



K O N I N K L I J K E N E D E R L A N D S E
A K A D E M I E V A N W E T E N S C H A P P E N

**JAARVERSLAG 2012
DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE
VAN DE
KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE
VAN
WETENSCHAPPEN**

Amsterdam, 2013

1. ALGEMEEN

Sinds 1990 kent de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) een Dierexperimentencommissie (DEC).

De KNAW DEC richt zich primair op de wettelijk voorgeschreven ethische toetsing van dierproeven. Dit houdt in: een afweging van de mate van ongerief van elk proefdier tegen het wetenschappelijk en maatschappelijk belang en de haalbaarheid van het voorgenomen onderzoek.

Toetsing van de wetenschappelijke kwaliteit van het onderzoek waar een aan de commissie voorgelegd onderzoeksplan onderdeel van uitmaakt behoort in eerste instantie niet tot de taken van de DEC. Toch is een indruk hiervan noodzakelijk om tot een goede afweging te kunnen komen. Daarom dienen dierproeven, die ter toetsing worden voorgelegd aan de DEC, van te voren op hun wetenschappelijk kwaliteit te zijn getoetst. Dit gebeurt door de werkgroep leider van de betreffende werkgroep of de directeur van het betreffende (KNAW-)instituut. De DEC vergewist zich er te allen tijde van dat deze wetenschappelijke toetsing heeft plaatsgevonden. Zo niet, dan wordt er geen advies over de voorgestelde experimenten uitgebracht.

Conform de wet- en regelgeving wordt er binnen de KNAW alleen dierexperimenteel onderzoek uitgevoerd nadat er een positief advies is afgegeven door de DEC. De onderzoeksplannen van alle onderzoeksgroepen binnen KNAW-instituten die dierexperimenten uitvoeren in de zin van de wet, het Nederlands Instituut voor Neurowetenschappen (NIN), het Hubrecht Instituut voor Ontwikkelingsbiologie en Stamcelonderzoek (HI) en het Nederlands Instituut voor Ecologisch Onderzoek (NIOO) worden door de KNAW-DEC van een advies voorzien. Daarnaast wordt er advies uitgebracht over de onderzoeksplannen van een aantal andere vergunninghouders: het Nederlands Instituut voor Onderzoek aan de Zee (NIOZ), Stg. DLO Alterra, Stg. DLO Imares (locatie Texel), SOVON Vogelonderzoek Nederland, Steunstichting VZZ, Ravon en Jasja Dekker Dierecologie.

Het Centrum voor Estuariene en Mariene Ecologie onderzoek (NIOO-CEME) is geen onderdeel meer van de KNAW.

2. DE PROCEDURE

Een aanmeldingsformulier met een voorgenomen dierproef wordt aan de proefdierdeskundigen (ex art 14 Wod) voorgelegd. Eén van de proefdierdeskundigen is tevens secretaris van de DEC. De proefdierdeskundigen bespreken de aanvraag met de onderzoeker en geven advies waar nodig. Bovendien controleren zij of aan additionele voorwaarden (fokvergunningen, huisvesting volgens COGEM-inschalingen, vergunningen/ontheffingen in het geval van dieren in/uit het wild) is of nog moet worden voldaan. Alleen op deze wijze door de proefdierdeskundigen behandelde aanvragen worden in de vergaderingen van de DEC besproken.

3. DE KLEINE COMMISSIE

Conform het huishoudelijk reglement kunnen bepaalde experimenten buiten de reguliere DEC-vergaderingen afgehandeld worden. Het betreft experimenten met gering ongerief voor de dieren (met uitzondering van primaten), experimenten met matig ongerief die bij herhaling volgens een vast protocol worden uitgevoerd en die eerder door de voltallige DEC van een positief advies zijn voorzien, dan wel amendementen op lopende onderzoeksplannen, waarbij niet sprake is van een verandering in het ongerief of verandering in de vraagstelling. Dergelijke onderzoeksplannen en amendementen kunnen in een kleiner comité, met de proefdierdeskundigen als adviseurs, van een advies worden voorzien. De samenstelling van deze kleine commissie kan wisselen. Ook worden amendementen waarin een verlenging van de looptijd van het oorspronkelijke advies wordt aangevraagd op deze wijze door een kleine commissie afgehandeld. Deze adviezen worden ter kennisname naar de commissie gestuurd en besproken in de voltallige DEC vergadering..

