

Databasen norecopa.no

- En SQL database, delt opp i mange datasett med egne ulike filtre og layout, f.eks.:

The image displays three screenshots of the norecopa.no database interface. The first screenshot shows the 'Search filters' section with options for 'Order by' (Relevance) and 'Typo tolerance' (Default), and a list of databases such as '3R Guide database (436)', 'Classic AVs database (109)', and 'European Commission Inventory of 3Rs Education & Training Resources (526)'. The second screenshot shows the 'Browse the databases' section with radio buttons for 'eBooks (1367)', 'Free (456)', 'Key products (186)', 'On loan (251)', and 'Reviewed (108)', and the 'Search in the databases' section with radio buttons for 'All Text', 'Title', 'Author', 'Publisher', 'Supplier', and 'Record Number'. The third screenshot shows a vertical list of filter categories including 'Audience', 'Potential Audience', 'Category', 'Country', 'Legislation framework', 'Owner/Developer', 'Owner (abbr.)', '3R Relevance', 'Type', and 'Year'.

- Fordelt på flere utenlandske (europeiske) servere, med lastbalansering og muligheten til å arbeide på en klon av nettstedet for å unngå nedetid når store endringer skal testes.
- Google Analytics brukes for å registrere aktiviteten og for å overvåke populære nettsider som kanskje trenger oppdatering.
- Nettsidene redigeres i Umbraco.
- Den integrerte søkemotoren er fra Algolia.
- Det er installert automatisk overvåking av nedetid (UptimeRobot) med varsling til IT-firmaet. Det er svært sjelden at nettsidene er nede.

Adrian Smith og Norecopa har egne sider på h.h.v. [LinkedIn](#) og [Facebook](#). Særlig LinkedIn brukes kontinuerlig til å monitorere aktiviteten i det internasjonale forsøksdyrmiljøet: både for å hente ut stoff til nyhetsbrevene og nettsidene, og for å promotere Norecopas egne ressurser.

Norecopa har en supportavtale, som også dekker alle lisensene, med Bitfarm AS i Kristiansand. Øyvind Wærenskjold som er ansatt der har vært involvert i utviklingen av både Front End og databasen siden dagens nettløsning ble lansert i 2016. Han har dermed en unik og intim kunnskap om nettsidenes oppbygging, koding og serverdriften. Noe av arbeidet med nettsidenes utseende er foretatt av Netlab AS i Kristiansand, Sourceit i Tønsberg, og Thorgate i Tallinn.

Norecopa leier inn Elisabeth Pagels, Bitfarm AS, på timebasis (25 timer i måneden) for å bistå med redigering av nettsidene.

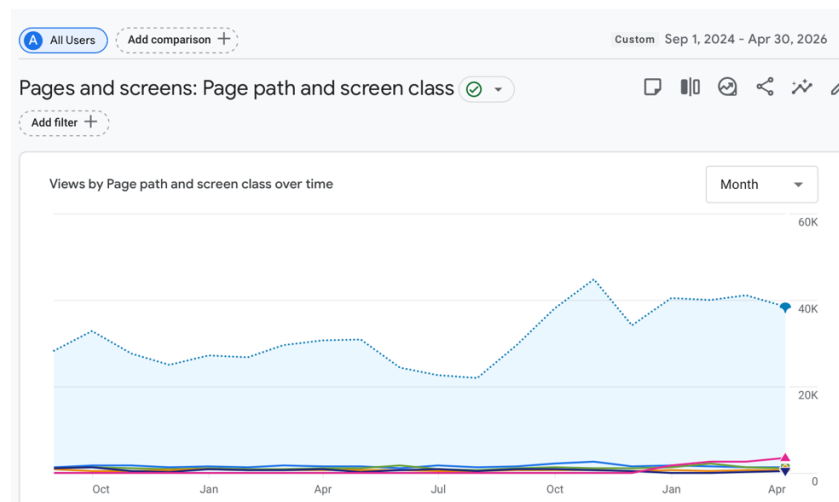
Nettstedets særtrekk:

- Brukes til å produsere [7-8 nyhetsbrev i året](#), som skrives i programvare fra Apsis. Automatisk påmelding fra nettsidene via en link som Apsis leverer. Over 130 nyhetsbrev er blitt produsert, og de er arkivert og er søkbare i nettsidenes søkemotor.
- En [Refinement Wiki](#) med egen programvare er utviklet og koblet til site'n. Wiki'en har sin egen søkemotor og innholdet er også søkbart gjennom nettsidenes søkemotor.
- [Et interaktivt kart](#) basert på Google Maps. Kartet har en rekke filtre for å vise oversikter over 3R-sentre og ulike organisasjoner.
- Et samarbeid med R3FINED International Ltd. om [månedlige webinarer](#): 1.000 påmeldte hver gang.
- [En global kalender om møter og webinarer](#) - som kontinuerlig oppdateres
- [En nyhetsstrøm](#) fra Meltwater (europiske nyheter om forsøksdyr på engelsk og skandinaviske språk)
- Vertskap for flere internasjonale faggrupper, for tiden:
 - [International Culture of Care Network](#)
 - [ENAWB](#)
- Flere av datasettene i databasen er velkjent internasjonalt som egne «databaser», som trenger kontinuerlig oppdatering, redigering og utvidelse:
 - [NORINA](#)
 - [TextBase](#)
 - [3R Guide](#)
 - [Classic AVs](#)
 - [Flere datasett](#) fra EUs senter EURL ECVAM og US Department of Agriculture
- En rekke [videofilmer og diasserier](#) som ble produsert med eldre teknologi er blitt innlemmet i nettsidene. Redigering av disse krever intim kunnskap om nettsidenes oppbygging.
- Norecopa har en [Vimeo kanal](#) hvor det legges ut opptak av egne og andres presentasjoner.
- Norecopa publiserer retningslinjer for dyreforsøk, bl.a. [PREPARE guidelines](#) som er oversatt til 37 språk. Disse, og Adrian Smiths 45-års erfaring med forsøksdyrfaget og akkreditering av forsøksdyrvirksomheter, danner grunnlaget for mange invitasjoner til å holde foredrag, samt egenmeldte forslag til foredrag/postere på internasjonale kongresser. I perioden 2021-2025 holdt han 129 slike foredrag i 29 land (17 av disse landene ble besøkt fysisk).

