



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG**



Statistik över genomförda räddningsuppdrag 2023

Räddningstjänsten Storgöteborg

Diarienummer: 2024/19

2024-01-19

Tove Nyth och Per Jarring

Staben för analys och inriktning (SAI)

Innehåll

Inledning	3
Resumé 2023	4
Händelser under året	4
Räddningsuppdrag.....	6
Responstid till olyckor	8
Bränder.....	9
Bränder där människor skadas och omkommer.....	10
Bostadsbränder.....	10
Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård	11
Bränder orsakade av levande ljus och fyrverkerier.....	11
Trafikolyckor.....	12
Sjukvårdsuppdrag.....	12
Drunkning och drunkningstillbud	12
Själv mord och självmordsförsök.....	13
Automatalarm	13
Olycksutredning & Analys.....	14
Händelserapporter och utvärderingar.....	14
Olycksutredning	14
Sakkunnigutlåtanden.....	14
Bilaga: Tabeller och diagram	15

Inledning

Inom Räddningstjänsten Storgöteborg (RSG) genomförs varje år ett stort antal räddningsuppdrag. Varje uppdrag dokumenteras, av de befäl som varit involverade i insatsen, i en så kallad händelserapport. Dessa rapporter utgör grunden för det uppföljningsarbete som bedrivs inom funktionen Olycksutredning & Analys på RSG. Händelserapporterna skickas också till Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) för nationell sammanställning.

Syftet med denna rapport är att redovisa uppgifter om förbundets uttryckande verksamhet med hjälp av dokumentation från genomförda räddningsuppdrag, för att kunna ge en bild av olycksrisker inom förbundet, samt visa på trender och tendenser.

Databasen med händelserapporter utgör grunden för analysen och tidsperioden för datainsamling är 1 januari 2019 - 31 december 2023. Statistiken bygger därmed på de bedömningar som gjorts och dokumenterats av de befäl som varit involverade i händelsen.

Eftersom uppgifter hämtats från räddningstjänstens eget system omfattas endast de händelser som kommit till räddningstjänstens kännedom och som har bedömts kräva någon form av åtgärd eller beslut inom ramen för räddningstjänstens uppdrag.

Den 1 januari 2023 utökades RSG med kommunerna Lilla Edet, Stenungsund och Tjörn. För att kunna jämföra utvecklingen av händelser har insatsdata från Södra Bohusläns Räddningstjänstförbund (SBRF) använts för åren 2019–2022 och sammanfogats med insatsdata från tidigare RSG från åren 2019–2022.

Resumé 2023

2023 genomförde RSG totalt 8 824 räddningsuppdrag, vilket är ungefär lika många som 2022 och medelvärdet för de senaste fem åren. Jämfört med medelvärdet syns ett ökat antal uppdrag för bland annat händelsetyperna *annat uppdrag*, *naturolycka* och *brand i skog eller mark*. Det har även varit fler händelser där alla räddningstjänstens resurser återkallats före ankomst till skadeplatsen. *Bränder i avfall och återvinning utomhus*, *drunkningstillbud*, *nöd-ställd person* och *sjukvårdsuppdrag* är exempel på händelsetyper där antalet har minskat.

Antalet bränder i byggnad visar en nedåtgående trend som fortsatte även under 2023. Omkring två av tre byggnadsbränder inträffar i ett bostadshus. Under 2023 ökade antalet bostadsbränder jämfört med den låga nivån 2022, men antalet är fortsatt lägre än medelvärdet för de senaste fem åren.

Under året har åtta personer bekräftats omkomna till följd av brand inom förbundets område, vilket är fler än medelvärdet för 2019–2023.

Antalet bränder i och omkring skolor, förskolor och fritidsgårdar har visat en nedåtgående trend sedan flera år tillbaka. 2022 ökade antalet, men 2023 var det lägsta på fem år (51 stycken). Minskningen syns framför allt i januari, juni och december, vilket tyder på att brandproblematiken, som är ett känt problem vid terminsavslut och skolstart, inte har varit lika markant under 2023.

Antalet räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor fortsätter att minska och har visat en nedåtgående trend sedan början av den undersökta femårsperioden. Vid drygt 2 % av olyckorna har en eller flera personer varit fastklämda alternativt instängda i fordonet och behövt assistans från räddningstjänsten för att ta sig ut.

Händelser under året

Av RSG:s nästan 9 000 uppdrag under året är det några som sticker ut utifrån att de har varit resurskrävande för räddningstjänsten, pågått under lång tid och/eller haft stor påverkan på samhället.

I slutet av april inträffade en svårhanterad brand i Sisjöns industriområde. Branden startade när en termisk rusning uppstod i ett 9 ton tungt litium-jonbatteri som var placerat i en 20 fots container. Händelsen medförde bland annat kraftig rökutveckling i området och därför aktiverades VMA (Viktigt Meddelande till Allmänheten) för att varna och informera människor i omgivningen. Slutligen kunde batteriet sänkas ner i en större vattenfylld container och därmed avstannade termisk rusning/värmeutveckling.

Energilagring i litium-jonbatterier är ett förhållandevis nytt sätt att lagra energi. Dessa system ökar i antal och kommer kräva nya och förbättrade rutiner för att räddningstjänsten ska kunna hantera både förebyggande brandskydd och genomförande av räddningsinsats.

Under maj - juni var det en ovanligt torr och varm period, vilket medförde ett stort antal bränder i skog och mark. Dessa bränder är ofta resurskrävande, både med avseende på personal och utrustning, och pågår ofta under lång tid. Den mest långvariga branden inom RSG inträffade i Lexby (Partille kommun) under mitten av maj. Resurser från RSG och Västra Räddningsregionen (VRR) arbetade med branden under fyra dygn. Även nationella förstärkningsresurser i form av helikopter från MSB användes vid insatsen.



Skogsbrand i Lexby, Partille kommun.

En natt i slutet av september inträffade ett mycket omfattande skred på E6 vid norra infarten till Stenungsund. Ett område på cirka 700x200 meter flyttar sig i västlig riktning och förstör motorvägen, av- och påfarter vid trafikplatsen samt flertalet byggnader och infrastruktur i området.



Drönbild över skredområdet på E6 vid Stenungsund.

Ett antal personbilar, en buss och flertalet lastbilar fastnade i skredområdet, men ingen person skadades allvarligt. RSG, ihop med andra blåljusaktörer samt bland annat Trafikverket, Statens geotekniska institut (SGI) och Stenungsunds kommun genomförde ett omfattande och långvarigt arbete för att hantera den akuta delen av insatsen. Efterarbetet med återställande av E6 och industriområdet runt trafikplatsen kommer att ta mycket lång tid.



Lastbilar parkerade vid en bensinstation inom skredområdet.

