



JAARVERSLAG DEC ID-Lelystad 2002

1. Inleiding

Het ID-Lelystad B.V. (Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid) maakt deel uit van Wageningen University Research Centre (WUR). Dit houdt in dat Wageningen Universiteit en DLO samen één onderzoeksorganisatie vormen, waarbinnen een aantal Kenniseenheden is geformeerd die een onderzoeksrichting vertegenwoordigen. Voor ID-Lelystad B.V. betekent dit, dat het instituut binnen Kenniseenheid Dier (KED) is geplaatst. Ook het Praktijkonderzoek Veehouderij maakt deel uit van deze Kenniseenheid.

Kenniseenheid Dier

1. Universitair deel

- [Redacted]
- Contract research (marktgericht) deel:
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Door de samenwerking binnen KED zijn er nu twee Dierexperimentencommissies werkzaam binnen deze organisatie. De DEC van Wageningen Universiteit beoordeelt de proefplannen voor het Departement Dierwetenschappen en de DEC van ID-Lelystad doet dit voor het contractresearch deel. Gezien de afstand tussen beide locaties en het aanbod van proefplannen zullen beide DEC's hun werkzaamheden voortzetten als voorheen.

KED omvat nu een aantal (oude) vergunninghouders. (b.v. [Redacted]). Als de organisatiestructuur is geïmplementeerd moet er een nieuwe vergunningaanvraag ingediend worden bij het Ministerie van VWS. In deze vergunning moet duidelijk worden waar de verantwoordelijkheden liggen, welke DEC voor welk deel verantwoordelijk is en het werkgebied van de Art. 14 functionaris worden afgebakend.

De DEC van ID-Lelystad treedt ook op ten behoeve van het [Redacted]

Het ID-Lelystad B.V. is geconcentreerd in Lelystad met de vestiging [Redacted] als hoofdlocatie.

In 2001 had reeds een ingrijpende herstructurering plaatsgevonden van de organisatie van ID-Lelystad B.V. De belangrijkste reden hiervoor was een betere profilering in de markt en een gescheiden uitvoering van de Wettelijke en Dienstverlenende taken. Deze taken zijn neergelegd bij een onafhankelijk veterinaire onderzoeksinstituut, [Redacted]

De herstructurering van ID-Lelystad heeft geleid tot de vorming van vier onderzoeksddivisies waaraan een grote mate van zelfstandigheid is toegekend. Wat het uitvoeren van dierproeven betreft vallen deze divisies onder de vergunning van ID-Lelystad. Al de dierproeven binnen ID-Lelystad worden uitgevoerd bij de [Redacted]. Ten gevolge van bovengenoemde herstructureringen zijn er enkele bedrijfsonderdelen overgedragen aan het [Redacted]. Ook de zelfstandige vergunninghouders [Redacted] behoren nu onder het [Redacted]

Al de dierproeven worden getoetst in de dierexperimenten-commissie van het ID-Lelystad.

Het onderzoek van het ID-Lelystad B.V. richt zich op landbouwhuisdieren en in toenemende mate op gezelschapsdieren en biomedisch onderzoek en wel op de volgende gebieden:

- (dier)gezondheid
- genetica en reproductie
- dierenwelzijn
- diervoeding
- kwaliteit en voedselveiligheid

Bij het [Redacted] vindt meer zoötechnisch onderzoek en onderzoek gericht op bedrijfssystemen plaats.

2. Algemeen Gedeelte

#### Plaats van de DEC binnen de instelling

De DEC is ingesteld door de vergunninghouder en heeft tot taak aan die vergunninghouder te adviseren omtrent de ethische toelaatbaarheid van voorgenomen dierproeven c.q. dierexperimenten. Het gevraagd of ongevraagd advies geven aan de vergunninghouder over ontwikkelingen op het gebied van het dierproevenbeleid en over vragen aangaande dierexperimenteel onderzoek behoren tot de taak van de DEC.

De DEC fungeert tevens als klankbord voor onderzoekers en andere direct betrokkenen ten aanzien van de ethiek van dierproeven.

De WoD geeft aan dat een proef moet worden getoetst door een erkende DEC, maar geeft niet aan welke DEC. De vergunninghouder ID-Lelystad stelt, dat elke proef die binnen de eigen faciliteiten wordt uitgevoerd ook bij de DEC van het ID-Lelystad dient te worden getoetst. Indien het proefplan van een externe opdrachtgever reeds elders door een DEC is getoetst vindt een marginale toetsing plaats bij DEC ID-Lelystad. Wanneer deze toetsing aanleiding geeft tot discussiepunten wordt dit voorgelegd aan de vergunninghouder.

#### Werkwijze DEC

De omvang van het instituut en de veelheid en diversiteit van onderzoeksrichtingen wordt weerspiegeld in een groot aantal proefplannen dat ter beoordeling wordt aangeboden.

Om een werkbare situatie te creëren waarbij voldoende aandacht kan worden geschonken aan de te toetsen proefplannen hanteert het ID-Lelystad B.V. een enigszins afwijkende procedure.

Het afwegen van het ongerief door de proefdieren te ondergaan, in relatie tot het wetenschappelijk en maatschappelijk belang dat met de voorgestelde proef wordt beoogd, wordt gedaan op het niveau van een proefplan. De DEC vindt dat toetsing op projectniveau onuitvoerbaar is, omdat vaak gedetailleerde informatie ontbreekt. Dit in tegenstelling tot de Commissie van Advies voor Dierproeven en de NVDEC die van mening zijn dat toetsen op projectniveau wel degelijk mogelijk is.

