

## BRUK AV DYR I FORSØK I 2022

Antallet forsøksdyr er innrapporterte tall fra forskere og forsøksdyrvirksomheter.

Korrigert/nedjustert antall fisk 25.09.2023

Art	Antall
[A1] Mice ( <i>Mus musculus</i> )	53 817
[A2] Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )	3 397
[A3] Guinea-Pigs ( <i>Cavia porcellus</i> )	274
[A4] Hamsters (Syrian) ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	16
[A7] Other Rodents (other Rodentia)	140
[A8] Rabbits ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	12
[A9] Cats ( <i>Felis Catus</i> )	2
[A10] Dogs ( <i>Canis familiaris</i> )	190
[A12] Other carnivores (other Carnivora)	143
[A13] Horses, donkeys & cross-breeds (Equidae)	281
[A14] Pigs ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	737
[A15] Goats ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	602
[A16] Sheep ( <i>Ovis aries</i> )	475
[A17] Cattle ( <i>Bos primigenius</i> )	578
[A27] Other Mammals (other Mammalia)	742
[A28] Domestic fowl ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	1456
[A29] Other birds (other Aves)	13 487
[A33] Other Amphibians (other Amphibia)	740
[A34] Zebra fish ( <i>Danio rerio</i> )	24 813
[A35] Other Fish (other Pisces)	1 312 835
<b>SUM</b>	<b>1 414 737</b>

Det har vært en jevn bruk av dyr totalt i forsøk de siste tre årene, men antallet varierer mellom artene. Det ble brukt flere hunder, storfe, marsvin og høns men færre fisk i 2022 enn året før.

- Av 190 hunder ble fire brukt i et terminalt forsøk, de andre ble benyttet i forsøk med opp til lett belastning.
- I 2021 ble det rapportert 294 storfe, mens tallet for 2022 var 578. Alle dyrene ble brukt i lett belastende forsøk som fôringsforsøk, blodprøver i undervisning o.l.
- Marsvinene ble brukt i ett vaksineforsøk.
- Økningen i bruk av høns skyldes hovedsakelig ett større, lett belastende forsøk.
- Den generelle trenden over mange år er at antall rotter går jevnt nedover og antall mus øker. Det siste kan skyldes bruk av genmodifiserte mus. Genmodifiserte mus brukes både i grunnforskning og i anvendt forskning. Regelverket skiller mellom genmodifiserte mus med eller uten fysiologiske avvik, og bruk av mus som har eller kan utvikle slike avvik skal det søkes om, uavhengig av hva slags forsøksprosedyrer de skal brukes til.

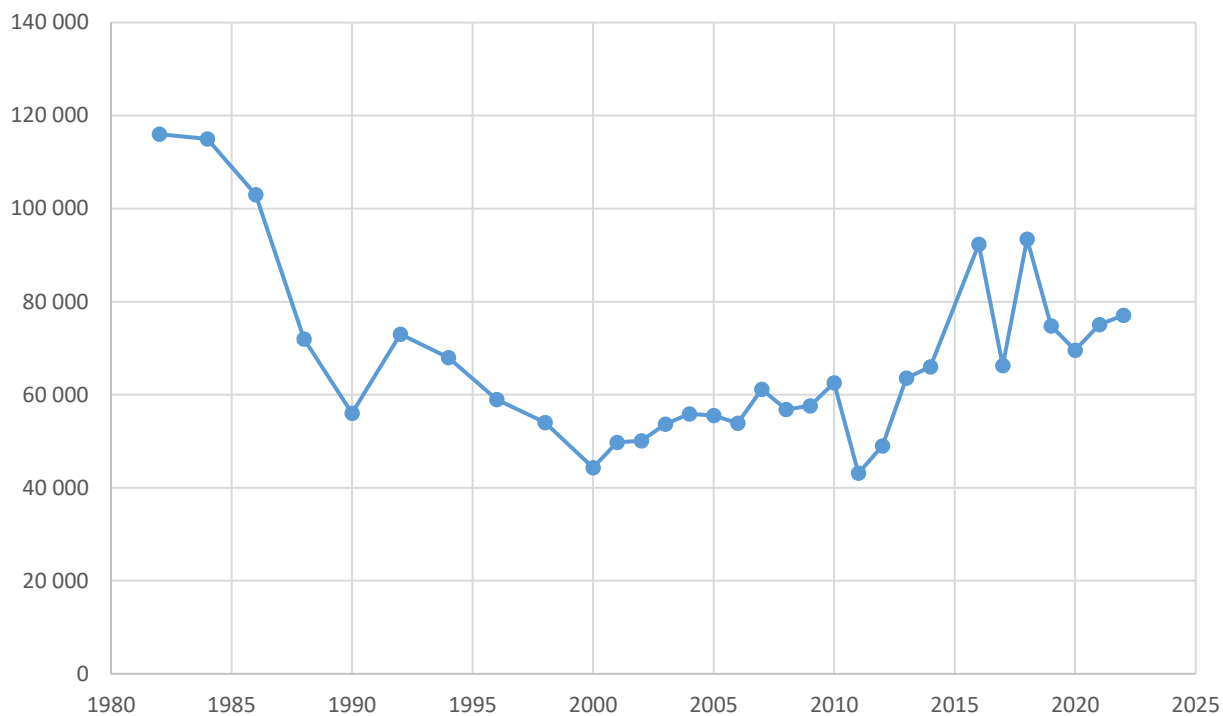
- Antallet fisk brukt i 2022 var ca. 1,338 millioner, en nedgang på 595 863 fra året før. Det vanlige er at antallet fisk varierer mye fra år til år. Dette skyldes at antallet store forsøk i oppdrettsnæringen varierer.
  
