

JAARVERSLAG DEC Animal Sciences Group ID-Lelystad 2005

1. Inleiding

ID-Lelystad B.V. (Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid) maakt onderdeel uit van Wageningen University Research Centre (WUR). Dit houdt in dat Wageningen Universiteit en DLO samen één onderzoeksorganisatie vormen, waarbinnen een aantal Sciences Groups is geformeerd die een onderzoeksrichting vertegenwoordigen. ID-Lelystad B.V. is hierbij onderdeel van de Animal Sciences Group (ASG).

Animal Sciences Group:

1. Universitair deel

- [REDACTED]

2. Contract research (marktgericht) deel:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

Binnen de ASG zijn nu twee Dierexperimentencommissies werkzaam. De DEC van Wageningen Universiteit beoordeelt de proefplannen voor het Departement Dierwetenschappen en de DEC van ID-Lelystad doet dit voor het contract research deel.

Gezien de afstand tussen beide locaties en het aanbod van proefplannen zullen beide DEC's hun werkzaamheden voortzetten als voorheen.

ASG omvat nu een aantal (oude) vergunninghouders. (bijv. [REDACTED]) Als de organisatiestructuur is geïmplementeerd moet er een nieuwe vergunningaanvraag voor het uitvoeren van dierproeven ingediend worden bij het Ministerie van VWS.

In de vergunning moet duidelijk worden waar de verantwoordelijkheden liggen, welke DEC voor welk deel verantwoordelijk is en hoe het werkgebied van de Art. 14 functionaris wordt afgebakend.

De DEC van ID-Lelystad treedt ook op ten behoeve van:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

Alle dierproeven van bovenstaande organisaties worden getoetst in de dierexperimentencommissie van ASG ID-Lelystad.

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

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. De dierproeven van ID-Lelystad [REDACTED] worden uitgevoerd bij de [REDACTED] en binnen de proefdierfaciliteiten van [REDACTED]. Het komende jaar zullen deze onderzoeksddivisies wederom geherstructureerd worden in het kader van een reorganisatie.

Het onderzoek van 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  vindt meer zoötechnisch onderzoek en onderzoek gericht op bedrijfssystemen plaats.

2. Algemeen Gedeelte

2.1. Plaats van de DEC binnen de instelling

De DEC is ingesteld door de vergunninghouder en heeft tot taak aan die vergunninghouder te adviseren over 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 Wet op de Dierproeven (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.

2.2. 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.

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.

ID-Lelystad en CIDC maken gebruik van DRS, een elektronische aanvraagprocedure voor het uitvoeren van dierproeven, analoog aan het programma binnen Wageningen Universiteit. Binnen dit programma worden een aantal autorisatieniveaus gehanteerd die het mogelijk maken dat alleen een erkend Artikel 9 functionaris een proef kan aanmelden bij de DEC. Pas als de secretaris van de DEC of de Proefdierdeskundige elektronisch de proefaanvraag heeft goedgekeurd mag een dierproef van start gaan. Een punt van aandacht is nog de borging dat de wetenschappelijke toetsing heeft plaatsgevonden.

Om de toetsing door de DEC optimaal (o.a. geen herhalingen van eerder beoordeelde procedures) te laten verlopen hanteert de DEC ID-Lelystad een enigszins afwijkende procedure. Door de Art. 14 functionaris wordt, samen met de secretaris 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 secretaris 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 advies worden voorzien. Het advies van de Kleine Commissie dient unaniem te zijn. Indien dit niet het geval is wordt het te toetsen onderzoeksplan doorgeschoven naar de plenaire vergadering.

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 (Vervanging, Vermindering, Verfijning), 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.

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]
Door de artikel 14 functionaris werden tijdens deze bezoeken de proefopzetten van de lopende proeven beoordeeld en eventueel besproken. In het algemeen zijn de (voeding)proeven, die op dit instituut worden uitgevoerd weinig belastend voor de proefdieren. In geval van twijfel wordt een proefplan door de plenaire DEC beoordeeld.
- [REDACTED]
Het [REDACTED] heeft o.a. tot wettelijke taak de milieubezwaarlijkheid van afvalwater, dat door diverse industrieën geloosd wordt, te onderzoeken of te controleren. Hiervoor werd volgens een vast protocol acuut toxiciteitsonderzoek met vissen uitgevoerd in de vorm van LC50 testen. Het gaat hierbij meestal om watermonsters, zodat het niet mogelijk was 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 was het ongerief en het aantal te testen dieren al tot een minimum beperkt. Vanaf 2002 is overgegaan om de milieubezwaarlijkheid aan te tonen met behulp van watervlooiën en werden geen proeven meer met vissen gedaan voor toxiciteitsonderzoek.
- [REDACTED] 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 inplanteren van zenders.
- [REDACTED] Dit is een dochterbedrijf van [REDACTED] gericht op onderzoeks- en analyse-activiteiten in de totale productieketen van voedingsmiddelen. Laverdonk is het proefbedrijf van [REDACTED] waar de dierproeven ten behoeve van de onderzoeksactiviteiten worden verricht.
- [REDACTED]

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

3. Samenstelling van de Commissie

Vanaf januari 2005 was de DEC ASG ID-LELYSTAD als volgt samengesteld:

Naam	Deskundigheid	Extern
[REDACTED]	Eth. toetsing / alternatieven	ja
[REDACTED]	Dierpr. / eth. toetsing	ja
[REDACTED]	Ethische toetsing	ja
[REDACTED]	Dierproeven/ alternatieven	
[REDACTED]	Dierpr. / proefd. bescherming	
[REDACTED]	Eth. toetsing / proefd. bescherming	
[REDACTED]	Proefdieren en hun bescherming	

De voorzitter is werkzaam bij [REDACTED] Dit is een functie binnen de Universiteit Wageningen. Daarom wordt [REDACTED] beschouwd als extern lid. Adviseurs:
[REDACTED] proefdierdeskundige Lelystad.

