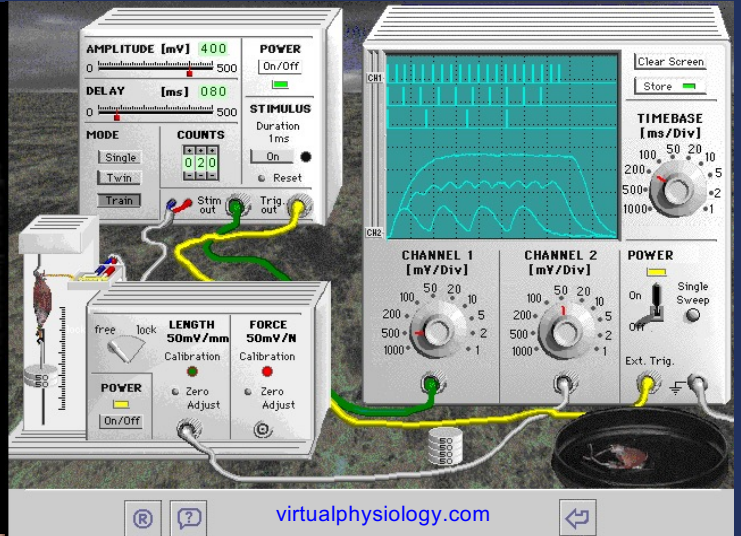


norecopa



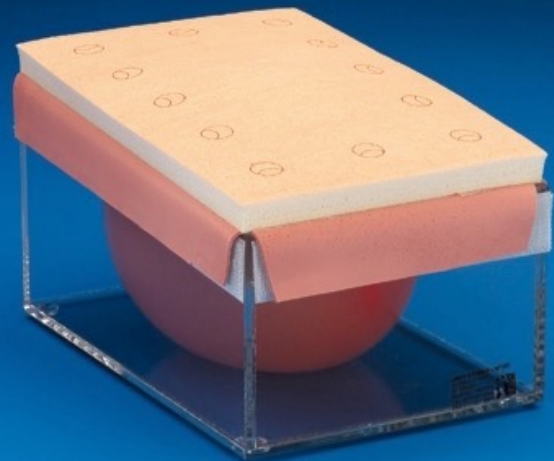
3dglasshorse.com



virtualphysiology.com



rescuecritters.com



limbsandthings.com

Årsberetning for 2020

Norecopa



Norecopa
c/o Veterinærinstituttet
Postboks 750 Sentrum
0106 Oslo
<https://norecopa.no>
tlf. 41 22 09 49
post@norecopa.no

Årsberetning for 2020

2020 i et nøtteskall	3
Om Norecopa	3
Hva har vi oppnådd?	3
Hvor har pengene kommet fra?	3
Hva har pengene gått til?	4
Milepæl: Vi lanserte en Refinement Wiki	5
Milepæl: Vi videreutviklet Norecopas nettsider	5
Milepæl: Vi innlemmet enda et datasett fra EU-kommisjonen i nettsidene	5
Milepæl: Vi promoterte PREPARE-retningslinjene internasjonalt	6
Milepæl: Vi videreutviklet nettsider for det europeiske nettverket av 3R-sentre og for det internasjonale nettverket for omsorgskultur	6
Vedlegg	7
1) Om organisasjonen	7
Norecopas sammensetning og mål	7
Norecopas styre og årsmøte	7
Norecopas valgkomité	8
Sekretariatet	8
Arbeidsmiljøet, likestilling og miljøpåvirkning	8
Norecopas medlemmer	8
2) Økonomi	9
Regnskapet for 2020	9
Oversikt over ekstern støtte i 2020	11
3) Formålsrettet aktivitet	11

Norecopas nettsider	11
Norecopas årsmøte og fagseminar.....	13
PREPARE-retningslinjene for planlegging av forskning og testing på dyr	13
Støtte til utvikling av en app til bruk i fiskeforsøk.....	14
Norecopas 3R-pris.....	14
Et interaktivt kart over europeiske 3R-sentre.....	14
Deltagelse på andre faglige møter	14
Kontaktmøter.....	15
Stortinget.....	15
Samarbeid med de andre nordiske 3R-sentrene	16
Danmarks 3R-Center.....	16
Øvrige aktiviteter i 2020	16
Norecopas publikasjoner i 2020	17
Nyhetsbrev	17
Vitenskapelige artikler	17
Kronikker og leserbrev.....	18
Norecopa og sosiale media.....	18

2020 i et nøtteskall

Om Norecopa

Norecopa er en konsensus-plattform¹ som arbeider for å fremme “de 3 R’ene” (Replacement, Reduction, Refinement)² innenfor dyreforsøk. Norecopas sammensetning og mål er beskrevet i mer detalj i vedlegget til årsberetningen.

Slagordet (vedtatt i 2019) som uttrykker Norecopas sentrale mål og verdier er:

Norecopa: PREPARE for better Science

Norecopa fylte 13 år den 10. oktober 2020. Organisasjonen har også i 2020 hatt stor fremgang, selv om pandemien har ført til endringer på mange faglige møter. Fremgangen skyldes i stor grad at Norecopa er godt representert på nettet.

Hva har vi oppnådd?

. Norecopa har:

1. laget og etablert en Refinement Wiki (brukerredigert nettsted for forbedring av dyreforsøk)
2. videreutviklet Norecopas nettsider
3. innlemmet enda et datasett fra EU-kommisjonen i nettsidene
4. promotert PREPARE-retningslinjene internasjonalt
5. videreutviklet nettsider for det europeiske nettverket av 3R-sentre (EU3Rnet) og for det internasjonale nettverket for omsorgskultur

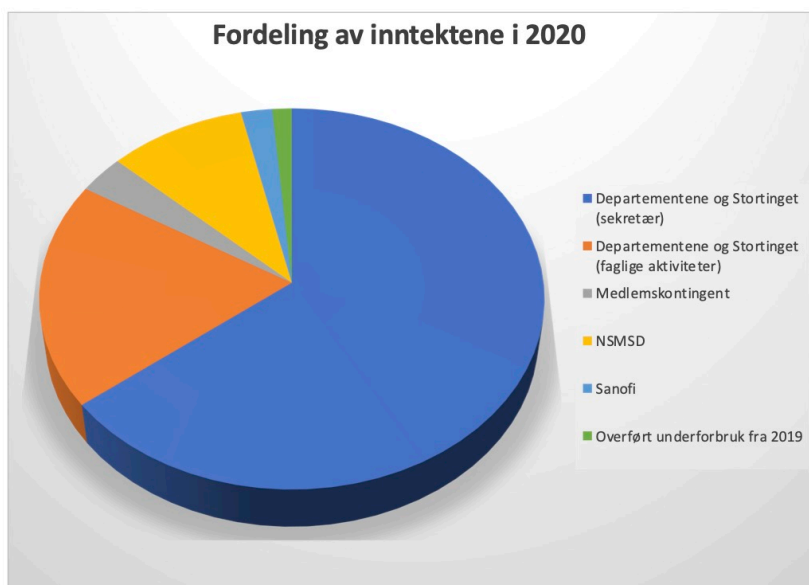
Disse viktigste milepælene er kort omtalt i hoveddelen av denne årsberetningen. Flere detaljer samt ytterligere aktiviteter er beskrevet i vedlegget.

