

**Dyreforsøgstilsynet**

**Statistik**

**2006**

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
I.a. Mus ( <i>Mus musculus</i> )	186975	138089	46398	12	2476	959
I.b. Røtter ( <i>Rattus Norvegicus</i> )	88546	55387	31866	0	1293	365
I.c. Marsvin ( <i>Cavia porcellus</i> )	6828	1041	5787	0	0	0
I.d. Hamstere ( <i>Mesocricetus</i> )	148	0	148	0	0	0
I.e. Andre gnavere (other Rodentia)	6081					
I.f. Kaniner ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	3848	2663	1123	0	62	347
I.g. Katte ( <i>Felis catus</i> )	13	0	13	0	0	6
I.h. Hunde ( <i>Canis familiaris</i> )	403	1	341	12	49	61
I.i. Fritter ( <i>Mustela putorius furo</i> )	60	48	12	0	0	12
I.j. Andre rovdyr (other Carnivora)	743					
I.k. Heste, æsler og krydsninger ( <i>Equidae</i> )	116					
I.l. Svin ( <i>Sus</i> )	8349					
I.m. Geder ( <i>Capra</i> )	25					
I.n. Får ( <i>Ovis</i> )	85					
I.o. Kvæg ( <i>Bos</i> )	420					
I.p. Halvaber ( <i>Prosimia</i> )	0	0	0	0	0	0
I.q. Vestaber ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0
I.r. Østaber ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
I.s. Menneskeaber ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0
I.t. Andre pattedyr (other Mammalia)	22					
I.u. Vagtler ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0	0	0	0	0	0
I.v. Andre fugle (other Aves)	5105					
I.w. Krybdyr ( <i>Reptilia</i> )	32					
I.x. Padder ( <i>Amphibia</i> )	546					
I.y. Fisk ( <i>Pisces</i> )	29940					
I alt	338285					

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. Dyreforsøgslinsynets 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 Sygdomsdiagnostisering	2.8 Uddannelse og undervisning	2.9 Andet	2.10 I alt
2.a. Mus	52420	108643	13012	220	3119	1835	1535	6191	186975
2.b. Røtter	26335	48876	1984	0	9247	332	1748	24	88546
2.c. Marsvin	186	2585	1862	0	2189	0	6	0	6828
2.d. Hamstere	0	0	0	0	148	0	0	0	148
2.e. Andre gnavere	22	5993	0	0	66	0	0	0	6081
2.f. Kaniner	103	1097	567	0	563	1474	44	0	3848
2.g. Kætte	13	0	0	0	0	0	0	0	13
2.h. Hunde	61	15	0	0	326	0	1	0	403
2.i. Fritter	4	56	0	0	0	0	0	0	60
2.j. Andre rovdyr	743	0	0	0	0	0	0	0	743
2.k. Heste, æsler og krydsninger	93	8	5	0	0	0	10	0	116
2.l. Svin	4697	1427	16	59	773	49	754	574	8349
2.m. Geder	5	10	0	0	0	0	0	10	25
2.n. Får	54	14	5	0	0	0	0	12	85
2.o. Kvæg	339	0	0	1	0	0	80	0	420
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	22	0	0	0	0	0	0	0	22
2.u. Vagter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.v. Andre fugle	4733	0	0	55	0	85	0	232	5105
2.w. Krybdyr	16	16	0	0	0	0	0	0	32
2.x. Padder	393	2	0	0	0	0	151	0	546
2.y. Fisk	13966	12752	0	0	3030	0	192	0	29940
<b>I alt</b>	<b>104205</b>	<b>181494</b>	<b>17451</b>	<b>335</b>	<b>19461</b>	<b>3775</b>	<b>4521</b>	<b>7043</b>	<b>338285</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 toksikologiske eller sikkerhedsvurderinger	3.11 I alt
3.a. Mus	1792	0	661	0	0	65	0	215	386	3119
3.b. Røtter	5551	1432	236	391	0	153	0	1354	130	9247
3.c. Marsvin	1765	0	424	0	0	0	0	0	0	2189
3.d. Hamstere	0	0	0	110	0	0	0	38	0	148
3.e. Andre gnavere	66	0	0	0	0	0	0	0	0	66
3.f. Kaniner	497	0	4	0	0	62	0	0	0	563
3.g. Kætte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.h. Hunde	326	0	0	0	0	0	0	0	0	326
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	773	0	0	0	0	0	0	0	0	773
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	3030	0	0	0	0	0	0	3030
<b>I alt</b>	10770	1432	4355	501	0	280	0	1607	516	19461

