

# Restaurering av myr og våtmark i Oslo og Viken

Kommunesamling 2021



Statsforvalteren i Oslo og Viken





# Bakgrunn

- Norge har forpliktet seg til å ha fokus på restaurering gjennom ulike konvensjoner
- Internasjonalt mål definert gjennom UN-CBD: Restaurere minst 15 % av forringede økosystemer (Aichimål 15)
- Ifølge Meld. St. 14: Nasjonal handlingsplan for naturmangfold (2015), er restaurering av våtmark et av regjeringens viktigste tiltak for å følge opp Aichimål 15
- FNs tiår for naturrestaurering 2021–2030



# Historikk

- Grøfting av myr til jordbruksformål startet på 1700-tallet
- Minst 1/3 av det opprinnelige myrarealet under skoggrensa brukt til landbruks- og utbyggingsformål
- Myr ble kalt «vass-sjuk mark»
- 2007: forbud mot å drenere myr for å plante ny skog
- 2020: forbud mot nydyrking av myr



# Gror ikke grøftene igjen av seg selv da?

- Endret vegetasjon
- Senkning av grunnvannsspeilet
- Nedbryting av torvlaget
- Ikke dannelse av ny torv før dreneringseffekten opphører



# Plan for restaurering av våtmark i Norge



RAPPORT  
M-644 | 2016

## Plan for restaurering av våtmark i Norge (2016-2020)

Med mål om reduserte klimagassutslipp, tilpasning til klimaendringene og bedret økologisk tilstand



- Revidert plan kommer i 2021
- Målsetting:
  - Reduserte klimagassutslipp
  - Tilpasning til klimaendringene
  - Bedring i økologisk tilstand
- Premisser:
  - Frivillighet
  - Kostnadseffektivitet
  - Ikke i konflikt med jord- og skogbruksinteresser



# Midler til restaurering av våtmark

- Bevilgning i 2021: 17 millioner
- Behov for midler meldes inn via Statsforvalteren
- Søknadsfrist i januar hvert år

ELEKTRONISK  
SØKNADSSENTER



TRENGER DU HJELP?

Logg inn

## Midler til restaurering av våtmark (kap 1420 post 38)

[Om ordningen](#)

[Søknadsfrist](#)

[Søknadsarkiv](#)

[Spørsmål og hjelp](#)



