

RAPPORT

Brannstatistikk 2016

Tall fra rapporteringsløsningen (BRIS) fra
brann- og redningsvesenet til DSB



1	Om BRIS	3
2	Brann- og redningsvesenets oppgavespekter i tall	3
3	Bygningsbranner historisk	5
4	Branner i bygning og brannhindrende tiltak	6
4.1	Tid på døgnet for bygningsbranner	7
4.2	Fordeling over året for bygningsbranner	7
5	Boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr	8
5.1	Brannsted	8
5.2	Fylke.....	8
5.3	Bakgrunn og omfang for boligbranner.....	9
5.3.1	Arnested.....	9
5.3.2	Hva startet brannen i	10
5.3.3	Mer om boligbranner som startet i mat eller annet på kokeplate eller i stekeovn	13
5.3.4	Tennkilde	16
5.3.5	Brannvesenets vurdering av hvordan brannen kan ha startet.....	17
5.4	Hvordan ble bygningsbranner først oppdaget? 2016	18
5.5	Situasjonsbeskrivelse ved brannvesenets ankomst til bygningsbranner	19
6	Samfunnsmessige konsekvenser av bygningsbranner	19

DSB presenterer her brannstatistikk for det første hele året med BRIS, den nye rapporteringsløsningen fra brann- og redningsvesenet til DSB. Rapporten baserer seg på oppdrag som er godkjente pr. 20/1, dvs. at noen oppdrag som ikke har blitt godkjent av brann- og redningsvesenene innen tidsfristen på 14 dager kan mangle. Data baserer seg gjennomgående på brannvesenets vurderinger av brannsted og brannens art.

1 OM BRIS

BRIS er et rapporteringssystem med oversikt over hvilke oppdrag brann- og redningstjenesten håndterer. Tallene som presenteres her er tall på landsbasis, og vi ber lokalpressen ta kontakt med lokalt brannvesen for tall som berører deres område.

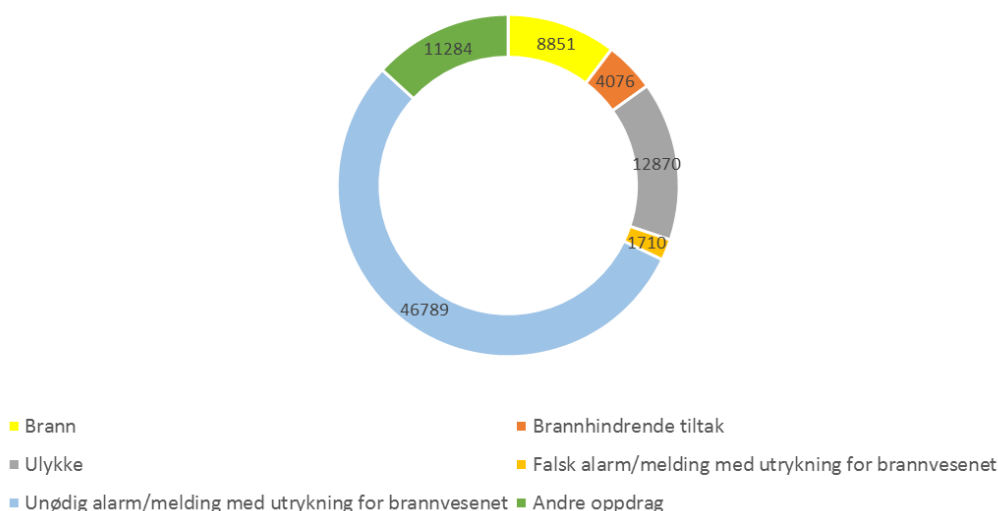
Alle oppdrag som registreres i 110-sentralenes oppdragshåndteringsverktøy overføres automatisk til BRIS. Dette letter rapporteringen for ansatte i brann- og redningsvesenene. Dataene som samles inn via BRIS skal gi et bedre grunnlag for å drive forebyggende arbeid, samt for å utvikle brann- og redningstjenesten både på lokalt, regionalt og nasjonalt nivå.

2 BRANN- OG REDNINGSVESENETS OPPGAVESPEKTER I TALL

Brann- og redningsvesenene har mange flere oppgaver enn å slokke branner. Figuren nedenfor viser en grovinndeling av deres utrykninger i 2016.

Figur 1. Brannvesenets utrykninger (inklusive Salten Brann 1/1-26.4.16)

Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype 2016

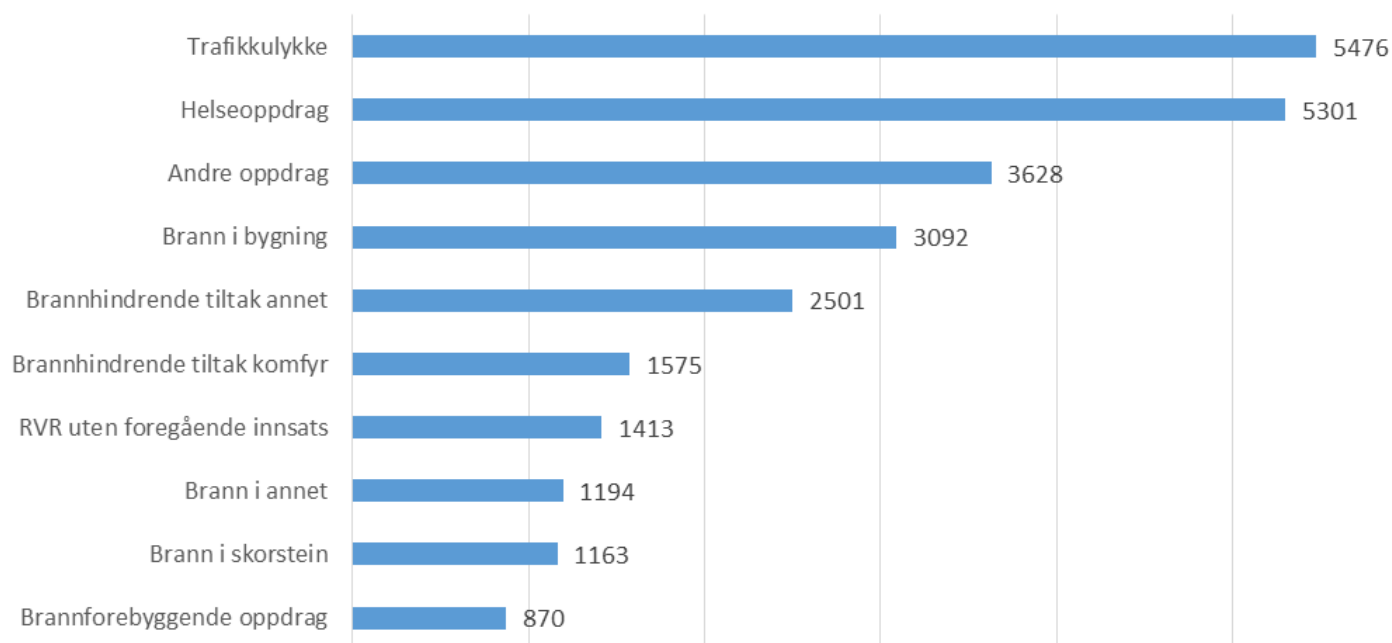


Figur 1 viser alle brann- og redningsvesenets utrykninger i 2016. Disse tallene er inklusive oppdrag manuelt rapportert til DSB fra Salten Brann i perioden 1/1-26/4. Salten Brann tok i bruk nødnett og BRIS 27 april. Til sammen ble det rykket ut på snaut 85 600 oppdrag. 57% av utrykningene var enten unødvige eller falske alarmer eller meldinger. Drøyt 10% er branner og 5% brannhindrende tiltak. "Brannhindrende tiltak annet" gjelder alt annet enn brannhindrende tiltak komfyr, for eksempel skumlegging, sjekk etter lynnedslag, undersøke svart kontakt mv.

Brann- og redningsvesenene har mange ulike oppgaver. Figur 2 viser hvilke type oppdrag det rykkes hyppigst ut på, sett bort i fra unødige og falske alarmer. Trafikkulykker er den største kategorien, med snaut 5 500 utrykninger, foran helseoppdrag med 5 300. I helseoppdrag ligger alt fra assistanse til ambulansetjeneste som bære-/løfteoppdrag til oppdrag der man rykker ut for å redde personer, eksempelvis ved bruk av hjertestarter, i vente på ambulanse. Det var 3 100 utrykninger til bygningsbranner i 2016. Merk at Brann Annet er en egen kategori, og den er ikke lik differansen mellom branner totalt og de andre spesifiserte brannene i denne grafen. Det samme gjelder for Andre oppdrag.

Figur 2: Topp 10 type oppdrag (inklusive Salten Brann 1/1-26/4.16)

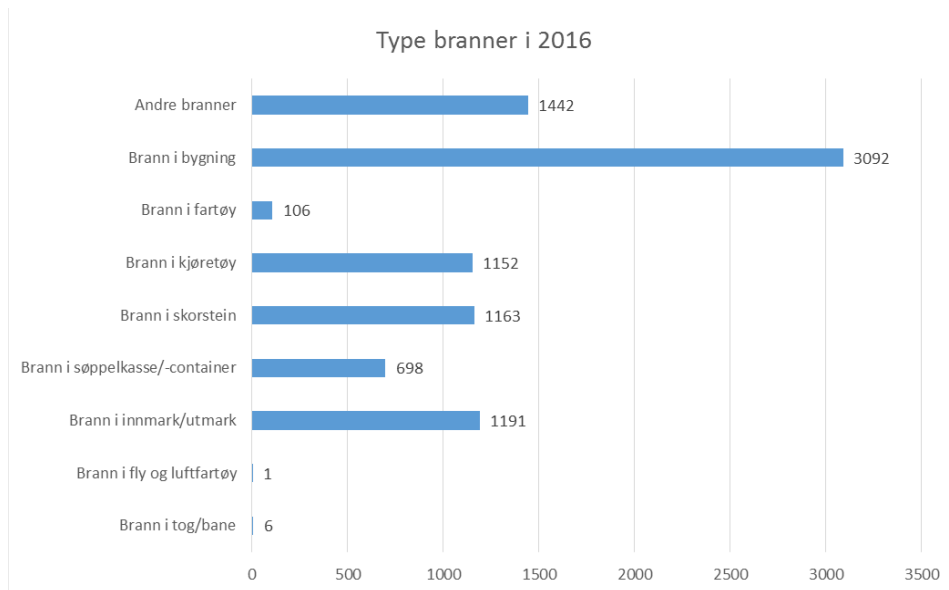
Topp-10 type oppdrag for brann- og redningsvesenet i 2016 (utenom unødige alarmer)



Branner og brannhindrende tiltak

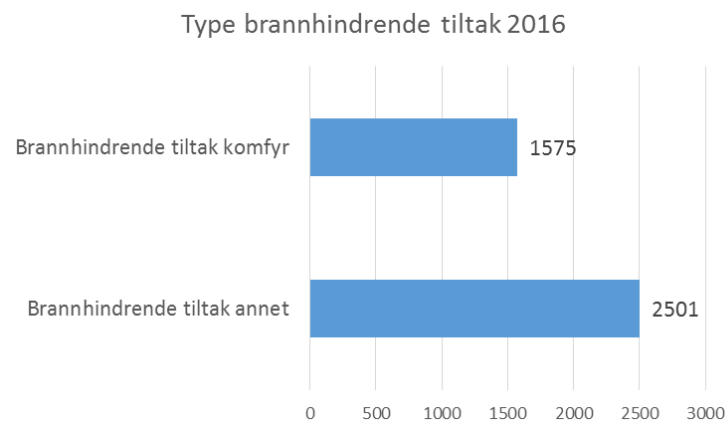
Hvis vi ser på fordelingen av de 8 851 brannene det ble rykket ut på i 2016, så sto bygningsbranner for 35%. Branner i innmark/utmark, branner i kjøretøy og branner i skorstein utgjorde alle hver seg omtrent 13% av alle utrykninger til brann (se figur 3).