Alle overige amendementen en alle onderzoeksplannen worden besproken in de reguliere DEC vergaderingen of in schriftelijke spoedrondes waarbij alle leden van de DEC hun inbreng hebben.

Alle adviezen worden na instemming door de vergunninghouder door het DEC-secretariaat aan de indieners toegezonden.

Naast de ethische toetsing van voorgenomen dierexperimenteel onderzoek houdt de DEC zich ook in een algemener kader actief bezig met zaken rond proefdieren en dierproeven binnen en buiten de KNAW. In grote lijnen worden de nieuwbouw/verbouwplannen, werkwijzen etc. besproken. Het afgelopen jaar heeft de DEC zich bijvoorbeeld ook uitgebreid bezig gehouden met de consequenties van het per 1 januari 2013 van kracht worden van de nieuwe Europese Directive en de herziening van de huidige Wod. De DEC vergadert elk jaar op verschillende locaties om zich ook ter plaatse op de hoogte te stellen van zaken rond proefdieren en dierproeven. De DEC is lid van de NV-DEC. Verschillende leden participeren actief in de activiteiten van deze vereniging.

De DEC nodigt regelmatig werkgroepleiders van de verschillende instituten/vergunninghouders uit om het onderzoek van hun werkgroep te komen toelichten en de verschillende bij de DEC aangemelde onderzoeksplannen in het bredere kader van de onderzoekslijn van de groep/instituut te plaatsen. Vergunninghouder van de KNAW is via de uitgebrachte adviezen bekend met de voorgenomen dierproeven maar wordt ook tijdens regulier overleg met proefdierdeskundigen en tenminste 2x per jaar met de voorzitter van de DEC op de hoogte gehouden van ontwikkelingen, activiteiten en standpunten van de DEC. Minimaal 1x per jaar woont de vergunninghouder (een gedeelte van) een DEC-vergadering bij.

Binnen de KNAW valt een gedeelte van het onderzoek waarbij dieren betrokken zijn buiten de kaders van de Wet op de dierproeven. Formeel is hiervoor geen advies van een Dierexperimentencommissie nodig. Voorbeelden hiervan zijn het doen van onderzoek aan embryo's van zebravissen (waarbij geen sprake is van een aangetast fenotype) en sommige experimenten met dieren in hun biotoop (zie ook punt 7).

4. SAMENSTELLING VAN DE COMMISSIE

- Lid 1 voorzitter, geen arbeidsverhouding; niet betrokken bij dierproeven
- Lid 2 dierproeven, vertegenwoordiger NIN
- Lid 3 alternatieven, dierproeven, vertegenwoordiger NIOO
- Lid 4 dierproeven, vertegenwoordiger NIN
- Lid 5 dierproeven, vertegenwoordiger HI
- Lid 6 ethiek, geen arbeidsverhouding, niet betrokken bij dierproeven
- Lid 7 proefdieren en hun bescherming, alternatieven, ethiek, geen arbeidsverhouding
- Lid 8 proefdieren en hun bescherming NIN

ambtelijk secretaris

secretaris/proefdierdeskundigen

De leden vanuit de instituten zijn niet betrokken bij de totstandkoming van adviezen over onderzoeksplannen vanuit hun instituut. Zij kunnen op dat moment optreden als adviseur.

5. AANTAL VERGADERINGEN

In 2012 vergaderde de Commissie 13 keer plenair. Via een kleine commissie zijn schriftelijk 24 reacties naar aanleiding van door de voltallige commissie uitgebrachte adviezen beoordeeld.

De voltallige commissie heeft over 2 onderzoeksplannen via een schriftelijke spoedronde een advies uitgebracht.

6. OVERZICHT IN BEHANDELING GENOMEN ONDERZOEKSPANNEN 2012

(zie bijgaand overzicht)

7. PROBLEMEN / KNELPUNTEN

De DEC van de KNAW behandelt relatief veel onderzoeksplannen die betrekking hebben op onderzoek met dieren in het wild.

