

Deelnemer nr.	11600
---------------	-------

Naam Vergunninghouder

Leids Universitair medisch Centrum (LUMC)

Adres

Albinusdreef 2, Eindhovenweg 20

Postcode en woonplaats

2300 RC Leiden

Bijzonderheid dier	Diersoort	Herkomst dieren (geboorteland) en vergoedbaar	Aantal dieren	Doel van de proef	specificatie ander doel (kolom 5)	Wettelijke bepalingen	Toxiciteitsonderzoek en ander wetenschappelijk onderzoek	Bijzondere technieken	Anesthesie	Pijnbestrijding, postoperatief of anderszins	Mate van ongerief	Toestand van het dier na einde proef	nummer CCD projectaanvraag	specificatie andere diersoort (kolom 2)	specificatie andere geboorteland NIP (kolom 3)	specificatie ander tox onderzoek (kolom 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	2	344	13	99	1	1	1	1	1	2	2	14116			
1	1	2	5	13	99	1	1	1	1	1	2	2	14116			
1	2	2	7	42	1	1	1	1	3	1	1	1	9167			
1	2	2	75	42	1	1	1	1	3	1	1	1	13128			
1	2	2	4	42	1	1	1	1	3	1	1	1	13124			
1	2	2	4	42	1	1	1	1	3	1	1	1	13124			
1	2	2	14	11	1	1	1	1	1	1	2	1	12113			
1	2	2	2	11	1	1	1	1	1	1	2	1	12113			
1	2	2	3	34	1	1	1	1	1	1	2	1	11217a			
1	2	2	2	34	1	1	1	1	1	1	2	1	11217a			
2	1	2	4	11	1	1	1	1	3	1	1	1	14200			
2	1	2	21	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	2	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	1	11	1	1	1	1	3	3	3	1	13049			
2	1	2	2	42	1	1	1	1	3	1	1	1	14070			
1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	3	1	13143			
1	1	2	13	2	1	1	1	1	3	1	3	1	13143			
2	1	2	29	2	1	1	1	1	3	1	3	1	13143			
1	1	2	15	2	1	1	1	1	1	1	3	1	15003			
2	1	2	10	26	1	1	1	1	1	1	2	1	14132			
2	1	2	2	26	1	1	1	1	1	1	2	1	14132			
2	1	2	4	26	1	1	1	1	1	1	3	1	14132			
1	2	2	9	4	1	1	1	1	1	1	2	1	13210			
1	2	2	131	4	1	1	1	1	3	1	2	1	13210			
1	2	2	12	4	1	1	1	1	3	1	3	1	13210			
1	2	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	1	12161			
1	2	2	8	4	1	1	1	1	3	1	2	1	12161			
1	2	2	3	4	1	1	1	1	3	1	2	1	12146			
1	2	2	2	4	1	1	1	1	3	1	2	1	11232			
1	2	2	124	4	1	1	1	1	3	1	2	1	13146			
1	2	2	11	4	1	1	1	1	3	1	2	1	13146			
1	4	2	3	9	1	1	1	1	3	1	2	1	13221			
1	4	2	8	9	1	1	1	1	3	1	2	1	13221			
1	4	2	1	9	1	1	1	1	3	1	1	1	13221			
1	1	2	1	9	1	1	1	1	3	1	2	1	13190			
1	1	2	2	9	1	1	1	1	3	1	2	1	13190			
1	1	2	5	9	1	1	1	1	3	1	2	1	13190			
1	1	2	1	9	1	1	1	1	3	1	2	1	13190			
1	1	2	8	11	1	1	1	1	3	3	2	1	12250			

1	1	2	1	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13217			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	2	1	12055			
1	1	2	10	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14235			
1	1	2	9	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14235			
1	1	2	16	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14235			
1	1	2	8	11	1	1	1	2	1	1	2	1	11010			
1	1	2	7	11	1	1	1	1	3	1	3	1	12220			
1	1	2	2	11	1	1	1	1	3	1	2	1	13199			
1	1	2	3	11	1	1	1	1	3	1	2	1	13042			
1	1	2	4	11	1	1	1	1	3	1	2	1	13199			
1	1	2	2	11	1	1	1	1	3	1	2	1	11010			
1	1	2	1	11	1	1	1	1	3	1	2	1	13190			
1	1	2	2	11	1	1	1	1	3	1	2	1	12203			
1	1	2	4	11	1	1	1	1	3	1	2	1	13217			
1	1	2	3	11	1	1	1	1	3	1	2	1	12203			
1	1	2	2	11	1	1	1	1	3	1	2	1	12203			
1	1	2	3	11	1	1	1	1	3	1	2	1	12203			
1	2	2	9	11	1	1	1	1	3	1	2	1	13209			
1	2	2	2	11	1	1	1	1	3	1	2	1	13209			
1	2	2	9	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13209			
1	2	2	8	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13209			
1	2	2	8	11	1	1	1	1	1	3	3	1	13019			
2	1	2	36	11	1	1	1	1	3	3	3	1	12250			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14024			
2	1	2	12	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14024			
2	1	2	3	11	1	1	1	1	3	3	2	1	12219			
2	1	2	1	11	1	1	1	1	3	3	3	1	12219			
2	1	2	21	11	1	1	1	1	3	1	2	1	12219			
2	1	2	3	11	1	1	1	1	3	3	2	1	12219			
2	1	2	5	11	1	1	1	2	1	1	2	1	10152			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14141			
2	1	2	78	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14141			
2	1	2	12	2	1	1	1	1	1	3	3	1	13038			
2	1	2	12	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13225			
2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13038			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14211			
2	1	2	18	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13198			
2	1	2	20	11	1	1	1	1	3	3	2	1	12250			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14141			
1	1	2	12	10	1	1	1	1	3	3	2	1	15006			
1	1	2	5	10	1	1	1	1	3	3	2	1	14127			
1	1	2	1	10	1	1	1	1	3	3	2	1	14127			
1	2	2	6	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14129			
1	2	2	2	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14156			
1	2	2	7	2	1	1	1	1	3	3	3	1	11034			
1	2	2	9	2	1	1	1	1	3	3	2	1	11034			
1	2	2	7	2	1	1	1	1	3	3	2	1	11034			
1	2	2	7	2	1	1	1	1	3	3	3	1	11034			
1	2	2	10	2	1	1	1	1	3	3	2	1	11034			
1	2	2	6	8	1	1	1	1	3	1	2	1	11170			
1	2	2	6	8	1	1	1	1	3	1	2	1	11170			
1	2	2	1	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14124			
1	2	2	52	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14149			
1	2	2	5	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14149			
1	2	2	4	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14149			
1	2	2	1	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14149			
1	2	2	36	8	1	1	1	1	3	3	3	1	14124			
1	2	2	4	8	1	1	1	1	3	1	2	1	14149			
2	1	2	1	8	1	1	1	1	3	1	2	1	14127			
2	1	2	8	8	1	1	1	1	3	1	2	1	14127			
2	1	2	3	8	1	1	1	1	3	1	2	1	14127			

1	1	2	5	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14044			
1	1	2	70	2	1	1	1	1	1	1	2	1	12199			
1	2	2	1	21	1	1	1	1	3	1	2	1	12043			
1	2	2	11	21	1	1	1	1	3	3	2	1	12043			
1	6	2	11	21	1	1	1	1	3	1	2	1	12001			
1	6	2	10	21	1	1	1	1	3	1	2	1	14204			
1	6	2	163	21	1	1	1	1	3	3	2	1	12001			
1	6	2	4	21	1	1	1	1	3	3	2	1	12001			
1	6	2	29	21	1	1	1	1	3	3	3	1	14204			
2	1	2	2	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14091			
1	1	2	24	10	1	1	1	1	1	3	2	1	14137			
1	1	2	24	10	1	1	1	1	1	3	2	1	15002			
2	1	2	20	10	1	1	1	1	1	3	2	1	14062			
1	1	2	13	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14212			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14038			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14190			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14083			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	14083			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14083			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14083			
1	2	2	5	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14115			
1	2	2	4	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14115			
1	2	2	26	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14115			
1	2	2	1404	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13059			
1	2	2	3	24	1	1	1	1	3	3	3	1	14117			
1	2	2	8	24	1	1	1	1	3	3	2	1	14117			
1	2	2	11	24	1	1	1	1	3	3	2	1	14117			
1	2	2	17	24	1	1	1	1	3	3	3	1	14117			
1	2	2	4	24	1	1	1	1	3	3	2	1	14117			
1	2	2	2	24	1	1	1	1	3	1	2	1	14117			
1	2	2	1	24	1	1	1	1	3	1	2	1	14117			
2	1	2	1	21	1	1	1	1	3	1	2	1	10028			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	10079			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	10080			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	10080			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	10080			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1	10080			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	10133			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	1	2	1	10133			
2	1	2	11	3	1	1	1	1	1	1	2	1	10152			
2	1	2	24	3	1	1	1	1	1	1	2	1	10152			
2	1	2	27	3	1	1	1	1	1	3	2	1	10152			
2	1	2	33	3	1	1	1	1	1	1	2	1	10152			
2	1	2	38	9	1	1	1	1	1	3	2	1	10172			
2	1	2	41	9	1	1	1	1	1	1	2	1	10172			
1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	10177			
1	1	2	7	2	1	1	1	1	3	1	2	1	10177			
1	1	2	15	2	1	1	1	1	3	1	2	1	10177			
1	1	2	20	3	1	1	1	1	3	3	2	1	10191			
1	1	2	31	3	1	1	1	1	3	3	2	1	10191			
1	1	2	40	2	1	1	1	1	3	3	3	1	10215			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	3	1	2	1	10215			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	3	2	2	1	10220			
1	1	2	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	10226			
1	1	2	12	2	1	1	1	1	1	2	2	1	10226			
1	1	2	21	2	1	1	1	1	1	2	2	1	10226			
1	1	2	30	1	1	1	1	1	1	2	3	1	10229			
1	1	2	32	1	1	1	1	1	1	2	3	1	10229			
1	1	2	39	1	1	1	1	1	1	2	2	1	10229			
1	1	2	41	1	1	1	1	1	1	1	2	1	10229			
1	1	2	44	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11003			

