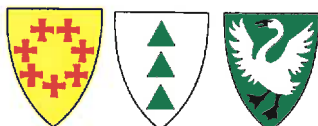


BRANNORDNING FOR NAMDAL BRANN- OG REDNINGSVESEN



Overhalla - Grong - Høylandet

14.03.2017

Trond Stenvik
Rådmann

Svein Helland
Rådmann

Liv Djokoto
Rådmann

Stig Moum
Kommunalsjef

Innhold

BRANNORDNING FOR OVERHALLA, HØYLANDET OG GRONG KOMMUNE	3
FORMÅL	3
GRUNNLAG FOR BRANNORDNINGEN	3
1. Oppgaver	3
2. Grunnlag for organisering og dimensjonering etter standardkravene:	3
3. Vurdering av risikoforholdene	5
ADMINISTRASJON OG LEDELSE	5
1. Administrasjon	5
2. Myndighetsoverføring	5
3. Overordnet vakt	5
4. Planer/rapportering	5
5. Internkontroll	5
6. Instruksjer	6
7. Opplæring og kompetanse	6
8. Øving av beredskapen	6
9. Høynet beredskap	6
FOREBYGGENDE AVDELING	6
1. Branntilsyn og feiere	6
BEREDSKAPSAVDELING	6
1. Utrykningsstyrke	6
2. Reservestyrke	7
3. Skogbrannreservestyrke	7
4. Brannstasjoner	7
VARSLING OG ALARMERING	7
1. Varsling over nødnummer 110	7
2. Alarmering/utkalling av innsatsstyrker	7
UTRUSTNING AV BEREDSKAPEN	7
1. Alarmerings- og sambandsutstyr	7
2. Personlig vern	7
3. Materiell	7
4. Vannforsyning	8
AVTALER	8
1. Samarbeidsavtaler	8
2. Avtale om felles brannvesen	8
3. Avtaler om bistand	9
4. Andre avtaler	9
VEDTAK	9

BRANNORDNING FOR OVERHALLA, HØYLANDET OG GRONG KOMMUNE

FORMÅL

Denne brannordningen beskriver kommunenes brann- og feiervesen og dokumenterer at brann- og feiervesenet er organisert og dimensjonert slik at både lovpålagte og andre oppgaver kan utføres tilfredsstillende. Ved dimensjoneringen er det tatt hensyn til både regelverkets standardkrav og den reelle risiko som foreligger i kommunene.

GRUNNLAG FOR BRANNORDNINGEN

1. Oppgaver

Brann- og feiervesenets primæroppgaver fremgår av brann- og eksplosjonsvernloven § 11.

Brannvesenet skal:

- a) gjennomføre informasjons- og motivasjonstiltak i kommunen om fare for brann, farer ved brann, brannverntiltak og opptreden i tilfelle av brann og andre akutte ulykker.
- b) gjennomføre brannforebyggende tilsyn.
- c) gjennomføre ulykkesforebyggende oppgaver i forbindelse med håndtering av farlig stoff og ved transport av farlig gods på veg og jernbane.
- d) utføre nærmere bestemte forebyggende og beredskapsmessige oppgaver i krigs- og krisesituasjoner.
- e) være innsatsstyrke ved brann.
- f) være innsatsstyrke ved andre akutte ulykker der det er bestemt med grunnlag i kommunens risiko og sårbarhetsanalyse.
- g) etter anmodning yte innsats ved brann- og ulykker i sjøområder innenfor eller utenfor den norske territorialgrensen.
- h) sørge for feiing og tilsyn med fyringsanlegg.

Kommunen kan legge andre oppgaver til brannvesenet så langt dette ikke svekker brannvesenets gjennomføring av oppgavene i første ledd.

2. Grunnlag for organisering og dimensjonering etter standardkravene:

Samlet innbyggertall i de tre kommunene: 7541 innbyggere

Samlet areal: 2621 km²

Samlet skogareal: 991 km²

Totalt antall piper: 3325 stk.

Som grunnlag for dimensjonering av beredskapen ligger «Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen» Kap. 5.

Grensene som er aktuelle for Overhalla, Høylandet og Grong fremgår av § 5-3 første ledd:

"I spredt bebyggelse og i tettsteder med inntil 3 000 innbyggere kan beredskapen organiseres av deltidspersonell uten fast vaktordning. Til tider hvor det ikke kan forventes tilstrekkelig oppmøte ved alarmering skal det opprettes lag med dreiende vakt."

Tettsteder i kommunen:

Tettsted	Innbyggere	Innsatstid (minutter)
Ranemsletta	491	9
Hunn (Skage)	750	20
Svalia	250	
Skogmo	273	12
Høylandet sentrum	332	9
Bergsmo	241	15
Mediå	1153	9

Innbyggerantallet er hentet fra Statistisk sentralbyrå (SSB). Mye av bebyggelsen er spredt.

Vurdering av innsatstid:

Krav til innsatstid fremgår av forskriftens § 4- 8:

"Til tettbebyggelse med særlig fare for rask og omfattende brannspredning, sykehus/sykehjem m.v., strøk med konsentrert og omfattende næringsdrift o.l., skal innsatstiden ikke overstige 10 minutter.

Innsatstiden kan i særskilte tilfeller være lengre dersom det er gjennomført tiltak som kompenserer den økte risiko. Kommunen skal dokumentere hvordan dette er gjennomført.

Innsatstid i tettsteder for øvrig skal ikke overstige 20 minutter. Innsats utenfor tettsteder fordeles mellom styrkene i regionen, slik at fullstendig dekning sikres. Innsatstiden i slike tilfeller bør ikke overstige 30 minutter".

Følgende innsatstider legges til grunn i denne brannordningen:

Skogmo industriområde, 13 minutter

Skageåsen 3, boligfelt, 25 minutter

Overhalla Hotell, 10 minutter

Overhalla sykehjem, 10 minutter

Høylandet sykehjem, 10 minutter

Namdal Rehabilitering, 10 minutter

Grong helse og omsorgstun, 10 minutter

Grong Hotell, 10 minutter

Grong helse og omsorgstun, 10 minutter

3. Vurdering av risikoforholdene

Både Overhalla, Høylandet og Grong kommune har utarbeidet overordnede ROS - analyser. Med bakgrunn i dette er det utarbeidet en felles risiko og sårbarhetsanalyse for Namdal brann- og redningsvesen datert 14.03.2017.

ROS analysene konkluderer med at størst risiko for tap av menneskeliv er knyttet til brann i sykehjem og alvorlige trafikkulykker.

ADMINISTRASJON OG LEDELSE

1. Administrasjon

I tråd med forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen § 2 – 5:

Stilling	Stillingsandel
Brannsjef	50%
Leder beredskap	50%
Varabrannsjef / leder forebyggende	100%

Feiervesenet er organisert under brannvesenet og ledes daglig av varabrannsjefen.

2. Myndighetsoverføring

Kommunestyret i Overhalla og Høylandet har godkjent vertskommuneavtalen i henholdsvis sak 25/15 og 36/15. Rådmennene i kommunene har videredelegert ansvaret for de pålagte krav i brannlovens § 11 med tilhørende forskrifter til rådmannen i Grong som har delegert videre til brannsjefen i Grong. Kommunestyret i Grong har i K-sak 15/1482 delegert kommunestyrets myndighet til rådmannen som i eget brev har delegert videre til brannsjefen.

Rammen for delegering omfatter ikke viktige prinsipielle saker eller saker/områder som loven legger til kommunestyret selv. Viktige og prinsipielle saker vil normalt være dokumentasjon av brannvesenet og planer for brannvernarbeidet.

3. Overordnet vakt

Overordnet innsatsledelse ivaretas av brannsjefen da ingen av kommunene har en slik størrelse på tettsted som påkrever overordnet vakt.

Ved brannsjefens fravær ivaretas funksjonen av varabrannsjef eller utrykningsleder.

