

Årsmelding

BERGEN BRANNVESEN

2018



BERGEN
KOMMUNE

Innhold



Åpen dag på brannstasjonene

Hvert år arrangerer brannvesenet åpen dag på brannstasjonene lørdagen i uke 38, som i 2018 var 22. september. Arrangementet har blitt en tradisjon for mange småbarnsfamilier og tusenvis av mennesker besøkte de åpne brannstasjonene i Bergen, Samnanger, Osterøy og Vaksdal. Her kunne barn og voksne prøve ulike aktiviteter alt etter hvilken brannstasjon de besøkte: Spyle på blink, slokke brann i kar, prøvesitte brannbil, gjennomføre kunnskapsløypen, prøve IR-kamera, ta Bjørnistatovering og Bjørnis-selfie – og ikke minst møte selveste Bjørnis!

Foto: Sondre Bryn

Brannsjefens kommentar	4
Om Bergen brannvesen	6
Oppdrags- og hendelsesstatistikk	8
Utvalgte hendelser fra 2018	13
Fregatthavariet	19
Fant giftstoff i leilighet	20
Brann i Lille Damsgårdsvei	20
Brannforebyggende aktiviteter	22
Skogbrannfaren	26
Åpen dag for kvinner	29
Operative tenester i Vaksdal, Samnanger og Osterøy ...	30
Vest brann- og redningsregion	34
Reagerte på manglende tilrettelegging for innsats	38
Bjørnis i Bergen brannvesen	40
110 Hordaland	42
Brannvernundervisning for innvandrere	44
Kompetanse og øvelser	46
Deler på kunnskap om dørforsering	49
Ekstern kursvirksomhet	50
HR, HMS & kvalitet	52
Tre nye avdelingsledere	54
Ny stigebil	55
Ressursoversikt	56
Årsregnskap 2018	58

Brannsjefens kommentar

Bergen brannvesen får stadig mer å gjøre. Tall fra fjoråret viser en økning på rundt 10 % både i antall nødanrop og oppdrag sammenlignet med året før. Det har også vært svært høy aktivitet knyttet til brannforebyggende prosjekter, nytt brannsamarbeid og løpende tiltak i året som har gått. Men først og fremst er det godt å kunne melde at ingen mistet livet i brann i vårt virkeområde – Bergen, Samnanger, Osterøy eller Vaksdal kommuner i 2018.

Hektiske dager for brannvesenet gjenspeiler seg i statistikkene. Det har vært en markant økning i antall oppdrag, fra 3 036 til 3 319 i Bergen kommune. Tilsvarende økning gjelder også for resten av Hordaland. 110-sentralen i Hordaland har også hatt en stor økning i antall nødanrop med 1 020 flere enn året før. Økningen i antall oppdrag gjelder en rekke hendelseskategorier, og vi ser ingen tydelige enkeltårsaker bak økningen.

BJØRNIS I BERGEN

Det skjer utvikling og aktivitet på mange områder i brannvesenet. I mars ble Bergen brannvesen et gjennomført Bjørnis-brannvesen, med egen maskot og trøstebamser til barn som har opplevd traumatiske hendelser. Bergen brannvesen jobber også for å forsterke den nasjonale brannforebyggende opplæringspakken til barnehagebarn, med Bjørnis i spissen.

VEST BRANN- OG REDNINGSREGION

27. april ble brannsamarbeidet Vest brann- og redningsregion formelt etablert på årsmøte. Pr. 31.12.2018 består samarbeidet av 17 deltakende kom-

muner. 22. september ble nettsiden vestbrannregion.no lansert, og arbeidsgrupper innen brannforebygging, beredskap, samt nødmeldetjenesten og lederstøtte jobber kontinuerlig med utvikling av felles nytteområder. Det er holdt jevnlig brannsjefsamlinger og fagsamlinger, deriblant et regionalt skogbrannseminar 4.-5. oktober på Bergen hovedbrannstasjon.

FLERE KREVENDE BRANNER

Det var en rekke store bygningsbranner i Bergen i 2018. Av de mest krevende kan vi trekke frem rekkehusbrannen i Langarinden i Åsane, hvor hele ti leiligheter ble berørt og to av dem totalskadet. Andre krevende branner var den påsatte brannen i Framohallen og en kraftig brann i en firemannsbolig i Eidsvågskogen, hvor brannmannskapene brukte over tre timer på å lokalisere og slokke brannen. Brannen i en 100 år gammel villa på Bønes og storbrannen i Bømergaten var også spesielle.

KLIMARELATERTE HENDELSER

2018 har dessuten vært svært preget av klima og vær. Etter 17. mai kom en usedvanlig tørr periode med økt brannfare i

både vegetasjon, og etter hvert også i trehusene i Bergen. Vi la ned totalforbud mot både bål og grilling for å redusere brannrisikoen og holde innbyggerne trygge. Ansatte i alle avdelinger var involvert med både saksbehandling, informasjonsrunder og befaringer. Vi svarte i denne perioden på utallige henvendelser fra innbyggere og presse. Jeg er stolt over alle ansatte som stod på og gjorde en formidabel innsats i denne perioden. Sammenlignet med resten av Sør-Norge, kom Bergen ut av fjorårets tørkeperiode uten de største gress- eller skogbrannene.

Det ekstremt tørre gikk over i det ekstremt våte på høsten. Bergen brannvesen hadde en rekke pumpe- og lenseoppdrag, men også arbeid knyttet til trevelt og andre følgehendelser av sterk vind og nedbør. Den mest ekstreme hendelsen var demningsbruddet i Munkebotn 22. august, hvor Bergen brannvesen blant annet utførte oversiktsarbeid med drone.

TILRETTELEGGING FOR INNSATS I JERNBANETUNNELER

I forbindelse med Bane NORs utbygging av den nye Ulrikstunnelen, varslet vi våren 2018 om mangler knyttet til tilrettelegging for brannvesenets innsats ved hendelser. I juni ble saken plukket opp av media og fikk mye oppmerksomhet. Dette satte i gang en prosess hvor Jernbanetilsynet i august gav brannvesenet full tilslutning.

FREGATTHAVARIET

Bergen brannvesen var, sammen med flere nabobrannvesen, sterkt involvert i håndteringen av fregatthavariet KNM



Foto: Helge Skodvin

Helge Ingstad, fra havariet inntraff 8. november. Den lokale IUA-aksjonen ble ledet fra stab på Hovedbrannstasjonen. Arbeidet pågikk frem til mars 2019.

VARMESØKENDE KAMERA PÅ BRYGGEN

Siden juli har Bergen brannvesen arbeidet med å få på plass en rekke varmesøkende kamera, som skal dekke alle deler og vinkler av området Bryggen. All montering og testing er utført og kameraene ble satt i drift like over nyttår 2019. Bryggen blir nå overvåket med totalt 14 kamera fordelt rundt på forskjellige lokasjoner, og skal kunne fange opp branntilløp i en tidlig fase.

Et travelt 2018 varsler om fortsatt høy aktivitet i året som kommer. Vi opplever stadig høyere forventninger til brannvesenets innsats, samarbeid, planlegging, analyse og risikobaserte løsninger. Vi tar disse forventningene til oss og gjennom gode forberedelser ruster vi brannvesenet for det nye året som kommer.

Bergen, 15. mars 2019

Leif Linde
brannsjef



Bergen brannvesen

Foto: Sondre Bryn

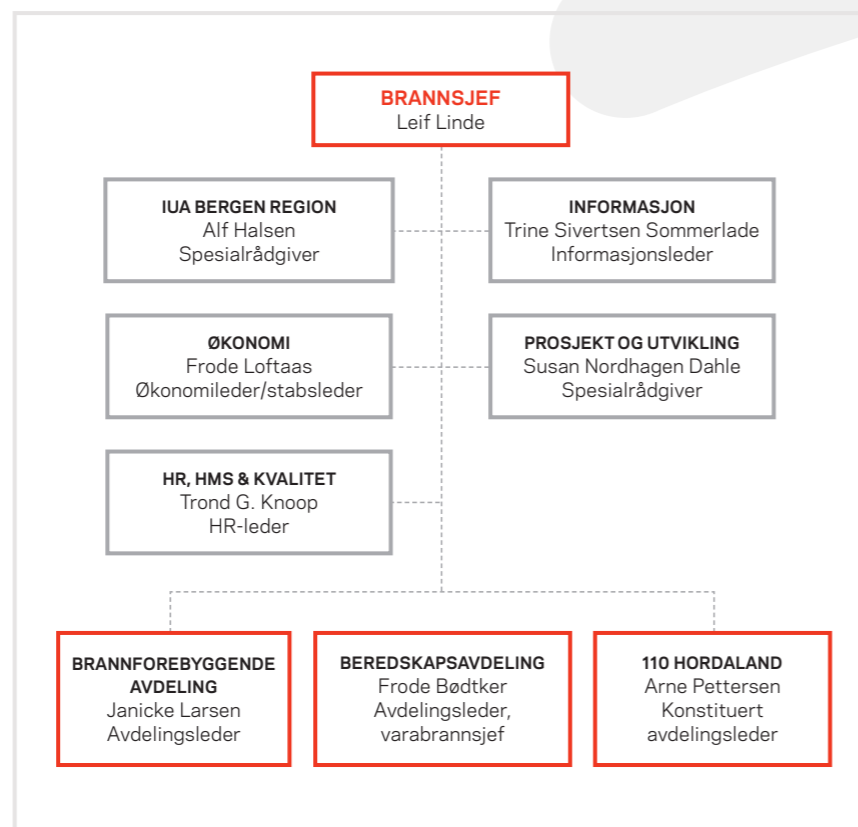
Bergen brannvesen er Bergen kommunes brann- og redningstjeneste. Etaten yter tjenester knyttet til forebygging og beredskap mot branner og ulykker. Bergen brannvesen er vertskommunen for 110 Hordaland, som driver 110-sentralen for 28 kommuner i Hordaland og to kommuner i Sogn og Fjordane.

Brannvesenet er i Bergen organisert under byrådsleders avdeling. I politiske spørsmål rapporterer brannsjefen til komité for miljø og byutvikling via byrådsavdelingen.

Per 31. desember 2018 hadde Bergen brannvesen 284 ansatte. Disse utgjorde ved årsskiftet 282,1 årsverk. Det er 281 190 innbyggere i Bergen kommune.

Bergen kommune har samarbeidsavtaler med Samnanger, Osterøy og Vaksdal kommuner. Avtalene omfatter ansvar for både forebyggende oppgaver og ledelse av brann- og redningsberedskap.

Bergen brannvesen er administrasjonsbrannvesen for Vest brann- og redningsregion, et regionalt brannsamarbeid mellom 17 selvstendige brannvesen i regionen.



BRANNFØREBYGGENDE AVDELING

Brannforebyggende avdeling har 49 ansatte og består av to seksjoner, seksjon særskilt brannrisiko og seksjon boligbrannsikkerhet. Analysearbeid blir ivaretatt av egne funksjoner i brannforebyggende avdelings stab.

Avdelingens målsetting er å forebygge branner og andre ulykker, og bidra til at alle som oppholder seg i Bergen kommune er branntrygge i hverdagen. Spennvidden i det brannforebyggende arbeidet er stor. Avdelingens viktigste oppgaver er å planlegge og utføre risikobaserte brannforebyggende aktiviteter overfor risikogrupper og risikoområder. Avdelingens ansatte gir også brannforebyggende og holdningsskapende informasjon, driver feiing og tilsyn med fyringsanlegg i private boliger, tilsyn i særskilte brannobjekter, brannteknisk saksbehandling og statistikkarbeid.

BEREDSKAPS-AVDELINGEN

Beredskapsavdelingen består av 196 ansatte, hvorav er 183 utrykningsmannskaper, samt personell i seksjon beredskap, seksjon fag og kompetanse, seksjon stasjons- og bildrift og seksjon deltidsstyrker. Beredskapstjenesten har i Bergen kommune en minimumsbemannning på 37 heltidsmannskaper fordelt på seks brannstasjoner og på fire brigader i døgnvakt. Brannstasjonene er Bergen hovedbrannstasjon, og stasjonene i Arna, Åsane, Sandviken, Fana og Laksevåg. Det er elleve etablerte fag- og driftsområder for viktige brann- og redningstjenester.

FAGOMRÅDER

- CBRNE
- RITS/K
- BSR
- Redningsdykking
- Tunngredning/frigjøring
- Tunnel/jernbane
- Bybane
- Røykdykking/slokketeknikk
- Akutt forurensning/oljevern
- Drone og innsatsstøtte

110 HORDALAND

110 Hordaland har ansvar for å utalmerere mannskaper, brannbiler og andre ressurser i 30 kommuner i Hordaland og Sogn og Fjordane. Ved utgangen av 2018 var det 527 637 innbyggere innenfor 110 Hordalands distrikt. Bemanningen i 110-sentralen er fem vaktkommandører og ti alarmsentraloperatører fordelt på fem vaktlag, som går i tolv timers turnusordning. Driften av avdelingen er støttet av en helkontinuerlig teknisk bakvakt.

IUA BERGEN REGION

IUA Bergen region (interkommunalt utvalg mot akutt forurensning) er et samarbeidsorgan som består av 23 kommuner i Hordaland og tre kommuner i Sogn og Fjordane. Formålet med samarbeidet er å ivareta deltakerkommunenes lovfestede plikt til å ha en interkommunal beredskap mot akutt forurensning. Bergen kommune er vertskommune for IUA Bergen region. Vertskommuneansvaret utøves av Bergen brannvesen, som blant annet står for den daglige driften av samarbeidsorganet. Bergen brannvesen skal i henhold til IUA Bergen regions vedtekter være et kompetansesenter for regionen, og skal blant annet kunne gi faglige råd om beredskap til deltakerkommunene, samt kunne yte bistand også ved kommunale aksjoner ved akutt forurensning. IUA Bergen regions sekretariat er lokalisert ved Bergen hovedbrannstasjon.

IUA BERGEN REGION DEKKER FØLGENDE KOMMUNER

Askøy, Austevoll, Austrheim, Bergen, Eidfjord, Fedje, Fjell, Fusa, Granvin, Gulen, Hyllestad, Kvam, Lindås, Masfjorden, Meland, Modalen, Os, Osterøy, Radøy, Samnanger, Solund, Sund, Ulvik, Vaksdal, Voss og Øygarden.

Oppdrags- og hendelsesstatistikk

Bergen brannvesen får stadig mer å gjøre. Tall fra 2018 viser en markant økning på rundt 10 prosent både i antall nødansrop og oppdrag sammenlignet med året før.

Ingen personer mistet livet i brann i Bergen, Samnanger, Osterøy og Vaksdal i 2018. På landsbasis gikk antall branndøde opp fra 26 i 2017 til 39 i 2018. Det er i stor grad personer som bor alene og tilhører risikoutsatte grupper som omkommer i brann. Særlig gjelder dette eldre, men også mennesker med rusproblemer og utfordringer knyttet til psykisk helse. Røyking er den største årsaken til at folk dør i brann og menn er kraftig overrepresentert.

OMKOMNE	2014	2015	2016	2017	2018
Bergen kommune	1	0	1	2	0
Norge	62	35	40	25	39

110-AKTIVITET	2016	2017	2018
110-anrop	9 493	10 279	11 299
Totalt antall oppdrag	5 065	5 337	5 956
Oppdrag Bergen kommune	2 905	3 036	3 319
Oppdrag Hordaland	2 160	2 301	2 637
Unødige automatalarmer	1 304	1 316 Hordaland: 561	1 377 Hordaland: 624

Antall oppdrag har økt fra 3 036 til 3 319 i Bergen kommune. Økningen er på rundt 10 %, og dette gjelder også for resten av Hordaland, som kan vise til 2 637 oppdrag i 2018 sammenlignet med 2 307 i 2017. 110-sentralen i Hordaland har hatt en stor økning på antall nødansrop med 1 020 flere enn året før - henholdsvis 10 279 i 2017 og 11 299 i 2018.

I tillegg ble 2 232 oppdrag løst direkte av 110-sentralen. Antall unødige automatalarmer økte noe fra 1 316 i 2017 til 1 377 i 2018. Dette kan ha sammenheng med den markante økningen i antall oppdrag generelt, samt et økt antall nye alarmtilknytninger.



Slik så det ut etter demningsbruddet i Munkebotn.
Foto: Lill Rustad

BRANNER OG ANDRE OPPDRAG	2016	2017	2018
Bygningsbranner totalt	126	119	136
- Herav boligbranner	100	75	89
- Herav boligbranner knyttet til komfyr	16	14	12
Branttilløp knyttet til komfyr	100	126	110
Skorsteinsbranner	12	10	18
Branner i tett trehusbebyggelse	3	11	6
Branner i særskilte brannobjekter	18*	31	40
Branner i container/bosspann	46	45	57
Branner i kjøretøy	37	35	38
Branner i båt/fritidsbåt/skip	4	2	5
Gressbranner	17	10	28
Naturhendelse flom/annen (vann- og lenseoppdrag)	11	45	26
Naturhendelse vind	9	4	27
Trafikkulykker	169	186	168
Forurensning akutt/ubetydelig (sjø og land)	67	86	85
Oppdrag redningsdykkertjeneste	100	106	119
Restverdiredning (RVR) med og uten foregående innsats	112	150	158
Dyreoppdrag	45	33	54
Helseoppdrag alle (inkl. First responder)	86	84	100

*) Dette tallet er lavere enn normalt og indikerer sannsynligvis at ikke alle bygningsbranner i særskilte brannobjekter ble plassert i riktig kategori, fordi man var ukjent med registreringsmåten i BRIS, som ble innført dette året.

