

Jaarverslag

Proefdierdeskundigen 2014

Vergunninghouder Rijksuniversiteit Groningen

M. van der Meulen-Frank
C.M.A. Thuring

1 juni 2015



De afbeelding is een werk van de Japanse kunstenaar Numata Kashu (1838-1901) en dateert uit 1895. De afbeelding toont een rat - zeer waarschijnlijk een jonge vrouwelijke rat - en drie boontjes.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
1 Dierproeven en proefdieren binnen de RUG in cijfers	4
2 Toezicht op het welzijn van proefdieren.....	10
2.1 Intern toezicht	10
2.2 Extern toezicht.....	11
3 Overige activiteiten.....	12
4 Tot besluit en plannen 2015	14

Inleiding

Na een lange voorbereidingsperiode werd aan het eind van 2014 de herziene Wet op de dierproeven van kracht. Bescherming van het proefdier was het kernpunt van de allereerste Nederlandse Wet op de dierproeven (1977) en is dat nog steeds in de meest recente herziene versie (2014).

Vergunninghouder Rijksuniversiteit Groningen had in aanloop naar de herziening van de Wet al aanpassingen gedaan; zo werd binnen de twee proefdierfaciliteiten een Instantie voor Dierenwelzijn geïnitieerd.

Het herzien van de Wet op de dierproeven had onder andere als consequentie dat de positie van de proefdierdeskundige anders werd gesitueerd; beide proefdierdeskundigen zijn lid geworden van de Instantie voor Dierenwelzijn. Onderhavig jaarverslag is dan ook het laatste dat alleen door de proefdierdeskundigen wordt geschreven.

Groningen, mei 2015,

Miriam van der Meulen-Frank
Catriene Thuring

Proefdierdeskundigen Rijksuniversiteit Groningen.

1 Dierproeven en proefdieren binnen de RUG in cijfers

Overeenkomstig de Code of Practice Welzijnsbewaking Proefdieren hebben de onderzoekers van de Rijksuniversiteit Groningen (RUG) waarnemingen aan dieren en interventies op de werkvloer vastgelegd of laten vastleggen in welzijnsdagboeken. Deze vormen de basis voor de welzijnsevaluaties, die worden opgesteld door de verantwoordelijk onderzoeker. De inhoud van de welzijnsevaluaties wordt gebruikt voor het optimaliseren van het diermodel en van bedrijfsinterne processen, voor signalering van de behoeften aan verfijning en om de wettelijk vereiste gegevens over proefdieren en dierproeven aan de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA) te kunnen verstrekken.

In 2014 beschikten onderzoekers over de registratiecodes zoals die gebruikelijk waren onder de Wet op de dierproeven, gewijzigd 1997. Vanuit de richtlijn 2010/63/EU zijn aan de registratie nieuwe eisen gesteld, die in 2014 geëffectueerd moesten worden. Daarom heeft de NVWA een transitietabel ontworpen om alle codes om te zetten naar de registratiecodes van de herziene Wet op de Dierproeven, die eind 2014 beschikbaar kwamen.

De gegevens die in het jaarverslag Proefdierdeskundigen 2014 gepresenteerd worden, zijn gebaseerd op de jaarregistratie na transitie. Door wijzigingen in de registratiesystematiek zijn niet alle gepresenteerde gegevens te vergelijken met de gegevens die in eerder jaarverslagen van de Proefdierdeskundigen gepubliceerd zijn. Daarnaast heeft het hanteren van de transitietabel in beperkte mate geleid tot vervorming van de oorspronkelijke gegevens. Voor een beperkt deel van de experimenten kan het experiment daardoor geregistreerd zijn in een andere ongeriefscategorie dan die correspondeert met het werkelijk ervaren ongerief. Omdat dit o.i. geen gevolgen heeft voor (het denken) over dierenwelzijn hebben de proefdierdeskundigen deze vervorming geaccepteerd. In registratiejaar 2015 wordt direct in de nieuwe categorieën geregistreerd.

Binnen de RUG worden dierproeven uitgevoerd ten behoeve van fundamenteel en translationeel onderzoek en onderwijs. In 2014 zijn er in totaal 26.086 dierexperimenten verricht, waarbij voornamelijk gebruik werd gemaakt van muizen, ratten en vogels. Het aantal dierproeven fluctueert jaarlijks door beschikbare budgetten en onderzoekscapaciteit. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de aantallen uitgevoerde dierproeven uitgesplitst per diersoort.

