

TRØNDELAG BRANN- OG REDNINGSTJENESTE IKS

ÅRSRAPPORT 2022



Innhold

Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS 2022.....	3
Styreleders kommentarer	5
Del 1 Året i bilder	6
Året i bilder	8
Strategi for fremtiden	28
Endrer risikomodellen	30
Styrker feieavdelingen	31
Leirskredet i Malvik	32
Reddet barn ut av skred	33
Dyreredninger	34
Storbrann i jugendgård	36
Tidens øvelse i Nidarosdomen	38
20 år siden Nordre-brannen: Kan det skje igjen?	40
Dårlig brannsikkerhet i garasjelegg	41
Sosiale medier	42
Slagkraft når alarmen går	44
Oversikt over utrykninger	48
Del 2 Styrets årsberetning.....	52
Virkomheten	54
Tiltak for å sikre høy etisk standard	54
Likestilling, mangfold og ikke-diskriminering	54
Sykefravær	55
Helse, miljø og sikkerhet	56
Bedriftshelsetjeneste	56
Bærekraft og ytre miljø	57
Konkrete tiltak 2022	57
Finansiell risiko	58
Kredittrisiko	58
Investering og finansiering	58
Årsregnskapet 2022	58
Resultatdisponering 2022	59
Del 3 Årsregnskap med noter	62

Årsrapport 2022

Layout: Grafisk produksjon Skipnes

Tekst og bilder: Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS der ikke annet er angitt

Nettadresse: www.tbirt.no

Redaksjonskomité: Knut Hellandsjø, Mari Vold og Sandra Svendgård

Forsiden: Mari Vold/Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS

Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS 2022

Interkommunalt selskap opprettet 01.01.2008

Hovedkontor og besøksadresse: Sluppenvegen 18, 7037 Trondheim.

Deltaker	Organisasjonsnummer	Adresse
Trondheim kommune	942 110 464	Munkegata 1, 7013 Trondheim
Malvik kommune	971 035 560	Torggata 7, 7550 Hommelvik
Oppdal kommune	964 983 003	Inge Krokannsveg 2, 7340 Oppdal
Indre Fosen kommune	944 305 483	Rådhusveien 13, 7100 Rissa
Rennebu kommune	940 083 672	Myrveien 1, 7391 Rennebu

Representantskapet 2022

Trondheim kommune

Representanter:
Rita Ottervik, leder
Silje Naper Salamonsen
Ann Karin Larssen
Trygve Bragstad
Jomar Aftret

Vararepresentant:

Alf Steinar Tømmervold
Ingrid Marie Sylte Isachsen
Kolbjørn Frøseth (fra 01.09.22)
Marte Løvik (til 31.08.22)
Svein Otto Nilsen
Elin Marie Andreassen

Malvik kommune

Representant: Halvard Dahle
Vararepresentant: Brit R. Aune

Rennebu kommune

Representant: Ola Øie, nestleder
Vararepresentant: Marit Bjerås

Indre Fosen kommune

Representant: Bjørnar Buhaug
Vararepresentant: Knut Ola Vang

Oppdal kommune

Representant: Geir Arild Espnes
Vararepresentant: Elisabeth Hals

Klageorgan

Trondheim kommune

Medlem: Odd Atle Tveit
Vara: Kristian Lauritzen

Malvik kommune

Medlem: Bjørn Wannebo
Vara: Rikard Spets

Rennebu kommune

Medlem: Per Arild Torsen
Vara: Tore Ovar Uvsløkk

Indre Fosen kommune

Medlem: Jarle Rotabakk
Vara: Jan Olav Holten

Oppdal kommune

Medlem: Olav Martin Mellemsæter
Vara: Eirin Heggvold

Deltakernes eierandel og ansvar fordeler seg slik

Trondheim kommune	85,79 %	Indre Fosen kommune	4,24 %
Malvik kommune	5,95 %	Rennebu kommune	1,06 %
Oppdal kommune	2,96 %		

Styret i 2022

Leder	Carl-Jakob Midttun	Varamedlem	Hans Ole Rolfsen
Nestleder	Monica Rolfsen	Varamedlem	Norvald Veland
Styremedlem	Cathrine Berger Steen	Varamedlem	Tore Flatmo
Styremedlem	Nina Kristine Reitan	Varamedlem	Ragnhild Hoel
Styremedlem	Willy Nesset	Varamedlem	Ola T Lånke
Styremedlem	Tore Solli	Varamedlem	Linda Iversen
Styremedlem	Oddbjørn Ressem	Varamedlem	Valborg Sund
Ansatte-representanter (jan-jul venstre og aug-des høyre)	Erik Sorken Stein Yttereng Cecilie Lamvik Morten Knutsen	Erik Sorken Morten Knutsen Erik Michelsen Bjørn Vangen	
Vararepresentanter (jan-jul venstre og aug-des høyre)	Kim Horghagen Bjørn Vangen Gunhild Skjei Sverre Anders Hafeld	Cecilie Lamvik Kim Horghagen Merethe Violet Rasmussen Odd Roar Husbyn	

Avdeling	Antall ansatte avdelingsvis 31.12.22	Årsverk avdelingsvis 2022
Brann- og redningssjef	1	1,0
Beredskap - heltidsansatte	125	113,1
Beredskap - deltidansatte	110	2,8
Forebyggende	29	24,9
Feietjenesten	31	28,5
Administrasjon	16	14,9
Pensjonistvilkår	5	1,2
SUM	317	186,5

Noen er ansatt i flere avdelinger. Det er totalt 309 ansatte (317 minus de som har stillinger i flere avdelinger) i TBRT IKS pr. 31.12.22. 12 hadde permisjon uten lønn pr. 31.12.22. Disse er inkludert i tabellen over (11 heltid og 1 deltid).

Styreleders kommentar

Selskapet har i løpet av 2022 utviklet og ferdigstilt et strategidokument med et perspektiv på 10 år. Hensikten med strategidokumentet er å beskrive en forventet utvikling basert på globale, nasjonale og lokale utviklingstrekk. Med disse tre perspektiver som utgangspunkt har vi utledet 6 strategiske mål. I grove trekk handler dette om mer samarbeid, utnytte tilgjengelig teknologi, bærekraftig drift, godt arbeidsmiljø, mer mangfold og kompetanse.

Samarbeidet mellom brannvesen i Trøndelag utvikles stadig. I 2022 har vi tatt viktige skritt i dialogen om bedre ressursutnyttelse på tvers av kommunegrensene, og lagt grunnlaget for formalisering av samarbeidet i 2023. TBRTs spesialressurser har flere ganger i løpet av året blitt brukt som støtte i andre brannvernregioner. Vår USAR-enhet bidro blant annet under redningsarbeidet etter leirrasen i Valsøyfjord, der en liten jente ble gravd frem i live fra rasmassene.

Dessverre omkom to personer i en brann på Oppdal høsten 2022. Vi har sett nærmere på omstendighetene rundt brannen for å finne tiltak som bidrar til å forebygge nye dødsbranner.

Det skal bygges nye brannstasjoner både i Rennebu og Oppdal. Planleggingen er gjennomført og bygging av brannstasjonen på Oppdal startet høsten 2022 mens Rennebu har byggestart primo 2023. Stadsbygd brannstasjon er besluttet nedlagt og beredskapen i Stadsbygd vil fra juni 2023 ivaretas fra brannstasjonene i Rissa og Vanvikan.

Brannbåten MS Anne Kathrine har etter snart 25 års tjeneste nådd sin tekniske levealder. Det er i løpet av året gjennomført en anskaffelsesprosess for ny brann- og redningsbåt med planlagt levering i mai 2023. Dette er en stor investering og blir et viktig operativt tilskudd til vår sjøredningstjeneste.



Arbeidsmiljøet i selskapet er kartlagt gjennom en arbeidsmiljøundersøkelse høsten 2022. En oppfølgingsplan basert på resultatet av undersøkelsen er under utarbeidelse og ferdigstilles i løpet av 1. kvartal 2023.

Etter 7 år som styreleder trer jeg nå av og ønsker Monica Rolfsen lykke til som ny styreleder i selskapet. Jeg vil bruke anledningen til å takke alle ansatte i brannvesenet for innsatsen som bidrar til TBRTs visjon: «Trygghet for alle – hver dag»!

Trondheim 12. januar 2023

Carl-Jakob Midttun



DEL 1

Året i bilder



Ny nettside

Etter mange år på samme plattform var det på tide å gi tbrt.no et ansiktsløft. Trondheimsbyrådet Headspin ble valgt til leverandør. De har gjennom året jobbet sammen med oss for å kartlegge behov og bygge struktur for den nye siden. Målet er at nye tbrt.no skal gi bedre service til innbyggerne, og dermed redusere antall henvendelser på telefon og e-post.

Rydder i fagsystemet

Våre feiere har prioritert Møllenberg gjennom det siste året. Målet til arbeidsgruppen — bestående av Martin, Eivind og Kim — har vært å rydde opp i fagsystemene, samt å gå tilsyn i alle eiendommer på Møllenberg. Det har blitt gjennomført 1421 tilsyn, hvor det ble oppdaget til sammen 1772 avvik og anmerkninger. I 2023 skal gruppen fortsette arbeidet i Midtbyen.



Tradisjon

Like sikkert som at administrasjonsavdelingen har på julegensere 1. desember, skal røykvarslerdagen markeres på samme dato. For alle de vi ikke møter på kjøpesenter og andre stands denne dagen, tilbyr vi en liten, fargerik påminnelse om batteribytte via sosiale medier.

Nytt saks- og arkivsystem

Etter en anbudsrunde ble Websak+ fra Acos valgt som nytt saks- og arkivsystem. Arbeidsgruppa har jobbet med innføringen og knyttet til seg superbrukere fra hver avdeling. Alle brukere har fått obligatorisk opplæring. Overgangen til nytt system har gått fint, men ikke uten utfordringer. De største hindrene har vært integrering av fagsystemer, som det jobbes kontinuerlig med.





Trehusprosjektet

Arbeidet med bedre brannsikring av Møllenberg fortsetter – i år har vi hatt møter med beboere på Møllenberg og med branntekniske rådgivere (i tillegg til tilsyn med huseierne). Hensikten er å gi beboerne forståelse for nødvendigheten av brannsikring av bydelen, samt sørge for at de branntekniske rådgiverne gir råd og veiledning på likt grunnlag.

Etterforskning

I løpet av året var det 12 branner i bygg i den verneverdige trehusbebyggelsen som inngår i vårt Møllenberg-prosjekt. Antallet viser viktigheten av å brannsikre bydelen. Her blir en av brannene etterforsket av våre brannetterforskere. Kunnskap om brannårsak er viktig for å unngå at slike branner får oppstå igjen.



Kampanjer

El-sparkesykkel og promille er en uheldig kombinasjon – i sommer ble det også ulovlig. Vi gikk sammen med politiet i Melhus, Heimdal og Klæbu for å lage en kampanjevideo til sosiale medier. En branntonstabel og en politibetjent fikk utdelt promillebriller og en el-sparkesykkel: Hvem er best på promillekjøring? Vi har gjennom året hatt flere samarbeid med politiet – når vi snakker med én stemme forsterkes budskapet.



Konkurranser

Reiserøykvarslere, komfyrvakter, seriekoblede røykvarslere og undervisningsmaterieell for barnehager, med en og annen kvikklunnsj og solo i miksen... Det er bare noen av tingene vi har gitt bort i konkurranser i sosiale medier i løpet av året. Konkurransene er populære, og har en rekkevidde som innebærer at vi når ut til mange tusen personer. Alle kan ikke vinne, men konkurransene fungerer i tillegg som en påminnelse om å sjekke brannsikkerheten også for de som ikke får premie i posten.





Ekstremhendelser

Hvordan kan vi verne kulturminner og eksisterende bebyggelse mot branner, flom og andre hendelser knyttet til klimaendringer? Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU) jobber i prosjektet «MICHON» for at kommunene skal inkludere kulturminner i beredskapsarbeidet. TBRT har vært en av samarbeidspartnerne i prosjektgruppen. Storbrann i Krambukvartalet og flom i bryggene langs Kjøpmannsgata har vært scenarioene i Trondheim.



TV-helter

Bjørnis har gjort kjempesuksess som barne-tv-stjerne, det samme har Anniken, Sven, Arnt-Roger og Terje. Flere ansatte i TBRT har vært involvert i innspillingen av sesong 2 og 3, som ble gjort på våre brannstasjoner og rundt omkring i Trondheim. Serien er den største suksessen innen egenprodusert barne-tv for NRK Super, og har over 20 millioner visninger av de to første sesongene.

Sammen redder vi liv

Jobber vi sammen, kan vi sørge for at de som har størst risiko for å skades eller dø i brann bor så trygt som mulig. Vi besøkte hjemmetjenesten i Rennebu kommune for å snakke om brannsikkerhet hos menneskene de møter.



Nattens helter

Ventetiden på kjøkkenet kan bli lang for mange nattmatkokker... Er kokken søvrig blir resultatet brente pizzaer og andre forkullede matrester – i beste fall. Vi vet at studenter har høy risiko for å skades i brann, derfor lagde vi konkurranser og filmer til sosiale medier med budskapet «Vær en helt du også. Ikke lag nattmat i fylla!» i forbindelse med fadderukene. Lokale burgersjapper sponset oss med gavekort på nattmat, som vi delte ut til heldige studenter.





Til lands og til vanns

I år ble de to nye redningsvannscooterne satt i drift. Vannscooterne er et supert supplement til brann- og redningsbåtene, og gjør at vi kan komme raskere frem ved en nødsituasjon. Tolv operatører er utdannet i hvordan vannscooteren skal brukes trygt, både for den nødstiltes og vår egen sikkerhet. En vil stå plassert ved kaianlegget på Sentrum brannstasjon, den andre vil stå på henger for å kunne brukes i hele regionen.



SCINDEEP

I januar var det klart for nye tester for forskningsprosjektet SCINDEEP. Prosjektet har som mål å avdekke hvilke helseskadelige stoffer som trenger inn i huden under feiing. Denne runden ble forskerne med ut for å observere en vanlig arbeidshverdag. Som bildet viser er det mye partikler rundt feierne når de arbeider.



Ta vare på det du er glad i

Den røde skogbrannfareplakaten er et kjent syn ved utfartssteder i marka. Nå har den fått seg en makker. Hvordan kan vi kommunisere skogbrannfare uten å vifte med pekefingeren og skremme? Sammen med flere store brannvesen har vi samarbeidet om en ny skogbrannkampanje som oppfordrer til å ta vare på skogen og alt det den betyr for folk.



Skrape i lakken

Når snøen hopper seg opp i veier med gateparkering kan det bli vanskelig å komme frem med store brannbiler. For å si fra om at bilene står i veien på en hyggelig måte, produserte vi isskraper som vi la igjen i frontruta. Stunnet fikk mye oppmerksomhet, både i sosiale medier og i avisene.





Uvær

2022 bød på mye vær. I løpet av året rykket vi ut til 45 naturhendelser. Restverdireningsenheten, eller RVR, var med på mange av disse. Bilen er utstyrt med flomvern, pumper for å fjerne vann, vifter for å fjerne røyk, strømaggregat for nødstrømforsyning med mer. Den er et samarbeid med forsikringsbransjen for å redde mest mulig verdier etter en uønsket hendelse. Tjenesten er gratis for forsikringstakere og kalles ut via 110-sentralen.

Via sosiale medier og presse fikk vi også informert innbyggerne om hvordan man selv kan begrense skadene ved ekstremvær.

Allsidig

Sommeren 2022 var TBRTs nye ATVer endelig på plass i vognhallene i Leksvik, Trondheim og Oppdal. Det betyr at vi er raskere på pletten med mannskap og utstyr til f.eks. skogbranner eller andre hendelser hvor vi ikke kommer fram med brannbilene. Sekshjulingene har både beltekit og hjul, slik at de kan brukes både sommer og vinter.



Ny fysisk test

Alle røykdykkere må gjennomføre en årlig fysisk test. I 2022 ble denne endret. Fra å foregå på treningsrommet er den nå en arbeidsrelatert kapasitetstest hvor øvelsene gjenspeiler kjente arbeidsoppgaver.

Brann på Heggstadmoen

I slutten av mai kom det inn melding om røyk fra papirmottaket på Heggstadmoen gjenvinningsanlegg. Til tross for kort kjørevei og rask respons var brannen fullt utviklet da vi kom til stedet og skadene var allerede store. Heldige vindforhold gjorde at andre sårbare næringsbygg i området ikke ble utsatt for røyk, og at brannen holdt seg til bygget den startet i. Slokkeinnsatsen var omfattende og pågikk over tid.



