



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN  
STORGÖTEBORG**



# Statistik över genomförda räddningsuppdrag 2022

*Räddningstjänsten Storgöteborg*

*Diarienummer: RSG 2023/13*

**2023-02-24**

*Tove Nyth och Per Jarring*

*Staben för analys och inriktning (SAI)*

# Innehåll

Inledning .....	3
Resumé 2022.....	3
Händelser under året .....	4
Räddningsuppdrag.....	5
Responstid till olyckor .....	7
Bränder.....	8
Bostadsbränder.....	8
Bränder där människor skadas och omkommer .....	10
Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård .....	10
Bränder orsakade av levande ljus och fyrverkerier.....	10
Trafikolyckor.....	11
Sjukvårdsuppdrag.....	11
Drunkning och drunkningstillbud .....	12
Själv mord och självmordsförsök.....	12
Automatlarm .....	12
Olycksutredning & Analys.....	13
Händelserapporter och utvärderingar.....	13
Olycksutredning .....	13
Sakkunnigutlåtanden.....	13
Bilaga: Tabeller och diagram .....	14

## 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. På detta sätt skapas underlag till en nationell databas med insatsstatistik från alla kommuner och räddningstjänster i Sverige (IDA, <http://ida.msb.se>).

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.

Den 1 januari 2023 utökades RSG med kommunerna Lilla Edet, Stenungsund och Tjörn. De ingår dock inte i denna rapport då den endast inkluderar händelser till och med 2022. För statistik över genomförda räddningsuppdrag inom dessa kommuner hänvisas till respektive kommun alternativt till MSB (<http://ida.msb.se>). I RSG:s årsredovisning för 2023 kommer de nya medlemskommunerna inkluderas.

Databasen med händelserapporter utgör grunden för analysen och tidsperioden för datainsamling är 1 januari 2018 - 31 december 2022. 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.

I rapporten används begreppet *Småhus* som avser objektstyperna villa, radhus, parhus, kedjehus och fritidshus.

## Resumé 2022

2022 genomförde RSG totalt 7 991 räddningsuppdrag, vilket är ungefär samma antal som 2021 men färre än medelvärdet för de senaste fem åren. Jämfört med medelvärdet syns ett lägre antal uppdrag inom flertalet händelsetyper, bland annat *bränder utomhus*, *trafikolyckor* och *naturolyckor*. *Hjälp till polis* och *hissöppning utan befarad personskada* är exempel på händelsetyper som har ökat något. Det har även dokumenterats fler uppdrag där alla räddningstjänstens resurser återkallats före ankomst till skadeplats.

Antalet bränder i byggnad (706 stycken) är färre än både 2021 och medelvärdet. Omkring två av tre byggnadsbränder inträffar i ett bostadshus. Under de senaste åren har antalet bostadsbränder haft en positiv utveckling. Sedan 2018 syns en minskning med över 20 % och även under 2022 var antalet lägre än föregående år. Det minskande antalet syns i alla RSG:s medlemskommuner.

Under året har fyra personer bekräftats omkomna till följd av brand inom förbundets område, vilket motsvarar medelvärdet för 2018–2022.

Antalet bränder i och omkring skolor, förskolor och fritidsgårdar har minskat de senaste åren men under 2022 har de ökat med cirka 50% jämfört med föregående år (2020 och 2021). Under 2022 har räddningstjänsten larmats till 75 bränder varav hälften anges vara avsiktliga. Ökningen syns fram för allt i slutet av året, oktober till december. Detta innebär att brandproblematiken, som är ett känt problem vid terminsavslut och skolstart, har varit ett problem på vissa skolor även under höstterminen.

Antalet räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor har minskat med nästan 40 % sedan 2018. Minskningen kan delvis förklaras av en periodvis lägre trafikintensitet under pandemin, men trenden var nedåtgående redan före 2020 och har även fortsatt minska under 2022.

Vid 4 % 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

Under slutet av våren inträffade två omfattande och i tid delvis parallella händelser inom RSG:s förbundsområde. Den första var en brand som startade strax efter midnatt i ett flerbostadshus i Partille. En person omkom och den kraftiga branden spred sig via fönster upp till vindsutrymmet och påverkade därmed hela fastigheten. Alla boende fick utrymmas och släckmetoden inriktades på att minimera vattenanvändningen vid släckningsarbetet. Taktiken blev lyckad och tillsammans med fastighetsbolaget konstaterades i efterhand att vattenskadorna hade blivit begränsade.



Brand i flerbostadshus i Partille.

Parallellt med att släckningsarbetet fortfarande pågick i Partille startade en annan brand i en industri- och lagerbyggnad i Säve. Även denna brand var omfattande och genererade kraftig rökspridning i området. Den aktuella lokalen innehöll bland annat gasflaskor, vilket gjorde att släckningsarbetet fick genomföras enligt särskilda rutiner med utökade säkerhetsavstånd, avspärningar etc. Även VMA (Viktigt Meddelande till Allmänheten) aktiverades för att varna och informera människor i omgivningen.

En tidig morgon i början av augusti, startade en brand i en försäljnings- och lagerlokal i Källered. Byggnaden innehöll bland annat husbilar och husvagnar. Detta skapade en omfattande och kraftig brand där ett stort antal resurser från RSG och det gemensamma räddningssystemet Västra Räddningsregionen (VRR) involverades. Genom det resursstarka arbetet på skadeställe kunde ett flertal husbilar

och husvagnar räddas undan lågorna. Brand- och rökutvecklingen blev kraftig och eftersom byggnaden ligger alldeles intill E6:an, så fick trafiken stängas av helt eller delvis under ett dygn. Detta medförde stora konsekvenser på trafikflöden i och runt Mölndal och Göteborg.



Brand i försäljnings- och lagerlokal i Källered.

Senare i augusti månad inträffade en omfattande fastighetsbrand på Källö-Knippla (Öckerö kommun). Även här kom det gemensamma räddningssystemet VRR till god nytta och från RSG deltog ett stort antal enheter i räddningsinsatsen.

I slutet av augusti inträffade en annan händelse utanför RSG:s förbundsområde där delar av RSG:s resurser blev involverade. Denna gång var det brand på ett passagerarfartyg i Östersjön. RSG:s Regionala insatsledare (RIL) agerade samverkansperson på Sjö- och flygräddningscentralen JRCC och MIRG-styrkan (Kommunal insatsgrupp för medverkan vid sjöräddningstjänst och miljöräddningstjänst till sjöss) från Kortedala stod flygberedda på Säve. Denna gång behövde de inte flyga ut till fartyget, utan insatsen hanterades av MIRG-personal från Stockholm och Blekinge.

