

RAPPORT

Oppdrags- statistikk fra BRIS

Første halvår 2017



1	Om statistikken	3
2	Om BRIS	3
3	Brannvesentes utrykninger 1. halvår 2017	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	Tid på døgnet	11
5.5	Årnested.....	11

1 OM STATISTIKKEN

DSB presenterer her halvårstall for 2017 fra BRIS, rapporteringsløsningen fra brann- og redningsvesenet til DSB.

Tallene i denne rapporten inkluderer oppdrag for 1. halvår 2017 som er godkjente fra brann- og redningsvesenene pr. 22.08.2017. 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.

Tall for første halvår 2016 er flere steder tatt med for sammenligning. Salten 110-distrikt tok først i bruk BRIS fra 27.4.2016. Tallene i denne rapportens kapittel 3 og 4 inkluderer tall for Salten i perioden 01.01.16 - 26.04.16, som er innhentet manuelt. Vi har derimot kun revidert hendelsestype på oppdragene fra Salten for denne perioden, slik at tallene i resten av rapporten (fra kapittel 5 og utover) er eksklusive hendelser i Salten brann for perioden 01.01.16 – 26.04.16.

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 nye 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 oppdragsbehandlingsverktøyet 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, oppdragsbehandlingsverktøyet til 110-sentralene. Informasjonen fra Vision overføres deretter automatisk til web-applikasjonen BRIS. Dette betyr at informasjon som adresse, tidspunkt 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 trafikkuulykker 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 oppdrags håndteringsverktøyet til 110-sentralene, Vision, finnes i BRIS. Dette gjelder:

- Oppdrag som løses av 110-sentralen uten at brann- og redningsvesenet er blitt utalarmert
- Unødvige 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.

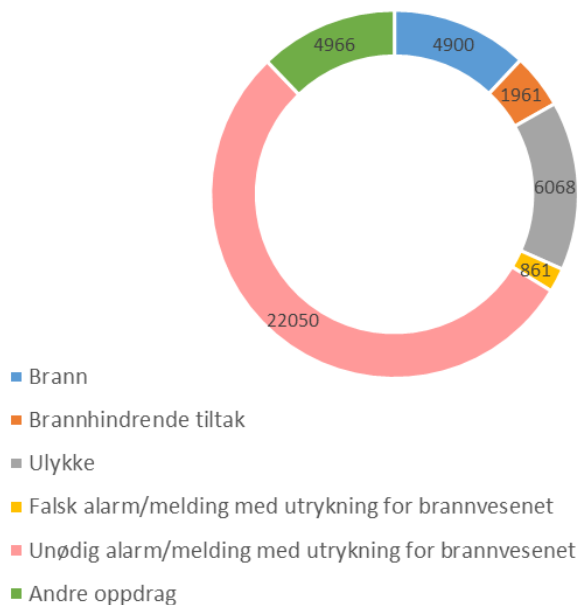
Først når oppdrag er godkjent av det ansvarlige brann- og redningsvesenet, er de tilgjengelig for statistikk.

3 BRANNVESENTES UTRYKNINGER 1. HALVÅR 2017

Til sammen rykket brann- og redningsvesenene ut på vel 40 800 oppdrag i første halvår i 2017. Dette er 550 flere utrykninger enn for tilsvarende periode året før. 56% 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).