1	1	2	48	1	1	1	1	1	3	3	2	1	11008			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	11010			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	11010			
2	1	2	1	21	1	1	1	1	3	1	1	1	11020			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	11027			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11038			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11038			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11038			
2	1	2	4	4	1	1	1	1	3	1	2	1	11060			
2	1	2	5	4	1	1	1	1	3	3	2	1	11061			
2	1	2	5	3	1	1	1	1	1	1	2	1	11072			
2	1	2	7	3	1	1	1	1	3	1	1	1	11073			
2	1	2	7	3	1	1	1	1	3	1	2	1	11073			
2	1	2	10	11	1	1	1	1	3	1	1	1	11076			
2	1	2	11	11	1	1	1	1	3	1	2	1	11076			
2	1	2	12	11	1	1	1	1	3	1	1	1	11076			
2	1	2	13	11	1	1	1	1	3	1	1	1	11076			
2	1	2	13	11	1	1	1	1	3	1	2	1	11076			
2	1	2	15	1	1	1	1	1	2	2	2	1	11087			
2	1	2	20	1	1	1	1	1	2	2	2	1	11087			
2	1	2	21	1	1	1	1	1	2	2	2	1	11087			
2	1	2	22	1	1	1	1	1	2	2	2	1	11087			
2	1	2	27	1	1	1	1	1	2	2	2	1	11087			
2	1	2	30	1	1	1	1	1	2	2	2	1	11087			
2	1	2	30	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11108			
2	1	2	30	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11108			
2	1	2	32	11	1	1	1	1	1	1	2	1	11110			
2	1	2	62	11	1	1	1	1	1	1	2	1	11110			
2	1	2	65	3	1	1	1	1	3	3	2	1	11123			
2	1	2	68	3	1	1	1	1	3	3	2	1	11123			
2	1	2	86	20	1	1	1	1	3	3	3	1	11136			
2	1	2	1	20	1	1	1	1	3	3	2	1	11136			
2	1	2	1	20	1	1	1	1	3	3	2	1	11136			
2	1	2	2	20	1	1	1	1	3	3	2	1	11136			
2	1	2	3	20	1	1	1	1	3	3	2	1	11136			
2	1	2	10	20	1	1	1	1	3	3	2	1	11136			
2	1	2	14	6	1	1	1	1	1	1	2	1	11145			
2	1	2	17	6	1	1	1	1	1	1	2	1	11145			
2	1	2	37	21	1	1	1	1	3	1	2	1	11149			
2	1	5	6	21	1	1	1	1	3	1	2	1	11149			
1	1	2	2	21	1	1	1	1	3	1	2	1	11149			
1	1	2	4	21	1	1	1	1	3	1	1	1	11183			
1	1	2	6	23	1	1	1	1	3	1	2	1	11198			
1	1	2	10	30	1	1	1	1	3	3	2	1	11203			
1	1	2	24	30	1	1	1	1	3	3	2	1	11203			
1	1	2	160	2	1	1	1	1	3	2	2	1	11211			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	2	3	1	11211			
2	1	2	5	2	1	1	1	1	3	2	2	1	11211			
2	1	2	10	2	1	1	1	1	3	2	2	1	11211			
2	1	2	36	6	1	1	1	1	3	1	2	1	11219			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11223			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11223			
2	1	2	16	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11223			
2	1	2	20	1	1	1	1	1	1	1	2	1	11224			
1	1	2	1	11	1	1	1	1	1	1	2	1	11231			
1	1	2	1	11	1	1	1	2	1	1	2	1	11231			
1	1	2	2	6	1	1	1	1	1	1	2	1	11233			
1	1	2	3	30	1	1	1	1	3	3	2	1	11236			
1	1	2	3	30	1	1	1	1	3	3	2	1	11236			
1	1	2	3	30	1	1	1	1	3	3	2	1	11236			
1	1	2	3	30	1	1	1	1	3	3	2	1	11236			

1	1	2	3	7	1	1	1	1	3	2	2	1	11241			
1	1	2	4	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12002			
1	1	2	5	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12002			
1	1	2	6	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12012			
1	1	2	6	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12012			
1	1	2	6	1	1	1	1	1	3	1	1	1	12012			
1	1	2	7	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12016			
1	1	2	8	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12021			
1	1	2	11	42	1	1	1	1	3	1	2	1	12022			
1	1	2	12	42	1	1	1	1	3	1	2	1	12022			
1	1	2	14	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12029			
1	1	2	16	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12029			
1	1	2	30	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12032			
1	1	2	45	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12032			
1	1	2	54	7	1	1	1	1	3	3	2	1	12036			
1	1	2	70	7	1	1	1	1	3	3	2	1	12036			
1	1	2	1	20	1	1	1	1	3	1	2	1	12041			
1	1	2	1	20	1	1	1	1	3	1	2	1	12041			
1	1	2	1	21	1	1	1	1	3	1	2	1	12042			
1	1	2	2	21	1	1	1	1	3	1	1	1	12042			
1	1	2	3	21	1	1	1	1	3	1	3	1	12042			
1	1	2	4	21	1	1	1	1	3	1	2	1	12042			
1	1	2	4	23	1	1	1	2	1	1	2	1	12047			
1	1	2	4	23	1	1	1	2	1	1	2	1	12047			
1	1	2	6	23	1	1	1	2	1	1	2	1	12047			
1	1	2	7	23	1	1	1	2	1	1	2	1	12047			
1	1	2	11	23	1	1	1	2	1	1	2	1	12047			
1	1	2	18	10	1	1	1	1	3	3	2	1	12051			
1	1	2	21	7	1	1	1	1	3	1	2	1	12052			
1	1	2	30	7	1	1	1	1	3	1	2	1	12052			
1	1	2	31	7	1	1	1	1	3	1	2	1	12052			
1	1	2	38	7	1	1	1	1	3	1	2	1	12052			
1	1	2	40	2	1	1	1	1	3	2	2	1	12054			
1	1	2	45	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12055			
1	1	2	57	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12055			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	12059			
1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12059			
1	1	2	16	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12060			
1	1	1	1	30	1	1	1	1	1	1	3	1	12060			
1	1	1	3	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12060			
1	1	1	4	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12060			
1	1	1	9	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12060			
1	1	1	10	3	1	1	1	1	3	3	3	1	12065			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	3	1	12065			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12065			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12065			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12065			
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	12069			
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	12069			
2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	12069			
2	1	2	1	8	1	1	1	1	3	3	2	1	12071			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12075			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12075			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12079			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12079			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12079			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	12079			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12081			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12081			

2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12081			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12098			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12098			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12098			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	3	3	1	12099			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12099			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12103			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12103			
2	1	2	1	10	1	1	1	1	1	1	2	1	12106			
2	1	2	2	10	1	1	1	1	1	1	3	1	12106			
2	1	2	2	10	1	1	1	1	1	1	2	1	12106			
2	1	2	2	10	1	1	1	1	1	1	2	1	12106			
2	1	2	2	10	1	1	1	1	1	1	2	1	12106			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12107			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	1	12107			
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12108			
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12108			
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	12108			
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12108			
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12108			
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	12108			
2	1	2	2	21	1	1	1	1	3	3	3	1	12111			
2	1	2	2	21	1	1	1	1	3	3	2	1	12111			
2	1	2	2	21	1	1	1	1	3	3	2	1	12111			
2	1	2	2	21	1	1	1	1	3	3	2	1	12111			
2	1	2	2	10	1	1	1	1	3	1	2	1	12115			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12119			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12119			
2	1	2	2	10	1	1	1	3	3	3	2	1	12129			
2	1	2	2	10	1	1	1	3	3	3	2	1	12129			
2	1	2	3	10	1	1	1	3	3	3	2	1	12129			
2	1	2	3	10	1	1	1	3	3	3	2	1	12129			
2	1	2	3	11	1	1	1	3	3	3	2	1	12130			
2	1	2	3	11	1	1	1	3	3	3	2	1	12130			
2	1	2	3	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12131			
2	1	2	3	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12131			
2	1	2	3	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12132			
2	1	2	3	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12132			
2	1	2	3	23	1	1	1	1	3	1	2	1	12140			
2	1	2	3	23	1	1	1	1	3	1	1	1	12140			
2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	12141			
2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	12141			
2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	12141			
2	1	2	3	2	1	1	1	1	3	3	3	1	12144			
2	1	2	3	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12144			
2	1	2	3	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12146			
2	1	2	3	3	1	1	1	1	3	3	3	1	12146			
2	1	2	3	21	1	1	1	1	3	1	2	1	12160			
2	1	2	4	21	1	1	1	1	3	1	1	1	12160			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12175			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12175			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12176			
2	1	2	4	7	1	1	1	1	3	1	2	1	12179			
2	1	2	5	7	1	1	1	1	3	1	3	1	12179			
2	1	2	5	4	1	1	1	1	3	1	2	1	12182			
2	1	2	5	6	1	1	1	1	3	3	2	1	12184			
2	1	2	5	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12186			
2	1	2	5	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12186			
2	1	2	5	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12186			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12187			

2	1	2	5	20	1	1	1	1	3	3	4	1	12189			
2	1	2	6	2	1	1	1	1	3	2	3	1	12193			
2	1	2	6	2	1	1	1	1	3	2	2	1	12193			
2	1	2	6	2	1	1	1	1	1	1	3	1	12199			
2	1	2	6	2	1	1	1	1	1	1	2	1	12199			
2	1	2	6	10	1	1	1	1	1	1	2	1	12201			
2	1	2	6	2	1	1	1	1	3	3	2	1	12202			
2	1	2	6	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12203			
2	1	2	6	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12203			
2	1	2	6	30	1	1	1	1	3	3	3	1	12203			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12204			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	1	3	1	12204			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12204			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	1	1	1	12204			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	1	1	1	12204			
2	1	2	8	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12204			
2	1	2	8	2	1	1	1	1	3	1	3	1	12204			
2	1	2	8	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12204			
2	1	2	8	2	1	1	1	1	3	1	1	1	12204			
2	1	2	8	2	1	1	1	1	3	1	1	1	12204			
2	1	2	9	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12204			
2	1	2	9	6	1	1	1	2	1	1	2	1	12208			
2	1	2	9	6	1	1	1	2	1	1	2	1	12208			
2	1	2	9	6	1	1	1	2	1	1	2	1	12208			
2	1	2	10	6	1	1	1	2	1	1	2	1	12208			
2	1	2	10	6	1	1	1	2	1	1	2	1	12208			
2	1	2	11	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12219			
2	1	2	11	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12219			
2	1	2	11	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12219			
2	1	2	12	1	1	1	1	1	3	3	3	1	12219			
2	1	2	12	1	1	1	1	1	3	3	2	1	12219			
2	1	2	12	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12220			
2	1	2	12	7	1	1	1	1	3	2	3	1	12221			
2	1	2	13	7	1	1	1	1	3	2	3	1	12221			
2	1	2	13	10	1	1	1	1	3	3	2	1	12222			
2	1	2	13	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12229			
2	1	2	14	2	1	1	1	1	3	1	1	1	12229			
2	1	2	14	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12229			
2	1	2	14	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12230			
2	1	2	15	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12230			
2	1	2	15	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12233			
2	1	2	15	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12233			
2	1	2	15	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12233			
2	1	2	16	3	1	1	1	1	3	3	2	1	12233			
2	1	2	16	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12234			
2	1	2	17	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12234			
2	1	2	17	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12234			
2	1	2	17	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12235			
2	1	2	17	1	1	1	1	1	3	1	3	1	12235			
2	1	2	18	1	1	1	1	1	3	1	2	1	12235			
2	1	2	18	1	1	1	1	2	1	1	2	1	12238			
2	1	2	18	1	1	1	1	2	1	1	2	1	12238			
2	1	2	19	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12239			
2	1	2	19	30	1	1	1	1	1	1	2	1	12239			
2	1	2	19	2	1	1	1	1	1	1	2	1	12242			
2	1	2	20	2	1	1	1	1	1	1	2	1	12242			
2	1	2	20	2	1	1	1	1	3	3	3	1	12243			
2	1	2	20	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12246			
2	1	2	21	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12246			
2	1	2	25	30	1	1	1	1	3	3	3	1	12246			