Under slutet av september inträffade ett större utsläpp av brandfarlig gas från en cylindercistern på ett av Hisingens raffinaderier. Upphettad råolja i gasform bildade moln som drev från raffinaderiområdet mot älven. Omfattande utrymning av intilliggande verksamheter genomfördes parallellt med kylning och nedstängning av tillverkningsprocessen. Detta skapade god effekt och utsläppet kunde relativt snabbt stoppas. Dessbättre är detta en sällanhändelse för RSG, men den visar på vikten och nyttan av att RSG arbetar aktivt och prioriterat med skadeförebyggande- och skadeavhjälpande åtgärder tillsammans med viss större industri, så kallad *farlig verksamhet*.

# Räddningsuppdrag

2022 genomförde RSG totalt 7 991 räddningsuppdrag, vilket är ungefär samma antal som 2021 men färre än medelvärdet för de senaste fem åren (8 443 stycken).

## TOTALT ANTAL RÄDDNINGSUPPDRAG 2022

# 7 991

Av dessa räddningsuppdrag har drygt 1 % (106 stycken) genomförts utanför RSG:s förbundsområde<sup>1</sup>, varav merparten inom Västra Räddningsregionen (VRR) (84 stycken).

I den fortsatta redovisningen ingår endast de räddningsuppdrag som genomförts inom RSG:s förbundsområde.

Under 2022 har 7 885 räddningsuppdrag genomförts inom förbundet. Vid 61 uppdrag har RSG förstärkts av resurser från andra räddningstjänster, varav 54 gånger från VRR.

Räddningsuppdragen delas in i kategorierna *Olycka/tillbud*, *Larm utan tillbud*, *Sjukvårdsuppdrag* och *Annat uppdrag*. Tabell 1 visar antalet räddningsuppdrag 2022 för olika händelsetyper inom respektive kategori.

Färgerna i tabellen illustrerar avvikelser gentemot medelvärdet för 2018–2022. För en mer

detaljerad tabell över antalet räddningsuppdrag, fördelat per händelsetyp och år se Bilaga, Tabell A.

Kategorin *Olycka/tillbud* innebär de tillfällen då räddningsstyrkan har larmats ut till, och i de flesta fall hanterat konsekvenserna av, händelser orsakade av exempelvis bränder, trafikolyckor och utsläpp av farligt ämne. Totalt stod denna kategori för 38 % av RSG:s uppdrag under 2022, vilket är en något lägre andel än tidigare år.

Kategorin *Larm utan tillbud*, cirka 46 % av uppdragen, innefattar exempelvis obefogade automatlarm och falsklarm.

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

Cirka 4 % av uppdragen kategoriseras som *Annat uppdrag*, vilket innebär uppdrag som inte räknas som räddningstjänst, till exempel *sanerering av vägbanan* 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.

<sup>1</sup> Avser RSG:s förbundsområde 2022. 1 januari 2023 utökades RSG med kommunerna Lilla Edet, Stenungsund och Tjörn.



**Tabell 1.** Fördelning av räddningsuppdrag per händelsetyp inom RSG. Bilden illustrerar även förändringar gentemot medelvärdet för perioden 2018–2022.

HÄNDELSETYP	2022	Medelvärde 2018 - 2022	Förändring jämfört med medelvärdet
<b>Olycka/tillbud</b>	<b>2 963</b>	<b>3 632</b>	<b>-18%</b>
Brand i byggnad	706	761	-7%
Brand i skog eller mark	311	349	-11%
Brand i fordon/fartyg	242	298	-19%
Brand i avfall/återvinning	132	228	-42%
Annan brand utomhus	145	174	-17%
Trafikolycka (väg, spår, flyg, sjö)	808	1 032	-22%
Utsläpp av farligt ämne	176	200	-12%
Drunkning/tillbud	20	33	-39%
Nödständig person	229	262	-13%
Naturolycka	46	77	-40%
Övrig händelse	148	218	-32%
<b>Larm utan tillbud</b>	<b>3 640</b>	<b>3 414</b>	<b>7%</b>
Automatlarm utan brandtillbud*	2 866	2 627	9%
Matlagning utan risk för skada**	112	809	-4%
Annan händelse utan risk för skada	662		
<b>Sjukvårdsuppdrag (Hjärtstoppslarm/IVPA)</b>	<b>646</b>	<b>764</b>	<b>-15%</b>
<b>Annat uppdrag</b>	<b>291</b>	<b>287</b>	<b>1%</b>
Hjälp till ambulans	165	193	-15%
Hjälp till polis	27	20	35%
Hissöppning utan befarad personskada	20	15	33%
Sanering	2	3	-33%
Lyfthjälp (t ex till hemtjänsten)	14	16	-13%
Teknisk service	3	9	-67%
Annat uppdrag	60	31	94%
<b>Återkallades före ankomst</b>	<b>345</b>	<b>242</b>	<b>43%</b>
<b>TOTALT</b>	<b>7 885</b>	<b>8 362</b>	<b>-6%</b>

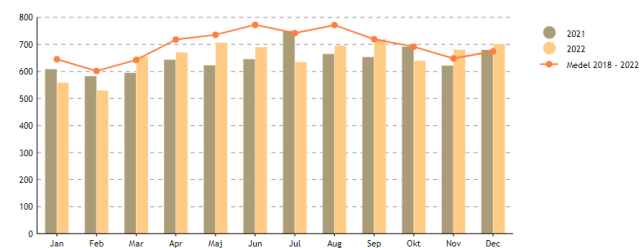
\*Antal enligt händelserapporterna. I kapitlet "Automatlarm" redovisas istället siffror enligt den uppföljning som görs av RSG:s Larmutredare.

\*\*Matlagning utan risk för skada har före 2022 framför allt dokumenterats som Annan händelse utan risk för skada.

Jämfört med medelvärdet syns ett lägre antal uppdrag inom flertalet händelsetyper, bland annat bränder utomhus, trafikolyckor och naturolyckor. Hjälp till polis och hissöppning utan befarad personskada är exempel på händelsetyper som har ökat något. Det har även dokumenterats fler uppdrag där alla räddningstjänstens resurser återkallats före ankomst till skadeplatsen.

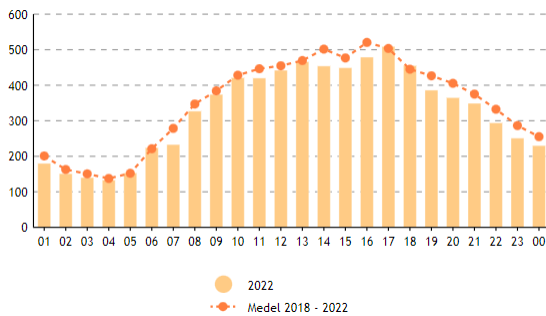
Drygt 70 % av räddningsuppdragen genomfördes i Göteborg. Därefter följer Kungälv och Mölndal 7–8 % och Härryda, Lerum och Partille på omkring 4 % vardera. Jämfört med medelvärdet har antalet larm minskat inom alla kommuner, men den procentuellt sett största minskningen har skett i Lerum och Mölndal. (Bilaga, Tabell B)

Fördelningen av antal räddningsuppdrag per månad visas i Figur 1. Jämfört med medelvärdet har det varit färre uppdrag under sommaren, juni-augusti. Även januari och februari har något färre uppdrag jämfört med medelvärdet.