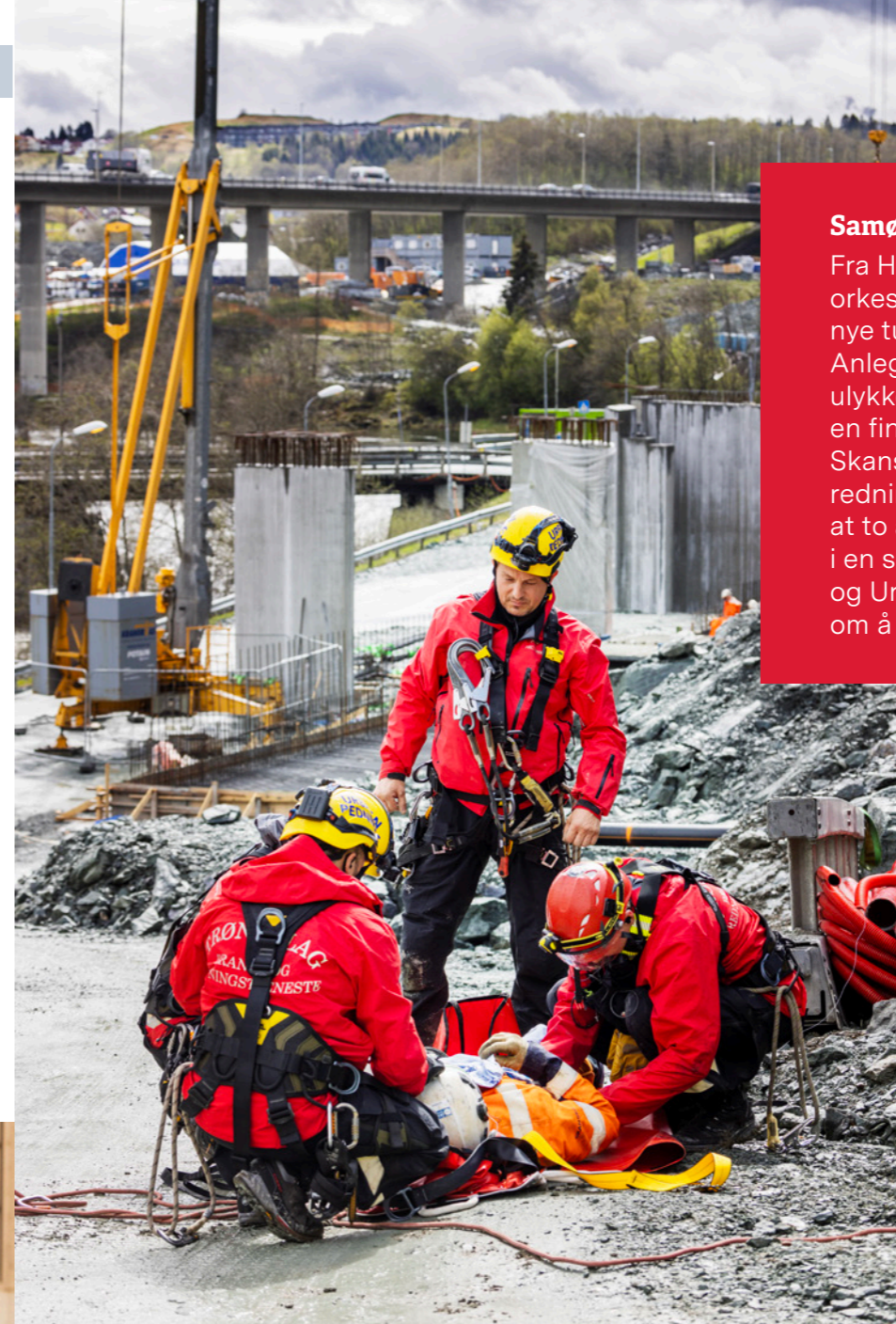
Virtuell virkelighet

Sammen med Trondheimsbyrået Breach VR fikk TBRT i slutten av 2021 penger av Innovasjon Norge til å utvikle et VR-program som skal drille utrykningsledere i innsatsledelse. Scenarioene som er utviklet er typiske hendelser vi rykker ut på jevnlig, som brann, trafikulykker og ulykker hvor farlig gods er involvert. Målet er å øve på vurderinger og kommunikasjon mellom enheter og nødetater. Programmet gjør det mulig for innsatsledere i politi og helse å delta, også fra andre lokasjoner. Det gjør øvelsene både tidsbesparende og miljøvennlige, fordi man slipper kjøring og eventuelle utslipp ved å simulere ulykkene på øvelsesfeltet.



Samøvelser

Fra Hovedbrannstasjonen har vi hatt orkesterplass til arbeidet med den nye tunnelen og brua på Sluppen. Anleggsområder har høy risiko for ulykker og skader, derfor var nabotomta en fin øvelsesarena. Sammen med Skanska øvde taureddegrupper på redning i ulendt terreng. Scenarioet var at to av arbeiderne var skadd høyt oppe i en skrånning. Kranførerne fra Skanska og Urban-gruppa fra TBRT samarbeidet om å evakuere de skadde.



Signalbygg

Ifølge planen skal den nye brannstasjonen på Oppdal stå klar i løpet av juni 2023. Spaden ble satt i jorda høsten 22, etter en anbudsrunde med fem interessenter. Det måtte feires med kake. I prosjektet blir det brukt stort sett bare lokale aktører som underleverandører. Stasjonen vil få helt nytt utstyr for å sørge for at ren og skitten sone blir adskilt. Stasjonen blir et signalbygg midt i sentrum, noe som gir oss mulighet til gode møter med innbyggerne og dermed jobbe tettere med brannforebygging.



Seleksjonstest

Noen timer i Pirbadet høres kanskje forlokkende ut, men for de som ønsker å bli redningsdykker blir det lite badstue og velvære: Det er en kamp for å holde ut. Kandidatene blir målt på vannfølelse, trygghet i vannet og motivasjon. Alle seks deltagerne bestod testen og ble vurdert gode nok til å bli redningsdykkere, men med kun fire kursplasser gikk ikke alle videre. Kurset vil foregå på Høgskolen på Vestlandet.



Nyutdannede utrykningsledere

Fem utrykningsledere fra Rennebu, Malvik og Indre Fosen kommune bestod praktisk eksamen i utrykningsledelse gjennom Norges Brannskoles deltidskurs. Disse utrykningslederne er en del av deltidsstyrken vår. Det vil si at de har hjemmevakt, og rykker ut når de blir utalarmert. Utrykningslederen leder innsatsen til laget i brannbilen, og har ansvaret for at innsatsen og resultatet blir best mulig for den nødstilte og for mannskapene. Når avstandene er lange og andre ressurser som politi og ambulanse har lang kjørevei, er det ekstra godt å ha trygge ledere i brannvesenet.



Tilbake til normalen

Etter drøyt to år med koronatiltak ble alle tiltak fjernet 31.mars og TBRT kunne gå tilbake til normalsituasjon slik det var før pandemien. Endelig kunne kolleger møtes på tvers av lag, brigader og avdelinger. Øvelser kunne igjen gjennomføres uten restriksjoner.



Nyansettelser

I februar var det klart for brannkonstabelopptak. Av 74 søkere kom 12 inn til opptaksdager med fysiske tester og ferdighetstester. 6 brannkonstabler fikk jobb.

Trygg i ny by

1000 røykvarslerbatteri og massevis av kortstokker med gode branntips fikk nye eiere da vi stod på stand under Frivillighetsdagen på NTNU. På BI holdt vi foredrag for 700 studenter. I Trondheim er en stor del av innbyggerne studenter, og mange av disse bor hjemmefra for første gang. Da er det fint å få en påminnelse om å sjekke brannsikkerheten på hybelen.



Pensjonister

Tre år er gått siden sist den knallrøde veteranbrannbilen vår kjørte gjennom Trondheims gater 17.mai. I år fikk den endelig ut på tur igjen. Bilen kom til Trondheim som chassis i 1955. Den ble påbygget hos Broli Bil & Karosseri på Nardo. Påbygget ble tegnet av daværende varabrannsjef Strand Waage. De pensjonerte brannkonstablene er iført datidens utrykningstøy.



Fremtidens brannbil

Hvordan kan vi i brann- og redningstjenesten bidra til det grønne skiftet? I fjor brukte vi over 100 000 liter drivstoff, og ca. 90% av forbruket stod brannbilene for. Her er det altså mye å hente på å få ned drivstoff-forbruket. Dessverre er det ikke slik at vi enkelt kan bytte ut brannbilene med elbiler – det ville vært veldig kjedelig om bilen ble strømtom under en langvarig slokkeinnsats. Derfor var det spennende å få besøk av en leverandør med en av få hybridbrannbiler på markedet. Kanskje får vi se den i gatene i nær fremtid?



Alvorlige avvik på utesteder

Etter to pandemiår uten uanmeldte nattkontroller av utestedene, var funnene vi gjorde under årets tre kontroller graverende. Kombinasjonen trengsel, mørke og alkohol gjør at en brann på et utested kan gi store konsekvenser. Over halvparten av de kontrollerte utestedene hadde feil som utkoblede brannalarmanlegg, blokkerte rømningsveier eller ingen oversikt over personantallet i lokalet. I noen tilfeller var dette utesteder som nylig har hatt vanlig branntilsyn på dagtid, hvor alt har vært i orden.

– Vi ser at dagtid og kveldstid er to ulike verdener i denne bransjen. Hyppige utskiftninger av personell og mangelfull opplæring er nok en vanlig årsak til at teori og praksis spriker, sier brannmester Tone Sutterø. Hun har ansvaret for gjennomføring av nattkontrollene.

– Et par av utestedene måtte vi stenge og gi innslipps-stopp fordi brannalarmanleggene var ute av drift av ulike årsaker. Begge stedene var det leilighetsbygg over. Det anser vi som svært alvorlig. Dette er en bransje vi kommer til å følge opp i tiden fremover.

Ny fagutdanning

Justis- og beredskapsminister Emilie Enger Mehl la i april ned den første grunnsteinen til den nye brann- og redningsskolen. Skolen ligger i Tjeldsund, og vil bli fagutdanningen for alle som drømmer om å bli brannkonstabel eller brannforebygger. Undervisningsrom, brannstasjon og øvingsfelt skal på plass før de første elevene starter i januar 2024. TBRT var med på begivenheten, og skal i fremtiden være praksisbrannvesen for studentene ved skolen.





Eksplosjon

Brann- og redningsbåtene som ligger til kai ved Sentrum brannstasjon bistår også ved hendelser utenfor Trondheim. Da vi mottok en «mayday» fra hurtigbåten Trondheimsfjord1, rykket vi ut sammen med politi, ambulanse, Redningsselskapet og 330-skvadronen. Brannbåten Anne-Kathrine plukket opp røykdykkere fra deltidsstyrken i Vanvikan, som deltok i innsatsen ombord i hurtigbåten. Der hadde det vært en eksplosjon, og flere var skadet – heldigvis bare en øvelse. Samtrening på tvers av kommunegrensene er nyttig!

Samarbeid på tvers av regioner

Hommelvik brannstasjon gjennomførte flere øvelser sammen med Værnesregionen brann- og redningstjeneste i 2022. Samøvelser gir oss muligheten til å bli kjent med hvilket utstyr og hvilke arbeidsmetoder nabobrannvesenet har – og ikke minst til å bli kjent med hverandre. Da er vi bedre rustet når vi må samarbeide ved reelle ulykker.



En brann og redningstjeneste for alle

Etter et møte med Samfunnsbedriftene våren 2022 undertegnet brann- og redningssjefen en veileder for mer mangfold i brann- og redningstjenesten. En arbeidsgruppe har derfor tatt utgangspunkt i mangfoldsveilederen «Under regnbuen», egne erfaringer og annen informasjon for å påpeke og foreslå endringer som bidrar til å beholde, samt øke eksisterende mangfold. TBRT skal være en brann- og redningstjeneste for alle. Derfor gikk vi i årets PRIDE-parade i Midtbyen.

Røykvarslerdagen

I alt førjulsstresset kan det være lett å glemme det som er virkelig viktig. 1. desember ønsker vi at alle skal sjekke at de har fungerende røyvarslere. Derfor tok vi turen til julemarkedet på torget i Trondheim, likeså i Malvik, Klæbu, Rissa, Oppdal og City Syd. Med oss på laget hadde vi både Tensio og Gjensidige. Vi delte ut batterier og infohefter, og alle kunne delta på konkurranser med fine, smarte premier. Flere hundre batterier ble delt ut, sammen med en oppfordring om å sjekke brannsikkerheten litt ekstra før jul.





Åpen brannstasjon

I høst arrangerte vi Åpen brannstasjon i Trondheim, Malvik, Oppdal, Rennebu og Indre Fosen. På samtlige stasjoner var det fullt kjørt med Bjørnis-show, demoer og aktiviteter for store og små. Barna fikk spyle med brannslangen, sitte i brannbil, teste kunnskapen i kunnskapsløypa, samt se hvilket utstyr både feiere og beredskap bruker ute på jobb. Hovedbrannstasjonen hadde også besøk av politi, helse, sivilforsvaret og Tensio.



Maritim sikkerhetsdag

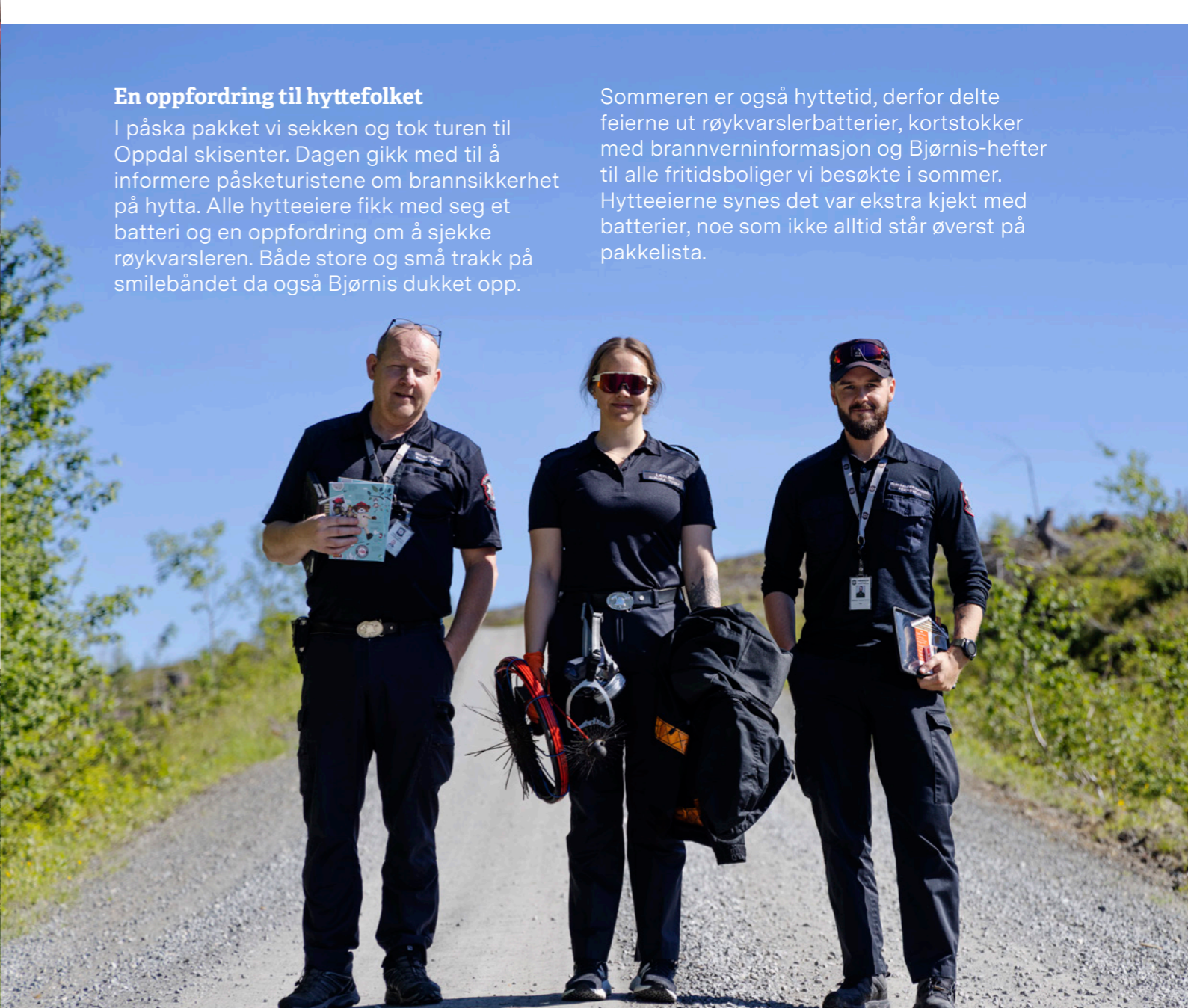
Bjørnis, forebyggere og beredskapspersonell fra Sentrum brannstasjon deltok på Maritim sikkerhetsdag på Grilstad Marina for andre år på rad. Mange mangler både redningsvester og brannvarsling i båtene sine, derfor var dette en gylden anledning til å minne båtfolket på hvor viktig dette er.