Vervanger [REDACTED] (proefdierdeskundigen Wageningen)

Secretaris:
[REDACTED]

Samenstelling en werkwijze van de Kleine Commissie

De Kleine Commissie werd tijdens iedere plenaire vergadering samengesteld voor de periode tot de volgende plenaire vergadering en geraadpleegd 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. Verder beoordeelde de Kleine Commissie onderzoeksplannen die tijdens de plenaire vergadering aangehouden werden en door de onderzoeker aangepast waren. 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 unaniem is. Het advies heeft een voorwaardelijke status en wordt in de eerstvolgende plenaire vergadering van de DEC besproken. De proefdierdeskundige trad hierbij ook op als adviseur. In totaal werd over 9 nieuwe en 8 aangepaste proefplannen het advies gevraagd van de Kleine Commissie.

4. Aantal vergaderingen

De DEC vergaderde in 2005 9 keer, meestal op de laatste vrijdag van de maand. In juli is geen vergadering gehouden i.v.m. de zomervakantie. De vergaderingen van maart en december zijn vervallen omdat er geen proefplannen te bespreken waren. De proefdierdeskundige neemt als adviserend lid deel aan de vergaderingen van de DEC.

Om goede redenen was het niet altijd mogelijk dat alle leden present waren; gemiddeld waren er 5,6 leden aanwezig, zodat het quorum werd gehaald.

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 4.

6. Discussiepunten t.a.v. aangeboden proefplannen

7. Problemen/ knelpunten

Enkele voorbeelden m.b.t proefplannen:

- wetenschappelijke toetsing. Art. 2a van het Dierproevenbesluit stelt dat in het proefplan moet worden aangegeven door wie of door welke commissie de wetenschappelijke kwaliteit is beoordeeld. Meestal wordt in het proefplan wel vermeld dat er een (wetenschappelijke?) beoordeling heeft plaatsgevonden en vaak ook nog door wie of welke groep. Dit wordt echter nog onvoldoende geborgd binnen het heersende kwaliteitssysteem;
- Proeven met een verplichtend karakter, b.v. in opdracht van de Europese Farmacopee. Dit soort proeven kunnen door de DEC slechts marginaal worden getoetst. Hooguit kan een verfijning worden doorgevoerd door toepassing van humane eindpunten;
- 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.

Hoewel de DEC in sommige opzichten de tekortkomingen zelf kon deduceren en aanvullen gaat ze er meer en meer toe over de proefplannen met deze essentiële tekortkomingen aan te houden tot de onderzoeker de nadere informatie heeft verstrekt.

Knelpunten van meer algemene aard:

- Er moeten duidelijke afspraken komen over het werk voor externe vergunninghouders. Op welk niveau wordt bepaald of Art. 14 en DEC kunnen/mogen optreden voor externe vergunninghouders en hoe de vertrouwelijkheid dient te zijn gewaarborgd.
- Het is de taak van de vergunninghouder om de onderzoekers zodanig aan te sturen, dat de proefplannen op tijd bij de DEC worden aangeleverd.
De vergunninghouder is verantwoordelijk dat bij de uitvoering van experimenten de benodigde papieren en autorisaties/ handtekeningen aanwezig zijn, dus ook de goedkeuring van de DEC.
- Herziening van het vergunningstelsel. Door alle fusies en ontstane nieuwe structuren en zelfstandige B.V. 's voldoet de oude tenaamstelling van de vergunninghouders niet meer. Duidelijk dient te worden gemaakt wie (juridisch) de vergunninghouders worden/ zijn en van welke DEC en Art. 14 functionaris zij gebruik wensen te maken. Voorgesteld is om de aansturing van de DEC en de Art. 14 functionarissen van ID-Lelystad en Wageningen onder te brengen bij het Bestuurscentrum van Wageningen Universiteit Research Centre (WUR), Afdeling Arbo en MilieuDienst (AMD).
- De leden van de DEC zijn van mening dat er een project moet zijn waar DEC-leden op kunnen schrijven. Het feit dat dat niet van de grond wil komen kan een aanwijzing zijn dat de DEC door de vergunninghouder onvoldoende serieus wordt genomen. Het moet zichtbaar worden dat de DEC tijd kost. Het standpunt dat de kosten liggen bij de Divisies waaruit de DEC leden afkomstig zijn vergroot niet de bereidheid om zitting te nemen in de DEC.

