



# **Dyreforsøgstilsynet**

## **Årsberetning**

**2004**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>Medlemmerne af Rådet for Dyreforsøg og ansatte i sekretariatet</b> .....	1
<b>Afgivelse af årsberetningen for 2004</b> .....	3
<b>Dyreforsøgsstatistikken i udvalgte år (tabel A og B)</b> .....	4
<b>Kommentarer til statistikken året 2004</b> .....	5
<b>Statistik over dyreforsøg i 2004 (tabellerne 1-8)</b> .....	6
<b>Inspektionsvirksomhed</b> .....	14

## RÅDET FOR DYREFORSØG

*bestod i beretningsåret af:*

Landsdommer **John Lundum**, formand.

Afdelingsleder, dr.med. **H. M. Kerzel Andersen**,

udpeget efter indstilling af de store sygdomsbekæmpende foreninger.

Professor, dr.med. **Peter Bie**,

udpeget efter indstilling af Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd.

Lektor, dyrlæge, ph.d. **Julie Fjeldborg**,

udpeget efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger.

Professor, dr.med.vet. **Axel Kornerup Hansen**,

udpeget efter indstilling af Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsråd.

Dr.med. **Finn W. Henriksen**,

udpeget efter indstilling af Sundhedsstyrelsen.

Gårdejer **Karsten Vig Jensen**,

udpeget efter indstilling af Det Dyreetiske Råd.

Projektleder, cand.agro., ph.d. **Pernille Fraas Johnsen**,

udpeget efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger.

Gymnasielektor, cand.scient. **Lene Lorentzen**,

udpeget efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger.

Funktionschef, dyrlæge **Jens Thing Mortensen**,

udpeget efter indstilling af Dansk Industri.

Dyrlæge, veterinærkonsulent **Anett Weber**,

genudpeget pr. 28. marts 2004 efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger.

**Suppleanter:**

Overlæge, professor, dr.med. **Vibeke Elisabeth Hjortdal** for Peter Bie.

Fagdirektør, dyrlæge **Flemming Højelse** for Jens Thing Mortensen.

Klinikchef, professor, dr.med. **Liselotte Højgaard** for Finn W. Henriksen.

Seniorforsker, dyrlæge, ph.d. **Maria Vang Johansen** for Axel Kornerup Hansen.

**Sekretariatet bestod af:**

Dyrlæge **H. P. Olesen**, kontorfuldmægtig **Helle Wørmer** og overassistent **Betina Scheef**.

Dyreforsøgstilsynets adresse er Slotsholmsgade 10, 1216 København K.

Tlf. 33 92 28 84/fax 33 92 26 52, e-mail: [Dyreforsoegstilsynet@jm.dk](mailto:Dyreforsoegstilsynet@jm.dk), hjemmeside:

[www.dyreforsoegstilsynet.dk](http://www.dyreforsoegstilsynet.dk).

**DYREFORSØGSTILSYNET** afgiver herved i overensstemmelse med dyreforsøgslovens § 14 årsberetning for 2004.

Med virkning fra den 1. januar 2003 har Dyreforsøgstilsynet løbende offentliggjort de afgørelser på Internettet, der er truffet af Rådet for Dyreforsøg vedrørende ansøgninger om tilladelse til at udføre dyreforsøg. Afgørelserne og de korresponderende ansøgninger offentliggøres på Dyreforsøgstilsynets hjemmeside: [www.dyreforsoegstilsynet.dk](http://www.dyreforsoegstilsynet.dk).

Læseren gøres opmærksom på, at en oversigt over gældende love og bekendtgørelser med relation til dyreforsøg, der gennem årene har stået i årsberetningerne, nu kun står som links på Dyreforsøgstilsynets hjemmeside: [www.dyreforsoegstilsynet.dk](http://www.dyreforsoegstilsynet.dk).

Det samme gælder for de ”retningslinjeskrivelser”, som Dyreforsøgstilsynet har udsendt.

I 2004 afholdt Rådet for Dyreforsøg 13 rådsmøder, i hvilken forbindelse der i alt blev behandlet 155 ansøgninger om tilladelse til dyreforsøg, heraf var der en del genbehandlinger. Der blev i 2004 udstedt 130 tilladelser til dyreforsøg.