I slutet av året inträffade två större fastighetsbränder i Härryda kommun. Den första inträffade vid ett industrihotell i Bårhult där branden

blev svårhanterad bland annat på grund av att det fanns gasflaskor med acetylen i fastigheten. Detta innebär stora avspärrningar och att räddningsinsatsen genomförs enligt särskilda rutiner. Bland annat måste räddningspersonalen arbeta i skydd för eventuella explosioner. I området var också brandvattentillgången begränsad vilket gjorde att räddningstjänsten fick organisera skytteltrafik med vattenenheter för att säkra stabil tillgång på brandvatten.



Brand i industrihotell i Bårhult, Härryda kommun.

Den andra händelsen var en brand i det hundraåriga sanatoriet i Rävlanda. Tyvärr var branden omfattande redan vid räddningstjänstens framkomst, varför huvudbyggnaden inte gick att rädda. Fastigheten har varit obebodd senaste åren, så inga personskador uppstod i samband med branden.

RSG har vid flertalet tillfällen under året larmats till händelser där explosioner eller hot om explosioner inträffat. Dessa händelser innebär ett nära samarbete med polisen och högt säkerhetstänk för vår personal. Tyvärr har dessa händelser ökat under andra halvan av 2023.

Räddningsuppdrag

2023 genomförde RSG totalt 8 824 räddningsuppdrag, vilket är ungefär lika många som 2022 och medelvärdet för de senaste fem åren (8 970 stycken).

TOTALT ANTAL RÄDDNINGSUPPDRAG 2023

8 824

Av dessa räddningsuppdrag har drygt 1 % (100 stycken) genomförts utanför RSG:s förbundsområde, varav merparten inom Västra Räddningsregionen (VRR) (82 stycken). Vid 165 uppdrag har RSG ersatts eller förstärkts av resurser från andra räddningstjänster, varav 131 gånger från VRR.

I den fortsatta redovisningen ingår endast de räddningsuppdrag som genomförts inom RSG:s förbundsområde (8 724 stycken).

Räddningsuppdragen delas in i kategorierna *Olycka/tillbud*, *Larm utan tillbud*, *Sjukvårdsuppdrag* och *Annat uppdrag* (Figur 1).

Kategorin *Olycka/tillbud* innebär de tillfällen då räddningsstyrkan har larmats ut till, och i de flesta fall hanterat konsekvenserna av, händel-

ser orsakade av exempelvis bränder, trafikolyckor och utsläpp av farligt ämne. Totalt stod denna kategori för 38 % av RSG:s uppdrag under 2023, vilket är samma som föregående år.

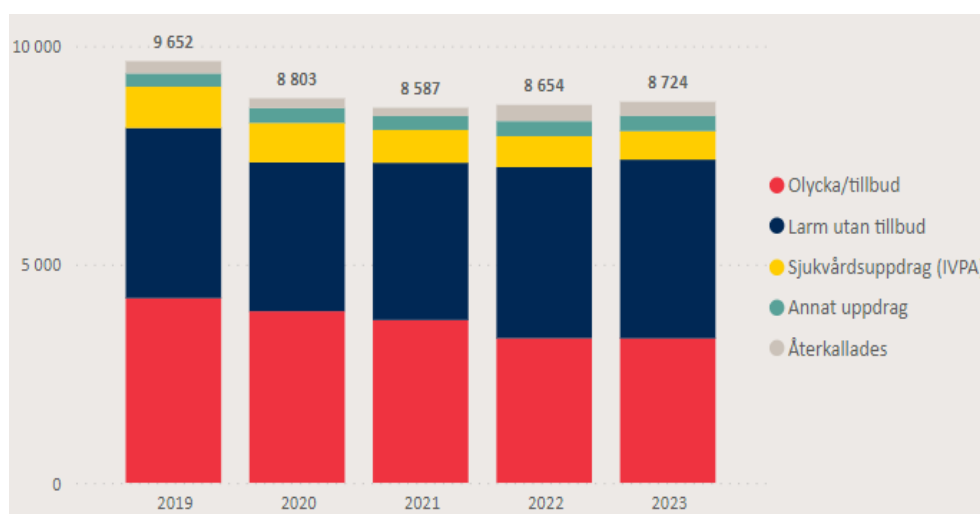
Kategorin *Larm utan tillbud*, knappt hälften av uppdragen, innefattar exempelvis obefogade automatlarm och falsklarm.

Cirka 8 % av uppdragen kategoriseras som *Sjukvårdsuppdrag*, vilket innebär akuta sjukvårdsuppdrag enligt avtal med sjukvården (IVPA-avtal).

4 % av uppdragen kategoriseras som *Annat uppdrag*, vilket innebär uppdrag som inte räknas som räddningstjänst, till exempel *sanering av vägbana* och *hjälp till ambulans* och *hjälp till polis*.

Utöver ovanstående kategorier finns även uppgift om antal avbrutna larm, det vill säga larm där alla räddningstjänstens resurser har återkallats före ankomst till skadeplats.

Tabell 1 visar antalet räddningsuppdrag 2023 för olika händelsetyper inom respektive kategori. Bilden illustrerar även förändringar gentemot medelvärdet för 2019–2023.



Figur 1. Antal räddningsuppdrag per kategori och år inom RSG.

Tabell 1. Fördelning av räddningsuppdrag per händelsetyp inom RSG. Bilden illustrerar även förändringar gentemot medelvärdet för perioden 2019–2023.

HÄNDELSETYP	2023	Medelvärde 2019 - 2023	Förändring jämfört med medelvärdet
Olycka/tillbud	3 306	3 700	-11%
Brand i byggnad	722	791	-9%
Brand i skog eller mark	400	363	10%
Brand i fordon/fartyg	264	298	-11%
Brand i avfall/återvinning	134	195	-31%
Annan brand utomhus	189	180	5%
Trafikolycka (väg, spår, flyg, sjö)	864	1 030	-16%
Utsläpp av farligt ämne	200	215	-7%
Drunkning/tillbud	26	35	-26%
Nödställd person	212	272	-22%
Naturolycka	120	100	20%
Övrig händelse	175	221	-21%
Larm utan tillbud	4 094	3 783	8%
Automatlarm utan brandtillbud*	3 170	2 921	9%
Matlagning utan risk för skada**	160		
Annan händelse utan risk för skada	764	862	7%
Sjukvårdsuppdrag (Hjärtstoppslarm/IVPA)	652	792	-18%
Annat uppdrag	348	331	5%
Hjälp till ambulans	200	214	-7%
Hjälp till polis	23	23	0%
Lyfthjälp (t ex till hemtjänsten)	32	37	-14%
Övriga uppdrag	93	57	63%
Återkallades före ankomst	324	278	17%
TOTALT	8 724	8 884	-2%

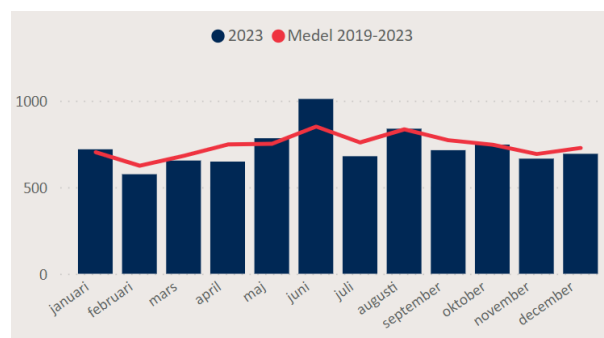
*Antal enligt händelserapporterna. I kapitlet "Automatlarm" redovisas istället siffror enligt den uppföljning som görs av RSG:s Larmutredare.

