

Forebyggendeanalyse



1	Innledning.....	4
2	Sammendrag	4
3	Metodikk og datagrunnlag	5
4	Hva er en forebyggendeanalyse	6
4.1	Forebyggende arbeid	7
5	Risikobilde for brannvesenet	8
5.1	Områder og objekter med krav til innsatstid	8
5.2	BvS risikovurdering av særskilte brannobjekter	9
5.3	Dimensjonerende forebyggende hendelser	10
5.4	Befolkningsgrupper og informasjonsvirksomhet.....	10
6	Sårbarhetsfaktorer	14
7	Sårbarhetsvurdering	18
7.1	Sårbarhetsvurdering Farsund kommune.....	18
7.2	Sårbarhetsvurdering Lindesnes kommune.....	24
7.3	Sårbarhetsvurdering Hægebostad kommune.....	31
7.4	Sårbarhetsvurdering Lyngdal kommune	33
7.5	Sårbarhetsvurdering Kvinesdal kommune	38
7.6	Sårbarhetsvurdering Åseral kommune	43
7.7	Statistikk fra BRIS	45
7.8	Egen organisasjon	46
7.9	Samlet sårbarhetsbilde og tiltaksvurdering for forebyggende avdeling	47
7.10	Behov for kompetanse og bemanning.....	49
7.11	Prioriterte aktiviteter knyttet til lovpålagte oppgaver og tjenester	52
7.12	Evaluering og dokumentasjon av det forebyggende arbeidet	53
8	Lovkrav	53
9	Utfordringer	54
10	Håndtering	55
10.1	Sårbare grupper – eldre og personer med redusert egenomsorg	55
10.2	Særskilte brannobjekter og risikobygg	56
10.3	Boligtilsyn, feiing og oppfølging av pipebranner	56
10.4	Kompetanseheving hos helsepersonell og ansatte i omsorgssektoren etc.....	57
10.5	Barn og unge – tidlig holdningsskapende arbeid	57

10.6	Risikobasert arbeid i camping- og fritidsboligområder	57
10.7	Tydelig prioritering av digital kommunikasjon	57
10.8	Forbedring og systematisering av evalueringer	58
10.9	Ressursbruk i dag	58

1 Innledning

Brannvesenet Sør IKS (BvS) skal arbeide systematisk med å forebygge brann i kommunene. Forebygging, i kombinasjon med beredskap, skal sørge for at konsekvenser ved brann skal bli så små som mulig. Analysen skal bidra til å oppfylle kravene i forskrift om brannforebygging og forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen.

Allmenheten skal derfor få nødvendig informasjon og opplæring i forebygging og bekjempelse av branntilløp. BvS skal også gjennomføre risikobaserte tilsyn med bygninger og fyringsanlegg slik det kreves i forskriftene.

Formålet med den forebyggende analysen er å identifisere og vurdere risikoer knyttet til brann og andre uønskede hendelser i Brannvesenet Sør sitt dekningsområde, med særlig fokus på forebyggende tiltak. Målet er å hindre at hendelsene skjer eller om de skjer at skadene blir minst mulige. Analysen skal gi et kunnskapsbasert grunnlag for prioritering av arbeidsoppgaver, ressursbruk og strategiske beslutninger innen brannforebyggende arbeid.

Videre skal analysen bidra til:

- Å kartlegge sårbare grupper og risikoområder som krever særskilt oppmerksomhet.
- Å vurdere eksisterende forebyggende tiltak og identifisere forbedringspotensial.
- Å styrke samhandling med andre aktører og sektorer for å redusere risiko.
- Å sikre at brannforebyggende arbeid er målrettet, effektivt og i tråd med gjeldende lover, forskrifter og nasjonale føringer.

Analysen inngår som en del av Brannvesenet Sør sin helhetlige ROS-prosess.

2 Sammendrag

Med utgangspunkt i Overordnet risiko- og sårbarhetsanalyse for brann- og ulykkesrisiko for Brannvesenet Sør IKS (2025) er det gjennomført en forebyggendeanalyse i perioden oktober 2025 til januar 2026. Dette parallelt med utarbeidelse av brannvesenets beredskapsanalyse. Bakgrunn for utarbeidelse av forebyggendeanalyse for Brannvesenet Sør (BvS) er å bidra til å fastsette satsningsområder for det forebyggende arbeidet. Basert på disse satsingsområdene skal det angis mål, og deretter skal det legges en plan for hvilke oppgaver og tiltak som må til for å nå disse målene. Analysen skal til slutt identifisere behovet for hva som kreves av ressurser og kompetanse for å sikre måloppnåelse i det forebyggende arbeidet.

Den forebyggende analyse tar også for seg hvordan det forebyggende arbeidet i BvS er organisert, utrustet og bemannet til å følge opp den den kartlagte risikoen og sårbarheten i sitt ansvarsområde med forebyggende arbeid.

Gjennom analysen er det gjort en vurdering av status i den enkelte kommune i forhold til identifiserte sårbarhetsfaktorer. I tillegg er det gjort vurdering av faktorer som omfatter egen organisasjon. Det er gjort vurderinger på kommunenivå for eierkommunene til BvS. Dette er så satt sammen til et helhetlig og samlet sårbarhetsbilde for BvS. Hovedinntrykket er at det er noen mindre forskjeller mellom kommunene, noe som ikke er helt uventet gitt det geografiske dekningsområdet og forskjeller i demografi og næringsvirksomhet.

Dette er og i tråd med det risikobilde som er kommet frem gjennom ROS-analysen for BvS.

Ikke uventet er det stor sårbarhet knyttet til arbeid mot risikoutsatte grupper. Dette er også en gruppe personer med varierende boevne og som er overrepresentert i brannstatistikk i Norge. I tillegg er dette en gruppe av befolkningen som vil vokse de kommende årene, med økt antall eldre hjemmeboende.

Når det gjelder særskilte brannobjekter skal det føres tilsyn mot i overkant av 400 tilsynsobjekter.

Vurdering av faktoren bebyggelse viser at det innenfor BvS geografiske område er flere områder definert som tett trehusbebyggelse med fare for brannspredning.

3 Metodikk og datagrunnlag

Geografisk avgrensning

Analysen omfatter kun Brannvesenet Sør sitt dekningsområde, og vurderer ikke risiko eller tiltak utenfor dette området, selv om slike forhold kan ha indirekte påvirkning.

Tematisk avgrensning

Denne analysen fokuserer utelukkende på forebyggende arbeid, og omfatter ikke operativ beredskap, innsats eller etterarbeid ved hendelser. Disse behandles i Beredskapsanalysen.

Tidsperspektiv

Analysen tar utgangspunkt i dagens situasjon og kjente utviklingstrekk de neste 5–10 årene. Langsiktige endringer som strekker seg utover dette tidsperspektivet er ikke vurdert i detalj.

Datagrunnlag

Analysen bygger på tilgjengelig statistikk, rapporter og lokal kunnskap fra 2016 til oktober 2025. Eventuelle endringer i datagrunnlaget etter dette tidspunktet er ikke inkludert.

Objekttyper

Analysen omfatter boligområder, særskilte risikoområder (som industri og institusjoner), og sårbare grupper. Enkelte objekttyper som skip, flyplasser eller militære installasjoner er ikke inkludert.

Lovverk og føringer

Analysen forholder seg til gjeldende lover og forskrifter, som forskrift om brannforebygging og forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen. Eventuelle fremtidige endringer i regelverk er ikke vurdert.

4 Hva er en forebyggendeanalyse

En forebyggendeanalyse er fastsatt som en analyse brannvesenet skal utarbeide i henhold til Forskrift om organisering, bemanning og utrustning av brann- og redningsvesen og nødmeldesentralene (brann- og redningsvesenforskriften) § 6 og 8.

Det finnes ikke et eget egnet veiledningsmaterieell fra DSB om hvordan en forebyggendeanalyse bør gjennomføres, og hva den skal inneholde. Utgangspunktet for en slik analyse er også ofte svært ulikt fra brannvesen til brannvesen. Som utgangspunkt for analysen er det valgt å bruke *Samfunnssikkerhet – analyse, styring og evaluering* av Ove Njå, Morten Sommer, Eivind L. Rake og Geir Sverre Braut. Samt *En innføring for brannvesenet Forebyggende analyse og Beredskapsanalyse* av Rake, E. L. & Sommer, M (2018).

En forebyggendeanalyse skal bidra til å fastsette satsingsområder for det forebyggende arbeidet. Basert på disse satsingsområdene skal det angis mål, og deretter skal det legges en plan for hvilke oppgaver og tiltak som må til for å nå disse målene. Analysen skal til slutt identifisere behovet for hva som kreves av ressurser og kompetanse for å sikre måloppnåelse i det forebyggende arbeidet.

Brann- og eksplosjonsvernloven § 11 beskriver brannvesenets forebyggende oppgaver i kommunen slik:

- a) gjennomføre informasjons- og motivasjonstiltak i kommunen om fare for brann,
- b) farer ved brann, brannverntiltak og opptreden i tilfelle av brann og andre akutte ulykker
- c) gjennomføre brannforebyggende tilsyn
- d) gjennomføre ulykkesforebyggende oppgaver i forbindelse med

- e) håndtering av farlig stoff og ved transport av farlig gods på veg og jernbane
- f) utføre nærmere bestemte forebyggende og beredskapsmessige oppgaver i krigs- og krisesituasjoner
- g) sørge for feiing og tilsyn med fyringsanlegg

Forskrift om brannforebygging §14-20 definerer kommunens forebyggende plikter. Kommunen skal kartlegge sannsynligheten for brann og de konsekvenser brann kan få for liv, helse, miljø og materielle verdier, og planlegge det forebyggende arbeidet basert på disse resultatene.

Kartleggingen som er beskrevet i forskriften handler om å gjøre seg kjent med risiko i sitt eget område. Gjennom analysen identifiseres ulike utfordringer som eksisterer i det geografiske nedslagsfeltet til BvS i forhold til geografi, befolkning, næringsliv og liknende. Disse forholdene vil påvirke det forebyggende arbeidet. Analysen søker å identifisere på hvilken måte denne påvirkningen kan styres ved å organisere og gjennomføre det forebyggende arbeidet på en gjennomtenkt og effektiv måte.

4.1 Forebyggende arbeid

Tradisjonelt har tilsynsvirksomhet utgjort hoveddelen av det forebyggende arbeidet. Etter den nye forebyggendeforskriften ble gjeldende fra 2016, har rammene for hvordan man skal drive forebyggende arbeid endret seg. Tilsynsvirksomheten skal være risikobasert, og det åpnes for å benytte seg av andre tiltak enn tradisjonelle tilsyn. Dette er noe av årsaken til nedgangen i antall utførte tilsyn generelt sett.

Kapittel 4 i forebyggendeforskriften omhandler kommunens plikter, og beskriver hvordan kommunen skal arbeide med brannforebygging gjennom følgende paragrafer:

- § 14 Kartlegging av risikoen for brann
- § 15 Planlegging av det forebyggende arbeidet
- § 16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet
- § 17 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg
- § 18 Risikobasert tilsyn
- § 19 Andre tiltak mot brann
- § 20 Evaluering av det forebyggende arbeidet
- § 21 Vannforsyning
- § 22 Kommunens dokumentasjon

5 Risikobilde for brannvesenet

5.1 Områder og objekter med krav til innsatstid

BvS har utarbeidet en oversikt over objekter med krav til utrykningstid og omtrentlig utrykningstid basert på dagens stasjonsstruktur. Dette fremgår av tabellene nedenfor.

Det kommer frem at det er flere områder med tettbebyggelse med særlig fare for rask og omfattende brannspredning som ligger utenfor krav til utrykningstid. Det er utført kompensierende tiltak for Loshavn, Sælør og Feda, men ikke de øvrige der innsatstiden er for lang.

Det er også gjennomført brannsikringstiltak i Tranggata med brannalarmanlegg med direktevarsel samt overtenningskontroll på kalde loft og fasadesprinkler.

Øvrebyen og Støkkan er overvåket av varmedetekterende kamera.

Tabell 5-1 Områder med tett verneverdig trehusbebyggelse

Oversikt over områder med tett verneverdig bebyggelse med særlig fare for rask og omfattende brannspredning				
Navn	Utrykningstid	Nærmeste stasjon	Kommune	Kompenserende tiltak
Borhaug	< 10 min	M7	Farsund	Ingen
Vestersiden	< 10 min	L7	Farsund	Ingen
Loshavn	> 10 min	L7	Farsund	Tiltak utført
Korshavn	> 10 min	L5	Lyngdal	Ingen
Sælør	> 10 min	L5 / L7	Lyngdal	Tiltak utført
Gahre	< 10 min	L4	Lindesnes	Ingen
Reme	> 10 min	L4	Lindesnes	Ingen
Åvik	> 10 min	L4	Lindesnes	Ingen
Svinør	> 10 min	L4	Lindesnes	Tiltak utført
Sanden	< 10 min	L1	Lindesnes	Ingen
Støkkan	< 10 min	L1	Lindesnes	Ingen
Trangata	< 10 min	L1	Lindesnes	Tiltak utført
Øvrebyen	< 10 min	L1	Lindesnes	Tiltak utført
Feda	< 10 min Industrivern Eramet rykker ut i førsteinnsats	L8	Kvinesdal	Tiltak utført for området Nedre Feda.

Tabell 5-2 Pleieinstitusjoner med krav til innsatstid

Oversikt over sykehus, sykehjem og liknende med krav om utrykningstid					
Navn	Utrykningstid	Krav til utryknings tid	Nærmeste stasjon	Kommune	Kompenserende tiltak
Mandal sykehjem	< 10 min	10 min	L1	Lindesnes	Ikke nødvendig
Vigeland omsorgssenter	> 10 min	20 min	L1	Lindesnes	Sprinklet – dermed krav om 20 minutters utrykningstid
Marnardal omsorgssenter	< 10 min	10 min	L9	Lindesnes	Ikke nødvendig
Holum omsorgssenter	> 10 min	10 min	L1	Lindesnes	Ikke sprinklet på loft – tiltak nødvendig
Lyngdal helsehus	< 10 min	20 min	L5	Lyngdal	Oppført iht. TEK 17
Farsund omsorgssenter	< 10 min	10 min	L7	Farsund	Ikke nødvendig
Listeheimen	< 10 min	10 min	M7	Farsund	Ikke nødvendig
Fedaheimen	> 10 min	10 min	L8 (Eramet)	Kvinesdal	Industrivern på Eramet foretar førsteutrykning ved bekreftet brann
Kvinesdal omsorgssenter	< 10 min	20 min	L8	Kvinesdal	Ikke nødvendig
Fjotlandsheimen	< 10 min	10 min	M8	Kvinesdal	Ikke nødvendig
Eiken bu- og omsorgssenter	< 10 min	10 min	M6	Hægebostad	Ikke nødvendig
Sørlandets rehabiliteringssenter	< 10 min	10 min	M6	Hægebostad	Ikke nødvendig
Åseralheimen	< 10 min	20 min	L2	Åseral	Oppført iht. TEK 17
Byremoheimen	< 10 min	10 min	M3	Lyngdal	Ikke nødvendig

Av sykehjem og institusjoner, nås ikke Fedaheimen innen krav til utrykningstid av BvS. Det er utført kompenserende tiltak i form av avtale med industrivern på Eramet. Holum omsorgssenter er også utenfor krav til utrykningstid. Begge disse byggene er omsorgsboliger og sprinklet etter boligkravet. Det vil si at de er sprinklet, men mangler sprinkling på loft.

5.2 BvS risikovurdering av særskilte brannobjekter

Brannvesenet Sør har rundt 400 særskilte brannobjekter i regionen, fordelt på ulike kategorier og risikoklasser. Disse objektene har forskjellige tilsynsintervaller, som beregnes gjennom analyseverktøyet Cubit. Programvaren vurderer en rekke parametere – blant annet risikoprofil, bruksformål, sårbarhet og historiske hendelser – og gir et databasert grunnlag for hvor hyppig tilsyn skal gjennomføres. I takt med utviklingen av det forebyggende arbeidet, og i tråd med anbefalingene om å bruke flere virkemidler enn bare tilsyn, har tilsynsintervallene i mange tilfeller blitt lengre enn tidligere. Dette gir rom for mer målrettet risikostyring, der brannvesenet kan benytte et bredere spekter av tiltak

for å ivareta sikkerheten i hvert enkelt objekt. Eksempler på dette kan være dialogmøter, veiledning, dokumentasjonskontroller eller oppfølging gjennom samarbeid med andre tilsynsmyndigheter. Kombinasjonen av Cubit-baserte intervaller og fleksibel bruk av andre virkemidler gjør at tilsynsarbeidet i større grad kan tilpasses den faktiske risikoen i objektet, samtidig som ressursene utnyttes på en mer effektiv og treffsikker måte.

5.3 Dimensjonerende forebyggende hendelser

I risikoanalysen ble det identifisert 45 ulike hendelser som Brannvesenet Sør kan bli stilt overfor i sitt operative og forebyggende arbeid. På bakgrunn av sannsynlighet, konsekvens og ressursbehov ble disse hendelsene samlet og vurdert opp mot hverandre, og det ble definert 13 scenarier som anses som dimensjonerende for brannvesenets totale beredskap. Disse scenariene representerer i stor grad flere av de opprinnelige 45 hendelsene, og gir dermed et helhetlig og dekkende bilde av de situasjonene som setter størst krav til både forebyggende og beredskapsmessige tiltak.

De 13 dimensjonerende scenariene spenner fra klassiske brannhendelser i ulike bygningskategorier til mer spesialiserte ulykker knyttet til transport, miljø og akutt redning. Eksempler på dette er brann i industri med industrivern, brann i institusjoner, brann i landbruksbygg med dyr, skogbrann, brann i tett trehusbebyggelse og brann på øy. Samtidig omfatter scenariene også hendelser som ikke primært dreier seg om brann, som bussulykke, PLIVO, akutt forurensning, helseoppdrag og person i vann. Selv om disse hendelsene er dimensjonerende for beredskap, vurderes de ikke som naturlige områder for forebyggende avdeling å arbeide målrettet mot, da de faller utenfor brannvesenets forebyggende myndighetsområde.

Forebyggende avdeling har derfor valgt å konsentrere sitt arbeid om de scenariene der avdelingen faktisk kan bidra med tiltak som påvirker risiko og konsekvens. For disse scenariene er de forebyggende vurderingene og tiltakene beskrevet i detalj i analysene som følger som vedlegg til rapporten. Hovedpunktene i de forebyggende tiltakene for hvert scenarie oppsummeres i oversikten nedenfor. Denne sammenstillingen er bevisst grov og gir kun et overordnet bilde av hvilke virkemidler, fokusområder og strategier som anses mest relevante for å redusere risikoen i de ulike situasjonene.

5.4 Befolkningsgrupper og informasjonsvirksomhet

5.4.1 Borettslag og foreninger

Brannvesenet Sør gjennomfører jevnlig informasjonsbesøk hos borettslag, sameier, velforeninger og andre organisasjoner som etterspør brannvernopplæring. Disse besøkene gir beboere og styre nyttig kunnskap om forebyggende tiltak, ansvar, evakueringsrutiner og tekniske krav, og bidrar til bedre brannsikkerhet i boligsamlinger der mange mennesker bor tett.

Vi prioriterer også å besøke pensjonistforeninger og lignende møteplasser for eldre. Denne gruppen er ikke nødvendigvis en del av de mest risikoutsatte aldersgruppene ennå, men befinner seg i en livsfase hvor brannsikkerhet i økende grad blir viktig. Tidlig informasjon og bevisstgjøring i denne aldersgruppen kan ha stor forebyggende effekt, særlig med tanke på kjente risikofaktorer som redusert mobilitet, endret helse, bruk av medisiner og økt behov for elektriske hjelpemidler i hjemmet. Besøkene bidrar derfor både til å styrke egenberedskap hos den enkelte og til å redusere risikoen for alvorlige boligbranner på lengre sikt.

5.4.2 Barn og unge

Informasjons- og holdningsskapende arbeid rettet mot barn og unge utgjør en viktig del av det forebyggende arbeidet i brannvesenet. I oppvekstårene er barn og unge særlig mottakelige for læring, og de utvikler holdninger og handlingsmønstre som ofte følger dem resten av livet. Når brannforebyggende kunnskap og trygg adferd etableres tidlig, øker sannsynligheten for at de tar gode valg både i egen hverdag og senere som voksne. Dette bidrar til en mer bevisst og robust befolkning over tid.

Barn og unge fungerer også som effektive budskapsbærere inn i hjemmene. Erfaring viser at de ofte formidler det de lærer videre til foreldre og foresatte, og kan være pådrivere for enkle, men viktige tiltak som testing av røykvarslere, bevissthet om lading og elektriske produkter, eller utarbeidelse av rømningsplaner. På denne måten får brannvesenet gjennomslag i målgrupper som ellers kan være vanskelig å nå.

Samtidig er barn og unge eksponert for egne typer risiko, både i hjemmet, på skolen og på fritiden. De møter levende lys, elektriske apparater, batteridrevne produkter og ladbare enheter, og mange ungdommer får tidlig ansvar for matlaging. I ungdomsfasen ser vi også en viss grad av risikotaking som kan omfatte lek med ild eller uforsvarlig bruk av elektroniske produkter. Systematisk informasjonsarbeid styrker evnen til å forebygge slike hendelser og gir dem kunnskap til å handle riktig i en begynnende faresituasjon.

Brannvesenet Sør har valgt å prioritere det systematiske informasjonsarbeidet mot barnehager, 6. trinn og videregående skoler. Dette er målgrupper der erfaring viser at brannforebyggende opplæring har god effekt, og hvor budskapet både blir forstått og tatt i bruk i hverdagen. Det finnes også et nasjonalt opplegg for 9. trinn, men vi har valgt å ikke gjennomføre undervisning mot denne aldersgruppen. Grunnen er at denne gruppen i mindre grad er mottakelig for tradisjonell brannvernopplæring, sammenlignet med både yngre barn og eldre ungdommer. Ved å konsentrere innsatsen mot målgrupper der læringsutbyttet er størst, kan vi bruke ressursene våre på en mer treffsikker og effektiv måte.

Arbeidet er også godt forankret i nasjonale føringer. Både DSB og nasjonale strategier for brannvern understreker at brannvesenet bør samarbeide med skoler og barnehager for å gi målrettet og standardisert opplæring. Skolen er en universell arena som sikrer at alle

barn og unge får samme grunnleggende kompetanse, uavhengig av foreldres bakgrunn, ressurser eller bosted.

På lang sikt bidrar tidlig innsats til færre branner, færre utrykninger og lavere samfunnskostnader. Det styrker samtidig tryggheten og kunnskapsnivået i lokalsamfunnet. Når barn og unge får møte brannvesenet på en positiv og lærerik måte, etableres det også en tillitsfull relasjon til nødetatene, noe som kan ha stor verdi når de senere står i situasjoner der de må varsle eller be om hjelp.

Vårt arbeid mot barn og unge retter seg mot:

Barnehager

Brannvesenet Sør tilbyr hvert år et brannforebyggende opplegg for alle førskolebarn i distriktet. Tiltaket gjennomføres på høst- og vinterstid, når risikoen for boligbrann er høyest, og er en viktig innsats rettet mot både barn og deres familier. Opplegget innebærer at barna får i oppgave å sjekke brannsikkerheten hjemme sammen med foresatte. Dette bidrar til økt bevissthet i hele husholdningen, og erfaring viser at barn ofte blir en sterk drivkraft for at familien faktisk gjennomfører nødvendige kontroller, som å teste røykvarslere, rydde rømningsveier eller snakke om hva man gjør hvis det begynner å brenne.