Aantal dierproeven binnen de Rijksuniversiteit Groningen, periode 2009- 2014.

Diersoort	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Muizen	11.402	12.202	11.345	13.211	11.894	13.035
Ratten	7.542	8.224	8.636	8.475	5.264	4.280
Hamsters	164	165	18	70	42	84
Cavia's	164	143	250	204	119	209
Anderen Knaagdieren	135	104	319	223	49	907
Konijnen	17	36	32	7	8	3
Anderen vleeseters	0	0	5	0	0	0
Katten	0	0	0	0	0	10
Oude wereld-apen	7	0	0	0	0	0
Varkens	34	48	20	16	0	0
Geiten	0	3	2	2	3	2
Schapen	0	10	2	0	0	0
Kippen	111	142	0	190	84	18
Kwartels	0	74	68	0	0	0
Anderen vogels	7.220	7.252	3.613	6.401	5.387	6.671
Amfibieën	4	0	0	0	0	0
Vissen	619	632	301	1.733	951	865
Anderen zoogdieren	0	0	0	0	0	2
Totaal	27.419	29.035	24.611	30.532	23.801	26.086

Ten opzichte van het jaar 2013 werden in 2014 2.285 meer dierproeven verricht; een stijging van 9,6%. Deze stijging komt voort uit een toename van het gebruik van muizen, andere knaagdieren en andere vogels. Het aantal ratten dat gebruikt werd daalde sterk.

In 2013 werd aangegeven dat nog onduidelijk was of de daling van het aantal experimenten met muizen een tijdelijke of een blijvende daling was. Op basis van de jaarregistratie 2014 kan gesteld worden dat de daling in 2013 tijdelijk was. De stijging in het aantal dierproeven met vogels is niet terug te voeren op één studie of één diersoort. In vergelijking met 2013 toonde 2014 meerdere verschillen: geen dierproeven met kemphanen, minder dierproeven met grutto's en meer dierproeven met koolmezen en pimpelmezen. Deze variatie past bij het opstarten en afronden van grote onderzoeksprojecten door een beperkt aantal onderzoekers. Het aantal dierproeven met vissen bleef beperkt doordat binnen de Faculteit Medische Wetenschappen het dierexperimenteel werk met zebrafissen werd beëindigd.

In onderstaande tabel worden gegevens over dierproeven binnen de RUG weergegeven. Een toelichting volgt na de tabel.

Verdeling over faculteiten:		
Aantal dierproeven van faculteit Wiskunde en Natuurwetenschappen (FWN)	12.318	47% van het totaal
Aantal dierproeven van faculteit Medische wetenschappen (FMW)	13.768	53% van het totaal
Aantal dierproeven van faculteit Letteren	0	0% van het totaal
Meest toegepaste hoofddoel:		
Dierproeven met doel: fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	19.083	73% van het totaal
Dierproeven met doel: toegepast en translationeel onderzoek	3.861	15% van het totaal
Dierproeven met doel: onderwijs	1.837	7% van het totaal
Dierproeven met doel: bescherming van diersoorten	1.293	4,95% van het totaal
Fok met ongerief niet gebruikt in dierproeven	12	0,05% van het totaal
Dierproeven fundamenteel wetenschappelijke vraag per subdoel:		
Kankeronderzoek	1.729	9% van het hoofddoel
Circulatie en lymfoide organen	2.329	12% van het hoofddoel
Zenuwstelsel	3.512	18% van het hoofddoel
Ademhalingsstelsel	877	5% van het hoofddoel
Maagdarmkanaal incl. lever	557	3% van het hoofddoel
Afweersysteem	645	3,5% van het hoofddoel
Urogenitaal systeem	215	1% van het hoofddoel
Zintuigen	31	0,5% van het hoofddoel
Endocrinologie en stofwisseling	1.181	6% van het hoofddoel
Multisysteemonderzoek	591	3% van het hoofddoel
Ethologie, diergedrag, dierbiologie	7.290	38% van het hoofddoel
Ander wetenschappelijk onderzoek	126	1% van het hoofddoel
Dierproeven ingedeeld naar mate van ongerief:		
Aantal terminale dierproeven	1.026	4% van het totaal
Aantal dierproeven waarbij sprake was van licht ongerief	18.100	69% van het totaal
Aantal dierproeven waarbij sprake was van matig ongerief	6.756	26% van het totaal
Aantal dierproeven waarbij sprake was van ernstig ongerief	204	1% van het totaal
Aantal dierproeven waarbij sprake was van ernstig overstijgend ongerief	0	0% van het totaal
Specifieke dierproeven:		
Aantal dierproeven waarbij dieren geëuthanaseerd werden zonder voorafgaand een experimentele handeling te hebben ondergaan	4.617	18 % van het totaal
Aantal dierproeven waarbij dieren een operatieve ingreep ondergingen onder anesthesie inclusief pijnstilling	2.079	8% van het totaal
Hergebruik van proefdieren:		
Aantal dierproeven waarbij dieren werden hergebruikt, dus een tweede maal in proef gingen	647	2,5% van het totaal