**Figur 1.** Antal räddningsuppdrag fördelat per månad inom RSG.

De flesta räddningsuppdragen sker under dag- och kvällstid, 08:00-22:00, normalt med en tydlig topp runt klockan 16. Under 2022, liksom 2021, syns ett lägre antal mellan 14–16 och istället en topp vid klockan 17. (Figur 2)



Figur 2. 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 ses det särskilt viktigt då tid kan vara direkt avgörande för möjligheten att rädda liv. De tidskritiska livräddande händelsetyper som avses är *brand i byggnad, trafikolyckor samt drunkningsolyckor*.

RSG:s målsättningar för responstid (dnr 0127/19) är enligt följande:

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

- 1) Vid tidskritiska livräddande räddningsinsatser inom RSG:s förbundsområde ska

- a) medelresponstiden understiga 11 minuter.
- b) responstiden understiga 16 minuter i 90 % av fallen.

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

- 2) Vid räddningsinsatser inom RSG:s förbundsområde ska
  - responstiden i 95 % av fallen inte överstiga 25 minuter på platser med fast vägförbindelse.

För 2022 ser uppföljningen av ovan målsättningar ut enligt följande:

- 1) Tidskritiska livräddande räddningsinsatser inom RSG:
  - a) medelresponstiden var **10:12 minuter**.
  - b) responstiden var under 16 minuter i **91 %** av fallen.
- 2) Räddningsinsatser (LSO-uppdrag) inom RSG:
  - responstiden var maximalt 25 minuter i **97 %** av fallen.



## Bränder

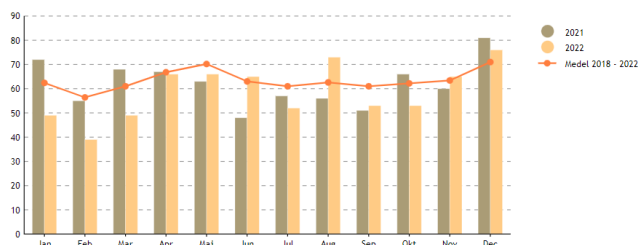
2022 genomfördes totalt 1 536 räddningsuppdrag i samband med bränder inom RSG, vilket innebär knappt hälften av kategorin *Olycka/tillbud* och cirka 20 % av alla räddningsuppdrag.

# 20%

AV RÄDDNINGSUPPDRAGEN ÄR BRÄNDER

Antalet bränder i byggnad (706 stycken) är färre än 2021 och jämfört med 2018 har antalet minskat med 17 %. Antalet bränder utomhus ligger på samma nivå som 2021, men är betydligt lägre än medelvärdet. Den största minskningen (42 %) jämfört med medelvärdet syns inom kategorin *Brand i avfall/återvinning*. (Bilaga, Tabell C)

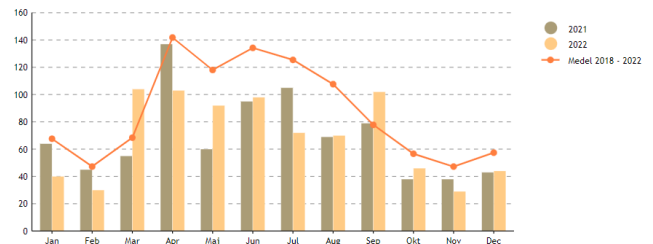
Antalet *Brand i byggnad* var högre än medelvärdet i augusti, men betydligt lägre i framför allt januari till mars (Figur 3). Jämfört med medelvärdet syns i år ett ökat antal bränder i *skolor* och *industri* och ett lägre antal bostadsbränder. Bränder i persontät och/eller utrymningskritisk verksamhet ligger återigen på samma nivå som medelvärdet, efter en liten minskning förra året.



Figur 3. Brand i byggnad fördelat per månad inom RSG.

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 syns ett betydligt lägre antal under maj till augusti. "Gräsbrands-säsongen" var i år lite mer utspridd jämfört med både medelvärdet och 2021, som har en tydlig topp i april. (Figur 4)



Figur 4. Bränder utomhus fördelat per månad inom RSG.

Drygt 20 % av det totala antalet bränder har bedömts vara avsiktliga enligt händelserapporterna (13 % av *Brand i byggnad* och 28 % av *Brand utomhus*). Avsiktliga bränder utomhus, exempelvis container- och fordonsbränder, har legat på en jämförelsevis mycket låg nivå de senaste åren, likaså under 2022.

RSG har de senaste åren arbetat 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, containrar och bostadshus. Figur A (Bilaga) visar alla avsiktliga bränder 2022 fördelat per stationsområde och miljö/startobjekt.

Antalet containerbränder har fortsatt minska under 2022. Jämfört med medelvärdet är minskning nästan 50 %. Även antalet bränder i personbilar har minskat jämfört med medelvärdet (cirka 20 %), men ligger på ungefär samma nivå som 2021. Det inträffar omkring tre bränder i personbil per vecka, varav minst en tredjedel förmodas vara avsiktliga, enligt händelserapporterna. (Bilaga, Figur B och C).

## Bostadsbränder

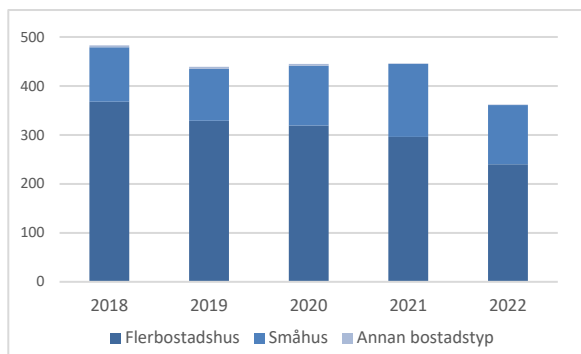
Bränder i bostäder är den vanligaste typen av byggnadsbrand. Omkring två av tre byggnadsbränder inträffar i ett bostadshus. Under de senaste åren har antalet bostadsbränder haft en positiv utveckling. Sedan 2018 syns en minskning med över 20 % och även under 2022 var antalet lägre än föregående år. Det minskade antalet syns i alla RSG:s medlemskommuner (Bilaga, Tabell F).



2 AV 3 BYGGNADSBRÄNDER  
INTRÄFFAR I ETT BOSTADSHUS



Under 2022 inträffade 428 bostadsbränder. Majoriteten av bostadsbränderna (drygt 65 %) skedde i flerbostadshus (Figur 5), men det är också bland flerbostadshusen som den största minskningen har skett. Antalet villabränder har minskat jämfört med föregående år, men ligger på samma nivå som medelvärdet 2018–2022. (Bilaga, Tabell E)

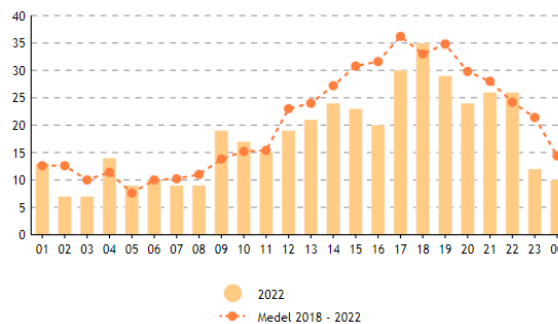


Figur 5. Antal bostadsbränder per typ av bostadshus inom RSG.