Het proefplan dient van tevoren door de projectleider en het hoofd van de betreffende (cluster van de) onderzoeksdienst te zijn goedgekeurd, waarbij met name de wetenschappelijke kwaliteit is getoetst. Ook het betreffende hoofd Organisatorische Werkzaamheid van de [redacted] moet het plan van tevoren op de proefdierkundige aspecten hebben geautoriseerd.

Om de toetsing door de DEC optimaal (o.a. geen herhalingen van eerder beoordeelde procedures) te laten verlopen wordt door de Art. 14 functionaris, samen met de voorzitter van de DEC, een selectie gemaakt van proefplannen, die ter beoordeling aan de DEC worden voorgelegd. Hierbij worden zes categorieën onderscheiden:

1. experimenten met een gering en matig ongerief;
2. Herhalingen van experimenten, die eerder door de DEC van een positief advies zijn voorzien;
3. Experimenten, die worden verricht volgens een standaard proefopzet;
4. Overige experimenten of experimenten uit de eerste drie categorieën, die naar het oordeel van de proefdierdeskundige en de voorzitter nader moeten worden getoetst;
5. Experimenten met ongerief vier of hoger;
6. Experimenten inzake het besluit Biotechnologie bij dieren

Experimenten onder 4-6 worden altijd in de voltallige DEC besproken. De overige experimenten worden bij de eerstvolgende DEC-vergadering gemeld. Hierbij worden de leden van de DEC in de gelegenheid gesteld om aanvullende vragen te stellen en eventueel een plenaire toetsing uit te voeren.

Bij hoge uitzondering kunnen experimenten onder tijdsdruk in de zgn. Kleine Commissie besproken worden en van een oordeel worden voorzien. Deze proefplannen worden in de plenaire DEC-vergadering weer besproken.

De DEC streeft ernaar om de toetsing te structureren. Hiertoe wordt een formulier gebruikt, waarbij allereerst de rechtvaardiging van het doel wordt beoordeeld. Daarnaast wordt veel nadruk gelegd op de 3 V's (Verzorging, Vermindering, Verlijning) zie bijlage 1: structurele toetsing proefplannen.

Bij onduidelijkheden in een proefplan wordt de verantwoordelijke onderzoeker uitgenodigd een toelichting te geven op het betreffende proefplan tijdens de volgende plenaire DEC-vergadering.

De handtekening van de Artikel 14 functionaris op een proefplan geldt als een positief advies van de DEC.

#### Andere vergunninghouders waaraan advies wordt uitgebracht

Het merendeel van de proeven heeft, met uitzondering van het [redacted] i.v.m. de aard van het op deze instituten verrichte onderzoek geen of gering ongerief.

- [redacted] met een extra werkzaamheid op [redacted]

Door de artikel 14 functionaris werden tijdens deze bezoeken de proefopzetten van de lopende proeven beoordeeld en

eventueel besproken. In het algemeen zijn de (voedings)proeven, die op dit instituut worden uitgevoerd weinig belastend voor de proefdieren.

- Heeft o.a. tot wettelijke taak de milieubezwaarlijkheid van afvalwater, dat door diverse industrieën geloosd wordt, te onderzoeken of te controleren. Hiervoor wordt volgens een vast protocol acuut toxiciteitonderzoek met vissen uitgevoerd in de vorm van LC50 testen. Het gaat hierbij meestal om watermonsters, zodat het niet mogelijk is een fixed dose procedure toe te passen. In het kader van de vergunningcontrole wordt vaak een alternatieve procedure toegepast t.o.v. de NEN-voorschriften en de EEG en OESO-testrichtlijnen: alleen die verdunning van het effluent wordt getest, die in de vergunning genoemd wordt. In de vergunning wordt meestal een concentratie aangeduid, waarin geen effect mag optreden. Hiermee is het ongetest en het aantal te testen dieren al tot een minimum beperkt. Overigens wordt het meer gebruikelijk de milieubezwaarlijkheid aan te tonen met behulp van watervloolen.
- Deze organisatie heeft tot doel de visstand en de visserij te bevorderen. In dit kader wordt onderzoek uitgevoerd door de Afdeling Onderzoek (b.v. intrek en doortrek van Salmoniden door Nederland, inventariseren vissoorten in binnenwateren). Het ongerief bestaat meestal uit het implanteren van zenders.

DE DEC is erkend door Min v. VWS dd. 11 augustus 1997 onder nr. GZB/VVB 974700.

### 3. Samenstelling van de Commissie

Vanaf januari 2002 was de DEC ID-LELYSTAD B.V. als volgt samengesteld:

Naam	Deskundigheid	Extern
[Redacted Name]	Ethische toetsing	ja
	Dierpr/ eth. toetsing	ja
	eth. toetsing/altern.	
	Dierproeven/altern.	
	Dierpr./proefdieren	
	Proefdieren	
	Dierproeven	
	Dierproeven/proefdieren	
	Dierproeven/proefdieren.	
	Ethische toetsing	ja

Per 1 juli 2002 is [Redacted Name] in zijn plaats is aangesteld per september 2002 [Redacted Name]

Met het oog op de continuïteit in de bezetting van de DEC is een gefaseerd schema van aftreden noodzakelijk. Hierbij zijn de uitgangspunten: zittingsduur van 4 jaar, herbenoeming is mogelijk en er dient rekening te worden gehouden met de vereiste deskundigheden.