Dierproeven met transgene proefdieren:		
Aantal dierproeven met transgene muizen	4.215	16 % van het totaal
Aantal dierproeven met transgene ratten	84	0,3 % van het totaal
Bestemming van door de RUG gefokte muizen en ratten		
Niet-transgene muizen en ratten:		
gebruikt in experiment	4564	
gebruikt voor fok	1532	
gedood vóór het begin van de proef	2234	
Transgene muizen en ratten:		
gebruikt in experiment	3459	
gebruikt voor fok	5350	
gedood vóór het begin van de proef	28.085	
Proefdiersoorten:		
Aantal gebruikte diersoorten	30	
Betrokken personen:		
Totaal aantal artikel 9 functionarissen, hoofdaanvrager van een DEC aanvraag	172	
Totaal aantal betrokken artikel 12 functionarissen	18	
Proefdierkundig onderwijs:		
Aantal georganiseerde cursussen proefdierkunde	3	
Aantal cursisten cursus proefdierkunde	99	

De verdeling van dierproeven over de faculteiten verschoof van 61% : 39% in 2013 voor FMW t.o.v. FWN naar 53% : 47% in 2014. Binnen FMW was het aantal dierproeven in absolute zin 1.450 hoger.

De experimenten die in 2014 geregistreerd zijn met de nieuwe ongeriefscategorie “licht” omvatten de experimenten die eerder geregistreerd werden als “gering” of “gering tot matig”, uitgezonderd de experimenten die volledig onder anesthesie plaats vonden. In het jaar 2014 viel het ongerief in bijna 70% van de dierproeven in de categorie “licht”. De experimenten die volledig onder anesthesie plaatsvonden, zijn in de nieuwe ongeriefscategorie “terminaal” samengebracht. In 2014 betrof dit 4% van het totale aantal experimenten. Het totaal van de categorieën “licht” en “terminaal” is daarom te vergelijken met het totaal van de eerder gehanteerde categorieën “gering” of “gering tot matig”, waar in 2013 69% van de experimenten onder viel. Een voorbeeld van een experiment met licht ongerief is een dierproef waarin dieren zonder voorafgaande handeling worden gedood voor onderzoek aan geïsoleerde weefsels, organen en cellen. Ook experimenten waarbij een beperkt aantal injecties worden toegediend zonder klinisch merkbare effecten op het dier of waarbij dieren eenmaal bij komen uit een kort durende anesthesie worden in de categorie “licht” geregistreerd.

De experimenten die in 2014 geregistreerd zijn met de nieuwe ongeriefscategorie “matig” omvatten de experimenten die eerder geregistreerd werden als “matig” of “matig tot ernstig”. 26% van de dierproeven viel in deze categorie. Ten opzichte van 2013 is er sprake van een absolute daling met 403 dieren. Hoewel het streven naar vermindering van ongerief voor proefdieren duidelijk besloten ligt in de wettelijke opdracht aan biotechnici, onderzoekers en proefdierdeskundigen is de absolute daling in het aantal dieren dat matig of matig-tot-ernstig ongerief ondervond niet één op één te herleiden tot actieve interventies om het ongerief zoveel mogelijk te minimaliseren.

