

RAPPORT

Oppdrags- statistikk fra BRIS første halvår 2018

[Datering, undertittel, ingress eller annen informasjon]



1	Om statistikken	3
2	Om BRIS	3
3	Brannvesentes utrykninger 1. halvår 2018	5
4	Utrykninger til brann	7
5	Trekk ved boligbrannene og brannhindrende tiltak på komfyr i bolig	9
5.1	Type bolig	9
5.2	Fylke.....	9
5.3	Måned	10
5.4	Arnested.....	11

1 OM STATISTIKKEN

DSB presenterer her halvårstall for 2018 fra BRIS, rapporteringsløsningen fra brann- og redningsvesenet til DSB.

Tallene i denne rapporten inkluderer oppdrag for 1. halvår 2018 som er godkjente fra brann- og redningsvesenene pr. 22.08.2018. Det reelle antallet oppdrag kan for enkelte oppdragstyper være høyere. Dette i de tilfeller der det ligger oppdrag hos brann- og redningsvesenet som ikke har blitt godkjent innen 22.08, dvs. godt over fristen på 14 dager.

Brannhindrende tiltak er oppdrag brann- og redningsvesenet har rykket ut til for å hindre brann, men det utviklet seg ikke til brann. Inkludert i tallene fra kapittel 5 ligger, i tillegg til hendelser som har fått revidert hendelsestype brann i bygning, også brannhindrende tiltak komfyr. Dette er typiske tørrkokinger på kokeplate eller i komfyr.

2 OM BRIS

BRIS er brann- og redningsvesenets rapporteringsløsning til DSB, som ble tatt i bruk 01.01.16 av hele landet, med unntak av 110-sentralen og de 35 brann- og redningsvesenene i Salten. Salten tok i bruk BRIS 27.04.16, samtidig som nødnett var fullt operativt og 110-sentralen tok i bruk oppdrags håndteringsverktøyet Vision. BRIS står for Brann, Redning, Innrapportering, Statistikk.

Formålet med BRIS er å gi brann- og redningsvesenet et bedre grunnlag for å drive effektivt forebyggende arbeid, utvikle beredskapen, gi lokale og nasjonale beslutningstakere nødvendig styringsinfo, samt å redusere dobbeltregistrering og øke datakvaliteten.

Gangen i rapporteringen i BRIS foregår som følger (jf. figur 1):

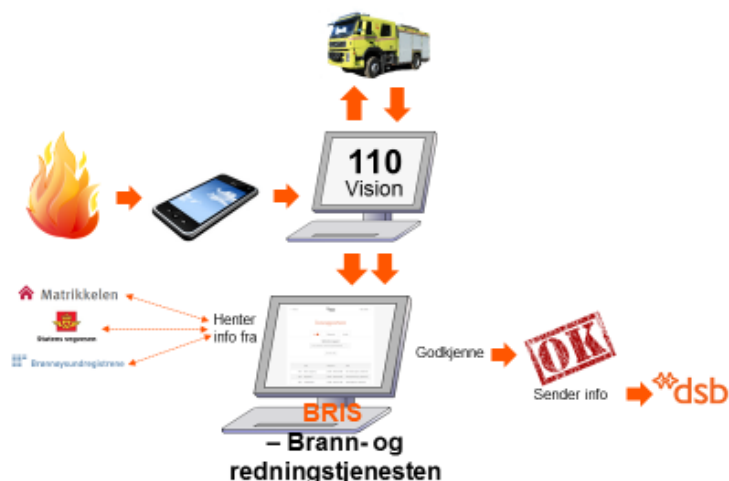
Når en hendelse oppstår og meldes til 110-sentralen oppretter 110-operatøren et oppdrag i Vision, oppdrags håndteringsverktøyet til 110-sentralene. Informasjonen fra Vision overføres deretter automatisk til web-applikasjonen BRIS. Dette betyr at informasjon som adresse, tidspunkter og ressurser automatisk er tilgjengelig i rapporteringsløsningen for alle oppdrag brann- og redningsvesenet utfører. Det er 110-sentralen som velger oppdragstype.

Oppdragene kanaliseres inn i BRIS-innboksen til ansvarlig brannvesen, ut fra hvor hendelsen fant sted og hvilke brannvesens ressurser som deltok i håndteringen. Det er ikke mulig å opprette oppdrag direkte i BRIS, alle oppdrag må komme fra 110-sentralene. En del oppdrag behandles automatisk i BRIS. For oppdragene som ikke blir automatbehandlet, skal brann- og redningsvesenet registrere ytterligere informasjon om oppdraget. Dette gjelder i første rekke branner og ulykker. I følgende situasjoner hentes informasjon fra andre systemer:

- Ved bygningsbrann hentes informasjon om bygningen fra Matrikkelen.
- Ved trafikkulykker hentes informasjon om vei og tunneller fra Statens Vegvesen.
- Ved næringsbranner hentes informasjon fra Brønnøysundregistrene.