Adviseurs:

[Redacted Name] proefdierdeskundige en Artikel-14 functionaris.

Vervanger:

Secretaris:

[Redacted Name] Stalbureau

per 1 juli 2002 is het secretariaat overgenomen door [Redacted Name]

### Samenstelling en werkwijze van de Kleine Commissie

De Kleine Commissie werd bij elkaar geroepen indien er door de onderzoeker aangegeven redenen niet kon worden gewacht op de plenaire vergadering en de Art. 14 functionaris niet gemandateerd was om hierover zelf te beslissen. De Kleine Commissie bestaat uit de voorzitter en twee leden van de DEC. Deze werden zodanig gekozen dat er geen binding was met het te toetsen proefplan. De Kleine Commissie kan slechts een positief advies geven als de beslissing uniform is. Indien dit niet het geval is dient het betreffende proefplan alsnog in de voltallige vergadering te worden beoordeeld. De artikel 14 functionaris trad hierbij ook op als adviseur. In totaal werd over 12 proefplannen het advies gevraagd van de Kleine Commissie. Al deze proefplannen worden standaard in de eerstvolgende plenaire vergadering aan de orde gesteld.

### 4 Aantal vergaderingen

De DEC vergaderde in 2002 10 keer, meestal op de laatste vrijdag van de maand. In juli en december is geen vergadering gehouden.

De artikel 14 functionaris neemt als adviserend lid deel aan de vergaderingen van de DEC.

Om goede redenen was het niet altijd mogelijk dat alle leden present waren; de gemiddelde afwezigheid was 2,6 leden en gemiddelde aanwezigheid 7,1 leden

#### 5. Overzicht van Dierproeven waarover advies is uitgebracht

Een positief advies wordt gegeven voor de duur van een jaar vanaf de startdatum van de proef of als de proef langer duurt dan een jaar zoveel langer als in het proefplan wordt aangegeven.

Overzicht dierproeven: zie bijlage 2

#### 6. Problemen/ knelpunten

Enkele voorbeelden m.b.t. proefplannen:

- Proefplanprocedure. Hiermee wordt bedoeld het hele traject van het indienen van het proefplan, de diverse autorisaties en het advies van de DEC. Doordat de DEC éénmaal per maand vergadert en door de diverse schriftelijke autorisatierondes dient een onderzoeker ruim van te voren zijn proefplan gereed te hebben. Voor een aantal onderzoekers blijkt dit problemen op te leveren;
- wijze van euthanasie werd in een aantal gevallen niet aangegeven;
- humane endpoints werden in een aantal gevallen niet aangegeven.
- in een aantal gevallen werd de onderzoeker gevraagd om pijnbestrijding toe te passen;
- specificatie van ongerief niet aangegeven of te summier. Bedoeld wordt dat de onderzoeker aangeeft waaruit het ongerief bestaat, welke handelingen aanleiding geven tot ongerief;
- geen onderbouwde statistiek.

De DEC houdt proefplannen met deze essentiële tekortkomingen aan tot de onderzoeker nadere informatie heeft verstrekt.

Knelpunten van meer algemene aard:

- Ten behoeve van stofwisselingsonderzoek bij runderen worden in een aantal gevallen koeien met pensfistels gebruikt. Voor het maken van deze pensfistels wordt een apart proefplan ter beoordeling bij de DEC ingediend. De koeien met pensfistels blijven jaren op het bedrijf aanwezig. Af en toe wordt er pensvloestof afgenomen voor in-vitro doeleinden. De DEC vindt het lastig te beoordelen vanaf welke hoeveelheid het dier ongerief ondervindt en er derhalve sprake is van een dierproef. De DEC heeft de grens tussen wel of geen ongerief arbitrair vastgesteld op afname van drie liter pensvloestof.
- mag [redacted] zijn faciliteiten en technieken, die op zichzelf niet verboden zijn, ter beschikking stellen voor een uiteindelijke toepassing die in Nederland niet is toegestaan;
- hoe dient de DEC om te gaan met de Wet Openbaarheid van Bestuur. De DEC had op zichzelf geen bezwaren in de inzage van het jaarverslag maar dit dient wel zoveel mogelijk te worden geanonimiseerd;
- in hoeverre moet het [redacted] meewerken aan proeven die tot doel hebben het dier aan te passen aan de omgeving in plaats van onderzoek naar optimale hulsvestingsomstandigheden;
- werkdruk Artikel 14 functionaris. Duidelijk is dat de omvang van het Instituut te groot wordt voor een 0,5 fte Art. 14. De Directie heeft inmiddels aangegeven dat zij een uitbreiding van de capaciteit ondersteunt.
- Code of Practice Welzijnsbewaking. Bij [redacted] wordt aan de eisen uit de Code of Practice voldaan, doordat in het kader van kwaliteitssystemen alles rond de dierproeven dient te worden vastgelegd. Alleen de evaluatie achteraf verdient nog aandacht.