En oppfordring til hyttefolket

I påska pakket vi sekken og tok turen til Oppdal skisenter. Dagen gikk med til å informere påsketuristene om brannsikkerhet på hytta. Alle hytteeiere fikk med seg et batteri og en oppfordring om å sjekke røykvarsleren. Både store og små trakk på smilebåndet da også Bjørnis dukket opp.

Sommeren er også hyttetid, derfor delte feierne ut røykvarslerbatterier, kortstokker med brannverninformasjon og Bjørnis-hefter til alle fritidsboliger vi besøkte i sommer. Hytteeierne synes det var ekstra kjekt med batterier, noe som ikke alltid står øverst på pakkelista.



Strategi for fremtiden

For styret og ledergruppen i TBRT har året som har gått vært preget av arbeidet med å tegne opp fremtidens brann- og redningstjeneste.

– Vi må ikke sette i gang prosjekter som hører gårdsdagen til. For oss i brann- og redningstjenesten påvirker klimaendringene vår arbeidshverdag: Hendelser knyttet til ekstremvær vil komme hyppigere i tiden fremover. Vi har et ansvar for å ikke bidra til å forsterke de klimaendringene vi selv må rykke ut på.

Det sier brann- og redningssjef Torbjørn Mæhlumsveen. Sammen med styret og resten av ledergruppen har han vært med på å utforme et strategidokument som skal definere TBRT i et tiårsperspektiv. Dokumentet beskriver hvordan organisasjonen skal jobbe med blant annet teknologi, bærekraft og mangfold.

– Det har vært et interessant arbeid, fordi det tvinger oss i å tenke langt frem i tid, sier Mæhlumsveen.

Styrket brannforebygging

– Det er spennende å se på hvordan vi skal organisere oss i fremtiden. Ti år er lang tid, og fordi utviklingen går fort må vi helt sikkert revidere planen underveis. Akkurat hvor raskt utviklingen går, ser vi når vi ser bakover: Hva har skjedd i fortiden som har formet organisasjonen til hva den er i dag?

I 2022 var det tjueto år siden et helt kvartal brant opp i Nordre gate i Trondheim. Denne brannen er noe av årsaken til at TBRT er organisert som det er i dag. Etter brannen ble brannvesenet kritisert på flere punkter, blant annet at det brannforebyggende arbeidet ikke var godt nok: Det ble gått tilsyn, men funnene ble i liten grad fulgt opp. Resultatet ble en omorganisering av brannvesenet, med en særlig styrking av forebyggende avdeling.

– Etter storbrannen i 2002 ble det gitt midler til

flere forebyggere på jobb. Flere folk og bredere kompetanse, i kombinasjon med at vi i større grad bruker myndighet til å følge opp feil og mangler i etterkant av tilsyn, gjør at brannsikringstiltakene i hele TBRTs region er betraktelig styrket, sier Mæhlumsveen.

Effektive spesialister

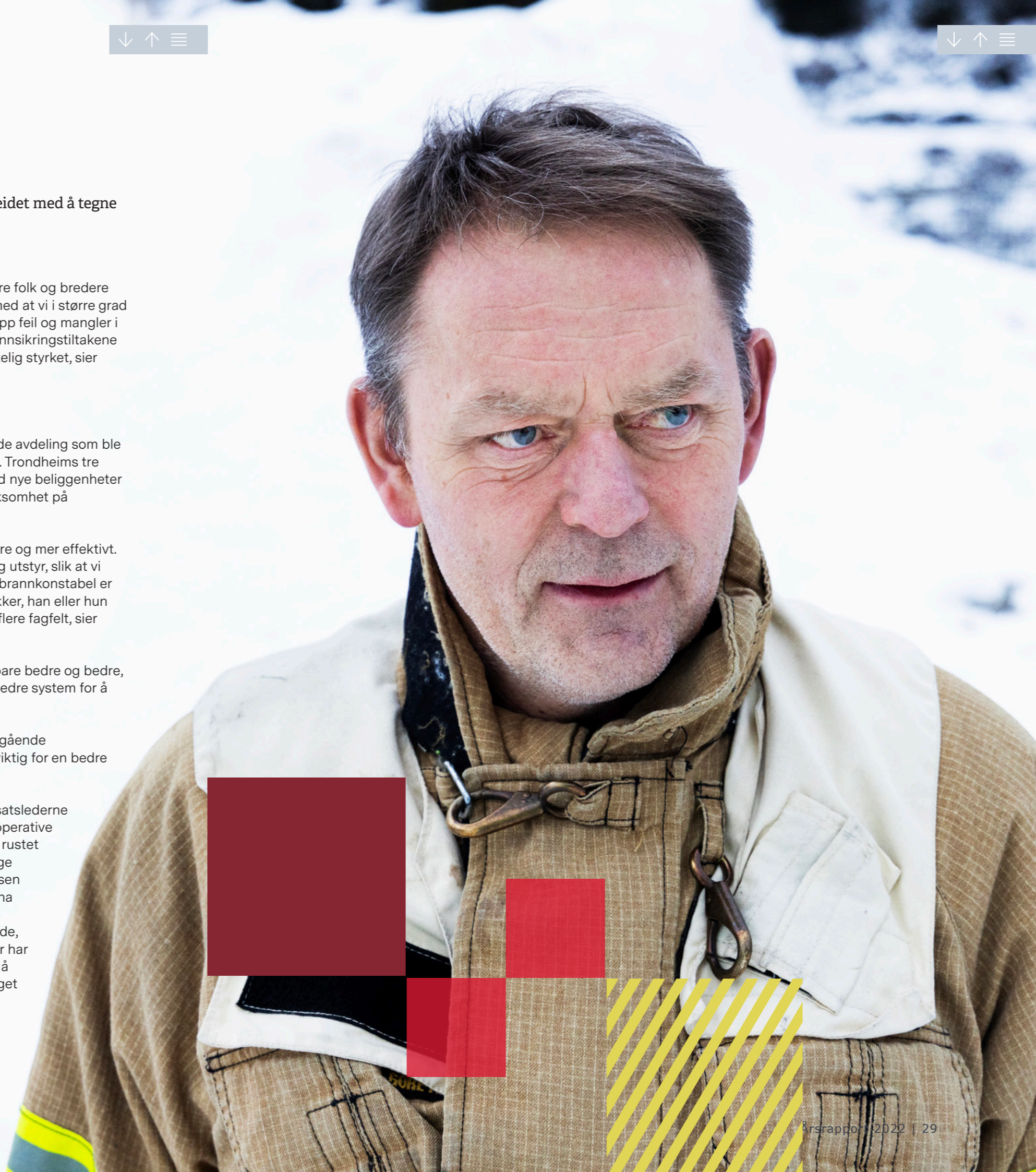
Det var ikke bare forebyggende avdeling som ble endret i etterkant av brannen. Trondheims tre brannstasjoner ble til fire, med nye beliggenheter og etter hvert større oppmerksomhet på spesialisering.

– Vi ser at vi må jobbe smartere og mer effektivt. Da må vi ta i bruk teknologi og utstyr, slik at vi kan ta ut potensialet vårt. En brannkonstabel er ikke lenger «bare» en røykdykker, han eller hun er i dag spesialister i ett eller flere fagfelt, sier Mæhlumsveen.

– Utstyret vi jobber med blir bare bedre og bedre, og det blir vi også, gjennom bedre system for å trene og øve.

Han trekker også frem det pågående lederutviklingsarbeidet som viktig for en bedre tjeneste for innbyggerne.

– Ved å gi utryknings- og innsatslederne mengdetrening i å håndtere operative situasjoner, vil de være bedre rustet under skarpe hendelser. Trygge og tydelige ledere gjør innsatsen mer effektiv. Det er her vi må ha oppmerksomheten fremover. Mannskapene våre er knallgode, dersom de får gode instruksjoner har vi de beste forutsetninger for å lykkes med samfunnsoppdraget vårt.





FEINGER

10 592



BOLIGTILSYN

11 322

Endrer risikomodellen

En viktig del av arbeidet til feierne er tilsynet. Utover inspeksjon av ovn og pipe, sjekkes den generelle brannsikkerheten. Daglig blir det oppdaget avvik som kan gi store konsekvenser om det skulle oppstå en brann.

Hyppigheten på tjenesten vår baserer seg derfor på en risikoskala. Grunnlaget for risikoen blir satt etter bruksmønsteret, mengde sot, bygningstype, type ovn, slokkemiddel og røykvarsling. Ut ifra risikotallene blir boenheten satt til feierbesøk henholdsvis årlig, hvert 4. år eller hvert 8. år.

Etter en evaluering av risikomodellen har vi i 2022 justert noen faktorer på modellen. Flere boliger

fikk høy score på grunn av området boligen lå i, selv om tilstanden på ovn, pipe og brannsikkerheten generelt sett var god. Som et resultat av endringene har feierne bedre tid til å prioritere andre boliger med høy risiko og større behov for tilsyn.

I 2022 ble det varslet 17 387 feiinger og 18 854 tilsyn. Av arbeidet som ble varslet utførte feieavdelingen 10 592 feiinger og 11 322 boligtilsyn. Årsaken til at ikke alle feiinger og tilsyn blir utført, er i hovedsak at vi ikke kommer inn eller at adkomst ikke er tilfredsstillende.

Styrker feieavdelingen

Vi styrker feieavdelingen. Gjennom året er det blitt opprettet tre fagansvar, hvor foreløpig to er besatt. De aktuelle fagområdene er kompetanseheving, digitalisering og trygg hjemme. Fagansvarlige får dedikert tid hver uke for å utvikle og styrke sitt område.



Feiersvennene Eivind Sollie og Tarald Gjerde

Fagansvar kompetanse

Feiersvenn Eivind Sollie ble tilsatt som fagansvarlig for kompetanse.

- Jeg søkte fordi jeg syntes fagansvaret hørtes spennende og interessant ut, og så er det gøy at jeg får utviklet både meg selv og andre faglig.

Fagansvaret skal organisere kompetanseheving og kursing for lærlingene slik at alle har lik opplæring og oppfølging, selv om de er plassert på ulike distriktslag. Sollie har brukt den første tiden på å sette seg inn i lærlingenes hverdag, for å se hva som fungerer og hva som kan forbedres. Han skal blant annet utforske og utvikle nye læremetoder. Det er viktig at lærlingene følger læreplanmålene slik at de har den kunnskapen som kreves når de skal på brannskolen og opp til svenneprøven.

Selv om lærlingene har fått mest oppmerksomhet den første tiden, skal Sollie også sørge for kompetanseheving på resten av avdelingen. Blant de ansatte gjemmer det seg mye kompetanse og erfaring på ulike områder, noe han ønsker å trekke frem i lyset. Han planlegger også å dra nytte av verdifull kompetanse som befinner seg i andre avdelinger.

Fagansvar digitalisering

Med bakgrunn i forbedringsprosjektene opprettet feieavdelingen et fagansvar innen digitalisering. Fagansvarets hovedoppgave er å bidra til at avdelingen og TBRT blir mer profesjonell og fremtidsrettet.

Feiersvenn Tarald Gjerde ble tilsatt som feieavdelingens fagansvarlige for digitalisering. Hans allerede store interesse for digitalt arbeid kommer godt med i fagansvarets oppgaver. Samfunnet endrer seg raskt, derfor må også vi være i stadig utvikling.

Hensikten er at arbeidsdagen skal forenkles, hovedsakelig gjennom innovative løsninger, som igjen fører til en bedre tjeneste for våre innbyggere. Selv sier Gjerde at det er smart å ansette én person som dedikerer tid til å utvikle tjenesten.

Som et bidrag til dette har den første tiden gått med på å teste nye arbeidsmetoder. Sammen med IKT har de utviklet et system som lar feieren gjøre alle digitale arbeidsoppgaver gjennom et nettbrett. Målet er å bli mer effektiv ved å bruke samme digitale arbeidsverktøy ute på oppdrag, som på kontoret. Behovet for å bruke datamaskin vil derfor reduseres vesentlig.

Fagansvar Trygg hjemme

Feieavdelingen utfører flere tusen tilsyn i hjemmene til folk hvert år, og har derfor en sjelden og unik mulighet til å oppdage urovekkende forhold i et hjem. Det ble derfor besluttet å opprette et fagansvar som skal samarbeide med forebyggende avdeling om brannsikkerhet hos risikoutsatte grupper i forebyggende avdeling. Fagansvaret ble utlyst på slutten av året og er i en pågående ansettelsesprosess.

Leirskredet i Malvik

Onsdag 4.mai går et leirskred i Malvik, like nord for Stavsjøfjelltunnelen. I området er det anleggsarbeid, og skredet går ut over E6. For styrken som er i innsats er det mange faktorer å tenke på. Det aller viktigste er selvfølgelig å berge liv.

I starten var hendelsen uoversiktlig og skredområdet hadde mange risikomomenter.

Hva har skjedd? Hvor mange er tatt av skredet? Vil det komme flere skred? Kan brannkonstablene, som skal redde andre, selv bli sittende fast i leirmassene? Er skadestedet sikkert nok til at de kan gå inn og gjøre en innsats? Vil redningsmannskapene selv kunne evakuere raskt dersom det går nye skred?

Første brannbil på stedet kom fra Malvik brannstasjon. Flere av våre stasjoner ble utkalt, og særlig var USAR-teamet viktige for redningsaksjonen. USAR står for Urban Search and Rescue, og teamet er spesialtrenet på å søke og drive redningsarbeid under vanskelige forhold.

Fryktet kollaps

Det ble raskt klart at det var en person som var tatt av skredet, og at det var snakk om en livreddende aksjon. Personen satt fast inne i en bil som var dekt av leire. Leire har en egenvekt tilsvarende flytende betong, derfor var det en stor fare for at bilen kunne kollapse.

Mannskapene hadde hele tiden kontakt med personen i bilen, men visste også at det hastet å

få ham løs. Allikevel kunne vi ikke ta noen sjanser under redningsarbeidet. På grunn av den høye vekten av massene måtte karosseriet stives opp med sylindere. Ved hjelp av maskinførere på stedet fikk vi sikret bilen og gravd bort leirmassene. Til slutt ble personen i bilen reddet ut.

Heldigvis er slike hendelser sjeldne, og i ettertid kan vi prise oss lykkelige for at det gikk så bra som det gjorde. Med tanke på at jordmassene veltet over E6 kunne skredet fått mye større konsekvenser.



En meter dyp leire gjorde redningsinnsatsen tung og krevende. Mannskapene fra Malvik kom først til stedet og gjorde en kjempejobb med å få unna rasmasser.



Reddet barn ut av skred

Fredag 2.september går alarmen i bygda Hennset ved Valsøyfjorden i Heim kommune. Et skred har gått, og et bolighus er truffet av jordmassene.

Brannvesen, ambulanse og politi blir kalt ut. 110-operatøren som gjør utalarmeringen er godt kjent med spesialkompetansen vi har i TBRT. Til tross for 130 km kjørevei kaller han ut enheter fra Trondheim som har spesialutstyr og er trent i tauredning og USAR (søk, redning og sikring i blant annet rasområder).

Raset har truffet et bolighus, hvor en familie er samlet. Akuttfasen er kaotisk med ukjent antall savnede personer, men etter hvert blir alle unntatt en oldemor og ei to år gammel jente lokalisert. De fire stasjonene i Heim kommune er alt på stedet, og er i gang med redningsaksjonen når vi an-kommer en knapp time senere. Arbeidet med å bistå med utstyr til lyssetting, sikring og frigjøring kan begynne.

– Personellet på stedet sier de tidlig har hørt barnegråt, som har stilnet. Det haster. Vi begynner med å bære ut inventar og bygningsdeler fra huset, og da finner vi kvinnen, som dessverre ikke er i live. Like ved henne finner vi også barnet, forteller Alf Inge Nesset, som var leder for USAR-arbeidet.

Livreddende innsats

Barnet er i live. Frigjøringen av henne må foregå forsiktig, slik at hun ikke blir påført ytterligere skader. Arbeidet tar tid, men endelig får de henne løs fra bygningsdelene og får gitt henne over til ambulanspersonellet.

– Denne hendelsen er et godt eksempel på at ved tidlig varsling og utkalling og med rask respons kan vi bidra i hendelser også godt utenfor TBRTs region. Små kommuner har ikke mulighet til å bygge opp denne spesialkompetansen selv, der kan vi som en større brann- og redningstjeneste bidra til å øke beredskapen, sier Nesset.

– Vi som jobber med USAR-fagfeltet har vært med på å redde to liv i år: Barnet i huset og personen i bilen i Malvik. Det er en kjempemotivasjon for å fortsette arbeidet.