Merparten av bostadsbränderna inom RSG inträffar i Göteborg (70 %), men per 1 000 invånare ligger Kungälv, Lerum och Partille på ungefär samma nivå som Göteborg 2022 (cirka 0,5). Bland stadsdelarna (äldre indelning) är det Angered som ligger högst per 1 000 invånare (0,8), men trenden är nedåtgående. 2022 är det framför allt Norra Angered (bland annat Gårdsten och Lövgärdet) som sticker ut med 1,2 bostadsbränder per 1 000 invånare. I Östra Göteborg har antalet per 1 000 invånare minskat med 40 % jämfört med medelvärdet. I Norra Hisingen (framför allt Backa) syns den största ökningen jämfört med 2021 (cirka 20 %). (Bilaga, Tabell G)

Jämfört med medelvärdet 2018–2022 syns det lägre antalet bostadsbränder framförallt under januari till mars, samt i oktober. (Bilaga, Figur D)

Bostadsbränder inträffar oftast under eftermiddagen och kvällen. Fördelningen i år ser dock lite annorlunda ut jämfört med medelvärdet. Bland annat syns ett minskat antal under eftermiddagen, klockan 15–17. (Figur 6)

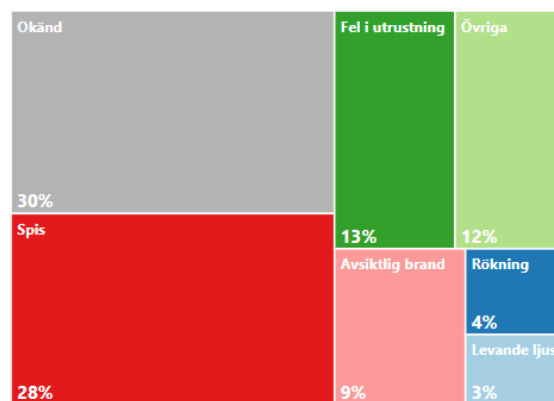


Figur 6. Bostadsbränder fördelade över dygnet inom RSG.

28 % av alla bostadsbränder bedöms vara orsakade av *oaktsamhet vid matlagning/glömd spis*, vilket är en något lägre andel jämfört med tidigare år (Figur 7). 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* (35 %), *fel i utrustning* (10 %) och *avsiktliga bränder* (10 %). De vanligaste kända brandorsakerna i småhus är *fel i utrustning* (25 %) och *oaktsamhet vid matlagning/glömd spis* (10 %).

9 % av bränderna i småhus startar i eldstäder och värmepannor (t ex *fel i utrustning*, *värmeöverföring*, *soteld*, etc.). Till följd av de ökade elpriserna har användningen av eldstad/kamin som värmekälla ökat, liksom efterfrågan på att installera en kamin. Därmed har även risken för bränder i småhus ökat. Under fjärde kvartalet 2022 syns en viss ökning av eldstadsrelaterade bränder jämfört med samma period tidigare år (10 stycken jämfört med 6 stycken 2021).



Figur 7. Brandorsaker vid bostadsbränder (alla bostadstyper) enligt RSG:s händelserapporter, 2022.

## Bränder där människor skadas och omkommer

Under året har fyra personer bekräftats omkomna till följd av brand inom förbundets område, vilket motsvarar medelvärdet per år för 2018–2022. (Bilaga, Tabell D)

Tre av bränderna inträffade i lägenheter i flerbostadshus och en i villa. Två kvinnor och två män i åldrarna 34–62 år.

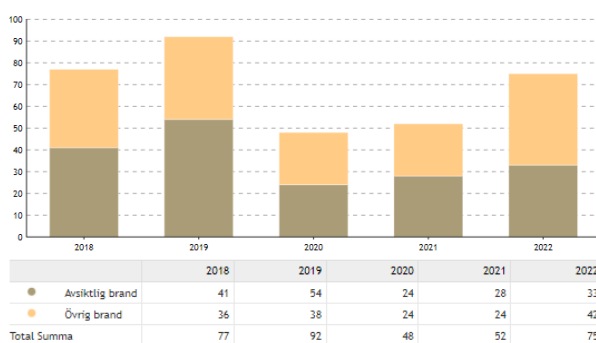
Nationellt visar preliminära siffror att 99 personer har omkommit till följd av bränder under 2022. Antalet är det högsta på fem år, medelvärdet för perioden 2018–2022 är 82.

([www.msb.se](http://www.msb.se))

Under året har omkring 45 personer avtransporterats till vårdenheter i samband med bränder inom RSG:s område (enligt händelserapporterna). Det är färre än 2021 (cirka 60) och medelvärdet 2018–2022 (cirka 50).

## Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård

Antalet bränder i och omkring skolor, förskolor och fritidsgårdar har minskat de senaste åren men under 2022 har de ökat med cirka 50% jämfört med föregående år (2020 och 2021). Under 2022 har räddningstjänsten larmats till 75 bränder varav hälften anges vara avsiktliga. (Figur 8)



**Figur 8.** Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård inom RSG.

Ökningen syns framförallt i slutet av året, oktober till december, men även i mars och juni (Bilaga, Figur E). Detta innebär att brandproblematiken, som är ett känt problem vid termins avslut och skolstart, har varit ett problem på vissa skolor även under höstterminen.

Avsiktliga bränder i skolor är ett samhällsproblem som följer samhällsutvecklingen i stort. När oron i samhället ökar, påverkas även ungdomars känslor och mående, vilket kan komma till uttryck som avsiktliga bränder. I kombination med att RSG:s socialt brandförebyggande arbete minskade under pandemin, kan avsiktliga bränder ha ökat.

# 50%

AV SKOLBRÄNDERNA FÖRMODAS VARA AVSIKTLIGA

I år har det inträffat fler bränder än normalt på morgon/förmiddag (08–11) samt kvällstid (klockan 20 och 22). (Bilaga, Figur F)

## Bränder orsakade av levande ljus och fyrverkerier

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

Under samma period har fyra incidenter med fyrverkerier rapporterats, jämfört med föregående år då det inträffade sex 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 generellt kan vara svårt att fastställa orsaken till exempelvis bränder i containrar, soptunnor etc.