**Matlagning utan risk för skada är en ny händelsetyp sedan 2022. Dokumenterades framför allt som Annan händelse utan risk för skada tidigare.

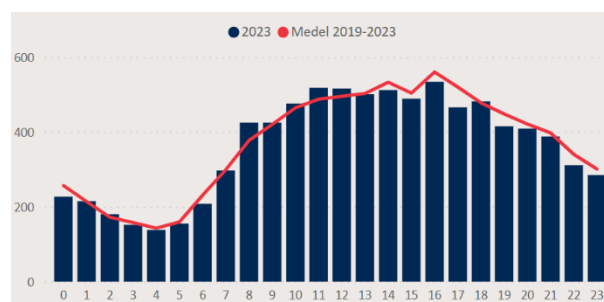
Jämfört med medelvärdet syns ett ökat antal uppdrag för bland annat händelsetyperna *naturolycka* (till exempel storm, översvämning och skred), *brand i skog eller mark* och *övriga uppdrag*. Det har även varit fler händelser där alla räddningstjänstens resurser återkallats före ankomst till skadeplatsen. *Bränder i avfall och återvinning utomhus*, *drunkningstillbud*, *nödställd person* och *sjukvårdsuppdrag* är exempel på händelsetyper som har minskat.

Majoriteten av räddningsuppdragen genomfördes i Göteborg (65 %). Därefter följer Kungälv (7 % vardera), Lerum, Härryda och Stenungsund (4 %) och Partille, Tjörn och Lilla Edet (2–3 %). Jämfört med medelvärdet har antalet uppdrag ökat i Kungälv, Mölndal och Tjörn 2023. (Bilaga, Tabell A)

Jämfört med medelvärdet har det varit fler uppdrag under juni, framför allt bränder utomhus (Figur 2). De flesta uppdragen sker under dag- och kvällstid, 08:00–21:00, normalt med en tydlig topp runt klockan 16 (Figur 3).



Figur 2. Antal räddningsuppdrag fördelat per månad inom RSG.



Figur 3. Räddningsuppdrag fördelade över dygnet inom RSG.

Responstid till olyckor

Begreppet responstid avser tiden från första larmsamtal (112-samtal) till dess att den första räddningsresursen anländer till olycksplatsen.

RSG ska kontinuerligt arbeta för att minimera responstiden vid räddningsinsatser, i syfte att begränsa skador på människor, egendom och miljö. För tidskritiska livräddande räddningsinsatser anses det särskilt viktigt då tid kan vara direkt avgörande för möjligheten att rädda liv. De tidskritiska livräddande händelsetyper som avses är *brand i byggnad*, *trafikolycka* samt *drunkning*. Det behöver även säkerställas att räddningsinsatser vid olyckor och tillbud kan påbörjas inom godtagbar tid inom hela förbundsområdet.

Responstider inom RSG 2023

Tidskritiska livräddande räddningsinsatser

RSG räddar liv genom att placera operativa resurser så att förutsättningarna att vara på plats så snabbt som möjligt ökar vid tidskritiska livräddande räddningsinsatser.

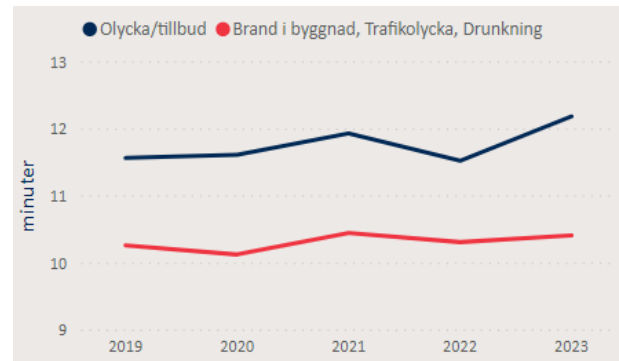
- medelresponstid: **10:25 minuter.**
- responstiden var under 16 minuter i **91 %** av fallen.

Räddningsinsatser vid olyckor och tillbud

RSG säkerställer en grundläggande skyddsnivå genom att placera operativa resurser så att åtgärder på olycksplats vid räddningsinsats kan påbörjas inom godtagbar tid.

- medelresponstid: **12:11 minuter.**
- responstiden var maximalt 25 minuter i **96 %** av fallen.

Medelresponstiden visar en svagt uppåtgående trend sedan 2019. Under 2023 ökade medelresponstiden för olyckor och tillbud jämfört med föregående år med cirka 40 sekunder. (Figur 4)



Figur 4. Medelresponstid för olyckor och tillbud respektive för tidskritiska livräddande händelsetyper inom RSG.

Medelresponstiden skiljer sig åt mellan kommunerna. Medelresponstiden beror bland annat på vilken typ av händelser som sker inom kommunen samt spridningen på dessa händelser. Hur stor yta varje räddningstjänstresurs täcker (kommunens areal) och beredskapsformen (heltid eller deltid) spelar också in. (Bilaga, Tabell B)



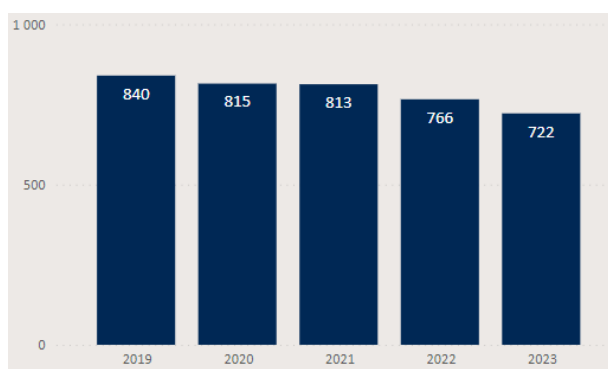
Bränder

2023 genomfördes totalt 1 709 räddningsuppdrag i samband med bränder inom RSG, vilket innebär drygt hälften av kategorin *Olycka/tillbud* och en femtedel av alla räddningsuppdrag.

20%

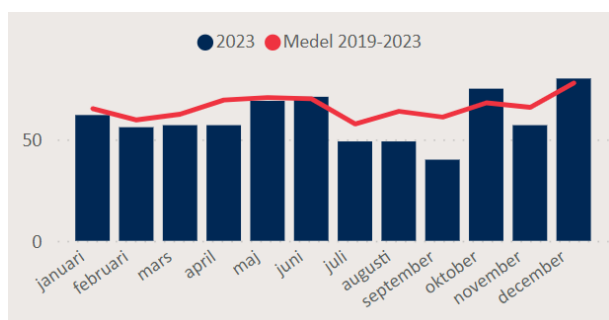
AV RÄDDNINGSUPPDRAGEN ÄR BRÄNDER

Antalet bränder i byggnad (722 stycken) visar en nedåtgående trend som fortsatte även under 2023. (Figur 5)



Figur 5. Bränder i byggnad per år inom RSG.

