Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Brannvesenkonferansen 2022

Brann- og redningsvesenet mot 2030

Prosjekter og aktiviteter i DSB

Foto: Oslo brann- og redningsetat

INNHOLD

Forord 3
Prosjekt Håndbok i brannforebygging 4
Forskning på brannsikkerhet 4
Avslutning av prosjekt Nasjonale pådrivere 5
Strategi for DSBs brannforebyggende arbeid 5
Samspillet mellom brannrådgiver og brann- og redningsvesen 5
Brannstatistikk.no 6
Veiledning til brann- og redningsvesenforskriften 6
Fremtidig løsning for nød- og beredskapskommunikasjon 7
Tilsyn med brann- og redningsvesen og 110-sentraler 7
Samlokalisering av Nødmeldingstjenesten 7
Nytt oppdragshåndteringsverktøy til landets 110-sentraler 8
Revidert trippelvarslingsprosedyre 8
Nasjonal styringsmodell for nød- og beredskapskommunikasjon 8
Alle nye 110-regioner er etablert 9
Deling av strukturert informasjon mellom nødmeldesentralene 10
Skogbrann 10
Forskning på skogbrann 10
Storm 11
CBRNE-beredskap 12
Samvirkeområdet for kjemikalie- og eksplosivberedskap 12
Veileder for brann i litium-ion batterier 13
Forslag til ny forskrift om pyrotekniske artikler 13
Nasjonal veileder for nødetatenes sikkerhet på vei 13
Tilsyn med storulykkevirksomheter 14
Tilsynsaksjon – oppbevaring av eksplosiver 14
Læring og samarbeid i fokus 15
Tverretatlige brannetterforskningsgrupper 15
Tilda – ny datadelingstjeneste 16

FORORD

Brannvesenkonferansen skal være en arena for informasjonsdeling og dialog med viktige målgrupper for DSBs arbeid.

Programmet for årets konferanse har et bredt faglig innhold under overskriften *Brann- og redningsvesenet mot 2030*. Gjennom to fulle dager vil ulike foredragsholdere gi informasjon og dele kunnskap om mange ulike temaer.

Denne brosjyren er et supplement til det faglige programmet og inneholder kort informasjon om et utvalg prosjekter og andre aktiviteter som vi tror kan være av interesse for konferansens målgruppe.

Tønsberg, mars 2022

PROSJEKT HÅNDBOK I BRANNFOREBYGGING

Kartlegging av brann- og redningsvesenets veiledningsbehov på det brannforebyggende området viser at det er behov for mer veiledning. Behovet omfatter både myndighetsutøvelse ved tilsyn og bruk av andre virkemidler hvor forskrift om brannforebygging har lagt opp til større kommunal frihet til å drive brannforebyggende arbeid.

Det er derfor startet et veiledningsprosjekt, "Håndbok i brannforebygging", som skal bidra til mer veiledning til utvalgte temaer. Ulike brann- og redningsvesen deltar i referansegrupper. Prosjektet har resultert i en ny veileder for brann- og redningsvesenets tilsyn med særskilte brannobjekt (§ 13). Det vil også snart komme ny veileder til tilsyn med farlig stoff og til håndtering av bekymringsmeldinger. Utover våren skal det lages veiledning til tilsyn med fyringsanlegg. Det jobbes parallelt med å videreutvikle den digitale veiledningsløsningen på dsb.no.

Spørsmål om veiledningsarbeidet kan rettes til: **barbro.hatlevoll@dsb.no**.

FORSKNING PÅ BRANNSIKKERHET

DSB har en samarbeidsavtale med RISE Fire Research AS (RISE). Det blir årlig bevilget midler til forskningsprosjekter som skal være til allmenn nytte og samtidig sikre et brannfaglig forskningsmiljø i Norge. I 2022 skal midlene gå til forskning på brannsikkerhet i semiautomatiske parkeringsanlegg, rømning ved litium-ion batteribrann og til analyse av dødsbranner i Norge (pågår i 2022 og 2023). Forskningsrapporter publiseres fortløpende på nettsidene til DSB og RISE.

Den brannfaglige forskningen i Norge har også fått et løft gjennom midler fra Gjensidigestiftelsen (Brannløftet), noe som resulterte i etableringen av Fire Research and Innovation Centre (FRIC). DSB er partner i senteret. I FRIC pågår det prosjekter innenfor fire arbeidspakker:

1. Evidence-based decision-making within fire safety
2. Fire dynamics and modelling
3. Building technology and design
4. Fire safety measures and new technology

Anja Kristin Kleiven (til venstre) og Ava Sadeghi.

