

VERTROUWELIJK**DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE NEDERLANDS KANKER INSTITUUT
JAARVERSLAG 2008**

26 maart 2009

Algemeen:

De Dierexperimentencommissie van het Nederlands Kanker Instituut, hier te noemen de DEC, is ingesteld op verzoek van het Nederlands Kanker Instituut. De DEC werd officieel erkend door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport per d.d. 01-01-2000.

De taakstelling van de DEC is:

- Het adviseren aan de Vergunninghouder omtrent de ethische toelaatbaarheid van voorgenomen dierproeven.
- Het adviseren van de Vergunninghouder over ontwikkelingen op het gebied van dierproevenbeleid en over vragen aangaande dierexperimenteel onderzoek.
- Het formuleren van criteria met betrekking tot het gebruik van proefdieren.
- Het stimuleren van de toepassing van Vermindering, Verfijning en Vervanging van dierproeven.
- De Vergunninghouder van advies dienen, indien in het kader van een dierproef, tevens biotechnologische handelingen bij de dieren worden verricht.

Gedurende het verslagjaar heeft de DEC NKI advies uitgebracht aan de Vergunninghouder van het Nederlands Kanker Instituut en de Vergunninghouder Sanquin Bloedvoorziening. Dit jaarverslag betreft de adviezen die aan het Nederlands Kanker Instituut zijn uitgebracht.

Procedure DEC NKI:

De onderzoeker dienen hun DEC formulier of ander verzoek in bij het secretariaat van de DEC. Op basis van het reglement van de DEC wordt samen met de proefdierdeskundige bepaald hoe dit verzoek zal worden afgehandeld. Verzoeken kunnen worden behandeld door de DEC plenair, DEC in kleine commissie of door de proefdierdeskundige.

Samenstelling DEC NKI:

De DEC bestond gedurende het verslagjaar uit acht (tot juli) tot zeven leden (vanaf juli 2008):

	deskundigheid	arbeidsverhouding	betrokken bij dierproeven
lid 1 voorzitter	ethiek	nee	ja
lid 2 vice vz.	dierproeven	ja	ja
lid 3	proefdieren en hun bescherming	nee	nee
lid 4	proefdieren en hun bescherming	nee	nee
lid 5	alternatieven	nee	nee
lid 6	dierproeven	ja	ja
lid 7	dierproeven	ja	ja
lid 8	proefdieren en hun bescherming	ja	ja
adviseur	proefdierdeskundige	ja	ja
ambt. secretaris	-	ja	nee

De proefdierdeskundige treedt op als adviseur van de Vergunninghouder en de DEC.

Aantal vergaderingen:

De DEC is in 2008 twaalf keer in plenaire vergadering en elf keer in kleine commissie bijeen geweest.

DEC-formulier:

Het DEC formulier van het NKI bestaat uit twee delen: een A-deel en een B-deel. Het A-deel is een overkoepelend onderzoeksplan. Het B-deel spitst zich meer toe op het daadwerkelijke experiment. Dieren worden toegekend op het B-deel. Er kunnen meerdere B-delen aan een A-deel worden toegevoegd tijdens de looptijd van een A-deel.

De duur van het advies van de DEC wordt door de DEC voor maximaal 4 jaar afgegeven voor een A-deel en voor maximaal 1 jaar voor een B-deel.

Afwegingen:

Onderstaand zijn een aantal knelpunten uitgelicht die tijdens de DEC vergaderingen aan bod kwamen.

Wat betreft de aantallen dieren werd bij een aantal protocollen uitgebreid stilgestaan of een herhaling van het experiment naar de mening van de DEC meer (statistische) informatie zou opleveren. Een aantal keer is erop aangedrongen de proefopzet te wijzigen en aantallen beter statistisch of met behulp van resultaten uit een vorig experiment te onderbouwen of aantallen te verminderen door experimentele en/of controlegroepen te combineren.

Het opdelen van een experiment in deelexperimenten met daaraan verbonden beslismomenten is een aantal keer door de DEC als voorwaarde gesteld.

De DEC stimuleert het verbeteren van expertise op het gebied van biotechnische handelingen om uitval tijdens experimenten tengevolge van invasieve handelingen te minimaliseren.

Categorieën voorwaarden:

1. bevoegdheid/expertise onderzoeker/medewerker
2. wetenschappelijke beoordeling
3. andere regelgeving (LNV,GGO)
4. doel experiment
5. proefopzet
6. duur advies
7. duur proef
8. surplusdieren
9. anesthesie/analgesie
10. huisvesting dieren
11. monitoring dieren
12. humaan eindpunt
13. aantal/onderbouwing aantal dieren
14. ongeriefinschatting/ongerief
15. toezicht tijdens experiment
16. alternatieven
17. eerst pilot, A-deel, B-deel of deel van experiment succesvol afronden of van een positief advies voorzien/beslismoment inbouwen
18. toevoegen/betere beschrijving experimentele handelingen
19. toelichting ervaring/literatuur m.b.t. experimentele handelingen/stamlijnen
20. voorwaarden m.b.t. experimentele handelingen (uitvoering/grenzen e.d)
21. positief advies voor mutatie stamlijnen; niet ophoging
22. positief advies voor mutatie stamlijnen en ophoging stamlijnen
23. schriftelijke bevestiging/aanpassing door onderzoeker na mondelinge toezegging
24. op agenda geplaatst plenaire vergadering voor herbespreking
25. dient onder een ander A-deel te vallen
26. dient onder een ander B-deel te vallen
27. overleg met Proefdierdeskundige/DEC-lid
28. kleine wijziging doorgevoerd door secretariaat*
29. kleine wijziging door onderzoeker*
30. een of meerdere vragen niet, onjuist, niet relevant of te summier ingevuld

*Vaak staat categorie 18, 28, 29 en 30 gecombineerd met een of meerdere categorieën. Dit is om aan te geven in welke categorie de wijziging gemaakt dient te worden. Het betreft hier minimale wijziging vaak van administratieve aard zoals bijvoorbeeld een onjuist vakje aangevinkt, een niet geheel duidelijke formulering van een antwoord e.d.