Hvor har pengene kommet fra?

Norecopa får en grunnbevilgning fra departementene, som finansierte utgiftene til Norecopas sekretær i 100% stilling, slik de gjorde i 2019. I tillegg tildelte Stortinget Norecopa 500 000 kr for faglig aktivitet. Resten av aktiviteten ble finansiert med medlemskontingenten og eksterne midler som Norecopa hadde søkt om. Dette er beskrevet i vedlegget til årsberetningen.

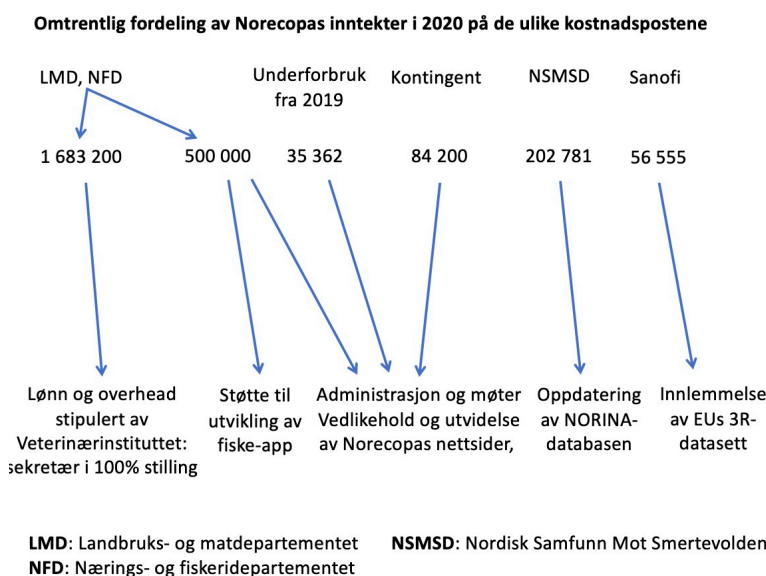
¹ <https://norecopa.no/about-norecopa/consensus>

² <https://norecopa.no/alternatives/the-three-rs>



Hva har pengene gått til?

Diagrammet nedenfor viser i grove trekk hvordan Norecopas inntekter i 2020 ble fordelt på de ulike arbeidsoppgavene. Norecopa har hatt én ansatt i 2020: Adrian Smith er Norecopas sekretær, og har arbeidet i 100% stilling. Norecopa har betalt Elisabeth Pagels på timebasis til oppdateringen av NORINA-databasen³.



Av Norecopas totale inntekter fra Stortinget og andre kilder ble kun 0,5% brukt til kontorutgifter og administrative formål, inkludert advokatbistand og konsulenttenester. Regnskapet er beskrevet i mer detalj i vedlegget.

³ <https://norecopa.no/NORINA>

Milepæl: Vi lanserte en Refinement Wiki

Norecopa begynte i 2019 å forberede installeringen av programvaren som trengs for å drifte et brukerredigert nettsted (Wiki)⁴. Det ble søkt om støtte til prosjektet fra Dyrevernalliansens forskningsfond⁵. Norecopa mottok 62 500 kr til dette formålet i slutten av 2019. Arbeidet med etablering og testing foregikk vinteren 2019 og Wiki'en ble formelt lansert i midten av mars 2020 (wiki.norecopa.no). Tidspunktet var dominert av utviklingen i pandemien, hvilket har ført til at antallet sider i Wiki'en fortsatt er lavere enn opprinnelig håpet. Den har imidlertid høstet mange lovord og den forventes å øke i størrelsen over tid.

Milepæl: Vi videreutviklet Norecopas nettsider

Nettsidene **norecopa.no** er Norecopas største ressurs, og de er fritt tilgjengelige for alle. Nettsidene er organisert som én stor database, som ved slutten av 2020 hadde om lag 9 000 sider. Nettsidene inneholder bl.a. databaser som ble etablert på 90-tallet, og som derfor trenger regelmessig oppdatering. Norecopa leier hjelp til oppdateringen av én av disse databasene (NORINA), som er på ca. 3 000 sider. Norecopas sekretær bruker også mye tid på vedlikehold av nettsidene. I 2020 er informasjon om gamle produkter som ikke lenger er tilgjengelige, fjernet og informasjon om nye produkter lagt inn. Sekretæren har også lagt inn ny informasjon fra hans internasjonale nettverk.

Nettsidene drives av flere dataprogrammer, på ulike eksterne tjenere, med egne lisenser og støtteavtaler. Programmene må stadig oppgraderes og driftssikkerheten må kontrolleres regelmessig. Disse ordinære vedlikeholdsoppgavene koster Norecopa minst 100 000 kr i året.

Takket være denne investeringen har nettsidene vist seg å være meget stabile i drift, og de fortsetter å øke i popularitet internasjonalt. De hadde 300 693 treff (fra 133 773 unike brukere) i 2020, som er økninger på henholdsvis 19% og 17% i forhold til 2019. Det finnes mer informasjon om nettsidene i vedlegget til årsberetningen.

Milepæl: Vi innlemmet enda et datasett fra EU-kommisjonen i nettsidene

I 2020 innlemmet Norecopa enda et inventar av 3R-ressurser fra EU-Kommisjonens Joint Research Centre (JRC) i nettstedet. Ressursene, som ble samlet av JRC mellom juni og september 2018, gir en oversikt over forsøksdyrkurs som gir opplæring i 3R-prinsippet, på alle nivåer fra gymnas til universitet, og til opplæring av forsøksdyrpersonell. Inventaret inneholder over 550 ressurser. Ved å innlemme inventaret i Norecopas nettsted kan søk foretas samtidig med søk på Norecopas ressurser, og man kan deretter bruke filtre til å innsnevre søkeresultatet. Norecopa er svært takknemlig til Sanofi som sponset dette arbeidet med 5000 euro.