## DYREFORSØGSSTATISTIK 2004

Den danske statistik over dyreforsøg afgives hermed efter en opstilling, tabellerne 1-8, som er vedtaget mellem EU-landene med udgangspunkt i et samarbejde herom i Europarådet. Tabellerne 1 – 8 giver oplysninger om anvendelsen af dyrene, idet det er de overordnede praktiske formål, der er opdelt og angivet som overskrifter over de enkelte kolonner.

Statistikken omfatter al aktivitet i beretningsåret, selv om der i vidt omfang er tale om, at forsøgene er udført i henhold til tilladelser, der er udstedt i tidligere beretningsår.

### Samlet antal dyr anvendt til forsøgsformål i udvalgte år i perioden 1970 - 2004

**Tabel A**

	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004
<b>Antal forsøgsdyr</b>	343.181	354.182	331.724	301.833	371.072	366.954	351.024
<b>Antal forsøgsdyr excl. hovedsagelig fisk</b>	343.181	354.182	331.724	289.555	334.901	335.560	315.510

<b>Andre hvirveldyr, hovedsageligt fisk</b>	326	12.278	36.171	31.394	35.514
---	-----	--------	--------	--------	--------

### Oversigt over samlet antal dyr fra visse udvalgte dyrearter anvendt til laboratorieformål i udvalgte år i perioden 1970 – 2004

**Tabel B**

	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004
<b>Hunde</b>	561	458	274	154	220	292	303
<b>Katte</b>	705	422	178	63	43	31	26
<b>Aber</b>	119	96	81	0	5	0	0
<b>Grise</b>	-	1.100	2.064	6.393	5.582	6.309	7.194
<b>Kaniner</b>	-	12.495	7.000	6.207	5.542	5.752	5.779
<b>Mus</b>	-	247.311	225.613	165.482	221.557	226.670	206.761
<b>Rotter</b>	-	65.969	82.141	87.825	80.518	76.299	79.546

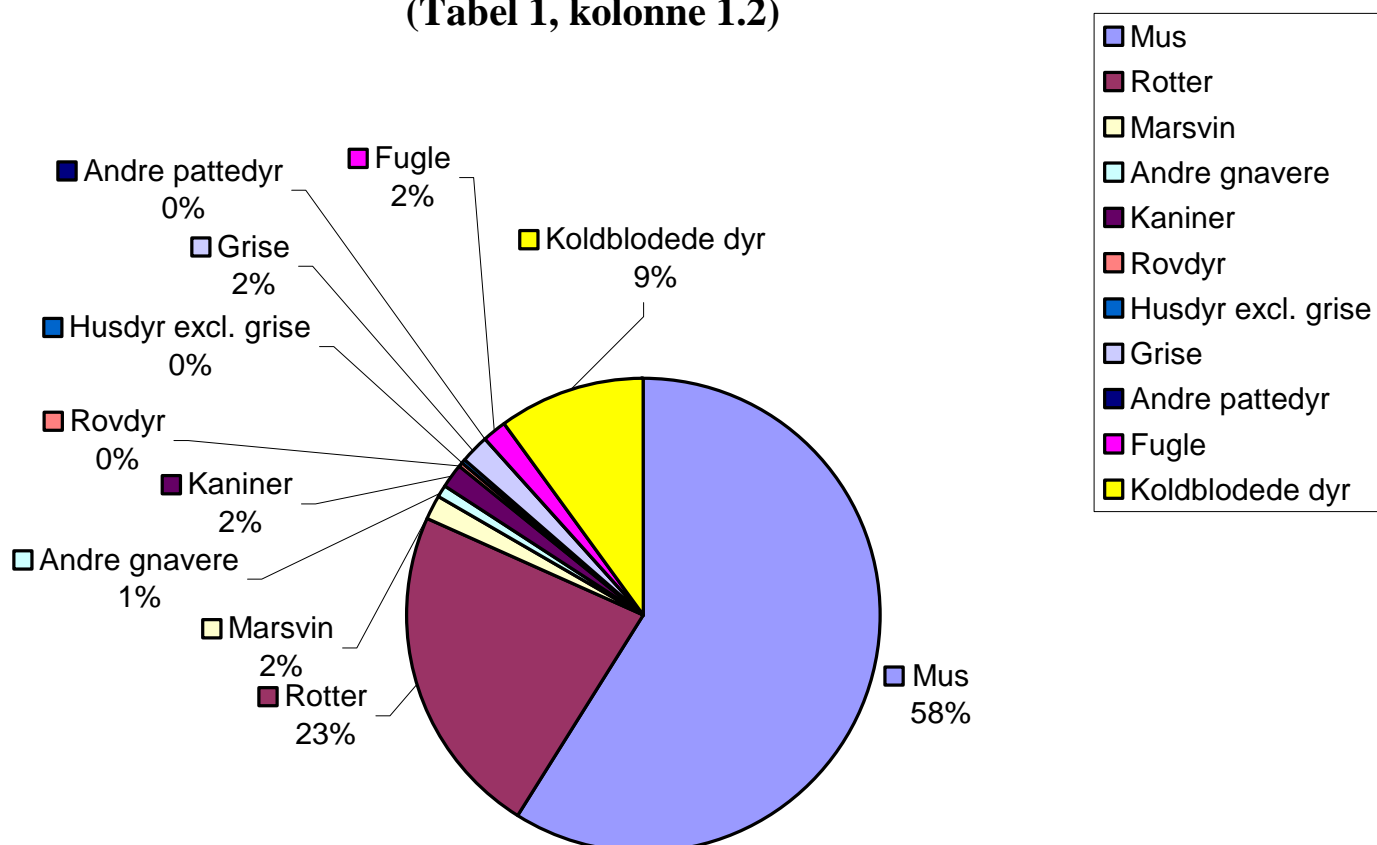
## KOMMENTARER TIL STATISTIKKEN ÅRET 2004