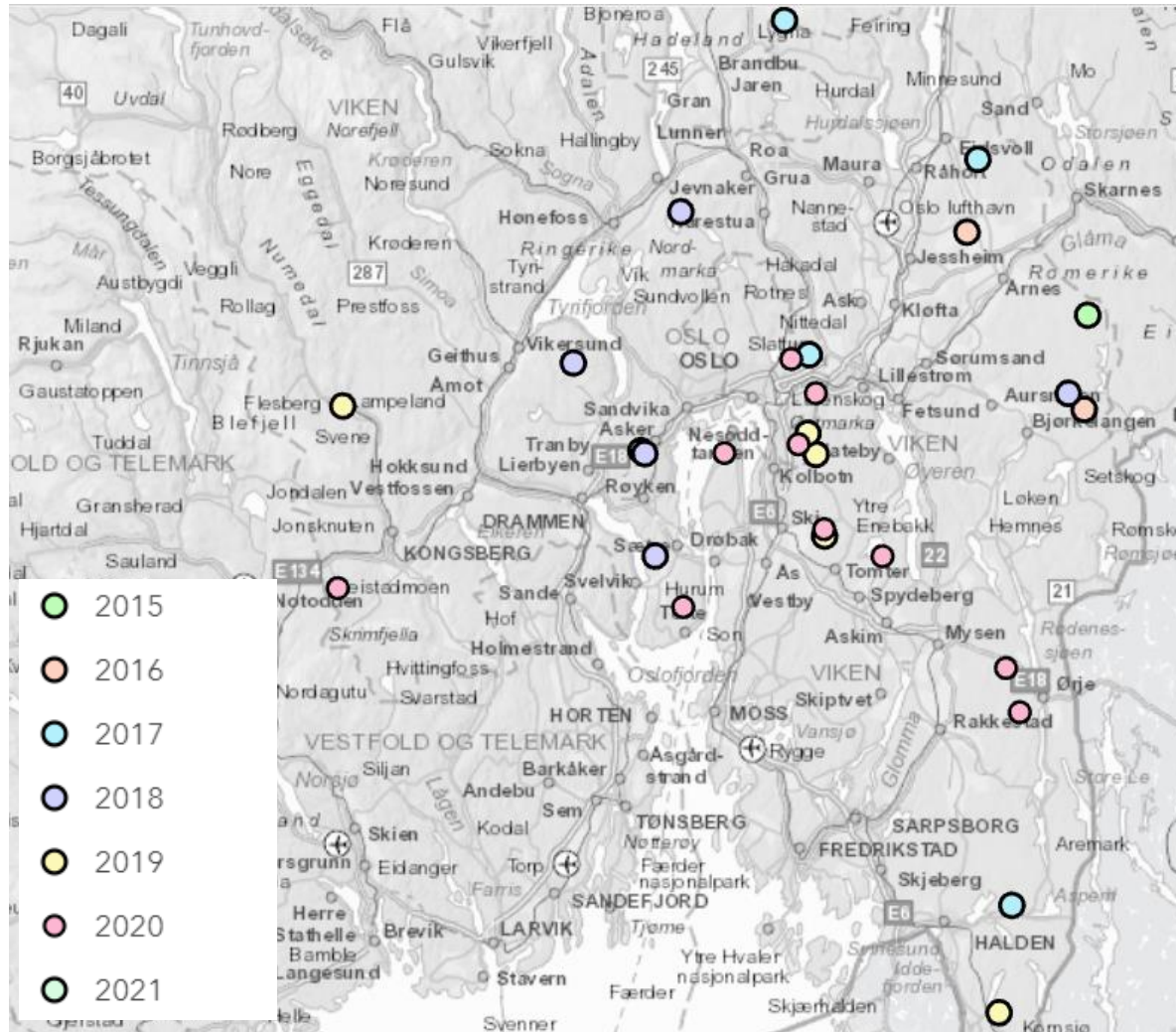
# Statsforvalteren i Oslo og Vikens rolle

- Nasjonal koordinator for myrrestaurering
- Feltbefaringer og utarbeidelse av prosjektbeskrivelser i egen region
- Bistå andre Statsforvaltere etter behov
- Bidra til kompetanseheving i hele landet



