



Lyng og villbrann-
seminar 2022

Stemnestaden, Tysvær

25.11.2022

Norsk satsing på utmarksbrannberedskap,
nå og framover i tid.
Erfaringer fra andre land.

A firefighter in a forest, wearing a mask and holding a radio to their ear. The background is a dense forest of tall, thin trees.

Ansvar og roller

Førsteinnsats og ledelse fra
brann- og redningsvesen

Støtteressurser fra staten

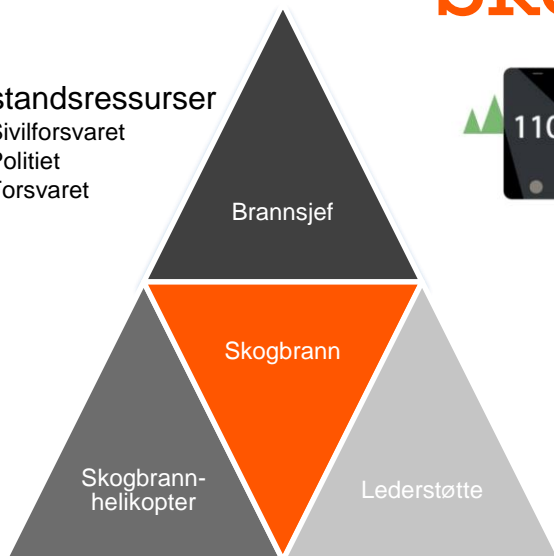
Frivillige og private

Lokal brannvernmyndighet

Skogbrann

Bistandsressurser

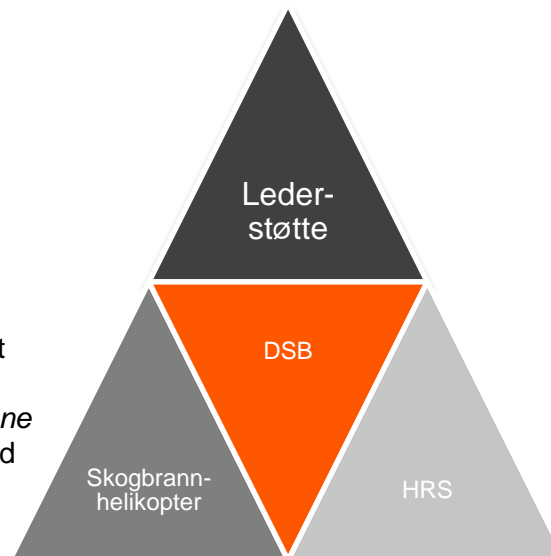
- ✓ Sivilforsvaret
- ✓ Politiet
- ✓ Forsvaret



HÅNTERING **LOKALT** (kommunene)



DSB sin rolle er å fremskaffe ressurser/ helikopter, situasjonsoversikt og situasjonsforståelse for hendelsen, og for de *hendelsene som kan komme*. Kontakt med mediene overordnet nivå.



HÅNTERING **SENTRALT** (DSB)

18

Helikoptre klar til i innsats for å bistå brann- og redningsvesen

Lederstøtteordning

- Avtale med Rogaland brann og redning IKS
- Personell fra flere brannvesen
- 110 Sør-Vest
 - varsler lederstøtte
 - tildeler skogbranntalegrupper



Statens skogbrannhelikopter

- DSB administrerer kontrakten
- 2 årig kontrakt med **Helitrans AS**
 - Ett helikopter i beredskap fra 15.4– 15.8
 - Leier inn fra **andre** ved behov
 - Kan stille 18 helikoptre med bølge
- Hovedredningssentralen gir innsatsordre