Formeel vallen experimenten waarbij geen sprake is van invasieve handelingen of het toepassen van anesthesie maar waarbij wel sprake is van een (vaak aanzienlijk) risico op ongerief, met dieren in hun biotoop buiten de op dit moment geldende handhavingskaders van de Wod. Dit betekent dat formeel voor dit type experimenten geen DEC-advies nodig is. In het afgelopen jaar hebben desondanks de vergunninghouders een aantal keren dit soort experimenten middels een onderzoeksplan ter advisering aan de DEC voorgelegd. Deze adviesrondes zijn opgenomen in het overzicht in de bijlage.

De betreffende vergunninghouders evenals de commissie zijn van mening dat voor alle experimenten in het wild met een risico op ongerief bij de betrokken dieren een ethische afweging gepast is.

8. TRANSITIE NAAR DE NIEUWE WET OP DE DIERPROEVEN

Per 1 januari 2013 is de nieuwe Europese richtlijn van kracht. Het is de verwachting dat in de loop van dit jaar ook de nieuwe Wet op de dierproeven van kracht zal worden. De toetsingsprocedure voor nieuwe onderzoeksplannen en voor wijzigingen van nieuwe en nu nog lopende onderzoeksplannen zal naar verwachting op dat moment anders gaan verlopen..

Ter vermijding van extra administratieve lasten bij het in de nieuwe situatie verlengen van de looptijd van nu lopende adviezen heeft de vergunninghouder KNAW in overleg met de DEC besloten tot een tussentijdse verlenging van de geldigheid van alle lopende adviezen tot 1 januari 2015.

De commissie heeft in haar vergadering van 13 december 2012 hierover adviezen uitgebracht.

DEC-KNAW: Overzicht in behandeling genomen onderzoeksplannen in 2012

Vergunninghouder: Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen (KNAW)

Organisatorische werkeenheid: KNAW Nederlands Herseninstituut (voorheen Nederlands Instituut voor Neurowetenschappen)							
Onderzoeksplan	Doel	Resultaat eerste bespreking	Vragen	Eindresultaat tweede of verdere bespreking	Voorwaarden	Opmerkingen	looptijd
1 01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
2 02	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
3 03	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				18	2 jaar
4 04	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	15,27	positief advies			2 jaar
5 05	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	15,27	positief advies			2 jaar
6 06	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15	2 jaar
7 07	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar 1 mnd
8 08	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					17 mnd
9 09	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2	1 jaar
10 10	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jr 1 mnd
11 11	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15	1 jaar
12 12	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	15	positief advies			3 jaar
13 13	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			6		1 jaar
14 14	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
15 15	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	1 jaar
16 16	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	1 jaar
17 17	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
18 18	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
19 19	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
20 20	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar

Amsterdam, 2013

21	21	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	2 jr 8 mnd
22	22	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
23	23	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,6	1 jaar
24	24	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
25	25	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	3 jaar
26	26	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	15	positief advies			1 jaar
27	27	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	5,15	positief advies			18 mnd
28	28	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			6	15	2 jaar
29	29	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				27	1 jaar
30	30	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,6,15	2 jaar
31	31	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	1 jaar
32	32	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				5,6	2 jr 10 mnd
33	33	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					14 mnd
34	34	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	1 jaar
35	35	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
36	36	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	5,6,15	positief advies	3		1 jaar
37	37	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6,15	1 jaar
38	38	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	2 jaar
39	39	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15	1 jaar
40	40	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					14 mnd
41	41	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,15,27	positief advies		15	Pos. adv. pilot
42	42	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
43	43	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			5,6		5 maanden
44	44	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	6 maanden
45	45	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	?
46	46	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6,15	17 maanden
47	47	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jr 1 mnd
48	48	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
49	49	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6,15	2 jaar.
50	50	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				5	17 maanden
51	51	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	15	positief advies			1 jaar
52	52	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
53	53	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
54	54	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
55	55	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar

56	56	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15	1 jaar
57	57	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	2 jr 1 mnd
58	58	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
59	59	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	15	positief advies			4 jaar
60	60	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	2,15,21	positief advies			2 jaar
61	61	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,6,11,15	positief advies			2 jaar
62	62	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
63	63	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	6,10,15,19	positief advies			2 jaar
64	64	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
65	65	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2,6,26	3 jaar
66	66	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				12,15	2 jaar
67	67	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,6	2 jr 1 mnd
68	68	37 andere wetenschappelijke vraag	ingetrokken					3 jaar
69	69	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	6,8	positief advies			2 jaar
70	70	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6,15	1 jr 11 mnd
71	71	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
72	72	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,6,15	3 jaar
73	73	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
74	74	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6,15,26	1 jaar
75	75	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15	2 jaar
76	76	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
77	77	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15	3 jr 1 mnd
78	78	37 andere wetenschappelijke vraag	advisering nog gaande				3,6,15,26	?
79	79	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			2		2 jr 1 mnd
80	80	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies		adv. nog gaande		3,6,15	?
81	81	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,6	2 jaar
82	82	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,5,6,15,27	positief advies			2 jaar
83	83	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
84	84	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jr 1 mnd
85	85	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
86	86	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
87	87	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	2 jaar
88	88	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	1 jr 11 mnd
89	89	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6,15	1 jr 11 mnd
90	90	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar

91	91	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
92	92	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			3,15		1 jr 11 mnd
93	93	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	6,12,15,23	positief advies			1 jr 11 mnd
94	94	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	15	positief advies			2 jr 11 mnd
95	95	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			15,26		2 jr 11 mnd
96	96	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
97	97	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			14		2 jaar
98	98	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
99	99	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
100	100	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies		aanhouden, adv. gaande	6,15	15	
101	101	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			3,15		1 jr 11 mnd
102	102	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			3,12,15		1 jr 11 mnd
103	103	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			6,15,26		1 jr 11 mnd
104	104	37 andere wetenschappelijke vraag	adv. gaande					
105	105	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,15	adv. gaande			
106	106	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			6,15		1 jr 11 mnd
107	107	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			6		2 jaar

Organisatorische werkeenheid: KNAW Hubrecht Instituut voor Ontwikkelingsbiologie en Stamcelonderzoek								
Onderzoeksplan		Doel	Resultaat eerste bespreking	Vragen	Eindresultaat tweede of verdere bespreking	Voorwaarden	Opmerkingen	looptijd
1	0101	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			7	15	2 jr 7 mnd
2	0102	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			7	15	2 jr 7 mnd
3	0103	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			7	15	13 mnd
4	0104	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	2 jr 1 mnd
5	0105	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2	3 jr 7 mnd
6	0106	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
7	0107	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	1 jr 11 mnd
8	0108	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
9	0109	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	1 jr 11 mnd
10	0401	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	7 mnd
11	0701	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	4 jaar
12	0801	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
13	0901	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					5 jaar

14	0902	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			1		5 jaar
15	1001	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	4 jr 2 mnd
16	1002	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jr 1 mnd
17	1003	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jr 1 mnd
18	1004	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,5	2 jr 2 mnd
19	1005	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
20	1006	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	3 jaar
21	1007	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
22	1008	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
23	1009	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
24	1010	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
25	1011	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
26	1012	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jr 11 mnd
27	1013	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
28	1014	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
29	1015	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
30	1016	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			15		2 jaar
31	1017	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
32	1018	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,12,15				nog geen inst.
33	1019	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2,11	2 jaar
34	1020	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	2 jaar
35	1021	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,6	3 jaar
36	1022	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			26		2 jr 1 mnd
37	1023	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	1 jr 11 mnd
38	1024	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
39	1025	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
40	1026	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
41	1027	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					3 jaar
42	1028	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
43	1029	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
44	1030	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jr 1 mnd
45	1031	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			11		2 jaar
46	1032	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
47	1033	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
48	1034	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
49	1035	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
50	1036	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar

51	1037	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
52	1201	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	1 jr 11 mnd
53	1202	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	1 jr 11 mnd
54	1601	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				1,15,27	1 jaar
55	1602	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
56	2001	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3	2 jaar 1 mnd
57	2101	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
58	2102	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					16 mnd
59	2103	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2,3,6	18 mnd
60	2104	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				6	1 jaar
61	2105	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2	2 jaar
62	2106	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15	1 jaar
63	2107	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2,6,15	2 jaar
64	2108	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
65	2109	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
66	2110	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
67	2401	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			6	15	2 jaar
68	2402	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jr 2 mnd
69	2403	37 andere wetenschappelijke vraag	ingetrokken					
70	2404	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jaar
71	2405	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jaar
72	2406	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,6	nog geen inst.
73	2501	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jr 11 mnd
74	2502	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					1 jr 8 mnd
75	2503	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	2 jaar
76	2504	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				15	1 jr 11 mnd
77	2505	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,5,15	1 jr 11 mnd
78	2602	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jr 1 mnd
79	2701	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies					2 jr 6 mnd
80	2901	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,12,15				nog geen inst.
81	2902	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	2,3,6,15				nog geen inst.