# Oversikt over prosjekter i Oslo og Viken

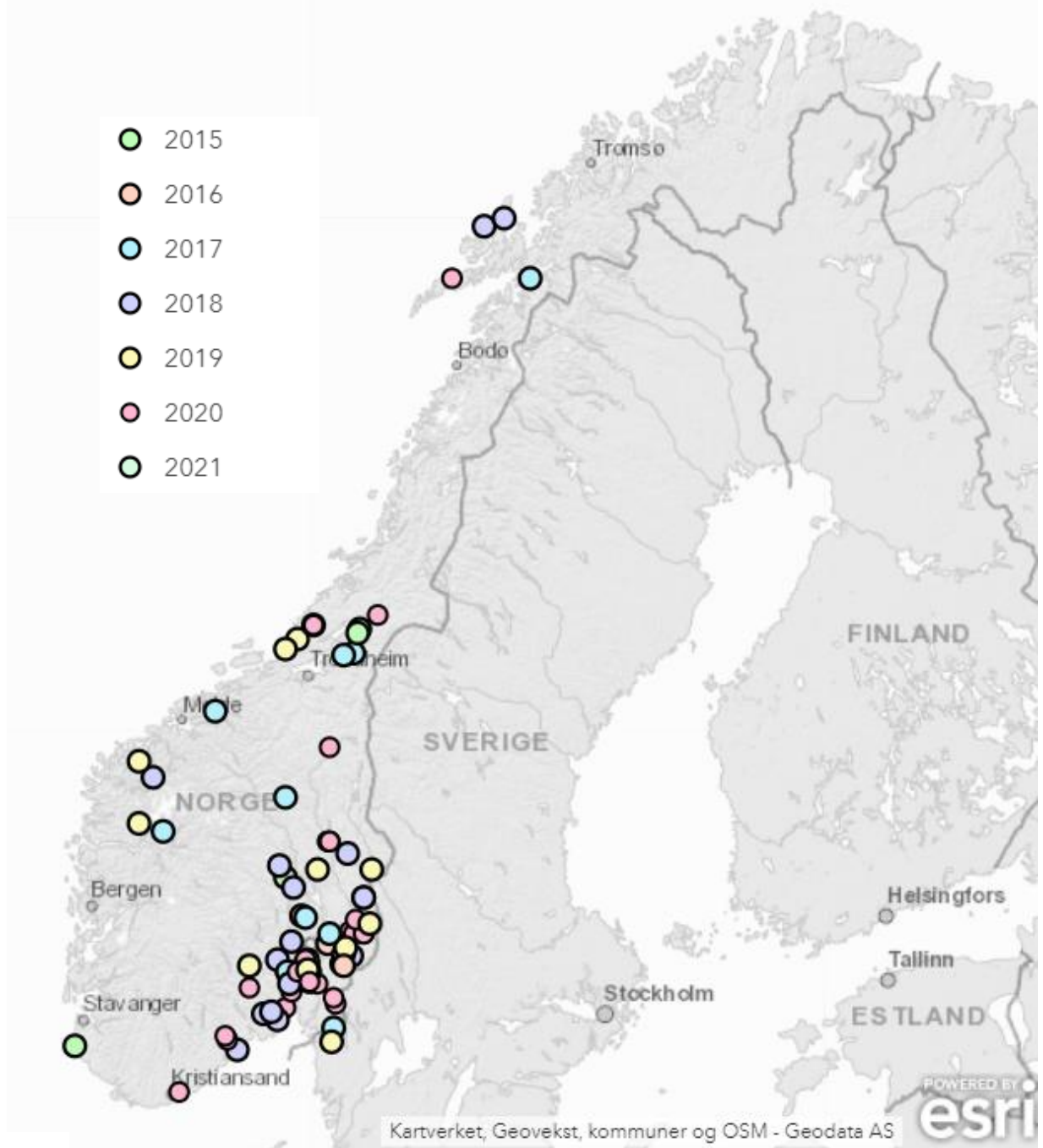
- Totalt 28 myrrestaureringsprosjekter
- Verneområder har førsteprioritet
- Utvidet potensial:
  - Statskogs grunn
  - Kommunal grunn
  - Privat grunn
- Størst fokus på myr, men også noen prosjekter på annen våtmark





# Oversikt over prosjekter i Norge

- Ca. 80 myrrestaureringsprosjekter i hele landet

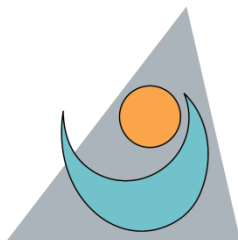






# Tiltakshåndbok for storsalamander og skjøtsel av salamanderdammer

Børre K. Dervo (NINA)  
i samarbeid med Åsmund Tysse (SFOV)