Når alle spørsmål er besvart, sendes oppdragsrapporten til godkjenning i eget brann- og redningsvesen. Brann- og redningsvesenet har frist på 14 dager fra oppdraget er lukket i 110-sentralen til det skal være godkjent i BRIS. Etter at oppdraget er godkjent, sendes informasjonen til DSB. Dersom oppdraget involverte akutt forurensning, sendes informasjon automatisk til Kystverket. Omhandlet oppdraget restverdiredning, sendes informasjon automatisk til Finans Norges RVR-løsning.

Figur 1: Gangen i rapporteringen i BRIS.



Alle oppdrag som er opprettet i oppdragshåndteringsverktøyet til 110-sentralene, Vision, finnes i BRIS. Dette gjelder:

- Oppdrag som løses av 110-sentralen uten at brann- og redningsvesenet er blitt utalarmert
- Unødige og falske alarmer og meldinger med utrykning for brannvesenet, for eksempel automatiske brannalarmer uten at det er brann eller avbrutte utrykninger
- Branner og brannhindrende tiltak brann- og redningsvesenet rykker ut på
- Ulykker brann- og redningsvesenet rykker ut på
- Andre oppdrag brann- og redningsvesenet håndterer.

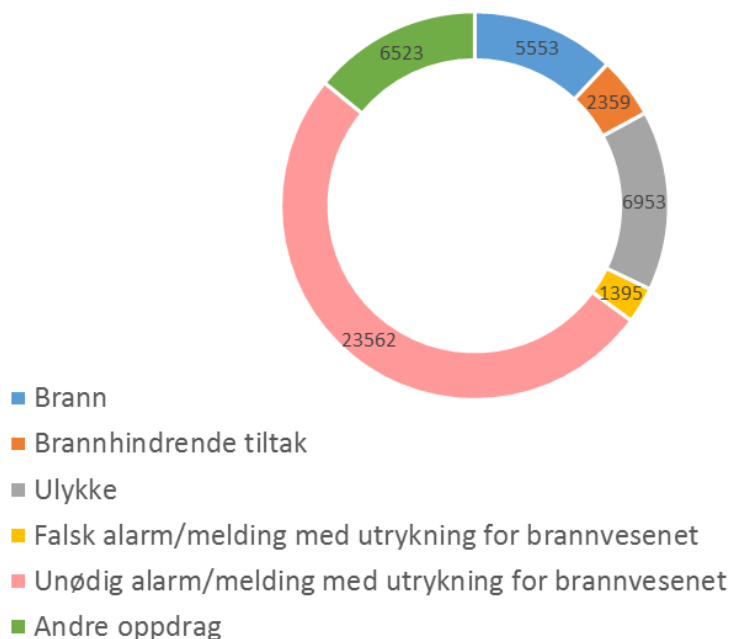
Først når oppdrag er godkjent av det ansvarlige brann- og redningsvesenet, er de tilgjengelig for statistikk.

3 BRANNVESENTES UTRYKNINGER 1. HALVÅR 2018

Til sammen rykket brann- og redningsvesenene ut på vel 46 300 oppdrag i første halvår i 2018. Dette er 5 300 flere utrykninger enn for tilsvarende periode året før. 54% av utrykningene var enten unødige eller falske alarmer eller meldinger. Ca. 12 % var branner og 5% var brannhindrende tiltak. Ulykker sto for 15% (se figur 2 og 3).

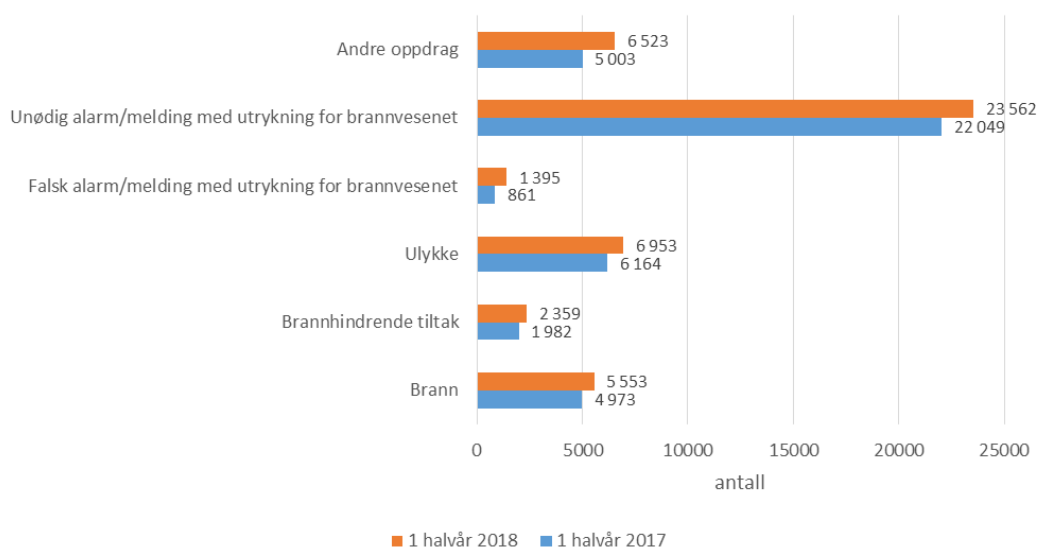
Figur 2: Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype. 1. halvår 2018

Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype.
1. halvår 2018



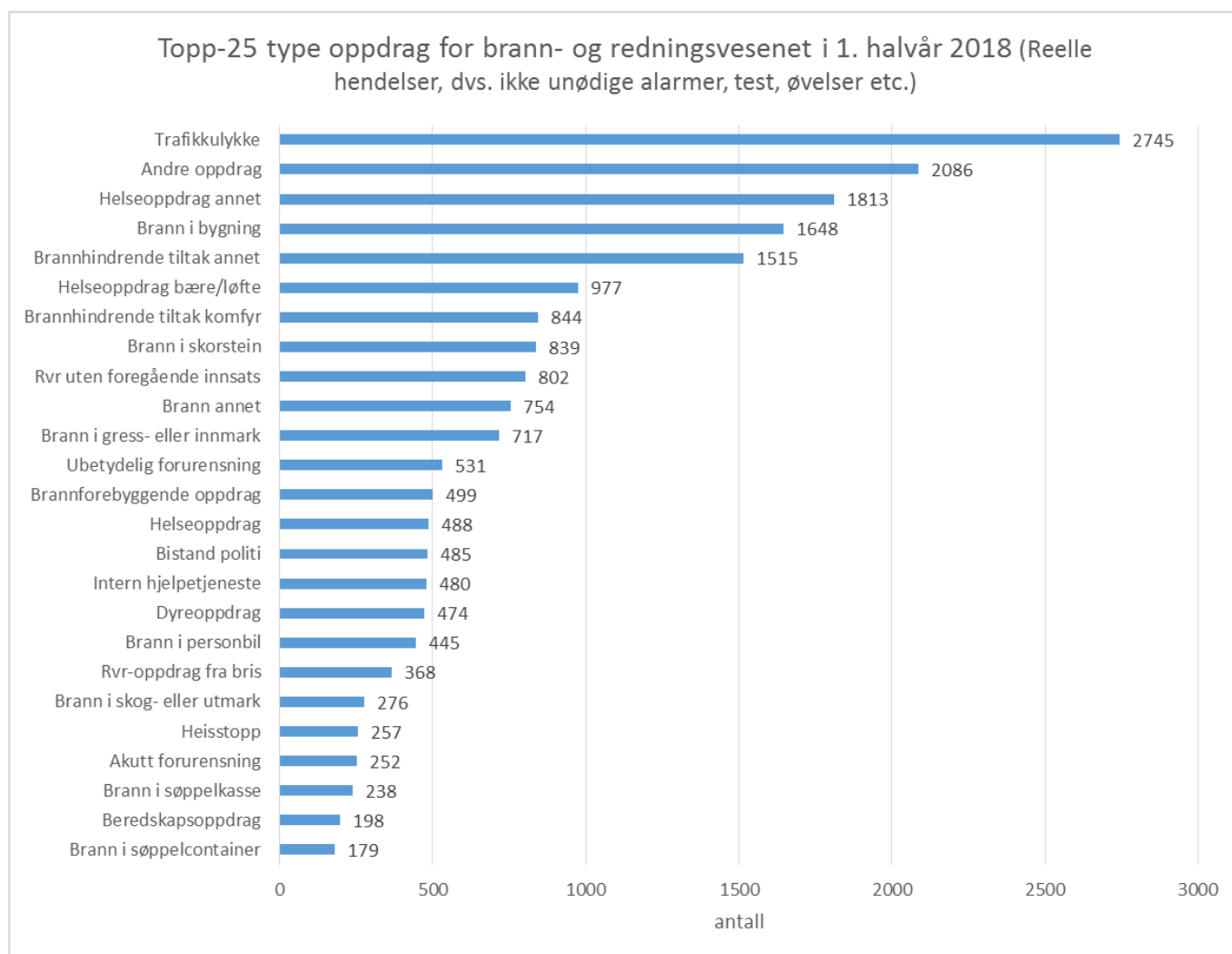
Figur 3: Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype. 1. halvår, 2018 vs. 2017.

Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype.
1. halvår 2018 vs. 1. halvår 2017



Figur 4 viser de 25 oppdragstypene som er reelle hendelser som brann- og redningsvesenet har håndtert hyppigst i første halvår 2018. Merk at her er ikke unødige eller falske alarmer og meldinger inkludert. Helseoppdrag og trafikkulykker er de hendelsestypene brann- og redningsvesenet oftest håndterer, foran bygningsbranner og brannhindrende tiltak. Men samlet sett er det flest utrykninger til branner (5 553).