Foto: Bertelsen & Garpestad AS



En kvinne døde i raset, og seks personer ble sendt til sykehus. Blant de overlevende var en toåring som ble reddet ut av huset.

Dyreredninger

Jobben vår er å redde liv. Alle slags liv. Her er noen av årets dyreredningsoppdrag.

Järpen

«Da har det kommet inn melding om en papegøye som sitter fast høyt i et tre. Det er en hønehawk som sirkler rundt den.»

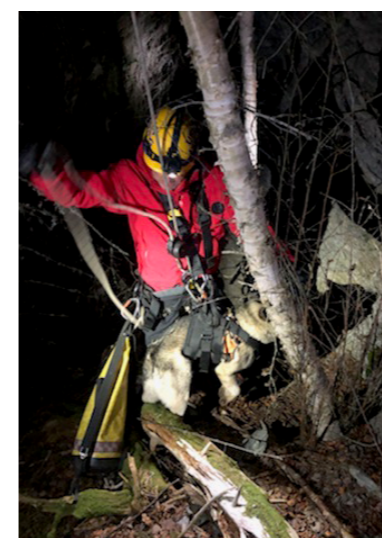
Det var utalarmeringen da tre måneder gamle Järpen hadde overvurdert egne flyveferdigheter og seilet med vinden opp i en 20 meter høy gran.

Vidar og Marit rykket ut med liften. Etter noen plasseringsutfordringer på den trange veien, kunne Järpen klatre trygt inn i matfars armer igjen.



DYREREDNINGER

21



Airo

Etter å ha vært savnet i femti timer ble en veldig glad hund gjenforent med eieren sin.

– Det var mange godt voksne karer med tårer i øynene her i dag, forteller jaktkameraten, som var med på leteaksjonen.

Airo var med på jakt i området rundt Langåsvollen da han slet seg fra et tre han var bundet til under en pause. Han fikk los på en elgku og forsvant sørover i full fart. Det ble lett med stor intensitet i to dager uten resultat. På det meste var 8 hunder og jegere i terrenget og søkte.

Den tredje kvelden fant eieren endelig hunden, etter at han fikk høre uling i det fjerne. Det viste seg at Airo stod på en berghylle i et ganske bratt og utilgjengelig område. Jaktlaget tok kontakt med oss, og vi rykka ut med tauredde våre. En bratt og strabasjøs redningsaksjon endte godt for både hund og redningsmann.

Kråke i nød!

En kald novemberdag fikk vi melding om en kråke som holdt på å drukne i en dam i Ringve botaniske hage. Da ble det redningsaksjon! Brannkonstabel Steffen hentet opp kråka fra vannet, men den var veldig medtatt. Den kom seg etter at den fikk varme seg i utrykningstøyet. Innringeren tok seg deretter av fuglen.



Storbrann i ungdomgård

Lørdag 27. august går alarmen hos alle fire stasjonene i Trondheim. En innringer har observert røyk fra «Jugendronninga» i Elgseter gate.

Når mannskapene kommer frem, er det full fyr i alle etasjer i den ubebodde gården. Sannsynligvis har brannen startet i første etasje og spredd seg oppover.

– Siden alle vinduene i gården var dekket med plater, kunne vi ikke se inn i bygget da vi kom frem. Vi trodde brannen var i 3. etasje, men da vi tok oss inn i bygget ble det raskt klart at det brant i alle etasjer, sier innsatsleder Ivar Stenstvedt.

Hovedoppgaven til mannskapene ble dermed å sikre at brannen ikke fikk spre seg til nabogården. Der ble 21 personer evakuert. Etter drøye tre timer meldte Stenstvedt at de hadde kontroll på brannen, men etterslokkingen holdt på til langt ut på kvelden.

– Det var en periode en bekymring for at gavlveggen ville gi etter, så vi måtte trekke ut røykdykkerne en kort periode. Videre var det utfordrende å opprettholde Elgseter gate som hovedferdselsåre inn til sentrum.

Fraflyttet

Bygget, som har stått tomt siden 2013, var frakoblet strøm, og manglet brannvarsling. Det var ikke gjort sikringstiltak i gården, med bakgrunn i at bygningen i 2012 ble bestemt revet.

– Her ser man hvor stor og rask brannspredning det kan bli i en eldre murgård som ikke er tilstrekkelig brannsikret.

Det sier branningeniør Christian Widén-Björk.

– Trapperommene i disse gårdene har ofte gamle tredører med tynne glassfelt uten særlig brannmotstand. Det kan gi en slags skorsteins-effekt da dørene ikke stanser brannen, men heller bidrar til brannspredningen.



Den ikoniske gården ble totalskadet i brannen. (Foto: Politiet)

Sammen med politiets kriminalteknikere og Det lokale el-tilsyn gjennomførte TBRTs brannetterforskere undersøkelser i bygget. Det ble konkludert med at årsaken trolig var tilførsel av bar ild.



Bekymringsmeldinger

Bygården er fra 1911, og det har lenge vært mange meninger om hva som bør skje med bygningen. Rivingsvedtaket ble ikke realisert, og engasjementet for bevaring og rehabilitering har vært stort. Nå, etter brannen, pågår et omfattende arbeid for å søke å restaurere gården til sin tidligere prakt.

– I etterkant av brannen fikk vi inn flere bekymringsmeldinger fra folk som bor i lignende bygg, forteller Widén-Björk.

– Gjennom brannvesenets 1890-gårdsprosjekt, som pågikk fra 2010-2022, ble de aller fleste gamle murgårdene i byen gjennomgått og brannteknisk utbedret. Det er allikevel godt å se at hendelsen gjør at beboere tenker på brannsikkerheten der de bor.



Sammen med politiets kriminalteknikere og Det lokale el-tilsyn gjennomførte TBRTs brannetterforskere undersøkelser i bygget. Det ble konkludert med at årsaken trolig var tilførsel av bar ild. (Foto: Politiet)



En brannmester fra forebyggende avdeling hjelper innsatsleder med objektplaner og kunnskap om brannsikringstiltak i bygget.



Nidarosdomen er full av uerstattelige objekter. Dersom det skulle bryte ut en brann her, er det flere ting som må reddes ut og beskyttes. En nylig utarbeidet verdibergingsplan viser hvor disse er plassert, og hvordan de må håndteres.

Tidens øvelse i Nidarosdomen

En brann i nasjonalhelligdommen er et skrekksenario. I 2019 fikk vi se hvor galt det kan gå, da store deler av Notre Dame ble ødelagt av flammene.

TBRT arrangerte derfor en fullskala kriseøvelse i Nidarosdomen sammen med Nidaros Domkirkes Restaureringsarbeider (NDR) høsten 2022. Øvelsen gikk over fire dager, slik at alle fire brigader og innsatsledere fikk være med på øvelsen. Menigheten i kirka, politiet og ambulansetjenesten deltok også. Scenarioet var røyk fra taket og en hissig brannstifter i toppen av tårnet sammen med en skoleklasse på omvisning.

I et krevende og umistelig objekt som Nidarosdomen, handler det ikke bare om raskest mulig innsats, men også om å minimere skader på bygget og inventaret. Derfor var også

Restverdiredning (RVR) et viktig øvelsespunkt disse dagene. Mange av relikviene inne i dommen er flere hundre år gamle, og må behandles på en skånsom måte dersom de må berges ut. I et så stort og komplekst bygg som Nidarosdomen er det vanskelig å vite hvilke objekter som har størst verdi. Av den grunn ble det utarbeidet en objektplan for RVR i forkant av øvelsen, og planen ble svært nyttig for mannskapene. Den viser hvor i bygget de umistelige objektene er plassert, og hvordan de skal behandles.

Selv om Nidarosdomen er godt sikret, vil det alltid være en risiko for at en hendelse oppstår.



20 år siden Nordre-brannen: Kan det skje igjen?

7. desember 2022 var det 20 år siden det som startet som en brann i en frityrgrøte la et helt kvartal i ruiner.

Nordre-brannen ble beskrevet som en av de verste bybrannene siden 1841. Mange ting gikk galt den gangen i 2002. I rapporten som ble skrevet i etterkant ble det pekt på manglende brannsikring og oppfølging av den gamle trehusbebyggelsen, både fra eiere, byggebransje, plan- og bygningsmyndigheter og fra brannvesenets side.

20 år etter har de fleste forstått hvor viktig forebygging er for å unngå slike branner i fremtiden. Selv om TBRT har en slagkraftig beredskapsstyrke er ikke det nok ved slike hendelser: «100 mann kunne ikke slokktet den brannen», ble det sagt i etterkant. Storbranner kan skje igjen – men dersom alle tar sin del av ansvaret, har vi en god mulighet til å unngå det.

Systematisk sikkerhetsarbeid

I dag er mye annerledes i det forebyggende arbeidet. Etter brannen i 2002 ble forebyggende avdeling styrket med flere personer og bredere kompetanse. En viktig del av arbeidet med å

brannsikre bygninger er å få eiere og brukere av bygningene til å jobbe systematisk med sikkerhetsarbeidet, slik at det som er unikt med byen vår kan bevares.

– Vi lærte mye av Nordre-brannen, fortelle leder for forebyggende avdeling, Anna-Karin Hermansen.

– I dag går vi flere tilsyn i den verneverdige trehusbebyggelsen, og vi følger opp de tilfellene hvor vi avdekker branntekniske mangler helt til huseierne gjør det de blir pålagt. Allikevel kan vi aldri være sikre på at dette ikke skjer igjen. Det viktigste vi kan gjøre for å unngå det, er å sørge for gode brannsikringstiltak.

Bildet fra brannen i 2002 er tatt av Arne Nordtømme.



Dårlig brannsikkerhet i garasjeanlegg

Flere branner i parkeringsanlegg både innenfor og utenfor landegrensen har fått omfattende konsekvenser. Årets store forebyggende-prosjekt har gått ut på å kartlegge parkeringsanleggene i Trondheim og informere om behovet for sikring.

Utbyggingen av garasjeanlegg i TBRTs brannvernregion er økende, derfor er dette et aktuelt fokusområde for å kunne forebygge større, uønskede hendelser i vår region.

– Det å få oversikt over alle anleggene har faktisk vært det mest utfordrende med prosjektet, forteller branningeniør Oddmund Leikvoll, som leder prosjektgruppen.

– Selv om anleggene er godkjent av bygningsmyndigheter, er de ikke registrert i lister eller på kart. Det er en svakhet dersom man får en brann her.

Rednings- og slokkeinnsats i garasjeanlegg kan være krevende fordi arealet er stort, sikten er dårlig og fordi bærekonstruksjonene kan ha begrenset brannmotstand. Under en innsats er det viktig at brannmannskapene har lett tilgjengelig informasjon om garasjeanlegget, både for egen sikkerhet og for at slokkearbeidet skal bli effektivt.

Lovverket henger etter

Prosjektgruppen har kartlagt over 300 større parkeringsanlegg i Trondheim, og gått befarings på godt over 100 av disse.

– Bilindustrien har utviklet seg i en rasende fart, mens det er lite som har skjedd med regelverket for byggene som oppbevarer kjøretøyene. Med denne kartleggingen kan vi komme med innspill til forbedring av eksisterende lovverk og dermed forhindre store konsekvenser av brann, sier Leikvoll.

Leikvoll anslår at 1 av 10 anlegg er dårlig sikret mot brann. Mange garasjeanlegg ligger under boligblokker, derfor er god brannsikkerhet ekstra viktig. Mindre feil som ble avdekket var manglende merking av angrepsvei, manglende merking av vektbegrensning over anlegg og manglende informasjon på branntegningene.

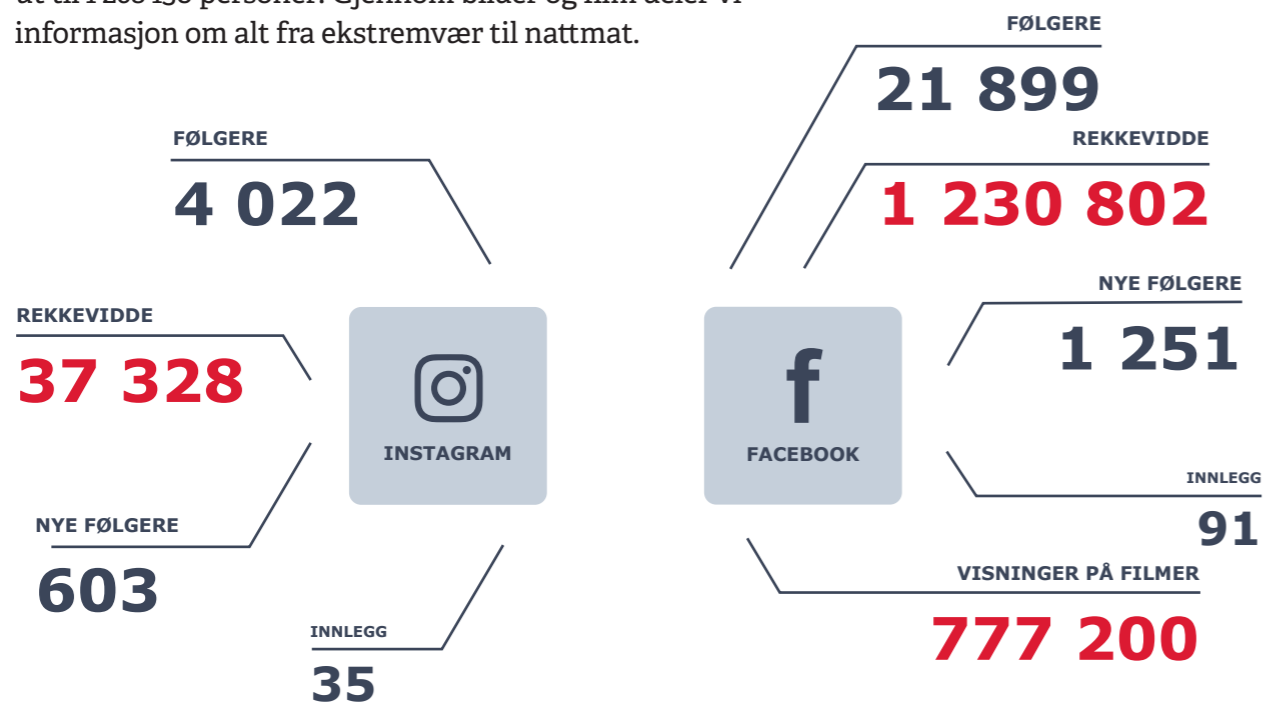
– Det mest effektive tiltaket for å stoppe en bilbrann før den sprer seg i et anlegg er sprinkling, men kun halvparten av undersøkte anlegg har dette installert. Gjennom tilsynene har vi møtt mange bygningseiere og -drivere, og dermed fått drevet brannforebyggende informasjonsarbeid. Dette er bygg vi må fortsette å jobbe med.