⁴ <https://en.wikipedia.org/wiki/Wiki>

⁵ <https://dyrevern.no/landbruksdyr/tildelinger-fra-dyrevernalliansens-forskningsfond>

Milepæl: Vi promoterte PREPARE-retningslinjene internasjonalt

Norecopas retningslinjer for planlegging av dyreforsøk, PREPARE (*Planning Research and Experimental Procedures on Animals: Recommendations for Excellence*), ble forhåndspublisert i tidsskriftet *Laboratory Animals* i 2017, og kom på trykk i april-nummeret av tidsskriftet i 2018⁶. Artikkelen var blitt lest og/eller nedlastet over 16 700 ganger fra tidsskriftets nettsted siden publisering⁷ og frem til slutten av 2020, og sitert 70 ganger i vitenskapelige publikasjoner.

PREPARE inkluderer en 15-punkts sjekklister. Sjekklister ble oversatt til ytterligere 2 språk i 2020. Ved utgangen av 2020 forelå den på 23 språk.

I 2019 produserte Norecopa en kort tegnefilm som illustrerer tankegangen bak bruken av PREPARE⁸. I 2020 er det blitt lagt på valgfrie undertekster på flere språk. Mer informasjon om dette finnes i vedlegget.

I 2020 holdt Norecopas sekretær til sammen 18 muntlige presentasjoner om PREPARE og planlegging av dyreforsøk, i 13 land (de fleste nettbaserte). Antallet organisasjoner og institusjoner som anerkjenner PREPARE fortsatte å øke i 2020⁹.

Milepæl: Vi videreutviklet nettsider for det europeiske nettverket av 3R-sentre og for det internasjonale nettverket for omsorgskultur

Et nettverk av europeiske 3R-sentre ble etablert i 2019, som resultat av et initiativ under EUSAAT-kongressen i Linz i 2018. Nettverket har fått det midlertidig navnet EU3Rnet. I 2020 leverte nettverket en søknad om en COST Action for å finansiere fremtidige aktiviteter.

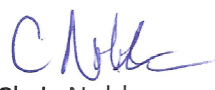
På vegne av nettverket har Norecopa konstruert et interaktivt kart av europeiske 3R-sentre, med lenker til omtaler av hvert senter¹⁰.

Flere detaljer om samarbeidet med EU3Rnet og det internasjonale nettverket for omsorgskultur finnes i vedlegget til årsberetningen.

Oslo, mars 2021



Bente Bergersen
(styreleder)



Chris Noble
(styremedlem)



Kristian Straume-Lie
(styremedlem)



Susanna Lybæk
(styremedlem)



Adrian Smith (sekretær)

⁶ <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0023677217724823>

⁷ <https://journals.sagepub.com/doi/metrics/10.1177/0023677217724823>

⁸ <https://norecopa.no/prepare/film>

⁹ <https://norecopa.no/PREPARE/endorsements>

¹⁰ <https://norecopa.no/3REurope>

Vedlegg

1) Om organisasjonen

Norecopas sammensetning og mål

Norecopa er en selvstendig medlemsorganisasjon, med et styre som representerer fire av interessepartene rundt dyreforsøk:

- forvaltning
- forskning og undervisning
- industri
- dyrevern/dyrevelferd

Norecopa er registrert i Brønnøysund, med egne vedtekter¹¹, og årsmøtet som det høyeste organet¹².

Norecopa er dessuten medlem av den europeiske paraplyorganisasjonen for nasjonale plattformer, *ecopa (European Consensus-Platform on Alternatives)*¹³.

Norecopa har en handlingsplan¹⁴ som godkjennes på årsmøtene. Planen ble ikke oppdatert i 2020.

Norecopas styre og årsmøte

I 2020 måtte Norecopas årsmøte erstattes med elektronisk stemmegiving på grunn av pandemien. Årsberetningen og regnskapet for 2019 samt budsjettforslaget for 2020 ble godkjent. Vi mottok imidlertid kun 6 stemmesedler. Tatt i betraktningen at årsmøtet er Norecopas høyeste organ er dette antallet svært skuffende.

Styrerepresentantene for industrien og forskningen var på valg ved årsmøtet¹⁵ i 2020. Etter valget besto styret av følgende medlemmer:

Bente Bergersen, Mattilsynet, (styreleder)*

vara: Gunvor Knudsen, Mattilsynet*

Susanna Lybæk, Dyrevernalliansen*

vara: Birgitte Fineid, Dyrebeskyttelsen Norge*

Kristian Straume-Lie, Biomark**

vara: Ingebjørg Sævareid, Salmon Group**

Chris Noble, Nofima**

vara: Siri Kristine Gåsnes, Veterinærinstituttet**

*frem til 2022 **frem til 2024

¹¹ <https://norecopa.no/vedtekter>

¹² <https://norecopa.no/no/om-norecopa/årsmøter>

¹³ <http://www.ecopa.eu>

¹⁴ <https://norecopa.no/aktivitetsplan>

¹⁵ <https://norecopa.no/styre-og-sekretariat>

Alle relevante dokumenter er lagt ut på Norecopas nettsider¹⁶.

Det ble avholdt tre styremøter i 2020 (17. februar, 4. mai og 22. september). Referatene er tilgjengelige på Norecopas nettsider¹⁷.

Norecopas valgkomité

Under årsmøtet i 2019, ble Valgkomitéen valgt for to år, og består av:

- Dag Atle Tuft, Mattilsynet (representant for forvaltningen)
- Trygve Poppe, Pharmaq AS (representant for industrien)
- Marianne Waldum Furnes, NTNU (representant for forskningen)
- Adeleid Haugen, Dyrevernalliansen (representant for dyrevernorganisasjonene)

Sekretariatet

Sekretariatet er tilknyttet Veterinærinstituttet, som dermed har personal- og økonomiansvar. Sekretærstillingen ligger under Seksjon for dyrehelse, vilt og velferd. Sekretæren har hatt kontorstøtte fra Administrasjonen, blant annet i forbindelse med regnskapet og utsendelse av fakturaer.

Adrian Smith har vært fast ansatt som Norecopas sekretær i 50% stilling siden 2008. I samråd med Norecopas styre har han en hjemmekontoravtale med Veterinærinstituttet. I 2020 arbeidet han i 100% stilling, takket være et vedtak på Stortinget under budsjettbehandlingen i desember 2019.

Arbeidsmiljøet, likestilling og miljøpåvirkning

Norecopa har i 2020 hatt én mannlig ansatt i 100% stilling, med hjemmekontoravtale med Veterinærinstituttet. Etter årsmøtet besto Norecopas av to kvinner (herunder styreleder) og to menn. Det er ikke registrert skader eller ulykker på den ansatte i beretningsåret, eller klager på arbeidsmiljøet. Norecopa driver ikke med virksomhet som kan forårsake en betydelig påvirkning av det ytre miljøet.