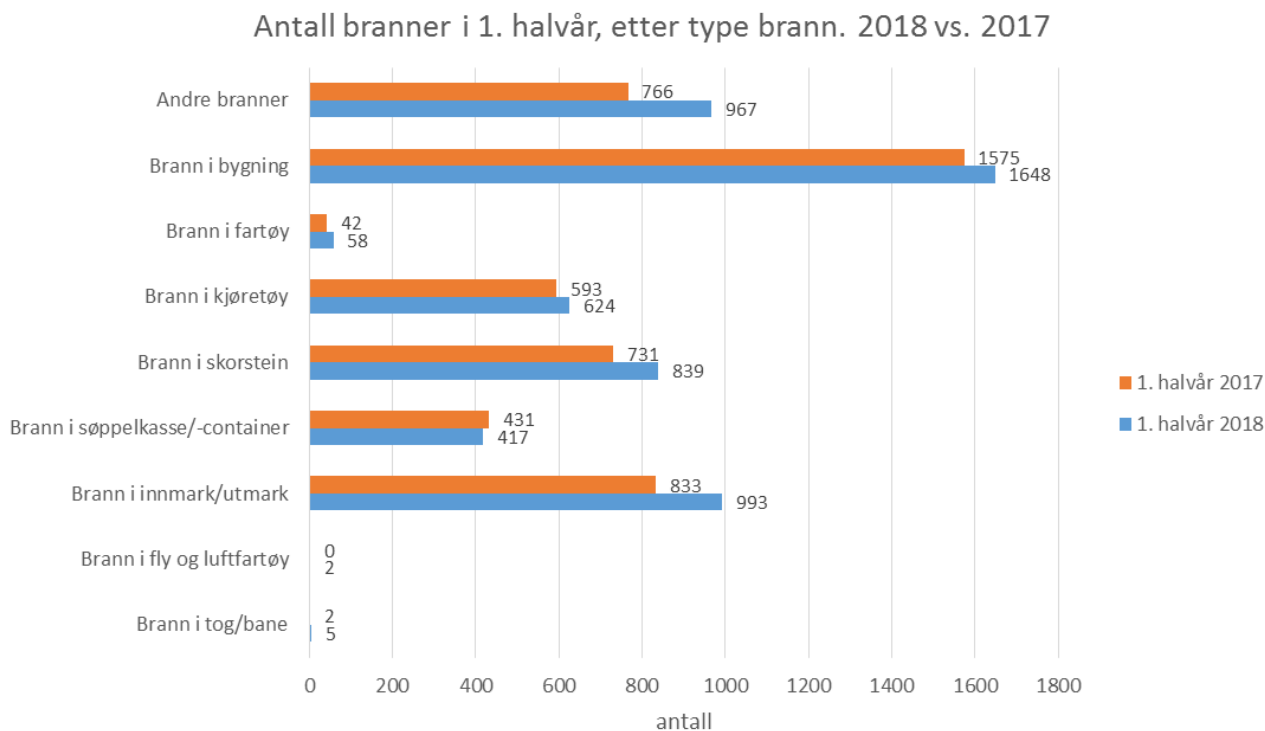
Figur 4: De 25 største oppdragstypene for reelle hendelser, dvs. eksklusive unødige alarmer, test, øvelser mv. 1.halvår 2018



4 UTRYKNINGER TIL BRANN

Det er registrert 5 553 branner i BRIS første halvår 2018, noe som er 580 flere enn for tilsvarende periode året før. Antallet bygningsbranner er 1 648, 73 flere enn året før. Branner i kjøretøy har økt med drøyt 30 fra året før, til 624 i første halvår 2018, mens det har vært en liten nedgang i søppelkasse /container-branner med 14, til 417 første halvår (se figur 5). Det var 993 branner i innmark/utmark første halvår 2018, et tall som fortsatte å øke markant utover sommeren pga. tørke og lite regn.

