betrekking tot de begeleiding van de voortplanting en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen zodat de werkzaamheden op het gewenste moment kunnen plaatsvinden en er optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de voortplanting zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van zijn vaktechnisch inzicht stelt hij bronstigheid vast, bepaalt hij het optimale dekkingstijdstip, controleert hij de dracht en assisteert hij accuraat en deskundig bij dekking, inseminatie, onderzoek en behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocess			
Omschrijving	De diervorzorger hokdieren richt de geboortecomgeving in en helpt indien nodig bij de geboorte. Hij verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokplan. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met dierenwelzijn en de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Optimaal verlopen geboorteprocess. Optimaal verzorgde nakomeling(en) en moederdier. Actueel zicht op de conditie van moederdier en nakomeling. De begeleiding van het geboorteprocess verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het geboorteprocess in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, rekening houdend met het fokplan, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van geboorteprocess Kennis van specifieke verzorgingsbehoefte van dieren na de geboorte
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het geboorteprocess volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken 	Hij begeleidt het geboorteprocess zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden, zodat het geboorteprocess optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij richt de geboortecomgeving in en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen op het moment dat geboorte plaatsvindt zodat de geboorte goed kan verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de geboorte en de nazorg zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en nakomeling(en) en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij begeleidt en ondersteunt, op fysiek verantwoorde wijze voor mens en dier, de geboorte en verzorgt het moederdier en nakomeling(en), zodat de geboorte goed verloopt en moeder en nakomeling(en) gezond zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

Proces-competentie-matrix Dierverzorger hokdieren

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan met tegenslag omgaan	Met druk en tegenslag tonen	Gedrevenheid en ambitie	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																											
3.1	Richt leefruimten in					X						X	X									X					
3.2	Reinigt en ontsmet		X			X						X	X							X	X						
3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving					X						X	X								X						
3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger hokdieren

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.1 werkproces: Richt leefruimten in			
Omschrijving	De dierverzorger hokdieren richt in overleg de leefruimten in, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij regelt in voorkomende situaties het klimaat van de leefruimten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De leefruimten zijn optimaal afgestemd op de dieren en passend bij het bedrijf.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij richt leefruimten voor dieren in volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over klimaatbeheersing Kennis van materialen voor inrichting leefruimten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij is goed op de hoogte van de mogelijkheden van materialen voor het inrichten van de leefruimten en kiest afhankelijk van de situatie en de specifieke eigenschappen van het dier de juiste materialen en middelen zodat de leefruimte het meest optimaal wordt vormgegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de inrichting van de leefruimten en raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen aan de leefruimten, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en maatregelen kunnen worden genomen om de leefruimten optimaal in te richten.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij richt de leefruimten voor de dieren in waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht en hij regelt het gewenste klimaat voor de dieren zodat er een optimale leefruimte voor de dieren ontstaat.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet			
Omschrijving	De diervorzorger hokdieren reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij zorgt voor persoonlijke hygiëne en verwijdert mest- en afvalstoffen. In voorkomende gevallen neemt hij tijdig extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en instrueert hij relevante betrokkenen over het hygiëneplan c.q. hygiëneprotocol. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Hygiënische ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Relevante betrokkenen zijn geïnstrueerd over de hygiënevoorschriften. (verspreiding van) ziekten worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf waardoor zij exact weten welke maatregelen zij moeten nemen, zodat de hygiëne gehandhaafd blijft en in voorkomende gevallen verspreiding van ziekte wordt voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van hygiënische maatregelen Kennis van reinigings- en ontsmettingstechnieken
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij reinigt en ontsmet de leef- en werkomgeving volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij reinigt en ontsmet de ruimte waarbij hij voldoet aan de op het bedrijf gestelde kwalitatieve en kwantitatieve eisen en signaleert afwijkingen tijdig zodat de ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen op orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest op basis van de situatie de juiste wijze van reinigen en ontsmetten met bijbehorende middelen en gaat zorgvuldig, netjes en veilig om met de apparatuur en middelen en zorgt ervoor dat reiniging en ontsmettingsmiddelen niet oneigenlijk gebruikt kunnen worden, zodat de reiniging en ontsmetting efficiënt en effectief gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde hygiënische maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij houdt de verblijfsruimten voor dieren schoon en reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen op fysiek verantwoorde wijze zodat de ruimte, apparatuur en materialen voldoen aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.3 werkproces: Onderhoudt leef en werkomgeving			
Omschrijving	De diervorzorger hokdieren realiseert een representatieve en veilige leef- en werkomgeving, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij onderhoudt en repareert hiertoe ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen. Ook verzorgt hij de aankleding van het bedrijf, zoals beplanting. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Representatieve terreinen en gebouwen. Een optimale werkomgeving.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij werkt volgens de voor het bedrijf geldende procedures op het gebied van hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit en past de wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Vaardigheden in het uitvoeren van eenvoudig onderhoud
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de reparatie en/of het onderhoud de materialen en middelen waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden, voor- en nadelen, beschikbaarheid en kosten ervan en gaat zorgvuldig en netjes met de gebruikte materialen en middelen om, zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn en bergt ze veilig op, zodat de reparatie of het onderhoud doeltreffend kan worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde onderhoudsmaatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij voert op fysiek verantwoorde wijze reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit aan ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen en verzorgt de beplanting en aankleding van het bedrijf waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht zodat de gebouwen en terreinen veilig en representatief zijn en een optimale werkomgeving is ontstaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

2.3 Dierverzorger graasdieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

Proces-competentie-matrix Dierverzorger graasdieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.1	Bereidt voeren voor					x						x							x		x	x					
1.2	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening						x					x	x									x					
1.3	Verzorgt dieren						x					x	x									x		x			
1.4	Monitort dieren	x				x						x			x						x	x					
1.5	Hanteert dieren						x					x	x									x					
1.6	Registreert en rapporteert					x					x			x								x					
1.7	Verzorgt voederwinning		x			x						x	x						x			x					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger graasdieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.1 werkproces: Bereidt voeren voor			
Omschrijving	De dierverzorger graasdieren maakt in overleg een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer, hij bewaakt de kwaliteit van het voer, houdt de voervoorraad op peil en controleert in voorkomende gevallen de werking van voerapparatuur en watervoorziening. Hij werkt hierbij binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past de geldende regelgeving toe.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden met betrekking tot het voorbereiden van het voeren zijn afgestemd. De benodigde hoeveelheid voer met de gewenste kwaliteit is tijdig beschikbaar. De apparatuur is gebruiksklaar.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij bereidt het voeren voor volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur Rekenvaardigheden
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit van de voervoorraad en signaleert en rapporteert tijdig afwijkingen aan voer en apparatuur, zodat deze voor het voeren gebruiksklaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij maakt een voerplanning en regelt de inkoop van het voer op basis van voorraad, kwaliteit, prijs, beschikbaarheid en voeradvies en rekeninghoudend met doorlooptijd, houdbaarheid en bestel- en levertermijn en, zodat het gewenste voer in de benodigde hoeveelheid op tijd voorhanden is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de voerplanning en welk voer moet worden besteld, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.1 werkproces: Bereidt voeren voor**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij bepaalt op basis van het voeradvies en de specifieke eigenschappen van het dier welk soort voer, welke samenstelling en welke hoeveelheid geschikt zijn.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren draagt volgens een afgestemd voerschema zorg voor de voer- en watervoorziening voor de dieren, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving . Hij bedient de voerapparatuur, controleert de voer- en vochtproefname en neemt maatregelen bij afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De dieren krijgen voldoende water en voer. De voer- en watervoorziening dragen bij aan de gewenste conditie van de dieren. Er wordt op ethisch verantwoorde wijze zorggedragen voor de voer- en watervoorziening.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voorziet de dieren van voer en water in lijn met de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij voorziet de dieren van voer en water volgens de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij gebruikt de voerapparatuur, watervoorziening en het voer efficiënt en effectief zodat dieren voldoende water en voer van de gewenste kwaliteit krijgen en er geen onnodige verspilling en/of schade optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij controleert de voer- en wateropname en bepaalt in hoeverre en welke specifieke maatregelen genomen moeten worden rekening houdend met verschillen in voeradvies, conditie en productiestadium, zodat de dieren voldoende voer en water krijgen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Omschrijving	De dierverzorger graasdieren schat in welke dieren op welk moment welke verzorging nodig hebben, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en diergezondheid en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij verzorgt indien nodig het exterieur van dieren en voert verzorgingswerkzaamheden uit ten behoeve van de conditie van de dieren waarbij hij de preventieve en curatieve gezondheidszorg ondersteunt en op correcte wijze omgaat met het in voorkomende gevallen doden van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn in gewenste conditie en vertonen natuurlijk gedrag. Exterieur ziet er verzorgd uit. Er is een acceptabele ziektedruk. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze verzorgd. Indien dieren gedood moeten worden gaat hij hier correct mee om.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij verzorgt de dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke verzorgingsbehoefte van het dier Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van dieren tijdens de verzorging Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van materialen voor de verzorging
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de dieren volgens de op het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen voor de verzorging van de dieren en de preventieve en curatieve gezondheidszorg en gebruikt deze verantwoord en effectief zodat de werkzaamheden vlot en veilig verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft indien dieren gedood moeten worden gericht op het werk en de zaken die gedaan moeten worden en houdt daarbij zijn gevoelens onder controle, zodat het doden van dieren op verantwoorde wijze gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij bepaalt het moment en de aard van de verzorging die de dieren nodig hebben,voert deze verzorgingswerkzaamheden uit waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht, voert preventieve en curatieve gezondheidszorg uit en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen zodat de dieren de gewenste conditie hebben, het exterieur verzorgd is,de dieren natuurlijk gedrag vertonen en de ziektedruk acceptabel blijft.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.4 werkproces: Monitort dieren			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren monitort de dieren waarbij hij de conditie van (groepen) dieren controleert en werkt volgens procedures en voorschriften . Hij signaleert ziekten en afwijkingen, verzamelt hierover relevante informatie en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Hij raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Eventuele aanwezige afwijkingen en/of ziekten zijn in een vroeg stadium geconstateerd en werkzaamheden kunnen hierop worden aangepast. Er is actueel zicht op de algehele conditie van de dieren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van specifieke gedrag van dieren Kennis van veel voorkomende ziekten en afwijkingen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij monitort dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past wettelijke richtlijnen en principes die gelden voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij monitort systematisch en zorgvuldig en signaleert hierdoor vroegtijdig afwijkingen en/of ziekten bij het dier zodat er indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> Informatie achterhalen Openstaan voor nieuwe informatie 	Hij zoekt naar mogelijke oorzaken en verzamelt relevante informatie bij afwijkingen en of ziekten waarbij hij signalen vanuit het dier en de situatie in zijn omgeving snel oppikt en deze op de juiste manier weet te interpreteren zodat er een actueel beeld is op basis waarvan indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende en raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.4 werkproces: Monitort dieren**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij signaleert op basis van vaktechnisch inzicht tijdig verschillen in gedrag, exterieur, voer- en wateropname en conditie van dieren, zodat aanwezige afwijkingen en/of ziekten in een vroeg stadium zijn geconstateerd.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.5 werkproces: Hanteert dieren			
Omschrijving	De dierversorger graasdieren hanteert dieren en verplaatst ze, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt volgens procedures en voorschriften. Hierbij voorkomt hij stress bij de dieren, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn rustig en goed hanteerbaar. Reguliere werkzaamheden kunnen op een acceptabele wijze worden uitgevoerd. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze behandeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij hanteert dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over stressverlagende factoren voor het dier Vaardigheden ten aanzien van het benaderen van het dier, leiden van het dier en verplaatsen van het dier
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij hanteert dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen bij het hanteren van dieren en gebruikt de materialen en middelen verantwoord en effectief zodat er niet onnodig stress bij de dieren optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij hanteert en verplaatst dieren correct, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag bij dieren, waarbij hij op voor mens en dier verantwoorde wijze dieren benadert zodat reguliere werkzaamheden bij de dieren veilig en adequaat kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.6 werkproces: Registreert en rapporteert			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren registreert gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening en de voer- en wateropname, waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften. Ook registreert hij relevante informatie met betrekking tot de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij interpreteert de geregistreerde gegevens, rapporteert hierover aan betrokkenen en meldt urgente situaties direct.		
Gewenst resultaat	Actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen is beschikbaar. Bij afwijkende gegevens kan indien noodzakelijk onmiddellijk actie worden ondernomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	Hij analyseert relevante gegevens over de voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verzorging grondig en trekt logische conclusies uit de beschikbare informatie waarbij hij rekening houdt met de onderlinge samenhang tussen de verschillende gegevens zodat indien noodzakelijk onmiddellijk actie kan worden ondernomen bij afwijkende gegevens.	<ul style="list-style-type: none"> • Computervaardigheden • Kennis van registratiesystemen
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert gegevens met betrekking tot voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verrichte verzorgingswerkzaamheden accuraat en volledig zodat actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij registreert en rapporteert volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij wijst anderen actief op informatie die voor hen handig zou kunnen zijn en meldt belangrijke zaken direct zodat actuele en accurate informatie beschikbaar is voor betrokkenen en onmiddellijk actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.7 werkproces: Verzorgt voederwinning			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren maakt ten behoeve van de voederwinning in overleg een planning voor de teelt van voedergewassen. Hij begeleidt de werkzaamheden rond de voederwinning die uitgevoerd worden door derden (loonwerk), waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften.		
Gewenst resultaat	Voldoende geoogst product van vereiste kwaliteit.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij geeft aan derden duidelijk aan wat er verwacht wordt ten aanzien van de werkzaamheden rond voederwinning, en corrigeert de werkkuitvoering indien nodig zodat het geoogste product aan de gewenste kwaliteit voldoet.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van voedergewassen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de voederwinning volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	<p>Hij kiest afhankelijk van de omstandigheden de juiste machines, materialen en middelen, zet deze op verantwoorde wijze efficiënt en effectief in zodat het geoogste product van de vereiste kwaliteit is.</p> <p>Daarnaast gaat hij zorgvuldig en netjes om met de beschikbare machines, materialen en middelen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Voortgang bewaken 	Hij regelt en plant de voederwinning, bewaakt de activiteiten en de voortgang in de werkzaamheden zowel van zichzelf als van derden zodat er voldoende geoogste product van de vereiste kwaliteit is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de planning voor de voederwinning, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.7 werkproces: Verzorgt voederwinning**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij bepaalt welke werkzaamheden er verricht moeten worden voor de verzorging, oogst en opslag van het gewas, rekening houdend met de gewenste kwaliteit van het gewas, analyserapporten en weersomstandigheden, zodat er tijdig voldoende geoogst product van de juiste kwaliteit beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

Proces-competentie-matrix Dierverzorger graasdieren

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Begeleidt voortplantingsproces					X	X					X		X				X		X	X						
2.2	Begeleidt geboorteproces					X	X					X						X		X	X						
2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Diervorzorger graasdieren

