



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

HANDLINGSPROGRAM

Fastställt datum
2024-03-15

Reviderad datum
ÅÅÅÅ-MM-DD

Ärendebeteckning
RTSO 2023/2060

Handlingsprogram för förebyggande verksamhet och räddningstjänst inom Räddningstjänsten Sydosts medlemskommuner enligt LSO (2003:778) och MSBFS (2021:1)



Förord

Räddningstjänsten Sydost är ett kommunalförbund bestående av kommunerna Borgholm, Emmaboda, Högsby, Kalmar, Mönsterås, Mörbylånga, Nybro, Oskarshamn och Torsås.

Handlingsprogrammet innehåller nuvarande och framtida förväntade risker inom det aktuella geografiska området samt en beskrivning av den befintliga förmåga och verksamhet för den förebyggande verksamheten och räddningstjänst inom förbundets medlemskommuner. Utifrån beskrivningarna utvärderas riskerna så att mål kan sättas för det framtida arbetet inom kommunalförbundet. Programmet utgår från LSO (2003:778) och MSBFS (2021:1).

Förkortningar

MSB	Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
LSO	Lag (2003:778) om skydd mot olyckor
FSO	Förordning om skydd mot olyckor
MSBFS	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling (2021:1)
LEH	Lag (2006:544) om kommuners och regioners åtgärder inför och vid extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap
LBE	Lagen om brandfarliga och explosiva varor
GIS	Geografiska informationssystem
SCB	Statistiska centralbyrån (statistikmyndighet)
SKR	Sveriges kommuner och regioner
SFS	Svensk författningssamling
HSL	Hälso- och sjukvårdslagen

Innehållsförteckning

FÖRORD	2
FÖRKORTNINGAR	3
1. INLEDNING	7
1.1 Inledning	8
1.2 Syfte	8
1.3 Lag (2003:778) om skydd mot olyckor (LSO) och Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling (MSBFS 2021:1)	9
2. BESKRIVNING AV KOMMUNALFÖRBUNDET	10
2.1 Människorna	10
2.2 Geografin	11
2.3 Kommunikationerna	12
2.4 Bebyggelsen.....	12
2.5 Verksamheterna och näringslivet	13
2.6 Utvecklingen.....	13
3. STYRNING AV SKYDD MOT OLYCKOR	15
4. RISKER	16
4.1 Övergripande beskrivning	16
4.1.1 Geografi och särskilt skyddsvärda naturmiljöer	19
4.1.2 Särskild bebyggelse	20
4.1.3 Samhällsviktig verksamhet och kritisk infrastruktur	20
4.1.4 Farliga verksamheter och transporter av farligt gods.....	21
4.1.5 Antagonistiska hot.....	25
4.1.6 Risker kopplat till intilliggande kommuner	25
4.1.7 Höjd beredskap.....	25
4.2 Brand i byggnad.....	26
4.2.1 Brand i bostad.....	31
4.2.2 Brand i vårdmiljö	31
4.2.3 Brand i skola eller förskola	32
4.2.4 Brand i övriga allmänna verksamheter	32
4.2.5 Brand i byggnad med kulturhistoriskt värde.....	32
4.2.6 Brand i industri.....	32
4.2.7 Brand i övriga verksamheter	33
4.3 Brand utomhus	33
4.3.1 Brand i skog eller mark	38
4.3.2 Brand i avfall eller återvinning utomhus.....	39
4.3.3 Brand i fordon eller fartyg utomhus	39
4.4 Trafikolycka.....	39
4.5 Olycka med farliga ämnen	44
4.5.1 Begränsat läckage	49
4.5.2 Utsläpp farligt ämne	49
4.6 Naturolycka	50
4.6.1 Stormskada	55
4.6.2 Översvämning av vattendrag	56
4.6.3 Översvämning av dagvatten- eller avloppssystem	58
4.6.4 Ras eller skred med slamströmmar	60
4.7 Drunkning.....	60
4.8 Nödställd person i andra fall	64
5. VÄRDERING	68
5.1 Brand i byggnad.....	68
5.1.1 Brand i byggnad - Borgholms kommun	68
5.1.2 Brand i byggnad - Emmaboda kommun	68
5.1.3 Brand i byggnad - Högsby kommun.....	68
5.1.4 Brand i byggnad - Kalmar kommun.....	68

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

5.1.5 Brand i byggnad – Mönsterås kommun.....	68
5.1.6 Brand i byggnad - Mörbylånga kommun.....	69
5.1.7 Brand i byggnad - Nybro kommun.....	69
5.1.8 Brand i byggnad - Oskarshamns kommun.....	69
5.1.9 Brand i byggnad - Torsås kommun.....	69
5.2 Brand utomhus.....	69
5.2.1 Brand utomhus - Borgholms kommun.....	69
5.2.2 Brand utomhus - Emmaboda kommun.....	69
5.2.3 Brand utomhus - Högsby kommun.....	69
5.2.4 Brand utomhus - Kalmar kommun.....	69
5.2.5 Brand utomhus – Mönsterås kommun.....	70
5.2.6 Brand utomhus - Mörbylånga kommun.....	70
5.2.7 Brand utomhus - Nybro kommun.....	70
5.2.8 Brand utomhus - Oskarshamns kommun.....	70
5.2.9 Brand utomhus - Torsås kommun.....	70
5.3 Trafikolycka.....	70
5.3.1 Trafikolycka - Borgholms kommun.....	70
5.3.2 Trafikolycka - Emmaboda kommun.....	70
5.3.3 Trafikolycka - Högsby kommun.....	70
5.3.4 Trafikolycka - Kalmar kommun.....	70
5.3.5 Trafikolycka – Mönsterås kommun.....	71
5.3.6 Trafikolycka - Mörbylånga kommun.....	71
5.3.7 Trafikolycka - Nybro kommun.....	71
5.3.8 Trafikolycka - Oskarshamns kommun.....	71
5.3.9 Trafikolycka - Torsås kommun.....	71
5.4 Olycka med farliga ämnen.....	71
5.4.1 Olycka med farliga ämnen - Borgholms kommun.....	71
5.4.2 Olycka med farliga ämnen - Emmaboda kommun.....	71
5.4.3 Olycka med farliga ämnen – Högsby kommun.....	71
5.4.4 Olycka med farliga ämnen - Kalmar kommun.....	71
5.4.5 Olycka med farliga ämnen – Mönsterås kommun.....	72
5.4.6 Olycka med farliga ämnen - Mörbylånga kommun.....	72
5.4.7 Olycka med farliga ämnen - Nybro kommun.....	72
5.4.8 Olycka med farliga ämnen - Oskarshamns kommun.....	72
5.4.9 Olycka med farliga ämnen - Torsås kommun.....	72
5.5 Naturolycka.....	72
5.5.1 Naturolycka - Borgholms kommun.....	72
5.5.2 Naturolycka - Emmaboda kommun.....	72
5.5.3 Naturolycka - Högsby kommun.....	72
5.5.4 Naturolycka - Kalmar kommun.....	72
5.5.5 Naturolycka – Mönsterås kommun.....	72
5.5.6 Naturolycka - Mörbylånga kommun.....	72
5.5.7 Naturolycka - Nybro kommun.....	73
5.5.8 Naturolycka - Oskarshamns kommun.....	73
5.5.9 Naturolycka - Torsås kommun.....	73
5.6 Drunkning.....	73
5.6.1 Drunkning - Borgholms kommun.....	73
5.6.2 Drunkning - Emmaboda kommun.....	73
5.6.3 Drunkning - Högsby kommun.....	73
5.6.4 Drunkning - Kalmar kommun.....	73
5.6.5 Drunkning – Mönsterås kommun.....	73
5.6.6 Drunkning - Mörbylånga kommun.....	73
5.6.7 Drunkning - Nybro kommun.....	73
5.6.8 Drunkning - Oskarshamns kommun.....	73
5.6.9 Drunkning - Torsås kommun.....	73
5.7 Nödstålld person.....	73
5.7.1 Nödstålld person i andra fall - Borgholms kommun.....	74
5.7.2 Nödstålld person i andra fall - Emmaboda kommun.....	74
5.7.3 Nödstålld person i andra fall - Högsby kommun.....	74
5.7.4 Nödstålld person i andra fall - Kalmar kommun.....	74

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

5.7.5 Nödstålld person i andra fall – Mönsterås kommun.....	74
5.7.6 Nödstålld person i andra fall - Mörbylånga kommun.....	74
5.7.7 Nödstålld person i andra fall - Nybro kommun	74
5.7.8 Nödstålld person i andra fall - Oskarshamns kommun	74
5.7.9 Nödstålld person i andra fall - Torsås kommun.....	74
5.8 Slutsats	74
5.8.1 Generellt RTSO	74
5.8.2 Generellt för de olika olyckstyperna – bedömning och möjliga särskilda åtgärder....	74
5.8.3 Händelser i de olika kommunerna – särskilda uppföljningsbehov.....	75
5.8.4 Årlig uppföljning – koppling mot verksamhetsplanering	76
5.8.5 Förebyggandeåtgärder kopplat mot vad som framkommit i kapitel 4 och 5	76
5.8.6 Operativ hantering av förhållanden i kommunerna och RTSO som helhet	76
6. MÅL	77
6.1 Nationella mål enligt LSO	77
6.2 Övergripande verksamhetsmål Räddningstjänsten Sydost.....	77
6.2.1 Verksamhetsmål förebyggande verksamhet	77
6.2.2 Verksamhetsmål räddningstjänst.....	78
7. FÖREBYGGANDE – FÖRMÅGA OCH VERKSAMHET	79
7.1 Tillsyn	79
7.2 Stöd till den enskilde	80
7.3 Rengöring och brandskyddskontroll.....	80
7.4 Övriga förebyggande åtgärder	80
8. RÄDDNINGSTJÄNST – FÖRMÅGA OCH VERKSAMHET	82
8.1 Övergripande beskrivning	82
8.1.1 Tillgång till egna resurser	82
8.1.2 Tillgång till resurser i samverkan med andra kommuner/län	83
8.1.3 Alarmering av räddningsorganet.....	83
8.1.4 Brandvattenförsörjning	84
8.1.5 Tid från att larmet inkommer till 112 till att första kommunala räddningsresurs når olika delar av kommunen, inklusive larmhantering (responstid).....	84
8.1.6 Överlåtande åt annan att vidta inledande begränsande åtgärder	84
8.1.7 Samverkan med andra aktörer	84
8.1.8 Varning och information till allmänheten	85
8.2 Per olyckstyp.....	85
8.2.1 Brand i byggnad.....	85
8.2.2 Brand utomhus	92
8.2.3 Trafikolycka	99
8.2.4 Olycka med farliga ämnen	104
8.2.5 Naturolycka	112
8.2.6 Drunkning	117
8.2.7 Nödstålld person i andra fall.....	121
8.3 Ledning i räddningstjänsten	126
8.3.1 Övergripande ledning	126
8.3.2 Ledning av räddningsinsatser	126
8.4 Samtidiga och omfattande räddningsinsatser	127
8.5 Räddningstjänst under höjd beredskap.....	127
9. UPPFÖLJNING, UTVÄRDERING OCH LÄRANDE	129
REFERENSER.....	130
BILAGA A – DOKUMENTFÖRTECKNING	131
BILAGA B – BESKRIVNING AV SAMRÅD	135
BILAGA C – HAMNAR OCH DESS GRÄNSER I VATTEN.....	137

1. Inledning

Detta dokument utgör handlingsprogram för den förebyggande verksamheten och för räddningstjänst i Räddningstjänsten Sydosts medlemskommuner i enlighet med 3 kap 3 §, samt 3 kap 8 § i Lagen (2003:778) om skydd mot olyckor med ändringar t.o.m. SFS 2020:882.

Handlingsprogrammet följer en given struktur i enlighet med MSBFS 2021:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om innehåll och struktur i kommunens handlingsprogram för förebyggande verksamhet och räddningstjänst.

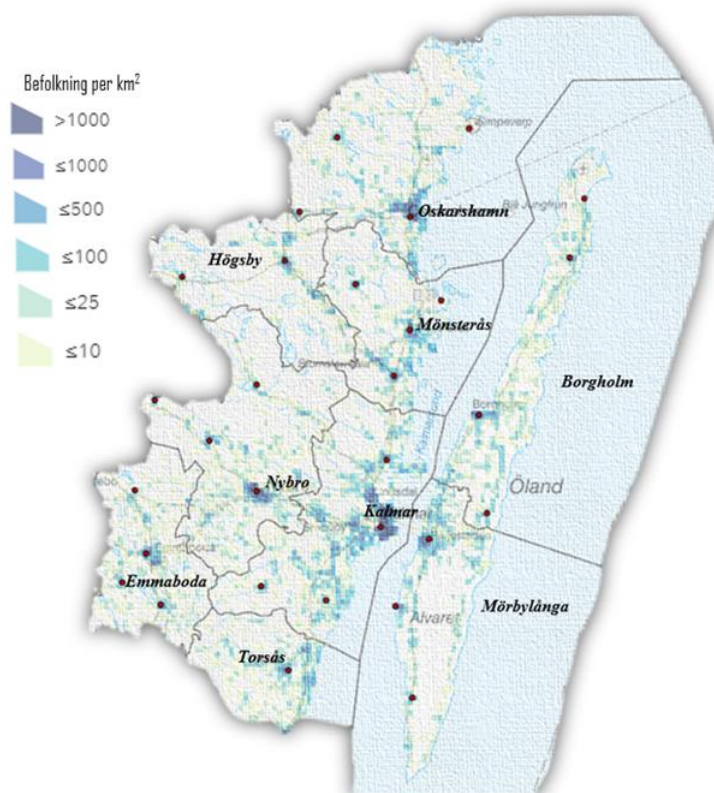
Handlingsprogrammet har genomgått samråd med närliggande kommuner och myndigheter som kan bli påverkade av kommunalförbundet Räddningstjänsten Sydost förmåga och arbete inom området skydd mot olyckor. Samrådsredogörelse återfinns i bilaga B.

Beslut och fastställande av handlingsprogrammet har fattats av direktionen för Räddningstjänsten Sydost 2024-03-15 samt informerats i respektive kommunfullmäktige. Handlingsprogrammet gäller från 2024-03-15 och tills vidare.

Vid förändringar gällande förmåga, riskbild, eller av annan väsentlig art kommer revideringar av handlingsprogrammet att ske.

Detta handlingsprogram ersätter tidigare handlingsprogram från kommunerna som ingår i Räddningstjänsten Sydost.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



Figur 1: Översiktlig kartbild över regionen med befolkning per kvadratkilometer markerat enligt en färgskala. GIS-kartan är framtagen av MSB med karta från Lantmäteriet och befolkningsuppgifter från SCB (MSB, 2021)

1.1 Inledning

Grundsynen när det gäller att hantera olycksrisker är att olyckor i huvudsak kan förebyggas. Målet är att genom förebyggande arbete minska sannolikheten för att olyckor inträffar samt att genom inbyggda skyddsåtgärder minska konsekvenserna av de olyckor som trots det sker. Att helt förhindra olyckor är dock alltför kostsamt för att vara samhällsekonomiskt försvarbart. Det skulle dessutom påverka människors frihet i stor omfattning. Därutöver kommer det alltid att inträffa oförutsedda olyckor.

Olyckor som inträffar blir i många avseenden mer komplexa ju mer samhället utvecklas, vilket ökar kraven på en effektiv räddningstjänst. För att på bästa sätt utnyttja de resurser som finns ska räddningstjänst och den förebyggande verksamheten inom Räddningstjänsten Sydost samverka. I detta handlingsprogram kommer därför båda delarna av verksamheten att behandlas i samma styrdokument. Även samverkan över kommungränser och med andra samverkande organ ska vara en naturlig del av kommunalförbundets verksamhet. Arbetet enligt LSO skall vara integrerat med verksamheten som bedrivs utifrån exempelvis LEH (lagen om kommuners och landstings åtgärder inför och vid extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap), HSL (hälso- och sjukvårdslagen) och andra lagstiftningar. Men detta handlingsprogram är enbart styrdokument utifrån förordningen LSO och därför berörs enbart verksamhet som bedrivs enligt andra lagstiftningar i relation till LSO-delen av verksamheten.

1.2 Syfte

Ett handlingsprogram har enligt MSB huvudsakligen tre syften:

- Att vara ett styrdokument med kommunledningens uppdrag till nämnder och förvaltningar inom området skydd mot olyckor
- En handling där medborgarna får insyn och information om och i vilken inriktning kommunen arbetar med skydd mot olyckor
- Ett underlag för statens tillsyn över kommunerna

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Syftet med handlingsprogrammet är därför att vara ett styrdokument för beslutsfattande som överensstämmer med regleringar för utformning och innehåll av handlingsprogram. Där innehållet är beskrivande, konkret och jämförbart på en kommunal, regional och nationell nivå. Handlingsprogrammet ska följa de ändringar som gjorts i lagstiftningen i LSO och nya MSBFS (2021:1) vars syfte har varit att handlingsprogrammen generellt ska bli tydligare samt mer enhetliga och jämförbara.

1.3 Lag (2003:778) om skydd mot olyckor (LSO) och Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling (MSBFS 2021:1)

LSO trädde i kraft den 1 januari 2004 och ersatte då räddningstjänstlagen (1986:1102). Lagen syftar till att bereda människors liv och hälsa samt egendom och miljö ett tillfredsställande och likvärdigt skydd mot olyckor i hela Sverige, med hänsyn till de lokala förhållandena. För att göra det så eftersträvas att skapa bättre förmåga i samhället att förebygga och hantera situationer som kan leda till räddningsinsatser, med fokus på räddningsinsatser enligt LSO. Målet är även att så mycket som praktiskt möjligt förbättra möjligheten att minska antalet olyckor.

Vid årsskiftet 2020/2021 gjordes ändringar i lagen (2003:778) om skydd mot olyckor, såväl som i förordningen (FSO). Detta i syfte att skapa bättre förutsättningar att förebygga olyckor och minska skador till följd av olyckor. Förändringarna innebar en tydligare styrning av kommunernas verksamhet, och ändringen medförde en berättigad föreskriftsrätt för Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB), för att enklare kunna styra och stödja kommunerna. Förändringen i förordningen gjordes genom SFS 2020:882. MSB:s föreskriftsrätt innefattar bland annat föreskrifter och allmänna råd om innehåll i kommunens handlingsprogram för förebyggande verksamhet och räddningstjänst (MSBFS 2021:1). Detta handlingsprogram är utformat utifrån de nya föreskrifterna och innefattar förebyggande verksamhet och räddningstjänst.

Enligt 3 kap. 3 § i lagen (2003:778) om skydd mot olyckor (LSO) ska en kommun ha ett handlingsprogram för förebyggande verksamhet och enligt 3 kap. 8 § i samma lag ett handlingsprogram för räddningstjänst. Detta blir således de styrande paragraferna i föreskriften för hur detta handlingsprogram utformas.

2. Beskrivning av kommunalförbundet

Räddningstjänsten Sydost är ett kommunalförbund som omfattar kommunerna Borgholm, Emmaboda, Högsby, Kalmar, Mönsterås, Mörbylånga, Nybro, Oskarshamn och Torsås.

2.1 Människorna

Befolkningen uppgick under 2022 till ca 181 400 invånare, fördelat kommunvis enligt tabell 1.

Kommun	Befolkningsmängd	Befolkning per km ² land	Medelålder (år)
Borgholm	10 900	16	51,8
Emmaboda	9 300	13,6	46,3
Högsby	5 600	7,4	46,1
Kalmar	72 000	75,3	41,2
Mönsterås	13 300	22,2	45,4
Mörbylånga	16 000	24,0	45,5
Nybro	20 300	17,3	44,4
Oskarshamn	27 000	25,8	44,2
Torsås	7 000	15,0	47,0
Räddningstjänsten Sydost	181 400	25	45,8
Riket	10 521 600	25,8	41,7

Tabell 1: Befolkningsmängd, befolkning per km² och medelålder för kommunen, regionen och riket år 2022. Befolkning avrundat till närmsta hundratal och area avrundat till tiotal. Statistik hämtat från Statistiska centralbyrån 2023.

Totalt sett har invånarantalet i förbundet ökat med 7 % de senaste tio åren. I snitt har de flesta kommuner ökat med 2 - 4 % under tidsperioden, medan Kalmar och Mörbylånga ökat med 13 respektive 11 %. Invånarantalet i Högsby har minskat med 2 %. Ökningen i Mörbylånga kommun är främst i området kring brofästet, där arbetspendlingen till Kalmar är stor.

Öland och kustkommunerna lockar många besökare och antalet människor som vistas där ökar markant under sommarhalvåret. Under 2022 hade förbundets kommuner ca 2,1 miljoner gästnätter, varav sommarmånaderna stod för 1,6 miljoner. Befolkningsmängden på Öland i juli månad 2022 ökade med mer än 60 %.

Kalmar kommun är den medlemskommun där de allra flesta invånarna bor i en tätort; ca 90 % är bosatta i en tätort varav 65 % i Kalmar stad. Ca 85 % av Oskarshamns kommuninvånare är bosatta i en tätort, vilket ligger närmast rikets genomsnitt. I Borgholms kommun är endast ca 51 % av invånarna bosatta i en tätort. För övriga medlemskommuner är andelen invånare bosatta i tätort runt 60 - 80 %.

Tätort	Invånarantal (2021)
Kalmar	42 575
Oskarshamn	18 966
Nybro	13 529
Färjestaden	6 305
Lindsdal	5 993
Mönsterås	5 146
Emmaboda	5 045
Borgholm	4 393
Smedby	3 742
Blomstermåla	2 311
Torsås	2 044
Ljungbyholm	1 944
Högsby	1 910
Mörbylånga	1 805
Rinkabyholm	1 654
Trekanten	1 601

Tabell 2: Tätorter i förbundet. Endast tätorter med 1500 invånare eller fler redovisas. Källa: regionkalmarlan.se

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Förbundets kommuner är kommungruppsindelade av SKR enligt tabell 3. Antalet invånare i Kalmar stad och Kalmar kommun har ökat de senaste åren, vilket medfört att Kalmar har bytt kommungrupp från C6 (mindre stad/tätort) till B3 (större stad). Till följd av detta har även Nybro och Mörbylånga bytt kommungrupp; från C7 (pendlingskommun nära mindre stad/tätort) till B5 (lågpendlingskommun nära större stad) respektive B4 (pendlingskommun nära större stad).

Kommun	Kommungrupp 2023	Kommungrupp 2017
Borgholm	C9	C9
Emmaboda	C7	C7
Högsby	C7	C7
Kalmar	B3	C6
Mönsterås	C7	C7
Mörbylånga	B4	C7
Nybro	B5	C7
Oskarshamn	C6	C6
Torsås	B4	C7

Tabell 3: Kommungruppsindelning för förbundets medlemskommuner 2023, jämfört kommungruppsindelning 2017, enligt SKR. Uppgifter hämtat från SKR 2023.

Vissa socioekonomiska faktorer såsom sysselsättningsgrad, utbildningsnivå och inkomst har visats sig vara viktiga bakgrundsfaktorer för olycksbilden. Dessa socioekonomiska faktorer redovisas i tabell 4 (scb.se).

Kommun	Median nettoinkomst tkr (20-64 år)	Andel arbetslöshet (20-64 år) (%)	Andel högskoleutbildade (%)
Borgholm	268,7	3,6	20,3
Emmaboda	276,1	6,4	15,6
Högsby	256,1	7	13,4
Kalmar	283,1	4,5	30,9
Mönsterås	279,8	4,6	17,0
Mörbylånga	297,3	2,5	29,3
Nybro	269,8	5,8	17,6
Oskarshamn	295,2	4,6	18,7
Torsås	273,4	4,9	18,0
Räddningstjänsten Sydost	276,1	4,9	20,1
Riket	293,6	6,3	30,3

Tabell 4: Median nettoinkomst (2021), andel arbetslöshet (2022), andel högutbildade med minst 3-årig eftergymnasial utbildning, inklusive forskarutbildning (2022), för kommunerna, förbundet och riket. Statistik hämtat från Statistiska centralbyrån 2023.

2.2 Geografin

Förbundet har en mycket varierande geografi. I inlandskommunerna är skogsmark dominerande. Bland kustkommunerna är geografin mer varierande med jordbruksmark, skogsmark, kust och skärgård med hundratals öar, många insjöar och åar. På Öland finns även alvarsmark. Inom förbundet finns ca 150 naturreservat, många av dem klassade som riksintressen. Nationalparken Blå Jungfrun, en isolerad ö belägen i Kalmarsund, tillhör också förbundet.

Flera åar och insjöar står direkt, eller indirekt via grundvattnet, för kommunal vattenförsörjning inom förbundet.

Förbundets totala areal är ca 14 500 km² varav landareal ca 7 000km². Areans fördelning mellan kommunerna framgår enligt tabell 5.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	Total area (km ²)	Area land (km ²)
Borgholm	3 660	680
Emmaboda	720	690
Högsby	800	750
Kalmar	1 250	960
Mönsterås	940	600
Mörbylånga	3 040	670
Nybro	1 200	1 170
Oskarshamn	2 280	1 050
Torsås	600	470
Räddningstjänsten Sydost	14 490	7040

Tabell 5: Kommunernas och förbundets areal, total area och land area. Statistik från scb.se (SCB, 2023)

2.3 Kommunikationerna

De mest trafikintensiva vägar som passerar genom förbundets område utgörs av Europaväg 22 (E22), Ölandsbron (Riksväg 137) samt riksvägarna 25, 34, 37, 47, 136. Till följd av turismen under sommaren ökar trafiken markant på företrädesvis E22, RV 25, Ölandsbron och riksväg 136 på Öland. Genomsnittlig trafik på Ölandsbron är omkring 25 000 fordon per dygn under sommarmånaderna, och omkring 15 000 per dygn resten av året (trafikverket.se).

Både Kust-till-kust-banan och Stångådalsbanan passerar genom flera av förbundets kommuner, och trafikerar av både persontransport och godstransport. Godstransport förekommer även till och från industrier. Utöver persontransport på järnväg består kollektivtrafiken i förbundet av landsbygdsbusstrafik; kollektiv stadstrafik finns i Oskarshamn och Kalmar (regionkalmar.se och trafikverket.se).

Godstransport sker också med fartygstrafik via hamnar i Oskarshamn, Mönsterås och Kalmar. Via dessa hamnar går även passagerarfartyg till Gotland, nationalparken Blå Jungfrun, Färjestaden och Byxelkrok. Sommartid har Kalmarsund och kommunernas skärgårdar och vatten ett rikt båtliv.

Kalmar flygplats trafikerar av både in- och utrikes reguljärtrafik och chartertrafik, och nyttjas även för militär verksamhet vid vissa tillfällen. Kalmar flygplats har en egen räddningsstyrka som under flygplatsens öppethållande är dimensionerad efter de flygplanstyper som trafikerar flygplatsen. Inom förbundet finns även ett antal flygplatser och flygfält som används för privatflyg och prov- och skolflygningar.

Ungefär en femtedel av den arbetsföra befolkningen arbetar i en annan kommun än den de bor i. Det största antal inpendlingar inom länet sker till Kalmar. Oskarshamn och Kalmar är de två kommuner där andelen inpendling är större än utpendling; ca 70 respektive 40 procent större. Arbetsinpendlingen till Oskarshamn sker främst från Mönsterås; till Kalmar främst från Nybro och Mörbylånga kommun (scb.se).

2.4 Bebyggelsen

Inom förbundet finns ett stort antal lagskyddade, kulturhistoriskt intressanta byggnader, kyrkor och fornlämningar som representerar oersättliga värden. Exempel på detta är Eketorps borg, en fornborg från järnåldern, Kalmar Slott som uppfördes i slutet av 1100-talet, Kvarnholmen i Kalmar med tät trähusbebyggelse från 1600-talet, Besväret och Fnyket i Oskarshamn med trähusbebyggelse från 1800-talet, och kulturrestativet Stensjö by med ett 30-tal kulturhistoriskt värdefulla byggnader från 1700 - 1800-talen. Flera tätorter i förbundet har centrumbebyggelse med kulturhistoriskt värde.

De större tätorterna både expanderar och förtätas, och högre bebyggelse blir vanligare. De senaste åren har det i Kalmar byggts flerbostadshus på både 14 och 15 våningar i en höjd som inneburit särskilda krav i byggreglerna. I utkanten av tätorterna sker tillväxt med småhusbebyggelse i såväl befintliga som nya områden. Många av förbundets invånare är bosatta på landsbygden, ofta i äldre trähus och långt från offentlig service.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Bebyggelse nära kusten är vanligt förekommande exempelvis på Öland, vilket innebär en känslighet för havsnivåhöjningar.

2.5 Verksamheterna och näringslivet

Många av företagen i förbundets område klassas som farliga verksamheter enligt 2 kap 4 § lagen om skydd mot olyckor och omfattas av dess bestämmelser, flera är belägna i Kalmar och Oskarshamn i anslutning till hamnarna. Flera verksamheter är klassade som Sevesoanläggningar enligt Sevesodirektivet, ett antal av dem är klassade både som farlig verksamhet och Sevesoanläggning.

Industriverksamhet sysselsätter en stor andel av invånarna i förbundet och företrädesvis i Oskarshamns kommun – där arbetar drygt 47 % inom tillverkningsindustri, energiförsörjning eller företagstjänster, jämfört med i genomsnitt ca 28 % i länet och 24 % i riket.

Turismen utgör en betydande del av näringslivet i förbundets kommuner, och framför allt kommunerna på Öland där turismen omsätter över 1,3 miljarder varje år.

Kärnkraftverket OKG är beläget på Simpevarpshalvön i Oskarshamns kommun och producerar cirka en tiondel av Sveriges behov av elkraft. I Oskarshamns kommun finns även Clab, det centrala mellanlagret där använt kärnbränsle från alla svenska kärnkraftverk lagras. Stora delar av förbundets norra område, inklusive norra Öland, ingår i såväl inre och yttre beredskapszon som i planeringszon (lansstyrelsen.se).

Både Oskarshamns sjukhus och Länssjukhuset i Kalmar erbjuder akutsjukvård och planerad sjukvård. Kalmar är även studieort för 120 läkarstudenter vid Linköpings universitets decentraliserade läkarutbildning.

Kalmar är en av två orter där Linnéuniversitetet, LNU, bedriver sin verksamhet. LNU är ett av Sveriges största universitet med ca 40 000 studenter och 2 200 anställda. LNU är ett så kallat stadsintegrerat och är beläget på Universitetskajen som utgör en del av Kalmar hamn.

Kalmar är länets residensstad med länsstyrelse, samt utgör huvudsäte för Polisområde Kalmar län.

2.6 Utvecklingen

Både Oskarshamn och Kalmar planerar för stadigt ökande befolkningstillväxt; förväntat invånarantal år 2030 är 30 000 respektive 78 000 invånare. De senaste tio åren har invånarantalet i förbundets kommuner ökat med totalt 7,2 %; kommunerna Kalmar och Mörbylånga har stått för den största ökningen med 13 % respektive 11 %. Högsby kommuns invånarantal har minskat med -8 %, medan resterande kommuner har ökat med 2 – 4 % jämfört med år 2013.

Invånarantalet beräknas mellan 2022 och 2040 minska i sju av medlemskommunerna. Folkmängden väntas öka i Kalmar kommun, i Mörbylånga kommun förväntas folkmängden vara oförändrad. Totalt sett beräknas invånarantalet år 2040 vara oförändrat mot 2022, men mellan kommunerna är förändringarna stora.