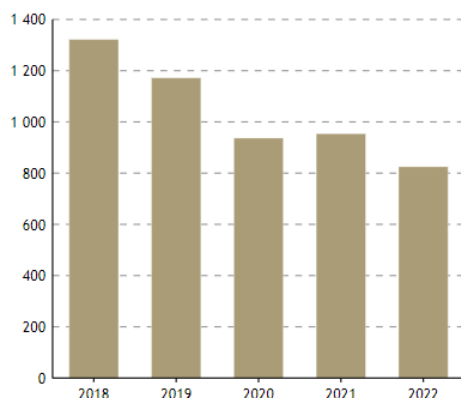
## Trafikolyckor

Antalet räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor har minskat med nästan 40 % sedan 2018. Minskningen kan delvis förklaras av en periodvis lägre trafikintensitet under pandemin, men trenden var nedåtgående redan före 2020 och har även fortsatt minska under 2022.

**RÄDDNINGSUPPDRAGEN VID TRAFIK-  
OLYCKOR HAR MINSKAT MED**

# 40%

I år har RSG genomfört 808 räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor, som kan jämföras med medelvärdet för 2018–2022 som är 1 032. (Figur 9)



**Figur 9.** Räddningsuppdrag i samband med trafikolyckor inom RSG.

Antalet trafikolyckor ligger under medelvärdet alla månader utom november. Perioden maj-juli sticker ut med färre trafikolyckor både jämfört med 2021 och medelvärdet. (Bilaga, Figur G).

Jämfört med medelvärdet för 2018–2022 syns ett minskat antal trafikolyckor inom alla stationsområden. Jämfört med 2021 har det procentuellt sett minskat mest på Mölndals, Kungsbackas, Angereds och Gårdas stationsområden (av heltidsstationerna). På Öjersjöes stationsområde syns en viss ökning jämfört med 2021.

Trenden sedan flera år tillbaka är att flest räddningsuppdrag vid trafikolyckor sker under eftermiddagen med en tydlig topp vid rusningstrafiken runt 16-tiden. Under 2022

ser fördelningen relativt lik ut, men toppen på eftermiddagen är inte lika markant. (Bilaga, Figur H)

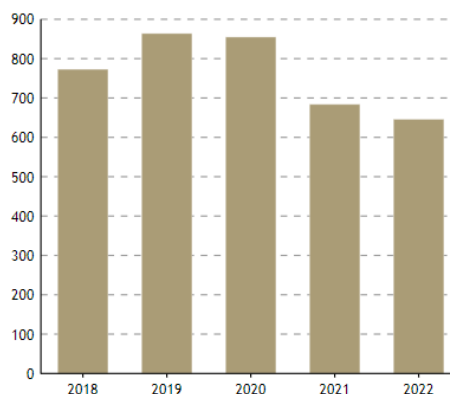
Enligt händelserapporterna har drygt 264 personer avtransporterats till vårdenhet i samband med trafikolyckor. Medelvärdet för 2018–2022 är drygt 350.

Vid 4 % av olyckorna har en eller flera personer varit fastklämda alternativt instängda i fordonet och behövt assistans från räddningstjänsten för att ta sig ut. Även medelvärdet för 2018–2022 ligger på 4%.

## Sjukvårdsuppdrag

Under de senaste åren har det skett ett antal avtalsförändringar, med avseende på *Sjukvårdsuppdragen*, som påverkar statistiken. Sedan januari 2018 har RSG ett tillfälligt IVPA-avtal med Södra Älvsborgs sjukhus (numera Sjukhusen i Väster) avseende IVPA i Lerum och sedan 1 juni 2020 finns ett IVPA-avtal med Region Halland, vilket innebär att RSG åker på akuta sjukvårdsuppdrag även i Kungsbacka kommun.

Dessa avtalsförändringar gav upphov till en tydlig ökning av antalet *Sjukvårdsuppdrag* 2018, en ökning som fortsatte även 2019. Därefter har antalet uppdrag minskat varje år och har sedan 2021 legat på i genomsnitt 55 uppdrag per månad. 2022 genomfördes totalt 646 uppdrag, vilket är färre än både 2021 och medelvärdet för 2018–2022. (Figur 10)



**Figur 10.** Sjukvårdsuppdrag (IVPA) inom RSG.

## Drunkning och drunkningstillbud

Under året har RSG genomfört 20 räddningsuppdrag i samband med drunkning eller drunkningstillbud, vilket är det lägsta antalet de senaste fem åren. Motsvarande siffra för 2021 är 33 räddningsuppdrag. Enligt händelserapporterna har endast en person omkommit i samband med dessa uppdrag, jämfört med nio under 2021.

Svenska Livräddningssällskapets nationella statistik visar preliminärt att 63 personer har omkommit i drunkningsolyckor under 2022 (till och med november), vilket är betydligt färre än under samma period 2021, då totalt 93 personer omkom. De flesta drunkningsolyckorna inträffade i juni och juli.

## Själv mord och självmordsförsök

Räddningstjänsten genomför varje år ett antal räddningsuppdrag i samband med självmord och självmordsförsök. Enligt RSG:s händelserapporter var antalet uppdrag i år 160 stycken. Medelvärde för de senaste åren är omkring 140 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 tre högre broarna inom förbundsområdet (Älvsborgsbron, Angeredsbron och Hisingsbron) visar insatsstatistiken att RSG genomför 33 insatser per år (medelvärde 2018–2022) i samband med hopp och hot om hopp. I år har det genomförts 34 uppdrag, vilket är fler än 2021.

21 av händelserna inträffade på Älvsborgsbron. Detta antal har varit relativt konstant sedan 2019, då nya hoppskydd färdigställdes på Älvsborgsbron, men har alltså ökat något i år. Före 2019 låg antalet händelser på omkring 30 per år i genomsnitt.

I år syns återigen en viss ökning av antalet *själv mord* och *själv mordsförsök* i anslutning till järnväg/spårrområden, från 12 till 25 stycken.

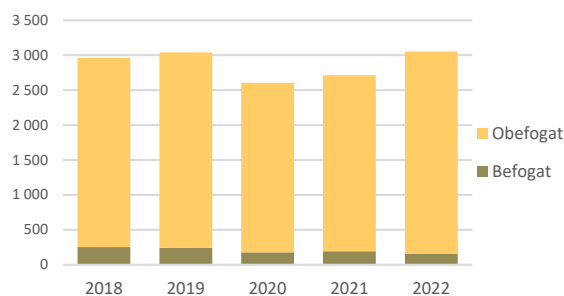
## Automat larm

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

I år har antalet automat larm utan brandtillbud återigen ökat till samma nivå som före pandemin (2019).

Under 2022 har RSG larmats till 3 053 automatiska brandlarm, varav 160 har bedömts vara befogade. Andelen obefogade automat larm ligger därmed på cirka 95 %. (Figur 11)

De vanligaste kända orsakerna till obefogade larm är oaktsamhet vid matlagning, hantverkare, tekniska fel och intryckt larmknapp.