dsb

dsb
Direktoratet for
sivilsikkerhet
og beredskap



1992 1997 2006

2008/2009

2014

2018/2019



Lisleherad - Notodden

Våler og Stange

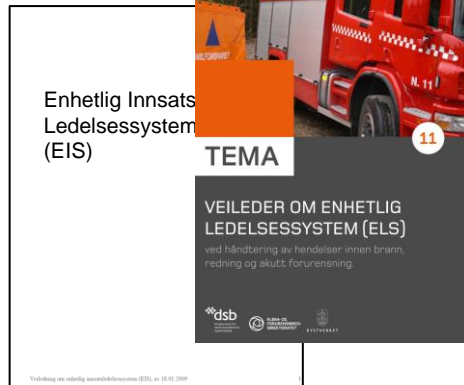
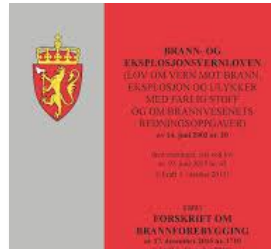
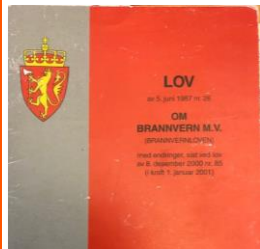
Frolandsbrannen

Vinterbrannene

Skogbrannsummeren

1987

2002



Skogbrannutvalget etablert 1985

Skogbrannhelikopter tjeneste fra 1986
Skogbrannfly fra 1976 - 1985

649 skogbranner så langt i året
beredskap med skogbrannhelikoptere fortsetter

Det har så langt i år blitt registrert 649 skogbranner i Norge. Disse fant sted i april. DSB fortsetter derfor med tre skogbrannhelikoptere i beredskap.



Fare for skogbrann over Østlandet fra fredag. «Største kan bli berørt».

Meteorologisk institutt har sendt ut et farevarsel for Østlandet og deler av Agder.



Økt skogbrannfare i helgen

Det er sendt ut gult farevarsel for Østlandet og deler av Agder. De neste dagene kan det bli enda verre.



Måtte sende mannskaper ned igjen

Brannhelikopter kjører fram og tilbake med vann for å få kontroll på skogbrannen.

Brannmannskaper jobber igjen på spreng i denne far mellom Dombås og Dovre sentrum, der det brant mandag og tirsdag denne uken.



Hetebølger og skogbranner ryster Europeiske ferieland: – Dere må forlate alt som det er

Matthias Log Ljønsdal

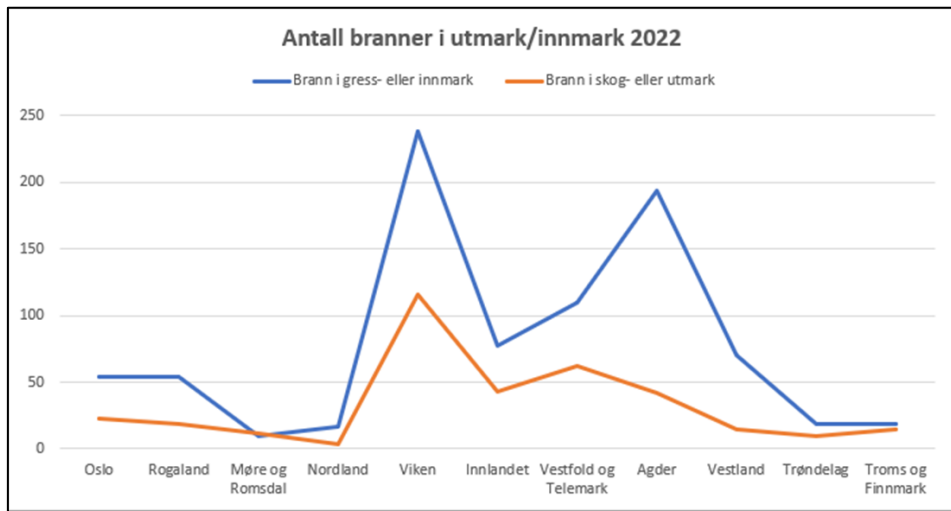


Båt og grill

Fra 15. april til 15. september er det bålforbud. I denne perioden er hovedregelen ikke har lov til å tenne bål eller grill i skog og utmark.