Antalet *Brand i byggnad* var något högre än medelvärdet i oktober, men för alla andra månader är nivån samma eller lägre (Figur 6). Jämfört med 2022 syns ett minskat antal bränder i *skolor* medan antalet *bostadsbränder* har ökat.



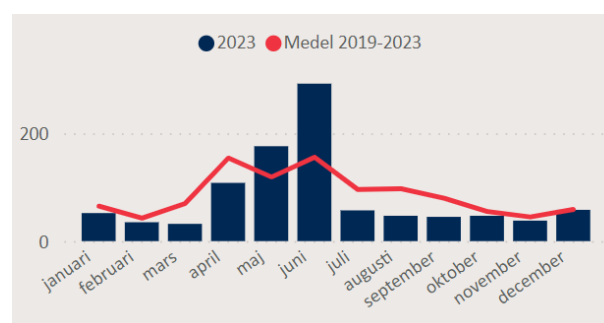
Figur 6. Brand i byggnad fördelat per månad inom RSG.

Drygt hälften av byggnadsbränderna gav upphov till egendomsskador. Omkring en tredjedel av bränderna spred sig utanför det objekt som först antändes, men endast 7 % av bränderna spred sig utanför startutrymmet. Siffrorna är i nivå med medelvärdet för 2019–2023.

Antalet bränder utomhus (987 stycken) är något fler än 2022, men fortsatt lägre än medelvärdet. Den största minskningen jämfört med medelvärdet (31 %) syns inom kategorin *Brand i avfall/återvinning*. (Bilaga, Tabell C)

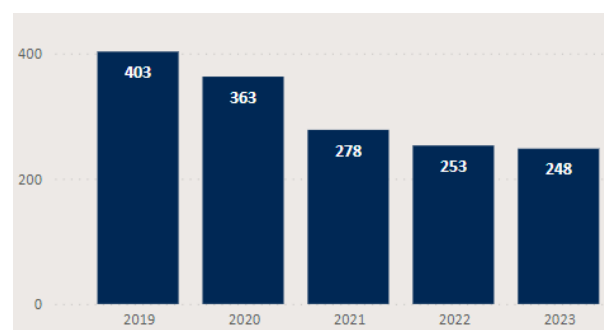
Det är normalt att antalet uppdrag inom kategorin *Bränder utomhus* varierar från år till år, då dessa bränder är relaterade till vädret och ibland även till periodvisa avsiktliga bränder lokalt (t ex bilbränder och containerbränder).

Jämfört med medelvärdet var det fler bränder utomhus i maj och juni. I mars-april och juli-september var antalet betydligt lägre än normalt. (Figur 7)



Figur 7. Bränder utomhus fördelat per månad inom RSG.

Var femte brand har bedömts vara avsiktlig enligt händelserapporterna (11 % av *Brand i byggnad* och 25 % av *Brand utomhus*). Antalet (och andelen) avsiktliga bränder har minskat sedan 2019. Avsiktliga bränder utomhus, exempelvis container- och fordonsbränder, har legat på en jämförelsevis mycket låg nivå de senaste åren, likaså under 2023. (Figur 8)



Figur 8. Avsiktliga bränder utomhus per år inom RSG.

RSG arbetar med indikatorer för social oro där avsiktlig brand i skola, förskola och fritidsgård utgör en av flera parametrar. Andra indikatorer

på social oro är avsiktliga bränder i fordon, avfall/återvinning och bostadshus. Figur A (Bilaga) visar alla avsiktliga bränder 2023 fördelat per stationsområde och indikator.

Bränder där människor skadas och omkommer

Under året har åtta personer bekräftats omkomna till följd av brand inom förbundets område, vilket är fler än medelvärdet per år för 2019–2023. (Bilaga, Tabell D)

Fyra av bränderna inträffade i lägenheter i flerbostadshus, tre i villa och en på ett särskilt boende. Sex män och två kvinnor, i åldrarna 59 år och uppåt, varav tre var äldre än 80 år.

Nationellt visar preliminära siffror att 102 personer har omkommit till följd av bränder under 2023. Sedan 2018 syns en uppåtgående trend och antalet 2023 är det högsta sedan 2017. (www.msb.se)

Vid 7 % av byggnadsbränderna inom RSG har en eller flera personer skadats. Omkring 35 personer har avtransporterats till vårdenhet (60 % män och 40 % kvinnor). Det är något färre än 2022 (47) och medelvärdet 2019–2023 (43).

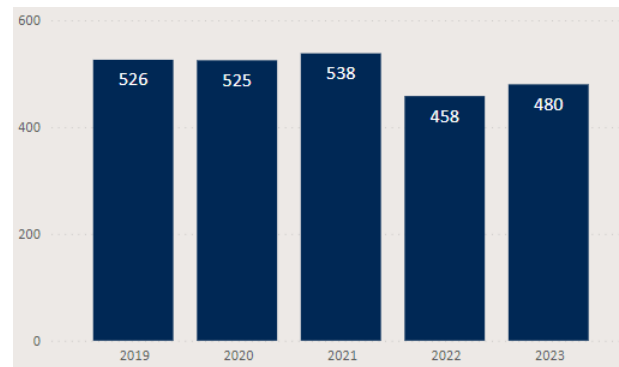
Bostadsbränder

Bränder i bostäder är den vanligaste typen av byggnadsbrand. Omkring två av tre byggnadsbränder inträffar i ett bostadshus.



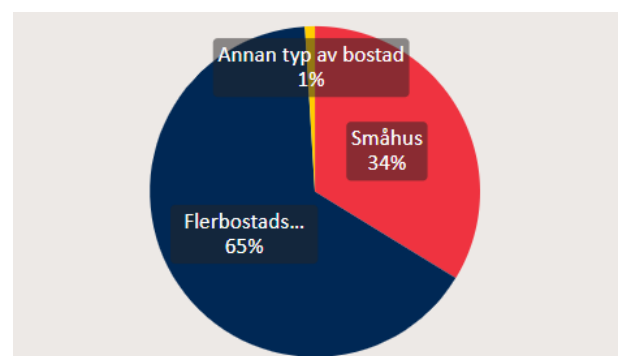
**2 AV 3 BYGGNADSBRÄNDER
INTRÄFFAR I ETT BOSTADSHUS**

Under 2023 ökade antalet bostadsbränder jämfört med den låga nivån 2022, men antalet är fortsatt lägre än medelvärdet för de senaste fem åren. Under 2023 inträffade 480 bostadsbränder, varav 85 % i vanligt boende (inklusive seniorboende). Drygt 10 % av bränder inträffade i någon av boendeformerna *särskilt boende* (t ex äldreboende), *trygghetsboende* och *gemensamhetsboende*, som oftast har personal på plats hela eller delar av dygnet. (Figur 9)



Figur 9. Bostadsbränder per år inom RSG.