2	1	2	26	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12246			
2	1	2	27	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12246			
2	1	2	30	30	1	1	1	1	3	3	2	1	12246			
2	1	2	30	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12248			
2	1	2	31	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12248			
2	1	2	31	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12248			
2	1	2	31	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12248			
2	1	2	35	30	1	1	1	1	3	1	1	1	12248			
2	1	2	35	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12248			
2	1	2	36	30	1	1	1	1	3	1	1	1	12248			
2	1	2	37	30	1	1	1	1	3	1	2	1	12248			
2	1	2	37	5	1	1	1	1	3	2	3	1	12249			
2	1	2	38	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	38	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	39	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	39	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	40	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	41	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	45	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	49	5	1	1	1	1	3	2	2	1	12249			
2	1	2	51	30	1	1	1	1	3	1	1	1	12250			
2	1	2	54	30	1	1	1	1	3	1	3	1	12250			
2	1	2	61	30	1	1	1	1	3	1	1	1	12250			
2	1	2	62	2	1	1	1	1	3	1	2	1	12252			
2	1	2	63	6	1	1	1	1	1	1	3	1	12255			
2	1	2	64	6	1	1	1	1	1	1	2	1	12255			
2	1	2	77	6	1	1	1	1	1	1	2	1	12255			
2	1	2	92	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13003			
2	1	2	168	11	1	1	1	2	1	1	2	1	13004			
2	1	2	1	11	1	1	1	2	1	1	2	1	13004			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	3	2	1	13005			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	3	2	1	13005			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13010			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13010			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13010			
2	1	2	17	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13010			
2	1	2	36	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13010			
2	1	2	77	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13010			
2	1	2	4	8	1	1	1	1	3	1	2	1	13013			
2	1	2	17	8	1	1	1	1	3	1	1	1	13013			
1	1	2	1	8	1	1	1	1	3	1	3	1	13013			
1	1	2	5	8	1	1	1	1	3	1	1	1	13013			
1	1	2	32	8	1	1	1	1	3	1	2	1	13013			
1	1	2	55	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13014			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13014			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13014			
2	1	2	1	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13015			
2	1	2	1	8	1	1	1	1	3	3	3	1	13015			
2	1	2	1	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13015			
2	1	2	1	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13015			
3	1	2	1	44	1	1	1	1	1	1	2	1	13021			
3	1	2	1	44	1	1	1	1	1	1	2	1	13021			
3	1	2	2	44	1	1	1	1	1	1	2	1	13021			
3	1	2	2	44	1	1	1	1	1	1	2	1	13021			
3	1	2	2	44	1	1	1	1	1	1	2	1	13021			
3	1	2	3	44	1	1	1	1	1	1	2	1	13021			
3	1	2	3	44	1	1	1	1	1	1	2	1	13021			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	13024			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13024			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13024			

2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	1	1	1	13024			
2	1	2	8	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13024			
2	1	2	12	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13025			
2	1	2	13	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13025			
2	1	2	15	1	1	1	1	1	1	1	3	1	13026			
2	1	2	20	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13026			
2	1	2	25	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13026			
2	1	2	25	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13026			
2	1	2	29	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13027			
2	1	2	31	32	1	1	1	1	1	1	2	1	13028			
2	1	2	34	32	1	1	1	1	1	1	2	1	13028			
2	1	2	43	32	1	1	1	1	1	1	2	1	13028			
2	1	2	52	1	1	1	1	1	1	1	3	1	13032			
2	1	2	63	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13032			
2	1	2	72	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13038			
2	1	2	1	11	1	1	1	1	1	1	2	1	13042			
2	1	2	2	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13044			
2	1	2	2	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13044			
2	1	2	3	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13044			
2	1	2	4	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13044			
2	1	2	4	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13044			
2	1	2	6	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13048			
2	1	2	9	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13048			
2	1	2	17	1	1	1	1	1	3	3	3	1	13048			
2	1	2	36	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	11	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	27	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
1	1	2	1	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	2	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	2	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	5	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	11	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13049			
2	1	2	34	8	1	1	1	2	1	1	2	1	13054			
2	1	2	57	8	1	1	1	2	1	1	2	1	13054			
1	1	2	1	8	1	1	1	2	1	1	2	1	13054			
1	1	2	1	8	1	1	1	2	1	1	2	1	13054			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	13062			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13062			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13062			
1	1	2	1	6	1	1	1	1	1	1	2	1	13066			
1	1	2	2	6	1	1	1	1	1	1	2	1	13066			
1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13067			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13068			
1	1	2	2	3	1	1	1	3	3	1	1	1	13070			
1	1	2	2	3	1	1	1	3	3	3	2	1	13073			
1	1	2	3	3	1	1	1	3	3	3	2	1	13073			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	13081			
1	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13081			
1	1	2	4	1	1	1	1	2	1	1	2	1	13082			
1	1	2	5	1	1	1	1	2	1	1	2	1	13082			
1	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13084			
1	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13084			
1	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13084			
1	1	2	6	1	1	1	1	1	3	3	3	1	13084			
1	1	2	7	10	1	1	1	1	1	1	2	1	13087			
1	1	2	7	10	1	1	1	1	1	1	2	1	13087			
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13089			
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13089			
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	3	3	1	13089			
1	1	2	9	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13090			
1	1	2	9	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13090			

1	1	2	11	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13091			
1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	3	3	1	13091			
1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13091			
1	1	2	12	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13105			
1	1	2	14	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13105			
1	1	2	15	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13108			
1	1	2	15	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13108			
1	1	2	16	20	1	1	1	1	3	1	1	1	13109			
1	1	2	18	20	1	1	1	1	3	1	2	1	13109			
1	1	2	19	20	1	1	1	1	3	1	3	1	13109			
1	1	2	19	20	1	1	1	1	3	1	1	1	13109			
1	1	2	20	20	1	1	1	1	3	1	2	1	13109			
1	1	2	22	20	1	1	1	1	3	1	2	1	13109			
1	1	2	24	6	1	1	1	1	3	1	2	1	13113			
1	1	2	24	6	1	1	1	1	3	1	2	1	13113			
1	1	2	29	6	1	1	1	1	3	1	2	1	13113			
1	1	2	38	6	1	1	1	1	3	1	2	1	13113			
1	1	2	39	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13115			
1	1	2	41	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13115			
1	1	2	44	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13115			
1	1	2	49	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13115			
1	1	2	49	3	1	1	1	1	1	1	2	1	13116			
1	1	2	49	3	1	1	1	1	1	1	2	1	13116			
1	1	2	50	3	1	1	1	1	1	1	2	1	13116			
1	1	2	50	3	1	1	1	1	1	1	2	1	13116			
1	1	2	50	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13117			
1	1	2	51	3	1	1	1	1	3	1	1	1	13117			
1	1	2	58	3	1	1	1	1	3	1	1	1	13117			
1	1	2	65	3	1	1	1	1	3	1	3	1	13117			
1	1	2	66	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13117			
1	1	2	68	3	1	1	1	1	3	1	1	1	13117			
1	1	2	73	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13119			
1	1	2	73	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13119			
1	1	2	79	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13119			
1	1	2	80	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13119			
1	1	2	81	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13119			
1	1	2	86	3	1	1	1	3	3	3	2	1	13121			
1	1	2	86	3	1	1	1	3	3	3	2	1	13121			
1	1	2	92	3	1	1	1	3	3	3	2	1	13122			
1	1	2	92	3	1	1	1	3	3	3	2	1	13122			
1	1	2	98	3	1	1	1	3	3	3	2	1	13122			
1	1	2	107	42	1	1	1	1	3	1	2	1	13125			
1	1	2	131	42	1	1	1	1	3	1	1	1	13125			
1	1	2	134	42	1	1	1	1	3	1	1	1	13125			
1	1	2	136	42	1	1	1	1	3	1	2	1	13125			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13126			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13126			
1	1	2	1	21	1	1	1	1	3	3	2	1	13132			
1	1	2	1	21	1	1	1	1	3	3	2	1	13132			
1	1	2	3	21	1	1	1	1	3	3	2	1	13132			
1	1	2	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13134			
1	1	2	7	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13134			
1	1	2	8	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13134			
1	1	2	9	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13134			
1	1	2	10	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13134			
1	1	2	10	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13134			
1	1	2	10	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13134			
1	1	2	11	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13136			
1	1	2	15	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13136			
1	1	2	15	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13136			
1	1	2	17	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13138			

1	1	2	22	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13138			
1	1	2	24	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13138			
1	1	2	26	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13138			
1	1	2	32	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13140			
1	1	2	35	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13141			
1	1	2	41	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13141			
1	1	2	52	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13141			
1	1	2	57	3	1	1	1	1	3	1	3	1	13141			
1	1	2	65	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13141			
1	1	2	103	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13141			
1	1	2	147	3	1	1	1	1	3	1	2	1	13141			
1	1	2	150	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13143			
1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13144			
1	1	1	5	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13144			
1	1	1	7	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13145			
1	1	1	10	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13148			
1	1	1	18	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13148			
1	1	1	20	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13149			
1	1	1	21	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13149			
1	1	1	28	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13152			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13152			
2	1	2	1	10	1	1	1	1	1	1	2	1	13154			
2	1	2	1	10	1	1	1	1	1	1	2	1	13154			
2	1	2	1	10	1	1	1	1	1	1	2	1	13154			
2	1	2	1	10	1	1	1	1	1	1	2	1	13154			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13157			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13157			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	13158			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13162			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13162			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13162			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13162			
2	1	2	3	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13162			
2	1	2	3	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13162			
2	1	2	3	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13163			
2	1	2	3	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13163			
2	1	2	3	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13163			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13164			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13164			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13164			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13164			
2	1	2	5	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13164			
2	1	2	5	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13164			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13165			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13165			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13165			
2	1	2	6	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13165			
2	1	2	6	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13165			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13166			
2	1	2	8	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13166			
2	1	2	8	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13166			
2	1	2	9	2	1	1	1	1	3	3	2	1	13166			
2	1	2	12	8	1	1	1	1	1	1	2	1	13167			
2	1	2	13	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13168			
2	1	2	15	3	1	1	1	1	3	3	3	1	13168			
2	1	2	17	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13168			
2	1	2	20	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13168			
2	1	2	26	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13169			
2	1	2	39	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13169			
2	1	2	64	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13170			

2	1	2	81	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13170			
2	1	2	178	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13170			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13170			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13172			
2	1	2	1	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13172			
2	1	2	3	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13172			
2	1	2	3	10	1	1	1	1	3	1	2	1	13175			
2	1	2	5	5	1	1	1	1	1	1	2	1	13178			
2	1	2	11	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13181			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13181			
2	1	2	8	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13181			
2	1	5	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13181			
2	1	5	14	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13181			
1	1	5	10	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13181			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13181			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
2	1	2	19	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
2	1	2	79	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
2	1	2	30	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
1	1	2	12	1	1	1	1	1	3	3	2	1	13182			
1	1	2	60	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13183			
1	1	2	1	8	1	1	1	1	3	3	2	1	13183			
1	1	2	14	30	1	1	1	1	3	3	2	1	13185			
1	1	2	15	30	1	1	1	1	3	3	2	1	13185			
1	1	2	108	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13187			
1	1	2	208	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13187			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13187			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13187			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13188			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13188			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13188			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13188			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13188			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13188			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13189			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13189			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13189			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13189			
1	1	2	2	30	1	1	1	1	1	1	2	1	13189			
1	1	2	2	30	1	1	1	1	3	3	2	1	13190			
1	1	2	2	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13190			
1	1	2	2	11	1	1	1	1	3	3	3	1	13190			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	13192			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	3	1	13192			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13192			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	3	1	2	1	13192			
1	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	1	1	13192			
1	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	1	1	13192			
1	1	2	4	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13193			
1	1	2	4	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13193			
1	1	2	6	3	1	1	1	1	3	3	2	1	13193			
1	1	2	6	21	1	1	1	1	3	1	3	1	13197			
1	1	2	7	21	1	1	1	1	3	1	1	1	13197			
1	1	2	8	21	1	1	1	1	3	1	2	1	13197			
1	1	2	9	21	1	1	1	1	3	1	2	1	13197			
1	1	2	10	21	1	1	1	1	3	1	3	1	13197			
1	1	2	10	21	1	1	1	1	3	1	2	1	13197			
1	1	2	10	21	1	1	1	1	3	1	2	1	13197			