- For gruppen «Other mammals» er det rapportert 742 dyr. De fordeler seg slik på ulike arter:

211	Hval
18	Hjort
106	Sel
59	Elg
339	Rein
9	Piggsvin
  
- For gruppen «Other carnivores» er det rapportert 143 dyr. De fordeler seg slik på ulike arter:

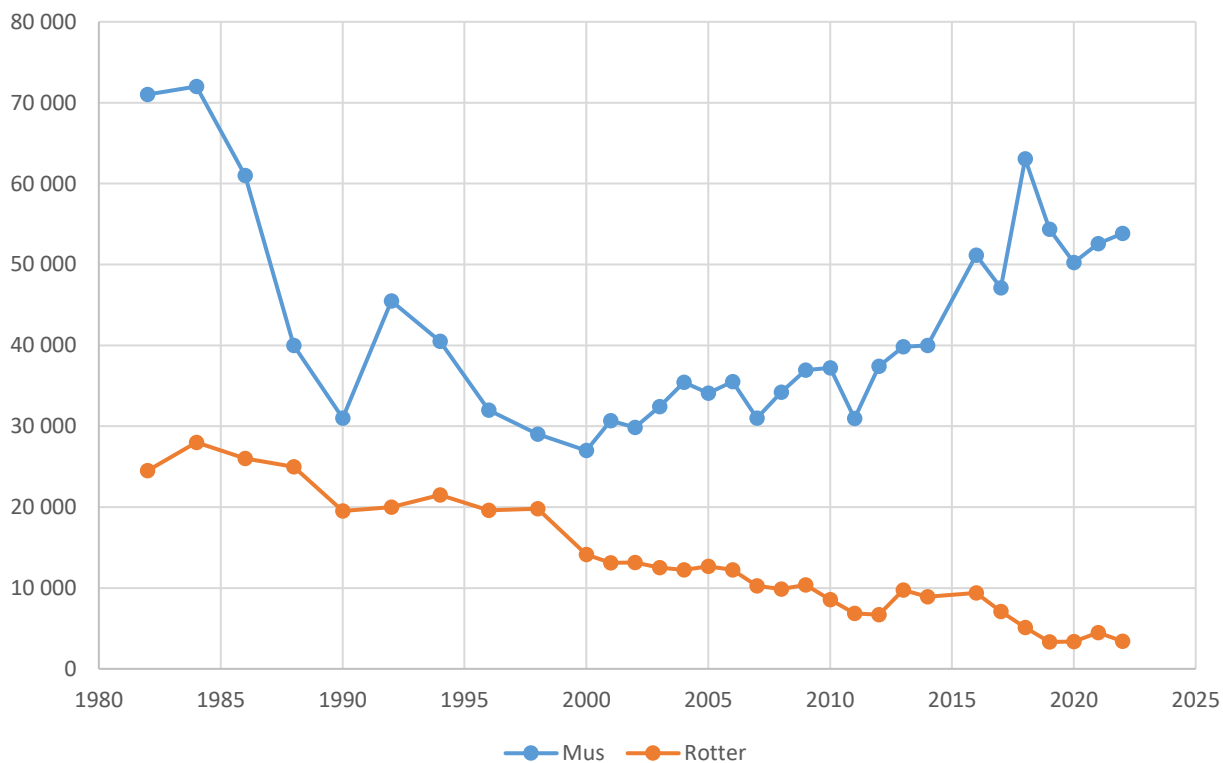
3	Brunbjørn
50	Isbjørn
1	Rev
80	Mink
2	Oter
3	Mår
4	Ulv

Hovedformålet med denne typen forsøk er oftest merking for å kunne følge dyrenes bevegelser samt prøvetaking (blodprøver, biopsier osv.). Forsøket med mink var et fôringsforsøk i en forsøksdyrvirksomhet.

## Alle forsøksdyr unntatt fisk



## Mus og rotter



# Fisk