Drammen 11. mars 2021

# Skjøtsel av salamanderdammer



Funnesdal, Lier 2017

# Skjøtsel av salamanderdammer



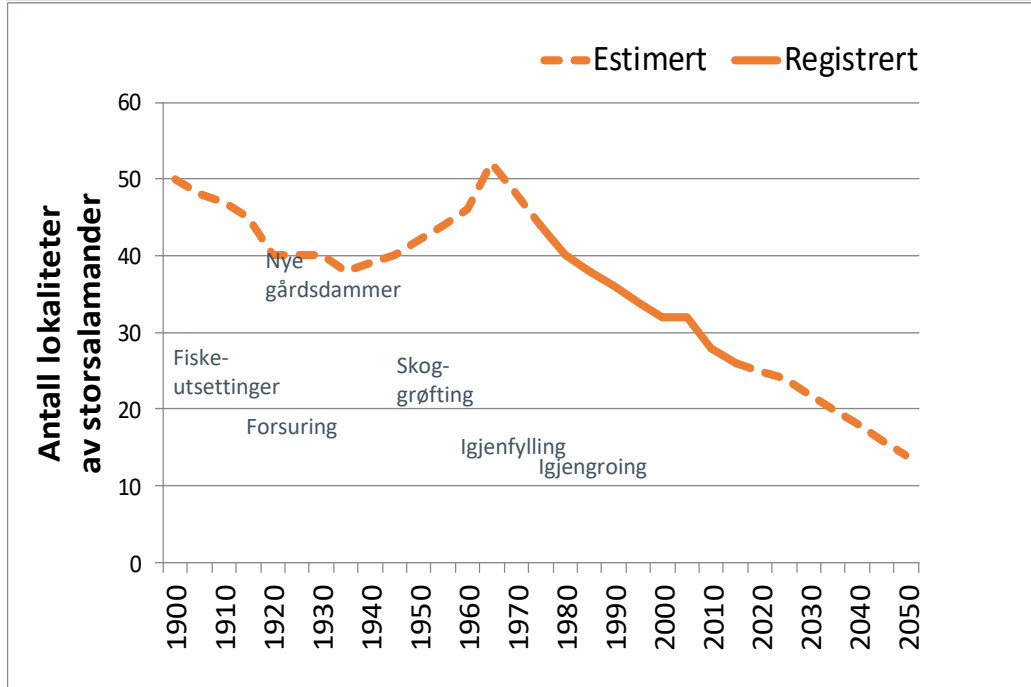
Funnesdal, Lier 2012

# Storsalamander (NT)

---



# Færre ynglelokaliteter for storsalamanderen i Norge



Estimerte og registrerte ynglelokaliteter til storslamander i Lier kommune


- 1 092 yngle-lokaliteter i Norge (2015)
- 1% tap pr år

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

**1014** Tap av ynglelokaliteter for storsalamander i Norge

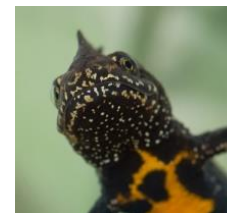
**NINA Rapport**

Børre K. Dervo  
Christian Pedersen  
Kim Magnus Bærum

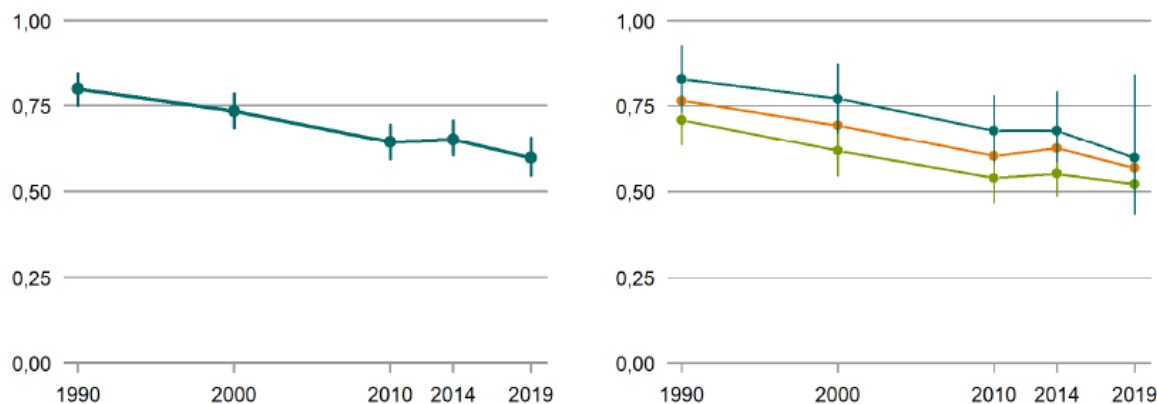
 NINA

Norsk institutt for naturforskning

# Naturindeks for Norge 2020



- Negativ bestandsutvikling for amfibiene



