



Polar brannbefalslag



- Norsk brannbefals landsforbund (NBLF) er en landsomfattende interesseorganisasjon for brannbefal fra yrkes- og deltidsbrannkorps.
- Forbundet konsentrerer i første rekke sin virksomhet om brannfaglige saker i et samfunnsmessig perspektiv.
- Forbundet er upolitisk og engasjerer seg ikke i lønns- eller fagforeningsspørsmål.
- Forbundet har 15 kretslag.
- Polar brannbefalslag skal dekke fylkene Troms og Finnmark pluss Svalbard.
- Laget har ambisjoner, og stiller seg ansvarlig for å arrangere branntekniske fagmøter i kretsen.

Nødmeldetjenesten



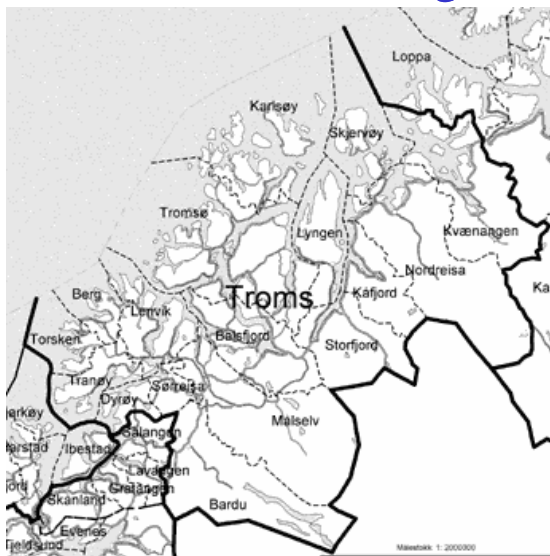
Tromsø Brann og redning

110-sentralenes lokalisering



Tromsø Brann og redning

Dekningsområde



- = 110-region
- = Politidistrikt 25
- = AMK-sentral
- = IUA Midt- og Nord-Troms
- = ???
- = Brannvernregion?

Tromsø Brann og redning

Organisering

- Tromsø kommune er en vertskommune for de øvrige 16 kommunene og drives av Tromsø Brann og redning som en egen avdeling
 - Brann- og redningssjef
 - Avdelingsleder
 - Tekniker
 - 8 operatører
- Det er en rådsgruppe med representanter fra tre av de tilsluttende kommuner og avdelingslederen.
- Det gjennomføres et fellesmøte en gang pr. år.



Tromsø Brann og redning

Offentlige krav

- Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven)
 - § 16. Nødalarmingsentral
 - Sentral tilsynsmyndighet kan pålegge en kommune å etablere en nødalarmingsentral for mottak av meldinger om branner og andre ulykker innen en fastsatt region som kan omfatte flere kommuner. De kommuner som omfattes av den fastsatte regionen plikter å knytte seg til nødalarmingsentralen og med grunnlag i avtale bære sin andel av kostnadene ved etablering og drift av sentralen.
 - Nødalarmingsentralen skal bemannes, utrustes og opereres slik at den til enhver tid fyller behovet for mottak og registrering av nødmeldinger, alarmering av mannskaper og kommunikasjon med innsatsstyrkene og den som melder ulykken. Etablering og drift skal samordnes med øvrige nødalarmingsentraler for helse og politi.
 - Departementet kan gi forskrifter om etablering og drift av nødalarmingsentral for mottak av meldinger om branner, eksplosjoner og andre ulykker, herunder krav til personellens kvalifikasjoner.



Tromsø Brann og redning

Offentlige krav

- Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen.
 - § 4-5. Mottak av nødmelding
 - Kommunene innenfor en region skal være tilsluttet felles nødalarmeringssentral som til enhver tid skal kunne ta imot meldinger om brann- og andre ulykker og iverksette nødvendige tiltak.
 - Nødalarmeringssentralen skal ha fast bemanning av kvalifisert personell og være organisert slik at melding blir forsvarlig mottatt, registrert og fulgt opp. Nødalarmeringssentralen skal være samordnet med øvrige nødeters nødalarmeringssentraler.
 - § 4-6. Alarmering og utkalling
 - Nødalarmeringssentralen er ansvarlig for alarmering og utkalling av tilstrekkelig innsatsstyrke og overordnet vakt.
 - § 4-7. Etablering av samband
 - Nødalarmeringssentralen skal etablere samband med innsatsstyrken, overordnet vakt og øvrige nødeters, samt bistå under innsatsen.
 - § 7-5. Operatør på nødalarmeringssentral
 - Operatør på nødalarmeringssentral skal ha gjennomført yrkesutdanning for brannkonstabel, beredskapsutdanning trinn I samt yrkesutdanning for operatør på nødalarmeringssentral.



