



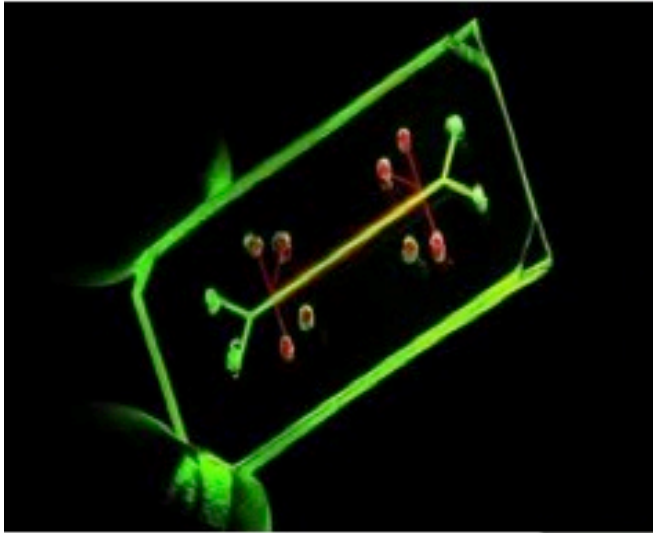
norecopa

www.norecopa.no

Velkommen til Norecopas fagseminar og årsmøte!

5. juni 2014

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





norecopa

www.norecopa.no

1030 - 1040: *Velkommen. Norecopas aktivitet det siste året.*

1040 - 1100: ***Utdeling av Norecopas 3R-pris***

v/Morten Ørsal Johansen (FrP), Næringskomitéen, Stortinget

1100 - 1145: ***Humans on a microchip: how far have we come?***

Dr. Reyk Horland, Technische Universität, Berlin

1145 - 1215: *Gratis lunsjbuffet i vestibylen utenfor auditoriet*

1215 - 1300: ***Fish and fish robots: how can they help to understand each other?***

Professor Maarja Kruusmaa, Tallinn University of Technology

1300 - 1345: ***Technology and 3Rs in wildlife research: state of the art***

Dr. John Linnell, Norwegian Institute of Nature Research

1350 - 1430: *Norecopas årsmøte*



norecopa

www.norecopa.no

*Hva har vi gjort
siden årsmøtet i fjor?*

Vårt internasjonale konsensusmøte

Harmonisation of the Care and Use of Agricultural Animals in Research

26.-28. september 2012

ga inspirasjon til et lignende møte som ble arrangert
i Storbritannia 26. juni 2013



3R-KART:

Analyse av forbedringspotensialet innenfor fiskeforsøk

Fase 2: søknad om støtte til samarbeidsprosjekt, med fokus på miljøberikelse

Fase 3: ENRICH Fish sendes NFR

Fase 4: Erstatning av dødlige forsøk i *batch potency tests* (fiskevaksiner) med antistoffmålinger

***Takket være ekstrabevilgninger fra Næringskomitéen
I 2013 og 2014***

- Kontakt med Mattilsynet, det nye EU-direktivet om forsøksdyr
- Deltagelse i 2 EU Expert Working Groups
 - 3R-ressurser og strategier for å spre 3R-informasjon
 - Education and training
- Arbeid med Norecopas 3R-pris – nominasjoner ønskes!

- **Innlegg om Norecopa og 3R-alternativer til dyreforsøk:**
 - 3 forskerkurs (Bergen, Tromsø)
 - Scand-LAS symposium, Stockholm (2 foredrag og poster:
bl.a. om Norecopas retningslinjer for fasting av dyr)
 - AALAS/FELASA conference on harm-benefit analysis,
Bergen
 - *ecopas* årsmøte i Mainz
innlegg og nye vedtekter
- **Politisk kontakt**
 - Innlegg på høringen om statsbudsjettet for 2014
 - Tilleggsbevilgning på kr. 500 000 til Norecopa i 2014

Forberedelser (co-chair) til

*9th World Congress on
Alternatives and Animal Use
in the Life Sciences, Praha
24-28 august*

Sendte inn forslag til 5 innlegg:

- ✓ 2 muntlige presentasjoner
- ✓ 2 poster-presentasjoner
- 1 venter på svar



Arbeid med nettsidene

- ✓ Oppdatering av A-Z om retningslinjer for dyreforsøk
- ✓ Referatene fra bl.a. styremøtene og alle presentasjonene fra møtene
- ✓ Nyhetsbrevene (1.400 abonnenter, 8-9 i året)
- ✓ Avtale med Nordisk Samfunn mot Smertevoldende Dyreforsøk om drift av NORINA-databasen
- ✓ 2 nye databaser med 3R-ressurser
- ✓ Nå drifter Norecopa
 - norecopa.no
 - oslovet.norecopa.no
 - film.oslovet.norecopa.no
 - et diskusjonsforum for landets ansvarshavende

Kronikker i mediene

POLITIKK

Blåblå politikk for forsøksdyr?