BOLIGBRANNER FORDELT PÅ BOLIGTYPE

	2016	2017	2018
Boligblokk	47	35	38
Bygning for bofellesskap	2	1	4
Enebolig	23	19	32
Småhus unntatt enebolig	20	20	15
Fritidsbolig	1	0	0
SUM	93	75	89

BYGNINGSBRANNER,
BOLIGBRANNER, BRANNTILLØP
PÅ KOMFYR

Det var en rekke store bygningsbranner i Bergen i 2018. Av de mest krevende kan vi trekke frem rekkehusbrannen i Langarinden i Åsane, hvor hele ti leiligheter ble berørt og to av dem totalskadet. Andre krevende branner var den påsatte brannen i Framohallen og en kraftig brann i

en firemannsbolig i Eidsvågskogen, hvor brannmannskapene brukte over tre timer på å lokalisere og slokke brannen. Brannen i en 100 år gammel villa på Bønes og storbrannen i Bømergaten var også spesielle.

Antall bygningsbranner økte fra 119 til 136 fra året før. Antall boligbranner i Bergen kommune har gått litt opp fra

75 i 2017 til 89 i 2018. Det er verdt å merke seg at fjorårets antall likevel er lavere enn i 2016, hvor det var 100 branner i boliger i Bergen. Boligbranner skjer hyppigst i boligblokker og dernest eneboliger, med en noe økende kurve for eneboliger og en noe synkende for boligblokker over de siste tre år. Ukedager som utmerker seg er fremdeles lørdag og søndag, og vi ser også at boligbranner oftest oppstår mellom 15.00 og 18.00, mellom 19.00 og 20.00 – og mellom 21.00 og 23.00.

Av de 89 boligbrannene startet 12 på komfyren. I tillegg kommer 110 branntilløp på komfyr. Komfyrbruk er dermed den vanligste enkeltårsaken til branner og branntilløp i norske hjem. Tørrkoking kan forekomme blant folk i alle aldersgrupper - fra unge som lager nattmat, til travle småbarnsforeldre og eldre som kan glemme eller sovne fra komfyren. Brannvesenet anbefaler alle å ha komfyrvakt.

VÆRET GIR UTSLAG PÅ
STATISTIKKEN

En kald vinter gav mange skorsteinsbranner i 2018. De fleste av disse skjedde i januar og februar. Av 18 skorsteinsbranner i Bergen var 16 i teglskorsteiner (89 %). I 14 av 18 branner (78 %) var det tilknyttet et ikke-rentbrennende ildsted. Dette viser at det er ikke-rentbrennende ildsteder og teglskorsteiner som er verstingene når det gjelder skorsteinsbranner.

Også i 2018 har værforhold satt sitt preg på brannvesenets aktiviteter. Fra midten av mai kom en usedvanlig tørr periode med økt brannfare i både vegetasjonen og etter hvert i trehusene i Bergen. Tørkeperioden resulterte i 28 gressbranner, mot 10 året før. Bergen kom ut av fjorårets tørkeperiode uten at en eneste

gress- eller skogbrann fikk utvikle seg til en større hendelse.

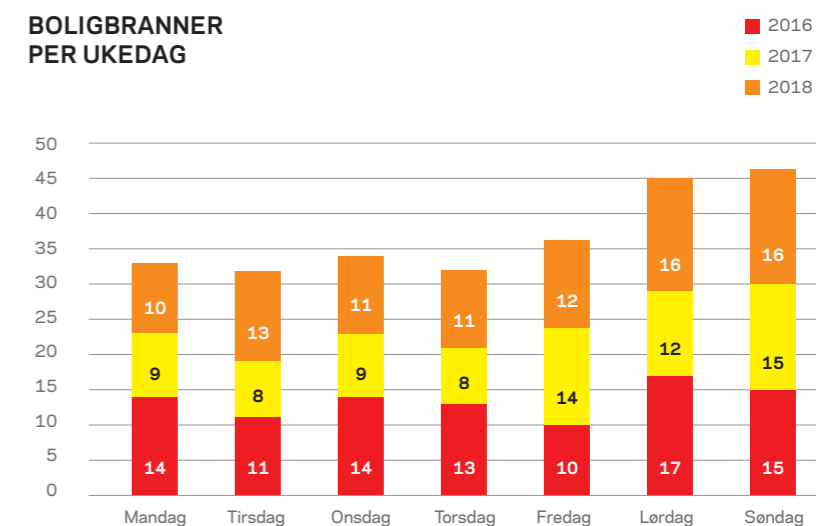
Det ekstremt tørre gikk over i det ekstremt våte på høsten. I august og september strømmet regnet ned og Bergen brannvesen hadde en rekke pumpe- og lenseoppdrag. Den mest ekstreme nedbørshendelsen var demningsbruddet i Munkebotn 22. august, hvor Bergen brannvesen blant annet utførte over-siktsarbeid med drone. Gjennom de siste årene er det stor variasjon i antall vannrelaterte oppdrag fra 11 i 2016 til 45 i 2017 og 26 i 2018. Perioder med sterk vind gav en god del arbeid knyttet til, sikring, trevelt og andre følge-hendelser. Antall slike oppdrag gikk opp fra 9 i 2017 til 27 i 2018.

BRANNER I SÆRSKILTE
BRANNOBJEKTER

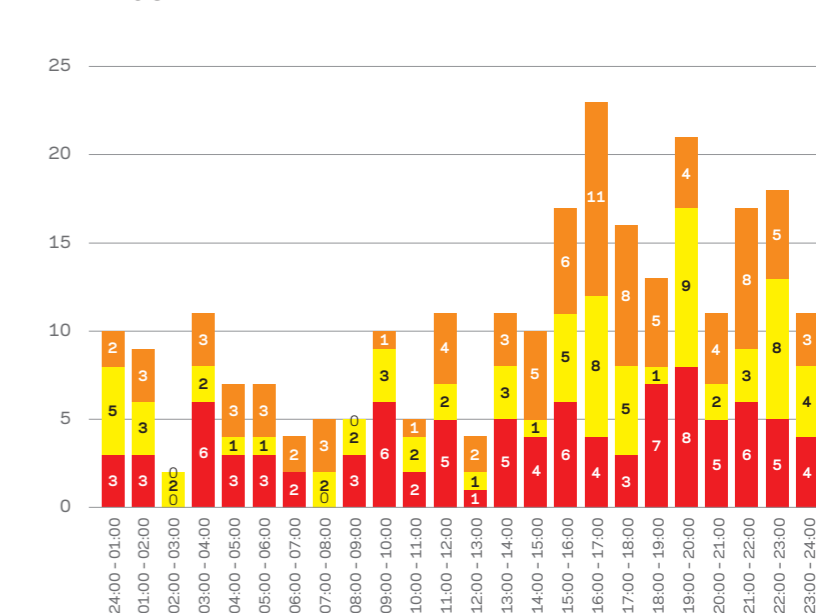
I 2018 var det 40 branner i særskilte brannobjekter. I årene før har tallet ligget på rundt 30 branner (bortsett fra i 2016, som forklart under tabellen «Hendelser»). De to dominerende årsakene til disse brannene er «påsatte brann» og «elektrisk årsak», som til sammen utgjør 60 %. Brannene har oppstått i skoler, idretts-haller og helsebygg. Resterende branner har andre årsaker.

ØKNING I FLERE
HENDELSESKATEGORIER

Økningen i antall oppdrag gjelder de fleste av hendelseskategoriene. Både bygningsbranner, skorsteinsbranner, branner i bosscontainer og boss-pann, gressbranner, vindrelaterte hendelser, dyreoppdrag, helseoppdrag og restverdi-redning kan vise en oppgang. Som eksempel har redningsdykkeroppdrag økt fra 106 i 2017 til hele 119 i 2018. Antall oppdrag knyttet til forurensing, trafikkulykker og branner i båter og kjøretøy holder seg noenlunde stabilt.

BOLIGBRANNER
PER UKEDAG

TID PÅ DØGNET



Branner i bolig skjer som oftest i helgene og på ettermiddag- og kveldstid. Ifølge statistikken oppstår boligbrannene hyppigst på kjøkkenet. På andre plass kommer stuen.

Komfyrrbrann i Fana i Bergen i 2018. Foto: Bjørn Næs



Hendelsesstatistikk samarbeidskommuner

SLOKKEAVTALE FJELL

ABA	20
Akutt forurensning	1
Andre oppdrag	1
Bistand politi	3
Brann annet	1
Brann i bygning	6
Brann i fritidsbåt	2
Brann i gress- eller innmark	2
Brann i personbil	1
Brann i skorstein	1
Brann i søppelcontainer	2
Brannforebyggende oppdrag	1
Brannhindrende tiltak annet	2
Brannhindrende tiltak komfyr	2
Dyreoppdrag	2
Naturhendelse vind	1
Person i vann	1
RVR uten foregående innsats	2
RVR-oppdrag fra BRIS	4
Trafikkulykke	4
Trussel om selvdrap	1
Ubetydelig forurensning	4
Ulykke båt eller skip	2
Ulykke/redning annet	2
Unødig kontroll av melding	6
Totalt antall oppdrag	74

OPPDRASTYPE

	OSTERØY	SAMNANGER	VAKSDAL
ABA	24	6	2
Akutt forurensning	1	0	2
Andre oppdrag	3	1	
Berging av verdier			2
Bistand politi	2	3	1
Brann i bygning	3		3
Brann annet			1
Brann i el-installasjon u/bygning			1
Brann i gress eller innmark	3		2
Brann i personbil	2	1	1
Brann i skog eller utmark	1		
Brann i skorstein	2		
Brann i søppelkasse	1		
Brannforebyggende oppdrag			2
Brannhindrende tiltak	4	2	2
Flomsikring			1
Heisstopp			1
Dyreoppdrag	2	1	
Helseoppdrag annet	16	40	4
Helseoppdrag bæreløfte	5	12	1
Naturhendelse annet skred		1	1
Naturhendelse annen	1		2
Naturhendelse vind	2		
RVR uten foregående innsats	2	1	1
RVR-oppdrag fra BRIS	1	1	1
Unødig kontroll av melding	6	2	3
Ulykke båt/skip		1	
Ubetydelig forurensning	1	1	3
Trafikkulykke	9	14	7
Totalt antall oppdrag	91	87	44



Utvalgte hendelser fra 2018

02.01.2018 BRANN I 100 ÅR GAMMEL VILLA PÅ BØNES

Klokken 17.08 fikk brannvesenet telefon fra beboerne i en hundre år gammel trevilla på Kleiva på Bønes. De meldte om røyk i huset. Da brannmannskapene kom frem var det svært mye røyk i boligen, men alle som var i huset hadde tatt seg ut på egen hånd. Det var vanskelig å få oversikt over brannen på grunn av mye hulrom og kaldloft. Arnestedet ble til slutt lokalisert i bjelkelaget rundt skorsteinen, og brannvesenet fikk raskt kontroll.



07.01.2018 HJORT GJENNOM ISEN

En hjortekalv gikk rett gjennom det islagte vannet på Unneland og kom seg ikke av flekken. En mann i området kom til med en stige, kom seg ut til hjorten og fikk festet et tau rundt den. Men dyret satt bom fast og Arna stasjon rykket ut. Ved hjelp av et Hansa-brett klarte de å komme seg ut til kalven og trekke den på land. Hjorten var i fin form etter hendelsen og kom fra uhellet uten skader.

Gressbrann på Veo, Osterøy.
Foto: Fred Eirik Bjørnberg

13.02.2018 KOMFYRBRANN I YTRE SANDVIKEN

Nødetatene rykket ut etter melding om brann i Ellerhusens vei, i Ytre Sandviken. Årsaken til brannen var at gjenstander på platetoppen hadde tatt fyr.

14.02.2018 HÅNDGRANAT VED LEGEVAKTEN

Sammen med politi og helse rykket brannvesenet ut til Solheimsviken etter melding om en mistenkelig gjenstand ved legevakten. Gjenstanden viste seg å være en håndgranat. Et stort område rundt hele legevakten, på omtrent 200 meter i alle retninger, ble sperret av. Granaten ble flyttet ned til vannkanten og detonert av Forsvaret.



08.03.2018 BILKRASJ VED GEITREM

Klokken 13.30 kom det inn melding om en trafikkulykke på fylkesvei 567 ved Geitrem, der en bil hadde krasjet i autovernet. Føreren, en dame på 65 år, var bevisst da nødetatene kom til stedet. Hun ble fraktet med ambulanse til Haukeland universitetssjukehus. Det var store materielle skader på bilen, men føreren kom fra ulykken med lettere skader.

17.03.2018 GRESSBRANN PÅ VEO

I mars måtte brannvesenet rykke ut til en gård på Veo i Vaksdal kommune etter melding om gressbrann. Mannskapene måtte rekvirere privat båtskyss fra Starnes for å komme seg ut til øyen. Det var bråtebrenning ut av kontroll som var årsaken til brannen. Brannvesenet fikk slokket brannen, men et stort område ble svidd av.



09.05.2018 KRAFTIG BRANN I TOMANNSBOLIG

Klokken 17.02 rykket nødetatene ut til Hatlestad terrasse ved Vallaheiane etter melding om brann i en tomannsbolig. Da var det full fyr i den ene delen av huset. På grunn av den kraftige røyken ble folk i området oppfordret til å lukke vinduer og holde seg innendørs. Brannen ble meldt under kontroll klokken 17.58 og skadene ble til slutt begrenset til den ene delen av huset. Totalt ble 17 personer fra tomannsboligen og de nærmeste husene evakuert.

16.05.2018 HYTTE I ARNA TOTALSKADET

Natt til 16. mai begynte det å brenne i klubbhuset til Arna sportsfiskerlag i Langerekkja i Indre Arna. Klubbhuset fikk tilbygget «Lykkeboden» i 2016. Da brannvesenet kom til stedet stod dette tilbygget i full fyr. Hytten ble totalskadet i brannen.



17.05.2018 ENGANGSGRILL ANTENTE HUS

Brannvesenet rykket ut etter melding om et branntilløp i en bolig i Godvik. Det var grillen utenfor inngangsdøren til en kjellerleilighet og engangsgrillen var forlatt i vinden. Den antente mest sannsynlig ytterdør og vegg. Beboerne oppdaget brannen selv og slokket med pulver og skumapparat. Brannvesenet sjekket med varmesøkende kamera og rev noe kledning.



02.06.2018 BRANN I HUS PÅ NESTTUN

Da nødetatene kom frem til huset i Nesttunkollen, ble det raskt konstatert brann i 2. etasje. Brannen startet trolig på et kjøkken og spredte seg opp på loftet og til takkonstruksjonen. Trebygningen inneholdt fem leiligheter. Brannvesenet skar hull i taket for å lokalisere hvor det brant. To timer senere ble brannen meldt under kontroll. Det var stor røykutvikling, men ingen kom til skade i brannen.

04.06.2018 STORBRANN I SOLHEIMSVIKEN

Like etter klokken 03.00 på morgenen brøt det ut brann i et hus i Bøhmergaten i Bergen. Det var naboer som varslet brannvesenet. Huset var overtent da de kom til stedet og det var stor spredningsfare. Det ble satt inn mye ressurser for å hindre spredning til nærliggende bebyggelse. Totalt ble 100 personer

evakuert fra hjemmene sine. Huset var under rehabilitering og det var derfor ingen personer til stede i huset da brannen startet. Flammene stod høyt i været og over 40 brannmannskaper var på stedet.

09.06.2018 REKKEHUSBRANN I ÅSANE

I 15.30-tiden ble det meldt om «fullt utviklet» brann i et rekkehus i Langarinden i Åsane. Brannen startet i 2. etasje i det midterste huset i rekken, og det var en nabo som meldte inn brannen. Flere personer fra nabobygningene ble evakuert. Til sammen ble ti leiligheter berørt. To av dem ble totalskadet og de andre fikk varierende skader. De som var hjemme i bygningen kom seg ut og ingen personer ble skadet.

09.06.2018 TO SATT FAST VED STOLTZEKLEIVEN

To personer gikk seg fast ved Stoltzekleiven og kom seg verken opp eller ned. Brannvesenet tok seg ned til personene for å sikre dem og de ble deretter heist opp med talje. Ingen av turgåerne ble skadet.

10.06.2018 STOR BRANNUTRYKNING TIL SANDVIKEN

Klokken 18.07 ble det meldt om røykutvikling fra et bolighus i Gjeble Pedersøns gate. Mannskaper fra Sandviken brannstasjon rykket ut, og i løpet av ti minutter var brannen slokket. En person befant seg i bygget og kom seg uskadd ut på egen hånd.



12.06.2018 BRANN I GARASJEANLEGG

Klokken 16.36 kom det melding om kraftig brann i et garasjeanlegg midt i et boligområde i Hetleviksåsen i Bergen. Flammene sto høyt, og det ble raskt avklart at det var gassflasker som inneholdt oksygen og acetylen inne i garasjen.



Brannvesenet fryktet at disse kunne eksplodere og sende prosjektiler gjennom luften. Et stort område ble derfor evakuert. Ingen kom til skade, men fire biler gikk tapt i brannen.

12.06.2018 REDDET «PUSEN» FRA RØR

Klokken 10.44 fikk brannvesenet melding om at en katt hadde satt seg fast i et rør i Skålevikstølen i Kjøkkelvik. Katten hadde vært borte i tre dager da eierne hørte mjauing fra et vannrør like ved naboens hus. Brannmannskapene laget et hull i toppen av røret og forsøkte å lokke katten opp, uten hell. Til slutt befant katten seg over 90 meter nede i røret. Klokken 16.10 var endelig Pusen reddet opp. Da hadde redningsaksjonen pågått i drøyt fem timer.

15.06.2018 KOMFYRBRANN I FANA

Brannvesenet rykket ut til Hjeltestadveien etter melding om brann i en kjeller. Brannen startet i en stekepanne med olje. Hele leiligheten ble totalskadet på grunn av mye sot og høy varme.

Brann i Bøhmergaten.
Foto: Tommy Kristoffersen

30.06.2018 KVINNE HOPPET FRA ANDRE ETASJE I BRENNENDE HUS

Det ble dramatisk for en kvinne i slutten av 60-årene da huset hennes på Tysse sto i brann midt på natten. Da brannmannskapene kom frem stod flammene ut gjennom veggen og kvinnen hadde hoppet fra andre etasje for å komme seg ut. Hun ble tatt hånd om av helsepersonell og sendt til Haukeland universitetssjukehus. Kvinnen skal ha skadet ryggen da hun hoppet, og skal også ha fått røykskader.