#### 7. Spanningsvelden

- het wetenschappelijke – en maatschappelijke belang van nieuwe vaccins ("me too" preparaten) is moeilijk te beoordelen. Ten behoeve van de ontwikkeling van vaccins worden er dierproeven uitgevoerd. Het kan daarbij voorkomen dat door andere producenten reeds een vaccin is ontwikkeld voor bescherming tegen hetzelfde agens. Het ongerief wordt in de toetsing in dit geval afgewogen tegen het maatschappelijk belang. Geredeneerd kan worden dat een dergelijk vaccin een maatschappelijk belang dient, het is mogelijk kwalitatief beter. Een gevolg kan zijn dat de vaccins voor de consument goedkoper worden door toename concurrentie.
- Ten behoeve van de registratie en toelating van geneesmiddelen, vaccins etc. voor EMEA worden er dierproeven uitgevoerd. Ook b.v. batchcontroles zijn verplicht en worden uitgevoerd volgens voorschriften van de Europese Farmacopee. Indien in de ogen van de DEC er teveel proefdieren worden gebruikt of er een humaan endpoint

ontbreekt kan de DEC niet corrigerend optreden.  
De DEC voelt zich in deze zaken niet bevoegd en in staat om handelend op te treden.  
Het verdient aanbeveling om dit soort zaken op nationaal niveau aan de orde te stellen.

**Bijlagen:**

bijlage 1: Formulier structurele toetsing proefplannen

bijlage 2: Overzicht dierproeven 2002

Proefplannen 2002

	project	dier	aantal	doel	onger	begin	eind	dec	advies
825	20534-07-01	KIP	1080 x3	37	1	02	02		Herhaling, 520 voor proef gedood
825	20540-05-02	KIP	1880	37	1	300502	50702		Herhaling
825	20540-06-02	KIP	1440	37	1	151102	02		Herhaling
825	20550-02	VRK	54	37	2	030102	250102		Pos. adv
825	20550-02- aanv	VRK	8	37	2	030102	250102		Pos. adv
825	20550-02	RUN	32	37	2	0802	1202		Pos. adv
825	20551.01.02	KIP	1024	37	1	300902	041102		Pos. adv
825	20552.03	KIP	864	37	1	281002	011202		Pos. adv
870	40091.12.2002.02	SCH	1	10	1	290702	011002		Pos. adv
870	40091.12.02.01	SCH	18	8	1	150802	051102		Pos. adv
640	4011504.02.02	KIP	20	36	2	??	??		Pos. adv
640	40115-04-02-01	KIP	76	36	1-2	020802	030902		Pos. adv
640	40115-04/8	KIP	40	36	2	300103	28-1-03		Pos. adv
640	40115-04/9	KIP	193	36	3	100103	28-1-03		Pos. adv
349	43270-05-02-01	MUI	80	37	5	0202	0202		Pos. adv na bevr. antwoord mbl statistiek
349	43270-04-02-02	MUI	125	33	5	150502	120602		Pos. adv
402	434020102.01	KIP	34	33	41		8 dgn na begindatu m		Pos. adv
822	45155.28.02.01	prd	2	9	2	080702	240702		Pos. adv
822	45155.2302.01	VRK	170	9	2	111202	10703		Pos. adv
822	45155.23.02.01	VRK	170	9	2	201102	111202		Pos. adv
822	45255-02-02-01	LAMA	8	8	2	010102	311202		Pos. adv
822	45255-04-01	KIP	110	9	2-3	?	301002		Pos. adv
822	45255-27-02-01	VRK	80	9	1-2	300802	301002		Pos. adv
822	45255-28.02.01	RUN	48	8	4	181002	0103		Pos. adv + aanv. info
	5080102	KIP	110	36	3	0202	0502		Pos. adv
824	45400-09-R02-02	RAT	25	9	2	zsm	>6 wkn		Pos. adv
824	45400-09-M02-01	MUI	50	9	2	zsm	5 wkn		Pos. adv
812	45412-02-02-02	KON	2	9	3	0202	0402		Pos. adv
812	45412.02.02.06	RAT	45	9	3	251102	103		Pos. adv
812	45412.02-02-07	RAT	45	9	3	251102	103		Pos. adv
850	45500-02	VRK	8	33	2	280402	1202		Pos. adv
850	45500.02.02	VRK	12	33	2	151102	291102		Pos. adv
850	45500-15	VRK	72	37	2	290102	201202		Pos. adv
850	45500-17-02-01	KIP	20	9	2	070202	270302		Pos. adv
850	45500-17-02-02	KIP	20	9	2	070202	100402		Pos. adv
850	45500.18	VRK	20	37	2-3	220802	902		Pos. adv. rvo van 2 naar 3
850	45500-18-02-01	SCH	4	37	2	0602	> 20 dgn		Pos. adv
850	45500-18-02-02	SCH	20	37	2	0602	1002		Pos. adv
850	45500-18-02-03	RUN	40	37	2	260802	181102		Pos. adv
850	45500-20-02-01	VRK	14	36	2-3	0402	280402		Aanhouden. Eerst aanv. info
850	45500-22	VRK	6	37	2	020402	010702		Pos. adv
850	45500-23	VRK	384	37	1	0602	0902		Pos. adv
850	45500-25	KIP	2112	37	3	140502	180602		Pos. adv
850	45500-27	KIP	1428	37	1	170602	290702		Pos. adv. +aanbevelingen. Proef afgebroken
850	45500.34	VRK	48	37	1	271102	1202		Pos. adv
950	45500-36	VRK	7	5	2	1002	1102		Pos. adv
850	45500-27	KIP	1428	37	1	170602	290702		herhaling
850	45560-40	KIP	1000	37	3	31202	70103		Pos. adv
860	45600-09-02-01	RUND	5	36	1	0202	0602		Pos. adv
870	45700-03	KIP	100	8	1	jan-03	mrt-03		Pos. adv
870	45700-33-03-01	LAMA	2	8	1	jan-03	apr-03		Pos. adv
870	45700-33-03-01	LAMA	2	8	1	jan-03	apr-03		Pos. adv
870	45700-0302.01	KIP	90	8	1	261102	21202		Pos. adv
371	47018-00-01-26	MUI	10	9	1	0102	0802		Pos. adv
371	47018-00-02-27	KIP	200	9	3-5	250202	020502		pos. na informelle (doel, euthanasie)
371	47018-00-02-28	KIP	120	9	1	110202	270302		Pos. adv
371	47018-00-02-29	KIP	240	9	2	30702	100902		Pos. adv
371	47018-00-02-30	KIP	35	9	1	7-8-02	28-9-02		Pos. adv
371	47018-00-02-31	KIP	250	9	2/3	211102	240103		Pos. advies. orgenief aanpassen
371	47018-00-02-32	KIP	110	9	2	080102	030202		Pos. adv
367	47026-08-02-01	KIP	50	37	2	130502	110602		Pos. adv
367	47026-10-01-03	KIP	360	8	1	090102	150402		Pos. adv
367	47026-22-02-01	KIP	105	8	1	180502	250602		Pos. adv
367	47026-33-03-01	KIP	180	37	2	1-8-82	220103		Pos. adv
402	47044-00-02-02	RUN	2	36	1	?	?		Pos. advies.+ aanv. info (pijnbestrijding)
402	47044-00-02-02	RUN	12	36	4	?	?		