4. Planer/rapportering

Brannsjefen skal innen utgangen av hvert år utarbeide en plan over brannverntiltak for neste år. Videre skal det innen 1 mars utarbeides en årsrapport over gjennomførte forebyggende tiltak året før.

5. Internkontroll

Det er etablert et internkontrollsystem i brann- og feiervesenet som skal sikre at alle krav til helse, miljø og sikkerhet etterleves. Likeså er det tenkt å skulle ivareta kvalitetssikringen av brannvesenets tjenester.

Dette innebærer systematiske tiltak som blant annet skal medføre at:

- alle sider ved mannskapenes sikkerhet ivaretas

- røykdykkerne gjennomgår helsekontroll etter anbefalinger i røykdykkerveiledningen
- brann- og feiervesenets virksomhet ikke påfører annen person skade
- brannvesenets innsats ikke medfører utilsiktede miljømessige skadevirkninger
- brannvesenets materiell til enhver tid er klart til utrykning

6. Instruksjer

Ledere og mannskaper er underlagt instruksjer/stillingsbeskrivelser som sikrer at brann- og feiervesenets plikter etter brannlovgivningen blir betryggende ivaretatt.

7. Opplæring og kompetanse

Ledere og mannskaper skal gjennomføre den opplæring som kreves etter forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen kapitel 7, samt den opplæring ut over dette som er nødvendig for å gjennomføre særskilte oppgaver som er tillagt brann- og feiervesenet.

Detaljer i utdanning fremgår av vedlagte utdanningsplan datert 06.01.2017.

8. Øving av beredskapen

Brannsjefen skal utarbeide årlige øvelsesplaner som sikrer at ledere og mannskaper får tilstrekkelig øvelse for å løse de oppgaver de kan bli stilt overfor.

Det skal føres protokoll over personellens fremmøte til øvelsene.

9. Høyner beredskap

I spesielle utfartshelger, fellesferie, høytider, ved større arrangementer, til tider med stor fare for brann eller perioder med forventet dårlig fremmøte ved alarm, har brannsjefen plikt og myndighet til å etablere høyere beredskap dersom dette er påkrevet for å sikre nødvendig innsats ved branner eller ulykker.

FOREBYGGENDE AVDELING

1. Branntilsyn og feiere

Avdelingen skal være bemannet slik at de forbyggende oppgavene som fremgår om brannforebyggende tiltak og tilsyn kan gjennomføres fullt ut.

Stilling	Stillingsandel
Leder forebyggende / varabrannsjef	100%
Feier	200%

BEREDSKAPSAVDELING

1. Utrykningsstyrke.

Overhalla:

Fagleder brann (brannsjef eller stedfortreder)

4 utrykningsledere

12 brannkonstabler (derav minimum 6 røykdykkere på innsatsnivå 1.)

Høylandet:

Fagleder brann (brannsjef eller stedfortreder)

4 utrykningsledere

11 brannkonstabler (derav minimum 6 røykdykkere på innsatsnivå 1.)

Grong:

Fagleder brann (brannsjef eller stedfortreder)

4 utrykningsledere

12 brannkonstabler (derav minimum 6 røykdykkere på innsatsnivå 1.)

2. Reservestyrke.

Det er ikke etablert fast ordning for reservestyrke i noen av kommunene. Ved behov vil brannsjefen i hvert enkelt tilfelle anmode nabobrannvesen om bistand.

3. Skogbrannreservestyrke.

Det er ikke etablert reservestyrke for skogbrann.

4. Brannstasjoner.

Det er totalt tre brannstasjoner i regionen, en i hver kommune.

VARSLING OG ALARMERING

1. Varsling over nødnummer 110

Publikum skal kunne varsle om brann og annen ulykke over nødnummer 110.

2. Alarmering/utkalling av innsatsstyrker

Alarmsentral brann(110-sentralen) er ansvarlig for utkalling av fagleder brann og innsatspersonell.

Fagleder brann alarmeres via radio terminal (nødnett).

Ledere og mannskaper plikter alltid å bære personsøker når de befinner seg i kommunen.

UTRUSTNING AV BEREDSKAPEN

1. Alarmerings- og sambandsutstyr

Brannvesenet skal ha nødvendig utstyr for alarmering av personellet og for å opprettholde nødvendig radiosamband mellom alarmsentral- brann, overordnet innsatsleder, utrykningsledere, kjøretøyer, øvrige nødetater, osv.

Røykdykkere skal benytte nødvendig sambandsutstyr ved innsats.

2. Personlig vern

Alt personell som settes inn i innsats skal ha godkjent personlig verneutstyr tilpasset den aktuelle innsatsoppgave, og de skal være fortrolig med utstyrets muligheter og begrensninger.

3. Materiell

Namdal brann- og redningsvesen skal disponere nødvendig materiell til innsats ved brann, trafikkulykker, miljøskader og andre ulykker.

Overhalla disponerer følgende materiell:

- 1 stk. mannskapsbil med minst 3000 liter vann og med nødvendig utstyr som første utrykningsbil.
- 1 stk. tankbil med minst 15 000 liter vann.

- Pumper, slanger og annet slokkeutstyr tilpasset risikoforholdene og i forhold til de tilleggsoppgavene brannvesenet er tillagt.
- Frigjøringsutstyr bestående av saks, spreder.
- Førstehjelpsutstyr.

Høylandet disponerer følgende materiell:

- 1 stk. mannskapsbil med minst 2500 liter vann og med nødvendig utstyr som første utrykningsbil.
- 1 stk. tankbil med minst 15 000 liter vann.
- 1 stk. redningsbil.
- Pumper, slanger og annet slokkeutstyr tilpasset risikoforholdene og i forhold til de tilleggsoppgavene brannvesenet er tillagt.
- Frigjøringsutstyr bestående av saks, spreder.
- Førstehjelpsutstyr.

Grong disponerer følgende materiell:

- 1 stk. mannskapsbil med minst 2500 liter vann og med nødvendig utstyr som første utrykningsbil.
- 1 stk. tankbil med minst 10 000 liter vann.
- 1 stk. redningsbil.
- Pumper, slanger og annet slokkeutstyr tilpasset risikoforholdene og i forhold til de tilleggsoppgavene brannvesenet er tillagt.
- Frigjøringsutstyr bestående av saks, spreder.
- Førstehjelpsutstyr.

Alt materiell kontrolleres og etterses rutinemessig (ukentlig og etter bruk) slik at det sikres at utstyret er i orden til enhver tid. Utført kontroll og vedlikehold skal journalføres.

4. Vannforsyning

Kommunenes vannledningssystem er brannvesenets hovedkilde som slokkevann.

Slokkevannforsyningen er dekkende for de brannsituasjoner som kan inntreffe i kommunenes tettsteder. Utenfor tettstedene må vannforsyningen erstattes/suppleres med tankbil.

AVTALER

1. Samarbeidsavtaler.

Overhalla, Høylandet og Grong kommune er tilsluttet 110-sentralen i Nord Trøndelag.

Overhalla, Høylandet og Grong kommune er tilsluttet "Namdal Region" for vern mot akutt forurensning (Namdal IUA).

2. Avtale om felles brannvesen

Overhalla, Høylandet og Grong kommune har inngått avtale om felles brannvesen.

3. Avtaler om bistand.

Overhalla, Høylandet og Grong kommune har inngått en gjensidig bistandsavtale med alle nabo kommunene.

4. Andre avtaler.

Det er avtale med Røde kors og sivilforsvaret.