Tromsø Brann og redning

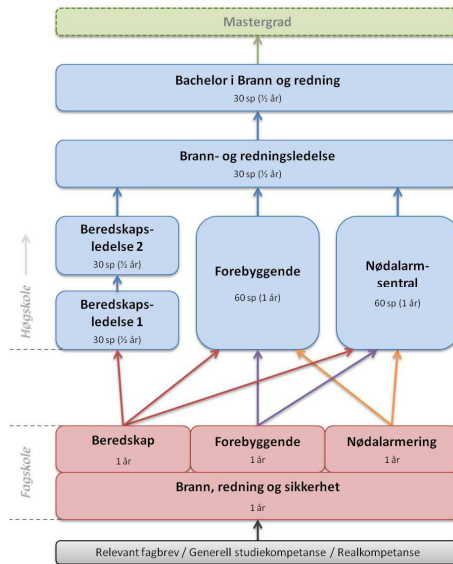
Opplæring

- 2 års systematisk teoretisk og praktisk opplæring i brannvesen (internopplæring for brannkonstabler)
- Nettbasert kurs i brannvern
- Grunnkurs ved Norges brannskole (8 uker)
- Beredskapsutdanning trinn 1 ved Norges brannskole (6 uker)
- Internopplæring i egen 110-sentral
- Alarmsentraloperatørkurs ved Norges brannskole (2 uker)



Tromsø Brann og redning

Foreslått utdanningsmodell



Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen

Innledning/bakgrunn

- Stortinget og Regjeringen mener at det bør utvikles et langt bredere interkommunalt samarbeid innen brann- og redningstjenesten
 - Effektiv ressursutnyttelse er en forutsetning for å lykkes både med forebyggende og beredskap
 - Dette omfatter også nødmeldetjenesten i brannvesenet – mer samordning
- Nødmeldetjenesten for brann må samordnes ytterligere
 - En 110-sentral bør dekke mer enn 400.000 innbyggere
 - Minst 2 manns betjente 110 - sentraler
 - Det må være robuste fagmiljøer
 - DSB vil jobbe for mer samordning og færre sentraler



11 Et trygt og robust samfunn - der alle får ansvar



DSB
Direktoratet for
sivilforsvar og beredskap

Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen

Innledning/bakgrunn

- 328 brannvesen
- 33 fullverdige samarbeidsbrannvesen – ca 130 kommuner
 - ¾ av kommunene samarbeider ikke
- Litt om brannvesen størrelser
 - bare 7 brannvesen dekker mer enn 100.000 innbyggere,
 - kun 3 av disse dekker mer enn 200.000 innbyggere
 - brannvesenet er i hovedsak deltid og dekker egen kommune
- 22 regionale 110-sentraler
 - bare 3 dekker mer enn 400.000 innbyggere



Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen

Erfaringer fra fase 0 (Erfaringer fra Vestfolds utredning) Vestfold (LSA) \longleftrightarrow Vestviken

- "110-sentralens primæroppgaver vil løses (minst) like godt i Vestviken som i LSA. En overgang til Vestviken vil imidlertid gi LSA-brannvesenene en betydelig økonomisk besparelse i forhold til å opprettholde LSA som egen sentral."
- "Spørsmålet om overgang til Vestviken må behandles i representantskapet både i LSA og Vestviken, og også i LSAs og Vestvikens eierkommuner. Det må også behandles i VIBs styrende organer, og det må behandles i kommunestyrene i de LSA-kommunene som ikke er eiere i VIB eller LSA."

LSA – Larvik og Sandeford Alarmentral



Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen

Erfaringer fra fase 0 (Erfaringer fra Vestfolds utredning)

Kostnader pr. innbygger, egne tall fra L SA utredning

| <u>Netto kostnader</u> | <u>Vestviken</u> | <u>Vestfold</u> |
|------------------------|------------------|-----------------|
| | 21,1 | 28,9 |
| <u>Netto kostnader</u> | <u>Felles</u> | |
| | 15,7 | |



14 Et trygt og robust samfunn - der alle får ansvar



Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap



Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen

Viktige føringer

- Ny Stortingsmelding om samfunnssikkerhet og beredskap
- Erfaringsrapporter etter 22.7, vil påvirke utviklingen
- Forskrift om organisering og dimensjonering av Brannvesen
- Politidistriktenes utvikling vil påvirke også brann.