**Figur 5.5.** Utvikling av temaindeksen amfibier, samlet for hele landet (venstre figur) og for tre landsdeler (høyre figur; Østlandet: oransje; Sørlandet: lys grønn; Vestlandet: mørk grønn) i perioden 1990-2019.

www.nina.no

utkast Naturindeks for Norge 2020  
Tilstand og utvikling for biologisk mangfold  
Simon Jakobsson, Bård Pedersen (red.)

NINA Rapport

NINA  
Norsk institutt for naturforskning



# Tapet av salamanderlokaliteter er igjen økende



- Nedgradering på rødlista (2015) fra sårbar (VU) til nær trua (NT)
- Mindre skjøtsel (reduisert økonomisk støtte)
- Enda arealbruk (økt igjenfylling, tapping og oppsplitting av habitat)



Foto Finn Gregersen ©

Notodden 2017



Foto Finn Gregersen ©

Kongsberg 2018



Foto Børre K Dervo ©

Lier 2018

# Lahelldammen, Lier



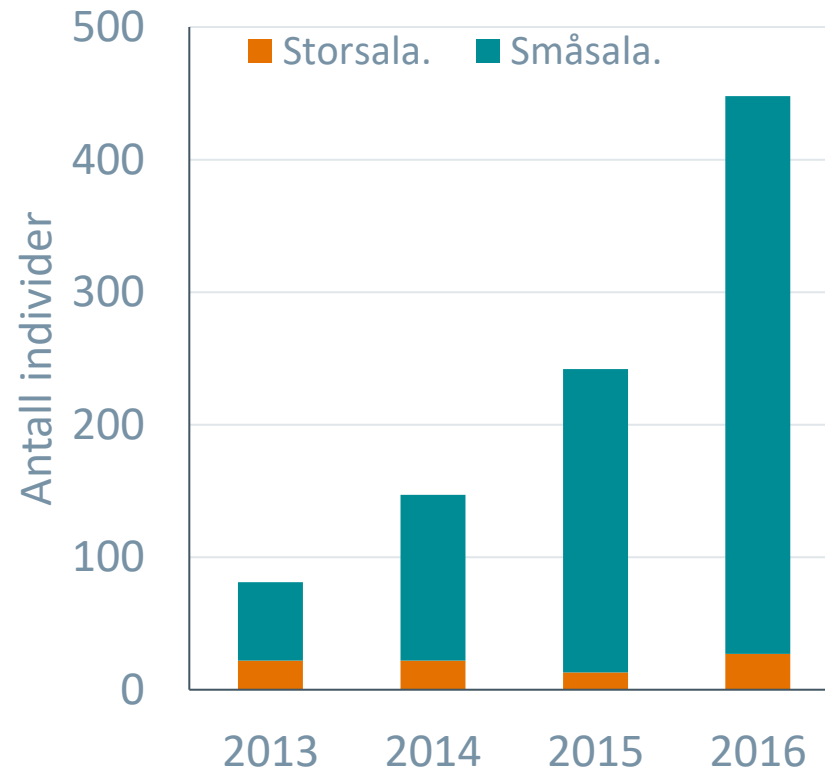
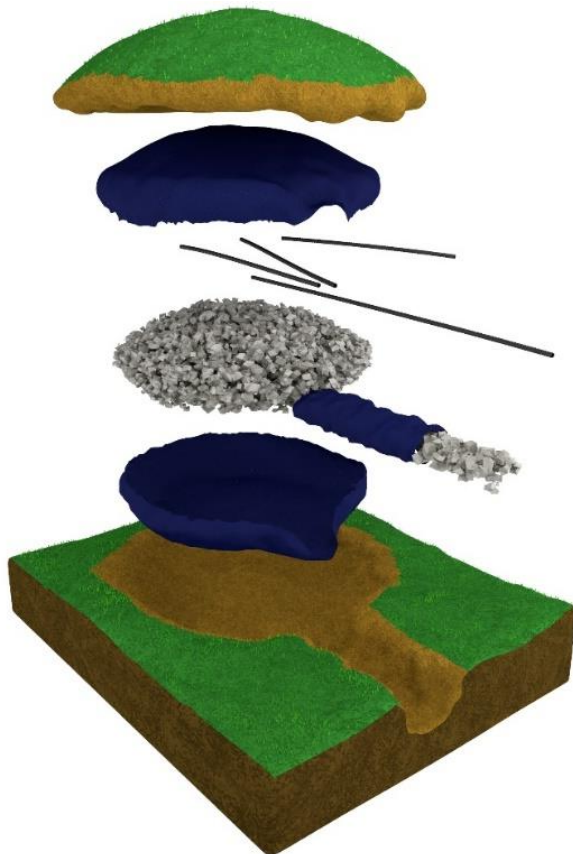
# Lahelldammen, Lier