- Adrian Smith har også skrevet over 30 [vitenskapelige artikler](#) mens han har vært ansatt i Norecopa (2007 - i dag).
- Norecopa har også
 - arrangert 3 internasjonale Summer Schools for yngre forskere
 - arrangert 4 [internasjonale konsensumøter](#) om stell og bruk av forsøksdyr
 - delt ut [en 3R-pris](#) på kr. 30.000 m/diplom 14 ganger. Den deles ut igjen under Norecopas årsmøte den 11. juni.

Annen statistikk for Norecopas funksjoner

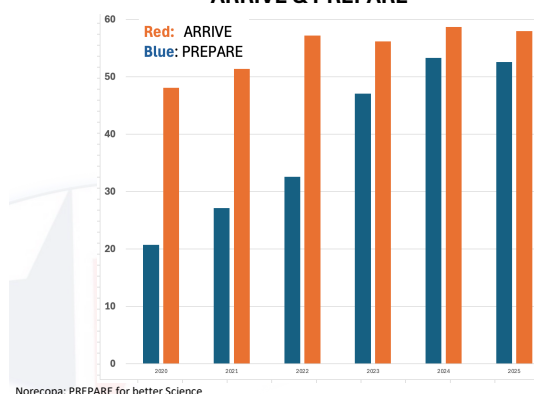
- Over 1.000 treff i døgnet på nettsidene. Tendensen er økende, og antallet treff har økt kraftig etter at AI ble alminnelig tatt i bruk.



Fra Google Analytics. 634.000 treff fra installasjon i september 2024 og frem til 30. april 2026.

- PREPARE-retningslinjer for *planlegging* av dyreforsøk brukes av omlag like mange britiske forskere som deres egne retningslinjer for *rapportering* av dyreforsøk som er obligatoriske hos mange tidsskrifter.

Percentage of approved UK projects that use ARRIVE & PREPARE



- [PREPARE-sjekklisten](#) er oversatt til 37 språk, og artikkelen som beskrev PREPARE i 2018 er blitt lest/nedlastet over 44.000 ganger:

PREPARE: guidelines for planning research

The Word version can be used to create a Study Plan

norecopa.no/PREPARE/prepare-checklist

- Endorsements av PREPARE: <https://norecopa.no/prepare/endorsements/>

Hvor kommer nettsidenes nye informasjon hovedsakelig fra?

- Kontinuerlig overvåkning av LinkedIn og responser til egne posteringer
- Automatisk epostvarsling fra en lang rekke tidsskrifter, faggrupper og faglige møter/kongresser
- Abonnementer på nyhetsbrev fra en rekke organisasjoner
- Tips fra kollegaer og bønn om å utplassere stoff fra deres aktiviteter

Revidert Nasjonalbudsjett 12. mai 2026:

‘Når 3R-senteret er etablert, avvikles den statlige støtten til Norecopa som i dag finansieres av Veterinærinstituttets budsjett på kap. 1135, ettersom at **Norecopas oppgaver** videreføres gjennom 3R-senteret.’

Hva er '**Norecopas oppgaver**'? Hva må opprettholdes dersom Norecopa ikke skal tape anseelse?

- Teknisk drift av nettsidene, inkl. nyhetsstrømmen
- Kontinuerlig redigering, oppdatering og utvidelsen av databasen
- Uavbrutt utsendelse av 7-8 detaljerte engelskspråklige nyhetsbrev i året om den internasjonale utviklingen innen forsøksdyrfaget og 3R. Disse sendes til 1.600 abonnenter.
- Foredrag om Norecopas ressurser på internasjonale møter
- Deltagelse i en rekke faglige nettverk
- Medforfatterskap av en rekke vitenskapelige publikasjoner
- Deltagelse på en rekke internasjonale forsøksdyrmøter
- Månedlige webinarer til det internasjonale forsøksdyrmiljøet
- Årsmøter med høy faglig kvalitet på foredragene
- Utdeling av en årlig 3R-pris for å promotere 3R-arbeid i Norge

Listen inneholder ikke andre oppgaver som Norecopa har gjort på mer ad hoc basis, f.eks. å arrangere internasjonale møter og seminarer.