- Forslag til fremtidig organisering av nødalarmeringsregioner for brann
- Ny "Grønn bok"
- Sambandsreglementet oppdateres.



16 Et trygt og robust samfunn - der alle får ansvar



Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap



Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen

Våre bekymringer

- Mange spinkle 110 – sentraler
- Beskjedent innbyggertilfang
- Hendelsesomfang er beskjedent
- Få hendelser påvirker kvalitet
- Hva ved større hendelser – robusthet
- Bemanning – bakvaktordninger
- Høye kostnader for tilleggende kommuner.
- Samfunnsutvikling og teknologisk utvikling peker i retning av færre og større 110 – sentraler.



Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen



Kostnader ved nødnett.

- Første fase var et utviklingsprosjekt
- Dere blir del av et utrullingsprosjekt.
- Investeringer og økte kostnader på anslagsvis 2,5 – 3,0 millioner men vanskelig å tallfeste pga tiden.
 - Kjøling, strøm, lydlogg, telefonsentral
 - Kurs og opplæring av alle i bedriften.
 - Dobbelt drift i lengre perioder
 - Osv, osv, osv
- ABØ har økt fra ca 35,- til kr 40,35 pr innbygger de siste årene og mye er grunnet nødnett.

19

Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen



Årlige kostnader ved nødnett.

- BDO årlig avgift - 700 000,-
- Kjøp av timebaserte BDO tjenester - 100 000,-
- Transmisjonskostnader - 90 000,-
- Garanti kostnader - 20 000,-
- Tilrettelegging kartverk - 20 000,-
- Brukerbetaling OP plasser x 4 - 160 000,-
- Fallback terminaler x 4 – 28 000,-
- Brukerbetaling terminaler – 87 000,-
- Totalt 1 205 000,- eks mva.

19



Tromsø Brann og redning

Fra 110-møte i regionen



Ressurser på 110- sentralen.

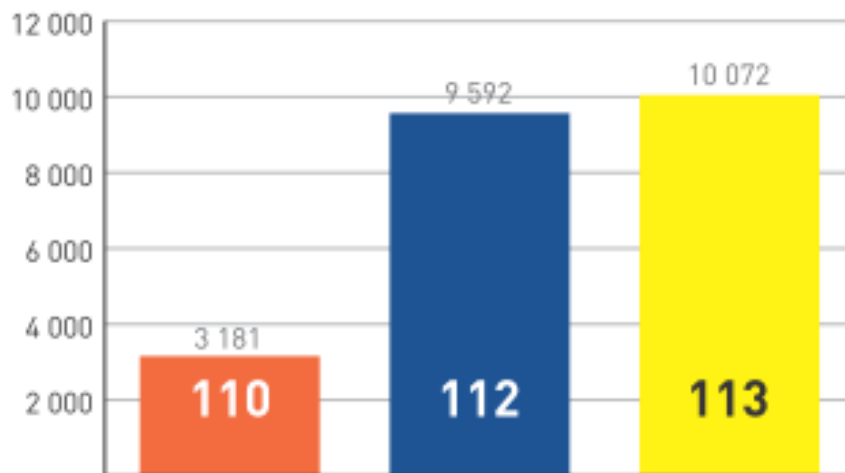
- Regional prosjektleder
- Teknisk ansvarlig
- Konfigurasjonsansvarlig
- Fleetmap og terminalansvarlig
- Superbruker/ Opplæringsansvarlig

19



Tromsø Brann og redning

Antall anrop pr 100 000 innbyggere pr år



Tromsø Brann og redning

Hendelser - 2011

STATISTIKK - HENDELSESKODER

| | |
|---|------------|
| Brann i bygning | 123 |
| Annen brann | 203 |
| Uhell ved transport av farlig gods | 0 |
| Annet | 458 |
| Øvrig | 724 |
| Øvelse | 22 |