Figur 3: Utrykninger til branner etter type brann (inklusive Salten Brann 1/1-26/4.16)



Brannhindrende tiltak komfyr er branner og branntilløp som har blitt slukket av brann- og redningsvesenet før brannen har spredt seg til utenfor selve komfyren. Slike hendelser medførte 1 575 utrykninger i 2016, mens andre brannhindrende tiltak utgjorde 2 500 (figur 4).

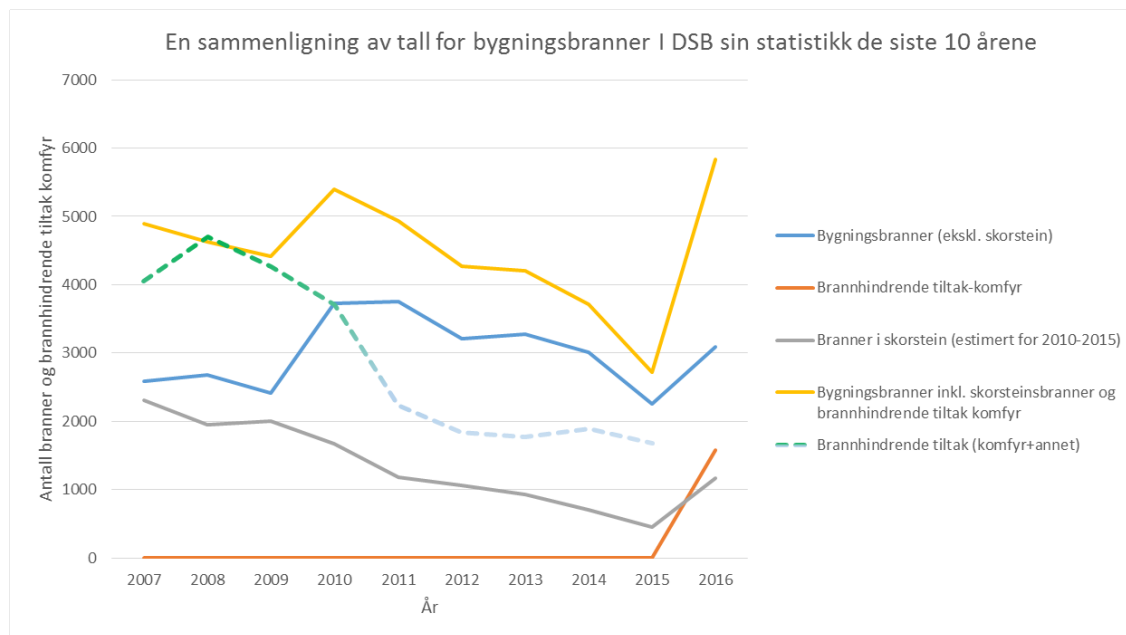
Figur 4: Utrykninger til brannhindrende tiltak etter type brannhindrende tiltak (inklusive Salten Brann 1/1-26.4.16)



3 BYGNINGSBRANNER HISTORISK

Flere endringer i statistikkinnsamlingen hos DSB og noen endringer i definisjoner av begreper gjør den historiske sammenligningen av DSB sin statistikk over bygningsbranner komplisert. I 2010 innførte DSB et nytt grunndatasystem. Før dette hadde branner i skorstein vært adskilt fra bygningsbrannene, og ble bare rapportert med antall på kvartalsrapport. Men f.o.m. 2010 ble skorsteinsbranner inkludert i bygningsbrannene. I 2016 ble som nevnt BRIS innført som ny rapporteringsløsning. Branner i skorstein rapporteres nå igjen som egen hendelsestype, og inngår ikke i hendelsestypen bygningsbrann. Fra 2016 og innføringen av BRIS ble også brannhindrende tiltak-komfyr en egen hendelsestype. Disse hendelsene har tidligere vært rapportert delvis som bygningsbranner og delvis som brannhindrende tiltak (på kvartalsrapport før 2010 og som brannhindrende tiltak rapportert enkeltvis i 2011-2016), avhengig av ulik praksis i brann- og redningsvesenene. Figur 5 viser en historisk fremstilling av bygningsbranner rapportert til DSB, sammen med skorsteinsbranner og brannhindrende tiltak komfyr.

Figur 5: Bygningsbranner, branner i skorstein og brannhindrende tiltak komfyr i DSB sin statistikk. Historisk fremstilling



4 BRANNER I BYGNING OG BRANNHINDRENDE TILTAK

Rapporten vil fra nå inneholde tall eksklusive Salten brann og redning sine oppdrag i perioden 1/1-26/4 2016. Årsaken til dette er at vi i denne perioden kun har antallet oppdrag fra Salten, og ingen opplysninger om disse brannene.

Brannhindrende tiltak komfyr er branner og branntilløp som har blitt slukket av brann- og redningsvesenet før brannen har spredt seg til utenfor selve komfyren. Det at denne hendelsestypen er skilt ut fra bygningsbranner som en egen hendelsestype er et unntak fra regelen om at alle branner som starter inne i eller i tilknytning til en bygning skal ha hendelsestypen bygningsbrann. Eksempelvis er en brann som starter i et TV-apparat i en stue en bygningsbrann, selv om brannen aldri sprer seg utenfor selve TV-apparatet. I den følgende analysen inkluderes brannhindrende tiltak komfyr i bygnings-/boligbrannene, fordi dette er branner inne i en bygning.

Tabell 1 gir en oversikt over branner i bygning og brannhindrende tiltak komfyr etter type bygning. Snaut 70% av alle bygningsbranner var branner i bolig i 2016.

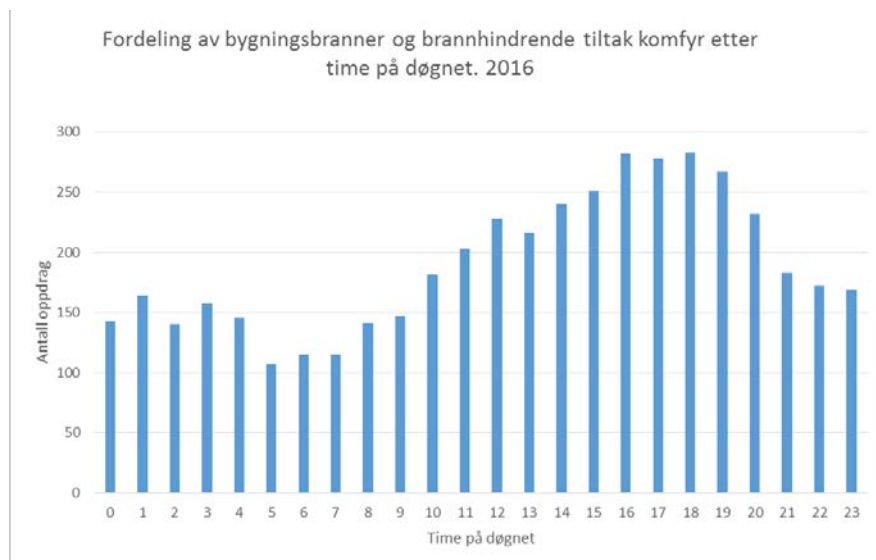
Tabell 1: Branner i bygning og brannhindrende tiltak etter type bygg

Type bygg	Brann i bygning	Brannhindrende tiltak komfyr	TOTALT
Bolig	1 818	1 320	3 138
Næring som fungerer som bolig	155	114	269
Annen næring	667	131	798
Andre bygninger	349	8	357
I alt	2 989	1 573	4 562

4.1 TID PÅ DØGNET FOR BYGNINGSBRANNER

Hyppigheten av bygningsbranner øker fra folk står opp på morgenen og utover dagen. Det skjer flest branner i bygning på ettermiddagen, når folk kommer hjem til sin bolig, lager mat på komfyren og bruker elektriske apparater. Mellom kl. 16 og 19 det aller høyest risiko. Men det er verdt å merke seg at bygningsbranner skjer i et betydelig omfang hele døgnet (se figur 6).

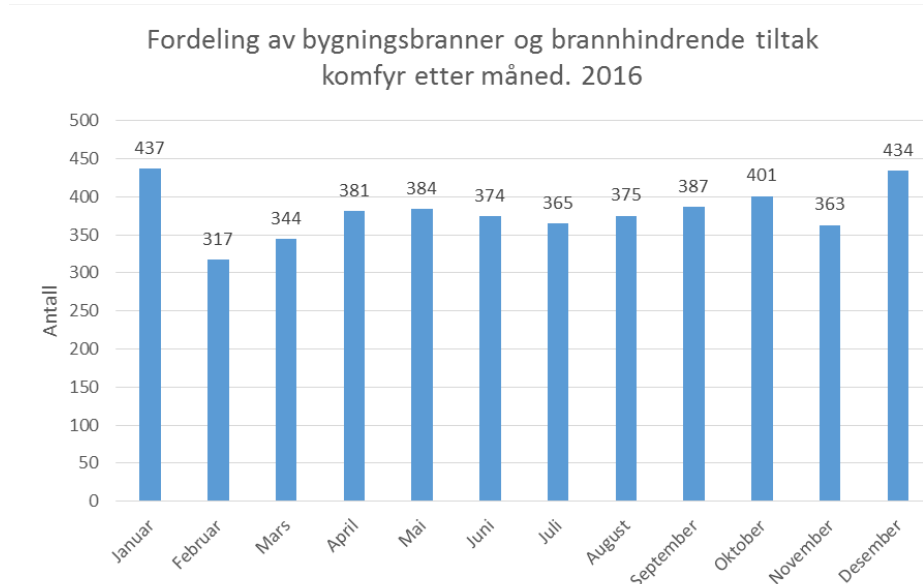
Figur 6: Fordeling av bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr etter time på døgnet



4.2 FORDELING OVER ÅRET FOR BYGNINGSBRANNER

Akkurat som den historiske brannstatistikken så viser de nye BRIS-tallene at det skjer flest bygningsbranner i januar og desember. Dette er to måneder med 31 dager, vinteren er på sitt kaldeste, med krav til oppvarming av bolig, og folk er mer innendørs, noe som øker risikoen for at brann starter. Figur 7 viser månedsfordelingen av bygningsbrannene i 2016.

