

norecopa

[www.norecopa.no](http://www.norecopa.no)

*Velkommen til fagseminar og  
årsmøte i Norecopa!*

*13. juni 2012*

Norges konsensus-plattform for erstatning,  
reduksjon og raffinering av dyreforsøk



norecopa

1030 - 1035: *Velkommen. Norecopas aktivitet det siste året*

1035 - 1050: Utdeling av Norecopas 3R-pris

1050 - 1120: Presentasjon av prosjektet 3-KART

1120 - 1200: *Beastly Bliss: Animal Pleasure and its Significance.*

Dr. Jonathan Balcombe, Humane Society University, Washington,  
D.C.

1200 - 1230: Lunsjbuffet i vestibylen

1230 - 1310: *Second Nature: The Inner Lives of Animals.*

Dr. Jonathan Balcombe

1310 - 1400: Årsmøte i Norecopa



norecopa

[www.norecopa.no](http://www.norecopa.no)

*Hva har vi gjort  
siden årsmøtet i fjor?*

# Belastningskategorier, fiskeforsøk

## [www.norecpa.no/categories](http://www.norecpa.no/categories)

Published online on 7 July 2011 Lab Anim, doi: 10.1258/la.2011.010181

### ***Working Party Report***

#### **Guidance on the severity classification of scientific procedures involving fish: report of a Working Group appointed by the Norwegian Consensus-Platform for the Replacement, Reduction and Refinement of animal experiments (Norecpa)**

**P Hawkins (Convenor)<sup>1</sup>, N Dennison<sup>2</sup>, G Goodman<sup>3</sup>, S Hetherington<sup>4</sup>, S Llywelyn-Jones<sup>5</sup>, K Ryder<sup>2</sup> and A J Smith<sup>6</sup>**

<sup>1</sup>Research Animals Department, RSPCA, Wilberforce Way, Southwater, West Sussex RH13 9RS, UK; <sup>2</sup>Animals (Scientific Procedures) Inspectorate, Home Office, PO Box 6779, Dundee DD1 9WW, UK; <sup>3</sup>Biological Services, The University of Edinburgh, Chancellor Building, 49, Little France Crescent, Edinburgh EH16 4SB, UK; <sup>4</sup>CEFAS, Pakefield Road, Lowestoft, NR33 0HT, UK; <sup>5</sup>King's College London, Biological Services Unit, 4th floor, Hodgkin Building, Guy's Campus, London SE1 1UL, UK; <sup>6</sup>Norecpa, c/o Norwegian Veterinary Institute, PO Box 750 Sentrum, N-0106 Oslo, Norway  
Corresponding author: P Hawkins. Email: phawkins@rspca.org.uk

#### **Abstract**

The severity classification of procedures using animals is an important tool to help focus the implementation of refinement and to assist in reporting the application of the 3Rs (replacement, reduction and refinement). The recently revised Directive that regulates animal research and testing within the European Union requires Member States to ensure that all procedures are classified as 'non-recovery', 'mild', 'moderate' or 'severe', using assignment criteria set out by the European Commission (EC). However, these are focused upon terrestrial species, so are of limited relevance to fish users. A Working Group set up by the Norwegian Consensus-Platform for the 3Rs (Norecpa) has produced guidance on the classification of severity in scientific procedures involving fish, including examples of 'subthreshold', 'mild', 'moderate', 'severe' and 'upper threshold' procedures. The aims are to complement the EC guidelines and help to ensure that suffering in fish is effectively predicted and minimized. Norecpa has established a website ([www.norecpa.no/categories](http://www.norecpa.no/categories)) where more information on severity classification for procedures using fish, including field research, will be made available.

