



Dyreforsøgstilsynet

Årsberetning

2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|----|
| Medlemmerne af Rådet for Dyreforsøg og ansatte i sekretariatet | 1 |
| Afgivelse af årsberetningen for 2010..... | 3 |
| Dyreforsøgsstatistikken i udvalgte år (tabel A og B)..... | 4 |
| Kommentarer til statistikken året 2010 | 5 |
| Antal dyr anvendt til angivne formål i 2010 (tabel 2)..... | 5 |
| Statistik over dyreforsøg i 2010 (tabellerne 1-8)..... | 7 |
| Inspektionsvirksomhed | 15 |

RÅDET FOR DYREFORSØG

bestod i beretningsåret af:

Byretspræsident **Christian Lundblad**, formand. Afløste landsdommer John Lundum pr. 1/7-2010.

Professor, dr.med. **Peter Bie**,
udpeget efter indstilling af Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom.

Professor, dr.med.vet. **Axel Kornerup Hansen**,
udpeget efter indstilling af Forskningsrådet for Teknologi og Produktion.

Principal Senior Scientist, dyrlæge **Jens Thing Mortensen**,
udpeget efter indstilling af Dansk Industri.

Forskningsleder, cand.scient. **Leif Røge Lund**,
udpeget efter indstilling af de store sygdomsbekæmpende foreninger.

Gårdejer **Karsten Vig Jensen**,
udpeget efter indstilling af Det Dyreetiske Råd.

Lektor, dyrlæge, ph.d. **Julie Fjeldborg**,
udpeget efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger.

Formand, biolog **Peter Møllerup**,
udpeget efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger.

Lektor, dyrlæge **Dorte Bratbo Sørensen**,
udpeget efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger.

Direktør **Bente Lakjer**,
udpeget efter indstilling af dyrebeskyttelsesforeninger. Afløste cand.scient. Lene Lorentzen pr. 1/7-2010.

Overlæge, dr.med. **Lars Bo Svendsen**,
udpeget efter indstilling af Sundhedsstyrelsen. Afløste dr.med. Finn W. Henriksen pr. 15/10-2010.

Suppleanter:

Professor, dr.med.vet. **Preben Dybdahl Thomsen** for Peter Bie.

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

Dyrlæge **Flemming Højelse** for Jens Thing Mortensen.

Dyrlæge **Lene Bregnholt Larsen** for Leif Røge Lund.

Professor, dyrlæge **Pia Haubro Andersen** for Karsten Vig Jensen.

Dyrlæge, cand.med.vet **Dorte Vaabengaard** for Julie Fjeldborg.

Formand, journalist **Sanne Rosbøg** for Peter Møllerup.

Biolog **Birgith Sloth** for Dorte Bratbo Sørensen.

Rosemary Goddard Svendsen for Bente Lakjer.

Reservelæge, ph.d. **Nellie Bering Zinther** for Lars Bo Svendsen.

Sekretariatet bestod af:

Dyrlæge **Helle Nordahl Hansen**, kontorfuldmægtig **Betina Pihl Scheef** og assistent **June Gajda**.

Dyreforsøgstilsynets adresse er:

Dyreforsøgstilsynet

Slotsholmsgade 10

1216 København K.

Tlf. 72 26 86 21

Dyreforsoegstilsynet@jm.dk

www.dyreforsoegstilsynet.dk

AFGIVELSE AF ÅRSBERETNINGEN FOR 2010

Dyreforsøgstilsynet afgiver herved i overensstemmelse med dyreforsøgslovens § 14 årsberetning for 2010.

Dyreforsøgstilsynet har løbende offentliggjort de afgørelser på internettet, der er truffet af Rådet for Dyreforsøg i beretningsåret vedrørende ansøgninger om tilladelse til at udføre dyreforsøg. Afgørelserne og de korresponderende ansøgninger offentliggøres på Dyreforsøgstilsynets hjemmeside 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.

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

I 2010 afholdt Rådet for Dyreforsøg 11 rådsmøder, i hvilken forbindelse der i alt blev behandlet 331 ansøgninger om tilladelse til dyreforsøg. En del af tilladelserne omfattede også tilladelse til at frembringe og/eller anvende genmodificerede og/eller klonede dyr til forsøg.