Categorieën opmerkingen:

1. Verlenging; geen ophoging aantallen dieren
2. Verlenging; wel ophoging aantallen dieren
3. Mutatie: stamlijnen en ophoging aantallen dieren
4. Mutatie: stamlijnen , geen ophoging aantallen dieren
5. Mutatie: ophoging aantallen dieren
6. Mutatie: experimentele handelingen
7. Mutatie: diversen
8. Pilot experiment
9. Vervalt

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
04.003	B43	muis	30	positief	28 (13)					1	1 jaar
04.004	B8	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B8	muis	30	positief	geen					3	1 jaar
	B9	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B11	muis	30	aanhouden	13, 30, 29 (9)	positief	geen				1 jaar
	B11	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B11	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
04.008	B8	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
04.019	B13	muis	30	positief	28						1 jaar
04.023	B32	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
04.027	B33	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B38	muis	30	positief	28						1 jaar
	B39	muis	30	positief	28						1 jaar
	B40	muis	30	positief	28						1 jaar
04.033	B26	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B27	muis	30	positief	28 (14, 4)						1 jaar
	B28	muis	30	positief	28 (1, 13)					1	1 jaar
04.034	B17	muis	30	aanhouden	13, 10, 30	positief	geen				1 jaar
	B18	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
04.035	B8	muis	30	positief	28 (9, 4)					1	1 jaar
04.045	B15	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B22	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B23	muis	30	pov	29 (8), 17, 5, 11	pov	25, 29				1 jaar
	B24	muis	30	pov	30, 13					2	1 jaar
	B25	muis	30	aanhouden	30, 14, 13	positief	25, 28, 13			2	1 jaar
04.047	B9	muis	30	#	#	positief	28				1 jaar
04.048	B4	muis	30	pov	29 (13, 18)	positief	geen			5	1 jaar
04.052	B14	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B18	muis	33	positief	28 (9)					1	1 jaar
	B19	muis	30	positief	28 (13)					1	1 jaar
04.053	B22	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B25	muis	30	positief	geen					6	1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B27	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B28	muis	30	pov	13	positief	geen				1 jaar
	B29	muis	30	positief	20						1 jaar
04.058	B11	muis	30	positief	geen					7	1 jaar
	B19	muis	37	pov	19, 29 (4)						1 jaar
	B20	muis	30	positief	28					1	1 jaar
04.059	B25	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B26	muis	30	pov	18	positief	geen				1 jaar
	B26	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B27	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
	B28	muis	30	positief	geen						1 jaar
04.065	B8	muis	30	positief	geen						1 jaar
04.066	B4	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
04.068	B21	muis	33	pov*	18, 29	positief	geen				1 jaar
	B21	muis	33	positief	geen					3	1 jaar
	B22	muis	30	aanhouden*	19, 5, 14	geen*	23	positief ^	geen		1 jaar
	B23	muis	30	aanhouden*	19, 5, 14	geen*	23	positief ^	geen		1 jaar
04.072	B11	muis	30	positief	28 (13)					2	1 jaar
	B12	muis	30	pov	13, 14, 20						1 jaar
04.074	B18	muis	30	#	#	positief	geen				1 jaar
	B18	muis	30	positief	28 (19)					4	1 jaar
	B19	muis	30	positief	geen						1 jaar
04.087	B5	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
04.089	B11	muis	30	positief	28 (9)					7	1 jaar
04.089	B13	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B14	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B14	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B15	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
04.090	B4	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
04.094	B15	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
04.096	B13	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B14	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B15	muis	30	positief	geen					2	1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B15	muis	30	positief	geen					3	1 jaar
04.099	B13	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B15	muis	30	#	#	positief	geen				1 jaar
	B20	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
04.101	B15	muis	30	geen	27					5	1 jaar
	B15	muis	30	geen	geen					4	1 jaar
	B16	muis	30	positief	28 (14)					3	1 jaar
	B21	muis	30	aanhouden	5, 19, 20, 11, 30, 12, 29 (4)	positief	geen				1 jaar
	B21	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B22	muis	30	pov	11, 29	positief	geen				1 jaar
04.103	B11	muis	30	positief	13					2	1 jaar
	B12	muis	30	pov	5, 14, 9	positief	geen				1 jaar
	B13	muis	30	positief	28 (14, 9)						1 jaar
	B14	muis	30	aanhouden	13, 11	positief	geen			2	1 jaar
04.108	B24	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B27	muis	30	positief	geen	positief	geen				1 jaar
	B28	muis	30	pov	1, 13	positief	geen				1 jaar
	B29	muis	30	pov	19, 29 (14, 7)						1 jaar
	B30	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
	B31	muis	30	pov	29 (1, 13), 18						1 jaar
	B32	muis	30	aanhouden	29 (13), 18	positief	geen				1 jaar
	B33	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B34	muis	30	aanhouden	5, 17, 14, 19						1 jaar
	B35	muis	30	pov	14						1 jaar
05.003	B12	muis	30	positief	20					6	1 jaar
	B13	muis	30	#	#	positief	28				1 jaar
	B14	muis	30	aanhouden	13, 1	positief	geen			2	1 jaar
	B15	muis	30	aanhouden	13, 1, 9	positief	geen			2	1 jaar
05.006	B22	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B23	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B24	muis	30	positief	28 (13)					1, 7	1 jaar
05.010	B31	muis	30	positief	geen					3	1 jaar
05.009	B7	muis	30	pov	29 (13, 7)	positief	geen				1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B7	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B8	muis	30	positief	geen						1 jaar
05.015	B2	muis	30	geen	25, 29 (3)						1 jaar
05.018	B3	muis	30	positief	28 (4)						1 jaar
	B4	muis	30	positief	28 (9)						1 jaar
05.020	B2	muis	30	positief	28 (14, 18:11)						1 jaar
05.027	B13	muis	30	positief	28 (9, 4)					2	1 jaar
	B14	muis	30	pov	29 (12)					1	1 jaar
	B15	muis	30	aanhouden	14, 13					1	1 jaar