Bijlagen:

bijlage 1: Formulier structurele toetsing proefplannen
bijlage 2: Vergunninghouders
bijlage 3: Organisatorische werkeenheden
bijlage 4: Overzicht dierproeven 2005

BIJLAGE 1: TOETSINGSFORMULIER

STRUCTURELE TOETSING PROEFPLANNEN	
versie: nov. 2004	
proefnr:	dat.
A. Formeel juridische criteria	
- herkomst dieren	
- verzorging dieren en uitvoering dierproeven door daartoe bevoegden	
- bevoegde onderzoekers	
- aanwezig: handtekeningen, specificatie van ongerief.	
Beslissing Art. 14 functionaris: indien niet correct: niet accepteren voor behandeling, terugsturen met argumentatie.	
B. Proefdierkundige criteria	
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. Verfijning: is waar mogelijk gebruik gemaakt van	
- diervriendelijke huisvesting/ proefopstelling (verrijking, sociale huisvesting) (j-n-nvt)	
- anaesthesie, analgesie (j-n-nvt)	
- euthanasie (j-n-nvt)	
- humane endpoints (j-n-nvt)	
C. AFWEGING	
1. - Is het maatschappelijk belang acceptabel (j-n)	
2. - Is het wetenschappelijk belang acceptabel (j-n)	
3. - Onderschrijft de DEC de mate en specificatie van ongerief, zoals aangegeven? (j-n)	
4. - Weegt het belang op tegen het ongerief? (j-n)	
D. Beslissing van de DEC: (op basis van bovenstaande punten 1 t/m 6)	
a. POSITIEF ADVIES (eventueel met opmerkingen/ voorwaarden) duur 1 jaar	
b. VOORWAARDELIJK POSITIEF ADVIES (De proef mag starten nadat de aanvrager de vragen naar het oordeel van de DEC op bevredigende wijze beantwoord heeft.)	
c. AANHOUDEN (eerst moet aanvrager essentiële aanvullende informatie verstrekken om de oorspronkelijke aanvraag goed te kunnen beoordelen)	
d. NEGATIEF ADVIES (proef mag niet worden uitgevoerd)	
p. proefplan goedgekeurd door proefdierdeskundige	

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Bijlage 2; Vergunninghouders DEC – ASG-Lelystad

[illegible]

Bijlage 3: Organisatorische werkeenheden (OWH)

[illegible]

BIJLAGE 4: OVERZICHT PROEFPLANNEN

2004

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	status (*)
1364000.04.02	2004001a	1	42	3	17	9	1	1	1	1	4	1	1	1	010104	311204	p
	2004002a	1	42	3	10	13	1	1	1	1	1	1	2	2	210104	210204	p
	2004004c	1	51	3	60	9	1	1	1	1	1	1	2	1	010304	160304	c
211.1808000	2004005b	1	51	1	240	36	2	1	1	1	1	1	2	1	160204	270204	a
202.13800.18	2004007a	1	49	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	160204	010604	p
	2004008a	1	1	1	150	9	1	1	3	1	2	2	3	1	230104	311204	a
202.15630.00	2004009a	1	42	1	8	8	1	1	1	1	1	1	3	2	010304	050404	a
214.18790.00	2004010a	1	42	1	10	3	1	1	1	11	4	4	4	1	010304	311204	a
	2004010a	1	42	1	10	3	1	1	1	1	4	4	4	1			a
	2004010a	1	42	1	20	3	1	1	1	1	1	1	2	3			a
	2004010a	1	42	1	1	3	1	1	1	1	4	4	3	1			a
	2004010a	1	42	1	10	3	1	1	1	11	1	1	4	1			a
	2004010a	1	42	1	10	3	1	1	1	1	1	1	4	1			a
221.1524000	2004012a	1	51	3	280	37	1	1	1	1	1	1	1	1	151204	310304	p
211.15720.00	2004017a	1	42	3	24	19	1	1	1	1	4	1	3	1	040304	170304	p
214.1634000	2004018a	1	51	1	24	35	1	1	1	1	1	1	1	3	290304	150704	p
34.2121634000/2	2004019a	1	45	1	300	3	1	1	1	1	1	1	1	3	010404	010704	a
	2004020b	1	51	1	240	36	1	1	1	1	1	1	2	1	010404	010504	p
	2004021a	1	45	3	3	8	1	1	1	5	1	1	3	2	010304	120404	a
211.18820.00	2004022b	1	45	1	48	11	1	1	1	1	1	1	2	3	010304	310304	p
230.18240.00	2004023b	1	45	3	17	9	1	1	1	1	4	4	5	1	180304	200404	a
230.18240.00	2004024b	1	45	3	2	9	1	1	1	1	4	4	5	1	170304	311204	a
230.18240.00	2004025b	1	45	3	1	9	1	1	1	12	4	4	5	1	160304	170304	c
	2004027a	1	22	1	20	8	1	1	1	1	4	4	3	2	010504	010904	a
211.1883000	2004028a	1	42	1	120	5	1	1	6	1	1	1	2	1	010404	081004	a
220.1770000	2004031a	1	51	1	1400	33	1	1	1	1	1	1	3	1	150404	310504	a
	2004033a	1	51	1	240	37	1	1	1	1	1	1	2	1	050404	030504	o
		1	51	1	110	37	1	1	1	1	1	1	1	1			o
202.1908000	2004034a	1	45	2	17	8	1	1	1	1	1	1	3	1	150404	231204	o
202.1909000	2004035a	1	45	2	48	8	1	1	1	1	1	1	3	1	150404	150405	o
202.1910000	2004036a	1	45	3	30	8	1	1	1	1	1	1	3	1	150404	050804	o
220.1545002	2004037a	1	42	3	5	12	1	1	1	1	4	1	3	1	150404	270404	a
230.1631000	2004038a	1	45	3	30	8	1	1	1	1	1	1	3	1	010104	311204	a
230.1631000	2004039a	1	44	3	30	8	1	1	1	1	1	1	3	1	010104	311204	a
914	2004046.a	1	4	1	25	29	1	1	1	1	4	1	2	1	010504	311204	p
		1	4	1	147	29	1	1	1	1	4	1	2	1	010504	311204	p
240.136.0001	2004047.a	1	42	3	10	13	1	1	1	1	4	4	2	2	010604	010704	b
2201667001	2004048.a	1	42	1	15	37	1	1	1	1	1	1	1	3	100504	010704	p
220.19340.00	2004049.b	1	51	1	1400	15	1	1	1	1	1	1	2	1	010504	010804	p
2004	2004050.b	1	45	1	1	19	1	1	1	1	1	1	2	1	150504	011204	p
914	2004051.a	1	1	1	147	29	1	1	1	1	4	1	2	1	040504	040505	p
202.1452006	2004053a	1	42	2	6	8	1	1	1	1	1	4	3	2	010604	311205	a
2301631000	2004055.a	1	45	3	102	9	1	1	1	1	4	4	5	1	010604	311204	a
2021550000	2004057.b	1	1	2	190	8	1	1	1	14	1	1	3	1	010704	140804	b
2.11.18090.00	2004058.a	1	45	1	1	36	1	1	1	1	4	4	2	2	040604	010804	a
	2004059.a	1	45	4	7	3	1	1	1	5	1	1	3	2	150604	011004	a
211.15720.00	2004064.a	1	42	4	24	6	1	1	1	1	4	1	3	1	240604	080704	a
21519680.00	2004065.a	1	42	1	64	9	1	1	1	1	1	1	3	3	150604	010804	c