VEDTAK

Brannordningen er vedtatt av kommunestyret i Overhalla den

Brannordningen er vedtatt av kommunestyret i Høylandet den

Brannordningen er vedtatt av kommunestyret i Grong den

Godkjent av Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern i brev av

RISIKO OG SÅRBARHETSANALYSE NAMDAL BRANN- OG REDNINGSVESEN



Overhalla - Grong - Høylandet

14.03.17

Trond Stenvik
Rådmann

Svein Helland
Rådmann

Liv Djokoto
Rådmann

Stig Moum
Kommunalsjef

Innhold

1.0 INNLEDNING.....	3
2.0 HVA ER RISIKO?	3
3.0 Generelt.....	3
3.1 Nøkkeltall for Overhalla kommune	4
3.2 Nøkkeltall for Grong kommune.....	4
3.3 Nøkkeltall for Høylandet kommune	4
4.0 Særskilte brannobjekter etter brann- og eksplosjonsvernlovens § 13.....	4
4.1 Andre bygg og anlegg av betydning for risikokartleggingen.....	4
4.2 Anlegg for tilvirkning, omtapping og oppbevaring av brannfarlig vare.....	4
4.3 Anlegg for klor, ammoniakk eller svoveldioksid.....	4
4.4 Oppbevaring av eksplosiver	4
4.5 Bygninger/brannobjekter registret i kommunene	5
4.6 Kartlegging av variabel risiko	5
4.7 Vedtak gjort av bygningsmyndighetene med betydning for brannsikkerheten	6
4.8 Andre risikoer.....	6
5.0 Tilgjengelige ressurser.....	8
5.1 Slokkevann	8
6.0 Brann og ulykkesfrekvens.....	9
7.0 Kartverk og plotting av risiko	10
7.1 Risikokart.....	10
7.2 Innsatsplaner.....	10
8.0 Konsekvensvurderinger av ulike brannobjekter	10
8.1 Bygningsbranner.....	10
8.2 Omfang av branner og ulykker.....	15
8.3 Innsatstid.....	15
8.5 Andre innsatsstyrker.....	15
8.6 Forebyggende tiltak.....	16
9.0 Forskriftenes krav.....	16
9.1 Kompetansekrav.....	16
9.2 Personellressurs	17
10.0 Materiell.....	17
11.0 Konklusjon.....	18

1.0 INNLEDNING.

I «Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen» står det i § 1-1:

«Forskriften skal sikre at enhver kommune har et brannvesen som er organisert, utrustet og bemannet, slik at oppgaver pålagt i lov og forskrifter blir utført tilfredsstillende. Videre skal forskriften sikre at brannvesenet er organisert og dimensjonert på bakgrunn av den risiko og sårbarhet som foreligger.»

I § 2-4 i samme forskrift står det:

«Kommunen skal kunne dokumentere at denne forskrifts krav til organisering, utrustning og bemanning oppfylles alene eller i samarbeid med annen kommune.

Dokumentasjonen skal omfatte og baseres på en risiko- og sårbarhetsanalyse, som skal være koordinert med kommunens analyser på andre områder.

Kommunen skal dokumentere brannvesenets dimensjonering. Kommunen skal angi hvilke myndigheter som fatter vedtak etter denne forskrift, hvilke vedtak om delegering som er fattet og hvordan forskriftens krav til samarbeid er ivaretatt.

Avtaler om samarbeid skal følge dokumentasjonen.

Dersom kommunen etter kartlegging av risiko og sårbarhet, avdekker forhold som ikke kan ivaretas gjennom forskriftens minstekrav, særskilte forebyggende tiltak og samarbeidsavtaler m.v., skal brannvesenet tilføres ytterligere ressurser.

Kommunen skal innarbeide brannvesenets virksomhet i sine planer for forebyggende virksomhet og skadebegrensende innsats for øvrig.

2.0 HVA ER RISIKO?

Risiko er i denne sammenheng definert som produktet av sannsynligheten for en uønsket hendelse (i dette tilfelle branner og andre ulykker der brannvesenet må yte bistand) og konsekvensen av denne hendelsen (hvor stor / alvorlig blir skaden?).

Risiko = sannsynlighet x konsekvens.

3.0 Generelt

Denne ros-analysen har tatt utgangspunkt i den overordnede ros-analysen fra kommunene, det er ikke gjennomført detaljerte beregninger av restrisiko ut over det kommunene har utarbeidet i sin overordnet ros-analyse.

Ros- analysen er i hovedsak utarbeidet av brannsjefen. Varabranssjef og utrykningslederne har vært involvert i prosessen med brannvesenets ros-analyse.

Etter denne definisjonen er et tettsted et tettbygget område med minst 200 bosatte, der avstanden mellom husene normalt ikke overstiger 50 meter.

3.1 Nøkkeltall for Overhalla kommune

Totalt areal: 730 km²

Skogareal: 299 km²

Innbyggere 01.01.16: 3825 innbyggere

Ranemsletta 491 innbyggere

Hunn 750 innbyggere

Svalia 250 innbyggere

Skogmo 273 innbyggere

3.2 Nøkkeltall for Grong kommune

Totalt areal: 1136 km²

Skogareal: 472 km²

Innbyggere 01.01.16: 2466 innbyggere

Bergsmo 241 innbyggere

Mediå 1153 innbyggere

3.3 Nøkkeltall for Høylandet kommune

Totalt areal: 755 km²

Skogareal: 220 km²

Innbyggere 01.01.16: 1250 innbyggere

Høylandet sentrum 332 innbyggere

4.0 Særskilte brannobjekter etter brann- og eksplosjonsvernlovens § 13

Det er pr. 01.01.2017 registrert 67 særskilte brannobjekt i kommunene, disse er listet opp i vedlegg 1.

4.1 Andre bygg og anlegg av betydning for risikokartleggingen

I kommunene er det noen mindre kontor og forretningsbygg som ikke anses å utgjøre noen særskilt risiko. Andre bygg og anlegg som ikke er regnet som særskilte brannobjekter, men som må være med i sikkerhetsvurderingen følger av nedenstående tabell.

Sted	Beskrivelse
Skogmo Industriområde	Mange bedrifter med mange arbeidsplasser
Grong Næringspark	Industriområde, bilverksted og bilforretning

4.2 Anlegg for tilvirkning, omtapping og oppbevaring av brannfarlig vare

Tilvirkning, omtapping og lagring av brannfarlig vare, tillatelse gitt av kommunene og DSB er listet opp i vedlegg 2.

4.3 Anlegg for klor, ammoniakk eller svoveldioksid

Det finnes ikke slike anlegg registrert i regionen.

4.4 Oppbevaring av eksplosiver

Det er ikke registret virksomheter som lagrer eksplosiver i regionen.

4.5 Bygninger/brannobjekter registret i kommunene

Objekt	Kommune	Antall	Beskrivelse
Boliger	Overhalla	1717	Husstander
Fritidsboliger	Overhalla	288	Frittstående hytter og leiligheter
Jordbruksvirksomheter	Overhalla	146	2013 tall
Næringsvirksomheter	Overhalla	474	2015 tall
Boliger	Grong	1379	Husstander
Fritidsboliger	Grong	337	Frittstående hytter og leiligheter
Jordbruksvirksomheter	Grong	72	2013 tall
Næringsvirksomheter	Grong	364	2015 tall
Boliger	Høylandet	652	Husstander
Fritidsboliger	Høylandet	225	Frittstående hytter og leiligheter
Jordbruksvirksomheter	Høylandet	84	2013 tall
Næringsvirksomheter	Høylandet	265	2015 tall

4.6 Kartlegging av variabel risiko

Variabel risiko er i hovedsak knyttet til reiselivsnæringen/fritidsaktiviteter med betydelig økning i folketallet i tilknytning til jul, vinterferie, påske og laksefiske. Folketallet vil i disse perioder øke betydelig. Tilreisende overnatter i egne hytter/fritidsboliger, fritidsleiligheter og overnattingsbedrifter av ulike slag.

4.6.1 Hytter/fritidsboliger/spikertelt

Hytter/fritidsboliger representerer økt sannsynlighet for brann når de fleste er i bruk samtidig. De fleste områdene har lang innsatstid slik at brannvesenets muligheter for å yte livreddende bistand og skadebegrensning er liten. Bortsett fra økt hyppighet betyr ikke variabelen noe vesentlig for beredskapen da sannsynligheten for samtidige hendelser er liten.

