

## 7.3 Brann- og redningsberedskap i Beiarn kommune

### Oppdrag og hendelsestyper

Data fra BRIS viser at brann- og redningstjenesten i Beiarn kommune hadde totalt 33 oppdrag som de rykket ut på i perioden 1. mai 2016 til 4. oktober 2020. Oppdragene er fordelt på 18 ulike hendelsestyper. Figur 12 viser at det er brann i bygning, brann skorstein og gress- og skogbrann brann- og redningsvesenet rykker ut flest ganger på i Beiarn kommune. Videre ser vi at det er mindre variasjoner mellom de andre hendelsestypene.

### Fakta om Beiarn

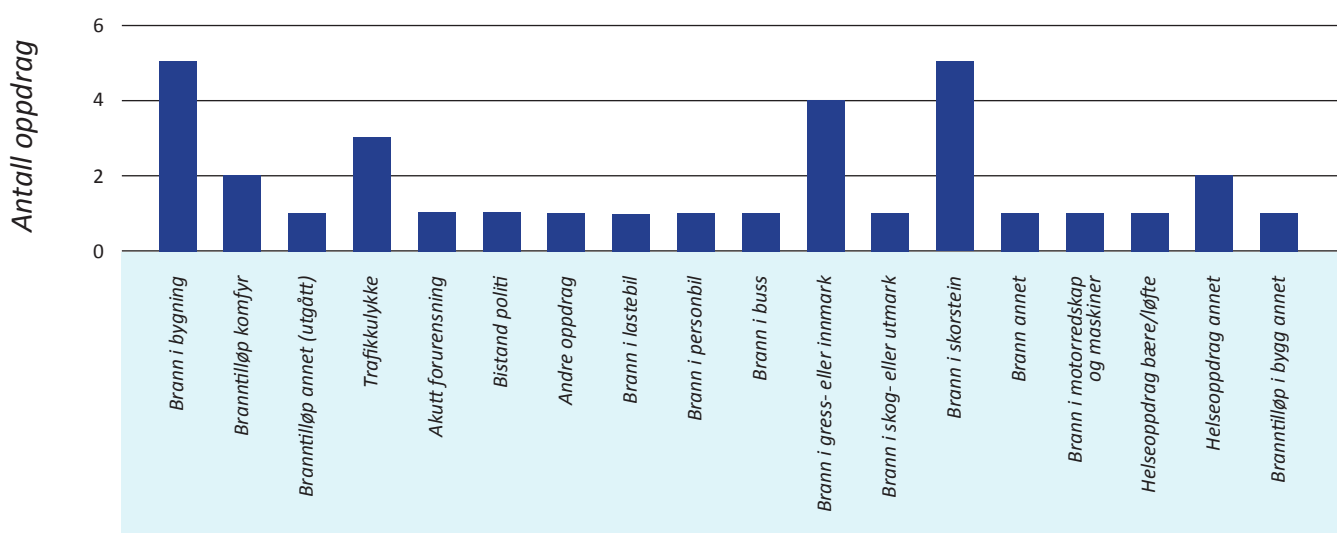
Areal (km <sup>2</sup> )	Innbyggere	Innb. pr. 2030/2050	Eneboliger	Hytter <sup>10</sup>
1222	1010	959/871	621	587

SSB: 2021

*Det er ingen tettsteder i Beiarn kommune. Innbyggerne bor i spredtbygde strøk i de største grendene Moldjord, Storjord og Tollådalen.*

**Figur 12**

Antall oppdrag i Beiarn kommune fra 1. mai 2016 til 4. oktober 2020 (DSB, 2020)