År 2040 beräknas folkmängden öka i åldrarna 75 och äldre, men minska i de flesta åldrar under 75 år. Medelåldern i Kalmar län beräknas vara 46,9 år för kvinnor och 45,5 år för män, vilket beräknas vara den näst högsta medelåldern bland länen; en ökning med 1,7 respektive 2,3 år jämfört med år 2020.

45 % av befolkningen beräknas år 2040 ingå i den mest yrkesaktiva åldersgruppen (25–64 år). Kalmar kommun är den kommun med högst andel barn och unga, högst andel i de mest förvärvsaktiva åldrarna och lägst andel äldre – både idag och år 2040. Åldersgruppen 80 år och äldre beräknas öka från 7 till 11 %. Andelen äldre väntas öka i hela länet – Borgholm är den

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

kommun som har äldst befolkning i Sverige och är också den kommun där andelen äldre beräknas öka mest; 2040 beräknas 45 % av befolkningen vara 65 år eller äldre. Olyckor där äldre är överrepresenterade kan därför förväntas öka (scb.se)

Kommun	Förändring (%) 10 år (jmf 2013 – 2022)	Förändring (%) 5 år (jmf 2018 – 2022)	Prognos 2040, antal	Förändring (%) prognos jmf 2022
Borgholm	+ 2 %	0 %	10 100	- 7 %
Emmaboda	+ 4 %	- 1 %	9 100	- 3 %
Högsby	- 2 %	- 8 %	5 000	- 10 %
Kalmar	+ 13 %	+ 5 %	76 200	+ 6 %
Mönsterås	+3 %	- 2 %	12 600	- 5 %
Mörbylånga	+ 11 %	+ 6 %	16 000	0 %
Nybro	+4 %	0 %	19 300	- 5 %
Oskarshamn	+3 %	0 %	25 900	- 4 %
Torsås	+ 2 %	- 1 %	7 000	- 1 %
RTSO	+ 7 %	+ 2 %	181 200	+ 0

Tabell 6: Förändring i befolkning senaste tio respektive fem åren, prognos för befolkningsförändring för år 2040. Statistik från scb.se (2023).

Både Oskarshamn stad och Kalmar stad expanderar med både nya bostadsområden och nya områden för företag och industrier. Förtätningen av Kalmar stad väntas fortsätta, och allt högre byggnader uppförs.

Våren 2023 påbörjades ombyggnation av en olycksdrabbad fyrvägs korsning längs E22 i Mönsterås kommun. Två T-korsningar samt en gång- och cykelväg via port under E22 ska öka framkomligheten och säkerheten på E22 och väntas vara klart våren 2024. En ombyggnad av E22 planeras även i Bergkvara, Torsås kommun, där E22 idag går rakt igenom samhället. För att öka framkomligheten och trafiksäkerheten byggs E22 om till mötesfri väg med mitträcke, med en sträckning förbi Bergkvara. Vägplansprocessen förväntas pågå till 2025, och byggnationen planeras till år 2028 - 2030.

Att fler ska välja transportmedel med lägre miljöpåverkan, till exempel cykel eller kollektivtrafik, är ett mål för samtliga kommuner i förbundet. Flera av kommunerna satsar på att bygga allt fler gång- och cykelvägar. Andelen elbilar i trafiken har ökat, men sett till det totala beståndet av personbilar är andelen fortfarande liten och stora skillnader ses mellan städer och landsbygd. Nya elektriska och bimodala tåg beräknas successivt levereras och tas i drift mellan år 2026 och 2027, vilket innebär att länstrafikens bussar och tåg kommer drivas helt fossilfritt (trafikverket.se).

Socioekonomi har stor betydelse för hälsan, direkt eller indirekt. Olika sociala och ekonomiska förutsättningar kan medföra risk för utanförskap, med grogrund för ökade spänningar och ökad social oro. En positiv relation ses mellan tillgången till socialt stöd, tillit, trygghet och hälsa. Enligt Folkhälsomyndigheten har befolkningen tillit till andra människor minskat – i Kalmar län har ca 30 procent av befolkningen svårt att lita på andra människor. Ökade klyftor och polarisering driver på olycks- och våldsutveckling. Försämrade psykisk ohälsa och ökad social utsatthet kan öka olycksutvecklingen. Den självskattade hälsan i Kalmar län är god och har ökat stadigt de senaste 15–20 åren, men mätningen för 2017 - 2020 visar dock på ett möjligt trendbrott nedåt. Den senaste tiden ses en ökning i anlagda bränder, i bland annat bilar och bostäder, sprängdåd och skjutningar relaterat till gängkriminaliteten i Sverige. Flera av förbundets kommuner har drabbats av anlagda bränder och skjutningar (fhm.se och mpf.se)

En viktig fråga i framtiden är invånarnas inställning till risk- och säkerhetsfrågor; hur risker uppfattas, värderas och hur man förhåller sig till och fattar beslut utifrån dem. Den senaste tidens händelser, med bland annat bränningar av heliga skrifter, har försvårat det säkerhetspolitiska läget. Terrorhotnivån har höjts till högt hot; nivå fyra, på en femgradig skala. Myndigheten för psykologiskt försvar har konstaterat att Sverige utgår en måltavla för islamistisk informationspåverkan, och att de desinformationskampanjer som Sverige utsätts för bland annat riskerar att försämra säkerheten i landet (NCT – Nationellt Centrum för Terrorhotbedömning - sakerhetspolisen.se).

3. Styrning av skydd mot olyckor

Räddningstjänsten Sydost är ett kommunalförbund där kommunerna Borgholm, Emmaboda, Högsby, Kalmar, Mönsterås, Mörbylånga, Nybro, Oskarshamn och Torsås är medlemmar.

Enligt förbundsordningen ska kommunalförbundet i förbundsmedlemmarnas ställe fullfölja de skyldigheter som åvilar kommunerna enligt lag (2003:778) om skydd mot olyckor. Kommunalförbundet ansvarar även för räddningstjänst under höjd beredskap. Yttersta ansvaret för detta åvilar Direktionen för Räddningstjänsten Sydost.

Handlingsprogrammet är antaget 2024-03-15 av direktionen.

Ansvarsfördelning mellan förbundet och medlemskommuner, åtaganden enligt LSO.

Ansvar för rengöring (sotning) och brandskyddskontroll enligt 3 kap 4 § åligger kommunen. Kommunerna Nybro, Emmaboda, Torsås, Oskarshamn, Högsby, Borgholm och Mörbylånga har beslutat att överföra ansvaret för utförandet av sotning och brandskyddskontroll till Räddningstjänsten Sydost. Detta utförs i egen regi i några kommuner och via upphandlad entreprenör i andra, enligt följande:

- Nybro, Emmaboda, Torsås – egen regi
- Oskarshamn, Högsby, Borgholm, Mörbylånga – upphandlad entreprenör

Direktionen för Räddningstjänsten Sydost har tagit ett inriktningsbeslut om att i alla kommuner där kommunen har överfört ansvaret för utförandet av sotning och brandskyddskontroll till förbundet ska detta utföras i egen regi. Under kommande år, i takt med att nuvarande avtal med entreprenörer går ut, kommer utförandet av sotning och brandskyddskontroll i dessa kommuner tas över till egen regi.

Kommunerna Kalmar och Mönsterås har ansvaret för utförandet av sotning och brandskyddskontroll i sina kommuner och har upphandlade entreprenörer för att utföra detta.

Respektive medlemskommun ansvarar för att förebygga trafikolyckor på kommunala vägnätet, förebygga drunkningsolyckor på kommunala badplatser samt ansvarar för brandvattenförsörjning genom fungerande brandpostnät på strategiska platser.

4. Risker

Risckapitlet kommer inledningsvis innehålla en övergripande beskrivning av riskerna som finns inom kommunalförbundets geografiska område, där fokus är på tidigare inträffade händelser. För att fånga in händelser som inträffar sällan så görs även några jämförelser med nationell statistik.

På en övergripande nivå görs även en beskrivning av särskilda risker med avseende på lokala förhållanden gällande:

- Geografi och särskilt skyddsvärda naturmiljöer
- Särskild bebyggelse
- Samhällsviktig verksamhet och kritisk infrastruktur
- Farliga verksamheter och transport av farligt gods
- Antagonistiska hot
- Risker kopplat till intilliggande kommuner
- Höjd beredskap
- Samhällsutveckling och förändrad riskbild i framtiden

Hänsyn tas till samhällsutveckling inom kommunalförbundet för att på ett övergripande sätt beskriva trender och hur det kan komma att påverka riskbilden i framtiden. Variationer över tid och årstider gällande exempelvis befolkning och väderförhållanden är också något som undersöks hur det påverkar den lokala riskbilden.

Varje olyckstyp beskrivs i delkapitel utifrån lokala förhållanden som bygger på riskanalyser som har gjorts inom kommunen. Det beskrivs hur ofta olyckor inträffar inom kommunen och jämförs mot nationell statistik. Utöver den historiska insatsstatistiken presenteras en skriftlig redogörelse för förväntad framtida riskutveckling. För att täcka in bredden av olyckor som kan inträffa inom varje olyckstyp tas hänsyn till variation vad gäller objektstyp, geografisk plats och omfattning. Beskrivningen av konsekvensen omfattar skador på liv, hälsa, egendom och/eller miljö, och det sätts i relation till hur ofta händelsen inträffar. En undersökning görs även om särskilda trender kan identifieras inom olyckstyperna, exempelvis om det finns en ökande eller minskande trend för en viss utlösande händelse.

Den omfattande riskbeskrivning som görs i detta kapitel kommer sedan utgöra grunden för att värdera riskerna så att mål kan sättas för det framtida arbetet inom Räddningstjänsten Sydost.

4.1 Övergripande beskrivning

Handlingsprogrammet kommer enbart att hantera risker kopplade till räddningsinsatser där räddningstjänstens uppdrag har varit räddningsinsats enligt LSO. Exempelvis så kommer därför inte sjukvårdslarm, hjälp till ambulans eller andra övriga uppdrag att behandlas vid beskrivningen av riskbilden. Fokus kommer även vara på sådana insatser där det funnits en risk för skada, det vill säga insatser som omfattar olyckor och tillbud. Även insatser utan risk för skada kommer att presenteras översiktligt, eftersom de inledningsvis varit räddningsinsatser enligt LSO och där det sedan visat sig att det inte funnits någon risk för skada. Exempelvis automatlarm utan brandtillbud.

De nio kommuner som sedan 2023 utgör Räddningstjänsten Sydost har under perioden 2018–2020 haft ett genomsnittligt antal räddningsinsatser för olyckor och tillbud enligt LSO på ungefär 8,1 per tusen invånare och år. Nationellt har det genomsnittliga antalet insatser över samma tidsperiod varit ungefär 5,8 per tusen invånare och år (MSB, 2021). Under åren 2018–2020 så har i snitt 1447 sådana räddningsinsatser gjorts per år inom kommunalförbundet (se tabell nedan). Utöver de händelser enligt LSO som föranleder olycka eller tillbud så har ett antal insatser gjorts där det visat sig att det inte funnits någon risk för skada. I genomsnitt över perioden 2018–2020 har andelen olyckor utan risk för skada nationellt utgjort 42 % av alla LSO insatser och i förbundet 37 %.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	RTSO 1998 – 2020	RTSO 2018 – 2020
Brand eller brandtillbud i byggnad	231	262
Brand eller brandtillbud i annat än byggnad	271	366
Trafikolycka	306	441
Utsläpp av farligt ämne (även tillbud)	63	120
Drunkning eller drunkningstillbud	13	18
Nödständig person i andra fall	54 *	97
Naturolycka	25	32
Övrig händelse med risk för skada	0	111
Totalt	962 (exkl. övrig)	1447

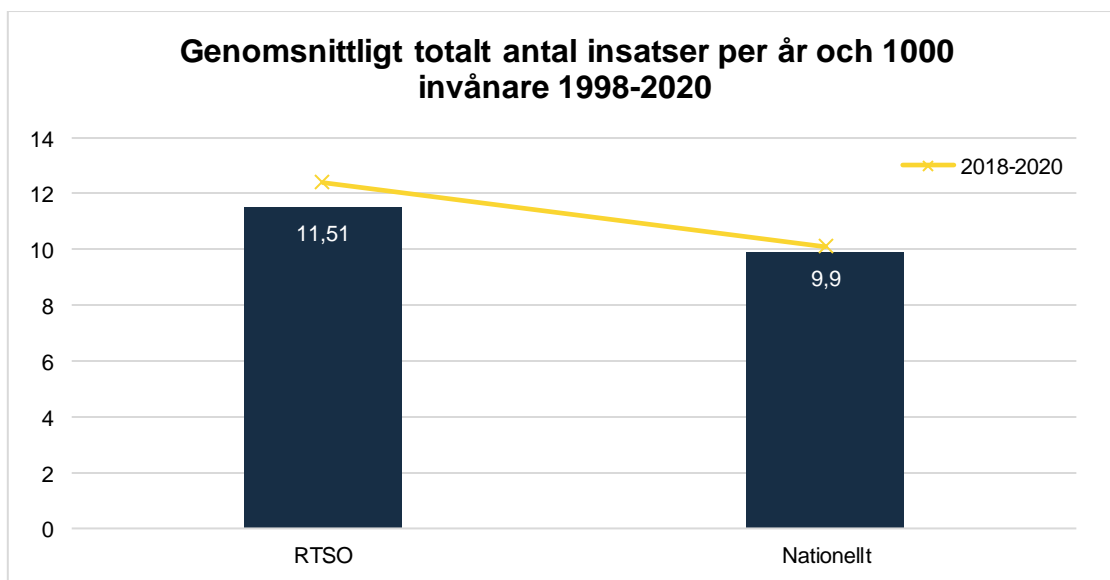
Tabell 7: Genomsnittligt antal insatser per år 1998–2020 och 2018–2020 till olyckor och tillbud inom RTSO.

*Genomsnitt per år över perioden 2005 till 2020 (Emmaboda-Torsås).

Enligt tabellen ovan kan det konstateras att den generella trenden är att antalet olyckor har en ökande frekvens. Det ska åter poängteras att insatserna som presenteras ovan endast är insatser enligt LSO där det funnits risk för skada. Antalet insatser som räddningstjänsten har utfört är därför betydligt fler än vad som presenteras ovan.

De kommunala räddningstjänstorganisationerna genomför räddningsinsatser vid både olyckor, tillbud och händelser utan risk för skada. Händelser utan risk för skada är räddningsinsatser där det vid framkomst visar sig att ingen olycka eller tillbud har inträffat och att kriterierna för LSO inte är uppfyllda. Tillbud innebär i statistiken händelser med överhängande fara för att kunna leda till skada på människa, egendom eller miljö, om inte händelseförloppet bryts.

För att kunna värdera risken inom kommunalförbundet så görs en övergripande jämförelse mot ett genomsnitt för nationen. Jämförelsen är övergripande då den främst görs med antal insatser per år och tusen invånare. Det görs dels för det totala antalet insatser, dels för antalet insatser per olyckstyp.



Figur 2: Genomsnittligt totalt antal insatser per år och tusen invånare 1998–2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Den gula linjen i stapeldiagrammet visar ett medelvärde för totala antalet insatser per år och tusen invånare under perioden 2018–2020. Om linjen befinner sig över stapeln kan det tyda på en ökande trend, alternativt så kan det bero på det skifte som inträffade 2016–2018 i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem. Om linjen befinner sig i höjd med en stapel så kan det innebära att ingen större förändring har inträffat och om den är under så kan det visa på en nedåtgående trend i antalet insatser per tusen invånare.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Stapeldiagrammet i Figur 2 visar att det genomsnittliga antalet insatser för förbundet är högre än nationens genomsnitt. Den gula linjen visar att det under åren 2018–2020 gjorts fler insatser per år och tusen invånare än tidigare inom förbundet, och att det nationella snittet är oförändrat. Det skulle kunna tyda på en ökande trend inom förbundets medlemskommuner.

Under tidsperioden 1998 till 2020 har det enligt statistik från MSB:s databas IDA gjorts totalt 45 089 räddningsinsatser inom förbundets medlemskommuner. Det totala antalet insatser motsvarar ett genomsnitt på 1960 insatser per år, och 12,51 insatser per år och 1000 invånare. Av räddningsinsatserna så var ungefär 53 procent med risk för skada, det vill säga typen av olycka eller tillbud, vilket motsvarar 1039 insatser per år.

1998-2020	MED risk för skada	UTAN risk för skada
RTSO	53 %	47 %
Nationellt	55 %	45 %

Tabell 8: Andel händelser med risk för skada och andel händelser utan risk för skada inom Räddningstjänsten Sydosts medlemskommuner och nationellt under perioden 1998-2020 (MSB/IDA 2021)

Alla LSO insatser 1998–2020, insats/1000 invånare

	Totalt	Genomsnitt per år	Genomsnitt per tusen invånare och år	Genomsnitt 2018–2020
Borgholm	279,9	12,16	12,12	14,72
Emmaboda	299,19	13,01	12,99	14,82
Högsby	319,35	13,88	13,86	17,03
Kalmar	201,91	7,78	8,82	10,42
Mönsterås	363,22	15,79	15,78	14,13
Mörbylånga	175,52	7,63	7,66	8,62
Nybro	261,33	11,36	11,37	13,57
Oskarshamn	394,74	17,16	17,17	17,93
Torsås	222,55	9,68	9,66	12,83
RTSO	267,37	11,49	11,51	12,85
Nationellt	227,61	9,90	9,90	10,07

Tabell 9: alla LSO insatser 1998–2020, insats/1000 invånare (MSB/IDA 2021)

LSO insatser med risk för skada 1998–2020, insats/1000 invånare

	Totalt	Genomsnitt per år	Genomsnitt per tusen invånare	Genomsnitt 2018–2020
Borgholm	188,03	8,18	8,15	9,37
Emmaboda	185,64	8,07	8,06	10,78
Högsby	240,40	10,45	10,42	12,80
Kalmar	105,53	4,59	4,63	6,31
Mönsterås	179,58	7,81	7,81	10,63
Mörbylånga	123,50	5,37	5,39	5,93
Nybro	154,60	6,72	6,73	9,94
Oskarshamn	143,74	6,25	6,26	8,28
Torsås	147,94	6,43	6,42	9,83
RTSO	140,55	6,11	6,13	8,09
Nationellt	124,34	5,41	5,42	5,80

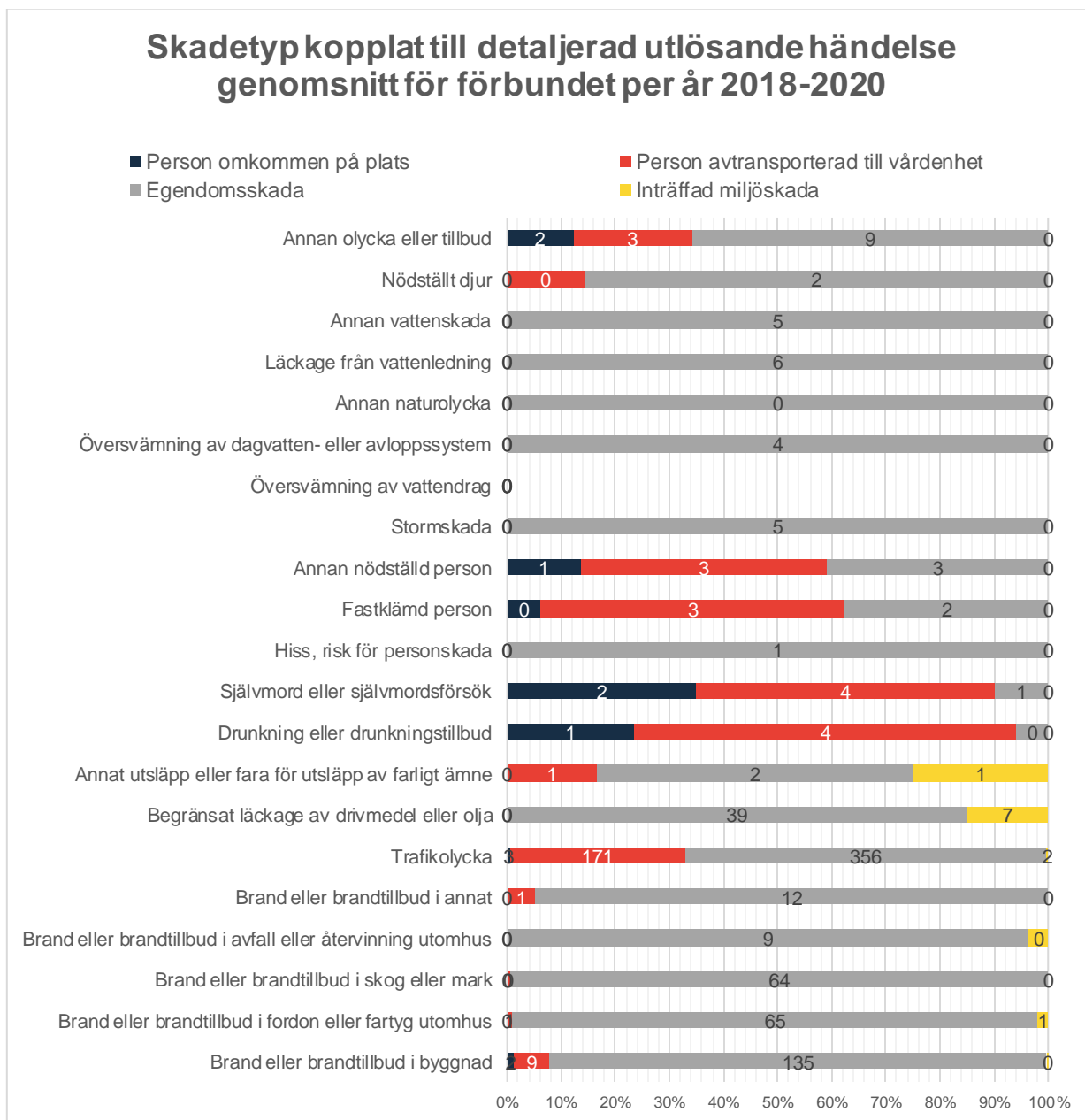
Tabell 10: LSO insatser med risk för skada 1998–2020, insats/1000 invånare (MSB/IDA 2021)

De tre mest frekvent förekommande olyckstyperna för insats inom förbundets medlemskommuner under åren 1998–2020 är trafikolycka, brand i byggnad och brand utomhus – dock skiljer sig rangordning och frekvenser något mellan kommunerna. Det motsvarar mellan 74–81 procent av räddningsinsatserna som resulterar i en olycka eller tillbud. De mindre frekvent förekommande räddningsinsatserna är nödställd person i andra fall, olycka med farliga ämnen, naturolycka och drunkning. Det motsvarar ungefär 12–19 procent. Samtliga nämnda olyckstyper beskrivs enskilt i underkapitel.

I figur 3 nedan redogörs för förbundets genomsnitt av den konsekvens som olika utlösande händelser har haft inom förbundets medlemskommuner med avseende på människors liv och

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

hälsa samt egendom och miljö. Figuren täcker in händelser som inträffar mer sällan. Siffrorna som presenteras är antal gånger som en skadetyper identifierats vid en räddningsinsats för en viss utlösande händelse. Notera att en utlösande händelse kan resultera i flera skadetyper.



Figur 3: Ett genomsnitt per år för olika skadetyper inom förbundets medlemskommuner kopplat till olika utlösande händelser under perioden 2018-2020. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.1.1 Geografi och särskilt skyddsvärda naturmiljöer

Förbundets geografi består delvis av glesbygd med odlingslandskap, mycket skog och många mil kust där stora delar av strandängarna och vassbältena är mycket skyddsvärda och känsliga för oljepåslag. Inom förbundets kommuner finns ett stort antal naturreservat med mycket djur och känslig miljö, där exempelvis ett oljepåslag eller en brand kan få stora konsekvenser. Stora delar av förbundets geografiska yta består av skog, vilket utgör en risk för omfattande skogsbränder.

Stora delar av bebyggelsen nära kusten i kommunerna Borgholm, Kalmar, Mörbylånga och Oskarshamn är känslig för havsnivåhöjningar. På grund av hur en havsytökning påverkar den bebyggda miljön, bedömer MSB att Kalmar stad är ett av 25 områden i Sverige som har betydande översvämningensrisk.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Områden kring Emån och Alsterån i kommunerna Högsby och Mönsterås är särskilt skyddsvärda naturmiljöer där översvämningar skett. Analyser av Emån och eventuella skredområden som genomförts av MSB visar på speciella risker och konsekvenser utifrån denna olyckstyp i anslutning till samhället Fliseryd i Mönsterås kommun.

4.1.2 Särskild bebyggelse

Kulturhistoriskt värde

Inom medlemskommunerna finns mycket bebyggelse med kulturhistoriskt värde, varav flertalet är skyddade enligt kulturmiljölagen, där stora värden snabbt kan gå förlorade i en brand - brandskydd och möjligheten till en god operativ räddningsinsats är därför en viktig faktor.

Exempel på byggnader med kulturhistoriska värden (per kommun)	
Borgholms kommun	Borgholms slott, flertalet kyrkor
Emmaboda kommun	Kyrkeby Brännvinsbränneri
Högsby kommun	Bötterums hembygdsområde, Drageryds by
Kalmar kommun	Kvarnholmen, Kalmar domkyrka, Kalmar slott. Totalt 47 byggnadsminnen. 19 kyrkor från 1100-talet och framåt varav 17 är skyddade enligt kulturmiljölagen.
Mönsterås kommun	Hullgrenska gården, Nyebogården, Skytteanska skolan, Rånäs herrgård, Harbergiska gården, Modeerska handelsgården, Strömsrums slott
Mörbylånga kommun	Eketorps borg, flertalet kyrkor
Nybro kommun	Centrumbebyggelse i Nybro stad, några gamla kyrkor där någon är byggd helt i trä
Oskarshamns kommun	Besväret, Fredriksbergs herrgård, Stensjö by
Torsås kommun	Bruatorps väderkvarn, Olssonska gården

Anläggningar där stort antal personer vistas och utrymning är en kritisk faktor

Det finns ett flertal anläggningar inom medlemskommunerna där ett stort antal personer vistas och där utrymning är en kritisk faktor. Dessa anläggningar är främst förekommande i Kalmar tätort, och i viss utsträckning även i Oskarshamn tätort. I samtliga medlemskommuner finns skolor, restauranger, kyrkor och sporthallar som utgör anläggningar där ett större antal personer vistas.

Exempel på anläggningar där stort antal personer vistas (per kommun)	
Borgholms kommun	Två nattklubbar i Borgholm tätort som har kapacitet för över 1000 personer.
Emmaboda kommun	-
Högsby kommun	Högsby sporthall (300 personer).
Kalmar kommun	Flera stora gymnasieskolor med ett antal tusen elever per skola. Stora handelsanläggningar och köpcenter, konferens- och konsertanläggningar, idrottsarenor (t.ex. KIFAB Arena, Hatstore Arena, Guldfågeln Arena). Kalmar Länssjukhus. Kalmar Slott (över 1000 personer). Ökad hög bebyggelse; antalet byggnader med upp till 8 våningar samt flerbostadshus i en höjd som innebär särskilda krav i byggreglerna och där räddningstjänsten inte kan bistå med utrymning via maskinstegar.
Mönsterås kommun	Hotell Munken
Mörbylånga kommun	Köpcentret Ölands Köpstad i Färjestaden tätort (över 2000 personer).
Nybro kommun	Nybro Ishall (2400 personer).
Oskarshamns kommun	Oskarshamns sjukhus, Scania, Arena Oskarshamn, Folkhögskolan och Oscarsgymnasiet.
Torsås kommun	Torsås sporthall (1250 personer).

4.1.3 Samhällsviktig verksamhet och kritisk infrastruktur

Samhällsviktiga verksamheter och skyddsvärda objekt kan omfatta företag och byggnader knutna till exempelvis el, dricksvattenförsörjning, renhållning, information och kommunikation,

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

livsmedel, betalningsfunktioner, gods- och persontransporter, drivmedel och bränsle samt skydd, ordning och säkerhet. Inom kommunerna finns det hamn, elförsörjning, vatten & avlopp, fjärrvärmeförsörjning, tillagningskök, vårdanläggningar och vårdboenden, räddningsstationer för att nämna några. Kommunernas risk- och sårbarhetsanalyser förklarar detta närmare.

4.1.4 Farliga verksamheter och transporter av farligt gods

Farliga verksamheter – Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Kommunerna har få större industrier. Den enda riktigt stora industrin är Guldfågeln kycklingslakteri i Mörbylånga som även är klassad som farlig verksamhet enligt 2 kap. 4§ LSO på grund av sina stora mängder ammoniak. Guldfågeln är lokaliserat strax söder om Mörbylånga tätort och ett utsläpp av ammoniak får snabbt en stor påverkan på samhället.

Transporter av farligt gods – Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Transport av farligt gods sker främst på väg 136. Den absolut majoriteten av farligt godstransporter utgörs av brandfarliga vätskor som transporteras till tankstationer samt transport av gasolfaskor till återförsäljare.

Farliga verksamheter - Emmaboda kommun och Torsås kommun

Kommunerna har många industrier, varav en klassas som Sevesoanläggningar. Vad gäller industrierna har den största konsekvensen bedömts vara egendom samtidigt som sannolikheten för industribränder är relativt vanligt förekommande.

Det finns ett antal tillverkningsindustrier vars verksamhet som innebär en ökad brandrisk, till exempel metall- och verkstadsindustrier där svetsning och annan bearbetning med högre brandrisk förekommer, så kallade heta arbeten. En sammanställning av företagen och den lagrade mängden finns i riskanalys. Emmaboda kommun, har större mängder brandfarlig gas, särskilt gasol, i cisterner. Där utgör både hanteringen och transporter/lossning av gasol en stor risk.

Transporter av farligt gods – Emmaboda kommun och Torsås kommun

Andelen tunga transporter är 200–500 fordon per dygn, och dessa transporteras främst på E22 genom Torsås kommun och i Emmaboda kommun på riksväg 25 och 28. Farligt gods utgör normalt cirka en promille av den totala godstrafiken på lastbil. Det är svårt att veta vilka ämnen som transporteras på vägarna eftersom de flesta transporter bara passerar kommunerna på väg till mottagare i annan kommun.

De största mängderna farligt gods utgörs av brandfarliga vätskor och frätande ämnen. En sammanräkning av förbrukningen av farligt gods i kommunerna visar att ca 30 000 ton brandfarlig vätska och 650 ton brandfarliga gaser transporteras till företag i området. Gaser (t.ex. gasol) transporteras från Karlshamn på väg 120 och 28 till och genom Emmaboda kommun. Brandfarliga vätskor (bensin och diesel) fraktas på landsväg från hamnen i Karlshamn till och genom Emmaboda kommun, och på landsväg från Kalmar hamn till och genom Emmaboda och Torsås kommuner. Dessutom transporteras väteperoxid på järnväg via Emmaboda.

Farliga verksamheter – Högsby kommun

Kommunen har få större industrier och ingen av de som är verksamma är klassad som farlig verksamhet, enligt LSO. Det finns några verksamheter som hanterar olika träprodukter (bearbetning och tillverkning), vilket kan innebära högre brandrisk.

Transporter av farligt gods – Högsby kommun

Transport av farligt gods sker främst på väg 37, 34 och 47. Den absolut majoriteten av farligt godstransporter utgörs av brandfarliga vätskor och gaser som transporteras till tankstationer samt transport av gasolfaskor till återförsäljare. I en viss mängd farligt gods, som sker till Gotland via Oskarshamn, sker även via vägnätet som korsar Högsby kommun.