Det finnes et sted med tett hytte/fritidsbebyggelse/spikertelt, dette er lokalisert ved alpinanlegget på Bjørgan. Her er sannsynlig at mer enn en enhet går tapt ved brann. Det er ikke vurdert til økt risiko fordi det er mange som bor der samtidig. Enhetene er små og oversiktlige slik at personsikkerheten anses ivaretatt.

4.6.2 Hytter

Det finnes mange hytter i kommunene, de fleste ligger spredd rundt om i kommunene i mindre hyttefelt med god avstand mellom hyttene.

Det største hyttefeltet ligger plassert på Bjørgan i Grong kommune, dette er i hovedsak store hytter med vanlig boligstandard.

Mange av hyttene ligger plassert slik at det ikke er bilvei fram, dette vanskeliggjør adkomst og økt innsatstid for brannvesenet.

4.6.3 Overnattingsbedrifter

Overnattingsbedrifter har økt risiko ved økt bruk. I slike perioder vil også tidlig oppdagelse være sannsynlig samtidig som det er mer betjening til stede. Det forventes at disse elementene langt på vei oppveier hverandre.

Nedenstående tabell viser en oversikt over overnattingsbedrifter i kommunene.

Objekt	Kommune	Sengeplasser	Beskrivelse
Grong Hotell	Grong	58	26 dobbel rom
Overhalla Hotell	Overhalla	60	Inkl. leilighet med 6 sengeplasser

Seem camping	Grong		Hytter og campingvogner
Langnes camping	Grong		Hytter og campingvogner
Harran camping	Grong		Hytter og campingvogner
Bjørgan	Grong		Campingvogner med spikertelt
Flåt camping	Høylandet		Hytter og campingvogner
Rydningssodden	Høylandet		Hytter og campingvogner
Namsen Fishing Camp	Overhalla		Hytter og campingvogner
Bjøra camping	Overhalla		Hytter og campingvogner
Namsentunet	Grong		Hytter
Heia gjestegård	Grong		31 rom, 10 hytter
Høylandet skystasjon	Høylandet	16	8 dobbel rom

Det forekommer fra tid til annen overnatting på skoler og forsamlingshus. I kravene til brannsikkerheten som blir stilt til slike bygninger er det ikke regnet med overnatting. Det er utarbeidet egne prosedyrer / instruksjoner i alle kommunene for å ivareta sikkerheten ved slike forhold for å kompensere for dette.

4.7 Vedtak gjort av bygningsmyndighetene med betydning for brannsikkerheten

Det er ikke gjort vedtak som svekker person- og verdissikkerheten i forhold til kravet i gjeldende forskrift.

4.8 Andre risikoer

4.8.1 Trafikkulykker

De fleste trafikkulykkene skjer på FV17 og E6. Trafikken på E6 er preget av stor godstransport Mellom nord og sør samt mye ferie trafikk på sommeren.

På FV 17 er de mest alvorlige trafikkulykkene knyttet til fisketransport med store vogntog.

Årsdøgntrafikken (ÅDT) på E6 sør for Grong er ca. 2156 kjøretøyer (2015-tall). Dette med betydelig innslag av tungtrafikk.

Årsdøgntrafikken (ÅDT) på FV17 Kvatningemyra vest for Overhalla er ca. 3225 kjøretøyer (2015-tall). Andelen av tunge kjøretøyer er økende. Det har i den senere tiden vært en del ulykker på denne veien. Veistandarden er varierende og det er ved overgangene til strekninger med dårligere standard de fleste ulykkene skjer.

De andre fylkesveiene og kommunal veiene er ikke mye ulykkesbelastet. De fleste ulykkene er mindre alvorlige utforkjøringsulykker.



4.8.2 Arbeidsulykker

Det kan forekomme arbeidsulykker der personer er fastklemt eller trenger frigjøring på annen måte. Dette vil i hovedsak være innen industri og bygg/anlegg. Her kan brannvesenet bidra med sitt frigjøringsutstyr med samme innsatstid som for andre ulykker.

Brannvesenet i regionen mangler løfteputer for løft av tyngre objekter, nærmeste ressurs som har dette er Namsos brann- og redningsvesen.

4.8.3 Flom og andre vannskader.

Flom inngår i kommunens kriseplan. Flom er en aktuell problemstilling for kommunene Grong, Høylandet og Overhalla. Ved flom er det stort sett utmark og dyrket mark som blir oversvømt. Vassdrag som går over sin bredde kan finne nye løp og true bebyggelse. Dette er et fenomen som kan bli vanligere i tiden framover fordi store nedbørmengder og høy intensitet i nedbøren kan medføre nye situasjoner.

Brannvesenet kan bidra med lensing av kjellere og ellers delta i sikringsarbeider ved flom.

På grunn av at brannvesenet bare disponerer en utrykningsenhet pr. kommune må slik innsats vurderes i forhold til beredskapen for brann, ulykker og andre akutte hendelser som krever innsats fra brannvesenet.

4.8.4 Akutt forurensning

Akutt forurensning i forbindelse med transport og lekkasje fra tanker er en risiko.

Tankbilvelt har forekommet og er det som har størst sannsynlige. Dette kan føre til forurensning av jordsmonn med underliggende grunnvann, utslipp til vassdrag og forurensning av grunnvannskilder som er viktige for vannforsyningen. Forurensning av grunnvann som er vannkilde vil ikke la seg utbedre. Dette er en varig skade med store konsekvenser.

Brannvesenet har utstyr for akutt forurensning plassert på en egen tilhenger, denne er lokalisert i Grong. Dette utstyret er beregnet for å bekjempe mindre utslipp og førsteinnsats ved større utslipp. Bekjempelse av akutt forurensning er organisert med noe utstyr i kommunen som suppleres med utstyr fra Namsos brann- og redningsvesen (verts-kommune IUA). Alt er organisert i Interkommunalt selskap for akutt forurensning (IUA)

4.8.5 Ulykker i vassdrag

Brannvesenet i Grong disponerer en oppblåsbar gummibåt og tørrdrakter som er beregnet for redning i elv, dette utstyret kan også benyttes på islagt vann og innsjøer. Brannvesenet har ikke egne dykkere eller avtale om dykkerinnsats. Innsatsen vil derfor være begrenset til overflatesøk og annen assistanse i overflaten.

Nærmeste redningsdykkere er lokalisert i Trondheim, disse alarmeres via 110-sentralen, typisk innsatstid til vår region er +/-60 minutter (avhenger av flyvær).



4.8.6 Ulykke på jernbane

Det er en jernbanestrekning i Grong kommune. Denne går fra grensa mot Snåsa i sør til grensa mot Namsskogan i nord. Strekningen er ca. 50 km lang.

Medjå-tunnelen på Nordlandsbanen går mellom Grong stasjon i sør og Fosslund ved Namsen i nord, der jernbanen går ut fra tunnelen og rett ut på bru over Namsen. Tunnelen har en total lengde på 2549m.

Brannvesenet i Grong har gjennomført få øvelser på ulykker med tog, brannvesenet mangler nødvendig kompetanse og materiell for å håndtere en ulykke hvor tog er involvert. Dette går spesielt på kraftigere frigjøringsutstyr og løfteputer.



Det har vært dialogmøter med jernbaneverket. Jernbaneverket har ikke utarbeidet en intern risikostyring for Grong. Jernbaneverkets representant i Grong peker på avsporing, kollisjon mellom tog og andre kjøretøy, brann i togsett og terreng samt lange mørklagte tunneller som størst risiko.

Varmgang i hjulsett/bremser på tog skjer forholdsvis ofte, dette kan starte brann i terrenget langs med jernbanelinjen. Mye av jernbanen ligger vanskelig til og normal adkomst med brannvesenets kjøretøy er umulig.