Majoriteten av bränderna i vanligt boende inträffade i flerbostadshus (Figur 10). I kategorin *småhus* ingår villa, radhus, parhus, kedjehus och fritidshus. (Bilaga, Figur B)

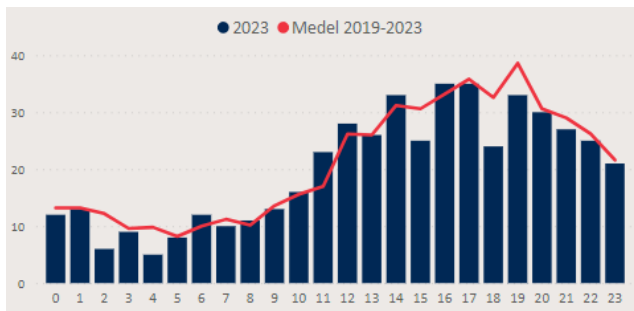


Figur 10. Andel bostadsbränder i vanligt boende per bostadstyp inom RSG.

Merparten av bostadsbränderna inom RSG inträffar i Göteborgs kommun (70 %), men medelvärdet per 1 000 invånare är högst för Tjörn och Lilla Edet (0,8 respektive 0,7). Jämfört med 2022 har antalet bostadsbränder per 1 000 invånare ökat mest i Tjörns kommun och Härjedalen. (Bilaga, Tabell E och F)

Jämfört med medelvärdet 2019–2023 syns det lägre antalet bostadsbränder framför allt i april, augusti, september och november. I december var det fler bränder än både medelvärdet och föregående år. (Bilaga, Figur C)

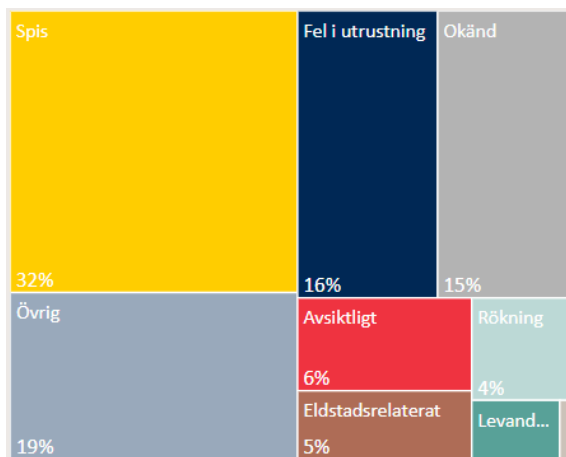
Bostadsbränder inträffar oftast under eftermiddagen och kvällen. Fördelningen i år ser i stort likadan ut som för medelvärdet, förutom för klockan 15 och 18 då det har inträffat färre bränder än normalt. (Figur 11)



Figur 11. Bostadsbränder fördelade över dygnet inom RSG.

Drygt en tredjedel av alla bostadsbränder bedöms vara orsakade av *oaktsamhet vid matlagning/glömd spis*, vilket motsvarar medelvärde (Figur 12). Denna brandorsak är vanligare i flerbostadshus än i småhus och därmed också vanligare i Göteborg än i övriga kommuner inom förbundet, med färre flerbostadshus.

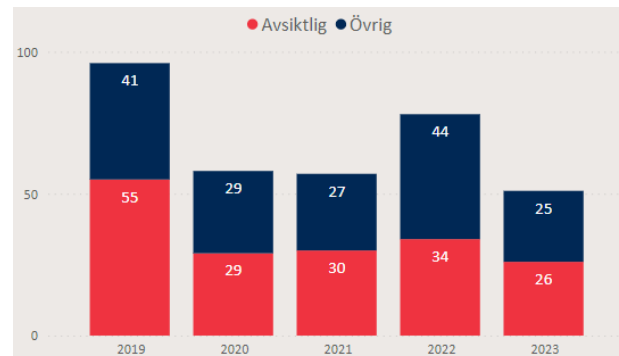
De vanligaste kända brandorsakerna i flerbostadshus är *oaktsamhet vid matlagning/glömd spis* (43 %), *fel i utrustning* (22 %) och *avsiktliga bränder* (8 %). De vanligaste kända brandorsakerna i småhus är *fel i utrustning* (22 %), *eldstadsrelaterade bränder* (17 %) och *oaktsamhet vid matlagning/glömd spis* (12 %).



Figur 12. Brandorsaker vid bostadsbränder (alla bostadstyper) enligt RSG:s händelserapporter, 2023.

Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård

Antalet bränder i och omkring skolor, förskolor och fritidsgårdar har visat en nedåtgående trend sedan flera år tillbaka. 2022 ökade antalet, men 2023 var det lägsta på fem år (51 stycken). Ungefär hälften av bränderna anges vara avsiktliga. (Figur 13)



Figur 13. Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård inom RSG.

Minskningen syns framför allt i januari, juni och december (Bilaga, Figur D). Detta tyder på att brandproblematiken, som är ett känt problem vid terminsavslut och skolstart, inte har varit lika markant under 2023. I år har det inträffat fler bränder än normalt på förmiddag (09–11) samt nattetid. (Bilaga, Figur E)

50%

AV SKOLBRÄNDERNA FÖRMODAS VARA AVSIKTLIGA

Merparten av skolbränderna sker i Göteborgs kommun och det är också där den största minskningen har skett jämfört med tidigare år. (Bilaga, Tabell G)

Bränder orsakade av levande ljus och fyrverkerier

Mellan första adventshelgen och trettondagen larmades RSG till fem brandtillbud som orsakats av levande ljus eller tomtebloss, vilket är samma antal som föregående år. (Bilaga, Tabell H)

Under samma period har åtta incidenter med fyrverkerier rapporterats, jämfört med föregående år då det inträffade fyra händelser orsakade av fyrverkerier, enligt dokumentation av förmodad orsak i händelserapporterna.

Det finns troligen ett mörkertal när det gäller bränder orsakade av fyrverkerier utomhus, eftersom det kan vara svårt att fastställa orsaken till exempelvis bränder i containrar, soptunnor etc.

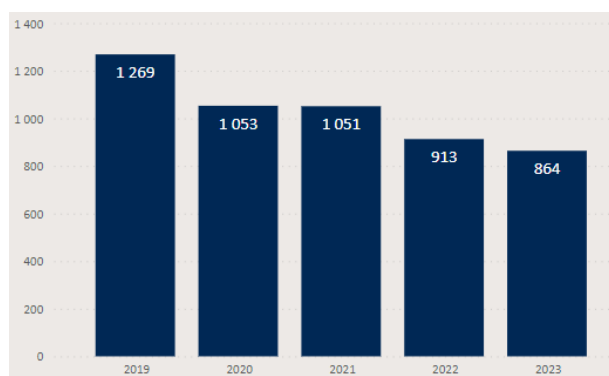
Trafikolyckor

Antalet räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor fortsätter att minska och har visat en nedåtgående trend sedan början av den undersökta femårsperioden.