	B16	muis	30	aanhouden	13, 29 (18)					1	1 jaar
	B17	muis	30	aanhouden	29 (14, 13, 8, 9), 13, 18 (19, 11, 12)						1 jaar
05.029	B5	muis	30	aanhouden	13, 18	positief	28				1 jaar
	B6	muis	30	aanhouden	13, 18	positief	geen				1 jaar
05.030	B15	muis	30	positief						4	1 jaar
	B17	muis	30	positief						5	1 jaar
	B17	muis	30	positief						6	1 jaar
	B18	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B18	muis	30	positief	28 (14)					5	1 jaar
	B20	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B20	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B20	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B20	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B22	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B23	muis	30	positief	28 (9)					1	1 jaar
	B24	muis	30	aanhouden	19, 25, 18	positief	28				1 jaar
	B25	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
05.037	B12	muis	30	pov	18 (11)						1 jaar
05.039	B6	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B7	muis	30	positief	geen						1 jaar
05.042	B5	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
	B6	muis	30	positief	28 (13)					1	1 jaar
	B7	muis	30	positief	28 (13, 9)					1	1 jaar
05.044	B14	muis	30	pov	14, 18, 28 (7, 4), 12						1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B15	muis	30	positief	28 (14, 7)					2	1 jaar
	B16	muis	30	positief	28 (12, 9)						1 jaar
	B17	muis	30	pov	29 (1, 14, 9, 12)	positief				1	1 jaar
	B18	muis	30	positief	28 (14, 7)						1 jaar
	B19	muis	30	positief	28 (12)						1 jaar
05.047	B6	muis	30	positief	geen					7	1 jaar
	B11	muis	30	#	#	positief	geen				1 jaar
	B12	muis	30	#	#	positief	28 (13)				1 jaar
	B13	muis	30	#	#	positief	28 (13,14)				1 jaar
	B14	muis	30	#	#	positief	28 (13)				1 jaar
	B15	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B16	muis	30	positief	28 (13)					1	1 jaar
	B17	muis	30	positief	28 (13, 7, 9)						1 jaar
	B18	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B19	muis	30	aanhouden	13, 14	positief	geen				1 jaar
	B20	muis	30	aanhouden	27, 13, 18	positief	28 (14, 9)				1 jaar
	B21	muis	30	positief	1						1 jaar
	B22	muis	30	pov	1, 29 (14, 13), 12	positief	geen				1 jaar
	B23	muis	30	aanhouden	13, 1					2	1 jaar
	B24	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B25	muis	31	positief	geen						1 jaar
	B26	muis	31	positief	28 (18)						1 jaar
	B27	muis	30	pov	29 (13, 14), 30 (8)	positief					1 jaar
06.002	B12	muis	30	aanhouden	30	positief	geen			3	1 jaar
	B13	muis	30	positief	28 (1, 13)					1	1 jaar
	B14	muis	30	pov	18						1 jaar
	B15	muis	30	positief	20						1 jaar
	B15	muis	30	positief	geen					3	1 jaar
	B16	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
06.003	B11	muis	30	positief	28 (13)					1	1 jaar
06.006	B2	muis	30	aanhouden	27, 13, 18	positief	28				1 jaar
06.013	B2	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					4	1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
06.017	B5	muis	30	geen*	16, 5, 30, (1,8)	geen	23	positief	geen		1 jaar
	B6	muis	30	geen*	5, 30 (2, 13, 8), 12	geen	23	positief	geen		1 jaar
	B7	muis	30	pov	13, 20, 12	geen*	23	positief	geen		1 jaar
	B8	muis	30	pov	13, 12, 29 (14)	geen*	23	positief	geen		1 jaar
06.029	B4	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B5	muis	30	aanhouden	18, 19, 11, 7, 29	positief	geen				1 jaar
06.030	B6	muis	30	pov	20, 13, 29 (14)	positief	geen				1 jaar
	B7	muis	30	pov	20, 13, 29 (14)	positief	geen				1 jaar
	B8	muis	30	positief	28						1 jaar
06.039	B3	muis	30	pov	8, 20, 18, 14, 29 (9)						1 jaar
06.040	B5	muis	30	pov	1, 11	positief	geen				1 jaar
06.041	B3	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
	B4	muis	30	pov	19, 9	positief	geen				1 jaar
	B5	muis	30	positief	28 (9)						1 jaar
06.042	B3	muis	30	pov	13	positief	geen			2	1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden	1, 25, 18, 14, 11, 12	positief	28 (14, 18)				1 jaar
	B5	muis	30	aanhouden	1, 14, 18, 30	positief	geen				1 jaar
	B6	muis	30	aanhouden	13, 18 (11), 12	positief	geen				1 jaar
06.044	B3	muis	30	aanhouden	27, 14, 29 (4), 18	positief	28 (14)				1 jaar
	B3	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden	27, 13, 29 (4), 18						1 jaar
	B5	muis	30	pov	29 (9, 14, 7)	positief	geen				1 jaar
	B5	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B5	muis	30	p	geen					6	1 jaar
	B6	muis	30	pov	30, 29 (14, 9)	positief	geen				1 jaar
	B6	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B6	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
06.045	B5	muis	30	aanhouden	30, 18, 12, 29 (14)	positief	28 (12)				1 jaar
	B6	muis	37	aanhouden	14, 30, 13, 18	positief	geen				1 jaar
06.046	A	muis	30	positief	geen					7	4 jaar
	B7	muis	30	aanhouden	19, 5, 13	positief	28 (13)				1 jaar
	B8	muis	30	aanhouden	19, 5, 13	positief	28 (13)				1 jaar
	B9	muis	30	aanhouden	5, 13, 19	positief	28 (13)				1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B10	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B10	muis	30	positief	28 (14, 13)					4	1 jaar
	B11	muis	30	positief	geen						1 jaar
06.047	B1	muis	30	positief	28 (14)					3	1 jaar
	B6	muis	30	positief	28 (13)						1 jaar
	B7	muis	30	positief	28 (13, 14)					1	1 jaar
	B8	muis	30	aanhouden	19, , 18, 29 (14, 9, 10), 13						1 jaar
06.048	B6	muis	30	positief	28 (13, 14, 12)					1	1 jaar
	B7	muis	30	aanhouden	13, 5, 12, 14, 19	positief	geen				1 jaar
	B8	muis	30	aanhouden	27, 13, 18	positief	geen				1 jaar
	B9	muis	30	pov	29 (13, 30)	positief				1	1 jaar
	B10	muis	30	pov	29 (1, 13, 30)	positief				1	1 jaar
07.001	B5	muis	30	positief	28						1 jaar
	B6	muis	30	positief	28 (9)					1	1 jaar
	B7	muis	30	positief	28 (9)					1	1 jaar
07.002	B2	muis	30	pov	30, 13					2	1 jaar
07.007	B2	muis	30	aanhouden	30					4	1 jaar
	B3	muis	30	positief	geen						1 jaar
07.009	B1	muis	30	aanhouden	30, 29 (7, 9)	positief	28				1 jaar
	B2	muis	30	aanhouden	7, 18, 14, 9, 19, 5	positief	geen				1 jaar
07.013	B3	muis	30	aanhouden	13, 18 (11), 29 (9, 4)	positief					1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden	13, 18 (11), 29 (9, 4)	positief					1 jaar