04.07.2018 TRE TENÅRINGER TILSTOD BRANN I FRAMOHALLEN

Nødetatene rykket ved 06-tiden ut med store ressurser til Framohallen i Fyllingsdalen. Det sto åpne flammer ut av bygningen, og det var kraftig røykutvikling. Det var ikke personer i bygget da brannen



brøt ut. Da brannvesenet kom frem brant det på utsiden av hallen og spredde seg oppover veggen og til taket. Politiet var raske med å fastslå at brannen var påsatt. Senere innrømmet tre ungdommer å ha satt fyr på idrettshallen.



11.07.2018 TREBÅT SANK

En treskøyte på 50 fot som lå ved Stamnes motorverksted i Vaksdal gikk ned 11. juli. Naboene hørte kraftige smell da tauene som båten var fortøyd med, røk. Brannmannskapene på stedet la ut 100 meter med oljelenser rundt båten for å hindre lekkasje.

16.07.2018 SKOGBRANN PÅ GAUPÅS

Like etter klokken 18.00 kom meldingen om skogbrann på Gaupås. Arbeidsforholdene var krevende med bratt terreng og ufremkommelig vei. Alt brannutstyr måtte bæres til brannstedet. Et stort antall brannmannskaper ble sendt ut til brannen. I tillegg bidro Sivilforsvaret med ytterligere 20 mann. Det ble brukt ATV for å komme frem i terrenget. Brannområdet var på cirka 5-600 kvadratmeter. Klokken 20.40 ble brannen meldt under kontroll, men ikke slokket.

19.07.2018 TO OMKOM I MOTORSYKKELUYKKE

Klokken 01.40 kom det inn melding om at det var funnet to livløse personer i veibanen på E16 ved Dale. Flere politipatruljer, ambulanser, luftambulans og Vaksdal brannvesen rykket ut. Det ble startet livreddende førstehjelp, men de to unge mennene ble erklært omkommet klokken 02.22 og klokken 02.46. Begge



de omkomne, en 19-åring og en 22-åring var hjemmehørende i Vaksdal kommune. Det var ingen andre kjøretøy involvert i ulykken.

06.08.2018 LASTEBIL VELTET

En lastebil veltet i Vesetgjelet mellom Haus og Rolland, et par kilometer fra Osterøybroen. Lastebilen fraktet grus som ble liggende i veibanen. Sjøføren,



en mann i 50-årene, fikk kuttskader og ble tatt hånd om av helse. Det var ingen andre kjøretøy involvert.

19.08.2018 LEKKASJE I TEKSTILFABRIKK

I august rykket brannvesenet ut til en stor vannlekkasje ved Safa, Samnanger fabrikk på Tysse. Lekkasjonen i tekstilfabrikken skyldtes at sprinkleranlegget ble utløst i løpet av natten. Cirka 200 kvadratmeter gulvflate ble dekket av 4 cm vann. Brannvesenet satt inn vannsugere og tørkevifter for å hindre vannet

i å gå gjennom taket og spre seg til etasjen under.

22.08.2018 DEMNINGSBRIST I MUNKEBOTN

Ved 20.30-tiden brast demningen i Munkebotn nedenfor Sandviksfjellet og de store vannmengdene forsvant i stor fart nedover mot Eidsvåg, E39 og sjøen. Etter kort tid var motorveien ved E39 oversvømt og veien stengt i begge ret-



ninger. Årsaken var store nedbørsmengder. I forbindelse med rehabilitering av den gamle demningen var det satt opp en midlertidig forskalingskonstruksjon. Brannvesenet gjorde sitt beste for å pumpe unna så mye vann som mulig fra dammen for å hindre at demningen brast, men vannmengdene var for store. Totalt ble 133 personer fra 37 boliger evakuert fra hjemmene sine.



01.09.2018 BERGET KU OPP FRA MYR

Mannskap fra Osterøy, med god hjelp fra en bonde med traktor, måtte redde en ku som sto fast i et myrhull på et beite langs Kleivlandsvegen. Kuen stod godt nedi myren med alle fire beina. Etter en del arbeid fikk brannvesenet og den lokale bonden til slutt snudd kuen og dratt den opp med et tau. En dyrlege på stedet konkluderte med at dyret ikke hadde fått varige mén. Kuen var nedkjølt og sikkert redd, men hun spiste godt etter å ha kommet opp.

06.09.2018 PROPANEKSPLOJON I FJELLHYTTEN

Åtte personer var til stede da en liten propanflaske forårsaket en kraftig eksplosjon og blåste ut alle vinduene i Fjellhytten på Fløyen. Fjellhytten fikk store skader både innvendig og utvendig. Tre personer ble lagt inn på Haukeland universitetssjukehus med lettere brannskader. Årsaken til eksplosjonen var en gassbeholder som stod oppå en varm vedovn.

26.09.2018 BIL TATT AV RAS

Nødetatene ble klokken 09.58 varslet om et stort jord- og steinras ved Skar i Liavegen i Samnanger. En bil ble tatt av raset og feid ned mot sjøen. Bilen stod parkert og det var ingen personer i den. Store ressurser ble satt i sving på rasstedet, med dykkere og hunder fra Norske redningshunder. Noen boliger langs veien ble isolert som følge av raset, men ingen personer kom til skade.



28.09.2018 BRANN I KLUBBHUSET TIL ARNA-BJØRNAR

Like etter klokken 12.00 kom det inn melding om brann i klubbhuset til fotballklubben Arna-Bjørnar. Brannen, som startet inne på toalettene, spredte seg raskt til takmønet. Klubbhuset fikk betydelige skader og badet ble totalskadd. Senere innrømmet en gutt og en jente under 18 år, at de hadde tent på klubbhuset.



08.10.2018 ENEBOLIG BRANT NED

Brannvesenet møtte en fullstendig overtent enebolig da de kom frem til Høvik i Eksingedalen. Det var et ektepar som hadde tatt kontakt etter at de oppdaget brannen i nabohuset. Det var svært høy varme på stedet og fare for spredning. Nabohusene kom uskadet fra det, med unntak av noen få sviskader.

12.10.2018 FULL FYR I 30 FOTS BÅT

Klokken 05.30 ble det slått alarm om en båtbrann i Hordvik småbåthavn. En kvinne, som tilfeldigvis var i nærheten, så brannen. Den overtente båten lå ytterst på kaien og det var ikke fare for spredning. Det var ingen om bord i båten.

12.10.2018 ALUMINIUMSTAK TATT AV VINDEN

Full storm i Bergen førte til at et område på cirka 80 til 100 kvadratmeter med metallplater løsnet fra Haraldsplass diakonale sykehus. En mann ble truffet av en metallplate og fikk et kutt i hodet og skadet en hånd. Mannen ble kjørt til legevakten for behandling. Brannvesenet var på stedet og tok ned flere løse takplater.



23.10.2018 HUSBRANN I NUBBEBAKKEN

Det var like etter klokken 14.00 at brannvesenet fikk melding om brann i en enebolig i Nubbekbakken ved Kalfaret. Den tette trehusbebyggelsen gjorde at brannvesenet rykket ut med betydelige ressurser. Brannen oppstod i kledningen på huset og kort tid før den startet skal det ha vært arbeid med å legge dekke på en terrasse på adressen. Gnister fra en vinkelsliper var trolig det som forårsaket brannen.

29.10.2018 KJEMPET MOT FLAMMENE I TRE TIMER

I morgentimene brøt det ut en kraftig brann i en firemannsbolig i Eidsvågskogen. Alle nødetatene rykket ut. Røyken fra brannen var svært kraftig, og politiet ba naboene om å lukke alle vinduer og ventiler. I over tre timer kjempet brannmannskapene med å lokalisere og slokke brannen. Like etter klokken 12.40 meldte 110-sentralen at brannen var slukket.

02.11.2018 NEDBRENT HYTTE

Brannvesenet fikk melding klokken 03.50 om at en hytte i Hesjedalen sto i brann. Det var naboer som varslet. Da mannskapene kom til stedet var hytten overtent og ikke mulig å redde. Hytteeier oppholdt seg i utlandet da brannen oppsto og ingen ble skadet.

29.11.2018 KRAFTIG BRANN PÅ NESTTUN

17 personer ble evakuert fra sine hjem etter at det begynte å brenne i en låve på Nesttun. Brannvesenet fikk melding



klokken 04.08 om at bygningen i krysset Sundts veg og Nesttunveien stod i full fyr. Da brannvesenet kom til stedet var det kraftig røykutvikling og mye vind. Det gamle forretningsbygget ble totalt nedbrent. Ingen personer ble skadet.

22.12.2018 MISTET HJEMMET TO DAGER FØR JUL

En familie på fire ble husløse etter at hjemmet deres ble totalskadd i en brann i Indre Arna. I 20.30-tiden meldte brannvesenet om en boligbrann i et gårdshus i Andreas Gjellesviks veg. Alle nødetatene rykket ut da alarmen gikk. Boligen var overtent og ikke mulig å redde. To biler og en båt ble berget fra flammene. Ingen av de fire som var registrert på adressen var hjemme da brannen startet.

30.12.2018 BRANN I OMINNREDET SKOLEBYGG FRA 1800-TALLET

Klokken 20.47 ble det meldt om brann i en enebolig i Osvegen på Kalandseidet. Huset sto i full fyr, og alle nødetatene var på stedet. - Det ble meldt om full fyr i bygget og at flammene gikk gjennom taket. Vi er usikre på spredningsfaren, fortalte Karl Arne Røyseth ved 110-sentralen. Klokken 23.24 ble brannen meldt slukket. Bygningen som brant var gamle Kaland skole, bygget på slutten av 1800-tallet. Det var ikke folk i bygningen da brannen brøt ut.



Fregatthavariet

Torsdag 8. november havarerte KNM Helge Ingstad i Hjeltefjorden utenfor Bergen. IUA Bergen region ble umiddelbart mobilisert til oljevernaksjon - det ble satt stab og iverksatt tiltak i henhold til kommunal beredskapsplikt.

Fregatten KNM Helge Ingstad og oljetankskipet Sola TS kolliderte torsdag 8. november kl. 04.00 nord for Stureterminalen i Øygarden kommune. Tankskipet fikk mindre skader som følge av sammenstøtet, mens KNM Helge Ingstad ble påført betydelige skader. Fartøyet hadde cirka 33 kubikkmeter helikopterdrivstoff om bord, hvorav cirka ti kubikkmeter sannsynligvis lekket ut i de første timene etter kollisjonen. Fartøyet inneholdt i

tillegg 380 kubikkmeter marin dieselolje og cirka 30 kubikkmeter med andre oljetyper.

Oljevernaksjonen ble ledet av Kystverket. Øygarden brann og redning IKS ivaretok skadestedsledelsen for IUA Bergen region. Det ble blant annet lagt ut oljelenser langs land, i vikene og i sund for å begrense skadevirkningene av oljesølet. Mannskaper og båter fra Bergen brannvesen, Øygarden brann og redning IKS,

Lindås, Meland og Modalen brann og redning, Bergen og Omland havnevesen og Bergen og Omland Friluftsråd deltok i felt.

IUA sin stab arbeidet fra Bergen hovedbrannstasjon. Vakhavende sjef i Bergen brannvesen var innsatsleder for IUA Bergen region, og flere ansatte i Bergen brannvesen var engasjert i stabsarbeidet. I staben var det også representanter fra Øygarden brann og redning IKS, Askøy brann og redning og Os brannvesen. Fylkesmannen i Hordaland og Bergen og Omland Friluftsråd bidro med råd til staben. Oljevernaksjonen ble trappet noe ned fra 7. desember, men ble trappet opp igjen i forbindelse med hevingen av havaristen. Selve heveoperasjonen ble ikke gjennomført før i 2019.

Fant giftig stoff i leilighet

I mars ble en leilighet på Paradis sanert etter at det i slutten av februar ble funnet kastorbønner i boligen. Olje fra kastorbønner kan brukes til å fremstille det giftige stoffet ricin.

Inne i leiligheten fant politiet faktisk dette stoffet, som kan føre til indre blødninger og organsvikt. Brannvesenet, Sivilforsvaret, politiet, helse og et saneringselskap undersøkte leiligheten.

Noen måneder senere, i juli, ble en mann funnet død i en annen leilighet i Bergen. Det viste seg at det var samme mannen som tidligere hadde hatt befattning med giftstoffet ricin. Politiet fryktet at ricin kunne finnes i leiligheten, og fredag ettermiddag kom politiets bombegruppe til adressen og CBRNE-gruppen i Bergen brannvesen bisto. Det ble ikke gjort funn av ricin i leiligheten.

Mannskaper fra CBRNE-gruppen blir sanert etter å ha vært inne i boligen. Foto: Bjørn Næs



To leiligheter totalskadet og tre personer skadet i dramatisk brann på Laksevåg. Foto: Bjørn Næs

Dramatisk brann på Laksevåg

Natt til 10. november ble tre beboere skadet da det brøt ut brann i en firemannsbolig i Lille Damsgårdsveien på Laksevåg. Nå blir huseier for utleieboligen fulgt opp.

Nødetatene ble varslet om brannen klokken 03.37. Da brannvesenet kom til stedet var to leiligheter i full fyr, og flammer slo ut av toppetasjen. Det var ni personer registrert på adressen, men kun seks av dem befant seg i boligen da brannen startet. Alle ble evakuert.

VANSKELIG SLOKKEARBEID

Skifer på taket, hulrom i huset og vanskelige konstruksjoner gjorde slokkearbeidet utfordrende. Tilkomsten var dårlig og brannvesenet måtte lage hull i taket for å komme til. Flere av brannmannskapene var inne i huset, samtidig som de forsøkte å slokke brannen ovenfra. De to

Ny logistikk-enhet for beredskap

Beredskapsavdelingen har i løpet av året bygget opp en logistikk-enhet som skal ivareta brannutstyr og personlig vernetøy, og som kjøres ut ved større hendelser. Dette vil bidra til bedre utholdenhet og arbeidsmiljø for mannskapene.

leilighetene i øverste etasje på boligen ble totalskadet.

Klokken 04.52 hadde brannvesenet kontroll på flammene. Totalt ble tre personer skadet i brannen. En ble sendt til Haukeland universitetssjukehus, og to til Bergen legevakt for sjekk.

OPPFØLGING AV EIER

Huset var brukt til utleie. En befaring på stedet like etter brannen gav grunnlag til å følge opp huseier sammen med etat for byggesak og private planer. Dette er en pågående sak.



Her er logistikk-enheten i bruk under brannen i Lille Damsgårdsvei i november. Foto: Bjørn Næs.

Brannforebyggende aktiviteter

SÆRSKILT BRANNRISIKO

SÆRSKILTE TILSYN BERGEN KOMMUNE	2016	2017	2018
Tilsyn i særskilte brannobjekter*	691	590	638
Tilsyn/tilsynsaksjon farlig stoff	14	42	7
Tilsyn fyrverkeri	161	200	160
Store arrangementer	88	119	143
Kontroll av nye slokkevannuttak	114	63	64
Uanmeldte tilsyn på serveringsteder/ utesteder	78	98	57

*) Antall avvik eiertiltsyn: 86. Antall avvik brukertiltsyn: 103

AVVIK VED EIERTILSYN I SÆRSKILTE BRANNOBJEKTER

Avvik rettet mot eier av virksomheter er i hovedsak manglende kontroll og/eller vedlikehold på et eller flere av virksomhetens sikkerhetsinstallasjoner, eksempelvis sprinkleranlegg, brannalarmanlegg, slokkeutstyr og nødlyssystem. Det er også noen avvik knyttet til eiers systematiske sikkerhetsarbeid, i all hovedsak relatert til egenkontroll av bygningsdeler, installasjoner og utstyr.

AVVIK VED BRUKERTILSYN I SÆRSKILTE BRANNOBJEKTER

Avvik rettet mot bruker er brudd på systematisk sikkerhetsarbeid (interkontrollforskriften). Generelt handler det om risikovurdering, kartlegging, avdekking av kritiske områder, avviksbehandling og å avdekke og rette opp forebyggende mangler. Det er også registrert noen avvik på dårlig framkommelighet i rømningsveier.

SYSTEMATISK RISIKOBASERT BRANNFØREBYGGENDE ARBEID

I henhold til forskrift om brannforebygging skal brannvesenet utføre systematisk

risikobasert brannforebyggende arbeid. Det er utarbeidet et verktøy for kartlegging og prioritering av særskilte objekter. Kartleggingen gir grunnlag for å fastsette satsningsområder og prioritere forebyggende aktiviteter, både tilsyn og andre tiltak, mot enkeltobjekt og objektsgrupper.

Det var planlagt og utført omtrent tilsvarende antall tilsyn med særskilte brannobjekter i 2018 som i foregående år.

FARLIG STOFF OG FYRVERKERI

I forbindelse med tilsynsaksjonen for farlig stoff har brannvesenet gjennomgått tidligere gitte tillatelser for oppbevaring og håndtering av farlig stoff. Det er sendt informasjonsskriv til alle som har hatt tillatelse, men som ikke er registrert i innmeldingssystemet til DSB. Her orienteres det om dagens regelverk og påminnelse om krav til innmelding ved oppbevaring over gitte mengder farlig stoff.

Antall fyrverkerikontroller har hatt en liten nedgang. Hovedårsaken til dette er at ikke alle utsalgssteder ble kontrollert på begge salgsdagene. Det har vært

en liten økning i antall utsalgssteder i 2018 sammenlignet med tidligere år.

Brannvesenet har de senere år brukt mye ressurser på å gi tydeligere informasjon til de som har ansvar for større arrangementer. Som følge av dette har antall meldinger om gjennomføring av arrangement vært økende. Denne trenden fortsatte i 2018 med hele 143 meldinger om arrangement av ulike størrelser.