**Keywords:** Fish, harm–benefit assessment, humane endpoints, refinement, severity

*Laboratory Animals* 2011: 1–6. DOI: 10.1258/la.2011.010181

# 3R-potensialet innenfor fiskevaksiner

**The potential to increase  
use of the 3Rs in the  
development and validation  
of fish vaccines**



Photo: Nansen Fiskum

Kristian Ellingsen  
Roar Gudding

# Andre prosjekter

3R-KART: Analyse av forbedringspotensialet innenfor  
fiskeforsøk. Støtte fra FKD og Dyrevernfondet

Fase 1: spørreskjema (våren 2011)

Fase 2: besøksrunde (høsten 2011)

- Innlegg om Norecopa på fagmøter
  - Flere forskerkurs (Oslo, Bergen, Trondheim, Tromsø)
  - SEB, Praha (Penny Hawkins, RSPCA)
  - ecopas årsmøte i Milano
- Medlem av Steering Committee for verdenskongressen om de 3R-ene i Montreal, august 2011 (m/poster)
- Politisk kontakt
  - Innlegg på høringen om statsbudsjettet for 2012 og Landbruksmeldingen
  - Kontakt med enkelte politikere
  - Søknad til LMD om økt tildeling
- Kontakt med Mattilsynet, det nye EU-direktivet om forsøksdyr
- Arbeid med Norecopas 3R-pris

# Kronikker o.l.

DYREVERN

## Alternativer til dyreforsøk

I slutten av oktober spurte Tor-geir Trædal (FrP) landbruks- og matminister Lars Peder Brekk (Sp) om statsråden har vurdert å øke ressursene til arbeidet med alternativer til dyreforsøk.

Norecopa, Norges nasjonale plattform for erstatning, reduksjon og forbredning av dyreforsøk, mener i likhet med Trædal at arbeidet for å fremme alternativer til dyreforsøk er underprioritert. Bakgrunnen for Trædals spørsmål var at LMD nevner spesielt alternativer til dyreforsøk i sin budsjettproposisjon for 2012: «Nye, meir omfattende og strenge regler i Europa for bruken av forsøksdyr gjør dessutan forsking retta mot utvikling av alternativ til dyreforsøk viktig. Jf. og næringskomiteen si anbefaling i innstillinga til St.meld. nr 12 (2002-2003) om dyrehold og dyrevelferd.»

Reglene som LMD refererer til, er et nytt forsøksdyrdirektiv som må implementeres i Norge innen 2012. Det er med andre ord et særdeles ugunstig tidspunkt å la være å prioritere arbeidet med alternativer til dyreforsøk.

Norecopa mottar på i dag en bevilgning fra LMD og Fiskeri- og kystdepartementet som dekk-

er en halv stilling. Da Norecopa ble stiftet i 2007, sa statssekretær Ola T. Heggem (Sp) imidlertid at «oppfølging av plattformen har prioritet i begge departementene». I innstillingen fra næringskomiteen som LMD refererer til, ber komiteen om at regjeringen følger opp etableringen av en nasjonal plattform for alternativer med et forsknings- og utviklingsfond «etter svensk modell».

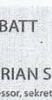
Brekks skriver i sitt svar til Trædal at Norecopa «kan fungere som plattform for å legge til rette for å identifisere behovet for forskning, også gjennom europeisk samarbeid». Brekk minner også om at det står i Norecops vedtekter, som ble utarbeidet i samarbeid med LMD, at Norecopa skal fungere som et kompetansesenter.

Norecopa har en unik sammensettning: det er en medlemsorganisasjon med et styre som representerer alle de fire viktigste aktørene i arbeidet med alternativer til dyreforsøk: forvaltningen, industrien, akademia og dyrevernbevegelsen. Men sålenge Norecopa kun har en halv stilling til det daglige arbeidet (og et ubetalt styre), er det vanskelig å tro at «oppfølging av alternativ til dyreforsøk» er prioritert i begge departementene.

Brekks svar på at regjeringen ikke har fulgt næringskomiteens anbefaling om et forskningsfond for alternativer, er at departementet «sa langt (har) funnet det hensiktsmessig å kanalisere midler til forskningsfinansiering

gjennom Norges forskningsråd». Norecopa har et godt samarbeid med Forskningsrådet og innsur at kompetansen der bør utnyttes for å fremme arbeidet med alternativer til dyreforsøk. Men det øremekkes ikke egne midler til alternativer. Den svenske modellen, som næringskomiteen anbefaler, innebærer øremerkning av statlige midler til rommet anbefalte frem til tiden bevil-kroner til