# Lahelldammen 2014, Lier



# Rask respons på tiltak -eksempel salamanderhotell



Antall overvintrede stor- og småsalamander i salamanderhotellene ved Lahelldammen

# Bygging av salamanderhotell, Lahell



# Salamanderhotell, Lahell



# Tiltak for storsalamanderen i Norge



- Handlingsplan i 2008
- 10 mill. kr brukt på kartlegging/ tiltak for perioden 2007 til 2016
- Skjøtselstiltak gjennomført i en av fire dammer i k-landskapet (2007-16), ofte med positiv effekt på bestandsstørrelse

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

1473 Forvaltning av storsalamander i Norge

NINA Rapport

Evaluering av forvaltningstiltak i perioden 2007 til 2016

Børre K Dervo



NINA

Norsk institutt for naturforskning



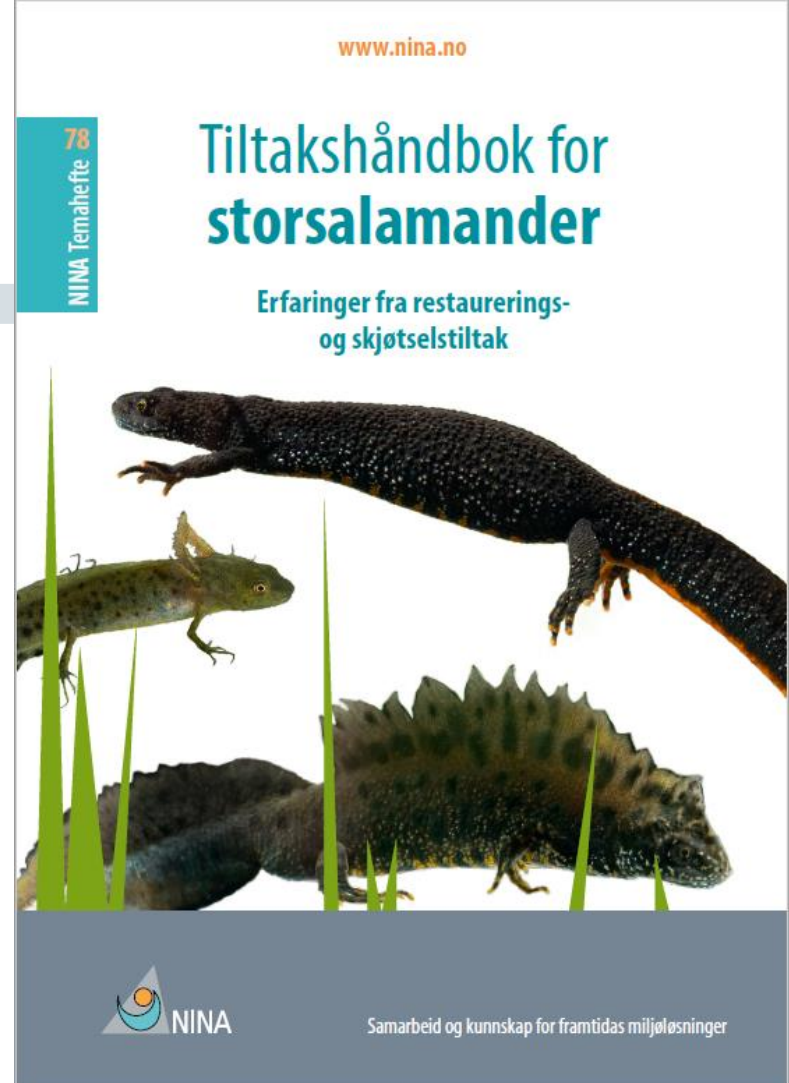
# Håndboka

- Oppsummerer 30 års erfaring med undersøkelser, skjøtsel og restaurering
- De fleste eksemplene er fra kommunene Lier og Nittedal.
- Initiert av Åsmund Tysse hos Fylkesmannen i Oslo og Viken.
- Ingrid Regina Reinkind, M-dir, Kjell Carm, NVE, Håkon Bergø, Lier kommune og Trond Vedum, NOF Hedmark, har alle bidratt med kommentarer.

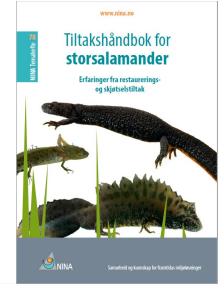