Som en motivasjon og som en videreføring av læringen får alle barn som deltar komme på besøk til en av våre brannstasjoner. Her får de gjennomføre et tilpasset brannforebyggende opplegg der de lærer om røykvarsling, trygg bruk av ild og elektriske produkter, og hvordan de skal reagere dersom det oppstår en brann. Besøket gir også mulighet til å møte Bjørnis, som skaper trygghet og engasjement og bidrar til at budskapet fester seg på en positiv måte. Opplevelsen gjør brannforebygging konkret og forståelig, samtidig som den styrker relasjonen mellom brannvesenet og lokalsamfunnets yngste innbyggere.

Dette helhetlige tiltaket – kombinasjonen av hjemmearbeid og stasjonsbesøk – gir dokumentert god læringseffekt. Det når bredt ut, involverer hele familien, og styrker kunnskapen om brannsikkerhet på en måte som både er motiverende og lett å ta med videre. På sikt bidrar dette til tryggere barn, tryggere hjem og et tryggere lokalsamfunn.

6. klasseundervisning

Brannvesenet Sør tilbyr også et systematisk og praksisnært opplæringsopplegg for alle 6. klassinger i regionen. Dette gjennomføres i samarbeid med det lokale eltilsynet og har som mål å gi elevene en grunnleggende forståelse av både brannvern og farene knyttet til elektrisitet. I denne alderen begynner mange barn å bruke elektriske produkter mer selvstendig, og det er derfor et viktig tidspunkt å gi kunnskap om trygg lading, riktig bruk av elektriske apparater og hvilke konsekvenser feil håndtering kan få.

Undervisningen kombinerer teori og praktisk læring, noe som bidrar til at elevene både forstår og husker budskapet bedre. En sentral del av opplegget er at alle elevene får

anledning til å slokke en brann med skumapparat under trygge og kontrollerte forhold. Dette gir verdifull erfaring, reduserer usikkerhet og skaper mestringsfølelse. Den praktiske treningen gjør at elevene får et mer realistisk forhold til hvordan brann utvikler seg, og hva som kreves for å håndtere en innledende brann før den får utvikle seg.

Samarbeidet med eltilsynet bidrar til helhet og faglig tyngde i undervisningen. Kombinasjonen av kunnskap om brann, elektriske farer og praktiske ferdigheter styrker elevenes evne til å forebygge ulykker og ta ansvarlige valg i egen hverdag. Tiltaket har dermed stor verdi både for skolene, for lokalsamfunnets brannsikkerhet og for den enkelte elev på vei inn i ungdomsårene.

5.4.3 Risikoutsatte grupper (Bekymringsmeldinger)

Brannvesenet Sør følger også opp bekymringsmeldinger som omhandler brannsikkerheten i private hjem eller i virksomheter. Når det kommer inn en melding, vurderer vi situasjonen og gjennomfører ved behov et tilsyns- eller informasjonsbesøk. Målet er å identifisere mulige risikoforhold, gi veiledning og bidra til å redusere sannsynligheten for brann. Denne typen oppfølging krever ofte samarbeid med den enkelte kommune, både fordi kommunale tjenester som helse, sosial, bolig og omsorg kan ha viktig informasjon om situasjonen, og fordi flere av utfordringene som ligger bak en bekymringsmelding ofte er sammensatte. Et tett samarbeid gjør at tiltakene kan ses i sammenheng og at man kan finne løsninger som ivaretar både brannsikkerheten og den enkeltes behov. Gjennom denne arbeidsformen kan brannvesenet bidra til å forebygge alvorlige hendelser hos sårbare grupper og styrke det helhetlige brannforebyggende arbeidet i kommunene vi betjener.

5.4.4 Allmenheten

Brannvesenet Sør produserer også en egen podkast som en del av vårt informasjons- og holdningsskapende arbeid. Målet er å publisere én episode hver måned, hvor innholdet tar utgangspunkt i sesongrelaterte brannfarer og aktuelle tema gjennom året. Podkasten gjør det mulig å nå ut til en bred målgruppe på en tilgjengelig og lavterskel måte, og gir rom for å forklare brannforebyggende budskap mer inngående enn det som ofte er mulig i korte kampanjer eller sosiale medier. Episodene kan omhandle alt fra riktig bruk av elektriske produkter og sikker fyring i vintermånedene, til grilling, bålregler og skogbrannfare om sommeren. Formatet gir også mulighet til samarbeid med andre fagmiljøer, som eltilsynet, kommunale tjenester eller eksterne eksperter, noe som bidrar til bredde og faglig kvalitet i innholdet. Podkasten fungerer derfor både som en informasjonskanal og som et viktig virkemiddel i det helhetlige forebyggende arbeidet. Over tid bidrar dette til større bevissthet blant innbyggerne, bedre forståelse av risiko og mer kunnskap om hvordan man selv kan forebygge brann i hverdagen. Podkasten er tilgjengelig for alle og således ikke bare innbyggere i BvS sitt område.

5.4.5 Bjørnis

Brannvesenet Sør deltar jevnlig på ulike arrangementer der vi blir invitert til å holde Bjørnis-show for barn og familier. Disse opptredenene kombinerer underholdning med et tydelig brannforebyggende budskap. Gjennom en kort og engasjerende historie fra scenen formidler vi sentrale elementer om brannsikkerhet på en måte som er tilpasset barnas forståelsesnivå, samtidig som det skaper gjenkjennelse og entusiasme. Den positive rammen rundt Bjørnis gjør at barn lettere tar inn budskapet, og at foresatte blir mer mottakelige for informasjonen som formidles. Showene fungerer dermed både som et folkehelseiltak og som en lavterskel kanal for brannforebyggende kommunikasjon, der brannvesenet når store publikumsgrupper i en setting hvor de er engasjerte, åpne og mottakelige. Dette er et viktig supplement til de mer strukturerte opplæringstiltakene og bidrar til å styrke helheten i vårt forebyggende arbeid.

6 Sårbarhetsfaktorer

Sårbarhetsfaktorene beskriver hva som kan påvirke (på en negativ måte) avdelingens evne til å utføre det forebyggende arbeidet. Noen av disse kan sees på som en form for rammebetingelser; geografiske forhold, eksisterende bebyggelse, innbyggertall osv. Disse påvirker det forebyggende arbeidet, men man får ikke forandret dem. Arbeidsmetoder, ressurstilgang og prioriteringer er eksempler på forhold som avdelingen kan påvirke og til dels styre selv.

Dersom man ikke klarer å ivareta forebyggende oppgaver, vil dette kunne ha konsekvenser for liv og helse, miljø og materielle verdier. Samfunnet blir mer sårbart.

Tabell 6-1 Oversikt over sårbarhetsfaktorer

Gradering	Definisjon
Sårbar	Et forhold* som i stor grad kan påvirke det forebyggende arbeidet, og/eller at det er en potensielt stor sikkerhetsgevinst å jobbe tettere med dette forholdet.
Moderat sårbar	Ett forhold* som til en viss grad kan påvirke det forebyggende arbeidet, og/eller at det er en potensielt middels gevinst i å jobbe tettere med dette forholdet.
Lite sårbar	Ett forhold* som i liten grad kan påvirke det forebyggende arbeidet, og/eller at det er potensielt liten gevinst i å jobbe tettere med dette forholdet.

Listen nedenfor viser de ulike sårbarhetsfaktorene som er vurdert. Hvorfor faktoren er relevant for det forebyggende arbeidet er beskrevet, samt hva som påvirker faktoren. Hver faktor er også koblet opp mot relevant paragraf i brannforebyggende forskrift.

Sårbarhetsfaktor	Hvorfor	Hva som vurderes
Bebyggelse	Områder med tett bebyggelse kan utgjøre en særskilt	<ul style="list-style-type: none"> Type bebyggelse
§14 Kartlegging av risikoen for brann	<p>sårbarhet i forhold til spredningsfare. Videre vil dette med mye ny bebyggelse eller gammel bebyggelse kunne være en faktor som påvirker det totale bilde.</p> <p>Fritidsboliger har ofte dårligere brannsikkerhet enn bolig.</p> <p>Oversikt over hvor forebyggende enhet kan komme inn og gjennomføre tilsyn er avhengig av om boligen har pipeløp eller ikke. Boliger som ikke har pipeløp, eksempelvis kommunale boliger som fjerner ildsteder gjør at forebyggende avdeling ikke kan gjennomføre tilsyn i boligen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tett/ spredt bebyggelse Antall fritidsboliger – spredt eller samlet i større konsentrasjoner Andel av bebyggelsen forebyggende avdeling kommer inn til - hvor stor andel av boligene har ikke pipeløp – flere og flere kommunale boliger fjerner ildsteder. Bygg hvor brannvesenet er sekundær rømningsvei.
Fyringsanlegg §14 Kartlegging av risikoen for brann §16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet §17 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg	<p>Oversikt over og kjennskap til status på eksisterende fyringsanlegg bidrar til å kunne si noe om generell brannsikkerhet knyttet til slike anlegg i bygningene i kommunen og kan være med på å synliggjøre om det er områder som krever ekstra innsats.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Antall pipeløp <ul style="list-style-type: none"> Boliger Fritidsboliger Hvor stor andel anlegg er feiet? Hvor stor andel med fyringsforbud er det gitt?

<p>Risikoutsatte grupper §14 Kartlegging av risikoen for brann §16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet</p>	<p>Ifølge brannstatistikk tilhører 3 av 4 som omkommer i brann en risikoutsatt gruppe. Samtidig omkommer 8 av 10 i egen bolig. Ca. 50% av de som omkommer i brann mottar omsorgstjenester.</p> <p>I Norge er personer i risikoutsatte grupper overrepresentert i boligbranner med dødelig utfall. Som følge av en rekke reformer har ansvar og oppgaver blitt overført fra spesialisthelsetjenesten til kommunene, og de kommunale hjemmetjenestene har fått brukergrupper med mer faglig</p>	<p>Status i kommunen med hensyn på</p> <ul style="list-style-type: none"> • andel eldre hjemmeboende, • personer med funksjonsnedsettelse • rus/psykiatri, • arbeidsinnvandrere, asylsøkere. • kommunale boliger • samarbeidsavtaler mellom kommunen og forebyggende enhet.
	<p>krevende og komplekse medisinske og psykososiale behov. Dette medfører at langt flere personer med høyere risiko for å omkomme i brann bor i egen bolig eller omsorgsbolig enn tidligere.</p> <p>Brannsikkerheten i et privat hjem er i mange tilfeller dårligere tilpasset den enkeltes behov enn den er i en offentlig institusjon, og utgangspunktet i bygningsregelverket er at beboeren skal kunne redde seg ut av boligen ved egen hjelp dersom det skulle oppstå en brann.</p> <p>En utvikling med flere hjemmeboende personer i risikoutsatte grupper vil kunne medføre en betydelig økning i antall omkomne i boligbrann dersom det ikke gjøres målrettede tiltak.</p>	

<p>Særskilte brannobjekter (§ 13 objekter) §14 Kartlegging av risikoen for brann §16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet §18 Risikobasert tilsyn</p>	<p>En brann i et slikt objekt vil kunne ha potensial for tap av mange menneskeliv, medføre særlig brannfare/store samfunnsmessige konsekvenser eller konsekvenser for kulturhistoriske verdier. (virksomheter/ institusjoner omtales nærmere som egne punkter i vurderingen)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Antall objekter • Spesielle virksomheter/ industribedrifter • Institusjoner – antall og type • Objekter som peker seg ut og trenger særskilt oppfølging. • Antall kulturhistoriske bygg
<p>Slokkevannsdekning §21 Slokkevannsdekning</p>	<p>Områder med dårlig trykk/kapasitet i vannforsyningssystemet har betydning i forhold til uttalelser i byggesak, dårlig tilgang på slokkevann. Videre vil utbygging i slike områder kunne medføre større konsekvens pga. manglende slokkevann evt. også konsekvenser for vannforsyningen dersom det installeres sprinkleranlegg i områder med dårlig kapasitet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Områder med dårlig slokkevannsdekning • Områder med manglende slokkevann
<p>Byggesak/ utbygginger §14 Kartlegging av risikoen for brann §16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet §19 Andre tiltak mot brann</p>	<p>Planlagte utbygginger/ utbyggingssaker kan påvirke risikobilde i kommunene</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Er det under planlegging spesielle utbygginger i kommunen; nye områder med utfordrende tilkomster, store prosjekter, dårlig slokkevannsdekning, større utbygging av fritidsboliger, • Antall utbyggingssaker til uttalelse
<p>Spesielle aktiviteter og arrangement §14 Kartlegging av risikoen for brann §16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet §19 Andre tiltak mot brann</p>	<p>Faste og varierende (nye) spesielle aktiviteter og arrangementer kan påvirke risikobilde i kommunen i det aktuelle året/ perioden og kan dermed kreve økt fokus fra forebyggende avdeling.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Festivaler og arrangementer som medfører en endret sårbarhet.
<p>Statistikk fra BRIS §14 Kartlegging av risikoen for brann §15 Planlegging av det forebyggende arbeidet §20 Evaluering av det forebyggende arbeidet</p>	<p>Bidrar til å vise historiske data over branner i kommunen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trekke inn de siste års statistikk fra BRIS (lokal brannstatistikk) • Hvor brenner det? • Hvor hyppig brenner det?

<p>Samarbeid med andre kommunale etater/ avdelinger</p> <p>§14 Kartlegging av risikoen for brann</p> <p>§16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet</p> <p>§19 Andre tiltak mot brann</p>	<p>Flere av brannvesenets problemstillinger inkluderer andre kommunale enheter (byggesak, helse, VA osv.) Et tett samarbeid og god informasjonsflyt på internt i kommunen er nøkkelen til å lykkes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avtaler/rutiner/prosedyrer som regulerer samarbeidet internt i kommunen • Er alt forankret på riktig nivå?
<p>Egen organisasjon</p> <p>§14 Kartlegging av risikoen for brann</p> <p>§15 Planlegging av det forebyggende arbeidet</p> <p>§16 Gjennomføring av det forebyggende arbeidet</p> <p>§17 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg</p> <p>§18 Risikobasert tilsyn</p> <p>§19 Andre tiltak mot brann</p> <p>§20 Evaluering av det forebyggende arbeidet</p> <p>§21 Slokkevannsdekning</p> <p>§22 Kommunens dokumentasjon</p>	<p>Riktig kompetanse og utnyttelse av interne ressurser gjør arbeidet effektivt. Hva skal prioriteres?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Samarbeidet mellom forebyggende og beredskap • Samarbeidet mellom brannforebyggerne og inspektører/ingeniører • Er det noe som mangler for å kunne løse oppdraget? (ressurser/utstyr/kompetanse)

7 Sårbarhetsvurdering

I denne delen av rapporten drøftes de ulike sårbarhetsfaktorenes betydning for forebyggendeavdeling sitt arbeid, herunder prioritering av oppgaver og fokus.

Sårbarhetsvurderingen er gjengitt for BvS sitt geografiske ansvarsområde som er kommunene Farsund, Lindesnes, Hægebostad, Lyngdal, Kvinesdal og Åseral. Til slutt er det gjort en oppsummerende og samlet vurdering av sårbarheten for det forebyggende arbeidet i BvS. Dette vil danne grunnlaget for de prioritering som må gjøres og tiltak som identifiseres for det videre arbeidet for forebyggende avdeling.

7.1 Sårbarhetsvurdering Farsund kommune

7.1.1 Bebyggelse

Farsund kommune har tre registrerte tettsteder; Farsund (3500 innbyggere), Vanse (2057 innbyggere) og Vestbygda (1138 innbyggere). Bygningsmassen består i hovedsak av eneboliger, dette både i byggefelt og spredt bebyggelse. I Farsund sentrum er det en del 1880/ -90-gårder, bygg på 4 etasjer med etasjeskiller i tre. Øvrig bygningsmasse preges av utbygginger fra 50-tallet og frem til i dag. Det er også kommet nyere leilighetsbygg, disse oppføres nå i 5 etasjers høyde. Det er ingen bygg hvor brannvesenet er definert som sekundær rømningsvei.

I forbindelse med faktoren bebyggelse er det spesielt viktig å nevne tre områder som er definert som tett verneverdig trehusbebyggelse med brannsmitteområde (nasjonalt registrert), se kartutsnitt i figuren under. Dette er områdene: Loshavn, Vestersiden og Borhauggarden. I Loshavn er det gjennomført tiltak etter plan. Det er brannalarmanlegg med direktevarsling og utplassert utstyr som er tenkt at beboere kan benytte. Farsund sentrum og Borhauggarden har fått utarbeidet brannsikringsplan. Og kommunen har igangsatt arbeid med å iverksette denne planen.



Figur 7.1.1-1 Oversikt over tett verneverdig trehusmiljø

Farsund er en kommune preget av en høy andel norsk-amerikanere. Det er også enkelte innslag av annen byggeskikk (amerikanske snekkere).

I kommunen er det også mye landbruk med til dels store landbruksbygninger. Videre når det gjelder næringsbygg er det tre definerte næringsområder; Lista Fly og næringspark, Lundevågen og Røssveika. Det er også en del lagerbygg over 1000 m².

Når det gjelder fritidsbebyggelse er det en del langs kysten og på øyene i kommunen. I tillegg er det en del båthusbebyggelse i småbåthavnene

Tilsyn fra brannforebyggerne er følgelig rettet mot fyringsanlegg, men det gjøres også sjekk av brannvarsling og slukkeutstyr som en rådgivende tjeneste og det drives informasjonsarbeid overfor huseiere.

I 1880 gårdene ble det gjennomført tilsyn med samtlige fyringsanlegg samt i boenheter uten fyringsanlegg. Tilsynet ble gjort sammen med DLE og gav en god oversikt over tilstanden i bydelen. Det viser seg å være store mangler med røykvarslere og slukkeutstyr. Det har i etterkant vært gjennomført beboermøter med velforening sammen med kommunen hvor dette ble tatt opp. Det er også laget en brannsikringsplan for området og kommunen er i dialog med fylkeskommunen om å utvide området med tett verneverdig trehusmiljø til også å omfatte Farsund sentrum.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Farsund kommune

7.1.2 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg

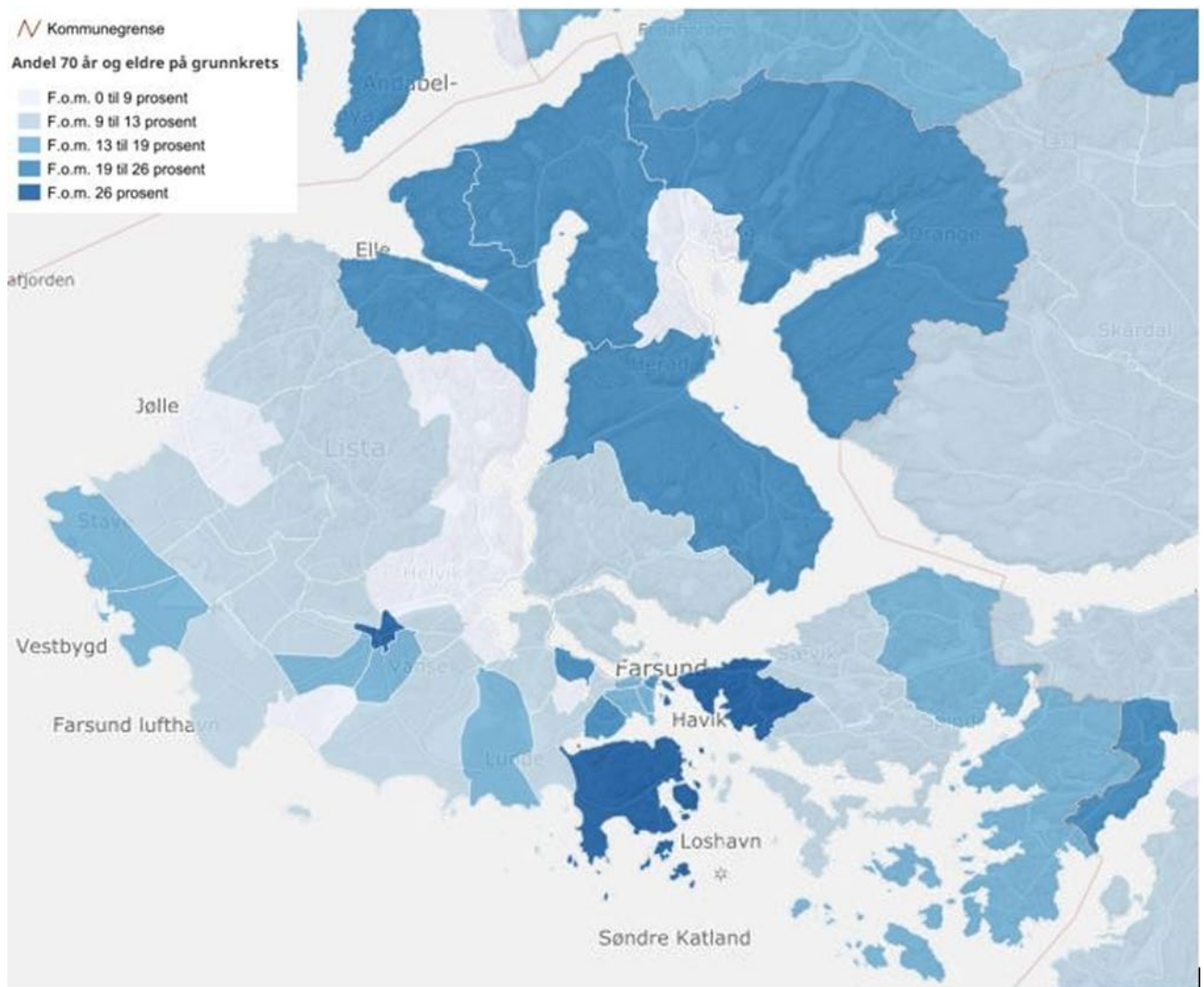
I Farsund er det totalt 5455 pipeløp i kommunen. I 2025 ble det gjennomført 143 tilsyn med ildsteder og 1034 feiinger i kommunen. Statistikk viser at en har en måloppnåelse på både feiing og tilsyn på 75 % av varslede feiinger. Andel av anleggene som blir tilbudt tilsyn/feiing må skilles mellom fritidsbygg og boliger. BvS har risikovurdert fyringsanlegg på lik linje som § 13. Alle pipeløp er kartlagt og registrert i fagsystemet. Fyringsanleggene har en snittfrekvens på 5-6 år mellom hvert besøk, som betyr at ca. 20% av totalt antall fyringsanlegg får tilbud om brannforebyggernes tjenester årlig. For boliger vil dette tallet være litt høyere, mens fritidsboligene vil det være litt lavere. Fritidsboligene legges inn etter en plan utarbeidet for å tilby tilsyn til alle fritidsboliger før 2031. Disse legges inn med 1.000 stk. i året, fordelt på alle BvS sine eierkommuner.

Boligseksjonen har opprettet vakt som et prøveprosjekt, så feier kan sjekke pipeløp etter pipebrann. Vaktordningen er i helgene og helligdagene i fyringssesongen.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Farsund kommune

7.1.3 Risikoutsatte grupper

Ifølge brannstatistikk tilhører 3 av 4 som omkommer i brann en risikoutsatt gruppe. Samtidig omkommer 8 av 10 i egen bolig. Ca. 50% av de som omkommer i brann mottar omsorgstjenester. BvS konkluderer selv med at det er noen svakheter å identifisere i eget arbeid mot kommunal helsetjeneste og «Trygg hjemme». Kartet under viser andel av befolkningen som er over 70 år og eldre fordelt på grunnkretser i kommunen. Se og vedlegg 1 for mer data på demografi i kommunen. Det er også et faktum at flere og flere bor hjemme lengre og de hjemmeboende kan være i dårligere helsemessig tilstand enn før.



I BvS sitt geografiske ansvarsområde har det vært branner i kommunale omsorgsboliger (overtent og brent ned). Dette er boliger hvor det ikke er seksjonert kaldloft når de ble bygget på 1970-80-tallet. BvS har gjennomført tilsyn mot denne type objekter og utarbeidet en rapport for hver kommune. Farsund kommune har foretatt utbedringer.