Der er i 2004 anvendt 351.024 dyr til forsøg i Danmark. Det er 15.930 færre dyr end i 2003. Dette er et fald på 4,3%, som formentlig skyldes tilfældige variationer.

Dyreforsøgstilsynet har i forbindelse med indkaldelsen af de statistiske oplysninger for 2004 tillige anmodet om en angivelse af, hvilke og hvor mange af dyrene der var transgene/genmodificerede. Samlet blev det til 6.404 mus samt uden for statistikken 2.398 mus, som er anvendt til in vitro-forsøg.

I 2004 skulle der indberettes statistiske oplysninger for 616 dyreforsøgstilladelser fordelt på 406 tilladelsesindehavere. Heraf havde der ikke været foretaget dyreforsøg på 99 dyreforsøgstilladelser fordelt på 77 tilladelsesindehavere.

### ANTAL DYR BRUGT TIL FORSØG (Tabel 1, kolonne 1.2)



*\*) Tallene vises uden decimaler. 0 % er således anvendt, hvor den pågældende andel er mindre end 1 % - for detaljer, se tabel 1, kolonne 1.2. på side*

**Tabel 1:**  
**Antal benyttede dyr set i forhold til deres oprindelsessted**

1.1 Art	1.2 I alt	1.3 Dyr fra registrerede opdrætter- og leverandørvirksomheder i rapporteringslandet	1.4 Dyr fra andre EU-lande	1.5 Dyr fra de af Europarådets medlemsstater, som samtidig er parter i ETS 123-konventionen (dog ikke EU-medlemsstater)	1.6 Dyr af anden oprindelse	1.7 Genbrugte dyr
1.a. Mus ( <i>Mus musculus</i> )	206761	102984	99255	195	4327	489
1.b. Rotter ( <i>Rattus Norvegicus</i> )	79546	37971	40757	159	659	348
1.c. Marsvin ( <i>Cavia porcellus</i> )	5926	3281	2645	0	0	0
1.d. Hamstere ( <i>Mesocricetus</i> )	266	142	124	0	0	0
1.e. Andre gnavere (other Rodentia)	3049					
1.f. Kaniner ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	5779	4187	1592	0	0	1127
1.g. Katte ( <i>Felis catus</i> )	26	7	0	0	19	0
1.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	303	6	234	19	44	67
1.i. Fritter ( <i>Mustela putorius furo</i> )	42	0	0	0	42	0
1.j. Andre rovdyr (other Carnivora)	440					
1.k. Heste, æsler og krydsninger (Equidae)	32					
1.l. Svin ( <i>Sus</i> )	7194					
1.m. Geder ( <i>Capra</i> )	144					
1.n. Får ( <i>Ovis</i> )	233					
1.o. Kvæg ( <i>Bos</i> )	380					
1.p. Halvaber (Prosimia)	0	0	0	0	0	0
1.q. Vestaber (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0
1.r. Østaber (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0	0
1.s. Menneskeaber (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0
1.t. Andre pattedyr (other Mammalia)	0					
1.u. Vagtler ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
1.v. Andre fugle (other Aves)	5389					
1.w. Krybdyr (Reptilia)	44					
1.x. Padder (Amphibia)	1275					
1.y. Fisk (Pisces)	34195					
<b>I alt</b>	<b>351024</b>					