07.017	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B2	muis	30	aanhouden*	5, 19	geen*	23, 13, 17	positief	28 (7, 1, 14, 9)		1 jaar
07.019	B2	muis	30	aanhouden	5, 13	pov	18, 20, 28 (14)			4	1 jaar
	B2	muis	30	aanhouden	26, 5, 14, 13					3	1 jaar
	B3	muis	30	positief	20					5, 7	1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden*	14, 5, 10, 13, 19, 7	geen*	23, 5, 19, 13	positief	geen		1 jaar
	B5	muis	30	aanhouden	14, 5, 10, 18, 20, 13, 7	positief	28 (14, 18)	positief	geen		1 jaar
	B6	muis	30	aanhouden	14, 13, 18						1 jaar
07.020	B2	muis	30	pov	29 (13, 12)	positief					1 jaar
07.021	B2	muis	30	positief	28						1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B3	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
07.023	A	muis	30	positief	geen					7	4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					7	1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					7	1 jaar
	B3	muis	30	positief	geen					1, 7	1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden	13, 30, 14	positief	geen				1 jaar
07.024	B2	muis	30	aanhouden	14, 20, 13, 5, 18	positief	geen				1 jaar
	B3	muis	30	pov	13	positief	geen			2	1 jaar
	B4	muis	30	pov	5	positief	28				1 jaar
	B5	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
	B6	muis	30	positief	28 (13)						1 jaar
	B6	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B7	muis	30	positief	28 (9)						1 jaar
	B7	muis	30	positief	geen					3	1 jaar
07.026	A	muis	30	positief	geen					7	4 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
	B3	muis	30	aanhouden	25, 18, 14, 29 (9)	positief				2	1 jaar
07.027	B1	muis	30	#	#	positief	28 (11)				1 jaar
	B2	muis	30	#	#	aanhouden	18	positief	geen		1 jaar
	B3	muis	30	pov	29 (13)	positief	geen				1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden*	5, 19, 16, 17, 12	geen*	28 (9)				1 jaar
07.028	B2	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
07.029	B1	muis	30	#	#	positief	geen				1 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	19, 13, 5					3	1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B2	muis	30	pov	1, 14, 14	positief	geen				1 jaar
07.030	B1	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
07.031	B2	muis	30	aanhouden	13	positief	geen			3	1 jaar
	B3	muis	30	#	#	positief	geen				1 jaar
07.032	B3	muis	30	aanhouden	5, 13, 12, 29 (9)	positief	geen				1 jaar
	B4	muis	30	pov	14, 18 (11)	positief	28 (14)				1 jaar
	B5	muis	30	pov	18 (11), 29 (9, 4, 14), 12	positief	geen				1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B6	muis	30	pov	18, 14						1 jaar
07.033	A	muis	30	aanhouden	25						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	25, 29 (3, 9, 13), 18						1 jaar
08.001	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (7, 14)	positief					1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen	positief				1	1 jaar
	B3	muis	30	pov	5	positief	28				1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden	19, 20, 14	positief	geen				1 jaar
	B5	muis	30	positief	20						1 jaar
	B6	muis	30	pov	7, 18, 14	positief	geen				1 jaar
	B7	muis	30	pov	12	positief	geen				1 jaar
	B8	muis	30	aanhouden	27, 5, 13	positief	geen				1 jaar
	B8	muis	30	positief	20					6	1 jaar
	B9	muis	30	aanhouden	27, 19, 18, 5, 29	positief	geen				1 jaar
	B10	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B11	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B12	muis	30	positief	28 (9)					2	1 jaar
	B13	muis	30	positief	28 (9)					2	1 jaar
	B14	muis	30	aanhouden	14, 5	positief	28 (18)				1 jaar
	B15	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B16	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B17	muis	30	aanhouden	5, 27						1 jaar
	B18	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B19	muis	30	positief	geen						1 jaar
08.002	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	pov	18, 9, 29 (14)						1 jaar
	B2	muis	30	aanhouden	13, 18, 9, 7, 29 (4)						1 jaar
	B3	muis	30	aanhouden	29, 13, 9, 14	positief					1 jaar
08.004	A	muis	30	pov	19	positief	geen				4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	19, 30	positief	28 (9, 4)				1 jaar
08.005	A	muis	30	aanhouden	4, 25	positief	28				4 jaar
08.006	A	muis	30	pov	30	positief	geen				4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	30, 18, 19	positief	geen				1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B1	muis	30	positief	geen					5, 6	1 jaar
	B2	muis	30	pov	19, 30, 18 (9)	positief	28 (18)				1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					4, 6	1 jaar
	B2	muis	30	positief	28					4	1 jaar
	B3	muis	30	positief	28 (13, 14)						1 jaar
	B4	muis	30	aanhouden	18, 27, 9, 14	positief	geen				1 jaar
	B5	muis	30	positief	17					2	1 jaar
	B6	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
	B7	muis	30	pov	29 (18)	positief					1 jaar
08.007	A	muis	30	aanhouden	1, 2	positief	geen				4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	1, 30, 11	positief	28 (14)				1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
08.008	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	30, 18, 13						1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	29 (14), 14, 5, 19	pilot pos		positief	geen		1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B2	muis	30	pov	18, 14, 13	positief	geen				1 jaar
	B3	muis	30	positief	geen						1 jaar
08.009	A	muis	30	positief	28						4 jaar
	B1	muis	30	pov	11, 13, 9						1 jaar
08.010	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	pov	3, 29 (14, 9)	positief	geen				1 jaar
08.011	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	26, 13, 9, 29 (4, 9) 11, 30, 20	positief	28 (3, 14, 18)				1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					5	1 jaar
	B2	muis	30	aanhouden	30, 11, 12, 29 (4, 9)	positief	28 (14)				1 jaar
08.012	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B2	muis	30	positief	28 (9)						1 jaar
	B3	muis	30	positief	29 (14, 4)						1 jaar
	B3	muis	30	positief	geen					3	1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B4	muis	30	aanhouden	18, 14, 30, 12, 29 (4, 9)	positief	28 (14)				1 jaar
	B5	muis	31	pov	14, 20, 18						1 jaar
	B6	muis	30	pov	18, 14	positief					1 jaar