Debatten om dyrevelferd ble etter hvert et tydelig innslag i valgkampen. Til tross for dette, nevnes den ikke i samarbeidsavtalen mellom Høyre, Fremskrittspartiet, Kristelig Folkeparti og Venstre eller i den nye regjeringens erklæring. Det kan være interessant å oppsummere hva de fire partiene skriver om dyrevelferd i sine programmer for kommende stortingsperiode. Norecopa, som er landets konsensus-plattform for erstatning, reduksjon og forbedring av dyreforsøk, er spesielt interessert i de ca. 1 million forsøksdyrene som fortsatt brukes årlig i Norge.

Høyre vil «iverksette tiltak som sørger for at Norge ligger i fremste rekke når det gjelder dyrevelferd». Forsøksdyr er ikke nevnt i deres program. Det nærmeste man kommer temaet er en uttalelse om at partiet vil «etablere et nytt forskningsfond innenfor Statens pensjonsfond utland, der avkastningen ørmerkes til forskning». Norecopa håper at noe av denne avkastningen kan ørmerkes alternativt til dyreforsøk. Dette er en sak som Norecopa har fremmet siden den ble stiftet i 2007. Et slikt fond ble nevnt allerede i

2003 i en stortingsmelding om dyrehold og dyrevelferd. I dag må søknader om forskningsmidler på forsøksdyrvelferd konkurrere med mer næringsrelaterte søknader, hvor det primære målet er å styrke matproduksjonen.

Frps program inneholder ingenting om dyreforsøk, bortsett fra en merknad om at partiet er positivt til forskning på transplantasjon av organer fra dyr til mennesker. Denne type transplantasjon utgjør imidlertid en forsvinnende liten andel av bruken av forsøksdyr i Norge.

Dyreforsøk: Rundt 1 million dyr brukes årlig i forskning og forsøk i Norge. FOTO: COLOURBOX

KrF er mer tydelig på temaet dyreforsøk. Partiet vil «avgrense omfanget av dyreforsøk, og i størst mulig grad erstatte dette med moderne teknologi». Det står imidlertid ingenting om hvordan dette skal oppnås, bortsett fra at «det skal stilles strenge krav til dyrevelferd», og dette «må følges opp med effektive og uanmeldte kontrollører». Norecopa er enig om at dette kan så absolutt være på sin plass. Dagens tilsynsorgan, Forsøksdyruttvalget, har så lite ressurser at det ikke har hatt ka-

pasitet til å skrive en årsrapport for 2012. Det betyr at vi har liten oversikt over hva ca. 1 million dyr brukes til i Norge.

Venstre er det partiet i samarbeidsgruppen som sier mest om dyreforsøk. Partiet begynner med en generell uttalelse om at «tilsynsmyndighetene må prioritere dyrevelferd høyere enn i dag, og at det forebyggende arbeidet må løftes». Venstre vil ha strengere tilsyn med dyr som brukes til forsøk, og de vil prioritere investeringer i alternativer til dyreforsøk. Partiet mener også at dagens rammeverk ikke er egnet til å nå Venstres mål om bedre dyrevelferd.

Da Næringskomiteén behandlet den blågrønne regjeringens budsjettforslag for 2013, var det et flertall i komiteén for en styrkning av ressursene til Norecopas arbeid. Urovekkende nok sluttet de to nye regjeringspartiene Høyre og Frp seg ikke til dette flertallet. Norecopa håper at dette var bare et arbeidsuhell og at den nye regjeringen er enig med sine samarbeidspartnere om at arbeidet med erstatning, reduksjon og forbedring av dyreforsøk trenger et økonomisk løft i denne nye stortingsperioden. Vi går en spennende tid i møte.