10%

AV RÄDDNINGSUPPDRAGEN ÄR TRAFIKOLYCKOR

I år har RSG genomfört 864 räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor, vilket kan jämföras med medelvärdet för 2019–2023 som är 1 030. (Figur 14)



Figur 14. Räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor inom RSG.

I januari och november inträffade flest trafikolyckor, men antalet är lägre än medelvärdet för alla månader (Bilaga, Figur F).

Det minskade antalet trafikolyckor syns på alla stationsområden utom Frillesås och Hindås, där antalet har ökat jämfört med medelvärdet och 2022.

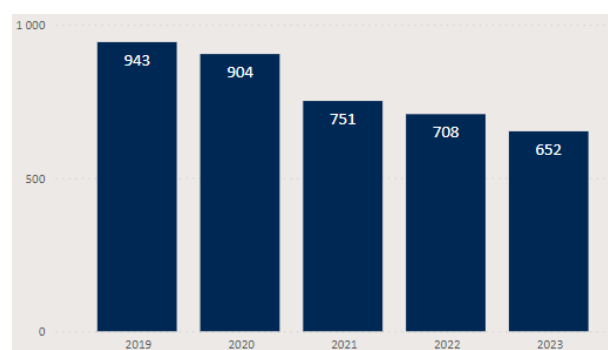
Trenden sedan flera år tillbaka är att flest räddningsuppdrag vid trafikolyckor sker under eftermiddagen med en tydlig topp vid rusningstrafiken runt 16-tiden. Under 2023 ser fördelningen relativt lik ut, men toppen på eftermiddagen är inte lika markant. (Bilaga, Figur G)

Enligt händelserapporterna har 295 personer avtransporterats till vårdenhet eller omkommit i samband med trafikolyckor (70 % män och 30 % kvinnor). Medelvärdet för 2019–2023 är knappt 400.

Vid drygt 2 % av olyckorna har en eller flera personer varit fastklämda alternativt instängda i fordonet och behövt assistans från räddningstjänsten för att ta sig ut. Medelvärdet för 2019–2023 ligger på drygt 3 %.

Sjukvårdsuppdrag

Antalet sjukvårdsuppdrag har minskat varje år sedan 2019 och ligger nu på cirka 55 uppdrag per månad. 2023 genomfördes totalt 652 uppdrag, vilket är färre än både 2022 och medelvärdet för 2019–2023. (Figur 15)



Figur 15. Sjukvårdsuppdrag (IVPA) inom RSG.

Drunkning och drunkningstillbud

Under året har RSG genomfört 26 räddningsuppdrag i samband med drunkning eller drunkningstillbud, vilket är på samma nivå som förra året, men lägre än medelvärdet för de senaste fem åren. Enligt händelserapporterna har sex personer omkommit i samband med dessa uppdrag, jämfört med två under 2022.

Svenska Livräddningssällskapets nationella statistik visar preliminärt att 68 personer har omkommit i drunkningsolyckor under 2023 (till och med november), vilket är ungefär lika många som samma period 2022, då totalt 63 personer omkom. De flesta drunkningsolyckorna inträffade i juni och juli. Omkring 80 % var män/pojkar.

Själv-mord och själv-mordsförsök

Räddningstjänsten genomför varje år ett antal räddningsuppdrag i samband med självmord och självmordsförsök. Enligt RSG:s händelserapporter var antalet uppdrag i år 148 stycken. Medelvärde för de senaste åren är omkring 160 per år. Dessa siffror är troligtvis i underkant, då det kan finnas ett mörkertal inom händelsetyper som trafikolyckor, bränder och sjukvårdsuppdrag.

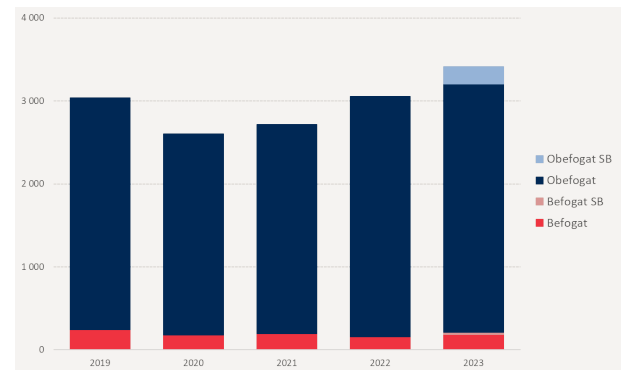
När det gäller självmord och självmordsförsök vid de högre broarna inom förbundsområdet (Angeredsbron, Hisingsbron, Tjörnbron och Älvsborgsbron) visar insatsstatistiken att RSG genomför 34 insatser per år (medelvärde 2019–2023) i samband med hopp och hot om hopp. I år har det genomförts 29 uppdrag, vilket är något färre än 2022.

15 av händelserna inträffade på Älvsborgsbron. Detta antal har varit relativt konstant sedan 2019, då nya hoppkydd färdigställdes på Älvsborgsbron. Före 2019 låg antalet händelser på omkring 30 per år i genomsnitt.

Automatlarm

I detta kapitel redovisas siffror enligt den uppföljning som görs av RSG:s Larmutredare.

Under 2023 kom 3 385 larm in via ett automatiskt brand- eller sprinklerlarm direkt-kopplat till räddningstjänsten. 187 av dessa har bedömts vara befogade. Andelen obefogade automatlarm ligger därmed på cirka 94 %. (Figur 16)



Figur 16. Automatiska brand- och sprinklerlarm inom RSG. Från och med 1 januari 2023 ingår även de tre nya medlemskommunerna Lilla Edet, Stenungsund och Tjörn (Södra Bohuslän, SB). Då det saknas uppgifter för dessa kommuner 2019–2022, redovisas SB:s siffror för 2023 separat (*Obefogat SB* och *Befogat SB*). **Källa:** Larmutredare, RSG

De vanligaste kända orsakerna till obefogade larm var *matlagning, tekniska fel, hantverkare och intryckt larmknapp*.

Olycksutredning & Analys

Händelserapporter och utvärderingar

RSG:s händelserapportörer kan skapa en eller flera utvärderingar kopplat till varje räddningsuppdrag. Dessa utvärderingar används i förbundets interna utvecklingsarbete och innehåller i händelserapporter och utvärderingsflikar förmedlas regelbundet till ansvariga inom förbundet.

2023 registrerades 971 stycken utvärderingsposter och de är fördelade enligt följande: *Förebbyggande insatser* (inklusive *Automatlarm*) 77 %, *Räddningsinsats* 16,5 % och *Fordon/Utrustning* 6,5 %.