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren stelt op basis van het gestelde fokplan vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij stelt bronstigheid en het dekkingstijdstip vast. Hij regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting. In voorkomende gevallen assisteert hij bij de kunstmatige inseminatie. Hij controleert de dracht en de conditie van het moederdier. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met het fokplan, met dierenwelzijn en met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Gezond moederdier. Afwijkingen bij het voortplantingsproces zijn tijdig gesignaleerd. Optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd. De begeleiding van het voortplantingsproces verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	<p>Hij gebruikt managementprogramma's/registratieprogramma's met betrekking tot vruchtbaarheid, voortplanting en medicatie, zodat alle relevante informatie beschikbaar is.</p> <p>Daarnaast trekt hij op basis van het fokplan en beschikbare gegevens ten aanzien van de conditie van de dieren conclusies over welke ouderdieren gecombineerd moeten worden, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren met een gezond moederdier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van fokmethoden • Vaardigheid in het analyseren van vruchtbaarheidsgegevens
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> • Ethisch handelen 	Hij begeleidt het voortplantingsproces in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het voortplantingsproces volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Systematisch werken 	Hij benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden waarbij hij de kwaliteit van zijn werkzaamheden en het fokplan in de gaten houdt en afwijking ten opzichte van de planning signaleert en rapporteert.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Mensen en middelen organiseren 	Hij plant het optimale dekkingstijdstip, regelt de werkzaamheden met betrekking tot de begeleiding van de voortplanting en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen zodat de werkzaamheden op het gewenste moment kunnen plaatsvinden en er optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de voortplanting zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van zijn vaktechnisch inzicht stelt hij bronstigheid vast, bepaalt hij het optimale dekkingstijdstip, controleert hij de dracht en assisteert hij accuraat en deskundig bij dekking, inseminatie, onderzoek en behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocess			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren richt de geboorteomgeving in en helpt indien nodig bij de geboorte. Hij verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokplan. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met dierenwelzijn en de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over designaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Optimaal verlopen geboorteprocess. Optimaal verzorgde nakomeling(en) en moederdier. Actueel zicht op de conditie van moederdier en nakomeling. De begeleiding van het geboorteprocess verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het geboorteprocess in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, rekening houdend met het fokplan, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van geboorteprocess Kennis van specifieke verzorgingsbehoefte van dieren na de geboorte
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het geboorteprocess volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken 	Hij begeleidt het geboorteprocess zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden, zodat het geboorteprocess optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Mensen en middelen organiseren 	Hij richt de geboorteomgeving in en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen op het moment dat geboorte plaatsvindt zodat de geboorte goed kan verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de geboorte en de nazorg zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en nakomeling(en) en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocés

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij begeleidt en ondersteunt, op fysiek verantwoorde wijze voor mens en dier, de geboorte en verzorgt het moederdier en nakomeling(en), zodat de geboorte goed verloopt en moeder en nakomeling(en) gezond zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

Proces-competentie-matrix Dierverzorger graasdieren

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
3.1	Richt leefruimten in					X						X	X								X						
3.2	Reinigt en ontsmet		X			X						X	X							X	X						
3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving					X						X	X								X						
3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein					X						X	X					X			X						

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger graasdieren

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.1 werkproces: Richt leefruimten in			
Omschrijving	De dierverzorger graasdieren richt in overleg de leefruimten in, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij regelt in voorkomende situaties het klimaat van de leefruimten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De leefruimten zijn optimaal afgestemd op de dieren en passend bij het bedrijf.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij richt leefruimten voor dieren in volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over klimaatbeheersing Kennis van materialen voor inrichting leefruimten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij is goed op de hoogte van de mogelijkheden van materialen voor het inrichten van de leefruimten en kiest afhankelijk van de situatie en de specifieke eigenschappen van het dier de juiste materialen en middelen zodat de leefruimte het meest optimaal wordt vormgegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de inrichting van de leefruimten en raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen aan de leefruimten, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en maatregelen kunnen worden genomen om de leefruimten optimaal in te richten.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij richt de leefruimten voor het de dieren in waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht en hij regelt het gewenste klimaat voor de leefruimten zodat er een optimale leefruimte voor de dieren ontstaat.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij zorgt voor persoonlijke hygiëne en verwijdert mest- en afvalstoffen. In voorkomende gevallen neemt hij tijdig extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en instrueert hij relevante betrokkenen over het hygiëneplan c.q. hygiëneprotocol. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Hygiënische ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Relevante betrokkenen zijn geïnstrueerd over de hygiënevoorschriften. (verspreiding van) ziekten worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf waardoor zij exact weten welke maatregelen zij moeten nemen, zodat de hygiëne gehandhaafd blijft en in voorkomende gevallen verspreiding van ziekte wordt voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van hygiënische maatregelen Kennis van reinigings- en ontsmettingstechnieken
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij reinigt en ontsmet de leef- en werkomgeving volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij reinigt en ontsmet de ruimte waarbij hij voldoet aan de op het bedrijf gestelde kwalitatieve en kwantitatieve eisen en signaleert afwijkingen tijdig zodat de ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen op orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest op basis van de situatie de juiste wijze van reinigen en ontsmetten met bijbehorende middelen en gaat zorgvuldig, netjes en veilig om met de apparatuur en middelen en zorgt ervoor dat reiniging en ontsmettingsmiddelen niet oneigenlijk gebruikt kunnen worden, zodat de reiniging en ontsmetting efficiënt en effectief gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde hygiënische maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij houdt de verblijfsruimten voor dieren schoon en reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen op fysiek verantwoorde wijze zodat de ruimte, apparatuur en materialen voldoen aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.3 werkproces: Onderhoudt leef en werkomgeving			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren realiseert een representatieve en veilige leef- en werkomgeving, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij onderhoudt en repareert hiertoe ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen. Ook verzorgt hij de aankleding van het bedrijf, zoals beplanting. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Representatieve terreinen en gebouwen. Een optimale werkomgeving.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij werkt volgens de voor het bedrijf geldende procedures op het gebied van hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit en past de wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Vaardigheden in het uitvoeren van eenvoudig onderhoud
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de reparatie en/of het onderhoud de materialen en middelen waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden, voor- en nadelen, beschikbaarheid en kosten ervan en gaat zorgvuldig en netjes met de gebruikte materialen en middelen om, zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn en bergt ze veilig op, zodat de reparatie of het onderhoud doeltreffend kan worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde onderhoudsmaatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij voert op fysiek verantwoorde wijze reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit aan ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen en verzorgt de beplanting en aankleding van het bedrijf waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht zodat de gebouwen en terreinen veilig en representatief zijn en een optimale werkomgeving is ontstaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.4 werkproces: Verzorgt grasland of begrazingsterrein			
Omschrijving	De diervorzorger graasdieren maakt in overleg met de bedrijfsleider een planning voor het graslandgebruik en onderhoudt het grasland, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Bij begrazing van natuurgebieden of deelname aan agrarisch natuurbeheer voert hij aangepaste werkzaamheden uit. Hij begeleidt de werkzaamheden rond graslandonderhoud die uitgevoerd worden door derden (loonwerk). Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Grasland is goed begaanbaar en in goede conditie of Werkzaamheden rondom begrazing van natuurgebieden of agrarisch natuurbeheer zijn volgens plan uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt grasland of begrazingsterrein volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over agrarisch natuurbeheer Kennis van het onderhouden van grasland
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de staat van het grasland/begrazingsterrein en de gewenste bewerking de materialen en middelen waarbij hij rekening houdt met de eigenschappen hiervan en gaat zorgvuldig en netjes met de gebruikte materialen en middelen om, zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn en bergt ze veilig op zodat het grasland/het begrazingsterrein in goede conditie blijft.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Mensen en middelen organiseren Voortgang bewaken 	Hij plant de activiteiten die nodig zijn, regelt de uitvoering van de activiteiten en bewaakt de voortgang van het werk op basis van gemaakte afspraken, zodat het grasland/begrazingsterrein in de gewenste conditie verkeren.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de planning voor het graslandgebruik/de begrazing, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij maakt op basis van zijn vaktechnisch inzicht een planning voor het gebruik van het grasland/de begrazing en bepaalt welke onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd moeten worden, zodat het grasland/begrazingsterrein in optimale conditie kan worden gehouden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

2.4 Dierverzorger recreatiedieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

Proces-competentie-matrix Dierverzorger recreatiedieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.1	Bereidt voeren voor					x						x							x		x						
1.2	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening						x					x	x									x					
1.3	Verzorgt dieren						x					x	x									x		x			
1.4	Monitort dieren	x				x						x			x						x	x					
1.5	Hanteert dieren						x					x	x									x					
1.6	Registreert en rapporteert					x					x			x								x					
1.7	Verzorgt voederwinning																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Diervorzorger recreatiedieren

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.1 werkproces: Bereidt voeren voor			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren maakt in overleg een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer, hij bewaakt de kwaliteit van het voer en houdt de voervoorraad op peil. Hij werkt hierbij binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past de geldende regelgeving toe.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden met betrekking tot het voorbereiden van het voeren zijn afgestemd. De benodigde hoeveelheid voer met de gewenste kwaliteit is tijdig beschikbaar. De apparatuur is gebruiksklaar.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij bereidt het voeren voor volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur Rekenvaardigheden
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit van de voervoorraad en signaleert en rapporteert tijdig afwijkingen aan voer en apparatuur, zodat deze voor het voeren gebruiksklaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij maakt een voerplanning en regelt de inkoop van het voer op basis van voorraad, kwaliteit, prijs, beschikbaarheid en voeradvies en rekeninghoudend met doorlooptijd, houdbaarheid en bestel- en levertermijn en, zodat het gewenste voer in de benodigde hoeveelheid op tijd voorhanden is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de voerplanning en welk voer moet worden besteld, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.1 werkproces: Bereidt voeren voor**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij bepaalt op basis van het voeradvies en de specifieke eigenschappen van het dier welk soort voer, welke samenstelling en welke hoeveelheid geschikt zijn.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren draagt volgens een afgestemd voerschema zorg voor de voer- en watervoorziening voor de dieren, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving . Hij controleert de voer- en vochtproefname en neemt maatregelen bij afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De dieren krijgen voldoende water en voer. De voer- en watervoorziening dragen bij aan de gewenste conditie van de dieren. Er wordt op ethisch verantwoorde wijze zorggedragen voor de voer- en watervoorziening.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voorziet de dieren van voer en water in lijn met de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij voorziet de dieren van voer en water volgens de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij gebruikt de voerapparatuur, watervoorziening en het voer efficiënt en effectief zodat dieren voldoende water en voer van de gewenste kwaliteit krijgen en er geen onnodige verspilling en/of schade optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij controleert de voer- en wateropname en bepaalt in hoeverre en welke specifieke maatregelen genomen moeten worden rekening houdend met verschillen in voeradvies, conditie en productiestadium, zodat de dieren voldoende voer en water krijgen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Omschrijving	De dierverzorgers recreatiedieren schat in welke dieren op welk moment welke verzorging nodig hebben, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en diergezondheid en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij verzorgt het exterieur van dieren en voert verzorgingswerkzaamheden uit ten behoeve van de conditie van de dieren waarbij hij de preventieve en curatieve gezondheidszorg ondersteunt en op correcte wijze omgaat met het in voorkomende gevallen doden van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn in gewenste conditie. Exterieur ziet er verzorgd uit. Er is een acceptabele ziektedruk. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze verzorgd. Indien dieren gedood moeten worden gaat hij hier correct mee om		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij verzorgt de dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke verzorgingsbehoefte van het dier Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van dieren tijdens de verzorging Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van materialen voor de verzorging
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de dieren volgens de op het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen voor de verzorging van de dieren en de preventieve en curatieve gezondheidszorg en gebruikt deze verantwoord en effectief zodat de werkzaamheden vlot en veilig verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft indien dieren gedood moeten worden gericht op het werk en de zaken die gedaan moeten worden en houdt daarbij zijn gevoelens onder controle, zodat het doden van dieren op verantwoorde wijze gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij bepaalt het moment en de aard van de verzorging die de dieren nodig hebben,voert deze verzorgingswerkzaamheden uit waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht, voert preventieve en curatieve gezondheidszorg uit en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen zodat de dieren de gewenste conditie hebben, het exterieur verzorgd is,de dieren natuurlijk gedrag vertonen en de ziektedruk acceptabel blijft.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.4 werkproces: Monitort dieren			
Omschrijving	De dierversorger recreatiedieren monitort de dieren waarbij hij de conditie van (groepen) dieren controleert en werkt volgens procedures en voorschriften. Hij signaleert ziekten en afwijkingen, verzamelt hierover relevante informatie en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Hij raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Eventuele aanwezige afwijkingen en/of ziekten zijn in een vroeg stadium geconstateerd en werkzaamheden kunnen hierop worden aangepast. Er is actueel zicht op de algehele conditie van de dieren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van specifieke gedrag van dieren Kennis van veel voorkomende ziekten en afwijkingen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij monitort dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past wettelijke richtlijnen en principes die gelden voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij monitort systematisch en zorgvuldig en signaleert hierdoor vroegtijdig afwijkingen en/of ziekten bij het dier zodat er indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> Informatie achterhalen Openstaan voor nieuwe informatie 	Hij zoekt naar mogelijke oorzaken en verzamelt relevante informatie bij afwijkingen en of ziekten waarbij hij signalen vanuit het dier en de situatie in zijn omgeving snel oppikt en deze op de juiste manier weet te interpreteren zodat er een actueel beeld is op basis waarvan indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende en raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.4 werkproces: Monitort dieren**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij signaleert op basis van vaktechnisch inzicht tijdig verschillen in gedrag, exterieur, voer- en wateropname en conditie van dieren, zodat aanwezige afwijkingen en/of ziekten in een vroeg stadium zijn geconstateerd.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.5 werkproces: Hanteert dieren			
Omschrijving	De dierversorger recreatiedieren hanteert dieren en verplaatst ze, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt volgens procedures en voorschriften. Hij voorkomt stress bij de dieren, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag van dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn rustig en goed hanteerbaar. Reguliere werkzaamheden kunnen op een acceptabele wijze worden uitgevoerd. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze behandeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij hanteert dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over stressverlagende factoren voor het dier Vaardigheden ten aanzien van het benaderen van het dier, leiden van het dier en verplaatsen van het dier
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij hanteert dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen bij het hanteren van dieren en gebruikt de materialen en middelen verantwoord en effectief zodat er niet onnodig stress bij de dieren optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Hij hanteert en verplaatst dieren correct, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag bij dieren, waarbij hij op voor mens en dier verantwoorde wijze dieren benadert, zodat reguliere werkzaamheden bij de dieren veilig en adequaat kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.6 werkproces: Registreert en rapporteert			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren registreert gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening en de voer- en wateropname, waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften. Ook registreert hij relevante informatie met betrekking tot de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij interpreteert de geregistreerde gegevens, rapporteert hierover aan betrokkenen en meldt urgente situaties direct.		
Gewenst resultaat	Actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen is beschikbaar. Bij afwijkende gegevens kan indien noodzakelijk onmiddellijk actie worden ondernomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	Hij analyseert relevante gegevens over de voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verzorging grondig en trekt logische conclusies uit de beschikbare informatie waarbij hij rekening houdt met de onderlinge samenhang tussen de verschillende gegevens zodat indien noodzakelijk onmiddellijk actie kan worden ondernomen bij afwijkende gegevens.	<ul style="list-style-type: none"> • Computervaardigheden • Kennis van registratiesystemen
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert gegevens met betrekking tot voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verrichte verzorgingswerkzaamheden accuraat en volledig zodat actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij registreert en rapporteert volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij wijst anderen actief op informatie die voor hen handig zou kunnen zijn en meldt belangrijke zaken direct zodat actuele en accurate informatie beschikbaar is voor betrokkenen en onmiddellijk actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

Proces-competentie-matrix Dierverzorger recreatiedieren

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Begeleidt voortplantingsproces					X	X					X		X				X		X	X						
2.2	Begeleidt geboorteproc					X	X					X						X		X	X						
2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Diervorzorger recreatiedieren