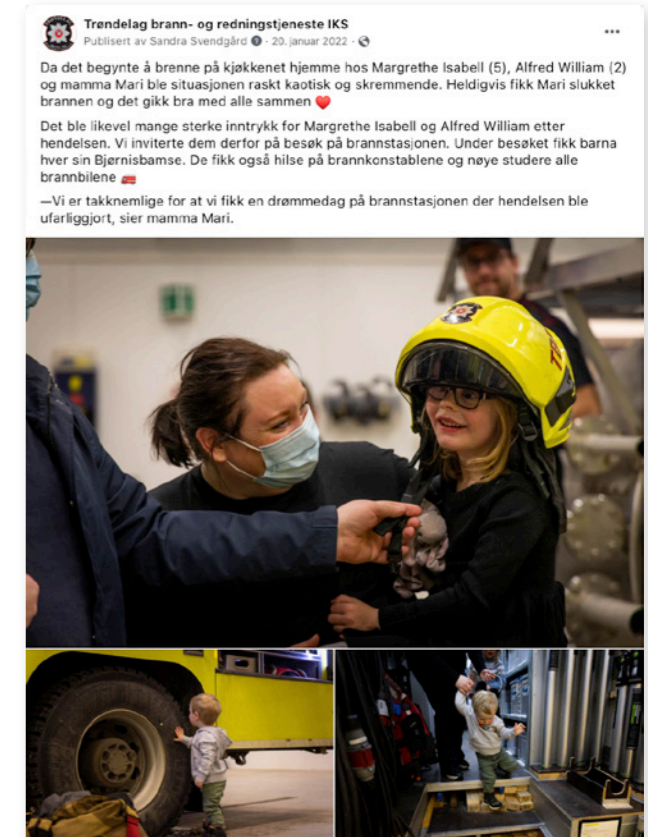
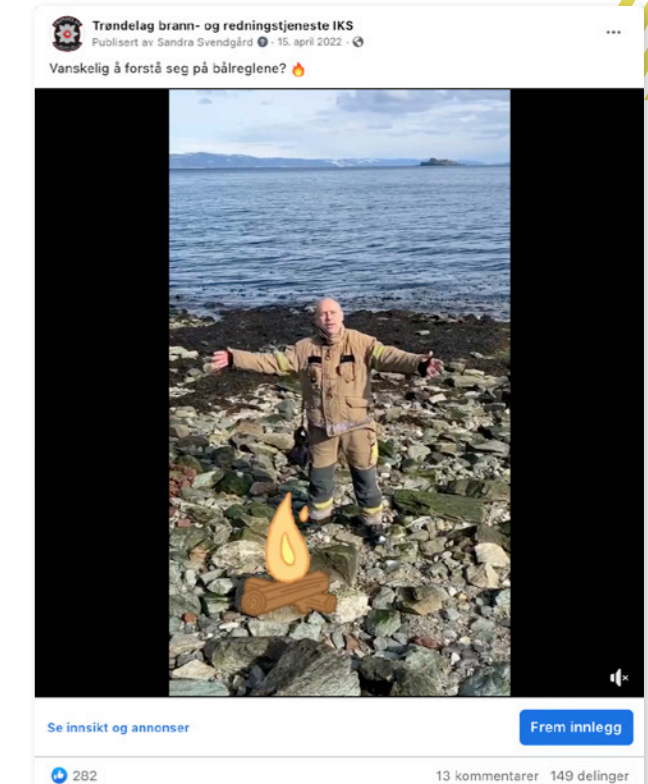
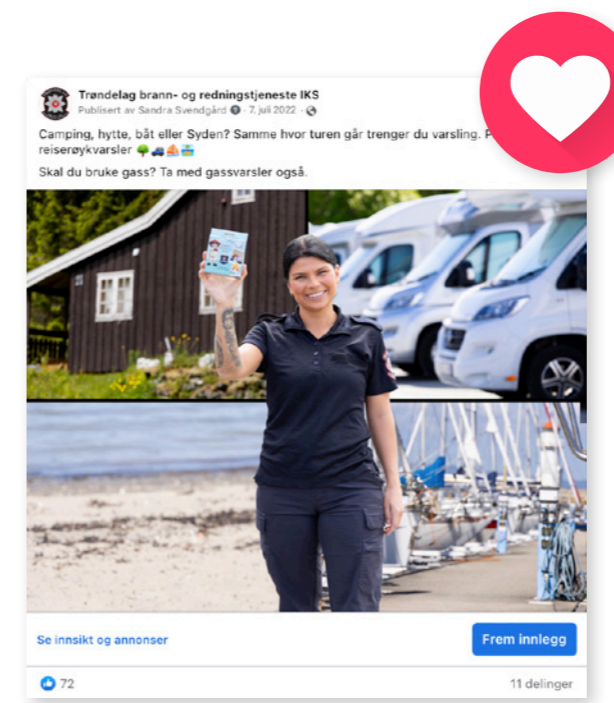
Over 300 anlegg har blitt kartlagt i prosjektperioden, og TBRT har gått tilsyn i godt over 100 av disse.

SOSIALE MEDIER

Sosiale medier gir oss muligheten til å kommunisere med innbyggerne i alle våre eierkommuner – og enda noen flere: Ved å skape engasjerende innhold har vi gjennom året nådd ut til 1 268 130 personer! Gjennom bilder og film deler vi informasjon om alt fra ekstremvær til nattmat.



Topp 2 innlegg



Slagkraft når alarmen går

I Trondheim kommune er brannmannskapene fordelt på fire brigader. Disse jobber i en firedelt skiftordning som sikrer døgnkontinuerlig beredskap i Trondheim og deler av Malvik kommune. I resten av Malvik kommune og i Oppdal, Rennebu og Indre Fosen kommune, dekkes vår slagkraft av deltidsmannskaper.



Brannstasjoner med døgnkontinuerlig beredskap. Kasernert.

Trondheim hovedbrannstasjon

1 brigadeleder/ innsatsleder brann, 1 utrykningsleder, 5 brannkonstabler, mannskapsbil, vaktbil, 2 høyderedskap, bil for restverdiredning. Spesialkompetanse i tauredning. Bemannet med minimum 7 personer i døgnkontinuerlig beredskap.



Ranheim brannstasjon

1 utrykningsleder, 3 brannkonstabler, mannskapsbil. Spesialkompetanse i USAR. Bemannet med minimum 4 personer i døgnkontinuerlig beredskap.



Sandmoen brannstasjon

1 utrykningsleder, 3 brannkonstabler, mannskapsbil, tankbil, CBRNE-container, ATV. Spesialkompetanse i farlig gods. Bemannet med minimum 4 personer i døgnkontinuerlig beredskap.



Sentrum brannstasjon

1 utrykningsleder, 3 brannkonstabler, 1 skipper, 1 maskinpasser, høyderedskap, mannskapsbil, dykkerbil, sjøsprøyta Anne Kathrine, lettått Rescue Trondheim, 2 redningsvannscootere. Spesialkompetanse i redningsdykking. Bemannet med minimum 6 personer i døgnkontinuerlig beredskap. Minimum tre brannmannskaper er redningsdykkere.





Brannstasjoner med døgnkontinuerlig beredskap. Hjemmevakt.

Rissa brannstasjon

1 utrykningsleder, 3 brannkonstabler, mannskapsbil, tankbil. Total vaktstyrke er 16 mannskaper.



Malvik brannstasjon

1 utrykningsleder, 3 brannkonstabler mannskapsbil, tankbil. Total vaktstyrke 16 mannskaper.



Oppdal brannstasjon

1 utrykningsleder, 4 brannkonstabler, mannskapsbil, tankbil, ATV. Total vaktstyrke er 20 mannskaper.



Brannstasjoner uten vaktordning. Den som er tilgjengelig, møter ved utalarming.

Vanvikan brannstasjon

2 utrykningsledere, 7 brannkonstabler, mannskapsbil, framskutt enhet.



Stadsbygd brannstasjon

2 utrykningsledere, 6 brannkonstabler, mannskapsbil.



Rennebu brannstasjon

4 utrykningsledere, 12 brannkonstabler, mannskapsbil, tankbil, framskutt enhet.



Stjørna brannstasjon

2 utrykningsledere, 6 brannkonstabler, mannskapsbil, tankbil.

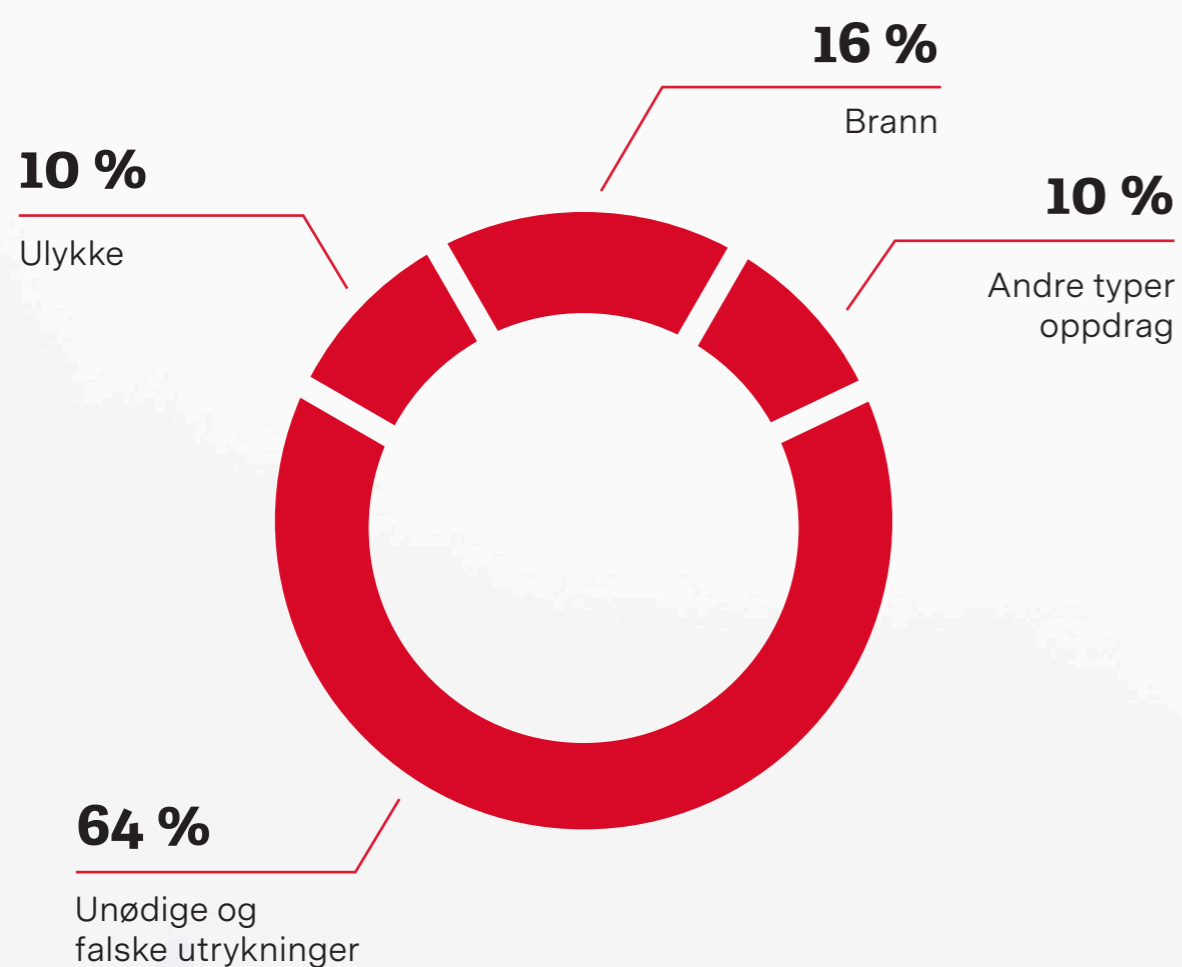


Leksvik brannstasjon

4 utrykningsledere, 10 brannkonstabler, mannskapsbil, tankbil, ATV.



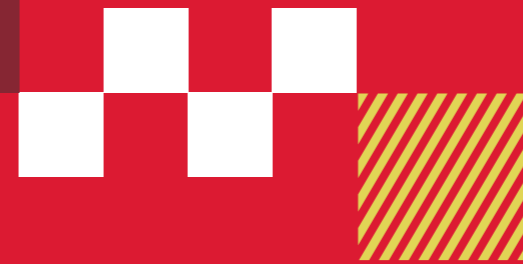
Oversikt over utrykninger i 2022



Oversikt over utrykninger i 2022

Kategori	Trondheim	Indre Fosen	Malvik	Oppdal	Rennebu	Total
Brann	472	31	23	20	12	558
Brannhendelser tilknyttet bygg	358	19	15	8	6	406
Brann i bygning	81	5	4	3	3	96
Brann i skorstein	19	9	5	2	1	36
Brannhindrende annet i bygg	93	2	4	1	-	100
Brannhindrende tiltak komfyr	165	3	2	2	2	174
Branntilløp utenfor bygning	5	1	1	1	-	8
Brannhindrende annet utenfor bygg	5	1	1	1	-	8
Brann i kjøretøy	35	5	1	1	3	45
Brann i annet kjøretøy	1	1	-	-	-	2
Brann i buss	4	-	-	-	-	4
Brann i lastebil	9	1	-	-	1	11
Brann i motorredskap og maskiner	2	-	-	1	1	4
Brann i personbil	19	3	1	-	1	24
Brann i fartøy	1	-	-	-	-	1
Brann i fritidsbåt	1	-	-	-	-	1
Brann i søppelkasse/container	35	1	3	-	-	39
Brann i søppelcontainer	19	1	-	3	-	23
Brann i søppelkasse	16	-	-	-	-	16
Brann i tog/bane	1	-	-	1	-	2
Brann i tog	-	1	-	-	-	1
Brann i trikk/bybane	1	-	-	-	-	1
Brann i utmark/innmark	5	1	2	-	1	9
Brann i gress- eller innmark	4	1	1	-	-	6
Brann i skog- eller utmark	1	-	1	-	1	3
Andre branner	32	4	4	6	2	48
Brann annet	26	2	2	4	1	35
Brann i campingvogn/telt	-	1	-	1	-	2
Brann i el installasjon u/bygning	2	1	2	-	-	5
Brann i gjenvinningsanlegg	2	-	-	-	-	2
Brann gjenoppblussing	2	-	-	1	1	4
Ulykke	243	41	30	22	10	346
Helseoppdrag	63	21	10	4	1	99
Helseoppdrag annet	27	16	4	4	2	52
Helseoppdrag bære/løfte	36	5	6	-	-	47
Naturhendelse	37	1	4	2	-	44
Naturhendelse vind	27	-	3	1	-	31
Naturhendelse annet skred	-	1	1	-	-	2
Naturhendelse annen	7	-	-	-	-	7
Naturhendelse flom	3	1	-	-	-	4
Andre ulykker/uhell	28	1	5	1	2	37
Akutt forurensning	16	1	5	-	1	23
Person i vann	9	-	-	-	-	9
Ulykke/redning annet	3	-	-	1	1	5

Kategori	Trondheim	Indre Fosen	Malvik	Oppdal	Rennebu	Total
Unødige og falske utrykninger	2006	51	59	44	10	2170
Unødig/falsk brannalarm	1622	36	46	30	5	1739
ABA teknisk/ukjent (utgått)	560	22	10	12	1	605
ABA feil bruk (utgått)	840	11	29	17	3	900
ABA vaktelskap (utgått)	23	-	-	-	-	23
Falsk ABA (utgått)	151	3	5	-	1	160
ABA feil plassert detektor (utgått)	44	-	2	1	-	47
ABA trygghetsalarm (utgått)	4	-	-	-	-	4
Unødig/falsk melding	264	7	10	5	4	290
Unødig alarm vaktelskap	97	5	7	2	1	112
Unødig andre alarmer	142	2	3	3	3	153
Unødig kontroll av melding	25	-	-	-	-	25
Avbrutt utrykning	120	8	3	9	1	141
Avbrutt utrykning	99	2	6	9	-	116
Andre typer oppdrag	297	16	9	6	3	331
Annet oppdrag	234	15	4	5	3	261
Andre oppdrag	102	3	2	3	-	110
Beredskapsoppdrag	2	-	-	-	-	2
Bistand politi	18	-	-	-	1	19
Dyreoppdrag	15	4	1	1	-	21
Fjerning av løst objekt eller is	5	-	-	-	-	5
Heisstopp	8	2	-	-	1	11
Oppdrag fra andre alarmer	1	-	-	-	-	1
Sokning	1	-	-	-	-	1
Trussel om selvdrap	72	3	1	-	1	77
Ubetydelig forurensning	10	2	-	1	-	13
PLIVO	-	1	-	-	-	1
Berging av verdier	60	1	5	1	-	67
Berging av verdier	17	1	4	-	-	22
RVR uten foregående innsats	43	-	1	1	-	45
Brannforebyggende oppdrag	3	-	-	-	-	3
Brannforebyggende oppdrag	3	-	-	-	-	3
Totalsum	3018	139	121	92	35	3405



DEL 2

Styrets årsberetning





Virksomheten

Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS (TBRT) er et interkommunalt selskap for kommunene Trondheim, Malvik, Indre Fosen, Oppdal og Rennebu. Brann- og redningstjenesten har ansvaret for alle lovpålagte oppgaver i eierkommunene i henhold til Brann- og eksplosjonsvernloven. Selskapet har ansvar for brann- og redningsberedskap og brannforebyggende oppgaver i kommunene.

Tiltak for å sikre høy etisk standard

Selskapets ledere og ansatte blir jevnlig utfordret til å ta stilling til etiske dilemma. De etiske retningslinjene i selskapet skal bidra til bevisstgjøring og oppfordre til etisk skjønn, blant annet når det gjelder å bruke myndighet med varsomhet og forstand, samt å opptre redelig og ærlig.

Etikk og etiske dilemmaer har vært tema på lederutviklingsuka, ledersamlinger og i avdelingsmøter. I tillegg er alle avdelinger pålagt å gjennomgå og diskutere etiske retningslinjer/dilemmaer minimum en gang pr år.

Likestilling, mangfold og ikke-diskriminering

I henhold til likestillings- og diskrimineringsloven arbeider TBRT aktivt, målrettet og planmessig for å fremme likestilling, hindre trakassering og diskriminering. Et steg i arbeidet er aktivitets- og redegjørelsesplikten.

Det pågår et kontinuerlig arbeid med å kartlegge, analysere, iverksette tiltak og evaluere øvrige resultater i likestillingsredegjørelsen.