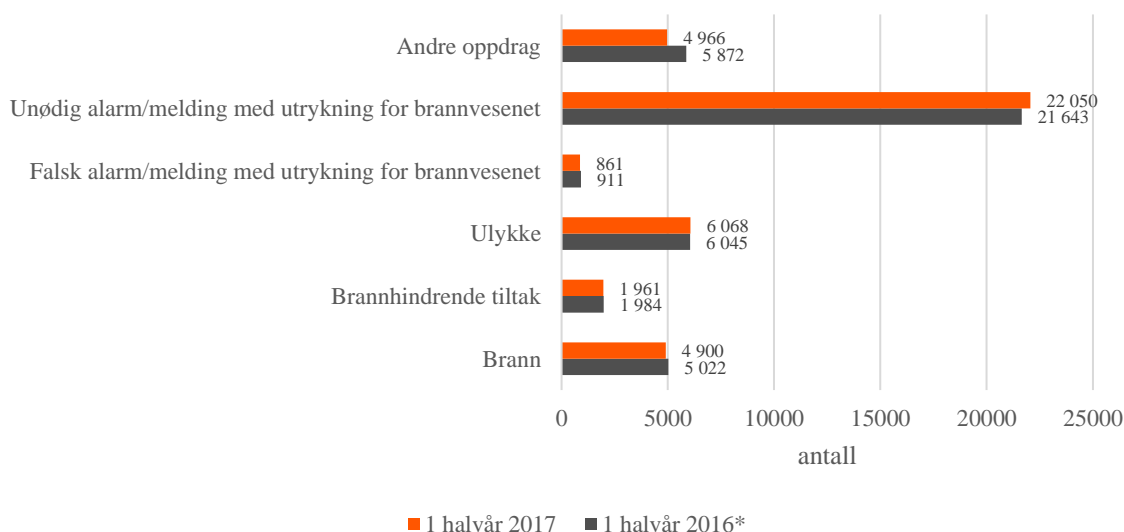
Figur 2: Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype. 1. halvår 2017

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



Figur 3: Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype. 1. halvår, 2017 vs. 2016.

Brann- og redningsvesenets utrykninger etter hovedtype.
1. halvår 2017 vs. 1. halvår 2016