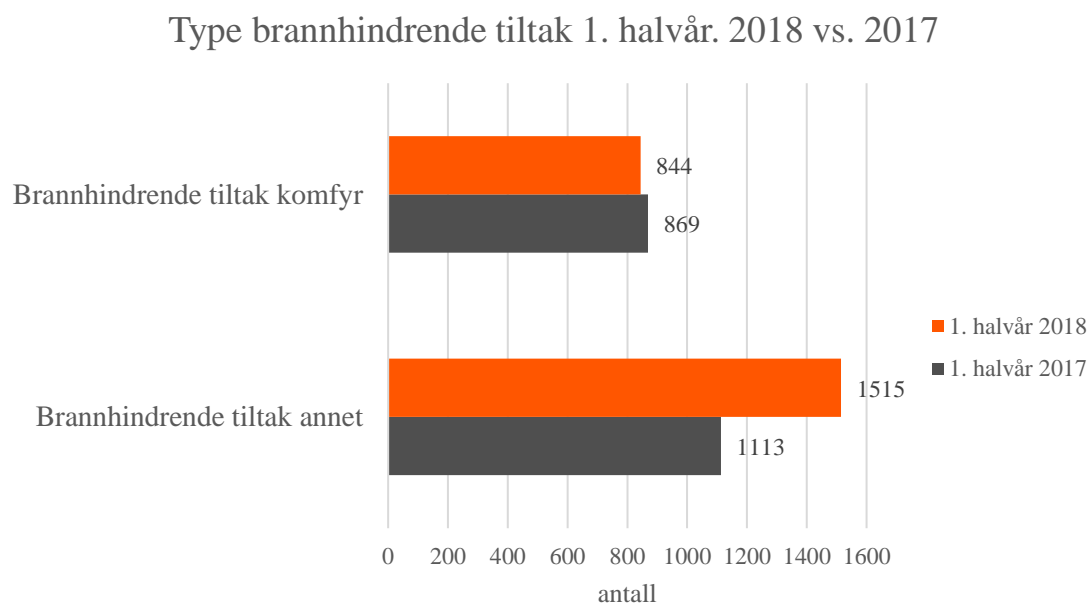
Figur 5: Antall branner i 1. halvår, etter type brann. 2018 vs. 2017



Brannhindrende tiltak er oppdrag som brann- og redningsvesenet har rykket ut til for å hindre brann, men det utviklet seg ikke til brann. 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 brann i bygning 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. *DSB velger ofte, som i denne rapporten fra kapittel 5 og utover, å slå sammen boligbranner (og bygningsbranner totalt) med brannhindrende tiltak komfyr.* Det er ofte hensiktsmessig fordi brannhindrende tiltak komfyr egentlig er en brann i bolig, på lik linje med for eksempel en brann som starter i et TV-apparat som ikke spredt seg. Men, det er derimot viktig å være klar over at det er store lokale forskjeller mht. eksempelvis trykkgassalarmer utstyrt med røykvarsler som er koblet direkte mot 110-sentralen. For eksempel i området til Vestfold interkommunale brannvesen (VIB) er dette tilfelle, noe som kan føre til en betydelig større andel utrykninger til hendelser som gis hendelsestypen brannhindrende tiltak komfyr enn i kommuner som ikke har denne koblingen. Dette gjelder for eksempel branntilløp på komfyren der beboeren selv oppdager røyken og slukker brannen selv, uten at brannen blir meldt til 110-sentralen og brannvesenet rykker ut. I VIB's område ville straks alarmen gått til 110-sentralen og brannvesenet rykket ut på en hendelsestype brannhindrende tiltak komfyr.

I BRIS er det registrert snaut 850 utrykninger til brannhindrende tiltak på komfyren første halvår 2018, en nedgang på 25 fra tilsvarende periode året før. For brannhindrende tiltak annet har vi derimot hatt en økning på drøyt 200, til 1 515 i første halvår (se figur 6).

Figur 6: Antall brannhindrende tiltak. 1. halvår, 2018 vs. 2017



De 1 648 bygningsbrannene første halvår 2018 (jf. figur 5) og de 844 utrykningen til brannhindrende tiltak (figur 6) i første halvår 2017 fordelte seg som vist i tabell 1 på ulike bygningstyper.

Tabell 1: Bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr fordelt på bygningstyper 1 halvår 2018.

Type bygg	Brann i bygning	Brannhindrende tiltak komfyr	TOTALT
Bolig	965	721	1686
Næring som fungerer som bolig	87	65	152
Annen næring	393	54	447
Andre bygninger	203	4	207
I alt	1648	844	2492