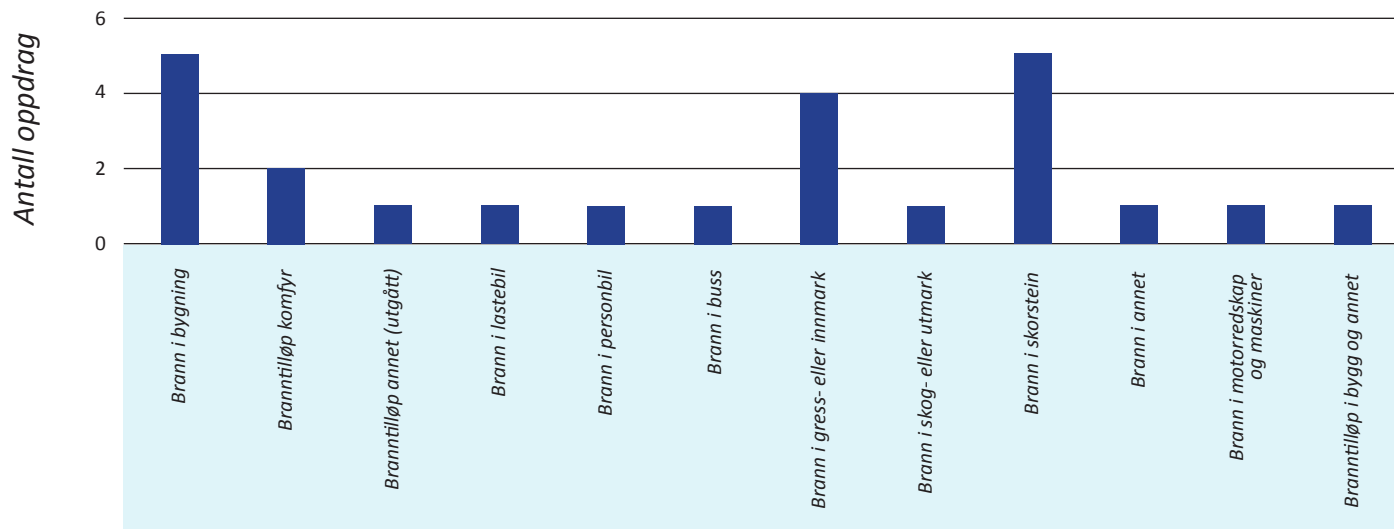
Bryter vi ned antall oppdrag i Beiarn kommune til hendelsestypene «brannhendelser» viser figur 13 at brann- og redningsvesen hadde 24 oppdrag av totalt 33 oppdrag i perioden 1. mai 2016 til 4. oktober 2020 som er knyttet til hendelsestypene brannhendelser. Ser vi på den prosentvise

fordelingen utgjør dette 73 prosent av alle oppdragene. Brann i bygning utgjør 22 prosent, brann i skorstein 22 prosent og gress- og skogbrann utgjør 21 prosent av oppdragene. Videre ser vi at det er mindre variasjoner mellom de øvrige hendelsestypene.

<sup>10</sup> Omfatter hytter, sommerhus, helårsbolig- og våningshus benyttet som fritidsbolig (SSB, 2020)

**Figur 13**

Antall brannrelaterte oppdrag i Beiarn kommune  
fra 1. mai 2016 til 4. oktober 2020 (DSB, 2020)



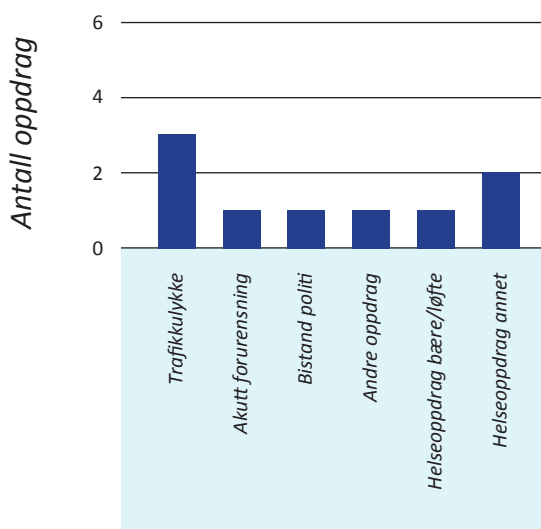
Ser vi på antall hendelser knyttet til «ulykker og andre typer oppdrag» viser figur 14 at brann- og redningsvesen hadde 9 oppdrag av totalt 33 oppdrag i perioden 1. mai 2016 til 4. oktober 2020 som er knyttet til denne kategorien. Ser vi på den

prosentvise fordelingen utgjør dette 27 prosent av alle oppdragene. Hendelsen trafikkulykke utgjør 33 prosent og helseoppdrag 33 prosent av oppdragene. Videre ser vi at det er mindre variasjoner mellom de øvrige hendelsestypene.