BEKYMRINGSMELDINGER

I løpet av fjoråret fikk brannvesenet inn en rekke bekymringsmeldinger. Sommeren 2018 opplevde Bergen en langvarig tørkeperiode og brannvesenet innførte et omfattende forbud mot grilling og bruk av åpne flammer i kommunen. Mange av bekymringsmeldingene omhandlet grilling og bålbrekking i forbudsperioden. Brannvesenet har også mottatt mange bekymringsmeldinger som omhandler risikoutsatte grupper og håndtering av farlige stoffer. Disse har blitt fulgt opp i samarbeid med relevante etater i kommunen.

Bekymringsmeldinger meldes i hovedsak inn via et e-skjema på brannvesenets nettsider. Forhold som krever oppfølging samme dag meldes på telefon.

RISIKOUTSATTE GRUPPER

I likhet med året før, har brannforebyggende arbeid knyttet til risikoutsatte grupper vært et høyt prioritert område også i 2018. Brannvesenet fikk innvilget midler fra Det store brannløftet til å utvikle spesialtilpasset undervisningsmateriale rettet mot innvandrere. Den komplette undervisningspakken er pedagogisk og

lett forståelig og brannvesenet har derfor valgt å benytte den utover den tiltenkte målgruppen. Deriblant har brannvesenet benyttet den i brannvernundervisning rettet mot personer med nedsatt fysisk og/eller kognitiv funksjonsevne. Dette arbeidet vil også fortsette i 2019.

Brannvesenet fikk i tillegg innvilget 1,3 millioner kroner fra Det store brannløftet til prosjekt «Brannsikkerhetsutstyr og installasjoner». Midlene skal blant annet brukes til innkjøp av ulike typer brannsikkerhetsutstyr, deriblant mobile vanntåkeanlegg, røykvarsler og batterier. Gjennom samarbeid med Etat for boligforvaltning og Etat for hjemmebaserte tjenester skal brannsikkerhetsutstyret fordeles til hjemmeboende personer som er særlig utsatt for å bli skadet eller omkomme i brann. Prosjektet har en varighet på fem år. I desember 2018 ble det kjøpt inn et mobilt vanntåkeanlegg, som skal brukes til intern testing, samt

Omvisning og undervisning for spesielt tilrettelagt klasse, Nordahl Grieg VGS.
Foto: Linn Kristin Høisæther.



Bergen brannvesen delte ut nattmat til studentene på Torgallmenningen under fadderuken. Studentene lovet å styre unna komfyren når de kom hjem Foto: Trine S. Sommerlade.

demonstrasjon for kommunale etater og andre aktuelle aktører.

I løpet av 2018 har det blitt brukt mye ressurser og tid på brannforebyggende arbeid rettet mot eldre hjemmeboende.

Nytt i år er at brannvesenet i samarbeid med Frisklivs- og mestringssenteret, kommunelege og responscenteret, arrangerte en heldagssamling for eldre hjemmeboende. Hensikt med samlingen var å informere både om kommunale helsetilbud, velferdsteknologi og brannforebygging, samt bruk av brannsikkerhetsutstyr. Arrangementet ble svært godt mottatt og fremtidige arrangementer er allerede under planlegging.

ANDRE BRANNFØREBYGGENDE AKTIVITETER

For å oppnå best mulig effekt og bruk av ressurser, utvikler og tilpasser vi systemer og verktøy for å kunne jobbe med en risikobasert tilnærming. Det jobbes blant annet med ferdigstilling av verktøy som skal vekte risiko, synliggjøre muligheter for fastsetting av satsningsområder og sammenstille risikoområder. Dette arbeidet er godt i gang og verktøyet er allerede tatt i bruk.



Sammen med en rekke kolleger fra brannvesenet besøkte Joakim Bjermeland og Marianne Blomholm hundrevis av beboere i blokker og borettslag i dagene 4.-6. desember. Joakim og Marianne gjennomførte en enkel brannsjekk hos dem som ønsket det, og delte ut batterier til røykvarsleren. Informasjonsbesøkene ble utført i forbindelse med den landsomfattende kampanjen Aksjon boligbrann.
Foto: Silje Marie Hatlestad.

Satsingen på å nå ut med det brannforebyggende budskap på andre måter enn tilsyn, er videreført i 2018. Foredrag og uformelle samlinger er ofte benyttet til dette formål. Eksempelvis bidrar brannvesenet med kursholdere til kurset Ansvarlig vertskap, beregnet på ansatte i utelivsbransjen. Videre samarbeider vi med borettslag/sameier og Etat for boligforvaltning for å kunne tilby en lavterskel møteplass for informasjon om brannsikkerhet til utsatte grupper.

Det siste året har vi også hatt en større satsing på tunnelsikkerhet. Her har vi samarbeidet med flere aktører, deriblant Jernbanetilsynet og Arbeidstilsynet. Samarbeidet har gitt mulighet både til å tilegne ny kompetanse, samt å dele av vår spisskompetanse på brann.

I sommermånedene foretok brannvesenet brannforebyggende runder med informasjon og oppfølging overfor båteiere på Vågen og til butikkene på Bryggen.

Avtale om brann-samarbeid med Vaksdal kommune

1. mars 2018 overtok Bergen kommune ved Bergen brannvesen totalansvaret for brann- og redningstjenesten i Vaksdal kommune. Brannsjefen i Bergen er dermed også brannsjef i Vaksdal kommune.



Den 27. februar 2018 ble samarbeidsavtalen mellom Bergen brannvesen og Vaksdal kommune signert av brannsjef Leif Linde og konstituert rådmann Åse Elin Myking.

Ved hendelser er lokal utrykningsleder fra Vaksdal brannvesen delegert lederansvaret inntil eventuell representant fra Bergen brannvesen, normalt utrykningsleder i Arna brannstasjon, ankommer skadestedet.

Vaksdal kommune har arbeidsgiveransvaret for brann- og redningspersonell som inngår i den lokale beredskapsstyrken i kommunen. Kommunen har også ansvar for drift og vedlikehold av egne brannstasjoner, utrykningskjøretøy og annet materiell.

Bergen brannvesen har ansvar for å gjennomføre informasjons- og motivasjonstiltak i kommunen om fare for brann, farer ved brann, brannverntiltak og opptreden i tilfeller av branner og andre ulykker. Bergen brannvesen har også ansvaret for tilsyn av særskilte brannobjekter - og fra 1. januar 2019 også for feie- og tilsynstjenestene i kommunen.

Særskilt brannrisiko samarbeidskommunane

Det brannforebyggjande arbeidet på Osterøy, Samnanger og Vaksdal har i stor grad vore retta mot helseinstitusjonar, barnehagar og skular, men også industri og tunnelar.

I 2018 har tema under tilsyn retta mot eigar vore rutinar knytt til kontroll og vedlikehold av tryggleiksinnretningane. For brukar har tema vore opplæring og evakuering/brannøving, samt risikovurdering. Alle utsalsstader for fyrverkeri i kommunane vart kontrollert under fyrverkeriaksjonen 2018.

SAMNANGER KOMMUNE

I 2018 fekk 29 elevar på 6. trinn ved Samnanger barneskule brannforebyggjande opplæring og sløkkjeøving. Open dag i Samnanger brannstasjon vart arrangert i slutten av september av kommunen sine egne brannfolk.

Aksjon bustadbrann vart gjennomført med besøk til dei eldre heimebuande på dagsenteret til Samnangerheimen. Dei vart informert om ulike branntryggleikstiltak, og dei fekk utdelt mellom anna batteri til røykvarslar. Brannvesenet har også halde brannforebyggjande informasjon retta mot kommunalt tilsette, som har ei særskild rolle i kommunale bygg.

TILSYN	2016	2017	2018
Særskilte brannobjekt	44	22	16
Fyrverkeri	1	1	1

VAKSDAL KOMMUNE

I 2018 har Bergen brannvesen også inngått samarbeid med Vaksdal kommune. 83 elevar i barneskulen fekk brannforebyggjande opplæring og sløkkjeøving.

Aksjon bustadbrann vart gjennomført med besøk til dei eldre heimebuande på Vaksdal sjukeheim og på Daletunet omsorgs-senter. Dei vart informert om ulike branntryggleikstiltak, og dei fekk utdelt mellom anna batteri til røykvarslar.

OSTERØY KOMMUNE

Tilsette på helseinstitusjonar i Osterøy kommune fekk i 2018 informasjon og opplæring i brann- og førstehjelp.

Den årlege brannvernopplæringa for 5. og 6. trinn vart gjennomført for rundt 114 elevar ved barneskulane i kommunen. Open dag på Osterøy brannstasjonen vart arrangert i slutten av september. Aksjon bustadbrann vart gjennomført med besøk til dei eldre heimebuande på samlingsstover i Fotlandsvåg, Bruvik, Lonevåg og Valestrandsfossen. Dei vart informert om ulike branntryggleikstiltak, til dømes komfyrvakt. Det vart ei triveleg stund med god dialog, der dei eldre fekk utdelt mellom anna batteri til røykvarslar. Det vart også lagt ut batteri og brannforebyggjande informasjon til besøkande på servicekontoret til kommunen.

Arbeidet med brannsikring av Havråtunet er starta, og vil vidareførast i 2019. Brannvesenet var også involvert i arbeidet med kommunal ROS for Osterøy kommune.

Samordna tilsyn med andre etatar vart også gjennomført hos nokre industriverksemder i kommunen.

TILSYN	2016	2017	2018
Særskilte brannobjekt	51	21	45
Fyrverkeri	4	3	2

Brannvesenet har også halde brannforebyggjande informasjon og praktisk sløkkjeøving med kommunalt tilsette i helse. Om lag 60 personar deltok. Open dag i Trollkjelen brannstasjon på Vaksdal og Dale brannstasjon vart arrangert i slutten av september av kommunen sine egne brannfolk.

I 2018 ble det gjennomført 2 tilsyn i særskilte brannobjekter og 1 tilsyn med fyrverkeriutsalg.



Befaring på Kyrkjjetangen.
Foto: Bergen brannvesen

Skogbrannfare

Forsommeren og sommeren var svært tørr og varm i hele Sør-Norge. Både håndteringen av skogbrannfare og de brannene som oppstod, samt vurderingen av hvilke forebyggende virkemidler vi kunne bruke overfor befolkningen, gav brannvesenet store utfordringer.

Sammen med andre brannvesen opplevde vi at regelverket ikke var lett å anvende i praksis.

Den 22. mai var det så tørt i vegetasjonen at Bergen brannvesen henstilte innbyggerne i Bergen, Samnanger, Osterøy og Vaksdal om å være ytterst forsiktige ved grilling og all annen bruk av ild utendørs.

Mai måned hadde så langt bydd på om lag 400 skogbranner i Norge. Og så, søndag 27. mai, eskalerte det. En rekke store skogbranner, i tillegg til mange mindre

skog-, gress- og lyngbranner oppstod forskjellige steder i landet. Lokalt i Bergen og omegn var det også flere små gress- og krattbranner, blant annet en grillbrann som søndag morgen ble slokket ved Sikt-haugen. Meteorologisk institutt meldte vedvarende «meget høy skogbrannfare».

TOTALFORBUD

Ifølge statistikken skyldes svært mange av skogbrannene i Norge grilling og lyn. Lyn er vanskelig å forebygge, men risiko-

fylt atferd kan vi gjøre noe for å redusere. For å gjøre det klart for innbyggerne at all bruk av ild i denne perioden åpenbart ville medførte stor brannfare, innførte en rekke brannvesen et totalforbud mot bruk av ild utendørs. 27. mai gjorde også Bergen brannvesen dette for kommunene Samnanger, Osterøy, Vaksdal og Bergen. Det vi la i totalforbudet var at innbyggerne ikke lenger kunne benytte kommunens tilrettelagte bålplasser, brenne hageavfall på egen tomt eller tenne bål

i strandkanten, som man ellers hadde en åpning for i den generelle forbudstiden. Det ble også bekjentgjort at alle søknader om å tenne bål ute i naturen ville bli avslått.

Bergen kommune sendte ut SMS om totalforbudet til alle innbyggere over 18 år. Brannvesenet sendte i tillegg e-post med informasjon til alle skoler og barnehager, siden mange hadde planlagte grillaktiviteter på programmet.

Hele brannvesenet mobiliserte for å informere innbyggerne, passe på og gi råd. Brannforebyggende avdeling la ned sin ordinære virksomhet for å gå informasjonsrunder og henge opp plakater i friluftsområder, på badeplasser og i de tette trehusområdene. Brannmannskapene forskjøv sine planlagte aktiviteter for å gjennomføre befaringer og snakke med folk på ettermiddags- og kveldstid på de samme plassene som kollegene hadde vært tidligere på dagen. Det ble inngått samarbeid med utsalgssteder av grillmat og engangsgrillere, og utallige telefoner og henvendelser på Facebook fra innbyggerne ble besvart. Brannvesenet publiserte informasjon i alle tilgjengelige kanaler og holdt pressekonferanser sammen med politiet. Innbyggerne responderte med en ubeskrivelig lojalitet og lagånd. Og salget av reker og takeaway-pizza nådde nye rekorder.

«GRILLFORBUDET»

Sent på kvelden onsdag 30. mai ble det meldt om brann i den tette trehusbebyggelsen. Brannen var forårsaket av grilling på en takterrasse, men den rakk aldri å utvikle seg. Årvåkne naboer sørget for at brannvesenet var raskt på pletten for å slokke. Brantilløpet ble imidlertid en veker. Med hele tolv definerte områder med tett trehusbebyggelse innenfor bygrensen, og en tørkeperiode uten overskuelig ende, blinket varsellampene hos brannvesenet knallrødt. Tørken i kombinasjon med vind hadde gjort trehusbebyggelsen svært lett antennelig – med tilhørende

stor spredningsfare. En slik risiko ville ikke Bergen brannvesen lukke øynene for.

– Selv om folk har vært flinke til nå, kan én enkelt feilvurdering fra én enkelt person gi svært store konsekvenser etter hvert som det bare blir tørrere og tørrere. Det kan vi rett og slett ikke ta sjansen på, uttalte brannsjef Leif Linde i en pressemelding, som i media og på folkemunne skulle bli kjent som «grillforbudet»:

«Under totalforbudet mot bruk av åpen ild utendørs har privatpersoner frem til nå hatt anledning til å grille i egen hage eller på egen veranda/terrasse, etter en egen vurdering av brannfaren. Alle innbyggere har nemlig plikt til å vurdere brannfaren selv og opptre slik at branner ikke oppstår, iht. brann- og eksplosjonsvernloven § 5. Dersom du griller ute nå er brannfaren imidlertid så høy at du etter all sannsynlighet bryter brannloven ved å være uaktsom.»

«Grillforbudet» var vanskelig å svelge for noen, men med strategien om at alle henvendelser skulle besvares raskt, høflig, tydelig og med god informasjon, opplevde Bergen brannvesen at de aller fleste viste forståelse for situasjonen og respekterte de virkemidlene som ble tatt i bruk.

– Vi har gjennom denne uvanlig tørre perioden unngått større gress-, lyng- og skogbranner, og det kan vi takke innbyggerne i bergensregionen for! De har lyttet til våre råd og fulgt våre anbefalinger, selv om ikke alle har vært enig.

Leif Linde, brannsjef

Det generelle bålforbudet

Det generelle bålforbudet i og i nærheten av skog og annen utmark gjelder i perioden 15. april til 15. september. Som et unntak kan man likevel gjøre opp ild i dette tidsrommet der det «åpenbart ikke kan medføre brann» (Forskrift om brannforebygging § 3). I veiledningen til forskriften står det: «Med "åpenbart ikke medføre brann" menes f.eks. at det ligger snø på bakken, eller at det har vært mye nedbør over lang tid.» Enkeltpersoner har her anledning til selv å vurdere hvilke forhold som «åpenbart» er trygge nok til gjøre opp ild i. Det har i mange tilfeller fått uheldige konsekvenser.





OPPHEVING AV TOTALFORBUDET - OG NY TØRKEPERIODE

Mot midten av juni kom regnet, og Bergen brannvesen opphevet totalforbudet i Bergen, Osterøy, Samnanger og Vaksdal kommuner. Etter bare én måned ble det igjen så tørt at Bergen brannvesen gikk ut med sterk oppfordring til befolkningen om å være aktsomme.

21. juli oppstod en krevende skogbrann på Reigstadfjellet på Osterøy. Brannen herjet i et svært bratt terreng og tilkomsten for brannmannskapene var nær sagt umulig. Etter intens innsats hvor det ble laget branngater, og fjellsiden ble dynket med vann ved hjelp at skogbrannhelikopter, ble brannen likevel slokkes etter et døgn. En knapp uke etter blusset brannen opp igjen, og denne gangen måtte det 160 turer med slokkevann fra skogbrannhelikopteret til for å få kontroll på brannen.

I løpet av juli økte brannfaren i hele landet, og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) satt 22 skogbrannhelikoptre i beredskap, det høyeste antallet i Norge noensinne. Når sommeren

var over kunne vi telle nær 2 000 små og store skogbranner i Norge. Brannvesen, sivilforsvar, politi og innbyggere hadde brukt alle tilgjengelige ressurser og virkemidler for å forebygge og slokke branner, og alle gjorde verdifulle erfaringer fra denne ekstreme skogbrannsesongen.

ERFARINGER OG FORBEDRINGER

DSB har invitert landets brannvesen til å komme med innspill og forbedringsforslag til regelverket. Vi ser behovet for et tydeligere regelverk med enkle virkemidler til bruk for de lokale brannvesen.

Bergen brannvesen ønsker samtidig en tydelig, felles informasjon og ferdig formulerte budskap som ikke er til å misforstå. Slik vil brannvesenet som helhet fremstå mer koordinert og tydelig overfor befolkningen. Sammen med de andre deltakerkommunene i Vest brann- og redningsregion, vil Bergen brannvesen gjøre sitt beste for å dra med oss de gode erfaringene fra fjorårets skogbrannsesong, og møte den neste enda bedre forberedt.

VICTORIA (8) FIKK MEDALJE AV BRANNSJEFEN

Åtte år gamle Victoria ble hedret av Bergen brannvesen etter at hun handlet raskt og hentet hjelp da moren falt mens kjøkkenet sto i brann.