*) Voor verklaring codes zie toetsingsformulier rubriek d (bijlage 1)

BIJLAGE 4: OVERZICHT PROEFPLANNEN

2004

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	SALARY (*)
	2004066.a	1	45	1	11	4	1	1	1	1	4	4	2	3	150704	010505	b
2301631000	2004070.a	1	45	4	17	9	1	1	1	1	4	4	5	2	010704	311204	b
2141902000	2004073.b	1	51	3	44	35	1	1	1	1	1	1	1	3	190704	200804	p
8.041.861.002	2004074.a	1	51	2	39	35	1	1	1	1	1	1	1	1	250804	171204	p
2211990000	2004075.a	1	89	2	80	37	1	1	1	1	4	1	2	1	150804	011204	a
211.20010.00	2004076.a	1	42	4	30	33	1	1	1	1	4	1	3	1	020904	160904	p
202.140.8006.04.12	2004080b	1	51	1	60	8	1	1	1	12	1	1	1	1	300804	300904	p
202.155.0000	2004081a	1	1	1	20	8	1	1	1	14	1	1	3	1	300804	151004	p
213.150.60.12	2004082a	1	44	5	20	37	1	1	1	1	4	1	1	3	111004	291104	p
		1	44	5	20	37	1	1	1	1	4	1	2	3	111004	291104	p
	2004087a	1	45	5	2	29	1	1	1	1	1	1	4	1	300804	300904	a
204.1579000	2004088a	1	51	4	200	8	1	1	1	12	1	1	1	1	200904	291104	p
tylases	2004090.a	1	51	1	72	37	1	1	1	1	1	1	4	2	160904	121104	p
		1	51	1	2428	37	1	1	1	1	1	1	4	2	160904	121104	p
		1	51	1	2428	37	1	1	1	1	1	1	1	2	160904	121104	p
221.1378001	2004091.a	1	51	4	20	37	2	1	1	1	4	1	3	1	150804	011104	c
212.16110.01	2004092.a	1	51	5	100	37	1	1	1	1	1	1	1	3	041004	261104	c
211.1808000	2004093.a	1	51	1	425	36	1	1	1	1	1	1	2	1	280904	211004	a
202.15630.00	2004094.a	1	4	1	39	8	1	1	1	12	4	4	4	2	281104	101204	a
		1	4	1	3	8	1	1	1	12	4	4	3	2	281104	101204	a
		1	4	1	1	8	1	1	1	12	1	1	1	2	281104	101204	a
	2004096.a	1	45	1	40	15	1	1	1	1	1	1	2	3	181004	10205	p
220.19840.00	2004097.a	1	42	1	48	36	1	1	1	1	1	1	2	2	151004	191004	p
	2004098.a	1	45	1	8	37	1	1	1	1	1	1	1	3	011104	311204	p
202.13800.18	2004099.a	1	49	9	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	11004	241204	p
202.1610000	2004101.b	1	42	1	5	8	1	1	1	1	1	1	3	2	01104	010605	c
		1	42	1	5	8	1	1	1	1	1	4	5	1	01104	010605	c
		1	42	1	5	8	1	1	1	1	1	1	2	2	011204	010605	c
NCV BRSV	2004104.a	1	45	4	4	3	1	1	1	1	1	1	3	2	011004	301104	p
AESJ BRSV	2004105.a	1	45	2	26	33	1	1	1	1	1	1	4	1	011004	011204	p
202.13800.18	2004106.a	1	49	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	011004	010205	p
221.13780.01	2004107.a	1	45	1	1	24	1	2	2	1	2	2	2	3	051004	311004	p
220.167000	2004108.a	1	42	1	320	36	1	1	1	1	1	1	2	3	061004	121104	p
		1	42	1	40	36	1	1	1	1	1	1	2	1	061004	121104	p
220.20200.00	2004109.a	1	51	1	216	37	1	1	1	1	1	1	1	1	121004	81104	p
203.20550.00	2004110	1	45	1	32	3	1	1	1	1	1	1	1	2	190105	310305	p
221.1928000	2004111a	1	89	4	5	35	2	1	1	1	4	1	3	1	151104	151204	a
630.1798501	2004112a	1	44	5	14	9	1	1	1	1	4	4	5	1	080104	270305	a
630.1798501	2004113b	1	45	5	15	9	1	1	1	1	4	4	5	1	080104	270305	a
630.1798501	2004114a	1	42	5	15	9	1	1	1	1	4	4	5	1	080104	270305	a
	2004115a	1	45	2	15	4	1	1	1	12	3	3	4	1	10105	210105	c
240.13640.00	2004119.a	1	42	4	228	9	1	1	1	1	1	1	1	3	010104	311204	b
240.1364000.04.02	2004120.a	1	45	4	9	9	1	1	1	1	4	1	2	1	010104	311204	b
	2004121.a	1	2	1	36	29	1	1	1	1	1	2	2	1	151104	310105	p
202.1550000	2004122.a	1	45	4	20	8	1	1	1	1	1	4	4	2	011204	150305	p
204.1579000	2004123.b	1	51	4	292	8	1	1	1	1	1	1	1	1	021204	271204	p
202.1850001	2004124.a	1	42	1	21	26	1	1	1	1	1	1	2	1	310105	150305	a
202.1850001	2004125.b	1	42	1	24	26	1	1	1	1	4	1	3	2	210105	010705	a