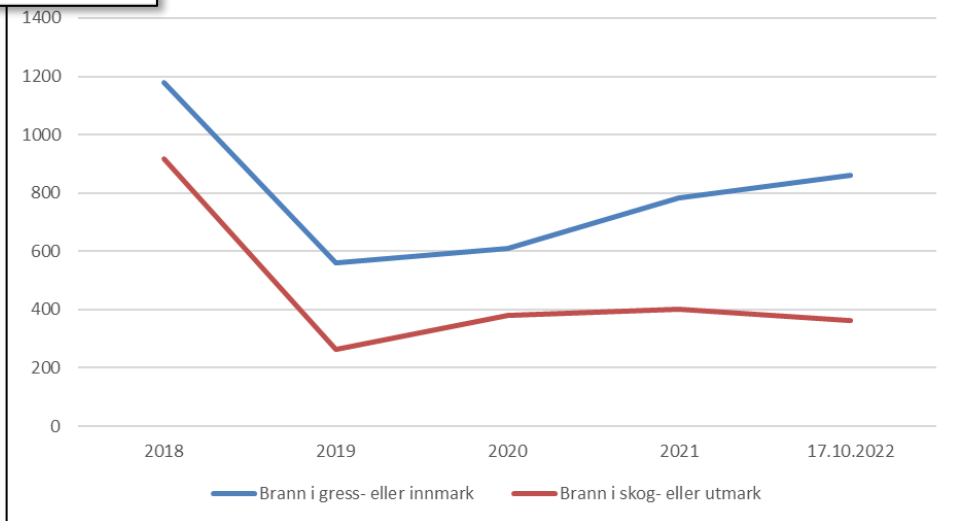


«Skogbrannsesongen 2022»



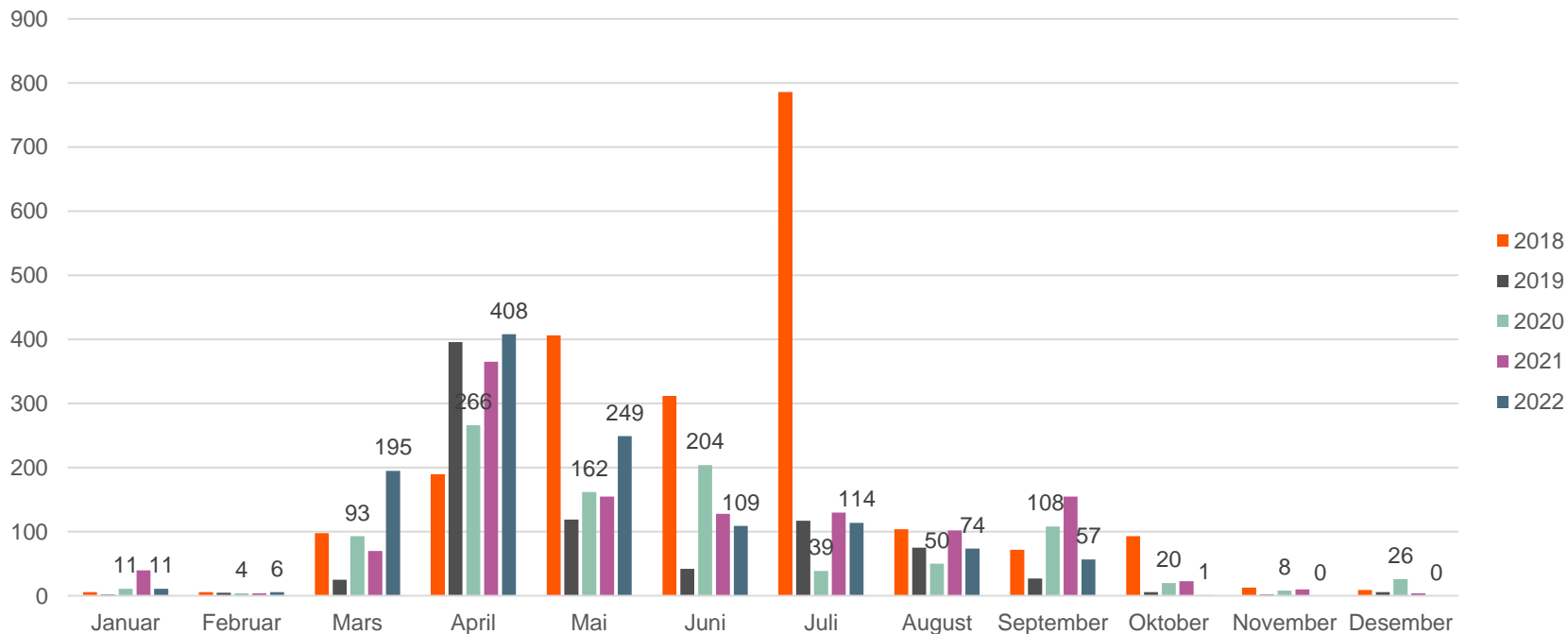
Antall branner i utmark/innmærk siste 5 år