**Figur 14**

Antall ulykker og andre typer oppdrag i Beiarn kommune

fra 1. mai 2016 til 4. oktober 2020  
(DSB, 2020)



## Beredskapsmessige utfordringer - risikoområder

Statistikken viser at brannhendelser tilknyttet bygninger (15) er de hendelser som brann- og redningsvesenet rykker flest ganger ut på. Videre er gress- og skogbrann (5) og brann i kjøretøy (4) hendelser som brann- og redningstjenesten har håndtert i Beiarn.

De største beredskapsmessige utfordringene i Beiarn er spredt bebyggelse og lange avstander internt i kommunen, noe som gjør det utfordrende å dekke alle deler av kommunen innenfor kravene til innsatstid. Kjøreavstanden til nærmeste brann- og redningstjeneste som er lokalisert i Misvær er 37 kilometer. Det vil ta relativt lang tid før bistand fra andre brannstasjoner kan komme til Beiarn og om vinteren er Fv813 over Beiarfjellet jevnlig stengt på grunn av værforhold.

## ROS-analyse

I kapittel 3 gjorde vi rede for kommunal beredskapsplikt som trådte i kraft 1.1. 2011. Der står det at: «Kommunen plikter å kartlegge hvilke uønskede hendelser som kan inntreffe i kommunen, vurdere sannsynligheten for at disse hendelsene inntreffer og hvordan de i så fall kan påvirke kommunen. Resultatet av dette arbeidet skal vurderes og sammenstille i en helhetlig risiko- og sårbarhetsanalyse». Videre i kommunal beredskapsplikt står det i §1 at kommunen skal jobbe systematisk og helhetlig med samfunnsikkerhet på tvers av sektorene i kommunen, med sikte på å redusere risiko for tap av liv og helse, miljø og materielle verdier. I brann- og eksplosjonsloven §11-f (2012) står det at brann- og redningstjenesten skal «være innsatsstyrke ved andre akutte ulykker der det er bestemt med grunnlag i kommunens risiko- og sårbarhetsanalyse», og i dimensjoneringsforskriften §2-4 andre ledd står det at brannvesenets ROS-analyse skal samordnes med andre kommunale ROS-analyser. Beiarn kommune har utarbeidet en kommunal

## Risikodiagram

I kapittel 5 ble Brann ROS-2020 presentert på et overordnet nivå. Formålet med ROS-analysen er å utarbeide en sektoranalyse i Salten Brann IKS for å få mer kunnskap om hvilke uønskede hendelser som kan inntreffe i ansvars- og virkeområdet til Salten Brann IKS. Med andre ord; Hva er de alvorligste hendelsene som kan ramme Salten-regionen? Hvor sannsynlig er de, og hvilke konsekvenser kan de få? I risikodiagrammet i figur

ROS-analyse (2018-2021). I Beiarn ROS er det definert 11 uønskede hendelser som kommunen må være forberedt på å håndtere. Tabellen nedenfor viser de 7 uønskede hendelser som er relevante for Salten Brann IKS å delta i.

**Tabell 5**

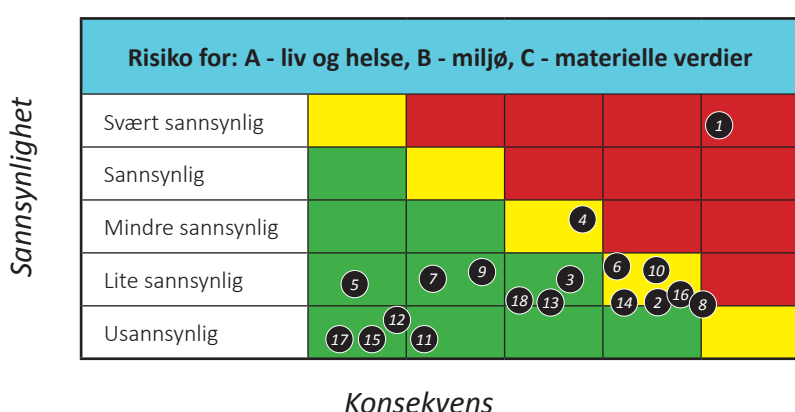
Oversikt over scenarier i Beiarn ROS (2018)