DYREFORSØGSSTATISTIK 2010

Den danske statistik over dyreforsøg afgives hermed efter en opstilling, tabellerne 1-8, som er vedtaget mellem EU-landene. 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 - 2010

Tabel A

| | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2008 | 2009 | 2010 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Antal forsøgsdyr | 343.181 | 354.182 | 331.724 | 301.833 | 297.568 | 293.836 | 271.108 |

Oversigt over samlet antal dyr fra visse udvalgte dyrearter anvendt til laboratorieformål i udvalgte år i perioden 1970 – 2010

Tabel B

| | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hunde | 561 | 458 | 274 | 154 | 271 | 477 | 224 |
| Katte | 705 | 422 | 178 | 63 | 154 | 23 | 48 |
| Aber | 119 | 96 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grise | - | 1.100 | 2.064 | 6.393 | 6.863 | 6.898 | 6.783 |
| Kaniner | - | 12.495 | 7.000 | 6.207 | 2.931 | 2.764 | 2.841 |
| Mus | - | 247.311 | 225.613 | 165.482 | 168.164 | 155.666 | 154.963 |
| Rotter | - | 65.969 | 82.141 | 87.825 | 75.850 | 82.836 | 69.186 |

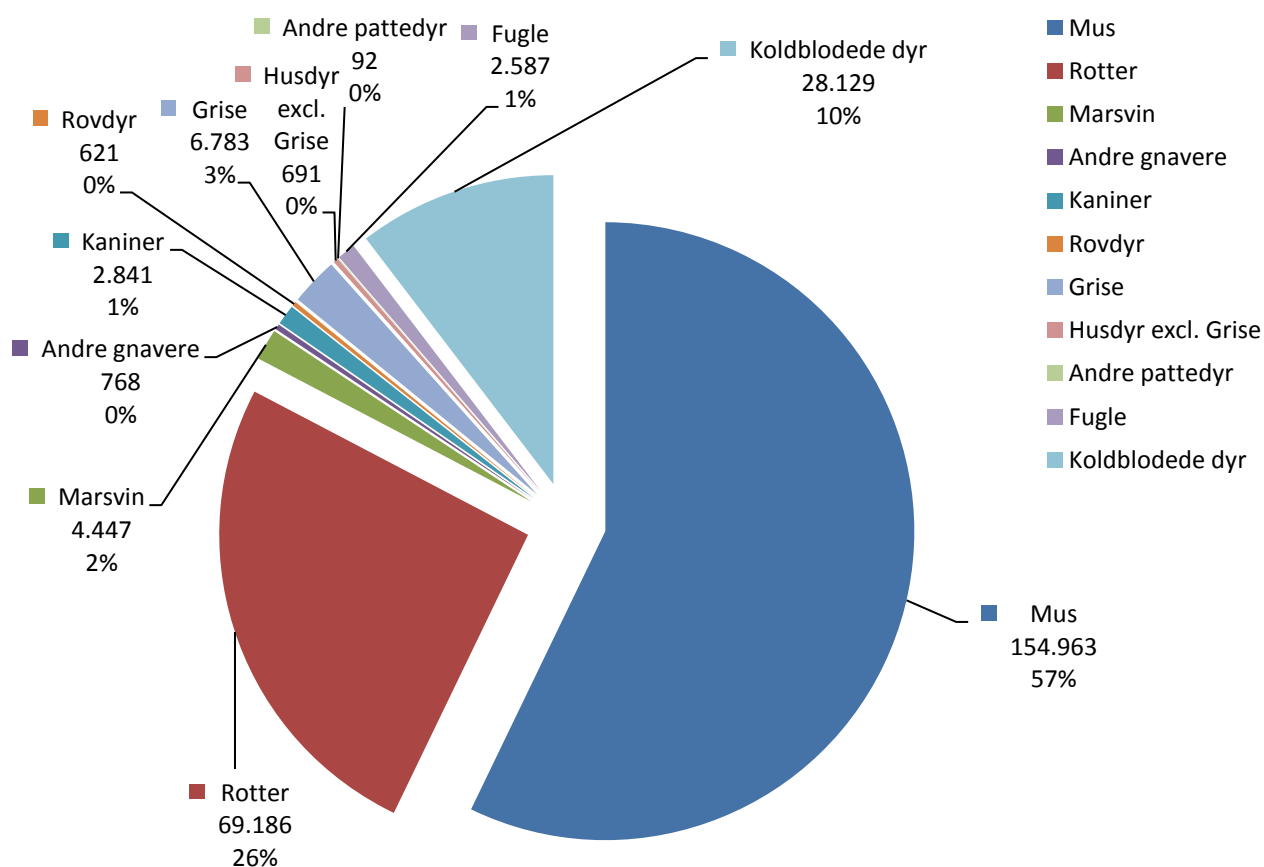
KOMMENTARER TIL STATISTIKKEN ÅRET 2010

Der blev i 2010 anvendt 271.108 dyr til forsøg i Danmark (tabel 1, 1.2).