Figur 7: Fordeling av bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr etter måned

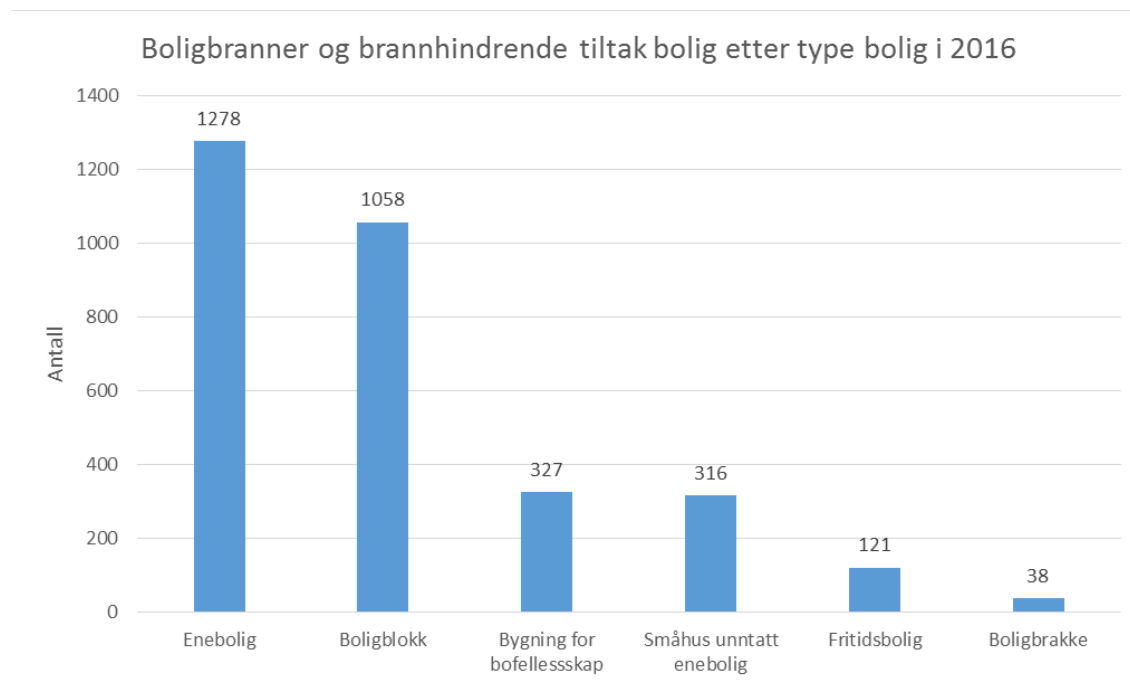


5 BOLIGBRANNER OG BRANNHINDRENDE TILTAK KOMFYR

5.1 BRANNSTED

Statistikken i resten av denne rapporten konsentrerer seg om boligbranner. Brannhindrende tiltak komfyr vil som nevnt her behandles på lik linje som en boligbrann, siden dette i realiteten er en boligbrann. Figur 8 viser boligbrannene i 2016 etter type bolig.

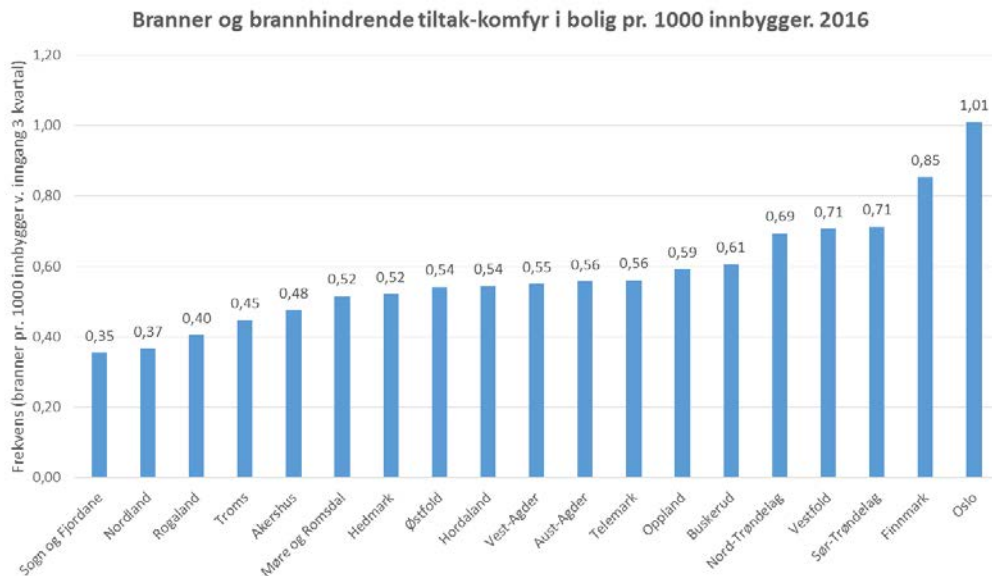
Figur 8: Boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr etter type bolig



5.2 FYLKE

Noen fylker viser seg å være overrepresentert på boligbrannstatistikken. Dette gjelder spesielt Oslo og Finnmark (se figur 9). Noe av forklaringen på at Oslo ligger så høyt i forhold til resten av landet kan være mer automatiske brannalarmer, men dette sier ikke statistikken noe om. Lavest boligbrannfrekvens sett i forhold til innbyggertall i 2016 hadde Sogn og Fjordane og Nordland, men for Nordland mangler altså data for Salten Brann IKS (som har nøyaktig 1/3 av fylkets befolkning) for årets fire første måneder. Det er ingen signifikante forskjeller i forhold til landsdel.

Figur 9: Boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig pr. 1000 innbygger etter fylke

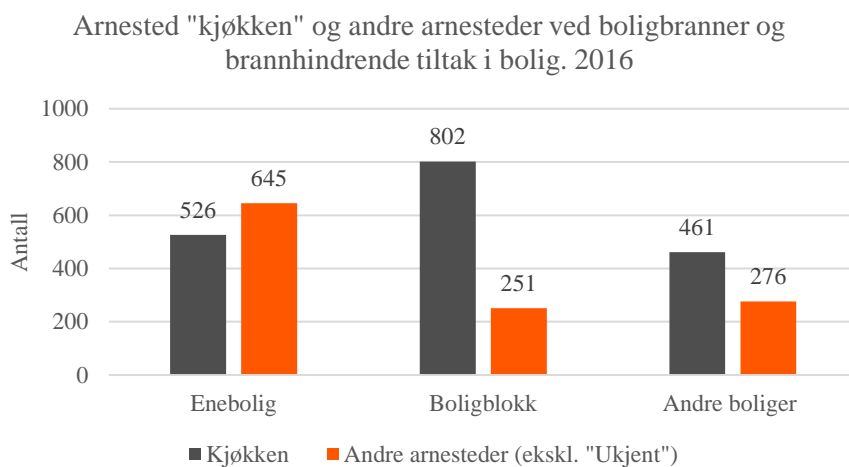


5.3 BAKGRUNN OG OMFANG FOR BOLIGBRANNER

5.3.1 ARNESTED

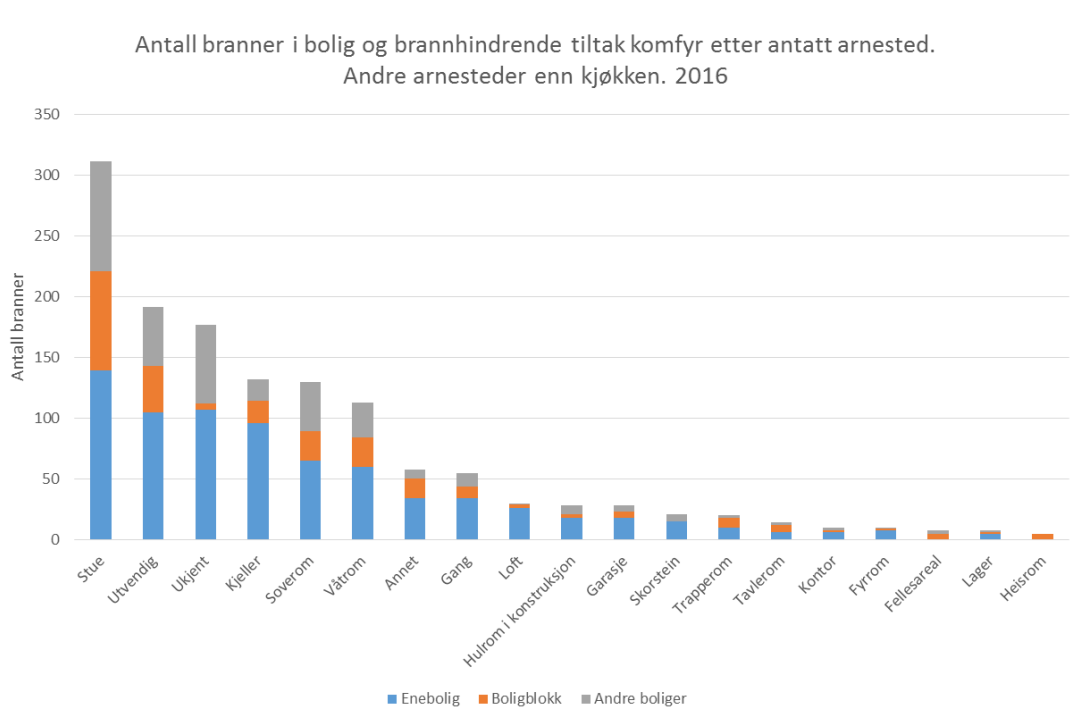
Arnestedet for en brann er det stedet i bygningen der brannen startet. Branner med arnested "kjøkken" sto for 60% av alle boligbranner i 2016. Hvis man ser på blokkleiligheter isolert utgjorde kjøkkenbrannene over 3 av 4 branner (se figur 10). Hovedårsaken til at andelen for kjøkken nå er større enn i historisk statistikk er at brannhindrende tiltak komfyr nå er en egen hendelsestype og inkluderes i boligbrannstatistikken (jf. kap. 3 og figur 5).

Figur 10: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig med arnested kjøkken. Type bolig.



For boligbranner med andre arnesteder enn kjøkken står stue for den klart største andelen. Deretter følger kategorien "Utvendig". For å komme i denne kategorien kreves det at brannen starter i objekt tilknyttet bygget. For eksempel kan dette være terrasse, balkong, planter eller annet som henger på byggets yttervegg, ting som står helt innat bygget mv. Selv om soverom er høyt representert når det gjelder dødsbranner, så er det ikke her brannfrekvensen er høyest (se figur 11).

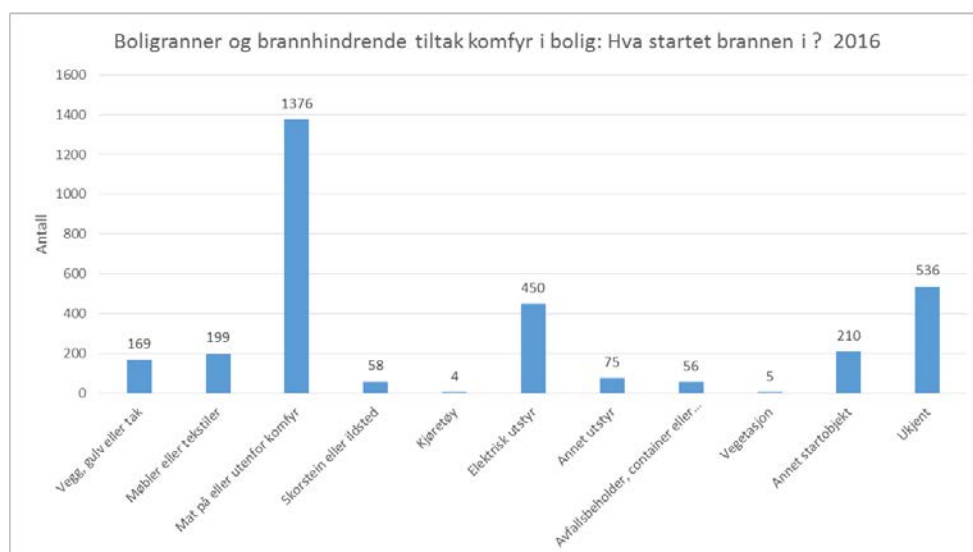
Figur 11: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr med andre arnesteder enn kjøkken. Type bolig og type arnested.