Snitt 4,2 hendelser pr. dag



Tromsø Brann og redning

Berekna folkemengd 1. januar 2012 - SSB

| | | |
|------------|--------------------|-----------|
| Hammerfest | Antall i regionen | 73839 |
| Tromsø | Antall i regionen | 122651 |
| Narvik | Antall i regionen | 116265 |
| Bodø | Antall i regionen | 81493 |
| Mo i Rana | Antall i regionen | 74817 |
| | | |
| Hammerfest | Pris pr. innbygger | kr 128,66 |
| Tromsø | Pris pr. innbygger | kr 77,46 |
| Narvik | Pris pr. innbygger | kr 81,71 |
| Bodø | Pris pr. innbygger | kr 116,57 |
| Mo i Rana | Pris pr. innbygger | kr 126,98 |



Tromsø Brann og redning

Hele Troms politidistrikt

| Kommune | Innbyggere | Politidistrikt | Kunder | Inntekter | Faktiske | Pr. Innb. |
|--------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 1902 Tromsø | 69 009 | 5 345 129,68 | 477 | 3 428 676,00 | 1 916 453,68 | 27,77 |
| 1922 Bardu | 3 882 | 300 682,42 | 6 | 43 128,00 | 257 554,42 | 66,35 |
| 1924 Målselv | 6 603 | 511 438,96 | 18 | 129 384,00 | 382 054,96 | 57,86 |
| 1925 Sørreisa | 3 379 | 261 722,29 | 8 | 57 504,00 | 204 218,29 | 60,44 |
| 1926 Dyrøy | 1 188 | 92 017,19 | 1 | 7 188,00 | 84 829,19 | 71,41 |
| 1927 Tranøy | 1 527 | 118 274,62 | 1 | 7 188,00 | 111 086,62 | 72,75 |
| 1928 Torsken | 893 | 69 167,80 | 3 | 21 564,00 | 47 603,80 | 53,31 |
| 1929 Berg | 888 | 68 780,52 | 2 | 14 376,00 | 54 404,52 | 61,27 |
| 1931 Lenvik | 11 360 | 879 894,99 | 26 | 186 888,00 | 693 006,99 | 61,00 |
| 1933 Balsfjord | 5 497 | 425 773,13 | 18 | 129 384,00 | 296 389,13 | 53,92 |
| 1936 Karlsøy | 2 353 | 182 252,90 | 4 | 28 752,00 | 153 500,90 | 65,24 |
| 1938 Lyngen | 3 014 | 233 451,01 | 9 | 64 692,00 | 168 759,01 | 55,99 |
| 1939 Storfjord | 1 899 | 147 088,08 | 0 | 0,00 | 147 088,08 | 77,46 |
| 1940 Gaivuotna - Kåfjord | 2 192 | 169 782,55 | 2 | 14 376,00 | 155 406,55 | 70,90 |
| 1941 Skjervøy | 2 873 | 222 529,78 | 13 | 93 444,00 | 129 085,78 | 44,93 |
| 1942 Nordreisa | 4 806 | 372 251,35 | 16 | 115 008,00 | 257 243,35 | 53,53 |
| 1943 Kvænangen | 1 288 | 99 762,74 | 8 | 57 504,00 | 42 258,74 | 32,81 |
| | 122651 | 9 500 000,00 | 612 | 4 399 056,00 | 5 100 944,00 | 41,59 |

Inntekter utgjør 7 188,- pr. kunde pr. år.



Tromsø Brann og redning

Kostnader - Tromsø

| | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|
| 8 Operatører (750') | kr | 6 000 000,00 |
| 0,5 tekniker | kr | 250 000,00 |
| 1 leder | kr | 650 000,00 |
| Drift | kr | 1 600 000,00 |
| Nødnett | kr | 1 000 000,00 |
| Totale kostnader | kr | 9 500 000,00 |

Uten inntekter



Tromsø Brann og redning

Kostnader – Nord-Norge

| | | |
|-------------------------|-----------|----------------------|
| Nord-Norge (-Bindal) | | |
| 8 + 6 operatører (725') | kr | 10 150 000,00 |
| 1 tekniker | kr | 500 000,00 |
| 1 leder | kr | 650 000,00 |
| Drift | kr | 2 000 000,00 |
| Nødnett | kr | 1 200 000,00 |
| Totale kostnader | kr | 14 500 000,00 |
| Antall innbyggere | | 469 065 |
| Pris pr. innbygger | kr | 30,91 |



Tromsø Brann og redning

Bedre brannforebygging?

- 5 sentraler i landsdelen (47,5) 47 500 000,-
 - 1 felles sentral i landsdelen (16) 14 500 000,-
 - Differanse 33 000 000,-
- Utgjør ca. 50 brannforebyggende årsverk.
 - Kravet er 1 årsverk pr. 10 000 innbygger.
 - Kan finansiere alle brannforebyggende årsverk.