De experimenten die in 2014 geregistreerd zijn met de nieuwe ongeriefscategorie “ernstig” omvatten de experimenten die eerder ook geregistreerd werden als “ernstig”. In 204 dierproeven was sprake van ernstig ongerief. Deze dierproeven werden uitgevoerd in het kader van 42 verschillende onderzoeksprojecten. Het toezicht bij de experimenten waarin ernstig ongerief verwacht werd, was intensiever als er nog geen zekerheid was of alle mogelijkheden benut waren om ongerief te beperken. In een aantal gevallen werd geen ernstig ongerief verwacht en is intensief contact geweest tussen de onderzoeker en proefdierdeskundigen om de oorzaak van het ernstige ongerief te achterhalen en de kans op herhaling in de toekomst te voorkomen. In enkele gevallen resulteerde dit in een structurele verfijning van het gebruikte diermodel of een experimentele ingreep of in het opsporen van de oorzaak van de problemen.

Geen enkele dierproef werd in 2014 geclassificeerd als ernstig ongerief overstijgend (voorheen categorie zeer ernstig ongerief) voor de betrokken dieren.

De rubriek “specifieke dierproeven” laat zien dat bij 4.617 (18%) van de uitgevoerde dierproeven sprake was van het laagste ongeriefniveau voor proefdieren: de betreffende dieren werden *lege artis* geëuthanaseerd zonder voorafgaand een andere handeling te hebben ondergaan. De dode dieren werden bijvoorbeeld gebruikt voor het isoleren van organen om orgaanslices te maken voor in vitro onderzoek of van cellen om een in-vitro celweek te starten.

Hergebruik van proefdieren bleef met 2,5% van het aantal dierproeven stabiel t.o.v.2013.

Het aantal dierproeven met transgene muizen en ratten steeg zowel in absolute zin (van 3.612 in 2013 naar 4.365 in 2014) als in relatieve zin (15% in 2013 en 16% in 2014). De stijging in het gebruik van transgene muizen is een trend die zich gestaag voortzet. Het gebruik van transgene ratten is minimaal gebleven ondanks een lichte stijging tot 0,3 % van het totaal aantal dierproeven. Het is niet uit te sluiten dat het gebruik in de komende jaren verder stijgt, mn. als de techniek voor het maken van genetisch gemodificeerde ratten verbeterd wordt.

Binnen de twee proefdierfaciliteiten van de RUG worden dieren, met name muizen, gefokt. Het betreft zowel genetisch gemodificeerde als niet-genetisch gemodificeerde dieren. In totaal werden in 2014 53.455 dieren gefokt (2013: 51.993 dieren); 13.766 niet-transgene dieren en 39.689 transgene dieren (2013: resp. 13.394 en 38.599). Van deze dieren werden 6882 dieren ingezet als fokparen.

Een groter aandeel van de gefokte dieren werd gebruikt voor experiment, maar er werden ook meer dieren gefokt dan in 2013. Er werden 30.319 (2013: 36.632) dieren gedood zonder gebruikt te zijn in een dierproef; dit is 57% van het aantal gefokte dieren. Door het stopzetten van de fok en het invriezen (cryopreserveren) van 9 lijnen leveren deze lijnen in 2015 geen bijdrage meer aan het fokoverschot. In 2015 zullen opnieuw lijnen ingevroren worden.

Het cryopreserveren van foklijnen wordt uitgevoerd door een externe partner.

In 2014 werden dierproeven verricht met 30 verschillende species. Ten opzichte van 2013 deden zich twee wijziging voor in de aangewende diersoorten. Ter voorbereiding op experimenten werden tupaia's aangeschaft. De keuze voor het al dan niet gebruiken van een bepaalde diersoort ligt voor het grootste deel in handen van de onderzoekers. Wanneer zij een bepaalde nieuwe soort voldoende relevant achten, beschrijven zij het gebruik van deze species in een DEC aanvraag voorzien van een motivatie voor de keuze van deze diersoort. De huisvesting en verzorging van een nieuwe diersoort wordt voorbereid door literatuur te raadplegen en contact te zoeken met onderzoeksgroepen en andere instellingen die ervaring hebben met deze diersoort. Dierverzorgers en proefdierdeskundige werken hierbij nauw samen. Daarnaast werd in 2014 een studie uitgevoerd met tien katten. In deze studie werd het effect bepaald van de aanwezigheid van verwilderde katten op de vogelpopulatie van Schiermonnikoog. Daarvoor werden de activiteitspatronen van de katten inzichtelijk gemaakt door ze te voorzien van een GPS halsbandzender. De GPS zenders geven semi-continu ruimtegebruik en activiteit weer. De katten werden niet gehuisvest binnen één van de twee proefdierfaciliteiten van de RUG, bleven vrijlevend in hun habitat op Schiermonnikoog.