5.3.2 HVA STARTET BRANNEN I

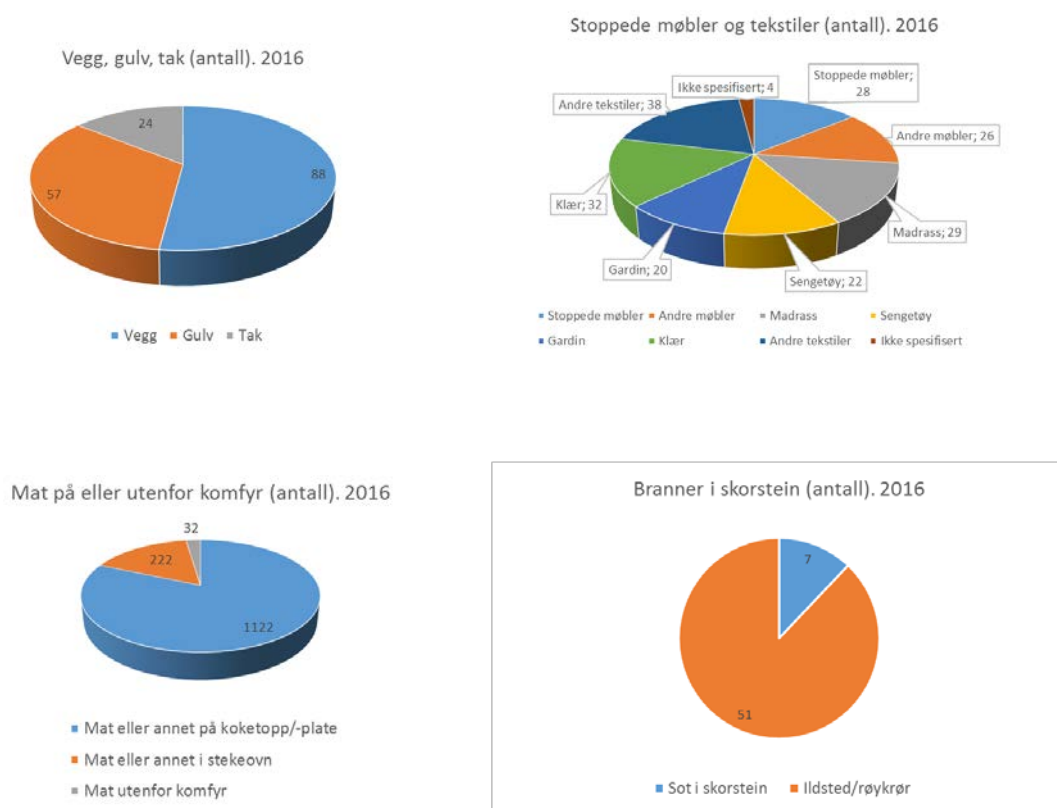
"Hva startet brannen i" er en spesifisering av hva slags objekt brannen startet i. Figur 12 viser at komfyrbranner dominerer sterkt, med en andel på hele 53% av brannene der det er kjent hva brannen startet i (eksklusive "Ukjent").

Figur 12: Hva startet brannen i. Hovedkategorier. 2016



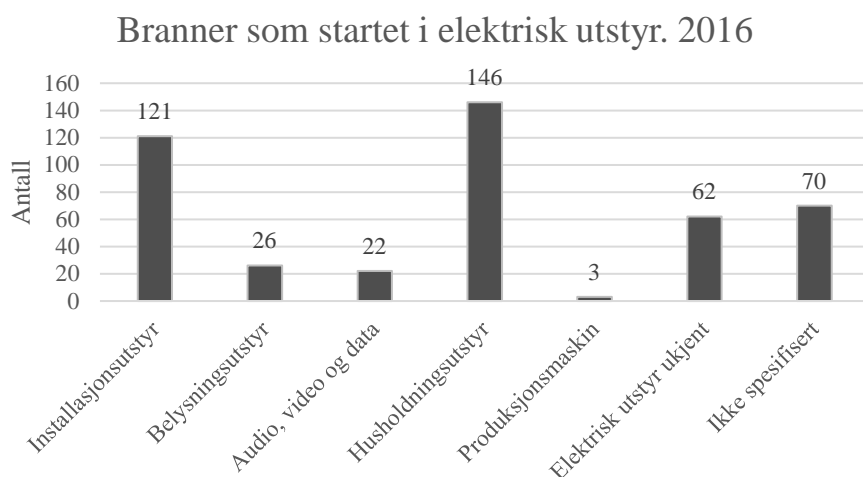
Av de 1376 boligbrannene som startet i mat på eller utenfor komfyr utgjorde bare 32 mat utenfor komfyren. Over halvparten av brannene i Vegg/gulv/tak startet på vegg (se figur 13).

Figur 13: Fordeling av boligbranner som startet i kategoriene "Vegg/gulv/tak", "Stoppede møbler og tekstiler", "Mat på eller utenfor komfyr" og "Skorstein". 2016



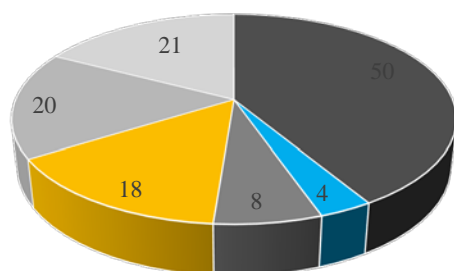
De to dominerende kategoriene for boligbranner som startet i elektrisk utstyr er ikke overraskende "Husholdningsutstyr" og "Installasjonsutstyr", med hhv. 38% og 32%-andel av de spesifiserte utstyrskategoriene (se figur 14).

Figur 14: Fordeling av branner som startet i elektrisk utstyr etter type utstyr. 2016



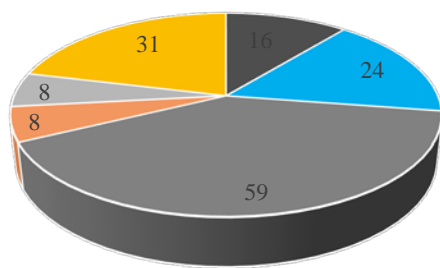
Figur 15: Spesifisering av hovedkategoriene for boligbranner som startet i elektrisk utstyr. 2016

Elektrisk utstyr: Installasjonsutstyr (antall). 2016



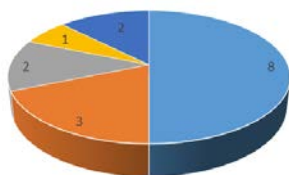
■ Andre ■ Bryter ■ Skjøteledning ■ Ledning ■ Sikring/holder ■ Stikkontakt

Elektrisk utstyr: Husholdningsutstyr (antall). 2016

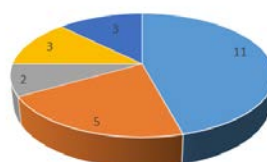


■ Kjøøl/ Frys
 ■ Stek/ Kok
 ■ Vask/ Tørk
 ■ Vannvarmere
 ■ Varmeovn
 ■ Andre

Husholdningsutstyr: Kjøøl/frys (antall). 2016

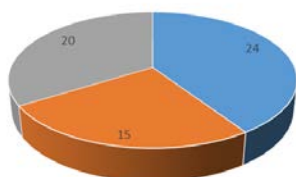


■ Kjøleskap ■ Kombiskap ■ Fryseskap ■ Fryseboks ■ Annet kjøøl/frys

Husholdningsutstyr: Stek/kok (antall). 2016
(ikke mat involvert)

■ Komfyr ■ Kokeovn ■ Stekeovn ■ Micro ■ Kokeplate

Husholdningsutstyr: Vask/tørk (antall). 2016



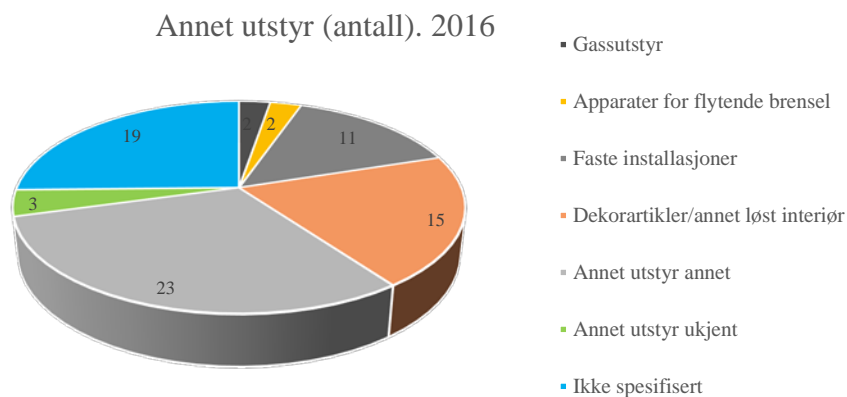
■ Vaskemaskin ■ Oppvaskmaskin ■ Tørketrommel

Av elektrisk husholdningsutstyr var det kategorien vask/tørk som var hyppigst involvert, med 59 branner, hovedsakelig i vaskemaskiner og tørketromler. Derneft fulgte av de spesifiserte stek/kok, med 24, hvorav snaut halvparten var komfyr. Det dreier seg her om at komfyrbranner der mat ikke var involvert, altså en elektrisk teknisk

feil (se figur 15). Denne statistikken baserer seg som nevnt helt innledningsvis i rapporten på brannvesenets vurderinger. Politiet kan i enkelte hendelser komme til andre konklusjoner.

Det ble bare registrert to branner som startet i "Gassutstyr" og to branner i "Apparater for flytende brensel" (se figur 16).

Figur 16: Fordeling av branner som startet i kategorien "Annet utstyr". 2016



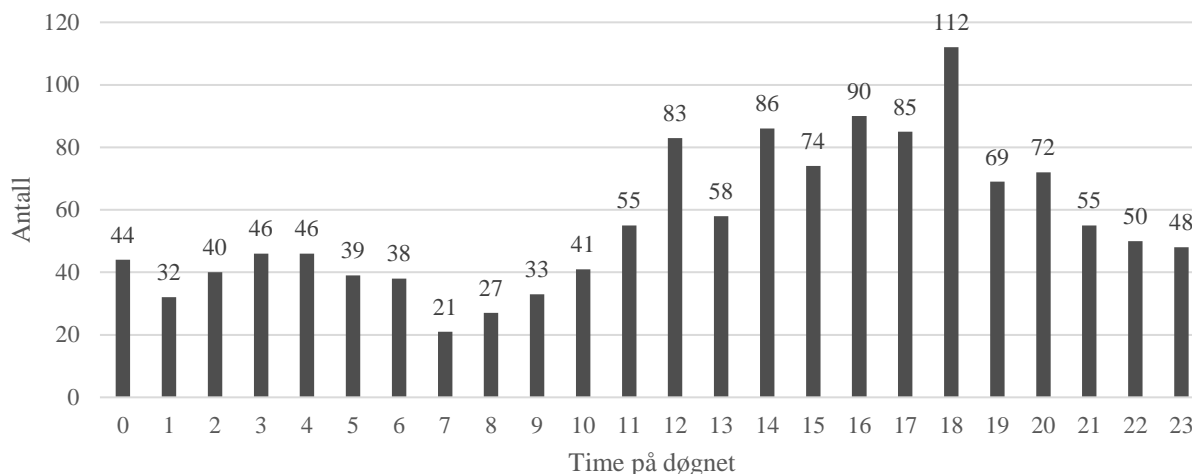
5.3.3 MER OM BOLIGBRANNER SOM STARTET I MAT ELLER ANNET PÅ KOKEPLATE ELLER I STEKEOVN

Tid på døgnet

Det ble registrert 1344 branner i bolig som startet i mat eller annet på kokeplate eller i stekeovn (se figur 12 justert med minus 32 iht. figur 13). Slike branner har en topp på ettermiddagen, fra klokka 12 til 18.