Gjelder kun godkjente oppdrag



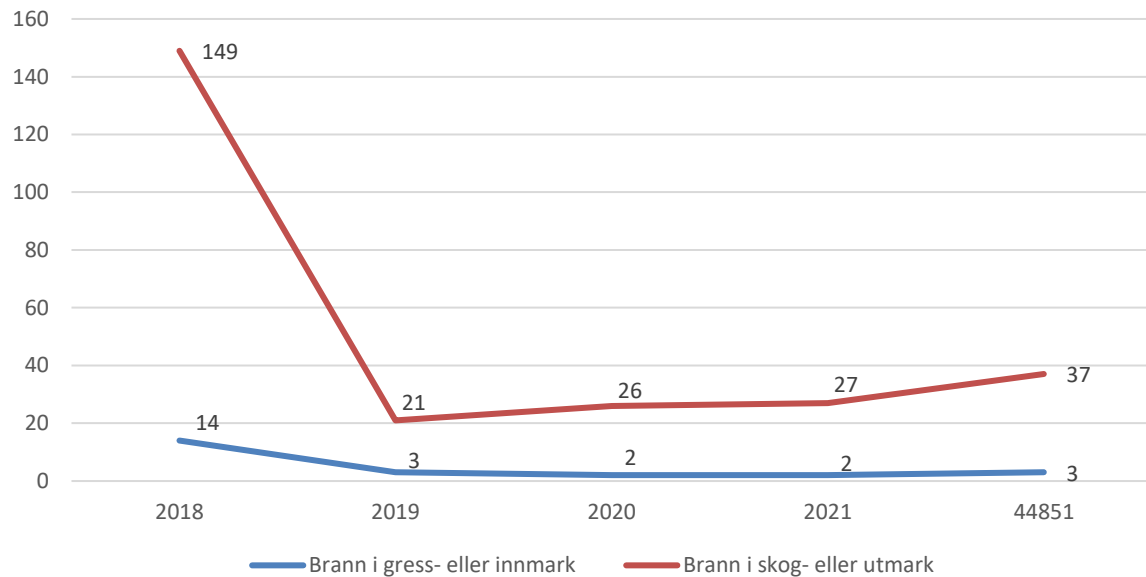
Antall fordelt pr måned og år

Gjelder kun godkjente oppdrag



Antall med innsats av skogbrannhelikopter

Gjelder kun godkjente oppdrag



Vernebrenning og reduksjon av brennbart materiale i naturen

Verneområde for brenning

Henvendelse fra miljødirektoratet om at det er startet prosess med første verneområde for skogbrann.

Vernet skog for brenning

Brandteknisk utvärdering av Store Rakke og Hølvannet

Brandteknisk utvärdering av Store Rakke og Hølvannet. Dette dokumentet er utarbeidet av Miljødirektoratet og er en del av prosessen med å etablere et verneområde for skogbrann i Store Rakke og Hølvannet. Dokumentet beskriver de brandtekniske forholdene i området og gir råd om hvordan området kan verne mot skogbrann.