**Figur 11.** Automatiska brand- och sprinklerlarm inom RSG.  
**Källa:** Larmutredare, RSG

# 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 innehållet i händelserapporter och utvärderingsflikar förmedlas regelbundet till ansvariga inom förbundet.

2022 registrerades 893 stycken utvärderingsposter och de är fördelade enligt följande: *Förebyggande insatser* (inklusive *Automatlarm*) 79 %, *Räddningsinsats* 13 % och *Fordon/Utrustning* 8 %.

Under 2022 har 291 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 2022 har följande fyra olycksutredningar avslutats (datum anger när händelsen inträffade):

**2021-07-04**

Brand i flerbostadshus, Angered, Göteborg

**2021-09-28**

Brand/explosion i flerbostadshus, Annedal, Göteborg

**2022-05-24**

Brand i fastighet, Björndammen, Partille

**2022-05-24**

Fastighetsbrand, Säve, Göteborg (Faktainsamling)

Utredningarna har redovisats 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 Informationsbolagets webinarium "Insatser och erfarenheter" för att redovisa olycksutredningar som genomförts inom RSG.

## Sakkunnigutlåtanden

Under 2022 har RSG upprättat och lämnat ut 40 sakkunnigutlåtanden till Polis- och/eller Åklagarmyndigheten angående risk för spridning av brand och rök (34 stycken 2021). Dessutom har personal från funktionen vid sex tillfällen deltagit i tings- och hovrättsförhandlingar som sakkunnigt vittne (3 stycken 2021).



## Bilaga: Tabeller och diagram

Tabell A. Räddningsuppdrag, fördelade per händelsetyp, inom RSG.

HÄNDELSETYP	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Olycka/tillbud</b>	4 472	3 875	3 516	3 336	2 963
Brand i byggnad	852	769	734	744	706
Brand i skog eller mark	490	309	343	294	311
Brand i fordon/fartyg	391	333	284	239	242
Brand i avfall/återvinning	337	267	235	168	132
Annan brand utomhus	238	194	167	127	145
Trafikolycka (väg, spår, flyg, sjö)	1 318	1 163	930	940	808
Utsläpp av farligt ämne	231	206	202	185	176
Drunkning/tillbud	39	28	34	43	20
Nödständig person	266	274	264	279	229
Naturolycka	51	101	101	85	46
Övrig händelse	259	231	222	232	148
<b>Larm utan tillbud</b>	3 492	3 602	3 147	3 300	3 640
Automatlarm utan brandtillbud*	2 650	2 761	2 370	2 488	2 866
Matlagning utan risk för skada**	842	841	777	812	112
Annan händelse utan risk för skada					662
<b>Sjukvårdsuppdrag (IVPA)</b>	773	864	855	684	646
<b>Annat uppdrag</b>	290	271	300	281	291
Hjälp till ambulans	182	185	232	199	165
Hjälp till polis	11	21	23	19	27
Hissöppning utan befarad personskada	26	12	5	13	20
Sanering	3	2	2	4	2
Lyfthjälp (t ex till hemtjänsten)	31	11	11	13	14
Teknisk service	8	12	10	11	3
Annat uppdrag	29	28	17	22	60
<b>Återkallades före ankomst</b>	231	267	205	162	345
<b>TOTALT</b>	<b>9 258</b>	<b>8 879</b>	<b>8 023</b>	<b>7 763</b>	<b>7 885</b>

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

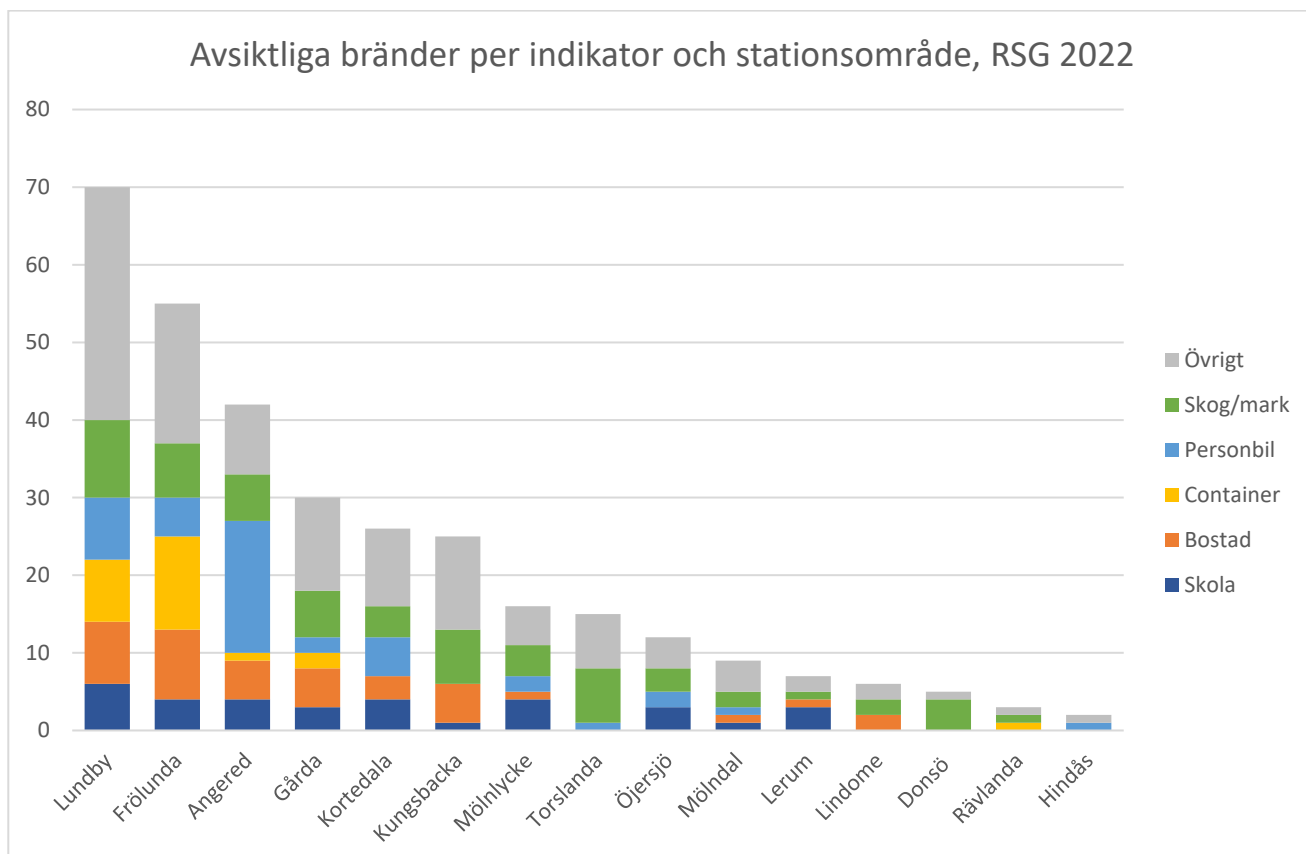
\*\* Matlagning utan risk för skada har före 2022 framför allt dokumenterats som Annan händelse utan risk för skada.