Organisatorische werkeenheid: KNAW Nederlands Instituut voor Ecologie							
Onderzoeksplan	Doel	Resultaat eerste bespreking	Vragen	Eindresultaat tweede of verdere bespreking	Voorwaarden	Opmerkingen	looptijd
1	01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				1 jaar
2	02	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3 jr 6 mnd
3	03	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			5,21,25	1 jr 11 mnd
4	04	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			25	15 mnd
5	05	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			8,21,25	1 jaar
6	06	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies		1,7		1 jaar
7	07	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			25	4 mnd
8	08	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				1 jaar
9	09	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				5 mnd
10	10	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			15,25	9 mnd
11	11	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	8,15	positief advies		1 jaar
12	12	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,27	positief advies		13 mnd
13	13	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			15,25	1 jr 11 mnd
14	14	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies		15	15	2 jr 2 mnd
15	15	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			25	3 jaar
16	16	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,11,15	positief advies		14 mnd
17	17	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			29	2 jaar
18	18	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			29	2 jaar
19	19	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2 jaar

Vergunninghouder: Stg. DLO Alterra

Onderzoeksplan	Doel	Resultaat eerste bespreking	Vragen	Eindresultaat tweede of verdere bespreking	Voorwaarden	Opmerkingen	looptijd
1	01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			15	2 jaar
2	02	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				1 jaar

Met opmaak: Tekstkleur: Auto

Vergunninghouder: Steunstichting VZZ								
Onderzoeksplan		Doel	Resultaat eerste bespreking	Vragen	Eindresultaat tweede of verdere bespreking	Voorwaarden	Opmerkingen	looptijd
1	01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				2,15,25	1 jr 7 mnd
2	02	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	3,12,15	positief advies		25	14 mnd
3	03	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	4 jr 7 mnd
4	04	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	3 jaar

Met opmaak: Tekstkleur: Auto

Vergunninghouder: Nederlands Instituut voor Onderzoek van de Zee								
Onderzoeksplan		Doel	Resultaat eerste bespreking	Vragen	Eindresultaat tweede of verdere bespreking	Voorwaarden	Opmerkingen	looptijd
1	01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies			3	25	18 mnd
2	02	37 andere wetenschappelijke vraag	aanhouden	6,15	ingetrokken			
3	03	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	2 jr 2 mnd
4	04	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				1,3,15,25	nog geen inst.

Met opmaak: Tekstkleur: Auto

Vergunninghouder: SOVON Vogelonderzoek Nederland								
Onderzoeksplan		Doel	Resultaat eerste bespreking	Vragen	Eindresultaat tweede of verdere bespreking	Voorwaarden	Opmerkingen	looptijd
1	01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	5 jaar

Met opmaak: Tekstkleur: Auto

Vergunninghouder: Stg. DLO Imares , locatie Texel								
1	01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	5 jr 1 mnd
2	02	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				3,15,25	2 jaar

Met opmaak: Tekstkleur: Auto

Vergunninghouder: RAVON								
1	01	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	7 maanden
2	02	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	7 maanden
3	03	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	7 jr 3 mnd
4	04	37 andere wetenschappelijke vraag	positief advies				25	2 jaar

Met opmaak: Tekstkleur: Auto

1. Rapportage
2. Analgesie/anesthesie
3. Ongerief
4. Monitoring dieren
5. Humane eindpunten
6. Aantal dieren
7. Experimentele handelingen
8. Alternatieven
9. Teststof
10. Doel onderzoek

Verklaring codes vragen, voorwaarden, opmerkingen

11. Huisvesting/Verrijking
12. Modelkeuze
13. Wetenschappelijke beoordeling
14. Deskundigheid
15. Proefopzet
16. Regelgeving/Code of Practice
17. Looptijd advies
18. Meekijken/Rapportage PDK
19. Euthanasie
20. Fokschema/Overschot

21. Overwegingen
22. Meetparameters
23. Belang
24. Vergunning Biotechnologie
25. Artikel 11 ontheffing
26. Tekstuele aanpassing
27. Afweging
28. Buiten handhavingskader Wod
29. Formeel geen dierproef