4.8.7 Øvrige redningsoppdrag

Brannvesenet yter innsats til alle typer redningsoppdrag der de kan bidra. Her må innsats for ambulanse, politi og brann ses som en enhetlig redningsstyrke som samlet gjør en best mulig innsats i hvert enkelt tilfelle.

5.0 Tilgjengelige ressurser

5.1 Slukkevann

5.1.1 Tettstedene

Tettstedene i kommunene Overhalla, Grong og Høylandet har sin vannforsyning fra kommunale og private vannverk.

Kapasiteten er noe varierende avhengig av hvor gammelt nettet er på de ulike steder. Nye anlegg blir bygget for en kapasitet på 50 l/s.

Uttak av vann til brannslukking skjer fra brannkummer eller hydranter. Avstand mellom brannkummene og hydrantene varierende.

Brannvesenet disponerer tankbiler i alle de tre kommunene, disse har en kapasitet på 10m³, 15m³ og 17m³. Disse tankbilene fungerer som supplement til slukkevann fra de kommunale vannverk.

Risikoen er i hovedsak knyttet til eneboliger, rekkehus, mindre forretningsbebyggelse og industri. Tilgangen på slukkevann anses som tilfredsstillende i forhold til risiko i tettstedene.

5.1.2 Spredt bebyggelse

Spredt bebyggelse utgjør ca. 40 % av bosettingen som gårdsbruk og noe mindre næringsvirksomhet. Mange av disse stedene har ikke tilfredsstillende slukkevanntilgjengelighet. Forsyning av slukkevanntilgjengelighet uten tilfredsstillende trykkvanntilgjengelighet fra vannverk dekkes av vassdrag og tankbil. Tilgangen på slukkevanntilgjengelighet er akseptabel i forhold til risikoen. Dette forutsetter tankbil på min. 10 000 liter.

5.1.3 Industriområder

Det er et større industriområde i regionen, dette er lokalisert på Skogmo i Overhalla kommune. Dette området er dekket av kommunal vannforsyning med god kapasitet og 6 – 7 brannuttak. Vannforsyningen inkludert tilgang på tankbiler er vurdert som tilfredsstillende i forhold til risiko.

5.1.4 Bjørgan hyttefelt

Det er bygget vannforsyningsanlegg i kommunal regi til hyttefeltet. Denne vannforsyningen er dimensjonert for bruk til drikkevann. Det betyr at ved brann i Bjørgan hyttefeltet må tankbil benyttes som vannkilde for slukkevanntilgjengelighet. Det er et høydebasseng med 150 m³ tank med god adkomst for tankbil. Dette ligger sentralt i hyttefeltet. I tillegg er det et høydebasseng på 100 m³ beliggende høyt i hyttefeltet. Vanskelig tilgjengelig for utrykningskjøretøy.

Vannforsyningen anses som ikke tilfredsstillende i forhold til risiko.

6.0 Brann og ulykkesfrekvens

Nedenstående tabell er brann- og ulykkesfrekvensen i Overhalla, Grong og Høylandet siste 4 år. Det anses hensiktsmessig å bruke disse faktiske hendelsene i stedet for å basere seg på gjennomsnittstall for landet. Statistikk blir ofte feil når grunnlaget ikke er stort nok.

Når det gjelder forventet utvikling av brann/ulykkesfrekvens må vi se på forventet utvikling i kommunen de nærmeste år. Tre hovedelementer kan påvirke antall utrykninger i kommunene.

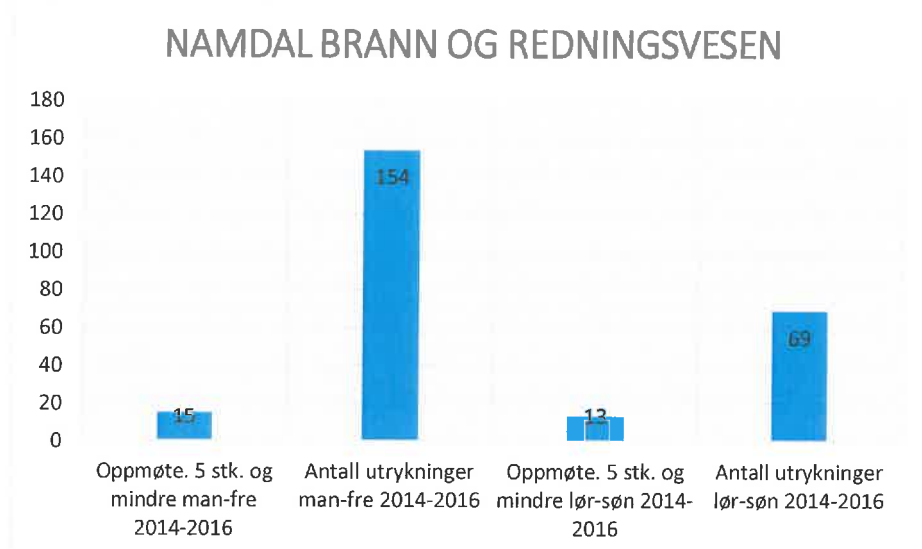
- Økt boligbygging øker den samlede bygningsmasse og dermed risikoen for brann.
- Økt transport av gods på FV17 med større kjøretøy, dette øker ulykkesbelastningen på denne veistrekningen.
- Økt tilflytting av flykninger som blir midlertidig plassert i kommunale boliger.

6.1 Brann- og ulykkesfrekvens siste 5 år i Overhalla, Grong og Høylandet

Kommune	2012	2013	2014	2015	2016
Grong	43	24	30	42	41
Høylandet	16	8	28	22	19
Overhalla	23	37	31	23	41
Summering	82	69	89	87	101

Gjennomsnittlig antall utrykninger pr. år de siste 4 år er 86 stk.

Oppmøtestatistikk fra og med 2014 til og med 2016:



Statistikken viser at det i perioden 2014 – 2016 i 12 % av utrykningene møter 5 personer eller mindre. Det framgår også at oppmøte i helgene er noe mindre enn i ukedagene. Oppmøte i helg viser i snitt at 18 % av utrykningene er det 5 eller mindre i oppmøte. For ukedagene er det i snitt 9 % av utrykningene hvor oppmøte er 5 eller mindre.

7.0 Kartverk og plotting av risiko

7.1 Risikokart

Det er ikke utarbeides risikokart for kommunene. Dette bør utarbeides for alle tre kommunene.

7.2 Innsatsplaner

Innsatsplaner for enkelte særskilte brannobjekter vurderes utarbeidet. Hvilke objekter som prioriteres vurderes ut fra risiko.

8.0 Konsekvensvurderinger av ulike brannobjekter

8.1 Bygningsbranner

Konsekvensvurdering av brann i bygninger har som hensikt å avdekke om det kan oppstå brann i bygninger av kompleksitet og omfang som brannvesenet med vanlig disponibelt mannskap og utstyr ikke kan yte forventet innsats for sikring av liv og verdier.

Alle avdelingene i Namdal brann- og redningsvesen har røykdykkertjeneste og kan derfor yte livreddende innsats ved bygningsbranner.

8.1.1 Boliger

Boligmassen i kommunene består for det meste av åpen villabebyggelse med en eller to boenheter. Det finnes også noen leilighetsbygg og rekkehus.

Bebyggelsen er i hovedsak 1 og 2 etasjer og noen tilfeller med innredet underetasje eller loftsetasje. Boligene er trehusbebyggelse med noen unntak for hus bygget i mur. Boligbebyggelsen er til dels i tettsteder og tildels som spredt boligbebyggelse med en konsentrasjon langs riks- og fylkesveier.

8.1.2 Boligbebyggelse i tettsteder

I tettstedene er det i hovedsak boliger i regulerte felt. Tomtene er relativt store med avstand mellom bygningene over forskriftens minimumskrav. Kommunalt vannverk dekker tettstedene. Nye anlegg blir bygget for en kapasitet på 50 l/s. Eldre deler av nettet har til dels betydelig mindre kapasitet. Uttak av slukkevann skjer fra brannkummer/hydranter. Brannvesenet har tankbiler som supplement til slukkevann fra vannverk.