Figur 17: Antall komfyrbanner i bolig etter time på døgnet. 2016

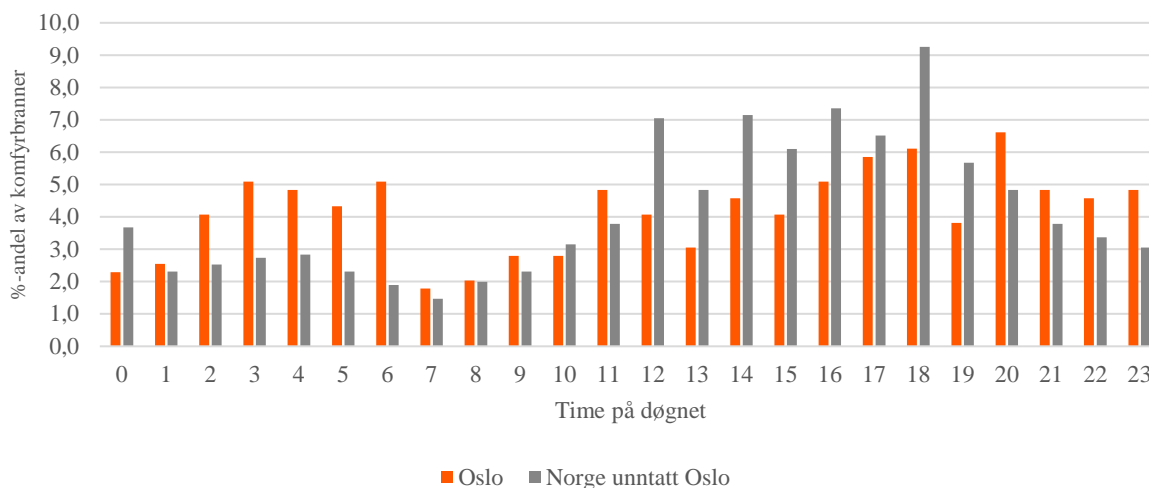
Antall komfyrbranner i bolig etter time på døgnet. 2016. (Tallene inkluderer boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig)



Når det gjelder hvordan komfyrbranner fordeler seg over døgnet skiller Oslo seg ut med en mye høyere andel av komfyrbranner på natten, dvs. i timene fra klokka 02 til 06 (se figur 18).

Figur 18: Prosentvis fordeling av komfyrbranner over døgnet. Oslo vs. resten av landet. 2016

Prosentvis fordeling av komfyrbranner etter time på døgnet. Oslo vs. resten av landet. 2016. (Tallene inkluderer boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig)

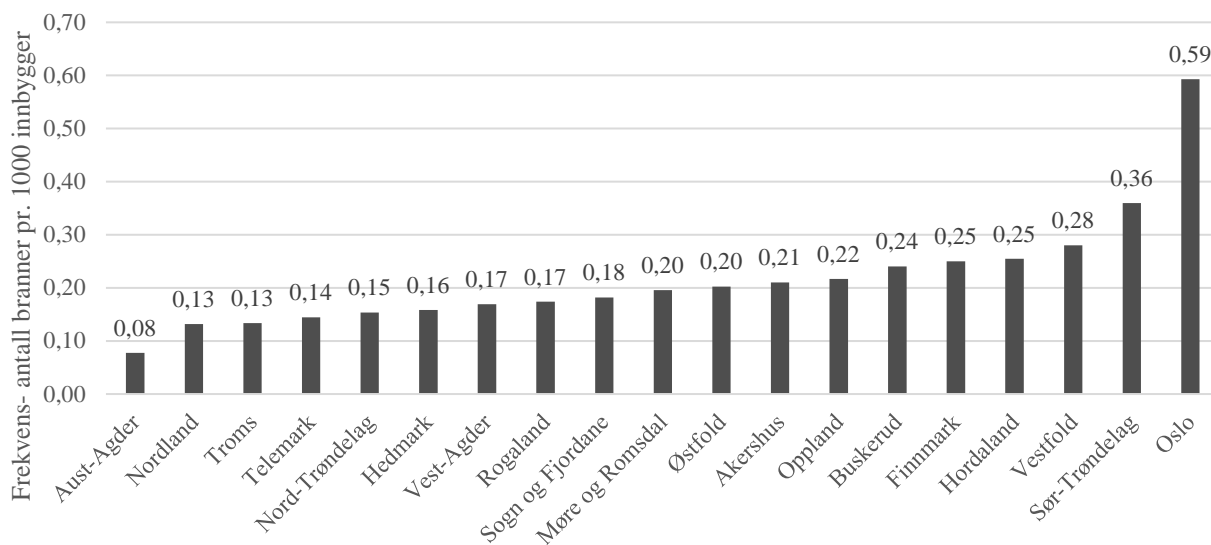


Pr. innbygger

Oslo er også det fylket med klart flest komfyrbranner pr. innbygger. Fylket har over dobbelt så høy frekvens av komfyrbranner i forhold til de andre fylkene, bortsett fra mot Sør-Trøndelag, der forholdstallet er 1,6 (se figur 19). Tallet for Nordland er som nevnt kunstig lavt her, idet tall for Salten Brann mangler i perioden 1/1-26/4 (jf. kap. 5.2).

Figur 19: Antall komfyrbranner i bolig pr. 1000 innbygger. Fylke. 2016

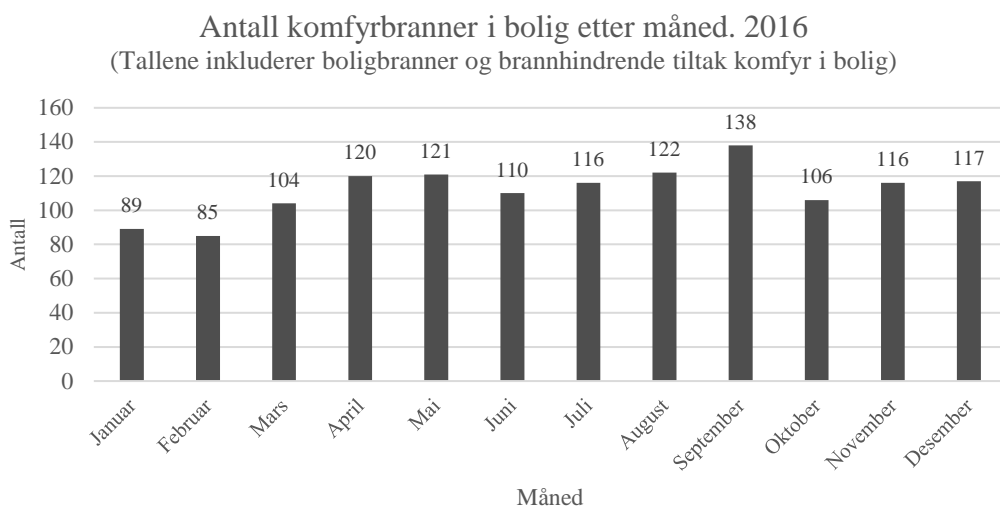
Antall komfyrbranner i bolig pr. 1000 innbygger. Fylke. 2016 (Tallene inkluderer boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig)



Tid på året

Statistikken for komfyrbranner i 2016 viser, litt overraskende, at desember ikke er en overrepresentert måned, men at brannene fordeler seg ganske jevnt på årstidene (figur 20).

Figur 20: Antall komfyrbranner i bolig etter måned. 2016



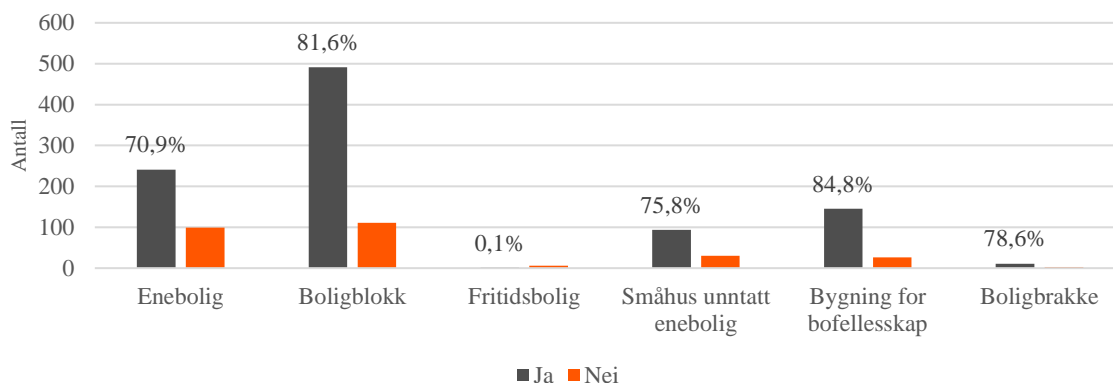
Personer til stede ved brannstart

Totalt er det i 78% av komfyrbrannene i bolig personer til stede da det begynner å brenne. Denne andelen er 82% for blokkleiligheter, snau 12 prosentpoeng høyere enn for eneboliger. Aller høyest andel branner med personer til stede er det for komfyrbranner i bofellesskap, med 85% (figur 21). Bolig i bofellesskap er boliger for eldre og funksjonshemmede, der det som oftest er tjenester tilknyttet boligen, men de er å regne som selvstendige boliger fordi beboerne har egen økonomi. Personer over 70 år var til stede ved snaut 1 av 5 (17%) av alle komfyrbranner i 2016.

Figur 21: Komfyrbranner i bolig. Personer til stede da brannen startet. 2016

Komfyrbranner i bolig. Personer til stede da brannen startet. Fastslått fordeling ja/nei. 2016.

(Tallene inkluderer boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig)



Personer i risikogruppe til stede i branncellen ved brannstart

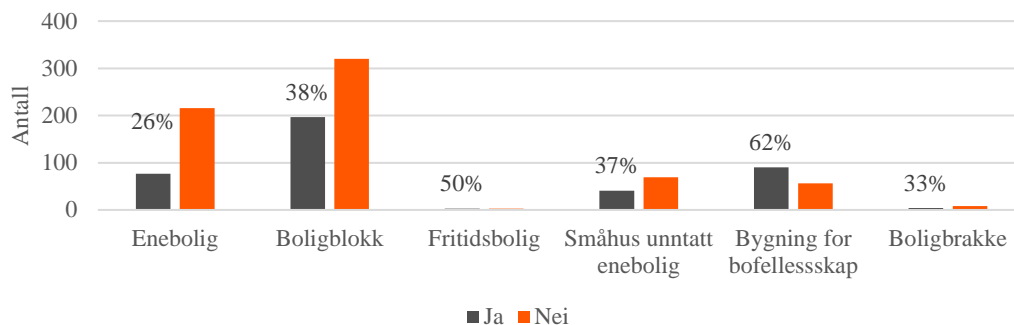
Personer i risikogrupper er 1,5 ganger så ofte til stede ved komfyrbranner i boligblokker vs. i eneboliger. I bofellesskap er personer i risikogrupper til stede ved nesten 2 av 3 komfyrbranner. Med risikogruppe menes her rusmisbrukere, psykiatri, fysisk funksjonsnedsettelse, kognitiv svikt, lite kjennskap til norsk sikkerhetskultur og begrensede norskkunnskaper (se figur 22).

Figur 22: Komfyrbranner i bolig der det var personer i risikogruppe til stede ved brannstart. 2016

Antall komfyrbranner i bolig der det var minst en person innenfor risikogrupper til stede. 2016.

Fordeling kun av branner der det har vært mulig å ta stilling til om noen i risikogrupper var til stede.