AVSLUTNING AV PROSJEKT NASJONALE PÅDRIVERE

Samarbeid mellom kommunale tjenester om brannsikkerhet for risikoutsatte grupper er et viktig brannforebyggende tiltak. Som en del av den nasjonale satsningen Livsviktig ble det i 2019 satt i gang et prosjekt med to nasjonale pådrivere for samarbeid. De nasjonale pådriverne, Ava og Anja Kristin, er ansatt i Skadeforebyggende forum.

Pådriverne skal knytte kontakt med kommuner og bygge nettverk. De skal bistå kommunene med kunnskap om brannsikkerhet og hvordan tverrfaglig samarbeid kan etableres og gjennomføres.

Prosjektet er inne i sitt siste år. Det planlegges en avslutningskonferanse 7. og 8. juni i Oslo som har mål om å samle flere relevante kommunale tjenester. Mer informasjon kommer.

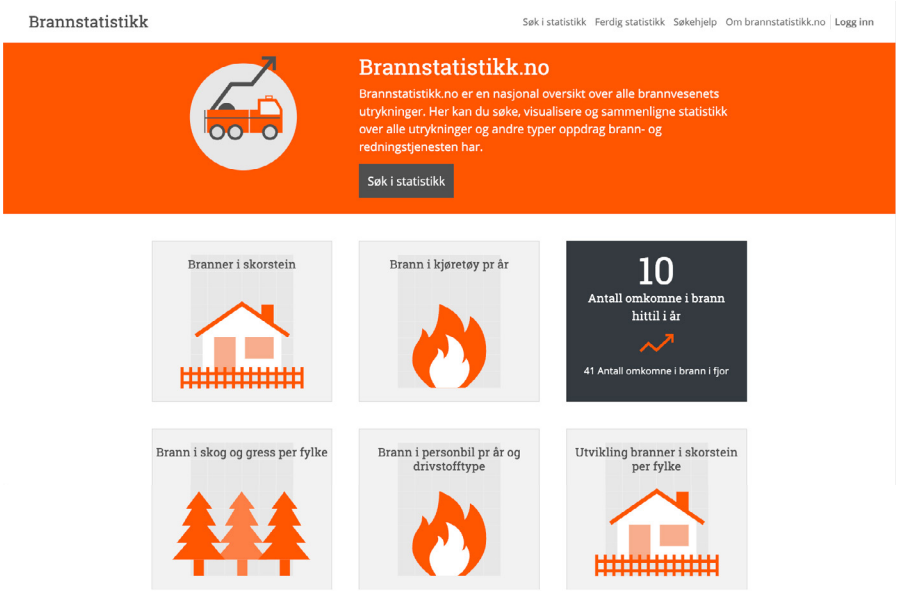
STRATEGI FOR DSBS BRANNFOREBYGGENDE ARBEID

Det pågår et arbeid med å lage en ny strategi for DSBs brannforebyggende arbeid. Strategien skal etter planen ferdigstilles i løpet av 2022.

SAMSPILLET MELLOM BRANNRÅDGIVER OG BRANN- OG REDNINGSVESEN

Det arbeides med en veileder for håndtering av grensesnittet mellom brannteknisk rådgiver og brann- og redningsvesen knyttet til planlegging og prosjektering av brannsikkerhet, og spesielt tilrettelegging for brann- og redningsvesenets innsats.

Veilederen omhandler i hovedsak en byggesaksprosess, men vil også se noe på behov for tilrettelegging i tidligere faser, som f.eks. plansaker. Veilederen skal etter planen være klar sommer 2022. Spørsmål om veilederen kan rettes til: **frits.johansen@dsb.no**.



Skjermdump av www.brannstatistikk.no.

BRANNSTATISTIKK.NO

Brannstatistikk.no er en tjeneste fra DSB som gir oversikt over alle utrykningene til brann- og redningsvesenet fra 2016. Her kan du søke, visualisere og sammenligne statistikk over alle utrykninger og andre typer oppdrag brann- og redningsvesenet har. Målet med tjenesten er å tilgjengeliggjøre data og å løfte brannforebygging på agendaen. Mer enn 4 av 5 brann- og redningsvesen bruker allerede brannstatistikk.no i brannvernarbeidet.