1	1	2	11	21	1	1	1	1	3	1	2	1	13197			
1	1	2	11	21	1	1	1	1	3	1	2	1	13197			
1	1	2	12	21	1	1	1	1	3	1	2	1	13197			
1	1	2	16	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13198			
1	1	2	16	11	1	1	1	1	3	3	3	1	13198			
1	1	2	17	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13198			
1	1	2	20	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13198			
1	1	2	20	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13199			
1	1	2	20	11	1	1	1	1	3	3	3	1	13199			
1	1	2	41	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13199			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13200			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13200			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13200			
1	1	2	25	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13200			
1	1	2	28	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13200			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13200			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13200			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	13202			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13202			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	13202			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13202			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13202			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	13202			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13202			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	3	1	2	1	13202			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13203			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13203			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13203			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	13203			
2	1	2	4	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13211			
2	1	2	4	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13211			
2	1	2	5	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13211			
2	1	2	6	30	1	1	1	1	3	1	1	1	13211			
2	1	2	6	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13211			
2	1	2	7	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13211			
2	1	2	8	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13211			
2	1	2	9	11	1	1	1	1	1	1	2	1	13215			
2	1	2	15	11	1	1	1	1	1	1	2	1	13215			
2	1	2	16	11	1	1	1	1	1	1	2	1	13215			
2	1	2	17	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13217			
2	1	2	17	11	1	1	1	1	3	3	2	1	13217			
2	1	2	20	2	1	1	1	1	3	3	3	1	13220			
2	1	2	23	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13225			
2	1	2	24	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13225			
2	1	2	35	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13225			
2	1	2	36	2	1	1	1	2	1	1	2	1	13225			
2	1	2	40	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13226			
2	1	2	44	30	1	1	1	1	3	1	2	1	13226			
2	1	2	50	8	1	1	1	1	1	1	3	1	14003			
2	1	2	57	8	1	1	1	1	1	1	3	1	14003			
2	1	2	111	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14003			
2	1	2	6	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14003			
2	1	2	23	8	1	1	1	1	1	1	3	1	14003			
1	1	2	2	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14003			
1	1	2	3	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14003			
1	1	2	4	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14003			
1	1	2	5	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14003			
1	1	2	5	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14004			
1	1	2	6	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14004			
1	1	2	7	3	1	1	1	1	3	1	1	1	14004			
1	1	2	7	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14004			

1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	1	1	1	14004			
1	1	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14004			
1	1	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14004			
1	1	2	1	30	1	1	1	1	1	1	2	1	14005			
1	1	2	5	30	1	1	1	1	1	1	2	1	14005			
1	1	2	11	30	1	1	1	1	1	1	2	1	14005			
1	1	2	32	30	1	1	1	1	1	1	2	1	14005			
1	1	2	46	2	1	1	1	1	3	1	1	1	14006			
1	1	2	60	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14006			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14007			
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14007			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	2	3	1	14008			
2	1	2	3	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14011			
2	1	2	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	14011			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	3	3	1	14014			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14014			
2	1	2	10	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14015			
2	1	2	11	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14015			
2	1	2	11	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14015			
2	1	2	11	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14015			
2	1	2	70	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14017			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	14017			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14017			
2	1	2	14	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14017			
1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	3	1	14017			
1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14017			
1	1	2	3	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14017			
1	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14017			
1	1	2	7	1	1	1	1	1	3	3	3	1	14017			
1	1	2	7	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14018			
1	1	2	7	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14018			
1	1	2	11	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14022			
1	1	2	43	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14022			
1	1	2	3	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
2	1	2	9	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14023			
2	1	2	2	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14024			
2	1	2	4	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14024			
1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14029			
1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	14029			
1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14029			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14029			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	3	1	14029			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	3	3	3	1	14030			
1	1	2	4	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14030			
1	1	2	6	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14033			
1	1	2	20	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14033			
1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14033			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14034			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14034			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14034			
1	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14035			
1	1	2	5	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14035			
1	1	2	5	11	1	1	1	2	1	1	2	1	14037			
1	1	2	6	2	1	1	1	2	1	1	2	1	14042			
1	1	2	7	2	1	1	1	2	1	1	2	1	14042			
1	1	2	9	2	1	1	1	2	1	1	2	1	14042			

1	1	2	20	1	1	1	1	1	3	3	3	1	14044			
1	1	2	29	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14044			
1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	14044			
1	1	5	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14044			
1	1	5	4	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14044			
1	1	5	6	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14044			
1	1	5	10	1	1	1	1	1	3	3	3	1	14044			
1	1	5	10	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14046			
1	1	5	18	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14046			
1	1	5	41	3	1	1	1	1	1	1	2	1	14052			
1	1	5	225	2	1	1	1	3	3	3	2	1	14054			
2	1	2	1	2	1	1	1	3	3	3	2	1	14054			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14059			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14059			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14060			
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14060			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14060			
2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14063			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14063			
2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14063			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14063			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14063			
2	1	2	7	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14063			
2	1	2	7	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14063			
2	1	2	11	7	1	1	1	1	3	1	1	1	14066			
2	1	2	15	7	1	1	1	1	3	1	2	1	14066			
2	1	2	22	7	1	1	1	1	3	1	1	1	14066			
2	1	2	1	7	1	1	1	1	3	1	2	1	14066			
2	1	2	2	6	1	1	1	1	3	1	1	1	14067			
1	1	2	1	6	1	1	1	1	3	1	2	1	14067			
1	1	2	1	6	1	1	1	1	3	1	2	1	14067			
1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	3	1	14068			
1	1	2	7	3	1	1	1	1	1	1	2	1	14068			
1	1	2	11	3	1	1	1	1	1	1	2	1	14068			
1	1	2	177	42	1	1	1	1	3	1	1	1	14070			
2	1	2	2	42	1	1	1	1	3	1	2	1	14070			
2	1	2	2	42	1	1	1	1	3	1	1	1	14070			
2	1	2	7	42	1	1	1	1	3	1	2	1	14070			
2	1	2	14	42	1	1	1	1	3	1	1	1	14070			
2	1	2	16	42	1	1	1	1	3	1	1	1	14070			
2	1	2	19	42	1	1	1	1	3	1	2	1	14070			
2	1	2	7	42	1	1	1	1	3	1	2	1	14070			
2	1	2	16	42	1	1	1	1	3	1	2	1	14070			
1	1	2	3	42	1	1	1	1	3	1	2	1	14070			
1	1	2	14	1	1	1	1	1	3	2	2	1	14072			
1	1	2	14	1	1	1	1	1	3	2	2	1	14072			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	14072			
1	1	2	2	30	1	1	1	1	1	1	2	1	14073			
1	1	2	5	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14076			
1	1	2	17	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14076			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14078			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	14080			
1	1	2	5	2	1	1	1	1	3	1	1	1	14080			
1	1	2	6	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14081			
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	1	2	1	14081			
1	1	2	12	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14083			
1	1	2	16	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14083			
1	1	2	17	2	1	1	1	1	3	3	3	1	14084			
1	1	2	18	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14086			
1	1	2	27	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14086			
1	1	2	29	10	1	1	1	1	3	3	2	1	14087			

1	1	2	62	10	1	1	1	1	3	3	3	1	14087			
1	1	2	100	10	1	1	1	1	3	3	3	1	14087			
1	1	2	132	10	1	1	1	1	3	3	2	1	14087			
1	1	2	178	10	1	1	1	1	3	3	2	1	14087			
1	1	2	285	10	1	1	1	1	3	3	2	1	14087			
1	1	2	1	10	1	1	1	1	3	3	3	1	14087			
1	1	2	1	10	1	1	1	1	3	3	3	1	14087			
1	1	2	9	30	1	1	1	1	3	3	3	1	14088			
1	1	2	11	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14088			
1	1	2	24	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14088			
1	1	2	27	30	1	1	1	1	3	3	3	1	14088			
1	1	2	44	30	1	1	1	1	3	3	4	1	14088			
1	1	2	94	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14088			
1	1	2	196	30	1	1	1	1	3	3	4	1	14088			
1	1	2	242	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14088			
1	1	2	529	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14088			
2	1	2	2	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14088			
2	1	2	2	30	1	1	1	1	3	3	3	1	14088			
2	1	2	3	10	1	1	1	1	1	1	2	1	14089			
2	1	2	3	10	1	1	1	1	1	1	2	1	14089			
2	1	2	6	10	1	1	1	1	1	1	2	1	14089			
2	1	2	18	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14092			
2	1	2	22	2	1	1	1	1	3	1	1	1	14092			
2	1	2	23	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14092			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14094			
2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14094			
2	1	2	13	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14094			
2	1	2	20	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14095			
1	1	2	35	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14095			
2	1	2	7	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14098			
2	1	2	17	3	1	1	1	3	3	3	2	1	14099			
2	1	2	19	3	1	1	1	3	3	3	2	1	14099			
1	1	2	1	11	1	1	1	1	3	1	1	1	14100			
1	1	2	3	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14101			
1	1	2	4	30	1	1	1	1	3	1	1	1	14101			
1	1	2	6	30	1	1	1	1	3	1	1	1	14101			
1	1	2	6	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	11	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	29	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	76	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	87	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	90	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14102			
1	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14105			
1	1	2	6	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14105			
1	1	2	7	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14105			
1	1	2	8	7	1	1	1	1	3	2	3	1	14106			
1	1	2	12	7	1	1	1	1	3	2	4	1	14106			
1	1	2	45	1	1	1	1	1	2	2	2	1	14107			
1	1	2	73	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14108			
1	1	2	130	2	1	1	1	1	3	3	3	1	14108			
1	1	2	345	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14108			
1	1	2	1	7	1	1	1	1	1	2	2	1	14118			
1	1	2	1	7	1	1	1	1	1	2	2	1	14118			
1	1	2	1	7	1	1	1	1	1	2	3	1	14118			
1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	2	3	1	14118			
1	1	1	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	14119			