I kommunen er det også et større antall barnevernsinstitusjoner (boliger) hvor det har vært en del branntilfeller. Man ser også på landsbasis at denne type boliger er utsatt. Selskapene som drifter barnevernsboligene, er registrert som § 13-objekt og det føres tilsyn på virksomhetsnivå. BvS er også klar over at det er en noe rus- og psykiatriutfordringer i kommunen, herunder at det er etablert hardbruksboliger.

BvS har hatt noe samarbeid med kommunehelsetjenesten knyttet til øvelser. I tillegg er det utarbeidet en sjekklister til kommunen som benyttes ved hjemmebesøk hos de som fyller 80 år. Det vurderes at økt innsats mot eldre hjemmeboende i Farsund vil kreve økt kompetanse/kursing i forhold til hvordan en skal møte/arbeide mot risikoutsatte grupper. Det gjennomføres opplæring av kommunal hjemmetjeneste.

Faktoren vurderes til moderat sårbar.

7.1.4 Særskilte brannobjekter

I Farsund er det registrert 72 særskilte brannobjekter (§ 13-objekt). Herunder er det fire storulykkevirksomheter. Denne type objekter er preget av store lagerhaller på 3-4000 m². Videre er det som nevnt under risikoutsatte grupper en del barnevernsinstitusjoner/ boliger i kommunen som også er definert som § 13-objekt. Det har også kommet et fast asylmottak i kommunen.

Det bemerkes at kommunale boliger ikke er registrert som § 13, men det gjøres likevel tiltak mot dem, jf. kapittel om bebyggelse. Heller ikke tett trehusbebyggelse er definert som § 13 objekt, men her er det også gjort analyser og tiltak i deler av områdene.

I BvS er det 5,2 årsverk som er utøvende tilsynspersonell. Disse skal utøve tilsyn mot i overkant av 400 tilsynsobjekter. Tilsynene gjennomføres på bakgrunn av utført risikoanalyse. Det benyttes et verktøy utviklet av Cubit (Fagsystemet for tilsyn). Der vurderes ulike faktorer for å vurdere en samlet risiko for objektet som igjen er med på å fastsette tilsynshyppighet. Det gjennomføres også tilsyn (brukertilsyn) og revisjon opp mot kommunen hvor man kjører eiertiltsyn (med stikkprøver på noen bygg). Andre forebyggende oppgaver må også prioriteres og oppgavespenget til branningeniørene er stort.

BvS prioriterer også og utøver tilsyn mot landbruksbygg sammen med Det lokale eltilsyn (DLE) og Arbeidstilsynet (fast). På enkelte tilsyn deltar også Mattilsynet. Det settes av to uker på våren og høsten – hvor man rekker over 10-15 gårdsbruk.

Gjestehavnen i Farsund har i sommermånedene stor trafikk av småbåter og fritidsfartøy, og en betydelig andel av disse benyttes til overnatting. Båtene ligger ofte tett langs brygger og gjestepirene, og det er begrenset oversikt over teknisk tilstand, elektriske tilkoblinger, lading av utstyr og kvaliteten på brannvernutstyret om bord. I perioder med høy aktivitet er det også et tydelig innslag av sosialt liv og alkoholinntak i havneområdet, noe som kan øke sannsynligheten for uønsket adferd eller redusert årvåkenhet hos brukerne.

Kombinasjonen av tettliggende båter, varierende vedlikeholds nivå, trange rømningsmuligheter og bruksmønstre som kan innebære økt risiko, gjør at en brann i gjestehavnen kan utvikle seg raskt og med betydelige konsekvenser. Brannspredning mellom fartøy skjer lett når avstandene er små, og både evakuering og slokkearbeid blir utfordrende dersom flere båter tar fyr samtidig.

På bakgrunn av dette bør Brannvesenet Sør vurdere om gjestehavnen i Farsund skal behandles som et særskilt brannobjekt, eller på annen måte omfattes av et mer strukturert forebyggende regime. En formell klassifisering vil kunne bidra til bedre oversikt over havnens tekniske og organisatoriske sikkerhetstiltak, tydeligere ansvarsforhold for brannvern, og sikre at det etableres rutiner for kontroll, informasjon og forebygging i perioder med stor belastning. Et slikt systematikknivå vil kunne redusere

risiko for brann og legge til rette for en mer effektiv innsats dersom en hendelse skulle oppstå.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Farsund kommune

7.1.5 Farlig stoff

Når det gjelder lagring og oppbevaring av farlig stoff i større mengder, er dette i hovedsak knyttet til bensinstasjoner. Videre er det et større tankanlegg med LNG i kommunen som er knyttet til Alcoa sin virksomhet (anlegget driftes av Gassnor). I tillegg er det noen mindre gasstanker ved andre virksomheter i kommunen.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Farsund kommune

7.1.6 Slokkevannsdekning

Det er ingen steder i kommunen hvor det er definert behov for tankbil pga. dårlig slokkevannskapitet. Farsund kommune har gjennomført kapasitetsmålinger i nettet og har avdekket svakheter i nettet i Lista-regionen. Ved utskifting av brannventiler til moderne type uten stengekule, vil kapasitetskravet tilfredsstilles de fleste steder. Det er enkeltområder med dårlig ledningsføring i Postveien.

Ved bekreftet husbrann i Farsund kommune må likevel kommunal vaktberedskap for vann-nettet kontaktes da det er fare for at rørbruddsventil stenger ved uttak av mye vann.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Farsund kommune

7.1.7 Byggesak og utbygninger

Kommunen sender over regulerings saker til uttalelse hos BvS, ut over dette er det ikke noe formelt samarbeid mellom kommunen og BvS. BvS prioriterer å svare ut de sakene de får oversendt til uttale. Det foreligger egen veiledning for brannvesenet i Agder på krav som må følges opp i forbindelse med reguleringsplaner (tilgjengelig på internett). BvS opplever litt varierende oppfølging av veiledningen og kravene i den.

BvS får ikke byggesaker til uttalelse, noe som heller ikke er ønskelig.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Farsund kommune

7.1.8 Spesielle aktiviteter og arrangementer

Kommunen har flere større, årlig tilbakevendende arrangementer, blant annet American Festival, Kaperuka, Farsund Folk Festival og VANNvittig Moro. Disse arrangementene tiltrekker seg et betydelig antall besøkende og kan medføre økt belastning på infrastruktur, trafikk og beredskapsressurser. Under enkelte av arrangementene stenges deler av sentrum for ordinær trafikk, noe som kan påvirke framkommelighet for nødetater og andre kritiske tjenester.

BvS har per i dag ikke formelle samarbeidsavtaler med arrangørene og er i liten grad involvert i planlegging, risikovurdering og operativ oppfølging av arrangementene. Manglende koordinering kan føre til redusert oversikt over aktuelle risikoer og begrenset mulighet for å sikre nødvendige forebyggende eller akuttberedskapstiltak. Dette innebærer en potensiell sårbarhet dersom det skulle oppstå uønskede hendelser knyttet til store ansamlinger av mennesker, trafikkavvikling eller værrelaterte forhold.

Faktoren vurderes som sårbar for Farsund kommune

7.1.9 Samarbeid med andre kommunale enheter og eksterne aktører

Det er på plass et godt samarbeid med DLE. Dette gjelder både opplæring (aktivitet mot skoleelever) og tilsynsaktivitet mot landbruk og tett verneverdig trehusbebyggelse.

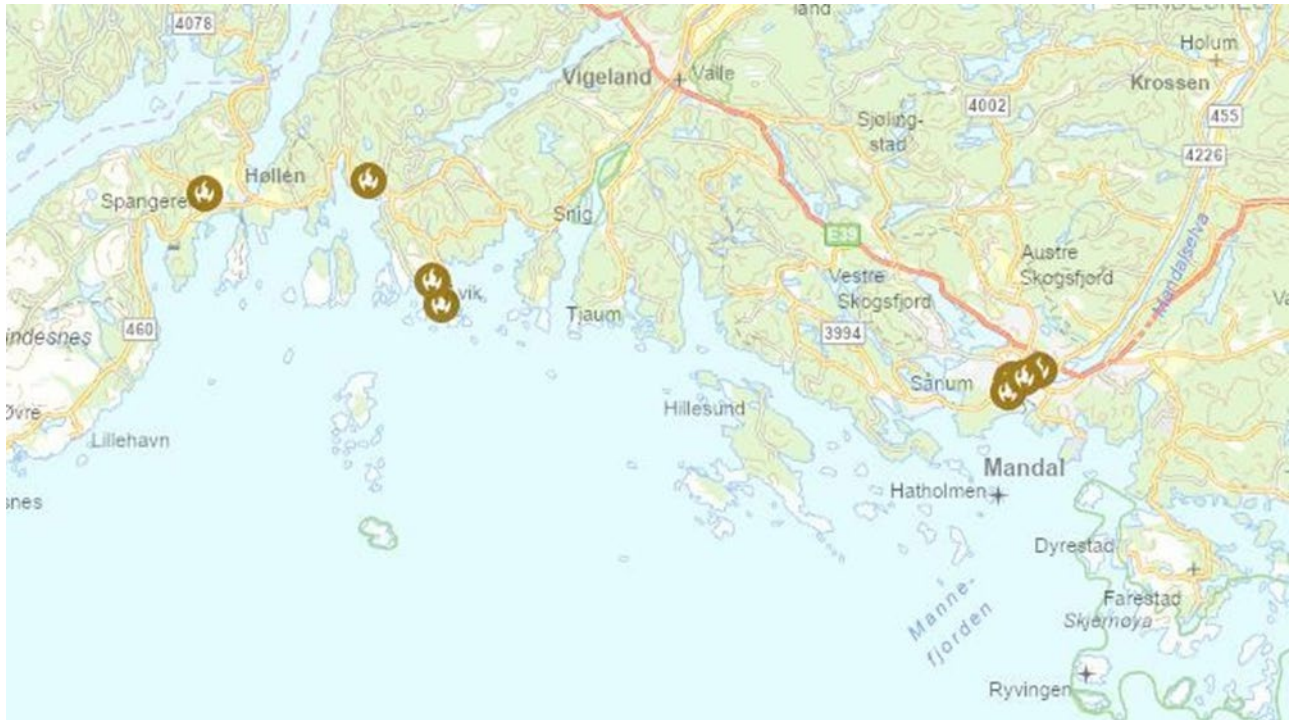
Det gjennomføres jevnlig øvelser med helse og omsorgstjenesten i kommunen, men formell samarbeidsavtale er enda ikke på plass.

Vider er det et samarbeid mellom Byggesak i kommunen og BvS i forhold til reguleringsplanarbeid. Noe som oppleves som tilstrekkelig.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Farsund kommune

7.2 Sårbarhetsvurdering Lindesnes kommune

Lindesnes kommune har åtte registrerte tettsteder; Mandal (11477 innbyggere), Krossen (617 innbyggere), Sånum (669 innbyggere), Farestad (222 innbyggere), Øyslebø (361 innbyggere), Høllen (712 innbyggere), Vigeland (1715 innbyggere), og Svennevik (379 innbyggere). Bebyggelsen i kommunen vil i hovedsak betegnes som spredt bebyggelse, med noe variasjon fra kysten og innover i kommunen. Sentrum av Mandal er derimot tett utbygd, her er det også tett verneverdig bebyggelse. Størst samling av den type bygg innenfor BvS sitt ansvarsområde finnes her. Det er også objekter her som ikke er registrert hos Riksantikvaren, men som vurderes som aktuelle for det. Det er og registrert tett trehusbebyggelse med fare for spredning også andre steder i kommunen enn i Mandal sentrum, se kartutsnitt under. Det er et ønske fra BvS at den tette trehusbebyggelsen i Mandal sentrum skal ha automatisk brannalarm, men veldig få private beboere ønsker å ha det. Det er derfor kommet på plass utvendig varslings med varmekamera.



Figur 7.1.9-1 Oversikt over tett verneverdig trehusbebyggelse

Når det gjelder boliger, er det utbygde boligfelt i alle aldre, fra 1950- til 80-tallet, med noe konsentrasjon utbygd på 1970-tallet. Av nyere områder er det utbygging på lme utbygd på 2000-tallet. Sandnesheia er også under utbygging. Her er det også en del 4-mannsboliger. Videre er det leilighetskomplekser hovedsakelig i Mandal og da opp til 5 etasjer høye bygg, en del også med parkeringskjellere. På Vigeland er leilighetskompleksene på 2-3 etasjer.

Mandal er en kommune med mye fritidsbebyggelse langs kysten spesielt, herunder på øyer, men også noe innover på land. Det har den siste tiden også vært en fortetting av fritidsbebyggelsesområder. Det erfarer også at det er mye korttidsutleie (Airbnb) i kommunen. Herunder er det ett objekt som er meldt inn som § 13 objekt basert på bekymringsmelding fra nabo. Ved en nærmere sjekk fant man også 2-3 andre objekter som også ble benyttet i stor grad til overnatting. I kommunen er det også noen bygg som er definert som feriesenter med en samling av fritidsbebyggelse. Her er de som har felles rømningsvei definert som § 13 objekt. Som for Farsund er det også i Lindesnes en del båthusbebyggelse i småbåthavnene.

Når det gjelder næringsbygg, er det en del lagerbygg knyttet til eksisterende industriområder. I forhold til landbruket er det en del gårder i kommunen, men av mindre størrelse sammenlignet med Farsund kommune og Lista.

For Lindesnes er det spesielt sett på om det bør iverksettes noen forebyggende aktivitet mot markedet for korttidsutleie. Objekter som benyttes som «hotell» registreres som § 13 objekt hos BvS, men det er utfordrende å oppdage disse objektene.

Fakturen vurderes til moderat sårbar for Lindesnes kommune

7.2.1 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg

I Lindesnes er det totalt 12 875 pipeløp i kommunen. I 2025 ble det gjennomført 748 tilsyn med ildsteder og 2647 feiinger i kommunen. Andel av anleggene som blir tilbudt tilsyn/feiing må skilles mellom fritidsbygg og boliger. BvS har risikovurdert fyringsanlegg på lik linje som § 13. Alle pipeløp er kartlagt og registrert i fagsystemet. Fyringsanleggene har en snittfrekvens på 5-6 år mellom hvert besøk, som betyr at ca. 20% av totalt antall fyringsanlegg får tilbud om brannforebyggernes tjenester årlig. For boliger vil dette tallet være litt høyere, mens fritidsboligene vil det være litt lavere. Fritidsboligene legges inn etter en plan utarbeidet for å tilby tilsyn til alle fritidsboliger før 2031. Disse legges inn med 1.000 stk. i året, fordelt på alle BvS sine eierkommuner.

For Lindesnes ser en at 1970-talls områder med elementskorstein uten separat innerrør har et større behov for rehabilitering. Området Vestnes, som ble bygget ut på 1950-tallet, er etablert med mange teglpiper som vurderes som en svakere konstruksjon. I kommunen er det noen som er meldt ut av feierregisteret ved å gi beskjed om at de ikke fyrer. I slike tilfeller skal egentlig ildsted plomberes, noe som ikke er fysisk utført. Dette medfører at det er en del ildsteder som er meldt ut av bruk, men som man ikke har kontroll på.

Lindesnes ligger noe høyere på brann i skorstein sammenlignet med nasjonale tall. Av alle oppdrag fra 2016 utgjør brann i skorstein 3,2% i Lindesnes, mot 1,4% nasjonalt. Boligseksjonen har opprettet vaktordning som et prøveprosjekt slik at feier kan sjekke pipeløp etter pipebrann. Vaktordningen er i helgene og helligdagene i fyringssesongen.

BvS er med på et pilotprosjekt hvor det plasseres sensor i skorsteiner. Disse skal bidra med å forutsi luftkvaliteten i et område og registrering av fyringsdata. Disse dataene blir behandlet av kunstig intelligens og det regnes ut feiebehovet basert på fyringsforholdene i pipa. BvS har inngått kontrakt på 1000 slike sensorer.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lindesnes kommune

7.2.2 Risikoutsatte grupper

Ifølge brannstatistikk tilhører 3 av 4 som omkommer i brann en risikoutsatt gruppe. Samtidig omkommer 8 av 10 i egen bolig. Ca. 50% av de som omkommer i brann mottar omsorgstjenester. BvS konkluderer selv med at det er noe svakheter å identifisere i eget arbeid mot kommunal helsetjeneste og «Trygg hjemme».

Arbeidet er i hovedsak rett mot gjennomføring av øvelser og noe opplæring av helsetjenesten. Kartet under viser andel av befolkningen som er over 70 år og eldre fordelt på grunnkretser i kommunen. Se vedlegg 1 for mer data på demografi i kommunen. Det er også et faktum at flere bor hjemme lengre og er i dårligere helsemessig tilstand enn før. Det er tre borettslag som er forbeholdt eldre hjemmeboende i Lindesnes, her er det en nedre aldersgrense for å kjøpe bolig, evt. at man er uføretrygdet. Enkelte av disse boligene er bygget etter 87-forskriften med

Status for kommunale boliger er også tema under eiertilssyn som gjennomføres og det jevnlig samarbeidsmøter med kommunen.

I kommunen er det et større antall barnevernsinstitusjoner (boliger) hvor det har vært en del branntilfeller. Det er også en statistikk en ser på landsbasis at denne type boliger er utsatt. Selskapene som drifter barnevernsboligene, er registrert som § 13-objekt og det føres tilsyn på virksomhetsnivå. Videre er Mandal kjent for å ha en del narkotikaproblematikk og psykiatri. Herunder er det etablert nødboliger i kommunen (Mandal), men enkelte bor også i ordinære kommunale boliger og enkelte bor privat.

BvS har samarbeid med kommunehelsetjenesten knyttet til øvelser. I tillegg er det utarbeidet en sjekklister til kommunen som benyttes ved hjemmebesøk hos de som fyller 80 år. Det gjennomføres jevnlig opplæring av kommunal hjemmetjeneste, og brannvesenet opplever at omsorgstjenesten er svært interessert i samarbeid. BvS forsøker å gjennomføre nasjonale kampanjer rettet mot risikoutsatte grupper som røykvarslerdagen, komfyrvakt mv.

Det er ikke skrevet formell samarbeidsavtale med kommunen, men vi opplever allikevel at samarbeidet på enhetsnivå er bra.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lindesnes kommune

7.2.3 Særskilte brannobjekter

I Lindesnes er det registrert 159 særskilte brannobjekter (§ 13-objekt). Herunder er det én storulykkevirksomhet. Det er i tillegg ett sprengstofflager som er storulykkevirksomhet, men som ikke er registrert som særskilt brannobjekt. Videre er denne type objekter preget av mange offentlige bygninger, herunder et fengsel med 100 plasser. Det er ikke mye stor industri i kommunen. UMOE Mandal som produserer sjømilitære fartøy holder til i Mandal, denne virksomheten har fått større fokus i lys av opprustningen som skjer i Europa. I forhold til storulykkevirksomhetene er de lokalisert i områder med lite boliger rundt og tett på. Av næringsvirksomheter er det bl.a. tre båtlager som er definert som § 13 objekt, fordelten med disse er at de er lokalisert i bygg designet for den aktiviteten. Det er også dynamittlager i kommunen, disse er derimot ikke registrert som § 13 objekt da det er DSB som fører tilsyn med disse.

Det er to kraftverk (fjellanlegg) lokalisert i Lindesnes, her er BvS med på tilsyn for å etablere kunnskap og kjennskap til objektene.

I BvS er det 5,2 årsverk som er utøvende tilsynspersonell. Disse skal utøve tilsyn mot i overkant av 400 tilsynsobjekter. Tilsynene gjennomføres på bakgrunn av utført risikoanalyse. Det gjennomføres også tilsyn (brukertilsyn) og revisjon opp mot kommunen hvor man kjører eiertilssyn (med stikkprøver på noen bygg). Det er identifisert et behov for gjennomgang av registrerte objekter for å konkludere med at en har de rette objektene registrert. Det er også avdekket noen utfordringer ved at en ikke klarer å nå

målet om antall tilsyn gjennom året. Andre forebyggende oppgaver må også prioriteres og oppgavespenget til branningeniørene er stort.

BvS prioriterer også og utøver tilsyn mot landbruksbygg sammen med DLE og Arbeidstilsynet (fast). I tillegg deltar Mattilsynet på enkelte tilsyn. Det settes av to uker på våren og høsten hvor man rekker over 10-15 gårdsbruk.

Lindesnes kommune har en gjestehavn i Mandal sentrum der det foregår utstrakt overnatting i småbåter, særlig i sommerhalvåret. Båtene ligger ofte tett i havnebassenget, og det er begrenset kontroll med tekniske innretninger, elektriske tilkoblinger og kvaliteten på brannvernutstyret om bord. Kombinasjonen av høy tetthet mellom fartøy, varierende teknisk standard og et betydelig alkoholforbruk blant gjestende båtførere og passasjerer medfører en forhøyet brannrisiko. En brann i en småbåthavn kan utvikle seg raskt og gjøre det utfordrende å evakuere personer fra brygger og båter, samtidig som brannspredning mellom fartøy kan skje på svært kort tid.

På bakgrunn av dette bør Brannvesenet Sør vurdere om gjestehavnen i Mandal skal behandles som et særskilt brannobjekt etter forskriftens intensjon. En slik klassifisering vil kunne sikre at det etableres tydelig ansvar, systematikk og rutiner for brannsikkerhet i havnen, inkludert krav til beredskap, kontroll av installasjoner og forebyggende tiltak rettet mot brukere. Dette kan bidra til en mer forutsigbar og helhetlig håndtering av brannrisikoen i gjestehavnen, og vil legge til rette for både tryggere forhold for besøkende og mer effektiv innsats ved en eventuell hendelse.

Faktoren vurderes til moderat sårbar for Lindesnes kommune

7.2.4 Farlig stoff

Når det gjelder lagring og oppbevaring av farlig stoff i større mengder er dette i hovedsak knyttet til bensinstasjoner. Videre benyttes det en del farlig stoff i produksjonen på GE Healthcare, herunder følgelig transport inn og ut. Videre er det noe småindustri i kommunen med sveisegass mv. noe en også finner i landbruket. Også enkelte gassanlegg som er over meldeplikten. I Sodevika er det et gammelt NATO tankanlegg som nå benyttes til lagring av biodrivstoff. Dette anlegget er ikke registrert som § 13 objekt.

Det må også bemerkes at E39 går gjennom kommunen med en større andel transport av farlig gods.

Faktoren vurderes til moderat sårbar for Lindesnes kommune

7.2.5 Slokkevannsdekning

Det er ingen tettsteder i kommunen hvor det er definert behov for tankbil pga. dårlig slokkevannskapasitet. Lindesnes kommune har gjennomført teoretiske beregninger for slokkevannskapasiteten i kommunen. Det er ingen områder det det er for liten kapasitet.

Det er dog flere fritidsboligområder langs kysten der det ikke er lagt opp kommunalt vannverk.

Faktoren vurderes til lite sårbar for Lindesnes kommune

7.2.6 Regulering og utbyggingssaker

BvS er høringsinstans for reguleringsplaner i kommunen og får alle planer til gjennomsyn. En torsdag i måneden gjennomføres det et digitalt møte med alle som er høringsinstanser. Det foreligger egen veiledning for brannvesenet i Agder på krav som må følges opp i forbindelse med reguleringsplaner (tilgjengelig på internett). Opplever litt varierende oppfølging av veiledningen og kravene i den. Dette ser en gjerne i fritidsboligområderområder, hvor det er en del utfordringer med fremkommelighet for utrykningskjøretøy (brannbil).

