

## BRUK AV DYR I FORSØK I 2021

Antallet forsøksdyr er innrapporterte tall fra forskere og forsøksdyrvirksomheter.

Art	Antall
[A1] Mice ( <i>Mus musculus</i> )	52 554
[A2] Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )	4 498
[A3] Guinea-Pigs ( <i>Cavia porcellus</i> )	120
[A4] Hamsters (Syrian) ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	30
[A7] Other Rodents (other Rodentia)	1 174
[A8] Rabbits ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	20
[A10] Dogs ( <i>Canis familiaris</i> )	41
[A12] Other carnivores (other Carnivora)	139
[A13] Horses, donkeys & cross-breeds (Equidae)	92
[A14] Pigs ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	705
[A15] Goats ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	404
[A16] Sheep ( <i>Ovis aries</i> )	569
[A17] Cattle ( <i>Bos primigenius</i> )	294
[A27] Other Mammals (other Mammalia)	678
[A28] Domestic fowl ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	867
[A29] Other birds (other Aves)	12 992
[A30] Reptiles (Reptilia)	10
[A33] Other Amphibians (other Amphibia)	500
[A34] Zebra fish ( <i>Danio rerio</i> )	29 574
[A35] Other Fish (other Pisces)	2 186 386
<b>SUM</b>	<b>2 291 647</b>

Det har vært en jevn i bruk av dyr totalt i forsøk de siste tre årene, men antallet varierer mellom artene. Det ble brukt færre hunder men flere ville gnagere, amfibier og sebrafisk i 2021 enn året før.

- I 2020 ble det rapportert 14 storfe, mens tallet for 2021 var 294. Alle dyrene ble brukt i lett belastende forsøk som fôringsforsøk, blodprøver i undervisning o.l.

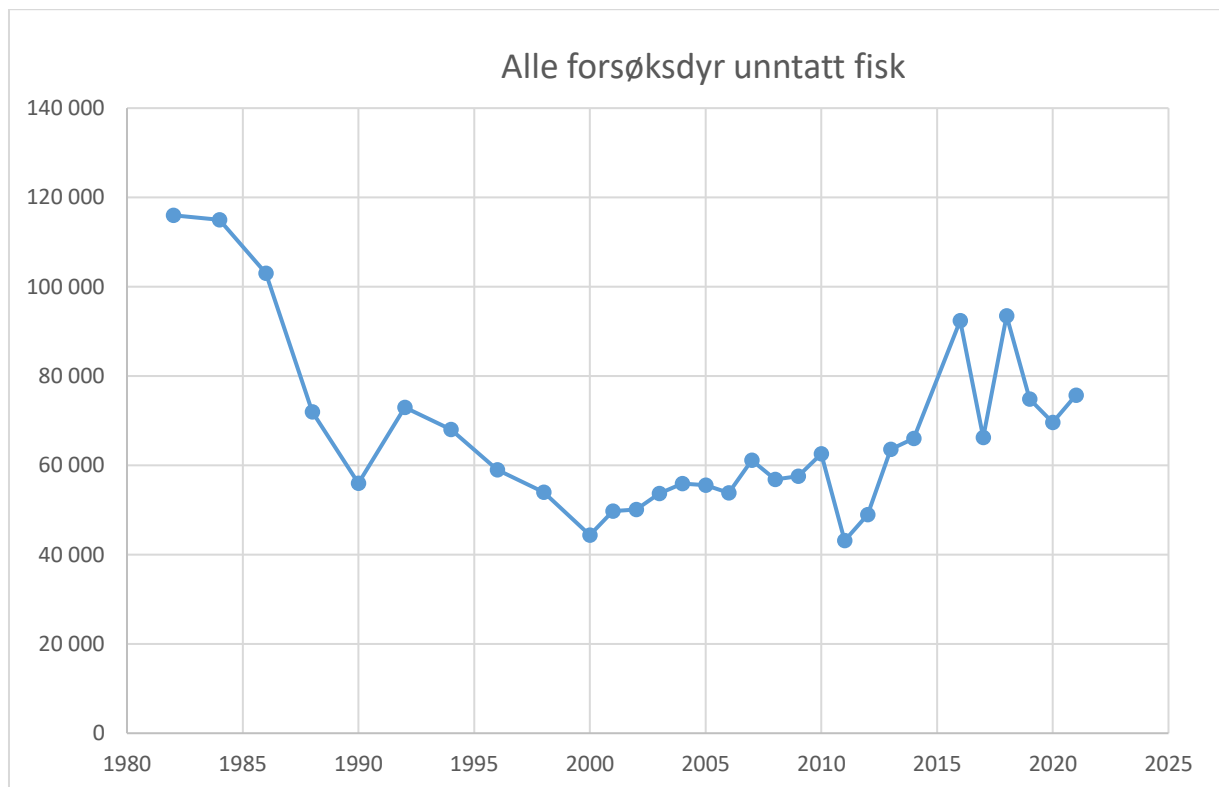
- Den generelle trenden over mange år er at antall rotter går jevnt nedover og antall mus øker. Det siste kan skyldes økt bruk av genmodifiserte mus.
- For gruppen «Other mammals» er det rapportert 678 dyr. De fordeler seg slik på ulike arter:
  - 115 Hval
  - 57 Hjort
  - 73 Sel
  - 102 Elg
  - 250 Rein
  - 81 Flaggermus