Note 1: Spalte 1.5 gælder kun de af Europarådets medlemsstater, som ved rapportperiodens begyndelse er parter i ETS 123-konventionen, som er Europarådets konvention af 18. Marts 1996 om beskyttelse af hvirveldyr til eksperimentelle og andre videnskabelige formål, se fodnoter til tabeller 5 og 6. Dyreforsøgstilsynets sekretariat besvarer om fornødent spørgsmål herom.

Note 2: Kun de hvide rubrikker behøves udfyldt.

Note 3: Antallet af genbrugte dyr i spalte 1.7 lægges ikke til det samlede antal i spalte 1.2

Note 4: Efter bkg. nr. 332 af 18. Maj 1990, § 2, stk. 1, nr. 2, anses dyr, der er avlet i en forsøgsinstitution også som hidhørende fra registrerede opdrætter- og leverandørvirksomheder. De medtages derfor i rubrik 1.3.

Note 5: LEVERANDØRER af katte, hunde og alle slags aber anføres under menupunktet yderligere oplysninger.



**Tabel 2:**  
**Antal dyr anvendt til angivne formål**

2.1 Art	2.2 Grundlæggende biologiske undersøgelser	2.3 Forskning i og udvikling af produkter og artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål (dog ikke toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger, som anføres i spalte 2.6)	2.4 Fremstilling af og kvalitetskontrol med produkter og artikler til medicinske og odontologiske formål	2.5 Fremstilling af og kvalitetskontrol med produkter og artikler til veterinærmedicinske formål	2.6 Toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger (herunder sikkerhedsvurderinger af produkter og artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål)	2.7 Sygdomsdiagnosticering	2.8 Uddannelse og undervisning	2.9 Andet	2.10 I alt
2.a. Mus	38869	133998	15698	132	5622	2919	1366	8157	206761
2.b. Rotter	20159	43886	1275	0	10819	923	2324	160	79546
2.c. Marsvin	280	679	1888	0	2511	170	14	384	5926
2.d. Hamstere	106	42	0	0	118	0	0	0	266
2.e. Andre gnavere	0	3049	0	0	0	0	0	0	3049
2.f. Kaniner	369	544	1117	5	528	3092	120	4	5779
2.g. Katte	19	0	0	0	0	5	2	0	26
2.h. Hunde	47	128	0	0	128	0	0	0	303
2.i. Fritter	42	0	0	0	0	0	0	0	42
2.j. Andre rovdyr	250	6	0	184	0	0	0	0	440
2.k. Heste, æsler og krydsninger	9	0	7	1	0	0	15	0	32
2.l. Svin	3626	1333	0	54	521	184	535	941	7194
2.m. Geder	14	3	0	0	0	117	0	10	144
2.n. Får	227	0	0	2	0	0	0	4	233
2.o. Kvæg	165	1	0	6	0	0	75	133	380
2.p. Halvaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q. Vestaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.r. Østaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.s. Menneskeaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t. Andre pattedyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.u. Vagtler	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.v. Andre fugle	2184	0	0	12	0	348	43	2802	5389
2.w. Krybdyr	44	0	0	0	0	0	0	0	44
2.x. Padder	1075	50	0	0	0	0	150	0	1275
2.y. Fisk	12196	19098	0	680	1117	0	184	920	34195
<b>I alt</b>	<b>79681</b>	<b>202817</b>	<b>19985</b>	<b>1076</b>	<b>21364</b>	<b>7758</b>	<b>4828</b>	<b>13515</b>	<b>351024</b>