1	1	1	4	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14119			
2	1	2	1	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14120			
2	1	2	3	8	1	1	1	1	1	1	2	1	14120			
2	1	2	3	4	1	1	1	1	3	1	1	1	14121			
2	1	2	4	4	1	1	1	1	3	1	2	1	14121			
2	1	2	4	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14122			
2	1	2	5	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14122			
2	1	2	5	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14122			
2	1	2	10	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14122			
2	1	2	10	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14122			
2	1	2	13	8	1	1	1	1	3	3	2	1	14122			
2	1	2	14	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14125			
2	1	2	14	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14125			
2	1	2	21	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14125			
2	1	2	23	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14125			
2	1	2	44	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14125			
2	1	2	184	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14125			
3	1	2	2	44	1	1	1	1	1	1	2	1	14126			
3	1	2	2	44	1	1	1	1	1	1	2	1	14126			
3	1	2	2	44	1	1	1	1	1	1	2	1	14126			
3	1	2	5	44	1	1	1	1	1	1	2	1	14126			
2	1	2	12	30	1	1	1	1	3	3	3	1	14130			
2	1	2	14	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14130			
2	1	2	22	30	1	1	1	1	3	3	4	1	14130			
2	1	2	28	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14130			
2	1	2	33	30	1	1	1	1	3	3	4	1	14130			
2	1	2	47	30	1	1	1	1	3	3	2	1	14130			
2	1	2	93	30	1	1	1	1	3	3	3	1	14130			
2	1	2	102	1	1	1	1	1	3	1	1	1	14131			
2	1	2	137	6	1	1	1	1	3	1	1	1	14132			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	14134			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14134			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14134			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	3	1	14134			
2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	1	3	1	14134			
2	1	2	6	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14136			
2	1	2	11	20	1	1	1	1	3	3	3	1	14138			
2	1	2	16	20	1	1	1	1	3	3	2	1	14138			
2	1	2	59	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	15	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	23	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	49	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14140			
1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14141			
1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14142			
1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	14142			
1	1	2	3	2	1	1	1	1	3	1	3	1	14143			
1	1	2	4	11	1	1	1	1	1	1	2	1	14144			
1	1	2	6	11	1	1	1	1	1	1	2	1	14144			
1	1	2	8	2	1	1	1	1	3	3	3	1	14145			
1	1	2	9	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14145			
1	1	2	14	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14145			
1	1	2	15	2	1	1	1	1	3	3	3	1	14145			
1	1	2	23	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14145			
1	1	2	29	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14146			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14147			
2	1	2	1	12	1	1	1	1	3	3	2	1	14148			
2	1	2	1	12	1	1	1	1	3	3	2	1	14148			

[illegible]

1	1	2	1	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14200			
1	1	2	4	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14200			
1	1	2	5	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14200			
1	1	2	16	30	1	1	1	1	3	1	3	1	14200			
1	1	2	19	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14200			
1	1	2	30	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14200			
1	1	2	35	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14200			
1	1	2	39	30	1	1	1	1	3	1	2	1	14200			
1	1	2	48	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14205			
1	1	2	67	2	1	1	1	1	3	3	2	1	14205			
1	1	2	12	2	1	1	1	1	1	1	3	1	14208			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	14208			
2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14208			
2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	14208			
2	1	2	4	2	1	1	1	2	1	1	2	1	14211			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14212			
2	1	2	5	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14212			
2	1	2	6	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14212			
2	1	2	10	1	1	1	1	1	3	1	1	1	14216			
2	1	2	14	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14216			
2	1	2	14	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14216			
2	1	2	17	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14216			
2	1	2	20	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14216			
2	1	2	30	1	1	1	1	1	3	1	2	1	14216			
2	1	2	41	2	1	1	1	1	3	1	2	1	14219			
2	1	2	49	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14221			
1	1	2	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	14223			
1	1	2	24	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14237			
1	1	2	1	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14237			
1	1	2	2	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14237			
1	1	2	4	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14237			
1	1	2	8	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14237			
1	1	2	9	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14237			
1	1	2	18	7	1	1	1	1	1	1	2	1	14237			
1	1	2	25	10	1	1	1	1	3	1	2	1	14243			
2	1	2	4	10	1	1	1	1	3	1	1	1	14243			
2	1	2	6	10	1	1	1	1	3	3	2	1	14245			
2	1	2	7	1	1	1	1	1	3	3	2	1	14254			
1	2	2	9	4	1	1	1	1	1	1	2	2	14202			
1	2	2	198	4	1	1	1	1	3	1	2	1	14202			
1	2	2	10	4	1	1	1	1	1	1	2	2	12008			
1	2	2	190	4	1	1	1	1	3	1	2	1	12008			
1	2	2	16	4	1	1	1	1	1	1	2	2	12210			
1	2	2	292	4	1	1	1	1	3	1	2	1	12210			
1	2	2	3	4	1	1	1	1	1	1	2	2	14001			
1	2	2	51	4	1	1	1	1	3	1	2	1	14001			
1	2	2	4	4	1	1	1	1	1	1	2	2	14074			
1	2	2	76	4	1	1	1	1	3	1	2	1	14074			
TOTAAL			22332													

Gegevens over verrichte dierproeven

De gegevens over verrichte dierproeven dienen slechts éénmaal, en wel aan het eind van de dierproef, in codenummers te worden vastgelegd. Het gaat hier derhalve om dierproeven welke in het registratiejaar zijn beëindigd, ongeacht de duur van de proef.

De aspecten van een dierproef die vermeld dienen te worden, dienen te worden weergegeven met behulp van de per vraag (kolom) voorgeschreven codes. Een dierproef betreft het geheel der handelingen aan één dier. Derhalve dient per dier één rij (record) te worden gebruikt. De gegevens van dieren mogen gecombineerd worden in één record indien alle kolommen identieke codes bevatten. In kolom 4 wordt aangegeven van welke aantallen dieren de records zijn gecombineerd.

Van alle dierproeven die in het verslagjaar beëindigd zijn dienen de gegevens te worden vastgelegd, waarbij nogmaals zij aangegeven dat een dierproef altijd één dier betreft en dus ieder dier dient te worden geregistreerd in het verslagjaar waarin het levend uit de proef komt of tijdens de proef sterft.

Bij het vastleggen van dierproeven met gebruikmaking van een aantal diercategorieën dient rekening gehouden te worden met de volgende criteria.

-Larvale vormen van dieren moeten worden meegeteld vanaf het stadium waarin zij in staat zijn zich onafhankelijk te voeden. In optimale kweekomstandigheden (ongeveer +28°C) gehouden zebravissen moeten worden meegeteld vanaf de vijfde dag na de bevruchting. Wegens de geringe lichaamsgrootte van sommige soorten vissen en koppotigen mag het aantal door een schatting worden bepaald.

-Alle soorten koppotigen (inktvisen, Cephalopoda) moeten worden gerapporteerd vanaf het stadium waarin het dier in staat is zich onafhankelijk te voeden, d.w.z. meteen na het uitkomen in het geval van achtermigen en pijlinktvisen en ongeveer zeven dagen na het uitkomen in het geval van zeekatten.

Wegens de geringe lichaamsgrootte van sommige soorten vissen en koppotigen mag het aantal door raming worden bepaald.

-Handelingen aan foetussen en embryo's van zoogdieren worden op grond van EU-regelgeving niet geregistreerd als dierproef, tenzij de dieren daarna worden geboren – ook via een keizersnede – en in leven blijven. Het gebruik in proeven van dieren in het laatste derde deel van de dracht dient conform de definitie van een dierproef wel onderdeel te zijn van een projectvergunning.

-Ook over het gebruik van verklikkerdieren (sentinels) hoeven in formulier 3 geen statistische gegevens te worden verstrekt. Dit gebruik wordt volgens het Uitvoeringsbesluit niet als dierproef gezien. Verklikkerdieren zijn echter wel proefdieren en dienen te worden opgenomen in de totaaljaarstaat (Formulier 2).

Andere/Overige

Indien bij de beantwoording van een vraag (kolom) gebruik wordt gemaakt van de optie 'andere' of 'overige', moeten verplicht nadere bijzonderheden worden verstrekt. Bij gebruik van 'Andere/overig' in kolom 5, dient u een omschrijving van de doelstelling te verstrekken die kan worden toegevoegd aan kolom 6; bij gebruik van 'Andere/Overige' in kolom 8, dient u een omschrijving van het wettelijk voorgeschreven veiligheidsonderzoek te verstrekken die kan worden toegevoegd aan kolom 17; specificatie van de diersoort (Kolom 2) vindt plaats in Kolom 15; geboorteplaats (land/continent) elders geboren apen wordt gespecificeerd in kolom 16.

Bijzonderheid dier; Kolom 1

	Code
A. Dier anders dan B, C en D (gewoon dier, behalve alle apensoorten).....	1
B. Genetisch gewijzigd dier (zonder pathologisch fenotype)	2
C. Genetisch gewijzigd met ongerief (pathologisch fenotype)	3
D. Dier afkomstig uit de wilde fauna...behalve aap.....	4
E. Dierproef in het vrije veld (biotoop) behalve aap.....	5
F. NHP FO	6
G. NHP F1.....	7
H. NHP F2 of groter	8
J. NHP zichzelf in stand houdende kolonie.....	9

A. Dieren die niet voldoen aan de omschrijvingen bij code 2 tot en met 5 worden geregistreerd met code 1, met uitzondering van apen. Apen (NHP) dienen altijd geregistreerd te worden met een code 6 of hoger. Niet-gewijzigde dieren benodigd voor het vervaardigen van een genetisch gewijzigde (waaronder ook: gemodificeerde) lijn, zoals eiceldonoren, gevasectomeerde mannetjes en ontvangerdieren (draagmoeders) dienen met code 1 te worden geregistreerd. In dat geval dient bovendien in kolom 9 codenummer '3', dat staat voor het verrichten van biotechnologische handelingen, te worden ingevuld.

Als gevasectomeerde mannen of fostermoeders gebruikt worden voor het saneren van foklijnen is dit geen dierproef. Echter, wanneer op het moment van de ingreep bekend is dat deze dieren ook kunnen worden gebruikt voor het maken van een genetisch gemodificeerde lijn (code 3 van kolom 9 bijzondere technieken) dan gaat het wel om een dierproef. De meest passende doelstelling is 'fundamenteel wetenschappelijk onderzoek' of 'toegepast en omzettinggericht onderzoek'. Bij gecombineerd gebruik kan men het proportionele aantal dieren registreren als dierproef.

B. en C.

Het gebruik van 'genetisch gewijzigde dieren' wordt geregistreerd:

- In het geval van gebruik voor het creëren van een nieuwe lijn totdat deze lijn bestendig is,
- In het geval van gebruik voor het in standhouden van een bestendige lijn met een pathologisch fenotype,
- In het geval van gebruik voor andere procedures

Indien de dierproef is verricht met een dier dat drager is van een genetische wijziging is code '2' van toepassing, tenzij sprake is van een pathologisch fenotype; in dat geval is code '3' van toepassing.

Genetische gewijzigde lijnen die een specifieke, opzettelijke interventie vereisen om genexpressie te induceren (zoals chemische inductie, kruisen van Cre- met Lox-dieren) kunnen worden beschouwd als een genetisch gewijzigde lijn met een niet-pathologisch fenotype tot het moment dat er een opzettelijke inductie van genexpressie plaatsvindt.

D en E

Een dierproef met een dier dat uit de wilde fauna is verworven en in een laboratorium is gebruikt, wordt geregistreerd met een '4'. De aanwezigheid van dit dier binnen en inrichting van de vergunninghouder wordt geregistreerd in formulier 2C. Een dierproef met een dier in het vrije veld (biotoop) wordt geregistreerd met een code '5'. Het betreft hier veldbiologisch onderzoek waarbij het dier niet in een laboratorium komt en ook niet geregistreerd wordt in formulier 2.

Apen (F t/m J)

Zolang de kolonie zichzelf niet in stand houdt, moeten in die kolonie geboren dieren worden gerapporteerd onder F0, F1 of F2 of latere generatie, overeenkomstig de generatie waartoe ze behoren via de moederlijke lijn.

Zodra de hele kolonie zichzelf in stand houdt, moeten alle in die kolonie geboren dieren worden gerapporteerd onder "zichzelf in stand houdende kolonie", ongeacht de generatie waartoe ze behoren via de moederlijke lijn.