Nummer	Beskrivelse av scenario	Aktuelt for Salten Brann IKS
Scenario 2	Brann på Beiarn sykehjem	x
Scenario 3	Ulykke på skolebuss	x
Scenario 5	Flom og isgang	x
Scenario 8	Oljeutslipp i fjorden	x
Scenario 9	Dambrudd Arstaddalen	x
Scenario 10	Skadeflom i Gråtådalen	x
Scenario 11	Ras	x

15 er risiko forbundet med hvert av scenarioene som er beskrevet i Brann ROS-2020 vurdert for Beiarn kommune.

Brann i Beiarn sykehjem og overnattingssteder utgjør risikoområder som beredskapen må være dimensjonert for å håndtere. Videre utgjør naturhendelser og trafikkhendelser risikoområder som brann- og redningstjenesten må håndtere.

**Figur 15**



- Scenario 1: Ekstremvær
- Scenario 2: Kvikkleire- og jordskred
- Scenario 3: Snøskred
- Scenario 4: Skog- og utmarksbrann
- Scenario 5: Brann i avfallsanlegg
- Scenario 6: Brann i driftsbygg
- Scenario 7: Brann i lagerbyggområde
- Scenario 8: Brann i sykehjem
- Scenario 9: Brann i kulturhistoriske bygninger
- Scenario 10: Brann i hotell
- Scenario 11: Områdebrann
- Scenario 12: Brann i tankanlegg
- Scenario 13: Trafikkulykke med farlig gods
- Scenario 14: Brann i vogntog i tunnel
- Scenario 15: Togulykke
- Scenario 16: Bussulykke
- Scenario 17: Skipsulykke med passasjerskip
- Scenario 18: Fly- og helikopterhavari

## Brannhendelser og estimert boligbrann i Beiar kommune

Statistikken viser at to tredjedeler av oppdragene som håndteres i kommunen er relatert til brannhendelser. Beiar sykehjem er kommunens

eneste sykehjem og utgjør en risiko i et brann- og redningsperspektiv.

**Tabell 6: Oversikt over helsebygg i Beiar kommune**

Navn	Antall sengeplasser	Antall boenheter	Brannanlegg	Sprinkelanlegg	Direktevarsling 110-sentralen	Etablert vaktordning
Beiar omsorgsbolig		4	Ja	Nei	Ja	Ja
Beiar Sykehjem	21		Ja	Ja	Ja	Ja
Moldjord omsorgsboliger		4	Ja	Nei	Ja	Nei
Holmtunet omsorgsboliger		9	Ja	Ja	Ja	Delvis
Tollånes omsorgsboliger		5	Ja	Nei	Ja	Usikkert

Beiar hotell og kro er det eneste hotellet i kommunen. Øvrige overnattingssteder er Beiar Gjestegård, Frantzen Gjestgiveri og Nye Beiar turiststeder.

Statistikken viser at 70 prosent av oppdragene som håndteres i kommunen er relatert til ulike typer brannhendelser. Brann i bygning utgjør 15

prosent av alle oppdragene brann- og redningstjenesten rykket ut på i perioden 1. mai 2016 til 4. oktober 2020. Tallmaterialet fra 2015 til 2019 som er basert på tall fra SSB og bearbeidet av Salten Brann IKS, viser at sannsynligheten for at det skal oppstå brann i bolig i Beiar kommune er hvert 4. år, og brann i annen bygning (garasje, lager, driftsbygning etc.) er hvert 2. år.