Farliga verksamheter – Kalmar kommun

Nedan beskrivs kortfattat de verksamheter som enligt 2 kap. 4 § LSO klassas som farliga verksamheter. Det är länsstyrelsen som efter samråd med kommunen beslutar om vilka

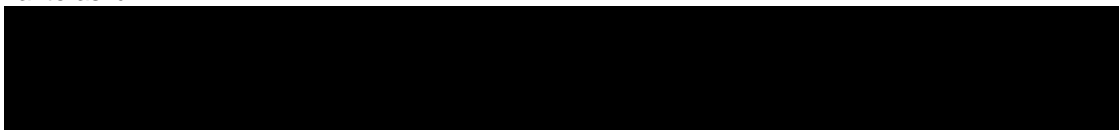
RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

anläggningar som ska omfattas av de bestämmelser som finns för farlig verksamhet. Att klassas som farlig verksamhet innebär att anläggningens ägare, eller den som utövar verksamheten på anläggningen, är skyldig att i skälig omfattning hålla eller bekosta beredskap med personal och egendom och i övrigt vidta nödvändiga åtgärder för att hindra eller begränsa allvarliga skador på människor eller miljö.

Flertalet av de farliga verksamheterna i Kalmar kommun finns på Tjärhovet. Utöver dessa finns det också fyra bergtäkter som på grund av ny Sevesolagstiftning blev farlig verksamhet 2017. Sammanlagt finns det elva verksamheter som klassas som farliga: Brenntag Nordic AB, Circle K Sverige AB, Nynas AB, Stena Recycling AB, Swedish DLA Agro AB, AB Nybrogrus (Runtorp), Skanska Industrial Solutions AB (Bottorp), Skanska Industrial Solutions AB (Ebbegärde), Skanska Industrial Solutions AB (Knappegården), Kalmar Öland Airport AB och KLS Ugglarp AB.

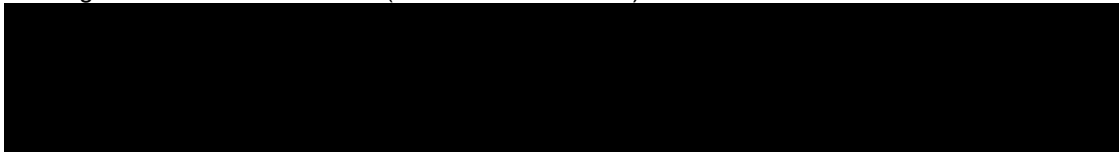
Brenntag Nordic AB

Brenntag Nordic lagrar, blandar och tappar upp kemikalier för vidare distribution. Produkterna kommer in till depån på Tjärhovet via fartyg, tankbil eller järnvägsvagn. Utlastning sker via lastbil eller tankbil. Företaget omfattas av Sevesolagstiftningens högre nivå. Produkter som hanteras är:



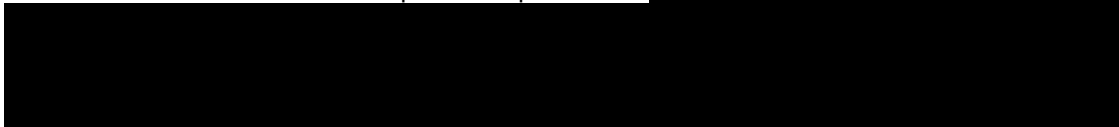
Circle K Sverige AB

Circle K hanterar både petroleumprodukter och förnybara produkter vid bolagets terminal på Tjärhovet. Hanteringen innebär import via huvudsakligen fartyg, lagring och utlastning till tankbil och verksamheten bedrivs dygnet runt. Företaget omfattas av Sevesolagstiftningens högre nivå. Företaget är medlemmar i SMC (släckmedelcentralen). Produkter som hanteras är:



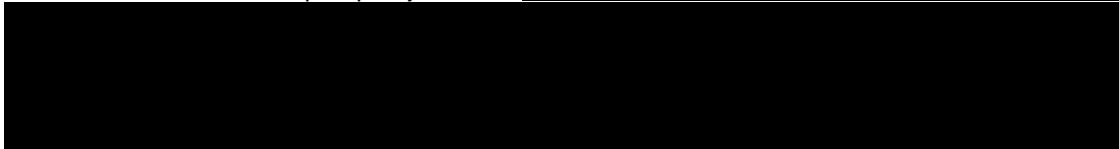
Nynas AB

Nynas AB har en depån på Tjärhovet i Kalmar hamn och omfattas av Sevesolagstiftningens lägre nivå. De förvarar och distribuerar petroleumprodukter.



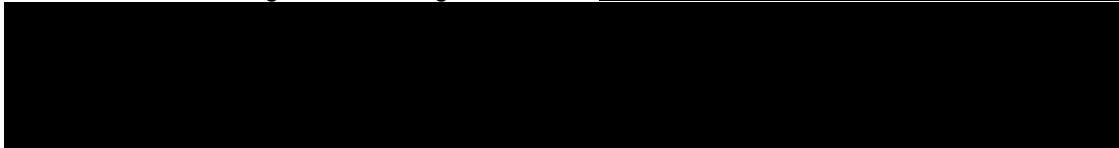
Stena Recycling AB

Stena Recycling är ett företag som bedriver återvinningsverksamhet på Tjärhovet i Kalmar hamn. De lagrar och hanterar oljeprodukter, kemiska produkter och avfall samt bereder bränsle till cementindustrin vid depån på Tjärhovet.



Swedish DLA Agro AB

Swedish DLA Agro på Tjärhovet tillverkar spannmålsbaserat djurfoder, hanterar handelsgödsel och driver ett centrallager för föreningens butiker.



RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Skanska Industrial Solutions AB (Bottorp, Ebbegärde och Knapegården)

Skanska Industrial Solutions bedriver verksamhet på tre olika bergtäkter och omfattas av den lägre nivån i Sevesolagstiftningen. Det primära syftet med verksamheten är att producera förädlade bergmaterialprodukter för den regionala bygg- och anläggningsmarknaden. Produktionen innefattar bl.a. loss hållning, krossning och maskinhantering av bergmaterial. Brytning av berg sker genom sprängning. Inga sprängmedel förvaras på täktområdena.

AB Nybrogrus

Nybrogrus producerar och tillhandahåller berg-, jord- och moränmaterial till framför allt olika former av anläggningsarbeten. Täkten i Runtorp försörjer huvudsakligen Öland samt området i och omkring Kalmar.

Kalmar Öland Airport AB

Kalmar Öland Airport är lokaliserad i utkanten av Kalmar tätort och hade drygt 6 500 starter 2017. Alla flygplatser som meddelats drifttillstånd enligt 6 kap. 8 § i Luftfartslag (2010:500) klassas som farlig verksamhet enligt 2 kap. 4 § LSO.

KLS Ugglarps AB

KLS Ugglarps slaktar och styckar svenskt kött. Verksamheten omfattar gris, nötboskap och lamm och allt från styckningsdetaljer till färdiglagade produkter. För att hålla önskad temperatur i kylrum och frysrum finns ett antal kylsystem med ammoniak.

Generellt

Flera av de farliga verksamheter som beskrivs ovan är belägna på "Tjärhovet", Kalmar hamn. Tjärhovet är beläget nära Kalmar centrum och kvarnholmen. Verksamheter som Linnéuniversitetet, Baronens köpcenter, Kalmar gästhamn är anläggningar med mycket människor i rörelse bara några hundra meter från Tjärhovet. Det planeras också för att exploatera närområdet ytterligare med bland annat hotell.

Transport av farligt gods – Kalmar kommun

På de vältrafikerade vägarna, så som Europaväg 22, riksväg 25 och 137, förekommer större delen av kommunens trafikolyckor. Dessa vägar är samtliga statliga varför det åligger Trafikverket att förebygga olyckor där. Kommunen bör dock påverka Trafikverket för att få till stånd sådana åtgärder.

Den största mängden farligt gods transporteras på E 22 samt på Södra vägen mellan E22, trafikplats Kalmar S, och Tjärhovet i Kalmar hamn, där främst oljehamnen utgör den största omsättningen. Uppgifter från bland annat Kalmar hamn visar att det går cirka 18 400 transporter per år med farligt gods på Södra vägen och cirka 270 000 ton farligt gods lastas och lossas varje år i Kalmar hamn (Brand och Riskanalys AB, 2010).

Farliga verksamheter – Mönsterås kommun

Kommunen har några fåtal större industrier och av dem är Södra Cell klassad som farlig verksamhet, enligt LSO. Det som är utmärkande för kommunen är de små och medelstora industrierna där några av dem hanterar olika produkter (bearbetning och tillverkning), vilka kan medföra högre brandrisk och konsekvens vid uppkommen brand.

Transporter av farligt gods – Mönsterås kommun

Transport av farligt gods sker på väg E22 och 34 samt järnväg (Södra Cell). Den absolut majoriteten av farligt godstransporter utgörs av transporter till Södra Cell samt brandfarliga

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

vätskor och gaser som transporteras till tankstationer samt transport av gasolflaskor till återförsäljare.

Farliga verksamheter – Nybro kommun

I Nybro kommun finns ett antal större industrier. Freezing food Småland Öland AB är ett fryshus med stora mängder ammoniak. Ammoniak används i företagets kylsystem. Verksamheten bedrivs i utkanten av Nybro tätort. På grund av den stora mängden ammoniak är verksamheten klassad som farlig verksamhet enligt LSO 2 kap. 4 §. Bergtäkt Brånahult som omfattas av Sevesolagstiftningen, låg nivå. AB Gustaf Kährs är trägolvstillverkare och lagrar stora mängder trävaror, allt från stockar till färdiga golv. Tillverkningen medför även lagring av spån, flis och barkhögar samt en restprodukt i form av slipdamm. Lagringen på fabriken innebär att det i lokalerna finns stor brandbelastning. Verksamheten ligger centralt i Nybro tätort.

Under årsskiftet 2018–2019 driftsattes Kährs pelletsfabrik. Pelletsfabriken har en kapacitet att producera 60 000 ton pellets per år. En silo för förvaring av upp till 650kubm torrspån hör till anläggningen. Förvaring av stora mängder träspån medför en risk för glödbrand. Företaget hanterar även ammoniak, gasol, acetylen, diesel, oljor och lösningsmedel. Samtliga ämnen kan vid brand innebära ett påskyndat brandförlopp. Ämnena kan även leda till miljöskador vid utsläpp i naturen.

Transporter av farligt gods – Nybro kommun

Transport av farligt gods på väg sker främst på Riksväg 25 samt V 31. Järnväg kust till kustbanan går genom Nybro tätort med godståg som har farligt gods i lasten.

Riskobjekt och transporter av farligt gods – Oskarshamn kommun

Inom Oskarshamns kommun finns flera riskobjekt, definierat som Sevesoanläggningar eller farliga verksamheter. Alla verksamheter som är Sevesoanläggningar är därav farlig verksamhet, men inte tvärt om.

- Farlig verksamhet enligt LSO innebär en anläggning där verksamheten innebär fara för att en olycka kan få stora konsekvenser. Enligt LSO 2 kap. 4§ är anläggningens ägare eller verksamhetsutövaren skyldig att hålla en skälig beredskap som kompletterar kommunens beredskap för räddningsinsatser.
- Sevesoanläggning är anläggningar där stora mängder farliga kemikalier hanteras och omfattas av krav enligt Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Dessa är uppdelade enligt två klasser: *Hög och Låg*. Klasserna bestämmer kravnivån.

I kommunen finns sex verksamheter som är klassade som farlig verksamhet enligt LSO 2 kap 4§, fem av dessa är även klassad som Seveso-anläggning enligt Sevesodirektivet.

	Verksamhet	Seveso Hög	Seveso Låg	Farlig verksamhet
1	Saft AB	Ja		Ja
2	Almer Oil	Ja		Ja
3	Nordic Storage	Ja		Ja
4	OKG		Ja	Ja
5	Fliviks stenbrott – Scandinavian stone		Ja	Ja
6	Svensk kärnbränslehantering, SKB			Ja

Tabell 11: Anläggningar med farlig verksamhet enligt LSO 2:4 i Oskarshamns kommun

Transport av farligt gods sker inom kommunen med fordon, tåg samt fartyg. Transporter med farligt gods är idag ej reglerade inom kommunen att hållas till utsedda farligt gods-leder, men sker huvudsakligen på europa- och riksväg som löper genom kommunen. Det finns fördelar med att hänvisa all transport med farligt gods till några utvalda vägar. Då utsläpp av farliga ämnen kan ge stora konsekvenser kan man beakta detta mer i samhällsplaneringen med definierade farligt gods-leder. Transport sker från oljehamnen och även via Gotlandsfärjan. Ett rimligt antagande är att alla typer av klasser transporteras inom kommunen.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

4.1.5 Antagonistiska hot

Terror

Terrorhotnivån i Sverige ligger på hög nivå, nivå fyra på en femgradig skala, och det främsta terrorhotet mot inom Sverige framöver kommer sannolikt från islamistiskt, antifascistisk - och högerextremistiskt motiverad terrorism. (NCT, Nationellt centrum för terrorhotbedömning).

Pågående dödligt våld

Vid händelse med pågående dödligt våld (PDV) sker samverkan mellan blåljusmyndigheterna för att avbryta skeendet. Skolattentat eller andra PDV-händelser är svåra att förutspå men utvecklingen i Sverige visar att sådan händelse inte bedöms helt osannolik.

Anlagda bränder

Anlagda bränder är en vanlig orsak till brand i byggnad och brand utomhus. Risken för anlagda bränder är stor och kan ge stora skador på såväl människa, egendom och miljö.

4.1.6 Risker kopplat till intilliggande kommuner

Reglering vattendrag

Under senare år har höga flöden i våra vattendrag ökat, detta medför problem och ibland omfattande skador på infrastruktur och privata boende. Ofta regleras vattendragen och det finns även el producenter vid vissa dammar, problem finns med kontakter i vissa vattendrag mellan damm ägare i vattendragen som gör att det blir obalans i vattenflöde. För att förebygga skador vid höga flöden så skapas kontakt med de olika vattenråd som finns i vattendragen, förbundet/kommunerna har också egen beredskap med barriärer samt sand säckar. Finns behov kan nationell hjälpresurs avropas som stöd, vid höga flöden så samverkar vi även i RSÖS då tillrinningsområde till större vattendrag oftast är i annat län.

Utsläpp kusten

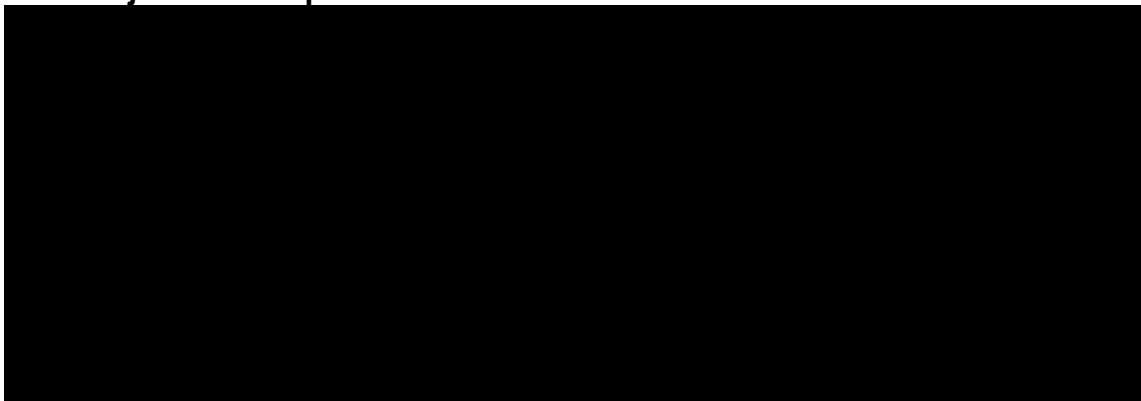
Risken för olyckor till havs och oljepåslag på kusten har ökat markant då Ryssland har intensifierat trafiken med olja i Östersjön. Detta är ofta stora händelser med stor påverkan på djur och natur, dessa händelser kräver alltid stora materiella och personella insatser. Planer för dessa insatser finns och hjälp kan fås med nationella förstärkningsresurser, vid dessa insatser kommer förbundets personal och verksamhet att belastas. Därför är det stort behov av samverkan med andra kommuner, Länsstyrelse och organisationer.

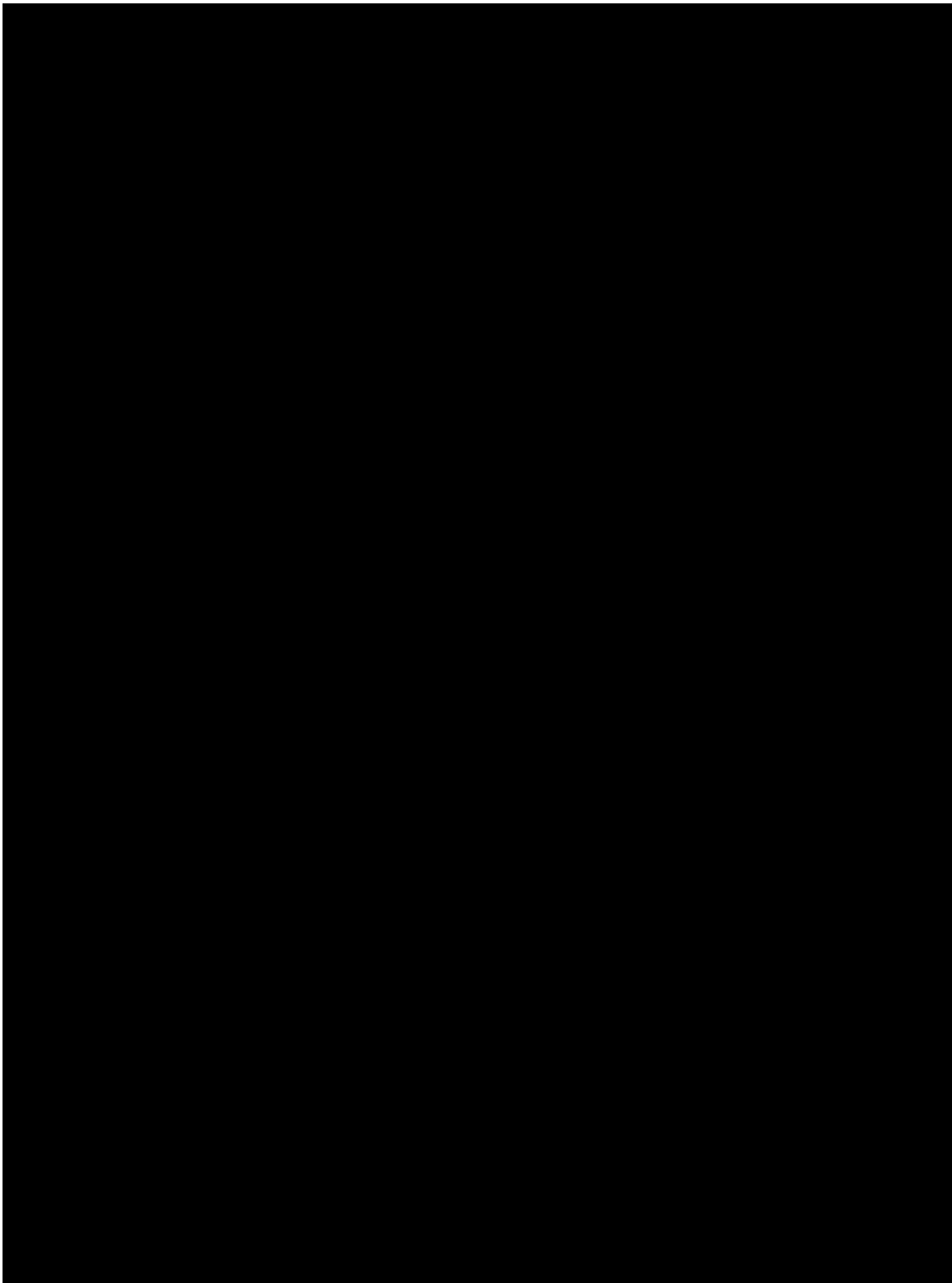
Skogsbränder

Klimatet har förändrats med torrare sommar och mindre nederbörd, detta gör att skogsbränder tenderar att öka och omfattningen blir större.

Skogsbränder är väldigt krävande och tar stora resurser i anspråk, detta gör att samverkan mellan räddningssystem är en förutsättning. Samverkan finns i dag med RSÖS samt angränsande räddningssystem i södra och mellersta Sverige, detta är upparbetade kanaler som gör att stora resurser kan skickas som stöd i tidigt skede. Nationella resurser som skogsbrandsdepåer och flygande resurser sätts ofta in i tidigt skede av skogsbränder, dessa händelser ses inte som lokala utan man tar ett större ansvar gemensamt i större räddningssystem.

4.1.7 Höjd beredskap





4.2 Brand i byggnad

Bränder i byggnader kan få stora konsekvenser. Både direkta (skador på människor, egendom och miljö) som indirekta (avbrott på samhällskritisk verksamhet). De människor som omkommer i bränder gör det oftast vid brand i egen bostad. Här kan man se att personer i olika riskgrupper är överrepresenterade.

Under åren 2018–2020 larmades räddningstjänsten i kommunerna som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till 785 insatser vid brand i byggnad.

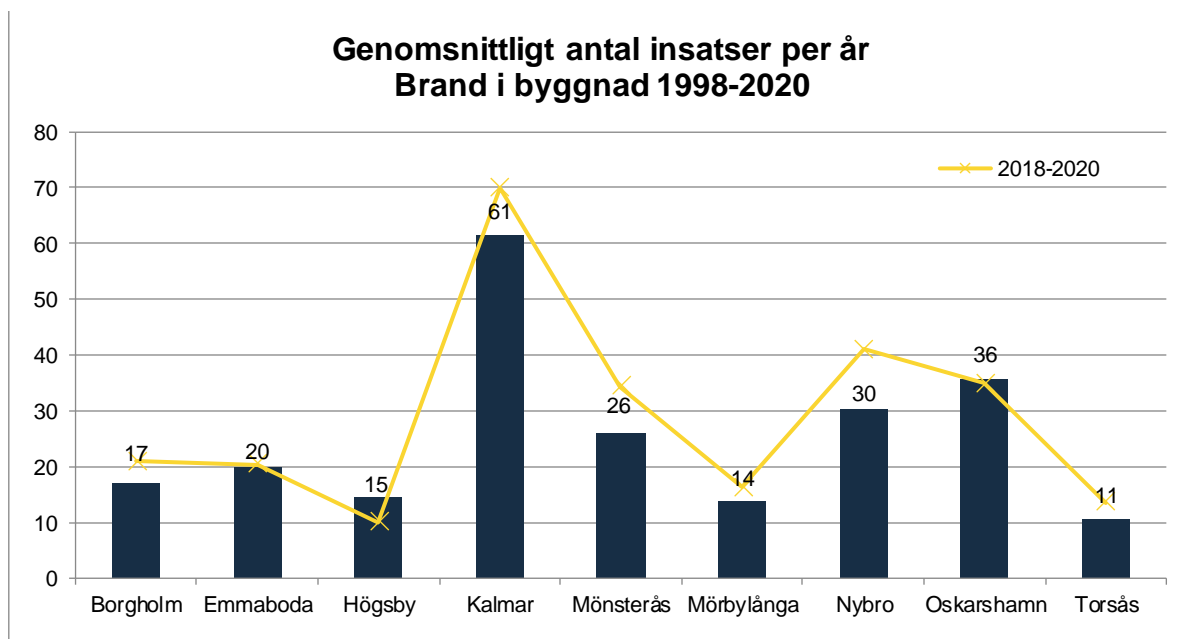
**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Brand i byggnad *Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	63	21	396	17
Emmaboda	61	20	458	20
Högsby	30	10	336	15
Kalmar	210	70	1414	61
Mönsterås	103	34	601	26
Mörbylånga	49	16	316	14
Nybro	123	41	699	30
Oskarshamn	105	35	825	36
Torsås	41	14	244	11
RTSO	785	262	5289	230

Tabell 12: Antal insatser per år för händelsetypen brand i byggnad under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Olyckstypen brand i byggnad beskrivs nedan utifrån vanliga brandorsaker, riskgrupper, riskfaktorer och liknande information. Beskrivningen är baserad på nationell statistik.

Huvudorsak	<ul style="list-style-type: none"> • Oavsiktlig följd av mänsklig handling (43 %) • Följd av fel i utrustning (17 %) • Avsiktlig händelse (7 %) • I 24 % av händelserna gick inte brandorsaken att bedöma
Skadetyper	Omkomna och allvarligt skadade har minskat över tid medan egendomsskadorna har uppvisat en konstant eller ökande trend.
Riskgrupp	<ul style="list-style-type: none"> • Män • Flest individer omkom i ålderskategorin 45–64 år • Åldersgruppen 80 år eller äldre var kraftigt överrepresenterade i dödsbränder • Det är ovanligt att barn omkommer i bränder • Vid händelser som orsakat en räddningsinsats eller där bränder orsakat personskador har brandvarnarförekomsten varit betydligt lägre. De grupper som är mindre sannolika att ha brandvarnare är yngre (18–29 år), individer med lägre utbildning, ensamhushåll, individer boende i flerbildningshus samt individer födda utanför Norden.
Riskfaktorer	<ul style="list-style-type: none"> • Rökning (minst en fjärdedel av dödsbränderna) • Alkohol (fler än hälften av de omkomna i åldersgruppen 20–64 år hade konsumerat alkohol före olyckan).
Skyddsåtgärder	Andel hushåll med tillgång till handbrandsläckare var 68 % och andel hushåll med tillgång till brandfilt var 44 %.
Tid	Räddningsinsatser till bostadsbränder har varit fler under december till januari och färre under september. När det gäller veckodagar har insatserna varit några fler under lördagar. Flest insatser har skett under eftermiddagar och kvällar (kl. 12–22), med en topp mellan kl. 16–19.
Risker kopplat till geografisk plats	<ul style="list-style-type: none"> • 55–60 % av alla byggnadsbränder har varit brand i bostad. Majoriteten av de som har omkommit och skadats i bränder (ca 70 %) gör det i bostäder. • Flest insatser görs till flerbostadshus, följt av villa. • Vanligaste startutrymmet har varit kök (40 %) • Vanligaste värmekälla har varit spisplatta/håll (25 %)
Riskutveckling	<ul style="list-style-type: none"> • Relativt konstant trend, med nedåtgående i relation till befolkningsutvecklingen. • Generellt har skyddet ökat över tid. I en nationell enkätundersökning från år 2018 anger 88 % att de hade en fungerande brandvarnare.
Sällanhändelser	Särskilda verksamheter som industrier, skola/förskola och vårdmiljöer. Detta innebär komplicerade insatser där skada på människors liv och hälsa inte kan uteslutas.



Figur 4: Genomsnittligt antal insatser per år – brand i byggnad 1998–2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018–2020.

Borgholms kommun: 17 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Något högre än genomsnittet för förbundet
- Något högre än det nationella genomsnittet, särskilt de senaste åren
- Brand i byggnad utgjorde 19 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((17/89)*100=19 \%)$

Emmaboda kommun: 20 insatser i snitt per år 1998–2020

- Betydligt högre än det nationella genomsnittet, både under 1998–2020 och 2018–2020.
- Betydligt högre än genomsnittet för förbundet, både under 1998–2020 och 2018–2020.
- Genomsnittet har inte förändrats nämnvärt under 2018–2020
- Brand i byggnad utgjorde 26 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((20/76)*100=26 \%)$

Högsby kommun: 15 insatser i snitt per år 1998–2020

- Markant minskning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Betydligt högre än det nationella och regionala genomsnittet men mindre skillnad de senaste åren.
- Brand i byggnad utgjorde 24 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((15/63)*100=24 \%)$

Kalmar kommun: 61 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ungefär samma i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020 som under 1998–2020.
- Betydligt lägre än genomsnittet för förbundet, under båda tidsperioderna.
- Lägre än det nationella genomsnittet, under båda tidsperioderna.
- Brand i byggnad utgjorde 21 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((61/292)*100=21 \%)$

Mönsterås kommun: 26 insatser i snitt per år 1998–2020

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Betydligt högre än det nationella genomsnittet, både under perioden 1998–2020 och perioden 2018–2020.
- Brand i byggnad utgjorde 25 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((26/103)*100=25 \%)$

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Mörbylånga kommun: 14 insatser i snitt per år 1998–2020

- Liten ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020
- Exakt samma som det nationella genomsnittet under 2018–2020, något lägre än det nationella genomsnittet under perioden 1998–2020
- Lägre än förbundets genomsnitt under båda tidsperioderna
- Brand i byggnad utgjorde 18 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((14/63)*100=18 \%)$

Nybro kommun: 30 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Högre än det nationella genomsnittet och förbundets genomsnitt; större skillnad de senaste åren
- Brand i byggnad utgjorde 22 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((30/134)*100=22 \%)$

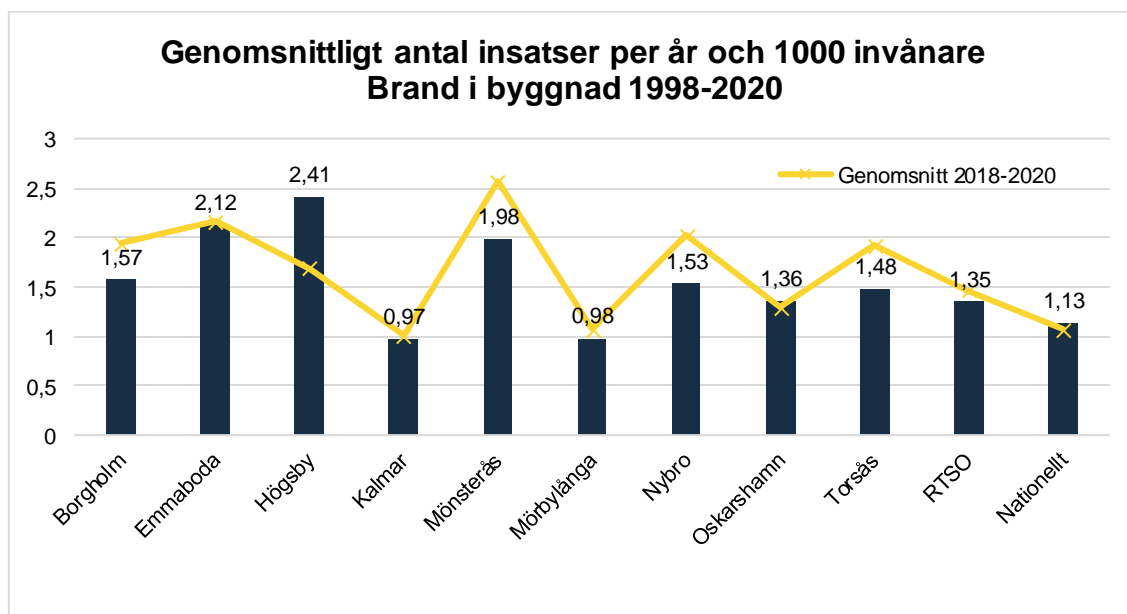
Oskarshamns kommun: 36 insatser i snitt per år 1998–2020

- Liten minskning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Lägre än det nationella genomsnittet, både under 1998–2020 och 2018–2020
- Ungefär samma som förbundets genomsnitt under 1998–2020, något lägre under 2018–2020.
- Brand i byggnad utgjorde 2 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((36/166)*100=22 \%)$

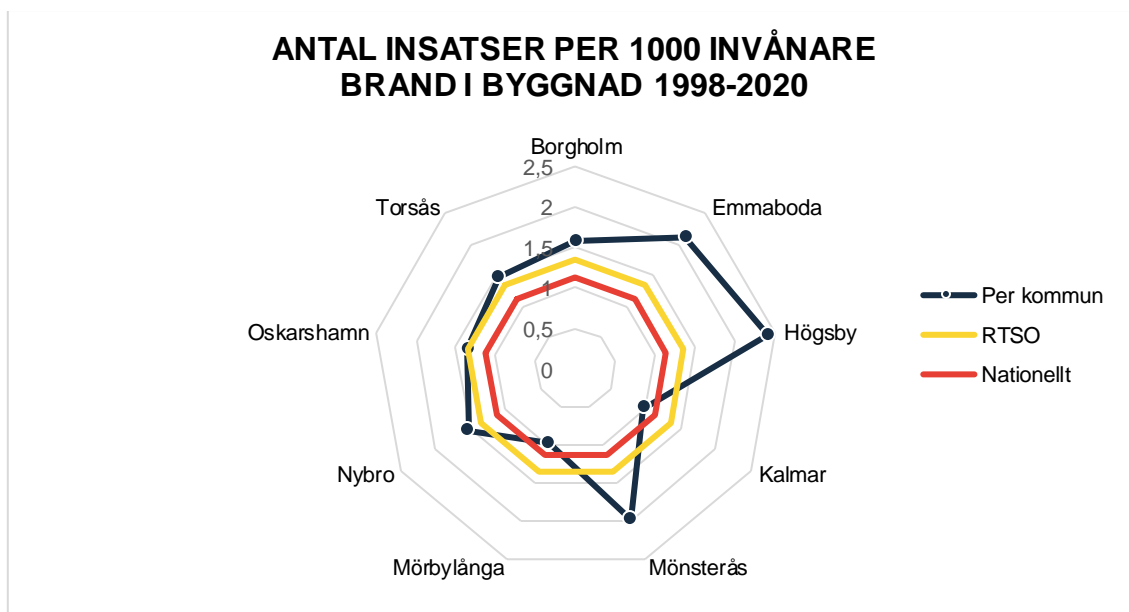
Torsås kommun: 11 insatser i snitt per år 1998–2020

- Markant ökning under åren 2018–2020
- Jämförbart med förbundets genomsnitt under åren 1998–2020, betydligt högre under 2018–2020.
- Betydligt högre än det nationella genomsnittet under båda perioderna.
- Brand i byggnad utgjorde 24 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((20/46)*100=24 \%)$

Figuren nedan visar ett genomsnitt för antal insatser per tusen invånare och år över perioden 1998–2020 för olyckstypen brand i byggnad. För att kunna visualisera om det har inträffat något märkbart skifte under perioden jämförs genomsnittet även med ett medelvärde för perioden 2018–2020. Notera att det skedde omfattande förändringar i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem 2016–2018, vilket också påverkar statistiken.