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren stelt op basis van het gestelde fokplan vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij bepaalt het juiste bevruchtingsmoment en creëert optimale omstandigheden voor de bevruchting. Hij regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting. In voorkomende gevallen assisteert hij bij de kunstmatige inseminatie. Hij controleert of de bevruchting succesvol is verlopen en controleert daarna het moederdier regelmatig. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met het fokplan, met dierenwelzijn en met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Gezond moederdier. Afwijkingen bij het voortplantingsproces zijn tijdig gesignaleerd. Optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd. De begeleiding van het voortplantingsproces verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> Conclusies trekken Verbanden leggen 	<p>Hij gebruikt managementprogramma's/registratieprogramma's met betrekking tot vruchtbaarheid, voortplanting en medicatie en zodat alle relevante informatie beschikbaar is.</p> <p>Daarnaast trekt hij op basis van het fokplan en beschikbare gegevens ten aanzien van de conditie van de dieren conclusies over welke ouderdieren gecombineerd moeten worden, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren met een gezond moederdier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van fokmethoden Vaardigheid in het analyseren van vruchtbaarheidsgegevens
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het voortplantingsproces in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het voortplantingsproces volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden waarbij hij de kwaliteit van zijn werkzaamheden en het fokplan in de gaten houdt en afwijking ten opzichte van de planning signaleert en rapporteert.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij regelt de werkzaamheden met betrekking tot de begeleiding van de voortplanting en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen zodat de werkzaamheden op het gewenste moment kunnen plaatsvinden en er optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de voortplanting zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van zijn vaktechnisch inzicht bepaalt hij het juiste bevruchtingsmoment, creëert hij optimale omstandigheden voor de bevruchting, controleert hij of de bevruchting succesvol is verlopen, controleert hij regelmatig het moederdier en assisteert hij accuraat en deskundig bij dekking, inseminatie, onderzoek en behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocess			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren richt de geboortecomgeving in en helpt indien nodig bij de geboorte. Hij verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokplan. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met dierenwelzijn en de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Optimaal verlopen geboorteprocess. Optimaal verzorgde nakomeling(en) en moederdier. Actueel zicht op de conditie van moederdier en nakomeling. De begeleiding van het geboorteprocess verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het geboorteprocess in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van geboorteprocess Kennis van specifieke verzorgingsbehoefte van dieren na de geboorte
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het geboorteprocess volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken 	Hij begeleidt het geboorteprocess zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden, zodat het geboorteprocess optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Mensen en middelen organiseren 	Hij richt de geboortecomgeving in en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen op het moment dat geboorte plaatsvindt zodat de geboorte goed kan verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de geboorte en de nazorg zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en nakomeling(en) en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij begeleidt en ondersteunt, op fysiek verantwoorde wijze voor mens en dier, de geboorte en verzorgt het moederdier en nakomeling(en), zodat de geboorte goed verloopt en moeder en nakomeling(en) gezond zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

Proces-competentie-matrix Dierverzorger recreatiedieren

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
3.1	Richt leefruimten in					X						X	X									X					
3.2	Reinigt en ontsmet		X			X						X	X							X	X						
3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving					X						X	X								X						
3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dierverzorger recreatiedieren

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.1 werkproces: Richt leefruimten in			
Omschrijving	De dierverzorger recreatiedieren richt in overleg de leefruimten in, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij regelt in voorkomende situaties het klimaat van de leefruimten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	De leefruimten zijn optimaal afgestemd op de dieren en passend bij het bedrijf.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij richt leefruimten voor dieren in volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over klimaatbeheersing Kennis van materialen voor inrichting leefruimten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij is goed op de hoogte van de mogelijkheden van materialen voor het inrichten van de leefruimten en kiest afhankelijk van de situatie en de specifieke eigenschappen van het dier de juiste materialen en middelen zodat de leefruimte het meest optimaal wordt vormgegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de inrichting van de leefruimten en raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen aan de leefruimten, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en maatregelen kunnen worden genomen om de leefruimten optimaal in te richten.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij richt op de leefruimten voor de dieren in waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht en hij regelt het gewenste klimaat voor de dieren zodat er een optimale leefruimte voor de dieren ontstaat.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij zorgt voor persoonlijke hygiëne en verwijdert mest- en afvalstoffen. In voorkomende gevallen neemt hij tijdig extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en instrueert hij relevante betrokkenen over het hygiëneplan c.q. hygiëneprotocol. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Hygiënische ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Relevante betrokkenen zijn geïnstrueerd over de hygiënevoorschriften. (verspreiding van) ziekten worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf waardoor zij exact weten welke maatregelen zij moeten nemen, zodat de hygiëne gehandhaafd blijft en in voorkomende gevallen verspreiding van ziekte wordt voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van hygiënische maatregelen Kennis van reinigings- en ontsmettingstechnieken
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij reinigt en ontsmet de leef- en werkomgeving volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij reinigt en ontsmet de ruimte waarbij hij voldoet aan de op het bedrijf gestelde kwalitatieve en kwantitatieve eisen en signaleert afwijkingen tijdig zodat de ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen op orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest op basis van de situatie de juiste wijze van reinigen en ontsmetten met bijbehorende middelen en gaat zorgvuldig, netjes en veilig om met de apparatuur en middelen en zorgt ervoor dat reiniging en ontsmettingsmiddelen niet oneigenlijk gebruikt kunnen worden, zodat de reiniging en ontsmetting efficiënt en effectief gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde hygiënische maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij houdt de verblijfsruimten voor dieren schoon en reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen op fysiek verantwoorde wijze zodat de ruimte, apparatuur en materialen voldoen aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.3 werkproces: Onderhoudt leef en werkomgeving			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren realiseert een representatieve en veilige leef- en werkomgeving, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij onderhoudt en repareert hiertoe ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen. Ook verzorgt hij de aankleding van het bedrijf, zoals beplanting. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Representatieve terreinen en gebouwen. Een optimale werkomgeving.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij werkt volgens de voor het bedrijf geldende procedures op het gebied van hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit en past de wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Vaardigheden in het uitvoeren van eenvoudig onderhoud
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de reparatie en/of het onderhoud de materialen en middelen waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden, voor- en nadelen, beschikbaarheid en kosten ervan en gaat zorgvuldig en netjes met de gebruikte materialen en middelen om, zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn en bergt ze veilig op, zodat de reparatie of het onderhoud doeltreffend kan worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde onderhoudsmaatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij voert op fysiek verantwoorde wijze reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit aan ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen en verzorgt de beplanting en aankleding van het bedrijf waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht zodat de gebouwen en terreinen veilig en representatief zijn en een optimale werkomgeving is ontstaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden

Proces-competentie-matrix Dierverzorger recreatiedieren

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
5.1	Geeft informatie en voorlichting					X				X									X		X						
5.2	Organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit		X			X		X										X	X		X						

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Diervorzorger recreatiedieren

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden			
5.1 werkproces: Geeft informatie en voorlichting			
Omschrijving	<p>De diervorzorger recreatiedieren verstrekt informatie en geeft voorlichting als vorm van dienstverlening naar bezoekers en/of klanten en doet dit op klantvriendelijke wijze en afgestemd op de doelgroep. Hierbij werkt hij binnen de kaders van de voor de organisatie geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij geeft ook informatie en voorlichting om de dieren, dan wel de organisatie onder de aandacht van de doelgroep te brengen. Daartoe voert hij receptiewerkzaamheden uit en inventariseert hij de wensen van bezoekers en/of klanten. Hij verstrekt voorlichtingsmateriaal of geeft een demonstratie.</p> <p>Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen bij afwijkende situaties.</p>		
Gewenst resultaat	<p>Bezoekers en/of klanten zijn deskundig geïnformeerd en op enthousiaste wijze te woord gestaan. De informatievoorziening en voorlichting verloopt ook in afwijkende situaties optimaal. De dienstverlening is optimaal afgestemd en de organisatie is op positieve wijze onder de aandacht gekomen van bezoekers en/of klanten.</p>		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij geeft informatie en voorlichting volgens de voor de organisaties geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Beheersing van moderne vreemde taal Kennis van het bedrijf en het promotiemateriaal Presentatievaardigheden
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Behoeften en verwachtingen achterhalen Aansluiten bij behoeften en verwachtingen "Klant"-tevredenheid in de gaten houden 	Hij inventariseert de wensen van bezoekers en/of klanten, stemt zijn werkzaamheden hierop af en gaat na of aan de wensen wordt voldaan, zodat de dienstverlening optimaal is afgestemd en de organisatie op positieve wijze onder de aandacht komt van bezoekers en/of klanten.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Presenteren	<ul style="list-style-type: none"> Duidelijk uitleggen en toelichten Betrouwbaarheid en deskundigheid uitstralen Op de toehoorder(s) / toeschouwer(s) inspelen Enthousiasme uitstralen 	Hij verstrekt afgestemd op de verwachtingen en behoeften van bezoekers en/of klanten, duidelijke informatie en heldere en begrijpelijke voorlichting of demonstraties en voert receptiewerkzaamheden uit, zodat bezoekers en/of klanten deskundig zijn geïnformeerd en op enthousiaste wijze te woord zijn gestaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden**5.1 werkproces: Geeft informatie en voorlichting**

Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen bij afwijkende situaties, zodat de informatievoorziening en voorlichting ook in afwijkende situaties optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
---------------------------	---	--	--

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden			
5.2 werkproces: Organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit			
Omschrijving	De diervorzorger recreatiedieren plant en organiseert in samenwerking met de leidinggevende op klantvriendelijke wijze en afgestemd op de doelgroep evenementen en activiteiten, zoals een open dag, en begeleidt deze evenementen en activiteiten. Hierbij werkt hij binnen de kaders van de voor de organisatie geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij verricht verder pr-werkzaamheden. Daar waar de organisatie ook een educatieve, sociaal-culturele en/of therapeutische functie heeft, begeleidt de medewerker (excursie)groepen, vrijwilligers en/of gehandicapten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen bij afwijkende situaties.		
Gewenst resultaat	Evenementen en activiteiten verlopen optimaal en zijn afgestemd op de doelgroep. Evenementen en activiteiten dragen bij aan de waardering bij bezoekers en/of klanten voor de diensten van de organisatie. De klanttevredenheid over de evenementen en activiteiten is optimaal.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij begeleidt evenementen en activiteiten waarbij hij (excursie)groepen, vrijwilligers en/of gehandicapten duidelijk aangeeft wat er van hen verwacht wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Organisatorische vaardigheden Vaardigheid in het begeleiden van groepen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit volgens de voor de organisatie geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten bij behoeften en verwachtingen "Klant"-tevredenheid in de gaten houden 	Hij stemt zijn werkzaamheden af op de specifieke wensen en behoeften van bezoekers en/of klanten en gaat na of hieraan wordt voldaan, zodat de klanttevredenheid over de evenementen en activiteiten optimaal is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Mensen en middelen organiseren 	Hij brengt rekening houdend met de mogelijkheden en beoogde doelen van de organisatie de werkzaamheden in kaart die verricht moeten worden voor de evenementen en activiteiten en regelt hiervoor de benodigde mensen en/of middelen, zodat de evenementen en activiteiten afgestemd zijn op de doelgroep en optimaal kunnen verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden

5.2 werkproces: Organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit

Relaties bouwen en netwerken	<ul style="list-style-type: none">• Relaties opbouwen met mensen	Hij verricht pr-werkzaamheden, waarbij hij actief contacten legt en een goede verstandhouding opbouwt met bezoekers en/of klanten, zodat evenementen en activiteiten bijdragen aan de waardering bij bezoekers en/of klanten voor de diensten van de organisatie.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen bij afwijkende situaties en hij overlegt over de uitvoering van de evenementen en activiteiten met de leidinggevende, zodat evenementen en activiteiten optimaal verlopen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

2.5 Proefdierverzorgster

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

Proces-competentie-matrix Proefdierverzorgster

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren	Competenties																								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
	Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																									
1.1	Bereidt voeren voor				x						x						x		x	x					
1.2	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening					x					x	x								x					
1.3	Verzorgt dieren					x					x	x								x		x			
1.4	Monitort dieren	x			x						x			x					x	x					
1.5	Hanteert dieren					x					x	x								x					
1.6	Registreert en rapporteert				x					x			x							x					
1.7	Verzorgt voederwinning																								

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Proefdierversorger

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.1 werkproces: Bereidt voeren voor			
Omschrijving	De proefdierversorger maakt in overleg een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer, hij bewaakt de kwaliteit van het voer en houdt de voervoorraad op peil. Hij werkt hierbij binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving en rekeninghoudend met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden met betrekking tot het voorbereiden van het voeren zijn afgestemd. De benodigde hoeveelheid voer met de gewenste kwaliteit is tijdig beschikbaar. De apparatuur is gebruiksklaar.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij bereidt het voeren voor volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur Rekenvaardigheden
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit van de voervoorraad en signaleert en rapporteert tijdig afwijkingen aan voer en apparatuur, zodat deze voor het voeren gebruiksklaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij maakt een voerplanning, beheert de voervoorraad en regelt de inkoop van het voer op basis van voorraad, kwaliteit, prijs, beschikbaarheid en voeradvies en rekeninghoudend met doorloopsnelheid, houdbaarheid en bestel- en levertermijn en, zodat het gewenste voer in de benodigde hoeveelheid op tijd voorhanden is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de voerplanning en welk voer moet worden besteld, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.1 werkproces: Bereidt voeren voor**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij bepaalt op basis van het voeradvies en de specifieke eigenschappen van het dier welk soort voer, welke samenstelling en welke hoeveelheid geschikt zijn.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De proefdierverzorger draagt volgens een afgestemd voerschema zorg voor de voer- en watervoorziening voor de dieren, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving. Hij controleert de voer- en vochtopname en neemt maatregelen bij afwijkingen. Hij houdt tijdens het verzorgen van de voer- en watervoorziening rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De dieren krijgen voldoende water en voer. De voer- en watervoorziening dragen bij aan de gewenste conditie van de dieren. Er wordt zoveel mogelijk op ethisch verantwoorde wijze zorggedragen voor de voer- en watervoorziening.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voorziet de dieren van voer en water in lijn met de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij voorziet de dieren van voer en water volgens de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij gebruikt de voerapparatuur, watervoorziening en voermiddelen efficiënt en effectief zodat dieren voldoende water en voer van de gewenste kwaliteit krijgen en er geen onnodige verspilling en/of schade optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij controleert de voer- en wateropname en bepaalt in hoeverre en welke specifieke maatregelen genomen moeten worden rekening houdend met verschillen in voeradvies, conditie en productiestadium, zodat de dieren voldoende voer en water krijgen.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Omschrijving	De proefdierverzorger schat in welke dieren op welk moment welke verzorging nodig hebben, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en diergezondheid en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij verzorgt het exterieur van dieren en voert verzorgingswerkzaamheden uit ten behoeve van de conditie van de dieren waarbij hij de preventieve en curatieve gezondheidszorg ondersteunt en op correcte wijze omgaat met het in voorkomende gevallen doden van dieren. Hij houdt tijdens het verzorgen rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn in gewenste conditie. Exterieur ziet er verzorgd uit. Er is een acceptabele ziektedruk. De dieren worden zoveel mogelijk op ethisch verantwoorde wijze verzorgd. Indien dieren gedood moeten worden gaat hij hier correct mee om.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij verzorgt de dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke verzorgingsbehoefte van het dier Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van dieren tijdens de verzorging Vaardigheden ten aanzien van het hanteren van materialen voor de verzorging
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de dieren volgens de op het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen voor de verzorging van de dieren en de preventieve en curatieve gezondheidszorg en gebruikt deze verantwoord en effectief zodat de werkzaamheden vlot en veilig verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft indien dieren gedood moeten worden gericht op het werk en de zaken die gedaan moeten worden en houdt daarbij zijn gevoelens onder controle, zodat het doden van dieren op verantwoorde wijze gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij bepaalt het moment en de aard van de verzorging die de dieren nodig hebben,voert deze verzorgingswerkzaamheden uit waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht, voert preventieve en curatieve gezondheidszorg uit en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen zodat de dieren de gewenste conditie hebben, het exterieur verzorgd is, de dieren natuurlijk gedrag vertonen en de ziektedruk acceptabel blijft.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.4 werkproces: Monitort dieren			
Omschrijving	De proefdierversorger monitort de dieren waarbij hij de conditie van (groepen) dieren controleert, rekening houdend met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet. Hij signaleert ziekten en afwijkingen, verzamelt hierover relevante informatie en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende of onderzoeker en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Hij raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Eventuele aanwezige afwijkingen en/of ziekten zijn in een vroeg stadium geconstateerd en werkzaamheden kunnen hierop worden aangepast. Er is actueel zicht op de algehele conditie van de dieren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van specifieke gedrag van dieren Kennis van veel voorkomende ziekten en afwijkingen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij monitort dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past wettelijke richtlijnen en principes die gelden voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij monitort systematisch en zorgvuldig en signaleert hierdoor vroegtijdig afwijkingen en/of ziekten bij het dier zodat er indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> Informatie achterhalen Openstaan voor nieuwe informatie 	Hij zoekt naar mogelijke oorzaken en verzamelt relevante informatie bij afwijkingen en of ziekten waarbij hij signalen vanuit het dier en de situatie in zijn omgeving snel oppikt en deze op de juiste manier weet te interpreteren zodat er een actueel beeld is op basis waarvan indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende of onderzoeker over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.4 werkproces: Monitort dieren**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij signaleert op basis van vaktechnisch inzicht tijdig verschillen in gedrag, exterieur, voer- en wateropname en conditie van dieren, zodat aanwezige afwijkingen en/of ziekten in een vroeg stadium zijn geconstateerd.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.5 werkproces: Hanteert dieren			
Omschrijving	De proefdierverzorger hanteert dieren en verplaatst ze, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en rekening houdt met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet werkt. Hierbij voorkomt hij voor zover mogelijk stress bij de dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn rustig en goed hanteerbaar. Reguliere werkzaamheden kunnen op een acceptabele wijze worden uitgevoerd. De dieren worden zoveel mogelijk op ethisch verantwoorde wijze behandeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij hanteert dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over stressverlagende factoren voor het dier Vaardigheden ten aanzien van het benaderen van het dier, leiden van het dier en verplaatsen van het dier
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij hanteert dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen bij het hanteren van dieren en gebruikt de materialen en middelen verantwoord en effectief zodat er geen onnodig stress bij de dieren optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Hij hanteert en verplaatst dieren correct, stimuleert gewenst gedrag en corrigeert ongewenst gedrag bij dieren, waarbij hij op voor mens en dier verantwoorde wijze dieren benadert, zodat reguliere werkzaamheden bij de dieren veilig en adequaat kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.6 werkproces: Registreert en rapporteert			
Omschrijving	De proefdiervorzorger registreert gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening en de voer- en wateropname, waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften. Ook registreert hij relevante informatie met betrekking tot de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij interpreteert de geregistreerde gegevens, rapporteert hierover aan betrokkenen en meldt urgente situaties direct.		
Gewenst resultaat	Actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen is beschikbaar. Bij afwijkende gegevens kan indien noodzakelijk onmiddellijk actie worden ondernomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	Hij analyseert relevante gegevens over de voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verzorging grondig en trekt logische conclusies uit de beschikbare informatie waarbij hij rekening houdt met de onderlinge samenhang tussen de verschillende gegevens zodat indien noodzakelijk onmiddellijk actie kan worden ondernomen bij afwijkende gegevens.	<ul style="list-style-type: none"> • Computervaardigheden • Kennis van registratiesystemen
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert gegevens met betrekking tot voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verrichte verzorgingswerkzaamheden accuraat en volledig zodat actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij registreert en rapporteert volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Proactief informeren 	Hij wijst anderen actief op informatie die voor hen handig zou kunnen zijn en meldt belangrijke zaken direct zodat actuele en accurate informatie beschikbaar is voor betrokkenen en onmiddellijk actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