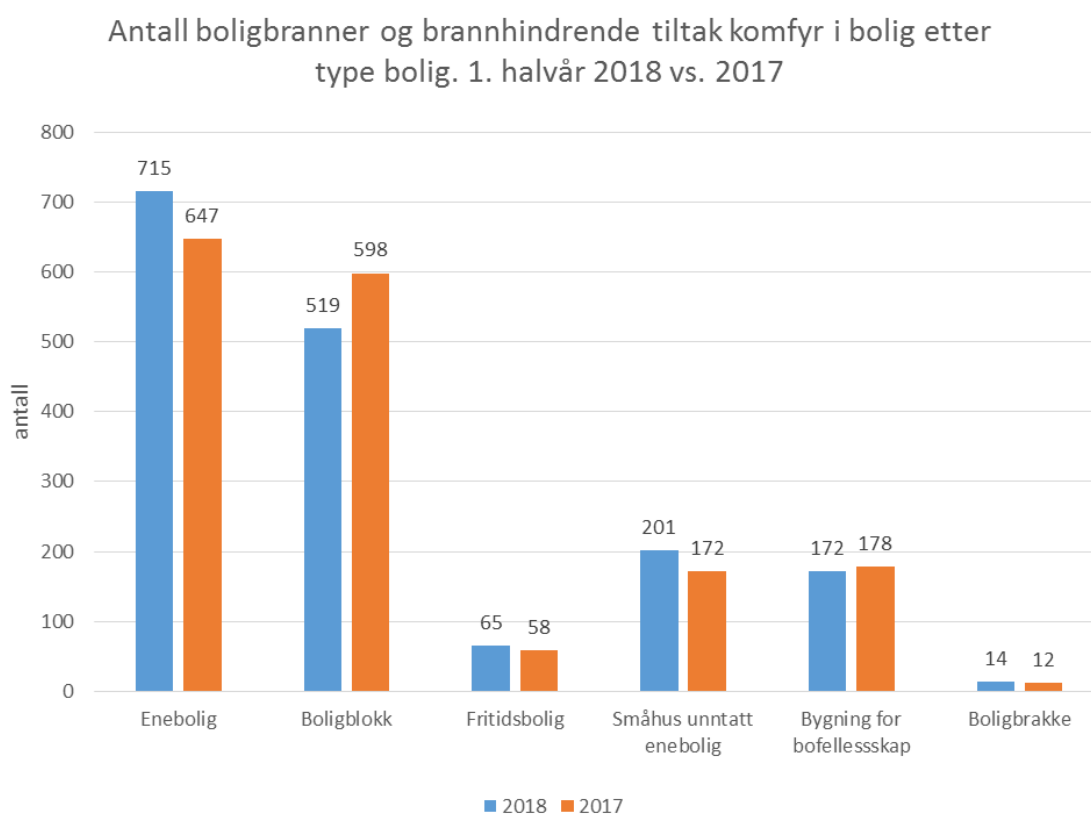
Totalt ble det altså registrert 1 686 boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig som vi skal se litt nærmere på i kapittel 5.

5 TREKK VED BOLIGBRANNENE OG BRANNHINDRENDE TILTAK PÅ KOMFYR I BOLIG

5.1 TYPE BOLIG

Figur 7 viser antall branner i bolig og brannhindrende tiltak komfyr i bolig etter type bolig i 1. halvår 2017 og 2018. Grafen inkluderer (som nevnt i kapittel 1) kun oppdrag som er godkjente i BRIS. Vi ser at enebolig og boligblokk er de to boligtypene der det brenner mest, med andeler (i første halvår 2018) på hhv. 42% og 31%. Samlet skjedde altså 3 av 4 boligbranner i disse boligtypene.

Figur 7: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig etter type bolig. 1. halvår, 2018 vs. 2017



5.2 FYLKE

Ser vi på hyppigheten av boligbranner (inklusive brannhindrende tiltak komfyr) pr. innbygger på fylkesnivå så er det betydelige forskjeller mellom ytterpunktene. Fra Rogaland med 0,19 boligbranner pr. 1 000 innbygger, til Finnmark (0,61) og Oslo (0,48) er det mer enn dobbelt så høy frekvens (se tabell 2). Men, det er her viktig å være klar over (som nevnt i 2. avsnitt s. 7) at det er store lokale forskjeller mht. direktealmer koblet opp mot 110-sentralen. Dette gir høyere antall hendelser enn der man ikke har dette, for eksempel i Oslo og Vestfold.

Tabell 2: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr pr. 1000 innbygger. 1. halvår, 2018 vs. 2017.