Niet toegestane combinaties:

- Als de diersoort (Kolom 2) apen betreft (31-39) dan moet Kolom 1 code 6-9 zijn ingevuld.
- Omgekeerd: als de diersoort (Kolom 2) niet apen betreft, dan moet hier code 1-5 worden gebruikt.

Diersoort; Kolom 2

Voor de te gebruiken codes zie de toelichting bij Kolom 1 van Registratieformulier 2. Diersoorten met een* dient u nader te specificeren in kolom 15 van registratieformulier 3

Niet toegestane combinaties:

- Als de diersoort apen betreft (31-39) dan moet in Kolom 1 (Bijzonderheid Dier) code 6-9 zijn ingevuld.
- Omgekeerd: als de diersoort niet apen betreft, dan moet in Kolom 1 (Bijzonderheid Dier) code 1-5 worden gebruikt.
- Als de diersoort apen betreft (31-39) dan moet in Kolom 3 (Herkomst) code 1 of 6-11 zijn ingevuld.
- Omgekeerd: als de diersoort niet apen betreft, moet in Kolom 3 code 1-5 worden gebruikt.

Herkomst dieren (geboorteplaats) en hergebruik; Kolom 3

	Code
A. Hergebruikt (inclusief apen).....	1
B. In een geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf in de EU (geen apen)	2
C. In een niet geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf in de EU (geen apen)	3
D. In de rest van Europa (geen apen)	4
E. Elders ter wereld geboren (geen apen)	5
F. In de EU (inclusief Nederland) bij een geregistreerde fokker geboren apen	6
G. In rest van Europa geboren apen	7
H. In Azië geboren apen	8
I. In Amerika geboren apen	9
J. In Afrika geboren apen	10
K. Elders* ter wereld geboren apen	11

Bepalend voor de herkomst is de geboorteplaats (werelddeel), dus de plaats waar het dier is geboren en niet de plaats vanwaar het wordt geleverd. Onder de Codes 2 tot en met 11 dient derhalve de geboorteplaats van het dier weergegeven te worden. Code 2 tot en met 5 zijn niet van toepassing op niet-humane primaten (apen); codes 6 tot en met 11 zijn uitsluitend van toepassing op apen. Hergebruik is op alle diersoorten van toepassing; indien sprake is van tweede of ranghoger (her)gebruik van eenzelfde dier conform de definitie van hergebruik, wordt Code 1 ingevuld en hoeft de geboorteplaats niet geregistreerd te worden. De geboorteplaats van de onder Code 11 (elders ter wereld geboren apen) opgevoerde dieren moet nader worden gepreciseerd in kolom 16.

A.
Voor het uniform registreren van hergebruik van dieren voor dierproeven in het onderwijs waarbij aan de dieren geen onherstelbare schade is berokkend, wordt gesteld dat het aantal handelingen met een dier per type cursus/practicum als 1 dierproef kan worden geregistreerd. De DEC/CCD zal tijdens het toetsen van de projectvergunningaanvraag moeten bepalen welke handelingen samen onder één practicum/toetsbare eenheid moeten worden verstaan. Het ongerief dient cumulatief te worden ingeschat. Als een dier voor meerdere soorten practica per jaar wordt ingezet wordt dat als hergebruik geteld.

Het fokken van dieren met het oog op een dierproef waarvan het beoogde of mogelijke gevolg de geboorte is van een dier dat ongerief ondergaat wordt beschouwd als een dierproef (te registreren met Bijzonderheid Dier Code 3 en Doelstelling Code 44). Dit betekent dat het verrichten van een dierproef op bovengenoemde dieren als hergebruik geregistreerd zou moeten worden. Echter, indien (genetisch gewijzigde) dieren, die door hun constitutie ongerief ondervinden, worden gefokt voor een proef met het doel onderzoek naar bijvoorbeeld kanker, kan het fokken worden beschouwd als het eerste gedeelte van de proef. Het fokken en de handelingen in het kader van de proef worden als één dierproef gezien. Deze dieren worden geregistreerd onder het uiteindelijke doel van de proef, maar wel met Bijzonderheid Dier Code 3.

B
Geboren in een geregistreerd fok- of afleveringsbedrijf overeenkomstig artikel 20 van Richtlijn 2010/63/EU in de EU, inclusief Nederland. Dit kan ook de eigen fok zijn wanneer uw instelling in het bezit is van een vergunning bedoeld in artikel 11a.

N.B. Hierbij moet worden opgemerkt dat thans de registratie van fok- en afleveringsbedrijven een zaak is van de verantwoordelijke autoriteiten in de verschillende landen. De meeste Lidstaten hebben nog geen lijst van geregistreerde fok- en afleveringsbedrijven. Zodra dergelijke gegevens beschikbaar komen zal de NVWA deze ter beschikking stellen. Tot die tijd kunt u in ieder geval uitgaan van een vergunning als een bedrijf hoofdzakelijk dieren fokt met het oog op gebruik in dierproeven.

C.
Geboren in een niet-geregistreerde instelling of afkomstig uit de wilde fauna in de EU. Dit omvat ook de onder een afwijking overeenkomstig artikel 10, lid 3, van Richtlijn 2010/63/EU vallende dieren. Omdat de Wod uitsluitend betrekking heeft op dieren die binnen Nederland worden gebruikt, dienen dieren die worden gebruikt in hun biotoop altijd geregistreerd te worden onder deze Code 3.

D.
Geboren in een al dan niet-geregistreerde instelling, dan wel afkomstig uit de wilde fauna, in een staat in Europa anders dan de EU lidstaten.

E.
Niet geboren in Europa.

Apen

F: Zie beschrijving onder B, maar dan uitsluitend met betrekking tot apen.

Ten behoeve van deze rapportage omvat (G) in de rest van Europa geboren dieren ook de in Turkije, Rusland en Israël geboren dieren; (H) in Azië geboren dieren ook de in China geboren dieren; (I) in Amerika geboren dieren de in Noord, Midden- en Zuid-Amerika geboren dieren; (J) in Afrika geboren dieren ook de in Mauritius geboren dieren; (K) elders* geboren apen ook de in Australazië geboren apen.

De herkomst van de onder 'elders geboren apen' opgevoerde dieren moet bij het indienen van de gegevens ten behoeve van de bevoegde instantie nader worden gepreciseerd in kolom 17.

Niet toegestane combinaties:

-Als de Herkomst (kolom 3) een code heeft van 2-5 dan moet de diersoort (Kolom 2) een van de volgende codes hebben: 1-29 of 41-91;

-Als de herkomst een code heeft van 6 of hoger, dan moet in Kolom 2 de diersoort 31-39 zijn (apen)

Het aantal bij proeven betrokken dieren; Kolom 4

De gegevens van meerdere dieren kunnen in één record gecombineerd worden, als alle kolommen identieke codes bevatten. Hier dient het aantal dieren aangegeven te worden waarvan de gegevens gecombineerd worden in dit record.

Ook dieren die ter verkrijging van biologisch materiaal voor één of meer in artikel 1c van de Wet genoemde doeleinden zonder voorafgaande handeling worden gedood, dienen te worden geregistreerd onder het meest passende doel.

Doel van de proef; Kolom 5

Voor de omschrijving van het doel van de dierproef, dienen onderstaande codes gebruikt te worden. De code die het meest van toepassing is, dient gebruikt te worden. Indien geen van de codes van toepassing is, dient een code Anders/Andere/Overig(e) gekozen te worden in de meest van toepassing zijnde categorie (gekenmerkt met de letters FW, TO, WV/RP, WV/QC, WV/Tox). Bij de keuze voor deze optie dient de daadwerkelijke doelstelling verwoord te worden, hetzij (indien deze optie al bestaat) in kolom 6, hetzij in een bijlage bij de registratie. Indien sprake is van een doelstelling die herhaald zal worden toegepast kan de instellingsvergunninghouder dit vermelden, met het verzoek hiervoor een code te verstrekken voor toekomstig algemeen gebruik in kolom 6.

Doel van de proef	Code
Fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	
FW Kankeronderzoek	
Alle oncologisch onderzoek moet hier worden opgevoerd, ongeacht het betrokken orgaanstelsel.	1
FW Circulatie en lymfoide organen	2
FW Zenuwstelsel	
Deze categorie behelst ook neurowetenschappen, de studie van het perifeer en het centraal zenuwstelsel en psychologie.	3
FW Ademhalingsstelsel	
Onderzoek aan de neus moet worden gerapporteerd onder "Ademhalingsstelsel"	4
FW Maagdarmkanaal incl lever	
Onderzoek aan de tong moet worden gerapporteerd onder "Gastro-intestinaal stelsel"	5
FW Musculoskelet	6
FW Afweersysteem	7
FW Urogenitaal systeem	8
FW Zintuigen	9
FW Endocrinologie en stofwisseling	10
FW Multisysteemonderzoek	
In deze categorie dient alleen onderzoek te worden opgevoerd waarbij meerdere orgaanstelsels centraal staan, bijvoorbeeld onderzoek aan bepaalde besmettelijke ziekten, met uitsluiting van de oncologie.	11
FW Ethologie, diergedrag en dierbiologie	
omvat zowel onderzoek aan dieren in het wild als onderzoek aan dieren in gevangenschap, waarvan het voornaamste doel is meer kennis te verwerven over de betrokken soort.	12
FW Anders*	13
Toegepast en translationeel onderzoek	
TO Kanker bij de mens	
Alle toegepast onderzoek naar kanker bij de mens en besmettelijke ziekten van de mens moet in deze categorieën worden opgevoerd, ongeacht het betrokken orgaanstelsel.	20
TO Infectieziekten bij de mens	21
TO Cardiovasculaire aandoeningen bij de mens	22
TO Aandoeningen van het CZS bij de mens	23
TO Ademhalingsziekten bij de mens	
Onderzoek naar aandoeningen van de neus moet worden gerapporteerd onder "Respiratoire aandoeningen bij de mens".	24
TO Gastro-intestinale aandoeningen bij de mens, incl. lever	
Onderzoek naar aandoeningen van de tong moet worden gerapporteerd onder "Gastro-intestinale en leveraandoeningen bij de mens".	25
TO Spier- en skeletaandoeningen bij de mens	26
TO Afweerziekten bij de mens	27
TO Urogenitale/reproductie-aandoeningen bij de mens	28
TO Zintuigaandoeningen bij de mens	29
TO Stofwisselingsstoornissen bij de mens	30
TO Andere aandoeningen bij de mens*	31
TO Dierziekten en -aandoeningen	32