Kommunen har månedlige møter for plansaker der brannvesenet deltar.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lindesnes kommune

7.2.7 Spesielle aktiviteter og arrangementer

Historisk sett har en hatt en hatt et godt samarbeid med kommunens største arrangement, Skalldyrfestivalen. Normalt er det i forkant av arrangementet møte mellom arrangør, kommune og nødetater. Dette gjør at brannvesenet kan komme med gode råd og føringer til arrangør. Det har ikke vært praksis at det er gjennomført tilsyn under arrangementet, men det gjøres en befaring i forkant, dette har utrykningsleder også deltatt på. Beredskapsavdelingen har også hatt for praksis å kjøre en tur for å sjekke fremkommelighet.

Faktoren vurderes til lite sårbar for Lindesnes kommune

7.2.8 Samarbeid med andre kommunale enheter og eksterne aktører

Det er på plass et godt samarbeid med DLE. Dette gjelder både opplæring (aktivitet mot skoleelever) og tilsynsaktivitet mot landbruk og tett verneverdig trehusbebyggelse. Videre er det som redegjort for under plan/ byggesak et godt samarbeid mot kommunens byggesaksavdeling i forhold til reguleringsplaner.

Når det gjelder samarbeid mot den kommunale helsetjenesten (hjemmetjeneste/ institusjon) så er det begrenset til å bistå med gjennomføring av øvelser når den enkelte enhet ber om det. Det er svært ønskelig fra BvS sin side å få til et mer formelt samarbeid med helsetjenesten for forebyggende arbeid rettet mot risikoutsatte grupper, det har så langt strandet på interessen fra kommunal enhet.

BvS er også involvert i kommunens arbeid med skjenkebevilgning /serveringsbevillinger hvor en uttaler seg i alle søknader, både nye og ambulerende.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lindesnes kommune

7.3 Sårbarhetsvurdering Hægebostad kommune

7.3.1 Bebyggelse

Hægebostad kommune har ett registrert tettsted; Skeie (237 innbyggere). Bebyggelsen i kommunen er i hovedsak preget av eneboliger og er i hovedsak lokalisert langs Fv. 42 og Fv. 43 gjennom kommunen. Hægebostad kommune er preget av mye landbruk, men ikke mange utpreget store landbrukseiendommer mht. dyrehold.

Når det gjelder fritidsbebyggelse er dette lokalisert i heirområder. Det om lag 1700 innbyggere i kommunen og i underkant av 700 fritidsboliger.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Hægebostad kommune

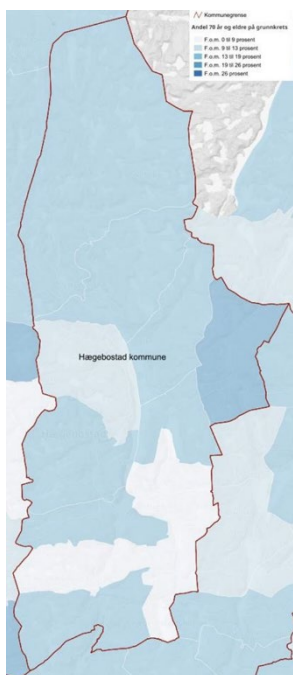
7.3.2 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg

I Hægebostad er det totalt 1615 pipeløp i kommunen. I 2025 ble det gjennomført 172 tilsyn med ildsteder og 369 feiinger i kommunen. Andel av anleggene som blir tilbudt tilsyn/feiing må skilles mellom fritidsbygg og boliger. BvS har risikovurdert fyringsanlegg på lik linje som § 13. Alle pipeløp er kartlagt og registrert i fagsystemet.

Fyringsanleggene har en snittfrekvens på 5-6 år mellom hvert besøk, som betyr at ca. 20% av totalt antall fyringsanlegg får tilbud om brannforebyggernes tjenester årlig. For boliger vil dette tallet være litt høyere, mens fritidsboligene vil det være litt lavere. Fritidsboligene legges inn etter en plan utarbeidet for å tilby tilsyn til alle fritidsboliger før 2031. Disse legges inn med 1.000 stk. i året, fordelt på alle BvS sine eierkommuner.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Hægebostad kommune

7.3.3 Risikoutsatte grupper



Ifølge brannstatistikk tilhører 3 av 4 som omkommer i brann en risikoutsatt gruppe. Samtidig omkommer 8 av 10 i egen bolig. Ca. 50% av de som omkommer i brann mottar omsorgstjenester. BvS konkluderer selv med at det er noe svakheter å identifisere i eget arbeid mot kommunal helsetjeneste og «Trygg hjemme». Kartet under viser andel av befolkningen som er over 70 år og eldre fordelt på grunnkretser i kommunen. Se og vedlegg 1 for mer data på demografi i kommunen. Det er også et faktum at flere og flere bor hjemme lengre og i dårligere helsemessig tilstand enn før.

Kommunen har oppført nytt senter med omsorgsboliger på Snartemo.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Hægebostad kommune

7.3.4 Særskilte brannobjekter

I Hægebostad er det totalt registrert 17 § 13 objekter. Dette er i hovedsak noen offentlige objekter og et sagbruk i nordre ende av kommunen. Kommunen har også et stort mekanisk verksted, men dette er ikke registrert som særskilt brannobjekt. Det ble avregistrert for flere år siden grunnet liten brannbelastning i lokalene. Det er verd å nevne i denne sammenhengen at to av Norges lengste togtunneler går gjennom kommunen.

I BvS er det 5,2 årsverk som er utøvende tilsynspersonell. Disse skal utøve tilsyn mot i overkant av 400 tilsynsobjekter. Tilsynene gjennomføres på bakgrunn av utført risikoanalyse. Det gjennomføres også tilsyn (brukertilsyn) og revisjon opp mot kommunen hvor man kjører eiertiltsyn (med stikkprøver på noen bygg).

Faktoren vurderes til lite sårbar for Hægebostad kommune

7.3.5 Farlig stoff

For Hægebostad er det farlig stoff knyttet til bensinstasjon med overgrunnstank. Ut over denne er det ingen spesielle lager eller oppbevaring av farlig stoff i kommunen.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Hægebostad kommune

7.3.6 Slokkevannsdekning

Kapasiteten i forsyningsnett er ikke kartlagt, men Brannvesenet Sør har ingen områder der tankbil er definert som primær slokkevannsressurs. Det betyr likevel ikke at det ikke finnes steder i kommunen hvor tilgangen på slokkevann kan være utfordrende.

Brannvesenet har per i dag ingen særskilte tiltak eller oppfølging knyttet til dette temaet.

Faktoren vurderes til lite sårbar for Hægebostad kommune

7.3.7 Regulering og utbyggingssaker

Det er lite reguleringsplaner til uttalelse fra kommunen, og dermed noe begrenset erfaring med om BvS får tilsendt alle sakene som er. Det er ikke identifisert et særskilt samarbeid mellom kommunen og BvS på dette området. Det er også begrenset hvor mye reguleringsarbeid som gjøres i kommunen.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Hægebostad kommune

7.3.8 Spesielle aktiviteter og arrangementer

I kommunen er det ett større arrangement, Tinget, et marked som går over en helg. BvS er ikke noe involvert i forberedelsene her, men har enkelte ganger observert situasjonen i forhold til tørkeperioder. Kommunen har heller ingen praksis med å kreve risikovurderinger fra arrangør. BvS har enkelte ganger vært til stede med forebyggede stand for å gi informasjon.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Hægebostad kommune

7.3.9 Samarbeid med andre kommunale enheter og eksterne aktører

Det er på plass et godt samarbeid med DLE. Dette gjelder både opplæring (aktivitet mot skoleelever) og tilsynsaktivitet mot landbruket. Det er av BvS også opplyst om at det er et godt samarbeid med byggeier (kommunen) i forbindelse med tilsyn. Kommunen har inngått samarbeidsavtale for Trygg Hjemme og brannvesenet bistår kommune i opplæring av helsepersonell.

Faktoren vurderes til lite sårbar for Hægebostad kommune

7.4 Sårbarhetsvurdering Lyngdal kommune

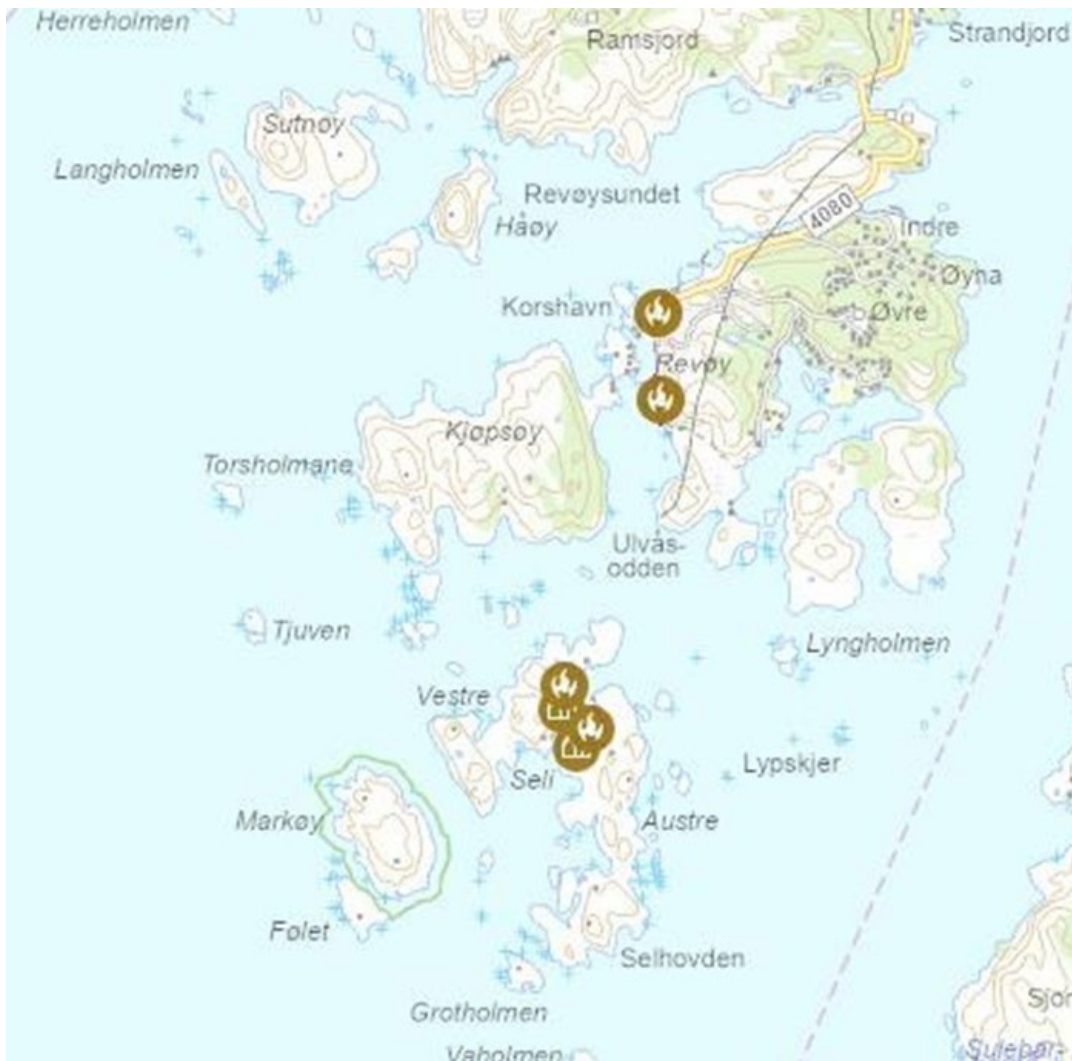
7.4.1 Bebyggelse

Lyngdal kommune har tre registrerte tettsteder; Lyngdal (5602 innbyggere), Skomrak (292 innbyggere) og Sveneik (323 innbyggere). Lyngdal sentrum er bygget ut med leilighetsbygg i perioden fra 1980 og frem mot 2010. Dette er bygg med opp mot 5 etasjer og en del med parkeringskjellere. Videre er Lyngdal en landbrukskommune og er preget av spredt bebyggelse, eneboliger/ landbrukseiendommer. Mesteparten av kommunens innbyggere bor i sentrumsområdene. Videre er det bosetting langs veien mot Korshavn og en del bebyggelse både mot Farsund og nordover mot Hægebostad kommune.

I Lyngdal er det to områder med tett verneverdig trehusbebyggelse. Det er Korshavn og Sælør, se kartutsnitt under. Sælør ligger på en øy og har svært lang utrykningstid.

På Sælør det i etterkant av brannsikringsplanen etablert IR kamera som overvåker hele bebyggelsen på øya.

Lyngdal har også utviklet seg til regionens handelssentrum og har etablert et område med mye store varehus. Disse er oppført i nyere tid, etter kravene i TEK 10, og er av gode kvaliteter.



Figur 7.4.1-1 Oversikt over tett verneverdig trehusbebyggelse

Faktoren vurderes til moderat sårbar for Lyngdal kommune

7.4.2 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg

I Lyngdal er det totalt 6081 pipeløp i kommunen. I 2025 ble det gjennomført 610 tilsyn med ildsteder og 1259 feiinger i kommunen. Andel av anleggene som blir tilbudt tilsyn/feiing må skilles mellom fritidsbygg og boliger. BvS har risikovurdert fyringsanlegg på lik linje som § 13. Alle pipeløp er kartlagt og registrert i fagsystemet. Fyringsanleggene har en snittfrekvens på 5-6 år mellom hvert besøk, som betyr at ca. 20% av totalt antall fyringsanlegg får tilbud om brannforebyggernes tjenester årlig. For boliger vil dette tallet være litt høyere, mens fritidsboligene vil det være litt lavere. Fritidsboligene legges inn etter en plan utarbeidet for å tilby tilsyn til alle fritidsboliger før 2031. Disse legges inn med 1.000 stk. i året, fordelt på alle BvS sine eierkommuner.

I kommunen er det noen som er meldt ut av feierregisteret – har gitt beskjed om at de ikke fyrer. I slike tilfeller skal egentlig ildsted plomberes, noe som ikke er fysisk utført. Dette medfører at det er en del ildsteder som er meldt inn ikke i bruk, men som man ikke har kontroll på.

Som et godt brannforebyggende tiltak kan det gjøres vurderinger knyttet til tilsynsfrekvens på boliger/ fritidsboliger på Korshavn og Sælør.

Boligseksjonen har opprettet vakt som et prøveprosjekt så feier kan sjekke pipeløp etter pipebrann. Vaktordningen er i helgene og helligdagene i fyringssesongen.

Det er ønskelig med justering og optimalisering av risikovurderingene som gjennomføres for å bli enda mer treffsikre.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lyngdal kommune

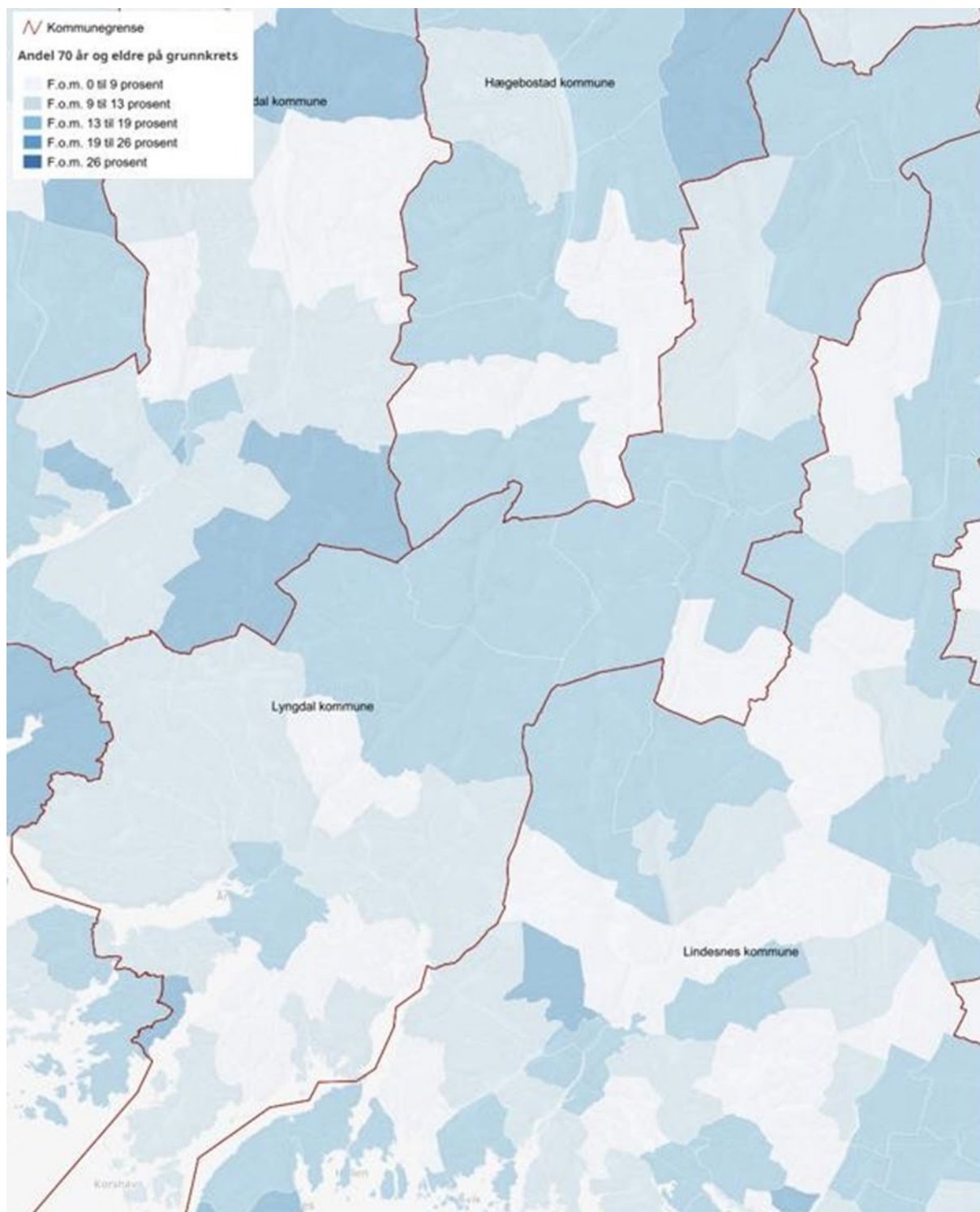
7.4.3 Risikoutsatte grupper

Ifølge brannstatistikk tilhører 3 av 4 som omkommer i brann en risikoutsatt gruppe. Samtidig omkommer 8 av 10 i egen bolig. Ca. 50% av de som omkommer i brann mottar omsorgstjenester. BvS konkluderer selv med at det er noe svakheter å identifisere i eget arbeid mot kommunal helsetjeneste og «Trygg hjemme». Kartet under viser andel av befolkningen som er over 70 år og eldre fordelt på grunnkretser i kommunen. Se og vedlegg 1 for mer data på demografi i kommunen. Det er også et faktum at flere og flere bor hjemme lengre og i dårligere helsemessig tilstand enn før. Det er en del personer med utfordringer knyttet til rus/ psykiatri i Lyngdal kommune. I hovedsak er disse bosatt i nødboliger / kommunale boliger i Lyngdal sentrum.

I BvS sitt geografiske ansvarsområde har det vært branner i kommunale omsorgsboliger (overtent og brent ned). Dette er boliger hvor det ikke er seksjonert kaldloft når de ble bygget på 1970-80-tallet. BvS har gjennomført tilsyn mot denne type objekter og utarbeidet en rapport for hver kommune.

Også i Lyngdal er det flere barnevernsinstitusjoner (boliger) hvor det har vært en del branntilfeller. Det er også en statistikk en ser på landsbasis at denne type boliger er utsatt. Selskapene som drifter barnevernsboligene, er registrert som § 13-objekt og det føres tilsyn på virksomhetsnivå. I tillegg er det etablert asylmottak i det kommunens gamle sykehjem. Kommunen har inngått samarbeidsavtale om Trygg Hjemme og brannvesenet bistår helsetjenesten med opplæring og øvelser.

Faktoren vurderes til lite sårbar for Lyngdal kommune



Figur 7.4.3-1 Andel av befolkningen som er 70 år eller eldre

7.4.4 Særskilte brannobjekter

I Lyngdal er det totalt registrert 98 særskilte brannobjekter (§ 13-objekter), det er ikke lokalisert storulykkevirksomheter i kommunene. Derimot er det en del større og mindre produksjonsbedrifter som er registrert. Kommunen har også flere campingplasser med stor bruk av spikertelt.

I BvS er det 5,2 ressurser som er utøvende tilsynspersonell. Disse skal utøve tilsyn mot i overkant av 400 tilsynsobjekter. Tilsynene gjennomføres på bakgrunn av utført risikoanalyse. Det benyttes et verktøy utviklet av Østre Agder brannvesen. Der vurderes ulike faktorer for å vurdere en samlet risiko for objektet som igjen er med på å fastsette tilsynshyppighet. Det gjennomføres også tilsyn (brukertilsyn) og revisjon opp mot kommunen hvor man kjører eiertilsyn (med stikkprøver på noen bygg). Det er identifisert et behov for gjennomgang av registrerte objekter for å konkludere med at en har de rette objektene registrert. Det er også avdekket noen utfordringer ved at en ikke klarer å nå målet om antall tilsyn gjennom året. Andre forebyggende oppgaver må også prioriteres og oppgavespenet til branningeniørene er stort.

BvS prioriterer også og utøver tilsyn mot landbruksbygg sammen med DLE og Arbeidstilsynet (fast). Har også gått med Mattilsynet, enkelte ganger. Det settes av 2 uker på våren og høsten - rekker over 10-15 gårdsbruk.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lyngdal kommune

7.4.5 Farlig stoff

BvS er ikke kjent med at det er virksomheter som har lagrer eller håndterer større mengder farlig stoff i kommunen. Det transporteres større mengder farlig gods langs E39 gjennom kommunen. BvS har ikke aktivitet rettet mot denne sektoren.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lyngdal kommune

7.4.6 Slokkevannsdekning

Det er ingen steder i kommunen hvor det er definert behov for tankbil pga. dårlig slokkevannskapasitet. Lyngdal kommune har gjennomgått slokkevannskapasiteten i kommunen og funnet at det er områder der det er utfordringer med tilstrekkelig slokkevannsforsyning. Brannvesenet har derfor i sine rutiner at ved bygningsbrann i disse områdene reiser vi ut med to tankbiler.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Lyngdal kommune

7.4.7 Reguleringsaker og utbygginger

BvS er høringsinstans for reguleringsplaner i kommunen og får alle planer til gjennomsyn. Det er ikke noen ytterligere formelle møtearenaer mellom BvS og byggesak i kommunen. Det foreligger egen veiledning for brannvesenet i Agder på krav som må følges opp i forbindelse med reguleringsplaner (tilgjengelig på internett). Opplever litt varierende oppfølging av veiledningen og kravene i den. Dette ser en gjerne i fritidsboligområder, hvor det er en del utfordringer med fremkommelighet for utrykningskjøretøy (brannbil).

Det under etablering et større industriområde ved Hausvik. Et område med ca. 30 minutters kjøretid fra dagens brannstasjon.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lyngdal kommune

7.4.8 Spesielle aktiviteter og arrangementer

Det er to større arrangement i kommunen. Lyngdal cup, en stor fotballcup for barn og unge der mange av kommunen skoler tas i bruk til overnatting av tilreisende lag. Videre er det Dyrskue, en større handelsmesse som avvikles en helg i september. BvS har vært lite involvert i disse to arrangementene.

Lyngdal kommune har omtrent samtidig med utarbeidelse av denne forebyggende analysen utarbeidet en veileder for søknad om arrangement til kommunen.

Brannvesenet er i denne veiledningen blitt definert som en høringsinstans i denne, noe som gjør at brannvesenet vil bli mer involvert i forberedelsene til arrangement.

Brannvesenet er høringsinstans i forbindelse med etablering av skjenke- og serveringssteder.