Proces-competentie-matrix Proefdierverzorger

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan met tegenslag omgaan	Met druk en tegenslag tonen	Gedrevenheid en ambitie	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																											
2.1	Begeleidt voortplantingsproces					X	X					X		X				X		X	X						
2.2	Begeleidt geboorteproc					X	X					X						X		X	X						
2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Proefdierversorger

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Omschrijving	De proefdierversorger stelt op basis van het gestelde fokplan vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij bepaalt het juiste bevruchtingsmoment en creëert optimale omstandigheden voor de bevruchting. Hij regelt de werkzaamheden en assisteert bij behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting. In voorkomende gevallen assisteert hij bij de kunstmatige inseminatie. Hij controleert of de bevruchting succesvol is verlopen en controleert daarna het moederdier regelmatig. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met het fokplan, met dierenwelzijn en met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt het begeleiden van de voortplanting rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	Gezond moederdier. Afwijkingen bij het voortplantingsproces zijn tijdig gesignaleerd. Optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd. De begeleiding van het voortplantingsproces verloopt zoveel mogelijk op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> Conclusies trekken Verbanden leggen 	<p>Hij gebruikt managementprogramma's/registratieprogramma's met betrekking tot vruchtbaarheid, voortplanting en medicatie, zodat alle relevante informatie beschikbaar is.</p> <p>Daarnaast trekt hij op basis van het fokplan en beschikbare gegevens ten aanzien van de conditie van de dieren conclusies over welke ouderdieren gecombineerd moeten worden, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren met een gezond moederdier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van fokmethoden Vaardigheid in het analyseren van vruchtbaarheidsgegevens
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het voortplantingsproces in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het voortplantingsproces volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Systematisch werken 	Hij benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden waarbij hij de kwaliteit van zijn werkzaamheden en het fokplan in de gaten houdt en afwijking ten opzichte van de planning signaleert en rapporteert.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren 	Hij regelt de werkzaamheden met betrekking tot de begeleiding van de voortplanting en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen zodat de werkzaamheden op het gewenste moment kunnen plaatsvinden en er optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de voortplanting zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Op basis van zijn vaktechnisch inzicht bepaalt hij het juiste bevruchtingsmoment, creëert hij optimale omstandigheden voor de bevruchting, controleert hij of de bevruchting succesvol is verlopen, controleert hij regelmatig het moederdier en assisteert hij accuraat en deskundig bij dekking, inseminatie, onderzoek en behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocess			
Omschrijving	De proefdierverzorger richt de geboortekomgeving in en helpt indien nodig bij de geboorte. Hij verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokplan. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met dierenwelzijn en de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt bij het begeleiden van het geboorteprocess rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	Optimaal verlopen geboorteprocess. Optimaal verzorgde nakomeling(en) en moederdier. Actueel zicht op de conditie van moederdier en nakomeling. De begeleiding van het geboorteprocess verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het geboorteprocess in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van geboorteprocess Kennis van specifieke verzorgingsbehoefte van dieren na de geboorte
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het geboorteprocess volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Systematisch werken 	Hij begeleidt het geboorteprocess zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden, zodat het geboorteprocess optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Mensen en middelen organiseren 	Hij richt de geboortekomgeving in en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen op het moment dat geboorte plaatsvindt zodat de geboorte goed kan verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de geboorte en de nazorg zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en nakomeling(en) en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocess

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij begeleidt en ondersteunt, op fysiek verantwoorde wijze voor mens en dier, de geboorte en verzorgt het moederdier en nakomeling(en), zodat de geboorte goed verloopt en moeder en nakomeling(en) gezond zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

Proces-competentie-matrix Proefdierversorger

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
3.1	Richt leefruimten in					X						X	X									X					
3.2	Reinigt en ontsmet		X			X						X	X							X	X						
3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving																										
3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Proefdiervorzorger

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.1 werkproces: Richt leefruimten in			
Omschrijving	De proefdiervorzorger richt in overleg de leefruimten in, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij regelt in voorkomende situaties het klimaat van de leefruimten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt bij het inrichten van de leefruimten rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De leefruimten zijn optimaal afgestemd op de dieren en passend bij het bedrijf.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij richt leefruimten voor dieren in volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over klimaatbeheersing Kennis van materialen voor inrichting leefruimten
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij is goed op de hoogte van de mogelijkheden van materialen voor het inrichten van de leefruimten en kiest afhankelijk van de situatie en de specifieke eigenschappen van het dier de juiste materialen en middelen zodat de leefruimte het meest optimaal wordt vormgegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de inrichting van de leefruimten en raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen aan de leefruimten, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en maatregelen kunnen worden genomen om de leefruimten optimaal in te richten.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij richt de leefruimten voor de proefdieren in waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht en hij regelt het gewenste klimaat voor de dieren zodat er een optimale leefruimte voor de dieren ontstaat.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet			
Omschrijving	De proefdierversorger reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving. Hij zorgt voor persoonlijke hygiëne en verwijdert mest- en/of afvalstoffen. In voorkomende gevallen neemt hij tijdig extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en instrueert hij relevante betrokkenen over het hygiëneplan c.q. hygiëneprotocol. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt bij het reinigen en ontsmetten rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	Hygiënische ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Relevante betrokkenen zijn geïnstrueerd over de hygiënevoorschriften. (verspreiding van) ziekten worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven 	Hij geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf waardoor zij exact weten welke maatregelen zij moeten nemen, zodat de hygiëne gehandhaafd blijft en in voorkomende gevallen verspreiding van ziekte wordt voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van hygiënische maatregelen Kennis van reinigings- en ontsmettingstechnieken
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij reinigt en ontsmet de leef- en werkomgeving volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij reinigt en ontsmet de ruimte waarbij hij voldoet aan de op het bedrijf gestelde kwalitatieve en kwantitatieve eisen en signaleert afwijkingen tijdig zodat de ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen op orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest op basis van de situatie de juiste wijze van reinigen en ontsmetten met bijbehorende middelen en gaat zorgvuldig, netjes en veilig om met de apparatuur en middelen en zorgt ervoor dat reiniging en ontsmettingsmiddelen niet oneigenlijk gebruikt kunnen worden, zodat de reiniging en ontsmetting efficiënt en effectief gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde hygiënische maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Hij houdt de verblijfsruimten voor dieren schoon en reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen op fysiek verantwoorde wijze zodat de ruimte, apparatuur en materialen voldoen aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	---	--	--

Detaillering proces-competentie-matrix Proefdierverzorger

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.1 werkproces: Voert proefdierverzorging uit			
Omschrijving	De proefdierverzorger voert binnen de geldende wettelijke bepalingen medische dierv verzorgingswerkzaamheden uit met proefdieren, zoals het toedienen van medicijnen, van eenvoudige injecties, het afnemen van monsters en het verrichten van metingen. Hij verzorgt de dieren in geval van ziekte en past in voorkomende gevallen euthanasie toe op proefdieren. Hij registreert gegevens en legt in een logboek de verrichte handelingen vast. Hij houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende procedures toe met betrekking tot hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit. Hij controleert voortdurend op afwijkende situaties en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Tevens weegt hij af in hoeverre hij binnen de kaders van het protocol maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren. Hij moet hierbij omgaan met de ethische dilemma's in zijn werk, zoals het bewust ziek maken van dieren versus dierenwelzijn en maatschappelijke weerstand die er is tegen dierproeven. Hij houdt rekening met fysieke inperkingniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet en werkt op proefdierbesparende wijze.		
Gewenst resultaat	De proefdierverzorging verloopt volgens protocol/onderzoeksopzet en conform de voor het bedrijf geldende zorgsystemen. Alle benodigde informatie met betrekking tot de proefdierverzorging is genoteerd. Bij afwijkende situaties is de leidinggevende geïnformeerd en worden tijdig maatregelen genomen. De proefdierverzorging verloopt voor zover protocol of onderzoeksopzet dit toelaten, op ethisch verantwoorde wijze. De proefdierverzorger gaat op correcte wijze om met de ethische dilemma's rondom proefdierverzorging		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none"> Beheersing van moderne vreemde taal Kennis van biotechnische handelingen Vaardigheden in biotechnische handelingen
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij voert de proefdierverzorging consequent in lijn met de geldende ethische maatstaven ten aanzien van dierenwelzijn uit, rekeninghoudend met de ruimte die hiertoe binnen de kaders van het protocol wordt gegeven, zodat ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan en het protocol blijft gehandhaafd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert nauwkeurig gegevens en legt in een logboek de verrichte handelingen vast, zodat alle benodigde informatie genoteerd is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.1 werkproces: Voert proefdierversorgung uit			
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij houdt bij de verzorging van proefdieren rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen, past daarbij de geldende procedures en voorschriften toe en houdt zich nauwkeurig aan protocol/onderzoeksopzet, zodat de proefdierversorgung conform de gestelde eisen verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij signaleert tijdig afwijkende situaties, zodat de gewenste maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft ook in stressvolle situaties gericht op de werkzaamheden die gedaan moeten worden en houdt bij ethische dilemma's en maatschappelijke weerstand zijn gevoelens onder controle, zodat de proefdierwerkzaamheden op correcte en resultaatgerichte wijze uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende en raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij voert op basis van zijn vaktechnisch inzicht precies en accuraat proefdierwerkzaamheden en eenvoudige biotechnische handelingen uit binnen de geldende wettelijke bepalingen, zoals het uitvoeren van eenvoudige proeven, het afnemen van monsters en het toedienen van medicijnen en eenvoudige injecties en verzorgt dieren in geval van ziekte, past in voorkomende gevallen euthanasie toe op kleine proefdieren en houdt daarbij rekening met fysieke inperkingniveaus en werkt op proefdierbesparende wijze, zodat de proefdierversorgung volgens protocol/onderzoeksopzet verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

2.6 Biotechnicus

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

Proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
1.1	Bereidt voeren voor					x						x							x		x						
1.2	Draagt zorg voor voer- en watervoorziening						x					x	x									x					
1.3	Verzorgt dieren						x					x	x									x		x			
1.4	Monitort dieren	x				x						x			x						x	x					
1.5	Hanteert dieren						x					x	x									x					
1.6	Registreert en rapporteert					x					x			x								x					
1.7	Verzorgt voederwinning																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.1 werkproces: Bereidt voeren voor			
Omschrijving	De biotechnicus maakt in overleg een planning voor het voeren en bepaalt het benodigde voer, hij bewaakt de kwaliteit van het voer en houdt de voervoorraad op peil. Hij werkt hierbij binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving en rekening houdend met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden met betrekking tot het voorbereiden van het voeren zijn afgestemd . De benodigde hoeveelheid voer met de gewenste kwaliteit is tijdig beschikbaar. De apparatuur is gebruiksklaar.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij bereidt het voeren voor volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> Beoordelen van kwaliteit Controleren van kwaliteit Interactief spreken Kennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voer Kennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheid Kennis van de specifieke voerbehoefte van het dier Kennis van de werking van voerapparatuur Kennis van eigen bedrijfsprocedures Kennis van planningen Kennis van wet- en regelgeving Planvaardigheid Rekenvaardigheden Werken volgens eigen bedrijfsprocedures Werken volgens geldende wet- en regelgeving

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.1 werkproces: Bereidt voeren voor			
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij bewaakt de kwaliteit van de voervoorraad en signaleert en rapporteert tijdig afwijkingen aan voer en apparatuur, zodat deze voor het voeren gebruiksklaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren 	Hij maakt een voerplanning, beheert de voervoorraad en regelt de inkoop van het voer op basis van voorraad, kwaliteit, prijs, beschikbaarheid en voeradvies en rekening houdend met doorloopsnelheid, houdbaarheid en bestel- en levertermijn en, zodat het gewenste voer in de benodigde hoeveelheid op tijd voorhanden is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen 	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de voerplanning en welk voer moet worden besteld, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij bepaalt op basis van het voeradvies en de specifieke eigenschappen van het dier welk soort voer, welke samenstelling en welke hoeveelheid geschikt zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Omschrijving	De biotechnicus draagt volgens een afgestemd voerschema zorg voor de voer- en watervoorziening voor de dieren, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving. Hij controleert de voer- en vochtopname en neemt maatregelen bij afwijkingen. Hij houdt tijdens het verzorgen van de voer- en watervoorziening rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De dieren krijgen voldoende water en voer. De voer- en watervoorziening dragen bij aan de gewenste conditie van de dieren. Er wordt zoveel mogelijk op ethisch verantwoorde wijze zorggedragen voor de voer- en watervoorziening.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening

Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelen	Hij voorziet de dieren van voer en water in lijn met de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van bedrijfsproceduresKennis van biologische en scheikundige aspecten rondom voeren en voerKennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnKennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheidKennis van de specifieke voerbehoefte van het dierKennis van de werking van voerapparatuurKennis van hulpmiddelen voor voedsel- en watervoorzieningKennis van wet- en regelgevingToepassen van bedrijfsproceduresToepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnVaardigheid in het gebruiken van hulpmiddelen voor voedsel- en watervoorzieningWerken volgens geldende wet- en regelgeving
-----------------------------	--	--	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.2 werkproces: Draagt zorg voor voer- en watervoorziening			
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij voorziet de dieren van voer en water volgens de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Hij gebruikt de voerapparatuur, watervoorziening en voermiddelen efficiënt en effectief zodat dieren voldoende water en voer van de gewenste kwaliteit krijgen en er geen onnodige verspilling en/of schade optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij controleert de voer- en wateropname en bepaalt in hoeverre en welke specifieke maatregelen genomen moeten worden rekening houdend met verschillen in voeradvies, conditie en productiestadium, zodat de dieren voldoende voer en water krijgen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
Omschrijving	De biotechnicus schat in welke dieren op welk moment welke verzorging nodig hebben, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en diergezondheid en werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij verzorgt het exterieur van dieren en voert verzorgingswerkzaamheden uit ten behoeve van de conditie van de dieren waarbij hij de preventieve en curatieve gezondheidszorg ondersteunt en op correcte wijze omgaat met het in voorkomende gevallen doden van dieren. Hij houdt tijdens het verzorgen rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn in gewenste conditie. Hun exterieur ziet er verzorgd uit. De dieren worden op ethisch verantwoorde wijze verzorgd en, in voorkomende gevallen, geëuthanaseerd volgens het gehanteerde werkprotocol.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren

1.3 werkproces: Verzorgt dieren

Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelen	Hij verzorgt de dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none">FlexibiliteitKennis van bedrijfsproceduresKennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnKennis van de kwaliteitseisen in de keten en de verantwoordelijkheden ten aanzien van voedselveiligheid en diergezondheidKennis van de specifieke verzorgingsbehoefte van het dierKennis van hulpmiddelen voor dierenverzorging en -gezondheidszorgKennis van wet- en regelgevingStressbestendigheidToepassen van bedrijfsproceduresToepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnVaardigheden ten aanzien van het hanteren van dieren tijdens de verzorgingVaardigheden ten aanzien van het hanteren van materialen voor de verzorgingVaardigheid in het gebruiken van hulpmiddelen voor
-----------------------------	--	--	--

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.3 werkproces: Verzorgt dieren			
			dierenverzorging en -gezondheidszorg <ul style="list-style-type: none"> • Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij verzorgt de dieren volgens de op het bedrijf geldende zorgsystemen en past wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen voor de verzorging van de dieren en de preventieve en curatieve gezondheidszorg en gebruikt deze verantwoord en effectief zodat de werkzaamheden vlot en veilig verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft indien dieren gedood moeten worden, gericht op het werk en de zaken die gedaan moeten worden en houdt daarbij zijn gevoelens onder controle, zodat het doden van dieren op verantwoorde wijze gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij bepaalt het moment en de aard van de verzorging die de dieren nodig hebben, voert deze verzorgingswerkzaamheden uit waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning verricht, voert preventieve en curatieve gezondheidszorg uit en assisteert deskundigen bij specialistische (be)handelingen zodat de dieren de gewenste conditie hebben, het exterieur verzorgd is, de dieren natuurlijk gedrag vertonen en de ziektedruk acceptabel blijft.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.4 werkproces: Monitort dieren			
Omschrijving	De biotechnicus monitort de dieren waarbij hij de conditie van (groepen) dieren controleert, rekening houdend met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet. Hij signaleert ziekten en afwijkingen, verzamelt hierover relevante informatie en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende of onderzoeker en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Hij raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Eventuele aanwezige afwijkingen en/of ziekten zijn in een vroeg stadium geconstateerd en werkzaamheden kunnen hierop worden aangepast. Er is actueel zicht op de algehele conditie van de dieren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none"> Besluitvaardigheid Informatie interpreteren Informatie verzamelen Initiatief nemen Interactief spreken Kennis van bedrijfsprocedures Kennis van specifieke gedrag van dieren Kennis van veel voorkomende ziekten en afwijkingen Kennis van wet- en regelgeving Kennis van zorgsystemen Toepassen van bedrijfsprocedures Toepassen van de regels uit zorgsystemen Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij monitort dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past wettelijke richtlijnen en principes die gelden voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.4 werkproces: Monitort dieren			
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken • Systematisch werken 	Hij monitort systematisch en zorgvuldig en signaleert hierdoor vroegtijdig afwijkingen en/of ziekten bij het dier zodat er indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie achterhalen • Openstaan voor nieuwe informatie 	Hij zoekt naar mogelijke oorzaken en verzamelt relevante informatie bij afwijkingen en of ziekten waarbij hij signalen vanuit het dier en de situatie in zijn omgeving snel oppikt en deze op de juiste manier weet te interpreteren zodat er een actueel beeld is op basis waarvan indien nodig actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende of onderzoeker over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij signaleert op basis van vaktechnisch inzicht tijdig verschillen in gedrag, exterieur, voer- en wateropname en conditie van dieren, zodat aanwezige afwijkingen en/of ziekten in een vroeg stadium zijn geconstateerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.5 werkproces: Hanteert dieren			
Omschrijving	De biotechnicus hanteert dieren en verplaatst ze, waarbij hij alert is op dierenwelzijn en rekening houdt met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet werkt. Hierbij voorkomt hij voor zover mogelijk stress bij de dieren.		
Gewenst resultaat	De dieren zijn rustig en goed hanteerbaar. Reguliere werkzaamheden kunnen op een acceptabele wijze worden uitgevoerd. De dieren worden zoveel mogelijk op ethisch verantwoorde wijze behandeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij hanteert dieren in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis over stressverlagende factoren voor het dier Kennis van bedrijfsprocedures Kennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn Kennis van hulpmiddelen voor dierenhantering Kennis van wet- en regelgeving Toepassen van bedrijfsprocedures Toepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn Vaardigheden ten aanzien van het benaderen van het dier, leiden van het dier en verplaatsen van het dier Vaardigheid in het gebruiken van hulpmiddelen voor dierenhantering Werken volgens geldende wet- en regelgeving

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.5 werkproces: Hanteert dieren			
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij hanteert dieren volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de juiste materialen en middelen bij het hanteren van dieren en gebruikt de materialen en middelen verantwoord en effectief zodat er geen onnodige stress bij de dieren optreedt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Hij hanteert en verplaatst dieren correct, waarbij hij op voor mens en dier verantwoorde wijze dieren benadert, zodat reguliere werkzaamheden bij de dieren veilig en adequaat kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren			
1.6 werkproces: Registreert en rapporteert			
Omschrijving	De biotechnicus registreert gegevens met betrekking tot de voer- en watervoorziening en de voer- en wateropname, waarbij hij werkt volgens procedures en voorschriften. Ook registreert hij relevante informatie met betrekking tot de verrichte verzorgingswerkzaamheden. Hij interpreteert de geregistreerde gegevens, rapporteert hierover aan betrokkenen en meldt urgente situaties direct.		
Gewenst resultaat	Actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen is beschikbaar. Bij afwijkende gegevens kan indien noodzakelijk onmiddellijk actie worden ondernomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Conclusies trekken • Verbanden leggen 	Hij analyseert relevante gegevens over de voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verzorging grondig en trekt logische conclusies uit de beschikbare informatie waarbij hij rekening houdt met de onderlinge samenhang tussen de verschillende gegevens zodat indien noodzakelijk onmiddellijk actie kan worden ondernomen bij afwijkende gegevens.	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie combineren • Informatie interpreteren • Informatie selecteren • Kennis van bedrijfsprocedures • Kennis van registratiesystemen • Kennis van wet- en regelgeving • Spreken • Toepassen van bedrijfsprocedures • Werken met (digitale) registratiesystemen • Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij verwerkt en registreert gegevens met betrekking tot voer- en watervoorziening, voer- en wateropname en de verrichte verzorgingswerkzaamheden accuraat en volledig zodat actuele en accurate informatie over de verschillende bedrijfsprocessen beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij registreert en rapporteert volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Voert en verzorgt dieren**1.6 werkproces: Registreert en rapporteert**

Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	Hij wijst anderen actief op informatie die voor hen handig zou kunnen zijn en meldt belangrijke zaken direct zodat actuele en accurate informatie beschikbaar is voor betrokkenen en onmiddellijk actie kan worden ondernomen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
---------------------------	--	--	--

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

Proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan met tegenslag omgaan	Met druk en tegenslag tonen	Gedrevenheid en ambitie	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																											
2.1	Begeleidt voortplantingsproces					X	X				X	X		X				X		X	X						
2.2	Begeleidt geboorteproses					X	X					X						X		X	X						
2.3	Stelt fokprogramma op voor proefdieren						X				X	X	X		X			X		X	X						

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
Omschrijving	De biotechnicus stelt op basis van het gestelde fokplan vast welke ouderdieren moeten worden gecombineerd. Hij bepaalt het juiste bevruchtingsmoment en creëert optimale omstandigheden voor de bevruchting. Hij regelt planmatig alle werkzaamheden en assisteert bij behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting. In voorkomende gevallen assisteert hij bij de kunstmatige inseminatie. Hij controleert of de bevruchting succesvol is verlopen en controleert daarna het moederdier regelmatig. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met het fokplan, met dierenwelzijn en met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt het begeleiden van de voortplanting rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet. Hij registreert alle relevante gegevens.		
Gewenst resultaat	Gezond moederdier. Afwijkingen bij het voortplantingsproces zijn tijdig gesignaleerd. Optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd. De begeleiding van het voortplantingsproces verloopt zoveel mogelijk op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces

Analyseren	<ul style="list-style-type: none">• Conclusies trekken• Verbanden leggen	<p>Hij gebruikt managementprogramma's/registratieprogramma's met betrekking tot vruchtbaarheid, voortplanting en medicatie, zodat alle relevante informatie beschikbaar is.</p> <p>Daarnaast trekt hij op basis van het fokplan en beschikbare gegevens over de conditie van de dieren conclusies over welke ouderdieren gecombineerd moeten worden, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren met een gezond moederdier.</p>	<ul style="list-style-type: none">• (Assisteren bij) bevruchten van dieren• Informatie combineren• Informatie interpreteren• Informatie selecteren• Kennis van bedrijfsprocedures• Kennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn• Kennis van fokmethoden• Kennis van kwaliteitsmanagement• Kennis van planningen• Kennis van registratiesystemen• Kennis van vruchtbaarheid bij dieren• Kennis van wet- en regelgeving• Kennis van zorgsystemen• Planvaardigheid• Schrijven• Spreken• Toepassen van bedrijfsprocedures• Toepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn• Toepassen van de regels uit zorgsystemen• Toepassen van regels uit kwaliteitsmanagement• Vaardigheid in het analyseren van vruchtbaarheidsgegevens• Werken met (digitale) registratiesystemen
------------	---	---	--

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces			
			<ul style="list-style-type: none"> Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none"> Ethisch handelen 	Hij begeleidt het voortplantingsproces in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert gegevens over werkzaamheden, materialen en middelen die nodig zijn bij het verloop van het voortplantingsproces, zodat de gegevens beschikbaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij begeleidt het voortplantingsproces volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden waarbij hij de kwaliteit van zijn werkzaamheden en het fokplan in de gaten houdt en afwijking ten opzichte van de planning signaleert en rapporteert.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Mensen en middelen organiseren 	Hij regelt de werkzaamheden met betrekking tot de begeleiding van de voortplanting en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen zodat de werkzaamheden op het gewenste moment kunnen plaatsvinden en er optimale omstandigheden voor het voortplantingsproces zijn gecreëerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de voortplanting zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

2.1 werkproces: Begeleidt voortplantingsproces

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Op basis van zijn vaktechnisch inzicht bepaalt hij het juiste bevruchtingsmoment, creëert hij optimale omstandigheden voor de bevruchting, controleert hij of de bevruchting succesvol is verlopen, controleert hij regelmatig het moederdier en assisteert hij accuraat en deskundig bij dekking, inseminatie, onderzoek en behandelingen betreffende vruchtbaarheid en voortplanting waarbij hij op verantwoorde wijze fysieke inspanning levert, zodat de optimale omstandigheden zijn gecreëerd om het fokplan te kunnen realiseren.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.2 werkproces: Begeleidt geboorteproces			
Omschrijving	De biotechnicus richt de geboorteomgeving in en helpt indien nodig bij de geboorte. Hij verzorgt het moederdier en de nakomeling(en). Hij controleert het fokplan. Hij voert alle werkzaamheden uit steeds rekening houdend met dierenwelzijn en de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt bij het begeleiden van het geboorteproces rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	Optimaal verlopen geboorteproces. Optimaal verzorgde nakomeling(en) en moederdier. Actueel zicht op de conditie van moederdier en nakomeling. De begeleiding van het geboorteproces verloopt op ethisch verantwoorde wijze.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

2.2 werkproces: Begeleidt geboorteproces

Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelen	Hij begeleidt het geboorteproces in lijn met de geldende ethische maatstaven met betrekking tot dierenwelzijn voor zover de onderzoeksopzet dit toelaat, zodat waar mogelijk ethisch verantwoord met de dieren wordt omgegaan.	<ul style="list-style-type: none">Begeleiden van geboorteKennis van bedrijfsproceduresKennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnKennis van geboorteprocesKennis van planningenKennis van specifieke verzorgingsbehoefte van dieren na de geboorteKennis van wet- en regelgevingKennis van zorgsystemenPlanvaardigheidSprekenToepassen van bedrijfsproceduresToepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnToepassen van de regels uit zorgsystemenVerzorgen van jong dier en moederdier meteen na de geboorteWerken volgens geldende wet- en regelgeving
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken overeenkomstig de wettelijke richtlijnenWerken conform voorgeschreven procedures	Hij begeleidt het geboorteproces volgens de voor het bedrijf geldende procedures en voorschriften en past de wettelijke richtlijnen en principes van dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.2 werkproces: Begeleidt geboorteprocés			
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken 	Hij begeleidt het geboorteprocés zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden, zodat het geboorteprocés optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Mensen en middelen organiseren 	Hij richt de geboorteomgeving in en garandeert de beschikbaarheid van essentiële middelen op het moment dat geboorte plaatsvindt zodat de geboorte goed kan verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij afwijkingen rond de geboorte en de nazorg zodat er actueel zicht is op de conditie van het moederdier en nakomeling(en) en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij begeleidt en ondersteunt, op fysiek verantwoorde wijze voor mens en dier, de geboorte en verzorgt het moederdier en nakomeling(en), zodat de geboorte goed verloopt en moeder en nakomeling(en) gezond zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.3 werkproces: Stelt fokprogramma op voor proefdieren			
Omschrijving	De biotechnicus stelt een fokprogramma op voor de in te zetten gangbare proefdieren, hij bepaalt de keuze van het vaderdier op grond van beschikbare informatie over gezondheid, levensduur en gewenste eigenschappen van de dieren. Hierbij houdt hij zich aan bedrijfsrichtlijnen en wettelijke richtlijnen. Hij bepaalt planmatig welke werkzaamheden, materialen en middelen daarbij nodig zijn en registreert alle relevante gegevens. Hij maakt en bewaakt planmatig het fokplan voor de transgene proefdieren.		
Gewenst resultaat	Een levensvatbaar fokprogramma met een zo groot mogelijke kans op nakomelingen met gewenste eigenschappen. Een werkbaar en efficiënt uitgevoerd fokplan voor transgene proefdieren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting

2.3 werkproces: Stelt fokprogramma op voor proefdieren

Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelen	Hij handelt in lijn met binnen beroepsgroep en maatschappij geldende ethische maatstaven, normen en waarden, zodat een verantwoord fokprogramma tot stand komt.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van bedrijfsproceduresKennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnKennis van facilitaire zaken rondom de fok van proefdierenKennis van geneticaKennis van genetische eigenschappen bij dierenKennis van kwaliteitsmanagementKennis van planningenKennis van registratiesystemenKennis van wet- en regelgevingKennis van zorgsystemenOrganiseren van facilitaire zaken rondom de fok van proefdierenPlanvaardigheidSchrijvenToepassen van bedrijfsproceduresToepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnToepassen van de regels uit zorgsystemenToepassen van regels uit kwaliteitsmanagementVaardigheid in het verzamelen van informatieWerken met (digitale) registratiesystemen
-----------------------------	--	---	---