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	958	7887	17353	40375	904	138477
4.b. Rottter	2719	31897	352	26999	0	61967
4.c. Marsvin	132	1911	0	623	0	2666
4.d. Hamstere	0	0	0	0	0	0
4.e. Andre gnavere	0	5521	0	472	10	6003
4.f. Kaniner	6	35	0	929	14	984
4.g. Katte	0	13	0	0	0	13
4.h. Hunde	0	7	0	20	49	76
4.i. Fritter	0	12	0	44	0	56
4.j. Andre rovdyr	0	0	0	0	160	160
4.k. Heste, æsler og krydsninger	0	0	0	0	77	77
4.l. Svin	512	175	36	933	88	1744
4.m. Geder	0	0	0	10	0	10
4.n. Får	14	0	0	10	0	24
4.o. Kvæg	0	0	0	0	5	5
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. Vagfler	0	0	0	0	0	0
4.v. Andre fugle	0	0	0	0	1827	1827
4.w. Krybdyr	0	0	0	0	0	0
4.x. Padder	0	37	0	0	0	37
4.y. Fisk	0	0	0	0	5978	5978
<b>I alt</b>	<b>4341</b>	<b>118495</b>	<b>17741</b>	<b>70415</b>	<b>9112</b>	<b>220104</b>

**Table 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 medlemsstaters 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	20	331	0	0	12761	120	13232
5.b. Røtter	0	900	0	0	1084	0	1984
5.c. Marsvin	0	0	0	0	1592	270	1862
5.d. Hamstere	0	0	0	0	0	0	0
5.e. Andre gnavnere	0	0	0	0	0	0	0
5.f. Kaniner	3	0	0	0	188	376	567
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	0	0	0
5.k. Heste, æsler og krydsninger	0	0	0	0	0	5	5
5.l. Svin	5	0	0	0	70	0	75
5.m. Geder	0	0	0	0	0	0	0
5.n. Får	0	0	0	0	0	5	5
5.o. Kvæg	0	0	0	0	1	0	1
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. Vagtlar	0	0	0	0	0	0	0
5.v. Andre fugle	0	0	0	0	55	0	55
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	0	0
<b>I alt</b>	<b>28</b>	<b>1231</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15751</b>	<b>776</b>	<b>17786</b>

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, Luxembourg, Nederlandene, Portugal, Spanien, Sverige, Tyskland, Østrig, Estland, Letland, Litauen, Polen, Cypern, 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 tesmetoden, 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	1442	1677	3119
6.b. Røtter	0	0	0	0	5788	3459	9247
6.c. Marsvin	0	0	0	0	2042	147	2189
6.d. Hamstere	0	0	0	0	0	148	148
6.e. Andre gnavere	0	0	0	0	66	0	66
6.f. Kaniner	0	18	0	0	483	62	563
6.g. Katte	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Hunde	0	0	0	0	326	0	326
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	773	0	773
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. Vagtler	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. Padder	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Fisk	3030	0	0	0	0	0	3030
<b>I alt</b>	3030	18	0	0	10920	5493	19461

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, Litauen, Polen, Cypern, Den Tjekkiske Republik, Slovakiet, Ungarn, Malta og Slovenien.

2) Europarådets medlemsstater (uden for EU): Albanien, Andorra, Armenien, Aserbajdsjan, Bosnien-Hercegovina, Bulgarien, Kroatien, 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 Øjenir- ritation	7.6 Subkronisk og kronisk toksicitet	7.7 Carci- nogeni- citet	7.8 Udvik- lingsstok- sicitet	7.9 Mutage- nicitet	7.10 Reproduk- tionstok- sicitet	7.11 Toksisitet for akvatilske hvirveldyr, som ikke er medtaget i andre spalter	7.12 Andet	7.13 I alt
	7.2.1 LD50, LC50		7.2.3 Ikke letale metoder til påvisning af kliniske tegn											
	7.2.2 Andre letale metoder	7.2.3 Ikke letale metoder til påvisning af kliniske tegn												
7.a. Mus	0	30	1120	0	0	0	0	394	0	259	79	0	1237	3119
7.b. Røtter	0	0	930	0	0	0	4091	854	0	0	2970	0	402	9247
7.c. Marsvin	0	0	1155	0	818	0	69	0	0	0	0	0	147	2189
7.d. Hamstere	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	38	148
7.e. Andre gnavere	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
7.f. Kaniner	0	0	17	50	0	0	307	0	0	0	96	0	93	563
7.g. Katte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h. Hunde	0	0	27	0	0	0	295	0	0	0	0	0	4	326
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	32	0	0	0	639	0	0	0	102	0	0	773
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. Vagter	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. Padder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y. Fisk	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt	950	30	3347	50	818	0	5511	1248	0	259	3247	2080	1921	19461

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 Øjen- irrita- tion	8.6 Subkronisk og kronisk toksicitet	8.7 Carci- nogeni- citet	8.8 Udvik- lingsstok- 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	30	3312	46	541	0	4973	1042	0	0	467	0	359	10770
8.b Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i landbruget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1432	0	0	1432
8.c Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i industrien	950	0	12	4	277	0	224	0	0	0	0	2080	808	4355
8.d Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i husholdningen	0	0	0	0	0	0	114	206	0	0	0	0	181	501
8.e Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes til kosmetik eller toiletartikler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.f Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	0	0	13	0	0	0	120	0	0	65	0	0	82	280
8.g Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes som tilsætningsstoffer til dyrefoder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.h Muligt eller faktisk miljøforurenende stoffer, som ikke forekommer i andre spalter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	1348	0	38	1580
8.j Andre toksikologi- eller sikkerhedsvurderinger	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	453	543
<b>I alt</b>	950	30	3337	50	818	0	5521	1248	0	259	3247	2080	1921	19461