Bente Bergersen
styreleder i Norecopa
Adrian Smith
Norecopa



#ND 111 5 6 LØRDAG 7. DESEMBER 2013

NORDNORSK DEBATT

NORDLYS

Gravlunder og brøyting

Av Kristin Stang Meloe, Løkenesvege, Trondheim. Jeg viser til oppslag i Nordlys på nett fra torsdag 05.12 vedrørende avlysningen til Sandnessund gravlund. Jan Arne Ringjord, som skulle besøke gravlundene, kom ikke frem på grunn av de store

småmengdene på fylkesvei 863. Som jeg sa til minns journalist, har vi hatt en tilsvarende ekstrem variansasjon, også med aksepterte at ikke alt fungerer optimalt. Det er også viktig, slik erholdet Dag har Andreassen uttaler, at man er avhengig av å få informasjon fra publikum når viktig

er store småmengder en utfordring. Vi har 22 gravlunder i kommunen. Mange av dem i distrikterne, og vi har knappe ressurser forhold til behovet. Våre åtte ansatte utfører et viktig arbeid, også under nok så ekstremt vær.

Jørnsmann. A stede vilre andrude til den siste halve på en verdig måte og ofte under vanskelige forhold, er en krevende oppgave.



Ofte kommer for mye

Villedning av kvinner på Nordlys

Av Julie M. Brundtland, leder Høyres kvinneforum

Det er beklagelig at SV i aksess har feilinformert og skremt norske kvinner ved å si at retten til abort svekkes. Det er uenkelig at Nordlys følger opp med den samme skremmende propoganda.

Saken handler nemlig ikke om retten til selvbestemt abort eller endring i abortloven. Norske kvinner rett til selvbestemt abort er uenkelig. Ingen kvinne skal oppleve at det er vanskelig å få abort fordi fastlegen ikke vil henvisse til sykehus, og det er henvisnet til pasienten som skal veie tyngst.

Praksis gjennom 40 år. Siden abortloven ble innført har det vært praktisert fristak fra henvisning for et flertall leger uten at dette har vært lovfestet. Praksis gjennom snart 40 år tilsier at dette er fullt mulig å gjennomføre. Det gjelder et flertall leger, det finnes lang praksis på det og det finnes svært få klager eller tillykninger på området.

Det er ikke uvanlig å bevilge konsulasjonen hos henvisende lege er en viktig del av avbrøtningen. Det er hos henvisende lege mange har sin så langt viktigste samtale. Legen skal på en omstendlig måte legge opp for en trygg samtale om kvinnes situasjon, kanskje vil, berøre vanskelige temaer som hva mannen ønsker og om hun er utrustet for press. Legen ender opp med opphold vil være avgjørende for om pasienten fortler seg godt i røntgen og kan være trygg på sinne for egen valg.

Fullt åpenhet

Den løsningen som regjeringen sender ut på høring vil sikre full åpenhet om hvilke leger som ønsker nevner seg til trygge kvinners rett til fullt åpenhet. Høringssvarene, som i realiteten er det Mari Røn i Nordlys argumenter for, skaper faktisk hvem disse er. Regjeringen varsler foreslag kombinert både for å sikre full åpenhet til kvinner som ønsker abort, og gir samtidig leger en mulighet til åpenhet i sin samvittighet i spesiell i den norske samfunnsdebatten er akseptert som et viktig etiske dilemma. Det mest sentrale er at kvinner som står overfor et vanskelig valg, fortaler bevisstheten i et trygt forsvinning som at hun har fått den beste velkommen.

Hvem er det som snakker om fisken?



FISKE ER DYR: Oppdrettsnæringen handler om produksjon av dyr i stor skala, med alle utfordringene som det fører med seg – også dyrevelferd. Man til nå har myndighetene bevilget kun små ressurser til forskning på området. Illustrasjonsfoto: Torgrim Røth Olsen

Av styreleder Bente Bergersen og Adrian Smith, Norecopa

I tittelmengd den 2. desember spør vi nye fiskeriminister hvorfor det er ingen som snakker om fisk, til tross for at det serveres 10 millioner norske spiseamtidler daglig, og oppdrettsnæringen spår å vokse til en omsetning på 550 milliarder innen 2020.