Norecopas medlemmer

Ved utgangen av 2020 var det 40 institusjoner eller avdelinger med fullt medlemskap i Norecopa, og 21 privatpersoner med assosiert medlemskap. Begge disse tallene er to færre enn i 2019. De fleste av de store forskningsinstitusjonene i Norge er medlemmer av Norecopa. Det ble ikke vedtatt økninger i medlemskontingenten i 2020. Kontingenten er 2 000 kr for fullt

¹⁶ <https://norecopa.no/arsmoter>

¹⁷ <https://norecopa.no/styrereferater>

medlemskap, og 200 kr for privatpersoner. Kontingenten for privatpersoner har dermed vært uendret siden oppstarten av Norecopa i 2007.

2) Økonomi

Regnskapet for 2020

Norecopas grunnbevilgning kommer fra Landbruks- og matdepartementet og Nærings- og Fiskeridepartementet. Den gis som midler til forvaltningsstøtte gjennom tildelingen til Veterinærinstituttet. I desember 2019 vedtok Stortinget å tildele en 100%-stilling for Norecopas sekretariat i 2020. Veterinærinstituttet regnskapsfører Norecopa som et prosjekt, noe som betyr at kostnadene for denne stillingen utgjorde 1 683 200 kr i 2020. Dette beløpet dekker ikke bare sekretærens lønn, men også Veterinærinstituttets overhead for stillingen.

Stortinget bevilget i tillegg 500 000 kr direkte til Norecopa som et bidrag til faglig aktivitet. Resten av Norecopas aktiviteter i 2020 ble finansiert av medlemskontingent samt eksterne inntekter. I 2020 utgjorde disse bidragene til sammen 676 117 kr, inkludert et underforbruk på 35 362 kr fra 2019. Regnskapet for 2020 viste et underforbruk på 50 190 kr, som ble overført i sin helhet til 2021.

Norecopa disponerer også en ekstern konto i Sparebanken Sør. Kontoen brukes for donasjoner som Norecopa mottar fra eksterne kilder. Kontoen regnskapsføres av et uavhengig regnskapsfirma (Saldo Regnskap, Risør). Hensikten med kontoen er å sikre at et eventuelt underforbruk overføres i sin helhet til det påfølgende året. I 2020 overførte Nordisk Samfunn Mot Smertevoldende Dyreforsøk (NSMSD)¹⁸ 250 000 kr til denne kontoen til oppdatering av NORINA-databasen. Ved slutten av 2020 hadde denne kontoen en balanse på 301 840 kr.

¹⁸ <http://www.nsmsd.no>

Regnskap og budsjett, Norecopa				
	Regnskap 2020	Budsjett 2020	Regnskap 2019	Budsjett 2019
Utgifter				
1 Deltagelse på ecopas årsmøte		10 000,00	0,00	10 000,00
Drift av sekretariatet				
2 Bokførte utgifter til sekretærstillingen (Adrian Smith)	1 683 200,00	1 683 200,00	1 590 040,00	1 590 040,00
3 Bokførte utgifter til konsulent (NORINA)	0,00	0,00	138 609,39	0,00
4 Kontorutgifter	5 700,00	14 417,00	24 723,82	22 814,00
4a Informasjons	481,00	9 411,00	7 265,00	19 814,00
4b Kjøp og oppgradering av datamaskin og programvare	5 219,00	5 000,00	17 458,82	5 000,00
Trykningsutgifter				
5 Materiale til årsmøtet	0,00	0,00		5 000,00
6 Øvrig informasjonsmateriale	0,00	20 000,00	74 650,86	190 000,00
7 Medlemsavgift ecopa	1 062,66	1 000,00	982,43	1 000,00
8 Faglige møter	40 993,40	50 000,00	117 667,80	7 000,00
Nettsider				
9 Lønner og oppgjørsvaler	80 706,32	100 000,00	78 973,84	319 273,00
10 Videreutvikling og reparasjoner av nettsidene	429 937,51	282 200,00	183 062,52	
11 Domenerregistrering	7 368,20	10 000,00	8 481,25	7 670,00
Styremøter & årsmøte				
12 Reiseutgifter	0,00	20 000,00	28 958,69	15 000,00
13 Honorar (gjestetatsvare og Norecopas personale)	0,00	10 000,00	27 289,21	80 000,00
13a Honorar og kjendis	0,00	10 000,00	686,98	8 000,00
13b Bæverfjerning	0,00	7 000,00	6 927,92	5 000,00
14 Årsmøte / annet møte (hvis det er mulig å anslå dette)	0,00	7 000,00	6 927,92	
Øvrig faglig aktivitet	169 539,80	261 500,00	150 254,00	580 500,00
15 Utsting av 20 år	0,00	31 000,00	30 968,26	80 000,00
16 Øvrig faglig arbeid inkl. faksopp + utgifter til adskilt og regnskapskontor	156 964,90	220 000,00	45 339,28	150 000,00
17 Kopiering av NORINA	0,00	0,00		250 000,00
18 ENRICH-fra	0,00	500,00	402,60	500,00
19 Oppgradering av nettsidene	lagt til pkt. 10 ovenfor	lagt til pkt. 10 ovenfor	71 484,38	100 000,00
20 PREPARE	3 675,00	10 000,00	2 078,28	50 000,00
21 Konferensmøte	0,00	0,00		100 000,00
22 Konferensmøte	726 307,99	776 117,00	811 792,52	
23 Utgifter som inngår i sekretærstillingen	0,00	0,00		
24 Ruller og utgifter til forbindelse med utførte foredrag ikke bokført overfor	0,00	0,00	-18 946,80	
Sum utgifter	2 409 507,89	2 459 317,00	2 382 885,72	2 658 297,00
Inntekter				
22 Tildelinger	-2 183 200,00	-2 183 200,00	-1 840 040,00	-1 840 040,00
23 Møtekompensasjon	0,00	-100 000,00	-122 152,00	-110 000,00
24 Tilsutt fra Norecopa, ASAB/Dyrebeskyttelse/FoodScan/IAS	0,00	0,00	-50 000,00	
25 Tilsutt fra Nordisk Samfunn	0,00	0,00	0,00	-250 000,00
26 ENRICH-fra	0,00	0,00		500,00
27 Norecopa + NSARD-SAB-LAL+USDA+UFAW+ Ratsvet/Sauet	-56 555,00	-56 555,00		-50 000,00
28 PREPARE	0,00	0,00		82 000,00
29 Medlemsavgift, fullt medlemskap	-80 000,00	-80 000,00	-80 000,00	-82 000,00
30 Medlemsavgift, assosiert medlemskap	-4 200,00	-4 200,00	-4 200,00	-4 400,00
31 Underforbruk fra året før	-35 362,00	-35 362,00	-321 856,62	-321 857,00
Sum inntekter	-2 359 317,00	-2 459 317,00	-2 416 246,62	-2 658 297,00
Resultat	-50 190,89	0,00	35 362,90	0,00