Figur 5: Genomsnittligt antal insatser för brand i byggnad per år och tusen invånare 1998–2020 för respektive medlemskommun samt Räddningstjänsten Sydost som helhet och nationellt. Statistik från IDA (MSB, 2021).



Figur 6: Antal insatser per 1000 invånare, brand i byggnad 1998–2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen och RTSO. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Trender Borgholms kommun

Både det genomsnittliga antalet insatser per år och per år och 1000 invånare gällande brand i byggnad har ökat något under 2018—2020 jämfört med 1998—2020, och ligger över både förbundets genomsnitt och det nationella genomsnittet under båda perioderna. Invånarantalet mellan 1998—2020 är i stort oförändrat.

Trender Emmaboda kommun

Frekvensen gällande brand i byggnad är i stort oförändrad under 2018—2020 jämfört med 1998—2020, både vad gäller genomsnittligt antal per år och genomsnittligt antal per år och 1000 invånare. Genomsnittet ligger dock betydligt högre än både förbundets genomsnitt och det nationella genomsnittet. Invånarantalet är i stort oförändrat.

Trender Högsby kommun

Frekvensen gällande brand i byggnad ligger på ungefär samma nivå per 1000 invånare mellan 2018—2020 där det är främst brand i bostad som är dominerande. Av dessa händelse är många relaterade till värmekälla av olika typ, vilket kan förmodas att öka med förändrad ekonomisk situation kring uppvärmningskostnaden. För att till vissa delar hantera detta har olika inspektioner och informationsinsatser genomförts av sotaren i samband med rengöring och brandskyddskontroller hos kommuninvånarna.

Trender Kalmar kommun

Det genomsnittliga antalet insatser per år gällande brand i byggnad har ökat under 2018—2020 jämfört med 1998—2020, vilket har ett tydligt samband med det ökande invånarantalet. Genomsnittet per år och 1000 invånare håller sig relativt konstant och är i stort oförändrat. Snittet är betydligt lägre jämfört med förbundet och lägre än det nationella genomsnittet.

Trender Mörbylånga kommun

Det genomsnittliga antalet insatser per år gällande brand i byggnad har ökat något under 2018—2020 jämfört med 1998—2020, vilket är en naturlig följd av att invånarantalet ökat under samma period. Det genomsnittliga antalet insatser per år och 1000 invånare har ökat marginellt under 1998—2020 jämfört med 1998—2020, men ligger fortfarande under det nationella genomsnittet och betydligt lägre än förbundets genomsnitt.

Trender Mönsterås kommun

Frekvensen gällande brand i byggnad är tyvärr ökande per 1000 invånare mellan 2018–2020 jämfört med 1998—2020. Där är främst brand i bostad och industri som är dominerande. Av dessa händelse är många relaterade till värmekälla av olika typ (bostad), vilket kan förmodas att öka med förändrad ekonomisk situation kring uppvärmningskostnaden. För att till vissa delar

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

hantera detta har olika inspektioner och informationsinsatser genomförts av sotaren i samband med rengöring och brandskyddskontroller hos kommuninvånarna.

Trender Nybro kommun

Frekvensen gällande brand i byggnad har ökat något under åren 2018–2020 jämfört med perioden 1998–2020. Snittet är jämförbart förbundets, men något högre än det nationella och regionala genomsnittet. Invånarantalet i Nybro har samma period ökat, så det är helt naturligt att antalet händelser också ökar.

Trender Torsås kommun

Det genomsnittliga antalet insatser per år har ökat något under 2018–2020 jämfört med 1998–2020. Genomsnittligt antal per år och 1000 invånare låg under perioden 1998–2020 jämförbart med förbundets genomsnitt, men genomsnittet under 2018–2020 ökade och är högre än förbundets genomsnitt och betydligt högre än det nationella genomsnittet. Invånarantalet är i stort oförändrat.

4.2.1 Brand i bostad

Brand eller brandtillbud i bostad såsom verksamhetstyp villa, flerbostadshus, radhus/kedjehus, fritidshus. I kategorin ingår vanligt boende och verksamhetstyperna seniorboende, trygghetsboende, elev- och studentboende, gemensamhetsboende, särskilt boende och annat boende.

Brand i bostad				
	*Avrundat till närmaste heltal			
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	39	13	236	10
Emmaboda	61	20	458	20
Högsby	23	8	218	9
Kalmar	110	37	749	33
Mönsterås	37	12	275	12
Mörbylånga	21	7	181	8
Nybro	70	23	399	17
Oskarshamn	61	20	444	19
Torsås	21	7	149	6
RTSO	414	138	2942	128

Tabell 13: Antal insatser per år för händelsetypen brand i bostad under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.2.2 Brand i vårdmiljö

Brand eller brandtillbud i vårdmiljöer såsom verksamhetstyp sjukhus, vårdcentral, öppen/sluten vård, kriminalvård etcetera. Brand i vårdmiljö är en olyckskategori där de som vistas i byggnaden ofta är i behov av hjälp vid en utrymningssituation. Detta ställer stora krav på verksamhetens systematiska brandskyddsarbete men också på räddningstjänstens insats.

Brand i vårdmiljö				
	*Avrundat till närmaste heltal			
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	8	3	18	1
Emmaboda	5	2	16	1
Högsby	2	1	13	1
Kalmar	25	8	142	6
Mönsterås	10	3	53	2
Mörbylånga	3	1	6	0
Nybro	13	4	26	1
Oskarshamn	9	3	50	2
Torsås	7	2	9	0
RTSO	82	27	333	14

Tabell 14: Antal insatser per år för händelsetypen brand i vårdmiljö under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

4.2.3 Brand i skola eller förskola

Brand eller brandtillbud i skola eller förskola, såsom grundskola, gymnasium förskola och fritidsverksamhet. Bränder i skolor och förskolor har under flera år varit ett problem i Sverige. Under åren 2018–2022 inträffade 1680 bränder i skolor och förskolor i Sverige. 53 % av dessa bränder var anlagda med uppsåt.

Brand i skola eller förskola				
*Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	1	0	7	0
Emmaboda	0	0	1	0
Högsby	1	0	4	0
Kalmar	4	1	78	3
Mönsterås	2	1	10	0
Mörbylånga	0	0	8	0
Nybro	1	0	12	1
Oskarshamn	3	1	32	1
Torsås	0	0	2	0
RTSO	12	4	154	7

Tabell 15: Antal insatser per år för händelsetypen brand i skola eller förskola under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.2.4 Brand i övriga allmänna verksamheter

Övriga allmänna verksamheter är publika lokaler såsom handel, teater, biograf, museum eller bibliotek, kyrka, moské eller motsvarande, restaurang eller danslokal, hotell eller pensionat, fritidsgård, idrottsanläggning, bad eller motion, reseterminal, försvar, kontor eller förvaltning eller annan allmän verksamhet.

Publika lokaler innebär risker i form av besökare som ofta inte är informerad om byggnadens brandskydd, utrymningsvägar etcetera Dessutom innehåller denna kategori av byggnader ofta stora brandceller med många byggnadstekniska brandskyddsåtgärder.

Brand i övriga allmänna verksamheter				
*Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	8	3	57	2
Emmaboda	5	2	18	1
Högsby	2	1	23	1
Kalmar	21	7	143	6
Mönsterås	2	1	17	1
Mörbylånga	9	3	28	1
Nybro	5	2	43	2
Oskarshamn	10	2	64	3
Torsås	1	0	17	1
RTSO	63	21	410	18

Tabell 16: Antal insatser per år för händelsetypen brand i övriga allmänna verksamheter under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.2.5 Brand i byggnad med kulturhistoriskt värde

Brand eller brandtillbud i byggnad där kryssrutan "Brand i byggnad med kulturhistoriskt värde" bockats för i händelserapporten. Under åren 2018–2020 markerades 5 händelserapporter i medlemskommunerna, varav Kalmar kommun 3, Borgholms kommun 1 och Torsås kommun 1.

4.2.6 Brand i industri

Brand eller brandtillbud i industrier såsom kemisk industri, livsmedelsindustri, metall- eller maskinindustri, textil- eller beklädnadsindustri, trävaruindustri, annan tillverkningsindustri, reparationsverkstad, lager, annan industri.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Brand i industri är en kategori som ofta innebär särskilda risker för omgivning, anställda och insatspersonal. Ofta förekommer olika farliga ämnen inom industrin som kan innebära särskilda risker vid en brand och vid insats mot brand.

Brand i industri				
*Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	2	1	22	1
Emmaboda	9	3	80	3
Högsby	0	0	29	1
Kalmar	27	9	155	7
Mönsterås	51	17	186	8
Mörbylånga	6	2	11	0
Nybro	27	9	144	6
Oskarshamn	14	5	134	6
Torsås	2	1	20	1
RTSO	138	46	811	35

Tabell 17: Antal insatser per år för händelsetypen brand i industri under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.2.7 Brand i övriga verksamheter

Bensinstation/Drivmedelsstation, Lantbruk (inte bostad), Kraft- eller värmeverk, Sophantering, återvinning, avlopps- eller reningsverk, Parkeringshus, Byggnadsplats, Rivningshus, Tunnel, Annan övrig verksamhet, Annan verksamhet (opreciserad), Verksamhet inte knuten till en byggnad.

Brand i övriga verksamheter				
*Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	5	2	56	2
Emmaboda	10	3	52	2
Högsby	2	1	49	2
Kalmar	23	8	147	6
Mönsterås	1	0	60	3
Mörbylånga	10	3	52	2
Nybro	7	2	75	3
Oskarshamn	8	3	101	4
Torsås	10	3	47	2
RTSO	76	25	639	28

Tabell 18: Antal insatser per år för händelsetypen brand i övriga verksamheter under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.3 Brand utomhus

Brand utomhus delas in i underkategorier som brand i skog eller mark, brand i avfall eller återvinning utomhus och brand i fordon eller fartyg utomhus.

Under åren 2018–2020 larmades räddningstjänsten i kommunerna som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till 1099 insatser vid brand utomhus.

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Brand utomhus				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	94	31	633	28
Emmaboda	89	30	395	17
Högsby	87	29	426	19
Kalmar	281	94	1695	74
Mönsterås	109	36	592	26
Mörbylånga	63	21	473	21
Nybro	140	47	744	32
Oskarshamn	179	60	935	41
Torsås	57	19	289	13
RTSO	1099	366	6182	269

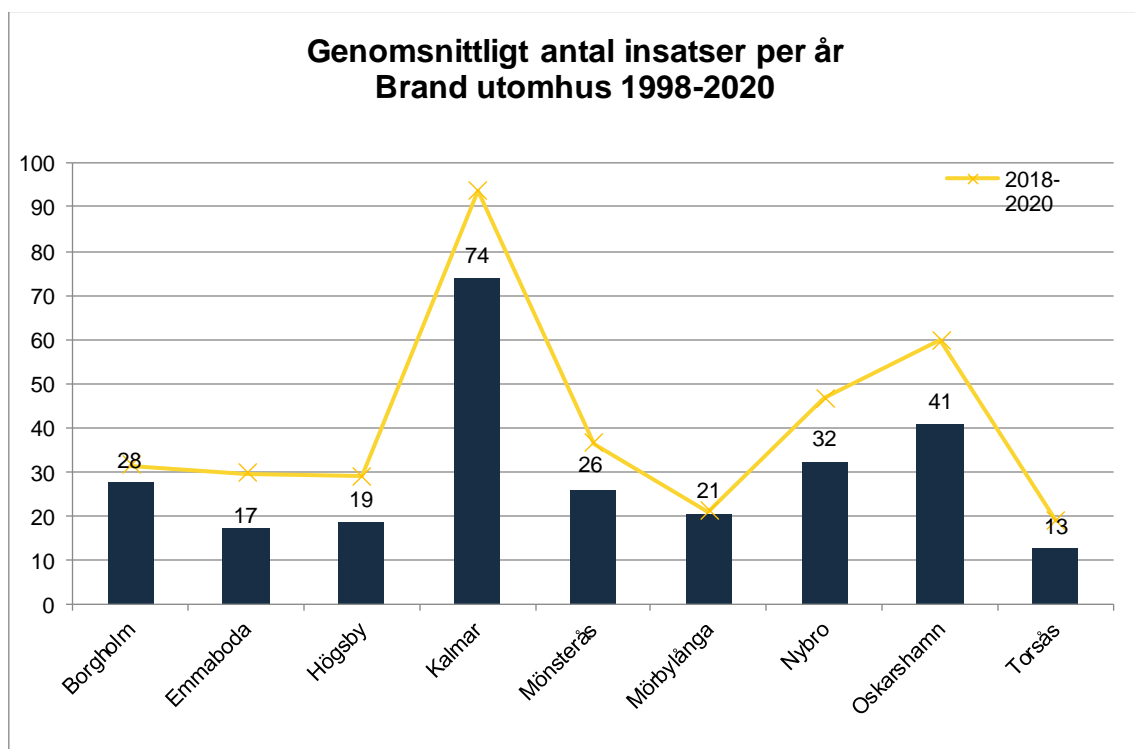
Tabell 19: Antal insatser per år för händelsetypen brand utomhus under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Olyckstypen brand utomhus beskrivs nedan utifrån vanliga brandorsaker, riskgrupper, riskfaktorer och liknande information. Beskrivningen är baserad på nationell statistik.

Huvudorsak	<ul style="list-style-type: none"> • Bränder i avfall eller återvinning har störst andel avsiktliga bränder (40%). • Bränder i fordon eller fartyg har störst andel bränder på grund av fel i utrustning (32%). • Vanligaste värmekälla för brand i skog eller mark har varit eldning utomhus (11%) följt av blixtnedslag (9%). Vid 48% av bränderna har orsaken inte gått att bedöma.
Skadetyper	<ul style="list-style-type: none"> • De flesta bränder i avfall eller återvinning har små konsekvenser. • Mestadels egendomsskada (ex fordon) och miljöskada (ex förorening).
Riskgrupp	
Riskfaktorer	<ul style="list-style-type: none"> • Vegetationsbränder påverkas av säsongens väderhistorik, variation över dygnet samt det aktuella vädret då branden uppstår. Beroende på hur vädret har varit kommer tillgången på mängden bränsle och hur brännbart bränslet är variera och branden kommer att utvecklas beroende på aktuell vädersituation.
Skyddsåtgärder	<ul style="list-style-type: none"> • Utvecklade skogsbränder kräver omfattande resurser och behovet av beslut kan även behövas på oklara grunder för att kunna begränsa en brands utspridning i ett så tidigt skede som möjligt. • SMHI har utvecklat och producerar på uppdrag av MSB prognoser för brandrisken i skog och mark utifrån meteorologisk information.
Tid	<ul style="list-style-type: none"> • Det har varit en stor variation per månad, 88 % av bränder i skog eller mark har inträffat under perioden april-augusti. Flest bränder har skett under lördagen. • Det har varit fler bränder de två senaste åren jämfört med genomsnittet 2010–2019. Andelen bränder på dagtid har varit 67 %.
Risker kopplade till geografisk plats	<ul style="list-style-type: none"> • Flest räddningsinsatser till bränder utomhus har varit till bränder i skog och mark (30%), följt av bränder i personbil eller annat vägfordon (29%). • Vanligaste antändningsobjektet för brand i skog eller mark har varit vegetation (49%).

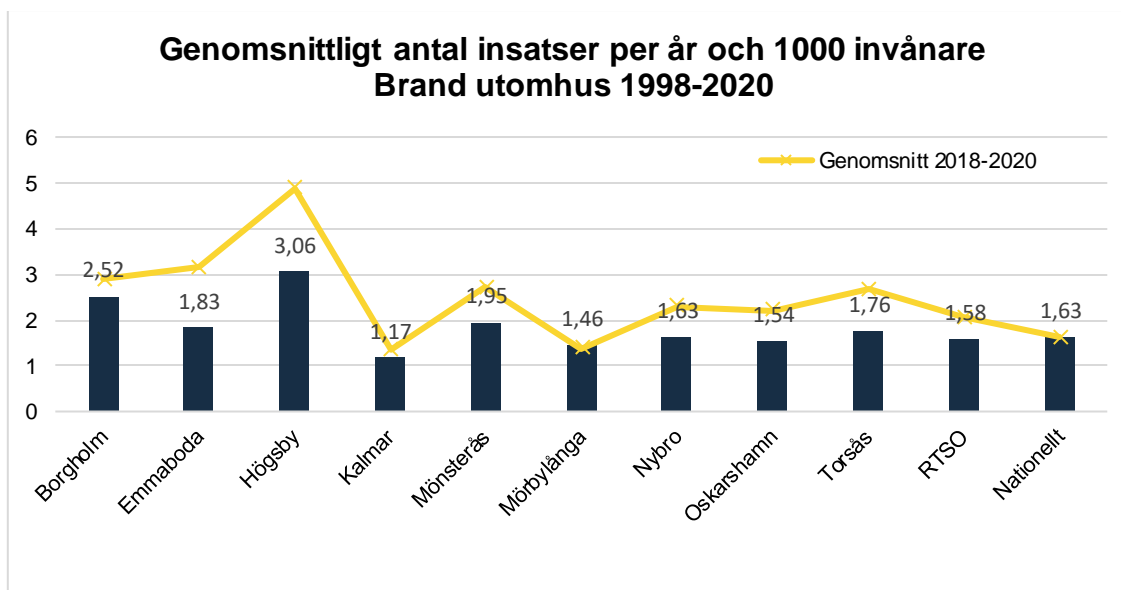
RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	<ul style="list-style-type: none"> • De flesta bränder i skog och mark har inte fått så stor spridning, i genomsnitt 66% under åren 2018–2019 hade en avbränd yta om 50 m² eller mindre. • De flesta bränder i fordon eller fartyg har varit i vägfordon (92%) varav personbilar 74% av vägfordonen.
Risikutveckling	<ul style="list-style-type: none"> • Antal insatser till personbil eller annat vägfordon har haft en något uppåtgående trend och antal insatser till soptunna eller container har haft en svagt nedåtgående trend men variationen har inte varit så stor under perioden. Däremot har antal insatser till bränder i skog och mark varierat mellan åren vilket även avspeglar sig i den totala mängden brand eller brandtillbud utomhus. • Flera av de faktorer som påverkar brandrisken i vegetation förväntas ändras med ett förändrat klimat. Såväl arealen som brinner, brandens intensitet och antalet bränder kan komma att öka.
Sällanhändelser	<ul style="list-style-type: none"> • Skogsbränder kan leda till att människors hälsa påverkas, att människor omkommer och att stora ekonomiska värden går förlorade, framför allt för skogsnäringen. Störningarna kan påverka samhällsviktiga funktioner som avbrott i elproduktion, avstängda vägar och järnvägar är andra exempel på konsekvenser.



Figur 7: Genomsnittligt antal insatser per år – brand utomhus 1998–2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018–2020.

Figuren nedan visar ett genomsnitt för antal insatser per tusen invånare och år över perioden 1998–2020 för olyckstypen brand utomhus. För att kunna visualisera om det har inträffat något märkbart skifte under perioden så jämförs genomsnittet även med ett medelvärde för perioden 2018–2020. Notera däremot att det skedde omfattande förändringar i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem 2016–2018, vilket också påverkar statistiken.



Figur 8: Genomsnittligt antal insatser för brand utomhus per år och tusen invånare 1998–2020 för respektive medlemskommun samt Räddningstjänsten Sydost som helhet och nationellt. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Borgholms kommun: 28 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Högre än det nationella genomsnittet under båda tidsperioderna.
- Högre än förbundets genomsnitt under båda tidsperioderna.
- Brand utomhus utgjorde ca 31 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((28/89)*100 \approx 31 \%)$.

Emmaboda kommun: 17 insatser i snitt per år 1998–2020

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Betydligt högre än förbundets genomsnitt under 2018–2020, något högre under 1998–2020.
- Betydligt högre än det nationella genomsnittet under 2018–2020, något högre under perioden 1998–2020.
- Brand utomhus utgjorde ca 22 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((17/76)*100 \approx 22 \%)$.

Högby kommun: 19 insatser i snitt per år 1998–2020

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Betydligt högre än det nationella genomsnittet under båda tidsperioderna.
- Betydligt högre än förbundets genomsnitt under båda tidsperioderna.
- Brand utomhus utgjorde ca 30 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((19/63)*100 \approx 30 \%)$.

Kalmar kommun: 74 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Lägre än genomsnittet för förbundets under båda tidsperioderna.
- Lägre än det nationella genomsnittet under båda tidsperioderna.
- Brand utomhus utgjorde ca 25 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((74/292)*100 \approx 25 \%)$.

Mönsterås kommun: 26 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Högre än förbundets genomsnitt och det nationella genomsnittet.
- Brand utomhus utgjorde ca 25 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((26/103)*100 \approx 25 \%)$.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Mörbylånga kommun: 21 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ungefär samma som genomsnittet för förbundet och det nationella genomsnittet.
- Brand utomhus utgjorde ca 28 % av alla insatser som resulterad i olycka och tillbud ($(21/76)*100 \approx 28\%$) av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud.

Nybro kommun: 32 insatser i snitt per år 1998–2020

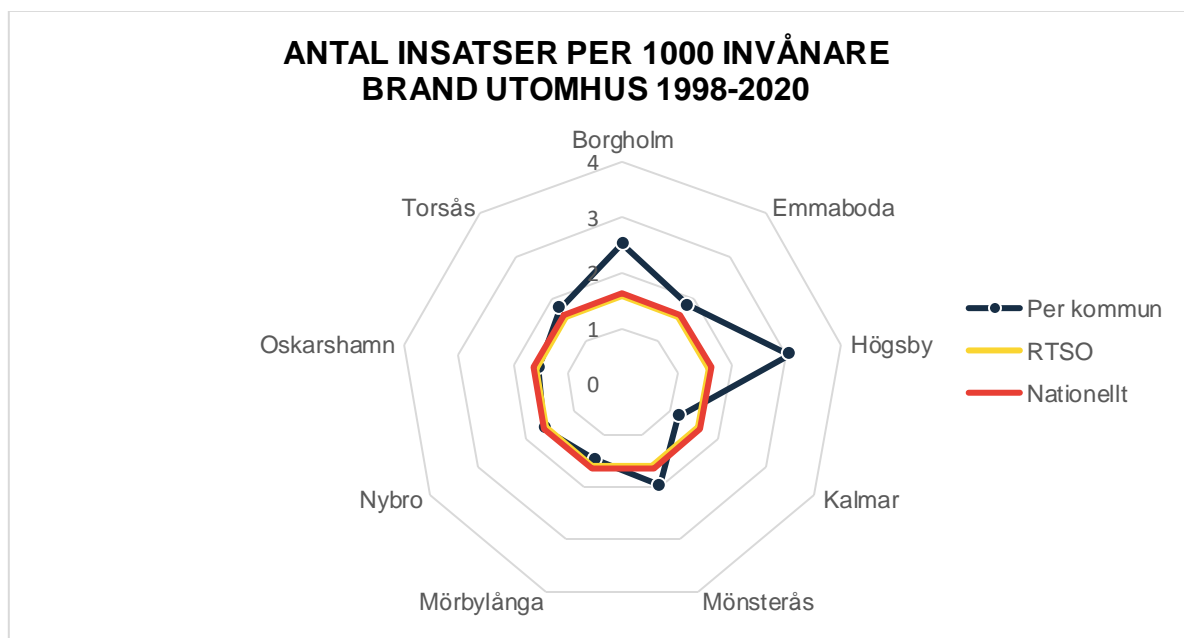
- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Ungefär samma som förbundets genomsnitt under 1998–2020, något högre under 2018–2020.
- Ungefär samma som det nationella genomsnittet under 1998–2020, högre under 2018–2020.
- Brand utomhus utgjorde ca 24 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud ($(32/134)*100 \approx 24\%$).

Oskarshamn kommun: 41 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Ungefär samma som förbundets genomsnitt under 1998–2020, något högre under 2018–2020.
- Något lägre än det nationella genomsnittet under 1998–2020, högre under 2018–2020.
- Brand utomhus utgjorde ca 25 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud ($(41/166)*100 \approx 25\%$).

Torsås kommun: 13 insatser i snitt per år 1998–2020

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Något högre än förbundets genomsnitt under båda tidsperioderna.
- Ungefär samma som det nationella genomsnittet under 1998–2020, högre under 2018–2020.
- Brand utomhus utgjorde ca 28 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud ($(13/46)*100 \approx 28\%$).



Figur 9: Antal insatser per 1000 invånare, brand utomhus 1998–2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen och RTSO. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Trender Emmaboda kommun

Under 2018–2020 har antalet insatser i kategorin brand utomhus ökat markant. Detta kan förklaras med långvariga torrperioder med stor brandrisk. Det är tydligt att de allra flesta bränder i skog och mark sker under sommarhalvåret (85 %). Sydöstra Sverige är extra utsatt gällande torrperioder och prognoserna för framtiden visar att detta problem riskerar att öka till följd av den pågående klimatkrisen.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Trender Högsby kommun

Under 2018–2020 har antalet insatser i kategorin brand utomhus och framför allt i skog och mark varit fortsatt många. Detta kan förklaras med långvariga torrperioder med mycket stor brandrisk och i vissa fall extrem. Förutom detta har även handlade via människa varit tongivande i många i de uppkomna bränderna, vilket skapat en god samverkan med Skogsstyrelsen och skogsägare där information/kunskap har utbyttts om olika organisationers möjligheter och ansvar. Det är tydligt att de allra flesta bränder i skog och mark sker under sommarhalvåret (85 %). Sydöstra Sverige är extra utsatt gällande torrperioder och prognoserna för framtiden, som SMHI ger, visar att detta problem riskerar att öka.

Trender Kalmar kommun

Under 2018–2020 har antalet insatser i kategorin brand utomhus ökat. Detta kan förklaras med långvariga torrperioder med stor brandrisk. Det är tydligt att de allra flesta bränder i skog och mark sker under sommarhalvåret (85%). Sydöstra Sverige är extra utsatt gällande torrperioder och prognoserna för framtiden visar att detta problem riskerar att öka till följd av den pågående klimatkrisen.

Trender Mönsterås kommun

Under 2018–2020 har antalet insatser i kategorin brand utomhus och framför allt i skog och mark varit fortsatt många. Detta kan förklaras med långvariga torrperioder med mycket stor brandrisk och i vissa fall extrem. Förutom detta har även handlade via människa varit tongivande i många i de uppkomna bränderna, vilket skapat en god samverkan med Skogsstyrelsen och skogsägare där information/kunskap har delats om olika organisationers möjligheter och ansvar. Det är tydligt att de allra flesta bränder i skog och mark sker under sommarhalvåret (85 %). Sydöstra Sverige är extra utsatt gällande torrperioder och prognoserna för framtiden, som SMHI ger, visar att detta problem riskerar att öka.

Trender Torsås kommun

Under 2018–2020 har antalet insatser i kategorin brand utomhus ökat. Detta kan förklaras med långvariga torrperioder med stor brandrisk. Det är tydligt att de allra flesta bränder i skog och mark sker under sommarhalvåret (85 %). Sydöstra Sverige är extra utsatt gällande torrperioder och prognoserna för framtiden visar att detta problem riskerar att öka till följd av den pågående klimatkrisen.

4.3.1 Brand i skog eller mark

Bränder i skog och mark är mest frekvent förekommande under perioden april - augusti då ca 85 % av bränderna var. Framför allt är det brand i vegetationsbränder som är dominerande. Konsekvenserna av brand i skog eller mark kan bli omfattande och riskerna är stora. En skogsbrand kan sprida sig snabbt och arbetet med att släcka branden kan bli resursintensivt och långvarigt.

Brand i skog eller mark				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	56	19	-	-
Emmaboda	46	15	-	-
Högsby	67	22	-	-
Kalmar	109	36	-	-
Mönsterås	59	20	-	-
Mörbylånga	35	12	-	-
Nybro	70	23	-	-
Oskarshamn	102	34	-	-
Torsås	29	10	-	-
RTSO	573	191	-	-

Tabell 20: Antal insatser per år för händelsetypen brand i skog och mark under åren 2018–2020 samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperiod. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.3.2 Brand i avfall eller återvinning utomhus

Brand i avfall eller återvinning utomhus				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	8	3	-	-
Emmaboda	6	2	-	-
Högsby	2	1	-	-
Kalmar	36	12	-	-
Mönsterås	8	3	-	-
Mörbylånga	3 (2020)	-	-	-
Nybro	15	5	-	-
Oskarshamn	18	6	-	-
Torsås	5	2	-	-
RTSO	101	34	-	-

Tabell 21: Antal insatser per år för händelsetypen brand i avfall eller återvinning utomhus och mark under åren 2018–2020 samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperiod. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.3.3 Brand i fordon eller fartyg utomhus

Brand eller brandtillbud i fordon eller fartyg såsom personbil, buss, lastbil, husvagn eller husbil, övriga vägfordon, jordbruksmaskin, skogsmaskin, annan arbetsmaskin, spårfordon, fartyg eller båt, flygplan eller helikopter, annat fordon.