Proefplanner 2002

	project	dier	aantal	doel	onger	begin	eind	dec	advies	
402	47044-00-02-02	RUN		12	38	5	?	?		
402	47044-00-VZ22a	SCH		1	9	5	?	?	Pos. adv	
402	47044-00-VZ-52b	RUN		1	9	6	?	?	Pos. adv	
402	47045-02-02-01	MUI		45	8	3	zsm	>12 wkn	Pos. advies onder voorwaarden	
402	47045-02-02-01	MUI		75	8	5				
402	47047-00	SCH		20	36	3		010503	Pos. adv	
402	47047-00-02-01	SCH		4	37	3	180402	0802	Pos. adv	
299	47049-00-01-01	VRK		2	1	2	zsm	>10 wkn	Pos. adv	
368	47050-00-02-01	CAV		8	8	4	010802	011002	Pos. advies	
370	47053-00-02	CAV		4	28	2-3	010102	311202	Pos. advies. Rvo dient 3 te worden	
370	47054-00-02-01	MUI		2474	26	4	010102	311202	Pos. adv	
370	47054.00.02.03	MUI		2	26	4	291102		proefplan teruggestuurd, was onvolledig	
371	47064-00-02-01	RUN		3	11	1	040102	140202	Pos. adv	
371	47064-00-02-02	RUN		4	11	1	070302	250402	Pos. adv	
371	47064-00-02-03	VRK		6	9	2	110502	120602	Pos. adv	
371	47064-00-02-04	VRK		4	9	2	080402	080502	Pos. adv	
371	47064-00-02-05	KIP		60	9	2	110602	230702	Pos. adv	
371	47064-00-02-06	RUN		4	11	1	140502	110602	Pos. adv	
371	47064-00-02-07	RUN		4	11	1	20-06-02	07-08-02	Pos. adv	
371	47064-00-02-08	RUN		2	11	1	200802	021002	Pos. adv	
371	47064-00-02-09	RUN		2	11	1	200802		Pos. adv	
371	47064-00-02-10	RUN		2	11	1	211102	171202	Pos. adv	
371	47064-00-02-11	RUN		2	11	1	211102	181202	Pos. adv	
870	47074.00	VRK		36	1	1	zsm	<1dag	Pos. adv	
372	47087-02-02-22	KIP		240	35	3	010502	070802	pos. advies. rvo kan wellicht lager	
372	47087-02-02-23	KIP		48	35	2	110602	130602	Pos. adv	
372	47087-02-02-24	KIP		80	35	3	290702	300802	Pos. adv	
372	47087-02-02-24	KIP		25	35	3	280702	300802	Pos. adv	
372	47087-02-02-25	KIP		400	35	4	020902	181002	Pos. advies + aanv. info	
372	47087-02-02-26	KIP		180	35	4	181002	02	Pos. advies	
367	47098-05-02-09	KIP		40	8	1	180302	230402	Pos. adv	
367	47098-05-02-09	KIP		240	8	2	190302	230402	Pos. adv	
367	47098-06-02-10	KIP		100	8	1	280602	230802	Pos. adv	
367	47099-01-01-27	KIP		260	38	3	250202	?	Pos. adv	
367	47099-01-02-28	KIP		17	37	3	010102	311202	Pos. adv	
367	47099-01-02-28	MUI		6	8	1-4	060502	090902	Pos. advies na bijstelling rvo van 1 naar 4. (CoP)	
367	47099-01-02-29	KIP		460	38	3	300802	011102	Pos. adv	
367	47099-01-02-31	KIP		120	37	2	81102	02	Pos. adv	
367	47099-01-02-32	KIP		300	37	1	061102	02	Pos. adv	
367	47099-01-02-33	MUI		3	8	4	181202	10403	Pos. advies + aanv. info	
402	47108-00-02-36	KIP		25	9	2	010102	311202	doorlopend Pos. onder voorwaarden	
402	47105-00-02-36	KIP		25	9	3	010102	311202		
402	47105-00-02-36	KIP		25	9	4	010102	311202		
402	47105-00-02-36	KIP		25	9	5	010102	311202		
402	47105-00-02-37	KIP		75	9	3	?	4 wkn	Pos. adv	
402	47105-00-02-38	KIP		75	9	3	zsm	>4 wkn		
402	47105-00-02-40	KIP		30	9	2	010402	210402	Pos. advies	
402	47105-00-02-40	KIP		45	9	4	010402	210402		
402	47105-00-02-41	hp		40	26	2	zsm	>10 d	Pos. adv	
402	47105-00-02-42	hp		10	9	2	280802	020902	Pos. adv	
402	47105-02-34	KIP		7	9	2	010102	311202	positief onder voorwaarden. Humane	
402	47105-02-34	KIP		7	9	3	010102	311202	endpoints	
402	47105-02-34	KIP		10	9	4	010102	311202		
402	47105-02-34	KIP		11	9	5	010102	311202		
402	47105-02-35	KIP		18	9	3	010102	311202	doorlopend	
402	47105-02-39	MUI		50	9	4	?	?	Pos. advies + aanv. info (specificatie ongenet)	
402	47105-02-43	KIP		14	9	2		6 weken	Pos. adv	
402	47105.00.03.44	KIP		8	1	5	291102	10103	Pos. adv	
402	47105.00.03.45	KIP		520	8	5	291102	10103	Pos. adv	
402	47105.00.03.46	KIP		520	9	25	291102	10103	Pos. adv	
370	47111.17.02.01	RUN		3	8	3	131102	15202	Pos. adv	
372	47131-05-01-02 (aanv)	VRK				2			Pos. adv	
372	47131-05-02-01	VRK	ca.500	37	1-2	040302	010203		Pos. adv	
821	47150.01.VA-02-03	VRK		60	1		71102	151202	Pos. adv	
821	47151-01-02-01	CAV		440	9	1	010102	311202	Pos. adv	
821	47151-01-01-03	CAV		178	9	1	010102	311202	doorlopend	