	B6	muis	30	positief	geen					3	1 jaar
08.014	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	pov	29 (13, 12, 14)	positief	geen				1 jaar
08.015	A	muis	37	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	37	pov	29 (11, 4)						1 jaar
	B2	muis	37	pov	30, 19, 29	positief	28				1 jaar
	B2	muis	37	positief						4	1 jaar
08.016	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	19, 16, 18, 13, 11, 14	positief	28 (13, 14)				1 jaar
08.017	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					6	1 jaar
	B3	muis	30	positief	28 (18)						1 jaar
	B8	muis	33	pov	14, 18, 13, 9	positief					1 jaar
	B9	muis	33	aanhouden*	19, 18, 13, 5	positief					1 jaar
	B10	muis	33	pov	30, 7, 29 (4)	positief					1 jaar
08.018	A	muis	30	pov	30 (7)	positief	geen				4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	30 (14), 18 (11,9), 29 (8), 13	positief	28				1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B4	muis	30	positief	28 (14)					1	1 jaar
	B5	muis	30	pov	12, 18, 19	positief	geen				1 jaar
08.019	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	pov	19, 13, 11	positief	geen			1	1 jaar
	B2	muis	33	pov	13, 7	positief	geen			1	1 jaar
	B3	muis	30	pov	29 (14, 9), 18, 5, 18 (9, 11)	positief	28 (9)				1 jaar
08.020	A	muis	30	aanhouden	30	positief	geen				4 jaar
08.021	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (13, 9)						1 jaar
	B2	muis	30	pov	29 (18, 12)						1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
08.022	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B2	muis	30	positief	28 (13, 9)					1	1 jaar
	B3	muis	30	positief	28 (13)					1	1 jaar
	B4	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B5	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B6	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
08.023	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
08.024	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B2	muis	30	pov	13, 29	positief	geen			2	1 jaar
	B3	muis	30	positief	28					1	1 jaar
	B4	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B5	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
	B6	muis	30	positief	28						1 jaar
	B7	muis	30	positief	28 (30, 18)						1 jaar
	B8	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
08.025	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	pov	14, 11, 18, 9						1 jaar
08.026	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
08.027	A	muis	30	pov	30						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	14, 5, 18, 12						1 jaar
	B2	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
08.028	A	muis	30	aanhouden	30						4 jaar
08.029	A	muis	30	pov	2	positief	geen			1	4 jaar
	B1	muis	30	pov	30, 29 (9)						1 jaar
08.030	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (14, 9)						1 jaar
08.031	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
08.032	A	muis	30	aanhouden	30	positief	geen				4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	1, 7, 19, 20	positief	geen				1 jaar
08.033	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
08.034	A	muis	30	pov	29, 2	positief	geen			1	4 jaar
	B2	muis	30	positief	28 (14)					1	1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B3	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
08.035	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (14)						1 jaar
08.036	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	19, 18, 14	positief	geen				1 jaar
08.037	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	18, 9						1 jaar
08.038	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	18						1 jaar
	B2	muis	30	aanhouden*	5, 18, 14	geen*				9	1 jaar
	B3	muis	30	positief	28						1 jaar
08.039	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
08.040	A	muis	30	pov	1						4 jaar
	B1	muis	30	pov	1, 18, 14, 13						1 jaar
	B2	muis	30	pov	1, 30						1 jaar
08.041	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B2	muis	30	positief	28 (3, 19)						1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
08.043	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	pov	29 (18:11)	positief	geen			1	1 jaar
	B2	muis	30	pov	29 (9)	positief	geen			1	1 jaar
	B3	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
08.044	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
08.045	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	pov	20	positief				2	1 jaar
	B2	muis	30	pov	29 (18:11, 9)	positief				2	1 jaar
	B3	muis	30	pov	29	positief				2	1 jaar
	B4	muis	30	pov	18	positief				2	1 jaar
08.046	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (7)					1	1 jaar
	B2	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B3	muis	30	pov	18 (12), 29					2	1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
08.047	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
08.048	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B2	muis	30	pov	14, 5, 10	positief	28 (13)				1 jaar
08.049	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
08.050	A	muis	30	positief	28					1	4 jaar
08.051	A	muis	30	aanhouden	30					1	4 jaar
08.052	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (1)					2	1 jaar
08.053	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (14)					2	1 jaar
08.054	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
08.055	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
08.056	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
08.057	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
08.058	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					4	1 jaar
08.060	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
08.061	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	positief	geen					2	1 jaar
	B2	muis	30	pov	10, 11, 29	positief	geen				1 jaar
08.062	A	muis	30	positief	geen					1	4 jaar
	B1	muis	30	pov	18 (12, 7)	positief	geen			2	1 jaar
08.063	A	muis	30	positief	1						4 jaar
	B1	muis	30	positief	1, 28 (19)						1 jaar
08.064	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	aanhouden	13, 5, 4	positief	geen				1 jaar
	B2	muis	30	aanhouden	13, 29 (18)	positief	geen				1 jaar
	B3	muis	30	aanhouden	13	positief	geen				1 jaar