**Tabel 3:**  
**Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger**

3.1 Art	3.2 Produkter/stoffer eller artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål	3.3 Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i landbruget	3.4 Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i industrien	3.5 Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i husholdningen	3.6 Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes til kosmetik eller toiletartikler	3.7 Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	3.8 Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes som tilsætningsstoffer til dyrefoder	3.9 Muligt eller faktisk miljøforurenende stoffer, som ikke forekommer i andre spalter	3.10 Andre toksikologi- eller sikkerhedsvurderinger	3.11 I alt
3.a. Mus	4554	0	339	0	0	0	0	112	617	5622
3.b. Rotter	6651	2769	496	613	12	0	18	0	260	10819
3.c. Marsvin	2403	0	0	0	0	0	0	0	108	2511
3.d. Hamstere	0	0	0	0	0	0	0	0	118	118
3.e. Andre gnavnere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.f. Kaniner	405	0	0	57	0	0	0	0	66	528
3.g. Katte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.h. Hunde	128	0	0	0	0	0	0	0	0	128
3.i. Fritter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.j. Andre rovdyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.k. Heste, æsler og krydsninger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.l. Svin	521	0	0	0	0	0	0	0	0	521
3.m. Geder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.n. Får	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.o. Kvæg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.p. Halvaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.q. Vestaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.r. Østaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.s. Menneskeaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.t. Andre pattedyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.u. Vagtler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.v. Andre fugle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.w. Krybdyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.x. Padder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.y. Fisk	0	0	765	0	0	0	0	352	0	1117
I alt	14662	2769	1600	670	12	0	18	464	1169	21364

Tabel 4:  
 Antal dyr anvendt til forsøg vedrørende sygdomme hos mennesker og dyr

4.1 Art	4.2 Kardiovaskulære sygdomme hos mennesker	4.3 Menneskelige nerve- og sindslidelser	4.4 Kræft hos mennesker (dog ikke vurdering af carcinogen risiko)	4.5 Andre sygdomme hos mennesker	4.6 Undersøgelser af særlige sygdomme hos dyr	4.7 I alt
4.a. Mus	2571	84648	18318	47133	1312	153982
4.b. Rotter	4260	31241	18	19515	10	55044
4.c. Marsvin	104	155	0	770	0	1029
4.d. Hamstere	0	9	0	27	6	42
4.e. Andre gnavere	0	2689	0	360	0	3049
4.f. Kaniner	46	12	0	491	17	566
4.g. Katte	0	24	0	0	0	24
4.h. Hunde	36	32	0	63	44	175
4.i. Fritter	0	42	0	0	0	42
4.j. Andre rovdyr	0	0	0	0	224	224
4.k. Heste, æsler og krydsninger	0	0	0	0	3	3
4.l. Svin	241	144	0	1315	329	2029
4.m. Geder	0	0	0	0	12	12
4.n. Får	0	0	0	0	141	141
4.o. Kvæg	0	0	0	0	0	0
4.p. Halvaber	0	0	0	0	0	0
4.q. Vestaber	0	0	0	0	0	0
4.r. Østaber	0	0	0	0	0	0
4.s. Menneskeaber	0	0	0	0	0	0
4.t. Andre pattedyr	0	0	0	0	0	0
4.u. Vagtler	0	0	0	0	0	0
4.v. Andre fugle	0	0	0	0	455	455
4.w. Krybdyr	0	0	0	0	0	0
4.x. Padder	0	59	0	0	300	359
4.y. Fisk	0	0	0	0	680	680
I alt	7258	119055	18336	69674	3533	217856

Tabel 5:

Antal dyr anvendt i forbindelse med fremstilling og kvalitetskontrol af produkter og artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål

5.1 Art	5.2 Den enkelte EU-medlemsstats lovgivning 1)	5.3 EU-lovgivning, herunder den europæiske farmakope (forskrifter)	5.4 Europarådets medlemsstats lovgivning (uden for EU) 2)	5.5 Anden lovgivning	5.6 Kombinationer af 5.2/ 5.3/ 5.4/ 5.5	5.7 Ingen forskrifter	5.8 I alt
5.a. Mus	0	1226	0	0	14524	80	15830
5.b. Rotter	0	0	0	0	730	545	1275
5.c. Marsvin	0	0	0	0	1888	0	1888
5.d. Hamstere	0	0	0	0	0	0	0
5.e. Andre gnavere	0	0	0	0	0	0	0
5.f. Kaniner	21	0	0	34	633	434	1122
5.g. Katte	0	0	0	0	0	0	0
5.h. Hunde	0	0	0	0	0	0	0
5.i. Fritter	0	0	0	0	0	0	0
5.j. Andre rovdyr	0	0	0	0	184	0	184
5.k. Heste, æsler og krydsninger	0	0	0	0	0	8	8
5.l. Svin	14	0	0	0	40	0	54
5.m. Geder	0	0	0	0	0	0	0
5.n. Får	0	0	0	0	2	0	2
5.o. Kvæg	4	0	0	0	2	0	6
5.p. Halvaber	0	0	0	0	0	0	0
5.q. Vestaber	0	0	0	0	0	0	0
5.r. Østaber	0	0	0	0	0	0	0
5.s. Menneskeaber	0	0	0	0	0	0	0
5.t. Andre pattedyr	0	0	0	0	0	0	0
5.u. Vagtler	0	0	0	0	0	0	0
5.v. Andre fugle	0	0	0	0	12	0	12
5.w. Krybdyr	0	0	0	0	0	0	0
5.x. Padder	0	0	0	0	0	0	0
5.y. Fisk	0	0	0	0	0	680	680
I alt	39	1226	0	34	18015	1747	21061