Vi som jobber daglig med problematikken rundt dyreforsøk vil gjerne legge til: Hvem er det som snakker om fisken? Næringslivet sier jo at produksjon av dyr, i til dels stor skala, med alle utfordringene som det fører med seg.

Velferdskrav

En ung og raskt voksende næring ønsker alltid humaniserte forhold, og fiskeriministeren peker på at disse lo og rømming. Oppdrettsnæringen er i stor grad avhengig av kunnkap fra dyreforsk. Tillegg til de praktiske problemene er det viktig å holde fokus på dyrevelferd i en næring benytter levende dyr som sitt le-

veds.

Løven setter de samme velferdskravene om vi bruker fisk eller andre dyr som forsøksdyr. Det bra, fordi dyrevelferd er en universell situasjon: de beste forskningsresultatene – og den beste fiskerileten – kommer fra dyr som er minst mulig stresset. Vi vet en del om lang fra nok – om hvordan vi kan erstatte, redusere eller forbedre painedyrforhold. Men nå det gjelder fisk er det fortsatt mye å lære. Oppdrettsnæringen er ung og de aller fleste har forskjellige behov. Her kan vi definitivt ikke bare snakke om å ikke stå under dekke ca. 300000000 dyret.

De beste vilkårene for hold og stell av laks er ikke nødvendigvis de samme som for laks eller kveite.

EU-direktiv

Om kort tid skal Norge gjennomføre nye og strengere krav til dyreforsk, basert på EU-direktiv som trådte i kraft 1. januar 2013. Forsøksmyndighet har vist om dette i en årrekk. Norske fiske-

forskere jobber med de midlene de kan skaffe seg for å øke vår kunnkap innenfor fiskerileten.

Men uten å merke kede midler til forskning på dyrevelferd må slike prosjekter konkurrere med søknader som merver de attraktive ordene som vi kjenner fra festtaler: vekst, velstand og arbeidsplasser. Det er en urettferdig konkurranse. Dyrevelferd bør prioriteres i en så intens næring, selv med null vekst.

Forskningsfond

For 10 år siden behandlet Stortinget en melding om dyrevelferd. Dette førte til at det ble opprettet en konsensus-plattform for erstatning, reduksjon og forbedring av dyreforsk. Næringskomiteén anbefalte at det også ble etablert et statlig forskningsfond til arbeidet med alternativer til dyreforsk. Så langt er det ikke blitt noe av dette fondet, og plattformen har bare penger til en halv utstilling. Til tross med dyrevelferd bør etter vår mening også styrkes: vi vet ikke

hvore mange dyr som gikk ned i 2012 fordi tillykninger ikke har hatt ressurser nok til å skrive årsrapporten.

I den samme 10 årperioden har den svenske staten, uten våre enorme innsatser, øret skrevet langt over 100 millioner kroner til forskning på alternativer i løst med diaktene og fineste beaker de til bevilgning ressurser på ørgenene som er nødvendige for å gjennomføre EU-direktiv.

Involvere ekspertene

Vi er enige med ministere om at det er for lite snakk om fisken. Vi håper at dette er starten på et initiativ fra hennes side på å involvere ekspertene i forskningsmiljøet mens departementene forbereder gjennomføringsplaner. Vi er enige i at fiskeriministeren skal på best mulig måte for alle partene, med en anerkjennelse av at fiskerileten på dyrevelferd er dyrene som driver børsen på. Da kan vi virkelig kalle oss for en nasjon som snakker om fisk!

Nordlys

facebook Like Les Nordlys på:



* Landbruksforskning

Landbruksforskningsmiljøet frykter regjeringens beslutning om å kutte i støtten til **landbruksforskning** vil svekke matnæringens konkurransekraft.

Landbruksforskere ut mot kuttplan

Solberg-regjeringen foreslår i sitt budsjettforlegg å kutte mat- og landbruksforskning med mer enn 33 millioner kroner.

De fleste stemmer i forskningsmiljøet hevder det strider med tidligere signaler fra de blåblå om at de ønsker å styrke forskningsfeltet.

Dersom man ønsker en omstilling og effektivisering av landbruket, begynner man i feil ende ved å kutte i forskningen, som er selve motoren i en omstilling- og effektiviseringsprosess. Det er helt uforståelig, og på tvers av den nye regjeringens mål om å øke forskningen i næringslivet, sier Gunnar Jordfald, daglig leder i Forskningsinstituttene fellesarena.