TO Dierenwelzijn	
"Dierenwelzijn" omvat onderzoek naar het welzijn van dieren en de verbetering van de productieomstandigheden voor dieren die voor landbouwdoeleinden worden gefokt	33
TO Diagnostiek	
"Diagnose van ziekten" omvat de dieren die werden gebruikt voor de directe diagnose van ziekten zoals hondsdoelheid en botulisme, met uitsluiting van de dieren waarvan het gebruik op grond van regelgeving was vereist.	34
TO Plantenziekten	35
TO Niet-voorgeschreven (eco)toxicologie	
"Niet op grond van regelgeving vereist toxicologisch onderzoek" behelst verkennend toxicologisch onderzoek, onderzoek ter voorbereiding van op grond van regelgeving vereiste kennisgevingen en de ontwikkeling van methoden. Het omvat geen studies die nodig zijn voor op grond van regelgeving vereiste kennisgevingen (voorbereidend onderzoek, MTD (maximale verdraagbare dosis).	36
Bescherming van het milieu	
Dit omvat studies gericht op het begrijpen van verschijnselen zoals milieuverontreiniging, biodiversiteitsverlies en epidemiologisch onderzoek aan wilde dieren. Het gebruik van dieren voor op grond van regelgeving vereist ecotoxicologisch onderzoek is hiervan uitgesloten.	40
Bescherming van diersoorten	41
Onderwijs	
Hoger onderwijs of opleiding voor het verwerven, op peil houden en verbeteren van beroepsvaardigheden. Dit omvat tevens training om de praktische vaardigheid in de vereiste technieken, als bedoeld in artikel 23, lid 2, te verwerven en op peil te houden.	42
Forensisch onderzoek	43
Fok met ongerief, niet gebruikt in dierproeven	
Dit betreft de dieren die nodig waren voor de instandhouding van kolonies genetisch gewijzigde dieren van bestendige lijnen met een beoogd* pathologisch fenotype en die als gevolg van dat pathologische fenotype pijn, lijden, angst of blijvende schade hebben ondervonden. Het beoogde doel waarvoor de lijn wordt gefokt, wordt niet nader geregistreerd. Uitgesloten zijn alle dieren die nodig waren voor het scheppen van een nieuwe genetisch gewijzigde lijn alsook die welke werden gebruikt in andere procedures (dan het scheppen/fokken van een dergelijke lijn).	
*Onder beoogd wordt verstaan: bekend tijdens het inzetten van de fok, niet vermeden door middel van fokregimes, en niet het gevolg van onbedoelde factoren zoals intercurrente infecties. Beoogd hangt dus niet per definitie samen met de onderzoeksvraag.	44
Gereguleerde productie	
Routineproductie omvat de productie van monoklonale antilichamen (via de ascitesmethode) en van bloedproducten m.i.v. polyklonale antisera via de klassieke methoden, voor zover dit gebeurt ten behoeve van wettelijk voorgeschreven onderzoek, bijvoorbeeld de productie van geneesmiddelen. Uitgesloten is de immunisatie van dieren, bijvoorbeeld met het oog op hybridomaproductie, ten behoeve van fundamenteel of toegepast onderzoek; dit moet worden gerapporteerd in de passende FW- of TO-categorie.	
WV/RP Bloedproducten	50
WV/RP Monoclonalen	51
WV/RP Overig*	59
Kwaliteitscontrole	
Kwaliteitscontrole omvat de dieren die zijn gebruikt voor het testen van de zuiverheid, stabiliteit, doeltreffendheid, werkzaamheid en andere kwaliteitscontroleparameters van het eindproduct en de bestanddelen daarvan, alsook alle in de loop van het fabricageproces uitgevoerde controles ten behoeve van de registratie, ter naleving van andere nationale of internationale regelgevingseisen of om te voldoen aan het interne kwaliteitsbeleid van de fabrikant. Hieronder vallen tevens pyrogeniteitstests.	
WV/QC Batch Safety Testing	60
WV/QC Pyrogeniteitstesten	61
WV/QC Batch Potency Testing	62
WV/QC Andere QC*	69

Krachtens wetgeving vereiste tox- en veiligheidstesten

Immunotoxicologische studies en kinetiek (farmacokinetiek, toxicokinetiek, residuepletie): toxicokinetisch onderzoek dat deel uitmaakt van een op grond van regelgeving vereiste studie van toxiciteit bij herhaalde blootstelling, moet worden gerapporteerd onder Toxiciteit bij herhaalde toediening (Repeated Dose).

WV/Tox Acuut en subacuut, LD50, LC50	70
WV/Tox Acuut en subacuut, andere lethale methoden*	71
Dit betreft bijvoorbeeld o.b.v. OECD, EPA of FAMIC-richtlijnen wettelijk voorgeschreven acute TOX die naar verwachting lethaal is, maar niet zijnde LD50/LC50 (bv. Up-and-down procedure). Als er geen sterfte wordt 'verwacht' is doelcode 72 van toepassing.	
WV/Tox Acuut en subacuut, niet-lethaal	72
WV/Tox Huidirritatie	73
WV/Tox Huidsensitisatie	74
WV/Tox Oogirritatie/corrosie	75
WV/Tox Repeated dose tot 28 dagen	76
WV/Tox Repeated dose 29 tot 90 dagen	77
WV/Tox Repeated dose >90 dagen	78
WV/Tox Carcinogeniciteit	79
WV/Tox Genotoxiciteit	80
WV/Tox Reproductie-toxiciteit	81
WV/Tox Ontwikkelingstoxiciteit	82
WV/Tox Neurotoxiciteit	83
WV/Tox Kinetiek	84
WV/Tox Farmacodynamiek	85
WV/Tox Fototoxiciteit	86
WV/Tox/Eco Acute toxiciteit	87
WV/Tox/Eco Chronische toxiciteit	88
WV/Tox/Eco Reproductietoxiciteit	89
WV/Tox/Eco Endocriene activiteit	90
WV/Tox/Eco Bioaccumulatie	91
WV/Tox/Eco Anders*	92
WV/Tox Safety test voeding en diervoeding	
Veiligheidstests m.b.t. voedingsmiddelen en diervoeders omvat de beproeving van drinkwater (m.i.v. beproeving van de veiligheid voor doeldieren).	93
WV/Tox Doeldier veiligheid	
Veiligheid voor doeldieren: betreft tests die moeten garanderen dat een voor een specifieke diersoort bestemd product bij die soort veilig gebruikt kan worden (m.u.v. veiligheidsbeproeving van charges, die valt onder kwaliteitscontrole).	94
WV/Tox Overig*	95

99

NB De doeltreffendheidstesten (efficacy) in het kader van de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen worden geregistreerd onder translationeel en toegepast onderzoek (TO).

*Voor 'Andere/Overige' dient u een omschrijving te verstrekken die kan worden toegevoegd aan kolom 6.

Niet toegestane combinaties:

-Als het doel is gecodeerd met 44, dan geldt:

Kolom 1 is code 3 (Fok met ongerief is per definitie Genetisch gewijzigd)

Kolom 3 is code 2 (Eigen fok moet bij een geregistreerd bedrijf zijn)

Kolom 7, 8, 9, 10, 11 en 13 zijn code 1

Kolom 12 is 2 of groter.

Dit dier is immers niet gebruikt in dierproeven en kan geen handelingen hebben ondergaan. Het dier wordt pas geregistreerd als het dood is, dus Kolom 13 moet 1 zijn. Het ongerief kan 2 of hoger zijn.

-Als het doel een code van 50 of hoger heeft, dan moeten de codes in Kolom 7 en 8 groter zijn dan 1.

-Omgekeerd: als de doelcode lager is dan 50, moeten Kolom 7 en 8 code 1 bevatten.

- Als kolom 9 code 3 bevat (Technieken voor vervaardigen genetisch gemodificeerde lijn) dan dient de doelstelling in Kolom 5 FW of TO te zijn (36 of lager)
- Als het doel in Kolom 5 is gecodeerd met een * (13, 59, 69, 71, 92, 95 of 99), dan moet in Kolom 6 een code groter dan 1 zijn ingevuld.

-Omgekeerd: als in Kolom 5 geen code met een sterretje is gekozen, moet Kolom 6 Code 1 bevatten

Specificatie ander doel; Kolom 6

Indien instellingsvergunninghouders in Kolom 5 hebben gekozen voor een Andere*/Overige* doelstelling, dient in Kolom 6 middels een voorgeschreven code gekozen te worden voor een specifiek omschreven doelstelling. Als deze niet voorhanden is, dient men code 99 in te vullen en in een bijlage bij de registratie een omschrijving te geven van de daadwerkelijke doelstelling. De Minister kan besluiten om voor deze doelstelling een Code toe te kennen in deze kolom (6), welke een volgend registratiejaar beschikbaar komt voor algemeen gebruik. In de huidige versie van de registratie worden in Kolom 6 geen specifieke doelstellingen aangeboden.

Per rapportagejaar 2015 is de volgende code toegevoegd:

2)(als toelichting op code 13) het creëren van een genetisch gemodificeerde lijn met toolbox-genen ten behoeve van gebruik voor meerdere doelstellingen.

3)(Als toelichting op code 71): Acute tox o.b.v. OECD, EPA of FAMIC-richtlijnen wettelijk voorgeschreven acute TOx, zijnde niet LD50/LC50, wel lethaal.

In de huidige versie (en in een toekomstige versie indien u geen passende code in deze kolom kan gebruiken) vult u een 1 in het geval u in kolom 5 een passende code (zonder*) heeft gebruikt, en 99 wanneer u een bijlage met een omschrijving van een passende doelstelling heeft toegevoegd.

Niet toegestane combinaties:

-Als het doel in Kolom 5 is gecodeerd met een * (13, 31, 59, 69, 71, 92, 95 of 99), dan moet in Kolom 6 een code groter dan 1 zijn ingevuld.

-Omgekeerd: als in Kolom 5 geen code met een sterretje is gekozen, moet Kolom 6 Code 1 bevatten
Als er nog geen passende code is toegevoegd aan Kolom 6, dient u in Kolom 6 voor 99 te kiezen en in een bijlage aan te geven welke doelstelling wel van toepassing is.

Wettelijke bepalingen; Kolom 7

	Code
A. Geen wettelijke bepaling die u of uw opdrachtgever verplichtte de proef te verrichten 1	
U of uw opdrachtgever was verplicht de proef te verrichten op grond van:	
B. Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften) 2	
C. Wetgeving uitsluitend ter handhaving van nationale voorschriften (in de EU) 3	
D. Wetgeving uitsluitend ter handhaving van niet EU-voorschriften 4	

Geef aan aan welke wetgeving moet worden voldaan. Bepalend is niet welke instantie verlangt dat de test wordt uitgevoerd, maar aan welke wetgeving moet worden voldaan, waarbij het ruimst mogelijke harmonisatieniveau in aanmerking wordt genomen.

A.
Wanneer u geen wettelijke verplichting had om de proef uit te voeren, vult u Code 1 in. Codes 2 tot en met 4 kunnen alleen gecombineerd worden met Doelstellingscodes uit de categorieën WV/RP, WV/QC en WV/Tox.

B.
Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften omvat tevens alle internationale voorschriften waarmee tegelijk aan EU-voorschriften wordt voldaan (bijv. tests overeenkomstig ICH-, VICH- en OESO-richtsnoeren en de monografieën van de Europese Farmacopee). Wanneer nationale wetgeving is afgeleid van EU-wetgeving, wordt alleen 'Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften' gekozen.

C.
'Wetgeving uitsluitend ter handhaving van nationale voorschriften (in de EU)' wordt alleen gekozen wanneer de test wordt uitgevoerd om te voldoen aan de voorschriften van één of meer lidstaten (niet noodzakelijk de lidstaat waar de test plaatsvindt) en geen gelijkwaardig EU-voorschrift bestaat. Wanneer nationale wetgeving is afgeleid van EU-wetgeving, wordt alleen 'Wetgeving ter handhaving van EU-voorschriften' gekozen.

D.
'Wetgeving uitsluitend ter handhaving van niet-EU-voorschriften' wordt gekozen wanneer er geen gelijkwaardig EU-voorschrift is waaraan middels de test moet worden voldaan.