Dyreforsøgstilsynet har i forbindelse med indkaldelsen af de statistiske oplysninger for 2010 tillige indhentet oplysninger om brugen af transgene/genmodificerede dyr til forsøg. Samlet blev det til 16.751 mus samt uden for statistikken 4.072 mus, som er anvendt til in vitro-forsøg. Der blev i beretningsåret fremstillet 28 genmodificerede musestammer og 109 klonede grise. Der blev anvendt 19 klonede grise til forsøg.

I 2010 blev der indberettet statistiske oplysninger for 711 dyreforsøgstilladelser fordelt på 428 tilladelsesindehavere. Heraf havde 104 tilladelsesindehavere ikke foretaget dyreforsøg i beretningsåret.

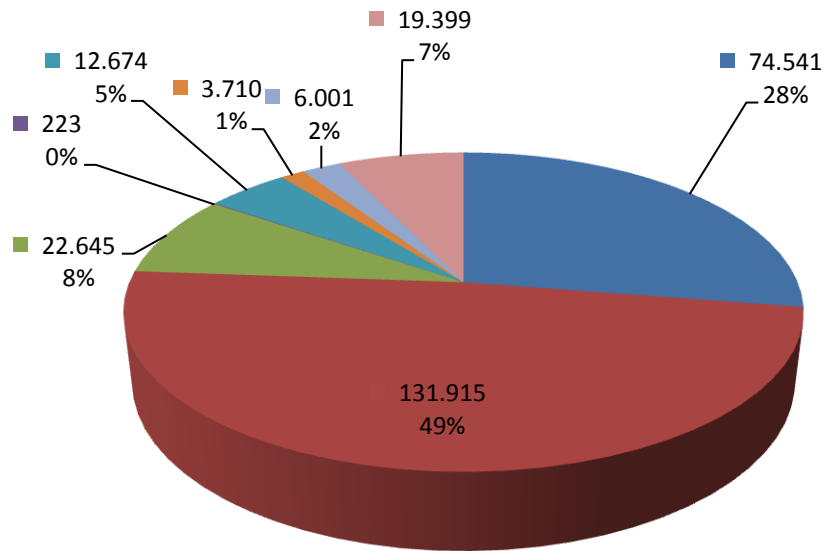
Antal dyr brugt til forsøg i 2010
(Tabel 1, kolonne 1.2)



Procenttallene vises uden decimaler.

0 % er således anvendt, hvor den pågældende andel er mindre end 1% (for detaljer, se tabel 1, kolonne 1.2).

**Antal dyr anvendt til angivne formål i 2010
(Tabel 2)**



- Grundlæggende biologiske undersøgelser
- Forskning i og udvikling af produkter og artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål
- Fremstilling af og kvalitetskontrol med produkter og artikler til medicinske og odontologiske formål
- Fremstilling af og kvalitetskontrol med produkter og artikler til veterinærmedicinske formål
- Toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger
- Sygdomsdiagnosticering
- Uddannelse og undervisning
- Andet

Procenttallene vises uden decimaler.

0 % er således anvendt, hvor den pågældende andel er mindre end 1% (for detaljer, se tabel 2).