Tromsø Brann og redning

Hele landsdelen

| Kommune | Innbyggere | Politidistrikt | Nord-Norge | Differanse | Kunder | Inntekter | Faktiske | Pr. Innb. |
|--------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------|
| 1902 Tromsø | 69 009 | 5 345 129,68 | 2 133 244,86 | 3 211 884,82 | 477 | 3 428 676,00 | -1 295 431,14 | -18,77 |
| 1922 Bardu | 3 882 | 300 682,42 | 120 002,56 | 180 679,87 | 6 | 43 128,00 | 76 874,56 | 19,80 |
| 1924 Målselv | 6 603 | 511 438,96 | 204 115,63 | 307 323,33 | 18 | 129 384,00 | 74 731,63 | 11,32 |
| 1925 Sørreisa | 3 379 | 261 722,29 | 104 453,54 | 157 268,74 | 8 | 57 504,00 | 46 949,54 | 13,89 |
| 1926 Dyrøy | 1 188 | 92 017,19 | 36 724,12 | 55 293,07 | 1 | 7 188,00 | 29 536,12 | 24,86 |
| 1927 Tranøy | 1 527 | 118 274,62 | 47 203,48 | 71 071,14 | 1 | 7 188,00 | 40 015,48 | 26,21 |
| 1928 Torsken | 893 | 69 167,80 | 27 604,92 | 41 562,89 | 3 | 21 564,00 | 6 040,92 | 6,76 |
| 1929 Berg | 888 | 68 780,52 | 27 450,35 | 41 330,17 | 2 | 14 376,00 | 13 074,35 | 14,72 |
| 1931 Lenvik | 11 360 | 879 894,99 | 351 166,68 | 528 728,30 | 26 | 186 888,00 | 164 278,68 | 14,46 |
| 1933 Balsfjord | 5 497 | 425 773,13 | 169 926,34 | 255 846,79 | 18 | 129 384,00 | 40 542,34 | 7,38 |
| 1936 Karlsøy | 2 353 | 182 252,90 | 72 737,25 | 109 515,64 | 4 | 28 752,00 | 43 985,25 | 18,69 |
| 1938 Lyngen | 3 014 | 233 451,01 | 93 170,46 | 140 280,56 | 9 | 64 692,00 | 28 478,46 | 9,45 |
| 1939 Storfjord | 1 899 | 147 088,08 | 58 702,95 | 88 385,13 | 0 | 0,00 | 58 702,95 | 30,91 |
| 1940 Gaivuotna - Kåfjord | 2 192 | 169 782,55 | 67 760,33 | 102 022,22 | 2 | 14 376,00 | 53 384,33 | 24,35 |
| 1941 Skjervøy | 2 873 | 222 529,78 | 88 811,79 | 133 717,99 | 13 | 93 444,00 | -4 632,21 | -1,61 |
| 1942 Nordreisa | 4 806 | 372 251,35 | 148 565,76 | 223 685,58 | 16 | 115 008,00 | 33 557,76 | 6,98 |
| 1943 Kvænangen | 1 288 | 99 762,74 | 39 815,38 | 59 947,36 | 8 | 57 504,00 | -17 688,62 | -13,73 |
| | 122651 | 9 500 000,00 | 3 791 456,41 | 5 708 543,59 | 612 | 4 399 056,00 | -607 599,59 | -4,95 |

Inntekter utgjør 7 188,- pr. kunde pr. år.



Tromsø Brann og redning

Hvilke andre fordeler?

- Hva er fordelene med å samarbeide om 110-tjenesten i landsdelen?
 - Kostnadene vil bli redusert til 31,- pr. innbygger eller inntekt for kommunen.
 - Fortjenesten kan benyttes til andre formål i brannvesenet.
 - Lettere å bemanne sentralen med kombinasjon av operatører.
 - Lettere å lage gode skiftplaner og ferieoppsett.
 - Rimeligere og enklere å anskaffe og drifte gode støtteverktøy.
 - Slipper å være lokalkjent.
 - Operatørene får flere hendelser.
 - Kan ha fokus på de lovpålagte oppgavene og brannfaget.
 - Enklere å rekruttere fra fagmiljøet.
 - Enklere å drive internopplæring.
 - Større kapasitet til store hendelser.



Tromsø Brann og redning

Takk for meg



Tromsø Brann og redning