*) Voor verklaring codes zie toetsingsformulier rubriek d (bijlage 1)

BIJLAGE 4: OVERZICHT PROEFPLANNEN

2004

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	stat (*)
230.1631000	2004126a	1	42	1	300	8	1	1	1	1	1	1	3	1	010105	311205	a
230.1631000	2004128a	1	45	3	36	9	1	1	1	1	4	4	5	2	010105	311205	a
230.1631000	2004129a	1	42	1	50	8	1	1	1	1	1	1	3	1	010105	311205	a
230.1631000	2004130a	1	45	4	100	8	1	1	1	1	1	1	3	1	010105	311205	a
230.1631000	2004131a	1	45	4	221	9	1	1	1	1	4	4	5	1	010105	311205	a
230.1632000	2004132a	1	4	2	175	9	1	1	1	1	1	1	4	1	010105	311205	b
	2004132a	1	4	2	525	9	1	1	1	1	1	1	3	1	010105	311205	b
230.1632000	2004133a	1	4	2	48	9	1	1	1	1	1	1	3	1	010105	311205	b
230.1632000	2004134b	1	4	2	700	9	1	1	1	1	1	1	3	1	010105	311205	b
230.1632000	2004135a	1	4	2	100	9	1	1	1	1	1	1	3	1	010105	311205	b
230.1631000	2004136a	1	45	3	36	11	1	1	1	1	4	4	5	1	010105	311205	b
230.1629000/04/02		1	42	1	435	9	1	4	1	1	1	1	3	1	10104	311204	p
230.1632000/04/01		1	4	1	96	9	1	4	1	8	1	1	1	2	10104	311204	c
230.1632000/04/02		1	4	1	42	9	1	4	1	8	1	1	1	2	10104	311204	c
230.1632000/04/03		1	4	1	480	9	1	4	1	8	1	1	2	2	10104	311204	c
230.1632000/04/04		1	4	1	260	9	1	4	1	8	1	1	2	2	10104	311204	o
202.182-1000		1	21	1	19	8	1	1	1	1	1	1	4	1	0304	0404	a
.202.1791002		1	45	3	24	8	1	1	1	3	1	1	3	1	061003	210104	p
202.153-2001/2004		1	42	1	66	26	1	1	1	1	1	1	2	1	010104	150304	p
202.13800.33/2003.03		1	44	3	3	8	1	1	1	14	1	1	2	3	131003	050104	p
.203184000		1	45	1	32	10	1	1	1	1	1	1	1	1	medio dec	113dgn	p
211.13390-04/10		1	51	1	113	8	1	1	1	12	1	1	3	1	jan04	mrt04	p
211.13390-04/10 (part E)		1	51	1	210	36	1	1	1	1	1	1	3	1	feb04	april04	p
214.1612001/2004.01		1	42	1	48	10	1	1	1	11	1	1	3	3	0104	0304	p
214.14150052004.01		1	42	1	225	35	1	1	1	1	4	4	2	3	120204	300104	p
214.1415005/2004.02		1	42	1	24	35	1	1	1	1	4	4	3	3	120204	150304	p
214.1415005/2004.02		1	42	1	20	35	1	1	1	1	4	4	2	3	120204	150304	p
220.16700.00		1	51	1	1200	37	1	1	1	1	1	1	1	1	40504	90504	p
220.17430.01/2004		1	51	1	1800	37	1	7	5	1	1	1	3	1	60104	100204	p
220.1801000.00		1	42	1	5	5	1	1	1	1	4	4	3	2	60104	040204	p
220.20530.00		1	45	1	40	37	1	7	1	1	1	1	1	3	261004	180105	p
2.201.827.000		1	51	6	40	29	1	1	1	1	1	1	1	1	090104	150104	o
220.18320.00/2004		1	51	1	760	37	1	5	1	1	1	1	1	1	090104	190104	o
220.188 9000		1	42	1	40	20	1	3	11	1	1	1	1	3	160304	160604	p
2.201.864.000		1	42	1	14	20	1	4	1	1	4	4	3	2	0104	0304	p
220.13780.x.x		1	42	1	448	20	1	3	1	1	1	1	1	3	221003	180204	p
221.17390.00		1	45	1	12	36	1	1	1	1	1	1	3	3	10903	010404	p
341.47361.00.03.01		1	45	3	128	1	1	1	1	1	1	1	1	3	303		p
342.121634000/1		1	45	1	300	10	1	1	1	7	1	1	1	3	304	38139	c
812.45412.02/03.03		1	2	1	261	1	1	1	1	14	1	1	3	1	010104	311204	p
812.45412.02/03.04		1	2	1	114	1	1	1	1	14	1	1	3	1	010104	311204	c
850.47315/2003.XX		1	42	1	60	15	1	1	1	1	1	1	1	3	151003	310504	p
870.47412.01		1	51	6	65	2	1	1	1	1	4	1	3	1	150104	220204	p
870.47412.01		1	59	6	40	2	1	1	1	1	4	1	3	1	150104	220204	p
870.47412.01		1	59	6	45	2	1	1	1	1	4	1	3	1	150104	220204	p
010.30088		1	45	3	3	12	1	1	1	1	1	1	1	1	260404	117050	p