## Eksempler:

- 5.2 - Frankrig foretager afprøvninger efter en særlig UK (eller FR) forskrift.  
 5.3 - UK foretager afprøvninger i overensstemmelse med EU's lovgivning.  
 5.4 - Spanien foretager afprøvninger efter en ungarsk forskrift.  
 5.5 - Sverige foretager afprøvninger efter en særlig amerikansk forskrift.  
 5.6 - Tyskland foretager afprøvninger efter en tjekkisk forskrift (som også er en EU-forskrift).

## Fodnoter:

- 1) EU's medlemsstater: Belgien, Danmark, Finland, Det Forenede Kongerige, Frankrig, Grækenland, Irland, Italien, Luxembourg, Nederlandene, Portugal, Spanien, Sverige, Tyskland, Østrig, Estland, Letland, Polen, Cypern, Litauen, Den Tjekkiske Republik, Slovakiet, Ungarn, Malta og Slovenien.  
 2) Europarådets medlemsstater (uden for EU): Albanien, Andorra, Armenien, Aserbajdsjan, Bosnien-Hercegovina, Bulgarien, Kroatien, Georgien, Island, Liechtenstein, Moldova, Monaco, Norge, Rumænien, Rusland, San Marino, Serbien og Montenegro, Schweiz, Den Tidligere Jugoslaviske Republik Makedonien, Tyrkiet og Ukraine.

## Note:

- Spalte 5.2 - 5.5 henviser til den forskrift, ifølge hvilken afprøvningen skal udføres, ikke til den instans, som har fastlagt testmetoden, retningslinjerne eller protokollen.  
 Eksempel:  
 En test, som kræves ifølge fransk lovgivning og udføres i Belgien efter en ISO protokol skal anføres som national (FR) forskrift og opgives i spalte 5.2 i de tabeller, der indsendes af Belgien.

**Tabel 6:**  
**Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger**

6.1 Art	6.2 Den enkelte EU-medlemsstats lovgivning 1)	6.3 EU-lovgivning, herunder den europæiske farmakope (forskrifter)	6.4 Europarådets medlemsstaters lovgivning (uden for EU) 2)	6.5 Anden lovgivning	6.6 Kombinationer af 6.2/ 6.3/ 6.4/ 6.5	6.7 Ingen forskrifter	6.8 I alt
6.a. Mus	0	0	0	0	4542	1080	5622
6.b. Rotter	0	72	0	0	6832	3915	10819
6.c. Marsvin	0	0	0	0	2406	105	2511
6.d. Hamstere	0	0	0	0	0	118	118
6.e. Andre gnavere	0	0	0	0	0	0	0
6.f. Kaniner	0	0	0	0	405	123	528
6.g. Katte	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Hunde	0	0	0	0	128	0	128
6.i. Fritter	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Andre rovdyr	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Heste, æsler og krydsninger	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Svin	0	0	0	0	521	0	521
6.m. Geder	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Får	0	0	0	0	0	0	0
6.o. Kvæg	0	0	0	0	0	0	0
6.p. Halvaber	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Vestaber	0	0	0	0	0	0	0
6.r. Østaber	0	0	0	0	0	0	0
6.s. Menneskeaber	0	0	0	0	0	0	0
6.t. Andre pattedyr	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Vagtlar	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Andre fugle	0	0	0	0	0	0	0
6.w. Krybdyr	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Padler	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Fisk	0	0	0	765	0	352	1117
I alt	0	72	0	765	14834	5693	21364

**Eksempler:**

6.2 - Frankrig foretager afprøvninger efter en særlig UK (eller FR) forskrift.