Tabel 1 ► Antal benyttede dyr set i forhold til deres oprindelsessted

| 1.1 Art | 1.2 I alt | 1.3 Dyr fra reg. 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>) | 154963 | 99661 | 52108 | 0 | 3194 | 2177 |
| 1.b ► Rotter (<i>Rattus Norvegicus</i>) | 69186 | 39960 | 28307 | 0 | 919 | 807 |
| 1.c ► Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>) | 4447 | 380 | 4067 | 0 | 0 | 30 |
| 1.d ► Hamstere (<i>Mesocricetus</i>) | 22 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 1.e ► Andre gnavere (other Rodentia) | 746 | | | | | |
| 1.f ► Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 2841 | 397 | 788 | 0 | 1656 | 75 |
| 1.g ► Katte (<i>Felis catus</i>) | 48 | 0 | 6 | 0 | 42 | 42 |
| 1.h ► Hunde (<i>Canis familiaris</i>) | 224 | 0 | 192 | 0 | 32 | 78 |
| 1.i ► Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>) | 149 | 81 | 68 | 0 | 0 | 0 |
| 1.j ► Andre rovdyr (other Carnivora) | 200 | | | | | |
| 1.k ► Heste, æsler og krydsninger (<i>Equidae</i>) | 41 | | | | | |
| 1.l ► Svin (<i>Sus</i>) | 6783 | | | | | |
| 1.m ► Geder (<i>Capra</i>) | 73 | | | | | |
| 1.n ► Får (<i>Ovis</i>) | 14 | | | | | |
| 1.o ► Kvæg (<i>Bos</i>) | 563 | | | | | |
| 1.p ► Halvaber (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.q ► Vestaber (<i>Ceboidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.r ► Østaber (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.s ► Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.t ► Andre pattedyr (other Mammalia) | 92 | | | | | |
| 1.u ► Vagtler (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.v ► Andre fugle (other Aves) | 2587 | | | | | |
| 1.w ► Krybdyr (<i>Reptilia</i>) | 196 | | | | | |
| 1.x ► Padder (<i>Amphibia</i>) | 153 | | | | | |
| 1.y ► Fisk (<i>Pisces</i>) | 27780 | | | | | |
| I alt | 271108 | 140479 | 85558 | 0 | 5843 | 3209 |

Tabel 2 ► Antal dyr anvendt til angivne formål

| 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 2.10 |
|--|--|---|--|--|---|------------------------|----------------------------|-------|--------|
| Art | Grundlæggende biologiske undersøgelser | Forskning i og udvikling af produkter og artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål | Fremstilling af og kvalitetskontrol med produkter og artikler til medicinske og odontologiske formål | Fremstilling af og kvalitetskontrol med produkter og artikler til veterinærmedicinske formål | Toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger | Sygdomsdiagnostisering | Uddannelse og undervisning | Andet | I alt |
| 2.a ► Mus (<i>Mus musculus</i>) | 44172 | 79778 | 11838 | 84 | 4749 | 1561 | 2454 | 10327 | 154963 |
| 2.b ► Rotter (<i>Rattus Norvegicus</i>) | 12909 | 42059 | 7390 | 0 | 4357 | 184 | 2031 | 256 | 69186 |
| 2.c ► Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>) | 360 | 715 | 3060 | 0 | 240 | 36 | 36 | 0 | 4447 |
| 2.d ► Hamstere (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 2.e ► Andre gnavere (other Rodentia) | 50 | 675 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 746 |
| 2.f ► Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 26 | 560 | 290 | 0 | 211 | 1663 | 23 | 68 | 2841 |
| 2.g ► Katte (<i>Felis catus</i>) | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| 2.h ► Hunde (<i>Canis familiaris</i>) | 32 | 92 | 0 | 0 | 98 | 0 | 2 | 0 | 224 |
| 2.i ► Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>) | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 149 |
| 2.j ► Andre rovdyr (other Carnivora) | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 |
| 2.k ► Heste, æsler og krydsninger (<i>Equidae</i>) | 25 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 41 |
| 2.l ► Svin (<i>Sus</i>) | 1700 | 1908 | 58 | 31 | 1217 | 79 | 1248 | 542 | 6783 |
| 2.m ► Geder (<i>Capra</i>) | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 58 | 3 | 6 | 73 |
| 2.n ► Får (<i>Ovis</i>) | 8 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 |
| 2.o ► Kvæg (<i>Bos</i>) | 389 | 45 | 0 | 0 | 0 | 35 | 94 | 0 | 563 |
| 2.p ► Halvaber (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.q ► Vestaber (<i>Ceboidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.r ► Østaber (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.s ► Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.t ► Andre pattedyr (other Mammalia) | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 0 | 0 | 92 |
| 2.u ► Vagtler (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.v ► Andre fugle (other Aves) | 1879 | 590 | 0 | 108 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2587 |
| 2.w ► Krybdyr (<i>Reptilia</i>) | 196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 |
| 2.x ► Padder (<i>Amphibia</i>) | 143 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 153 |
| 2.y ► Fisk (<i>Pisces</i>) | 12244 | 5480 | 0 | 0 | 1780 | 0 | 76 | 8200 | 27780 |
| I alt | 74541 | 131915 | 22645 | 223 | 12674 | 3710 | 6001 | 19399 | 271108 |