Norecokraftig kan tilby:sjon om terna-sjor reduksj:for-søk. Gi-ecopa, dganisa-sjor, k-se med arbeider Norecopa: til å tilby:sen som myndigh:



DEBATT

ADRIAN SMITH  
Professor, sekretær i Norecopa

## Alternativer til dyreforsøk

**Næringskomiteen har nettopp** levert sin budsjettinnsending for 2012. Komiteen skriver: «Arbeidet med alternativ til dyreforsøk er et svart viktig dyrevelferdstiltak, og det må ha et sterkt fokus i tida framover.» I proposisjonen skriver Landbruksdepartementet (LMD): «Nye, meir omfattende og strenge regler i Europa for bruken av forsøksdyr gjør dessutan forskning rettet mot utvikling av alternativ til dyreforsøk viktig.» De nye europeiske reglene som LMD nevner, må gjennomføres i Norsk rett i 2012. Det er mye som gjenstår.

**I 2003 ba** Næringskomiteen regjeringen følge opp etableringen av en nasjonal plattform for alternativer med et forsknings- og utviklingsfond «etter svensk modell». Den nasjonale plattformen for alternativer heter Norecopa. I dag

mottar den statlig støtte som dekker kun en halv stilling. «Den svenske modellen», som Næringskomiteen anbefalte, innebærer øremerkning av betydelige statlige midler til forskning på alternativer til dyreforsøk. Sidan 2003 har den svenske staten bevilget nesten 100 millioner kroner til dette formålet! Norecopa ønsker å være et slagkraftig kompetansesenter som kan tilby norske forskere siste nytte innenfor erstatning, reduksjon og forbredning av dyreforsøk. Gjennom den EU-baserte organisasjonen ecopa, har Norecopa forbindelser til de største aktørene som arbeider med slike prosjekter. Norecopa har dermed potensielt til å tilby nettopp den kompetansen som EU-direktivet forventer.

**Opposisjonspartiene i Næringskomiteen**, som jo utgjør halvparten av med-

**«Alternativer til dyreforsøk er ikke nevnt i landbruksmeldingen.»**

lemmene, leverte en samlet merknad til budsjettproposisjonen for 2012: «Landbruks- og matdepartementet to år på rad har sitert næringskomiteens anbefaling om å etablere et fond for alternativer til dyreforsøk, uten å realisere dette. (...) EUs nye forsøksdyrdirektiv trer snart i kraft og medfører sterre satsing på alternative metoder i Norge. Da Norecopa ble stiftet, sa statssekretæren i LMD at oppfølging av plattformen skulle prioriteres. Disse medlemmene mener regjeringen bør gjøre alvor av å følge opp næringskomiteens anbefaling om å styrke arbeidet med alternativer til dyreforsøk.»

**Alternativer til dyreforsøk** er ikke nevnt i landbruksmeldingen, til tross for at forsøksdyrene danner mye av grunnlaget for produksjonen fra jord og fjord til bord. Det står det derimot at departementet forventer at aktørene viser åpenhet om produksjonsforhold og dyrevelferdi de enkelte produksjoner. I elleve time har regjeringen fått det de ba om, fra opposisjonspartiene.

- reportasje i Dyrevern Bulletin
- intervju for DNVs jubileumsbok

Dagsavisen, fredag 16. desember 2011  
Publisert med tillatelse

### VANSKELIG

«Det vanskelig å tro at oppfølging av plattformen har prioritet i begge departementene.»