6.3 - UK foretager afprøvninger i overensstemmelse med EU's lovgivning.

6.4 - Spanien foretager afprøvninger efter en ungarsk forskrift.

6.5 - Sverige foretager afprøvninger efter en særlig amerikansk forskrift.

6.6 - Tyskland foretager afprøvninger efter en tjekkisk forskrift (som også er en EU-forskrift).

**Fodnoter:**

1) EU's medlemsstater: Belgien, Danmark, Finland, Det Forenede Kongerige, Frankrig, Grækenland, Irland, Italien, Luxembourg, Nederlandene, Portugal, Spanien, Sverige, Tyskland, Østrig, Estland, Letland, Polen, Cypern, Litauen, Den Tjekkiske Republik, Slovakiet, Ungarn, Malta og Slovenien.

2) Europarådets medlemsstater (uden for EU): Albanien, Andorra, Armenien, Aserbajdsjan, Bosnien-Hercegovina, Bulgarien, Kroatien, Georgien, Island, Liechtenstein, Moldova, Monaco, Norge, Rumænien, Rusland, San Marino, Serbien og Montenegro, Schweiz, Den Tidligere Jugoslaviske Republik Makedonien, Tyrkiet og Ukraine.

**Note:**

Spalte 6.2 - 6.5 henviser til den forskrift, ifølge hvilken afprøvningen skal udføres, ikke til den instans, som har fastlagt testmetoden, retningslinjerne eller protokollen.

**Eksempel:**

En test, som kræves ifølge fransk lovgivning og udføres i Belgien efter en ISO protokol skal anføres som national (FR) forskrift og opgives i spalte 6.2 i de tabeller, der indsendes af Belgien.

Tabel 7:  
 Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger

7.1  Art	7.2 Akut og subakut toksicitetstest (herunder grænsetest)			7.3 Hud- irritation	7.4 Hudsensi- bilisering	7.5 Ojenir- ritation	7.6 Subkronisk og kronisk toksicitet	7.7 Carci- nogeni- citet	7.8 Udvik- lingstok- sicitet	7.9 Mutage- nicitet	7.10 Reproduk- tionstok- sicitet	7.11 Toksicitet for akvatiske hvirveldyr, som ikke er medtaget i andre spalter	7.12 Andet	7.13 I alt
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Andre letale metoder	7.2.3 Ikke letale metoder til påvisning af kliniske tegn											
7.a. Mus	0	0	2354	0	65	0	2003	30	0	356	18	0	796	5622
7.b. Rotter	0	0	2824	0	0	0	3860	162	95	50	2649	0	1179	10819
7.c. Marsvin	0	0	926	0	1357	0	150	0	0	0	0	0	78	2511
7.d. Hamstere	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	118
7.e. Andre gnavere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f. Kaniner	0	0	97	6	0	10	224	0	0	0	0	0	191	528
7.g. Katte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h. Hunde	0	0	26	0	0	0	96	0	0	0	0	0	6	128
7.i. Fritter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j. Andre rovdyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k. Heste, æsler og krydsninger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l. Svin	0	0	0	0	0	0	507	0	0	0	0	0	14	521
7.m. Geder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n. Får	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.o. Kvæg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.p. Halvaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q. Vestaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.r. Østaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.s. Menneskeaber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t. Andre pattedyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u. Vagtlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v. Andre fugle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.w. Krybdyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x. Padde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y. Fisk	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352	0	1117
I alt	765	0	6227	6	1422	10	6958	192	95	406	2667	352	2264	21364

**Tabel 8:**  
**Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger**

8.1 Produkt	8.2 Akut og subakut toksicitetstest (herunder grænsetest)			8.3 Hud- irrita- tion	8.4 Hud- sensibili- sering	8.5 Ojen- irrita- tion	8.6 Subkronisk og kronisk toksicitet	8.7 Carci- nogeni- citet	8.8 Udvik- lingstok- sicitet	8.9 Mutage- nicitet	8.10 Repro- duktions- toksicitet	8.11 Toksicitet for akvatiske hvirveldyr, som ikke er medtaget i andre spalter	8.12 Andet	8.13 I alt
	8.2.1 LD50 LC50	8.2.2 Andre letale metoder	8.2.3 Ikke letale metoder til påvisning af kliniske tegn											
8.a Produkter/stoffer eller artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål	0	0	6019	6	1392	10	6538	192	95	84	210	0	116	14662
8.b Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i landbruget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2457	0	312	2769
8.c Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i industrien	765	0	10	0	0	0	410	0	0	2	0	352	32	1571
8.d Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i husholdningen	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	622	670
8.e Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes til kosmetik eller toiletartikler	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
8.f Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.g Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes som tilsætningsstoffer til dyrefoder	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
8.h Muligt eller faktisk miljøforurenende stoffer, som ikke forekommer i andre spalter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	207	319
8.j Andre toksikologi- eller sikkerhedsvurderinger	0	0	8	0	30	0	122	0	0	208	0	0	975	1343
I alt	765	0	6067	6	1422	10	7118	192	95	406	2667	352	2264	21364