Het aantal deelnemers aan de cursus proefdierkunde is gestegen van 69 deelnemers in 2013 naar 99 in 2014. Deze stijging naar het niveau van 2012 is overeenkomstig de verwachting die in 2013 werd uitgesproken.

2 Toezicht op het welzijn van proefdieren

2.1 Intern toezicht

De gewijzigde Wet op de dierproeven trad op 18 december 2014 in werking. Daarom hielden de proefdierdeskundigen gedurende het hele kalenderjaar interne toezicht conform het (oude) dierproevenbesluit, waarin de wettelijke taken van de art. 14 functionaris benoemd zijn.

1. Het houden van toezicht op de wijze van uitvoering van de dierproeven;
2. Het houden van toezicht op de keuze en de verwerving van de proefdieren, waaronder begrepen de fokkerij;
3. Het houden van toezicht op hun verzorging en behandeling zowel voor en tijdens als na de proef;
4. Het houden van toezicht op de eventuele verdoving en euthanasie der dieren en
5. Het houden van toezicht op de registratie van de proefdieren en de dierproeven (zie hoofdstuk 1).

Het houden van toezicht op de registratie van de proefdieren en de dierproeven over kalenderjaar 2014 en de advisering aan de Dierexperimentencommissie (DEC) over aanvragen voor dierexperimenten werden in het verslagjaar op dezelfde wijze uitgevoerd als in voorgaande jaren.

Voor de jaarregistratie 2014 verzamelden en controleerden de proefdierdeskundigen alle gegevens, die onderzoekers aanleveren, en zij stelden in overleg met coördinatoren van de onderzoeksgroepen de gegevens vast. Deze gegevens worden in verzameltabellen opgenomen. Vanwege de Europese richtlijn 2010/63/EU moesten de gegevens over proefdieren en dierproeven 2014 in nieuwe codes vastgelegd worden. De totaalstaten Proefdieren werden direct in de nieuwe codes opgesteld. De totaalstaat Dierproeven werden getransformeerd naar een totaalstaat zoals de herziene Wet dit vereist. De tabellen aan de NVWA verstrekt. Tijdens de uitoefening van de andere wettelijke taken verzamelen de proefdierdeskundigen informatie over dierenwelzijn, die bij de registratie gebruikt wordt.

De proefdierdeskundigen voerden op bijna alle aanvragen voor dierexperimenten een voorscreening uit en de aanvragen werden waar nodig door de onderzoeker aangepast, voordat de aanvragen aan de DEC werden voorgelegd. Bij alle vergaderingen van de commissie was tenminste één proefdierdeskundige aanwezig om de commissie te adviseren. Tussentijdse verzoeken tot wijziging van een aanvraag werden door de proefdierdeskundigen namens de DEC afgehandeld als de wijzigingen binnen het mandaat van de proefdierdeskundigen pasten.

In 2014 werden ruim 200 keer welzijnsconstateringen in het bedrijfssysteem aangemaakt. In 28% van de gevallen betrof het dieren in fok, in 72% van de gevallen ging het om dieren in experiment. Bij welzijnsconstateringen in fok wordt direct besloten tot euthanasie van dieren met welzijnsproblemen als het om geboorteproblemen gaat of om afwijkingen waardoor het dier niet geschikt is voor fok of experiment. Voor de overige dieren met geringe tot matige welzijnsproblemen werd een behandeling ingesteld, die in een deel van de gevallen succesvol was. Geïrriteerde ogen en huidirritatie werden behandeld met neutrale of ontsmettende/ antibioticumzalf en er werd bij naakte muizen gekozen voor andere bedding om oogirritatie te voorkomen. Bij het uitblijven van herstel of bij te hoog ongerief werd besloten tot euthanasie.

De proefdierdeskundigen brachten regelmatig gedetailleerd advies uit m.b.t. dierenwelzijn. Dit vond plaats tijdens wekelijkse bijeenkomsten met de Instantie voor Dierenwelzijn. Daarnaast vroegen onderzoekers en biotechnici ook om advies en in andere gevallen lag het initiatief bij de proefdierdeskundige. De advisering is niet vrijblijvend als het advies direct verband houdt met de wettelijke plicht om de 3 V's te implementeren in dierproeven. Door de proefdierdeskundigen werd ook sturing gegeven aan de ontwikkeling van bekwaamheden.