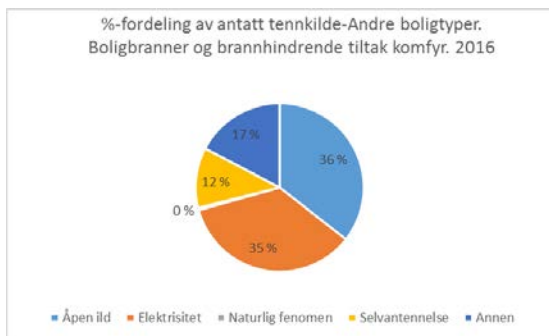
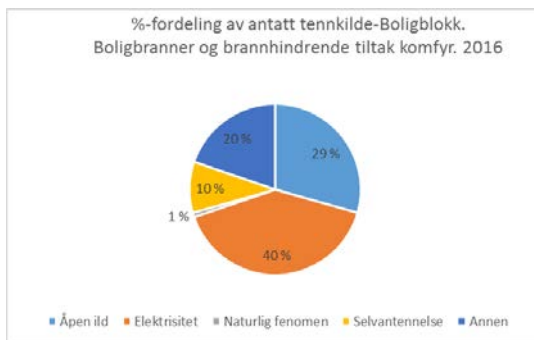
(Tallene inkluderer boligbranner og brannhindrende tiltak)



5.3.4 TENNKILDE

Tennkilde er energikilden som gjør at brannen starter. For eneboliger var tennkilden i over halvparten av brannene elektrisitet (52%), mens denne andelen var 40% for boligblokker og 35% for andre boligtyper (fritidsbolig, småhus, bofellesskap, boligbrakke etc). Elektrisitet og åpen ild utgjør til sammen omtrent 70% for alle tre kategorier, slik at åpen ild er størst for andre boligtyper (36%), 29% for boligblokk og 21% for enebolig (se figur 23). Kategoriene "Ukjent" tennkilde og de brannene der tennkilde ikke er rapportert er ekskludert her.

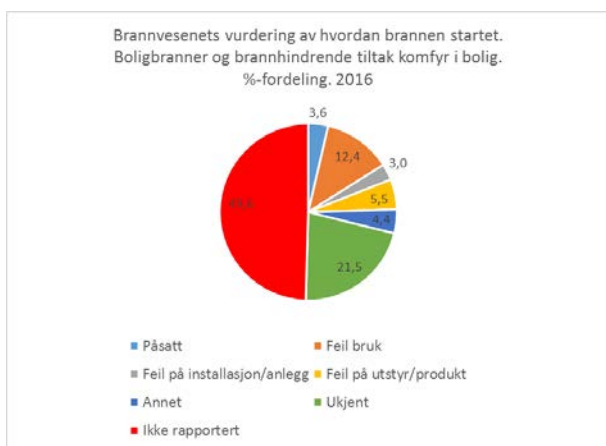
Figur 23: Antatt tennkilde for boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr. Eksklusive "Ukjent" og ikke rapportert. 2016



5.3.5 BRANNVESENETS VURDERING AV HVORDAN BRANNEN KAN HA STARTET

Brannvesenets vurdering av hvordan boligbrannene startet kan sees på tre måter. På den ene siden har vi de brannene der dette ikke er rapportert. På den andre siden har vi tilfellene hvor dette er rapportert, men satt til "Ukjent" årsak. Man kan betrakte andeler ift. alle branner, også de som ikke er rapportert. Man kan ta bort de ikke rapporterte, men beholde de ukjente. Eller man kan kun se på de som har fått fastsatt en årsak/startmåte. Ved sistnevnte metode gjør man, bevisst eller ubevisst, den forutsetning at de ukjente og ikke rapporterte fordeler seg akkurat som de brannene som har fått fastsatt er spesifisert årsak. Det kan derimot tenkes at visse typer branner er vanskeligere enn andre å anslå. For eksempel vil sannsynligvis elektriske branner ofte være enklere å fastslå enn påsatte. Metode 3 er allikevel ofte å foretrekke (se figur 24, siste figur). Etter denne metoden er 43% av boligbrannene anslått å skyldes feil bruk av utstyr, mens snau 20% skyldtes feil på utstyr/produkt. 10% skyldtes feil på installasjon/anlegg, mens 13% var påsatt (se figur 24, siste figur).

Figur 24: "Hvordan brannen kan ha startet" for boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr. 3 måter å se det på

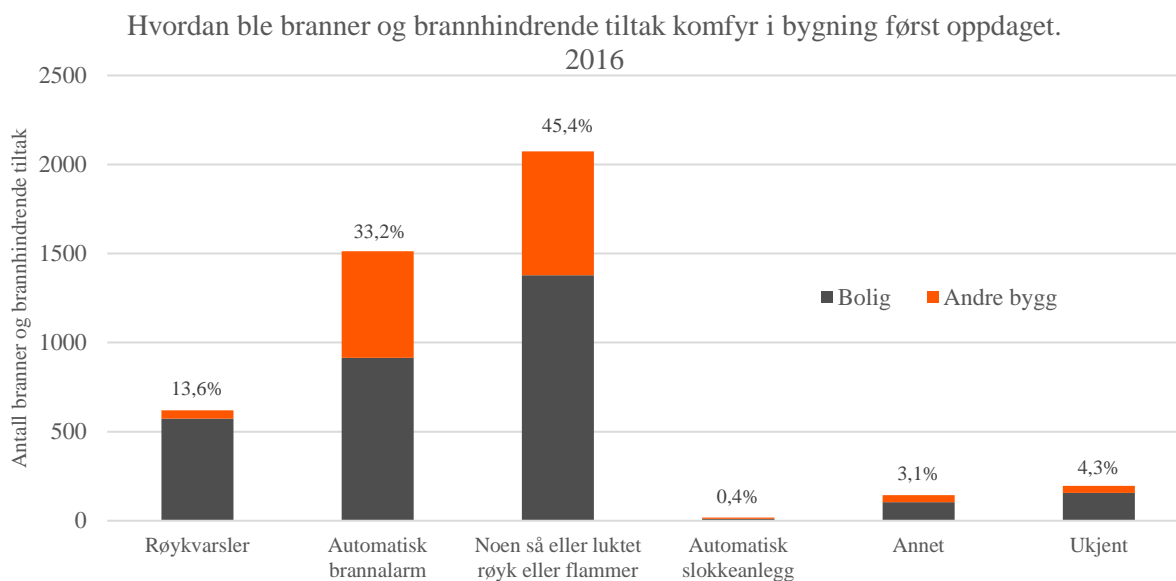




5.4 HVORDAN BLE BYGNINGSBRANNER FØRST OPPDAGET? 2016

Bygningsbranner oppdages oftest først ved at noen så eller luktet røyk eller flammer. Dette er tilfellet i 45% av brannene. I en av tre branner er det en automatisk brannalarm som først varsler brannen, mens det i snaut en av syv tilfeller er en røykvarsler. Disse tallene gjelder omtrentlig også for boligbranner isolert (figur 25).

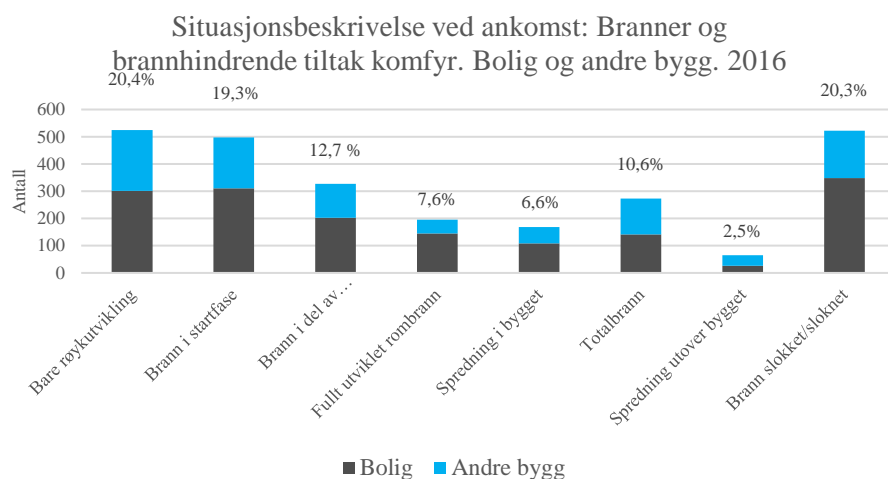
Figur 25: Hvordan ble bygningsbranner først oppdaget. 2016



5.5 SITUASJONSBESKRIVELSE VED BRANNVESENETS ANKOMST TIL BYGNINGSBRANNER

Ved brannvesenets ankomst til bygningsbranner (og boligbranner isolert) er i hele 3 av 4 tilfeller brannen enten sloknet, bare i røykutvikling, i startfase eller begrenset til del av arnestedsrom (se figur 26).

Figur 26: Situasjonsbeskrivelse ved brannvesenets ankomst til bygningsbranner. 2016

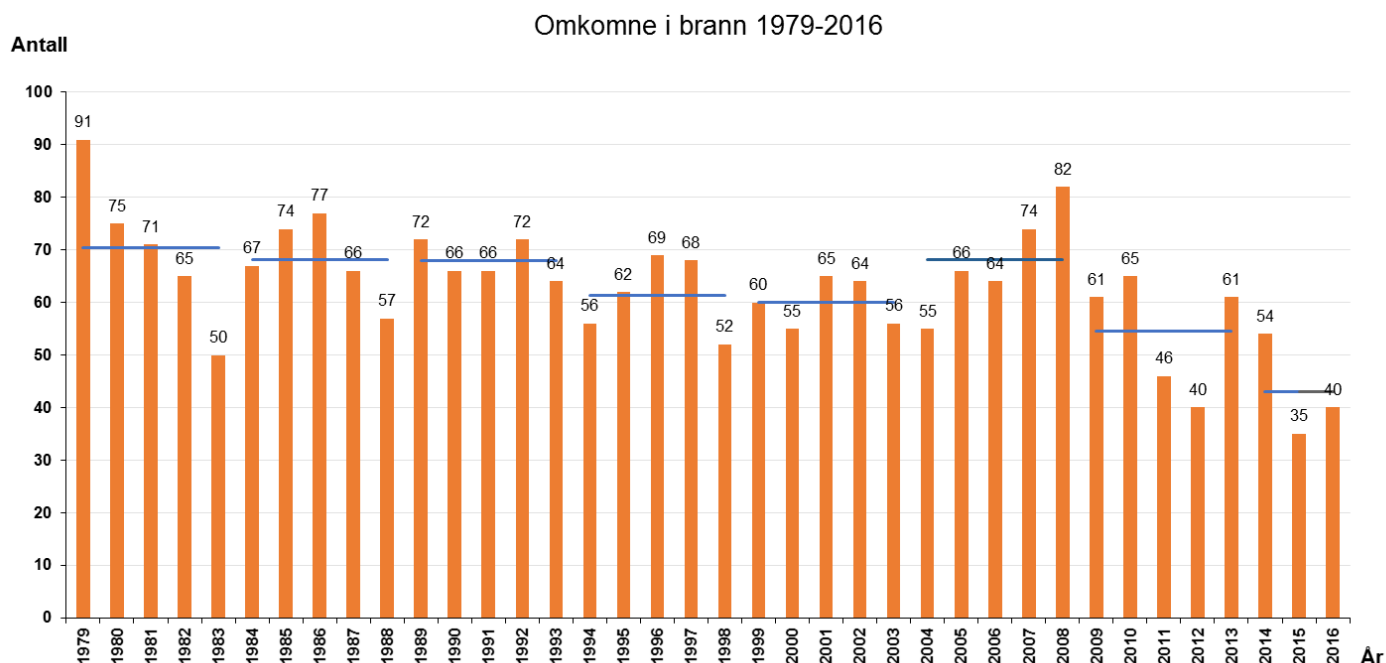


6 SAMFUNNSMESSIGE KONSEKVENSER AV BYGNINGSBRANNER

Omkomne personer

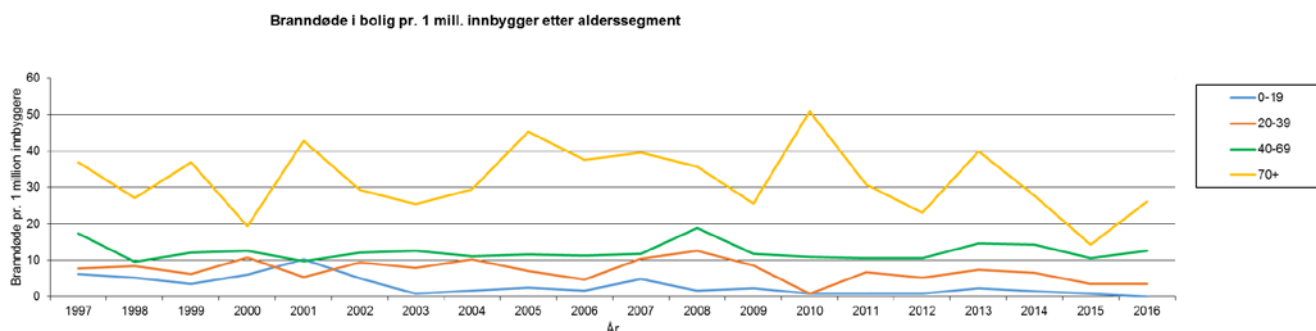
I 2016 omkom 40 personer i brann (se figur 27). 35 av disse omkom i bolig (inkl. fritidsbolig). Siden DSB startet registreringene av omkomne i brann har over 80% av alle de omkomne i brann omkommet i boligbrann.