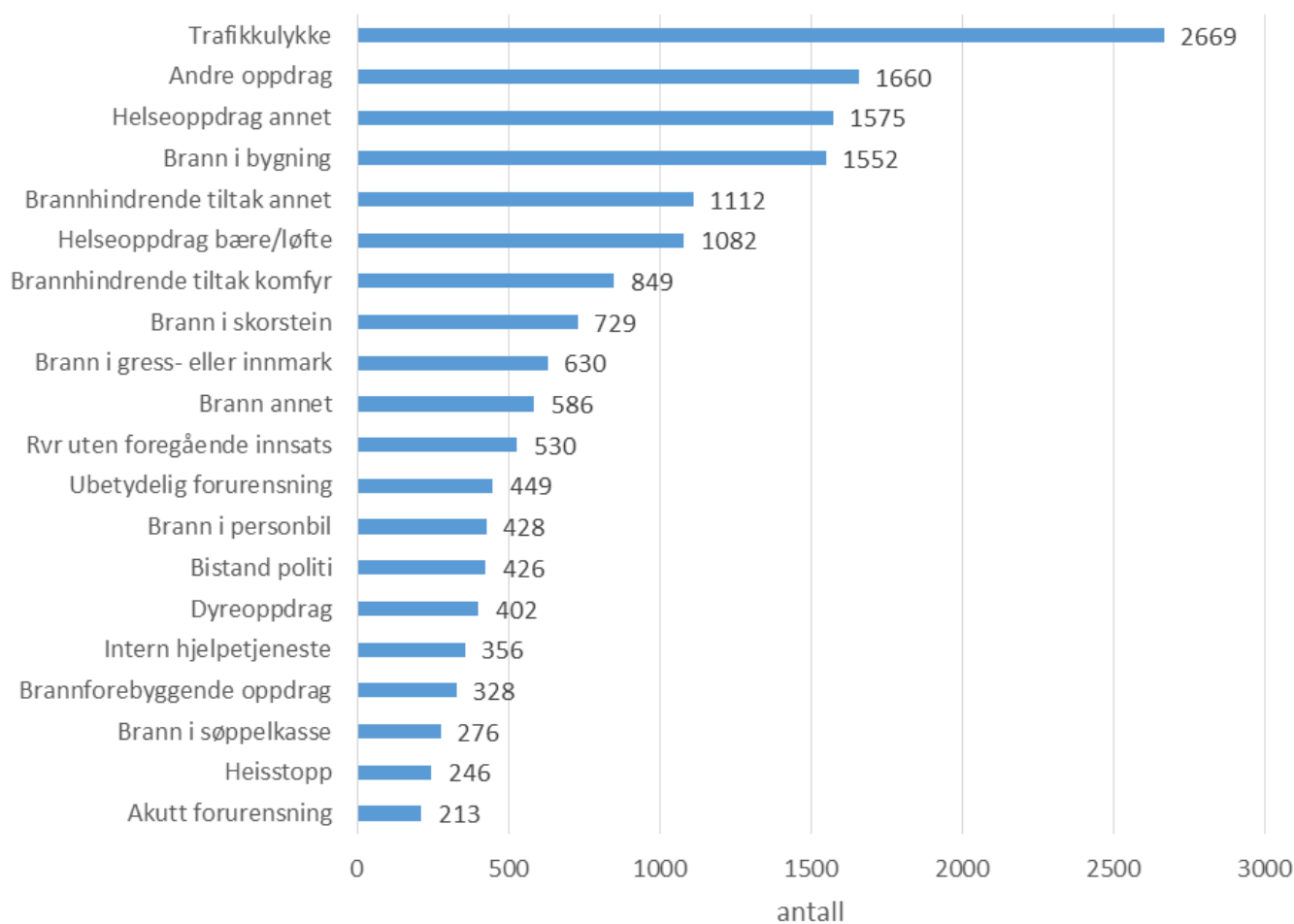


* Figur 2 og 3 inkluderer Salten brann i perioden 1/1-16 – 26/4-16

Figur 4 viser de 20 oppdragstypene som er reelle hendelser som brann- og redningsvesenet har håndtert hyppigst i første halvår 2017. 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 (4 900).

Figur 4: De 20 største oppdragstypene for reelle hendelser, dvs. eksklusive unødige alarmer, test, øvelser mv. 1.halvår 2017

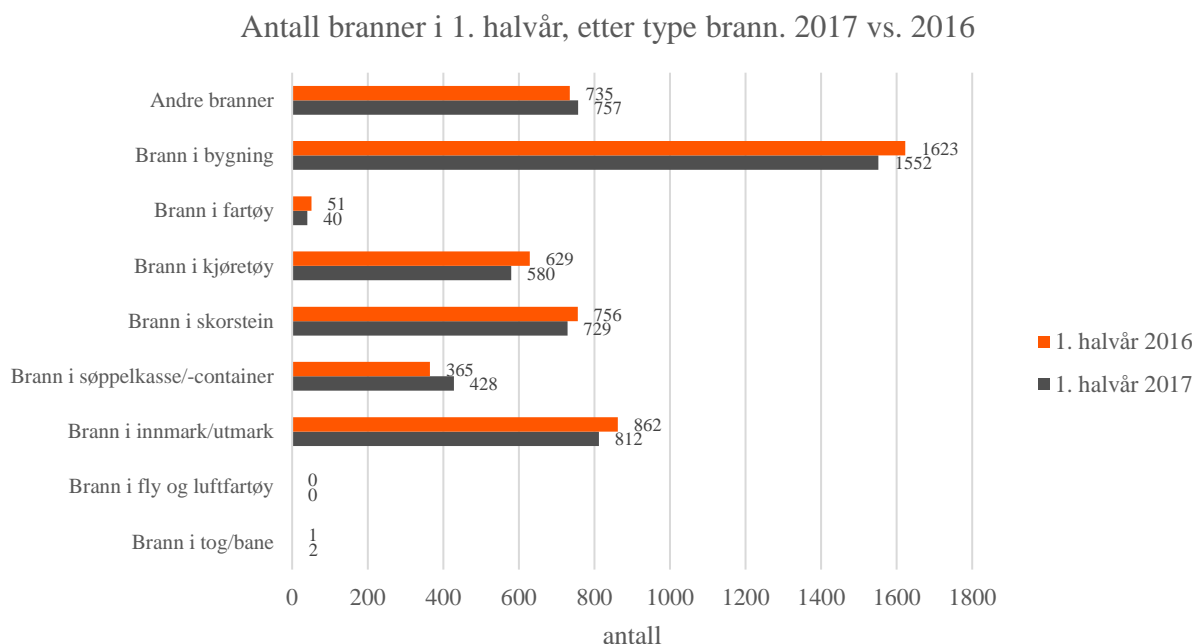
Topp-20 type oppdrag for brann- og redningsvesenet i 1. halvår 2017 (Reelle hendelser. Ikke unødige alarmer, test, øvelser etc.)