Brandteknisk utvärdering av Store Rakke og Hølvannet. Dette dokumentet er utarbeidet av Miljødirektoratet og er en del av prosessen med å etablere et verneområde for skogbrann i Store Rakke og Hølvannet. Dokumentet beskriver de brandtekniske forholdene i området og gir råd om hvordan området kan verne mot skogbrann.



Slike på tur en Naturvildbrånn gersnfors och betannas.

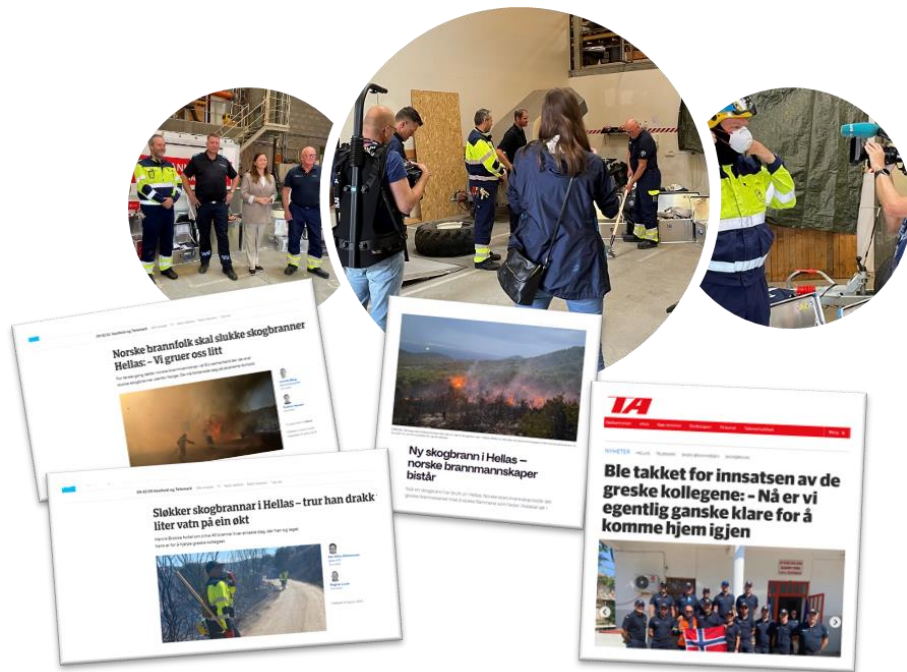


dsb
Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap



MKD ÅL 12 494 2019

Predeployering i Hellas i august 2022



«Skogbrann-modul»
GFFF – Ground forestfire
fighting

Erfrainger

Presserigg og mediehandtering



Teamleder

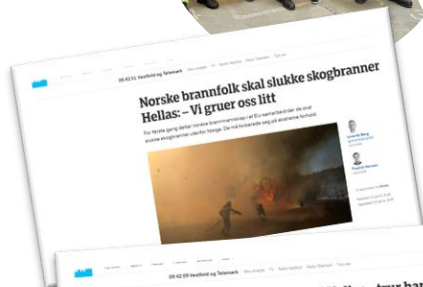
Primær talsperson for den norske innsatsen og operative forhold i Hellas

DSBs pressevakt

Koordinering av alle henvendelser fra pressen (sammen med teamleder)

DSBs ledelse

Primære talspersoner for alle overordnede og/eller politisk ladede spørsmål (eksempelvis om nasjonal skogbrannberedskap, utenlandsk innsats generelt, EUs mekanisme, økonomi, arbeidsgiveransvar og –rolle, sikkerhet



“
Nyttig å få forståelse av hvordan en helt annen kommandostruktur fungerer.”

“
Fått et nytt syn på hva skogbrann i varmere land er og hvordan vi på sikt kan få det i Norge. Her må vi være forberedt.”