Tjenesten er i kontinuerlig utvikling, og et brukerforum med deltakere fra en rekke brann- og redningsvesen har jevnlige møter for å diskutere forbedringsforslag og være med på prioriteringen av utviklingsoppgaver.

De viktigste områdene for innrapportering og statistikk nå er å styrke datakvaliteten, sørge for at den riktige informasjonen blir samlet inn og bidra til at det blir enklere å omsette kunnskapen til analysearbeid, planlegging, læring og mer målrettet forebyggende- og beredskapsarbeid.

VEILEDNING TIL BRANN- OG REDNINGSVESENFORSKRIFTEN

Brann- og redningsvesenforskriften trådte i kraft 1. mars 2022. DSB har publisert veiledning til den nye forskriften på direktoratets hjemmeside.

FREMTIDIG LØSNING FOR NØD- OG BEREDSKAPS-KOMMUNIKASJON

I 2021 leverte DSB og Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) en tilleggsutredning til KVU for fremtidig løsning for nød- og beredskapskommunikasjon til Justis- og beredskapsdepartementet. Kvalitetssikring (KS1) er gjennomført i første halvår. Saken er viktig for nød- og beredskapsbrukerne. Politidirektoratet og Helsedirektoratet er involvert. Som fagmyndighet for brann- og redningsvesenet har DSB i denne prosessen dialog med representanter for brann- og redningstjenesten, inkludert 110-sentralene, om forventninger og behov til fremtidig løsning for nød- og beredskapskommunikasjon. DSB har videre hatt dialog med aktører med tilgrensende ansvarsområder, som NSM, Jernbaneverket og Bane NOR, Forsvaret, FMA og FFI, i tillegg til brukerne. DSB arbeider videre med kompetansehevende tiltak på feltet frem til beslutning om forprosjekt foreligger.

TILSYN MED BRANN- OG REDNINGSVESEN OG 110-SENTRALER

DSB fører tilsyn med regeletterlevelsen i brann- og redningsvesen og på nødmeldesentralene.

I januar igangsatte DSB en kombinert øvelse og tilsyn med alle 110-sentralene. Øvelse i rekvirering av skogbrann-helikopter og dokumenttilsyn med øvelser som tema. I tilsynet skal et spørreskjema besvares og dokumentasjon skal sendes inn. Tilsynsrapport vil bli sendt til den enkelte 110-sentral når den er ferdigstilt, og oppsummering av resultatene fra både tilsynet og øvelsen skal presenteres for 110-sentralene i et møte før sommeren 2022.

Du kan lese om direktoratets tilsyn på hjemmesiden under DSBs tilsyns-områder.

SAMLOKALISERING AV NØDMELDINGSTJENESTEN

DSB samarbeider med Politidirektoratet om arbeidet med samlokalisering av 110-sentralene og politiets operasjonssentraler. Det er i dag samlokaliserte nødmeldingssentraler i Nordland, Innlandet, Møre og Romsdal, Øst, Sør-Øst og Finnmark. I resterende regioner er det pågående eller planlagt aktivitet for gjennomføring av samlokalisering.

Erfaringene fra de samlokaliserte sentralene viser at samlokaliseringen har bidratt til økt kjennskap til og forståelse for den andre sentralens håndtering av hendelser. Sentralene kan melde om at de har nytte av hverandres nærhet, kunnskap og informasjon i både små og store hendelser. Fordelen ved at sentralene nå til sammen utgjør et større fagmiljø regionalt, trekkes blant annet frem som en umiddelbar positiv effekt. Gevinster av samlokalisering forventes i form av kvalitetsforbedringer over tid på forhold som:

- Kjennskap på tvers
- Informasjonsdeling
- Felles hendelseshåndtering
- Samvirke

NYTT OPPDRAGSHÅNDERINGS-VERKTØY TIL LANDETS 110-SENTRALER

DSBs hovedoppgaver i forbindelse med innføringen av nytt oppdrags-håndteringsverktøy (OHV) ved landets 110-sentraler er å sikre samvirke og sikker tilknytning til Nødnett. I forbindelse med nytt OHV er det etablert et prosjekt i DSB som bidrar i arbeidet med oppgradering av dagens brukerutstyr for Nødnett på 110-sentralene, og som yter bistand til 110-sentralenes prosjekt som gjennomføres i regi av kommunene i de 12 definerte 110-regionene.