- For gruppen «Other carnivores» er det rapportert 139 dyr. De fordeler seg slik på ulike arter:
  - 1 Brunbjørn
  - 3 Fjellrev
  - 81 Isbjørn
  - 6 Rev
  - 40 Mink
  - 1 Oter
  - 2 Jerv
  - 3 Mår
  - 2 Brunbjørn

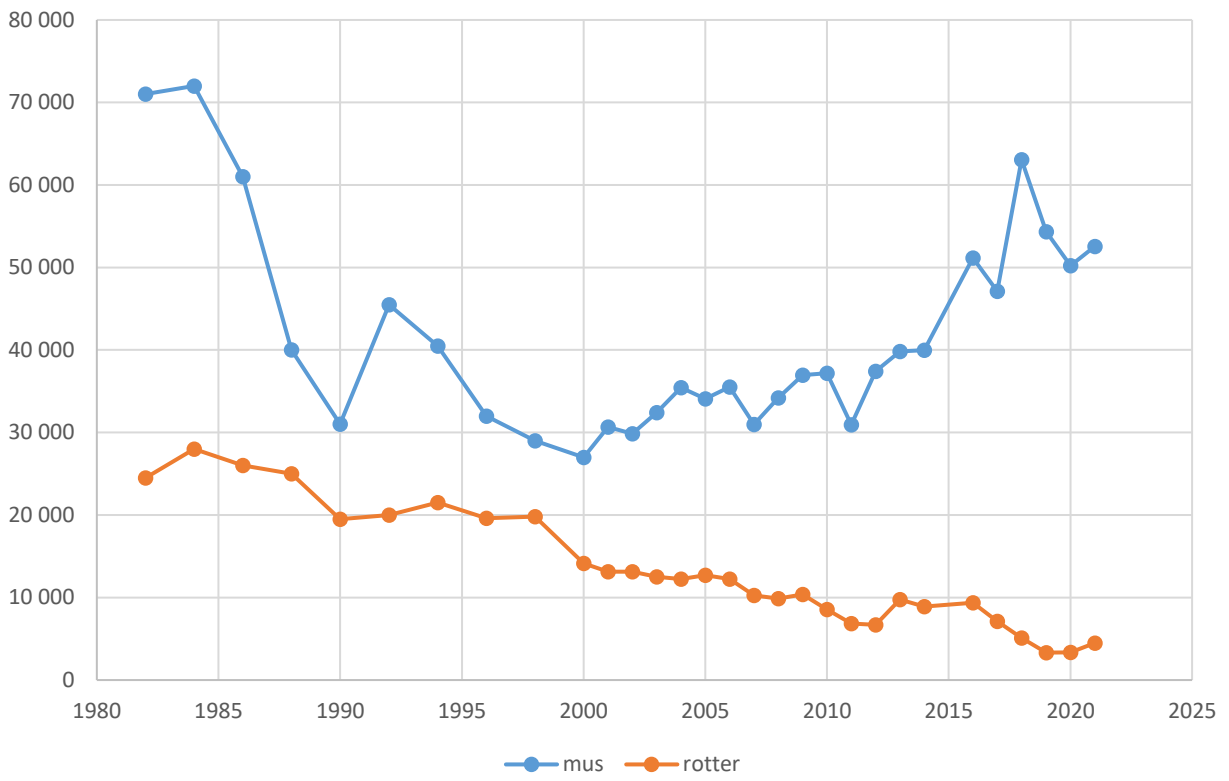
Hovedformålet med denne typen forsøk er oftest merking for å kunne følge dyrenes bevegelser (gjelder ikke flaggermus) samt prøvetaking (blodprøver, biopsier osv.). Forsøket med mink var et fôringsforsøk i en forsøksdyrvirksomhet.

Antallet fisk brukt i 2021 var ca. to millioner, et antall på nivå med året før. Det vanlige er at antallet fisk varierer mye fra år til år. Dette skyldes at antallet store forsøk i oppdrettsnæringen varierer, slik som f.eks. i 2016. Da ble det brukt 10,6 millioner laks i to store feltforsøk med avlusingsmidler.

De vanligste typene fiskeforsøk er vaksineforsøk og forsøk for å teste genetisk resistens mot ulike fiskesykdommer. Forsøk for å teste funksjonelt fôr mot ulike sykdommer også vanlig.



# Mus og rotter



# Fisk