Under 2023 har 247 händelserapporter efterfrågats och lämnats ut till andra myndigheter, företag, media och privatpersoner.

Olycksutredning

Vid olyckor som kan förväntas ge organisationen speciella kunskaper och erfarenheter, kompletteras händelserapporten med en olycksutredning.

Under 2023 har en olycksutredning avslutats och en olycksutredning pågår (datum anger när händelsen inträffade):

2023-04-26 (avslutad)

Brand i container för batterienergilagring, Göteborg

2023-09-23 (pågår)

Jordskred vid E6, Stenungsund

Utredningarna redovisas internt via bland annat mail och interna hemsidan, samt presenterats för berörda i olika mötesforum. Utredningar skickas även till externa myndigheter, organisationer och andra intressenter, såsom MSB, Trafikverket och fastighetsägare.

Under året har olycksutredare från RSG även deltagit på externa forum för att redovisa olycksutredningar som genomförts inom RSG.

Sakkunnigutlåtanden

Under 2022 har RSG upprättat och lämnat ut 38 sakkunnigutlåtanden till Polis- och/eller Åklagarmyndigheten angående risk för spridning av brand och rök (40 stycken 2022). Personal från funktionen har vid ett tillfälle deltagit i tingsrättsförhandling som sakkunnigt vittne (sex stycken 2022).

Bilaga: Tabeller och diagram

Tabell A. Räddningsuppdrag fördelade per kommun

Kommun	2019	2020	2021	2022	2023
Göteborg	6 346	5 824	5 449	5 761	5 643
Härryda	373	310	382	345	331
Kungsbacka	640	597	611	618	701
Lerum	380	409	356	316	352
Lilla Edet	217	238	228	252	209
Mölndal	772	625	672	570	686
Partille	329	259	293	275	277
Stenungsund	386	338	367	319	292
Tjörn	209	203	229	198	233
Övriga	70	67	88	106	100

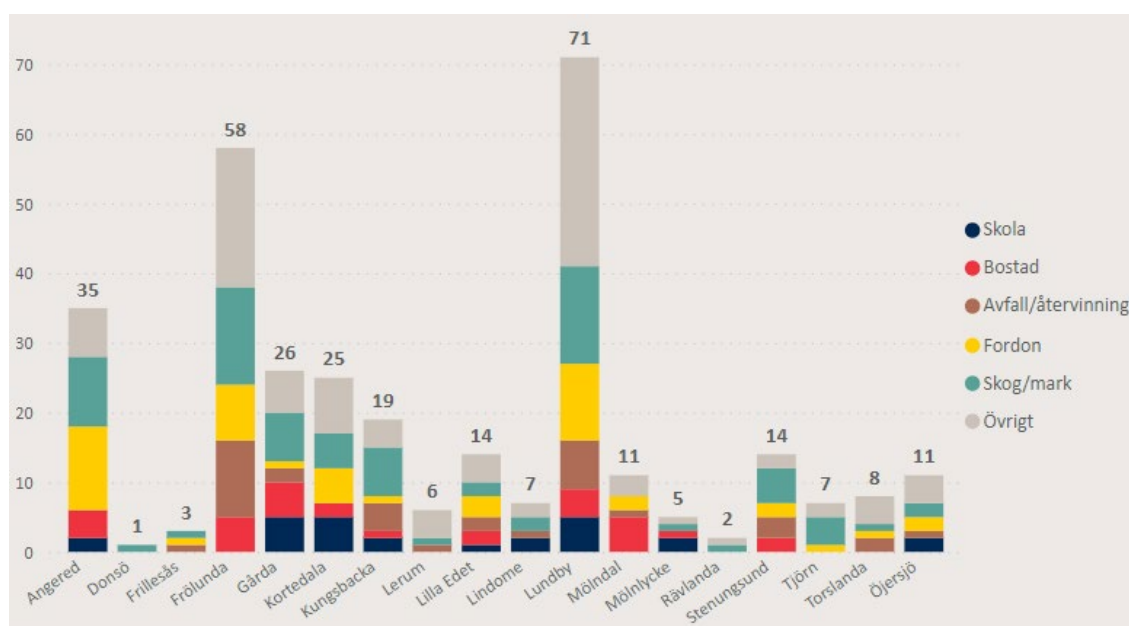
Kommun	2019	2020	2021	2022	2023
Göteborg	65%	66%	63%	66%	64%
Härryda	4%	3%	4%	4%	4%
Kungsbacka	7%	7%	7%	7%	8%
Lerum	4%	5%	4%	4%	4%
Lilla Edet	2%	3%	3%	3%	2%
Mölndal	8%	7%	8%	7%	8%
Partille	3%	3%	3%	3%	3%
Stenungsund	4%	4%	4%	4%	3%
Tjörn	2%	2%	3%	2%	3%
Övriga	1%	1%	1%	1%	1%

Tabell B. Medelresponstid (minuter) per kommun, 2023

Kommun	Olycka/tillbud	Brand i byggnad, Trafikolycka, Drunkning
Mölndal	10,9	9,9
Göteborg	11,4	9,3
Lilla Edet	11,8	10,4
Lerum	13,1	11,6
Partille	13,7	11,7
Stenungsund	14,0	13,3
Kungsbacka	14,2	12,9
Härryda	15,1	13,3
Tjörn	16,0	13,1
Totalt	12,2	10,4

Tabell C. Bränder inom RSG

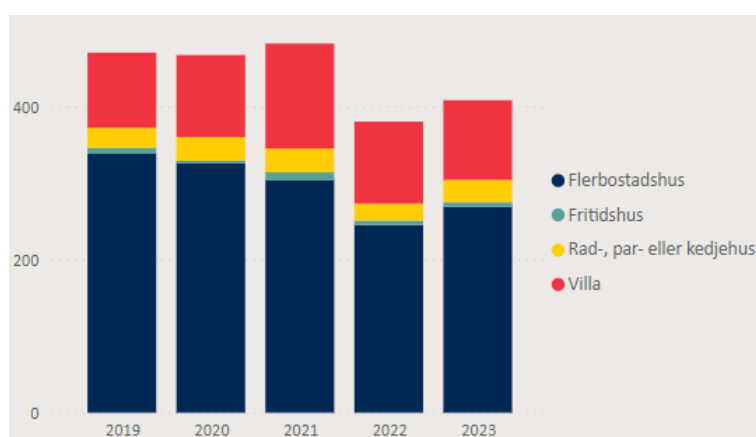
Händelsetyp	2019	2020	2021	2022	2023
Brand i byggnad	840	815	813	766	722
Brand i skog eller mark	340	370	340	367	400
Brand i fordon eller fartyg utomhus	356	316	283	273	264
Brand i avfall eller återvinning utomhus	271	248	179	142	134
Brand i annat utomhus	215	193	143	160	189
Totalt	2 022	1 942	1 758	1 708	1 709



Figur A. Avsiktliga bränder 2023, per indikator och stationsområde inom RSG.