Proefplanner 2002

	project	dier	aantal	doel	onger	begin	eind	dec	advies
821	47151-01-01-02	CAV	418	8	1	010102	311202		doorlopend
850	47161-19	KIP	3	8	2	0402	0902		Pos. adv
850	47161-21	KIP	70	37	1	0502	0902		Pos. adv
850	47161-22	RUN	50	14	1	070802	240902		Pos. adv
850	47161-23	KALK	140	13	1	120902	181102		Pos. adv
850	47161.24.02.01	SCH	1	10	1	071002	151102		Pos. adv
850	47161-03-02-01	RUN	4	37	1	0602	0802		Pos. adv
840	47211.00.02.01	KIP	200	36	2	081102	081102		Pos. adv
880	47244-01-02-01	MUI	20	8	4	010102	311202		pos. advies + evaluatie achteraf
870	47426.02.01	KON	2	8	1	031002	281102		Pos. adv
351	47246-06-02-01	VRK	10	12	2	010802	201202		Pos. adv
351	47247-02-01-02	LAMA	4	8	1	zsm	311202		Pos. adv
351	47247.02.02.01	RUN	12	8	2/5	011102	151202		Pos. advies
821	47251-00-02-n	SCH	5	8	3	010102	311202		Pos. adv
821	47251-00-02-n	RUN	5	9	3	010102	311202		Pos. adv
821	47254-00-02-n	VRK	5	9	3	010102	311202		Pos. adv
821	47256-00-02-n	RUN	2	9	5	010102	311202		Nieuw proefplan maken → pos. advies
821	47256-00-02-n	VRK	3	9	5	010102	311202		Nieuw proefplan maken → pos. advies
821	47256-00-02-n	RUN	1	9	5	010102	311202		Nieuw proefplan maken → pos. advies
821	47256-00-02-n	VRK	17	9	5	010102	311202		Nieuw proefplan maken → pos. advies
821	47256-00-02-n	RUN	17	9	5	010102	311202		Nieuw proefplan maken → pos. advies
821	47256-00-02-n	RUN	3	9	3	010102	311202		Nieuw proefplan maken → pos. advies
349	47266-00-02-01	VRK	12	37	2	060302	250302		Pos. adv
349	47266-00-02-02	VRK	18	37	3	180502	0902		Pos. adv
349	47269-00-01-01	VRK	36	37	2	0302	0402		Pos. adv
349	47269-00-01-01	VRK	36	37	3	0802	1202		Pos. adv
349	47270-03-02-01	VRK	6	19	1	0102	0302		Pos. adv
349	47270.03.02.02	vrk	24	36	4	220802	150902		Pos. advies
349	47271-00-01	MUI	5	8	17- >4	zsm	>6 wkn		Pos. ris. v. onger → 4. Euthanasie
410	47288-01-02-01	RUN	6	8	5	010802	311202		Pos. adv
349	47313-01-02-01	KIP	160	37	2-> 3	270502	240802		Pos. advies + aanv. info, Rvo verhoogd van 2 naar 3
349	47313-01-02-02	KIP	160	37	3	zsm	<30 dgn		Herhaling
349	47313-01-02-03	KIP	45	37	1	zsm	?		Pos. adv
349	47313-02-01	KIP	200	37	1	lo	> 9wkn		Pos. adv
349	47313-05-01-02	KIP	425	37	1	030102	150202		aanvulling op pp.47313.05.01.01
372	47314-01-02-06	KIP	160	37	1	170402	010702		Pos. adv
372	47314-01-02-07	KIP	60	37	2	031202	02		Pos. adv
850	47315.03.02.01	VRK	52	12	2	0902	1102		Pos. adv
368	47320-00-02-01	KIP	24	37	3	?	> 3 wkn		Pos. adv
368	47320-00-02-09	KIP	60	9	2	?	>22 dgn		Pos. adv
368	47320-00-02-10	kip	24	37	3	?	3 wkn		Pos. adv + aanv. info (hum. endpoint)
368	47320-00-02-07	KIP	68	9	1	?	> 5 wkn		Pos. adv. onder voorwaarden
368	47320-00-02-07	KIP	12	9	2	?	> 5 wkn		
368	47320-00-02-07	KIP	22	9	4	?	> 5 wkn		
368	47321-00-01-02	RUN	6	9	5	zsm	>6wkn		Pos. adv
368	47324-00-02-01	VRK	40	36	3	210202	120302		Pos. adv
368	47324.0-02-03	VRK	46	36	3	103	03		Pos. advies + aanv. info
368	47324-00-02-02	vrk	12	36	4	150802	30902		Pos. advies
368	47327-00-02-01	KIP	60	37	2	zsm	> 42 dgn		Pos. adv
368	47327.00.02.02	KIP	150	8	2	60902	71002		Pos. adv