Nummer		Soort	doel	1e advies	voorwaarden	2e advies	voorw.	3e advies	voorwaarden	Opm.	Looptijd
	B4	muis	30	positief	geen						1 jaar
	B5	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
	B6	muis	30	positief	geen					1	1 jaar
08.065	A	muis	30	positief	geen						4 jaar
	B1	muis	30	positief	28 (9)						1 jaar

pov positief onder voorwaarden

eerder advies uitgebracht in verslagjaar 2007

* uitnodiging/mondelinge behandeling

^ is een ander nummer geworden: resp. 08.017 B1 en 08.017 B2

VERTROUWELIJK



Dierexperimentencommissie NKI

DEEL A: GEGEVENS ONDERZOEKSPLAN

Gelieve onderstaande vragen zo volledig mogelijk te beantwoorden en s.v.p. aan te kruisen wat van toepassing is. Onvolledigheid of onduidelijkheid kan leiden tot vertraging in de toetsingsprocedure.

Het aanmeldingsformulier dient uiterlijk 12 dagen (vrijdag 17:00) voor de eerstvolgende DEC vergadering te worden ingeleverd bij:

DEC NKI

Niet invullen door de aanvrager

Datum binnenkomst:

Datum behandeling:

Datum positief advies:

DEC nr:

A1. Titel van deze studie:
(uniek, betreft uitsluitend de hieronder aangemelde dierproeven).

A2. Verantwoordelijk onderzoeker, ex. art. 9 functionaris en direct verantwoordelijke voor opzet en uitvoering van dit onderzoeksplan. Beschrijf de deskundigheid van deze persoon, waaronder begrepen de mate van ervaring op het desbetreffende onderzoeksgebied in verband met artikel 9 van de wet.

A3. Deze aanvraag betreft:
☐ een nieuwe aanvraag
☐ een herhaalde aanvraag

Vermeld bij een herhaalde aanvraag het voorgaande DEC-nummer:

A4. Titel van het onderzoeksprogramma waaronder dit onderzoeksplan valt.

NKI-AVL

- A-deel pagina 2 van 3

VERTROUWELIJK



Doel/hypothese:

Belang – wetenschappelijk

Belang – maatschappelijk

A9. Waarom zijn er dierproeven nodig voor dit project?

A10. ☐ hiermee verklaart de indiener, dat de groepsleider kennis heeft genomen van en akkoord gaat met de inhoud van deze aanvraag.

Dierexperimentencommissie NKI

DEEL B: OMSCHRIJVING DIERPPROEF

Gelieve onderstaande vragen zo volledig mogelijk te beantwoorden en s.v.p. aan te kruisen wat van toepassing is. Onvolledigheid of onduidelijkheid kan leiden tot vertraging in de toetsingsprocedure.

De DEC geeft een positief advies voor de duur van maximaal 1 jaar voor een B-deel. Dit termijn gaat in op de datum van het uitbrengen van een positief advies. Na einddatum kunnen geen dieren meer in proef genomen worden, d.w.z. ingeboekt worden op de werkprotocollen die behoren bij het B-deel. De werkprotocollen blijven wel actief voor de dieren die voor de einddatum ingeboekt werden. Indien nodig, dien op tijd een aanvraag voor verlenging in bij de DEC (vraag 1.3: herhaalde aanvraag / ongewijzigd).