Eksempler på kartlagte områder er:

- ▶ rekruttering
- ▶ lønns- og arbeidsvilkår
- ▶ forfremmelse og utviklingsmuligheter
- ▶ tilrettelegging
- ▶ mulighet for å kombinere arbeid og familieliv

Det er gjennomført en omfattende lønnskartlegging for 2022 i selskapet. Analysen av denne kartleggingen identifiserer ingen lønnsdiskriminering. Grunnlagsdata og analyse finnes i sak- og arkivsystemet under sak 23/3410-1.

I 2022 signerte TBRT en veileder for en mer mangfoldig brann- og redningstjeneste, «Under regnbuen», utarbeidet av Samfunnsbedriftene. Det ble satt ned en arbeidsgruppe som skal utarbeide en plan for arbeidet med mangfold i TBRT. Arbeidet er forankret i våre strategiske mål og i selskapets handlingsplan.

TBRT har et bredt mangfold når det kommer til variasjon og bredde i utdanning, livserfaring, kompetanse og alder, men totalt sett i hele bedriften er det mangel på mangfold når det kommer til kjønn, funksjonsvariasjoner, nasjonalitet og språk. Mangfold blant ansatte skaper en bredere kunnskapsbase og styrker muligheten til å utvikle et arbeidsmiljø med personer med ulik bakgrunn, noe som kan gjøre at vi løser vårt samfunnsbidrag bedre.

Sykefravær

Tradisjonelt har selskapet hatt et lavt sykefravær. Dette gjelder også for 2022, selv om vi ser en svak økning. Åpning av samfunnet, færre sykdomshindrende tiltak og mindre bruk av hjemmekontor, har bidratt til et økt fravær.

Totalt hele året

Korttids:	2,9%
Langtids:	4,0%
Totalt:	6,9%

Helse, miljø og sikkerhet

Det skal være trygt å arbeide i TBRT.

TBRT har i stor grad kommet i mål med gjennomføringen av våre HMS-planer for året.

Risikovurderinger gjennomføres i henhold til HMS-lovgivningen og resulterer i handlingsplaner, rutiner og prosedyrer for å sikre et forsvarlig arbeidsmiljø.

HMS dreier seg om kontinuerlig forbedring.

Gjennom systemet for avvikshåndtering identifiseres uønskede forhold, som håndteres fortløpende. Dette er for å lære av hendelser og iverksette forebyggende tiltak slik at uønskede hendelser ikke gjentar seg. 2022 var året der det ble registrert flest antall avviks- og forbedringsmeldinger. Dette er positivt.

I regi av bedriftshelsetjenesten ble det gjennomført arbeidsmiljøundersøkelse i 2022. Resultatene har blitt presentert bredt i organisasjonen i desember. Arbeidet med oppfølgingsplan av de viktigste funnene ble påbegynt på tampen av 2022.

TBRT har gjennom året deltatt i to forskningsprosjekter, begge påbegynt i 2021:

- ▶ SCINDEEP, ledes av arbeids- og miljømedisinsk avdeling UNN. Målet er å kartlegge hudeksponering for ultrafint støv i utsatte bransjer og hvilken betydning dette har for helsen. Vi skal bli presentert for resultater i løpet av første kvartal 2023.

- ▶ Termisk stress og arbeidsbelastning ved brannsløkking, ledes av Sintef i samarbeid med FRIC. Målet er å kartlegge hvordan

eksponering for varme påvirker termisk stress og arbeidsbelastning hos brannkonstabler ved røykdykk. Prosjektet ble avsluttet i 2022 og resultatene ble presentert for TBRT på vårparten.

Bedriftshelsetjeneste

TBRT har avtale med bedriftshelsetjenesten Bedico HMS.

Bedriftshelsetjenesten bistår TBRT blant annet med:

- ▶ arbeidshelse som eksempelvis lovpålagte helseundersøkelser og helsesertifiseringer
- ▶ forebyggende tiltak
- ▶ arbeidsmiljøkartlegginger
- ▶ ergonomiske tilpasninger
- ▶ yrkeshygiene
- ▶ tilrettelegging for ansatte
- ▶ samtaler og veiledning
- ▶ diverse kurs innen HMS og arbeidsmiljø

Bærekraft og ytre miljø

TBRT som selskap har et betydelig ansvar for å vise klima- og miljøansvar i egen drift. TBRT leier 13 bygninger av eierkommunene og har en bilpark på 65 biler. 30 av våre kjøretøy er i vektclassen over 3,5 tonn og har med dette et relativt stort klimafotavtrykk og ressursforbruk.

TBRT skal gjennom systematisk innsats innen alle relevante miljøaspekter, gjøre sin del for å bidra til at verden når langtidsmålene i Parisavtalen og begrenser global oppvarming til 1,5 °C. Som en del av TBRT sitt systematiske HMS-arbeid skal ansatte og ledere gis nødvendig kompetanse og initiativ til å fremme en bærekraftig utvikling.

Handlingsplan ytre miljø 2022-2032 skal bidra til at TBRT når sine mål innen områdene:

- ▶ miljøledelse
- ▶ klima og transport
- ▶ energi og avfall
- ▶ sløkketeknikker og sløkkemidler
- ▶ innkjøp og forbruk
- ▶ Biodiversitet

Konkrete tiltak 2022:

- ▶ miljøstasjon tilknyttet bilverkstedet er etablert
- ▶ fem 0-utslippskjøretøy (EL) er bestilt og vil erstatte fem dieseldrevne kjøretøy. Dette er mindre kjøretøy, blant annet to i feieavdelingen.
- ▶ vurdering av hybrid brannbil etter demo sommeren 2022
- ▶ fluorfri skumvæske er etablert på alle brannbiler
- ▶ gjenbruksordning for uniformer og uniformseffekter er i startgropa
- ▶ brannstasjonene på Oppdal og Rennebu blir bygget med solenergi som tilleggsenergi

Finansiell risiko

Selskapet har pr. 31.12. en langsiktig gjeld til Kommunalbanken og Kommunal Landspensjonskasse på kr. 93.066.937. Ca. 50 % av den langsiktige gjelda er sikret mot stigende rente ved fastrenteavtaler. Kr. 43.661.381 av totale omløpsmidler på kr. 71.628.574 er ulike innskudd i Sparebanken Midt-Norge og kontantkasser. Finansiell risiko anses derfor som akseptabel.





Kreditrisiko

Selskapet har en generell risiko knyttet til tap på kundefordringer – pr. 31.12. er risikoen vurdert til å være lav. Mer enn 95 % av selskapets kundefordringer gjelder fordringer på offentlige etater, og størsteparten av disse er fordringer mot deltakerkommunene. Kredittrisikoen anses derfor som akseptabel. (Jf. kapittel Årsregnskapet 2022)

Investering og finansiering

I 2022 er det gjennomført investeringer for kr. 18.383.817, fordelt på varige driftsmidler for kr. 16.541.817 og kapitalinnskudd i Trondheim kommunale pensjonskasse for kr. 1.842.000. Årets investeringer er finansiert med kr. 13.529.456 i langsiktig lån, kompensasjon for merverdiavgift med kr. 1.034.361, salg av driftsmidler med kr. 978.000, kr. 1.000.000 i gave fra Midt-Norge IUA og en overføring fra driftsregnskapet på kr. 1.842.000.

Ubrukte lånemidler pr. 31.12. er kr. 23.430.190. I hovedsak er dette lånemidler som skal finansiere vedtatte investeringer som ennå ikke er levert selskapet.

Årsregnskapet 2022

Ordinært resultat for TBRT viser et mindreforbruk på kr. 2.952.567. TBRT er organisert i to regnskapsmessig adskilte enheter:

- ▶ brann- og redningstjenesten (beredskap, forebyggende, administrasjon og feietjenestens serviceavdeling)
- ▶ feietjenesten (selvkostvirksomheten)

Brann- og redningstjenesten har i 2022 et ordinært resultat med et mindreforbruk på kr. 2.055.029.

Kr. 500.000 var budsjettert for avsetning til selskapets disposisjonsfond, og kr. 360.000 var budsjettert for bruk av selskapets disposisjonsfond. I tillegg har kr. 1.657.800 blitt overført investeringsregnskapet og brukt til kapitalinnskudd i Trondheim kommunale pensjonskasse.

Årets mindreforbruk – før strykning - blir da kr. 257.229.

I henhold til «Forskrift om økonomiplan, årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for kommuner og fylkeskommuner mv» § 4-3 strykes overføringen fra selskapets disposisjonsfond med samme beløp.

Årets mindreforbruk – etter strykning - blir kr. 397.229.

Det er ulike årsaker til årets mindreforbruk i brann- og redningstjenesten. Avdelingsvis har beredskapsavdelingen et merforbruk. Merforbruket er på om lag kr. 3.600.000. Merforbruket i avdelingen veies opp av et mindreforbruk i forebyggende avdeling, administrasjonsavdelingen og feietjenestens serviceavdeling på om lag kr. 3.200.000.

Feietjenesten har i 2022 et ordinært resultat med et mindreforbruk på kr. 897.538. Av dette beløpet er kr. 184.200 blitt overført investeringsregnskapet og brukt til kapitalinnskudd i Trondheim kommunale pensjonskasse. Årets mindreforbruk reduseres dermed til kr. 713.338. Avdelingen finansieres med øremerkede midler for formålet.

Hovedårsaken til mindreforbruket er at kjøp av varer og tjenester har vært lavere enn budsjettert.

Resultatdisponering 2022

Styret foreslår at mindreforbruket i brann- og redningstjenesten på kr. 397.229 avsettes på selskapets disposisjonsfond.

Styret foreslår at det for mindreforbruket i feieavdelingen på kr. 713.338 foretas et oppgjør som vist i note 18.

Carl-Jakob Midttun
Leder

Monica Rolfsen
Nestleder

Cathrine Berger Steen
Styremedlem

Nina Kristine Reitan
Styremedlem

Willy Nasset
Styremedlem

Tore Solli
Styremedlem

Oddbjørn Ressem
Styremedlem

Erik Sorken
Styremedlem

Erik Michelsen
Styremedlem

Cecilie Lamvik
Styremedlem

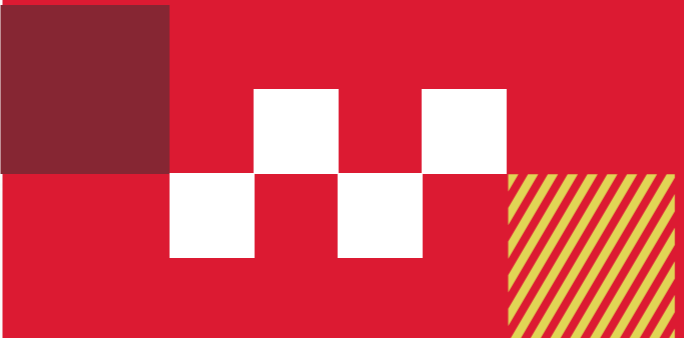
Morten Knutsen
Styremedlem

Stein Yttereng
Styremedlem

Bjørn Vangen
Styremedlem

Styret i Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS, Trondheim 15.02.2023.
Elektronisk dokumentert godkjenning uten underskrift.





DEL 3

Årsregnskap med noter

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
A. Driftsregnskap			
Driftsinntekter:			
Salgsinntekter	3 4 169 871	3 455 000	5 373 256
Refusjoner	4 264 640 603	261 537 045	260 651 576
Overføringer	0	0	0
Andre driftsinntekter	0	0	0
Sum driftsinntekter	268 810 474	264 992 045	266 024 832
Driftsutgifter:			
Lønn inkl. sosiale utgifter	5 184 609 344	181 442 074	177 361 147
Kjøp av varer og tjenester	6 29 991 011	28 988 376	31 753 675
Overføringer	7 11 844 332	13 176 876	11 459 372
Kalkulatoriske avskrivninger	9 9 785 494	8 976 000	8 154 962
Andre driftsutgifter	8 30 515 848	29 937 217	34 181 564
Sum driftsutgifter:	266 746 029	262 520 543	262 910 720
Driftsresultat:	2 064 445	2 471 502	3 114 112
Finansposter:			
Renteinntekter	705 547	264 000	629 290
Renteutgifter	1 704 114	2 273 459	1 416 999
Avdrag på lån	10 7 898 805	7 798 043	6 631 045
Mottatte avdrag på lån	0	0	0
Utlån	0	0	0
Motpost avskrivninger	9 9 785 494	8 976 000	8 154 962
Ordinært resultat	15 2 952 567	1 640 000	3 850 320
Interne finansieringstransaksjoner:			
Avsetninger	15 1 213 338	500 000	3 850 320
Bruk av tidligere avsetninger	14 102 771	360 000	1 713 000
Brukt til finansiering av utgifter i inv.regnskapet	11 1 842 000	1 500 000	1 713 000
Regnskapsmessig resultat	0	0	0
B. Investeringsregnskap			
Investeringer:			
Investeringer i varige driftsmidler	9 16 541 817	0	17 538 735
Avdrag	0	0	0
Utlån, kjøp av aksjer og andeler	0	0	0
Egenkapitalinskudd TKP	11 1 842 000	0	1 713 000
Sum investeringer	18 383 817	0	19 251 735
Finansiering:			
Bruk av lånemidler	13 529 456	0	13 934 477
Salg av driftsmidler	978 000	0	96 000
Tilskudd og refusjoner vedr. investeringer	1 000 000	0	0
Kompensasjon for merverdiavgift	1 034 361	0	3 508 258
Mottatte avdrag på utlån	0	0	0
Salg av aksjer og andeler	0	0	0
Bidrag fra årets driftsbudsjett/-regnskap	11 1 842 000	0	1 713 000
Netto avsetninger	0	0	0
Sum finansiering:	18 383 817	0	19 251 735
Udekket/udisponert	0	0	0

	UB 31.12.22	IB 01.01.22
C. Balanse		
EIENDELER:		
Anleggsmidler		
Faste eiendommer og anlegg	9 16 218 984	16 634 855
Utstyr, maskiner og transportmidler	9 81 795 071	75 244 562
Utlån	0	0
Egenkapitalinskudd TKP	11 4 482 000	2 640 000
Pensjonsmidler	11 498 759 445	448 307 364
Sum anleggsmidler:	601 255 500	542 826 781
Omløpsmidler		
Kortsiktige fordringer	12 4 008 899	9 153 389
Konserninterne kortsiktige fordringer	12 0	0
Premieavvik	11 23 958 295	11 637 657
Aksjer og andeler	0	0
Kasse, bankinnskudd	13 43 661 381	36 026 362
Sum omløpsmidler:	71 628 575	56 817 408
SUM EIENDELER:	672 884 075	599 644 189
EGENKAPITAL OG GJELD:		
Egenkapital		
Disposisjonsfond	14 6 834 746	6 437 517
Bundne driftsfond	14 269 176	269 176
Ubundne investeringsfond	0	0
Bundne investeringsfond	0	0
Regnskapsmessig mindreforbruk	0	0
Regnskapsmessig merforbruk	0	0
Kapitalkonto	16 -7 170 986	-5 228 059
Sum egenkapital:	-67 064	1 478 634
Gjeld		
Langsiktig gjeld		
Pensjonsforpliktelser	11 539 172 869	484 431 873
Annen langsiktig gjeld	10 93 066 937	72 805 620
Avsetning for forpliktelser	0	0
Sum langsiktig gjeld:	632 239 806	557 237 493
Kortsiktig gjeld		
Kassekredittlån	0	0
Annen kortsiktig gjeld	17 39 997 995	39 882 421
Konsernintern kortsiktig gjeld	18 713 338	1 045 641
Sum kortsiktig gjeld:	40 711 333	40 928 062
SUM EGENKAPITAL OG GJELD:	672 884 075	599 644 189
Memoriakonti ubrukte lånemidler	23 430 190	8 799 524

Carl-Jakob Midttun Leder	Monica Rolfsen Nestleder	Cathrine Berger Steen Styremedlem	Nina Kristine Reitan Styremedlem	
Willy Nasset Styremedlem	Tore Solli Styremedlem	Oddbjørn Ressem Styremedlem	Erik Sorken Styremedlem	Erik Michelsen Styremedlem
Cecilie Lamvik Styremedlem	Morten Knutsen Styremedlem	Stein Yttereng Styremedlem	Bjørn Vangen Styremedlem	

Styret i Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS, Trondheim 15.02.2023.
Elektronisk dokumentert godkjenning uten underskrift.

D. Noter

Note 1 a. Innledende opplysninger

1a - 1 Regnskapsprinsipper

Iht. til selskapsavtalen fører Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS (TBRT IKS) sitt regnskap etter kommunelovens bestemmelser. Årsregnskapet er avlagt etter forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper.

1a - 2 Om sammensetningen av TBRT IKS sitt årsregnskap 2022

Årsregnskapet for TBRT IKS består i 2022 av regnskap for beredskap, forebyggende, administrasjon og feietjenestens serviceavdeling (brann- og redningstjenesten) og for feietjenesten (selvkostvirksomheten).