I tillegg til disse midlene opprettet Norecopa i 2019 en konto i Sparebanken Sør, administrert av Saldo Regnskap, Risør, jf. det reviderte regnskapet for 2019: <https://norecopa.no/media/8413/revidert-regnskap-2019.pdf>
Kontoen brukes til å ta i mot donasjoner til Norecopa.
Ved inngangen av 2020 var det kr 211,195 på denne kontoen, som er omtrent oppdatert av NORINA-databasen.
I 2020 ble denne kontoen styrt med kr 250,000 til dette formålet, i henhold til en avtale for 2017-2020 med Nordisk Samfunn Mot Smertevoldende Dyreforsøk

Utgifter til NORINA-prosjektet i 2020

januar	22 500,00
februar	10 265,63
mars	22 500,00
april	14 996,25
mai	21 053,75
juni	20 250,00
august	22 500,00
september	22 500,00
oktober	8 609,38
november	21 656,25
desember	18 000,00
sum	202 781,28

Kontoen i Sparebanken ble styrt med disse beløpene i 2020:
Tilsutt fra Nordisk Samfunns Fond 250 000,00
Refinansiert Award fra Charles River/Johns Hopkins Univ 45 294,46 (personlig pris til Adrian Smith)
Honorar for artikkel i det søn-konsanske forskningsdyrskrift 8 607,13 (artikkel skrevet av Adrian Smith)
Se forøvrig årsregnskapet fra SALDO Regnskap AS

Resultat i 2020: 301 840,00

Erklæring for regnskapet til Norecopa for 2020
Jeg har gjennomgått regnskapet for 2020 og har ikke funnet noe å utsette på det oppsatte regnskap.

Oslo 12.3.2021


Jon Li Tjørsvaag

Regnskapet for 2020 ble revidert av Norecopas revisor, Jon Li Tjørsvaag, på bilagsnivå¹⁹. Norecopas midler fra Stortinget inngår i Veterinærinstituttets regnskapssystem og er dermed også underlagt Riksrevisjonen. Den økonomiske forutsetningen for fortsatt drift av Norecopa er til stede.

Det er Norecopas erfaring at det er svært vanskelig å drifte organisasjonen på den halve stillingen som utgjør basisbevilgningen fra departementene. Næringskomitéens ekstrabevilgninger fra og med budsjettåret 2013 har gitt Norecopa mye større handlekraft. At Norecopa hadde en heltids-stilling og 500 000 kr i driftsmidler i 2020, ga Norecopa det nødvendige handlingsrommet til å nå milepælene beskrevet i den første delen av årsberetningen.

¹⁹ <https://norecopa.no/media/ijuoh4jf/revidert-regnskap-2020.pdf>

Oversikt over ekstern støtte i 2020

1. Innstillingen om statsbudsjettet for 2020 fra Næringskomitéen²⁰ ble vedtatt av Stortinget, slik at Norecopa fikk en hel stilling til sekretariatet samt 500 000 kr til faglig aktivitet.
2. I 2018 signerte Norecopa en 3-års avtale med Nordisk Samfunn Mot Smertevoldende Dyreforsøk²¹ (NSMSD) for å finansiere arbeidet med å videreutvikle NORINA-database²². Denne avtalen sikret Norecopa et årlig bidrag på 250 000 kr t.o.m. 2020.
3. Norecopa mottok 5000 euro fra Sanofi til innlemmelsen av et datasett fra EU-Kommisjonen i nettsidene, beskrevet ovenfor.
4. Norecopa søkte Lotteri- og stiftelsestilsynet om momskompensasjon for 2019. I løpet av 2020 ble Norecopa orientert om at regnskapet sitt er nå unntatt for moms. Dette førte til en misforståelse hvilket gjorde at en revidert søknad måtte sendes. Norecopa mottok 7225 kr i kompensasjon i 2020 for utgiftene på donorkontoen, mens kompensasjonen for utgiftene på hovedkontoen kom inn såpass sent at den ble lagt til regnskapet for 2021.
5. Norecopas medlemmer bidro med til sammen 84 200 kr i medlemskontingent.

Norecopa er svært takknemlig for alle disse eksterne bidragene.

3) Formålsrettet aktivitet

Norecopas nettsider

Norecopa har hatt egne nettsider, <https://norecopa.no>, siden februar 2008. I tillegg er suffiksene .info, .com, .eu, .net, .org og .cn registrert på domenenavnet. I 2020 har nettsidene for det meste blitt oppdatert av Norecopas sekretær og (når det gjelder NORINA-databasen) av Elisabeth Pagels (Bitfarm AS). Norecopa bruker statistikk-verktøyet Google Analytics til å overvåke bruken av nettsidene.

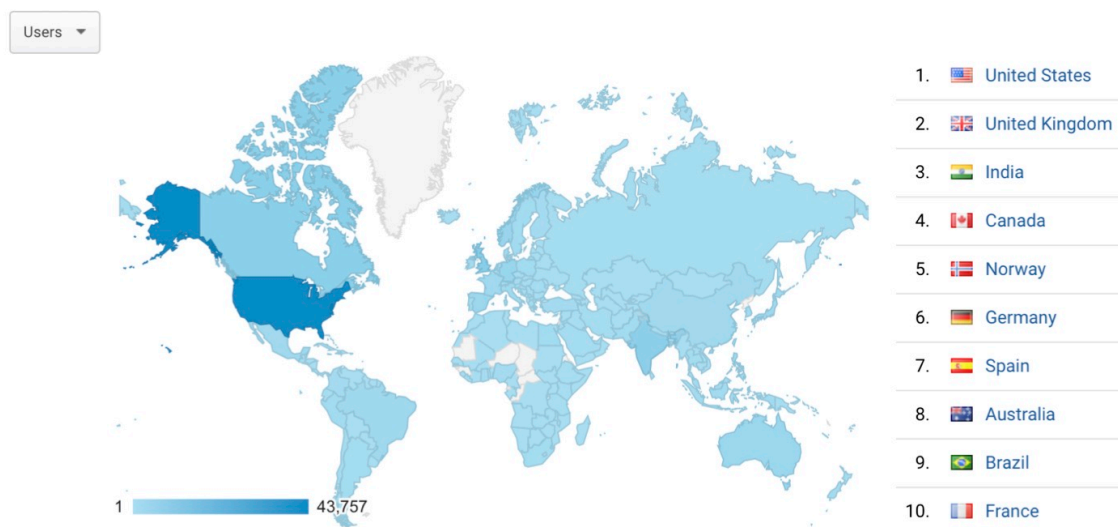
Norecopa bruker to firmaer, NetLab og Bitfarm, til å vedlikeholde og videreutvikle nettstedet. Norecopa har en drifts- og støtteavtale med Bitfarm. Firmaet Webhuset brukes til domenerregistrering, og Getonnet til programvaren for diskusjonsforumet som driftes av Norecopa (se nedenfor).