Het aanmeldingsformulier dient uiterlijk 12 dagen (vrijdag 17:00) voor de eerstvolgende DEC vergadering te worden ingeleverd bij:

DEC NKI

Niet invullen door de aanvrager
Datum binnenkomst:
Datum behandeling:
Datum positief advies:
DEC nr:

Administratieve gegevens

1.1 Titel van deze studie zoals genoemd op A-deel vraag A1

Naam van de verantwoordelijk onderzoeker, ex. Art 9 functionaris op A-deel vraag A2

☐ Hiermee verklaart de indiener, dat de verantwoordelijk onderzoeker voor het A-deel kennis heeft genomen van en akkoord gaat met de inhoud van deze aanvraag

DEC-nummer van het A-deel:

1.2 Geef een titel die uniek is voor het dierexperiment beschreven in dit B-deel.

Naam van de verantwoordelijk onderzoeker, ex. Art 9, voor dit B-deel

Dit B-deel is exemplaarnummer: , behorende bij het bovenvermelde A-deel.

- 1.3 Deze aanvraag betreft:
- ☐ een nieuwe aanvraag
- ☐ een herhaalde aanvraag: ☐ ongewijzigd
- ☐ gering gewijzigd
- ☐ aanzienlijk gewijzigd ¹

Vermeld bij een herhaalde aanvraag: het nummer voorgaande B-deel:

Welke wijzigingen zijn aangebracht t.o.v. de eerdere aanvraag, indien van toepassing.

Hoeveel dieren heeft u aangevraagd bij voorgaande indiening van deze studie en hoeveel dieren heeft u daadwerkelijk gebruikt in de periode waarvoor de dieren aangevraagd werden (per diersoort)?

Diersoort	Aantal dieren aangevraagd	Aantal dieren gebruikt

Indien een aanzienlijk verschil bestaat tussen aangevraagd en gebruikt aantal dieren verklaar dan het verschil.

- 1.4 Totale tijdsduur van het gehele dierexperiment zoals beschreven in dit B-deel.

- 1.5 Betreft het een aanvraag voor het vervaardigen van genetisch gemodificeerde dieren?

☐ ja Vergunning BBD-nummer:

☐ nee

Worden genetisch gemodificeerde dieren betrokken van buiten de instelling?

☐ ja Leverancier:

☐ nee

Indien u GGM dieren fokt en/of experimenten hiermede uitvoert, dient u over een GGO vergunning te beschikken. Het GGO nummer moet in het **werkprotocol** ingevuld zijn om genetisch gemodificeerde dieren te kunnen boeken op het desbetreffende werkprotocol. Voor GGO vergunningszaken kunt u contact opnemen met de Biologische Veiligheidsfunctionaris.

Medewerkers

- 2 Medewerkers betrokken bij handelingen aan proefdieren.

Onderzoekers	Art. 9 bevoegd	1.
		2.
		3.

¹ Criteria aanzienlijk gewijzigd: o.a. andere procedure(s), aantal dieren, andere diersoort(en), mate van ongerief.

VERTROUWELIJK



		4.
		5.
		6.
		7.
Diervverzorgers/ biotechnici/ analisten	Art. 12 bevoegd	1.
		2.
		3.
		4.
		5.
		6.
		7.
Stagiaires/studenten	Zonder bevoegdheid	1.
		2.
		3.
Anderen	Functies of bevoegdheid vermelden	1.
		2.
		3.

Diergegevens

- 3.1 Diersoort:
- 3.2 Gegevens stammen:
beantwoordt de vragen in tabel 3.2 in B bijlage
- 3.3 Totaal aantal aangevraagde dieren:
- 3.4 Worden surplus dieren gebruikt?
☐ ja
☐ nee. Waarom niet?

Onder surplus dieren wordt verstaan overtollige dieren die gefokt zijn binnen het instituut, niet voor het doel van de betreffende proef, welke gebruikt kunnen worden in de betreffende proef omdat stam, geslacht, en/of leeftijd niet relevant zijn.

Huisvesting

- 4.1 Zijn de dieren gehuisvest in de centrale proefdierfaciliteit (gebouw G)?
☐ ja
☐ nee. Waar dan gehuisvest en waarom?
- 4.2 Worden de dieren in open bakken gehuisvest?
☐ ja
☐ nee. Waarom niet (te denken aan immuunstatus, GGO regelgeving, e.d.)
- 4.3 Hoe worden de dieren gehuisvest?

De dieren worden in groepen gehuisvest op de standaard bedding en met de standaard kooiverrijking (tissues):

- ☐ ja
☐ nee

Indien van toepassing, motiveer waarom dieren solitair en/of zonder bedding en/of kooiverrijking worden gehuisvest.