Brand i fordon eller fartyg utomhus				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	11	4	-	-
Emmaboda	23	8	-	-
Högsby	12	4	-	-
Kalmar	80	27	-	-
Mönsterås	28	9	-	-
Mörbylånga	12	4	-	-
Nybro	29	10	-	-
Oskarshamn	35	12	-	-
Torsås	12	4	-	-
RTSO	242	81	-	-

Tabell 22: Antal insatser per år för händelsetypen brand i fordon eller fartyg utomhus under åren 2018–2020 samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperiod. Statistik från IDA (MSB, 2021).

4.4 Trafikolycka

I 85 % av händelserna har personbil varit inblandad. Antal räddningsinsatser till trafikolyckor har ökat under den senaste tioårsperioden, ökningen kan främst förklaras av ändrade larmrutiner och inte av att det sker så många fler trafikolyckor. Antalet omkomna och allvarligt skadade i trafikolyckor har samtidigt minskat, överrepresenterade i trafikolyckor med omkomna är äldre män, motorcyklister och äldre fordon. Tung och lätt lastbil har varit inblandade i en stor andel av dödsfallen.

Under åren 2018–2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till 1324 insatser vid trafikolyckor.

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Trafikolycka *Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	67	22	464	89
Emmaboda	96	32	551	42
Högsby	75	25	394	31
Kalmar	439	146	2055	17
Mönsterås	117	39	719	49
Mörbylånga	73	24	481	13
Nybro	193	64	968	24
Oskarshamn	217	72	1126	20
Torsås	47	16	297	21
RTSO	1324	441	7055	307

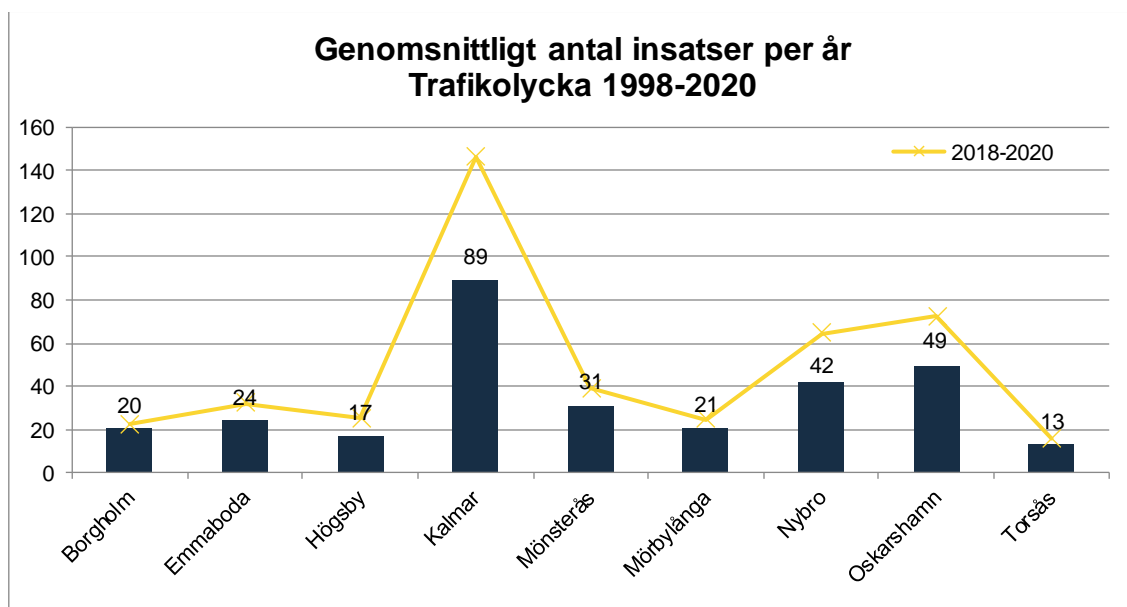
Tabell 23: Antal insatser per år för händelsetypen trafikolycka under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Olyckstypen trafikolycka beskrivs nedan utifrån vanliga orsaker, riskgrupper, riskfaktorer och liknande information. Beskrivningen är baserad på nationell statistik.

Huvudorsak	<ul style="list-style-type: none"> I 85 % av trafikolyckorna har personbil varit inblandad Den förmodade huvudorsaken till en trafikolycka med personbil inblandad har i 90 % varit oavsiktlig följd av mänsklig handling, mänsklig handling med oklar avsikt eller att orsaken inte gick att bedöma.
Skadetyper	Totalt omkom 221 personer i vägtrafikolyckor under år 2019. Nivån på antal omkomna har varit rekordlåg och den långsiktiga trenden har varit minskande.
Riskgrupp	<ul style="list-style-type: none"> Män (76 % av de omkomna har varit män) 65 år eller äldre (34 % av de omkomna) och 5 % har varit under 18 år
Riskfaktorer	<ul style="list-style-type: none"> De flesta som omkommer i olyckor har varit i dagsljus, i uppehållsväder och/eller på torra vägar. Detta är dock faktorer som borde öka trafiksäkerheten, vilket indikerar att dessa faktorer får individer att överskatta sin förmåga och ta större risker. Alkohol, droger, mobilanvändning
Skyddsåtgärder	Hastigheten bedöms inte som en avgörande faktor för olyckan utan t.ex. vägbredd, siktsträckor och vägens utformning avseende räckan, underhåll, avsaknad av vägren bedöms ha haft större påverkan.
Tid	<ul style="list-style-type: none"> Fler räddningsinsatser till trafikolyckor med personbil har skett under vintern (nov--jan), på fredagar och under sen eftermiddag (kl. 16—17) Tung lastbil har varit inblandad i nästan var fjärde dödsolycka. Fler räddningsinsatser till trafikolyckor med tung lastbil har skett under vintern (jan—mars), på vardagar och under dagtid (kl. 07—18)
Risker kopplat till geografisk plats	<ul style="list-style-type: none"> I 85 % av alla trafikolyckor med räddningsinsats har en eller flera personbilar varit inblandade Mer än hälften (60 %) av de omkomna har varit skyddade trafikanter, dvs de färdades i personbil, lastbil eller buss Motorcyklister och äldre personbilar har varit fortsatt överrepresenterade i olyckorna Få har omkommit på vägar med hög hastighetsgräns (100—120 km/h)
Riskutveckling	<ul style="list-style-type: none"> För övriga mest förekommande trafikelement har lastbil och djur som inblandade trafikelement ökat under den senaste tioårsperioden, medan mopedolyckor minskat Trafikanterna som har omkommit blir allt äldre

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	<ul style="list-style-type: none"> De största minskningarna av allvarliga skador har skett bland personbilar (särskilt singelolyckor och kollisioner med större krockvåld), samt även minskningar till följd av upphinnandekollisioner och singelolyckor bland cyklister eller gående.
Sällanhändelser	Stora busskrascher med omkomna och många skadade har under 2000-talet inträffat ungefär vartannat eller vart tredje år och är den mest sannolika stora skadehändelsen i vägtrafik. Dessa händelser inträffar ofta vintertid vid halt väglag och kallt väder.



Figur 10: Genomsnittligt antal insatser per år – trafikolycka 1998–2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018–2020.

Borgholms kommun: 20 insatser i snitt per år 1998–2020

- Det genomsnittliga antalet insatser under 1998–2020 är jämförbart med förbundets genomsnitt, och något högre än nationen
- Ökningen under 2018–2020 är mindre än förbundets och något mindre än nationens, genomsnittet under 2018–2020 är jämförbart med nationens och lägre än förbundets.
- Trafikolyckor utgjorde ca 22 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((20/89)*100 \approx 22 \%)$

Emmaboda kommun: 24 insatser i snitt per år 1998–2020

- Markant ökning i antal räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Högre än förbundets genomsnitt under båda perioderna, större skillnad under 2018–2020.
- Betydligt högre än det nationella genomsnittet och markant större ökning under 2018–2020.
- Trafikolyckor utgjorde ca 35 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((24/76)*100 \approx 35 \%)$

Högsby kommun: 17 insatser i snitt per år

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Något lägre än genomsnittet för referenskommunerna 1998–2020 och jämförbart med referenskommunerna 2018–2020
- Betydligt högre än det nationella och regionala genomsnittet. Större skillnad de senaste åren
- Trafikolyckor utgjorde ca 27 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((17/63)*100 \approx 27 \%)$

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Kalmar kommun: 89 insatser i snitt per år 1998–2020

- Betydande ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Lägre än förbundets genomsnitt, ungefär samma skillnad
- Något högre än genomsnittet för nationen, och något större ökning under 2018–2020.
- Trafikolyckor utgjorde ca 31 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud.
($(89/292)*100 \approx 31$ %)

Mönsterås kommun: 31 insatser i snitt per år

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Högre än förbundets genomsnitt och det nationella genomsnittet. Ungefär samma skillnad de senaste åren
- Trafikolyckor utgjorde ca 30 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud
($(31/103)*100 \approx 30$ %).

Mörbylånga kommun: 21 insatser i snitt per år 1998–2020

- Genomsnittet under 1998–2020 är jämförbart med det nationella genomsnittet och lägre än förbundets
- Mycket liten ökning under 2018–2020, betydligt mindre ökning än både förbundets och nationens genomsnitt.
- Genomsnittet under 2018–2020 är lägre än nationens, och betydligt lägre än förbundets.
- Trafikolyckor utgjorde ca 27 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud
($(21/76)*100 \approx 27$ %)

Nybro kommun: 42 insatser i snitt per år

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Lägre än genomsnittet för referenskommunerna 1998–2020 och ungefär samma som referenskommunerna under de senaste tre åren, 2018–2020
- Högre än det regionala och nationella genomsnittet. Större skillnad de senaste åren
- Trafikolyckor utgjorde ca 31 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud
($(42/134)*100 \approx 31$ %)

Oskarshamns kommun: 49 insatser i snitt per år

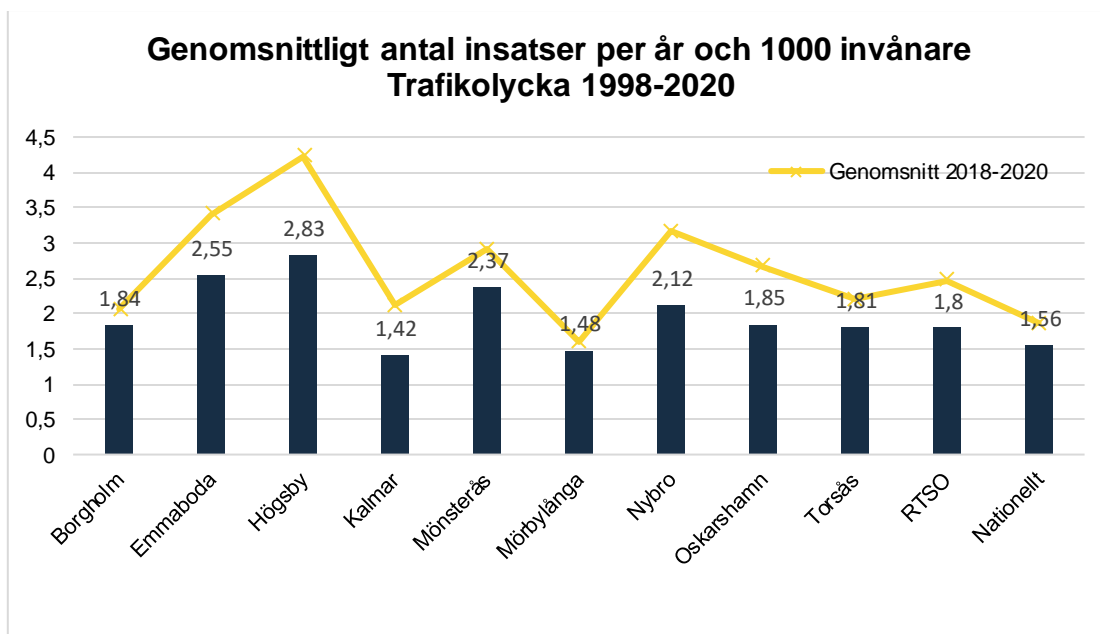
- Genomsnittligt antal räddningsinsatser under 1998–2020 är jämförbart med förbundets, men något högre än det nationella genomsnittet.
- Ökningen under 2018–2020 är jämförbar med förbundets, men högre än det nationella genomsnittet.
- Trafikolyckor utgjorde ca 30 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud
($(49/166)*100 \approx 30$ %)

Torsås kommun: 13 insatser i snitt per år

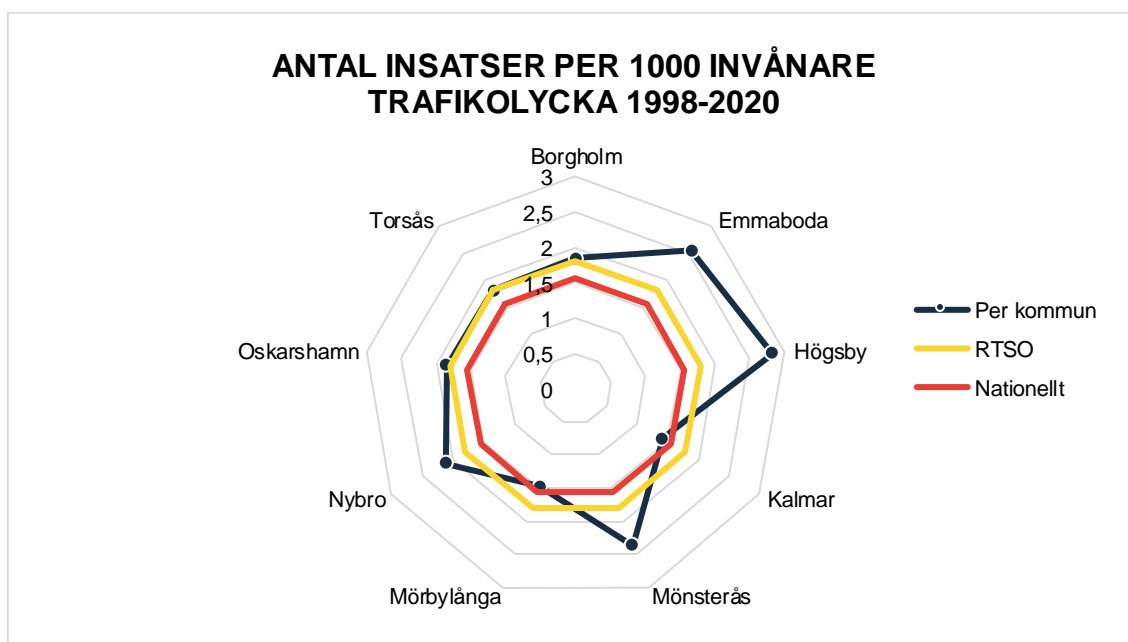
- Genomsnittligt antal räddningsinsatser under 1998–2020 är så gott som samma som förbundets, vilket är något högre än det nationella genomsnittet
- Ökningen under 2018–2020 är något mindre än ökningen inom förbundet
- Trafikolyckor utgjorde ca 28 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud
($(13/46)*100 \approx 28$ %)

Figuren nedan visar ett genomsnitt för antal insatser per tusen invånare och år över perioden 1998–2020 för olyckstypen trafikolycka. För att kunna visualisera om det har inträffat något märkbart skifte under perioden så jämförs genomsnittet även med ett medelvärde för perioden 2018–2020. Notera däremot att det skedde omfattande förändringar i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem 2016–2018, vilket också påverkar statistiken.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



Figur 11: Genomsnittligt antal insatser för trafikolyckor per år och tusen invånare 1998–2020 för respektive medlemskommun samt Räddningstjänsten Sydost som helhet och nationellt. Statistik från IDA (MSB, 2021).



Figur 12: Antal insatser per 1000 invånare, trafikolycka 1998–2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen och RTSO. Statistik från IDA (MSB, 2021)

Trender Emmaboda kommun

Antalet trafikolyckor ökar, trots satsningar på ökad säkerhet i form av t.ex. viltstängsel och mitträcken.

Trender Högsby kommun

Trafikolyckor är på en fortsatt hög nivå inom kommunen, vilket dels har sin grund i större vägar utan viltstängsel och mitträcken. Det som börjar ge effekt är uppmontering av fartkameror vid vägvägar där olycksfrekvensen är/har varit hög, vilket kräver en fortsatt samverkan med exempelvis Trafikverket.

Trender Kalmar kommun

Trenden för trafikolyckor är att olyckskategorin ökar. Detta gäller såväl lokalt i Kalmar kommun som regionalt och nationellt.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Trender Mönsterås kommun

Trafikolyckor är på en fortsatt hög nivå inom kommunen, vilket dels har sin grund i att vissa större vägar är utan viltstängsel och mitträcken. Det som börjar ge effekt är uppmontering av fartkameror vid vägavsnitt där olycksfrekvensen är/har varit hög, vilket kräver en fortsatt samverkan med exempelvis Trafikverket.

Trender Oskarshamns kommun

Trenden för antalet räddningsinsatser per år kopplat till trafikolyckor är ökande inom kommunen, men har stagnerat de senaste fem åren. Samtidigt blir bilarna säkrare och vägarna bättre anpassade för att minska olyckor, vilket ses i statistiken genom att antalet dödsfall och sjukhusvårdade i minst ett dygn minskar något per år inom kommunen.

Trender Torsås kommun

Antalet trafikolyckor ökar, trots satsningar på ökad säkerhet i form av t.ex. viltstängsel och mitträcken.

4.5 Olycka med farliga ämnen

Inom de flesta medlemskommuner finns flera transportleder där det transporteras farligt gods samt flera industrier som hanterar farliga ämnen. Det innebär att det finns en relativt stor risk för att en olycka med farliga ämnen inträffar. Riskerna för omfattande miljöskador finns bland annat i havsmiljö (Östersjön och Kalmarsund) och vid grundvattentäkter. Majoriteten av inträffade olyckor med farliga ämnen rör mindre läckage från fordon av exempelvis drivmedel, men det förekommer även mer omfattande utsläpp av farliga ämnen vid industrier, lantbruk, trafikolyckor och liknande.

Olycka med farliga ämnen redovisas fr.o.m. 2018 i två olika kategorier; Begränsat läckage av drivmedel eller olja och Annat utsläpp eller fara för utsläpp av farligt ämne. Under perioden 1998–2017 görs ingen kategorisering av händelsetypen, samtliga händelser redovisas som Olycka med farliga ämnen. Antalet insatser har ökat kraftigt de senaste åren delvis hänfört till att kategoriseringen för redovisning av räddningsinsats enligt LSO ändrades 2016.

Under åren 2018–2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till totalt 359 insatser vid olycka med farliga ämnen.

Olycka med farliga ämnen		*Avrundat till närmaste heltal		
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	18	6	146	6
Emmaboda	23	8	83	4
Högsby	13	4	66	3
Kalmar	96	32	433	19
Mönsterås	41	14	106	5
Mörbylånga	24	8	90	4
Nybro	56	19	206	9
Oskarshamn	62	21	241	10
Torsås	26	9	70	3
RTSO	359	120	1441	7

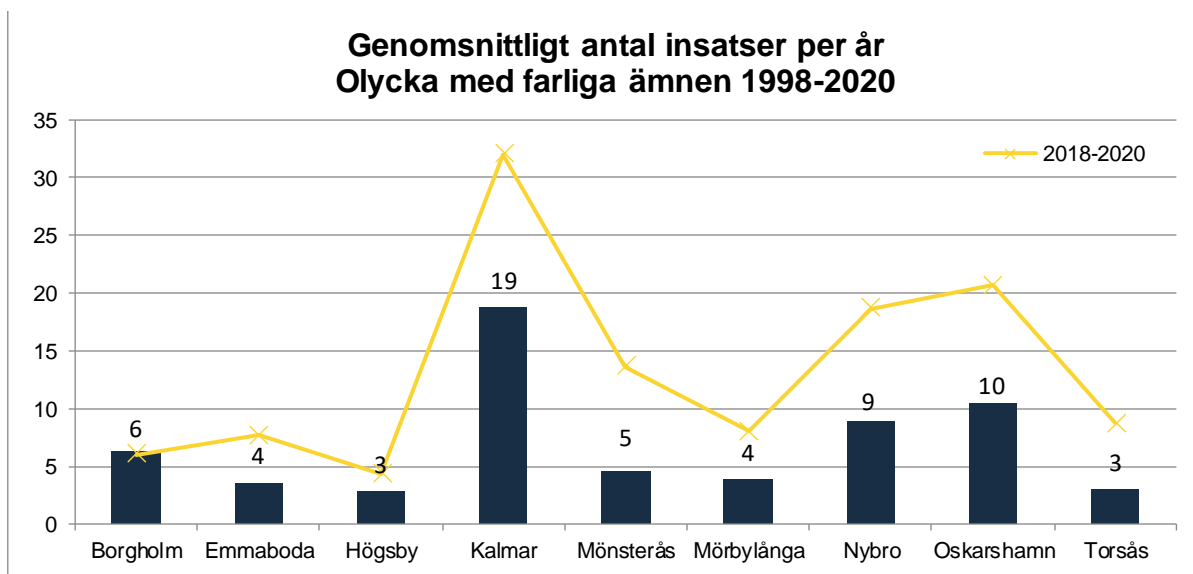
Tabell 24: Antal insatser per år för händelsetypen olycka med farliga ämnen under åren 2018–2020 och 1998–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Olyckstypen olycka med farliga ämnen beskrivs nedan utifrån vanliga orsaker, riskgrupper, riskfaktorer och liknande information. Beskrivningen är baserad på nationell statistik.

Huvudorsak	<ul style="list-style-type: none">Oftast oavsiktlig mänsklig handling, exempelvis i samband med trafikolycka.
Skadetyper	Oftast har det enbart uppstått egendomsskador, men även miljöskador har skett.
Riskgrupp	-

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Risikfaktorer	<ul style="list-style-type: none"> • Transport eller förvaring av farligt gods • Antalet järnvägsrelaterade händelser har antalsmässigt varit få jämfört med vägrelaterade händelser, men de har dock varit representerade i något större utsträckning bland de mer omfattade olyckshändelserna.
Skyddsåtgärder	-
Tid	<ul style="list-style-type: none"> • De flesta olyckor har inträffat dagtid under vardagarna och under sommaren • 44 % av de begränsade utsläppen har inträffat under perioden maj—augusti. • 51 % av utsläppen eller fara för utsläpp inträffade under perioden maj—september • Minst antal olyckor har inträffat under lördag och söndag
Risker kopplat till geografisk plats	<ul style="list-style-type: none"> • Begränsat läckage har utgjort över 80 % av alla olyckor och tillbud med farliga ämnen • De flesta begränsade utsläppen av drivmedel eller olja har inträffat på väg eller gata (49 %) följt av parkeringsplats (22 %). • De flesta utsläppen eller fara för utsläpp av farligt ämne har inträffat på väg eller gata (19 %). Därefter kommer vanligt boende (10 %).
Risikutveckling	<ul style="list-style-type: none"> • Det har varit en kontinuerlig ökning av olyckor med farliga ämnen och en större ökning efter uppdelningen i två olyckstyper. Troligtvis beror förändringen de senaste två åren på att mindre händelser såsom tillbud har dokumenterats oftare än tidigare i och med att olyckstypen begränsat läckage av drivmedel eller olja införts samt att det står i händelsetypen "fara för". • Trenden är en tydlig minskning i antalet inrapporterade olyckshändelser per år. Den nedåtgående trenden i antalet inrapporterade händelser har koppling till minskade volymer transporterat farligt gods med lastbil på svenska vägar under aktuell period, i form av en överflyttning av godstransporter från väg till järnväg.
Sällanhändelser	<p>Det har relativt sett varit förhållandevis få händelser som tillsammans står för den övervägande mängden utsläpp vid transport av farligt gods. Flertalet händelser har inget eller endast ett ringa utsläpp av farligt ämne. En olycka med ett farligt ämne på en verksamhet eller under transport kan leda till stora konsekvenser avseende liv, egendom och miljö men kan också leda till omfattande samhällsstörningar då denna typ av händelser ofta blir insatsmässigt komplicerade, långvariga och kan påverka en stor yta. Fartygsolyckor till sjöss som orsakar oljeutsläpp längs kusten är en sällanhändelse som kan ge stora konsekvenser.</p>



Figur 13: Genomsnittligt antal insatser per år – olycka med farliga ämnen 1998-2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018-2020.

Borgholms kommun: 6 insatser i snitt per år 1998—2020

- Liten minskning i antalet räddningsinsatser per 1000 invånare under 2018—2020, men fortsatt betydligt högre än det nationella genomsnittet
- 2018—2020 är genomsnittet under förbundets genomsnitt
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 7 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud ($(6/89)*100=7\%$).

Emmaboda kommun: 4 insatser i snitt per år 1998—2020

- Genomsnittligt antal insatser per 1000 invånare och år har fördubblats 2018—2020 jämfört med 1998—2020
- Genomsnittet under 1998—2020 är jämförbart med förbundets men högre än det nationella genomsnittet per 1000 invånare och år
- 2018—2020 är genomsnittet per 1000 invånare och år avsevärt högre än det nationella genomsnittet, och något högre än förbundets.
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 5 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud ($(4/76)*100=5\%$).

Högsby kommun: 3 insatser i snitt per år 1998—2020

- Genomsnittligt antal insatser per 1000 invånare och år har ökat markant
- Ökningen under 2018—2020 per 1000 invånare och år är jämförbar med förbundets ökning.
- Genomsnittet är något högre under både 2018—2020 och 1998—2020 jämfört med förbundets genomsnitt, och avsevärt högre än det nationella genomsnittet.
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 5 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud ($(3/63)*100=5\%$).

Kalmar kommun: 19 insatser i snitt per år 1998—2020

- Under 2018—2020 har det genomsnittliga antalet insatser per år och 1000 invånare ökat
- Genomsnittet per 1000 invånare och år ligger över det nationella genomsnittet under båda tidsperioderna
- Jämfört med förbundets genomsnitt per 1000 invånare och år ligger Kalmar kommun något lägre under 1998—2020, och betydligt lägre under 2018—2020
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 7 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud ($(19/292)*100=7\%$).

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Mönsterås kommun: 5 insatser i snitt per år 1998—2020

- Genomsnittligt antal insatser per 1000 invånare och år har under 2018—2020 ökat markant, och ligger avsevärt högre än både förbundets genomsnitt och det nationella genomsnittet.
- Genomsnitt per 1000 invånare och år under 1998—2020 är jämförbart med förbundets genomsnitt, och något högre än det nationella.
- Ökningen 2018—2020 jämfört med 1998—2020 är mycket stor jämfört med både det nationella genomsnittet och förbundets genomsnitt.
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 5 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((5/103)*100=5 \%)$.

Mörbylånga kommun: 4 insatser i snitt per år 1998—2020

- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare har ökat under 2018—2020 jämfört med 1998—2020
- Ökningen i genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare under 2018—2020 är jämförbar med förbundets, men genomsnittet är fortsatt lägre
- Genomsnittligt antal per år och 1000 invånare är under 1998—2020 jämförbart med det nationella genomsnittet, men högre under 2018—2020
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 5 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((4/76)*100=5 \%)$.

Nybro kommun: 9 insatser i snitt per år 1998—2020

- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare har ökat markant under 2018—2020 jämfört med 1998—2020, och ökningen är avsevärt större än det nationella genomsnittet och större än förbundets genomsnitt
- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare under 2018—2020 är högre än förbundets genomsnitt, och betydligt högre än det nationella.
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 7 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((9/134)*100=7 \%)$.

Oskarshamns kommun: 10 insatser i snitt per år 1998—2020

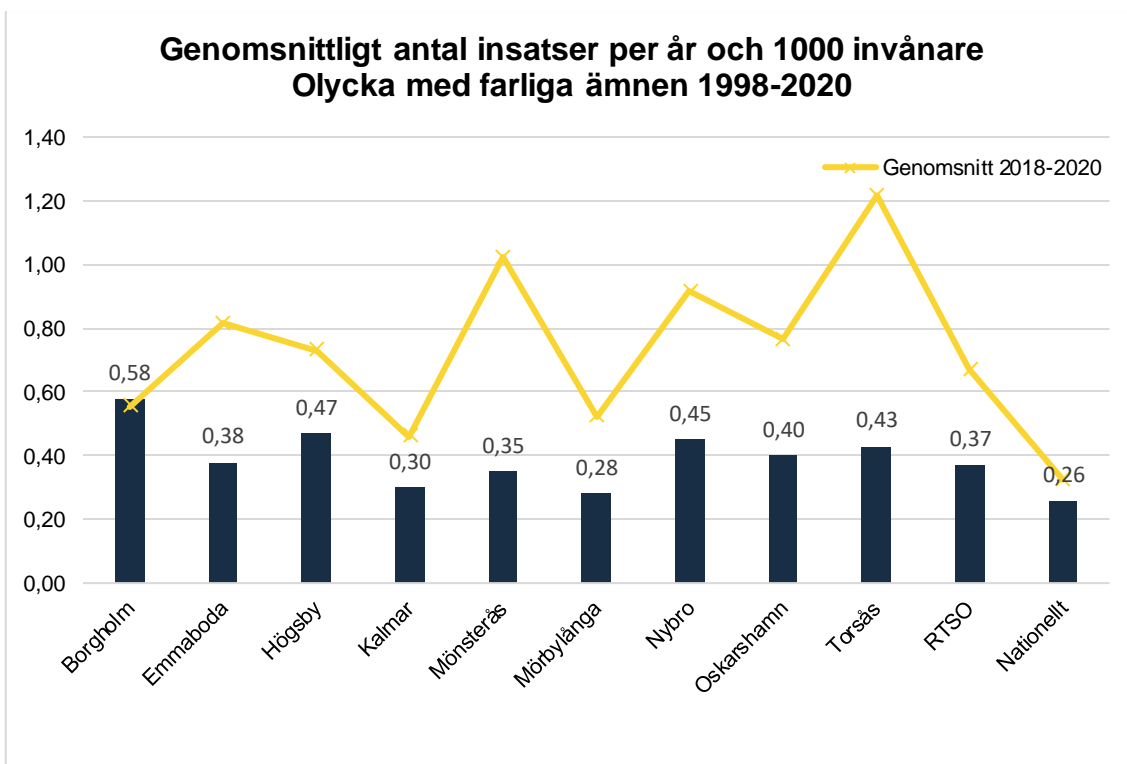
- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare har ökat under 2018—2020 jämfört med 1998—2020
- Ökningen är större än förbundets och avsevärt större än den nationella ökningen
- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare under 1998—2020 är högre än det nationella och något högre än förbundets – under 2018—2020 är genomsnittet avsevärt högre än det nationella.
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 10 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((10/166)*100=10 \%)$.