²⁰ <https://www.stortinget.no/globalassets/pdf/innstillinger/stortinget/2019-2020/inns-201920-008s.pdf>

²¹ <http://www.nsmsd.no>

²² <https://norecopa.no/NORINA>

Statistikken fra Google Analytics viser at nettsidene er i bruk i de fleste landene i verden:



Ifølge Google Analytics var det 300 693 treff på nettsidene i 2020, fra 133 773 unike besøkende som representerte de fleste land i verden. Tilsvarende tall for 2019 var 252 481 treff og 114 696 unike besøkende, d.v.s. økninger på henholdsvis 19% og 17%. Dermed fortsetter trenden med økninger i bruk av nettsidene, dog i noen mindre grad enn året før da økningene fra 2018 til 2019 var henholdsvis 44% og 50%.

I tillegg til disse besøkene, ble filer lastet ned fra Norecopas nettsted over 5 600 ganger, en økning på 500 sammenlignet med 2019.

Norecopas nettsted inkluderer flere databaser. Blant disse er NORINA²³, som inneholder informasjon om produkter som kan erstatte eller supplere bruken av dyr i undervisningen og opplæringen, og TextBase²⁴, som inneholder informasjon om litteratur innen forskningsdyrlære. I 2018 fornyet Nordisk Samfunn Mot Smertevoldende Dyreforsøk (NSMSD) sin støtte av arbeidet med å vedlikeholde og videreutvikle disse databasene. I 2020 ble mesteparten av arbeidet med å oppdatere NORINA foretatt av Elisabeth Pagels, i henhold til en 3-årig avtale med IT-firmaet Bitfarm som ble signert i slutten av 2018. Arbeidet i 2020 har handlet om å fjerne informasjon om gamle produkter som ikke lenger er tilgjengelige og så legge inn informasjon om nye produkter. Totalantallet poster i databasene er dermed et produkt av disse to prosessene. Ved slutten av 2020 inneholdt NORINA informasjon om ca. 3 000 produkter, mens TextBase hadde omlag 1 500 poster.

I tillegg til nettsidene, drifter Norecopa et **lukket diskusjonforum** via epost, for personer med særskilt ansvar ved landets forsøksdyravlager. Dette forumet er, per i dag, den eneste

²³ <https://norecopa.no/norina-database>

²⁴ <https://norecopa.no/textbase-database>

muligheten som denne gruppen har, til å diskutere saker av felles interesse. I 2020 hadde forumet 44 medlemmer.

Norecopa fortsetter å finansiere driften av nettstedet for prosjektet **ENRICH Fish**²⁵, som ble avsluttet i 2017. Hovedmålet med ENRICH Fish var å forbedre miljøforholdene for atlantisk laks under laboratorieforsøk. Laks er for tiden den mest brukte forsøksdyrarten i Norge. ENRICH Fish var et samarbeid mellom Norecopa, Nofima Tromsø og Havforskningsinstituttet, finansiert med midler fra Forskningsrådet.

Norecopas årsmøte og fagseminar

Norecopa kunne ikke arrangere et fysisk årsmøte i 2020 på grunn av pandemien. Sakene som måtte behandles i henhold til Norecopas vedtekter ble derfor presentert til medlemmene elektronisk. Dette gjaldt fastsettelsen av kontingenten, godkjenning av handlingsplanen samt årsberetningen og regnskapet for 2019, og valg av styrerepresentanter for forskningen og industrien.

PREPARE-retningslinjene for planlegging av forskning og testing på dyr

Et stadig økende antall institusjoner har anerkjent PREPARE-retningslinjene. Norecopa oppdaterer oversikten over disse fortløpende²⁶.

Norecopas sekretær holdt til sammen 13 presentasjoner i 2020 om PREPARE og planlegging av dyreforsøk, i 8 land. Sekretæren deltok fysisk på møter i Estland, Sverige og Tyskland før pandemien begynte for fullt. I tillegg ble 5 posterpresentasjoner utstilt på nettbaserte møter i Storbritannia, Tyskland og USA. Sekretæren skulle ha forelest om alternativer til dyreforsøk på et kurs i forsøksdyrlære for forskere i Tromsø den 9. mars, men kansellerte reisen på grunn av pandemien.

I 2019 produserte Norecopa en tegnefilm på 3 minutter som forklarer hensikten med PREPARE-retningslinjene. I 2020 ble det lagt på valgfrie undertekster på 8 språk (engelsk, farsi, fransk, katalansk, portugisisk, spansk og tysk)²⁷. Valgfrie engelskspråklige undertekster ble lagt på Facebook-versjonen²⁸.

PREPARE-sjekklisten ble oversatt til arabisk og farsi i 2020. Ved utgangen av 2020 forelå sjekklisten på til sammen 23 språk. I tillegg ble den koreanske oversettelsen forbedret. Norecopa er takknemlig til kollegaer i disse landene for uvurderlig hjelp med oversettelsene.

²⁵ <https://norecopa.no/fish/projects/enrich-fish>

²⁶ <https://norecopa.no/prepare/endorsements>

²⁷ <https://vimeo.com/358069203>

²⁸ <https://www.facebook.com/Norecopa/videos/3087708787944200>

Støtte til utvikling av en app til bruk i fiskeforsøk

I 2020 støttet Norecopa en arbeidsgruppe som arbeidet med å videreutvikle programvare som allerede finnes, for å overvåke fiskehelse i kommersielt oppdrett²⁹. Hensikten med appen er å kunne måle fiskens kliniske tilstand under forsøk. Den skal tilbys som en app, skreddersydd fiskeforskere. Det vil tillate en sammenligning mellom fiskens tilstand og rammene som er gitt av myndighetene for det gjeldende dyreforsøket. App'en vil være spesielt nyttig i forbindelse med anvendelsen av de humane endepunktene som er satt opp for en studie.