Tabel 3 ► Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger

| 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 3.10 | 3.11 |
|--|--|---|---|--|--|---|---|--|---|-------|
| Art | Produkter/stoffer eller artikler til medicinske, odontologiske og veterinærmedicinske formål | Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsageligt benyttes i landbruget | Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsageligt benyttes i industrien | Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsageligt benyttes i husholdningen | Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsageligt benyttes til kosmetik eller toiletartikler | Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsageligt benyttes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler | Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsageligt benyttes som tilsætningsstoffer til dyrefoder | Muligt eller faktisk miljøforurenende stoffer, som ikke forekommer i andre spalter | Andre toksikologi eller sikkerhedsvurderinger | I alt |
| 3.a ► Mus (<i>Mus musculus</i>) | 3281 | 760 | 611 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | 4749 |
| 3.b ► Rotter (<i>Rattus Norvegicus</i>) | 3172 | 0 | 55 | 627 | 0 | 80 | 0 | 0 | 423 | 4357 |
| 3.c ► Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>) | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 |
| 3.d ► Hamstere (<i>Mesocricetus</i>) | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 3.e ► Andre gnavere (other Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.f ► Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 211 |
| 3.g ► Katte (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.h ► Hunde (<i>Canis familiaris</i>) | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 |
| 3.i ► Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.j ► Andre rovdyr (other Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.k ► Heste, æsler og krydsninger (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.l ► Svin (<i>Sus</i>) | 1211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1217 |
| 3.m ► Geder (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.n ► Får (<i>Ovis</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.o ► Kvæg (<i>Bos</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.p ► Halvaber (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.q ► Vestaber (<i>Ceboidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.r ► Østaber (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.s ► Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.t ► Andre pattedyr (other Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.u ► Vagtler (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.v ► Andre fugle (other Aves) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.w ► Krybdyr (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.x ► Padder (<i>Amphibia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.y ► Fisk (<i>Pisces</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 800 | 950 | 1780 |
| I alt | 8235 | 760 | 666 | 627 | 30 | 80 | 0 | 800 | 1476 | 12674 |

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 (<i>Mus musculus</i>) | 1532 | 48689 | 7419 | 39137 | 336 | 97113 |
| 4.b ► Rotter (<i>Rattus Norvegicus</i>) | 3026 | 29824 | 1239 | 17748 | 142 | 51979 |
| 4.c ► Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>) | 468 | 550 | 0 | 46 | 36 | 1100 |
| 4.d ► Hamstere (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.e ► Andre gnavere (other Rodentia) | 0 | 449 | 0 | 226 | 0 | 675 |
| 4.f ► Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 0 | 0 | 1660 | 476 | 1 | 2137 |
| 4.g ► Katte (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 42 |
| 4.h ► Hunde (<i>Canis familiaris</i>) | 32 | 4 | 0 | 88 | 0 | 124 |
| 4.i ► Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 113 | 36 | 149 |
| 4.j ► Andre rovdyr (other Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 4.k ► Heste, æsler og krydsninger (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 4.l ► Svin (<i>Sus</i>) | 730 | 154 | 52 | 1856 | 27 | 2819 |
| 4.m ► Geder (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 58 | 3 | 0 | 61 |
| 4.n ► Får (<i>Ovis</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.o ► Kvæg (<i>Bos</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 35 |
| 4.p ► Halvaber (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.q ► Vestaber (<i>Ceboidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.r ► Østaber (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.s ► Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.t ► Andre pattedyr (other Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 84 |
| 4.u ► Vagtler (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.v ► Andre fugle (other Aves) | 0 | 0 | 0 | 0 | 685 | 685 |
| 4.w ► Krybdyr (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.x ► Padder (<i>Amphibia</i>) | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 4.y ► Fisk (<i>Pisces</i>) | 0 | 5480 | 0 | 0 | 1320 | 6800 |
| I alt | 5788 | 85192 | 10428 | 59693 | 2747 | 163848 |