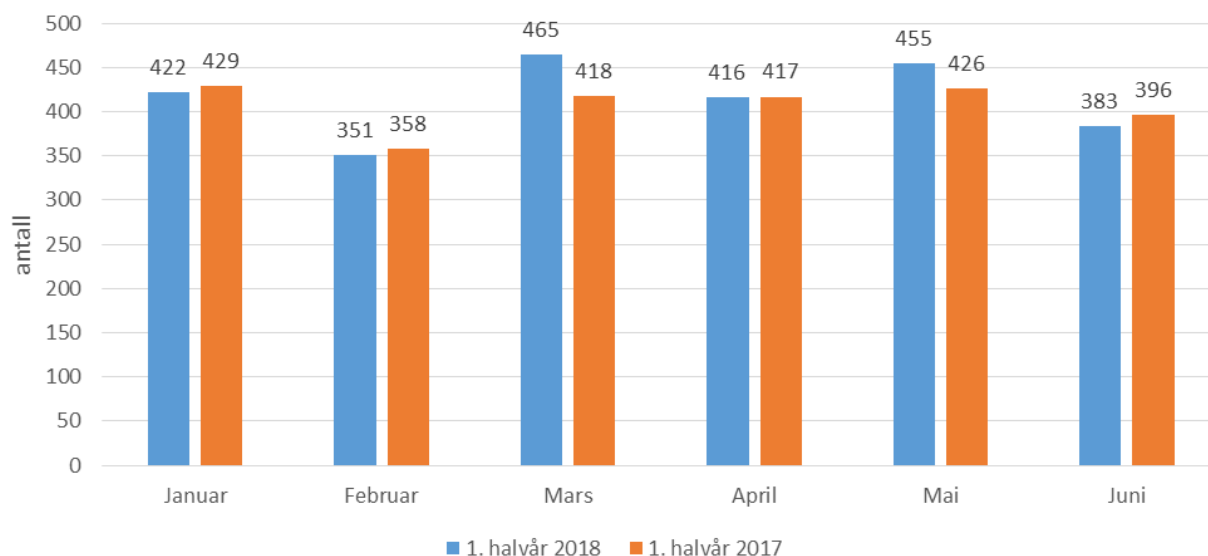
Fylke	2017			2018		
	Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr	Innbyggere pr. 1/7-2017	Boligbranner og brannhindrende tiltak-komfyr i bolig pr. 1000 innbygger	Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr	Innbyggere pr. 30/6-2018	Boligbranner og brannhindrende tiltak-komfyr i bolig pr. 1000 innbygger
Østfold	64	294194	0,22	102	296575	0,34
Akershus	148	610139	0,24	126	619440	0,20
Oslo	296	669060	0,44	327	676462	0,48
Hedmark	47	196503	0,24	77	197032	0,39
Oppland	50	189435	0,26	58	189761	0,31
Buskerud	112	280781	0,40	92	282751	0,33
Vestfold	91	248337	0,37	88	250316	0,35
Telemark	53	173558	0,31	49	173471	0,28
Aust-Agder	41	117018	0,35	36	117601	0,31
Vest-Agder	56	184833	0,30	82	186725	0,44
Rogaland	94	473582	0,20	91	474976	0,19
Hordaland	168	521590	0,32	136	523586	0,26
Sogn og Fjordane	40	110334	0,36	26	110034	0,24
Møre og Romsdal	87	266667	0,33	59	267385	0,22
Trøndelag	151	455915	0,33	162	459906	0,35
Nordland	74	243367	0,30	75	243515	0,31
Troms	56	166221	0,34	54	166810	0,32
Finnmark	37	76228	0,49	46	75997	0,61
TOTAL	1665	5 277 762	0,32	1686	5 312 343	0,32

5.3 MÅNED

Figur 8 viser hvordan bygningsbrannene og de brannhindrende tiltakene i bygninger totalt fordelte seg pr. måned i første halvår 2018 og 2017.

Figur 8: Antall bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bygning pr. måned. 1. halvår, 2018 vs. 2017

Antall bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bygning.
1 halvår 2018 vs. 1. halvår 2017

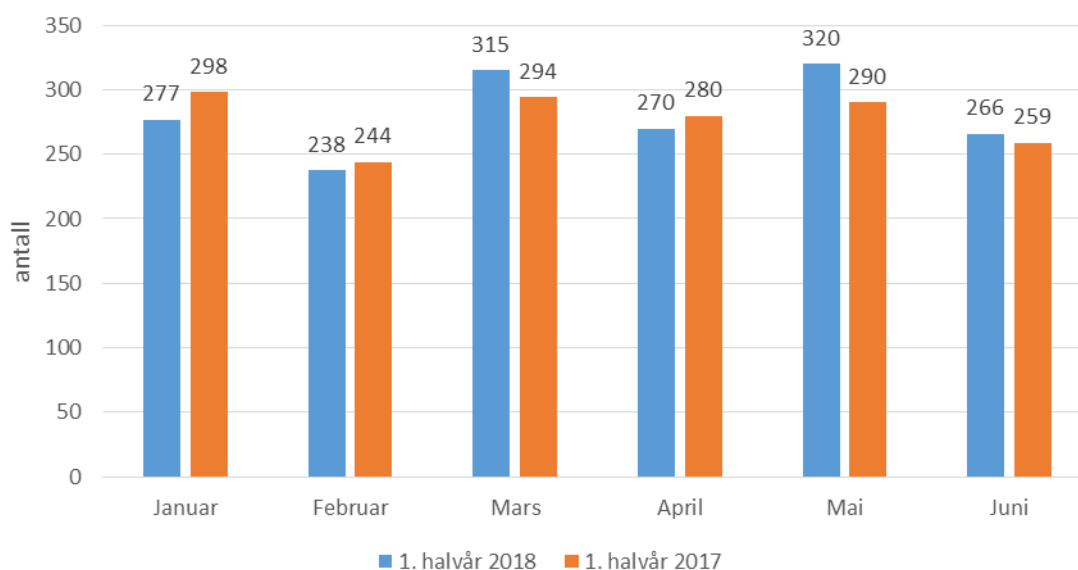


Det er ingen signifikante forskjeller i brannhyppigheten for månedene når vi korrigerer for antall dager i måneden.

Ser vi bare på boligbrannene (som er en del av bygningsbrannene) og de brannhindrende tiltakene i boliger 1. halvår 2018, så viser tallene i BRIS en samlet oppgang på 21 hendelser (se figur 9).