Note 1 b. Ytelser til ledende personer og revisjon

Honorar til styrets leder utbetalt i regnskapsåret: kr. 83.600

Samlet lønn og annen fast godtgjørelse til brann- og redningssjef: kr. 1.295.962

Godtgjørelse til revisor for ordinær revisjon betalt i regnskapsåret: kr. 132.600

Note 2. Endringer i arbeidskapital

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Anskaffelse og anvendelse av midler			
Anskaffelse av midler			
Inntekter driftsdel	268 810 474	264 992 045	266 024 831
Inntekter investeringsdel	3 012 361	0	3 604 258
Innbetalinger ved eksterne finanstransaksjoner	14 235 003	264 000	14 563 767
Sum anskaffelse av midler	286 057 838	265 256 045	284 192 856
Anvendelse av midler			
Utgifter driftsdel	256 960 535	253 544 543	254 755 757
Utgifter investeringsdel	16 541 817	0	17 538 735
Utbetaling ved eksterne finanstransaksjoner	11 444 919	10 071 502	9 761 044
Sum anvendelse av midler	284 947 271	263 616 045	282 055 536
Anskaffelse - anvendelse av midler	1 110 567	1 640 000	2 137 320
Endring i ubrukte lånemidler	14 630 666	0	-1 384 477
Endring i regnskapsprinsipp som påvirker AK Drift	0	0	0
Endring i regnskapsprinsipp som påvirker AK Inv.	0	0	0
Brutto endring i arbeidskapital	15 741 233	1 640 000	752 843
Overskudd feietjenesten til utbetaling eiere	-713 338	0	-1 045 641
Endring i arbeidskapital	15 027 895	1 640 000	-292 798
Avsetninger og bruk av avsetninger			
Avsetninger	1 213 338	500 000	3 850 320
Bruk av avsetninger	102 771	360 000	1 713 000
Til avsetning senere år	0	0	0
Netto avsetninger	1 110 567	140 000	2 137 320
Int. overføringer og fordelinger			
Interne inntekter mv	11 627 494	9 289 805	7 830 547
Interne utgifter mv	11 627 494	9 289 805	7 830 547
Netto interne overføringer	0	0	0

	Regnskap 2022	Regnskap 2021	Regnskap 2020
Arbeidskapital 01.01	15 889 346	16 182 143	14 579 090
Omløpsmidler			
Endring betalingsmidler	7 635 019	-7 107 118	16 789 006
Endring kortsiktige fordringer	-5 144 491	3 402 530	-3 501 054
Endring premieavvik	12 320 638	-3 034 327	-4 580 011
Endring omløpsmidler	14 811 166	-6 738 915	8 707 941
Kortsiktig gjeld			
Endring kortsiktig gjeld	216 728	6 446 118	-7 104 888
Endring arbeidskapital	15 027 895	-292 797	1 603 053
Arbeidskapital 31.12	30 917 241	15 889 346	16 182 143

Note 3. Salgsinntekter

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Avgiftsfritt varesalg	-1 502 150	-1 123 000	-2 341 094
Avgiftspliktig varesalg	-2 667 721	-2 332 000	-3 032 162
Salgsinntekter	-4 169 871	-3 455 000	-5 373 256
Eksterne kurs	-1 375 321	-823 000	-2 449 104
Aksjoner og oppdrag beredskap	-1 213 080	-1 242 000	-794 070
Restverdirendning (RVR)	-682 711	-840 000	-826 611
Oppdrag feier - serviceavdeling	-356 670	-250 000	-208 196
Stiftelsen Brannbamsen Bjørnis	-221 040	0	-115 771
Diverse inntekter	-185 229	0	-140 670
Gebyrer forebyggende virksomhet	-103 000	-300 000	-361 000
Bjørnis - nasjonalt prosjekt	-32 820	0	-907 834
Gebyrer forebyggende virksomhet - tilbakeført	0	0	432 000
Bjørnis - lokalt prosjekt	0	0	-2 000
Salgsinntekter	-4 169 871	-3 455 000	-5 373 256

Note 4. Refusjoner

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Refusjon fra eierkommuner	-232 715 087	-237 381 169	-229 312 519
Ref. moms påløpt driftsregnskapet	-11 842 420	-13 161 876	-13 469 328
Refusjon fra kommuner	-8 053 189	-6 005 000	-7 350 079
Refusjon fra andre (private)	-5 864 936	-60 000	-6 216 681
Refusjon sykkelønn	-3 808 402	-2 450 000	-2 507 978
Refusjon fødselspenger	-1 806 496	-1 700 000	-1 048 721
Refusjon fra fylkeskommunen, lærlingeordn.	-550 073	-779 000	-746 270
Refusjoner	-264 640 603	-261 537 045	-260 651 576
Drift av beredskap forebyggende og adm.*	-204 250 589	-209 787 256	-201 883 323
Drift av feietjenesten	-24 986 091	-24 986 091	-23 880 931
Drift av IUA	-1 751 768	-1 567 822	-2 228 487
Byggesaksbehandling	-1 726 639	-1 040 000	-1 319 778
Konserninterne refusjoner fra eierkommuner	-232 715 087	-237 381 169	-229 312 519
Utrykning til unødvendige alarmer	-7 885 000	-5 930 000	-6 695 000
Diverse refusjon	-168 189	-75 000	-129 908
Søk- og redningsaksjon Gjerdrum	0	0	-525 171
Refusjon fra kommuner	-8 053 189	-6 005 000	-7 350 079
Drift av beredskap forebyggende og adm.*	-5 536 669	0	-5 259 011
Utleie av personell	-180 002	0	-5 705
Støtte fra KS til OU-prosjekt	-93 600	0	-670 600
Diverse refusjon	-54 665	-60 000	-281 365
Refusjon fra andre (private)	-5 864 936	-60 000	-6 216 681

*Refusjon fra eierkommunene til drift av beredskap, forebyggende og adm. er redusert med kr. 5.536.669. Dette er identisk med ei overføring fra Midt-Norge 110-sentral IKS til TBRT IKS slik at deres aktivitet mot andre enn egne eierkommuner blir mindre enn 20 %. Ordningen er vedtatt av representantskapet i TBRT IKS.

Note 5. Lønn inkl. sosiale ytelser

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Fastlønn	127 309 916	127 171 112	123 292 243
Helge- og høytidstillegg / timelønn	7 004 588	6 325 400	6 719 738
Overtidslønn	7 930 202	4 578 200	5 728 535
Annen lønn og trekkpliktige godtgjørelser*	4 862 178	4 386 612	4 361 812
Pensjonsinnskudd og trekkpliktige forsikringer	16 345 077	17 865 808	16 644 352
Arbeidsgiveravgift	21 157 383	21 114 942	20 614 467
Lønn inkl. sosiale utgifter	184 609 344	181 442 074	177 361 146

*Utrykninger for deltid, lærlingelønn mv.

Note 6. Kjøp av varer og tjenester

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Kjøp og vedlikehold av driftsmidler	7 392 378	7 903 280	8 466 927
Avgifter, gebyrer, lisenser	5 937 080	5 726 000	5 700 295
Diverse forbruksmateriell	3 948 460	3 427 800	4 118 500
Konsulenttjenester	1 624 579	1 131 123	3 179 103
Forsikringer	2 268 766	2 240 573	2 114 040
Energi	1 716 081	2 290 000	2 097 462
Drivstoff	1 856 007	1 312 000	1 226 902
Reiseutgifter	2 382 736	2 091 600	2 213 188
Post, bank, telefon	1 079 559	1 216 000	782 188
Matvarer og velferdstiltak	1 182 712	591 000	772 081
Diverse	209 745	145 000	516 038
Annonser, reklame, informasjon	143 032	235 000	137 251
Kontormateriell	111 363	139 000	131 754
Renhold	99 573	140 000	288 945
Husleie	38 942	400 000	9 000
Kjøp av varer og tjenester	29 991 011	28 988 376	31 753 675

Note 7. Overføringer

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Momskompensasjon	11 842 420	13 161 876	13 469 328
Tap på fordringer	1 912	0	-2 109 955
Erstatninger fra feietjenesten	0	15 000	100 000
	11 844 332	13 176 876	11 459 372

Note 8. Andre driftsutgifter. (Overføring fra selskapet til eierkommunene)

	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Husleie og renhold brann og redning	29 005 552	28 025 227	32 633 104
Husleie og renhold feietjenesten	1 397 496	1 461 990	1 308 621
Juridiske tjenester til forebyggende avdeling	110 597	450 000	222 276
Juridiske tjenester til feietjenestens seviceavd.	2 203	0	17 563
Konserninterne kjøp fra eierkommuner	30 515 848	29 937 217	34 181 564

Note 9. Varige driftsmidler (anleggsmidler)

1. Bokført verdi pr. 31.12.2022	5	10	20	40	Sum
Akkumulert anskaffelseskost pr. 01.01.22	19 857 787	44 888 089	97 378 786	16 634 855	178 759 514
Akkumulerte/reverserte nedskrivninger	0	0	0	0	0
Akkumulerte ordinære avskrivninger pr. 01.01.22	-14 382 192	-22 795 284	-49 702 622	0	-86 880 098
Bokført verdi 01.01.22	5 475 596	22 092 805	47 676 164	16 634 855	91 879 419
Tilgang i året	2 770 545	4 729 991	9 041 281	0	16 541 817
Avgang i året	0	-382 058	-239 630	0	-621 688
Delsalg i året	0	0	0	0	0
Årets ordinære avskrivninger	-2 331 616	-3 256 552	-3 781 454	-415 871	-9 785 494
Årets nedskrivninger	0	0	0	0	0
Årets reverserte nedskrivninger	0	0	0	0	0
Bokført verdi 31.12.22	5 914 525	23 184 186	52 696 361	16 218 984	98 014 055

2. Anskaffelseskost pr. 31.12.2022	5	10	20	40	Sum
Akkumulert anskaffelseskost pr. 01.01.22	19 857 787	44 888 089	97 378 786	16 634 855	178 759 514
Akkumulerte/reverserte nedskrivninger	0	0	0	0	0
Tilgang i året	2 770 545	4 729 991	9 041 281	0	16 541 817
Avgang i året	0	-382 058	-239 630	0	-621 688
Delsalg i året	0	0	0	0	0
Årets nedskrivninger	0	0	0	0	0
Årets reverserte nedskrivninger	0	0	0	0	0
			106 180		
Akkumulert anskaffelseskost pr. 31.12.22	22 628 332	49 236 022	437	16 634 855	194 679 646
Akkumulerte ordinære avskrivninger pr. 31.12.22	-16 713 808	-26 051 836	-53 484 076	-415 871	-96 665 592
Bokført verdi 31.12.22	5 914 525	23 184 186	52 696 361	16 218 984	98 014 055

(5, 10, 20 og 40 angir antall år avskrivningstid)

De varige driftsmidlene (anleggsmidlene) er fordelt som følger:

	2022	2021
Brannstasjoner	16 218 984	16 634 855
Brannbiler	52 696 359	47 676 165
Person- vare- og lastebiler	9 253 956	9 826 785
IKT-utstyr, kontormaskiner	5 914 526	5 267 092
Feiebiler	5 772 078	7 120 661
Maskiner, verktøy, inventar og utstyr	8 158 148	5 145 356
IKT-utstyr, kontormaskiner feier	0	208 505
Varige driftsmidler - bokført verdi 31.12	98 014 052	91 879 419

Investeringer foretatt i 2022:

	2022
Brann- og redningsbåt	9 041 281
Brannbiler	9 041 281
3 stk. ATV	1 497 921
2 stk. vannskuter	1 302 239
Sjøbod	803 991
Taumoped Urban redning	140 480
Maskiner, verktøy, inventar og utstyr	3 744 631
T-0.9 Audi e-tron	985 360
Person-, vare-, og lastebiler	985 360
ACOS - saksbehandling	2 170 264
Utvikling hjemmeside	534 232
System for utstyrskontroll	66 048
IKT-utstyr, kontormaskiner mv	2 770 545
Sum investeringer	16 541 817

Note 10. Langsiktig gjeld, låneopptak, og avdrag på lån

Selskapets investeringer er finansiert med langsiktige lån i Kommunalbanken (KBN) og Kommunal Landspensjonskasse (KLP).

Årlige avdrag skal som minimum samsvare med veid levetid for varige driftsmidler. For å beregne minimumsavdraget benyttes det som omtales som *forenklet modell*: ((IB langsiktig gjeld / IB anleggsmidler) x Årets avskrivninger. For 2022 er minsteavdrag beregnet til ((kr. 72.805.620 / kr. 91.879.420) x (kr. 9.968.173*)) = kr. 7.898.820. I 2022 er det betalt kr. 7.898.805 i avdrag. Avdragene i driftsregnskapet er fordelt med kr. 6.822.952 på brann- og redningstjenesten og kr. 1.075.853 på feietjenesten.

*(Årets avskrivninger kr. 9.785.494 med tillegg for avskrivning av anleggsmidler solgt i året kr. 182.679)

Langsiktig gjeld pr. 31.12.	2022	2021	Rente pr. 31.12.2022
KBN 20140783	7 302 350	9 844 385	3,95 % Flytende rente
KBN 20150659	171 410	514 270	3,95 % Flytende rente
KBN 20180485	5 437 520	5 890 640	2,69 % Fast rente
KBN 20180226	17 355 990	19 670 110	2,59 % Fast rente
KBN 20190621	9 368 140	10 088 760	2,48 % Fast rente
KLP 83175709544	10 640 625	10 924 375	1,34 % Fast rente
KBN 20200550	3 046 160	3 323 080	1,58 % Fast rente
KBN 20210516	11 584 620	12 550 000	3,93 % Flytende rente
KBN 20220397	28 160 122	0	3,95 % Flytende rente
Sum lånegjeld	93 066 937	72 805 620	
	2022	2021	
Lån med flytende rente	47 218 502	22 908 655	
Lån med fast rente	45 848 435	49 896 965	
Sum lånegjeld	93 066 937	72 805 620	

Note 11. Pensjonsforpliktelser

PENSJONSKOSTNADER	2022	2021
Årets opptjening	15 360 559	14 710 758
Rentekostnad	15 788 353	14 177 618
Brutto pensjonskostnad	31 148 912	28 888 376
Forventet avkastning	-16 650 624	-15 128 064
Netto pensjonskostnad	14 498 288	13 760 312
Sum amortisert premieavvik	3 233 062	4 391 091
Administrasjonskostnad	1 011 399	993 620
Samlet kostnad (inkl. administrasjon)	18 742 749	19 145 023
Arbeidsgiveravgift av amortisert premieavvik	455 862	619 144
PREMIEAVVIK		
Innbetalt premie/tilskudd (inkl. adm.)	29 540 855	16 485 665
Administrasjonskostnad	-1 011 399	-993 620
Netto pensjonskostnad	-14 498 288	-13 760 312
Premieavvik	14 031 168	1 731 733
Arbeidsgiveravgift av premieavviket	1 978 395	244 174
SPESIFIKASJON AV BRUTTO PENSJONSFORPLIKTELSE UB - ESTIMAT		
Brutto pensjonsforpliktelse IB 1.1.	479 967 757	449 184 198
Årets opptjening	15 360 559	14 710 758
Rentekostnad	15 788 353	14 177 618
Utbetalinger	-15 776 056	-13 594 223
Estimatavvik forpliktelse IB 1.1.	38 838 134	15 489 406
Brutto pensjonsforpliktelse UB 31.12.	534 178 747	479 967 757
Arbeidsgiveravgift av netto pensjonsforpliktelse	4 994 123	4 464 116
Pensjonsforpliktelse inkl. arbeidsgiveravgift	539 172 870	484 431 873
SPESIFIKASJON AV BRUTTO PENSJONSMIDLER UB - ESTIMAT		
Brutto pensjonsmidler IB 1.1.	448 307 364	381 868 473
Innbetalt premie/tilskudd (inkl. adm.)	29 540 855	16 485 665
Administrasjonskostnad	-1 011 399	-993 620
Utbetalinger	-15 776 056	-13 594 223
Forventet avkastning	16 650 623	15 128 064
Estimatavvik midler IB 1.1.	21 048 058	49 413 005
Brutto pensjonsmidler UB 31.12.	498 759 445	448 307 364
Netto forpliktelse før arbeidsgiveravgift	35 419 302	31 660 393
Kontroll	35 419 302	31 660 393

TBRT IKS har kollektiv pensjonsordning for sine ansatte i Trondheim kommunale pensjonskasse (TKP).

Regnskapsføringen av pensjon innebærer et unntak fra de grunnleggende prinsippene for regnskapsføring etter kommuneloven som sier at alle kjente utgifter og inntekter i året skal tas med i årsregnskapet for vedkommende år. Etter kommuneloven og tilhørende forskrift er det den beregnede pensjonskostnaden som skal regnskapsføres, ikke den premien selskapet betaler.