Torsås kommun: 3 insatser i snitt per år 1998—2020

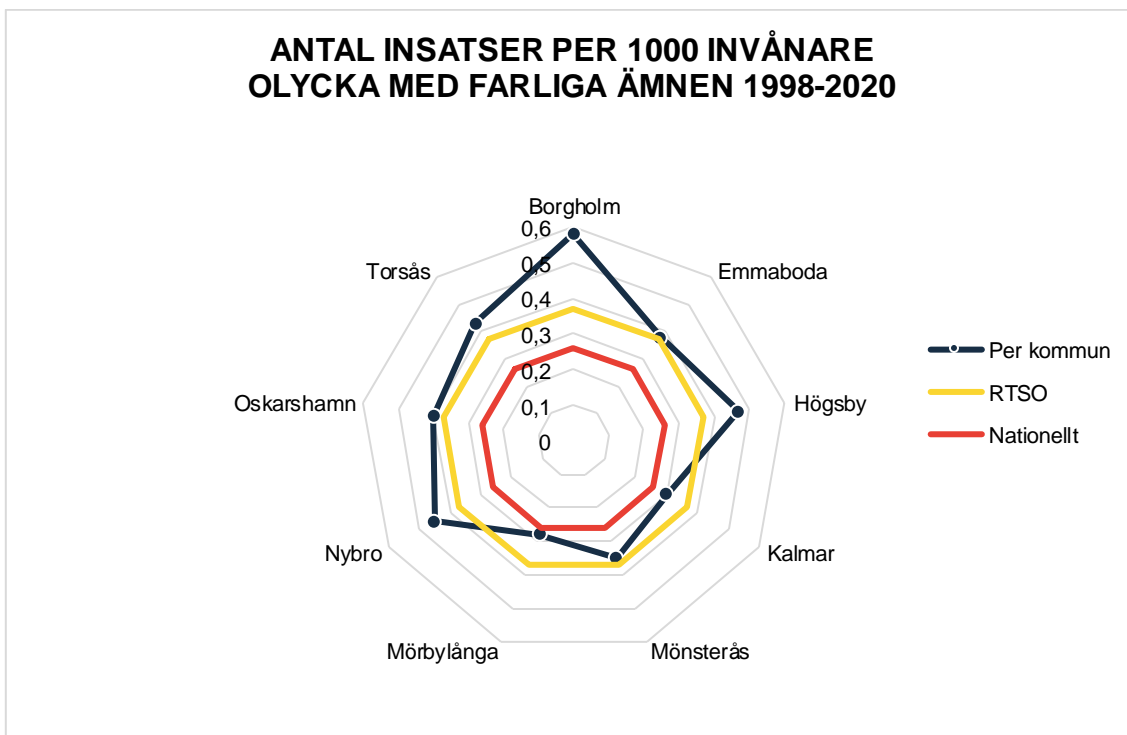
- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare har under 2018—2020 ökat markant.
- Under 1998—2020 är genomsnittet per år och 1000 invånare något högre än förbundets genomsnitt och högre än det nationella genomsnittet.
- Genomsnittet 2018—2020 är avsevärt högre än det nationella genomsnittet och högre än förbundets genomsnitt.
- Olycka med farliga ämnen utgjorde ca 7 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((3/46)*100=7 \%)$.

Diagrammet nedan visar ett genomsnitt för antal insatser per tusen invånare och år över perioden 1998—2020 för olyckstypen olycka med farliga ämnen. För att kunna visualisera om det inträffat något märkbart skifte under perioden jämförs genomsnittet även med ett medelvärde för perioden 2018—2020. Notera att det skedde omfattande förändringar i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem 2016—2020, vilket också påverkar statistiken.

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



Figur 14: Genomsnittligt antal insatser för olycka med farliga ämnen per år och tusen invånare 1998–2020 för respektive medlemskommun samt i Räddningstjänsten Sydost som helhet och nationellt. Statistik från IDA (MSB, 2021).



Figur 15: Antal insatser per 1000 invånare, olycka med farliga ämnen 1998–2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen och RTSO. Statistik från IDA (MSB, 2021)

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

4.5.1 Begränsat läckage

Under åren 2018—2020 har räddningstjänsten i förbundets medlemskommuner hanterat 312 händelser gällande begränsat läckage.

Begränsat läckage *Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	15	5	-	-
Emmaboda	19	6	-	-
Högsby	11	4	-	-
Kalmar	86	29	-	-
Mönsterås	35	12	-	-
Mörbylånga	21	7	-	-
Nybro	50	17	-	-
Oskarshamn	50	17	-	-
Torsås	25	8	-	-
RTSO	312	104	-	-

Tabell 25: Antal insatser per år för händelsetypen olycka med farliga ämnen - begränsat läckage under åren 2018—2020 och 1998—2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Majoriteten av dessa räddningsinsatser utgörs av, eller fara för, mindre utsläpp av drivmedel. Utsläppen sker sällan i samband med transport av farligt gods utan görs huvudsakligen av fordonens egna drivmedelstankar. Händelsetypen orsakas även vid stöld av bränsle genom s.k. "slangning", där påfyllningslocket på ett fordon bryts upp och bränsle suggs upp – läckaget tenderar att fortgå efter att uppsamlingskärlet är fullt och personen/personerna avviker från platsen.

4.5.2 Utsläpp farligt ämne

Under åren 2018—2020 har räddningstjänsten i förbundets medlemskommuner hanterat 47 händelser gällande utsläpp av farligt ämne.

Annat utsläpp eller fara för utsläpp av farligt ämne *Avrundat till närmaste heltal				
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	3	1	-	-
Emmaboda	4	1	-	-
Högsby	2	1	-	-
Kalmar	10	3	-	-
Mönsterås	6	2	-	-
Mörbylånga	3	1	-	-
Nybro	6	2	-	-
Oskarshamn	12	4	-	-
Torsås	1	0	-	-
RTSO	47	16	-	-

Tabell 26: Antal insatser per år för händelsetypen olycka med farliga ämnen - utsläpp av farligt ämne under åren 2018—2020 och 1998—2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Utsläpp av farligt ämne i anslutning till byggnader eller verksamheter såsom industrier, bensinstationer, laboratorier och ishallar, s.k. farligt gods-olyckor i samband med transporter på väg och järnväg eller fartygsolyckor till sjöss som leder till utsläpp av olja eller andra skadliga ämnen längs kust. Huvudsaklig konsekvens för utsläpp av farligt ämne utgörs av miljö- och egendomsskador. Särskilt känsliga områden för utsläpp av farliga ämnen med hänsyn till miljön är vattenskyddsområden. Inom förbundet finns flera vattenskyddsområden intill vägar. Farliga ämnen kan exempelvis vara brandfarliga, explosiva, giftiga, frätande eller radioaktiva.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Trender Emmaboda kommun

Olyckor i kategorin "utsläpp av farliga ämnen" har en ökande trend. De allra flesta fall handlar om mycket begränsade läckage av olja och/eller drivmedel. Flera av de fall som hanteras är i så små mängder och omfattning att kriterierna för räddningstjänst inte är uppfyllda.

Trender Högsby kommun

Händelser inom aktuell olyckskategori är på en stabil låg nivå efter att tidigare varit hög. De allra flesta fall handlar om mycket begränsade läckage av olja och/ eller drivmedel (dock kan exempelvis tankborningar ge större mängder). Flera av de fall som hanteras är i så små mängder och omfattning att kriterierna för räddningstjänst inte är uppfyllda.

Trender Kalmar kommun

Olyckor i kategorin "utsläpp av farliga ämnen" har en ökande trend. De allra flesta fall handlar om mycket begränsade läckage av olja och/eller drivmedel. Flera av de fall som hanteras är i så små mängder och omfattning att kriterierna för räddningstjänst inte är uppfyllda.

Trender Mönsterås kommun

Händelser inom aktuell olyckskategori är på en stabil låg nivå efter att tidigare varit hög. De allra flesta fall handlar om mycket begränsade läckage av olja och/eller drivmedel (dock kan exempelvis tankborningar ge större mängder). Flera av de fall som hanteras är i så små mängder och omfattning att kriterierna för räddningstjänst inte är uppfyllda.

Trender Oskarshamns kommun

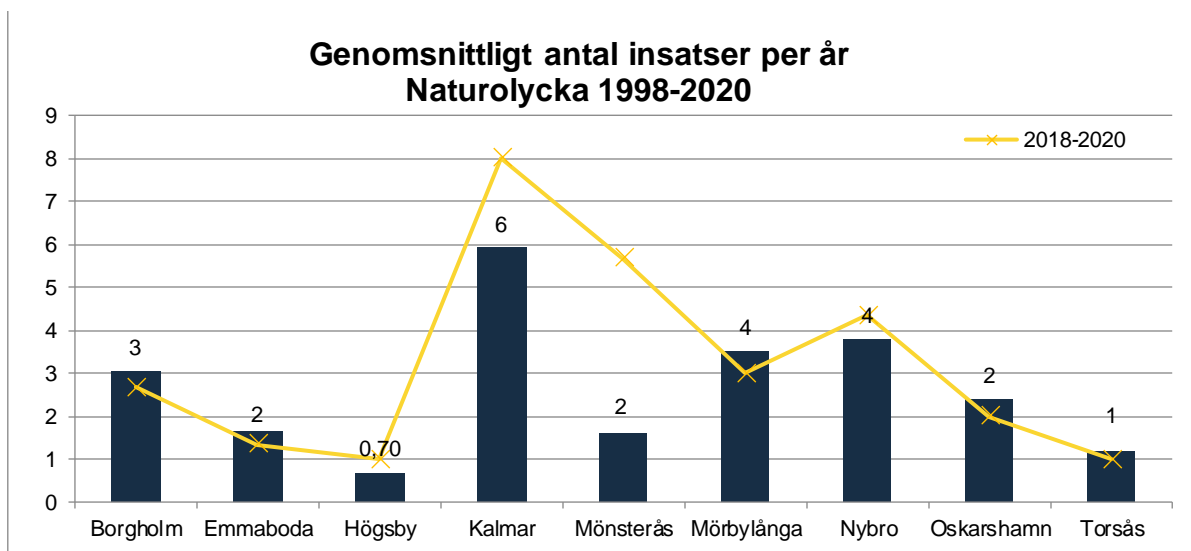
Antalet insatser har ökat kraftigt de senaste åren hänfört till att kategoriseringen för redovisning av räddningsinsats enligt LSO ändrades 2016. En utredning som gjordes i och med framtagande av riskanalys 2014 visade att trenden för mängden oljeutsläpp inom Kalmarsund var nedgående; trenden efter denna utredning är okänd.

4.6 Naturolycka

Kategorin "naturolycka" omfattar händelser som stormskador, översvämningar samt ras och skred. Under åren 2018—2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till totalt 86 insatser i samband med naturolycka.

Naturolycka		*Avrundat till närmaste heltal		
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	8	3	70	3
Emmaboda	4	1	38	2
Högsby	2	1	16	1
Kalmar	24	8	136	6
Mönsterås	17	6	37	2
Mörbylånga	9	3	81	4
Nybro	13	4	87	4
Oskarshamn	6	2	55	2
Torsås	3	1	27	1
RTSO	86	29	547	24

Tabell 27: Antal insatser per år för händelsetypgen Naturolycka under åren 2018—2020 och 1998—2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).



Figur 16: Genomsnittligt antal insatser per år – naturolycka 1998–2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018–2020.

Olyckstypen naturolycka beskrivs nedan utifrån vanliga orsaker, riskgrupper, riskfaktorer och liknande information. Beskrivningen är baserad på nationell statistik.

Huvudorsak	Drygt hälften av händelserna handlade om stormskador och ca en fjärdedel om översvämning av dagvatten eller avloppssystem.
Skadetyper	<ul style="list-style-type: none"> Stormskador: i den övervägande andelen av insatserna under 2018–2020 rapporterades ingen skada. Vid ca 20 % av händelserna skedde en egendomsskada och en inträffad störning av samhällsviktig verksamhet inträffade vid ca 50 händelser per år nationellt. Översvämning av vattendrag: vanligast med egendomsskador Översvämning av dagvatten- eller avloppssystem ledde vid ett fåtal fall (ca 7 ggr/år) till en inträffad eller överhängande fara för störning av samhällsviktig verksamhet. Vid ca 70 % av insatserna under åren 2019–2019 rapporterades egendomsskada och vid en fjärdedel skedde ingen skada.
Riskgrupp	-
Riskfaktorer	Stormskador har varit mest frekvent av naturolyckorna och har oftast orsakat högst skadekostnader. Därefter kommer vattensskador.
Skyddsåtgärder	<ul style="list-style-type: none"> Stormskador går inte att förhindra, däremot kan man på förhand minska sannolikheten för allvarliga konsekvenser genom att utforma samhällsviktiga system som kan stå emot pårestningar, t.ex. genom att gräva ner elledningar. Kommuner kan även söka statsbidrag hos MSB för att finansiera förebyggande åtgärder mot översvämningar i bebyggda områden som hotas av översvämning.
Tid	<ul style="list-style-type: none"> Stormskador: fördelat över årets månader har det inträffat flest insatser under perioden november–januari. Översvämning av dagvatten- eller avloppssystem: flest insatser i genomsnitt skedde under perioden juni–augusti.
Risker kopplat till geografisk plats	<ul style="list-style-type: none"> I MSB:s översvämningssportal finns översvämningsskarteringar för landets större vattendrag samlade. En översvämningsskartering visar de områden som hotas av översvämning när vattenflödet når ett specifikt flöde. Översvämning av dagvatten- eller avloppssystem: de verksamheter som oftast drabbades var vanligt boende.
Riskutveckling	Klimatförändringen ökar även sannolikheten för kustöversvämningar när havsnivån höjd i samband med kraftiga vindar och stormar.
Sällanhändelser	En översvämning kan orsaka stora skador på människor, egendom och miljö. Människors hälsa kan påverkas både direkt och indirekt t.ex.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	genom översvämmade bostäder och byggnader. Översvämningar av vägar kan innebära att framkomlighet för räddningsfordon och ambulanser omöjliggörs. Bortfall av dricksvatten och elförsörjning kan påverka hälsan. Långvariga översvämningar kan ge stora problem för verksamhetsutövare som inte kan bedriva sina verksamheter på ordinarie vis. Extrem nederbörd som faller under kort tid kan orsaka stora samhällsstörningar och ekonomiska skador. Det kan uppstå kostnader till följd av direkta skador på byggnader och infrastruktur, men även indirekta konsekvenser som exempelvis elbortfall och avbrott i transporter och kommunikationer. Utslagning av samhällsviktiga funktioner kan ge stora konsekvenser.
--	--

Borgholms kommun: 3 insatser i snitt per år

- Genomsnittligt antal insatser per år och tusen invånare är samma under åren 2018—2020 som under 1998—2020.
- Genomsnittet är högre än förbundets genomsnitt, och betydligt högre än det nationella snittet.
- Naturolycka utgjorde ca 3 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((3/89)*100 \approx 3 \%)$

Emmaboda kommun: 2 insatser i snitt per år

- Ingen förändring i genomsnittligt antal insatser under 2018—2020 jämfört med 1998—2020.
- Genomsnittet är i paritet med förbundets genomsnitt, men högre än det nationella snittet
- Naturolycka utgjorde ca 3 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((2/76)*100 \approx 3 \%)$

Högsby kommun: 1 insats i snitt per år

- Ungefär samma i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018—2020.
- Lägre än det förbundets genomsnitt och i linje med det nationella snittet. Ungefär samma de senaste åren
- Naturolycka utgjorde ca 2 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((1/63)*100 \approx 2 \%)$

Kalmar kommun: 6 insatser i snitt per år 1998–2020

- Liten ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018—2020.
- Betydligt lägre än det förbundets genomsnitt, något lägre än det nationella. Något mindre skillnad gentemot förbundet de senaste åren och ungefär samma som snittet för nationen under de senaste åren.
- Naturolycka utgjorde ca 2 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((6/292)*100 \approx 2 \%)$

Mönsterås kommun: 2 insatser i snitt per år

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018—2020.
- Genomsnittet under 1998—2020 är något lägre än förbundets och ungefär samma som snittet för nationen.
- Under 2018—2020 är genomsnittet betydligt högre än både förbundets genomsnitt och det nationella snittet
- Naturolycka utgjorde ca 2 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((2/103)*100 \approx 2 \%)$

Mörbylånga kommun: 4 insatser i snitt per år

- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare är under 1998—2020 högre än förbundets genomsnitt, och betydligt högre än nationens snitt
- Lägre genomsnitt under 2018—2020, men fortsatt högre än både förbundets och nationens snitt
- Naturolycka utgjorde ca 5 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((4/76)*100 \approx 5 \%)$

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Nybro kommun: 4 insatser i snitt per år

- Ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018–2020.
- Något högre än förbundets genomsnitt och högre än det nationella genomsnittet. Större skillnad de senaste åren
- Naturolycka utgjorde ca 3 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((4/134)*100 \approx 3 \%)$

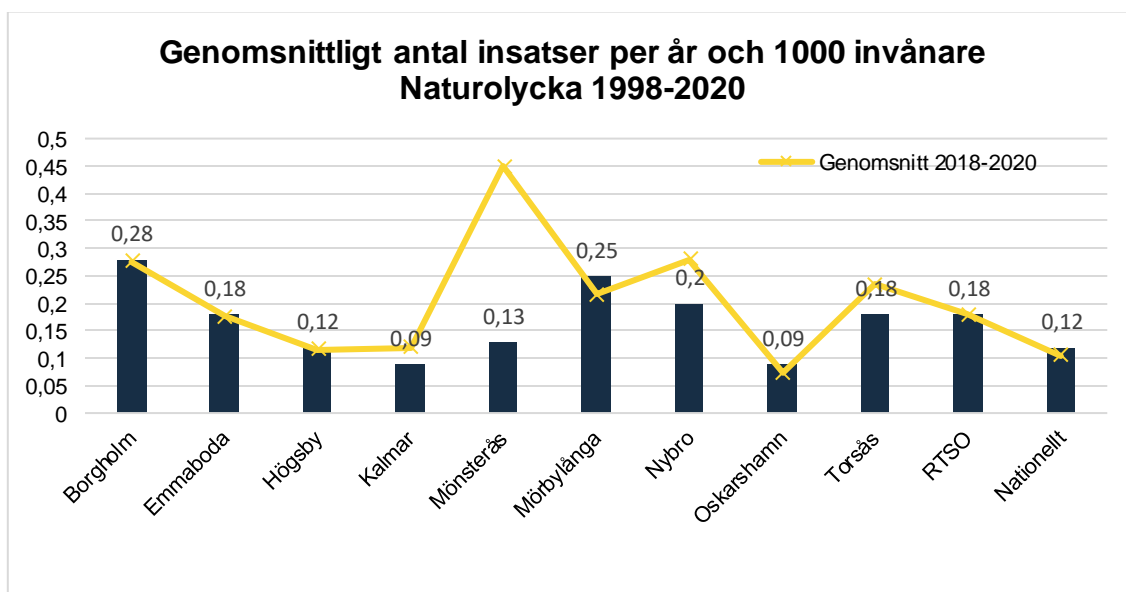
Oskarshamns kommun: 2 insatser i snitt per år

- Liten minskning i genomsnittligt antal insatser per år och tusen invånare under 2018—2020 jämfört med 1998—2020.
- Genomsnittet är längre än det nationella snittet, och betydligt lägre än förbundets.
- Naturolycka utgjorde ca 1 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((2/166)*100 \approx 1 \%)$

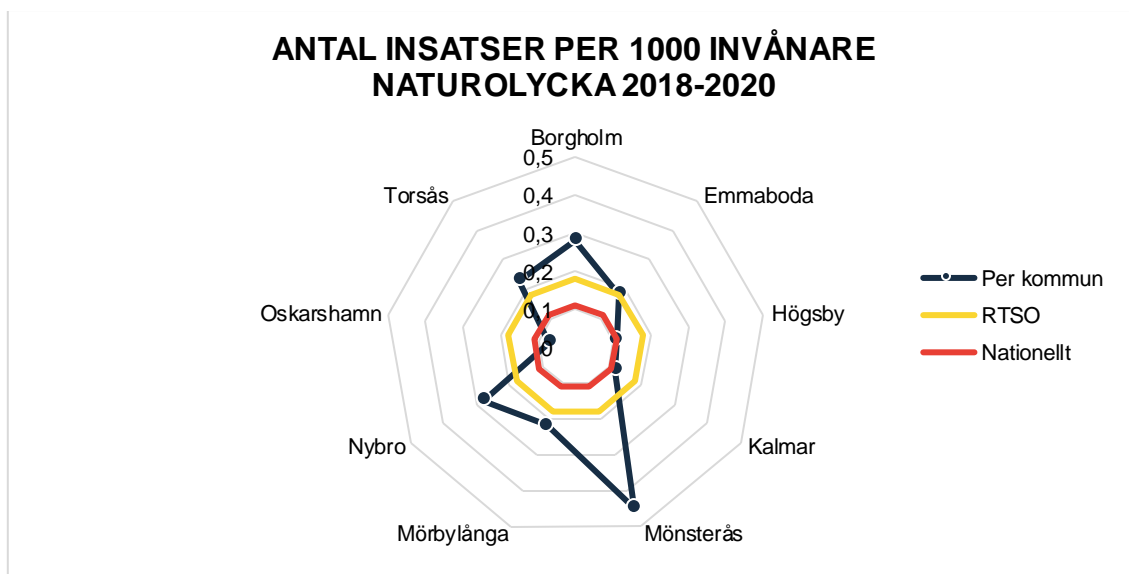
Torsås kommun: 1 insats i snitt per år

- Genomsnittligt antal insatser per år och tusen invånare ökade under 2018—2020
- Under 1998—2020 är genomsnittet i paritet med förbundets, men högre än det nationella snittet
- Betydligt högre genomsnitt jämfört med det nationella snittet under åren 2018—2020
- Naturolycka utgjorde ca 2 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((1/46)*100 \approx 2 \%)$

Diagrammet nedan visar ett genomsnitt för antal insatser per tusen invånare och år över perioden 1998–2020 för olyckstypen naturolycka. För att kunna visualisera om det har inträffat något märkbart skifte under perioden så jämförs genomsnittet även med ett medelvärde för perioden 2018–2020. Notera däremot att det skedde omfattande förändringar i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem 2016–2018, vilket också påverkar statistiken.



Figur 17: Genomsnittligt antal insatser per år – naturolycka 1998–2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018–2020.



Figur 18: Antal insatser per 1000 invånare, naturolycka 1998–2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen och RTSO. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Trender Emmaboda kommun

Naturolyckor bedöms bli mer frekvent förekommande i framtiden i takt med mer frekvent förekommande extremväder. Stormar, höga flöden och intensiva regn förutspås bli mer extrema och detta innebär utmaningar för Emmaboda kommun.

Trender Högsby kommun

Naturolyckor bedöms bli mer frekvent förekommande i framtiden i takt med mer frekvent förekommande extremväder. Erfarenhet från översvämning via Emån under modern tid (2003, 2010 och 2012) och stormar (stormen Gudrun och stormen Per) finns. Stormar, höga flöden och intensiva regn förutspås bli mer extrema och detta innebär utmaningar för Högsby kommun framöver.

Trender Kalmar kommun

Naturolyckor bedöms bli mer frekvent förekommande i framtiden i takt med mer frekvent förekommande extremväder. Stormar, höga flöden och intensiva regn förutspås bli mer extrema och detta innebär utmaningar för kommunens organisation för räddningstjänst.

Trender Mönsterås kommun

Naturolyckor bedöms bli mer frekvent förekommande i framtiden i takt med mer frekvent förekommande extremväder. Erfarenhet från översvämning via Emån under modern tid (2003, 2010 och 2012) och stormar (stormen Gudrun och stormen Per) finns. Stormar, höga flöden och intensiva regn förutspås bli mer extrema och detta innebär utmaningar för Mönsterås kommun framöver.

Trender Oskarshamns kommun

Trenden för antalet insatser per år är på nedgående.

Trender Torsås kommun

Naturolyckor bedöms bli mer frekvent förekommande i framtiden i takt med mer frekvent förekommande extremväder. Stormar, höga flöden och intensiva regn förutspås bli mer extrema och detta innebär utmaningar för Torsås kommun.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

4.6.1 Stormskada

Under åren 2018—2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till totalt 60 insatser i samband med stormskada.

Borgholms kommun

Borgholms kommun är belägen längs med östkusten vilket ökar risken för stormskador vid östliga och nordöstliga vindar. Den pågående utvecklingen av bebyggelse i kustnära områden bidrar därför till ytterligare ökning av risken för skador och effekter.

Risken för stormskada är större för den enskilde i de tätorterna. Risken för minskad framkomlighet på grund av nedfallna träd ökar vilket kan få stora konsekvenser inom flera områden. Begränsad framkomlighet för samhällsviktig verksamhet kan leda till stora risker för till exempel enskilda i behov av vård. Dessutom är risken för skador på elnätet stor då förekomsten av luftledningarna är större på landsbygden än i inlandet.

Stormskador står för den allra största andelen insatser gällande naturolyckor. Av de 8 insatser som genomförts i samband med naturolycka under 2018–2020 är samtliga till följd av stormskador.

Emmaboda kommun

Emmaboda kommun är belägen längs med östkusten vilket ökar risken för stormskador vid östliga och nordöstliga vindar. Den pågående utvecklingen av bebyggelse i kustnära områden bidrar därför till ytterligare ökning av risken för skador och effekter.

Risken för stormskada är större för den enskilde i de tätorterna. Risken för minskad framkomlighet på grund av nedfallna träd ökar vilket kan få stora konsekvenser inom flera områden. Begränsad framkomlighet för samhällsviktig verksamhet kan leda till stora risker för till exempel enskilda i behov av vård. Dessutom är risken för skador på elnätet stor då förekomsten av luftledningarna är större på landsbygden än i tätbebyggda områden.

Stormskador står för den allra största andelen insatser gällande naturolyckor. Av de 4 insatser som genomförts i samband med naturolycka under 2018—2022 är samtliga till följd av stormskador.

Högsby kommun

Högsby kommun är belägen i inlandet är till stor del täckt med skog, vilket ökar risken för stormskador av olika karaktär. Risken för stormskada är större för den enskilde i de tätorterna. Risken för minskad framkomlighet på grund av nedfallna träd ökar vilket kan få stora konsekvenser inom flera områden. Begränsad framkomlighet för samhällsviktig verksamhet kan leda till stora risker för till exempel enskilda i behov av vård. Dessutom är risken för skador på elnätet stor då förekomsten av luftledningarna är större på landsbygden än i inlandet.

Under åren 2018–2020 hanterades två insatser gällande stormskador.

Kalmar kommun

Stormskador står för den allra största andelen insatser gällande naturolyckor. Av de 24 insatser som genomförts i samband med naturolycka under 2018—2022 är 21 till följd av stormskador.

Mönsterås kommun

Mönsterås kommun är beläget längs kusten och är till stor del täckt med skog, vilket ökar risken för stormskador av olika karaktär. Risken för stormskada är större för den enskilde i de tätorterna. Risken för minskad framkomlighet på grund av nedfallna träd ökar vilket kan få stora konsekvenser inom flera områden. Begränsad framkomlighet för samhällsviktig verksamhet kan leda till stora risker för till exempel enskilda i behov av vård. Dessutom är risken för skador på elnätet stor då förekomsten av luftledningarna är större på landsbygden än i inlandet.

Under åren 2018—2020 hanterades 7 insatser gällande stormskador.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Mörbylånga kommun

Mörbylånga kommun är belägen längs med östkusten vilket ökar risken för stormskador vid östliga och nordöstliga vindar. Den pågående utvecklingen av bebyggelse i kustnära områden bidrar därför till ytterligare ökning av risken för skador och effekter.

Risken för stormskada är större för den enskilde i de tätorterna. Risken för minskad framkomlighet på grund av nedfallna träd ökar vilket kan få stora konsekvenser inom flera områden. Begränsad framkomlighet för samhällsviktig verksamhet kan leda till stora risker för till exempel enskilda i behov av vård. Dessutom är risken för skador på elnätet stor då förekomsten av luftledningarna är större på landsbygden än i inlandet.

Stormskador står för den allra största andelen insatser gällande naturolyckor. Av de 9 insatser som genomförts i samband med naturolycka under 2018–2020 är 7 till följd av stormskador.

Nybro kommun

Nybro kommun är beläget i inlandet tre mil från ostkusten, kommunen är till stor del täckt med skog vilket ökar risken för stormskador.

Risken för stormskada är större för den enskilde i de tätorterna. Risken för minskad framkomlighet på grund av nedfallna träd ökar vilket kan få stora konsekvenser inom flera områden. Begränsad framkomlighet för samhällsviktig verksamhet kan leda till stora risker för till exempel enskilda i behov av vård. Dessutom är risken för skador på elnätet stor då förekomsten av luftledningarna är större på landsbygden än i centralorterna.

Stormskador står för den allra största andelen insatser gällande naturolyckor. Räddningstjänsten har genomfört 2018—2020 11 insatser till följd av stormskador.

Oskarshamns kommun

Stormskador står för den allra största andelen insatser gällande naturolyckor. Av de 8 insatser som genomförts i samband med naturolycka under 2018—2020 är 7 till följd av stormskador.

Torsås kommun

Torsås kommun är belägen längs med östkusten vilket ökar risken för stormskador vid östliga och nordöstliga vindar. Den pågående utvecklingen av bebyggelse i kustnära områden bidrar därför till ytterligare ökning av risken för skador och effekter.

Risken för stormskada är större för den enskilde i de tätorterna. Risken för minskad framkomlighet på grund av nedfallna träd ökar vilket kan få stora konsekvenser inom flera områden. Begränsad framkomlighet för samhällsviktig verksamhet kan leda till stora risker för till exempel enskilda i behov av vård. Dessutom är risken för skador på elnätet stor då förekomsten av luftledningar är större på landsbygden än i tätbebyggda områden.

Stormskador står för den allra största andelen insatser gällande naturolyckor. Av de 3 insatser som genomförts i samband med naturolycka under 2018—2022 är 2 till följd av stormskador.

4.6.2 Översvämning av vattendrag

Under åren 2018—2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till totalt 2 insatser i samband med översvämning av vattendrag.

Borgholms kommun

Risken för översvämningar blir större när vattennivåerna i sjöar och vattendrag ökar. I samband med extrema nederbördstillfällen kan vattennivåerna stiga relativt snabbt vilket skapar problem. De flesta klimatmodeller pekar på att mängden nederbörd kommer att öka i Sverige framöver, framför allt under vinterhalvåret. Den ökande nederbörden riskerar att medföra högre grundvattennivåer. Detta medför ökad översvämningrisk eftersom marken oftare kommer att vara vattenmättad och mer regnvatten kommer då att rinna av på markytan.

För kustnära områden i södra Sverige förväntas riskerna för översvämning öka eftersom havsytans nivå stiger till följd av klimatförändringarna.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

I Borgholms kommun inträffar dock sällan översvämningar av vattendrag. Under åren 2018–2020 inträffade inga sådana händelser alls.

Emmaboda kommun

Risken för översvämningar blir större när vattennivåerna i sjöar och vattendrag ökar. I samband med extrema nederbördstillfällen kan vattennivåerna stiga relativt snabbt vilket skapar problem. De flesta klimatmodeller pekar på att mängden nederbörd kommer att öka i Sverige framöver, framför allt under vinterhalvåret. Den ökande nederbörden riskerar att medföra högre grundvattennivåer. Detta medför ökad översvämningrisk eftersom marken oftare kommer att vara vattenmättad och mer regnvatten kommer då att rinna av på markytan. För kustnära områden i södra Sverige förväntas riskerna för översvämning öka eftersom havsytans nivå stiger till följd av klimatförändringarna.

I Emmaboda kommun inträffar detta sällan. Under perioden 2018–2020 hanterades inga sådana händelser. Tillsammans med övriga förvaltningar/bolag/vattenregleringssällskap bevakas flödet i Lyckebyån noga.

Högsby kommun

Risken för översvämningar blir större när vattennivåerna i sjöar och vattendrag ökar. I samband med extrema nederbördstillfällen kan vattennivåerna stiga relativt snabbt vilket skapar problem. De flesta klimatmodeller pekar på att mängden nederbörd kommer att öka i Sverige framöver, framför allt under vinterhalvåret. Den ökande nederbörden riskerar att medföra högre grundvattennivåer. Detta medför ökad översvämningrisk eftersom marken oftare kommer att vara vattenmättad och mer regnvatten kommer då att rinna av på markytan.

För kustnära områden i södra Sverige förväntas riskerna för översvämning öka eftersom havsytans nivå stiger till följd av klimatförändringarna.

Under åren 2018–2020 inträffade inga sådana händelser alls.