4 UTRYKNINGER TIL BRANN

Det er registrert 4 900 branner i BRIS første halvår 2017, noe som er 122 færre enn for tilsvarende periode året før (inklusive Salten i perioden 01.01.16-26.04.16). Antallet bygningsbranner er 1 552, 71 færre enn året før. Branner i kjøretøy har falt med snaut 50 fra 629 til 580 i første halvår 2017, mens det har vært en oppgang i søppelkasse /container-branner med 63, til 428 første halvår 2017 (se figur 5). Det var 812 branner i innmark/utmark.

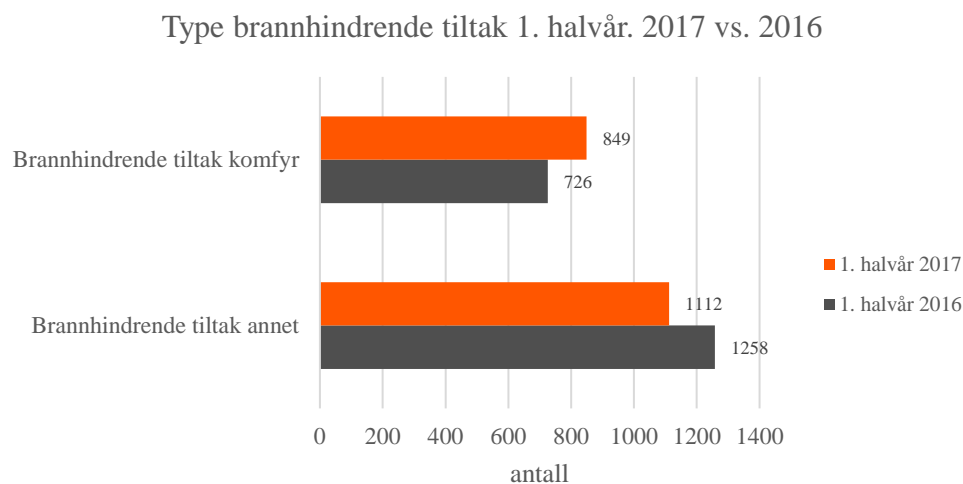
Figur 5: Antall branner i 1. halvår, etter type brann. 2017 vs. 2016



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 2017, en økning på 123 fra tilsvarende periode året før. Oppgangen i brannhindrende tiltak komfyr tilsvarer omtrent nedgangen i andre brannhindrende tiltak, som falt med 146 til 1 112 (se figur 6).

Figur 6: Antall brannhindrende tiltak. 1. halvår, 2017 vs. 2016



De 1 552 bygningsbrannene første halvår 2017 (jf. figur 5) og de 849 utrykningene 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 2017.

Type bygg	Brann i bygning	Brannhindrende tiltak komfyr	TOTALT
Bolig	918	716	1634
Næring som fungerer som bolig	64	69	133
Annen næring	370	62	432
Andre bygninger	200	2	202
I alt	1552	849	2401

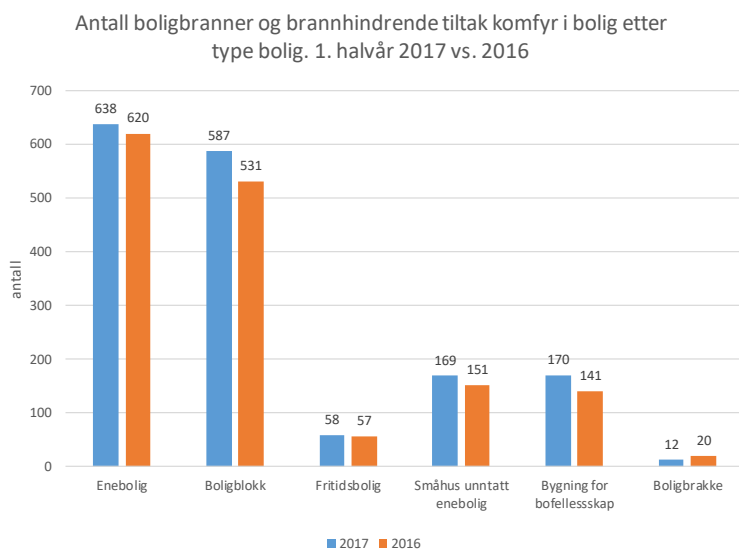
Totalt ble det altså registrert 1 634 boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig som vi skal se litt nærmere på i kapittel 5.