Dramatikken oppstod da fritrygryten hjemme tok fyr. Mens moren snakket i telefonen oppdaget Victoria røyken.

– Jeg glemte alt jeg har lært. Det sto en flaske med brus på disken. Jeg grep til den, og kastet brusen på stekepannen, fortalte moren, Wenche Margrethe Michelsen.

Flammene skjøt opp i ansiktet hennes og sto oppetter veggene, og like etter skled hun i oljesølet på gulvet. Victoria handlet raskt og løp til naboen for å få varslet brannvesenet. Da brannvesenet kom frem, hadde moren klart å slukke brannen, men fryktet at den skulle blusse opp igjen.

Under den nasjonale komfyrvaktkampanjen ble de invitert til hovedbrannstasjonen. Der fikk åtteåringen medalje og skryt av brannsjef Leif Linde, mens moren fikk utdelt en komfyrvakt.



I desember ble det for første gang arrangert «Åpen dag for kvinner» på Bergen hovedbrannstasjon. Nærmere 70 interesserte tok turen for å lære mer om brannyrket.

Når brannvesenet lyser ut brannkonstabelstillinger er menn sterkt overrepresentert i søknadsbunken. Målet med å arrangere åpen dag var å gi kvinner som er nysgjerrige på brannyrket, et innblikk i hva som kreves for å jobbe som brannkonstabel. Dessuten ville man vise at brannvesenet er en god arbeidsplass for begge kjønn.

– For oss er det viktig å gjenspeile mangfoldet i samfunnet for å være best mulig rustet for å løse de ulike oppgavene vi møter i vår hverdag, sier brannsjef Leif Linde.

I løpet av kvelden var det mulig å prøve både stigeclatring og røykdykkertesten. Deltakerne fikk også sjansen til å prate med brannvesenets kvinnelige kolleger og stille dem spørsmål om brannyrket.

– Det er ikke sånn som mange kanskje tror, at de fysiske opptakskravene er uoverkommelige. Vi vil gjerne dempe det inntrykket av at man må være i usedvanlig god fysisk form for å klare testene. Det må man ikke. Den største utfordringen vår er at mange ikke våger å komme på opptak. Dermed får vi for få kvinnelige søkere, uttaler han.

I dag er det bare fem kvinnelige brannkonstabler i Bergen brannvesen. Det håper brannsjefen skal endre seg. Han har stor tro på at det å åpne opp på denne måten og vise hverdagen i brannvesenet skal hjelpe på rekrutteringen av kvinner. Fremover kommer brannvesenet til å gjøre ytterligere tiltak for å få flere kvinner til å søke.

Under åpen dag fikk de besøkende gjennomføre ulike tester og stille spørsmål til de kvinnelige brannkonstablene. Begge foto: Sondre Bryn.





Operative tenester i Vaksdal, Samnanger og Osterøy

I samarbeidskommunane var det stor aktivitet i 2018, med ein rekkje kurs og øvingar. I juli oppstod det også ein krevjande skogbrann på Reigstadfjellet, som kravde stor innsats frå brannmannskapa.

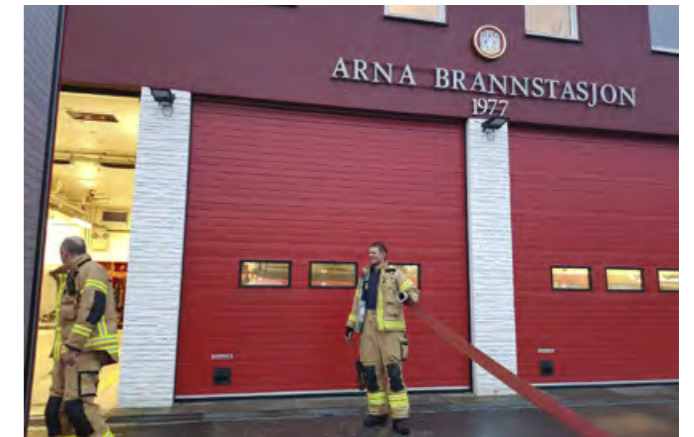
Vaksdal har det største arbeidet i 2018 bestått i utarbeiding av ny brannordning for kommunen, samt kompetanseplanar, rekrutteringsplanar og øvingsplanar. Brannmannskapa i Vaksdal har også vore med på PLIVO-øving, røykdykkarkurs, og delteke på kurs i alternativt drivstoff.

I Osterøy og Vaksdal vart det i 2018 påbyrja grunnkurs brannkonstabel. Det

vart også utarbeida anbod på ny brannbil i Vaksdal kommune, som skal kome i 2019.

For å byggje gode relasjonar drog mannskap ved Arna brannstasjon til brannstasjonen på Dale i Vaksdal, og personell frå Osterøy brann- og redning til Arna brannstasjon for å «ta over» beredskap. Saman med Osterøy har mannskap frå Arna også gjennomført frigjeringsøvingar, der to brigadar var med.

Mannskapa i både Samnanger, Osterøy og Vaksdal har gjennomført kurs i rapporteringsverktøyet BRIS, overflateredning, CBRNE og handtering av skogbrann. Kollegastøttegruppe vart oppretta i alle dei tre kommunane, og dei vart også introdusert for Bjørnis-konseptet og fekk tildelt eit sett med Bjørnis trøstebamsar.



I 2018 vart det gjennomført fleire ulike øvingar i kommunane. Blant anna overflateredning, frigjeringsøvingar og nedbrenning av hus.

Krevjande skogbrann på Reigstadfjellet

21. juli oppstod ein krevjande skogbrann på Reigstadfjellet på Osterøy. Brannen herja i eit svært bratt terreng og tilkomsten for brannmannskapa var nær sagt umogleg. Etter intens innsats der det vart laga branngater, og fjellsida vart dynka med vatn ved hjelp at skogbrannhelikopter, vart brannen likevel sløkt etter eit døgn. Ei knapp veke etter blussa brannen opp igjen, og denne gongen måtte 160 turar med sløkkevatn frå skogbrannhelikopteret til for å få kontroll på brannen.



FEIE- OG TILSYNSTJENESTER

FEIING OG TILSYN	2016	2017	2018
Utførte feiinger	16 684	20 289	10 651
Avvik ved feiing	368	300	211
Avvik ved manglende adgang for utførelse av feiing	-	-	875
Utførte tilsyn i boliger med fyringsanlegg	15 355	12 995	6 609
Tilsyn i boliger uten fyringsanlegg	1 438	828	929
Avvik ved tilsyn	3 082	2 773	1 984
Avvik ved manglende adgang for utførelse av tilsyn	-	-	664
Bekymringsmeldinger	75	85	68

TYPE FUNN VED AVVIK	2016	2017	2018
Skorstein	1 047	945	648
Ildsted	311	189	149
Melding om installasjon av ildsted	248	292	204
Røykvarslere/alarm	874	616	560
Sløkkemateriell/sprinkleranlegg	921	807	533
Rømningsveier	329	224	101
Totalt	3 998	3 073	2 195



Risikobasert fokus gir færre tilsyn og feiinger enn tidligere år, men målet er høyere kvalitet i det brannforebyggende arbeidet. Vi prioriterer tiltak, tilsyn og feiing der vi vurderer risikoen som størst. I 2018 startet en større prosess med anskaffelse av nytt fagsystem. Det ble også utarbeidet en analyse med oppdatert risikobilde, som skal danne grunnlaget for bedre risikobasert tilnærming i vårt arbeid.

Det første året med ny feie- og tilsynsordning har gitt positive resultater, blant annet har treffprosenten for gjennomføring av feiing og tilsyn økt fra 70 % til 94 %. Dette gjenspeiler den risikobaserte tilnærmingen vi i 2018 har hatt på tjenesten, hvor vi har brukt betydelige ressurser på å komme inn og gjennomføre tilsynene/feiingene i bygg og boliger med størst risiko.

Det er lagt ned mye arbeid i administreringen av midlene bevilget til utskifting av ikke-rentbrennende ildsteder.

AVVIK

Antall avdekkete avvik kan tyde på at vi er på riktig vei i prioriteringen. Det er likevel verdt å merke seg at det er store forskjeller i omfang og alvorlighetsgrad for det gjelder avvik.

211 avvik knyttet til feiing i 2018, mot 300 i 2017, til tross for at antall feiinger er kraftig redusert fra 20 289 til 10 651.

7 538 tilsyn i private boliger i 2018 avdekket likevel 1 984 avvik, mens det i 2017 ble avdekket 2 773 avvik på 13 823 tilsyn.

Feie- og tilsynstjenester
i samarbeidskommunane

Det er utført feie- og tilsynstjenester i Samnanger og Osterøy, og hatt eit stort arbeid med utarbeiding av ny brannordning for Vaksdal kommune. Samnanger er ein kommune med svært mange hytter. Det er til forskjell frå tidlegare år, no same krav til branntryggleik – og dermed også feiing og tilsyn – i hytter og fritidsbustader som i bustader. Difor har denne aktiviteten, med tilhøyrande avvik, auka betrakteleg.

SAMNANGER KOMMUNE	2017	2018
Utførte feiingar	313	215
Avvik ved feiing	2	11
Manglende adgang for utføring av feiing		2
Utførte tilsyn i bustader med fyringsanlegg	250	337
Avvik ved tilsyn	126	244
Manglende adgang for utføring av tilsyn		7

TYPE FUNN VED AVVIK	2017	2018
Skorstein	42	49
Eldstad	11	30
Melding om installasjon av eldstad	13	5
Røykvarslarar/alarm	15	62
Sløkkjemateriell/sprinkleranlegg	45	89
Rømningsvegar	2	0
Totalt	128	235

OSTERØY KOMMUNE	2017	2018
Utførte feiingar	242	186
Avvik ved feiing	3	0
Utførte tilsyn i bustader med fyringsanlegg	255	449
Avvik ved tilsyn	90	4

TYPE FUNN VED AVVIK	2017	2018
Skorstein	37	0
Eldstad	5	1
Melding om installasjon av eldstad	33	35
Røykvarslarar/alarm	11	2
Sløkkjemateriell/sprinkleranlegg	1	1
Rømningsvegar	6	0
Totalt	93	39

Vest brann- og redningsregion

Foto: Håvard Holme

27. april 2018 ble Vest brann- og redningsregion formelt etablert på årsmøtet. Dette markerte begynnelsen på et brannfaglig samarbeid mellom 17 selvstendige kommuner, med mål om å gjøre hverdagen tryggere for alle innbyggerne i regionen.

Over 80 % av befolkningen i bergensregionen bor i samarbeidskommunene. Bergen kommune er administrasjonskommune for Vest brann- og redningsregion, og Bergen brannvesen utøver dette ansvaret. Brannsjefen i Bergen er leder for samarbeidet.

MÅLRETTET ARBEID I FAGUTVALGENE

Mye av det faglige arbeidet skjer i fagutvalgene for brannforebyggende arbeid, brann- og redningsberedskap og nødmeldingstjenesten. De tre fagutvalgene arbeidet målrettet i 2018, og har lagt realistiske planer for 2019.

Gjennom Vest brann- og redningsregion etableres det faglige nettverk, regional innsats- og lederstøtte, overordnede plandokumenter og felles kvalitetsstan-

darder. Hovedhensikten med samarbeidet er å skape en tryggere hverdag for innbyggerne gjennom et formelt og strukturert nettverk for deling av kunnskap og erfaring.

BRANNSJEFSAMLINGER GIR GOD FORANKRING

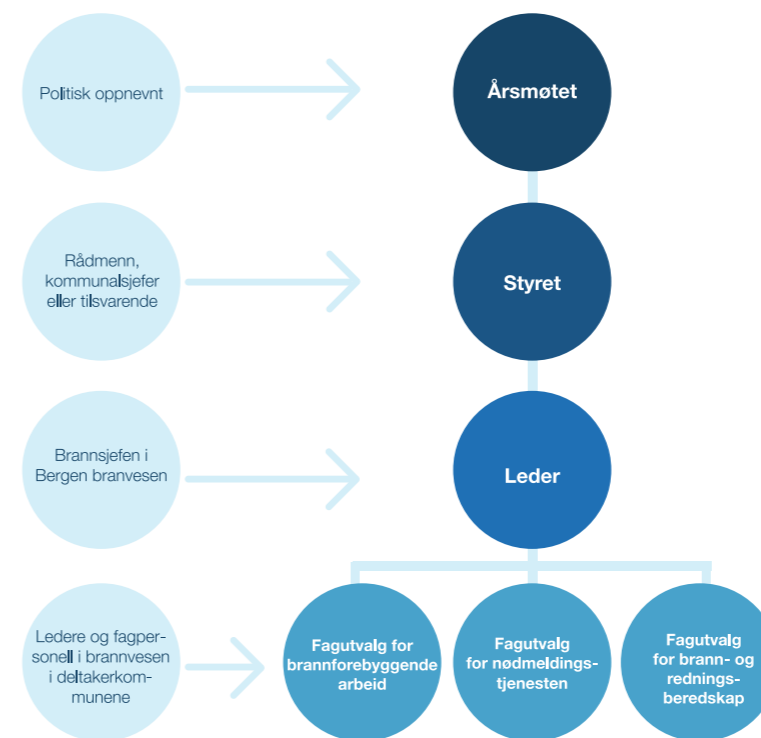
Det gjennomføres tre samlinger i året for brannsjefene i deltakerkommunene. På disse samlingene drøftes aktuelle tema. Tirsdag 9. oktober ble den første brannsjefsamlingen i Vest brann- og redningsregion gjennomført.

– Det er viktig at alle brannsjefene i Vest brann- og redningsregion er godt informert om det som skjer i fagutvalgene – og har hånden på rattet og er med på å styre retningen på arbeidet som foregår, sa brannsjef Leif Linde.

Nettside lansert

I slutten av september ble nettsiden vestbrannregion.no lansert. Den skal gi aktuell og nyttig informasjon til både innbyggerne og de lokale brannvesenene i regionen. Innbyggerne finner her aktuelle saker om brannvern og andre tips om hvordan man holder seg trygg i hverdagen. Brannvesenet i regionen skal få informasjon om ulike fagområder, samt praktiske opplysninger om hvordan man kan utnytte felles ressurser i brannsamarbeidet. Nettsiden skal også gi gode verktøy for lokalt informasjonsarbeid, samt inneholde overordnet og oppdatert informasjon om brannsamarbeidet Vest brann- og redningsregion.

Overordnet organisering VEST BRANN- OG REDNINGSREGION



STYRE FOR INNEVÆRENDE KOMMUNEVALGPERIODE

Styrets leder:
Kommunaldirektør Robert Rastad,
Bergen kommune

Styrets nestleder:
Rådmann Anita Hesthamar,
Kvam herad

Styremedlem:
Rådmann Siri Fahlvik Pettersen,
Øygarden kommune

Styremedlem:
Kommunaldirektør Kristin Ulvang,
Bergen kommune

Styremedlem:
Rådmann Steinar Dalland,
Tysnes kommune

Avdelingsdirektør i DSB, Anne Rygh Pedersen, var til stede under hele samlingen og bidro med tanker, tilbakemeldinger, innspill og spørsmål.

– Vi i DSB følger nøye med på dere og har stor tro på at dere får til målsettingen med Vest brann- og redningsregion og det brannsamarbeidet som er i gang nå. Jeg er overbevist om at dette er veien å gå for mange andre brannvesen og at

dere kan lage en oppskrift som er overførbar nasjonalt, sa Anne Rygh Pedersen.

FELLES STYRINGSSYSTEM FOR REGIONEN

Vest brann- og redningsregion har også tatt i bruk verktøyet CIM. Dette er et helhetlig styringssystem for kvalitet, sikkerhet og beredskap. Systemet består av 40 ulike moduler, som dekker alle funksjoner ved håndtering av hendelser.

Arbeidet blir loggført og sporbart, slik at man i etterkant kan jobbe med læring og forbedring. Med CIM kan man samle planverk, ha tiltakskort og rutiner klare når noe skjer. I løpet av sommeren 2019 skal det nye systemet være på plass i alle kommunene.



Ruster for fremtidige skogbranner

Hvordan kan brannvesenene i Vest brann- og redningsregion best mulig forberede seg til – og samarbeide om – både forebygging og bekjempelse av fremtidige skogbranner?

Regner klasker på ruten i foredragssalen når brannfolk fra hele Vest brann- og redningsregion har samlet seg for å snakke om skogbrann. Grillsesongen er kanskje bare et fjernt minne, men årets sommer var den tørreste man kan huske, og brannfaren i vegetasjonen var skyhøy. Dette er bakgrunnen for den første fagsamlingen for medlemsbrannvesen i Vest brann- og redningsregion torsdag 4. og fredag 5. oktober på Bergen hovedbrannstasjon. Det er nemlig nå i begynnelsen av vinterhalvåret at man må forberede seg til skogbrannfaren i sommerhalvåret.

Sentrale spørsmål som ble stilt under samlingen var: Hva lærte vi av skogbrannene i Norge og Sverige i sommer? Hvilke gode erfaringer tar vi med oss videre og hva må vi passe på å ikke gjøre igjen? Hvordan skal vi legge gode planer sammen og øve på disse for å stå godt rustet til neste gang det skjer?

DETTE KOMMER INNBYGGERNE I REGIONEN TIL GODE

Blant de rundt 50 deltakerne på fagsamlingen var overbrannmester Torleif Ones fra Kvam brann og redning. Han uttaler at det faglige utbyttet fra samlingen var svært bra.

– Skogbranner er så utrolig ressurskrevende for det enkelte brannvesen i regionen at vi ikke greier det alene. Det å ta tak i et slikt tema nå i oppstarten av Vest brann- og redningsregion staker ut en felles kurs og gir også gode relasjoner oss imellom. Samarbeid om for eksempel planer, øvelser, HMS, mannskap og utstyr er noe som kommer innbyggerne til gode når det virkelig gjelder!

Foto: Drone, Bergen brannvesen



Foto: Bergen brannvesen



TILSKUDD

I 2018 fikk Bergen brannvesen en rekke tilskudd fra ulike bidragsytere knyttet til spesifikke tjenester, fagområder og prosjekter.