Kalmar kommun

Översvämning av vattendrag till följd av höga flöden inträffar relativt sällan. Under 2018–2020 har kommunens organisation för räddningstjänst inte hanterat någon sådan händelse. När detta inträffar får det dock ofta stora konsekvenser och tar mycket resurser i anspråk. Under 2010/2011 hanterades höga flöden vilket resulterade i stora egendomsskador och långvariga insatser för räddningstjänsten.

Mönsterås kommun

Risken för översvämningar blir större när vattennivåerna i sjöar och vattendrag ökar. I samband med extrema nederbördstillfällen kan vattennivåerna stiga relativt snabbt vilket skapar problem. De flesta klimatmodeller pekar på att mängden nederbörd kommer att öka i Sverige framöver, framför allt under vinterhalvåret. Den ökande nederbörden riskerar att medföra högre grundvattennivåer. Detta medför ökad översvämningrisk eftersom marken oftare kommer att vara vattenmättad och mer regnvatten kommer då att rinna av på markytan. För kustnära områden i södra Sverige förväntas riskerna för översvämning öka eftersom havsytans nivå stiger till följd av klimatförändringarna.

Under åren 2018–2020 hanterades 2 insatser gällande översvämning av vattendrag.

Mörbylånga kommun

Risken för översvämningar blir större när vattennivåerna i sjöar och vattendrag ökar. I samband med extrema nederbördstillfällen kan vattennivåerna stiga relativt snabbt vilket skapar problem. De flesta klimatmodeller pekar på att mängden nederbörd kommer att öka i Sverige framöver, framför allt under vinterhalvåret. Den ökande nederbörden riskerar att medföra högre grundvattennivåer. Detta medför ökad översvämningrisk eftersom marken oftare kommer att vara vattenmättad och mer regnvatten kommer då att rinna av på markytan. För kustnära områden i södra Sverige förväntas riskerna för översvämning öka eftersom havsytans nivå stiger till följd av klimatförändringarna.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

I Mörbylånga kommun inträffar detta dock sällan. Under åren 2018–2020 inträffade inga sådana händelser alls.

Nybro kommun

Risken för översvämningar blir större när vattennivåerna i sjöar och vattendrag ökar. I samband med extrema nederbördstillfällen kan vattennivåerna stiga relativt snabbt vilket skapar problem.

De flesta klimatmodeller pekar på att mängden nederbörd kommer att öka i Sverige framöver, framför allt under vinterhalvåret. Den ökande nederbörden riskerar att medföra högre grundvattennivåer. Detta medför ökad översvämningssrisk eftersom marken oftare kommer att vara vattenmättad och mer regnvatten kommer då att rinna av på markytan.

För kustnära områden i södra Sverige förväntas riskerna för översvämning öka eftersom havsytans nivå stiger till följd av klimatförändringarna. Denna höjning av kustnära områden påverkar vattendragen längre in i landet.

I Nybro inträffade under åren 2018–2020 inga händelser gällande översvämning av vattendrag.

Oskarshamns kommun

Under åren 2018–2020 inträffade inga händelser gällande översvämning av vattendrag.

Torsås kommun

Risken för översvämningar blir större när vattennivåerna i sjöar och vattendrag ökar. I samband med extrema nederbördstillfällen kan vattennivåerna stiga relativt snabbt vilket skapar problem. De flesta klimatmodeller pekar på att mängden nederbörd kommer att öka i Sverige framöver, framför allt under vinterhalvåret. Den ökande nederbörden riskerar att medföra högre grundvattennivåer. Detta medför ökad översvämningssrisk eftersom marken oftare kommer att vara vattenmättad och mer regnvatten kommer då att rinna av på markytan. För kustnära områden i södra Sverige förväntas riskerna för översvämning öka eftersom havsytans nivå stiger till följd av klimatförändringarna.

I Torsås kommun inträffar detta sällan. Under perioden 2018–2020 hanterades inga sådana händelser. Tillsammans med övriga förvaltningar/bolag/vattenregleringssällskap bevakas flödet i Lyckebyån nog.

4.6.3 Översvämning av dagvatten- eller avloppssystem

Under åren 2018–2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till totalt 16 insatser i samband med översvämning av dagvatten- eller avloppssystem.

Borgholms kommun

Olyckor på grund av översvämmade dagvatten- eller avloppsbrunnar är normalt tillsammans med stormskador den vanligaste naturolyckan inom förbundets område. Det har varit förhållandevis få händelser som har föranletts av översvämning av dagvatten- eller avloppsbrunnar. Olyckorna orsakas främst av stora regnmängder och kan leda till skador i exempelvis källare. Då regnmängderna i Sverige under vinterhalvåret förväntas öka på grund av klimatförändringar ökar riskerna för överbelastning av dagvatten- och avloppssystem.

Under åren 2018–2020 hanterades inga insatser gällande översvämning av dagvatten- eller avloppssystem i Borgholms kommun.

Emmaboda kommun

Olyckor på grund av översvämmade dagvatten- eller avloppsbrunnar är normalt tillsammans med stormskador den vanligaste naturolyckan inom förbundets område. Det har varit förhållandevis få händelser som har föranletts av översvämning av dagvatten- eller avloppsbrunnar. Olyckorna orsakas främst av stora regnmängder och kan leda till skador i exempelvis källare. Då regnmängderna i Sverige under vinterhalvåret förväntas öka på grund av klimatförändringar ökar riskerna för överbelastning av dagvatten- och avloppssystem.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Under åren 2018–2020 hanterades inga insatser gällande översvämning av dagvatten- eller avloppssystem i Emmaboda kommun.

Högsby kommun

Det har varit förhållandevis få händelser som har föranletts av översvämning av dagvatten- eller avloppsbrunnar. Olyckorna orsakas främst av stora regnmängder och kan leda till skador i exempelvis källare. Då regnmängderna i Sverige under vinterhalvåret förväntas öka på grund av klimatförändringar ökar riskerna för överbelastning av dagvatten- och avloppssystem.

Under åren 2018–2020 hanterades inga insatser gällande översvämning av avlopp.

Kalmar kommun

Under åren 2018–2020 har kommunens organisation för räddningstjänst hanterat tre översvämningar av dagvatten- eller avloppssystem. Det kan tyckas relativt lite, men beror till stor del på hur intensiva regn som drar in över kommunen. Med anledning av detta kan nämnas att två intensiva regnoväder under sommaren 2021 resulterat i 27 insatser.

Mönsterås kommun

Det har varit förhållandevis få händelser som har föranletts av översvämning av dagvatten- eller avloppsbrunnar. Olyckorna orsakas främst av stora regnmängder och kan leda till skador i exempelvis källare. Då regnmängderna i Sverige under vinterhalvåret förväntas öka på grund av klimatförändringar ökar riskerna för överbelastning av dagvatten- och avloppssystem.

Under åren 2018–2020 hanterades 8 insatser gällande översvämning av dagvatten- eller avloppssystem.

Mörbylånga kommun

Olyckor på grund av översvämmade dagvatten- eller avloppsbrunnar är normalt tillsammans med stormskador den vanligaste naturolyckan inom förbundets område. Det har varit förhållandevis få händelser som har föranletts av översvämning av dagvatten- eller avloppsbrunnar. Olyckorna orsakas främst av stora regnmängder och kan leda till skador i exempelvis källare. Då regnmängderna i Sverige under vinterhalvåret förväntas öka på grund av klimatförändringar ökar riskerna för överbelastning av dagvatten- och avloppssystem.

Under åren 2018–2020 hanterades 2 insatser gällande översvämning av dagvatten- eller avloppssystem i Borgholms kommun.

Nybro kommun

Olyckor på grund av översvämmade dagvatten- eller avloppsbrunnar är normalt tillsammans med stormskador den vanligaste naturolyckan inom förbundets område. Det har varit förhållandevis få händelser som har föranletts av översvämning av dagvatten- eller avloppsbrunnar. Olyckorna orsakas främst av stora regnmängder och kan leda till skador i exempelvis källare. Då regnmängderna i Sverige under vinterhalvåret förväntas öka på grund av klimatförändringar ökar riskerna för överbelastning av dagvatten- och avloppssystem.

Under åren 2018–2020 hanterades två insatser gällande översvämning av dagvatten- eller avloppssystem.

Oskarshamns kommun

Under åren 2018–2020 hanterades 1 insats gällande översvämning av dagvatten- eller avloppssystem.

Torsås kommun

Olyckor på grund av översvämmade dagvatten- eller avloppsbrunnar är normalt tillsammans med stormskador den vanligaste naturolyckan inom förbundets område. Det har varit förhållandevis få händelser som har föranletts av översvämning av dagvatten- eller avloppsbrunnar. Olyckorna orsakas främst av stora regnmängder och kan leda till skador i exempelvis källare. Då regnmängderna i Sverige under vinterhalvåret förväntas öka på grund av klimatförändringar ökar riskerna för överbelastning av dagvatten- och avloppssystem.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Under åren 2018—2020 hanterades 1 insats gällande översvämning av dagvatten- eller avloppssystem i Torsås kommun.

4.6.4 Ras eller skred med slamströmmar

Under åren 2018—2020 larmades inte räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till någon insats i samband med ras, skred eller slamström.

4.7 Drunkning

Räddningstjänsten Sydosts medlemskommuner har många välbesökta badplatser, både längs kusten och vid sjöar i inlandet. Antalet drunkningsolyckor varierar från år till år, främst beroende på sommarvädret som påverkar antalet besökare till badplatser. De flesta drunkningsolyckorna sker under sommarmånaderna.

Under åren 2018—2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till totalt 53 insatser vid drunkning.

Drunkning		*Avrundat till närmaste heltal		
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	1998–2020, antal	1998–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	10	3	35	2
Emmaboda	3	1	11	0
Högsby	3	1	11	0
Kalmar	22	7	104	5
Mönsterås	1	0	15	1
Mörbylånga	5	2	25	1
Nybro	2	1	9	0
Oskarshamn	5	2	37	2
Torsås	2	1	11	0
RTSO	53	18	258	11

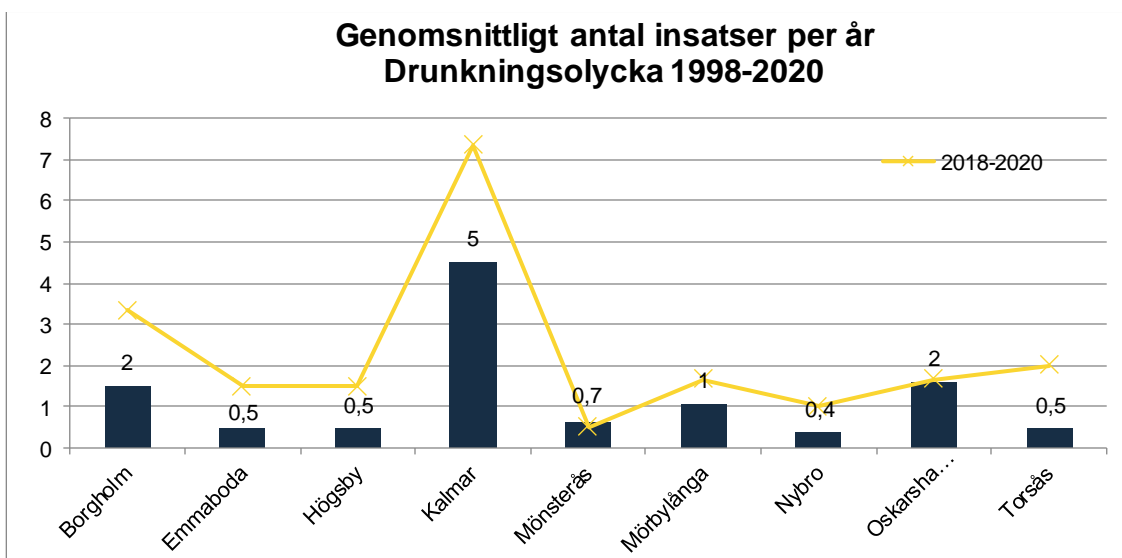
Tabell 28: Antal insatser per år för händelsetypen drunkning under åren 2018—2020 och 1998—2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).

Olyckstypen drunkning beskrivs nedan utifrån vanliga orsaker, riskgrupper, riskfaktorer och liknande information. Beskrivningen är baserad på nationell statistik.

Huvudorsak	<ul style="list-style-type: none"> Räddningstjänsten utför många insatser där den förmodade huvudorsaken är avsiktlig Omkring hälften av de som har drunknat har gjort det oavsiktligt och en tredjedel har utgjorts av självmord.
Skadetyper	<ul style="list-style-type: none"> Människors liv och hälsa Förutom de omkomna har det skadat ett antal personer till följd av drunkning; antal sjukhusvårdade har till följd av drunkning uppgått till ca 100–120 personer/år – av dessa har ca 70 % varit män.
Riskgrupp	<ul style="list-style-type: none"> De vanligaste riskgrupperna har varit medelålders och män. Omkring 84 % av de omkomna har varit män. Bland de som begår självmord har en större andel varit kvinnor jämfört med män (55 % mot 21 %).
Riskfaktorer	<ul style="list-style-type: none"> Alkohol har varit förekommande i ca 45 % av drunkningarna Ungefär hälften av de som omkommer har varit ensamma vid tillfället. Flest omkomna år 2018 inträffade med fritidsbåtaktiviteter (28 %) följt av "övrigt" (26 %) och bad (25 %)
Skyddsåtgärder	Av de som drunknat i samband med fritidsbåtaktiviteter de senaste tio åren skulle hälften ha överlevt om de använt flytväst.
Tid	<ul style="list-style-type: none"> Över året har antal insatser varit fler under sommaren (maj-augusti) med en topp i juli. Allra lägst har antal

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	<p>händelser varit i oktober, men hela perioden september-april har antalet varit färre.</p> <ul style="list-style-type: none"> När det gäller veckodagar har insatserna varit fler under helgen (fredag-söndag) och färre under inledningen av veckan (måndag-onsdag). Över dygnet har det skett flest insatser under dagtid och kvällar (kl 11-21) medan färre insatser har skett under natten och morgonen (kl 23-09).
Risker kopplat till geografisk plats	<ul style="list-style-type: none"> Flest räddningsinsatser har skett till sjöar eller dammar (36 %) följt av älv, å, kanal eller bäck (29 %). De vanligaste platserna för omkomna år 2018 var hav (41 %) och sjö (32 %) I många fall har aktiviteten vid en räddningsinsats till drunkning varit okänt (32 %) eller "annan" (23 %) men bad vid anordnade badplatser (11 %), bad på annan plats (8 %) samt "åkte båt eller annan vattenfarkost" är annars de vanligast (18 %).
Riskutveckling	<ul style="list-style-type: none"> Trenden över tid för att omkomma till följd av drunkning har varit minskande. De senaste åren har trenden ökat, vilket sannolikt beror på förändrade rapporteringsrutiner hos räddningstjänsterna. Vid en fjärdedel av händelserna åren 2018—2019 angavs att det inte var en räddningsinsats enligt LSO vid räddningstjänstens ankomst. Under åren 2018—2019 rapporterades att personskada skett i 45 % av händelserna.
Sällanhändelser	-



Figur 19: Genomsnittligt antal insatser per år – drunkning 1998–2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018–2020.

Borgholms kommun: 2 insatser i snitt per år

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per år och tusen invånare under 2018—2020.
- Avsevärt högre genomsnitt både jämfört med förbundets genomsnitt och jämfört med det nationella genomsnittet.
- Störst ökning under 2018—2020 jämfört med förbundet och nationen
- Drunkning utgjorde ca 2 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((2/89)*100 \approx 2 \%)$

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Emmaboda kommun: 0,5 insatser i snitt per år

- Ökning i genomsnittligt antal insatser per tusen invånare och år under 2018—2020
- Genomsnittet under 1998—2020 är lägre än förbundets genomsnitt, och likvärdigt med det nationella genomsnittet.
- Genomsnittet under 2018—2020 är i paritet med förbundets genomsnitt, men högre än det nationella genomsnittet
- Drunkning utgjorde ca 1 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((0,5/76)*100\approx 1 \%)$

Högsby kommun: 0,5 insatser i snitt per år

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per år och tusen invånare under 2018—2020.
- Ungefär i nivå med förbundets genomsnitt och högre än det nationella snittet. Större skillnad de senaste åren
- Drunkning utgjorde ca 1 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((0,5/63)*100\approx 1 \%)$.

Kalmar kommun: 5 insatser i snitt per år 1998—2020

- Ökning genomsnittligt antal räddningsinsatser per år och tusen invånare under 2018—2020.
- Samma som förbundets genomsnitt, något högre än det nationella snittet. Ungefär samma skillnad de senaste åren.
- Drunkning utgjorde ca 2 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((5/292)*100\approx 2 \%)$

Mönsterås kommun: 0,7 insatser i snitt per år

- Minskning i antalet räddningsinsatser per år och tusen invånare under 2018—2020.
- Något lägre än förbundets genomsnitt och ungefär samma som det nationella snittet. Betydligt lägre än förbundets genomsnitt och det nationella snittet de senaste tre åren.
- Drunkning utgjorde ca 1 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((0,7/103)*100\approx 1 \%)$.

Mörbylånga kommun: 1 insats i snitt per år

- Ökning i genomsnittligt antal insatser per år och tusen invånare under 2018—2020 jämfört med 1998—2020.
- Högre än det nationella snittet och lite högre än förbundets genomsnitt under både 2018—2020 och 1998—2020.
- Drunkning utgjorde ca 1 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((1/76)*100\approx 1 \%)$

Nybro kommun: 0,4 insatser i snitt per år

- Liten ökning i antalet räddningsinsatser per tusen invånare under 2018—2020.
- Betydligt lägre än det förbundets genomsnitt och det nationella snittet. Större skillnad de senaste åren.
- Drunkning utgjorde 0,3 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((0,4/134)*100=0,3 \%)$.

Oskarshamns kommun: 2 insatser i snitt per år

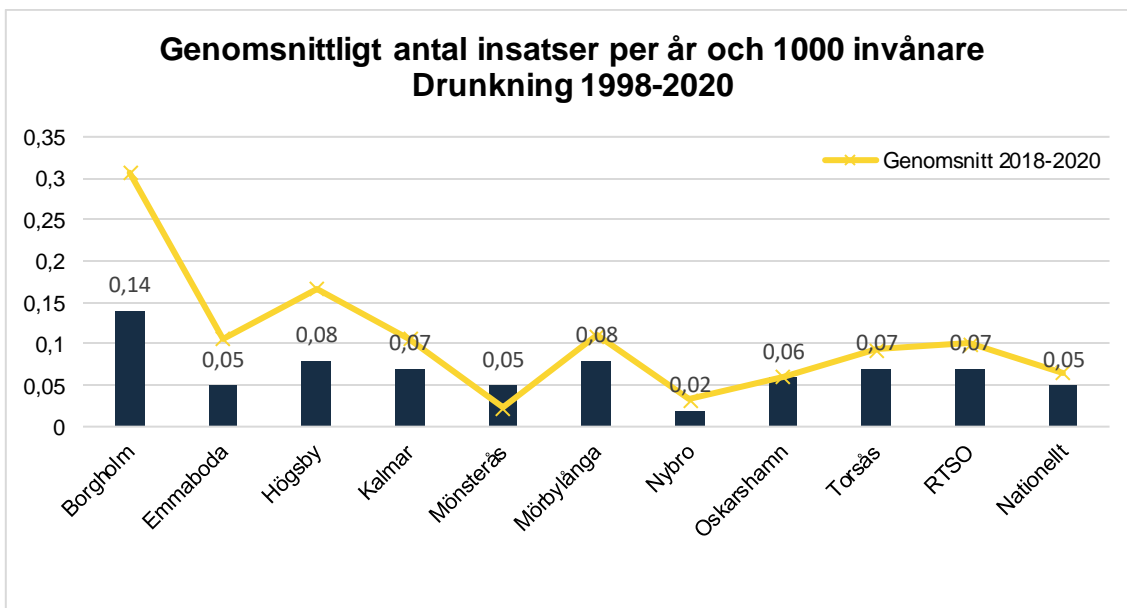
- Mycket liten ökning i genomsnittligt antal räddningsinsatser per tusen invånare under 2018—2020 jämfört med 1998—2020.
- Lägre än både det nationella genomsnittet och förbundets genomsnitt under 2018—2020.
- Drunkning utgjorde ca 1 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud $((2/166)*100\approx 1 \%)$

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

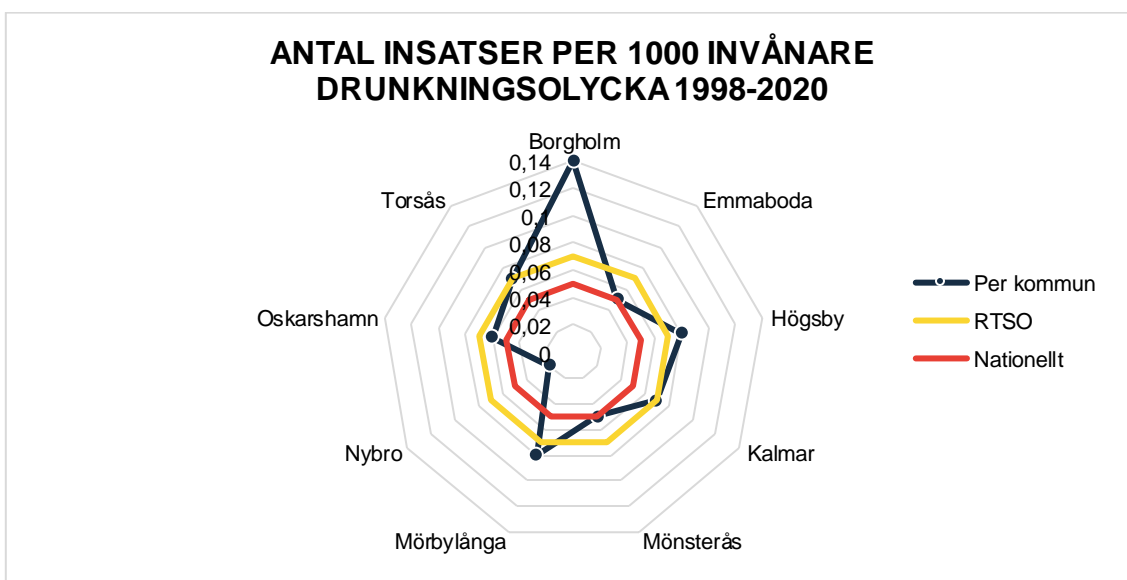
Torsås kommun: 0,5 insatser i snitt per år

- Ökning i genomsnittligt antal insatser per tusen invånare och år under 2018—2020
- Snittet är i paritet med förbundets, både under 2018—2020 och 1998—2020
- Högre genomsnitt jämfört med rikets snitt
- Drunkning utgjorde ca 1 % av alla insatser som resulterade i olycka och tillbud ((0,5/46)*100≈1 %).

Diagrammet nedan visar ett genomsnitt för antal insatser per tusen invånare och år över perioden 1998—2020 för olyckstypen drunkning. För att kunna visualisera om det inträffat något märkbart skifte under perioden jämförs genomsnittet även med ett medelvärde för perioden 2018—2020. Notera att det skedde omfattande förändringar i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem 2016—2020, vilket också påverkar statistiken.



Figur 20: Genomsnittligt antal insatser för drunkning per år och tusen invånare 1998—2020 för respektive medlemskommun samt i Räddningstjänsten Sydost som helhet och nationellt. Statistik från IDA (MSB, 2021).



Figur 21: Antal insatser per 1000 invånare, drunkning 1998—2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen och RTSO. Statistik från IDA (MSB, 2021)

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Trender Emmaboda kommun

Under perioden 2018–2020 har antalet drunkningstillbud ökat. Somrar med långvarigt varmt väder tros vara en starkt bidragande orsak till detta, och i viss mån människor som inte mår bra.

Trender Högsby kommun

Under perioden 2018–2020 har ökningen av antalet drunkningstillbud varit tydlig i Högsby kommun. Somrar med långvarigt varmt väder tros vara en starkt bidragande orsak till detta.

Trender Kalmar kommun

Under perioden 2018–2020 har ökningen av antalet drunkningstillbud varit tydlig i Kalmar kommun. Detta kan även utläsas gälla våra referenskommuner där ökningen varit än mer markant. Somrar med långvarigt varmt väder tros vara en starkt bidragande orsak till detta.

Trender Torsås kommun:

Under perioden 2018–2020 har ökningen av antalet drunkningstillbud varit tydlig i RFET. Somrar med långvarigt varmt väder tros vara en starkt bidragande orsak till detta och i viss mån människor som inte mår bra.

4.8 Nödständig person i andra fall

Olyckstypen Nödständig person i andra fall är inte föreskriven att betrakta i handlingsprogrammet, men presenteras ändå här då räddningstjänsterna i förbundets medlemskommuner varje år hanterar flertalet händelser av denna.

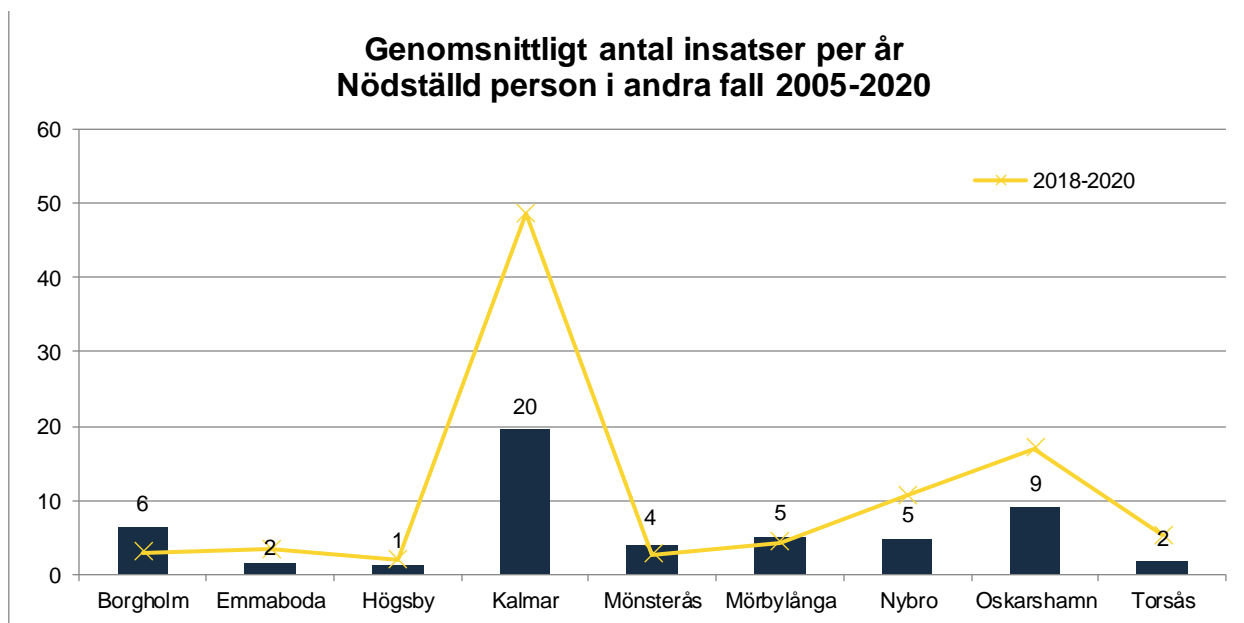
Olyckstypen nödställd person i andra fall delas i händelserapporten in i fyra undertyper:

- Suicid eller hot om suicid
- Hiss, risk för personskada
- Fastklämd person
- Annan nödställd person

Under åren 2018–2020 larmades räddningstjänsten i de kommuner som nu utgör Räddningstjänsten Sydost till totalt 291 insatser vid nödställd person i andra fall.

Nödständig person i andra fall		*Avrundat till närmaste heltal		
Kommun	2018–2020, antal	2018–2020, genomsnitt/år*	2005–2020, antal	2005–2020, genomsnitt/år*
Borgholm	9	3	102	6
Emmaboda	10	3	26	2
Högsby	6	2	23	1
Kalmar	146	49	312	20
Mönsterås	8	3	66	4
Mörbylånga	13	4	83	5
Nybro	32	11	79	5
Oskarshamn	51	17	146	9
Torsås	16	5	28	2
RTSO	291	97	865	54

Tabell 29: Antal insatser per år för händelsetypen nödställd person i andra fall under åren 2018–2020 och 2005–2020, samt genomsnittligt antal insatser per år under samma tidsperioder. Statistik från IDA (MSB, 2021).



Figur 22: Genomsnittligt antal insatser per år – nödställd person i andra fall 2005–2020. Statistik från IDA (MSB, 2021). Gul trendlinje visar genomsnittligt antal insatser per år 2018–2020.

Borgholms kommun: 6 insatser i snitt per år 2005—2020

- Under perioden 2018—2020 minskade genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare
- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare är lägre än det nationella och betydligt lägre än förbundets
- Nödstålld person i andra fall utgjorde ca 7 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((6/89)*100=7 \%)$.

Emmaboda kommun: 2 insatser i snitt per år 2005—2020

- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare ökade under perioden 2018—2020 jämfört med 2005—2020.
- Genomsnittet under 2018—2020 är jämförbart med det nationella genomsnittet, och lägre än förbundets genomsnitt.
- Nödstålld person i andra fall utgjorde ca 3 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((2/76)*100=3 \%)$.

Högsby kommun: 1 insats i snitt per år under 2005—2020

- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare har ökat under 2018—2020.
- Genomsnittet är betydligt lägre än förbundets under 2018—2020, och något lägre än det nationella genomsnittet.
- Nödstålld person i andra fall utgjorde ca 2 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((1/63)*100=2 \%)$.

Kalmar kommun: 20 insatser i snitt per år under 2005—2020

- Markant ökning i genomsnittligt antal räddningsinsatser per år och tusen invånare under 2018—2020, större skillnad 2018—2020 jämfört 2005—2020 än skillnaden i både förbundet och nationellt.
- Ungefär samma som det förbundets genomsnitt, högre än det nationella snittet. Högre än det regionala snittet de senaste åren och betydligt högre än nationella snittet.
- Nödstålld person i andra fall utgjorde ca 7 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((20/292)*100=7 \%)$.

Mönsterås kommun: 4 insatser i snitt per år under 2005—2020

- Minskning i genomsnittligt antal insatser per år och 1000 personer under 2018—2020.
- Ungefär samma genomsnitt som i förbundet under 2005—2020, avsevärt lägre under 2018—2020.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

- Högre än det nationella snittet under 2005—2020, lägre än det nationella genomsnittet under 2018—2020.
- Nödständig person i andra fall utgjorde ca 4 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((4/103)*100=4 \%)$.

Mörbylånga kommun: 5 insatser i snitt per år 2005—2020

- Genomsnittligt antal insatser per år och 1000 invånare är minskade något under perioden 2018—2020 jämfört med perioden 2005—2020
- Genomsnittet under 2018—2020 är lägre än det nationella genomsnittet och betydligt lägre än förbundets.
- Nödständig person i andra fall utgjorde ca 6 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((5/76)*100=6 \%)$.

Nybro kommun: 5 insatser i snitt per år 2005—2020

- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per år och 1000 invånare under 2018—2020.
- Under perioden 2018—2020 är genomsnittet jämförbart med förbundets, men högre än det nationella.
- Nödständig person i andra fall utgjorde ca 4 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((5/134)*100=4 \%)$.