368	47327.00.02.03	KIP	168	8	2	171002	181102		Pos. adv
372	47330-00-02-01	VRK	35	35	3	150402	130502		Pos. adv
372	47330-00-02-02	VRK	12	35	2	zsm	?		Pos. adv
372	47331-00-01-01	RUN	15	37	1	1001	150202		Pos. adv
372	47333-00-03-01	vrk	128	36	3/4	0303	503		Pos. advies na aanv. info
370	47335.00.00.02.01	MUI	81	24	6	010102	031202		Pos. adv
840	47438-00-02-00	VRK	11	37	3	200602	180702		Pos. adv
850	47350-07-02	kip	5170	37	1	110702	130802		Pos. adv
860	47352.00.02	MUI	5	8	4	zsm	>>6 wkn		Pos. adv
860	47354-00-02-01	VRK	100	12	4	310102	150202		Pos. adv + aanv. info
860	47354-00-02-02	VRK	16	19	2	140202	010302		Pos. adv
860	47354-00-03-01	VRK	16	19	2	140202	010302		Pos. adv
850	47372-04	RUN	12	37	2	280702	060902		Pos. adv
850	47372-00	RUNO	16	15	2	110202	030502		Pos. adv
870	47379-02-02-01	VRK	6	8	1	060202	130302		Pos. adv
860	47393-00-02-01	VRK	48	1	3	lo	> 7wkn		Pos. adv



## Proefplannen 2002

	project	dier	aantal	doel	onger	begin	eind	dec	advies
880	47393.00.02.02	VRK	48		1	3	01102	02	Aanhouden. eerst meer info (proefopzet, euthanasie)
870	47400-00-02-01	RUN	82		8	5	030802	050702	KC. Pos. advies. pijnbestrijding. GHumans endpoints
870	47400-00-02-02	RUN	9		8	5	0902	0902	Pos. adv
870	47400-03-02-01	vrk	16		9	5	260902	140802	Pos. adv
870	47400.00-02-02	RUN	17		8	5	080802	902	Pos. adv. na verbeterd pplan
870	47400-04-02.001	VRK	26		8	5	0902	1002	Pos. adv
890	47404.00.02.01	KON	32		8	3	180802	151102	Pos. adv
870	47405-00-01	RUN	8		8	4	0902	1102	Pos. adv
822	47407-00-01-01	RUN	88		2	4	010102	010802	Pos. adv
870	47412.01	KIP	80		2	3	141002	1002	Pos. advies
870	47412-00	KIP	10		37	2	170102	240102	Pos. adv
840	47412-00	KIP	720		2	2	140502	40702	Pos. adv + aanv. info
840	47412-00	KIP	36		2	3			
369	47423.00-02-01	LAMA	3		8	1	1002	1003	Pos. adv
369	47423.00.02.02	CAV	18		8	4	091202	181202	Aanhouden eerst aanv. info (orbitapunctie, voldoende data)
870	47424-00-02-01	KIP	160		9	2	250402	160802	Pos. adv
410	47428.01	RUN	3		22	1	290802	0902	Pos. adv
640	47432.01-02-01	VRK	1		18	1	28112	121202	Pos. adv
870	47433-00-02-00	KIP	84		1	2	170302	120502	Pos. adv
640	47434-01-02-01	VRK	120		37	1	310902	311002	Pos. adv
		VRK	108		35	1	1203	?	Pos. adv
640	47434-01-02-01	VRK	4		37	1	0802	0802	Pos. adv
850	47435-01	KIP	54		9	2	270302	140502	Pos. adv
850	47435-02	KIP	46		9	2	180402	120602	Pos. adv + aanv. info
850	47435-03	KIP	69		9	2	080502	190602	Pos. adv
850	47435-04	KIP	66		8	2	190802	310702	Pos. adv
850	47435-05	KIP	32		9	2	190602	310702	Pos. adv
850	47435-06	kip	32		9	2	90702	030702	Pos. adv
870	47436.00	HON	25		8	5	zsm	>4 mnd	Pos. advies
870	47452-00-02-01	VRK	40		10	4	270502	240802	Pos. advies
880	47458.00.02.01	SCH	42		8	3	0802	1202	Pos. adv
870	47468-00-02-01	RUN	8		8	3	030702	241002	Pos. adv
	2002-04	VIS	150		35	2	010502	010804	Pos. adv
	015.20107/M2002-03	MUI	60		1	2	zsm	>43 dgn	Pos. adv
QLK2	CT1889-00772-02-01	KON	42		8	1	z.s.m.	12-feb	Pos. adv
	5980-208	KIP	40		36	2	0902	1202	Pos. adv
CEDI	022002	MUI	5		8	4	281102	z.s.m.	Pos. adv
860	47479-00-02-01	VRK	16		10	4			Pos. adv