Innbyggere i Lyngdal kommune har tradisjon for bål og lyngbrenning i skogs- og heiterreng. Dette har ved flere tilfeller medført branner i terrenget.

Faktoren vurderes som moderat sårbar.

7.4.9 Samarbeid med andre kommunale enheter og eksterne aktører

Det er på plass et godt samarbeid med DLE. Dette gjelder både opplæring (aktivitet mot skoleelever) og tilsynsaktivitet mot landbruk og tett verneverdig trehusbebyggelse. Videre er det som redegjort for under plan/ byggesak et godt samarbeid mot kommunens byggesaksavdeling i forhold til reguleringsplaner.

Når det gjelder samarbeid mot den kommunale helsetjenesten (hjemmetjeneste/ institusjon) så er det begrenset til å bistå med gjennomføring av øvelser når den enkelte enhet ber om det. Kvinesdal kommune har inngått samarbeid med Trygg Hjemme prosjektet, og brannvesenet bistår med øvelser og opplæring av helsepersonell.

BvS er også involvert i kommunens arbeid med skjenkebevilgning /serveringsbevillinger hvor en uttaler seg i alle søknader, både nye og ambulerende.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Lyngdal kommune

7.5 Sårbarhetsvurdering Kvinesdal kommune

7.5.1 Bebyggelse

Kvinesdal kommune opererer med tre hovedområder, Feda, Liknes og Kvinlog. I SSB sin oversikt over tettsteder er følgende tre registrert; Feda (446 innbyggere), Liknes (2649 innbyggere) og Øye (271 innbyggere). Kvinesdal er en langstrakt kommune som strekker seg fra sjøen og opp til høyfjellet.

Kommunen er den største i areal i BvS sitt ansvarsområde.

I hovedsak består kommunen av spredt bebyggelse med eneboliger. I det mindre sentrumet på Liknes er det noe leilighetsbygg. I tillegg til eneboliger er det en del gårdsbruk i kommunen. I forbindelse med faktoren bebyggelse er det spesielt viktig å nevne tre områder som er definert som tett verneverdig trehusbebyggelse med brannsmitteområde (nasjonalt registrert), se kartutsnitt i figuren under. Disse områdene er samlet på Nedre Feda.

10 % av innbyggerne er amerikanske statsborgere – Kvinesdal er historisk et utvandrersted. Vi har sett utfordringer i forbindelse med amerikansk elektrisk utstyr som tilpasses for bruk i det norske strømmettet.

Når det gjelder fritidsbebyggelse så er dette i hovedsak knyttet til Knaben. Videre er det spredt fritidsbebyggelse på Haddelandsheia, Kvinesheia, Krågeland, Moishesheia og noe fritidsbebyggelse også på Feda.



Figur 7.5.1-1 Oversikt over område med tett verneverdig trehusbebyggelse

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Kvinesdal kommune

7.5.2 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg

I Kvinesdal er det totalt 4041 pipeløp i kommunen. I 2025 ble det gjennomført 514 tilsyn med ildsteder og 941 feiinger i kommunen. Andel av anleggene som blir tilbudt tilsyn/feiing må skilles mellom fritidsbygg og boliger. BvS har risikovurdert fyringsanlegg på lik linje som § 13. Alle pipeløp er kartlagt og registrert i fagsystemet. Fyringsanleggene har en snittfrekvens på 5-6 år mellom hvert besøk, som betyr at ca. 20% av totalt antall fyringsanlegg får tilbud om brannforebyggernes tjenester årlig. For boliger vil dette tallet være litt høyere, mens fritidsboligene vil det være litt lavere. Fritidsboligene legges inn etter en plan utarbeidet for å tilby tilsyn til alle fritidsboliger før 2031. Disse legges inn med 1.000 stk. i året, fordelt på alle BvS sine eierkommuner.

I kommunen er det en god del som er meldt ut av feierregisteret – har gitt beskjed om at de ikke fyrer. I slike tilfeller skal egentlig ildsted plomberes, noe som ikke er fysisk utført.

Dette medfører at det er en del ildsteder som er meldt inn ikke i bruk, men som man ikke har kontroll på. Dette bør følges opp spesielt i Kvinesdal ut fra antallet.

Kvinesdal kommune ligger også noe høyere på brann i skorstein sammenlignet med nasjonale tall. Av alle oppdrag fra 2016 utgjør brann i skorstein 3,5% i Kvinesdal, mot 1,4% nasjonalt. Det har vært en økning i brann i skorstein spesielt de siste årene. Normalt har en lagt på 1-2 skorsteinsbranner i året, mens det både i 2021 og 2022 har vært opp mot 8 slike hendelser.

Det er ønskelig med justering og optimalisering av risikovurderingene som gjennomføres for å bli enda mer treffsikre.

Faktoren vurderes til moderat sårbar

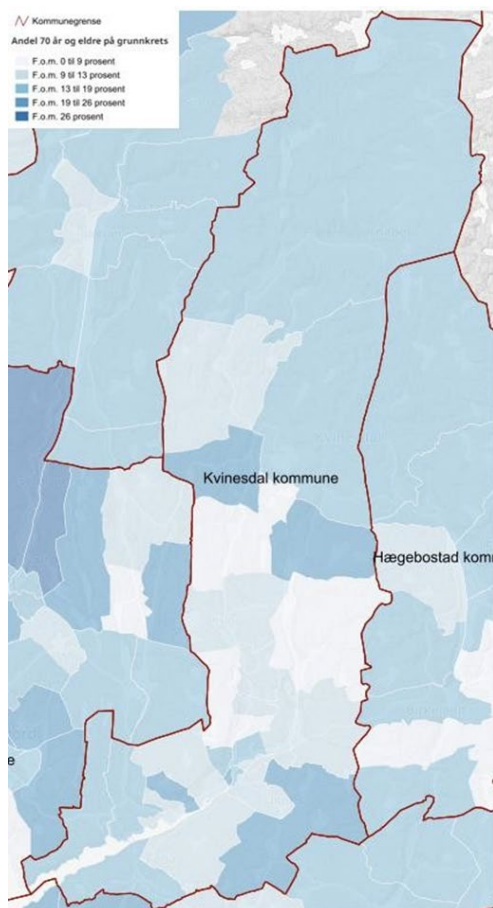
7.5.3 Risikoutsatte grupper

Ifølge brannstatistikk tilhører 3 av 4 som omkommer i brann en risikoutsatt gruppe. Samtidig omkommer 8 av 10 i egen bolig. Ca. 50% av de som omkommer i brann mottar omsorgstjenester. BvS konkluderer selv med at det er noe svakheter å identifisere i eget arbeid mot kommunal helsetjeneste og «Trygg hjemme». Kartet nedenfor viser andel av befolkningen som er over 70 år og eldre fordelt på grunnkretser i kommunen. Se og vedlegg 1 for mer data på demografi i kommunen. Det er også et faktum at flere og flere bor hjemme lengre og i dårligere helsemessig tilstand enn før. Det vises også til beskrivelse av levekår gjengitt under faktoren bebyggelse. BvS har fått verifisert under eksempelvis aksjon boligbrann, at eldre hjemmeboende vil ha problemer med å evakuere dersom det oppstår en brann i boligen.

Bakgrunnen for dette er at de har heis opp til andre etasje og det benyttes sengehest for at de ikke skal falle ut. I kommunen er det også stort sett eneboliger/ småbruk. Kommunen ser på muligheter for å lage bofellesskap for eldre. Dette vil kunne være en løsning for eldre som kan selge småbruket sitt oppe i dalen og flytte inn i bofellesskap i sentrum. BvS har utarbeidet en sjekklister til kommunen som brannvesenet har uttrykt et ønske om at skal benyttes ved hjemmebesøk hos de som fyller 80 år, den er foreløpig ikke tatt i bruk. Når det gjelder kommunale boliger er de spredt i kommunen.

Kommunen har også utarbeidet en prioritering av eldre og hvor brukerne kan bo.

Når det gjelder personer med rus-/ psykiatriutfordringer er det et ønske fra kommunens side at det ikke etableres hardbruksboliger i kommunen. Disse bor derfor i ordinære boliger, både kommunale og private.



I BvS sitt geografiske ansvarsområde har det vært branner i kommunale omsorgsboliger (overtent og brent ned). Dette er boliger hvor det ikke er seksjonert kaldloft når de ble bygget på 1970-80-tallet. BvS har gjennomført tilsyn mot denne type objekter og utarbeidet en rapport for hver kommune. Kvinesdal kommune har foretatt utbedringer, men dette er ikke verifisert og fulgt opp fra BvS sin side.

Faktoren vurderes til moderat sårbar

Figur 7.5.3-1 Oversikten viser andel av befolkningen som er 70 år eller eldre

7.5.4 Særskilte brannobjekter

I Kvinesdal er det registrert 62 særskilte brannobjekter (§ 13-objekt). Blant objektene finnes både industrivirksomheter som hjørnesteinsbedriftene Eramet og GreenYard. Videre er det en del offentlige objekter. Blant annet Fedaheimen som har over 10 minutters utrykningstid for brannvesenet. Men også en del private bygg som Banken arena (idrettshall) som også benyttes mye til konserter og messer samt Sarons dal er registrert. Videre er også Knaben leirskole registrert som et særskilt brannobjekt.

I BvS er det 5,2 årsverk som er utøvende tilsynspersonell. Disse skal utøve tilsyn mot i overkant av 400 tilsynsobjekter. Tilsynene gjennomføres på bakgrunn av utført risikoanalyse. Det gjennomføres også tilsyn (brukertilsyn) og revisjon opp mot kommunen hvor man kjører eiertilsyn (med stikkprøver på noen bygg). Det er identifisert et behov for gjennomgang av registrerte objekter for å konkludere med at en har de rette objektene registrert. Det er også avdekket noen utfordringer ved at en ikke klarer å nå målet om antall tilsyn gjennom året. Andre forebyggende oppgaver må også prioriteres og oppgavespenet til branningeniørene er stort.

BvS prioriterer også og utøver tilsyn mot landbruksbygg sammen med DLE og Arbeidstilsynet (fast). Har også gått med Mattilsynet, enkelte ganger. Det settes av 2 uker på våren og høsten - rekker over 10-15 gårdsbruk.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Kvinesdal kommune

7.5.5 Farlig stoff

Det er ikke mange, men noen større anlegg som håndterer farlig stoff i kommunen. En del er følgelig knyttet til bensinstasjoner. I tillegg er det en del virksomheter som har gass anlegg og benytter farlig stoff i produksjon. Eksempelvis Eramet, Nippon (hovedlager for gass), GreenYard og Bolli. Videre transporteres det større mengder farlig gods å E39 gjennom kommunen. BvS har ikke noen forebyggende aktiviteter rettet mot disse transportene.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Kvinesdal kommune

7.5.6 Slokkevannsdekning

Slokkevannsdekningen i kommunen er definert som dårlig. Dette er oppdaget både på reelle branner og ved tilsyn, der det er avdekket dårlig dekning/ trykk (kapasitet). Likevel er det ikke identifisert områder hvor brannvesenets tankbil utgjør slokkevannsdekningen. BvS har fulgt kommunen opp og spilt inn temaet til den kommunale ROS-analysen. Det er ved to utbyggingssaker etabler egen vannforsyning til objektene.

Faktoren vurderes som sårbar for Kvinesdal kommune

7.5.7 Regulering og utbyggingssaker

Det er ikke praksis i Kvinesdal kommune at reguleringsplaner sendes BvS for høring. Det er generelt lite kontakt mellom kommunen og brannvesenet i denne sammenhengen. Det er kun sporadisk kontakt med enkelte saksbehandlere.

Faktoren vurderes som sårbar for Kvinesdal kommune

7.5.8 Spesielle aktiviteter og arrangementer

Det er forholdsvis stort aktivitetsnivå i kommunen. Arrangementer i Sarons dal hvor sommerstevnet er det største. Videre er det også større russetreff (Norway Rock området), utvandrerfestival og motorbanen på Kvinlog. I Kvinesdal er det også en utbredt kultur for sviing og brenning av terreng. Når disse aktivitetene kommer ut av kontroll må brannvesenet bidra med slokking. Det oppleves også som en utfordring i noen tilfeller at de som brenner ikke er på stedet og har tilstrekkelig tilsyn.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Kvinesdal kommune

7.5.9 Samarbeid med andre kommunale etater og eksterne aktører

BvS opplever at samarbeid med teknisk avdeling i kommunen har bedret seg de siste årene.

Også her samarbeider BvS mye med DLE. Dette gjelder både opplæring (aktivitet mot skoleelever) og tilsynsaktivitet mot landbruk og tett verneverdig trehusbebyggelse.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Kvinesdal kommune

7.6 Sårbarhetsvurdering Åseral kommune

7.6.1 Bebyggelse

Åseral er en kommune med stort areal, men med bare rundt 900 innbyggere. Den har et lite sentrum med butikk, rådhus og sykehjem. Bebyggelsen er i hovedsak eneboliger og landbruksbygg. Det er ingen leilighetsbygg for de fastboende. Det er 452 eneboliger i kommunen. Det er ingen definerte tettsteder i kommunen.

Åseral er også en kommune med over 2700 fritidsboliger. Det er adskillig flere fritidsboliger enn eneboliger for fastboende. Det er to sentre med fritidsbebyggelse; Bortelid og Ljosland. På Bortelid er det oppført flere store leilighetskomplekser med fritidsboliger. Mange fritidsboliger er også store og luksuriøse. Områdene ligger i overkant av 30 minutters utrykningstid fra brannstasjonen i Kyrkjebygd.

Åseral kommune er høyt representert med branner pr. innbygger, dog er antallet samlet sett lite.

Faktoren vurderes som moderat sårbart for Åseral kommune.

7.6.2 Feiing og tilsyn med fyringsanlegg

I Åseral er det totalt 3133 pipeløp i kommunen. I 2025 ble det gjennomført 190 tilsyn med ildsteder og 268 feiinger i kommunen. Andel av anleggene som blir tilbudt tilsyn/feiing må skilles mellom fritidsbygg og boliger. BvS har risikovurdert fyringsanlegg på lik linje som § 13. Alle pipeløp er kartlagt og registrert i fagsystemet. Fyringsanleggene har en snittfrekvens på 5-6 år mellom hvert besøk, som betyr at ca. 20% av totalt antall fyringsanlegg får tilbud om brannforebyggernes tjenester årlig. For boliger vil dette tallet være litt høyere, mens fritidsboligene vil det være litt lavere. Fritidsboligene legges inn etter en plan utarbeidet for å tilby tilsyn til alle fritidsboliger før 2031. Disse legges inn med 1.000 stk. i året, fordelt på alle BvS sine eierkommuner.

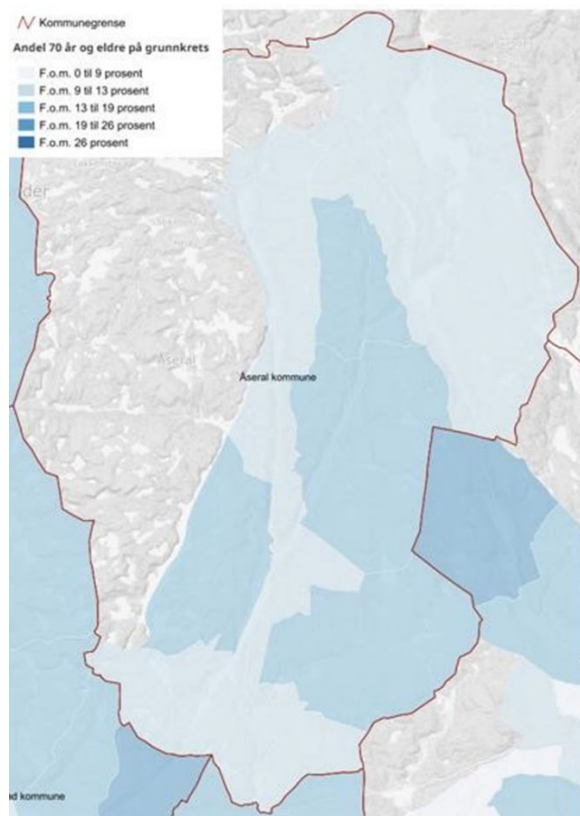
I kommunen er det noen som er meldt ut av feierregisteret – har gitt beskjed om at de ikke fyrer. I slike tilfeller skal egentlig ildsted plomberes, noe som ikke er fysisk utført. Dette medfører at det er en del ildsteder som er meldt inn ikke i bruk, men som man ikke har kontroll på.

Det er ønskelig med justering og optimalisering av risikovurderingene som gjennomføres for å bli enda mer treffsikre.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Åseral kommune.

7.6.3 Risikoutsatte grupper

Ifølge brannstatistikk tilhører 3 av 4 som omkommer i brann en risikoutsatt gruppe. Samtidig omkommer 8 av 10 i egen bolig. Ca. 50% av de som omkommer i brann mottar omsorgstjenester. BvS konkluderer selv med at det er noe svakheter å identifisere i eget



Figur 7.6.3-1 Oversikt over andel av befolkningen som er 70 år eller eldre

arbeid mot kommunal helsetjeneste og «Trygg hjemme». Kartet viser andel av befolkningen som er over 70 år og eldre fordelt på grunnkretser i kommunen. Det er også et faktum at flere og flere bor hjemme lengre og i dårligere helsemessig tilstand enn før. Det er enkelte kommunale boliger i kommunen.

I BvS sitt geografiske ansvarsområde har det vært branner i kommunale omsorgsboliger (overtent og brent ned). Dette er boliger hvor det ikke er seksjonert kaldloft når de ble bygget på 70-80-tallet. BvS har gjennomført tilsyn mot denne type objekter og utarbeidet en rapport for hver kommune. For Åseral ble det funnet lite feil ved gjennomført loftskontroll. Noe av grunnen til dette er at boligene i Åseral i hovedsak er eneboliger, og bygg med to leiligheter.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Åseral kommune.

7.6.4 Særskilte brannobjekter

I Åseral er det 12 særskilte brannobjekter (§ 13-objekt). Dette er avgrenset til tre kraftverk i fjell og kommunale bygg. Det er relativt oversiktlige forhold knyttet til denne faktoren i kommune.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Åseral kommune.

7.6.5 Farlig stoff

Det er ingen registrerte lager/ virksomheter som lagrer eller håndterer farlig stoff. Det er lokalisert noen mindre overgrunnstanker med drivstoff på bensinstasjon og på Bortelid.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Åseral kommune.

7.6.6 Slokkevannsdekning

Åseral har ingen tettsteder, men det er lagt slokkevannsforsyning i fritidsboligfeltene i kommunen. På Bortelid er det etablert en løsning der også teknisk personell må kalles ut og justere på vannverket. Dette fordi at ved bruk av mye vann (slokkevann) vil en kunne tømme basseng mv. Så det må gjøres noen omkoblinger i forsyningsnettet. Det er lite kartlegging av kapasitet og trykk, og det må forventes områder med utfordringer med slokkevannskapasitet.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Åseral kommune.

7.6.7 Byggesak/ utbygginger

Det er lite utbygginger og reguleringsplaner i Åseral kommune, bortsett fra i fritidsboligområdene. BvS har ikke vært involvert i disse sakene.

Faktoren vurderes som lite sårbar for Åseral kommune, pga. lavt antall saker.

7.6.8 Spesielle aktiviteter og arrangement

Det foregår noen arrangementer i kommunen, som Rootsfestival og Høstmarked. Dette er arrangement som samler en god del mennesker. BvS ved forebyggende avdeling er ikke involvert i forkant på disse arrangementene, men deltar på stand ved Høstmarkedet

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Åseral kommune.

7.6.9 Samarbeid med andre kommunale enheter og eksterne aktører

Det er på plass et godt samarbeid med Det lokale el-tilsyn (DLE). Dette gjelder både opplæring (aktivitet mot skoleelever) og tilsynsaktivitet mot landbruk og tett verneverdig trehusbebyggelse.

Kommunen har signert avtale om Trygg Hjemme og brannvesenet bistår kommunen med opplæring og øvelser av helsepersonell. Det er et behov for tettere samarbeid med byggesak i kommunen.

Faktoren vurderes som moderat sårbar for Åseral kommune

7.7 Statistikk fra BRIS

Brannvesenet benytter BRIS i det forebyggende arbeidet til å se hvor brannene oppstår og oversikt over skorsteinsbranner og andre årsaker. Vi ser at vi ligger høyt i statistikken over skorsteinsbranner, og har derfor intensivert og kortet ned intervallene mellom hver feiing. Dette medfører igjen at vi feier flere «rene» skorsteiner.

Faktoren vurderes som lite sårbar

7.8 Egen organisasjon

Samlet i BvS sitt ansvarsområde er det ca. 53.000 innbyggere. I henhold til brann- og redningsvesenforskriften § 8 stilles krav til personell for brannforebyggende arbeid etter forskrift 17. desember 2015 nr. 1710 om brannforebygging, og dette skal utføres med minst 0,1 årsverk per 1 000 innbyggere i ansvarsområdet. I tillegg til personell til brannforebyggende arbeid gjelder krav til årsverk til leder for forebyggendearbeid, jf. forskriften § 11, og krav til bemanning ved feiing og tilsyn med fyringsanlegg etter forskrift 17. desember 2015 nr. 1710 om brannforebygging § 17. I henhold til omtalte § 11 er det krav til BvS om at forebyggende avdeling skal ledes av avdelingsleder i full stilling (mer enn 20.000 innbyggere i ansvarsområdet). BvS er i dag 5,2 årsverk i seksjonen for brannforebyggende arbeid. Det vil i utgangspunktet si at det er 0,1 årsverk for lite ressurser. Arbeidet med analysen viser også at forebyggende avdeling har et omfattende antall ulike oppgaver å dekke. I tillegg til oppgaver redegjort for så langt i analysen, jobbes det også med informasjonstiltak. Dette omfatter opplegg rettet mot 6. klasse elever sammen med Glitre nett der alle får prøve sløkkeapparat, Bjørnis-kampanjer rettet mot barnehager som ønsker å komme på besøk på brannstasjonen, holder øvelser og informasjonsarbeid for de som spør (borettslag osv.). Dette gjøres gratis, mens en tar betalt for aktivitet mot virksomheter. I tillegg drives informasjonstiltak overfor eldreforeninger. Forebyggende avdeling ivaretar også saksbehandling og tillatelser knyttet til fyrverkerisalg. Dette følges og opp med tilsyn i salgsperioden. Avdelingen jobber etter et utarbeidet årshjul som fungerer godt ut fra uttalelser i arbeidsmøtene. Det lages også en månedlig podkastepisode som tar for seg ulike tema i et forebyggende og beredskapsmessig perspektiv.

Med unntak av to nylig ansatte inspektører, har alle ansatte i avdelingen den kompetanse som kreves for stillingen. De to som enda ikke har forebyggende kurs skal på brannskolen i løpet av 2026. Videre prøver en å holde seg oppdatert i forhold til ny kunnskap gjennom seminarer og kurs.

De fleste ansatte i boligseksjonen har relevant fagbrev når de tiltrer stillingen, eksempelvis innen byggfag, ventilasjon, tømrerfaget, rørleggerfaget eller andre håndverksfag som gir et godt utgangspunkt for å forstå fyringsanlegg, bygningsmessige forhold og tekniske installasjoner. Etter ansettelse gjennomfører alle brannforebyggere den formelle fagutdanningen ved Norges brannskole for å oppnå fagbrev som brannforebygger. Utdanningen tas parallelt med at de står i stilling, og kombinerer praksis i egen boligseksjon med teoretisk opplæring. Denne modellen sikrer at nyansatte raskt kommer inn i arbeidsoppgavene, samtidig som de får den nødvendige formelle kompetansen som forskrift og bransjestandard forventer. Over tid gir dette høy faglighet, god kvalitet i tilsyns- og feierarbeidet og en enhetlig kompetansebase i hele boligseksjonen.