Tettstedet med lengste innsatstid for brannvesenet ligger på Skage i Overhalla kommune, her er innsatstiden ca. 15-20 minutter.

Konsekvensvurdering for boliger i tettsteder

Brannvesenet vil ved vanlig innsats begrense brannen til det objektet som brenner selv ved full overtenning ved brannvesenets ankomst. Mulighetene for å begrense skadene er bedre på de tettstedene med kortest innsatstid.

8.1.3 Boligbebyggelse utenfor tettstedene

Spredt boligbygging er i form av spredt villabebyggelse og beboelseshus på gårdsbruk. Denne bebyggelsen er i liten grad dekket med vannverk som er dimensjonert for slukkevann. Det finnes vannledningsnett som dekker store deler av den ytre delen av bygda som ikke er dimensjonert for bruk til slukkevann.

Slukkevann for den spredte bebyggelsen er vann brannvesenet har med seg på sine biler, dette skal være tilstrekkelig slukkevann til en førsteinnsats.

Ved større branner må brannvesenet be om bistand fra tankbiler hos nabobrannvesen.

Innsatstiden for den spredte boligbebyggelsen varierer fra 10 – 40 minutter.



Konsekvensvurdering for boliger i tettsteder

Brannvesenet vil ved vanlig innsats begrense brannen til det objektet som brenner selv ved full overtenning ved brannvesenets ankomst. For en brann som har fått mulighet til å utvikle seg fritt vil det i områder med lengst innsatstid være ressursene settes inn på å sikre nabobygg. Den største

utfordringen vil være på gårdsbruk med tun som består av store trebygninger. Slike gårdstun har vanligvis god avstand mellom bygningene.

8.1.4 Hytter og fritidsleiligheter

Det er hytter lokalisert overalt i de tre kommunen, noen med enkel tilkomst via veg og andre lokalisert ute i terrenget/fjellet uten vegforbindelse.

De fleste hytter er lokalisert i hyttefelt med romslige tomter og god avstand mellom bygningene. Det største hyttefeltet er på Bjørgan i Grong kommune der standarden også er gjennomgående høyere enn ellers i kommunene. Standarden påvirker bruksfrekvensen ved at høyere standard gir mer bruk.

Tilgangen på slukke vann er begrenset til det brannvesenet bringer med seg og utlegg fra nærliggende vassdrag der slikt finnes.

Innsatstiden varierer fra 15 – 60 minutter. I enkelte hytteområder er det ikke mulig å kjøre helt fram til bebyggelsen. Særlig gjelder dette på vinterføre.

Konsekvensvurdering hytter/fritidsboliger

Hytter med relativt kort innsatstid og god framkommelighet kan sammenliknes med frittliggende boliger med samme beliggenhet.

Hytter med lang innsatstid vil vanligvis få totalskades hvis en brann får utvikle seg fritt inntil brannvesenet er på plass.

8.1.5 Skoler og barnehager

Det er flere skoler i kommunene, disse er listet opp i tabellen nedenfor.

Skole	Tettsted/sted	Elevtall	Innsatstid
Grong barne- og ungdomsskole	Mediå	200	Ca. 10 min
Grong videregående skole	Mediå	300	Ca. 10 min
Høylandet barne- og ungdomsskole	Høylandet	190	Ca. 8 min
Hunn skole	Skage		Ca. 17 min
Overhalla barne- og ungdomsskole	Ranemsletta	370	Ca. 8 min
Namdals folkehøgskole	Mediå	80	Ca. 9 min
Bergsmo voksenopplæring	Bergsmo	Ca. 100	Ca. 15 min

Konsekvensvurdering skoler og barnehager

Alle skoler og barnehager har brannvarslere, men det er flere plasser som mangler heldekkende brannvarslingsanlegg med detektorer. I den tiden på døgnet skole og barnehage er i bruk anses risikoen som liten for tap av liv og at en brann skal få utvikle seg. Risikoen er knyttet til brannstiftelse utenom åpningstidene. Dette er det mange eksempler på fra andre steder.

Ved evakuering er det gode muligheter for å ta de evakuerte inn i forsamlingslokaler og Idrettshaller i området.

En brann i skole eller barnehage som fritt får utvikle seg vil kunne medføre betydelig skade på bygningen slik at den må tas ut av bruk i lang tid.

8.1.6 Forsamlingslokaler

Det er flere samfunnshus/forsamlingslokaler i kommunene. Flere av disse er oppført i tre og er av en størrelse som vil medføre en større utfordring for brannvesenet.

Det gjennomføres tilsyn på disse byggene, gjennomgående tilbakemelding er at de fleste bygg mangler nødvendige evakueringsplaner, brannvarslingsanlegg samt dårlig skilting av rømningsveier.

Konsekvensvurdering forsamlingslokaler

Byggene har en størrelse og konstruksjon som vil medføre en større brann. Namdal brann- og redningsvesen vil mest sannsynlig ikke klare å håndtere en slik brann alene og må derfor be om bistand fra nabobrannvesen. Dette gjelder spesielt ved behov for lift.

Faren for tap av liv er størst i forbindelse større arrangement som arrangerer i lokalene, det kan lett oppstå en panikksituasjon ved behov for hurtig evakuering.

8.1.7 Kontorlokaler

Kontorlokaler er i hovedsak i tilknytning til annen virksomhet. De fleste kontorlokaler ligger i 1 eller 2. etasje. Det er gode rømningsveier og noen er utstyrt med brannvarsling.

Slike kontorlokaler er i hovedsak plassert i tettstedene og har en innsatstid som varierer fra 7 – 20 min.

Konsekvensvurdering av kontorlokaler

Risikoen anses som liten i denne typen lokaler både når det gjelder tap av liv og verdier. En brann som fritt får utvikle seg når det ikke er noen til stede kan medføre store skader.

Brannvesenets normale innsats vil være tilstrekkelig til å begrense en brann.

Kontorer som ligger i direkte kontakt med eller er del av industri og produksjonslokaler vil ha samme risiko som disse.

8.1.8 Industri og lager

De største industribedriftene befinner seg i Skogmo industripark og Grong næringspark. Flere av bedriftene er produksjonsbedrifter, dette varierer fra betongproduksjon, trelast, korn, stålkonstruksjoner og farmasøytisk produksjon.

Flere av bedriftene har høy brannbelastning i form av lett brennbare materialer, støv og byggeelementer i tre.

Bedriftene ligger relativt spredt og med liten smittefare. Brann som får utvikle seg vil resultere i store tap av verdier og produksjonsbrudd som kan medføre at bedriften ikke kommer inn på markedet igjen.

Innsatstiden er opp mot 20 min.

Konsekvensvurdering for industri og lager

Bedriftene ligger relativt spredt og med liten smittefare. Brann som får utvikle seg vil resultere i store tap av verdier og produksjonsbrudd som kan medføre at bedriften ikke kommer inn på markedet igjen. Risiko for tap av menneskeliv anses som liten.

Ved en større industribrann i en bedrift med høy brannbelastning vil det være behov for assistanse fra nabobrannvesen/industrivern for å begrense omfanget.

8.1.9 Salgslokaler

Det finnes salgslokaler i alle de tre kommunene. Dette er i hovedsak dagligvareforretninger, byggevareforretning og bilforretninger. I tillegg finnes det mindre salgslokaler i tilknytning til annen virksomhet i tettstedene.

Alle salgslokaler har rømningsveier direkte ut i det fri. Flere av disse har også brannvarslingsanlegg. Innsatstiden til brannvesenet varierer fra 10 – 20 min.

Konsekvensvurdering salgslokaler

Salgslokalene representerer en liten risiko for tap av menneskeliv. En brann som får anledning til å utvikle seg vil føre til store skader og materielle tap. Forretninger kan ha vanskeligheter med å komme inn på markedet etter gjenoppbygging.

