



Digitalisering av hele verdikjeden i brann- og redningstjenesten Bergen 2-3. oktober 2018

www.ks-bedrift.no

KS Bedrift Brann
Redning

Hele verdikjeden innen brann og redning berøres av digitalisering

- **Digitale verktøy endrer hverdagen for brann og redning.**
- **Hva betyr digitaliseringen for måten man jobber på og hvordan virksomheten styres?**



Program 2. oktober

10.00-10.10

KS Bedrift beredskap, brann og redning og Bergen brannvesen ønsker velkommen til nettverkssamling i Bergen

10.10-12.00

Bergen brannvesen (BB) har digitalisert mange av tjenesteområdene sine

- Digitale verktøy i beredskap
 - Hvorfor har BB digitalisert?
 - Hva har BB digitalisert?
 - Hvordan har BB digitalisert?
 - Muligheter
 - Erfaringer
 - Begrensinger
 - Krav til kompetanse
- Digitale verktøy for drift og deling av informasjon, dokumentasjon og kompetanse i en vertskommunerolle
 - Eksempel fra Vest brann- og redningsregion og vertskommuneforvaltning

12.00-13.00 Lunsj

13.00-14.30

Salten brann IKS og Norut presenterer prosjektet «Gir økt teknologibruk økt nytte av samlokalisering og sentralisering av brannfaglig ansvar?» Brannsjef Per Gunnar Pederen og forsker Njål Borch

- I et samarbeidsprosjekt har Salten Brann IKS, Norut og Motion Corporation eksperimentert med forskjellig teknologi for å øke situasjonsforståelsen i en rekke forskjellige situasjoner. Brann og Redning har et vidt spekter av uttrykkinger, og det kan være svært viktig både for 110 sentralen, stab på brannstasjon og personell at det etableres en god informasjonsflyt mellom skadested og nødsentral.

15.00-16.15

Hva mener forsknings- og fagmiljøene om muligheter, begrensinger og forutsetninger for digitalisering?

- RISE Fire Research v/ Are Brandt – digitalisering av hele verdikjeden i brann og redning – erfaringer, muligheter, modenhet og utfordringer
- Høyskolen på Vestlandet - bruk av digitale verktøy i branningeniørutdanningen v/Per Fredrik L. Hemmingsson Instituttleder - Institutt for Brannikkerheit og HMS

19.00 Middag på en av Bergens mest tradisjonsrike serveringssteder – Wesselstuen, Øvre Ole Bulls plass 6 ved Torgalmenningen (4 minutters gangtid fra hotellet)

Program 3. oktober

09.00-09.45

- Digitalisering av hele verdikjeden i brann og redning inkludert forebygging, feiing, generell publikumskontakt, virksomhetsstyring mm
- Oslo brann og redningsetat v/avdelingssjef brannforebyggende avdeling Hege Hammer

10.00-11.30

- En presentasjon av Vest brann- og redningsregion
 - Styring, struktur, fordeler og ulemper v/ Leif Linde, Bergen Brannvesen og brannsjef Bjørn Olav Paulsen, Øygarden brann og redning IKS og brannsjef Pål Fromeide Hansen, Askøy brannvesen

11.30-12.30

- Lunsj

12.30-13.30

- Orientering fra KS Bedrift arbeidsgiverservice (bl.a. forhandlinger av Brannavtalen, årets tariffoppgjør og lokale forhandlinger)

Nøkkeltall og fakta om brann og redningstjenesten

- Det er ca. 260 brann- og redningsvesen i Norge. Tallet er synkende da stadig flere ser nytten av interkommunalt samarbeid med nabokommunene om denne tjenesten
- 12 000 brannkonstabler i Norge hvorav 8 000 jobber i deltidsstillinger
- I distriktene er brann- og redningsvesenet organisert i all hovedsak som deltidkorps og vil fortsatt være det
- Fortsatt har ca 2/3 av brann- og redningsvesnenes ledere (brannsjef, leder forebygging og leder beredskap) i deltidsstillinger. Dette gjelder særlig for distriktskommuner
- Det er ca 2% kvinner innen operativ tjeneste i brann og redning
- Det er enda færre med annen etnisk bakgrunn innen operativ tjeneste i brann og redning

DSBs brannstudie fra 2013 har to hovedkonklusjoner - beredskap



- Evnen til å håndtere store eller komplekse hendelser er varierende, og det er krevende for mindre deltidsbrann- og redningsvesen å opprettholde nødvendig spesialkompetanse knyttet til beredskap.
- Spesialkompetanse og -utstyr dekker ikke nødvendigvis alle geografiske områder i dag, og det mangler en overordnet struktur for hvor slik kompetanse er plassert.
- Infrastruktur i form av lange tunneler i mange deler av landet og den teknologiske utviklingen utfordrer både kompetanse og dels økonomi i mindre brann- og redningsvesen.
- Utviklingen de siste årene har videre gått i retning av at brann- og redningsvesenet bruker en stor del av ressursene på andre hendelser enn brann.