Nytt OHV anslås å være implementert i alle landets 110-sentraler innen utgangen av 2022, og DSB skal ha driftsansvar for den nye tekniske infrastrukturen.

REVIDERT TRIPPELVARSLINGSPROSEDYRE

Evalueringen av trippelvarslings-prosedyren ble utført i en tverretatlig gruppe ledet av Politidirektoratet (POD). Evalueringsgruppen kom frem til flere funn som er belyst i en rapport, og et av dem var behovet for en snarlig revidering av prosedyren.

POD har invitert direktoratene til deltakelse i revideringsarbeidet. Arbeidsgruppen vil gjennomgå og forbedre varslingskort, veileder, opplæringsmateriell og oversettelse til engelsk. Frist for ferdigstilling fra arbeidsgruppen er satt til 1. mai 2022, og frist for å implementere ny prosedyre i 11X og HRS er medio juni.

NASJONAL STYRINGSMODELL FOR NØD- OG BEREDSKAPS-KOMMUNIKASJON

Nasjonal styringsmodell for nød- og beredskapskommunikasjon er et samarbeidsforum for organisasjoner som er avhengig av nød- og beredskapskommunikasjon for å levere på sine samfunnsoppdrag.

Kart over 110-regionene.

Forumet ble etablert i 2020 for å sikre koordinert arbeid med å redusere sårbarheten i samfunnet, styrke samhandling i beredskaps- og krisehåndteringen og bidra til å gjøre løsningene mer kunnskapsbaserte. Styringsmodellen består av tre nivåer, og den brukes til å dele, lytte, prioritere og styre. Mer informasjon finnes her.

ALLE NYE 110-REGIONER ER ETABLERT

Ny 110-region i Trøndelag skal være på plass før oktober. Alle kommunene i denne regionen tilknytter seg Midt-Norge 110-sentral IKS i Trondheim. Med dette blir samtidig prosessen med å etablere nye 110-regioner sluttført. Arbeidet med nye 110-regioner og samlokalisering av nødmeldingstjenesten har pågått siden 2016. Kartet over viser oversikten over grensene til de nye 110-sentraldistrikene og sentralens plassering.

DELING AV STRUKTURERT INFORMASJON MELLOM NØDMELDESENTRALENE

Nasjonal styringsmodell for nød- og beredskapskommunikasjon besluttet i juni 2021 å starte et forprosjekt for å teste ut digital deling av informasjon mellom nødmeldesentralene. Brann, helse, politi og Hovedredningssentralen deltar i forprosjektet som hadde sitt første møte i februar i år. På brannsiden er både 110-sentralene, seksjon Brann og redning i DSB og Branns driftsorganisasjon med i prosjektet.

Formålet med forprosjektet er å få erfaring med digital deling av informasjon. Erfaringene fra forprosjektet skal inngå i et kunnskapsgrunnlag for å vurdere behovet for deling av strukturert informasjon. Forprosjektet skal etablere og gjennomføre en teknisk test (Proof of Concept) opp mot etatenes oppdragshåndteringsverktøy (OHV). Forprosjektet skal også anbefale en nasjonal modell/standard for etablering av en permanent løsning for deling av strukturert informasjon. Gevinstene ved å dele informasjon digitalt mellom nødmeldesentraler i forbindelse med en hendelse er store. Færre misforståelser/feil og bedre felles situasjonsforståelse er to mulige gevinsteffekter ved digital deling.

SKOGBRANN

Rapporten med erfaringer fra skogbrannsommeren 2018 og beredskapsanalysen på skogbrann som er tilgjengelig på dsb.no legger grunnlaget for utvikling av skogbrannberedskapen og strategien i Norge.

«Dimensjonerende skogbrann» i et 10-års perspektiv ble definert som skogbrannene i Sverige i 2018 overført til Norge. Noen konklusjoner fra analysen er at vi i Norge håndterer gårsdagens branner (tilsvarende Frolandbrannen i 2008), men ikke morgendagens skogbrann. Det jobbes derfor videre gjennom øvelser og trening med å øke evnen til å koordinere og prioritere ressurser regionalt og nasjonalt. Diskusjonsøvelsene som er gjennomført på området skal bidra til utviklingen av en Nasjonal plan for håndtering av skogbranner.