*) Voor verklaring codes zie toetsingsformulier rubriek d (bijlage 1)

BIJLAGE 4: OVERZICHT PROEFPLANNEN

2004

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	secto r (*)
																4	
		1	51	3	848	9	1	1	1	14	1	1	1	1	010104	311204	p
245.137.6014/Va .01		1	42	1	15	1	1	1	11	1	1	1	2	1	250504	150704	p
136.0033 /04-014		1	51	3	133	8	1	3	1	1	1	1	2	1	090704	061004	p
136.0034/ 04-016		1	51	3	47	8	1	3	1	12	1	1	4	2	250804	101004	dec fod o
		1	51	3	15	8	1	3	1	12	1	1	5	2			dec fod
04-018		1	51	2	200	8	1	3	1	12	1	1	2	2	1004	0505	dec fod
		1	51	2	40	8	1	3	1	12	1	1	3	2	1004	0505	p
LAI 16-05-27		1	51	1	200	9	1	4	1	1	1	1	2	1	41004	241004	dec fod
04-044		1	51	3	300	8	1	3	1	12	1	1	2	1	121104	231104	dec fod
203.152.3000.03.01		1	51	3	375	9	1	1	1	12	1	1	2	1	2003	2004	p
802.1828001/03.01		1	44	1	6	9	1	1	1	1	1	1	2	3	1010 4	3112 04	p

*) Voor verklaring codes zie toetsingsformulier rubriek d (bijlage 1)