NATIONEN · MANDAG 5. DESEMBER 2011

Nationen

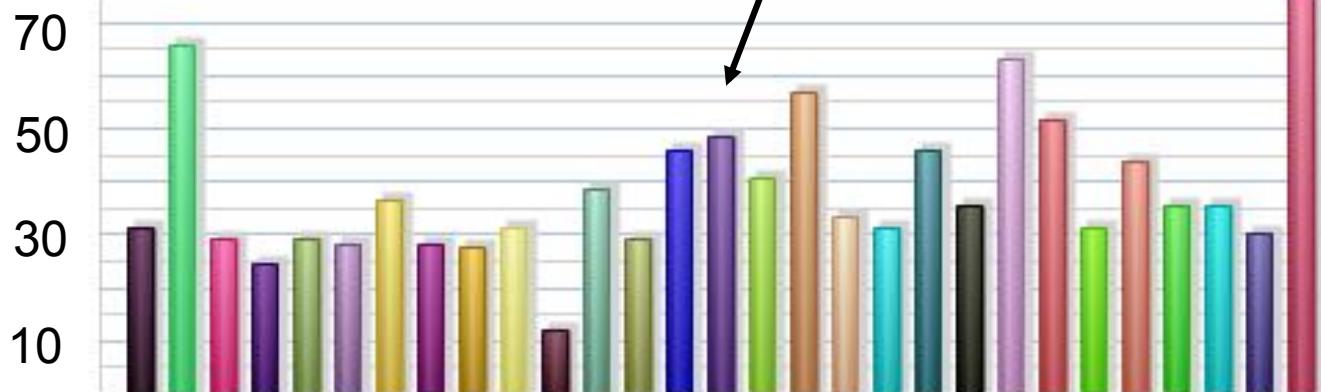
Dagsavisen

# Arbeid med nettsidene

- ✓ Oppdatering av A-Z av retningslinjer for dyreforsøk
  - ✓ Referatene fra bl.a. styremøtene og konsensusmøtene
  - ✓ Nyhetsbrevene (1.400 abonnenter, 8 i året)
  - ✓ Avtale med Nordisk Samfunns Fond om NORINA
  - ✓ Nå driver Norecopa både [norecopa.no](http://norecopa.no) og [oslovet.norecopa.no](http://oslovet.norecopa.no)

# Nyhetsbrev

## 15.02.2012





## norecopa

Norwegian consensus platform for replacement, reduction and refinement of animal experiments

### Velkommen til Norecopa

**Latest news:**

- Registration is well underway for Norecopa's [international consensus meeting on the care and use of farm animals in research](#). Please register as soon as possible. (09.05.12)

[Hjem](#) | [Om oss](#) | [Aktivitetsplan](#) | [Årsmøter](#) | [Nyhetsskrev](#) | [Tegn medlemskap!](#) | [Søk i nettstedet](#)

**Hvem er vi?**

- [Om Norecopa](#)
- [Historikk](#)
- [Informasjonsmateriell](#)
- [Ofte stilte spørsmål](#)
- [Styre og sekretariat](#)
- [Vedtekter](#)
- [Styrets intranett](#)

**Hva gjør vi?**

- [Aktivitetsplan](#)
- [Årsmøter](#)
- [Faglige uttalelser](#)
- [Konsensusmøter](#)
- [Norecopas 3R-pris](#)
- [Regnskap](#)
- [Styrerefører](#)

**Bli medlem!**

- [Medlemmer](#)
- [Medlemsfordeler](#)
- [Nyhetsbrev](#)
- [Tegn medlemskap!](#)

**English section**

- [About Norecopa](#)
- [Activities](#)

**3Rs resources**

- [Categories of severity](#)
- [Consensus meetings](#)
- [Guidelines A-Z](#)
- [Position statements](#)
- [Statistical design](#)
- [The Concept of the 3Rs](#)

**Dyr i forskning**

- [Å planlegge dyreforsøk](#)
- [Fisk](#)
- [Husdyr](#)
- [Laboratoriedyr](#)
- [Vilt](#)

  
Foto: colourbox.com

| [Feedback](#)

**Om Norecopa**

Norecopa arbeider for å fremme "de 3 R'ene" i forskningen som kan involvere dyr:

- \* Replace
- \* Reduce
- \* Refine

Norecopa tilstreber konsensus om de tre R'ene mellom alle de fire interessepartene rundt dyreforsk:



# Samarbeid med NFR

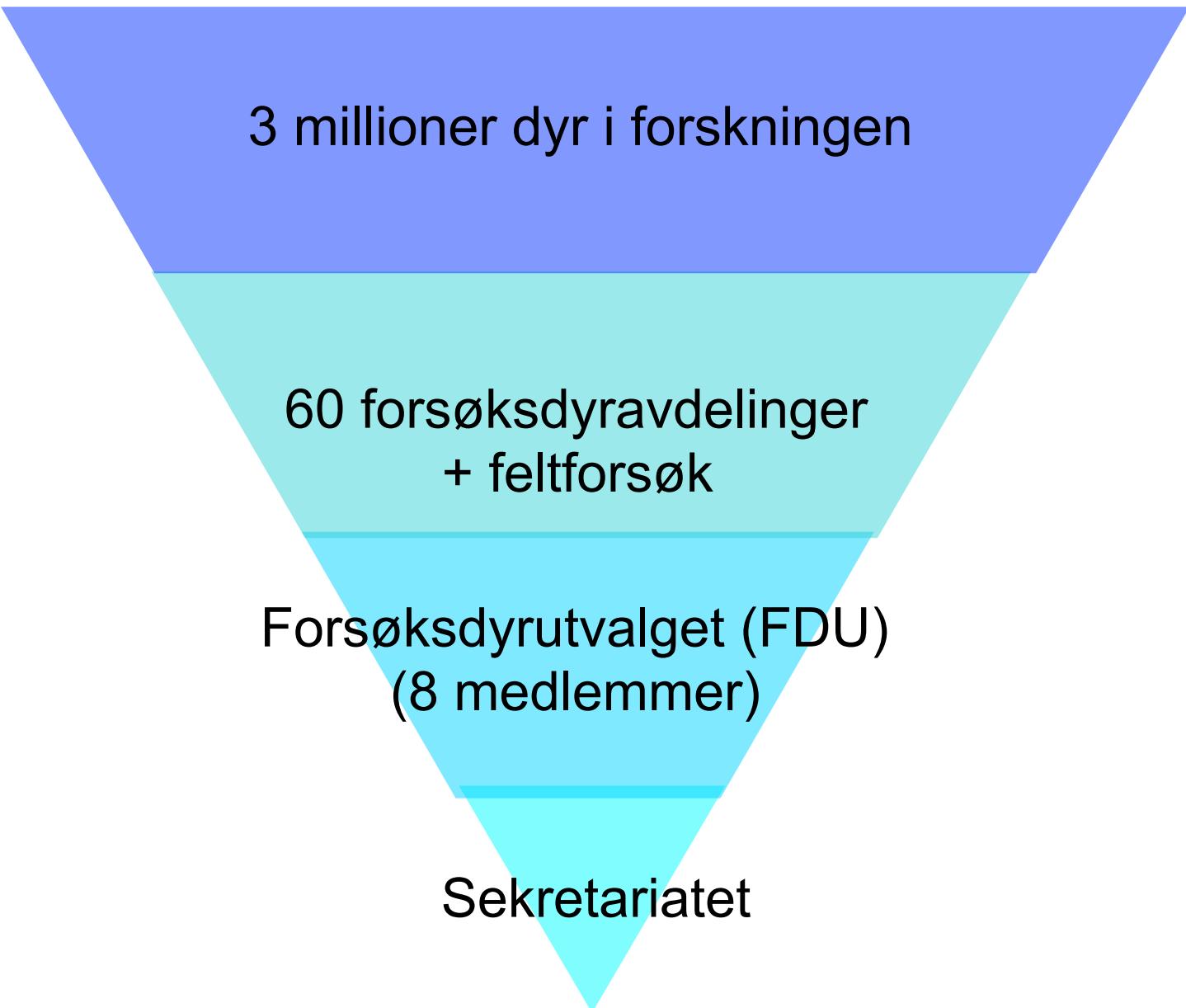
Internasjonalt konsensusmøte

*Harmonisation of the Care and Use of  
Agricultural Animals in Research*

26.-28. september 2012

kr. 75 000 i støtte fra NFR

Må trolig kanselleres på grunn av lav interesse



3 millioner dyr i forskningen

60 forsøksdyravdelinger  
+ feltforsøk

Forsøksdyrutvalget (FDU)  
(8 medlemmer)

Sekretariatet

3 millioner dyr i forskningen

60 forsøksdyravdelinger  
+ feltforsøk



norecopa