“
Veldig fornøyd med utbyttet av turen. Ser helt klart at vi får bidratt i Hellas. Gleder meg til å se hvordan vi skal videreformidle det vi har lært og erfart her nede til brann i Norge.”

“
Svært lite var forberedt av trening og erfaringsutveksling. Vi måtte stort sett ta initiativ til dette selv. Store begrensninger på hva vi fikk lov til. Vi måtte ikke være utslitt om vi fikk en hendelse.”

“
Kommunikasjon og rutiner bør læres bort. Det kan virke som Norge er litt bedre organisert når det gjelder disse områdene.”



Europeisk FOU-prosjekter – European Union's Horizon 2020



TREEADS has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101036926.



FIRE-RES

Innovative technologies
& socio-ecological-economic
solutions for **fire resilient**
territories in Europe

Extreme wildfire events beyond any control are becoming a major environmental economic and social threat across the world.

FIRE-RES will develop an **integrated fire management strategy** to efficiently and effectively address extreme wildfire events in Europe.

Subscribe to our newsletter

LIVING LABS



OUR APPROACH

FIRE-RES is built around the concept of **Integrated Fire Management**. This is a planning and operational approach that includes social, economic, cultural and ecological dimensions. Its objective is to minimize the damage caused by wildfires and maximize its benefits.

To do this, FIRE-RES includes 4 main pillars.



Extreme wildfires'
behaviour and drivers



Emergency
management



Landscape and economy



Governance,
Communication and
Risk Awareness

Read more

<https://fire-res.eu/>

NEWS



PRESS RELEASE

14 October 2022

**The new scenario of
extreme wildfires in Europe**

Summer 2022 was a hard one for wildfire events management in Europe. The prolonged drought and extremely high temperatures that affected

13 October 2022

**2022 Summer fires in the
Living Lab in Nouvelle
Aquitaine, France**

Coming Soon



11 October 2022

**FIRE-RES training workshop
in Barcelona: how to
organise innovation
challenges**

On the 27th and 28th of September, the FIRE-RES project organised a training workshop in Barcelona to train its Living

TWEETS

FIRE-RES @fireresproject · 14 Oct

Do you know that several wildfires have impacted FIRE-RES Living Labs during the summer of 2022? In our last...

4 11 Read on twitter

FIRE-RES Retweeted

CTFC @ctforestal · 13 Oct

Today, at the @EUparliament, @Miriam_Pique_and Francesc Cano participate in the session Ecological #forestry in ...

5 28 Read on twitter

FIRE-RES Retweeted

Firelogue.eu @firelogue · 13 Oct

The project

The TREEADS project will adopt a holistic forest fire management and an adaptive, collaborative governance approach based on the deployment of a new systemic and technological framework covering all three interconnected fire management stages.

ADVANCED SUPPORTING TECHNOLOGIES

TREEADS computational system is supplemented by state-of-the-art technologies regarding monitoring, safety, evacuation, prediction, restoration and training activities:

3D

Forest 3D mapping: 3D models of the current state of the forest which provide info about plant and tree species and their physical characteristics

Hotspot early detection, fire and smoke spread analysis and simulation



Resilient Materials for key infrastructures and residential buildings for increased fire safety in high-risk areas

Four layered approach: Low and Medium altitude UAVs, airship for high altitude tasks and satellite data



Advanced restoration techniques: restoration of ecological balance, seed container capsules, development of a decision support system for adaptive postfire management

Infrastructure fire emergency management strategy, risk analysis and transfer solutions



Pilot Activities

All TREEADS technologies will be tested and validated in real-life simulations covering all three stages of fire management.

1

Prevention & Preparedness

2

Detection & Response

3

Restoration & Adaptation

TREEADS pilot use cases will be performed in seven European countries as well as Taiwan by a significant number of end users.





DEN NORSKE PILOTEN

SKOG-OG LYNGBRANNER VED NORSKE FORHOLD





Takk for meg