Årets pensjonskostnader i regnskapet er ikke lik de samlede premier som TBRT IKS har innbetalt til TKP i løpet av regnskapsåret. Differansen mellom den innbetalte pensjonspremien og den beregnede netto pensjonskostnaden kalles premieavvik. I 2022 er den innbetalte premien større enn netto pensjonskostnad, premieavviket er derfor inntektsført i driftsregnskapet. TBRT IKS tilbakefører (amortiserer) premieavviket i regnskapet igjen over de neste 7 år. (For premieavvik oppstått i 2011 og tidligere tilbakeføres dette over 15 år, og for 2012 og 2013 over 10 år).

Inntektsføringen av premieavviket (kr. 14.031.168) og amortiseringen av tidligere års premieavvik (kr. 3.233.062) har hatt innvirkning på netto driftsresultat i 2022 ved at regnskapsførte pensjonskostnader er kr. 10.798.106 lavere enn faktisk betalte pensjonspremier.

Beregnete pensjonsmidler og forpliktelser er oppført i balansen som henholdsvis anleggsmidler og langsiktig gjeld. Posten aktivert premieavvik er oppført i balansen som et omløpsmiddel.

MEDLEMSSTATUS	01.01.2022 ESTIMAT	01.01.2021
Antall aktive	304	307
Antall oppsatte	122	115
Antall pensjoner	62	56
Gj.snittlig pensjonsgrunnlag, aktive	406 764	394 509
Gj.snittlig alder, aktive	43,38	42,83
Gj.snittlig tjenestetid, aktive	10,41	9,96
FORUTSETNINGER	2022	2021
Diskonteringsrente	3,00 %	3,00 %
Lønnsvekst	1,98 %	1,98 %
G-regulering	1,98 %	1,98 %
Pensjonsregulering	1,22 %	1,22 %
Forventet avkastning	3,50 %	3,50 %
Amortiseringstid, år	7/10/15	7/10/15
Premieavvik - endring	2022	2021
Premieavvik IB 01.01.	11 637 656	14 671 984
Årets premieavvik	14 031 168	1 731 733
Arbeidsgiveravgift	1 978 395	244 174
Årets amortisering	-3 233 062	-4 391 091
Arbeidsgiveravgift av amortisert premieavvik	-455 862	-619 144
Premieavvik UB 31.12.	23 958 295	11 637 656

01.01.22 var TBRT IKS sitt premiefond kr. 1.906.844. Innestående på fondet ble brukt til å redusere årets reguleringspremie på kr. 16.573.000. Premiefondet pr. 31.12.21 er ikke kjent før årsregnskapet for TKP for 2022 er fastsatt, men foreløpig kontoutskrift for premiefondet viser en saldo på kr. 22.247. I forbindelse med TKPs behandling av eget årsregnskap vil det av ulike årsaker normalt bli endringer i premiefondet.

Årets kapitalinnskudd i Trondheim kommunale pensjonskasse er kr. 1.842.000. Totalt kapitalinnskudd pr. 31.12.2022 er kr. 4.482.000.

Note 12. Kortsiktige fordringer

	2022	2021
Kundefordringer	19 577 691	23 339 836
Fordring skatteetaten	1 618 501	2 545 196
Fordringer NAV	495 584	252 074
Fordring ansatte	12 981	1 790
Periodiserte fordringer	-17 695 858	-16 985 507
Kortsiktige fordringer	4 008 899	9 153 389

Note 13. Kasse og bankinnskudd

	2022	2021
Bankinnskudd	36 991 529	29 890 053
Skattetrekksmidler	6 668 649	6 134 153
Kontantkasser	1 203	2 156
Kasse og bankinnskudd	43 661 381	36 026 362

Note 14. Avsetninger og fond

	2022	2021
Bundne driftsfond		
IB 01.01.	269 176	269 176
Bevegelser gjennom året*	0	0
UB 31.12.	269 176	269 176
Brannvesenets museumsfond	219 409	219 409
Feierlaugets fond	49 759	49 759
Gjensidigestiftelsen	8	8
	269 176	269 176
Disposisjonsfond		
IB 01.01.	6 437 517	5 345 838
Mindreforbruk	397 229	2 804 679
Kapitalinnskudd TKP	0	-1 713 000
UB 31.12.	6 834 746	6 437 517
*Bundne driftsfond - bevegelser gjennom året		
Mindreforbruk feietjenesten avsatt bundet driftsfond	713 338	1 045 641
Bundet driftsfond overført kortsiktig gjeld deltakere	-713 338	-1 045 641
	0	0

Note 15. Regnskapsmessig mer- og mindreforbruk

Samlet budsjettavvik og årsavslutningsdisposisjoner - drift

1. Netto driftsresultat	-2 952 567
2. Avsetninger til bundne driftsfond	713 338
3. Bruk av bundne driftsfond	0
4. Overføring til investering i henhold til årsbudsjettet og fullmakter	1 842 000
5. Avsetninger til disposisjonsfond i henhold til årsbudsjettet og fullmakter	500 000
6. Bruk av disposisjonsfond i henhold til årsbudsjettet og fullmakter	-360 000
7. Budsjettert dekning av tidligere års merforbruk	0
8. Årets budsjettavvik (mer- eller mindreforbruk før strykninger)	-257 229
12. Strykning av bruk av disposisjonsfond	257 229
13. Mer- eller mindreforbruk etter strykninger	0
18. Fremført til inndeckning i senere år (merforbruk)	0

Ordinært resultat for 2022 viser et mindreforbruk på kr. 2.952.567.

Regnskapsmessig er TBRT IKS organisert i én del som omfatter beredskapsavdelingen, forebyggende avdeling, administrasjonsavdelingen og serviceavdelingen for feietjenesten. Denne delen har et ordinært resultat med et mindreforbruk på kr. 2.055.029 i 2022. Kr. 500.000 var budsjettert for avsetning til selskapets disposisjonsfond, og kr. 360.000 var budsjettert for bruk av selskapets disposisjonsfond. I tillegg har kr. 1.657.800 blitt overført investeringsregnskapet og brukt til kapitalinnskudd i Trondheim kommunale pensjonskasse.

Årets mindreforbruk – før strykning - blir da kr. 257.229.

I henhold til «Forskrift om økonomiplan, årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for kommuner og fylkeskommuner mv» § 4-3 strykes overføringen fra selskapets disposisjonsfond med samme beløp.

Årets mindreforbruk – etter strykning - blir kr. 397.229.

Styret foreslår at beløpet i sin helhet avsettes på selskapets disposisjonsfond.

Den andre delen er feietjenesten med feieadministrasjonen og 8 feielag. Denne delen er organisert etter prinsipper for selvkostområder, og har et ordinært resultat med et mindreforbruk på kr. 897.538 i 2022. Kr. 184.200 har blitt overført investeringsregnskapet og brukt til kapitalinnskudd i Trondheim kommunale pensjonskasse.

Årets mindreforbruk blir da kr. 713.338.

Selskapets eierkommuner administrerer selvkostfondene, og styret foreslår at det foretas et oppgjør som vist i note 18. I henhold til styrets forslag er tilsvarende beløp oppført som kortsiktig gjeld til eierkommunene i balansen pr. 31.12.

Samlet budsjettavvik og årsavslutningsdisposisjoner - investering

1. Sum utgifter og inntekter eksklusive bruk av lån	13 529 456
2. Avsetninger til bundne investeringsfond	0
3. Bruk av bundne investeringsfond	0
4. Budsjettert bruk av lån*	-28 160 122
5. Overføring fra drift i henhold til årsbudsjettet og fullmakter	0
6. Avsetninger til ubundet investeringsfond i henhold til årsbudsjettet og fullmakter	0
7. Bruk av ubundet investeringsfond i henhold til årsbudsjettet og fullmakter	0
8. Dekning av tidligere års udekket beløp	0
9. Årets budsjettavvik (udekket eller udisponert beløp før strykninger)	-14 630 666
11. Strykning av bruk av lån	14 630 666
14. Udekket eller udisponert beløp etter strykninger	0
16. Fremført til inndekning i senere år (udekket beløp).	0

*Budsjettert bruk av lån var kr. 30.200.000. Selskapsavtalen begrenser hvor stor lånegjeld selskapet kan ha. Kr. 28.160.122 var det maksimale selskapet kunne ta opp i lån på dato for låneopptaket.

Note 16. Kapitalkonto

	2022	2021
IB 01.01.	-5 228 060	-49 548 135
Økning av kapitalkonto:		
Estimatavvik midler IB 01.01.	21 048 058	49 413 005
Endring pensjonsmidler	29 404 024	17 025 886
Aktivering anleggsmidler	16 541 820	17 538 735
Avdrag Kommunalbanken/KLP	7 898 805	6 631 045
Endring arbeidsgiveravgift av pensjonsforpliktelsen	-530 005	5 027 404
Innskudd Trondheim kommunale pensjonskasse	1 842 000	1 713 000
Reduksjon av kapitalkonto:		
Estimatavvik forpliktelse IB 01.01.	-38 838 134	-15 489 406
Endring pensjonsforpliktelse	-15 372 856	-15 294 153
Bruk av lånemidler	-13 529 456	-13 934 478
Avskrivning og nedskrivning anleggsmidler	-9 785 494	-8 154 962
Bokført verdi solgte anleggsmidler	-621 688	-156 000
UB 31.12.	-7 170 986	-5 228 059

Note 17. Kortsiktig gjeld

	2022	2021
Kortsiktig gjeld ansatte (feriepenger)	15 453 192	14 783 809
Kortsiktig gjeld skatteetaten	14 494 151	12 468 767
Leverandørgjeld	6 956 813	9 706 287
Periodisert kortsiktig gjeld	3 104 365	2 923 558
Annen kortsiktig gjeld	-10 526	0
Kortsiktig gjeld	39 997 995	39 882 421
	2022	2021
Kortsiktig gjeld feietjenesten iht note 18	713 338	1 045 641
Konsernintern kortsiktig gjeld	713 338	1 045 641

Note 18. Feietjenesten

Feiing og tilsyn i fyringsanlegg som brukes til oppvarming av byggverk reguleres av «Forskrift om brannforebygging». Forskriften er gjort gjeldende fra 01.01.2016, og forskriften skiller ikke mellom boliger og fritidsboliger. Regnskapsåret 2022 er sjette året der TBRT IKS gjennomfører feiing og tilsyn i fritidsboliger.

Feietjenesten er organisert i åtte feielag, der to av feielagene har Oppdal og Rissa som oppmøtested, og resterende har oppmøtested i Trondheim. Administrasjonen er plassert i Trondheim. Alle åtte feielag gjennomfører feiing og tilsyn i alle typer objekter (boenheter og fritidsboliger). Fordelingen av kostnadene i feietjenesten har antall objekter som utgangspunkt. Fordelingen er deretter skjønnsmessig korrigert for geografiske avstander og objekttyper.

Fordelingen tar hensyn til at antall objekter som gjennomgår lovpålagt feiing og tilsyn i den enkelte kommune varierer fra år til år, og vil gi en stabil kostnadsfordeling for deltakerkommunene over tid.

	Fordeling	Fakturert	Fordelt kostnad	Avregning
Trondheim kommune	63,13 %	15 773 719	15 323 389	450 330
Indre Fosen kommune	12,57 %	3 140 752	3 051 085	89 667
Oppdal kommune	12,49 %	3 120 763	3 031 667	89 096
Rennebu kommune	6,88 %	1 719 043	1 669 965	49 078
Malvik kommune	4,93 %	1 231 814	1 196 647	35 168
Sum	100,0 %	24 986 091	24 272 753	713 338

Beredskap, forebyggende, administrasjon og feietjenestens serviceavdeling

A. Driftsregnskap		Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Driftsinntekter:				
Salgsinntekter	3	4 164 696	3 455 000	5 373 256
Refusjoner	4	238 272 457	235 500 954	235 484 079
Overføringer		0	0	0
Andre driftsinntekter		0	0	0
Sum driftsinntekter		242 437 153	238 955 954	240 857 335
Driftsutgifter:				
Lønn inkl. sosiale utgifter	5	166 091 520	162 544 141	159 429 190
Kjøp av varer og tjenester	6	25 743 624	24 433 172	28 223 251
Overføringer	7	11 844 332	13 161 876	11 459 372
Kalkulatoriske avskrivninger	9	8 555 263	8 196 000	6 797 253
Andre driftsutgifter	8	29 116 149	28 475 227	32 855 380
Sum driftsutgifter:		241 350 888	236 810 416	238 764 446
Driftsresultat:		1 086 265	2 145 538	2 092 889
Finansposter:				
Renteinntekter		705 547	264 000	629 188
Renteutgifter		1 469 094	2 035 389	1 187 600
Avdrag på lån	10	6 822 952	7 080 149	5 527 051
Mottatte avdrag på lån		0	0	0
Utlån		0	0	0
Motpost avskrivninger	9	8 555 263	8 196 000	6 797 253
Ordinært resultat	15	2 055 029	1 490 000	2 804 679
Interne finansieringstransaksjoner:				
Avsetninger	15	500 000	500 000	2 804 679
Bruk av tidligere avsetninger	14	102 771	360 000	1 713 000
Brukt til finansiering av utgifter i inv.regnskapet	11	1 657 800	1 350 000	1 713 000
Regnskapsmessig resultat		0	0	0

B. Investeringsregnskap		Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Investeringer:				
Investeringer i varige driftsmidler	9	16 541 817	33 500 000	17 538 735
Avdrag		0	0	0
Utlån, kjøp av aksjer og andeler		0	0	0
Egenkapitalinskudd TKP	11	1 657 800	1 350 000	1 713 000
Sum investeringer		18 199 617	34 850 000	19 251 735
Finansiering:				
Bruk av lånemidler		13 967 456	26 400 000	13 934 477
Salg av driftsmidler		540 000	400 000	96 000
Tilskudd og refusjoner vedr. investeringer		1 000 000	0	0
Kompensasjon for merverdiavgift		1 034 361	6 700 000	3 508 258
Mottatte avdrag på utlån		0	0	0
Salg av aksjer og andeler		0	0	0
Bidrag fra årets driftsbudsjett/-regnskap		1 657 800	1 350 000	1 713 000
Netto avsetninger		0	0	0
Sum finansiering:		18 199 617	34 850 000	19 251 735
Udekket/udisponert		0	0	0

Feietjenesten

A. Driftsregnskap		Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Driftsinntekter:				
Salgsinntekter	3	5 175	0	0
Refusjoner	4	26 368 146	26 036 091	25 167 497
Overføringer		0	0	0
Andre driftsinntekter		0	0	0
Sum driftsinntekter		26 373 321	26 036 091	25 167 497
Driftsutgifter:				
Lønn inkl. sosiale utgifter	5	18 517 825	18 897 933	17 931 957
Kjøp av varer og tjenester	6	4 247 387	4 555 204	3 530 424
Overføringer	7	0	15 000	0
Kalkulatoriske avskrivninger	9	1 230 231	780 000	1 357 709
Andre driftsutgifter	8	1 399 699	1 461 990	1 326 184
Sum driftsutgifter:		25 395 142	25 710 127	24 146 274
Driftsresultat:		978 179	325 964	1 021 223
Finansposter:				
Renteinntekter		0	0	102
Renteutgifter		235 019	238 070	229 399
Avdrag på lån	10	1 075 853	717 894	1 103 994
Mottatte avdrag på lån		0	0	0
Utlån		0	0	0
Motpost avskrivninger	9	1 230 231	780 000	1 357 709
Ordinært resultat	15	897 538	150 000	1 045 641
Interne finansieringstransaksjoner:				
Avsetninger	15	713 338	0	1 045 641
Bruk av tidligere avsetninger	14	0	0	0
Brukt til finansiering av utgifter i inv.regnskapet	11	184 200	150 000	0
Regnskapsmessig resultat		0	0	0

B. Investeringsregnskap		Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Investeringer:				
Investeringer i varige driftsmidler	9	0	4 000 000	0
Avdrag		0	0	0
Utlån, kjøp av aksjer og andeler		0	0	0
Egenkapitalinskudd TKP	11	184 200	150 000	0
Sum investeringer		184 200	4 150 000	0
Finansiering:				
Bruk av lånemidler		-438 000	3 800 000	0
Salg av driftsmidler		438 000	200 000	0
Tilskudd og refusjoner vedr. investeringer		0	0	0
Kompensasjon for merverdiavgift		0	0	0
Mottatte avdrag på utlån		0	0	0
Salg av aksjer og andeler		0	0	0
Bidrag fra årets driftsbudsjett/-regnskap		184 200	150 000	0
Netto avsetninger		0	0	0
Sum finansiering:		184 200	4 150 000	0
Udekket/udisponert		0	0	0