Tabell B. Räddningsuppdrag fördelade per kommun

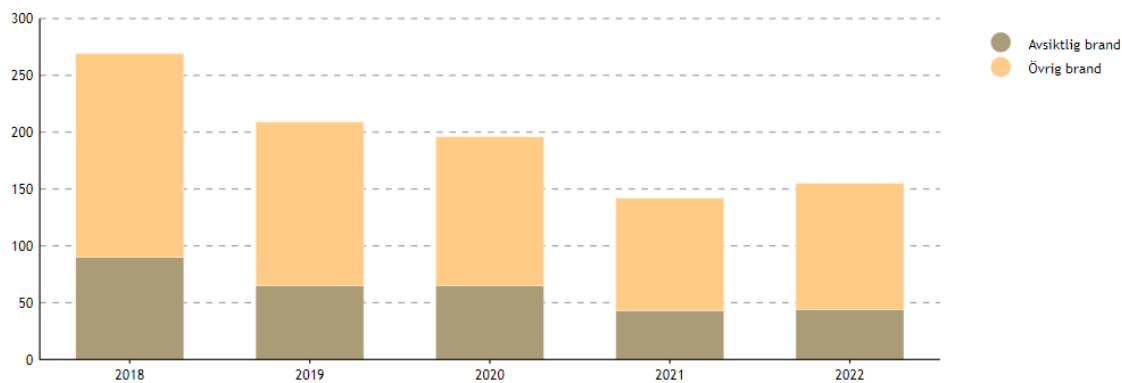
KOMMUN	2018	2019	2020	2021	2022
Göteborg	6 703	6 382	5 823	5 449	5 761
Härryda	399	373	310	382	345
Kungsbacka	641	640	597	611	618
Lerum	431	387	409	356	316
Mölndal	743	772	625	672	570
Partille	341	329	259	293	275
Övriga	57	70	76	95	106
<b>TOTALT</b>	<b>9 315</b>	<b>8 953</b>	<b>8 099</b>	<b>7 858</b>	<b>7 991</b>

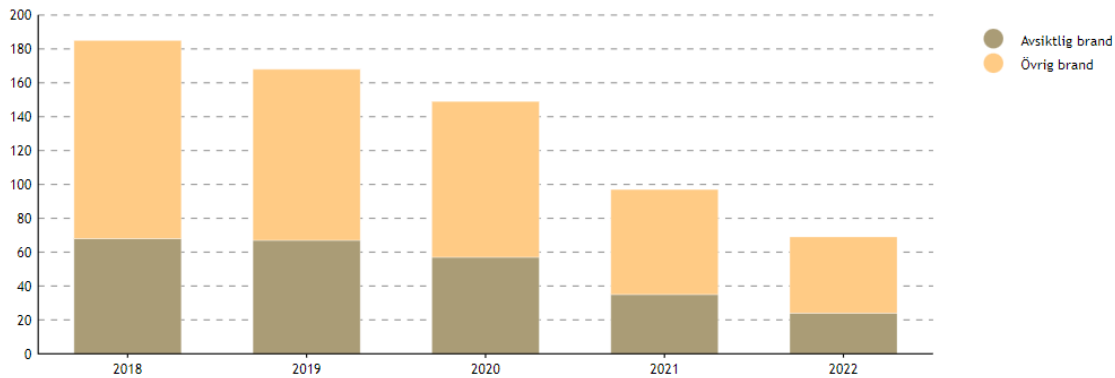
Tabell C. Bränder inom RSG

	2018	2019	2020	2021	2022
Brand i byggnad	852	769	734	744	706
Brand i skog eller mark	490	309	343	294	311
Brand i fordon eller fartyg utomhus	391	333	284	239	242
Brand i avfall eller återvinning utomhus	337	267	235	168	132
Brand i annat utomhus	238	194	167	127	145
<b>TOTALT</b>	<b>2 042</b>	<b>2 308</b>	<b>1 872</b>	<b>1 763</b>	<b>1 572</b>



**Figur A.** Avsiktliga bränder 2022, per indikator och stationsområde inom RSG. I kategorin "Övrigt" ingår bl a avsiktliga bränder i moped/båt, papperskorg, kabelbränning etc.



**Figur B.** Bränder i personbilar inom RSG.**Figur C.** Bränder i sopcontainer och återvinningscontainer inom RSG.**Tabell D.** Omkomna personer i bränder inom RSG

ANTAL	2018	2019	2020	2021	2022
Omkomna i bränder	4	4	4	5	4

**Tabell E.** Bränder i boendetyper ”Vanligt boende, inklusive seniorboende”, fördelning per bostadstyp inom RSG.

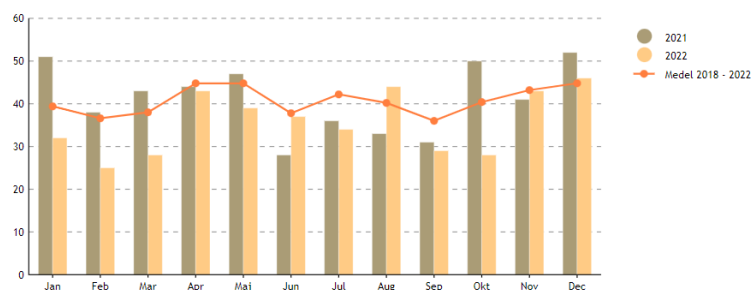
BOSTADSTYP	2018	2019	2020	2021	2022
Flerbostadshus	368	329	319	296	240
Parhus, radhus, kedjehus	17	23	29	30	22
Villa	88	79	91	113	93
Fritidshus	6	4	2	6	6
Annan bostadstyp	4	4	4	1	1
<b>TOTALT</b>	<b>483</b>	<b>439</b>	<b>445</b>	<b>446</b>	<b>362</b>

**Tabell F.** Bostadsbränder fördelade per kommun.

KOMMUN	2018	2019	2020	2021	2022
Göteborg	401	342	371	348	315
Härryda	19	18	12	20	11
Kungsbacka	43	45	41	39	39
Lerum	17	16	22	30	20
Mölndal	44	40	26	33	25
Partille	19	24	19	24	18
<b>TOTALT</b>	<b>543</b>	<b>485</b>	<b>491</b>	<b>494</b>	<b>428</b>

**Tabell G.** Bostadsbränder per 1 000 invånare, fördelat per kommun och stadsdel (Göteborg, gammal indelning). Siffran för hela Sverige är hämtad från MSB (ida.msb.se).