Naast de wekelijkse ronde om dieren met welzijnsproblemen te controleren, bezochten de proefdierdeskundigen de dierfaciliteiten, gezamenlijk met een onderzoeker of biotechnicus of zelfstandig. In het overgrote deel werd geconstateerd dat dierproeven zorgvuldig werden uitgevoerd conform afspraken vastgelegd in DEC-aanvragen.

(Weefsels van) dieren met onbegrepen verschijnselen werden ook in 2014 voor pathologisch onderzoek ingestuurd.

Uitgangspunt is dat geen ernstig zieke dieren levend voor pathologisch onderzoek ingestuurd worden. 6 Medewerkers van de CDP/ UMCG zijn daarom in 2014 getraind in het zorgvuldig uitnemen van weefsels en organen t.b.v. extern pathologie onderzoek. In 2015 zal opnieuw een groep getraind worden, zodat er dagelijks medewerkers beschikbaar zijn die over de benodigde vaardigheden beschikken.

Het project om euthanasieprocedures te optimaliseren is in 2012 gestart en zou in 2013 afgerond worden. Tijdens de biotechnische dagen 2014 werd over dit onderwerp een korte presentatie gegeven. De afronding van het project zal in 2015 plaats vinden.

2.2 Extern toezicht

De Nederlandse Voedsel en Waren autoriteit (NVWA) houdt toezicht op de naleving van de Wet op de dierproeven.

In 2014 werd door een NVWA inspecteur 1 bezoek aan één van de dierfaciliteiten van de RUG gebracht. Het bezoek was een regulier aangekondigd inspectiebezoek. De inspecteur hanteerde inspectielijst Huisvesting. Er waren geen bevindingen die opvolging behoeften.

3 Overige activiteiten

In 2010 werd de EU Directive 2010/63/EU betreffende de bescherming van dieren gebruikt voor wetenschappelijke doeleinden vastgesteld. De inhoud van deze Europese Directive vormt de kern van nationale wetgeving rondom proefdieren in alle Europese lidstaten. Nederland besloot de vigerende Wet op de dierproeven te herzien. Tijdens het tot stand komen en van kracht worden van deze herziening werden binnen vergunninghouder RUG al aanpassingen gedaan. In 2013 kreeg één van de twee proefdierfaciliteiten een Instantie voor Dierenwelzijn (IvD). Begin 2014 werd ook bij de andere faciliteit gestart met een IvD en raakten meer onderzoekers vertrouwd met de IvD procedures. In oktober hebben twee IvD leden een presentatie op de Biotechnische dagen verzorgd over de RUG aanpak inzake initiëring van de IvD's.

Ook het in 2013 gestarte IvD monitorings-project vond doorgang in 2014. In juni vond een bijeenkomst plaats waarvoor collega's van verschillende universiteiten werden uitgenodigd. Doel van de bijeenkomst was het gezamenlijk optimaliseren van de IvD procedures.

Na een lange voorbereidingstijd werd op 18 december 2014 de herziene Wet op de dierproeven van kracht.

Beide proefdierdeskundigen zijn lid van het management team van de CDP. Hierin ontplooiden zij activiteiten o.a. op het gebied van kwaliteitsbewaking en gezondheidsbewaking. De CDP kreeg van de Raad van Bestuur van het UMCG de opdracht om het Kwaliteitsmanagementsysteem ISO 9001:2008 in te voeren en te laten certificeren. Miriam van der Meulen-Frank was projectleider en bereidde de CDP voor op de eerste externe audit die in november werd uitgevoerd door de certificeringsinstelling DNV. De conclusie was dat een aantal punten nog nader uitgewerkt moest worden met een verbetertermijn van dertien weken.

Het onderwerp gezondheidsbewaking sloot aan bij de taak van Catriene Thuring om zich te verdiepen in de klinische pathologie van verouderende muizen. Samenwerking met de afdeling Klinische Pathologie van het UMCG werd aangegaan en voorbereidingen getroffen voor het analyseren van muizen serum samples binnen deze afdeling. In mei 2014 werd in Leiden de driedaagse cursus "Pathology of the Mouse in Medical Research" gevolgd. Een andere ontwikkeling was het initiëren van een germfree muizen unit binnen de CDP. Beide proefdierdeskundigen waren lid van het projectteam dat het realiseren van deze unit in januari 2015 voorbereidde.