Gjennom arbeidet er det også trukket frem at avdelingen ikke er lokalisert på én plass. En styrke med den løsningen er at BvS har øyne i flere av kommunene og får med seg det som skjer (lokal kunnskap og kjennskap). Svakheten er risiko for å få ulike arbeidsmetoder og ikke en velfungerende og integrert avdeling. Pandemien har derimot gjort at en har fått gode verktøy og rutiner for å gjennomføre digitale møter.

Fysiske møter føles likevel ofte mer givende og en stor nytte på flere plan. Dersom en skulle ha samlet avdelingen på én plass kunne det også ha gitt noen utfordringer i forhold til rekruttering av personell da enkelte ville fått lengre reisevei. Samtidig må det bemerkes at de ansatte på avdelingen poengterer at det i dag er et godt miljø med lav terskel for å kontakte hverandre med spørsmål eller problemer.

Brannvesenet Sør har tidligere hatt tydelige skiller mellom avdelingene, men dette er nå forbedret gjennom faste ukentlige møter mellom forebyggende og beredskap ved stasjonen i Mandal. I Farsund er organisasjonen liten og oversiktlig, og informasjonsflyten fungerer i stor grad gjennom den daglige kontakten. I resten av organisasjonen består beredskapen i stor grad av deltidsmannskaper, noe som gjør informasjonsdeling mer krevende. Dette er en utfordring som det arbeides videre med å løse gjennom bedre rutiner og kommunikasjonskanaler.

Et spørsmål i avdelingen er hvordan oppgavene skal fordeles. Varierte oppgaver vurderes som en fordel, kun tilsyn kan fort bli for ensformig. En variert oppgaveportefølje medfører også redusert sårbarhet i avdelingen ved at kompetanse utvikles hos flere medarbeidere. Samtidig må en gi anledning til at enkelte fordyper seg innen noen områder for å sikre noe spisskompetanse også. I forhold til hvordan avdelingen har jobbet så langt er det kommet frem et behov for mer fokus på risikoutsatte grupper og samarbeid med kommunene.

Til slutt må det nevnes at det er tatt opp en bekymring knyttet til risikovurderinger av egne aktiviteter i forebyggende avdeling. Dette gjelder eksempelvis knyttet til gjennomføring av slokkeøvelser. Forebyggende avdeling gjennomfører i dag slokkeøvelser for ansatte i pleie- og omsorgstjenesten samt andre virksomheter. Nyere kunnskap om kreftfare hos brannfolk viser at eksponering for røyk og sot innebærer en betydelig helserisiko. På bakgrunn av dette bør forebyggende avdeling vurdere alternative øvingsmetoder som ikke innebærer bruk av røyk, slik at øvingsaktivitetene kan gjennomføres på en trygg og forsvarlig måte for alle deltakere.

Faktoren egen organisasjon vurderes som lite sårbar.

7.9 Samlet sårbarhetsbilde og tiltaksvurdering for forebyggende avdeling

I sårbarhetsvurderingen er det gjort en vurdering av status i den enkelte kommune i forhold til identifiserte sårbarhetsfaktorer. I tillegg er det gjort vurdering av faktorer som

omfatter egen organisasjon. I dette kapittelet oppsummeres de enkelte vurderingene som er utført, og det settes sammen til et helhetlig og samlet sårbarhetsbilde for BvS. Hovedinntrykket er at det er noen mindre forskjeller mellom kommunene, noe som ikke er helt uventet gitt det geografiske dekningsområdet og forskjeller i demografi og næringsvirksomhet. Dette er og i tråd med det risikobilde som er kommet frem gjennom ROS-analysen for BvS.

Ikke uventet er det stor sårbarhet knyttet til arbeid mot risikoutsatte grupper. Dette er også en gruppe personer med varierende boevne og som er overrepresentert i brannstatistikk i Norge. Erfaring fra andre brannvesen viser at arbeidet mot risikoutsatte grupper krever et kontinuerlig høyt trykk og fokus. I tillegg er dette en gruppe av befolkningen som vil vokse de kommende årene, med økt antall eldre hjemmeboende. Et sterkt fokus på denne gruppen i samfunnet vurderes som svært viktig i det forebyggende arbeidet.

Når det gjelder særskilte brannobjekter er det 5,2 årsverk som utøver tilsyn mot i overkant av 400 tilsynsobjekter. Tilsynene gjennomføres på bakgrunn av utført risikoanalyse. Andre forebyggende oppgaver må også prioriteres og oppgavespennet til branningeniørene er stort. Videre er det et behov for gjennomgang av registrerte objekter for å konkludere med at en har de rette objektene registrert.

Vurdering av faktoren bebyggelse viser at det innenfor BvS geografiske område er flere områder definert som tett trehus bebyggelse med fare for brannspredning. Arbeidet mot disse områdene må være i kontinuerlig fokus. Videre er det identifisert en sårbarhet i forhold til 1880/ -90-gårdene i Farsund her er det gjennomført ekstraordinært tilsyn sammen med DLE. Farsund kommune er også i gang med å etablere tiltak i tråd med brannsikringsplanen.

Internt i BvS er det identifisert at det er lite samarbeid mellom forebyggende- og beredskapsavdelingen. Det er synliggjort at å etablere et godt samarbeid internt vil kunne være positivt både for forebyggende- og beredskapsavdelingen. Ved brannstasjonen i Mandal er det faste møtepunkter mellom avdelingene og i Farsund er forholdene små og skottene er likeså lave. Resten av brannvesenet har deltidsmannskaper og det er utfordrende å etablere slike møtepunkter.

Oversikt over vurderte sårbarhetsfaktorer for kommunene er gjengitt i tabellen under sammen med en samlet vurdering for BvS samlede geografiske ansvarsområde.

Sårbarhetsfaktor	Farsund	Lindesnes	Hægebostad	Lyngdal	Kvinesdal	Åseral
Bebyggelse	Moderat sårbar	Moderat sårbar	Lite sårbar	Moderat sårbar	Moderat sårbar	Moderat sårbar
	Samlet vurdering: moderat sårbar.					
Feiing og tilsyn med fyringsanlegg	Lite sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Moderat Sårbar	Lite sårbar
	Samlet vurdering: lite sårbar					
Risikoutsatte grupper	Moderat Sårbar	Lite Sårbar	Lite sårbar	Lite Sårbar	Moderat Sårbar	Moderat sårbar
	Samlet vurdering: sårbar					
Særskilte brannobjekter	Lite sårbar	Moderat sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar
	Samlet vurdering: moderat sårbar					
Farlig stoff	Moderat sårbar	Moderat sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Moderat sårbar	Lite sårbar
	Samlet vurdering: moderat sårbar					
Slokkevannsdekning	Moderat sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Moderat sårbar	Sårbar	Moderat sårbar
	Samlet vurdering: moderat sårbar					
Plan-/Byggesak (utbygginger)	Lite sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Sårbar	Lite sårbar
	Samlet vurdering: lite sårbar					
Spesielle aktiviteter og arrangement	Sårbar	Lite sårbar	Moderat sårbar	Moderat Sårbar	Moderat sårbar	Moderat sårbar
	Samlet vurdering: moderat sårbar					
Samarbeid med andre kommunale etater/ avdelinger	Sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Lite sårbar	Moderat Sårbar	Moderat sårbar
	Samlet vurdering: moderat sårbar til sårbar					

7.10 Behov for kompetanse og bemanning

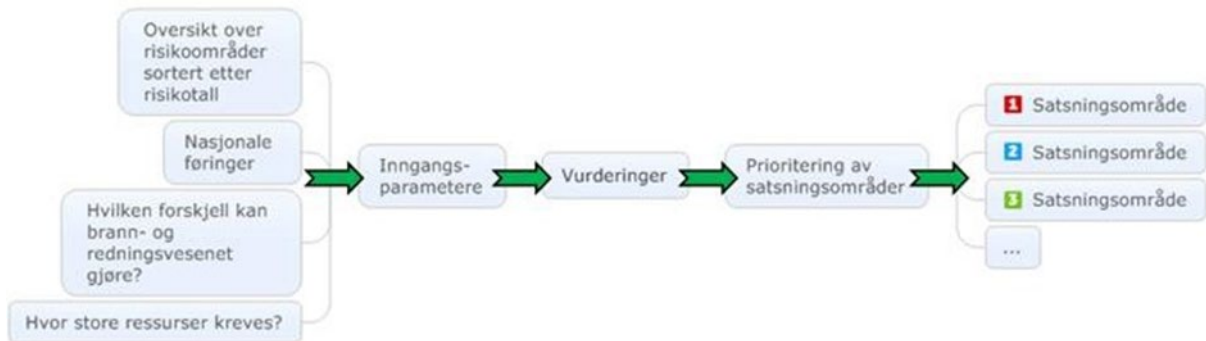
I forhold til kompetanse og eventuelle hull hos de ansatte så viser arbeidet med analysen at BvS oppfyller minimumskravene. Samtidig er det behov for kurs og seminarer i forhold til å følge med på utviklingen i samfunnet. Gjennom arbeidet med forebyggende analysen er det spesielt trukket frem følgende knyttet til kompetanseutvikling:

- arbeid mot risikoutsatte gruppe
- område farlig stoff
- videreutvikle kompetanse knyttet til:

gjennomføring av tilsyn; stille de rette spørsmålene, møte ulike mennesker, enhetlig tilsyn, oppfølging av avvik.

I tillegg bør det vurderes om det er enkelte tema innenfor branninspektørene sitt store ansvarsområde hvor det er behov for å gjøre noe spesialisering for å styrke den totale kompetansen hos forebyggende avdeling.

Når det gjelder bemanning så må BvS som et minimum tilfredsstillende forskriftens minimumskrav. Folketallet er nå ca. 53 000 i regionen og medfører at vi skal ha 5,3 årsverk i forebyggende avdeling.



Sårbarhetsfaktor	Identifiserte tiltak
Bebyggelse	<ul style="list-style-type: none"> • Det må vurderes om vi skal følge opp kommunene som ikke har etterlevd planene for sikring av områder med tett verneverdig trehusbebyggelse. I forbindelse med etablering av brannsikringsplaner bør også se på muligheter for nedgravde avfallsdunker da brann i søppelkasser til tider kan være arnesteder for påsatte branner. • Det må vurderes å gjennomføre et prosjekt sammen med DLE på Korshavn og Sælør for å rette fokus mot brannforebygging i disse spesielle områdene. Det kan også være andre tiltak i rapporten fra Korshavn og Sælør som brannvesenet kan følge opp. Videre bør det gjøres vurderinger om det er andre områder som også trenger oppfølging. • I forhold til Airbnb objekter bør BvS etablere noen kriterier for når et objekt skal registreres som et § 13-objekt. Eksempelvis ved flere enheter i et bygg, bolig som leies ut mv. • For Airbnb bør det legges inn en aktivitet i årshjulet for å sjekke hva som ligger ute til leie frem mot sommeren. • Det bør vurderes å lage et infoskriv om utleiers ansvar og plikter som kommunen kan formidle ut (Airbnb).
Feiing og tilsyn med fyringsanlegg	<ul style="list-style-type: none"> • Justere og optimalisering av risikovurderingene som gjennomføres for å bli enda mer treffsikre.
Risikoutsatte grupper	<ul style="list-style-type: none"> • Øke det forebyggende arbeidet mot risikoutsatte grupper, herunder øke bemanningen i forebyggende avdeling, eventuelt se på midler for å kunne gå til innkjøp av nye opplæringsverktøy. • Økt innsats mot eldre hjemmeboende og andre risikoutsatte grupper vil kreve økt kompetanse/ kursing i forhold til hvordan en skal møte/ arbeidet mot denne gruppen innbyggere.
Særskilte brannobjekter	<ul style="list-style-type: none"> • Det er identifisert et behov for gjennomgang av registrerte objekter for å konkludere med at BvS har de rette objektene registrert.
Farlig stoff	<ul style="list-style-type: none"> • Det bør vurderes kompetansebygging hos flere ressurser på forebyggende avdeling for å øke robustheten innenfor dette området.
Slokkevannsdekning	<ul style="list-style-type: none"> • Det må i det videre gjøres et større arbeid fra forebyggende avdeling side og kartlegge situasjonen i de ulike kommunene. Videre må dette kommuniseres til beredskapsavdelingen slik at aktuelle objektplaner kan oppdateres.
Plan-/byggesak (utbygginger)	<ul style="list-style-type: none"> • BvS jobber mot kommunene for å få likhet i behandling av saker knyttet til rehabilitering av ildsteder. Dette for å forsøke å få en mest mulig likhet i behandling. • BvS må få etablert bedre kontakt med byggesak og komme inn på høringsliste for reguleringsplansaker i Kvinesdal kommune

Spesielle aktiviteter og arrangement	<ul style="list-style-type: none"> Gjenoppta samarbeid med aktøren av de største arrangementene i Lindesnes kommune, Skalldyrfestivalen.
Samarbeid med andre kommunale etater/ avdelinger	<ul style="list-style-type: none"> Etablere et formelt samarbeid med helsetjenesten for forebyggende arbeid rettet mot risikoutsatte grupper.

7.11 Prioriterte aktiviteter knyttet til lovpålagte oppgaver og tjenester

Disse aktivitetene skal være å anse som «daglig drift» for avdelingen, men det er viktig å synliggjøre dem for å sikre tilstrekkelig prioritet i en hverdag hvor det kan være utfordrende å prioritere de riktige oppgavene.

Samtidig er det avdekket et stort behov for å styrke arbeidet innenfor disse områdene som er trukket frem her

Tiltak 1 – lovpålagte oppgaver og tjenester	
Mål	Økt fokus og styrket arbeid mot risikoutsatte grupper
Tiltak	Dedikerte ressurser fra Forebyggende avdeling som jobber for risikoutsatte grupper
	Vurdere organisering av forebyggende avdeling som styrker arbeidet med personsikkerhet og kan ha større fokus på risikoutsatte grupper
	Øke kompetanse/ kursing i forhold til hvordan en skal møte/ arbeidet mot denne gruppen innbyggere.
	Økt ressurstilgang
	Deltakelse på nasjonale kampanjer
	Etablere formelt samarbeid med helse og omsorgs avdelingene i eierkommunene.
	Ved rekruttering av nye ressurser etter spørre kompetanse innen området.

Tiltak 2 – lovpålagte oppgaver og tjenester	
Mål	Kartlegge slokkevann i Kvinesdal
Tiltak	Etablere nødvendig samarbeid med VA-avdelingene i kommunen.
	Gjennomføre nødvendige kartlegging av slokkevann spesielt i utbygde områder, resultater må kommuniseres til beredskapsavdelingen.

Tiltak 3 – lovpålagte oppgaver og tjenester	
Mål	Øke brannsikkerhet i bebyggelsen
Tiltak	Iverksettes en spesiell innsats mot 1880/ -90-gårdene i Farsund for å kunne gi mer informasjon til bygningseierne.
	Gjennomføre et prosjekt sammen med DLE på Korshavn og Sælør for å rette fokus mot brannforebygging i disse spesielle områdene. Det kan også være andre tiltak i rapporten fra Korshavn og Sælør som brannvesenet kan følge opp.
	Særs kilt fokus mot bygg som benyttes til Airbnb.

7.12 Evaluering og dokumentasjon av det forebyggende arbeidet

Forebyggende avdeling arbeider systematisk med evaluering av egne tiltak for å sikre læring og forbedring over tid. Etter hver skorsteinsbrann gjennomfører vi et oppfølgingsbesøk der en brannforebygger vurderer skorsteinen og forholdene rundt hendelsen. I denne prosessen forsøker vi å identifisere om det fantes brannforebyggende tiltak som kunne redusert sannsynligheten for at brannen oppstod, og hva vi eventuelt kan forbedre framover.

Vi har også igangsatt et arbeid med å evaluere bygningsbranner med samme hensikt: å avdekke om det var forhold der forebyggende avdeling kunne bidratt tidligere, eller om det er mønstre som kan styrke vårt videre tiltaksarbeid. I denne sammenheng har vi erfart at det eksisterende evalueringsskjemaet ikke er tilstrekkelig, og arbeidet med å utvikle en ny og mer treffsikker evalueringsmetodikk er derfor i gang.

I tillegg evalueres undervisningen vi gir til 6. klassinger, og vi innhenter systematisk tilbakemeldinger fra deltakere på alle øvelser og kurs vi gjennomfører. Dette gjøres gjennom utsendte evalueringsskjema, der deltakerne får anledning til å vurdere innhold, gjennomføring og relevans. Tilbakemeldingene brukes aktivt for å videreutvikle kvaliteten på undervisnings- og øvingsaktivitetene våre.

Det må dokumenteres at det forebyggende arbeidet blir gjennomført i samsvar med kravene i forskriften. Det må også legges til rette for at DSB kan gjennomføre et effektivt tilsyn med utførelsen av det forebyggende arbeidet.

Det sentrale målet er å synliggjøre at prinsippene om risikobasert og systematisk forebyggende arbeid er ivaretatt, noe som innebærer å vise at man har:

- innhentet relevant informasjon fra nasjonale data og om lokale forhold (§14)
- gjennomført en tilsiktet organisering av aktivitetene for å nå målene for brannvernet. Det må fremgå tydelig hvordan satsningsområder og tiltak er prioritert og begrunnet (§15)
- et vesentlig samsvar mellom planen for det forebyggende arbeidet og de aktivitetene som har blitt utført i løpet av året. Avvik skal dokumenteres (§16)
- oppfylt minstekravene til tiltak mot brann (§§17-19)
- rutiner for et helhetlig og konsekvent system for gjennomføring og oppfølging av evalueringer (§20)

8 Lovkrav

Oversikt over de lover og forskrifter som brannvesenets forebyggende avdeling skal jobbe etter eller ha kjennskap til:

- [Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver \(brann- og eksplosjonsvernloven\)](#)
- [Forskrift om brannforebygging](#)
- [DSBs veiledning til Forskrift om brannforebygging](#)
- [Internkontrollforskriften](#)

I tillegg til disse lover og forskrifter bør inspektører og brannforebyggere ha kjennskap til TEK 17 da denne legger grunnlaget for brannsikringstiltak og innretninger i bygg.

- [TEK 17](#)

I tillegg til gjeldende lover og forskrifter finnes det en rekke relevante standarder, retningslinjer og dokumenter i Byggforskserien som beskriver utførelser og tekniske løsninger. Dette er kunnskapsgrunnlag inspektørene bør ha god kjennskap til og tilgang til i sitt arbeid.

9 utfordringer

I årene som kommer vil forebyggende avdeling måtte forholde seg til et stadig mer komplekst risikobilde. En av de tydeligste utviklingstrekkene er at befolkningen blir eldre, og at flere bor lengre hjemme med økende grad av omsorgsbehov. Dette betyr at antallet personer med redusert egenberedskap vil øke, og at risikoen for brann som følge av nedsatt kognitiv funksjon, mobilitetsutfordringer og bruk av helse- og velferdsteknologi blir større. For forebyggende avdeling innebærer dette et behov for tettere samarbeid med kommunale helse- og omsorgstjenester, og en mer systematisk kartlegging av brannsikkerhet hos sårbare grupper.

Samtidig blir bygninger og tekniske installasjoner mer komplekse. Elektriske energiløsninger som solcelleanlegg, batterilagring og el-billading stiller nye krav til både kompetanse og tilsyn. Økningen i bruk av litium-ion-batterier i alt fra verktøy til småelektronikk og kjøretøy gir også et nytt risikobilde som forebyggende avdeling må forholde seg til. Dette krever faglig oppdatering, tilgang til oppdatert kunnskapsmaterieell og muligens nye arbeidsmetoder.

Utbygging av fritidsboligområder, spesielt i fjellkommuner som Åseral og Kvinesdal, skaper også nye utfordringer. Mye av denne bebyggelsen ligger avsides, har varierende bygningskvalitet og brukes sesongvis av personer med ulik risikoforståelse. Dette gjør både informasjonsarbeid og tilsyn mer krevende, og stiller brannvesenet overfor utfordringer knyttet til slokkevann, adkomst, avstander og infrastruktur.

Et annet område som vil kreve oppmerksomhet, er digitalisering av samfunnet og økt forventning til dokumentasjon og datadrevet arbeid. Programvare som Cubit gir bedre

risikobaserte prioriteringer, men også strengere krav til korrekt datagrunnlag, strukturert informasjonsflyt og gode interne rutiner. Forebyggende avdeling må derfor jobbe stadig mer systematisk med å hente inn, kvalitetssikre og bruke data om både byggverk, hendelser og risikogrupper.

Organisatorisk vil brannvesen med store geografiske områder og mange deltidsansatte fortsatt oppleve utfordringer knyttet til informasjonsdeling og samhandling mellom forebyggende og beredskap. Skal forebyggende arbeid gi mest mulig effekt, må observasjoner fra utrykninger komme tilbake til forebyggende, og forebyggende vurderinger må nå beredskap. Dette krever strukturerte møtepunkter, gode digitale verktøy og tydelig ansvarsfordeling.

I tillegg vil kravene til kompetanse øke. Forebyggende personell må beherske alt fra byggetekniske løsninger og tekniske installasjoner til kommunikasjon, risikovurdering, veiledning og samhandling med andre myndigheter. Rekruttering, kursing og faglig oppdatering vil derfor bli en kontinuerlig utfordring.

Til slutt er det sannsynlig at forventningene fra både myndigheter og innbyggere øker. Det forventes at brannvesenet forebygger mer, dokumenterer bedre, samarbeider bredere og når ut til flere målgrupper. Dette skjer samtidig som ressursene ikke nødvendigvis øker i samme tempo. Avdelingen må derfor prioritere smartere, bruke flere virkemidler og jobbe stadig mer tverrfaglig for å oppnå ønsket effekt.

10 Håndtering

Anbefalte prioriteringer for forebyggende avdeling

Med et stort og variert ansvarsområde, men begrensede ressurser, er det avgjørende at forebyggende avdeling prioriterer områder der tiltakene gir størst effekt på brannsikkerheten i samfunnet. Det betyr å rette innsatsen mot risikogrupper, risikobygg og aktiviteter som dokumentert har størst påvirkning på brannforebygging, samtidig som man opprettholder lovpålagte oppgaver.

10.1 Sårbare grupper – eldre og personer med redusert egenomsorg

Dette er den gruppen hvor brannrisikoen er høyest og der konsekvensene er størst.

Her bør vi prioritere:

- opplæring og samarbeid med hjemmetjenesten
- brannsikkerhet i omsorgsboliger og institusjoner
- oppfølging etter bekymringsmeldinger
- målrettet informasjon og risikostyrte tiltak i hjemmet

Dette er også et område der innsats gir dokumentert stor effekt på tap av liv og helse.

10.2 Særskilte brannobjekter og risikobygg

Tilsyn med særskilte brannobjekter er lovpålagt og skal alltid prioriteres, men innenfor disse må dere prioritere de objektene som gir størst risiko for liv og store samfunnsverdier – som institusjoner, større næringsbygg, overnattingssteder og landbruksbygg med dyr.

Vi har 439 særskilte brannobjekter i 2026. I snitt skal disse ha tilsyn ca. hvert tredje år. Det gir $439/3 = 146$ objekter per år. Det vil variere fra år til år hvor mange som skal ha tilsyn. Vi regner med at et tilsyn tar én dag med forberedelse, reise og etterarbeid.

Kontroller på campingplasser er av mindre omfattende karakter og flere tas på én dag.