Tabell D. Omkomna personer i bränder inom RSG

ANTAL	2019	2020	2021	2022	2023
Omkomna i bränder	4	6	5	5	8



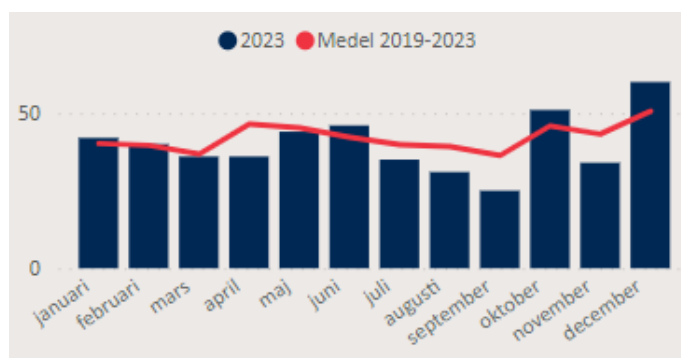
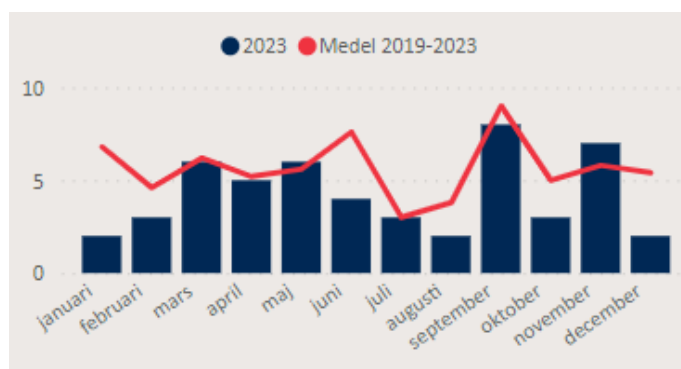
Figur B. Bostadsbränder i vanligt boende per bostadstyp och år inom RSG.

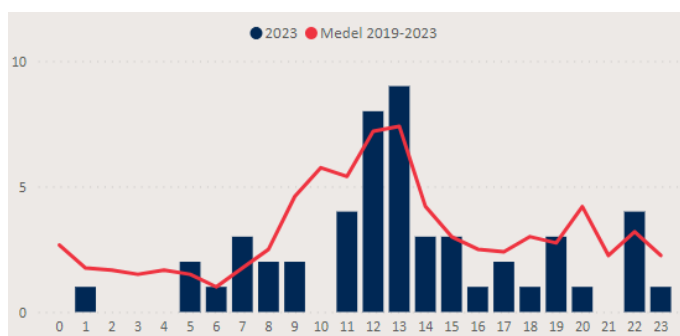
Tabell E. Bostadsbränder fördelade per kommun.

Kommun	2019	2020	2021	2022	2023
Göteborg	342	370	348	315	336
Härryda	18	12	20	11	18
Kungsbacka	45	41	39	39	34
Lerum	16	23	30	20	15
Lilla Edet	12	9	9	12	8
Mölnådal	40	26	33	25	23
Partille	24	19	24	18	17
Stenungsund	19	11	17	10	14
Tjörn	10	14	18	8	15
Totalt	526	525	538	458	480

Tabell F. Bostadsbränder per 1 000 invånare, fördelat per kommun.

KOMMUN	2019	2020	2021	2022	2023
Göteborg	0,59	0,63	0,59	0,53	0,56
Härryda	0,47	0,31	0,51	0,28	0,45
Kungsbacka	0,53	0,48	0,46	0,45	0,40
Lerum	0,38	0,53	0,69	0,46	0,34
Lilla Edet	0,85	0,63	0,62	0,82	0,56
Mölndal	0,58	0,37	0,47	0,36	0,33
Partille	0,61	0,48	0,61	0,45	0,42
Stenungsund	0,71	0,41	0,62	0,36	0,50
Tjörn	0,62	0,87	1,10	0,49	0,93
RSG	0,58	0,57	0,58	0,49	0,51
Sverige	0,70	0,68	0,69	0,63	N/A

**Figur C.** Bostadsbränder, fördelat per månad, inom RSG.**Figur D.** Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård, fördelade per månad, inom RSG.



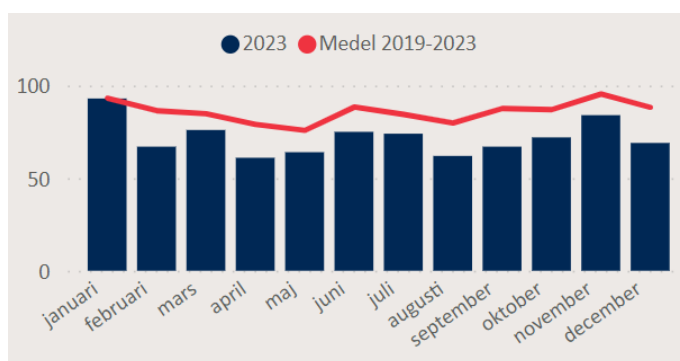
Figur E. Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård, fördelade över dygnet, inom RSG.

Tabell G. Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård per kommun.

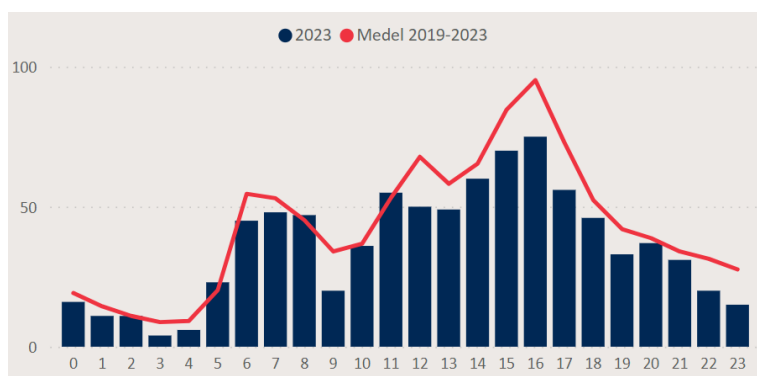
Kommun	2019	2020	2021	2022	2023
Göteborg	72	40	37	51	32
Härryda		2	2	5	2
Kungsbacka	6	2	3	6	4
Lerum	5	2	4	5	2
Lilla Edet	2	1	1		1
Mölndal	6	3	1	2	4
Partille	3	1	4	6	4
Stenungsund	1	3	4	2	
Tjörn	1	4	1	1	2
Totalt	96	58	57	78	51

Tabell H. Bränder och brandtillbud orsakade av levande ljus, 1:a adventshelgen till trettondagen, inom RSG.

ANTAL	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Brandtillbud med levande ljus och tomtebloss	10	6	6	5	5



Figur F. Trafikolyckor, fördelade per månad, inom RSG.



Figur G. Trafikolyckor, fördelade över dygnet, inom RSG.