Al enkele jaren gaf vergunninghouder RUG een jaarverslag Dierproeven uit. Het publiceren van dit jaarverslag was een duidelijk commitment aan de ondertekening door de VSNU van de Code Openheid Dierproeven (2008). Teneinde het lezerspubliek beter te kunnen bereiken werd in januari 2014 besloten geen papieren versie meer uit te brengen, maar een website in te richten om de informatie meer doeltreffend te kunnen publiceren. In juli 2014 was de release van www.proefdierjaarverslagrug.nl een feit.

De proefdierdeskundigen leverden input bij de ontwikkeling van het bedrijfssysteem PRIS voor de modules jaarregistratie, Instantie voor dierenwelzijn en CCD aanvragen.

Catriene Thuring

- Zij is lid van de groep Dialoog Transparantie en Verantwoording; deze groep buigt zich over het jaarlijks door de vergunninghouder te publiceren Dierexperimenteel Jaarverslag;
- Zij is voorzitter van de Stichting Proefdierkundige Informatie (SPI);
- Zij is lid van de Werkveldadviescommissie van de opleiding Diermanagement (Van Hall Larenstein);
- Zij is proefdierdeskundige voor externe vergunninghouders: Brains-on-Line en Mucosis.

Miriam van der Meulen

- Zij is lid van de groep coördinatoren Cursus Proefdierkunde; de cursus leidt onderzoekers op tot de artikel 9 bevoegdheid;
- Zij is a.i. voorzitter van de Commissie Toetsing en Advies; deze commissie adviseert over de inhoud van de artikel 14 opleiding;
- Zij is lid van de Curriculum Commissie. De commissie adviseert over de inhoud van artikel 12 opleidingen. Deze commissie was niet actief in 2013;
- Zij is co-mentor van 1 proefdierdeskundige in opleiding.
- Zij is proefdierdeskundige voor externe vergunninghouder Equine Diagnostics. Zij is plaatsvervangend proefdierdeskundige voor de externe vergunninghouders Brains-on-Line en Mucosis;
- Zij is namens de CDP lid van de groep Animal Supplier Audit Partners (ASAP), een samenwerkingsverband tussen vergunninghouders om leveranciers van proefdieren en benodigdheden gezamenlijk te auditeren.

De proefdierdeskundigen woonden, al dan niet gezamenlijk, de volgende bijeenkomsten bij:

Bijeenkomsten extern 2014

Februari	bijeenkomst coördinatoren cursus proefdierkunde, Utrecht
April	bijeenkomst beroepsgroep proefdierdeskundigen, Wageningen;
Mei	bijeenkomst registratiecodes nieuwe Wod, Baarn
Juni	bijeenkomst monitoring IvD, Amersfoort
Juni	bijeenkomst NKCA herziene Wod, Amersfoort
November	Bijeenkomst beroepsgroep proefdierdeskundigen, Egmond aan Zee;
November	Biotechnische dagen, Egmond aan Zee;
December	Bijeenkomst Economische Zaken-CCD, Driebergen

4 Tot besluit en plannen 2015

De kerntaak van de proefdierdeskundigen is het toezicht houden op het welzijn van proefdieren. In de brede context van deze taak startten of realiseerden de proefdierdeskundigen van de RUG een aantal projecten in 2014.

Nadat in 2013 de IvD binnen de Centrale Dienst Proefdieren was gerealiseerd, werd in maart 2014 de eerste IvD bijeenkomst gehouden binnen de FDD. In de daaropvolgende maanden volgden meerdere bijeenkomsten waarin dierstudies werden voorbereid. Ook het Protocol hygiëne en aseptiek was een punt van aandacht binnen deze IvD.

De proefdierdeskundigen brachten in 2014 een deel van hun werkzaamheden onder bij de IvD, anticiperend op de herziening van de Wet op de dierproeven. Het voorbereiden en uitvoeren van en toezichthouden op proefdieren en dierproeven werd daarmee een gezamenlijke verantwoordelijkheid. Deze samenwerking werd door de proefdierdeskundigen als positief ervaren.

Met de vergunninghouder delen de proefdierdeskundigen de mening dat het zinvol is eens per jaar verslag te doen van werkzaamheden, bevindingen en toekomstplannen m.b.t. het gebruik van proefdieren. Over de uitgevoerde dierstudies in 2015, dierenwelzijn en diergezondheid zal dan ook een verslag worden uitgebracht door de twee IvD's van de RUG.