Norecopa støttet prosjektet med 150 000 kr i 2020.

Norecopas 3R-pris

I 2020 kom det inn kun én nominasjon til Norecopas 3R-pris³⁰, til tross for at nominasjonsfristen ble forlenget fra 15. mars til 15. juni. Styret bestemte dermed å ikke tildele prisen i 2020. Prispengene (30 000 kr) ble lagt til arbeidet med å støtte utviklingen av fiske-appen (se ovenfor).

Et interaktivt kart over europeiske 3R-sentre

Norecopa deltar i et nettverk av europeiske 3R-sentre, EU3Rnet. I påvente av at nettverket etablerer sine egne nettsider, konstruerte Norecopa prototypen av et interaktivt kart over sentrene, med lenker til beskrivelser av hvert senter³¹.

Deltagelse på andre faglige møter

Norecopa var representert på følgende faglige møter i 2020. Etter 1. mars var de alle nettmøter, på grunn av pandemien:

1. REWARD/EQUATOR conference, Berlin 20.-22. februar; med en poster om Norecopas arbeid: *Norecopa - PREPARING for better science*.
2. Building bridges between the world of traditional lab animal science and environmental research: better science and improved animal welfare. SETAC Europe 30th Annual Meeting, 2. mai (muntlig presentasjon)
3. Laboratory Sciences Virtual Event (Lab Roots), 14. mai; med en poster med tittelen *Norecopa - PREPARING for better science*.
4. Improving animal welfare and scientific quality³², UFAWs symposium Recent advances in animal welfare science VII, 30. juni - 1 juli; to muntlige

²⁹ <https://forskning.no/app-dyreforsok-dyrevelferd/har-forsoksfisken-det-bra/1769512>

³⁰ <https://norecopa.no/about-norecopa/3r-prize>

³¹ <https://norecopa.no/3REurope>

³² <https://norecopa.no/UFAW>

presentasjoner og en poster med tittelen *Norecopa: PREPARING for better science*.

5. UFAW/RSPCA Rodent Meeting, 7. oktober; med en poster med tittelen *Three fingers better than two? A proposal for refinement of the traditional method of scruffing*.
6. Guidelines for improving the quality and validity of animal research. Reproducibility, Replicability and Trust. Wellcome conference, 11. september.

I tillegg holdt Adrian Smith følgende inviterte foredrag:

1. Foredrag om *Design of animal studies: Increasing reproducibility and animal welfare*. ISAE Nordic-Baltic Winter Meeting, Tartu 28.-30. januar.
2. Foredrag om planlegging av dyreforsøk for studenter ved Karolinska Institut, ved tre anledninger: 20. januar, 3. mars og 1. september.
3. Et webinar om *Guidelines for improving the quality of animal research and testing: an overview*³³, arrangert av Karolinska Institutet den 21. oktober.
4. *Design of animal studies: the PREPARE guidelines*³⁴, 7th Annual 3Rs Symposium (arrangert av CAAT, Baltimore), 4-5. juni 2020.
5. *The Refinement Wiki and the International Culture of Care Network*³⁵, 7th Annual 3Rs Symposium (arrangert av CAAT, Baltimore), 4-5. juni.
6. Et webinar om *How to plan studies well*. Arrangert av Responsible Research, 9. september.
7. *How to plan studies well*³⁶. Innlegg på unConference 2020, Københavns universitet, 30. oktober.
8. Et innlegg om Norecopas arbeid for Rådet for Dyreetikk, 23. september.
9. *Planning preclinical in vivo studies: some practical suggestions*³⁷ for Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen, 8. oktober.
10. *Alternative approaches: drivers and visions; the National 3R Centre perspective*³⁸. EPAA Annual Conference, 10. november.

Kontaktmøter

Stortinget

For å opprettholde den politiske interessen for de 3 R'ene og for å demonstrere behovet for flere ressurser til arbeidet med alternativer til dyreforsøk, har Norecopas sekretær fortsatt

³³ <https://norecopa.no/Guidelines>

³⁴ <https://norecopa.no/CAAT-1>

³⁵ <https://norecopa.no/CAAT-2>

³⁶ <https://norecopa.no/CBMR>

³⁷ <https://norecopa.no/Planning>

³⁸ <https://norecopa.no/EPAA>

hatt kontakt med stortingsrepresentanter.

Den 15. oktober 2020 holdt sekretæren et innlegg³⁹ og leverte et notat⁴⁰ under Næringskomitéens nettbaserte høring om Regjeringens budsjettforslag for 2021. Det er denne komitéen som behandler budsjettkapitlet som det statlige bidraget til Norecopa kommer fra.

Den nasjonale komitéen om beskyttelse av dyr som brukes i forskning

Norecopas sekretær hadde jevnlig kontakt med komitéen i 2020 for å diskutere saker av felles interesse. Det ble arrangert tre fellesmøter i november 2020 for dyrevelferdsenhetene som arbeider med henholdsvis gnagere, ville dyr og fisk. Beskrivelser av møtene ligger på komitéens nettsider⁴¹. Hensikten med møtene var å diskutere aktuelle problemer med planlegging og gjennomføring av dyreforsøk. Til sammen 120 personer deltok på møtene.

Samarbeid med de andre nordiske 3R-sentrene

Danmarks 3R-Center

Norecopas sekretær har hatt tett kontakt med det danske senteret⁴² siden 2013 da han ble valgt inn i styret. I 2017 ble hele styret gjenvalgt for 4 nye år. Styret fungerer også som det danske *Udvalg for Forsøgsdyr og Alternativer*. Han deltar i regi av egenperson, ikke som representant for Norecopa, men erfaringene fra dette arbeidet kommer også Norecopa til gode. I 2020 deltok han på 5 styremøter, alle nettbaserte bortsett fra det første i februar.

Øvrige aktiviteter i 2020

1. Norecopas sekretær har deltatt i et nettverk om omsorgskultur ("Culture of Care"), som ble etablert etter FELASA-kongressen i Brussel i juni 2016. Han har fornyet nettsidene for nettverket, som ligger på Norecopas nettdomene⁴³.
2. Norecopas sekretær er medlem av en arbeidsgruppe som i 2019 begynte å gi råd om oppdatering av retningslinjene for etisk evaluering når det søkes om midler til dyreforsøk gjennom EUs Horisont 2020-program⁴⁴. Arbeidet fortsatte i 2020. Retningslinjene forventes publisert i 2021.