DSBs brannstudie fra 2013 har to hovedkonklusjoner - forebygging



- Det er utfordringer knyttet til kompetanse på områder som er viktige for å løfte kvaliteten på det brannforebyggende området videre, for eksempel analyser, forvaltning og brannforløpsvurdering.
- Mange steder er det for små fagmiljøer, eller kompetansen finnes rett og slett ikke.
- Det er gjennomgående for lite systematikk knyttet til erfaringslæring.
- Videre er det fortsatt for mange som dør i brann, og mange av disse omkommer i egen bolig.
- Utviklingen i retning av flere hjemmeboende eldre stiller store krav til det brannforebyggende arbeidet rettet mot boliger.

Et utvalg prosesser som vil få effekt på organisering av brann- og redning



Meld. St. 10
 0106-2017
 Melding til Stortinget
Risiko i et trygt samfunn
 Samfunnsikkerhet



Regjeringens samfunnsikkerhetsmelding
«Risiko i et trygt samfunn»
 2016



DSB
«Brannstudien»
 2013

Regjeringen styrker totalforsvaret

Pressemelding | Dato: 07.11.2016
 | Nr: 112 - 2016

Regjeringen etablerer et program for videreutvikling av totalforsvaret og samfunnets motstandsdyktighet. En mer utfordrende sikkerhetspolitisk situasjon betyr at de som skal sikre samfunnet trenger bedre verktøy i verktøykassen.

Brann og redning får nye oppgaver i totalforsvaret



Nærpolitireformen
«Morgendagens politi-Norge»
 2016

Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen

Dato	FOR-2002-06-26-729
Departement	Justis- og beredskapsdepartementet
Publisert	12.07.2002 hefte 8
Ikrafttredelse	01.07.2002, 01.01.2007, 31.12.2013
Sist endret	FOR-2015-08-24-1076 fra 01.11.2015
Endrer	FOR-1995-05-03-405
Gjelder for	Norge
Hjemmel	LOV-2002-06-14-20-§8, LOV-2002-06-14-20-§15, LOV-2002-06-14-20-§11, LOV-2002-06-14-20-§16, LOV-2002-06-14-20-§17, FOR-2003-09-01-1181
Kunngitt	12.07.2002
Rettel	23.10.2013 (EDS-nærvarslingstallet opprettet)
Kortittel	Forskrift om organisering av brannvesen



Helsedirektoratets akutthjelperfunksjonen



Kommunereform

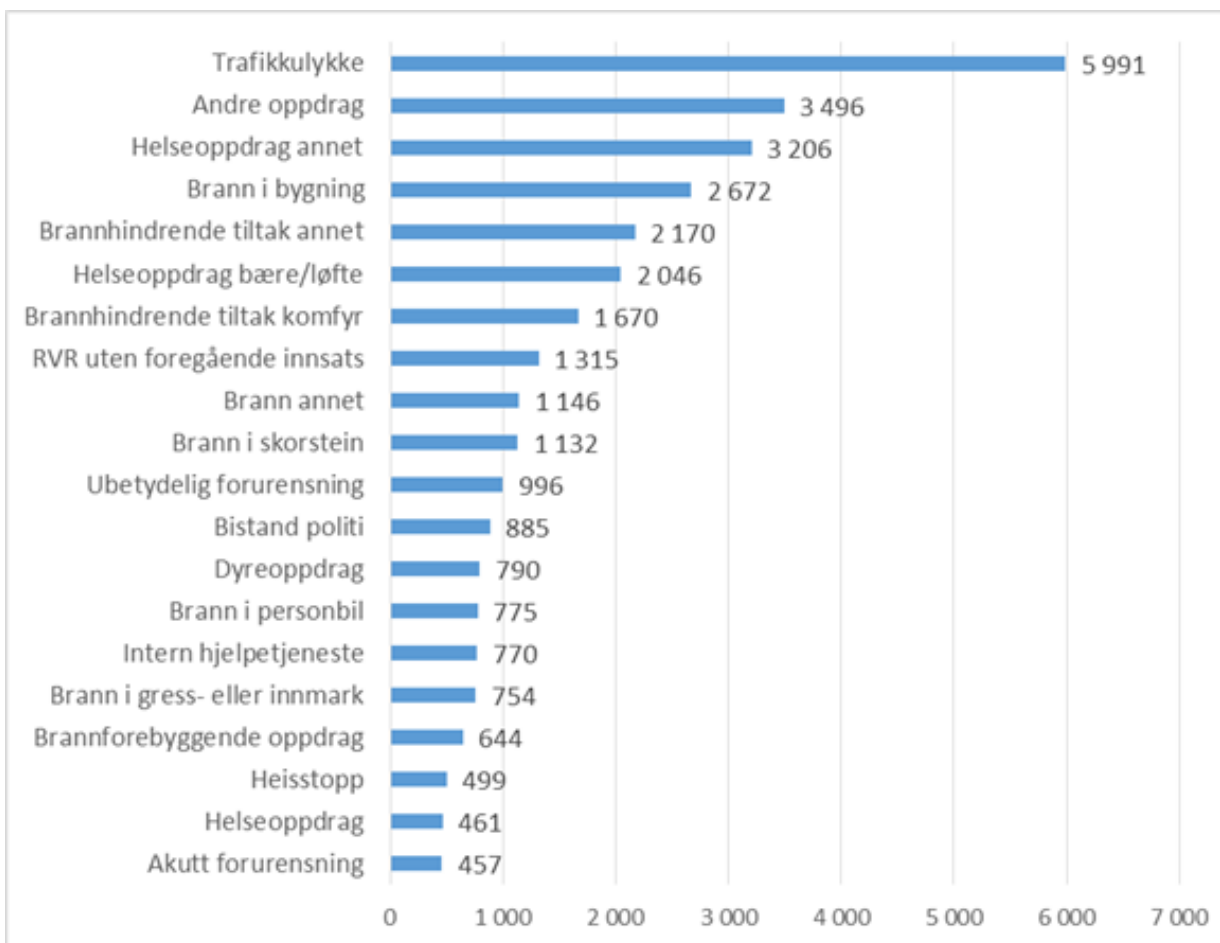
Stortinget har gitt tilslutning til å gjennomføre en kommunereform. Målet er større, mer robuste kommuner med økt makt og myndighet. Dette er nødvendig for å møte morgendagens utfordringer og stadig økte forventninger fra innbyggerne.