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 2016. 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 på hhv. 39% og 36%. Samlet skjer altså 3 av 4 boligbranner i disse boligtypene.

Figur 7: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig etter type bolig. 1. halvår, 2017 vs. 2016



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 og Østfold med 0,2 boligbranner pr. 1 000 innbygger, til Finnmark (0,47) og Oslo (0,44) 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.

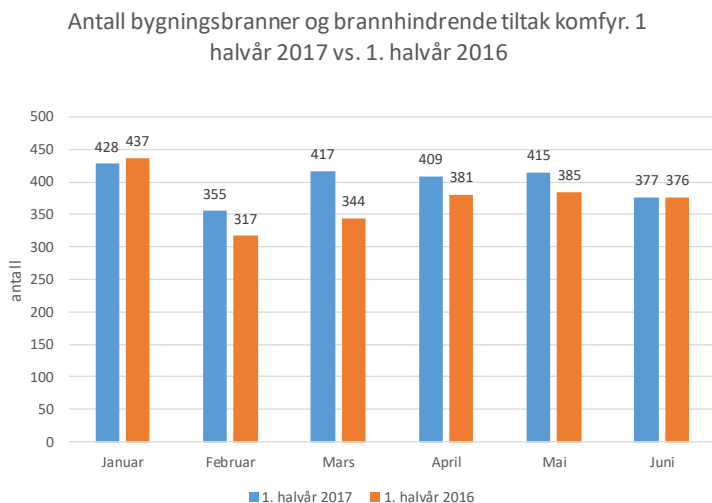
Tabell 2: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr pr. 1000 innbygger. 1. halvår, 2017 vs. 2016.

Fylke	2016			2017		
	Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr	Innbyggere pr. 1/7-2016	Boligbranner og brannhindrende tiltak-komfyr i bolig pr. 1000 innbygger	Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr	Innbyggere pr. 1/7-2017	Boligbranner og brannhindrende tiltak-komfyr i bolig pr. 1000 innbygger
Østfold	73	291562	0,25	63	294194	0,21
Akershus	147	599608	0,25	148	610139	0,24
Oslo	329	662587	0,50	296	669060	0,44
Hedmark	44	195678	0,22	46	196503	0,23
Oppland	46	188994	0,24	50	189435	0,26
Buskerud	91	278844	0,33	106	280781	0,38
Vestfold	91	246175	0,37	88	248337	0,35
Telemark	57	172945	0,33	50	173558	0,29
Aust-Agder	29	116516	0,25	39	117018	0,33
Vest-Agder	40	183427	0,22	55	184833	0,30
Rogaland	92	471957	0,19	94	473582	0,20
Hordaland	150	518354	0,29	168	521590	0,32
Sogn og Fjordane	23	109925	0,21	34	110334	0,31
Møre og Romsdal	70	265620	0,26	87	266667	0,33
Sør-Trøndelag	105	314358	0,33	116	318359	0,36
Nord-Trøndelag	50	136889	0,37	30	137556	0,22
Nordland	15	242476	0,06	74	243367	0,30
Troms	35	164856	0,21	54	166221	0,32
Finnmark	33	76055	0,43	36	76228	0,47
TOTAL	1520	5 236 826	0,29	1634	5 277 762	0,31

5.3 MÅNED

Figur 8 viser hvordan bygningsbrannene og de brannhindrende tiltakene i bygninger totalt fordelte seg pr. måned i første halvår 2017 og 2016. Merk at tallene for 2016 ikke inkluderer Salten brann sitt område for perioden 01.01.16 – 26.04.16, da vi for denne perioden kun har fått totaltall for perioden. BRIS-tallene viser en samlet økning fra januar til juni på 161, men justert for totaltallene for perioden for Salten var økningen bare på drøyt 50 hendelser.