Krever at Solberg smur

Også Nofima uttrykker bekymring for konkurransevnen dersom kuttet gjennomføres. Det samme gjør matnæringens selv. – Forutsetningen for å utvikle matindustrien videre er at vi har robuste forskningsmiljøer som kan drive med både langsiktig og anvendt forskning. Vi håper inn- til videre at dette er et arbeidsu- hell, og vi oppfordrer regjeringen til å se på kuttene på ny og ber dem om å tilbakeføre midlene, sier Eirik Nedreid, kommunikasjonsjef i Norsk Landbruksam- virke.

Rammer EU-forskning

Det største kuttet kommer i basisbevilgningen til Norges forskningråd på 13 millioner midlene. I tillegg er det vedtatt en reduksjon på 20 millioner kroner i bevilgningen til alle de fem forskningsinstituttene i landbruks- og matsektoren. Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning, Norsk institutt for skog og landskap, Norsk senter for

bygdeforskning og Veterinærinstituttet.

Direktør i Norsk senter for bygdeforskning, Harald Lein, tror budsjettkuttet vil gjøre det vanskeligere for norsk forskning å hevde seg i europeisk sammenheng.

– Regjeringen ønsker at vi skal styrke forskningen i forhold til EU-programmene, og det krever at vi bygger opp kompetanse på søknader og skaper kontakter med forskningsmiljøet i Europa. Dette kuttet vil føre til at vi gjør det dårligere i de europeiske forskningsprogrammene enn vi ellers ville ha gjort, sier Lein.

Svekket skogforskning

Lars Johan Rustad, fungerende direktør i Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (Niif), er enig i at budsjettkuttet vil kunne ramme EU-forskningen.

– Ambisjonene til regjeringen er å hente tilbake mest mulig av de forskningsmidlene som vi bevilger til EU. Det er krevende, og det vil bli enda mer krevende etter et kutt i basisbevilgningene, sier Rustad.



UFORSTÅELIG KUTT
«Vi håper inntil videre at dette er et arbeidsuhell.»

EIRIK NEDREID, KOMMUNIKASJONSJEF I NORSK LANDBRUKSAMVIRKE

Direktør Arne Bardaken i Norsk institutt for skog og landskap frykter at en allerede svekket skogsnæring vil kunne svekkes ytterligere av forskningskuttet.

– Vi er i en situasjon hvor skog- næringen kan ha problemer med å bidra med egenfinansiering til forskningsprosjekter. Da er det ekstra viktig å opprettholde nivået på grunnbevilgningen, sier Bardaken.

Bioforsk mot strømmen

Bioforsk er på sin side ikke bekymret over budsjettkuttet. Det forteller direktør Harald Lossius. Han understreker at Bioforsk enda ikke vet hvor stort kuttet vil være for instituttet.

– Kuttet er ikke dramatisk stort i forhold til budsjettet, og det er ingenting som tilsvarer en stor kuttendring for instituttene. Det er andre faktorer som driver en slik endring, som for eksempel den nye landbruksmeldingen og hvordan forskningsfinansieringen innrettes, sier Lossius.

Protester fra KrF

Landbrukspolitisk talskvinne i Kristelig Folkeparti (KrF), Line Henriette Hjemdal, er ikke enig i de blåblås budsjettprioriteringer. – Denne regjeringen sier at de skal satse på innovasjon og forskning, og det er veldig bra, men da passer det rett og slett ikke å kutte i FoU-midlene innen landbruk og skog, sier Hjemdal.