PROEFPLANNEN

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	(*)
880.4724401	2004008a	1	1	1	25	9	1	1	3	1	2	2	5	1			p
805.18810.00	2004011a	1	51	2	195	36	1	1	1	1	1	1	2	1			p
802.18230.00	2004013a	1	1	1	20	26	1	1	1	1	4	3	5	1	010104	311204	p
802.1821000	2004016a	1	1	1	2402	26	1	1	2	1	2	1	1	1	010104	311204	p
	2004016a	1	1	1	2500	26	1	1	2	1	2	1	4	1			p
804.18600.00	2004026a	1	11	1	8	26	1	1	1	1	1	1	1	1			a
805.1881000	2004029a	1	51	2	200	36	1	1	1	1	1	1	2	1			p
804.1865000	2004030a	1	44	1	55	36	1	1	1	1	4	1	1	1	010104	311204	a
	2004030a	1	44	1	100	36	1	1	1	1	4	1	4	1			p
804.1875000	2004032a	1	44	1	12	12	1	1	1	1	1	1	1	1	210404	210704	a
	2004032a	1	44	1	6	12	1	1	1	1	1	1	3	1			p
803.1847000	2004040a	1	51	1	24	36	1	1	1	1	1	1	3	2	010504	290504	a
	2004041a	1	51	1	5	26	1	1	1	1	1	1	3	2	030504	170504	a
803.1842004	2004042a	1	42	3	2	36	1	1	1	1	4	4	3	2	010104	011204	c
		1	42	3	24	36	1	1	1	1	4	4	5	2	010104	011204	c
803.1842004	2004043a	1	44	3	32	36	1	1	1	1	4	4	3	2	010104	011204	c
		1	44	3	20	36	1	1	1	1	4	4	4	2	010104	011204	c
803.1847000	2004044a	1	51	1	48	36	1	1	1	1	1	1	3	2	030504	140604	b
		1	51	1	4	36	1	1	1	1	1	1	4	2			b
		1	51	1	20	36	1	1	1	1	1	1	5	2			b
803.18470.00	200452a	1	51	1	8	36	1	1	1	1	1	1	3	1	010604	290604	b
		1	51	1	8	36	1	1	1	1	1	1	5	1	010604	290604	b
803.18480.00	2004054.b	1	45	1	1	37	1	1	1	1	4	1	3	1	150604	010804	a
803.18480.00	2004060.a	1	42	1	20	36	1	1	1	1	1	4	4	1	010704	300904	b
		1	42	1	10	36	1	1	1	1	1	4	5	2	010704	300904	b
803.1844000	2004061.b	1	45	1	6	26	1	1	1	1	1	4	2	2	151004	031204	p
803.1844000	2004062.a	1	44	1	12	26	1	1	1	1	1	4	3	1	130904	221103	b
803.1842000	2004063.b	1	42	3	6	36	1	1	1	1	4	4	6	1	010704	010804	a
803.18450.00	2004067.a	1	51	1	10	26	1	1	1	1	1	1	3	1	010904	250904	a
803.18470.00	2004068.a	1	59	1	20	36	1	1	1	1	1	1	3	1	010804	220804	c
805.188.1000	2004069.a	1	51	2	110	9	1	1	1	1	1	1	2	1	200804	270904	a
803.18420.00	2004071.a	1	44	3	10	26	1	1	1	1	1	1	1	1	010704	010705	p
8.041.861.000	2004072.c	1	45	3	150	26	1	1	1	1	1	1	1	3	250604	260604	p
204.18950.00	2004078a	1	59	3	50	36	1	1	1	1	1	1	4	1	051004	191104	a
204.18950.00	2004079a	1	59	3	50	36	1	1	1	1	1	1	5	1	051004	191104	a
		1	59	3	24	36	1	1	1	1	1	1	4	1	051004	191104	a
803.184.10.00	2004083a	1	42	1	20	36	1	1	1	1	1	4	4	1	270904	051104	b
		1	42	1	20	36	1	1	1	1	1	4	5	1	270904	051104	b
803.184.10.00	2004084a	1	42	1	42	36	1	1	1	1	1	1	3	1	221104	140105	a
		1	42	1	22	36	1	1	1	1	1	1	4	1	221104	140105	a
		1	42	1	6	36	1	1	1	1	1	1	1	1	221104	140105	a
803.184.10.00	2004085a	1	42	1	8	36	1	1	1	1	1	4	2	1	291104	070105	a
		1	42	1	4	36	1	1	1	1	1	4	3	1	291104	070105	a
803.190.10.00	2004086a	1	42	1	24	36	1	1	1	1	1	1	3	1	291104	180305	a
		1	42	1	6	36	1	1	1	1	1	1	3	1	291104	180305	a
804.1869000	2004089.a	2	1	3	16	8	1	1	1	1	1	1	3	1	41004	241204	p
805.1881000	2004095a	1	51	2	110	9	1	1	1	2	1	1	1	1	051104	201204	a
PRV-PVE	2004102.a	1	42	1	300	9	1	1	1	1	1	1	1	3	011104	151104	p

*) Voor verklaring codes zie toetsingsformulier rubriek d (bijlage 1)

PROEFPLANNEN

2004

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	aanvullend (*)
-------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	-----	-----	----------------

802.1831000	2004103.b	1	89	1	38	26	1	1	1	1	4	1	2	1	011104	010405	p
		1	89	1	24	26	1	1	1	1	4	3	3	1	011104	010405	p
804.1865000	2004117.a	1	44	1	7	36	1	1	1	1	4	1	5	1	010105	010106	a
804.1865000	2004118.a	1	45	1	4	36	1	1	1	1	4	1	5	1	010105	010106	a
230.1629000/04.01		1	45	3	33	9	1	4	4	1	4	4	3	1	010104	311204	o
803.1845000-2004.48		1	51	1	90	26	1	4	1	1	1	1	5	1	010104	311204	p
803.1845000-2004.47		1	51	1	160	26	1	4	1	1	1	1	2	1	010104	311204	p
803.1845000-2004.49		1	51	3	16	26	1	4	1	1	1	1	3	1	010104	311204	p
803.18420.01 VZ58		1	45	3	22	36	1	1	1	1	1	4	5	2	0104	100304	p
803.1844000/2003/1		1	42	1	36	8	1	1	1	16	4	1	4	1	80104	150404	p
804.18680.00-0302		1	1	1	42	8	1	1	1	14	4	1	3	1	1203	0204	p
804.186.5004/01		1	44	3	6	26	1	1	1	1	4	1	4	1	210104	010404	a
804.1865004/04.02		1	44	1	12	37	1	1	1	1	1	1	1	1	160204	200804	p
804.187.3000/2004-1		1	1	3	289	37	1	1	1	1	4	3	4	1	160204	010604	c
804.186.5004/03		1	44	3	20	37	2	1	1	1	1	1	1	3	040504	040505	p
805.18830.00.0311		1	45	3	3	11	1	4	1	1	1	1	1	2	140104	110204	p