FORSKNING PÅ SKOGBRANN

Europeisk Skogbrannforsknings-prosjekt FIRE-RES

Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO), Midt-Hedmark brann- og redningsvesen IKS, Sødertørns brannforsvarsforbund og DSB deltar i forskningsprosjektet FIRE-RES som skal pågå i perioden 2022–2025. Prosjektet er i startfasen og detaljer er ikke klarlagt ennå.

Overordnet beskrivelse og rammen for prosjektet er:

"Extreme wildfire events are becoming a major environmental, economic and social threat in Southern Europe and increasingly gaining importance elsewhere in Europe.
FIRE-RES integrates existing research, technology, civil protection, policy and governance spheres related to wildfires to innovate processes, methods and tools to effectively promote the implementation of a more holistic fire management approach and support the transition towards more resilient landscapes and communities to Extreme wildfire events".

DRYADS
RISE Fire Research AS (RISE) har fått støtte til et felles internasjonalt forskningsprosjekt som skal bygge et topp moderne system for å bekjempe skogbranner. Det er EUs rammeprogram for forskning og innovasjon, Horisont Green Deal 2020 som bevilger pengene. Prosjektet har fått navnet DRYADS og er tildelt 200 millioner kroner. RISE leder prosjektet som har 47 internasjonale partnere. Prosjektet startet i desember 2021 og skal vare i tre og et halvt år.

STORM

Beredskapsanalyse av sterk storm i indre Oslofjord er tilgjengelig her. Formålet med beredskapsanalysen har vært å undersøke hvor godt rustet vi er til å håndtere store trefall (vindfelling av tømmer) ved en kraftig storm i indre Oslofjord med dagens beredskap. Spørsmålet vi ønsker å besvare er i hvilken grad vi er i stand til å beskytte samfunnets verdier og ivareta skogens ressurser ved kommende stormer. Analysen er gjennomført av DSB, med innspill fra representanter for infrastruktureiere, nødetatene, skognæringen, statsforvaltere og kommuner. Landbruks- og matdepartementet (LMD) har bidratt med blant annet finansiering av et modelleringsoppdrag til NIBIO, som grunnlag for analysen.

19.11.2021 ble indre deler av Innlandet, Viken og Vestfold og Telemark fylker rammet av en storm med vindkast på 25–35 m/s. Trefall førte mange steder til stengte veier, skader på bygninger og bortfall av strøm, mobiltelefoni og nødnett i flere døgn. Bare i Valdres er det rapportert om skader på 300 000–500 000 kubikk skog. Skogbrand forsikring antar at skadene blir større enn etter stormen Dagmar i 2011 (ikke endelig oversikt per nov. 21).

Skogbrannutvalget som er et rådgivende organ for DSB innenfor skogbrann, men også skal diskutere problematikk mht. storm, arrangerer et erfaringsseminar den 25.03.2022 for å vurdere om det er andre tiltak som bør inn i beredskapsanalysen.

CBRNE-BEREDSKAP

Det er utviklet en nasjonal strategi for CBRNE-beredskap. Hensikten med strategien er å videreutvikle evnen til å forebygge, håndtere og lære av store CBRNE-hendelser. Strategien gir følgende hovedprioriteringer:

- Ansvaret for C-, B-, RN- og E-områdene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå er tydelig, avklart og godt koordinert.
- God faglig rådgivning til sentralt, regionalt og lokalt nivå er etablert.
- God kommunikasjon med befolkningen er etablert.
- Forebyggende aktører, nødetatene og forsterkningsressurser har tilstrekkelig evne, kompetanse, kapasitet og øvelse til å forebygge og håndtere hendelser.
- Det er lagt til rette for at samfunnets samlede ressurser utnyttes på best mulig måte i fred, krise, væpnet konflikt og krig gjennom sivilt-militært samarbeid.
- Øvelser på alle nivå og mellom nivå skal inkludere CBRNE-hendelser.
- Internasjonalt samarbeid skal styrke nasjonal CBRNE-beredskap.

Forsvarets forskningsinstitutt har gjennom avtale ansvar for å være beredskapslaboratorium for ukjente C, B, R og E-prøver. I tillegg er det formalisert at CBRNE-senteret ved Ullevål Universitetssykehus skal være nasjonal rådgiver for pasientbehandling ved CBRNE-hendelser som kan medføre personskade eller sykdom. Du kan lese hele strategien på regjeringen.no.