Direktoratet for beredskap og samfunnssikkerhet (DSB) gav 150 000 kroner i tilskudd til RITS-gruppen (Redningsinnsats til sjøs).

DSB gav også 25 000 kroner i tilskudd til Nordisk RITS (Redningsinnsats til sjøs i Norden).

Kystverket gav 500 000 kroner i tilskudd til Redningsinnsats til sjøs, kjemikalieværn (RITSK).

Fylkesmannen i Hordaland gav 950 000 kroner i tilskudd til etablering av Vest brann- og redningsregion.

Fylkesmannen i Hordaland gav 400 000 kroner i tilskudd til utredning av virtuelle løsninger i forbindelse med etablering av Vest 110-region.

Norsk Oljevernforening For Operatørselskap (NOFO) gav 441 455 kroner i tilskudd til Interkommunalt utvalg mot akutt forurensing Bergen region (IUA Bergen region).

Riksantikvaren gav 150 000 kroner til sikring av den tette trehusbebyggelsen.

Varmekameraovervåkning av Bryggen

I brannsikringsplanen for de tette trehusområdene i Bergen ble det lagt frem ulike tiltak, deriblant varmedeteksjonskamera, som skal redusere risiko for utvikling av alvorlige branner.

Varmekamera er noe som har vært testet ut tidligere i Bergen, men ble da lagt på is på grunn av antall feildeteksjoner og at løsningen var ustabil. Senere har teknologien blitt utviklet en hel del gjennom prosjekter andre steder i Norge, og det ble bestemt at det var på tide å gjøre et nytt forsøk i Bergen.

Siden juli har Bergen brannvesen arbeidet med å få på plass en rekke varmesøkende kamera, som skal dekke alle deler og vinkler av området Bryggen. All montering

og testing er utført og kameraene ble satt i drift like over nyttår 2019. Bryggen blir nå overvåket med totalt 14 kamera fordelt rundt på forskjellige lokasjoner, og skal kunne fange opp branntilløp i en tidlig fase.

Et varmedeteksjonskamera fanger opp utendørsbranner og erstatter derfor ikke brannalarmanlegg inne i bygninger. Utvendig overvåkning er viktig for å oppdage og hindre brannspredning i den tette trehusbebyggelsen.

Reagerte på manglende tilrettelegging for innsats



I forbindelse med Bane NORs utbygging av den nye Ulrikstunnelen, varslet Bergen brannvesen våren 2018 om manglende tilrettelegging for brannvesenets innsats ved hendelser, primært mangler knyttet til tilkomst og vanntilgang i tunnelen. Jernbanetilsynet støtter brannvesenets vurderinger.

Den nye Ulrikstunnelen er 7,8 kilometer lang og skal stå ferdig i 2024. Tre tog vil kunne være inne i tunnelen på samme tid og denne jernbanetunnelen skal erstatte Nord-Europas mest trafikkerte ett-spors tunnel.

– Over 95 prosent av tunnelen vil være uten slokkevann. Brannvesenet er dessuten forhindret fra å kunne yte innsats

i tunnelen ved brann, advarte brannsjef Leif Linde.

Bakgrunnen for brannsjefens kritikk er at Bane NOR hadde prosjektert jernbanetunnelen uten vanntilførsel gjennom tunnelen og uten tilkomst for brannvesenet inn i tunnelen. Bane NOR har fulgt sin nye veileder for tunnelsikkerhet ved bygging av nye jernbanetunneler. Det vil innebære at brannmannskapene kan komme seg

frem til tunnelåpningen, men at det er ikke mulig å komme seg derfra og videre inn til et hendelsessted. Dette kan løses med skinnegående vogner som kan frakte mannskap, vann og utstyr. Bane NOR hevder på sin side at assistert redning fra togpersonell og selvredning via de 16 rømningspassasjene er tilstrekkelig, og at det derfor ikke vil være nødvendig med innsats fra brannvesenet.

29. april ble det slått alarm da flere forbigående meldte om røyk som veltet ut fra Ulriken anleggstunnel mellom Arna og Bergen sentrum. En trafostasjon tok fyr 600 meter inne i den nesten 8 kilometer lange tunnelen. Det var tre arbeidere på jobb. Brannen ble meldt inn klokken 21.39 og klokken 22.15 var den slukket. Mannskap fra flere brannstasjoner var involvert. Ingen ble alvorlig skadd.

Foto: Rune Sævig, BT

– Dette går imot både forskriftene og hele vårt samfunnsoppdrag. Så lenge det er forsvarlig, skal vi som brannvesen gjøre vårt ytterste for å redde liv, miljø og verdier – uansett. I en slik bynær tunnel hvor vi i tillegg kan stå klar ved tunnelåpningen på syv minutter, er samfunnets og vår egen forventning til effektiv redning og slokking ekstra stor. Med kun en hydrant ved hver tunnelmunning vil brannvesenets rekkevidde for slokkeinnsats i praksis være begrenset til 200 meter inn i tunnelen, forklarer brannsjef Linde.

BRANNVESENET FIKK STØTTE FRA STATENS JERNBANETILSYN

For både Vestfoldbanen og Follobanen hadde Bane NOR lagt opp til tilnærmet samme sikkerhetsnivå som i Ulrikstunnelen. Vestfold interkommunale brannvesen, Oslo brann og redningsetat og Rogaland brann og redning satt dermed med samme opplevelse av Bane NORs prosjektering av jernbanetunneler som Bergen brannvesen, nemlig at forskriftene ikke ble fulgt.

De store brannvesenene påpekte svakheter i Bane NORs veileder for tunnel-sikkerhet. Statens jernbanetilsyn og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap ble varslet om dette. Jernbanetilsynet fryktet også for konsekvensene ved Bane NORs nye praksis med å bygge tunneler uten tilrettelegging for brannvesenets innsats, og gjennomførte

derfor et tilsynsmøte hos Bane NOR i begynnelsen av juli. 28. august kom Jernbanetilsynet med sin tilsynsrapport, som gav brannvesenet full tilslutning med henvisning til bestemmelser i Sikkerhetsstyringsforskriften.

– Her har Jernbanetilsynet sett og påpekt de samme forholdene som vi har ment svekker sikkerhet og beredskap i jernbanetunneler. Vi er selvsagt glad for at et tilsynsorgan er så klar og tydelig på dette, sier brannsjef Leif Linde i et intervju med Norsk Brannvernforening i september.

BRANNVESENET OG KS BEDRIFT BEREDSKAP HAR UTARBEIDET EN NY VEILEDNING

I løpet av høsten 2018 utarbeidet Vestfold Interkommunale Brannvesen, Oslo Brann- og redningsetat og Bergen brannvesen en veiledning, som konkretiserer hvilke forventninger brannvesenet har

– Dette går imot både forskriftene og hele vårt samfunnsoppdrag. Så lenge det er forsvarlig, skal vi som brannvesen gjøre vårt ytterste for å redde liv, miljø og verdier – uansett.

Leif Linde, brannsjef

til tilrettelegging for innsats i jernbanetunneler generelt. Vurderinger ble hentet inn fra RISE Fire Research og brukt som grunnlag i veiledningen. KS Bedrift koordinerte prosessen inn mot Brannfaglig råd, hvor veiledningen ble godkjent, og oversendte også dokumentet til Statens jernbanetilsyn.

Veiledningen beskriver hva som må til for at nødretter skal kunne iverksette

effektiv innsats. Det forutsettes at det skal gjennomføres en beredskapsanalyse med tilhørende planer i en tidlig fase av prosjektering av tunneler. Disse planene må samordnes med aktuelle nødretter. I veiledningen beskrives også tilrettelegging knyttet til en rekke punkter:

Innsatstid, atkomst og evakuering, brannventilasjon, brannvann, kommunikasjon og samband, beredskapsplass, brannslokkepunkt, nøkkel- og låssystem, jording og strømuttak, samt merking av tverrslag og beredskaps plasser.

Veiledningen baserer seg på forskrift 11. april 2011 nr. 389 om sikkerhetsstyring for jernbanevirksomheter på det nasjonale jernbanenettet (sikkerhetsstyringsforskriften) og Technical Specifications for Interoperability (TSI SRT) krav om mulighet for effektiv innsats i tunnelene. Veiledning til forskrift 1. juli 2017 nr. 840 om tekniske krav til byggverk (VTEK17) og slokkevannskapitet regnes også som relevant for tunneler.

BRANNVESENETS ANBEFALTE TILTAK VIL UTGJØRE RUNDT TO PROSENT AV PROSJEKTBUDEJETTET

Bane NOR anslår kostnadene med ventilasjon og vann inne i tunnelene til å bli cirka 10 000 kroner pr. meter. Det kan utgjøre samlede kostnader på over 400 millioner kroner de nærmeste årene for nye tunneler på Vestfoldbanen, Østfoldbanen, Ringeriksbanen og Dovrebanen.

– Dersom man sammenligner med de totale kostnadene for et slikt prosjekt mener vi at dette ikke er et stort beløp for å sikre effektiv innsats fra nødretter. Den nye Ulrikstunnelen er på 7 800 meter. 10 000 kroner pr. løpemeter vil derfor utgjøre 78 millioner kroner. For et prosjekt som var budsjettert med 3,9 milliarder kroner, så vil merkostnadene utgjøre rundt to prosent. Det er sikkerheten verdt, fremholder brannsjef i Bergen, Leif Linde.



BRANNBAMSEN

BJØRNIS®

i Bergen brannvesen

I mars måned ble Bergen brannvesen et helstøpt Bjørnis-brannvesen, med egen maskot og trøstebamser på plass. Sammen med ansatte i Bergen brannvesen jobber Bjørnis også for å forsterke det nasjonale brannforebyggende opplæringsprogrammet overfor barnehagebarn.

Utgangspunktet for Bjørnis er å være en trøstebamse for barn som er involvert i branner og ulykker. Han er med i brannbilen på alle utrykninger, og har også en egen plass i innsatslederbilen. Trøstebamsen skal likevel kun brukes i helt spesielle tilfeller.

– Det er når barn har vært utsatt for en spesielt traumatisk hendelse, og vi ser at vi må gå inn med ytterligere hjelp, at Bjørnis-konseptet er helt ideelt. Det er viktig å få barns fokus bort fra det traumatiske og over på noe positivt – samti-

dig som vi opplever at barna gjerne åpner seg for trøstebamsen, forteller brannsjef Leif Linde.



MASKOT MED HIGH FIVE OG BAMSEKLEM

Et av Bjørnis-maskotens første oppdrag for Bergen brannvesen var å delta i 17. maitoget. Det var stor stas – selvsagt for barna – men ikke minst for de mange turistene på Bryggen, som ville ta selfies sammen med Bjørnis.

23. juni arrangerte Bergen brannvesen Bjørnis-dag på Laksevåg brannstasjon. Bjørnis ankom i brannbil og slokket farlige flammer i et skuespill for barna. Etter mange ulike aktiviteter for de små, ble dagen avrundet med Bjørnisdansen, til stor glede for de fremmøtte.

Den årlige Åpen dag på brannstasjonen 22. september, hadde i år en ny post på programmet, nemlig Bjørnis-show. Denne gangen var det hovedbrannstasjonen og Laksevåg brannstasjon som fikk besøk av en dansende Bjørnis. Barna stod i lange køer for å få en klem av Bjørnis når showet var over, og Bjørnis skuffet ingen.

Bjørnis har vært med på flere arrangementer og informasjonskampanjer gjennom året som har gått. Han liker aller best å dele ut high fives og bamseklemmer til store og små. Det gjorde han under besøkene på alle Egon-restaurantene i Bergen i høst.

NASJONAL SATSING

Den nye nasjonale Bjørnis-satsingen for barn i barnehagealder ble lansert i august. Da fikk alle barnehager som ønsket det en gratis Bjørnis-startpakke til bruk i opplæring i brannvern for barna.

Den store Bjørnis-maskoten skal forsterke og bygge videre på det barna har lært om brannvern i barnehagen. I 2019 skal Bergen brannvesen arrangere barnehagedager på brannstasjonen for førskolebarn. Her skal barna få møte Bjørnis, lære mer om brannvern og leke og danse sammen med Norges egen brannbamse.

Trøstebamse-historier fra 2018



PC i full fyr

Like før klokken 06.00 stod en PC i full fyr, brannalarmen gikk og Laksevåg stasjon rykket ut. Mor og sønn kom seg ut av huset, mens far ble igjen og slokket brannen med pulverapparat. Familien ble tatt hånd om av helse og Magnus (2) fikk en Bjørnisbamse av brannvesenet, selv om han egentlig var mest opptatt av selve brannbilen. Moren visste godt hvem Bjørnis er og ble veldig glad for bamsen.

Trafikkulykke i Glasskartunnelen

I september kjørte tre biler i hverandre i Glasskartunnelen. I den siste bilen som hadde fått hardest medfart var det et søskenpar. Jenten på åtte år og gutten på fire satt i veikanten og gråt sammen med en ambulansarbeider. Faren satt der også og var veldig preget. Da vaktlaget fra Åsane D-brigaden kom til stedet fikk de raskt overblikk, og så at det ikke var mye annet for dem å gjøre enn å koste. Deretter gikk de straks og hentet to trøstebamser i mannskapsbilen og gikk bort til barna i veikanten.

Bamsen brøt isen med en gang, og la til rette for kontakt mellom barna, brannmannskapene og ambulansarbeideren.

– Det var kjekt å se hvordan trøstebamsen hadde en umiddelbar virkning, sier brannkonstabel Kim Sebak.

Frontkollisjon i Haukelandstunnelen

Nødetatene rykket i november ut til en frontkollisjon i Haukelandstunnelen. Det var to personer involvert i det kraftige sammenstøtet mellom en drosje og en personbil. I en av bilene som kom bak bilen som krasjet satt det en liten gutt. Han var redd og veldig preget av hendelsen. Han fikk utdelt en trøstebamse.

Bygningsbrann på Sandsli

Tre døtre var alene hjemme da det begynte å brenne i et kott i 2. etasje. Jentene brukte et pulverapparat for å prøve å slokke brannen, men fikk i seg røyk og rømte huset. Dagen etterpå fortalte moren at de tre jentene var sterkt preget av hendelsen og familien ble invitert til å komme innom Laksevåg brannstasjon. Der fikk de snakket gjennom det som hadde skjedd. Brannmannskapene skrøt av jentene for at de prøvde å slokke brannen, og fortalte dem at de hadde reddet huset ved å ringe nødnummeret. Den yngste jenten fikk en Bjørnisbamse, og foreldrene var takknemlige og gav uttrykk for at det var godt for dem å snakke gjennom hendelsen.

Dramatisk brann i firemannsbolig

Brannvesenet måtte kjempe i flere timer for å få kontroll på flammene da det brant i en firemannsbolig i Eidsvåg. Alle beboerne kom seg ut og ingen fikk røykskader. Flere barnefamilier ble rammet i den dramatiske brannen, og i etterkant ble det delt ut Bjørnisbamser til alle barna som bodde i husene.

I 2018 ble det delt ut ytterligere to trøstebamser, en på Osterøy og en i Bergen.



BJØRNIS PÅ 1-2-3

For det første skal Bjørnis brukes som verktøy når brannvesenet møter barn i forbindelse med brann og andre ulykker.

For det andre er Bjørnis hovedpersonen i det nasjonale, undervisningsopplegget for alle barnehager i Norge.

For det tredje bygger vi videre på Brannbamsen Bjørnis som brannvesenets positive promotør og barnas store helt.



110 Hordaland

I tillegg til å håndtere en økt mengde nødanrop og oppdrag, har 110 Hordaland også gjennomført en rekke store prosjekter og tiltak for kompetanseutvikling i 2018.

Prosjekt ny Vest 110-region startet opp i oktober 2017 med mål om å utarbeide beslutningsgrunnlag for valg av organisering, dimensjonering og tekniske løsninger for ny 110-sentral for fylkene Hordaland og Sogn og Fjordane.

I løpet av høsten 2017 kom utredningsarbeidet mellom sentralene godt i gang, og det gode arbeidet fortsatte ut i 2018. Utredningsrapporten ble ferdigstilt juni, og styringsgruppen kom med sin anbefaling i august 2018. Rapporten med følgebrev ble oversendt DSB i november 2018.

ECALL OG AML

Regjeringen har besluttet at brannvesenets 110-sentraler skal være mottaksentral i Norge for det felles europeiske nødmeldingssystemet eCall. eCall er et nytt nødnummer for varsling av trafikkulykker, og skal installeres i personbiler og lette varebiler, som er typegodkjent etter 31. mars 2018. I løpet av året har det blitt gjennomført opplæring og stegvis innføring av eCall, og på slutten av året ble dette satt i full drift.

Advanced Mobile Location (AML) er en teknikk for å automatisk lokalisere en

innringer til et nødnummer. Systemet gir en forbedring av nøyaktigheten til dagens opprinnelsesmarkering gjennom at smarttelefoner sender sin nøyaktige posisjon til 110-sentralen når brukeren ringer 110. Tjenesten ble satt i drift i november, og etter hvert som nye mobiltelefoner kommer ut på markedet vil flere og flere anrop komme inn med nøyaktig posisjon.

TETT SAMARBEID MED DELTAKERKOMMUNENE OG SAMARBEIDSPARTNERE

110-sentralen har et tett og godt samarbeid med kommunene som sokner til 110 Hordaland. 110-sentralen er delaktig i en rekke ulike øvelser, og arrangerte også fagsamling for alle deltakerkommunene i Norheimsund. Slike samlinger ivaretar

Streaming av dronefilm kan gi verdifull informasjon til 110-sentralen, som her ved storbrannen i Solheimsviken 4. juni. Foto: Dronefoto

den nødvendige kompetansen, og gir også mulighet til å informere om 110-sentralens målsetninger og aktiviteter.