# Innhold

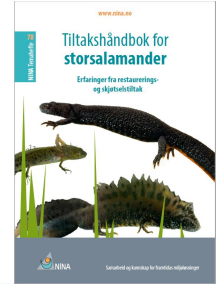
- Kunnskapsgrunnlag
- Funksjonsområde (leveområde)
- Tiltak i og rundt dammen
- Landhabitat og vandringskorridorer
- Skjøtsel og restaurering av dam
- Etablering av dam



# Prosjektgjennomføring - Erfaringsbasert forvaltning



# Relevant lovverk



- PBL
- Naturmangfoldloven
- Vannressursloven
- Jordlova

Salamandervandring, Lier



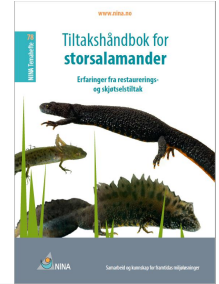
# Storsalamanderens funksjonsområde



- Overvintringsplassen
- Vandringskorridorer
- Yngledammen
- Sommerhabitatet
- Spredningskorridorer
- Optimale salamanderhabitatet
- Bestandsvurdering



# Tiltakskapitler fra 6 til 12



- Skjøtsel av yngledammer
- Restaurering
- Etablering av ny dam
- Landhabitatet og vandringskorridorer
- Fjerning av fisk
- Skoleprosjekter og media
- Tiltaksplan - Lahelldammen
- Oppsummering av tiltakene



# Tiltakshåndbok for storsalamander

- Tilgjengelig på:  
<https://hdl.handle.net/11250/2675363>



# Rødliste 2021



## Arealer og fylker fra Artskart


Forekomstareal: 2332 km<sup>2</sup>, 583 ruter på 2 km x 2 km, herav manuelt fjernet 2 ruter