Beredskapstelefon FFI: 400 33 373
Telefon CBRNE-senteret: 22 11 73 50

SAMVIRKEOMRÅDET FOR KJEMIKALIE- OG EKSPLOSIVBEREDSKAP

Arbeidet med CE-beredskap er organisert i en gruppe på direktoratsnivå og en rådgivningsgruppe der også brann- og redningsvesen er invitert til å delta. Arbeidet med CE-beredskap skal bidra til at behov for god faglig rådgivning og ekspertise til lokalt, regionalt og sentralt nivå ivaretas ved uønskede hendelser, ulykker og tilsiktede handlinger, at dette inkluderes i planverk og at det øves.

I tillegg er det anbefalt å utarbeide og implementere en nasjonal samvirkeprosedyre for håndtering av CBRNE-hendelser i tråd med PLIVO-prosedyren og etablere et beredskapsnettverk for faglig rådgivning på CE-området.

Disse arbeidene er nå i gang og ferdigstilles i løpet av 2022. Det arbeides også med en beredskapsanalyse på CE-området som skal ferdigstille i løpet av 2022.

VEILEDER FOR BRANN I LITIUM-ION BATTERIER

Det grønne skiftet betyr overgang til blant annet elektriske kjøretøy og ferger. Antallet ladbare kjøretøy er i sterk vekst. Spesielt på det maritime området er Norge ledende i verden på elektrifisering. DSB har jobbet med å få det grønne skiftet til på en sikker måte siden 2010.

DSB har i samarbeid med brann- og redningsvesen og Norges brannskole utarbeidet en veileder for risikovurdering og håndtering av brann i litium-ion batterier. Veilederen har vært til faglig gjennomsyn hos DiBK, FFI og NELFO. Denne veilederen er tilpasset brann- og redningsvesenene i Norge og omhandler branner som omfatter Thermal runaway i en eller flere battericeller. Den opererer med fire risikonivåer, fra enkle og små branner i batteri til kompliserte og risikofylte operasjoner i store batterisystemer. Veilederen finnes her.

Dette er første utgave utgitt høsten 2021. Endringer og nyeste versjon vil bli publisert ved behov på www.dsb.no og www.nbsk.no.

FORSLAG TIL NY FORSKRIFT OM PYROTEKNISKE ARTIKLER

DSB har sendt forslag til ny forskrift om pyrotekniske artikler til Justis- og beredskapsdepartementet med anmodning om fastsettelse. Forskriften vil erstatte forskrift om pyrotekniske artikler og den delvis opphørte eksplosivforskriften fra 2002.

Det har vært stor interesse for arbeidet, og DSB mottok høringssvar fra 122 instanser bestående av bransjeorganisasjoner, virksomheter, privatpersoner og offentlig myndigheter, inkludert 43 brann- og redningsvesen. Forslaget har fokus på å tydeliggjøre de forskjellige ansvarsrollene for aktørene som håndterer pyrotekniske artikler, herunder importører, distributører, selgere, forbrukere og avfallsmottak. Veiledende tekst har blitt forskriftsfestet, og målet er at forskriften er så klar at det blir et minimalt behov for ytterligere veiledning. DSB ser frem til at forskriften trer i kraft.

NASJONAL VEILEDER FOR NØDETATENES SIKKERHET PÅ VEI

Uoppmerksomhet utgjør en stor risiko i trafikken. I så mye som 1 av 3 dødsulykker har uoppmerksomhet vært medvirkende faktor, og andelen ulykker som skyldes dette har økt over tid og vil sannsynligvis fortsette å øke (Kilde: Statens vegvesen).

Hensikten med arbeidet er å imøtekomme bestemmelsen i AML § 4-2. "Arbeidsmiljøet i virksomheten skal være fullt forsvarlig ut fra en enkeltvis og samlet vurdering osv. Standarden for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø skal til enhver tid utvikles og forbedres i samsvar med utviklingen i samfunnet." Et av utviklingstrekkene i denne sammenheng er den økende uoppmerksomheten i trafikken (ref. Statens vegvesen).

Nasjonal veileder for nødetatenes sikkerhet på vei skal beskrive hvordan innsatspersonell fra brann, helse og politi og representanter fra bergingsselskaper og andre aktører kan forebygge ulykker på innsatspersonell ved hendelser på/ved vei.