110 Hordaland samarbeider tett med de andre nødetatene. Det er faste møter mellom politiet og AMK hver sjette uke, hvor det utveksles erfaringer og tas opp aktuelle utfordringer. Målet med disse møtene er blant annet å sikre en felles situasjonsforståelse, slik at ressursene kan samordnes bedre under hendelser. Det gjennomføres også samøvelser mellom nødsentralene, for eksempel trippelvarsling-øvelser og PLIVO-øvelser. En annen tett samarbeidspartner er Veitrafikksentralen, særlig ved trafikkulykker og hendelser i tunneler.

KOMPETANSEUTVIKLING

110-sentralen i Hordaland skal være en fagsentral, og operatørene skal ha en brannfaglig bakgrunn. På den måten kan de være en god støtte og ressurs for operative brannmannskaper. Sentralen er inne i en periode med stor utskifting av personell. Tre nye operatører er under utdanning, og DSBs krav til opplæring er førende. For å ivareta fagsentral-prinsippet er det innarbeidet gode planer for internopplæring. Operatørene gjennomgår en omfattende internopplæring, som avsluttes med en test før de settes i arbeid i sentralen. Operatørene gjennomfører også ukentlige øvelser innenfor en rekke fagfelt.

Vaktkommandører og fungerende vaktkommandører har på lik linje som operatørene fått krav om test og utsjekk før de trer inn i funksjonene. Åtte personer gjennomførte kurs i Enhetlig Ledelsessystem (ELS-kurs) i løpet av 2018. Dette er en viktig kompetanse for å kunne forstå og bidra i arbeidet rundt større hendelser der det blir satt stab.

Alle hendelser utenom automatiske alarmer evalueres internt i vaktlagene for erfaringsoverføring og læring.



Eldre og brann-sikkerhet

Den 6. november var bergensere født i 1941 invitert til Bergen hovedbrannstasjon. Der sto blant annet brann-sikkerhet i hjemmet høyt på agendaen.

Kurset ble holdt av branningeniør Caroline Østensjø. På programmet sto blant annet oppfriskning av egne brannkunnskaper og Østensjø anbefalte blant annet kursdeltakere å bruke LED-lys fremfor stearinlys.

- De utgjør ingen brannrisiko og i tillegg blir det bedre innelima.

Eldre er en av de gruppene med størst risiko for å omkomme i brann. Østensjø håper at målrettet undervisning kan minske brannrisikoen. Både kognitive og fysiske evner kan svekkes med alderen. Da er risikoen større dersom en brann oppstår hos eldre.

NYTT KONSEPT

Det er Bergen kommune som står bak seminaret, som ble arrangert på hovedbrannstasjonen. I tillegg til brann-sikkerhet, ble det også informert om hvilke grep man kan gjøre for å bevare en best mulig helse i alderdommen. Kurs som dette har fått veldig gode tilbakemeldinger i andre kommuner og nå satser Bergen kommune på at dette skal bli et årlig seminar.



Brannvern- undervisning for innvandrere

Sammen med Etat for inkludering har Bergen brannvesen laget et nytt undervisningsopplegg for innvandrere. En animasjonsfilm med en elg i hovedrollen skal lære dem om brannsikkerhet i hjemmet.

Det nye undervisningsmaterialet er testet blant personer med innvandrerbakgrunn og er blitt veldig godt mottatt, forteller branningeniør Linn Kristin Høisæther, som er med i prosjektet «brannsikkerhet for innvandrere».

Materialet består av Power Point-presentasjoner, lærerveiledning, brannsjekklister, spørsmålshäfte med oppgaver, Kahoot quiz og en animasjonsfilm. I tillegg er det også diplomer, premier og brannvernplakater. Prosjektet ble startet da Bergen brannvesen fikk støtte fra Gjensidigestiftelsen gjennom Det store brannløftet. Sammen med Etat for inkludering og Mikrofilm AS har materialet blitt utarbeidet.

I undervisningsmaterialet vil deltakerne få grunnleggende informasjon om hva brannsikkerhet i hjemmet er. Målet er å forebygge branner og å informere om hvordan man håndterer ulike situasjoner som kan oppstå. Kurset holdes for innvandrere som gjennomfører introduksjonsprogrammet i Bergen.

Alle elementene har samme grafiske profil og inneholder illustrasjoner tilpasset målgruppen. Med en sammensatt målgruppe som innvandrere, er det viktig at alle kan identifisere seg med filmens karakter, uavhengig av bakgrunn, nasjonalitet eller religion.

De gjennomgående karakterene i undervisningsmaterialet er elger med menneskelige trekk, egenskaper og bevegelsesmønstre. Bruk av fortellerstemme og tekst i undervisningsmaterialet er begrenset til et minimum. Målgruppen har i mer eller mindre grad begrensede norsk-kunnskaper, og derfor er det viktig å la det visuelle kommunisere så mye som mulig.

GODE TILBAKEMELDINGER

Det nye undervisningsmaterialet er allerede testet ut på elever ved Nygård skole, og opplegget har fått gode tilbakemeldinger.

- Vi har fått skryt for hvordan undervisningen er lagt opp. At det er enkelt, at det er en dialog mellom oss og elevene og at elgen er en rød tråd. Vi fokuserer veldig på aktiv læring, forteller Linn Kristin Høisæther.

Kurset starter med en omvisning på hovedbrannstasjonen. Deretter starter teoridelen om brannsikkerhet i hjemmet. Animasjonsfilmen blir brukt som en oppsummering og viser blant annet riktig bruk av røykvarsler, slokkeapparat og rømningsveier. Etter teoridelen får elevene prøve seg på å slokke brann, både med skumapparat og teppe. Kurset blir



Slokkeøvelse Nygård skole. Foto: Silje Marie Hatlestad

avsluttet med en Kahoot quiz som oppsummerer dagen.

- Det beste er at alle er så engasjerte! Jeg tror kombinasjonen av teori og praksis er veldig fin. Da husker de mye bedre hva de har lært, sier branningeniør Caroline Østensjø, som også arbeider med prosjekt brannsikkerhet for innvandrere.



STORT POTENSIALE

Undervisningsmaterialet er pedagogisk utarbeidet, noe som gjør det lett for alle å forstå. Østensjø mener at undervisningsmaterialet også kan brukes opp mot andre risikogrupper.

- Vi har brukt dette undervisningsopplegget på dem som går under risikogruppen nedsatt kognitiv eller fysisk funksjonsevne. Mange forstår gjerne språk, men har kanskje andre begrensninger som gjør at det kan være vanskelig å forstå hva man skal gjøre om det brenner. I materialet fokuserer vi ikke på alt som gjøres feil, men heller på hva som er riktig å gjøre. Det er fint at opplegget kan brukes på flere grupper, sier Østensjø.

Branningeniørene håper at undervisningsmaterialet vil bli brukt flere steder.

- Vi tenker at dette opplegget er så bra at vi vil få det ut og frem! Det er lett forståelig og veldig mange kan ha nytte av det.



Øvelse på tauredning.
Foto: Bergen brannvesen

Kompetanse og øvelser

Bergen brannvesen har en innholdsrik øvelseskalender. Brannmannskapene øver daglig for å opprettholde kompetansen på et sett svært varierte fagområder med flere forskjellige verktøy. Med mange nyansatte aspiranter er det viktig å overføre kompetansen fra de mer erfarne brannkonstablene.

I løpet av 2018 gjennomførte Bergen brannvesen flere kurs og omfattende opplæring av nye mannskaper. Brannvesenet rekrutterer nå årlig flere brannkonstabler og i 2018 var 21 nye aspiranter på plass.

Før de nye aspirantene kan bli plassert ut på de forskjellige brannstasjonene og

i brigadene, må de gjennom et fire ukers introduksjonskurs. Der får de grunnleggende trening i røykdykking, overflate-redning og innsats ved trafikkulykker.

- Mange av disse har jobbet i flere år for å bli brannkonstabel, og endelig har de klart det. Dette er det kjekkeste kurset å være instruktør på, nettopp fordi alle er

så supermotiverte. Det er flere hundre søkere, så vi er veldig heldige som kan plukke blant de beste, sier brannmester Hans Petter Nilsen.

Kurset er intensivt og det er mye informasjon på kort tid.

- Forskjellen mellom kurs og den virkelige verden vil alltid være stor, så det er viktig å gjøre gapet minst mulig, sier Nilsen.

Når kurset er over blir aspirantene plassert i hver sin brigade, på hver sin brannstasjon. Da kan de begynne å jobbe sammen med de erfarne brannkonstablene og lære av dem.

SPESIALREDNINGSGRUPPEN

I 2018 ble det gjennomført opplæring av nye mannskaper til spesialredningsgruppen i Bergen brannvesen. Varigheten på kurset var totalt fire uker. De ti nye mannskapene fikk opplæring i kart og kompass, tauredning og urban søk og redning, og en avsluttende øvelse i skred og vinterferdigheter. De nye mannskapene var motiverte, dyktige og gjorde en flott innsats.

RITS GRUNNKURS

Bergen brannvesen gjennomførte også i 2018 RITS grunnkurs med 12 deltagere. Innholdet i kurset var knyttet opp mot brann i fartøy med fokus på entring av fartøy via helikopter, entring via leider, risikoforståelse og safety plan. Det var også fokus på bekledning, utstyr og pakking ved utalarming. Kurset ble avsluttet med en teoretisk og praktisk eksamen.

TUNNELØVELSER

I oktober hadde Bergen brannvesen fire storskala tunneløvelser. En av øvelsene foregikk i Hopstunnelen.

En elbil har kollideret med tunnelveggen. Den brenner, og like bak kommer en annen bil som krasjer med elbilen. Én person sitter fastklemt og en annen ligger på

bakken. På samme tid skjer det et lokalt strømbrudd, som setter flere av tunnelviftene ut av spill.

Dette var scenarioet for den realistiske brannøvelsen som Bergen brannvesen holdt sammen med Statens vegvesen. Brannøvelsen skal gjøre mannskapene

mest mulig rustet for den dagen det skjer en virkelig ulykke.

I øvelsen ble det brukt en øvingshenger med røykaggregat. Røykmaskinen pumper ut store mengder med ufarlig teater-røyk. For brannmannskapene er det viktig å få bort røyken fra ulykkesstedet. Under øvelsen sørget én av 14 vifter i Hopstunnelen for at røykmassene beveget seg i riktig retning. For å gi mannskapene en ekstra utfordring ble røyken snudd underveis i øvelsen. Tunneløvelsene er varierte og krever forskjellig innsats. Ingen hendelser er like, og den dagen det skjer skal mannskapene være klare.



Øvelse på vinterferdigheter og ATV. Foto: Bergen brannvesen



Vinterøvelse skred.
Foto: Bergen brannvesen

Samarbeid om legevaktkjøring



Bergen legevakt og Bergen brannvesen inngikk høsten 2018 en avtale, som innebærer at brannvesenet har ansvar for anskaffelse og drift av legevaktbilen, samt for sjåfør/akutthjelper.

Legevaktbilen har vært i drift siden 12. november. Den er bemannet med lege fra Bergen legevakt og akutthjelper fra Bergen brannvesen.

- Vi er svært positive til at vi har fått på plass denne avtalen. Dette styrker samarbeidet med legevakten på akuttmedisin, samt at dette er en unik mulighet for våre mannskaper til å tilegne seg god kompetanse innen pasientbehandling, lokalkjennskap i Bergen og mengdetrening på utrykningskjøring, sier varabranssjef og leder beredskap Frode Bødtker.

Det er Bergen brannvesen som har ansvar for at manskapene har nødvendig, grunnleggende kompetanse som akutthjelpere. Videre kompetansetilføring er Bergen legevakt sitt ansvar i samarbeid med Bergen brannvesen. Den faglige og

praktiske oppfølgingen blir ivaretatt av seksjon fag og kompetanse, mens det personellmessige ivaretas av brigadekontoret.

- Mannskapene får også med litt av den ballasten man tidligere fikk i ambulanseskjøringen, ved å gjøre selvstendige vurderinger og ta beslutninger når det er tidskritisk og haster. Forhåpentligvis vil dette være en tjeneste som også erfarne mannskaper på sikt vil ønske å delta på, da det er en unik mulighet til å praktisere akuttmedisinske ferdigheter på interessante oppdrag, forteller Bødtker.

Den første tiden var legevaktbilen bemannet på dagtid. Fra 2. januar 2019 starter tolv timers skift med hospitering og kompetanseheving på Bergen legevakt når bilen ikke er i drift. Legevaktbilen vil gradvis implementeres på døgn drift.

Legevaktbilen foran Bergen hovedbrannstasjon - med sjåfør fra Bergen brannvesen Magnus Lygre og lege fra Bergen legevakt Tasjana Borge.

Foto: Siv Kristin Hovland

Kompetanse og bemanning

Fem mannskaper fra Bergen brannvesen bemanner bilen, og i tillegg er det seks vikarer.

Skiftordningen er på tolv timer med base på Bergen Legevakt på dag/kveld og base på hovedbrannstasjonen på natt.

Innen oppstart har manskapene vært gjennom 40 timer grunnleggende, to dagers legevaktkurs, nødradiokurs, hospitering hos AMK Haukeland Universitetssjukehus, hospitering på ambulanse, grunnkurs utrykningskjøring, samt besøk på Gades Institutt.



Deler på kunnskap om dørforsering

I mars var Ronny Ståløy og Hugo Hansen fra Bergen brannvesen på Island der de holdt kurs i dørforsering. Målet var å lære deltakerne hvordan de bruker brekkverktøyet mest mulig effektivt.

Initiativtaker til kurset på Island var varabranssjef i Selfoss, Haukur Grønli, som tidligere var brannkonstabel i Bergen brannvesen. Selfoss brannvesen (Brunavarnir Arnesyslu) var vertskap og inviterte brannkonstabler fra alle distriktene på Island. Både brannmannskaper, politi fra Delta-styrken, fengselsvesenet og ambulansesjefen deltok på kurset med til sammen 25 deltakere.

Kurset gikk over to dager med både teori og praktiske øvelser. De praktiske øvelsene ble gjennomført i en splitter ny container laget for utvendig og innvendig dørforsering.

- I fremtiden kommer vi til å oppleve flere og flere dører som er vanskelige å åpne. Når alle kommunale bygg og lignende

Islandske deltakere følger nøye med når verktøyet skal demonstreres. Foto: Ronny Ståløy

bytter dører, må de ha nye klasse 3-dører - altså dører som er låst både oppe, nede og på midten. Deltakerne fikk øve på reelle dører og hvordan de er å brette opp, forteller kursinstruktør Hugo Hansen.

VIDEREFORMIDLING AV KUNNSKAP

Deltakerne fikk også opplæring i hvordan de kunne viderefordre kunnskapen til sine respektive brannvesen. Haukur Grønli og brannvesenet på Island har vært først ute med det nye konseptet med en mobil container. Nå håper kursinstruktørene at de også kan få til dette i Bergen, og ha kurs for samarbeidskommunene i Vest brann- og redningsregion. De mener det er viktig at alle lærer seg den samme effektive teknikken.

- Det handler om å være mest mulig forberedt. Med vår metode kan vi åpne en dør på tretti sekunder. Før, med det gamle verktøyet vi hadde kunne vi bruke helt opp mot 20 minutter. Det vil være forskjellen på liv og død, sier Ronny Ståløy.





Ekstern kursvirksomhet

Bergen brannvesen tilbyr flere eksterne kurs i løpet av et år. I kursporteføljen finner man grunnleggende brannvern, grunnleggende førstehjelp, utrykningskjøring, vedlikeholdskjøring, kurs i hjertestarter og et fem dagers røykdykkerkurs. Brannvesenet tilbyr også evakueringsøvelser for borettslag og sameier.

Et av de største kursene er «Helseprosjektet», som gjennomføres for pleie-, helse- og omsorgspersonell i Bergen kommune. Deltakerne går gjennom en nettbasert teoridel, mens den praktiske delen med slokkeøvelser, livreddende

førstehjelp og rømning blir utført hos brannvesenet. I 2018 hadde kurset over 400 deltakere.

2 916 skolebarn i Bergen fikk også brannundervisning i 2018. Opplæringen har en teoretisk del og en del med prak-

tiske slokkeøvelser. Alle elevene får utdelt en sjekklister med oppgave å sjekke brannsikkerheten hjemme. Etter kurset får elevene sitt eget brannvernsertifikat som forteller litt om hva de har lært.

Grunnkurset for brannkonstabel deltid, som begynte i 2018, ble avsluttet i mars 2019. Dette kurset var i regi av Norges brannskole og ble gjennomført i Bergen.

Øvelsesfasilitetene til brannvesenet har i 2018 blitt leid ut til røykdykkere i cruise-næringen.

Et helhetlig opplegg for teknisk industrivern

I løpet av 2018 gjennomførte Bergen brannvesen flere industrivernkurs for bedrifter i Bergen kommune. Industrivernet er industriens egen beredskap, som raskt kan håndtere branntilløp, personskader og lekkasjer av gass og farlige kjemikalier før nødetatene kommer.

Grunnkurset i industrivern består av øvelse og trening, der industrivernet kjører førsteinnsats i påvente av redningsetatene. Førsteinnsatsen er avgjørende dersom en kollega blir skadet eller dersom det blir skader på bygning eller fabrikk. Samtidig er det verdifullt for Bergen brannvesen å øve og bli kjent med lokasjonene.



Øvelse med kjemikalielekkasje hos TINE Meieriet Bergen. Foto: Øyvind Fagermo



HR, HMS & kvalitet

STYRINGS- OG KONTROLLMILJØ

Gjennom organisasjonsstrukturen i Bergen brannvesen er roller klargjort. Det foreligger stillingsbeskrivelser og stillingsinstruksjoner på ulike nivå i organisasjonen. Disse beskriver arbeidsoppgaver, ansvar og myndighet. Økonomiske fullmakter dokumenteres og lagres i UBW økonomi.

Alle rapporterte avvik og uønskede hendelser uavhengig av type gjennomgås ukentlig i brannsjefens ledergruppe og følges opp inntil de er lukket med tiltak.