Kerntaak 2 Begeleidt voortplanting			
2.3 werkproces: Stelt fokprogramma op voor proefdieren			
			<ul style="list-style-type: none"> Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert gegevens rondom de keuze voor het vaderdier, geplande werkzaamheden, materialen en middelen die nodig zijn bij het fokprogramma zodat de gegevens beschikbaar zijn.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij kent de wettelijke richtlijnen en de interne afspraken die gelden voor het fokken van proefdieren en past deze toe zodat het fokprogramma volgens bedrijfsprocedures en wettelijke vereisten wordt opgesteld.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken Systematisch werken 	Hij benadert het werk zorgvuldig en werkt zoveel mogelijk volgens beproefde methoden, zodat het fokprogramma verantwoord en haalbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij bepaalt welke ruimtes, inventaris en hulpmiddelen worden ingezet ten behoeve van de fok, zodat de inzet hiervan past binnen het fokprogramma.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> Informatie achterhalen Openstaan voor nieuwe informatie Vanuit meerdere invalshoeken kijken 	Hij weet alle noodzakelijke informatie te achterhalen inzake genetische eigenschappen, zodat hij de keuzes in het fokprogramma kan onderbouwen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Doelen en prioriteiten stellen Activiteiten plannen Tijd indelen Mensen en middelen organiseren 	Hij plant de werkzaamheden rondom de uitvoering van het fokprogramma, inclusief een tijdsindeling en de inzet van mensen en middelen en gebaseerd op doelen en prioriteiten, zodanig dat deze processen effectief en efficiënt afgewikkeld kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Op grond van vaktechnisch inzicht stelt hij vast aan welke (transgene) proefdieren op welke termijn en in welke aantallen er behoefte bestaat, zodat het fokprogramma beantwoordt aan de behoefte van onderzoekers.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

Proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Omgaan met tegenslag omgaan	Met druk en tegenslag tonen	Gedrevenheid en ambitie	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																											
3.1	Richt leefruimten in					X						X	X									X					
3.2	Reinigt en ontsmet		X			X						X	X							X	X						
3.3	Onderhoudt leef en werkomgeving					X						X	X								X						
3.4	Verzorgt grasland of begrazingsterrein																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.1 werkproces: Richt leefruimten in			
Omschrijving	De biotechnicus richt in overleg de leefruimten in, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij regelt in voorkomende situaties het klimaat van de leefruimten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt bij het inrichten van de leefruimten rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	De leefruimten zijn optimaal afgestemd op de dieren en passend bij het bedrijf.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij richt leefruimten voor dieren in volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen en principes voor dierenwelzijn toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Inschattingsvermogen • Interactief spreken • Kennis over klimaatbeheersing • Kennis van bedrijfsprocedures • Kennis van hulpmiddelen voor inrichting leefruimten voor dieren • Kennis van mogelijkheden voor inrichting leefruimten • Kennis van wet- en regelgeving • Toepassen van bedrijfsprocedures • Vaardigheid in het gebruiken van hulpmiddelen voor inrichting leefruimten voor dieren • Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij is goed op de hoogte van de mogelijkheden van materialen voor het inrichten van de leefruimten en kiest afhankelijk van de situatie en de specifieke eigenschappen van het dier de juiste materialen en middelen zodat de leefruimte het meest optimaal wordt vormgegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

3.1 werkproces: Richt leefruimten in

Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	Hij bespreekt met zijn leidinggevende de inrichting van de leefruimten en raadpleegt tijdig leidinggevende en deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen aan de leefruimten, zodat de werkzaamheden zijn afgestemd en maatregelen kunnen worden genomen om de leefruimten optimaal in te richten.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Hij richt de leefruimten voor de proefdieren in waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht en hij regelt het gewenste klimaat voor de dieren zodat er een optimale leefruimte voor de dieren ontstaat.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet			
Omschrijving	De biotechnicus reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en wetgeving. Hij zorgt voor persoonlijke hygiëne en verwijdert mest- en/of afvalstoffen. In voorkomende gevallen neemt hij tijdig extra hygiënische maatregelen ter voorkoming van (verspreiding van) ziekten en instrueert hij relevante betrokkenen over het hygiëneplan c.q. hygiëneprotocol. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen. Hij houdt bij het reinigen en ontsmetten rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet.		
Gewenst resultaat	Hygiënische ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen. Relevante betrokkenen zijn geïnstrueerd over de hygiënevoorschriften. Ziekten en verspreiding van ziekte worden voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving

3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet

Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies en aanwijzingen geven	Hij geeft duidelijke instructies over de te nemen hygiënische maatregelen en het hygiëneprotocol aan externen en bezoekers van het bedrijf waardoor zij exact weten welke maatregelen zij moeten nemen, zodat de hygiëne gehandhaafd blijft en in voorkomende gevallen verspreiding van ziekte wordt voorkomen.	<ul style="list-style-type: none">• Instrueren• Interactief spreken• Kennis van bedrijfsprocedures• Kennis van de organisatie• Kennis van hulpmiddelen voor reiniging en ontsmetting• Kennis van hygiëne• Kennis van kwaliteitseisen rondom hygiëne bij proefdierverzorging• Kennis van reinigings- en ontsmettingstechnieken• Kennis van wet- en regelgeving• Kennis van zorgsystemen• Ontsmetten• Reinigen• Toepassen van bedrijfsprocedures• Vaardigheid in het gebruiken van hulpmiddelen voor reiniging en ontsmetting• Werken aan kwaliteit bij hygiëne rondom proefdierverzorging• Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen• Werken conform voorgeschreven procedures	Hij reinigt en ontsmet de leef- en werkomgeving volgens de voor het bedrijf geldende procedures en past de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.2 werkproces: Reinigt en ontsmet			
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij reinigt en ontsmet de ruimte waarbij hij voldoet aan de op het bedrijf gestelde kwalitatieve en kwantitatieve eisen en signaleert afwijkingen tijdig zodat de ruimten, apparatuur, materialen en vervoermiddelen op orde zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest op basis van de situatie de juiste wijze van reinigen en ontsmetten met bijbehorende middelen en gaat zorgvuldig, netjes en veilig om met de apparatuur en middelen en zorgt ervoor dat reiniging en ontsmettingsmiddelen niet oneigenlijk gebruikt kunnen worden, zodat de reiniging en ontsmetting efficiënt en effectief gebeurt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde hygiënische maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij houdt de verblijfsruimten voor dieren schoon en reinigt en ontsmet ruimten, apparatuur, materialen op fysiek verantwoorde wijze zodat de ruimte, apparatuur en materialen voldoen aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.3 werkproces: Onderhoudt leef en werkomgeving			
Omschrijving	De biotechnicus realiseert een representatieve en veilige leef- en werkomgeving, waarbij hij werkt binnen de kaders van de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en regelgeving. Hij onderhoudt en repareert hiertoe ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen over gesignaleerde afwijkingen.		
Gewenst resultaat	Representatieve werkruimte die aan gestelde kwaliteitseisen voldoet. Een optimale werkomgeving.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij werkt volgens de voor het bedrijf geldende procedures op het gebied van hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit en past de wettelijke richtlijnen toe die gelden voor het werk.	<ul style="list-style-type: none"> • Interactief spreken • Kennis over het uitvoeren van eenvoudig onderhoud en reparaties • Kennis van bedrijfsprocedures • Kennis van hulpmiddelen voor reparatie en onderhoud • Kennis van plantenverzorging • Kennis van veiligheidseisen voor gebouwen • Kennis van wet- en regelgeving • Toepassen van bedrijfsprocedures • Vaardigheden in het uitvoeren van eenvoudig onderhoud • Vaardigheid in het gebruiken van hulpmiddelen voor reparatie en onderhoud • Vaardigheid in plantenverzorging • Werken volgens geldende wet- en regelgeving

Kerntaak 3 Verzorgt leef- en werkomgeving			
3.3 werkproces: Onderhoudt leef en werkomgeving			
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Hij kiest afhankelijk van de reparatie en/of het onderhoud de materialen en middelen waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden, voor- en nadelen, beschikbaarheid en kosten ervan en gaat zorgvuldig en netjes met de gebruikte materialen en middelen om, zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn en bergt ze veilig op, zodat de reparatie of het onderhoud doeltreffend kan worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt tijdig leidinggevende of deskundigen bij gesignaleerde afwijkingen, zodat de benodigde onderhoudsmaatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	Hij voert op fysiek verantwoorde wijze reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit aan ruimten, materialen, apparatuur en vervoermiddelen, waarbij hij gebruik maakt van zijn vaktechnisch inzicht zodat de werkruimten veilig en representatief zijn en een optimale werkomgeving is ontstaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden

Proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
5.1	Geeft informatie en voorlichting					X				X									X		X						
5.2	Organiseert evenementen en activiteiten en voert deze uit																										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden			
5.1 werkproces: Geeft informatie en voorlichting			
Omschrijving	De biotechnicus verstrekt informatie en geeft voorlichting als vorm van dienstverlening aan bezoekers en/of klanten en doet dit op klantvriendelijke wijze en afgestemd op de doelgroep. Hij geeft zijn informatie correct en weloverwogen en passend binnen de kaders van de voor de organisatie geldende afspraken, rekening houdend met de maatschappelijke omstrengheid van dierexperimenten. Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen bij afwijkende situaties.		
Gewenst resultaat	Bezoekers en/of klanten zijn deskundig geïnformeerd en op passende wijze te woord gestaan. De informatievoorziening en voorlichting verloopt ook in afwijkende situaties optimaal.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij geeft informatie en voorlichting volgens de voor de organisaties geldende procedures en voorschriften en licht zonodig de wettelijke richtlijnen toe.	<ul style="list-style-type: none"> • Diplomatiek optreden • Interactief spreken • Kennis van bedrijfsprocedures • Kennis van de organisatie • Kennis van doelgroepen • Kennis van marktonderzoeksmethoden • Kennis van presentatietechnieken • Kennis van promotiemateriaal • Kennis van wet- en regelgeving • Onderzoeksvaardigheden • Presentatievaardigheden • Spreken • Spreken in het Engels • Toepassen van bedrijfsprocedures • Vertalen van behoeften naar de eigen situatie

Kerntaak 5 Verricht publieksgerichte werkzaamheden			
5.1 werkproces: Geeft informatie en voorlichting			
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> • Behoeften en verwachtingen achterhalen • Aansluiten bij behoeften en verwachtingen • "Klant"-tevredenheid in de gaten houden 	Hij inventariseert de informatiebehoefte van bezoekers en/of klanten, stemt zijn voorlichting hierop af en gaat na of aan de behoeften wordt voldaan, zodat de informatievoorziening optimaal is afgestemd en de organisatie op positieve wijze onder de aandacht komt van bezoekers en/of klanten.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Presenteren	<ul style="list-style-type: none"> • Duidelijk uitleggen en toelichten • Betrouwbaarheid en deskundigheid uitstralen • Op de toehoorder(s) / toeschouwer(s) inspelen • Enthousiasme uitstralen 	Hij geeft duidelijke informatie en heldere en begrijpelijke voorlichting of demonstraties, afgestemd op de verwachtingen en behoeften van bezoekers en/of klanten, zodat bezoekers en/of klanten deskundig zijn geïnformeerd en op enthousiaste wijze te woord zijn gestaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt indien nodig de leidinggevende of deskundigen bij afwijkende situaties, zodat de informatievoorziening en voorlichting ook in afwijkende situaties optimaal verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden

Proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
6.1	Voert proefdierversorgung uit	x				x	x				x	x									x	x		x			
6.2	Voert biotechnische handelingen uit					x	x				x	x	x	x	x	x	x				x	x		x			
6.3	Stelt werkinstructies op					x					x			x							x						
6.4	Instrueert en begeleidt stagiaires en studenten op vaktechnisch gebied		x	x		x						x															
6.5	Onderhoudt contact met opdrachtgevers					x		x	x																		

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Biotechnicus

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.1 werkproces: Voert proefdierversorgung uit			
Omschrijving	De biotechnicus voert binnen de geldende wettelijke bepalingen medische dierversorgingswerkzaamheden uit met proefdieren, zoals het toedienen van medicijnen, van eenvoudige injecties, het afnemen van monsters en het verrichten van metingen. Hij verzorgt de dieren in geval van ziekte en past in voorkomende gevallen euthanasie toe op proefdieren. Hij registreert gegevens en legt in een logboek de verrichte handelingen vast. Hij houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende procedures toe met betrekking tot hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit. Hij controleert voortdurend op afwijkende situaties en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Tevens weegt hij af in hoeverre hij binnen de kaders van het protocol maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren. Hij moet hierbij omgaan met de ethische dilemma's in zijn werk, zoals het bewust ziek maken van dieren versus dierenwelzijn en maatschappelijke weerstand die er is tegen dierproeven. Hij houdt rekening met fysieke inperkingsniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet en werkt op proefdierbesparende wijze.		
Gewenst resultaat	De proefdierversorgung verloopt volgens protocol/onderzoeksopzet en conform de voor het bedrijf geldende zorgsystemen. Alle benodigde informatie met betrekking tot de proefdierversorgung is beschikbaar. Bij afwijkende situaties is de leidinggevende geïnformeerd en worden er tijdig maatregelen genomen. De proefdierversorgung verloopt voor zover protocol of onderzoeksopzet dit toelaten, op ethisch verantwoorde wijze. De biotechnicus gaat op correcte wijze om met de ethische dilemma's rondom proefdierversorgung.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden

6.1 werkproces: Voert proefdierverzorging uit

Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">Op eigen initiatief handelen	Hij toont bij geconstateerde afwijkingen en ziekten initiatief om binnen de eigen bevoegdheden, knelpunten op te lossen, zodat werkzaamheden waar nodig tijdig worden aangepast.	<ul style="list-style-type: none">BesluitvaardigheidFlexibiliteitInitiatief nemenInteractief sprekenKennis van bedrijfsproceduresKennis van biotechnische handelingenKennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnKennis van de Wet op de DierproevenKennis van kwaliteitsmanagementKennis van registratiesystemenKennis van wet- en regelgevingSchrijvenStressbestendigheidToepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijnVaardigheden in biotechnische handelingenWerken volgens eigen bedrijfsproceduresWerken volgens geldende wet- en regelgeving
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">Ethisch handelenOmgevingsverantwoord handelen	Hij voert de proefdierverzorging consequent in lijn met de geldende ethische maatstaven ten aanzien van dierenwelzijn uit, rekeninghoudend met de ruimte die hiertoe binnen de kaders van het protocol wordt gegeven, zodat ethisch verantwoord met de dieren, dierkadavers en met afval wordt omgegaan en het protocol gehandhaafd wordt.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.1 werkproces: Voert proefdierversorgung uit			
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij registreert nauwkeurig gegevens en legt in een logboek de verrichte verzorgingshandelingen en gesignaleerde bijzonderheden vast, zodat alle benodigde informatie beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij houdt bij de verzorging van proefdieren rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen, past daarbij de geldende procedures en voorschriften toe en houdt zich nauwkeurig aan protocol/onderzoeksopzet, zodat de proefdierversorgung conform de gestelde eisen verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij signaleert tijdig afwijkende situaties, zodat de gewenste maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft ook in stressvolle situaties gericht op de werkzaamheden die gedaan moeten worden en houdt bij ethische dilemma's en uitingen van maatschappelijke weerstand zijn gevoelens onder controle, zodat de verzorgingswerkzaamheden rondom de proefdieren op correcte en resultaatgerichte wijze uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij overlegt tijdig met de leidinggevende en raadpleegt indien nodig deskundigen over gesignaleerde afwijkingen, zodat er actueel zicht is op de algehele conditie van de dieren en duidelijk is welke maatregelen eventueel genomen dienen te worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij voert op basis van zijn vaktechnisch inzicht proefdierversorgingswerkzaamheden uit binnen de geldende wettelijke bepalingen, waarbij hij nauwlettend alle veranderingen signaleert. Hij verzorgt dieren in geval van ziekte, past in voorkomende gevallen euthanasie toe op proefdieren en houdt daarbij rekening met fysieke inperkingsniveaus. Hij werkt op proefdierbesparende wijze, zodat de proefdierversorgung volgens protocol/onderzoeksopzet verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.2 werkproces: Voert biotechnische handelingen uit			
Omschrijving	De biotechnicus voert binnen de geldende wettelijke bepalingen biotechnische werkzaamheden uit die passen binnen de in de actuele context lopende experimenten. Het betreft ingrepen zoals canuleren en chirurgische technieken zoals ectomieën. Ook bereidt hij dieren voor op operaties door ze te scheren en anesthesie toe te dienen, te premediceren en instrumenteren (bloeddrukbevestiging, bewaken vochtbalans, intuberen, ECG). Hij registreert gegevens en legt in een logboek de verrichte handelingen vast. Hij houdt bij al zijn werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen en past daarbij de geldende procedures toe met betrekking tot hygiëne, veiligheid, gezondheid, dierenwelzijn, arbeidsomstandigheden, milieu en kwaliteit. Hij analyseert zijn observaties en gaat bij onverwachte bijzonderheden actief op zoek naar nieuwe informatie. Ook controleert voortdurend op afwijkende situaties en maakt de afweging in welke gevallen hij overleg voert met de leidinggevende en de opdrachtgever en in welke gevallen hij op eigen initiatief ingrijpt. Tevens weegt hij af in hoeverre hij binnen de kaders van het protocol maatregelen kan nemen om het dierenwelzijn te waarborgen en te verbeteren. Hij moet hierbij omgaan met de ethische dilemma's in zijn werkzaamheden, zoals het bewust ziek maken van dieren versus dierenwelzijn en maatschappelijke weerstand die er is tegen dierproeven. Hij houdt rekening met fysieke inperkingniveaus en nauw omschreven richtlijnen in de onderzoeksopzet, werkt op proefdierbesparende wijze en zal in voorkomende gevallen op verantwoorde wijze euthanasie toepassen op proefdieren. Hij traint zichzelf voortdurend in nieuwe biotechnieken en voert innovaties door.		
Gewenst resultaat	De biotechnische handelingen verlopen volgens protocol/onderzoeksopzet en conform de voor het bedrijf geldende zorgsystemen. Alle benodigde informatie met betrekking tot de proefdieromstandigheden zijn gemeld aan de opdrachtgever en genoteerd. Bij afwijkende situaties is de leidinggevende geïnformeerd en worden tijdig maatregelen genomen. De handelingen met de proefdieren verlopen op ethisch verantwoorde wijze. De biotechnicus gaat op correcte wijze om met de ethische dilemma's rondom proefdierexperimenten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden

6.2 werkproces: Voert biotechnische handelingen uit

Analyseren	<ul style="list-style-type: none">• Informatie genereren uit gegevens• Verbanden leggen	Hij analyseert de beschikbare gegevens en haalt daaruit zijn informatie voor het vervolg van zijn werkzaamheden, waarbij hij het grotere geheel in de gaten houdt, zodat altijd een logische vervolgstap kan worden gezet in de dierexperimenten.	<ul style="list-style-type: none">• Creatief denken• Experimenteerdrang• Flexibiliteit• Informatie combineren• Informatie interpreteren• Informatie selecteren• Informatie verzamelen• Initiatief nemen• Inschattingsvermogen• Interactief spreken• Kennis van bedrijfsprocedures en protocol• Kennis van biotechnische technieken• Kennis van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn• Kennis van hulpmiddelen voor biotechnische verrichtingen• Kennis van kwaliteitseisen rondom biotechnische verrichtingen• Kennis van planningen• Kennis van registratiesystemen• Kennis van wet- en regelgeving• Leerdrang• Openheid voor nieuwe opvattingen en technieken• Planvaardigheid• Schrijven• Spreken• Spreken in het Engels• Stressbestendigheid
------------	--	---	---

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden

6.2 werkproces: Voert biotechnische handelingen uit

			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen van de geldende ethische maatstaven voor dierenwelzijn• Vaardigheden in biotechnische verrichtingen• Vaardigheid in het gebruiken van hulpmiddelen voor biotechnische verrichtingen• Werken aan kwaliteit bij biotechnische verrichtingen• Werken volgens bedrijfsprocedures en protocol• Werken volgens geldende wet- en regelgeving
Creëren en innoveren	<ul style="list-style-type: none">• Verandering zoeken en introduceren	Hij is voortdurend op zoek naar mogelijkheden om verbeteringen in werkmethoden te bedenken en in te voeren waarbij hijzelf het goede voorbeeld geeft, zodat het biotechnische werk verloopt volgens de nieuwste inzichten.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Ethisch en integer handelen	<ul style="list-style-type: none">• Ethisch handelen• Omgevingsverantwoord handelen	Hij voert de biotechnische handelingen consequent uit, in lijn met de geldende ethische maatstaven ten aanzien van dierenwelzijn, rekeninghoudend met de ruimte die hiertoe binnen de kaders van het protocol wordt gegeven, zodat ethisch verantwoord met de dieren, dierkadavers en met afval wordt omgegaan en het protocol gehandhaafd wordt.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">• Nauwkeurig en volledig rapporteren	Hij registreert nauwkeurig gegevens en legt in een logboek de verrichte handelingen en gesignaleerde bijzonderheden vast, zodat alle benodigde informatie beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.2 werkproces: Voert biotechnische handelingen uit			
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij houdt bij de biotechnische werkzaamheden rekening met de voor het bedrijf geldende zorgsystemen, past daarbij de geldende procedures en voorschriften toe en houdt zich nauwkeurig aan protocol/onderzoeksopzet, zodat de werkzaamheden conform de gestelde eisen verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	Hij ziet erop toe dat kwaliteit en productiviteit voldoen aan de gestelde eisen en signaleert tijdig afwijkende situaties, zodat de gewenste maatregelen kunnen worden genomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Leren	<ul style="list-style-type: none"> • Vakkenis en vaardigheden bijhouden 	Hij houdt de ontwikkelingen in het vakgebied bij en traint zichzelf in biotechnieken, zodat hij bedreven raakt in nieuwe en verfijnde technieken.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Hij kiest de materialen en middelen voor de biotechnische handelingen zorgvuldig en zelfstandig uit, passend bij de onderzoeksopzet en in lijn met de geldende protocollen, zodat de biotechnische handelingen optimaal kunnen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> • Effectief blijven presteren onder druk • Gevoelens onder controle houden 	Hij blijft ook in stressvolle situaties gericht op de werkzaamheden die gedaan moeten worden en houdt bij ethische dilemma's en eventuele weerstand bij de onderzoeker zijn gevoelens onder controle, zodat de biotechnische werkzaamheden op correcte en resultaatgerichte wijze uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Onderzoeken	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie achterhalen • Openstaan voor nieuwe informatie 	Met behulp van alle beschikbare relevante en ook nieuwe informatie, zoekt hij bij afwijkingen en onverwachte ziekten naar mogelijke oorzaken, waarbij hij signalen van de dieren en omgevingsfactoren snel oppikt en deze op de juiste manier interpreteert, zodat een goed beeld ontstaat op grond waarvan actie kan worden ondernomen, indien dit nodig is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Activiteiten plannen • Tijd indelen 	Hij regelt en plant de biotechnische taken tijdig en met oog voor prioriteiten en onderlinge afstemming, maakt een tijdsindeling en bewaakt de deadlines, zodat het onderzoek volgens een haalbaar tijdschema uitgevoerd kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.2 werkproces: Voert biotechnische handelingen uit			
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Anderen raadplegen en betrekken • Proactief informeren 	Hij overlegt bij problemen en bijzonderheden tijdig met de leidinggevende; ook raadpleegt hij deskundigen, indien nodig, zodat er actueel zicht is op het verloop van de (geplande) dierproeven en eventuele problemen opgelost kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Hij voert op basis van zijn vaktechnisch inzicht precies en accuraat biotechnische werkzaamheden uit binnen de geldende wettelijke bepalingen, zoals (chirurgische) ingrepen, het afnemen van monsters en het toedienen van medicijnen en hij verzorgt dieren in geval van ziekte, past in voorkomende gevallen euthanasie toe op proefdieren en houdt daarbij rekening met fysieke inperkingsniveaus en hij werkt op proefdierbesparende wijze, zodat de proefdierversorgung volgens protocol/onderzoeksopzet verloopt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.3 werkproces: Stelt werkinstructies op			
Omschrijving	De biotechnicus stelt werkinstructies op voor het zorgsysteem. Hij analyseert hiervoor de beschikbare gegevens, overlegt hierover met zijn leidinggevende en collega's en hij zorgt ervoor dat de instructies volledig, actueel en samenhangend zijn.		
Gewenst resultaat	De werkinstructies rondom de actuele dierproeven zijn volledig, actueel en samenhangend.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie genereren uit gegevens • Verbanden leggen 	Hij analyseert beschikbare gegevens en combineert ze tot werkinstructies en procedures waarbij hij het grotere geheel in de gaten houdt en zorgt dat het systeem steeds wordt aangepast aan de actualiteit, zodat altijd een evenwichtig en actueel systeem beschikbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie combineren • Informatie overdragen • Informatie selecteren • Interactief spreken • Kennis van kwaliteitsmanagement • Kennis van registratiesystemen • Kennis van zorgsystemen • Schrijven
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren • Structuur aanbrengen 	Hij stelt de werkinstructies nauwkeurig en gestructureerd op, zodat ze correct zijn en begrijpelijk voor de medewerkers.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteits- en productiviteitsnormen formuleren 	Hij formuleert hoge kwaliteits- en productiviteitsnormen in de werkinstructies zodat medewerkers worden uitgedaagd om een goede kwaliteit en productiviteit te leveren.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt collega's en/of leidinggevende bij het opstellen van de werkinstructies, zodat een consistent systeem ontstaat.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.4 werkproces: Instrueert en begeleidt stagiaires en studenten op vaktechnisch gebied			
Omschrijving	De biotechnicus begeleidt stagiaires en studenten bij het uitvoeren van de voor hen nieuwe vaktechnische werkzaamheden. Hij geeft instructie en uitleg en lost problemen in de directe werkkuitvoering op. Hij beantwoordt vragen en ziet erop toe dat de stagiaires en studenten de aan te leren werkzaamheden uitvoeren conform de gemaakte afspraken, bedrijfsprocedures en de eisen met betrekking tot arbo, veiligheid en milieu. Hij motiveert en stimuleert de studenten en stagiaires, geeft ze een passende plek in het team en spreekt mensen aan op hun gedrag en houding. Hij doet dit voor zover het past binnen zijn invloedssfeer en zo nodig doet hij dit in overleg met zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	Stagiaires en studenten weten welke taken ze moeten uitvoeren en hoe deze uitgevoerd moeten worden. Stagiaires en studenten werken conform opdracht, voorschriften, procedures en heersende waarden en normen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies en aanwijzingen geven Functioneren van mensen controleren Richting geven 	<p>Hij geeft duidelijke instructies en aanwijzingen over hoe taken uitgevoerd dienen te worden zodat de nieuwkomers weten wat de doelen zijn en wat ieders rol is.</p> <p>Daarnaast houdt hij in de gaten of ze functioneren volgens de gemaakte afspraken, procedures en richtlijnen en corrigeert ze indien nodig, zodat efficiënt en effectief gewerkt wordt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Activeren Controleren Demonstreren van vaardigheden Informatie overdragen Instrueren Interactief spreken Kennis van didactische principes Kennis van gesprekstechnieken Kennis van het eigen vak Kennis van non-verbale communicatiesignalen Kennis van psychologie Kennis van teamleden Motiveren Non-verbaal communiceren Probleemoplossend vermogen Spreken Spreken in het Engels
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> Motiveren 	Hij lost problemen in de directe werkomgeving op, motiveert de stagiaires en studenten en zorgt ervoor dat ze met enthousiasme en een positieve instelling werken zodat opgestelde doelstellingen gehaald worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden

6.4 werkproces: Instrueert en begeleidt stagiaires en studenten op vaktechnisch gebied

Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekkenBevorderen van de teamgeest	<p>Hij overlegt over de te nemen maatregelen met zijn leidinggevende als hij niet tevreden is over de houding en het gedrag van de stagiaires en studenten.</p> <p>Daarnaast zorgt hij voor een goede sfeer in het team, met het oog op een goed functioneren van het team.</p>	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	<p>Hij draagt kennis en expertise op begrijpelijke wijze aan anderen over, toont in de praktijk hoe dingen aangepakt worden en beantwoordt vragen over het vakspecialisme adequaat.</p>	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 6 Verricht proefdierwerkzaamheden			
6.5 werkproces: Onderhoudt contact met opdrachtgevers			
Omschrijving	De biotechnicus onderhoudt het contact met de opdrachtgevers. Hij zorgt ervoor dat de opdrachtgever/onderzoeker op de hoogte is van alle voor het onderzoek belangrijke feiten, inclusief de bedrijfsinterne regels. Hij houdt ze op de hoogte van de actuele stand van zaken en de bijzonderheden binnen het opgedragen onderzoek. Hij raadpleegt zo nodig deze contacten tussentijds om aanvullende informatie te verkrijgen die nodig is voor het continueren van het lopende onderzoek.		
Gewenst resultaat	Opdrachtgevers zijn goed geïnformeerd over de stand van zaken rondom hun onderzoek.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Overtuigen en beïnvloeden	<ul style="list-style-type: none"> Ideeën en meningen naar voren brengen en onderbouwen 	Hij presenteert zijn ideeën en standpunten overtuigend door steekhoudende argumenten in te zetten.	<ul style="list-style-type: none"> Argumenteren Interactief spreken Kennis van basisprincipes van communicatie Kennis van omgangsvormen Met mensen omgaan Netwerkvaardigheid Probleemoplossend vermogen Schrijven Zichzelf presenteren
Relaties bouwen en netwerken	<ul style="list-style-type: none"> Relatienetwerk onderhouden en benutten Goede relaties behouden bij moeilijkheden 	Hij houdt zijn netwerk actueel, hij investeert in het opbouwen van een goede werkrelatie met zijn opdrachtgever en gebruikt het netwerk om de werkgerelateerde doelen te bereiken. Hij peilt de tevredenheid van opdrachtgevers en treedt bij (dreigende) problemen diplomatiek op.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt zonnodig zijn opdrachtgever zodat hij informatie verkrijgt die van belang is voor het opstarten en continueren van het opgedragen onderzoek.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

3. Certificeerbare eenheden

In dit dossier zijn geen certificeerbare eenheden opgenomen.

Deel D: Verantwoording

1. Inleiding

De verantwoording bij het kwalificatiedossier heeft tot doel de ontwikkeling van het kwalificatiedossier toe te lichten en te verantwoorden.

Het is een verantwoording van de stappen die zijn gezet bij het opstellen van het kwalificatiedossier zodat voor derden de procesgang transparant is. Het is een toelichting op de keuzes die zijn gemaakt bij het opstellen van de kwalificaties, zodat voor gebruikers inzichtelijk is wat wel en niet in het kwalificatiedossier is opgenomen en waarom die keuzes zijn gemaakt. Het is een vooruitblik op het ontwikkelingsperspectief van de kwalificaties in het licht van de dynamiek op de arbeidsmarkt en de dynamiek in de relaties tussen opleidingsinstellingen en behoeften van het bedrijfsleven.

Het Verantwoordingsdocument is van en voor de gebruikers. De verantwoording helpt het beroepsonderwijs keuzes te maken bij de inrichting van het onderwijs, de inhoud van de beroepspraktijkvorming en de examinering. Voor het bedrijfsleven wordt inzichtelijk gemaakt wat de relatie is tussen hun 'eigen' beroepscompetentieprofiel en het uiteindelijke kwalificatiedossier. Daarbij zijn twee vertaalslagen aan de orde:

- de selectie van een, respectievelijk het verwant verklaren van meerdere beroepscompetentieprofielen
- de vertaling van vakvolwassen beroepsbeoefenaar naar beginnend beroepsbeoefenaar met inachtneming van de wettelijke beroepsvereisten

De verantwoording bestaat uit twee delen:

- Proces- en inhoudsinformatie
- Ontwikkel- en onderhoudsinformatie

In Proces- en inhoudsinformatie staat reflectie op het ontwikkelingsproces van het kwalificatiedossier centraal. Belangrijke thema's zijn wie in welke hoedanigheid betrokken is geweest bij de ontwikkeling van het kwalificatiedossier en welke onderwerpen en discussies aan de orde waren. In de Ontwikkel- en onderhoudsinformatie geven de betrokken partijen aan welke agenda voor de toekomst uit het overleg en de discussiepunten tussen alle partijen tijdens het tot stand komen van het kwalificatiedossier naar voren zijn gekomen.