De som bidrar i arbeidet er representanter for innsatsledernivået fra brann, helse og politi, Politidirektoratet, Helsedirektoratet, Statens vegvesen, Forsvaret (som leder av bransjeutvalget for bilbergerne) og arbeidet ledes av DSB/Brann og redning. Dokumentet vil sendes på høring om kort tid.

TILSYN MED STORULYKKEVIRKSOMHETER

DSBs tilsyn med storulykkevirksomheter er koordinert med Miljødirektoratet, NSO, Arbeidstilsynet og Petroleumstilsynet.

Til sammen er det planlagt tilsyn med ca. 80 virksomheter som er omfattet av storulykkeforskriften. DSB skal gjennomføre 26 av disse tilsynene.

I årets tilsyn kontrollerer storulykkemyndighetene lukking av tidligere avvik og hvordan virksomhetene følger opp storulykkeforskriftens krav til oppfølging av storulykker, ulykkeshendelser og tilløp til ulykkeshendelser. Oppfølging og læring av ulykker er viktig i det forebyggende arbeidet og må være på dagsorden hos virksomheter og myndigheter i arbeidet for å forhindre storulykker.

Myndighetene vil i tilsynet spesielt sjekke at virksomheten har system for:

- intern og ekstern rapportering av storulykker og nestenulykker og er dette beskrevet i prosedyrer og instrukser
- gransking og oppfølging av hendelser, også med bakgrunn i erfaringer fra tidligere hendelser og er dette beskrevet i prosedyrer og instrukser

TILSYNSAKSJON – OPPBEVARING AV EKSPLOSIVER

Brann- og redningsvesenet gjennomførte i 2021, etter anmodning fra DSB, en tilsynsaksjon med oppbevaring av eksplosiver. Aksjonen omfattet totalt 32 lager fordelt på ni brann- og redningsvesen i Innlandet fylke.

Det ble utført 17 tilsyn fordelt på sju ulike brannvesen. DSB utarbeidet en veileder på forhånd slik at de forespurte brann- og redningsvesen kunne gjøre seg kjent med veileder og stille spørsmål før tilsynsaksjonen startet.

DSB fikk tilbakemelding om at veilederen var god og at sjekklistene fungerte fint på tilsyn.

Aksjonen var, fra DSB sitt synspunkt, en suksess. DSB fikk også tilbakemelding fra brann- og redningsvesen at det var nyttig ut fra deres beredskapsperspektiv å gå slike tilsyn. Vi opplevde at samarbeidet og kommunikasjonen med brann- og redningsvesenet under planleggingen og gjennomføring av aksjonen var god. DSB gjør mindre endringer på veileder etter innspill fra aksjonen i 2021.

DSB vil i 2022 anmode åtte brann- og redningsvesen om å gjennomføre tilsyn med oppbevaring av eksplosiver på 73 lagersteder. Aksjonsområdet i 2022 er geografisk spredt over store deler av Norge. For 2022-aksjonen opplever DSB at to brann- og redningsvesen har tatt kontakt for å få være med i årets aksjon.

LÆRING OG SAMARBEID I FOKUS

Høsten 2021 opprettet Norges brannskole (NBSK) enhet for innsats, beredskap og forebyggende fag. Hensikten var å synliggjøre det viktige samarbeidet mellom forebyggende arbeid og innsats- og beredskapsområdet i et helhetlig læringsperspektiv.
Gjennom internt samarbeid ved NBSK og eksternt med landets brann- og redningsvesen og interesseorganisasjoner, har NBSK økt fokus på kunnskapsbasert beredskaps- og forebyggende arbeid i undervisningen. Et særskilt fokus for NBSK er å bidra til kunnskapsutvikling og systematisk erfaringslæring. Et eksempel er deltagelse i evalueringsarbeidet etter leirskredet i Gjerdrum. Kunnskapen blir implementert i undervisningen.

TVERRETATLIGE BRANN-ETTERFORSKNINGSGRUPPER

Det satses mye på brannvern og forebyggende tiltak, og i dette arbeidet vil avdekking av brannårsak være av stor betydning. Flere prøveprosjekter har pekt på fordelene med tverretatlige grupper. Bl.a. viser det at kvaliteten øker, behandlingstiden går ned og oppklaringsprosenten går opp. Økt kvalitet på brannetterforskning vil også gi en riktigere brannårsaksstatistikk, som videre vil kunne være til stor hjelp i å utføre et riktigere og mer målrettet forebyggende arbeid innenfor brann- og elsikkerhet.