Figur 27: Omkomne i brann 1979-2016



Andelen av de som omkommer i brann som er over 70 år er over tid drøyt 30%, men sett i forhold til hvor mange de er så er de sterkt overrepresentert. De siste 10 år har personer over 70 år omkommet i brann med en frekvens som er over 4 ganger så høy som resten av befolkningen (se figur 28).

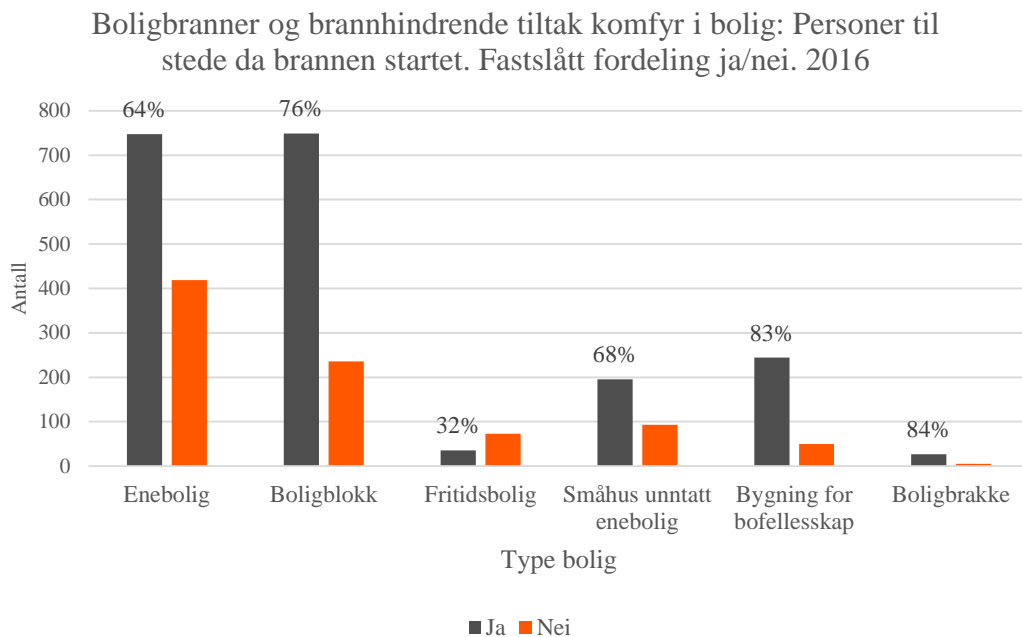
Figur 28: Personer omkommet i brann etter aldersgruppe pr. 1 million innbygger. 1997-2016



Høyt potensiale og risiko for å omkomme i brann

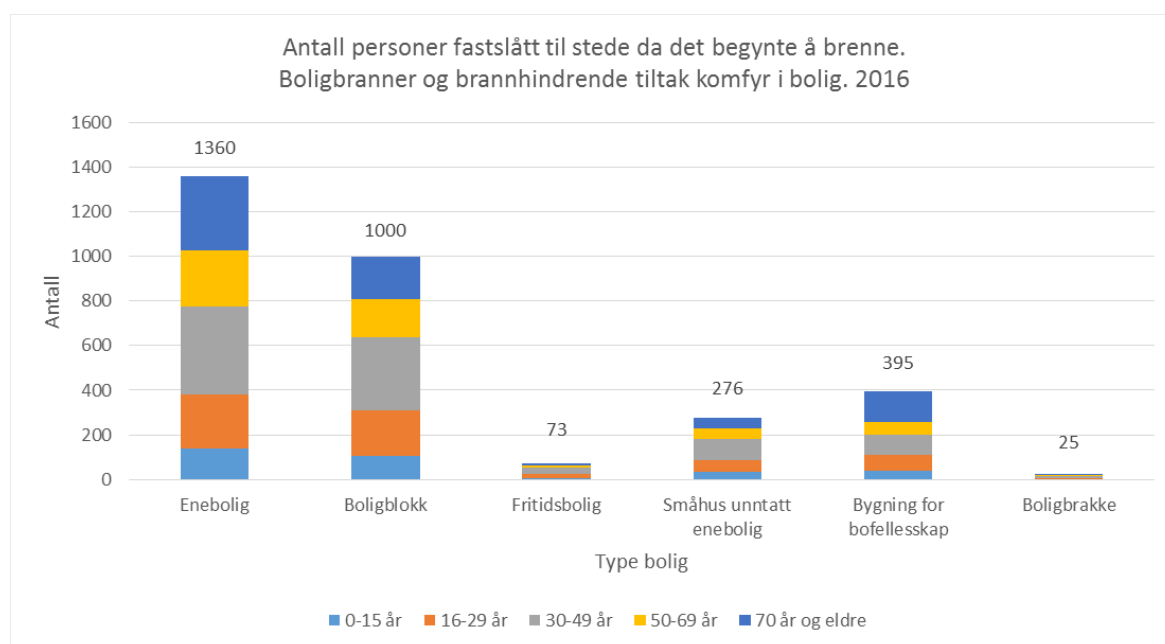
For de branner i bolig (inklusive brannhindrende tiltak komfyre i bolig) der man vet om det var personer til stede eller ikke da det begynte å brenne var det i 7 av 10 branner personer til stede (se figur 29). Det er altså et høyt potensiale for at personer skal omkomme i brann, og det er ofte i den enkelte brann små marginer for om dette skjer eller ikke. Det er i snitt 1,1 personer til stede ved brannstart bolig i de tilfellene dette er kjent. Branner i boligblokk og bygninger for bofellesskap drar snittet opp, med hhv. 76% og 83%, ikke så rart da det her bor relativt flere innenfor risikogrupper (se figur 29).

Figur 29: Personer til stede ved brannstart i boligbranner. 2016



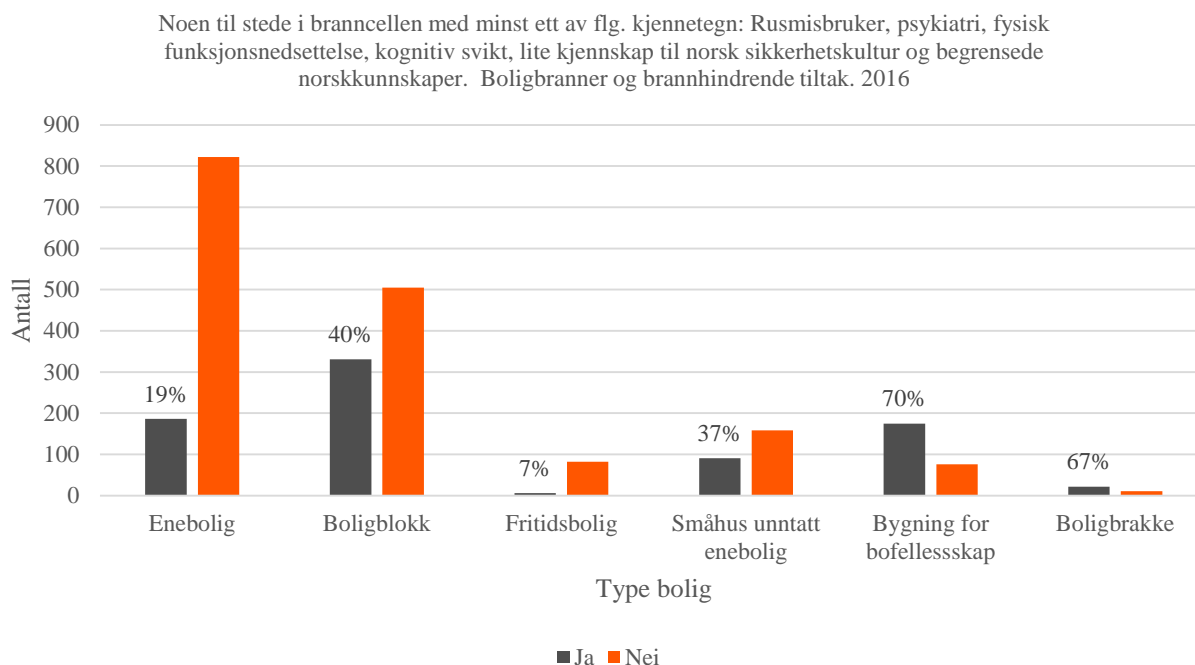
Det var minst en person over 70 år til stede i snaut en av fire boligbranner. Da personer over 70 år bare utgjør 11% av befolkningen utgjør dette en viss overrepresentasjon. Boligblokk er overrepresentert når det gjelder antall personer til stede ved brannstart. I Norge bor omtrent 60% av befolkningen i enebolig, mens en av seks personer bor i blokkleilighet (Folke- og bolig tellingen-2011 til Statistisk sentralbyrå). Av figur 30 under fremgår det at nesten en av 3 personer som brannvesenet har rapportert til stede ved brannstart ved boligbranner bodde i blokk, mens omtrent 50% bodde i enebolig eller småhus. Dette er en indikasjon på at personer i en eller flere risikogrupper for brann oftere bor eller er til stede i blokkleiligheter ved brannstart sett i forhold til hva som er tilfelle i eneboliger.

Figur 30: Antall personer fastslått til stede ved brannstart i bolig. Type bolig. Fordelt på aldersgrupper. 2016



Når man ser på andre risikofaktorer enn høy alder viser statistikken for boligbranner at det i 2016, etter brannvesenets vurdering, var minst en person innenfor minst en risikogruppe til stede da det begynte å brenne i en av tre branner. For blokkleiligheter var dette tallet 40%, over dobbelt så høyt som i eneboliger. Igjen en indikasjon på at folk i risikogrupper for brann oftere bor i blokkleiligheter enn i eneboliger (se figur 31).