³⁹ <https://www.stortinget.no/no/Hva-skjer-pa-Stortinget/Videoarkiv/Arkiv-TV-sendinger/?mbid=/2020/H264-full/N-202/10/15/N-202-20201015-101057.mp4&msid=3080&dateid=10004461> (51:20 inn i opptaket)

⁴⁰ <https://norecopa.no/media/9083/norecopa-notat-næringskomitéen-2020.pdf>

⁴¹ <https://www.forsoksdyrkomiteen.no/oppsummering-av-forsoksdyrkomiteens-nettmoter-med-dyrevelferdsenhetene>

⁴² <http://www.3rcenter.dk>

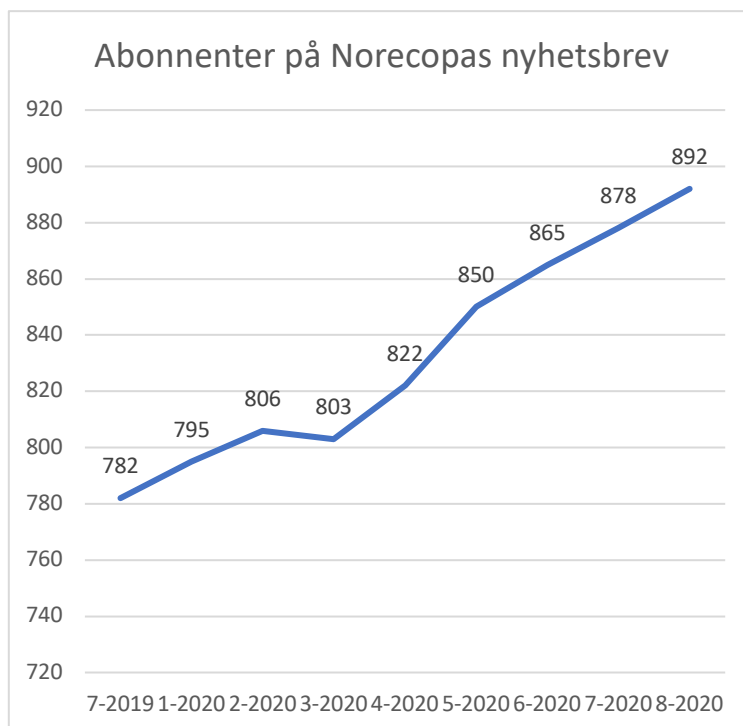
⁴³ <https://norecopa.no/coc>

⁴⁴ http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/ethics/h2020_hi_ethics-self-assess_en.pdf

Norecopas publikasjoner i 2020

Nyhetsbrev

I 2020 sendte sekretæren ut åtte elektroniske nyhetsbrev på engelsk til samtlige medlemmer i Norecopa og andre interessenter. Alle er arkivert på Norecopas nettsted⁴⁵, slik at innholdet er søkbart, noe som igjen øker deres verdi. Antallet abonnenter økte med over 20% i 2020, fra 736 ved begynnelsen av året til 892 abonnenter.



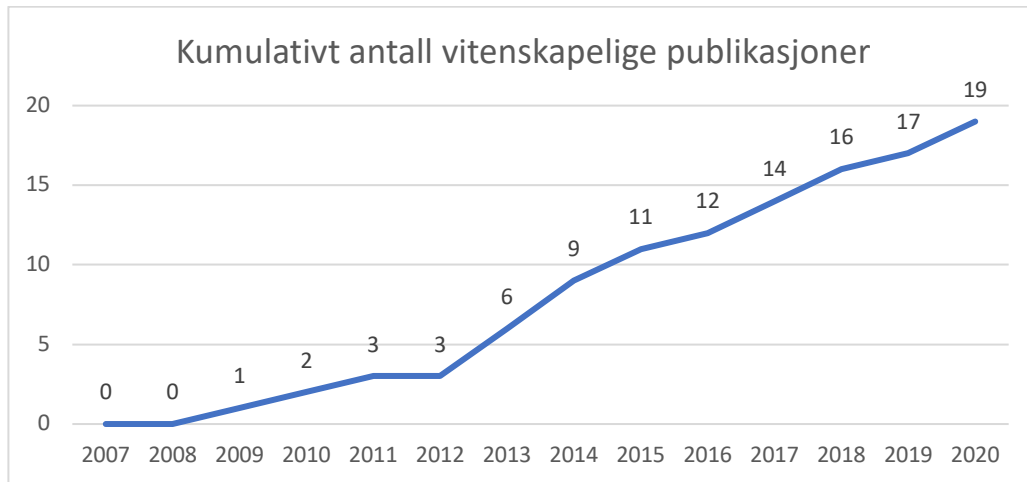
Vitenskapelige artikler

Norecopas sekretær har publisert følgende vitenskapelige artikler i 2020:

1. Guidelines for planning and conducting high-quality research and testing on animals. *Laboratory Animal Research* 2020, 36(21).⁴⁶
2. Utne-Palm, AC & Smith AJ. Fish as Laboratory Animals. I boken: *The Welfare of Fish*. Springer Nature, ISBN 978-3-030-41675-1. s. 375-400.

⁴⁵ <https://norecopa.no/news/newsletters>

⁴⁶ <https://labanimres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s42826-020-00054-0>



Adrian Smith har også forfattet en artikkel om Norecopa og PREPARE, som ble trykket i desember-nummeret av magasinet til Ellegaard Göttingen Minipigs. Norecopa fikk tillatelse til å distribuere artikkelen som en egen pdf fil etter publisering⁴⁷.

Kronikker og leserbrev

Adrian Smith fikk publisert en blogg i tidsskriftet PLoS ONE med tittelen *Collaboration on the road to better preclinical research*⁴⁸.

Norecopa og sosiale media

Ved begynnelsen av januar 2020 fulgte 669 personer Norecopa sin Facebook-profil⁴⁹. Ved slutten av året hadde dette tallet steget til 691. Norecopa har gjort større bruk av Twitter enn Facebook i 2020.

Norecopa sin Twitter-konto har navnet *@norecopa*.⁵⁰ Kontoen fikk 94 000 "inntrykk" i 2020. Sekretæren legger også ut informasjon om Norecopa på sin side hos LinkedIn⁵¹.

⁴⁷ <https://norecopa.no/ellegaard>

⁴⁸ <https://everyone.plos.org/2020/10/06/prepare>

⁴⁹ <https://www.facebook.com/Norecopa>

⁵⁰ <https://twitter.com/norecopa>

⁵¹ <https://www.linkedin.com/in/adrian-smith-bb567b5a>

norecopa.no
post@norecopa.no
Org.nr. 992 199 199
©Norecopa 2021