Niet toegestane combinaties:

- Als Kolom 7 (Wetgeving/voorschrift) een code bevat die groter is dan 1, dan moet de doelcode (Kolom 5) beginnen met WV (Code 50 of groter).
- Omgekeerd: Als Kolom 7 code 1 heeft, dient de Doelcode 44 of lager te zijn.

Toxiciteits- en ander wettelijk voorgeschreven veiligheidsonderzoek; Kolom 8

	Code
Geen Tox/WV onderzoek	1
Tox/WV Geneesmiddelen voor de mens	2
Tox/WV Diergeneesmiddelen en residuen daarvan	3
Tox/WV Medische hulpmiddelen	4
Tox/WV Industriële chemicaliën	5
Tox/WV Plantenbeschermende producten	6
Tox/WV Biociden	7
Tox/WV Voeding incl. contactmaterialen	8
Tox/WV Diervoeding	9
Tox/WV Cosmetica	10
Tox/WV Anders*	11

Indien er, tevens blijkend uit de beantwoording van kolom 5, sprake is van 'Krachtens wetgeving vereist onderzoek' (categorieën beginnend met WV (doel 50 tm 99)), dient in deze kolom aangegeven te worden welke categorie het meest van toepassing is op grond van het beoogde voornaamste gebruik van de onderzochte stof. Beproeving van waterkwaliteit, bijv. met betrekking tot leidingwater, moet worden opgevoerd onder 'Wetgeving inzake voedingsmiddelen en materialen die met voedingsmiddelen in contact kunnen komen'.

Code 2 tot en met 11 zijn alleen mogelijk in combinatie met WV/Tox-doelstellingen. Bij de keuze voor code 11 dient de daadwerkelijke wetgeving genoemd te worden in kolom 17 (naam en nummer).

Niet toegestane combinaties:

- Als Kolom 8 (Wetgeving/categorie) een code bevat die groter is dan 1, dan moet de doelcode (Kolom 5) beginnen met WV (Code 50 of groter).
- Omgekeerd: Als Kolom 8 code 1 heeft, dient de Doelcode 44 of lager te zijn.
- Als kolom 8 wordt ingevuld met code 11, dient kolom 17 een toelichting te bevatten.

Bijzondere technieken; Kolom 9

	Code
A. <i>Geen van onderstaande technieken of ingrepen</i>	1
B. <i>Het doden van het dier zonder voorafgaande handeling</i>	2
C. <i>Ingrepen/technieken voor het vervaardigen van een genetisch gewijzigde lijn</i>	3

Code 2 wordt toegepast wanneer de proef uitsluitend bestaat uit het op de juiste wijze doden van het dier ter verkrijging van biologisch materiaal. Deze techniek kan derhalve alleen maar geregistreerd worden als de code voor anesthesie in kolom 10=1 (niet toegepast), en voor pijnbestrijding in kolom 11=1 (niet toegepast) en de code voor ongerief in kolom 12=2 (licht ongerief) en de code voor de toestand na de proef in kolom 13=1 (dood of gedood tijdens of in het kader van de proef). Anders is er wellicht toch sprake van een voorafgaande handeling of 'Terminaal onder anesthesie' (zie Kolom 12).

Code 3 Bij het vervaardigen van een nieuwe lijn moeten alle dieren die voor het scheppen van de lijn zijn gebruikt, en waarbij sprake was van ongerief boven de drempel, bijvoorbeeld voor superovulatie, vasectomie en embryotransplantatie, hier worden gerapporteerd.

In de categorie 'Doeleinden' moeten de dieren die voor de schepping van een nieuwe genetisch gewijzigde lijn zijn gebruikt, worden opgevoerd onder 'fundamenteel onderzoek' of 'omzettinggericht en toegepast onderzoek' in de categorie overeenstemmend met het doel waarvoor de lijn tot stand werd gebracht.

Dieren die gebruikt worden voor de instandhouding van een bestendige lijn worden, voorzover er sprake is van een pathologisch fenotype, geregistreerd met Doelcode 44. Doelcode 44 kan dus niet gecombineerd worden met Bijzondere Techniek-code 3.

Niet toegestane combinaties:

- Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dienen Kolom 10, 11 en 13 code 1 te bevatten, en Kolom 12 dient code 2 te bevatten.
- Als kolom 9 code 3 bevat (Technieken voor vervaardigen genetisch gemodificeerde lijn) dan dient de doelstelling in Kolom 5 FW of TO te zijn (36 of lager)

Anesthesie; Kolom 10

	Code
A. Is niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestond.....	1
B. Is niet toegepast omdat dit onverenigbaar was met het doel van de proef of praktisch niet uitvoerbaar was.....	2
C. Is wel toegepast.....	3

Onder anesthesie wordt verstaan het toepassen van algehele of locale anesthesie. Beide omvatten pijnbestrijding op het moment van de ingreep. Pijnbestrijding die dient ter bestrijding van napijn of langdurige pijn moet geregistreerd te worden in kolom 11.

Code 2 wordt gebruikt indien er wel sprake was van een handeling die op zichzelf pijn of ander ongerief veroorzaakte en waarbij anesthesie geïndiceerd was, maar waarbij anesthesie niet is toegepast omdat dit onverenigbaar was met de proef of praktisch onuitvoerbaar was.

Niet toegestane combinaties:

- Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 10 code 1 te bevatten.

Pijnbestrijding; Kolom 11

	Code
<i>Pijnbestrijding, postoperatief of anderszins,</i>	
A. Is niet toegepast omdat hiertoe geen aanleiding bestond.....	1
B. Is niet toegepast omdat dit onverenigbaar was met het doel van de proef en praktisch niet uitvoerbaar is.....	2
C. Is wel toegepast.....	3

Onder pijnbestrijding wordt niet verstaan een sensibel blok op het moment van de ingreep; dit wordt geregistreerd in kolom 10. Alleen pijnbestrijding die dient ter bestrijding van napijn of langdurige pijn wordt geregistreerd in kolom 11.

Code 2 wordt gebruikt indien er wel sprake was van een handeling die op zichzelf pijn veroorzaakte en waarbij pijnbestrijding geïndiceerd was, maar waarbij geen pijnbestrijding is toegepast omdat dit onverenigbaar was met de proef of praktisch onuitvoerbaar was.

Niet toegestane combinaties:

- Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 11 code 1 te bevatten.
- Als in kolom 12 een 1 (terminale proef) wordt ingevuld, dan dient bij kolom 11 een 1 (geen aanleiding voor pijnbestrijding) te worden ingevuld

Mate van ongerief; Kolom 12

	Code
<i>Aan het dier is ten gevolge van de proef het volgende ongerief berokkend</i>	
A. Terminaal onder volledige anesthesie	1
B. Licht.....	2
B. Matig	3
C. Ernstig	4
D. Ernstig ongerief overstijgend*	5

*NB. Toelichting is verplicht.

Het werkelijke lijden van het dier in de verrichte dierproef moet worden gerapporteerd. Vermeld hier het cumulatieve ongerief, rekening houdend met de ernst en de duur van het ongerief, herhaald ongerief binnen de dierproef, en maatregelen ter bestrijding van ongerief. In sommige gevallen kan dit worden beïnvloed door

eerder gebruik van dat dier. De graad van ernst hoeft bij vervolggebruik echter niet noodzakelijk toe te nemen en kan in bepaalde gevallen zelfs afnemen (gewenning). Het is derhalve niet zinvol de ernst van de procedures waaraan een dier eerder werd blootgesteld, zonder meer op te tellen. De ernst moet altijd per geval worden beoordeeld.

Nadere toelichting op de mate van ongerief en enkele voorbeelden treft u in de tabel aan het eind van dit Registratieboekje.

Bij kolom 9 'Bijzondere technieken' code 2 'Doden zonder daaraan voorafgaande handeling' dient u in kolom 12 altijd code 2 voor de 'Mate van ongerief' te gebruiken. Indien de proef alleen bestaat uit een handeling waarbij het dier onder algehele anesthesie wordt gehouden en aansluitend (zonder bij te komen) wordt gedood, wordt code 1 gebruikt en niet code 2, en ook niet code 2 'Doden zonder voorafgaande handelingen' van kolom 9.

Indien de ernst van de procedure de categorie 'Ernstig' (code 4) overtrof, dient u ongeriefcode 5 te registreren. In een toe te voegen bijlage bij de registratie dient, onder verwijzing naar het betreffende recordnummer, aan de CHD van de NVWA gemeld te worden welke omstandigheden hebben geleid tot ernstig overstijgend ongerief. NB. Let hierbij op de eisen gesteld in artikel 10b, lid 3 van de Wod betreffende ontheffingsaanvraag hiervoor.

Niet toegestane combinaties:

-Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 12 code 2 te bevatten.

Toestand van het dier na beëindiging van de proef; Kolom 13

	Code
A. Het dier is gestorven/ gedood tijdens/ter beëindiging van de proef	1
B. Het dier is na beëindiging van de proef in leven gelaten	2

Dieren die zijn gedood in het kader, tijdens, tengevolge of ter beëindiging van een dierproef worden geregistreerd met code 1. Hierbij tellen ook de dieren mee die in verband met de proef in pathologisch onderzoek gaan. Onder Code 1 wordt tevens verstaan het doden van een dier direct aansluitend aan de proef **omdat als gevolg van het experiment** hergebruik en adoptie niet mogelijk zijn, bijvoorbeeld omdat er sprake is van blijvend ongerief. Code 1 dient ook te worden toegepast op dieren die zijn gedood zonder voorafgaande handeling.

Niet toegestane combinaties:

-Als in kolom 9 (Bijzondere techniek) gekozen is voor code 2 (doden zonder voorafgaande handelingen) dan dient Kolom 13 code 1 te bevatten.

Projectvergunning/Onderzoeksplan/Protocol; Kolom 14

Code of nummer van de projectvergunning of studieplan vermelden. Alleen invullen indien u dit wenselijk acht. Tijdens een eventuele inspectie door de NVWA moet u in elk geval kunnen tonen op welke gebruikte dieren een record betrekking heeft.

Specificatie andere diersoort; Kolom 15

Van de dieren aangeduid met een * dient de juiste diersoort te worden aangegeven. In deze kolom dient u de Nederlandse en wetenschappelijke naam weer te geven.

Het betreft:

Diersoort	Code
Andere knaagdieren (andere Rodentia)*.....	9
Andere roofdieren (andere Carnivora)*	29
Andere soorten niet-menselijke primaten (andere soorten Ceboidea en Cercopithecoidea)*	39
Andere zoogdieren (andere Mammalia)*.....	49
Andere vogels (andere Aves)*.....	59
Reptielen (Reptilia)*.....	69
Andere amfibieën (andere Amphibia)*	79
Andere vissen (andere Pisces)*.....	89

Specificatie andere geboorteplaats apen; Kolom 16

Hier dient u aan te geven wat de geboorteplaats is van apen, indien u gekozen heeft voor code 11 in kolom 3 (elders ter wereld geboren apen).

Specificatie ander Tox-onderzoek; Kolom 17

Indien instellingsvergunninghouders in kolom 8 kiezen voor code 11, dient een omschrijving gegeven te worden van de daadwerkelijke toepassing van de onderzochte stof. De Minister kan besluiten om voor deze toepassing een code toe te kennen in deze kolom (17), welke een volgend registratiejaar beschikbaar komt voor algemeen gebruik.