KOMMUN/Stadsdel	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Göteborg</b>	0,70	0,59	0,63	0,59	0,53
Angered	1,12	0,86	0,98	1,07	0,78
Askim-Frölunda-Högsbo	0,63	0,37	0,44	0,47	0,39
Centrum	0,70	0,69	0,65	0,40	0,41
Lundby	0,65	0,62	0,67	0,45	0,35
Majorna-Linné	0,61	0,47	0,58	0,64	0,59
Norra Hisingen	0,56	0,52	0,62	0,55	0,67
Västra Göteborg	0,47	0,52	0,46	0,52	0,46
Västra Hisingen	0,42	0,42	0,70	0,48	0,44
Örgryte-Härlanda	0,74	0,62	0,53	0,33	0,27
Östra Göteborg	1,21	0,87	0,83	1,12	0,58
<b>Härryda</b>	0,50	0,47	0,31	0,51	0,28
<b>Kungsbacka</b>	0,52	0,53	0,48	0,46	0,45
<b>Lerum</b>	0,40	0,38	0,51	0,69	0,46
<b>Mölndal</b>	0,65	0,58	0,36	0,47	0,36
<b>Partille</b>	0,49	0,61	0,48	0,61	0,45
<b>RSG</b>	0,65	0,57	0,57	0,57	0,49
<b>Sverige</b>	0,71	0,70	0,68	0,70	N/A

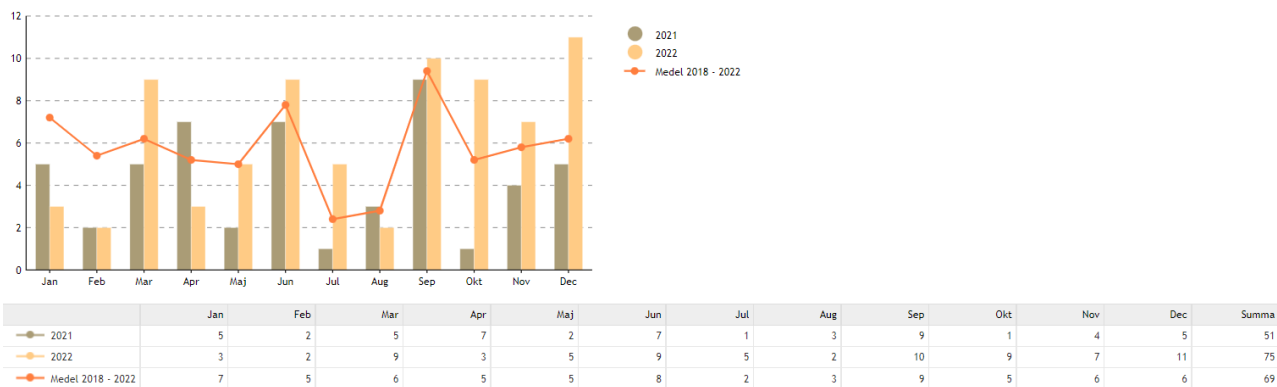


	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Summa
2021	51	38	43	44	47	28	36	33	31	50	41	52	494
2022	32	25	28	43	39	37	34	44	29	28	43	46	428
Medel 2018 - 2022	39	37	38	45	45	38	42	40	36	40	43	45	488

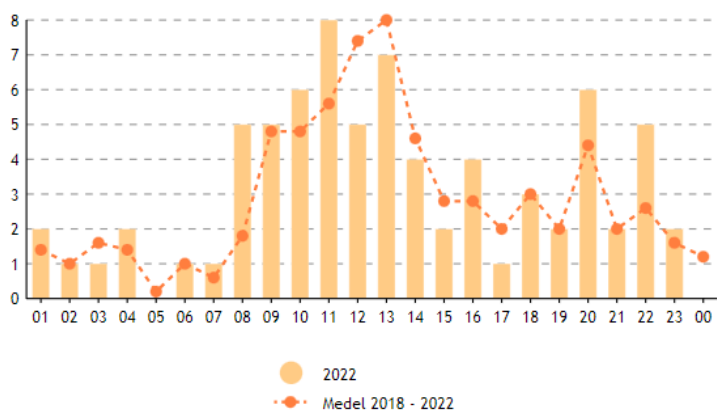
**Figur D.** Bostadsbränder, fördelat per månad, inom RSG.

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

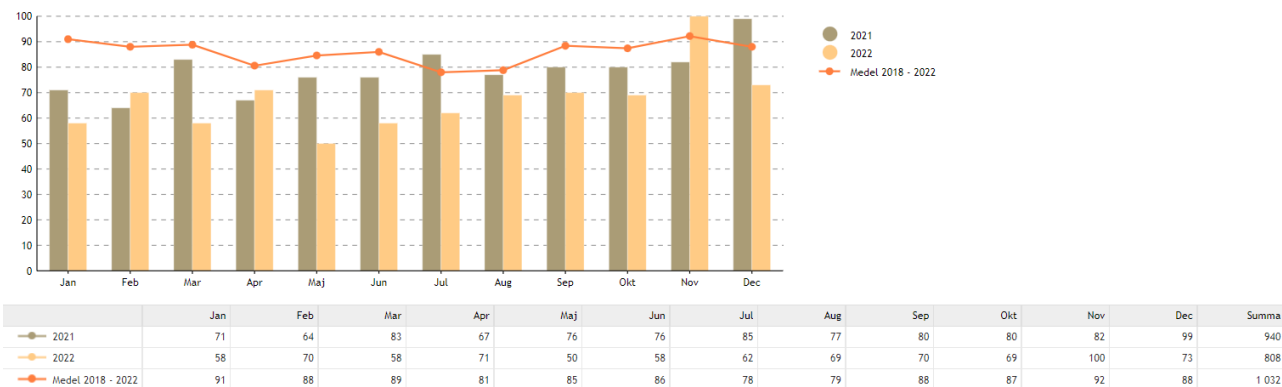
ANTAL	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Brandtillbud med levande ljus och tomtebluss	8	9	6	9	5



Figur E. Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård, fördelade per månad, inom RSG.

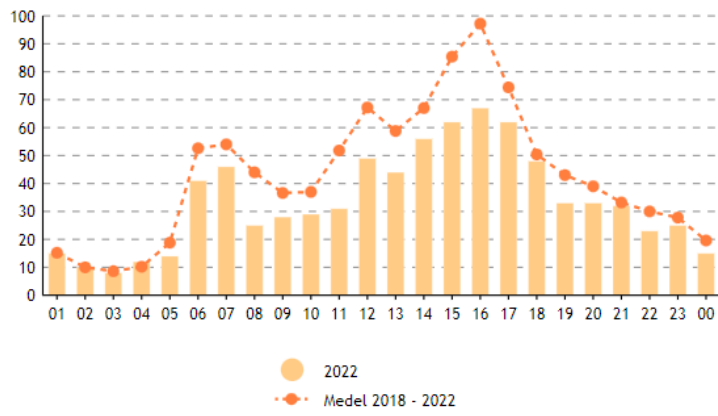


Figur F. Bränder i och omkring skola, förskola och fritidsgård, fördelade över dygnet, inom RSG.



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





**Figur H.** Trafikolyckor, fördelade över dygnet, inom RSG.