Det kan være behov for assistanse fra nabobrannvesen for å begrense skadeomfanget hvis en brann får sjansen til å utvikle seg.

8.1.10 Hoteller

Hoteller er listet opp i tabellen nedenfor.

Det finnes også en del utleiehytter og andre overnattingsbedrifter, de er ikke tatt med under dette punktet. De er vurdert som hytter/fritidsboliger.

Sted	Tettsted	Sengeplasser	Brannvarslingsanlegg	Innsatstid
Grong Hotell	Mediå	58	Ja	10 min
Overhalla Hotell	Ranemsletta	60	Ja	10 min

Konsekvensvurdering av hoteller, overnattings- og serveringssteder

I tillegg til sykehjem utgjør overnattingsbedriftene den største risikoen. Med de innsatstider som er aktuelle må sikkerheten ligge i bygget med tidlig varsling og gode rømningsveier slik at beboerne selv kan ta seg uskadet ut av bygget.

Brannvesenets oppgave blir å begrense brannen for å sikre verdier.

Ved brann i objektene som omtales under dette pkt. vil det være normal prosedyre å rekvirere hjelp fra nabobrannvesen.

En brann som får utvikle seg i disse objektene vil kunne føre til totalskade.

8.1.11 Sykehjem og pleieinstitusjoner

Det finnes totalt tre sykehjem og et rehabiliteringssenter i regionen, disse er listet opp i tabellen nedenfor.

Sted	Tettsted	Plasser	Brannvarslingsanlegg	Innsatstid
Grong helse og omsorgstun	Mediå	41 + 15	Ja, med overføring 110	10 min
Høylandet sykehjem	Høylandet	24	Ja, overføring til 110 blir iverksatt 2017	10 min
Overhalla sykehjem	Ranemsletta	39	Ja, med overføring 110	9 min
Namdal rehabilitering	Høylandet	26	Ja, med overføring 110	9 min

Overhalla sykehjem er fullsprinklet. Både Overhalla og Høylandet har få merknader fra branntilsyn. Grong helse og omsorgstun har vesentlige branntekniske mangler og det er behov for bygningsmessige tiltak.

Konsekvensvurdering ved brann i sykehjem og pleieinstitusjoner

Sykehjemspasientene vil i utgangspunktet alle ha behov for assistanse ved evakuering.

Byggets brannmotstand skal i utgangspunktet ved riktig bruk forhindre spredning fra branncellen der brann har oppstått så lenge at sikker evakuering horisontalt kan gjennomføres. Selv med kort innsatstid kan det forventes tap av liv hvis brann oppstår i et pasientrom, men bare i det rommet brannen har oppstått.

For Grong helse og omsorgstun kreves brannteknisk oppgradering og tiltaket er lagt inn i kommunens økonomiplan.

Brannvesenet vil med sin normale innsats bistå med evakuering og begrense brannen til den brann celle brannen har startet. Røyk og vannskader vil få større omfang.

En brann i et sykehjem er en så alvorlig hendelse at assistanse fra nabobrannvesen vil bli rekvirert ved bekreftet brann.

8.2 Omfang av branner og ulykker

For brannvesenets innsats har det betydning om brannene eller ulykkene har et omfang som brannvesenet håndterer selv eller om det må rekvireres bistand fra nabobrannvesen.

De fleste branner og ulykker håndterer brannvesenet med sin vanlige innsats. Behovet for å rekvirere hjelp vil i hovedsak være knyttet til følgende hendelser:

- Flere samtidige hendelser da brannvesenet disponerer kun en utrykningsenhet.
- Brann i sykehjem og pleieinstitusjoner.
- Brann i større industri- og lagerbygg.
- Brann i hoteller og andre overnattingsbygg.
- Ulykker med mange personer eller kjøretøyer involvert.
- Tungbilulykker.
- Redningsoppdrag i vann som krever dykkerinnsats.
- Ulykker ved/på jernbanen.

Assistanse fra andre kommuner forekommer vanligvis hvert år.

8.3 Innsatstid

Innsatstid = tiden fra alarmen går til de første 4 mannskapene er framme og starter innsatsen på skadestedet.

I denne sammenheng er det brukt ca. tider som må forstås som maksimaltider. Årsaken er at forspenningstiden varierer avhengig av tid på døgnet og hvor mannskapet som skal bemanne bilen befinner seg. Dette varierer fra at det er mannskap på brannstasjonen til at mannskapet ligger hjemme og sover. Forspenningstiden skal ikke overstige 5 minutter.

8.5 Andre innsatsstyrker

Andre innsatsstyrker kan være industrivern, FIG grupper og lignende. Det er registret industrivernpliktige bedrifter på Skogmo industripark, men det usikkerhet hvor godt øvet og trent disse er.

Det er FIG gruppe lokalisert i Grong, disse disponerer større brannpumper og en del slangemateriell.

Ved store og langvarige innsatser kan brannvesen/politiet rekvirere hjelp fra andre kommuner, sivilforsvar og forsvar.

Namdal brann- og redningsvesen har bistandsavtale med alle nabo brannvesener, se vedlegg 3.

8.5.1 Skogbrannstyrke

Det eksiterer ikke en egen skogbrannstyrken i regionen. Ved skogbrann blir brannvesenet egne mannskaper benyttet i en førsteinnsats. Ved en større hendelse vil det bli etablert overordnet ledelse som vil bidra til å håndtere hendelsen og evt. styre rullering på mannskaper fra hele distriktet.

Konsekvensvurdering skogbrann

Skogbrann vil oppstå fra tid til annen. Lynnedslag etter langvarig tørke er den vanligste brannårsaken ved siden av menneskelig aktivitet.

Skogbranner som får utvikle seg vil kreve assistanse fra andre brannvesen og eventuelt sivilforsvar/forsvar. Det vil alltid være aktuelt å få skogbrannhelikopter på plass så fort som mulig. Oppskalering av innsatsen må skje uavhengig av om det blir satt inn helikopter eller ikke. Det er aldri sikkert at helikopter kommer og det kan bli avbrutt i innsatsen og omdirigert til andre branner med høyere prioritet.

Den samlede beredskap mot skogbrann anses som tilfredsstillende, men ved større branner vil det være behov for assistanse.

8.6 Forebyggende tiltak

Forebyggende tiltak er lovbestemt i forhold til tilsyn med særskilte brannobjekter etter § 13 i bann- og eksplosjonsvernloven og krav til feiing og tilsyn etter § 11 i samme lov. FOBTOT gir nærmere bestemmelser om dette. Namdal brann- og redningsvesen gjennomfører dette i alle de tre kommunene med egne feier/tilsynspersonell.

Feiing og tilsyn blir pr. i dag ikke gjennomført i fritidsbebyggelse, dette vurderes innført i de regulerte hyttefeltene fra 2018.

9.0 Forskriftenes krav

9.1 Kompetansekrav

De er flere funksjoner i brannvesenet som mangler nødvendig kompetanse. Det utarbeides nå en plan for å lukke dette avviket.

Blir det planlagte utdanningsløpet fulgt forventes det at kompetansekravet skal være oppfylt innen utgangen av 2019.

9.1.1 Brannsjef og varabrannsjef

Brannvesenet har i dag brannsjef og varabrannsjef som ikke oppfyller kompetansekravet.

Både brannsjef og varabrannsjef er påmeldt nødvendige kurs. Kompetansekravet forventes oppfylt innen utgangen av 2018.

9.1.2 Utrykningsledere.

Brannvesenet har 12 stk. utrykningsledere, 4 stk. på hver stasjon. Ingen av disse oppfyller kompetansekravet. Tre utrykningsledere har gjennomført grunnkurs men mangler BER1 kurset, resterende av utrykningslederne må først ta grunnkurs før de kan starte på BER1 kurset.