10.3 Boligtilsyn, feiing og oppfølging av pipebranner

Boligbranner utgjør majoriteten av brannhendelsene i regionen, og forebyggende arbeid på dette området har derfor stor samfunns effekt. Oppfølging etter skorsteinsbranner er et sentralt læringspunkt som bør videreføres og styrkes, blant annet gjennom mer systematiske evalueringsrutiner. Boligseksjonen gjennomfører kontroll etter hver skorsteinsbrann for å vurdere tilstanden på skorsteinen og eventuelle skader etter hendelsen. Samtidig gir disse kontrollene viktig innsikt i årsaksforhold og risikofaktorer, slik at vi kan identifisere tiltak som reduserer sannsynligheten for nye skorsteinsbranner i tilsvarende boliger. Dette bidrar både til økt sikkerhet for den enkelte boligeier og til en mer målrettet og kunnskapsbasert forebyggingspraksis.

For å beregne hvor mange brannforebyggere som er nødvendig for å gjennomføre lovpålagt feiing og tilsyn med fyringsanlegg, benyttes erfaringstall for hvor mange oppdrag en brannforebygger kan utføre per år. Tallene inkluderer planlegging, reise, gjennomføring av feiing eller tilsyn, rapportering, etterkontroll etter skorsteinsbranner samt fresing av beksot. Basert på våre erfaringer klarer én brannforebygger i gjennomsnitt å gjennomføre 816 oppdrag årlig.

Brannvesenet Sør har om lag 19 000 fyringsanlegg i boliger og ytterligere 13 000 i fritidsbebyggelsen. For fritidsboliger har vi siden 2018 valgt å legge inn omtrent 1 000 nye fritidsboliger per år i registeret, slik at vi gradvis bygger opp tilsynsbehovet. Dette gjøres for å unngå en situasjon der hele volumet på 13 000 fritidsanlegg skulle tilsynsettes samtidig, noe som ville krevd en urealistisk og kortvarig oppbemanning.

Oppbemanningen av boligseksjonen har derfor skjedd gradvis, slik at ansettelse og utdanning av nye brannforebyggere kan gjennomføres i et forsvarlig tempo.

Gjeldende tilsynshyppighet er lagt til grunn for beregningen av årsverksbehov. For boliger tilstrebes et gjennomsnitt på fem år mellom feiing og tilsyn, mens fritidsboliger har et intervall på ti år. Dette er basert på erfaringer med fyringsvaner og risiko i fritidsbebyggelse, der bruksmønsteret generelt innebærer færre fyringer og lavere belastning på fyringsanleggene.

Med disse intervallene og totalt antall anlegg gir beregningene et behov på 4,7 årsverk for boliger og 3,7 årsverk for fritidsboliger når alle fritidsboliger er fullt innlemmet i registeret i 2032. Det totale behovet vil da være 8,4 årsverk. Per i dag har BvS 8 årsverk i drift innen feiing og tilsyn, i tillegg til at seksjonsleder også utfører en andel av oppgavene. Samlet sett vurderes foreløpig dette som tilstrekkelig til å dekke det fremtidige behovet når hele anleggsporteføljen er innlemmet.

Det er for tiden et mindre etterslep på enkelte tilsyn, men dette forventes å bli hentet inn i løpet av få år med dagens bemanning og arbeidsflyt.

10.4 Kompetanseheving hos helsepersonell og ansatte i omsorgssektoren etc.

Dette er en av de mest effektive måtene å redusere risiko i hjemmene til sårbare personer på. Helsepersonell er brannvesenets «forlengede arm» inn i private hjem, og opplæringen dere gir her har stor forebyggende verdi. Ressursbehovet i tabell nedenfor er beregnet utfra 2025 - tall

10.5 Barn og unge – tidlig holdningsskapende arbeid

Barnehageopplegget, 6. klasse-undervisningen og HMS-dager på videregående er viktige tiltak som gir langtidseffekt. Disse tiltakene er allerede godt strukturerte og gir stor uttelling for relativt liten ressursbruk.

10.6 Risikobasert arbeid i camping- og fritidsboligområder

For kommuner som Åseral, Farsund og Lindesnes er fritidsbebyggelse og campingområder en betydelig del av risikobildet, særlig knyttet til:

- høy tetthet av trebygninger
- sesongvariasjon
- vanskelig tilgjengelighet og slokkevann
- varierende brukskompetanse hos eiere

Her bør vi jobbe målrettet og behovsstyrt, ikke nødvendigvis med hyppige kontroller, men med godt tilpassede årshjul og informasjonsrutiner.

10.7 Tydelig prioritering av digital kommunikasjon

Podkast, Facebook og Instagram er gode kanaler, men vi bør prioritere:

- de kanalene som faktisk brukes av målgruppene
- korte, tydelige budskap
- gjenbruk av innhold på tvers av plattformene

Det viktigste er kvalitet og konsistens, ikke flest mulig kanaler.

10.8 Forbedring og systematisering av evalueringer

Evaluering av skorsteinsbranner, bygningsbranner, opplæringsaktiviteter og øvelser er en viktig kilde til læring – men kun dersom evalueringene er enkle, relevante og systematiske. Det er klokt å prioritere arbeidet med nytt evalueringsskjema.

10.9 Ressursbruk i dag

Aktivitet	Pålagt	Antall dagsverk
Tilsyn særskilte brannobjekter		150
Tilsyn landbruk		24
Pyrokontroll		2
Behandling av søknader pyroteknisk vare		30
Kontroll campingplasser		14
Øvelse hjemmetjenesten		18
Øvelser pleieinstitusjoner		37
Øvelser for ansatte innen rus og psykiatri		2
Øvelser barnevern		4
Øvelser asylanter		4
Informasjon hjemmeboende eldre		6
Informasjon 6. klasse		22
Informasjon videregående skoler		5
Barnehagedager		32
Bjørnisarrangementer		17
Besøk og oppfølging av bekymringsmeldinger		60
Informasjonskampanjer		12
Podkastinnspilling og planlegging		24
Andre øvelser og informasjonsvirksomhet		25
Uttalelser til skjenke- og serveringsbevillinger		20
SUM		458

Tallene i tabellen ovenfor viser de konkrete oppgavene som forebyggende avdeling utførte i 2025, og noen oppgaver er fremskrevet for ett år for å gi et bilde av ressursbruken. Oppdragsmengden vil variere noe fra år til år, men gir et godt bilde av ressursbruken. I tillegg til disse oppgavene kommer tid til planlegging, møtevirksomhet, høringsuttalelser, befaringer, sykdom, frikjøp og andre forhold som påvirker den totale arbeidskapasiteten.

Beregningene viser at det går med om lag 2,2 årsverk for å gjennomføre de konkrete oppgavene som er listet opp. Siden forebyggende avdeling totalt har 5,3 årsverk til disposisjon til forebyggende arbeid, vurderer vi avdelingen som tilstrekkelig dimensjonert. Innenfor disse 5,3 årsverkene håndteres også øvrige henvendelser, saksbehandling og andre oppgaver som tilfaller forebyggende avdeling gjennom året.

11GAP

Tabellen nedenfor viser GAP analyse fra oppgaver i forhold til brannvernlovgivningen og sårbarhet fra kommunene. Resultatet fra GAP analysene må tas videre inn i det forebyggende arbeidet.

GAP fra oppgaver i forhold til oppgaver i brannlovgivningen				
Eksisterende krav	Dagens forebygging	Samsvar		Kommentar
		Ja	Nei	
Gjennomføre informasjon- og motivasjonstiltak i kommunen om fare for brann	Brannvesenet informerer og motiverer innbyggerne gjennom målrettet tilstedeværelse på sosiale medier med et felles månedstema, supplert av podkast som gir fordypning og styrker bevisstheten om brannfare. I tillegg varsler brannvesenet om økt skogbrannfare i terreng – og innfører ekstraordinære tiltak når klima- og værforhold tilsier det.	X		Må gå gjennom interne prosedyrer. Det er usikkert om sosiale medier blir fulgt opp med månedstema. Har brannvesenet myndighet til å innføre totalforbud?
Gjennomføre informasjon- og motivasjonstiltak i kommunen om farer ved brann	Brannvesenet arbeider systematisk med informasjon og motivasjon for å øke bevisstheten om farer ved brann. Tiltakene omfatter både digital formidling og målrettede aktiviteter rettet mot ulike grupper i kommunen. Tilstedeværelse på Facebook og Instagram Gjennom begge plattformer formidles <i>månedens tema</i> for å skape kontinuitet i budskapet og styrke innbyggernes		X	Vi må løpende vurdere om vi er på de rette plattformene

	<p>kunnskap om brannsikkerhet.</p> <p>Øvelser for ansatte i pleie- og omsorgssektoren Regelmessige øvelser styrker kompetansen hos ansatte som arbeider med sårbare grupper, og bidrar til økt trygghet og korrekt håndtering ved brann.</p> <p>Informasjonsarbeid rettet mot ulike målgrupper Brannvesenet Sør deltar aktivt i opplæring og bevisstgjøring overfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mottakssenter – eldre hjemmeboende – elever på 6. trinn – barnehager – videregående skoler – borettslag og sameier – ansatte i barnevernet <p>Arrangementer med Bjørnis Målet er å tilpasse informasjonen til gruppens behov og risiko, og sikre at flest mulig har kunnskap om brannforebygging og riktig opptreden ved brann.</p>	<p>X</p> <p>X</p>		<p>Øvelser for ansatte er ikke lovpålagt, men brannvesenet vurderer at de har betydelig verdi for tjenestene og bidrar til økt trygghet og brannberedskap.</p>
--	--	-------------------	--	--

	<p>Brannøvelser i ulike miljøer</p> <p>Brannvesenet gjennomfører også generelle brannøvelser for virksomheter og grupper i kommunen for å øke handlingskompetansen og redusere konsekvenser ved en eventuell brann.</p>	X		
Gjennomføre informasjon- og motivasjonstiltak i kommunen om brannverntiltak	Brannvesenet gjennomfører informasjons- og motivasjonstiltak gjennom aktiv tilstedeværelse på sosiale medier, der et fast månedstema formidler råd og kunnskap om brannverntiltak. Dette suppleres av en podkast som gir korte faglige utdypninger av relevante tema. I tillegg møter brannvesenet innbyggere på ulike arrangementer og arenaer gjennom tilsynsstands, der de svarer på spørsmål og demonstrerer praktiske tiltak. Slik styrkes innbyggernes forståelse av brannrisiko og motivasjonen for tryggere adferd.	X		
Gjennomføre informasjon- og motivasjonstiltak i	Brannvesenet gjennomfører en rekke tiltak for å informere og motivere	X		

<p>kommunen om opptreden i tilfelle brann</p>	<p>innbyggerne til riktig opptreden i tilfelle brann. Arbeidet omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilstedeværelse på sosiale medier. Formålet er å formidle <i>månedens tema</i> på begge plattformer for å øke bevissthet og kunnskap om brannsikkerhet. • Øvelser for ansatte i pleie- og omsorgssektoren Praktisk opplæring som styrker kompetansen hos personell som jobber med sårbare grupper. • Generelle brannøvelser Øvelser rettet mot andre virksomheter og grupper i kommunen for å bedre beredskap og handlingskompetanse. • Veiledning i forbindelse med skjenkebevilling Informasjon og krav knyttet til brannsikker drift ved serverings- og utelivsvirksomheter. • Innspill til reguleringsplaner 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>		
---	--	----------------------------	--	--

	<p>Bidrag i planprosesser for å sikre tilstrekkelig brannsikkerhet i nye og endrede områder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brannsikkerhetsvurderinger ved store arrangementer Råd og kontroll knyttet til publikumsikkerhet og risikohåndtering. • Oppfølging ved sporadisk overnatting Informasjon og vurderinger der bygg brukes til midlertidig overnatting (f.eks. idrettshaller, forsamlingslokaler). 			
Gjennomføre informasjon- og motivasjonstiltak i kommunen om opptreden i tilfelle andre akutte ulykker	Brannvesenet deltar på trafikksikkerhetsdag i samarbeid med trygg trafikk og 0-Visjonen for å forebygge ulykker rettet mot russ og forebygge kjøring i ruspåvirket tilstand	X		
Gjennomføre brannforebyggende tilsyn	Brannvesenet gjennomfører brannforebyggende tilsyn som en del av kommunens lovpålagte oppgaver etter forskrift om brannforebygging. Tilsynene er risikobaserte, og formålet	X		Det har vært utfordrende å gjennomføre alle lovpålagte tilsyn i tråd med risikovurderingen, hovedsakelig på grunn av permisjoner, sykemelding etc. som har påvirket kapasiteten i det forebyggende arbeidet.

	er å kontrollere at eiere og brukere oppfyller sine plikter til å ivareta brann sikkerheten i byggverk.			
Gjennomføre ulykkesforebyggende oppgaver i forbindelse med håndtering av farlig stoff	Vi gjennomfører ulykkesforebyggende oppgaver knyttet til håndtering av farlig stoff ved å delta i DSB sin tilsynsaksjon. Gjennom dette arbeidet følger vi opp virksomheter for å sikre at regelverk etterleves, risikoforhold avdekkes og nødvendige tiltak iverksettes for å redusere sannsynligheten for uønskede hendelser. Pyrokontroller samt saksbehandling av salgsutsteder gjennomføres årlig.	X		Vi bør vurdere om vi skal utøve mer tilsyn og kontroll med FAST registeret da vi opplever at det er mye feilregistreringer i registeret.
Gjennomføre ulykkesforebyggende oppgaver i forbindelse med transportering av farlig stoff på veg	Det er usikkert hva som er brannvesenets oppgaver i forbindelse med ulykkesforebyggende oppgaver ved transport av farlig gods.		X	Her har vi ingen tiltak vi gjennomfører på nåværende tidspunkt. BvS har vært i kontakt med DSB vedrørende dette. Vi er av DSB bedt om å stille spørsmålet skriftlig til direktoratet. Svar fra direktoratet vil bli lagt til Forebyggendeanalysen som et vedlegg.
Gjennomføre ulykkesforebyggende	Det er etablert stoppesteder utenfor allfarvei dersom togfører oppdager at		X	Her har vi ingen tiltak vi gjennomfører på nåværende tidspunkt.

oppgaver i forbindelse med transportering av farlig stoff på jernbane	det er lekkasje fra vognsett som inneholder farlig stoff			BvS har vært i kontakt med DSB vedrørende dette. Vi er av DSB bedt om å stille spørsmålet skriftlig til direktoratet. Svar fra direktoratet vil bli lagt til Forebyggendeanalysen som et vedlegg.
Utføre nærmere bestemte forebyggende oppgaver i krigssituasjoner	DSB har nettopp utarbeidet en ROS analyse om brannvesenets oppgaver i krig og krise. Foreløpig er disse oppgavene de samme som i fredstid.		X	
Utføre nærmere bestemte forebyggende oppgaver i krisesituasjoner	DSB har nettopp utarbeidet en ROS analyse om brannvesenets oppgaver i krig og krise. Foreløpig er disse oppgavene de samme som i fredstid.		X	
Sørge for feiing med fyringsanlegg	Feiing av fyringsanlegg utføres i henhold til risikovurdering.	X		
Sørge for tilsyn med fyringsanlegg	Tilsyn med fyringsanlegg utføres i dag i henhold til risikovurdering	X		

GAP fra sårbarhetsoversikt den enkelte kommune

Farsund kommune		
Tett verneverdig trehusbebyggelse Loshavn	Langsiktig	<p>Det er laget brannsikringsplan for Loshavn. Denne er iverksatt, men brannvesenet må gjennomføre kontroll med at tiltakene fungerer som forutsatt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollere at brannalarmanlegget er gjenstand for sakkyndig kontroll. • Bistå vellet med brannøvelser. • Brannvesenet registrerer området som særskilt brannobjekt <p>Det er vellet selv som må ta ansvar for at det kalles inn til øvelser, brannvesenet må være behjelpelig med gjennomføringen</p>
Tett verneverdig trehusbebyggelse Sentrum/vestersiden	Langsiktig	<p>Kommunen har utarbeidet plan for brannsikring av tett verneverdig trehusbebyggelse. Brannvesenet bistår kommunen ved implementering av anbefalte tiltak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet bistår kommunen ved forespørsel • Brannvesenet registrerer området som særskilt brannobjekt
Tett verneverdig trehusbebyggelse Borhauggarden	Langsiktig	<p>Kommunen har utarbeidet plan for brannsikring av tett verneverdig trehusbebyggelse. Brannvesenet bistår kommunen ved implementering av anbefalte tiltak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet bistår kommunen ved forespørsel • Brannvesenet registrerer området som særskilt brannobjekt
Særskilte brannobjekter Gjestehavn	Kortsiktig	<p>Gjestehavn er ikke registrert som særskilt brannobjekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrere Farsund Gjestehavn som særskilt brannobjekt

Farlig stoff Storulykkevirksomheter	Kortsiktig/Langsiktig	Brannvesenet må øke kompetansen på de stoffer som behandles her slik at de rette grepene kan tas både ved hendelser og før hendelsene skjer. <ul style="list-style-type: none"> • Øke kompetanse på spesifikke stoffer
Arrangementer Festivaler etc.	Kortsiktig/Langsiktig	Det gjennomføres fire større festivaler i Farsund. Brannvesenet må være med i høringsrundene ved planlegging av festivalene. <ul style="list-style-type: none"> • Søke kontakt med festivalledelsen / kommune i forhold til planlegging av festivalene
Tingparken		
Lindenes kommune		
Tett verneverdig trehusbebyggelse Tranggata	Langsiktig	Det er etablert brannsikringsplan for Tranggata og tiltakene i denne er gjennomført. Det mangler imidlertid kontroll ved at tiltakene vedlikeholdes. <ul style="list-style-type: none"> • Gjennomføre tilsyn/kontroll av at sakkyndig kontroll og direktevarsling gjennomføres • Sjekke overtenningskontroll på loft • Gjøre vaktlagene kjent med, og øve på fasadesprinkler • Registrere området som særskilt brannobjekt
Tett verneverdig trehusbebyggelse Øvrebyen	Langsiktig	Det er gjennomført brannsikringsplan, men tiltak nevnt i planen er ikke gjennomført. Dette på grunn av manglende interesse fra bygningseiere. Det er i stedet etablert kameraovervåkning av bydelen. <ul style="list-style-type: none"> • Vurdere andre tiltak for sikring av bydelen. • Gjennomføre tilsynsaksjoner med DLE og boligseksjonen

Tett verneverdig trehusbebyggelse Støkkan	Langsiktig	Det er ikke etablert brannsikringsplan for bydelen. <ul style="list-style-type: none"> • Dialog med kommunen for etablering av plan
Tett verneverdig trehusbebyggelse Sanden	Langsiktig	Det er ikke etablert brannsikringsplan for bydelen. <ul style="list-style-type: none"> • Dialog med kommunen for etablering av plan
Tett verneverdig trehusbebyggelse Åvik	Langsiktig	Det er ikke etablert brannsikringsplan for bydelen. <ul style="list-style-type: none"> • Dialog med kommunen for etablering av plan
Tett verneverdig trehusbebyggelse Svinør	Langsiktig	Det gjennomføres i disse dager en ROS analyse i regi av Fylkeskommunen. Denne vil resultere i en søknad om støtte til å etablere en brannsikringsplan, samt støtte til andre tiltak. <ul style="list-style-type: none"> • Samarbeide med Lindesnes kommune om søknad om støtte til utarbeidelse av plan. <p>Det er også etablert brannposter med utplassert utstyr flere steder på øya.</p>
Tett verneverdig trehusbebyggelse Remegården	Langsiktig	Det er ikke etablert brannsikringsplan for bydelen. <ul style="list-style-type: none"> • Dialog med kommunen for etablering av plan
Tett verneverdig trehusbebyggelse Gahre	Langsiktig	Det er ikke etablert brannsikringsplan for bydelen. <ul style="list-style-type: none"> • Dialog med kommunen for etablering av plan
Arrangementer Lindesnescup Koprsfestival		

Særskilte brannobjekter Gjestehavn	Kortsiktig	Gjestehavn er ikke registrert som særskilt brannobjekt. <ul style="list-style-type: none"> • Registrere gjestehavn som særskilt brannobjekt
Hægebostad kommune		
Arrangementer Tinget	Langsiktig	Tinget gjennomføres på Birkeland hver sommer. Brannvesenet må være med i høringsrundene ved planlegging av festivalen. <ul style="list-style-type: none"> • Søke kontakt med festivalledelsen / kommune i forhold til planlegging av Tinget
Snartemosverdet	Langsiktig	Snartemosverdet plasseres i Tingparken. Forebyggende avdeling bistår i utarbeidelse av verdisikringsplaner.
Lyngdal kommune		
Tett verneverdig trehusbebyggelse Sæli	Langsiktig	Det er laget en brannsikringsplan for Sæli. Det er kun montert kameraovervåkning av området. Andre deler av planen er ikke iverksatt. <ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgå brannsikringsplan for å vurder videre tiltak
Tett verneverdig trehusbebyggelse Korshamn	Langsiktig	Det er laget en brannsikringsplan for Korshamn. Planen er ikke iverksatt <ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgå brannsikringsplan for å vurder videre tiltak
Vannforsyning	Langsiktig	Det er større områder i sentrum av Lyngdal som ikke har tilfredsstillende slokkevannsforsyning. Dette er et kommunalt ansvar og kommunen er klar over problemet.

		<ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet må ved høringer i reguleringsaker gi innspill på dette til kommunen
Arrangementer	Langsiktig	<p>Det arrangeres Lyngdalcup i kommunen hver sommer. Brannvesenet bør vurdere ROS analysen i forhold til dette arrangementet. Samtlige skoler i kommunen tas i bruk som overnattingssted for cupdeltakere.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet søker samarbeid med arrangør av Lyngdalcup og kommune.
Skogbranner	Langsiktig	<p>I kommunen drives det med sviing av både inn- og utmark. Dette har ført til mye unødige utrykninger for kontroll av ikke-innmeldte sviinger. Det er også mange krattbranner som starter uten synlig årsak. Det er svært sannsynlig at disse er påtente i ond hensikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet må gå i dialog med politiet i branner der det ikke er noen synlig årsak. • Rette fokus på innmelding av planlagte sviinger • Informere om hvor sviing bør foregå
Kvinesdal kommune		
Tett verneverdig trehusbebyggelse Nedre Feda	Langsiktig	<p>Det er laget brannsikringsplan for Nedre Feda. Denne er ikke iverksatt. Brannvesenet har inngått samarbeid med Industrivernet på Eramet for utrykning til Nedre Feda. De vil være på plassen før brannvesenet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet må gå i dialog med kommunen for gjennomføring av tiltak gitt i planen.
Vannforsyning	Langsiktig	<p>Det er områder i kommunen der det er for liten kapasitet i slokkevannsforsyningen. Dette er et kommunalt ansvar</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet må påpeke dette for kommunen ved reguleringsarbeider i området.
Skogbranner	Langsiktig	<p>I kommunen drives det med sviing av både inn- og utmark. Dette har ført til mye unødige utrykninger for kontroll av ikke-innmeldte sviinger. Det er også mange krattbranner som starter uten synlig årsak. Det er svært sannsynlig at disse er påtente i ond hensikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brannvesenet må gå i dialog med politiet i branner der det ikke er noen synlig årsak. • Rette fokus på innmelding av planlagte sviinger • Informasjon om trygg sviing
Andre ting		
Oversikt over brannnummer		Oversikten i Locus er ikke oppdatert
Eksponering av farlige stoffer		<p>Forebyggende avdeling gjennomfører slukke- og evakueringsøveser for diverse institusjoner. Samt praktiske øvelser for varmt arbeid kurs. Dette medfører at personell blir eksponert for farlig røyk. Denne eksponeringen bør fjernes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avdelingen kjøper inn VR briller for slukkeøvelser
BRIS data		<p>Etter hendelser fyller utrykningsleder ut rapport i BRIS som igne skal benyttes i det forebyggende arbeidet for å reduerese risiko for brann. Kvaliteten på innmeldete data er av svært varierende grad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det må gjennomføres opplæring av utrykningsledere i vår region

Vedlegg 1 – Analyse av dimensjonerende hendelser

Oppsummering av forebyggende arbeid knyttet til dimensjonerende hendelser

Analysene av de dimensjonerende hendelsene viser at forebyggende avdeling må prioritere tiltakene som er beskrevet under hvert scenario. Mye av dette er allerede etablert praksis. Tilsyn, øvelser, opplæring og målrettet informasjon gjennom sosiale medier er løpende aktiviteter som videreføres. Deltakelse ved vernebrenninger gjennomføres normalt i samarbeid med beredskapsavdelingen, og erfaringene fra prosjektet på Landøy i Mandal følges opp og videreutvikles i 2026. Brannvesenet er også positive til rydding og kontrollert brenning i beiteområder for å legge til rette for dyrehold. Slike tiltak reduserer brannfaren i områder som tidligere har vært tette av kratt og vegetasjon, og bidrar til et mer robust brannvern i lokalsamfunnet.