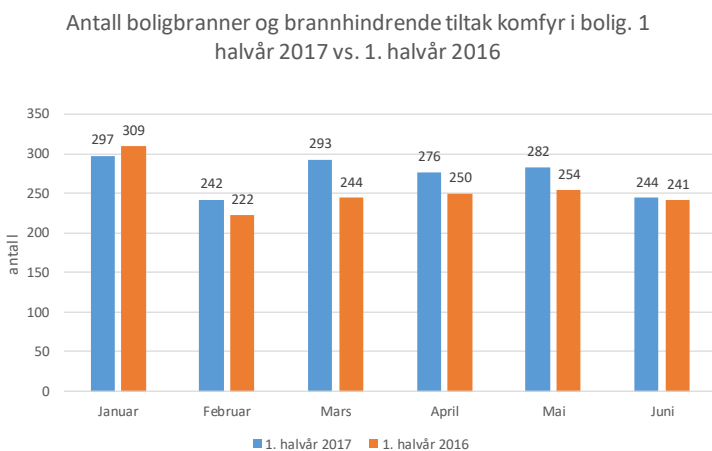
Figur 8: Antall bygningsbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bygning pr. måned. 1. halvår, 2017 vs. 2016



* Ekskl. 103 bygningsbranner og 6 brannhindre tiltak komfyr i Salten sitt område i perioden 01.01.16 – 26.04.16

Ser vi bare på boligbrannene (som er en del av bygningsbrannene) og de brannhindrende tiltakene i boliger 1. halvår 2017, så viser tallene i BRIS en samlet oppgang på 114 hendelser (se figur 9). Den eksakte oppgangen kan vi her derimot ikke si noe om, da Salten som sagt mangler for perioden 01.01.16 – 26.04.16 når det gjelder både splitt av bygningsbranner på type bygning og splitt av tall på måneder.

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

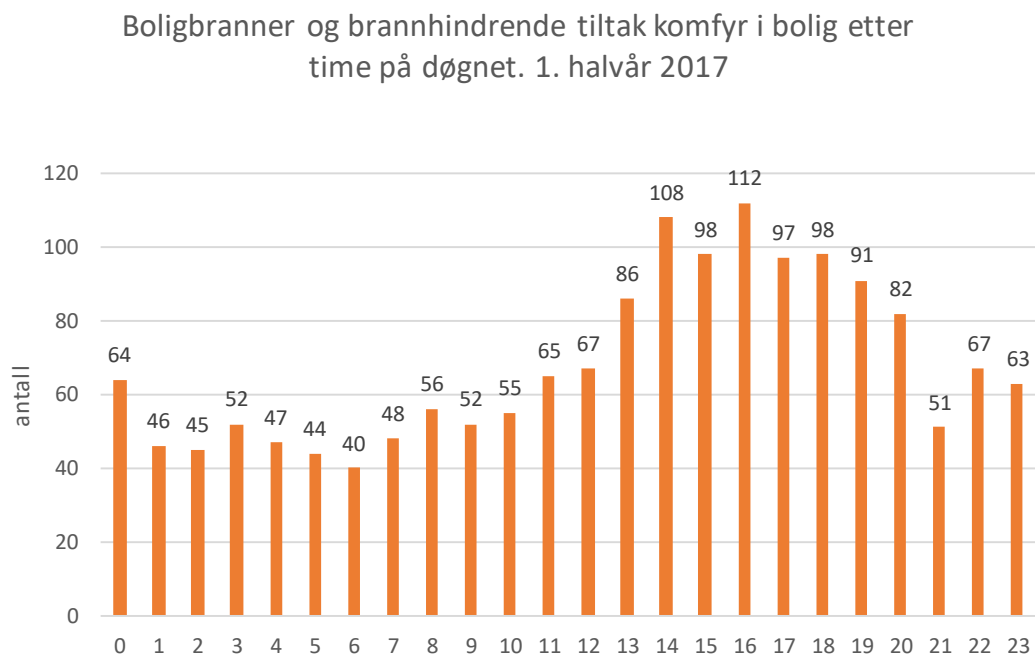


* Ekskl. Salten brann sitt område i perioden 01.01.16 - 26.04.16

5.4 TID PÅ DØGNET

Antall branner og brannhindrende tiltak komfyr viser en topp fra kl. 13-20. Dette er perioden på døgnet folk kommer hjem fra jobben og lager mat på komfyren (middag, kveldsmat). Den absolutte toppen ligger mellom kl. 14 og 16. Det brenner minst når folk flest sover.