Det forventes at innen utgangen av 2019 at kompetansekravet for utrykningslederne er oppfylt.

9.1.3 Mannskaper

Det er kun 10 mannskaper som har gjennomført grunnutdanningen (deltidsreformen).

Det skal gjennomføres grunnkurs (deltidsreformen) for alle mannskaper i løpet av de neste to årene, det er pr. nå bestilt kurs for 16 stk. mannskaper med oppstart i 2017.

Det er flere som mangler 160 koden i sertifikatet, dette kreves for å få lov til å kjøre utrykning med utrykningskjøretøy. Det samme er tilfelle for klasse C (lastebil).

9.1.4 Feiere

Det er ansatt 2 feiere i brannvesenet, begge disse mangler den formelle feier utdanning.

Begge feierne er påmeldt feierutdanningen hos Norges brannskole i 2017.

9.2 Personellressurs

Personellet blir øvet minimum 6 ganger i året. Det er hovedsak kveldsøvelser på 2- 4 timer. Øvelsene er i stor grad basert på å gjøre seg kjent med utstyret og bruken av dette. Stadige repetisjoner er nødvendig for å holde kunnskapen ved like.

9.2.1 Overordnet befalsvakt/utrykningsleder

Dagens brannordning er dimensjonert etter minimumskravet i forskriften, det betyr at det ikke er vaktordning for utrykningsledere/overordnet befalsvakt (fagleder brann).

9.2.2 Mannskaper

Det er ingen mannskaper som har fast vaktordning. Alle mannskaper bærer personlig radioterminal og blir varslet ved brann/ulykker. I tidsrom hvor det forventes lavt oppmøte ved alarm blir nødvendig personell lagt i vaktberedskap.

Oppmøte av mannskaper ved alarm varierer mye, dette er naturlig når det er en brannordning med deltidsmannskaper.

Brannvesenet må etter hvert vurdere behovet for fast vaktordning for enkelte funksjoner, dette gjelder spesielt i forbindelse med helg og ferietid.

Dette vil bli vurdert i forbindelse med utarbeidelse av ny brannordning.

10.0 Materieell

Se tabell for oversikt over materieell og status på dette.

Materieell oversikt Namdal brann- og redningsvesen

Møtemiddel	Kommune	Type	Årsmodell	Status	Kommentar
Mannskapsbil	Overhalla	Scania	2016	OK	Bil med vinsj og skumsystem
Tankbil	Overhalla	Scania	2007	OK	Har stor brannpumpe montert
Mannskapsbil	Grong	Scania	1985	Må utskiftes	Bil med vinsj, mangler stige, mangler sikkerhetsutstyr for personell
Tankbil	Grong	Volvo	1996	Ber utskiftes	Har eldre defekt brannpumpe montert
Redningsbil	Grong	VW	2001	Må utskiftes	Er tatt ut av drift, erstattet med lelebil
Mannskapsbil	Høylandet	Scania	1993	Ber utskiftes	Mangler vinsj, mangler sikkerhetsutstyr for personell
Tankbil	Høylandet	Volvo	2002	Har mangler	Mangler brannpumpe
Redningsbil	Høylandet	VW	2001		Mangler sikkerhetsutstyr for personell

Ny mannskapsbil og redningsbil til Grong er bestilt, forventet levering vår/sommer 2017.

Alle mannskaper er oppsatt med godkjent personlig verneutstyr.

Mye av materiellet har høy alder og bærer preg av dette, det må påregnes utskifting av flere kjøretøy de nærmeste årene. Dette gjelder spesielt kjøretøyparken i Grong og Høylandet kommune.

Tankbilen i Grong er en eldre Volvo lastebil som er ombygget til tankbil. Bilen har liten motorkraft og kun framdrift på to hjul. Brannvesenet har problemer med framkommeligheten på vinterstid med denne bilen.

Tankbil på Høylandet har ikke fastmontert brannpumpe, det betyr at bilen ikke kan benyttes som en separat slukkeenhet samt at man ikke tilfredsstiller kravet i røykdykkerveiledningen med to separate vannkilder ved røykdykking.

Alle stasjonene har frigjøringsutstyr plassert på sine kjøretøy, dette benyttes ved frigjøring av personer ved trafikkulykker. De fleste verktøyene er av eldre årgang og vil ha problemer med å frigjøre personell fra nye og større kjøretøy.

Alle stasjonen mangler varmesøkende kamera, dette er et viktig verktøy for søk og redning av savnede personer.

Det er 4-5 komplette røykdykkersett på alle stasjonene, dette er tilstrekkelig for røykdykking i nivå 1 (et lag). Ved større branner må brannvesenet be om bistand.

Det er få reserve lutflasker på stasjonene, det anbefales at det anskaffes 3-4 ekstra på hver stasjon. Røykdykkerutstyret i Overhalla er gammelt og det må påregnes utskifting av dette i løpet av 2017-2018.

11.0 Konklusjon

Namdal brann og redningsvesen har i utgangspunktet tilfredsstillende beredskap. Det er ikke rapport om kritiske avvik etter at samarbeidet er startet. Ingen av de 3 kommunene har dokumentert kritiske avvik siste 10 år.

Det må likevel anføres at statistikken for oppmøte på utrykninger viser at det i en del hendelser møter under 5 mannskaper. Ved større hendelser kan dette medføre problemer.

Behov for innføring av vaktordning for nødvendig mannskap og overordnet vakt vurderes i forbindelse med ny brannordning.

Brannvesenet i Overhalla og Grong har tilstrekkelig bemanning. Bemanningen i Høylandet er lavere enn kravet i forskriften, antallet må vurderes i forbindelse med utarbeiding av ny brannordning.

Namdal brann og redningsvesen er relativt godt utstyrt. Det vil allikevel være viktig å utvikle utstyrssida framover for å løse de oppgaver som kommunene kan forventes å bli stilt ovenfor, eksempel på dette er varmesøkende kamera, pumpemateriell på tankbil, slukkespyd, skjæreslukker, kraftigere frigjøringsutstyr, røykdykkerutstyr for lange innsatser, høydemateriell.

Hendelser brannvesenet ikke kan forventes å løse tilfredsstillende med egen innsats er som følger:

- Store bygningsbranner på grunn av manglende kapasitet.
- Redning av personer i høyden på grunn av manglende høydeberedskap.
- Store ulykker med mange mennesker og eller kjøretøyer innblandet.
- Tungbilulykker som krever kraftigere verktøy.
- Større ulykker med tog involvert.
- Større skogbranner.
- Redning i vann som krever innsats av dykkere.
- Store naturskapte hendelser med mange skadde/savnede.

Tiltak

Følgende tiltak er aktuelle for å bedre sikkerhet, beredskap, personell og utstyr:

1. Forebyggende innsats bedres ved å intensivere arbeidet mot risikoutsatte grupper samt at det innføres feiing og tilsyn i utvalgte fritidsboliger.
2. Det foretas en gjennomgang og kartlegging av kommunal vannforsyning for å avdekke områder med dårlig vannforsyningskapasitet. Hydranter og vannuttak kartlegges og kommunene ved driftsavdelingene bes dokumentere tilsyn.

3. Beredskapen sikres ved at det opprettes fast vaktordning for nødvendig personell i perioder hvor det forventes stort fravær og lavt oppmøte (helg, ferie).
4. Gjennomføre planlagt opplæring mannskaper og ledere. Eksempel på dette er deltidsreformen og opplæring av utrykningsledere.
5. Lage en utskiftingsplan for utrangert/gammelt materiell.
6. Anskaffe manglende materiell (varmesøkende kamera, pumpemateriell på tankbil, slukkespyd, kraftigere frigjøringsutstyr, røykdykkerutstyr for lange innsatser).
7. Gjennomføre fellesøvelser sammen med andre beredskapsinstanser og spesielle risikoobjekt. Dette kan være jernbaneverket, politiet, helse, sivilforsvaret, røde kors og andre.