**Tabell 7: Oversikt over estimert bygningsbrann og boligbrann per år i Beiar kommune**

Geografisk område	Bygningsbrann per år	Boligbrann per år
Moldjord - Gråtånes	1 brann hvert 2. år	1 brann hvert 4. år
Hammernes- Øvre Beiardal	1 brann hvert 21. år	1 brann hvert 42. år

## Vedtatt brannordning i Beiar kommune

I vurderingen av en god og hensiktsmessig brann- og redningstjeneste som imøtekommer behovene som er beskrevet i risiko- og sårbarhetsanalysen, er det vektlagt en helhetlig og optimal løsning for hele kommunen. Dimensjonering av brann- og redningstjenesten er regulert i dimensjoneringsforskriften. Dimensjoneringsforskriften setter krav til enhver kommune om å ha en brann- og redningstjeneste som er organisert, utrustet og bemannet slik at oppgaver pålagt

i lov og forskrifter blir utført tilfredsstillende. Dette skal sikres gjennom et systematisk beredskapsoppsett basert på prosedyrer, forebygging og operativ ledelse som muliggjør optimal samspill mellom førsteinnsats og andreinnsats. Det er viktig å presisere at brannordningen for Beiar kommune må sees i sammenheng med at Salten Brann IKS er definert som en brannvernregion. Det vil si at flere kommuner har gått sammen for å danne et brann- og redningsvesen som skal løse

oppdrag på tvers av kommunale grenser, uavhengig hvor de uønskede hendelsene inntreffer i Salten Brann IKS sitt ansvars- og virkeområde. De nærmeste brannstasjonene (andreinnsats) til å bistå Beiarn med innsatspersonell, materiell og utstyr i komplekse og omfattende hendelser er Misvær, Rognan og Knaplund, samt innsatspersonell fra Bodø brannstasjon. Når det gjelder kommunal slokkevannforsyning vurderes den som godt utbygd i deler av kommunen. Muligheten for å ta opp vann i Beiarn er åpne vannkilder,

kummer og hydranter. Salten Brann IKS erfarer imidlertid at i enkelte områder er det begrenset tilgang til slokkevann, ofte grunnet lange avstander fra brannstedene til slokkevannkilden. Derfor anbefales det at kommunen gjør en nærmere vurdering av nødvendige avbøtende tiltak for manglende vannforsyning.

**Brannordning Beiarn kommune**  
Beiarn kommune vedtok følgende brannordning 23. juni 2021.

**Tabell 8: Oversikt over tjenester med timeantall til trening og øvelser. Moldjord brannstasjon**

Tjenestespekter	Årlig behov for trening/øvelser for innsatspersonell		Årlig ledertrening for utrykningsledere	
	Dagens	Vedtatt	Dagens	Vedtatt
Brann- og redningstjeneste generelt	10	10	10	11
Brannbekjempelse	8	8	8	9
Røykdykking	0	0	0	0
Brann i vegetasjon	0	1	0	2
Trafikkhendelser generelt	0	3	0	4
Overflateredning	0	3	0	4
Klimarelaterte hendelser	0	3	0	5
Nasjonale instruksjer, PLIVO	0	1	0	3
Møteaktivitet	2	2	2	4
Akutt forurensning	0	2	0	3
Vaktbyttetrening	0	0	26	26
Total antall timer til trening og øving (gjennomsnitt per kosntabel)	20	33	46	71
Stillingsbrøk (gjennomsnitt per konstabel)	0,96%	1,59%	2,21%	3,41%

**Tabell 9: Oppsummering brannordning Beiarn kommune**

Brannstasjon	Bygningsbrann per år	Dagens brannordning	Vedtatt brannordning
Moldjord	Antall innsatspersonell §5-1 og §4-8	16	16
	Vaktordning §5-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 vakt</li> <li>Utrykningsleder</li> <li>Deltidspersonell uten fast vaktordning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 vakt</li> <li>Utrykningsleder</li> <li>Deltidspersonell uten fast vaktordning</li> </ul>
	Tjenesteleveranse §2-4 og §11-f	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brannhendelser</li> <li>Trafikkhendelser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brannhendelser</li> <li>Trafikkhendelser</li> <li>Brann i vegetasjon</li> <li>Overflateredning</li> <li>Klimarelaterte hendelser</li> <li>PLIVO</li> <li>Akutt forurensning</li> </ul>