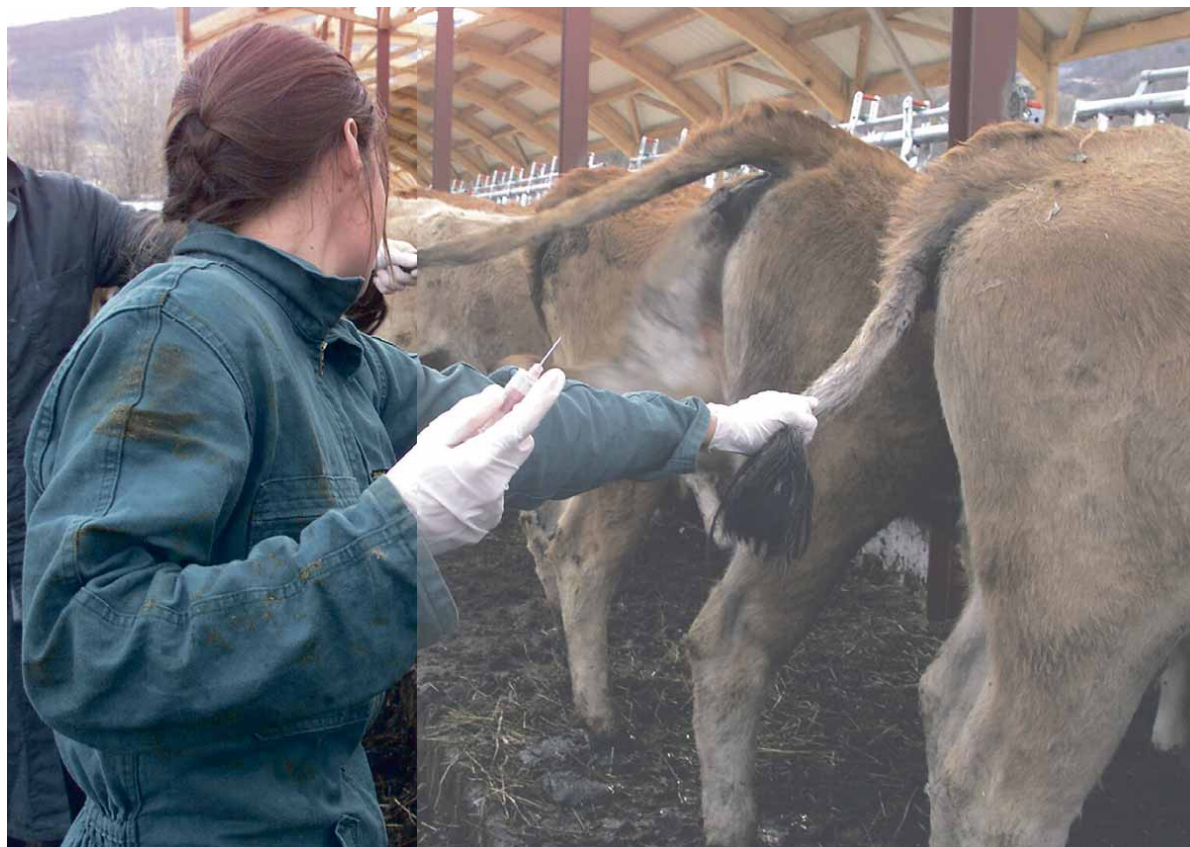
– Vil KrF jobbe for å omgjøre budsjettkuttet?

– Vi går inn i budsjettforhand- lingene for å rette opp FoU-kutte- ne, bekrefter Hjemdal.

Landbruks- og matdeparte- mentet hadde ikke mulighet til å komme med en kommentar i går.

MARIE DE ROSA

marie.derosa@nasjonen.no



Mindre til landbruksforskning: Solberg-regjeringen foreslår i sitt budsjettforlegg

å kutte mat- og landbruksforskning med mer enn 33 millioner kroner.

FOTO: COLOURBOX

Forsker bekymret for framtida til forsøksdyrene

Som en del av budsjettkuttet i landbruks- forskningen kutter regjeringen i 40 prosent av budsjettet til dyrevelferds- senteret Norecopa.

Forsker Adrian Smith frykter for forsøksdyrenes fremtid.

– Hvordan kan man drive et kompetansesenter med en halv stilling som skal rekke over vel- ferden til 1 million dyr? Vi har fått mye skryt internasjonalt, men det blir vanskelig å opprettholde samme aktivitetsnivå med dette kuttet, sier Adrian Smith.

Smith er professor i Norecopa, som er en selvstendig organisasjon og kompetansesenter for erstatning, reduksjon og forbedring av dyreforsøk. Som et ledd i den blåblå regjeringens budsjettkutt i landbruksforskningen får også Norecopa redusert bevilgning sin med 500.000 kroner. Det utgjør 40 prosent av kompetan-

sesenterets budsjett, forteller Smith, som nå frykter for Noreco- pas fremtid.

– Det betyr at vi må innskrenke arbeidet, sekretariatet blir bare bemannet med en halv stilling og vi kan ikke gi støtte til forsknings- prosjekter. Arbeidet med å fremme alternativer til dyreforsøk vil bli satt tilbake, sier Smith.