Proefplannen pluimveeonderzoek ██████████ 2002

project dier aantal doel onger begin eind dec advies

36	0521-00-01	KIP	110	36	4	310102	080202	Pos. adv
35	0347-02-00	KIP	315	1	4	080302	230402	Pos. adv
35	0348-00-05	KIP	320	1	2	020402	110802	Pos. adv
42	0348-00-08	NERTS	48	1	2	0902	1202	Pos. adv
35	0350-02-05	KALK	720	38	1	080102	140502	Pos. adv
35	0350-02-08	KALK	480	38	1	070202	270802	Pos. adv
33	0328-17-02	KIP	600	1	1	180402	230502	Pos. adv
33	0401-00-00	EEND	192	15	1	02	02	Pos. adv
42	0408-00-01	EEND	200	1	2	150402	310502	Pos. adv
33	0355-00-02	KIP	188	1	2	02	02	Pos. adv
	kalkoeproof	kalkoe	72	37	1	080702	120802	Pos. adv
0	023.26.9	NERTS	400	15	1	111102	301102	Pos. adv
	042.0348.00.01	KON	80	35	3	0102	602	Pos. adv
33	0653-00-00	KIP	184	36	2	0202	0502	Pos. adv
	042.0348.00.02	KON	88	35	3	111102	230503	Pos. adv
33	065.00.04	KALK	600	37	1	180203	250803	Pos. adv
870	47412-00	KIP	1200	8	1	10503	10703	Pos. adv
870	47412-00	KALK	800	9	1	10503	10703	Pos. adv
870	47412-00	eend	800	9	1	10503	10703	Pos. adv

STRUCTURELE TOETSING PROEFPLANNEN		juli 2001			
		1	2	3	4
<b>A. Formeel juridische criteria</b>					
- herkomst dieren					
- verzorging dieren en uitvoering dierproeven door daartoe bevoegden					
- bevoegde onderzoekers					
- aanwezig: handlekeningen, specificatie van ongerief.					
<b>Beslissing Art. 14 functionaris: indien niet correct: niet accepteren voor behandeling, terugsturen met argumentatie.</b>					
<b>B. Proefdierkundige criteria</b>					
1 Is vraagstelling duidelijk?					
2. Vervanging. Zijn er alternatieven in vitro of anderszins Zijn overwegingen om daar niet voor te kiezen valide?					
3. Is diersoort juist gekozen?					
a. geschiktheid voor beantwoording van de vraag					
b. zou "lager" dier ook kunnen?					
4. Zijn er op- of aanmerkingen ten aanzien van de wetenschappelijke kwaliteit?					
5. Vermindering. Lijkt de statistische opzet correct, kan het aantal dieren worden verminderd, is er door b.v. samenwerking sprake van optimalisatie van proefdiergebruik.					
- Is proef noodzakelijk? (maatschappelijk cq wetenschappelijk belang)					
- Keuze van de dieren					
6. Verrijking: is waar mogelijk gebruik gemaakt van - diervriendelijke huisvesting/ proefopstelling (verrijking, sociale huisvesting)					
- anaesthesie, analgesie					
- euthanasie					
<b>AFWEGING</b>					
- Onderschrijft de DEC de mate en specificatie van ongerief, zoals aangegeven?					
- Wat is het maatschappelijke cq. wetenschappelijke belang (soort belang en hoe groot is het)?					
- Weegt het belang op tegen het ongerief?					
<b>Beslissing van de DEC: (op basis van bovenstaande punten 1 t/m 6)</b>					
a. Aanvullende informatie vragen; welke (feitelijke) informatie is op dit moment niet aanwezig? Proef mag niet starten					
b. Positief advies. Proef mag wel starten.					
c. Positief advies onder voorwaarden. Proef mag starten mits aan de voorwaarden is voldaan.					
d. Negatief advies met mogelijkheid van gewijzigd voorstel. Proef mag niet starten.					
e. Negatief advies. Proef mag niet starten.					

Naam

Datum

Handlekening