2. Proces- en inhoudsinformatie

2.1 Betrokkenen

Het kwalificatiedossier Dierverzorging 3/4 is ontwikkeld door Aequor, afdeling Ontwikkeling en Innovatie, in samenwerking met Kenniscentrum PMLF.

Voortdurend zijn bij het ontwikkelproces inhoudsdeskundigen uit het bedrijfsleven betrokken.

Binnen Aequor vormen de vertegenwoordigers van bedrijfsleven en vakbonden de bedrijfseenheid.

In de bedrijfseenheden dierverzorging en veehouderij zijn de volgende organisaties vertegenwoordigd: FNV (FNV Bondgenoten), Dibevo (Vereniging landelijke Organisatie Dibevo, dierbenodigdheden en voeders), Vedias (Vereniging van dierenartsassistenten), KNMvD (Koninklijke Nederlandse Maatschappij voor Diergeneeskunde), SKBN (Stichting Kinderboerderijen Nederland), NVD (Vereniging van Dierentuinen), LTO Nederland, NOP (Nederlandse Organisatie van Pluimveehouderij), KNHS (Koninklijke Nederlandse Hippische Sportbond), Sectorbestuur paarden van het PVV (Productschap vee, vlees en eieren) en deskundigen vanuit de sectoren Proefdieren, Asiels, Pensions en Kennels.

Vertegenwoordigers van de bedrijfseenheid vormen samen met onderwijsvertegenwoordigers de Sectorcommissie, waar het kwalificatiedossier ook is voorgelegd. Waar nodig en gewenst zijn voor specifieke vragen extra deskundigen bevroegd.

Het dossier is tevens voorgelegd aan de Paritaire commissie die bestaat uit vertegenwoordigers van onderwijs (AOC Raad, ipc's, groene hogescholen en het vmbo), werkgevers en werknemers. In totaal bestaat de commissie uit twintig leden.

De afdeling productontwikkeling van Kenniscentrum PMLF is betrokken bij de ontwikkeling van de uitstromen Proefdiervorzorger en Biotechnicus.

Het dossier is tevens voorgelegd aan de paritaire commissie Kenniscentrum PMLF. De paritaire commissie is als volgt samengesteld:

- 1 vertegenwoordiger vanuit de chemische industrie en de chemische laboratoria, voorgedragen door VNCI en KNCV;
- 1 vertegenwoordiger vanuit de seriematige productie, voorgedragen door relevante bedrijven;
- 1 vertegenwoordiger vanuit de overige procesindustrie (o.a. energie, papier, kunststof, metallurgisch, levensmiddelen), voorgedragen door WENB, VNP, NRK;
- 1 vertegenwoordiger vanuit de medische laboratoria, voorgedragen door NVML, NVZ, NVKC;
- 1 vertegenwoordiger vanuit de branchevereniging Fotonica, voorgedragen door de Fotografiefederatie;
- 4 vertegenwoordiger vanuit het reguliere onderwijs, voorgedragen door de MBO Raad;
- 1 vertegenwoordiger vanuit het particuliere onderwijs, voorgedragen door Paepon.

2.2 Verwantschap

Aan het kwalificatiedossier Dierverzorging 3/4 liggen de volgende beroepscompetentieprofielen ten grondslag:

- Dierverzorgger melkvee, 22-06-2004
- Dierverzorgger hokdieren, 22-06-2004
- Dierverzorgger graasdieren, 22-06-2004
- Dierverzorgger recreatiedieren, 22-06-2004
- Proefdierverzorgger, Aequor 22-06-2004; VAPRO 30-06-2004
- Biotechnicus, VAPRO 19-07-2004

Vanwege de verwantschap die in het gemeenschappelijk deel van de beroepsuitoefening zowel in kerntaken, kernopgaven als competenties en de beroepscontext zichtbaar is, is voor clustering van deze beroepscompetentieprofielen gekozen. De onderlinge beroepscompetentieprofielen geven inhoudelijke verwantschap op hetzelfde niveau weer. De kerntaken voeren, verzorgen, begeleiden bij de voortplanting en het verzorgen van de leef- en werkomgeving zijn gedeeld. De kern van het beroep is hiermee gedeeld en wordt pas specifiek in een bepaalde beroepscontext. Er zijn naast de kern ook specifieke kerntaken en werkprocessen als melken en het verzorgen van grasland of voederwinning.

Het dossier is deels ook verticaal geclusterd. De uitstroom biotechnicus ligt namelijk, in tegenstelling tot de overige vijf uitstromen, op niveau 4. Deze uitstroom heeft betrekking op het beroep van een vakspecialist die weliswaar bepaalde kerntaken gemeenschappelijk heeft met de overige dierverzorgers, maar daarnaast zeer specialistische werkprocessen als het uitvoeren van biotechnische handelingen en het opstellen van werkinstructies, die een hoge mate van deskundigheid en zelfstandigheid vereisen. Doordat de essentieel kenmerkende kerntaken/werkprocessen zulke volledig andere handelingen met zich meebrengen, is ervoor gekozen om zes uitstromen te vormen waarin er naast de kern ook aandacht is voor de eigenheid.

De keuze is gemaakt om in beginsel beroepscompetentieprofielen op een gelijkwaardig niveau te clusteren (horizontale clustering). Aanverwante beroepscompetentieprofielen op het gebied van dierverzorging op niveau 2 zijn geclusterd in het kwalificatiedossier dierverzorging 2 en aanverwante beroepscompetentieprofielen op niveau 4 zijn geclusterd in het kwalificatiedossier Dierenhouderij.

Door het clusteren van deze beroepscompetentieprofielen in één kwalificatiedossier is in uitvoerende zin voor het onderwijs een brede opleidingsmogelijkheid gecreëerd. De civiele waarde voor deze brede basis en de specialiserende uitstroom is herkenbaar in de beroepspraktijk.

2.3 Vertaling beroepscompetentieprofielen in kwalificatiedossier

Om te komen van de beschreven beroepscompetentieprofielen naar de beschrijving in dit kwalificatiedossier is een tweetal vertaalslagen aan de orde:

- herformulering van de beroepsbeschrijving, kerntaken, kernopgaven en beroepscompetenties naar kerntaken, werkprocessen en prestatie-indicatoren;
- vertaling van de in het beroepscompetentieprofiel beschreven vakvolwassen beroepsbeoefenaar naar de in het kwalificatiedossier beschreven startend beroepsbeoefenaar.

Daarnaast is gebruik gemaakt van het eerder ontwikkelde kwalificatieprofiel dierverzorger.

Herformulering

Er is een vergelijkende analyse gemaakt van de onderliggende beroepscompetentieprofielen op basis van de algemene beroepsbeschrijving, de kerntaken, kernopgaven en beroepscompetenties.

Voor wat betreft het kwalificatiedossier Dierverzorging 3/4 zijn de **kerntaken** uit de onderliggende beroepscompetentieprofielen gecheckt op substantiële overeenkomst. Hieruit bleek dat een groot deel van de kerntaken een substantiële overeenkomst vertoont. De kerntaken wordt wel in verschillende contexten vormgegeven, waardoor de concrete invulling kan verschillen. Ook bleven een aantal kerntaken specifiek voor de specifieke contexten uit de beroepscompetentieprofielen. Hierdoor is besloten tot één kwalificatiedossier met een aantal uitstromen. Vervolgens bleek de vergelijking op competenties en kernopgaven deze beslissing te ondersteunen. De keuze voor inrichting in één dossier heeft direct gevolgen voor het aantal kerntaken. Door naast de gezamenlijke kerntaken ook de specifieke te benoemen zijn er 6 kerntaken in dit dossier geformuleerd.

Dit kwalificatiedossier is in samenwerking tussen twee kenniscentra ontwikkeld. Op basis van consensus is gezamenlijk een inhoud opgesteld, waarin elk afzonderlijk kenniscentrum voldoende herkent van haar eigen onderliggende beroepscompetentieprofielen.

De in het kwalificatiedossier opgenomen beroepsbeschrijvingen zijn grotendeels hetzelfde als die van de beroepscompetentieprofielen Dierverzorger melkvee, Dierverzorger hokdieren, Dierverzorger graasdieren, Dierverzorger recreatiedieren, Proefdierverzorger en Biotechnicus.

Waar dit expliciet nodig was in verband met de herkenbaarheid in de sector is een specifieke toevoeging per uitstroom gedaan. Toevoegingen hebben op diverse punten ook te maken met (wettelijke) voorschriften.

De beroepscompetentieprofielen van Kenniscentrum PMLF (voorheen VAPRO) zijn op een ander abstractieniveau geformuleerd dan de beroepscompetentieprofielen van Aequor. Bij het samenvoegen van de verschillende beroepscompetentieprofielen tot één kwalificatiedossier moesten de twee abstractieniveaus naar elkaar toe gebracht worden.

In het kwalificatiedossier is gekozen voor een beroepsbeschrijving die een brede context weergeeft, maar tevens voorbeelden biedt van specifieke mogelijkheden en richtingen binnen het beroep.

Op competentieniveau is een tussenweg gezocht voor het kwalificatiedossier. Daarbij was het van belang dat de *inhoud* van alle beroepscompetentieprofielen terug te vinden is.

Door het gebruik van de gestandaardiseerde competentielijst voor de landelijke kwalificatiestructuur zijn de competenties in het kwalificatiedossier in andere woorden geformuleerd dan in de beroepscompetentieprofielen. Hoewel in een andere formulering is alle informatie uit de beroepscompetentieprofielen opgenomen in het kwalificatiedossier.

Vertaalslag naar startend beroepsbeoefenaar

Het beroepscompetentieprofiel geeft een beschrijving van het beroep en de competenties van een vakvolwassen beroepsbeoefenaar. Deze heeft naast de benodigde vakvaardigheden ook inzicht en routine ontwikkeld in zijn

beroep. Het kwalificatiedossier geeft een beschrijving van de beroepscontext en competenties van de startend beroepsbeoefenaar. Hij voldoet aan de eisen die de branche stelt aan een beginner op de arbeidsmarkt

Het verschil tussen het beroepscompetentieprofiel en het kwalificatiedossier is vooral gelegen in verschillen in complexiteit, verantwoordelijkheid, inzicht en zelfstandigheid. Over het algemeen zal de mate van complexiteit, verantwoordelijkheid (beslissingsbevoegdheid), inzicht en zelfstandigheid zijn afgezwakt in het kwalificatiedossier ten opzichte van het beroepscompetentieprofiel.

Op deze manier kan de onderwijsdeelnemer een basis leggen waarop hij kan doorgroeien naar vakvolwassenheid.

Bij de vertaling is met name gekeken naar situaties waarin overleg met de leidinggevende nodig is. In de werkprocessen is aandacht geschonken aan overleg over de werkzaamheden met de leidinggevende. Ook is aandacht besteed aan de momenten waarop de startend beroepsbeoefenaar hulp zou moeten inschakelen.

2.4 Discussiepunten

Onderwerpen die tot discussie hebben geleid, zijn:

- de benaming en het aantal kerntaken; om de totale breedte van het werkveld goed te kunnen benoemen is er voor de huidige indeling in kerntaken gekozen. De beschrijving van de werkprocessen is hierbij ondersteunend;
- het bepalen van kruispunten in de matrix en de uitwerking ervan. Het omgaan met de onderdelen van de competentielijst en het interpreteren ervan, heeft tot discussie geleid;
- de plaats van kernopgaven. Hoewel niet meer apart benoemd is toch aandacht besteed aan kritische beroepssituaties. Men vindt ze erg waardevol en er is getracht ze zoveel mogelijk in het huidige format te integreren;
- discussiepunten betreffende aansluiting vmbo en hbo zullen worden meegenomen bij het onderhoud van de kwalificatie;
- de plaats van de nevenactiviteiten zoals agrotourisme binnen het dossier. Deze zijn duidelijk geplaatst binnen de werkprocessen.

2.5 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 het Coördinatiepunt een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde uitstromen, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting onder deze tabel 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, veranderingen in competentiekeuzes en resultaatveranderingen in prestatie-indicatoren. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen in de uitwerking van deel C vallen hieronder. Bij de toelichting onder deze tabel bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

- De naam van het kwalificatiedossier is gewijzigd.
Deze aanpassing is in het gehele dossier doorgevoerd.

Versie	Kwalificatiedossier	Uitstroom	Nieuwe naam dossier	Nieuwe naam uitstroom
2008-2009	Dierverzorger	Dierverzorger melkvee Dierverzorger hokdieren Dierverzorger graasdieren Dierverzorger recreatiedieren Proefdierverzorger Biotechnicus	Dierverzorging 314	Dierverzorger melkvee Dierverzorger hokdieren Dierverzorger graasdieren Dierverzorger recreatiedieren Proefdierverzorger Biotechnicus

- Taalfouten en spelfouten zijn in het gehele dossier verbeterd. Inhoudelijk zijn er geen wijzigingen opgetreden.
- Matrices voor rekenen/wiskunde zijn ingevoegd.

- vakkennis en vakvaardigheden zijn nu per werkproces weergegeven.

- Het taalbeheersingsniveau Nederlands is aangepast voor de uitstromen: Dierverzorger melkvee, Dierverzorger hokdieren, Dierverzorger graasdieren, Dierverzorger recreatiedieren, Proefdierverzorger, Biotechnicus.

3. Ontwikkel- en onderhoudsperspectief

In de onderstaande ontwikkelagenda is aangegeven wat in de paritaire commissie is afgesproken over:

- de termijn waarop het kwalificatiedossier opnieuw bekeken wordt;
- de items die bij het onderhoud van het kwalificatiedossier in elk geval aan de orde zullen komen;
- de wijze waarop informatie uit het kwaliteitszorgsysteem van het kenniscentrum over de tevredenheid van gebruikers van het dossier bij de onderhoudsbeurt betrokken wordt.

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Beroepscompetentieprofielen	Verbetering van de profielen naar aanleiding van arbeidsmarktonderzoek en eventueel aanpassen aan nieuwe format kwalificatiedossiers. Bespreken in de Paritaire commissie.	Aequor	Gefaseerd voor alle beroepscompetentie-profielen in de periode van 2009-2013
Onderzoek naar veranderingen in de onderliggende beroepen.	Aanpassen van kwalificatiedossiers en ontwikkelen van nieuwe dossiers als het arbeidsmarktonderzoek daar aanleiding toe geeft. Dit onderzoek en de consequenties ervan worden jaarlijks in de Paritaire commissie geagendeerd. Mogelijke vervolgactie is het afstemmen met andere kenniscentra.	Aequor	Jaarlijks 2009 - 2013
Evaluatiegegevens herkenbaarheid van het dossier op de arbeidsmarkt, uitvoerbaarheid in de onderwijs- en examenpraktijk en transparantie, duurzaamheid en flexibiliteit ervan.	Resultaten van klanttevredenheidsonderzoek en gegevens van de evaluatie van experimenten bespreken in de Paritaire commissie. Resultaten eventueel afstemmen met andere kenniscentra. Dossiers eventueel aanpassen.	Aequor	Jaarlijks 2009 - 2013
Kwaliteitsverbetering kwalificatiedossiers	Naar aanleiding van de bevindingen van het coördinatiepunt kwaliteit van de dossiers verbeteren.	Aequor	2009
Ondernemerschap	Aanpassen werkprocessen over ondernemen aan nieuwe landelijke lijst.	Aequor	2009
Talen	Onderzoek naar gewenste beroepsniveau.	Aequor	2009
Rekenen/wiskunde	Onderzoek naar gewenste beroepsniveau.	Aequor	2009
Wettelijke beroepsvereisten / Europese wetgeving	Onderzoeken of en hoe overige wettelijke vereisten (niet gerelateerd aan een dossier) toch kunnen worden geborgd. Aansluitend hieraan dossier dierenartsassistent aanpassen. Vergelijken Europese wetgeving met dossiereisen Proefdierverzorger en Biotechnicus.	Aequor	2009
Ontwikkelagenda 2010 opstellen	Ontwikkelagenda voor het onderhoud van de kwalificatiestructuur in 2010	Aequor	2009

	opstellen en bespreken in de Paritaire commissie.		
Status beroepscompetentieprofiel assistent medewerker dierverzorging	Onderzoek naar de arbeidsmarktrelevantie of mogelijke doorstroomrelevantie van de assistent medewerker dierverzorging. Afstemming met de Arbeidsmarkt kwalificerende assistent	Aequor	2009