Regionreform

Regionene skal ta en større rolle som samfunnsutviklere. Noen utfordringer løses best på et regionalt nivå. Tiden er moden for en reform som gir større og mer funksjonelle regioner. Stortinget støtter regjeringens forslag til regionreform.

Kommunestruktur-reformen

Brann og rednings oppgaveportefølje i endring



* Ca 5700 helseoppdrag til sammen

Tall fra 2017 (DSB)

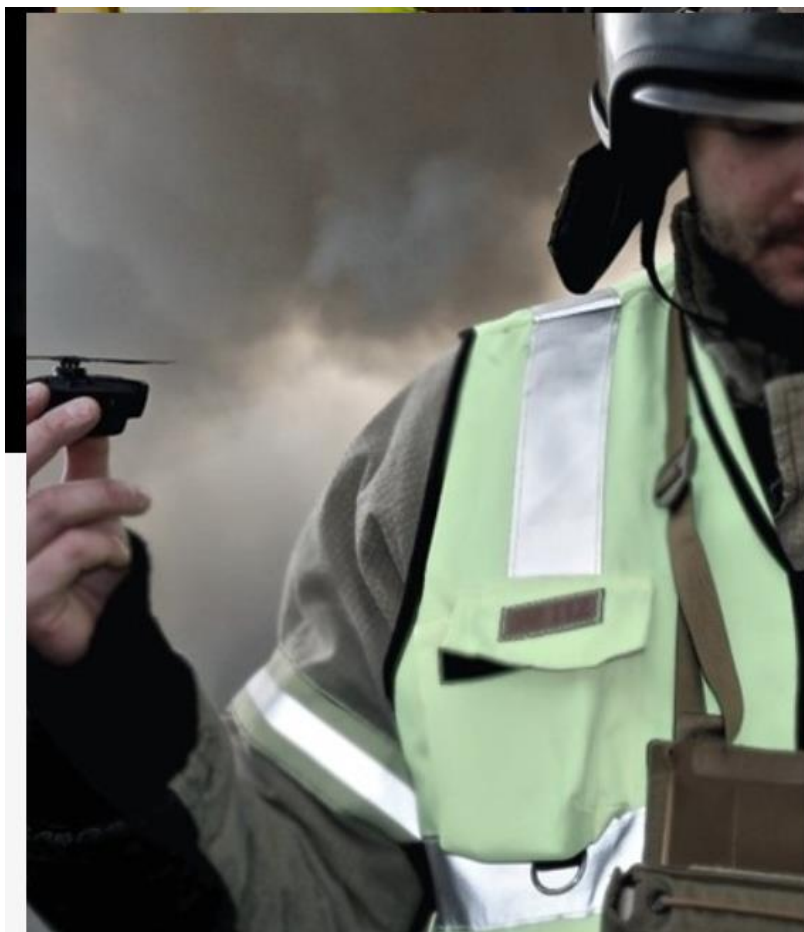
Ny fagskole for brann og redning

Det blir en ny fagskole for utdanning av brann- og redningskonstabler fra 2020.

- Nye grupper med annen type kompetanse kommer inn i tjenesten
- Større bredde i kjønn og etnisitet (?)
- Hvilke utfordringer gir dette for framtidens ledere og mellomledere?



Digitalisering av hele verdikjeden i brann og redning



NYHET

Hele verdikjeden innen brann og redning berøres av digitalisering

Digitale verktøy endrer hverdagen for brann og redning. Hva betyr digitaliseringen for måten man jobber på og hvordan virksomheten styres? Vår nettverkstur til Bergen den 2-3. oktober 2018 retter søkelyset mot dette.