RISIKOSTYRING

Bergen brannvesen har god oversikt over risikobildet. Nye risikovurderinger på enkeltområder har vært gjennomført, og samtidig er tidligere vurderinger revidert. For å sikre en helhetlig og ensartet praksis har etaten nylig anskaffet en egen modul i styringssystemet CIM, som skal benyttes gjennomgående i arbeidet med å utarbeide og vedlikeholde risikoanalyser.

INTERNKONTROLLTILTAK, ØKONOMI

- Månedlig rutine for kontroll og godkjenning av alle fakturaer under kr 5 000,- dokumenteres/lagres i Bk360
- Økonomiske fullmakter dokumenteres/lagres i UBW økonomi
- Etter inngått samarbeidsavtale gjeldende fra og med 1.1.2018 har Innkjøp konsern overtatt de anskaffelsesfaglige oppgavene som tidligere ble utført av egen innkjøpsressurs hos Bergen brannvesen

INTERNKONTROLLTILTAK, HMS

Etatens egenart krever overvåking, kontroll og dokumentasjon på en rekke områder. Det foreligger tydelige systemer og arbeidsdeling for daglig sjekk av kritisk utstyr som verifiseres og dokumenteres. HMS er en sentral del i opplæringen av nye brannmannskaper og naturlig integrert i alle arbeidsprosesser.

Bergen brannvesen har kartlagt potensielle risikoer og utfordringer knyttet til etatens ansatte når det gjelder helse, arbeidsmiljø og sikkerhet. Vi ruller årlig en plan som prioriterer områder som må ha særlig fokus i hverdagen basert på resultater av kartlegging og vurdering av risiko. I tillegg rulleres en plan for periodiske aktiviteter som angir tidspunkt for ulike HMS-aktiviteter gjennom året. Alle HMS-avvik og uønskede hendelser registreres i etatens styringssystem og følges opp av nærmeste leder.

Høsten 2017 ble det lagt ned et betydelig arbeid knyttet til risikovurdering av områder med risiko for korrupsjon. Dette dokumentet ble oversendt Byrådsleders avdeling 13.10.2017. Bergen brannvesen har siden inngått avtale med innkjøp konsern som har overtatt de anskaffelsesfaglige oppgavene, som tidligere ble utført av egen innkjøpsressurs hos Bergen brannvesen. Når det gjelder vurderingene som ble gjort i forhold til myndighetsutøvelse er iverksatte tiltak fulgt opp. Det er ikke avdekket misligheter.

Informasjon om kommunens etiske standard er tilgjengelig på kommunens intranett «Allmenningen». Hver avdelingsleder har ansvar for at nyansatte blir introdu-

sert for Bergen kommunes verdier og etiske standard. På interne ledersamlinger og i våre lederutviklingskurs behandles disse temaene særskilt.

INKLUDERENDE ARBEIDSLIV (IA)

Det har vært jobbet aktivt med å fremme trivsel og arbeidsmiljø. IA-arbeidet utgjør en viktig del av dette. Vi opplever å ha god dialog med viktige samarbeidspartnere som bedriftshelsetjeneste, HR-rådgivning, primærleger og andre.

Nærværet for Bergen brannvesen lå på 94,6 % for året 2018. Dette gir et sykefravær på 5,4 %.

Målet for 2018 var et nærvær på 94,5 %. Tilsvarende tall for 2017 er 94,2 % nærvær og 5,8 % fravær som skyldes sykdom. Det er naturlige svingninger gjennom året. Fravær utover 16 dager genererer flest tapte dagsverk. Korttidsfraværet er lavt. Det er imidlertid store forskjeller mellom avdelingene.

LIKESTILLING

Antall ansatte: 283 (282,1 årsverk)
Herav menn: 246 (245,2 årsverk)
Kvinner: 37 (36,9 årsverk)

Bergen brannvesen ønsker flere kvinner i etaten. I forkant av stillingsutlysning for nye brannkonstabler i 2018 ble det gjennomført flere aktiviteter for å nå ut til kvinner spesielt. Det ble informert i sosiale medier, på egne nettsider og avholdt en egen informasjonsskveld rettet mot kvinner.

Brannsjefens ledergruppe består av åtte personer. Tre av disse er kvinner.

REKRUTTERING 2018

- 25 brannkonstabler
- 2 branningeniører
- 1 overingeniør
- 1 leder
- 1 lønns- og administrasjonsmedarbeider

Herav kvinner:

- 1 brannkonstabel
- 1 overingeniør (vikar)
- 1 ingeniør
- 1 avdelingsleder
- 1 lønns- og administrasjonsmedarbeider

AVGANG 2018

- Beredskapsavdelingen: 15 operative mannskaper - pensjon
- 110: 3 - pensjon
- Boligbrannsikkerhet: 2 feiere
- Særskilte brannobjekter: 3 ingeniører
- Stab: 1 innkjøper sluttet, 1 konsulent - pensjon

MEDARBEIDERUNDERSØKELSEN

Medarbeiderundersøkelsen ble gjennomført i henhold til Bergen kommunes plan. I forkant ble det informert bredt for å nå ut til alle våre ansatte. Av 275 utsendte skjema ble 218 besvart. Det gir en svarprosent på 79,3. Tatt i betraktning at 10-faktorundersøkelsen gjennomføres for første gang er vi tilfreds med oppslutningen.

Resultatene etter undersøkelsen ble presentert for arbeidsmiljøutvalget i desember 2018. Arbeidet med oppfølging av resultatene etter undersøkelsen vil skje på avdelingsnivå. Hver avdeling gjennomgår og analyserer resultater for egen enhet. Faktorer som er viktig for utvikling av arbeidsmiljøet prioriteres gjennom konkrete mål og handlingsplaner. Fremdrift og resultater rapporteres til arbeidsmiljøutvalget som følger opp på overordnet nivå.

LEDERUTVIKLING

Bergen brannvesen kjører et eget lederutviklingsprogram for ledere og annet nøkkelpersonell. Et nytt kull startet på kurs i 2018. Dette avsluttes i 2019.

På slutten av 2018 ble det igangsatt et program rettet mot lederutvikling for brannsjefens ledergruppe.

KOMPETANSEUTVIKLING

Bergen brannvesen har god oversikt over den enkelte ansattes kompetanse. Det har i 2018 vært jobbet med å samle denne informasjonen på en felles plattform. Intensjonen er at dette skal gi bedre oversikt når det gjelder kompetanseplanlegging og tiltak. Arbeidet vil bli videreført i 2019.

UTVIKLINGSMULIGHETER

De tre linjeavdelingene leverer ulike tjenester. Det finnes gode utviklingsmuligheter for ansatte i Bergen brannvesen både når det gjelder fag og rolle. En personalpolitisk handlingsplan er under utarbeidelse og vil foreligge i løpet av 2019.

SENIORPOLITIKK

Vi tilpasser ved behov både når det gjelder alder og helse. Ingen spesielle saker i 2018.

ARBEIDSTID OG UØNSKET DELTID

Vi har i all hovedsak heltidsansatte. Dette er også vår politikk. De få som er i deltidsstilling har dette etter eget ønske.

PERMISJONSUTTAK

Ansatte som ønsker permisjon behandles etter Bergen kommunes retningslinjer. Vi har i 2018 både innvilget permisjon for å ta arbeid hos annen arbeidsgiver og for å ta videreutdanning.

BESKYTTELSE MOT TRAKASSERING OG MOBBING

Ledergruppen i Bergen brannvesen er godt kjent med lovendringen som trådte i kraft 1. januar 2018, og som representerer en forenkling og klargjøring av lovverket. Som arbeidsgiver er det nulltoleranse for mobbing og trakassering. Dersom slike saker skulle inntreffe vil de bli behandlet i tråd med Retningslinjer for håndtering av mobbing og trakassering i Bergen kommune.



De nye aspirantene i 2018. Foto: Silje Marie Hatlestad

Tre nye avdelingsledere

I 2018 fikk Bergen brannvesen hele tre nye avdelingsledere, på samme tid! Dette har ført til et godt samarbeid på tvers av avdelingene.

Frode Bødtker

VARABRANNSJEF OG LEDER FOR BEREDSKAPSAVDELINGEN

Frode Bødtker begynte som brannkonstabel i 1990 og var det frem til 2009. Etter det ble han seksjonsleder for fag og kompetanse på beredskapsavdelingen. I et lite halvår var han brannmester på brigadekontoret, før han gikk tilbake til en seksjonslederstilling, denne gangen seksjonsleder beredskap. 1. juni 2018 ble han leder for beredskapsavdelingen.

- Jeg kommer fra en brannfamilie og er tredje generasjons brannmann, forteller Bødtker.

Janicke Larsen

LEDER FOR BRANNFOREBYGGENDE AVDELING

Janicke Larsen startet også som avdelingsleder 1. juni 2018, men kom fra stillingen som formidlingsleder i bymuseet i Bergen. Janicke er utdannet arkeolog og er god kjent med det å ta vare på bygninger og bomiljø.

- Da jeg så utlysningen tenkte jeg at det her har jeg skikkelig lyst til. Dette er en jobb som gir stor mening, og så får jeg muligheten til å lede en stor og spennende avdeling. Samtidig får jeg nå muligheten til å bidra til å ta vare på mennesker - ikke bare materielle verdier slik jeg gjorde tidligere. Jobben har virkelig innfridd, sier Larsen.

De tre nye avdelingslederne Arne Pettersen, Janicke Larsen og Frode Bødtker.
Foto: Siv Kristin Eikås Hovland.

Arne Pettersen

KONSTITUERT AVDELINGSLEDER 110 HORDALAND

Arne Pettersen har bakgrunn og utdannelsen sin fra Forsvaret. Etter det hadde han en lang periode i Falck Nutec, som det het den gangen, i flere ulike typer stillinger. Pettersen begynte i Bergen brannvesen i 2010 som ressurskoordinator. Før han fikk jobben som avdelingsleder, på samme tid som Frode og Janicke gikk inn i sine stillinger, var han seksjonsleder for ressurs og stasjonsdrift i beredskapsavdelingen.

- Jeg ønsket å gå inn i rollen som konstituert avdelingsleder fordi jeg synes det er spennende både faglig og fordi det er interessant med de utfordringene 110-sentralen står overfor.

JOBBER SAMMEN FOR ET BEDRE BRANNVESEN

De tre ferske avdelingslederne ser at de har mange av de samme utfordringene, både når det gjelder personell og arbeidsoppgaver. De forteller at det at alle tre er nye i stillingene har blitt brukt bevisst i det nye samarbeidet.

- Vi er ett brannvesen, ikke tre uavhengige avdelinger, forteller Bødtker.

Dette er den konstituerte lederen for 110 Hordaland helt enig i.

- Det hjelper ikke at én avdeling gjør en god jobb, dersom de to andre avdelingene ikke henger med. Alle avdelingene bør ha en forebyggende tankegang og jobbe sammen mot et felles mål, mener Pettersen.

De tre avdelingslederne overlater ikke samarbeidet til tilfeldighetene. De har satt opp faste møtetidspunkt med oppsatte samarbeidstema i kalenderen.

- Vi har snakket mye om at vi skal jobbe sammen i alle situasjoner. Så har vi også avtalt helt konkrete treffpunkter som vi skal jobbe videre med fremover, sier Larsen.



Ny stigebil - den første på over 30 år



Brannmannskapene viste stor interesse for den nye stige bilen.
Foto: Trine S. Sommerlade

14. mars mottok Bergen brannvesen en splitter ny stigebil, som når 32 meter opp i høyden. Den nye stige bilen erstatter en snorkelbil som har gjort nytten i brannvesenet i over 30 år. Bilen er et tilskudd for å styrke, fornye og forbedre høydeberedskapen i Bergen.

Bergen brannvesen har ikke hatt en stige bil i garasjen siden 1980-tallet. Da ble de siste bilene med 25 meter stige faset ut. Den nye bilen gir derfor etter lengtet sikkerhet og helt andre muligheter enn tidligere.

Den nye bilen er både raskere og tåler mer helling enn en lift. I tillegg har mannskapene mer verktøy å velge mellom oppe i kurven. Slik «Bil 66» er bygget opp, er den perfekt til raske oppdrag og utrykning der det er om å gjøre å få ut personer. Den nye 500 kg kurven for fem personer har full åpning i front og kan benyttes til redning av rullestol.

I mars ble mannskaper og superbrukere kurset i bruken av den nye stigen. Den nye «Bil 66» er i utgangspunkt tomannsbetjent, men kan opereres med bare én, om nødvendig.

Bergen brannvesen har lært av erfaringer med tilsvarende stige biler i både Oslo, Trondheim og Stavanger. I Trondheim brukes det samme type som nå er på plass i Bergen.

En stige bil i dag er ikke hva den en gang var - med ny, romslig og fleksibel kurv, kompakt stigepakke, automatisk nivellering og leddet øvre del passer den perfekt til innsats i den gamle trehusbebyggelsen i Bergen.

Bergen kommune

Ressursoversikten viser minimumsbemanning og nødvendig beredskapsmateriell.

HOVEDBRANN-STASJONEN

24 - terreng pick up 30 - brigadeleder 35 - vakth. sjef 80 - vakth. sjef 82 - vakth. sjef 34 - brannsjef

4 - mannskapsbil 5 - mannskapsbil 9 - reservebil 17 - reservebil

6 - Smiteren 53 - redningsbil 75 - lastebil 83 - innsatsstøttebil 84 - logistikkbil

61 - høyderedskap 62 - høyderedskap brann- og redningsbåt brann- og redningsbåt drone

ARNA
brannstasjon

7 - mannskaps-/redningsbil 78 - restverdbil 32 - stasjonsbil

SANDVIKEN
brannstasjon

16 - mannskapsbil 66 - høyderedskap

89 - redningsdykkere FR - redningsdykkere 91 - stasjonsbil (reserve dykkerbil)

FANA
brannstasjon

3 - mannskapsbil 29 - vanntankbil 52 - BSR redningsbil

ATV - brann og redning 26 - stasjonsbil skogbrann-tilhenger

ÅSANE
brannstasjon

2 - mannskaps-/redningsbil 27 - vanntankbil - løspan 31 - stasjonsbil 8 - reservebil

63 - høyderedskap skogbrann-tilhenger

LAKSEVÅG
brannstasjon

1 - mannskaps-/redningsbil 21 - løspan vanntank/kjemikalievern 23 - stasjonsbil gummibåt

Osterøy kommune

Brannvesenet på Osterøy består av 26 deltidsmannskaper. Av disse er det fem utrykningsledere i vaktordning. I tillegg jobber én ansatt i Osterøy kommune med brannforebyggende oppgaver.

OSTERØY
brannstasjon

18 mannskaper

1 - mannskaps-/redningsbil 1 - vanntankbil - løspan 1 - kommandobil

1 - båt fremskutt enhet feierbil

FOTLANDSVÅG
brannstasjon

7 mannskaper

1 - mannskaps-/redningsbil

BRUVIK
depot

1 mannskap

Fremskutt enhet

Samnanger kommune

Brannvesenet i Samnanger har 17 deltidsmannskaper. Av disse er det fem befal i vaktordning. Samnanger brannvesen har i samarbeid med legekantoret også ansvaret for bemanningen og vaktordningen for kommunens first responder-bil.

TYSSE
brannstasjon

1 - mannskapsbil 1 - vanntankbil 1 - påhengsvogn

1 - båt 1 - first responder-bil 1 - kommandobil

13 mannskaper - 4 mannskap i vaktordning (ambulanse)

Vaksdal kommune

33 deltidsmannskaper, av disse er 5 befal i vaktordning.

DALE
brannstasjon

16 mannskaper

1 mannskapsbil 1 vanntankbil 1 liten røykdykkerbil (pickup)

TROLLKJELEN
brannstasjon

10 mannskaper

1 mannskapsbil 1 liten røykdykkerbil (pickup)

EIDSLANDET
branndepot

7 mannskaper

Fremskutt enhet

Driftsregnskap

(ALLE TALL I 1 000 KR)

	2018		2017	
Netto lønn	215 328	79,7 %	210 469	79,1 %
Kjøp av varer og tjenester	44 247	16,4 %	42 674	16,0 %
Overføringer	252	0,1 %	240	0,1 %
Andre utgifter	10 395	3,8 %	12 709	4,8 %
SUM UTGIFTER	270 222	100,0 %	266 093	100,0 %
Andre salgs- og leieinntekter	-51 405	67,1 %	-49 541	71,3 %
Øvrige inntekter	-25 209	32,9 %	-19 961	28,7 %
SUM INNTEKTER	-76 614	100,0 %	-69 502	100,0 %
BYKASSENS NETTOUTGIFT	193 608	71,6 %	196 591	73,9 %

Investeringsregnskap

(ALLE TALL I 1 000 KR)

	Kjøp, salg, ekstern finansiering og avsetning til investeringsfond	Netto investerings- utgift Bergen brannvesen
1 liten brannbil for bruk ved lav takhøyde (f.eks. i garasjebygg)	586	543
Salg av den tilsvarende brannbilen fra 2003	-43	
1 stigebil/høyderedskap (investeringen 1 384 i karosseriet ble gjort i 2017)	6 478	6 386
Salg av høyderedskap fra 1998	-92	
Salg av diverse andre biler i beredskapsavdelingen	-695	-695
Salg av bil fra gebyrfinansiert tjeneste	-43	0
Avsetning til investeringsfond for gebyrfinansiert tjeneste	43	
Varmesøkende kamera i den tette trehusbebyggelsen (forsøksprosjekt)	1 406	0
Finansiering fra Riksantikvaren	-1 406	
NETTO INVESTERINGSUTGIFT	6 234	6 234

2018





Årsmelding

BERGEN BRANNVESEN

2018



Bergen brannvesen
Postboks 7700
5020 Bergen
Tlf: 53 03 00 00
bergen.brannvesen@bergen.kommune.no
www.bergen-brannvesen.no

 facebook.com/bergenbrannvesen
 twitter.com/brannsjefbergen
twitter.com/110hordaland
 instagram.com/bergenbrannvesen
 YouTube: bergen brannvesen

BERGEN BRANNVESEN / ÅRSMELDING 2018



BERGEN
KOMMUNE