Økning i 2012

Smith forteller at Norecopa fikk en økning i budsjettet sitt i 2012, og at senteret har brukt de ek- stra midlene til å støtte flere fors- kningsprosjekter samt hjelpe Mattilsynet med å utarbeide en

ny forskrift om dyrevelferd.

– Vi er landets kompetanse- senter for erstatning, reduksjon og forbedring av dyreforsøk. Vi har et stort område å jobbe med og fortsatt brukes det ca 1 mil- lion forsøksdyr i året. Vi har gitt støtte til et stort prosjekt om mil-

jøberikelse av fisk som vil bidra til bedre vitenskapelige resultater, og vi ga også Mattilsynet mye bi- stand i utarbeidelsen av en ny forskrift i forbindelse med det nye EU-direktivet om dyrevelferd, som trådte i kraft i år. Mattilsynet har flere ganger sagt at det ikke har kompetanse nok på forsøks- dyr og derfor trenger vår hjelp. Jeg tror de vil merke det hvis bud- sjettet kuttet, sier Smith.

DYREVELFERD
«Arbeidet med å fremme alternativer til dyreforsøk vil bli satt tilbake.»

ADRIAN SMITH
FORSKER, NORECOPA

Skuffet over regjeringen

Smith forteller at han er skuffet over at Fremskrittspartiet, med landbruks- og matminister Sylvi Listhaug i spissen, ikke ser ver-

dien av forskning på dyreforsøk.

– Det er trist at Frp ikke ser hvilken effekt dette kuttet har for Norecopa, og jeg hadde håpet at det var en større politisk interesse for dette hos regjeringen, sier han.

Han forteller at han har vært i dialog med både Listhaug, KrF og Venstre og opposisjonspartiene. – Alle partiene virker sympatiske med saken, og de fleste synes det er opplagt at vi jobber med dette. Men fordi det ikke er en stor nok kritisk masse, får vi kutt som ser uskyldige ut på papiret men som er alvorlige for en liten organisasjon som oss, sier Smith.

KOMMENTAR

Kato Nykvist



kato.nykvist@nasjonen.no

Trenger kunnskap

En av Erna Solbergs store valgkampsa- ker var økt satsing på kunnskap. Men det er altså ikke alle som skal få forsyne seg av kunnskapens eple.

På mat- og landbruksfeltet kutter regjeringen i sitt bud- sjettforlegg gjennomglende i midlene til forskning- og kompetansetilbudene. Posten til forskning i regi av Norges Forskningsprogrammer redu- seres med 13 millioner kroner i forhold til de rødgrønnes bud- sjettforlegg. Likeledes kuttet bevilgningene til Veterinær- instituttet, Bioforsk, Norsk in- stitutt til landbruksøkonomisk forskning og Skog og Land- skap.

Og som vel de eneste fors- kningsinstituttene i hele lan- det, opplever de fem institut- tene på landbruks- og matfel- tet trekk i de såkalte basisbe- vilgningene på tilsammen 20 millioner kroner. Basisbevil- gningene – penger instituttene kan bruke på egen forsknings- innsats – er svært viktig for instituttene mulighet til å drive kompetanseutvikling.

Regjeringen har varslet omfat- tende reformer på landbruks- området. Blant annet skal næringen bli mer konkurran- satsatt. Forskningsmiljøene er med rette bekymret over at budsjettkuttene nettopp vil påvirke landbruket, matin- dustriens og skogneringens konkurransekraft og evne til nyskaping.

For sistnevnte næring hjelper det ikke på situasjonen at Tre- basert innovasjonsprogram ved Innovasjon Norge får et kutt med åtte millioner kroner.

Det er påfallende at «kunns- kapsregjeringen» ikke ser grunn til å satse på kunnskap i en næring som står foran krevende omstillinger. Det gir grunn til å spørre om re- gjeringens ambisjoner med landbruksreformene virkelig er å styrke næringen, eller om hensikten bare er å bygge ned jordbruket.