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 | 5.3 EU-lovgivning, herunder den europæiske farmakopé (forskrifter) | 5.4 Europarådets medlemsstaters lovgivning (uden for EU) | 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 (<i>Mus musculus</i>) | 0 | 10813 | 0 | 0 | 1070 | 39 | 11922 |
| 5.b ► Rotter (<i>Rattus Norvegicus</i>) | 0 | 6630 | 0 | 0 | 760 | 0 | 7390 |
| 5.c ► Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>) | 0 | 2774 | 0 | 0 | 74 | 212 | 3060 |
| 5.d ► Hamstere (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.e ► Andre gnavere (other Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.f ► Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 290 | 290 |
| 5.g ► Katte (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.h ► Hunde (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.i ► Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.j ► Andre rovdyr (other Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.k ► Heste, æsler og krydsninger (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 5.l ► Svin (<i>Sus</i>) | 31 | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 89 |
| 5.m ► Geder (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.n ► Får (<i>Ovis</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 5.o ► Kvæg (<i>Bos</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.p ► Halvaber (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.q ► Vestaber (<i>Ceboidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.r ► Østaber (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.s ► Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.t ► Andre pattedyr (other Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.u ► Vagtler (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.v ► Andre fugle (other Aves) | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| 5.w ► Krybdyr (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.x ► Padder (<i>Amphibia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.y ► Fisk (<i>Pisces</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 139 | 0 | 0 | 0 | 1962 | 550 | 22868 |

Tabel 6 ► Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger

| 6.1 Art | 6.2 Den enkelte EU- medlemsstats lovgivning | 6.3 EU-lovgivning, herunder den europæiske farmakopé (for- skrifter) | 6.4 Europarådets medlems- staters lovgivning (uden for EU) | 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 (<i>Mus musculus</i>) | 442 | 30 | 0 | 0 | 2809 | 1468 | 4749 |
| 6.b ► Rotter (<i>Rattus Norvegicus</i>) | 55 | 0 | 0 | 90 | 3011 | 1201 | 4357 |
| 6.c ► Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>) | 4 | 12 | 0 | 0 | 224 | 0 | 240 |
| 6.d ► Hamstere (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 22 |
| 6.e ► Andre gnavere (other Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.f ► Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 13 | 0 | 60 | 0 | 138 | 0 | 211 |
| 6.g ► Katte (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.h ► Hunde (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 0 | 98 |
| 6.i ► Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.j ► Andre rovdyr (other Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.k ► Heste, æsler og krydsninger (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.l ► Svin (<i>Sus</i>) | 2 | 0 | 21 | 0 | 1194 | 0 | 1217 |
| 6.m ► Geder (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.n ► Får (<i>Ovis</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.o ► Kvæg (<i>Bos</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.p ► Halvaber (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.q ► Vestaber (<i>Ceboidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.r ► Østaber (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.s ► Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.t ► Andre pattedyr (other Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.u ► Vagtler (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.v ► Andre fugle (other Aves) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.w ► Krybdyr (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.x ► Padder (<i>Amphibia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.y ► Fisk (<i>Pisces</i>) | 980 | 0 | 0 | 0 | 0 | 800 | 1780 |
| I alt | 1496 | 42 | 81 | 90 | 7496 | 3469 | 12674 |