## INSPEKTIONSVIRKSOMHED

Af dyreforsøgslovens § 11, stk. 1, fremgår, at Rådet og personer, som Rådet har bemyndiget hertil, til enhver tid uden retskendelse mod behørig legitimation har adgang til forsøgslokaler og andre lokaler, hvor forsøgsdyr anbringes, med henblik på at tilvejebringe oplysninger til brug for tilsynet.

Inspektioner foretages oftest af den veterinære sekretær alene. Når forholdene tilsiger dette, sker det sammen med et eller flere af Rådets medlemmer, for eksempel når rådsmedlemmer har særlig ekspertise eller ønsker ved selvsyn at orientere sig om forholdene.

Beslutning om afholdelse af inspektioner træffes i de fleste tilfælde på rådsmøderne, men opstår der pludselig behov for at foretage inspektion, træffes afgørelsen af Rådets formand eller af den veterinære sekretær. Inspektioner foretages i nogen grad efter turnus, hvorved et stort antal forsøgssteder bliver inspiceret jævnlige, dog således at store virksomheder og institutioner med omfattende forsøgsaktivitet besøges hyppigere end de mindre steder.

Inspektioner omfatter også de virksomheder, der opdrætter og sælger dyr til forsøg.

Inspektionerne foretages som hovedregel på initiativ af Rådet som led i den almindelige rutine, men kan også, hvis en henvendelse må skønnes at være seriøs, være initieret af henvendelser fra personer, som mener, at der foregår ulovlig eller på anden måde kritisabel aktivitet. Det sidstnævnte forekommer sjældent.

Inspektioner kan være anmeldte eller uanmeldte. Efter forretningsordenens § 4, stk. 2, skal der ved afgørelsen af, hvilken form der vælges, lægges vægt på, hvad der bedst tjener formålet med inspektionen.

Når ikke alle inspektioner foretages uanmeldt, må dette ses på baggrund af, at man ved uanmeldt inspektion ikke har nogen sikkerhed for, at der er dyreforsøg i gang, eller for at de(n) person(er), der det pågældende sted har dyreforsøgstilladelse, er tilstede. Man får således ofte ved uanmeldte besøg kun lejlighed til at inspicere staldfaciliteterne og tale med personalet der.

Ved anmeldte inspektioner kan det - foruden inspektion af staldfaciliteterne - opnås, at Dyreforsøgstilsynet kan overvære forsøg, der har tilsynets særlige interesse, ligesom drøftelser med for-



søgsudøverne om forsøgsaktiviteten kan finde sted. Disse kontakter er meget værdifulde for Dyreforsøgstilsynets arbejde. På forsøgsstederne er man også ofte interesseret i at få Dyreforsøgstilsynets faglige vurdering og/eller mening om eventuelle justeringer. Dyreforsøgstilsynets tilkendegivelser bliver normalt mødt med stor forståelse. På tilsvarende måde har veltilrettelagte inspektioner forud for påtænkte større om-/udbygninger af forsøgsfaciliteter eller før organisatoriske ændringer vist sig nyttige, herunder når en institution har ønsket efter dyreforsøgslovens § 2, stk. 2, at flytte dele af ansvaret fra tilladelsens indehaver til institutionen eller virksomheden.

I 2004 var der 406 personer, som havde tilladelse til at foretage dyreforsøg. I beretningsåret har der været tale om i alt 48 besøg i form af inspektioner (lovens § 11) og demonstrationer (lovens § 1, stk. 4) på institutioner og i virksomheder med ca. 250 tilladelsesindehavere. 18 af inspektionerne var uanmeldte. I de fleste tilfælde er flere tilladelsesindehaveres aktiviteter blevet inspiceret ved samme besøg.