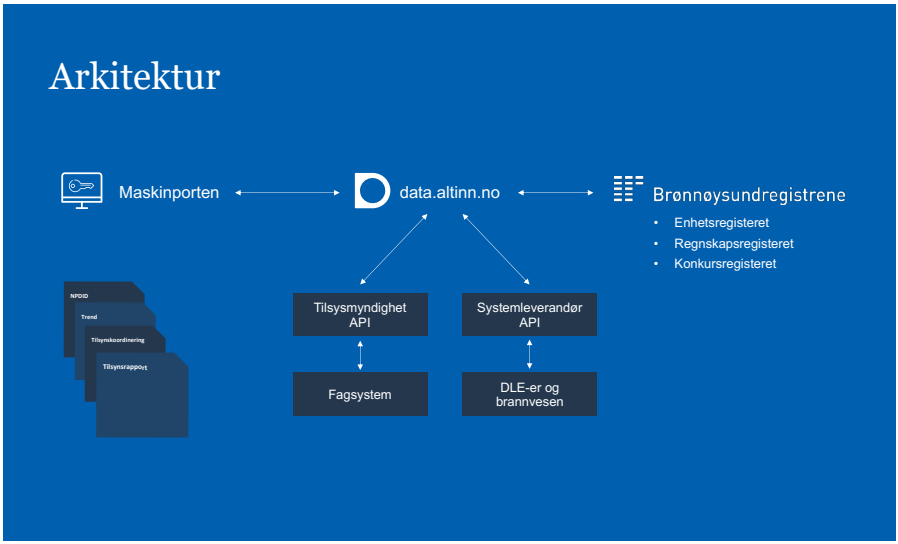
Foto: gettyimages/martin-dm

Ved etablering av tverretatlige brannetterforskningsgrupper forventes det at kvaliteten på brannetterforskningen vil øke. KRIPOS så tidlig verdien i etablering av denne typen kompetansenettverk på landsbasis og har vært en pådriver i å få etablert disse gruppene. Politidirektoratet anbefaler alle politidistrikter om å etablere minst en tverretatlig brannetterforskningsgruppe i distriktet, og DSB oppfordrer brann- og redningsvesenet og det lokale eltilsyn til å bidra med faste deltakere i gruppene.

TILDA – NY DATADELINGS-TJENESTE

Tilda er en ny datadelingstjeneste som er tilrettelagt for at tilsyns-myndighetene, inkludert alle brann- og redningsvesen og lokale el-tilsyn (DLE) i Norge, kan kobles tettere sammen digitalt. Målet er at tjenesten skal bidra til mer koordinerte og risikobaserte tilsynsaktiviteter.

Den nye datadelingstjenesten ble satt i drift 1. september 2021. Tilda gjør det mulig for alle tilsynsmyndigheter å dele og konsumere data, direkte til og fra de respektive fagsystemene i sanntid.



Datadelingstjenesten Tilda.

For brann- og redningsvesen vil bruk av tjenesten kunne føre til at det blir enklere og mer effektivt å gjennomføre risikobaserte tilsyn. Data fra Tilda gir et bedre grunnlag for å kunne avdekke de useriøse aktørene. Planlagte tilsyn overfor et tilsynsobjekt får man oversikt over, og da er det mulig å koordinere tilsynsaktiviteten om det er ønskelig og hensiktsmessig.

I Tilda vil man også få tilgang til detaljerte tilsynsresultater. Dette muliggjør i større grad å gjennomføre erfaringsbaserte tilsynsaktiviteter. Tilsynsaktørene vil få bedre tilgang til kompetanse og erfaring og vil lære mer av hverandre.

Det er kartlagt 87 tilsynsmyndigheter, 202 brann- og redningsvesen og 111 lokale el-tilsyn. Målet er at alle disse aktørene skal koble seg på Tilda.

Ta kontakt med din fagsystem-leverandør for oppkobling til Tilda. Nærmere informasjon om tjenesten og eventuelle spørsmål, kontakt **tilda@brreg.no.**

dsb
Direktoratet for
samfunnssikkerhet
og beredskap
/DSBNorge
@dsb _ no
dsb _ norge
dsbnorge
dsb.no
sikkerhverdag.no