Experiment (uitvoering)

Indien bij de uitvoering van dit experiment met carcinogenen, toxische stoffen of (pathogene) micro-organismen gewerkt wordt moet u dat expliciet vermelden in het werkprotocol. Neem in dit geval ook contact op met de Biologische veiligheidsfunctionaris (-----) en/of het hoofd afdeling proefdieren (-----) voor te nemen veiligheidsmaatregelen

- 5.1 Geef een korte beschrijving van het doel van dit dierexperiment en geef aan waarom het onder het A-deel valt.
- 5.2 De beschrijving van de dierproef moet zodanig zijn, dat het duidelijk is, hoe met de gekozen proefopzet de vraagstelling(en) kan (kunnen) worden beantwoord en welke rol de verschillende experimentele groepen daarbij spelen. Vermeld in ieder geval:
- De structuur van het experiment
 - De experimentele condities (onafhankelijke variabelen) per proefgroep
 - De te meten parameters (afhankelijke variabelen) per proefgroep
 - De benodigde aantallen proefdieren per proefgroep
 - De extra aantallen die men nodig denkt te hebben i.v.m. eventuele uitval en/of training
- 5.3 Geef een omschrijving van de experimentele procedures waaraan de dieren worden onderworpen. Vermeld hierbij tevens aard, duur en frequentie ingreep, de lengte van het interval tussen de ingrepen, de klinische effecten, en gebruikte farmaca (anders dan anesthetica/pijnstillers) etc. Vermeld de totale duur van het experiment en hoe de dieren uit dit werkprotocol worden genomen (b.v. euthanasie (methode), overbrengen naar ander werkprotocol, ander instituut, e.d.) Beantwoordt de vragen van tabel 5.3 in B-bijlage.

Experiment (motivatie)

- 6.1 Geef een motivering voor de keuze van het diersoort, de stammen (en genotype). Voor de beantwoording van deze vraag kan soms volstaan worden met het beantwoorden van de desbetreffende kolom in tabel 3.2. Indien de complexiteit van de opzet van het experiment een meer samenvattend en/of uitgebreider antwoord vereist, kan deze hier beschreven worden.
- 6.2 Geef een motivering voor het aantal dieren per proefgroep. Geef hierbij tevens aan

welke methodologische maatregelen (proefopzet, statistiek) er genomen worden om het aantal dieren te berekenen en te beperken. Motiveer uw antwoord met uitkomsten van berekeningen (bijvoorbeeld power analyse) en een gedetailleerde methodologische opzet.

6.3 Vervanging, Vermindering, Verfijning

Geef een korte argumentatie waarom deze proef niet anders dan d.m.v. dierproeven (bijvoorbeeld m.b.v. celkweek, computermodellen, etc.) of met minder proefdieren kan worden uitgevoerd. Worden er specifieke methoden gebruikt om het ongerief voor de proefdieren zo veel mogelijk te beperken? Zo ja, welke?

Inschatting ongerief

- 7.1 In geval van een genetisch gemodificeerde dier (GGM) geef aan welke modificatie dit betreft. Specificeer het eventuele fenotype en de stam(men) en beschrijf eventuele gerelateerd ongerief. Voor de beantwoording van deze vraag kan soms volstaan worden met de beantwoording van de desbetreffende kolom in tabel 3.2 van B-bijlage. Indien gewenst, kan hieronder nadere informatie verstrekt worden.
- 7.2 Beschrijf de aard van het ongerief geïnduceerd door de afzonderlijke ingrepen en eventuele gevolgen hiervan. Geef de mate van ongerief aan. Gebruik hiervoor tabel 5.3 in de B-bijlage.
- 7.3 De totale tijdsduur dat een individueel dier maximaal in proefgehouden wordt:
- 7.4 Wordt anesthesie toegepast?
☐ ja Vermelden in tabel 5.3
☐ nee Waarom niet?
- 7.5 Wordt pijnbestrijding toegepast?
☐ ja Vermelden in tabel 5.3
☐ nee Waarom niet?
- 7.6 Wanneer acht u het in geval van meer dan verwacht ongerief noodzakelijk om het dier te euthanaseren (verantwoord eindpunt)?
- 7.7 Maak een inschatting van het totale (sommatie) ongerief voor het gehele experiment en vermeld dat in kolom 9, rij 9.

Hergebruik

- 8.1 Zijn er proefdieren bij die reeds eerder zijn gebruikt in een experiment (binnen een ander DEC protocol)?

- ☐ ja Bij welk project (DEC nr)
en met welk ongerief?
- ☐ nee

8.2 Worden dieren beschreven in dit experiment, later ook nog in andere experimenten gebruikt (bij een ander DEC protocol)?

- ☐ ja Bij welk project (DEC nr)
en met welk ongerief?
- ☐ nee

Wettelijke registratie codes

9. Codes voor Registratie dierproeven

1	Doel van de proef	maak een keuze
2	Bijzondere technieken (#)	maak een keuze
3	Toestand van de dieren na beëindiging van de proef	maak een keuze
4	Pijnbestrijding, postoperatief of op een ander tijdstip	maak een keuze
5	Anesthesie	maak een keuze
6	Herkomst dieren en hergebruik (\$)	maak een keuze
7	Toxicologisch. Incl. veiligheidsonderzoek	Geen
8	Wettelijke bepalingen	Geen
9	Inschatting ongerief	maak een keuze
10	Diersoort	maak een keuze
11	Belang van de proef gericht op de gezondheid of voeding van mens of dier	Ja

#: Let op de nieuwe code nr.17: fok met spontaan ongerief

\$: met werkeenheid wordt bedoeld de vergunninghouder het Nederlands Kanker Instituut
De keuze is dus meestal code 1: eigen fok werkeenheid

10

- ☐ hiermee verklaart de indiener, dat de groepsleider kennis heeft genomen van en akkoord gaat met de inhoud van deze aanvraag.

11

Opmerkingen:

nummer A-deel:

nummer B-deel:

tabel 3.2 Aangevraagde stammen.

Gebruik het stamnummer en de stamnaam zoals vermeld in de stammenlijst in Promas.

stam nummer	stam naam	aantal	motivatie gebruik stam	GGM	spontaan fenotype	gradatie ongerief
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze
				ja ☐ nee ☐		maak een keuze

[illegible]