Kato Nykvist er kommentator i Nasjonen

facebook.com/Norecopa



Norecopa
61 liker

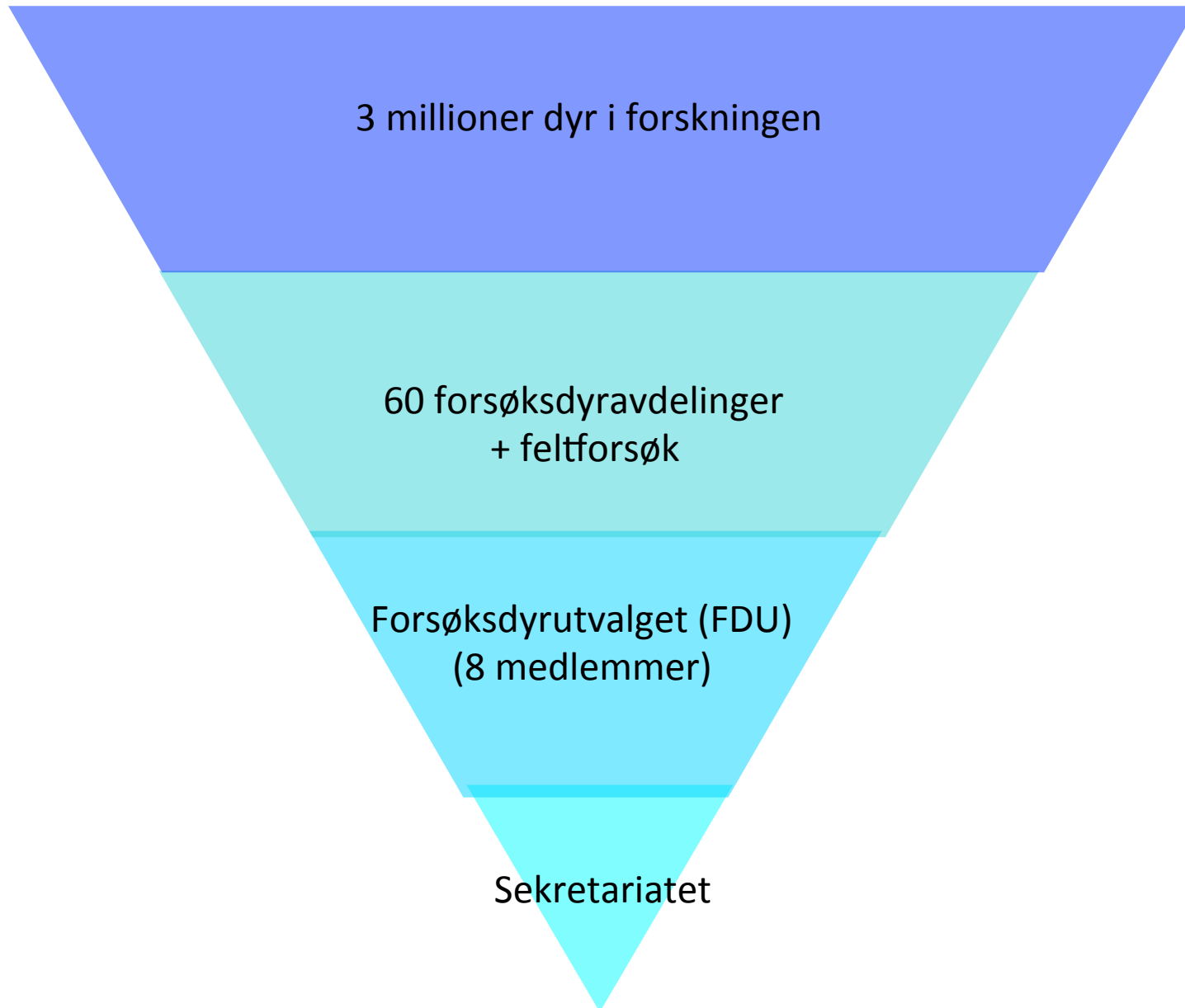
Ikke-statlig organisasjon (NGO)
Norecopa (<http://www.norecopa.no/>) er Norges konsensus-plattform for erstatning, reduksjon og forbedring av dyreforsøk. Norecopa har representanter for all de fire interessepartene: forvaltningen, forskningen, industrien og dyrevernonorganisasjonene.

Om



Bilder

Liker 263





3 millioner dyr i forskningen

60 forsøksdyravdelinger
+ feltforsøk

Nytt forvaltningssystem, mye fortsatt ukjent



norecopa