Tabel 7 ► Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger

| 7.1 Art | 7.2 Akut og subakut toksicitetstest (herunder grænsetest) | | | 7.3 Hud- irrita- tion | 7.4 Hud- sensi- biliser- ing | 7.5 Øje- nirrita- tion | 7.6 Subkro- nisk og kronisk toksicitet | 7.7 Carcino- genicitet | 7.8 Udvik- lingstok- sicitet | 7.9 Mutage- nicitet | 7.10 Repro- duk- 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 påvis- ning af kliniske tegn | | | | | | | | | | | |
| 7.a ► Mus (<i>Mus musculus</i>) | 0 | 760 | 2260 | 0 | 250 | 0 | 794 | 0 | 0 | 75 | 216 | 0 | 394 | 4749 |
| 7.b ► Rotter (<i>Rattus Norvegicus</i>) | 0 | 0 | 648 | 354 | 5 | 0 | 2231 | 38 | 0 | 0 | 894 | 0 | 187 | 4357 |
| 7.c ► Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>) | 0 | 0 | 104 | 0 | 60 | 0 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 |
| 7.d ► Hamstere (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 7.e ► Andre gnavere (other Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.f ► Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 0 | 0 | 100 | 44 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 211 |
| 7.g ► Katte (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.h ► Hunde (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 |
| 7.i ► Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.j ► Andre rovdyr (other Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.k ► Heste, æsler og krydsninger (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.l ► Svin (<i>Sus</i>) | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 973 | 0 | 0 | 0 | 214 | 0 | 7 | 1217 |
| 7.m ► Geder (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.n ► Får (<i>Ovis</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.o ► Kvæg (<i>Bos</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.p ► Halvaber (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.q ► Vestaber (<i>Ceboidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.r ► Østaber (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.s ► Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.t ► Andre pattedyr (other Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.u ► Vagtler (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.v ► Andre fugle (other Aves) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.w ► Krybdyr (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.x ► Padder (<i>Amphibia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.y ► Fisk (<i>Pisces</i>) | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 780 | 0 | 0 | 0 | 0 | 800 | 0 | 1780 |
| I alt | 200 | 760 | 3135 | 398 | 315 | 0 | 5038 | 38 | 0 | 75 | 1324 | 800 | 591 | 12674 |

Tabel 8 ► Antal dyr anvendt til toksikologiske og andre sikkerhedsvurderinger

| 8.1 Produkt | 8.2 Akut og subakut toksicitetstest (herunder grænsetest) | | | 8.3 Hud- irritation | 8.4 Hud- sensi- biliser- ing | 8.5 Øje- nirri- tation | 8.6 Subkro- nisk og kronisk toksicitet | 8.7 Carcino- genicitet | 8.8 Udvik- lingstok- sicitet | 8.9 Mutage- nicitet | 8.10 Repro- duk- tionstok- sicitet | 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 me- toder | 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 | 3127 | 398 | 285 | 0 | 4161 | 0 | 0 | 0 | 214 | 0 | 50 | 8235 |
| 8.b ► Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i landbruget | 0 | 760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 760 |
| 8.c ► Produkter/stoffer der benyttes eller hovedsagelig benyttes i industrien | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 38 | 0 | 75 | 216 | 0 | 320 | 666 |
| 8.d ► Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes i husholdningen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 485 | 0 | 142 | 627 |
| 8.e ► Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes mainly til kosmetik eller toiletartikler | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 8.f ► Produkter/stoffer, der benyttes eller hovedsagelig benyttes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| 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 | 0 | 0 | 800 | 0 | 800 |
| 8.i ► Andre toksikologi- eller sikkerhedsvurderinger | 200 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 780 | 0 | 0 | 0 | 409 | 0 | 79 | 1476 |
| I alt | 200 | 760 | 3135 | 398 | 315 | 0 | 5038 | 38 | 0 | 75 | 1324 | 800 | 591 | 12674 |

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 ved selvsyn ønsker 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 specielt til forsøg.

Inspektionerne foretages som hovedregel på initiativ af Rådet som led i den almindelige rutine, men kan også være initieret af henvendelser fra personer, som mener, at der foregår ulovlig eller på anden måde kritisabel aktivitet.

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 forsøgsudøverne 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 2010 var der 428 personer, som havde tilladelse til at foretage dyreforsøg. I beretningsåret har der været tale om i alt 43 besøg i form af inspektioner (lovens § 11) og demonstrationer (lovens § 1, stk. 5) på institutioner og i virksomheder. 17 af inspektionerne var uanmeldte. I de fleste tilfælde er flere tilladelsesindehaveres aktiviteter blevet inspiceret ved samme besøg.