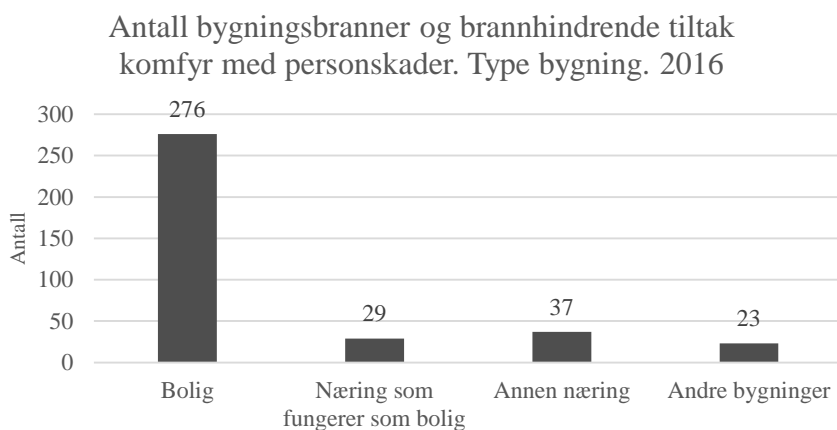
Figur 31: Brannvesenets vurdering av antall boligbranner der minst en person innenfor risikogrupper var til stede ved brannstart. 2016



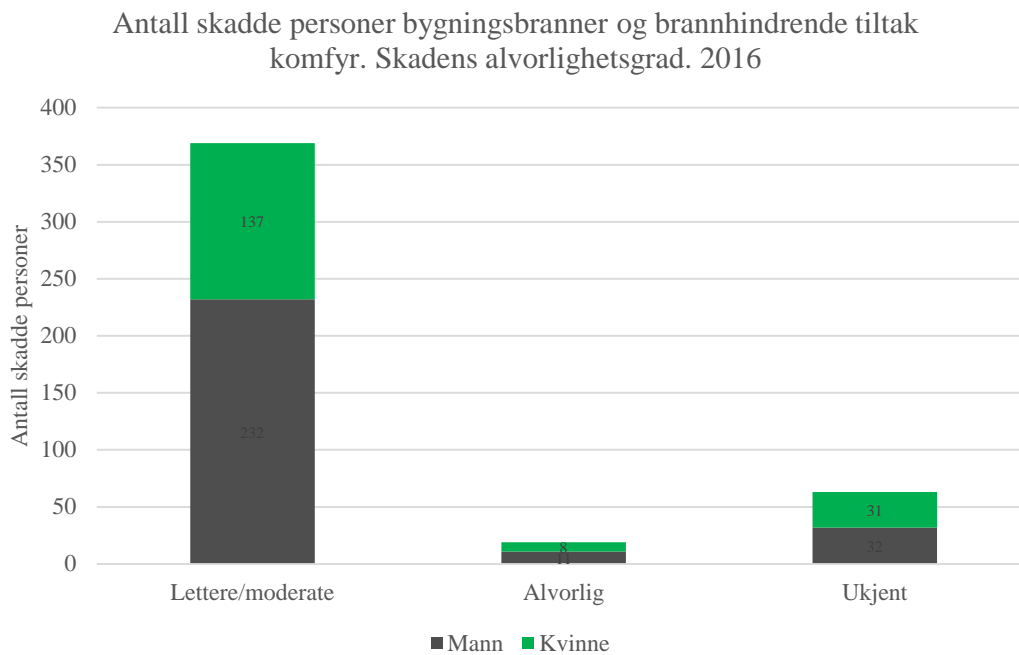
Skadde personer

Vurdering av brannskader er et svært vanskelig tema. Psykiske skader av en brann kan være svært vanskelige å oppdage under brann. Hva er skade og hva er normal reaksjon på noe så traumatisk som en brann? Psykiske skader kan også først inntreffe en stund etter brannen. Fysiske brannskader kan ofte være enkle å påvise, men også de kan være umulig å identifisere under brannens gang. Av denne grunn må tallene i figur 32 og 33 tas for hva de er, brannvesenets vurdering der og da av skadeomfanget på person. Tallene omfatter kun fysiske skader.

Figur 32: Antall bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr med personskader. 2016



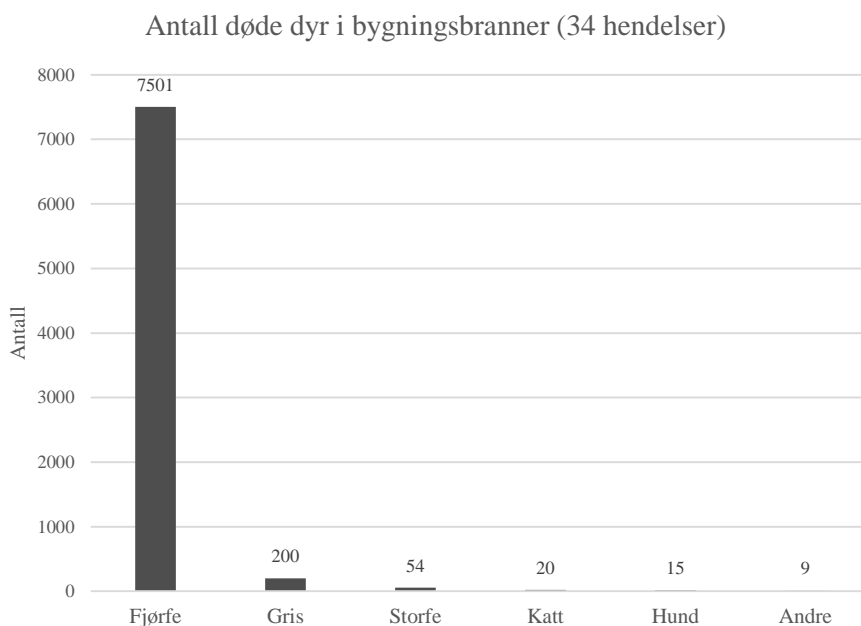
Figur 33: Antall skadde personer i bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr, etter kjønn og skadens art. 2016



Omkomne dyr

Det er ikke bare personer som omkommer i brann, men også dyr. I noen tilfeller dreier dette seg om dyr i produksjon, i andre tilfeller personlige kjæledyr. Denne statistikken inkluderer kun dyr i næringsproduksjon som dør i brann eller må avlives etter en brann pga. brannskader. Antall dyr rapportert døde ved brann fordelt seg i 2016 som vist i figur 34.

Figur 34: Antall døde dyr i bygningsbranner, etter type dyr. 2016



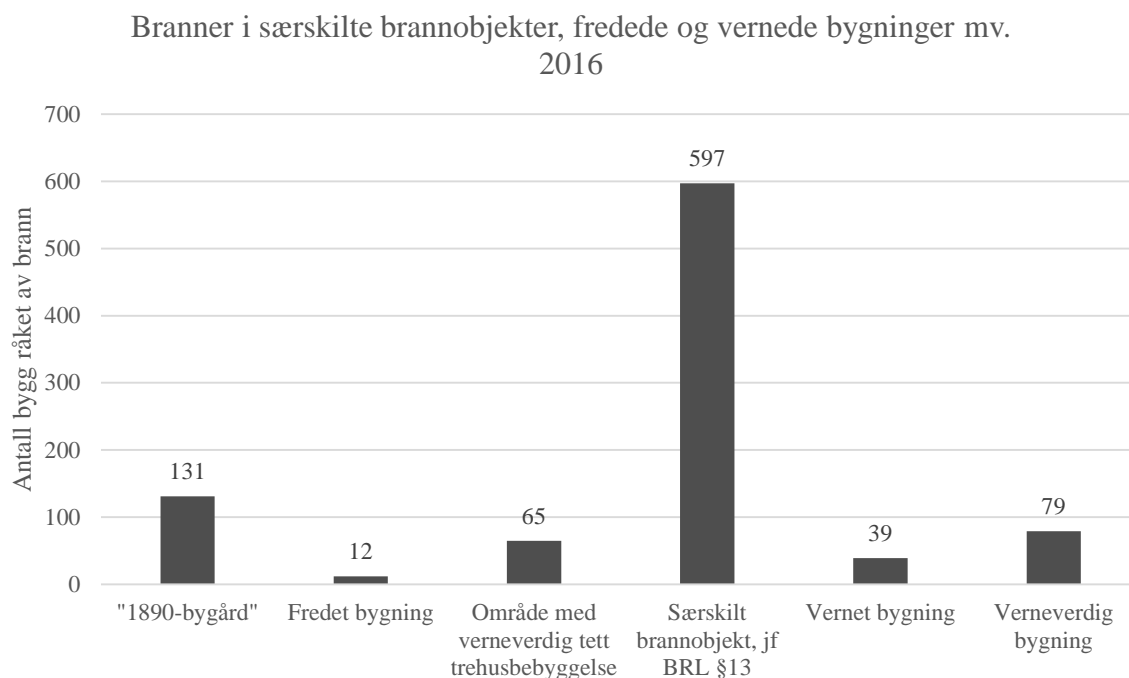
Skader på særskilte brannobjekter, fredede og vernede bygg mv.

Særskilte brannobjekter, fredede bygg, vernede bygg mv. er objekter der brann kan få særskilte konsekvenser. Brannvesenet rapporterte inn snaut 600 branner i særskilte brannobjekter for 2016 (se figur 35). Det er viktig å merke seg at en bygning kan være både særskilt brannobjekt, fredet og/eller vernet samtidig, slik at tallene i figur 35 ikke umiddelbart kan slås sammen for å finne antall branner i slike objekter totalt sett.

Et særskilt brannobjekt er objekter med særskilt risiko for tap av liv eller andre samfunnsmessige konsekvenser. For definisjoner på verneverdige og fredede bygg mv., se Riksantikvarens nettside:

<http://www.riksantikvaren.no/Fredning/Fredet-vernet-verneverdig>

Figur 35: Branner i særskilte brannobjekter, fredede og verneverdige bygninger mv. 2016

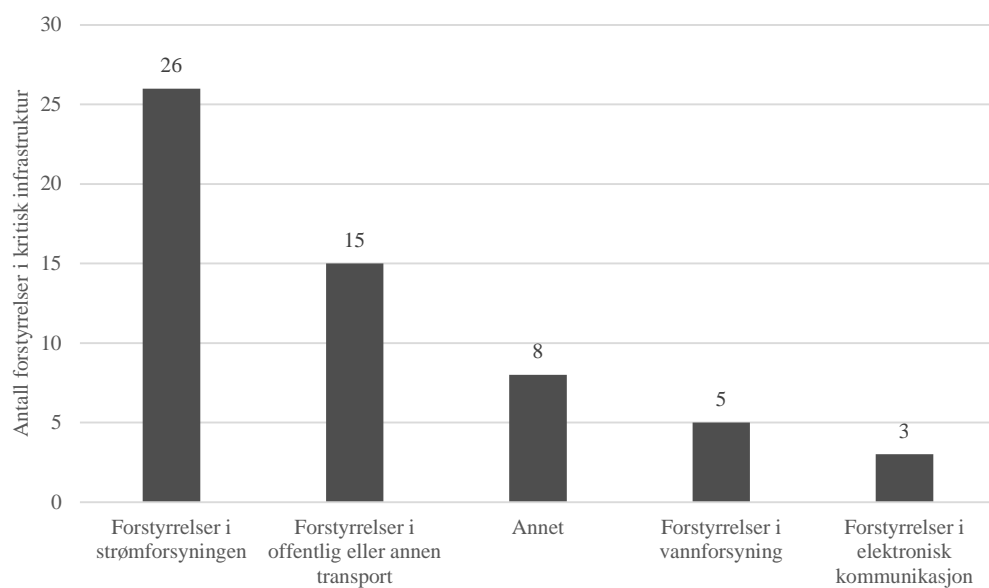


Skader på kritisk infrastruktur

For 2016 ble det registrert 57 bygningsbranner som medførte forstyrrelser i kritisk infrastruktur. Kritisk infrastruktur er infrastruktur som ved en alvorlig svikt medfører at samfunnet ikke vil være i stand til å opprettholde de leveranser av varer og tjenester som befolkningen trenger. I flest tilfeller (26) var det strømforsyningen som ble forstyrret ved bygningsbranner i 2016 (se figur 36).

Figur 36: Branner som medførte forstyrrelser i kritisk infrastruktur. Etter type hendelse. 2016

Bygningsbranner som medførte forstyrrelser i kritisk infrastruktur. Etter type forstyrrelse. 2016 (43 hendelser)



**Direktoratet for
samfunnssikkerhet
og beredskap**

Rambergveien 9
3115 Tønsberg

Telefon 33 41 25 00
Faks 33 31 06 60

postmottak@dsb.no
www.dsb.no

 /DSBNorge

 @dsb_no

 dsb_norge

 dsbnorge