Figur 10: Boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig etter time på døgnet. 1. halvår, 2017 vs. 2016



5.5 ARNESTED

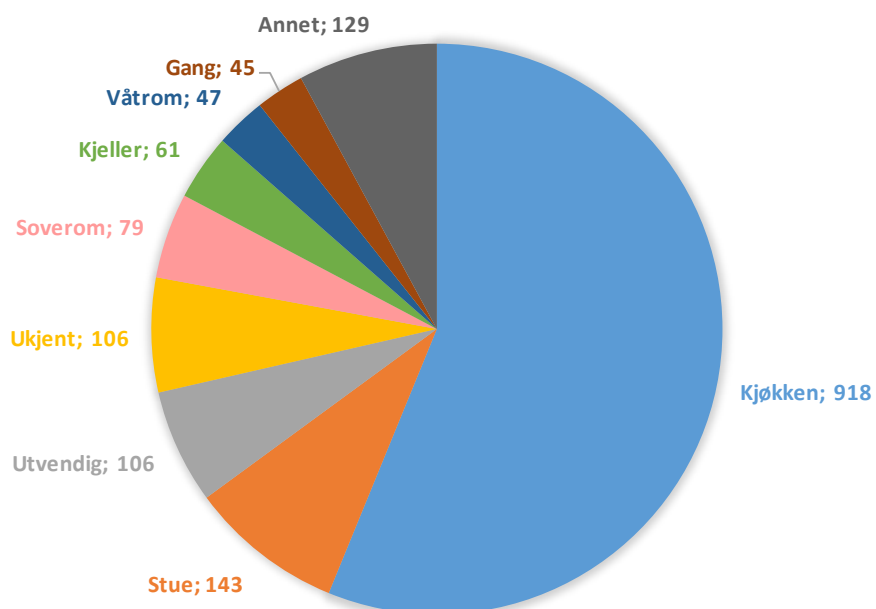
Totalt for bygninger startet 45 % av brannene (inklusive brannhindrende tiltak komfyr) på kjøkkenet i første halvår 2017. For boligbrannene totalt var kjøkkenet arnested for 56 % av brannene. Ser man på boligtyper hver for seg var kjøkkenet arnested for drøyt 3 av 4 branner både i boligblokker og i bygning for bofellesskap. I enebolig var andelen til sammenligning 38 % (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. 7 % starter i stua og 4,5 % på soverommet.

Tabell 3: Antall boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig etter arnested. 1. halvår, 2017 vs. 2016

	Bolig						Annet enn bolig	Næring	Andre	TOTALT
	Enebolig	Boligblokk	Fritidsbolig	Småhus unntatt enebolig	Bygning for bofellesskap	Boligbrakke				
Kjøkkenet	241	443	5	92	129	8	76	91	4	1089
Stue	58	38	9	25	13	0	11	7	3	164
Soverom	31	22	3	7	12	4	18	8	0	105
Gang	28	6	4	5	2	0	5	9	1	60
Kontor	0	2	0	0	0	0	0	10	1	13
Våtrom	24	14	0	7	2	0	6	24	1	78
Kjeller	48	4	3	3	3	0	2	6	1	70
Loft	12	3	1	1	0	0	1	6	1	25
Trapperom	3	3	0	0	0	0	1	1	0	8
Heisrom	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Skorstein	7	0	2	0	0	0	0	3	6	18
Hulrom i konstruksjon	7	3	2	0	0	0	0	7	2	21
Salgslokale	1	1	0	0	0	0	0	6	0	8
Produksjonslokale	0	0	0	0	0	0	0	47	4	51
Fellesareal	0	3	0	0	0	0	0	6	1	10
Lager	1	2	1	1	0	0	1	22	9	37
Tavlerom	4	4	0	0	1	0	1	16	1	27
Fyrrom	3	0	0	0	1	0	1	15	4	24
Garasje	19	1	0	1	1	0	1	10	53	86
Forsamlingslokale	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Utvendig	60	24	6	13	3	0	3	35	29	173
Annet	16	11	3	5	2	0	4	77	32	150
Ukjent	75	2	19	9	1	0	2	19	49	176
Totalt	638	587	58	169	170	12	133	432	202	2401

Figur 11: Fordeling på arnesteder for boligbranner og brannhindrende tiltak komfyr i bolig, 1. halvår 2017

FORDELING PÅ ARNESTEDER FOR BOLIGBRANNER OG BRANNHINDRENDE TILTAK KOMFYR I BOLIG. 1. HALVÅR 2017.



**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