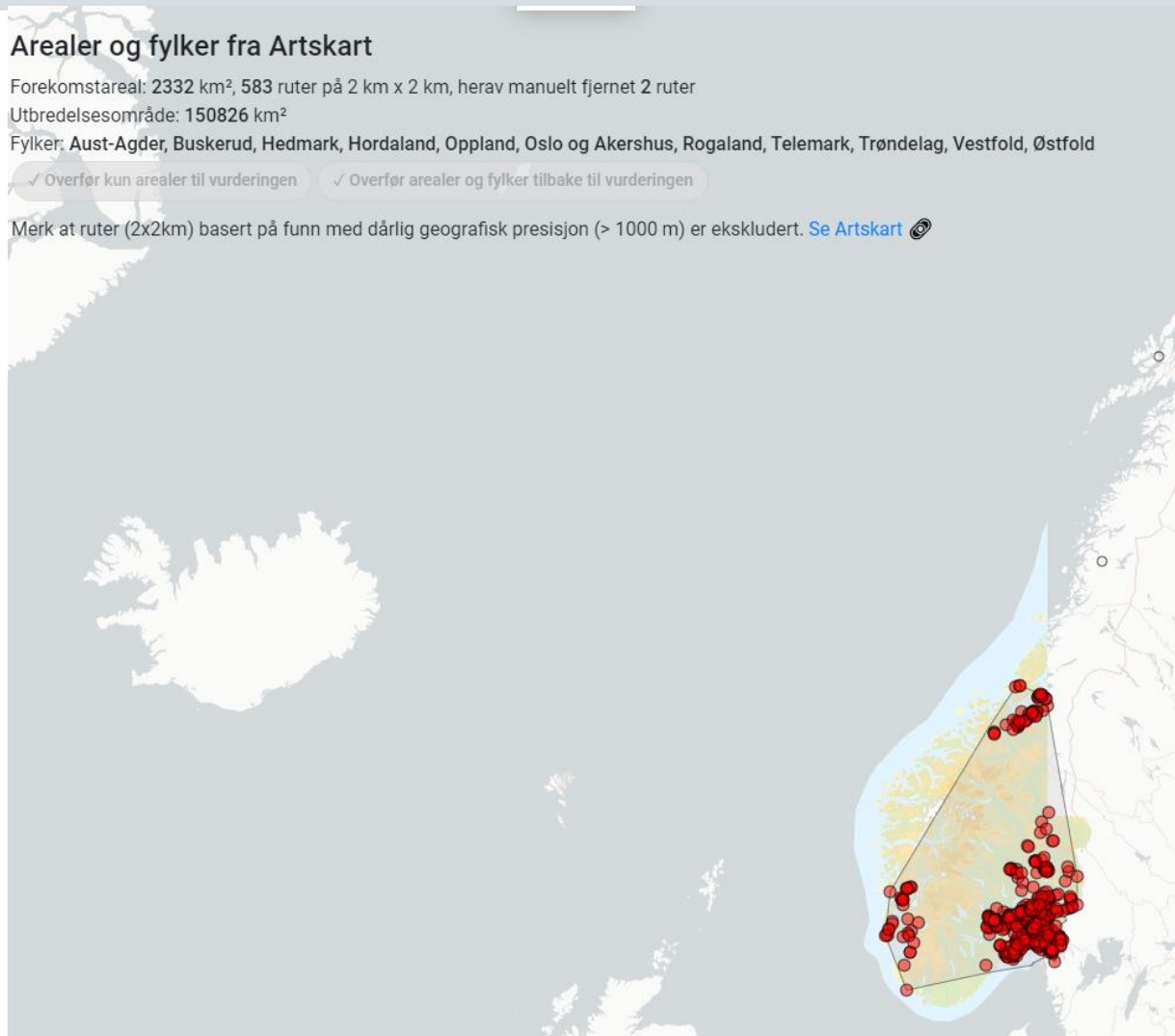
Utbredelsesområde: 150826 km<sup>2</sup>

Fylker: Aust-Agder, Buskerud, Hedmark, Hordaland, Oppland, Oslo og Akershus, Rogaland, Telemark, Trøndelag, Vestfold, Østfold

✓ Overfør kun arealer til vurderingen

✓ Overfør arealer og fylker tilbake til vurderingen

Merk at ruter (2x2km) basert på funn med dårlig geografisk presisjon (> 1000 m) er ekskludert. [Se Artskart](#) 





# Gode miljøløsninger finnes og det kan bidra til å snu den negative trenden