1) Brann i industri med industrivern

- Tilsyn med risikovurderinger for arbeidsprosesser, maskiner, utstyr og finstøv/avsug; verifikasjon av instruksjoner og rutiner på objektet.
- Kontroll av internkontroll for installasjoner/utstyr og bekreftelse på at byggverket tilfredsstillende relevante tekniske krav i bruk/forvaltning.
- Tilsyn med rømning og evakuering (brukers plikter, øvelser og rømningsveier).

2) Brann i inn-/utmark (skog/gress)

- Vårkampanjer i SoMe og nett (bål/grill/sviing, skogsarbeid, sigaretter).
- Kurs/samlinger om bråtebrenning/sviing; revisjon av interne instruksjoner og beredskapsøvelser; samarbeid med andre brannvesen, politi, bondelag og kommuner.
- Loggføring av svi-områder og tilsyn i fritidsboligområder; påvirke beboere til å rydde brannfarlig vegetasjon inntil 8 m fra bygg.
- Deltakelse ved vernebrenninger (organisert flatebrenning) i samarbeid med naturforvalter; dedikert mannskap og utstyr (pumper, slanger, smekkere, løvblåsere).

3) Brann i omsorgssenter

- Tilsyn med risikovurderinger (elektrisk anlegg, åpen ild, teknisk utstyr, menneskelige faktorer).
- Opplæring og øvelser for ansatte (evakuering, dørpolicy/lukkede dører, rømningsrutiner).
- Tilsyn med eiers internkontroll for installasjoner/utstyr og bekreftelse på at bygget tilfredsstiller tekniske forskrifter.
- Kontroll av rømning/evakuering: instruksjoner, planer, ryddighet i rømningsvei, øvelsesfrekvens og kvalitet/planverk.

4) Brann i landbruk med dyr

- Tilsyn i landbruksbygg sammen med HMS-etater; informasjonskampanjer (høst) om innsett/risiko; revisjon av driftsrutiner.
- Anbefaling om brannalarmanlegg i driftsbygning (informasjon/veiledning).
- Tiltak for å begrense spredning: koordinert tilsyn og informasjon om bygningskrav og drift.
- Forebygging av terrengspredning: kurs om bråtebrenning/sviing, vårkampanjer, og oppfordring om å fjerne vegetasjon inntil 8 m fra bygg.
- Deltakelse ved vernebrenninger (kratt/skog) med tilpassede mannskaper og materiell; samarbeid med naturforvaltning.

5) Brann i parkeringsanlegg (inkl. el-bil)

- Informasjonstiltak til beboere: riktig bruk, ikke-lagring i P-areal, trygg lading, evakueringsmuligheter.
- Befaring av P-kjellere: branncelledeling, tilkomst, røykevakuering; oppfordring om brannalarm i anlegg.

6) Brann i sjønær bebyggelse uten veiforbindelse (øy/hytte)

- Vårkampanjer før påske (engangsgrill, bål, sigaretter) via nettside/podkast/SoMe.
- Tilsyn i fritidsboliger med fyringsanlegg for å forebygge pipebrann/feilmontering (krever båtadkomst).
- Vegetasjonsrydding rundt hytter (målrettet informasjon/oppfordring).
- Deltakelse ved vernebrenninger i sjønære krattområder; samarbeid med grunneier/naturforvalter; dedikert bemanning, båt og utstyr.

7) Brann i tett verneverdig trehusbebyggelse

- Informasjonstiltak (podkast, SoMe, nettside) rettet mot beboere og gårdeiere.
- Felles tilsyn med boligseksjonen og DLE i området.
- Brannsikringsplan for området:
- Møter mellom brannvesen og kommune (planlegging/fremdrift).
- Samarbeid med konsulentfirma for utarbeidelse av planen.
- Beboermøter om planens tiltak og forventninger.
- Bistand i søknadsprosesser (kommune/fylke) for iverksetting av tiltak – både for kommunen og for enkelt-eiere.
- Tilsyn med gjennomførte tiltak og løpende oppfølging.
- Innsatsplaner i samarbeid med beredskap (tilkomst, vann, taktiske grep).

Vedlegg 2- Bygg (objekter) med krav til innsatstider

Navn	Type objekt	Stasjon	Km.	Forspenningstid	Kjøretid	Utrykningstid	Tiltak eller kommentarer
Brogata	Brannsmitteområde	L1	1,3	1,5	3	4,5	
Brogata	Brannsmitteområde	L1	1,3	5	3	8	
Kleven	Brannsmitteområde	L1	2,4	1,5	6	7,5	
Kleven	Brannsmitteområde	L1	2,4	5	6	11	
Mandal sykehjem	Pleieinstitusjon	L1	0,19	1,5	1	2,5	
Mandal sykehjem	Pleieinstitusjon	L1	0,19	5	1	6	
Orelunden omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	3,5	1,5	5	6,5	
Orelunden omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	3,5	5	5	10	Sjekk kjørevei
Sanden	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	0,9	1,5	2	3,5	
Sanden	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	0,9	5	2	7	
Skjernøysund	Brannsmitteområde	L1	9,3	1,5	11	12,5	
Skjernøysund	Brannsmitteområde	L1	9,3	5	11	16	
Støkkkan	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	0,3	1,5	1	2,5	

Støkkkan	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	0,3	5	1	6	
Tranggata	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	0,8	1,5	2	3,5	Brannalarmanlegg med direktevarsel
Tranggata	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	0,8	5	2	7	Brannalarmanlegg med direktevarsel
Tregde	Brannsmitteområde	L1	9,9	1,5	12	13,5	Sjekk om det er et objekt
Tregde	Brannsmitteområde	L1	9,9	5	12	17	Sjekk om det er et objekt
Wattnegata	Brannsmitteområde	L1	1,3	1,5	3	4,5	
Wattnegata	Brannsmitteområde	L1	1,3	5	3	8	
Øvrebyen	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	1	1,5	3	4,5	Kameraovervåkning
Øvrebyen	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L1	1	5	3	8	Kameraovervåkning
Furumoen bo og avlastning	Pleieinstitusjon	L3	0,24	5	1	6	
Gahre	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L4	1,4	5	3	8	
Gahremoen bofellesskap	Pleieinstitusjon	L4	1,2	5	2	7	
Reme	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L4	7	5	9	14	
Svinør	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L4	10,4	5	15	20	Øysamfunn
Åvik	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L4	10,4	5	15	20	

Bergsaker bofellesskap	Pleieinstitusjon	L5	1,7	5	4	9	
Korshavn	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L5	17,5	5	23	28	
Sælør	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L5		5	23	28	Øysamfunn
Byggekllossen	Pleieinstitusjon	L7	1,4	5	2	7	
Farsund omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L7	0,95	5	3	8	
Loshavn	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L7	5,7	5	8	13	Brannalarmanlegg med direktevarsel
Mosvold bofellesskap	Pleieinstitusjon	L7	1,4	5	2	7	
Vestersiden	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L7	2,4	5	4	9	
Kvinesdal omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L8	0,24	5	4	9	
Nedre Feda	Tett verneverdig trehusbebyggelse	L8	12,8	5	15	20	Industrivernet på Eramet har førsteutrykning
Marnarheimen	Pleieinstitusjon	L9	0,27	5	1	6	
Byremo bo og omsorgssenter	Pleieinstitusjon	M3	0,55	5	2	7	
Sørlandets rehabiliteringssenter	Pleieinstitusjon	M6	0,26	5	1	6	
Borhauggarden	Tett verneverdig trehusbebyggelse	M7	7,3	5	9	14	
Listaheimen	Pleieinstitusjon	M7	0,85	5	2	7	
Minde Bofellesskap	Pleieinstitusjon	M7	1,4	5	3	8	
Vestbygda	Brannmitteområde	M7	5,9	5	7	12	

Fjotland omsorgssenter	Pleieinstitusjon	M8	0,05	5	1	6
Farestad	Tettsteder	L1	11,4	1,5	15	16,5
Farestad	Tettsteder	L1	11,4	5	15	20
Holum omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	13,2	1,5	14	15,5
Holum omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	13,2	5	14	19
Krossen	Tettsteder	L1	12,3	1,5	13	14,5
Krossen	Tettsteder	L1	12,3	5	13	18
Mandal	Tettsteder	L1	0	1,5	0	1,5
Mandal	Tettsteder	L1	0	5	0	5
Sånum	Tettsteder	L1	2	1,5	3	4,5
Sånum	Tettsteder	L1	2	5	3	8
Ulvegjelet omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	1,6	1,5	3	4,5
Ulvegjelet omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	1,6	5	3	8
Vigeland	Tettsteder	L1	11,4	1,5	12	13,5
Vigeland	Tettsteder	L1	11,4	5	12	17
Vigeland omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	12,1	1,5	13	14,5
Vigeland omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L1	12,1	5	13	18
Åseralheimen	Pleieinstitusjon	L2	0,65	5	2	7
Høllen	Tettsteder	L4	0,9	5	2	7
Spangereid eldresenter	Pleieinstitusjon	L4	1,7	5	3	8

Svennevik	Tettsteder	L4	7,1	5	9	14
Lyngdal	Tettsteder	L5	0	5	0	5
Lyngdal bo - og omsorgssenter	Pleieinstitusjon	L5	1,5	5	4	9
Skomrak	Tettsteder	L5	4,7	5	8	13
Svennevik	Tettsteder	L5	5,1	5	7	12
Snartemo aktivitetssenter	Pleieinstitusjon	L6	4,8	5	5	10
Farsund	Tettsteder	L7	0	5	0	5
Feda	Tettsteder	L8	12,8	5	15	20
Fedaheimen	Pleieinstitusjon	L8	13,9	5	16	21
Liknes	Tettsteder	L8	0	5	0	5
Øye	Tettsteder	L8	6,2	5	8	13
Øyslebø	Tettsteder	L9	5,4	5	5	10
Eiken bu- og omsorgssenter	Pleieinstitusjon	M6	0,45	5	2	7
Skeie	Tettsteder	M6	0	5	0	5
Vanse	Tettsteder	M7	0	5	0	5
Vestbygda	Tettsteder	M7	5,9	5	7	12

Vedlegg 3 – Oversikt Kulturminner

Åseral

Navn	Type	Beliggenhet	Vernestatus	Brannrisiko	Tilgjengelighet	Tiltak
Kyrkjebygd sentrum	Kulturmiljø	Kyrkjebygd	Lokal verdi	Moderat	God	Bevaring av bygninger og landskap
Ljosland fjellbygd	Kulturmiljø	Ljosland	Lokal verdi	Moderat	God	Dokumentasjon og vedlikehold
Lognavatn	Kulturmiljø	Lognavatn	Lokal verdi	Lav	Begrenset	Skilting og informasjon
Vestheia	Kulturmiljø	Vest for Kyrkjebygd	Lokal verdi	Lav	Begrenset	Registrering og skjøtsel
Sosteli	Arkeologisk kulturminne	Sosteli	Automatisk fredet	Lav	Begrenset	Skjøtsel og formidling
Åstøl	Arkeologisk kulturminne	Åstøl	Automatisk fredet	Lav	Begrenset	Skjøtsel og informasjon
Kyrkjevodden	Arkeologisk kulturminne	Kyrkjebygd	Automatisk fredet	Lav	God	Skilting og vedlikehold
Skraddarburet	Bygning	Kyrkjebygd	Lokal verdi	Moderat	God	Vedlikehold og brannsikring
Lordehytta	Bygning / fritidsanlegg	Vestheia	Lokal verdi	Moderat	Begrenset	Skjøtsel og informasjon
Rjukanfossen kraftanlegg	Industrialanlegg	Gjuvassdalen	Lokal verdi	Moderat	Begrenset	Dokumentasjon og sikring
Nordmannsvegen	Ferdselsveg	Gjennom kommunen	Historisk veg	Lav	Variabel	Skilting og vedlikehold
Futevegen	Ferdselsveg	Mot Evje	Historisk veg	Lav	Variabel	Skilting og rydding
Byvegen	Ferdselsveg	Mot Kristiansand	Historisk veg	Lav	Variabel	Skilting og rydding

Farsund

Kulturminne / Miljø	Brannrisiko	Tiltak / Anbefalinger	Ansvarlig aktør(er)
Farsund sentrum (NB!-område)	Høy	Brannsikringsplan for sentrum, tilsyn,	Kommune, brannvesen, eiere
Vestersiden trehusmiljø	Høy	Brannsikringsplan for sentrum, tilsyn,	Kommune, eiere, byforening
Frelserens kirke og Lundenes gravsted	Høy	Brannalarm, tilsyn, sikring av interiør og kirkegård	Sokn, fellesråd, brannvesen
Vanse kirke og prestegård	Høy	Tilsyn, brannalarm	Sokn, OVF, kommune
Spind kirke og kirkestien	Moderat	Tilsyn, brannalarm	Historielag, sokn, brannvesen
Herad kirke og kirkegård	Moderat	Tilsyn, brannalarm	Sokn, fellesråd
Loshavn og Eikvåg uthavnsmiljøer	Høy	Brannsikring, tilkomstplan, kartlegging av bebyggelse	Kommune, eiere, fylkeskommune
Skarvøy uthavnsmiljø og kirkegård	Moderat	Brannsløkkingsutstyr, tilkomst via sjø, dokumentasjon	Kommune, undervannsklubb, frivillige
Lista fyr og fyrmiljø	Moderat	Brannsløkkingsutstyr, tilsyn, sikring av fyrmesterbolig og trafo	Kystverket, kommune, frivillige
Nordberg fort og Festung Lista	Lav	Brannforebyggende rutiner, sikring av interiør, tilkomstplan	Museum, kommune, frivillige
Redningsstasjonen Østhasselstrand	Moderat	Brannsløkkingsutstyr, sikring av båter og utstyr	Museum, kommune
Listeskøyta kystkultursenter	Moderat	Brannsløkkingsutstyr, tilsyn, sikring av fartøy	Kystlag, kommune
Amerikahus (Lista)	Moderat	Kartlegging, tilsyn, informasjon til eiere om brannsikring	Kommune, eiere
Sefrak-registrerte bygninger (<1900)	Høy	Kartlegging, tilsyn, informasjon til eiere, vurdering før rivning	Kommune, fylkeskommune
Skolehus og forsamlingshus (Spind, Vanse)	Moderat	Brannsløkkingsutstyr, tilsyn, tilkomstplan	Historielag, kommune, eiere
Kulturhistoriske fartøy (Linda, Prøven)	Lav	Brannsløkkingsutstyr, tilsyn, dokumentasjon	Kystlag, museum

Lyngdal

Tema	Navn	Beskrivelse	Tiltak
Kystkultur	Sælør og Markøy	Uthavnsbebyggelse, havneanlegg, kompassroser, tufter	Registrering, formidling, brannsikring
Kystkultur	Korshavn	Uthavnsmiljø med kapell, skole, kompassroser	Brannsikring, formidling
Kystkultur	Kjøpsøy og Sutnøy	Ubebygde øyer med tufter og kompassrose	Registrering og skjøtsel
Kystkultur	Indre Bordvik	Kystgård med steinarbeider og bygninger	Skjøtsel og formidling
Kystkultur	Lundegård	Gårdsmiljø med Eidsvollsmannens hus og sjøbu	Vedlikehold og formidling
Kulturlandskap og byggeskikk	Klokkergården bygdetun	Bygdetun med skolehus, posthus, smie	Vedlikehold og formidling
Kulturlandskap og byggeskikk	Gitlestad	Miljø med bygninger fra 1500-tallet og vadested	Restaurering og skjøtsel
Kulturlandskap og byggeskikk	Årnes	Tidligere sjefsgård for militæret	Vedlikehold
Kulturlandskap og byggeskikk	Nygård	Tidligere presteenke-gård med hageanlegg	Skjøtsel og formidling
Industri og håndverk	Kvås mølle	Bygdemølle fra 1916 med kraftverk	Vedlikehold og formidling
Industri og håndverk	Molybdengruvene på Hestad	Spor etter gruvedrift fra 1. verdenskrig	Skilting og informasjon
Krigsminner	Hausvik kystfort	Tysk kystfort med kanoner og brakker	Vedlikehold og formidling
Krigsminner	Romsleiren og Skrumoen	Tyske militærleirer med veggkunst og ruiner	Vern og formidling
Krigsminner	Motstandshytta på Rudjordsheia	Skjulested for motstandsfolk under krigen	Vern og informasjon
Tro og religion	Dragland bedehus	Eldste bedehus i kommunen, flyttet fra Sælør	Vedlikehold og vern
Tro og religion	Lyngdal kirkested	Kirke, kirkegård og gravfelt	Skjøtsel og formidling
Ferdsel	Kongeveien	Postvei fra 1793, tilrettelagt for tur	Skilting og vedlikehold
Ferdsel	Vestlandske hovedvei	Historisk ferdselsåre med steinhvelvbruer	Skjøtsel og informasjon

Lindesnes

Navn	Type	Beliggenhet	Vernestatus	Brannrisiko	Tilgjengelighet	Anbefalte tiltak
Trehusbebyggelsen i Mandal sentrum	Bygningstiljø	Mandal sentrum	NB!-registeret, regulert	Høy	God	Vedlikehold av fasadesprinkling, vanntåkeanlegg, øvelser
Andorsengården og Tidemandgården	Kjøpmannsgård / museum	Mandal sentrum	Fredet	Høy	God	Innvendig brannsikring, redningsplan
Sjømannshjemmet	Bolig / institusjon	Mandal	Verneverdig	Moderat	God	Brannøvelser, rømningsplan
Gamle skolehus og grendehus	Skole / forsamlingshus	Spredt i kommunen	Verneverdig	Moderat	Variabel	Kartlegging av tilstand og brannsikring
Sjølingstad Uldvarefabrik	Industrianlegg / museum	Sjølingstad	Fredet	Høy	God	Tilsyn, samarbeid med museum, brannøvelser
Støa leketøyfabrikk	Industrianlegg	Mandal	Verneverdig	Moderat	God	Brannteknisk vurdering, rømningsveier
Harkmark kirke	Kirke	Harkmark	Fredet	Høy	Begrenset	Brannalarmanlegg, øvelser, vanntilgang
Spangereid kirke	Kirke	Spangereid	Fredet	Høy	Begrenset	Brannalarmanlegg, øvelser, vanntilgang
Skipmannsheia kystfort	Krigsminne / fjellanlegg	Skipmannsheia	Registrert	Lav	Vanskelig	Sikkerhetsvurdering, skilting
Uranienborg utsiktspunkt	Krigsminne / utkikkspunkt	Mandal	Registrert	Lav	Begrenset	Tilsyn, vurdering av adkomst
Landehobde kystfort	Krigsminne / fjellanlegg	Landehobde	Registrert	Lav	Vanskelig	Kartlegging, sikkerhetsvurdering
Svinør	Uthavn / trehusbebyggelse	Sør for Lindesnes	Verneverdig, SEFRAK-registrert	Svært høy	Begrenset	ROS-analyse, vanntilgang, brannøvelser
Gare og Garestranda	Rekketun / sjøbuer	Gare, Lindesnes	Hensynssone bevaring	Høy	Begrenset	Brannteknisk vurdering, adkomst og slokkevann
Reme og Roland	Gårdsbebyggelse / rekketun	Lindesnes	Hensynssone bevaring	Moderat til høy	Variabel	Kartlegging av brannrisiko og tiltak

Kleven (Mandal)	Havnemiljø / sjøboder	Mandal sentrum	Regulert til bevaring	Høy	God	Videreføring av brannsikringstiltak
Tjaum	Kulturlandskap / sjøbuer	Lindesnes	Verneverdig	Moderat til høy	Begrenset	Brannteknisk vurdering, tilgjengelighet

Hægebostad

Kulturminne / Miljø	Brannrisiko	Tiltak / Anbefalinger	Ansvarlig aktør(er)
Gamlestoga på Gysland	Høy	Brannsikring, røykvarsler, dokumentasjon	Eiere, kommune, Vest-Agdermuseet
Urestad tunet	Høy	Brannslukkingsutstyr, informasjonsarbeid, tilkomstplan	Brannvesen, kommune, grunneiere
Heddand Gard	Moderat	Brannforebyggende rutiner, samarbeid med reiseliv	Eiere, brannvesen, reiselivsaktører
Snartemo stasjonsby og stasjon	Moderat	Kartlegging, sikring av betongbygg, evakueringsplan	Kommune, brannvesen
Tingvatn fornminnepark og bygdemuseum	Høy	Brannslukkingsplan, rømningsveier, samarbeid med museet	Vest-Agdermuseet, kommune, brannvesen
Eiken og Hægebostad kyrkjer	Høy	Brannalarm, tilsyn, sikring av steinkors og interiør	Sokn, fellesråd, brannvesen
Stølslandskapet i Hekkfjell	Moderat	Rydding av vegetasjon, branngater, tilkomstkart	Grunneiere, kommune, brannvesen
Sefrak-registrerte bygninger (<1900)	Høy	Kartlegging, tilsyn, informasjon til eiere	Kommune, fylkeskommune
Barnevandrastien og gamle ferdselsveier	Lav	Bruk som adkomstveier, skilting, vedlikehold	Friluftsråd, kommune, brannvesen
Kvernhus, badstuer, smier	Moderat	Tilkomstvurdering, dokumentasjon, sikring	Eiere, kommune
Snartemofunnene og gravhauger	Lav	Vern mot sekundærskader ved brann i nærområdet	Kommune, fylkeskommune
Russefangeleiren på Snartemo	Lav	Dokumentasjon, skilting	Kommune, historielag

Kvinesdal

Navn	
Bøkkerbua	
Diverse kulturminner i naturen	Gravhauger, bygdeborger, gruver og skyttergraver
Kirker	Fjotland, Feda og Kvinesdal
Europas (nesten) best bevarte tettsted - Feda	Kulturlandskap, sjøbuer er særlig nevnt
Sjøbuene ved Kvinaosen	
Seilskutefortøyninger Fedabukta	
Kvina 1 og 2 og brygge	
Haugelandsstranda	Kulturlandskap
Gruvebyen Knaben. Knaben 2 ble stengt i 1973. Det er eneste gruveby i Norge som har inntakt heishus, heistårn og vaskeri	
Salmeli	Kulturlandskap
Divertse veier	
Fredet bolig på Lindland på Feda	
Diverse bygninger	Våskeland (fjøs, stue og løe) Løe på Nordhelle, Landhus på Øye, Løe i Kvalstøl, huset på dampskipsbrygga Feda, Alfarheim, Lyngløe på Kvinesheia, Saden på Knaben, Løan Arentz på Håland på Feda, Hus på øvre Egeland, bur på Ytre Egeland, Bensinstasjonen og bussgarasjen i Liknes, Borghammeren på Moi, Fjotland bygdemuseum, Øye pensjonat, Rafoss hotell, Eiesland bedehus, Kvekarhuset op Røyseland
Kommunale listeførte kulturminner - steder	Håland, Opofta, Rørvik, Årtli, Øvre Haugland, Øvre Røynestad, Risøyna, Gamle Mygland, Vardalen og Fjotland