PROEFPLANNEN

2004

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	salari (*)
-------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	-----	-----	---------------

114.0687.004		1	45	1	72	37	1	1	1	1	1	1	1	3	010204	010505	p
114.0687.004		1	45	1	40	37	1	1	1	1	1	1	1	3	010204	010505	p
114.0888.000		1	51	3	160	36	1	1	1	1	1	1	1	1	250504	080604	c
		1	51	3	128	36	1	1	1	1	1	1	3	1			c
		1	51	3	32	36	1	1	1	1	1	1	4	1			c
132.0814.00		1	42	1	16	37	1	1	1	1	1	1	2	3	0104	0604	p
135.0715.000		1	51	3	960	35	1	1	1	1	1	1	1	3	260104	030204	p
142.659000		1	11	3	72	37	1	1	1	1	1	1	1	3	10404	311204	p
132.903.000		1	44	1	400	37	1	1	1	1	1	1	1	3	010504	311204	p
1110101.10.10		1	45	1	72	37	1	1	1	1	1	1	1	3	010104	311204	p
		1	11	3	120	37	1	1	1	1	1	1	3	3	10404	311204	p
1110101.10.11		1	45	1	168	37	1	1	1	1	1	1	1	1	160904	1205	p
142.681.000		1	51	1	240	37	1	1	1	1	1	1	2	3	280904	261004	p
138.13803.9000.3		1	42	3	150	37	1	1	1	1	1	1	2	3	070504	070904	p
138.13803.9000.4		1	42	1	40	37	1	1	1	1	1	1	1	1	1004	1205	p
		1	42	3	245	37	1	1	1	1	1	1	1	1	221204	0605	p
		1	42	3	10	37	1	1	1	1	1	1	2	1	221204	0605	p
142.510.000		1	59	1	240	37	1	1	1	1	1	1	2	1	261004	150205	p

*] Voor verklaring codes zie toetsingsformulier rubriek d (bijlage 1)

PROEFPLANNEN OVERIG

2004

proefplannr	aanmeldcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	van	tot	Advies (*)
-------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	-----	-----	---------------

354.12225-05		1	89	3	80	37	1	1	1	1	1	1	1	1	040604	310704	p
354.12225-05		1	89	3	80	37	1	1	1	1	1	1	1	1	251104	310605	p
32.112.420.7		1	89	3	169	37	1	1	1	1	1	1	2	1	221104	310105	p
3.283.281.240.007		3	89	3	332	35	1	1	1	1	4	1	2	3	10904	301205	150 paling, 20 zeeprik en 20 houting

525.03.V.00		1	51	3	1536	37	1	1	1	1	1	1	1	3	130204	260804	a
08045V00		1	42	3	360	37	1	1	1	1	1	1	1	3	180204	180404	p
		1	42	3	2880	37	1	1	1	1	1	1	2	3	010104	311204	p
		1	42	3	96	37	1	1	1	1	1	1	2	3	010104	311204	p
		1	42	3	192	37	1	1	1	1	1	1	2	3	010104	311204	p
650.05.V.00		1	42	3	720	37	1	1	1	1	1	1	1	3	0304	0804	p
080.51.V00		1	42	3	160	37	1	1	1	1	1	1	1	3	0704	0305	p
603-03.V.00		1	42	3	128	37	1	1	1	1	1	1	1	3	020804	011104	dierproef?
005.09.V.00		1	42	3	12	37	1	1	1	1	1	1	1	3	201004	0305	p
810 03 V 00		1	42	3	576	37	1	1	1	1	1	1	1	3	260804	161204	p

RMC-44		1	45	3	88	37	1	1	1	1	1	1	3	3	010904	010705	p
PSH-44		1	51	1	192	37	1	1	1	1	1	1	1	1	100804	160904	p
VMB-44		1	42	1	39	37	1	1	1	1	1	1	1	3	150804	151204	p
LRG-44		1	45	7	3	15	1	1	1	1	1	1	1	3	300804	040405	p
LVC-44		1	42	3	36	37	1	1	1	1	1	1	1	3	011004	010205	p
LVD-44		1	42	3	32	37	1	1	1	1	1	1	1	3	011104	150105	p
LRH-44		1	45	7	3	37	1	1	1	1	1	1	2	3	011104	240105	p
LRG-44		1	45	7	3	15	1	1	1	1	1	1	1	3	300804	180405	p
LPA-44		1	51	3	64	36	1	1	1	1	1	1	3	1	291104	241204	p
POA-44		1	51	3	72	37	1	1	1	1	1	1	1	1	081204	130405	p
PLF-44		1	51	3	216	37	1	1	1	1	1	1	3	1			p

OND00201		3	89	5	68	35	1	1	1	1	4	1	2	2	011004	101204	b
		3	89	5	45	35	1	1	1	1	4	1	2	3	010104	311204	b
OND00196/OND00197		3	89	5	20	37	1	1	1	1	4	1	3	2	011204	010405	b
OND00196/OND00197		3	89	5	20	37	1	1	1	1	4	1	3	2	011104	010405	b

2004.055x		3	89	3	150	27	1	1	1	1	4	1	1	1	151004	151204	p
-----------	--	---	----	---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	--------	---

*) Voor verklaring codes zie toetsingsformulier rubriek d (bijlage 1)