Figur 9: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig pr. måned. 1. halvår, 2017 vs. 2016

Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig. 1 halvår 2018 vs. 1. halvår 2017



5.4 ARNESTED

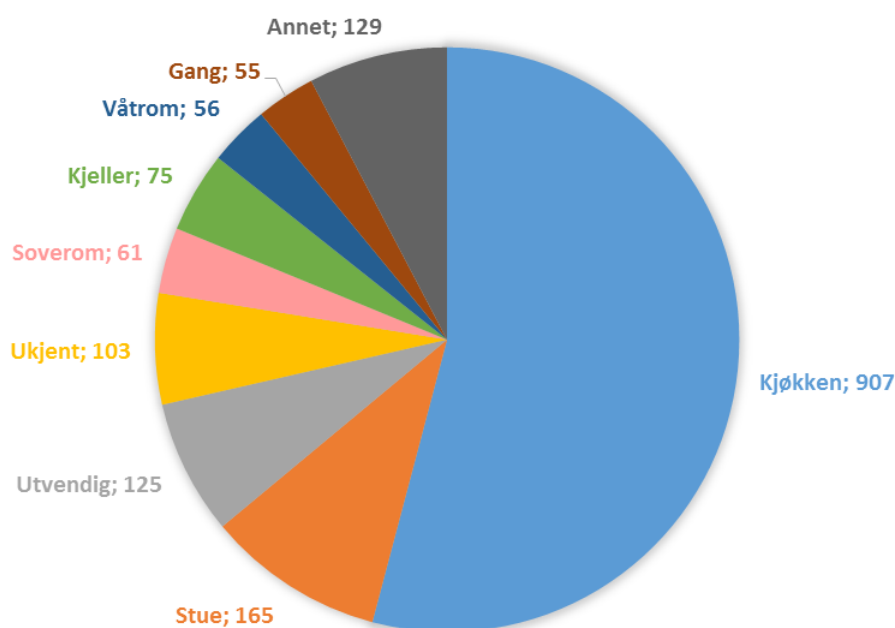
Totalt for bygninger startet 43 % av brannene (inklusive brannhindrende tiltak komfyr) på kjøkkenet i første halvår 2018. For boligbrannene totalt var kjøkkenet arnested for 54 % av brannene. Ser man på boligtyper hver for seg var kjøkkenet arnested for omtrent 3 av 4 branner både i boligblokker og i bygning for bofellesskap. I enebolig var andelen til sammenligning 36 % (se tabell 3 og figur 11). Drøyt 7 % av brannene i bolig starter utvendig, dvs. i gjenstander som står tett inntil bygget, søppelcontainere som henger utenfor bygget, på terrasser, balkonger mv. Nesten 10 % startet i stua første halvår, og 3,6 % på soverommet.

Tabell 3: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig etter arnested. 1. halvår, 2018 vs. 2017

	Bolig							Annet enn bolig			TOTALT
	Enebolig	Boligblokk	Fritidsbolig	Småhus unntatt enebolig	Bygning for bofellesskap	Boligbrakke		Næring som fungerer som bolig	Annen næring	Andre bygninger	
Kjøkken	256	385	4	126	127	9		85	80	7	1079
Stue	83	41	9	11	20	1		12	2	1	180
Soverom	30	13	0	8	9	1		22	8	0	91
Gang	35	8	3	6	3	0		1	7	1	64
Kontor	4	1	0	0	0	0		0	14	0	19
Våtrom	31	9	3	7	5	1		4	20	1	81
Kjeller	55	12	1	6	1	0		3	13	1	92
Loft	12	2	3	1	0	0		0	1	3	22
Trapperom	5	2	0	1	1	0		1	3	0	13
Heisrom	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Skorstein	18	0	5	0	0	0		0	6	3	32
Hulrom i konstruksjon	7	0	3	2	0	0		2	10	2	26
Salgslokale	1	0	0	0	0	0		1	8	0	10
Produksjonslokale	0	0	0	0	0	0		0	51	0	51
Fellesareal	0	1	0	0	0	0		1	13	0	15
Lager	2	1	0	0	0	1		1	18	9	32
Tavlerom	4	4	1	0	0	0		2	32	3	46
Fyrrom	3	0	0	0	1	0		0	3	2	9
Garasje	15	3	0	2	0	0		0	15	52	87
Forsamlingslokale	0	0	0	0	0	0		0	9	0	9
Utvendig	64	28	6	24	2	1		7	41	35	208
Annet	19	7	3	2	2	0		5	64	41	143
Ukjent	71	2	24	5	1	0		5	29	46	183
Totalt	715	519	65	201	172	14		152	447	207	2492

Figur 11: Fordeling på arnesteder for boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig, 1. halvår 2018

FORDELING PÅ ARNESTEDER FOR BOLIGBRANNER OG BRANNHINDRENDE TILTAK KOMFYR I BOLIG. 1. HALVÅR 2018.



**Direktoratet for
samfunnsikkerhet
og beredskap**

Rambergveien 9
3115 Tønsberg

Telefon 33 41 25 00
Faks 33 31 06 60

postmottak@dsb.no
www.dsb.no