Oskarshamns kommun: 9 insatser i snitt per år 2005—2020

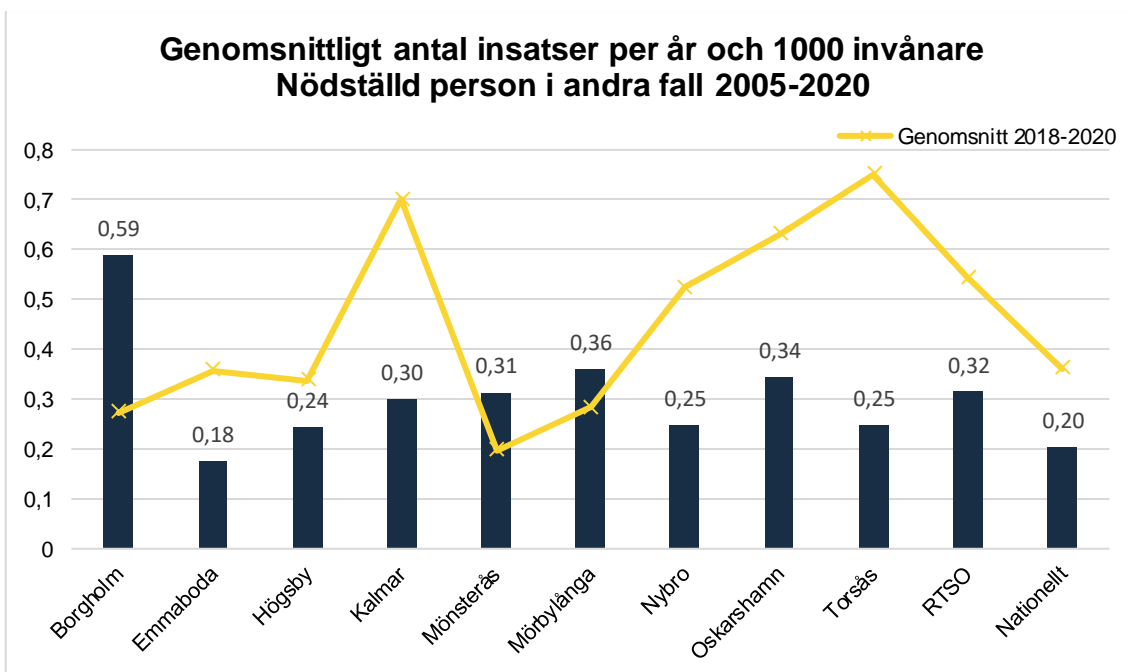
- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per år och 1000 invånare under 2018—2020.
- Genomsnittet är högre än förbundets och avsevärt högre än det nationella.
- Skillnaden gentemot förbundet under 2018—2020 är något större.
- Nödständig person i andra fall utgjorde ca 5 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((9/166)*100=5 \%)$.

Torsås kommun: 2 insatser i snitt per år 2005—2020

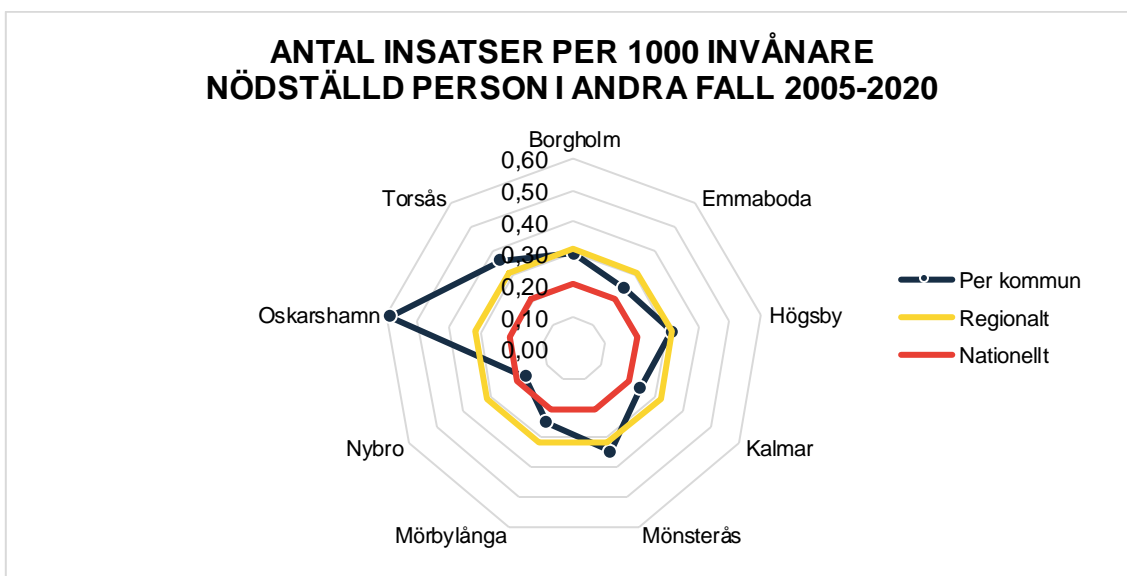
- Markant ökning i antalet räddningsinsatser per år och 1000 invånare under 2018—2020.
- Genomsnittet är avsevärt högre än både förbundets och det nationella snittet.
- Under perioden 2005—2020 är genomsnittet något högre än det nationella, och något lägre än förbundets; under perioden 2018—2020 är genomsnittet betydligt högre än både förbundets genomsnitt och det nationella snittet.
- Nödständig person i andra fall utgjorde ca 4 % av alla insatser som resulterade i olycka eller tillbud $((2/46)*100=4 \%)$.

Diagrammet nedan visar ett genomsnittligt antal insatser per tusen invånare och år över perioden 2005—2020 för olyckstypen nödständig person i andra fall. För att kunna visualisera om det har inträffat något märkbart skifte under perioden så jämförs genomsnittet även med ett medelvärde för perioden 2018—2020. Notera däremot att det skedde omfattande förändringar i utformningen av räddningstjänstens rapporteringssystem 2016—2018, vilket också påverkar statistiken.

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



Figur 23: Genomsnittligt antal insatser för nödstålld person i andra fall per år och tusen invånare 2005–2020 för respektive medlemskommun samt i Räddningstjänsten Sydost som helhet och nationellt. Statistik från IDA (MSB, 2021).



Figur 24: Antal insatser per 1000 invånare, nödstålld person i andra fall 2005–2020. Jämfört med genomsnittligt antal för nationen och RTSO. Statistik från IDA (MSB, 2021)

5. Värdering

I värderingen så är det två grundläggande faktorer som bör tas i beaktande när man gör värdering av likvärdigt skydd kopplat mot larmfrekvens/risker inom Räddningstjänsten Sydost och för respektive i förbundet ingående kommuner. Detta är invånarantal och storlek på ytan som respektive kommun täcker (storlek). Generellt är de nio kommunerna ingående i Räddningstjänsten Sydosts ansvarsområde relativt glesbefolkat. Detta gör att det finns en "areapåverkan" inom vissa larmtyper vid jämförelser avseende larm per 1000 invånare. En annan aspekt är att invånarantalet över året varierar kraftigt i flera av de berörda (turist)kommunerna.

Viktigt att ha med sig att det inte bara är antal larm som är av betydelse, utan vilka konsekvenser som händelserna får.

I slutsats, sist i kapitlet, så sammanfattas värderingen och tänkbara uppföljningsåtgärder listas, bl.a. med ovanstående beaktat - både för Räddningstjänsten Sydost som helhet och kopplat mot åtgärder kopplat mot respektive kommun.

När det gäller statistiska jämförelser i kapitlet, så avses larm per 1000 invånare om inte annat sägs.

5.1 Brand i byggnad

Räddningstjänsten Sydost har övergripande en larmstatistik som ligger något över riksgenomsnittet avseende brand i byggnad.

Äldre personer och personer med missbruksproblematik är kraftigt överrepresenterade i dödsbrandstatistiken och i statistiken över allvarligt skadade vid brand. Detta är en aspekt som också måste belysas i riskvärderingen då andelen personer över 80 år förväntas öka.

Gällande brand i byggnad måste hänsyn också tas till ny byggteknik och mer komplicerade byggnader ur ett räddningsperspektiv vilket ställer större krav på kompetens och utrustning i samband med en räddningsinsats. Detta gäller även installationer av solceller och liknande på byggnadstak.

5.1.1 Brand i byggnad - Borgholms kommun

Förekomsten av brand i byggnad är något högre än riksgenomsnittet, lägre än bland valda referenskommuner och lägre än övriga kommuner i samverkansregionen när man analyserar antal händelser per 1000 invånare.

5.1.2 Brand i byggnad - Emmaboda kommun

Emmaboda kommun ligger statistiskt över genomsnittet för antal händelser inom olyckstypen jämfört med regionen och nationellt.

5.1.3 Brand i byggnad - Högsby kommun

Förekomsten av brand i byggnad är högre än riksgenomsnittet, högre än bland valda referenskommuner och högre än övriga kommuner i samverkansregionen när man analyserar antal händelser per 1000 invånare.

5.1.4 Brand i byggnad - Kalmar kommun

Förekomsten av brand i byggnad är lägre än riksgenomsnittet, lägre än bland valda referenskommuner och lägre än övriga kommuner i samverkansregionen när man analyserar antal händelser per 1000 invånare.

5.1.5 Brand i byggnad – Mönsterås kommun

Förekomsten av brand i byggnad är högre än riksgenomsnittet, högre än bland valda referenskommuner och högre än övriga kommuner i samverkansregionen när man analyserar antal händelser per 1000 invånare.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

5.1.6 Brand i byggnad - Mörbylånga kommun

Förekomsten av brand i byggnad är något högre än riksgenomsnittet, lägre än bland valda referenskommuner och lägre än övriga kommuner i samverkansregionen när man analyserar antal händelser per 1000 invånare.

5.1.7 Brand i byggnad - Nybro kommun

Förekomsten av brand i byggnad är något högre än riksgenomsnittet, högre än bland valda referenskommuner och högre än övriga kommuner i samverkansregionen när man analyserar antal händelser per 1000 invånare

5.1.8 Brand i byggnad - Oskarshamns kommun

Förekomsten av brand i byggnad är något högre än riksgenomsnittet, högre än bland valda referenskommuner och högre än övriga kommuner i samverkansregionen när man analyserar antal händelser per 1000 invånare

5.1.9 Brand i byggnad - Torsås kommun

Torsås kommun ligger statistiskt ungefär lika med genomsnittet för antal händelser inom olyckstypen jämfört med regionen och något högre än nationellt snitt.

5.2 Brand utomhus

Räddningstjänsten Sydost har övergripande en larmstatistik som ligger i paritet riksgenomsnittet avseende brand utomhus.

Det är väldigt tydligt att de allra flesta bränder i skog och mark inträffar under perioden april-augusti. Det framgår också av forskningarna att sydöstra Sverige riskerar att vara särskilt utsatta för torrperioder framöver vilket påverkar risken för bränder i skog och mark.

När det gäller brand i fordon så har införandet av alternativa bränslen förändrat riskbilden i samband med insats. Vid bränder i elbilar, gasbilar, och hybridbilar ställs krav på utrustning och kompetens för att minska skadeverkningarna och genomföra en säker insats ur arbetsmiljöperspektiv för insatspersonalen.

5.2.1 Brand utomhus - Borgholms kommun

När det gäller brand utomhus har denna olyckskategori ökat de senaste åren. Andelen händelser per 1000 invånare är över riksgenomsnittet, genomsnittet bland jämförelsekommunerna samt genomsnittet i regionen. I Borgholms kommun finns det förhållandevis lite skog men mycket ängar och åkrar och flertalet brand i skog och mark inträffar på dessa platser i samband med skörd.

5.2.2 Brand utomhus - Emmaboda kommun

Kommunen ligger statistisk ungefär lika med regionen och rikssnittet för olyckstypen. Trenden är dock ökande.

5.2.3 Brand utomhus - Högsby kommun

När det gäller brand utomhus har den olyckskategori ökat de senaste åren. Andelen händelser per 1000 invånare är över riksgenomsnittet, genomsnittet bland jämförelsekommunerna samt genomsnittet i regionen. I Högsby finns det väldigt mycket skog samt ängar och åkrar och flertalet brand i skog och mark inträffar på dessa platser i samband med skogsskötsel och vid skörd.

5.2.4 Brand utomhus - Kalmar kommun

När det gäller brand utomhus har den olyckskategori ökat de senaste åren. Andelen händelser per 1000 invånare är dock klart under rikssnittet och under snittet för samverkansregionen. Kalmar kommun har förhållandevis liten andel skog jämfört med många andra kommuner vilket kan vara en förklaring till detta.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

5.2.5 Brand utomhus – Mönsterås kommun

När det gäller brand utomhus har den olyckskategori ökat de senaste åren. Andelen händelser per 1000 invånare är över riksgenomsnittet, genomsnittet bland jämförelsekommunerna samt genomsnittet i regionen. I Mönsterås finns det väldigt mycket skog samt ängar och åkrar och flertalet brand i skog och mark inträffar på dessa platser i samband med skogsskötsel och vid skörd.

5.2.6 Brand utomhus - Mörbylånga kommun

När det gäller brand utomhus har den olyckskategori ökat de senaste åren. Andelen händelser per 1000 invånare är i paritet med riksgenomsnittet, genomsnittet bland jämförelsekommunerna samt genomsnittet i regionen. I Mörbylånga kommun finns det förhållandevis lite skog men mycket ängar och åkrar och flertalet brand i skog och mark inträffar på dessa platser i samband med skörd.

5.2.7 Brand utomhus - Nybro kommun

När det gäller brand utomhus har den olyckskategori ökat de senaste åren. Andelen händelser per 1000 invånare är i paritet med riksgenomsnittet och genomsnittet i regionen. I Nybro finns det väldigt mycket skog samt ängar och åkrar och flertalet brand i skog och mark inträffar på dessa platser i samband med skogsskötsel och vid skörd.

5.2.8 Brand utomhus - Oskarshamns kommun

När det gäller brand utomhus har den olyckskategori ökat de senaste åren. Andelen händelser per 1000 invånare är i paritet med riksgenomsnittet och genomsnittet i regionen. I Oskarshamn finns det väldigt mycket skog samt ängar och åkrar och flertalet brand i skog och mark inträffar på dessa platser i samband med skogsskötsel och vid skörd.

5.2.9 Brand utomhus - Torsås kommun

Torsås kommun ligger statistisk ungefär lika med regionen och rikssnittet för olyckstypen. Trenden är dock ökande.

5.3 Trafikolycka

Räddningstjänsten Sydost har övergripande en larmstatistik som ligger något över riksgenomsnittet avseende trafikolyckor.

5.3.1 Trafikolycka - Borgholms kommun

Gällande trafikolyckor ligger Borgholms kommun ungefär lika med regionen som helhet och något över det nationella genomsnittet. Under sommartid ökar invånarantalet väldigt mycket på Öland till följd av turismen, vilket borde innebära att antalet trafikolyckor skulle vara högre. Dock är det ovanligt med svåra trafikolyckor vilket gör att många av de lättare trafikolyckorna inte rapporteras in/larmas.

5.3.2 Trafikolycka - Emmaboda kommun

Emmaboda ligger klart över riksgenomsnittet avseende statistik för olyckstypen.

5.3.3 Trafikolycka - Högsby kommun

Gällande trafikolyckor ligger Högsby över genomsnittet för jämförelsekommunerna och regionen men lite över det nationella genomsnittet. Under sommartid ökar invånarantalet väldigt mycket till följd av turismen, vilket borde innebära att antalet trafikolyckor skulle vara högre. Dock är det ovanligt med svåra trafikolyckor (främst singelolyckor) vilket gör att många av de lättare trafikolyckorna inte rapporteras in/larmas.

5.3.4 Trafikolycka - Kalmar kommun

Gällande trafikolyckor så finns flera stora kommunikationsstråk där det är vanligt förekommande med trafikolyckor. Europaväg 22 och Rv 25 är de vägar där det är mest frekvent förekommande trafikolyckor. Dessa vägar är utrustade med mitträcke varpå frontalkollisioner och allvarliga trafikolyckor är sällan förekommande. Brandstationernas placering geografiskt i Kalmar kommun innebär att olycksdrabbade snabbt kan få hjälp av räddningsenheter.

5.3.5 Trafikolycka – Mönsterås kommun

Gällande trafikolyckor ligger Mönsterås över genomsnittet för jämförelsekommunerna och regionen men lite över det nationella genomsnittet. Under sommartid ökar invånarantalet väldigt mycket till följd av turismen, vilket borde innebära att antalet trafikolyckor skulle vara högre. Dock är det ovanligt med svåra trafikolyckor (främst singelolyckor) vilket gör att många av de lättare trafikolyckorna inte rapporteras in/larmas.

5.3.6 Trafikolycka - Mörbylånga kommun

Gällande trafikolyckor ligger Mörbylånga kommun under genomsnittet för jämförelsekommunerna och regionen men lite över det nationella genomsnittet. Under sommartid ökar invånarantalet väldigt mycket på Öland till följd av turismen, vilket borde innebära att antalet trafikolyckor skulle vara högre. Dock är det ovanligt med svåra trafikolyckor vilket gör att många av de lättare trafikolyckorna inte rapporteras in/larmas.

5.3.7 Trafikolycka - Nybro kommun

Gällande trafikolyckor ligger Nybro under genomsnittet för jämförelsekommunerna men lite över regionen och det nationella genomsnittet. Under sommartid ökar trafiken väldigt mycket till följd av turismen, vilket borde innebära att antalet trafikolyckor skulle vara högre. Dock är det ovanligt med svåra trafikolyckor vilket gör att många av de lättare trafikolyckorna inte rapporteras in/larmas. Detta kan bero på utbyggnad av mötesfri väg.

5.3.8 Trafikolycka - Oskarshamns kommun

Antalet räddningsinsatser per år enligt LSO kopplat till trafikolyckor är relativt oförändrat senaste sex åren från en tidigare ökande trend. Per 1000 invånare och år är dock antalet fortsatt något över rikssnittet, delvis förklarad av hårt trafikerade vägar som löper genom kommunen. Trenden för antal personer som omkommer eller vårdas inom sjukhus i mer än ett dygn till följd av trafikolyckor är sjunkande inom kommunen.

5.3.9 Trafikolycka - Torsås kommun

Torsås kommun ligger ungefär lika med regionen och något över riksgenomsnittet avseende statistik för olyckstypen.

5.4 Olycka med farliga ämnen

Räddningstjänsten Sydost har övergripande en larmstatistik som ligger något över riksgenomsnittet avseende olyckor med farliga ämnen. Den absoluta majoriteten av dessa händelser är dock begränsade läckage av drivmedel på vägar och parkeringsplatser.

5.4.1 Olycka med farliga ämnen - Borgholms kommun

Statistiskt ligger Borgholm över referenskommunerna och regionen i antalet händelser med farliga ämnen och högre jämfört med den nationella statistiken. Antalet händelser kan bli ha en koppling till den stora trafikmängd som finns på Öland sommartid.

5.4.2 Olycka med farliga ämnen - Emmaboda kommun

Statistiskt så ligger i Emmaboda på ungefär samma nivå som regionen och något över riksgenomsnittet.

5.4.3 Olycka med farliga ämnen – Högsby kommun

Statistiskt ligger Högsby över referenskommunerna och regionen i antalet händelser med farliga ämnen och ytterligare lite högre jämfört med den nationella statistiken.

5.5.4 Olycka med farliga ämnen - Kalmar kommun

Statistiskt så ligger i Kalmar kommun på ungefär samma nivå som riksgenomsnittet. Flera av de farliga verksamheterna (klassade enligt 2 kap 4 § LSO) är belägna på Tjärhovet. Dessa verksamheter hanterar stor mängd farliga ämnen. Ett större utsläpp eller en brand inom området kan få stora konsekvenser då avståndet till publika områden som universitet, gästhamn, köpcenter och hotell endast är ett antal hundra meter.

5.4.5 Olycka med farliga ämnen – Mönsterås kommun

Statistiskt ligger Mönsterås över regionen i antalet händelser med farliga ämnen och ytterligare lite högre jämfört med den nationella statistiken. Olyckor som involverar farliga ämnen är allt som oftast i form av mindre omfattning i form av bränsleläckage, oljeläckage och liknande. – allvarigare händelser kan ske på Södra Cell AB, men där har man också en industribrandkår.

5.4.6 Olycka med farliga ämnen - Mörbylånga kommun

Statistiskt ligger Mörbylånga kommun strax under referenskommunerna och regionen i antalet händelser med farliga ämnen och ungefär lika jämfört med den nationella statistiken. Den absoluta majoriteten av dessa händelser är begränsade läckage av drivmedel på vägar och parkeringsplatser.

5.4.7 Olycka med farliga ämnen - Nybro kommun

Olyckor som involverar farliga ämnen är allt som oftast i form av mindre omfattning i form av bränsleläckage, oljeläckage och liknande. I samband med större utsläpp, utsläpp i kombination med brand blir risken för svåra konsekvenser större på såväl människa, egendom och miljö.

Statistiskt ligger Nybro över referenskommunerna och regionen i antalet händelser med farliga ämnen och ytterligare lite högre jämfört med den nationella statistiken. Den absoluta majoriteten av dessa händelser är dock begränsade läckage av drivmedel på vägar och parkeringsplatser.

5.4.8 Olycka med farliga ämnen - Oskarshamns kommun

Inom kommunen påvisas en ökande trend gällande räddningsinsatser kopplat till utsläpp av farligt ämne. Statistiskt ligger Nybro över referenskommunerna och regionen i antalet händelser med farliga ämnen och ytterligare lite högre jämfört med den nationella statistiken. En klar majoritet av händelserna utgörs dock av mindre omfattande läckage, framförallt drivmedel.

5.4.9 Olycka med farliga ämnen - Torsås kommun

Antalet olyckor är få och oftast av begränsad omfattning. Statistiskt så ligger i Torsås på ungefär samma nivå som regionen och något över riksgenomsnittet.

5.5 Naturolycka

Räddningstjänsten Sydost har övergripande en larmstatistik som ligger över riksgenomsnittet avseende olyckor med farliga ämnen. De typer av naturolyckor som drabbar RTSO är främst storm och översvämningsskador med relativt små skador som följd. Extremväder förutses öka i framtiden vilket innebär att risken för naturolyckor förväntas öka.

5.5.1 Naturolycka - Borgholms kommun

Statistiskt ligger Borgholm över rikssnittet avseende naturolyckor.

5.5.2 Naturolycka - Emmaboda kommun

Statistiskt så ligger kommunen något över riksgenomsnittet.

5.5.3 Naturolycka - Högsby kommun

Statistiskt ligger Högsby i paritet med rikssnittet avseende naturolyckor.

5.5.4 Naturolycka - Kalmar kommun

Statistiskt ligger Kalmar i paritet med rikssnittet avseende naturolyckor

5.5.5 Naturolycka – Mönsterås kommun

Statistiskt ligger Mönsterås över rikssnittet avseende naturolyckor.

5.5.6 Naturolycka - Mörbylånga kommun

Statistiskt ligger Mörbylånga något över rikssnittet avseende naturolyckor.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

5.5.7 Naturolycka - Nybro kommun

Statistiskt ligger Nybro något över rikssnittet avseende naturolyckor.

5.5.8 Naturolycka - Oskarshamns kommun

Statistiskt ligger Oskarshamn i paritet med rikssnittet avseende naturolyckor.

5.5.9 Naturolycka - Torsås kommun

Statistiskt så ligger kommunen ungefär på samma nivå som regionen och något över riksgenomsnittet.

5.6 Drunkning

Räddningstjänsten Sydost har övergripande en larmstatistik som ligger över riksgenomsnittet avseende drunkningar

Trenden gällande drunkning är ökande och det finns också risk att händelsetypen ökar då klimatet blir varmare och badning därigenom troligtvis ökar. Värt att notera är att många av de drunkningstillbud som räddningstjänsten får larm på sker på statligt vatten och är formellt inte kommunens ansvar.

5.6.1 Drunkning - Borgholms kommun

Statistiskt ligger Borgholm över rikssnittet avseende drunkningar, vilket i sig inte är förvånade utifrån det stora besöksantal man har sommartid och den stora förekomsten av badstränder/möjligheter att bada.

5.6.2 Drunkning - Emmaboda kommun

Statistiskt så ligger antalet händelser i paritet med regionen och riket, dock är trenden ökande.

5.6.3 Drunkning - Högsby kommun

Trenden gällande drunkning är ökande och ligger över de jämförda snitten.

5.6.4 Drunkning - Kalmar kommun

Statistiken för Kalmar kommun ligger något över de jämförda snitten.

5.6.5 Drunkning – Mönsterås kommun

Statistiken gällande drunkning ligger Mönsterås lika med eller under de jämförbara snitten.

5.6.6 Drunkning - Mörbylånga kommun

Statistiken för Mörbylånga kommun ligger något över de jämförda snitten. Trolig delförklaring till detta är ett stort besöksantal sommardag.

5.6.7 Drunkning - Nybro kommun

Statistiken gällande drunkning ligger Nybro under de jämförda snitten.

5.6.8 Drunkning - Oskarshamns kommun

Statistiken för Oskarshamns kommun ligger något över de jämförda snitten.

5.6.9 Drunkning - Torsås kommun

Statistiken för Torsås kommun ligger något över de jämförda snitten.

5.7 Nödställd person

Antalet insatser mot nödställd person – i andra fall, har generellt en ökande trend både inom Räddningstjänsten Sydost och nationellt. Inom regionen så är larmtypen statistiskt mer förekommande än i riket. En förklaring till detta kan vara nytt rapporteringssystem och en annan att räddningstjänsten numera även larmas ut på hot om suicid. Detta individ- och samhällsproblem ankommer definitivt inte bara på räddningstjänsten att hantera, men

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

räddningstjänsten har en (viktig) roll i hanteringen av dessa larm. Se resonemang om förebyggandeåtgärder sist i detta kapitel. Andra larm inom kategorien kan vara exempelvis fastklämd person.

5.7.1 Nödständig person i andra fall - Borgholms kommun

Statistiskt ligger kommunen klart över den nationella nivån. Troligtvis har detta delvis att göra med det stora antalet besökande sommartid och det stora antalet boende som ej är skrivna i kommunen

5.7.2 Nödständig person i andra fall - Emmaboda kommun

Statistiskt ligger kommunen i paritet med den nationella nivån.

5.7.3 Nödständig person i andra fall - Högsby kommun

Statistiskt ligger kommunen något över den nationella nivån.

5.7.4 Nödständig person i andra fall - Kalmar kommun

Statistiskt ligger kommunen något över den nationella nivån.

5.7.5 Nödständig person i andra fall - Mönsterås kommun

Statistiskt ligger kommunen något över den nationella nivån.

5.7.6 Nödständig person i andra fall - Mörbylånga kommun

Statistiskt ligger kommunen något över den nationella nivån.

5.7.7 Nödständig person i andra fall - Nybro kommun

Statistiskt ligger kommunen något över den nationella nivån.

5.7.8 Nödständig person i andra fall - Oskarshamns kommun

Statistiskt ligger kommunen något över den nationella nivån.

5.7.9 Nödständig person i andra fall - Torsås kommun

Statistiskt ligger kommunen i paritet med den nationella nivån.

5.8 Slutsats

5.8.1 Generellt RTSO

RTSO-regionen har under perioden 1998–2020 en ca 15% högre allmän insatsfrekvens än riket. Delvis kan detta troligtvis förklaras genom att regionen är relativt glesbefolkad och att, framför allt kustregionen och Öland har ett stort antal besökare/sommarboende. Trenden för larmfrekvens under 2018–2020 har varit svagt ökande - vilket givetvis bör följas upp i framtiden. Samtidigt kan det konstateras att andel larm med risk för skada är något lägre i regionen jämfört med riket (1998–2020).

Generellt gäller att RTSO behöver följa upp de kommuner som växer och hur detta faktum påverkar antalet händelser.

I kap 5.8.2 och 5.8.3 nedan angivna förhållanden, bör bl.a. ligga till grund för olycksuppföljning och, i förekommande fall, beslut om utförande av fördjupade olycksundersökningar.

5.8.2 Generellt för de olika olyckstyperna – bedömning och möjliga särskilda åtgärder

Brand i byggnad

Regionen ligger samlad ca 20% över larmfrekvensen för riksgenomsnittet (per 1000 invånare 1998–2020). För delar av kommunerna bör detta följas upp orsak till och om möjligt förebygga. Operativt bör risk för dubbellarm och insatstider hanteras både avseende grundberedskap och beredskap i aktuellt larmläge. Åtgärder kopplat mot åldrande befolkning bör övervägas (exempelvis arbete med att åstadkomma individanpassat brandskydd).

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Brand utomhus

Larmfrekvensen i regionen ligger i paritet med riksgenomsnittet. Operativt ska brandriskvärden hanteras i enlighet med senare års arbetssätt (löpande riskanalys) och insatsberedskapen samordnas både internt och inom RSÖS samt nationellt. Uppföljning av påverkan utifrån framtida klimatscenarios bör göras.

Trafikolycka

Regionen ligger samlat ca 13 % över larmfrekvensen för riksgenomsnittet (per 1000 invånare 1998–2020). RTSO bör, i samverkan med kommuner och trafikverk, delta i olycksutredningsarbete som syftar till att förebygga trafikolyckor och/eller konsekvenserna av dessa. Operativt bör risk för dubbellarm och insatstider hanteras både avseende grundberedskap och beredskap i aktuellt larmläge.

Olycka med farliga ämnen

Regionen ligger samlat ca 40 % över larmfrekvensen för riksgenomsnittet (per 1000 invånare 1998–2020). De flesta av larmen handlar dock om begränsade läckage/mindre utsläpp. Inom RTSO finns 22 verksamheter som klassas som "Farlig verksamhet". Ofta innebär dessa verksamheter hantering av farliga ämnen. RTSO bör alltid tillse att relevanta räddningsresurser finns att tillgå för att hantera olyckor kopplat till dessa verksamheter (i samverkan med verksamheternas egna resurser). Insatsplanering till dessa verksamheter bör göras ensartat.

Naturolycka

Regionen ligger samlat ca 50 % över larmfrekvensen för riksgenomsnittet (per 1000 invånare 1998–2020). RTSO bör samverka tillsammans med kommunerna m.fl., i deras arbete med att förebygga konsekvenserna av nuvarande och framtida extremväder. Framtid klimatscenarios eventuella påverkan på ras/skredrisk inom regionen bör följas upp.

Drunkning

Regionen ligger samlat ca 40 % över larmfrekvensen för riksgenomsnittet (per 1000 invånare 1998–2020). En högst trolig förklaring till detta är att regionen har mycket kust och är turisttät. Trenden avseende larmtypen är dock ökande och framtida klimatscenarios behöver följas upp. RTSO bör, tillsammans med övriga samhällsaktörer, samverka med målet att i möjligaste mån förebygga drunkningar.

Nödställd person i andra fall

Regionen ligger samlat ca 50 % över larmfrekvensen för riksgenomsnittet (per 1000 invånare 1998–2020). Trenden, liksom i övriga landet, är ökande. En stor del av larmen handlar om hantering av hot om suicid. Det är bra att räddningstjänsten är delaktig i larmkedjan som operativt, samlat, gör vad som kan göras för att förhindra hot om suicid i ett akutläge. Att förebygga hot om suicid är en mycket stor samhällsutmaning och det finns andra aktörer som har en större roll i detta än räddningstjänsten. RTSO bör dock på grund av samhällsproblemets dimensioner, vara öppna för att utifrån de förutsättningar som finns, delta i förebyggande arbete.

5.8.3 Händelser i de olika kommunerna – särskilda uppföljningsbehov Borgholm

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Brand utomhus
- Naturolycka
- Drunkning

Emmaboda

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Brand i byggnad
- Trafikolycka

Högsby*

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Brand i byggnad
- Brand utomhus

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

- Trafikolycka
- Olycka med farliga ämnen
- Drunkning

Kalmar

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Ej särskilt utifrån denna sammanställning

Mönsterås

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Brand i byggnad
- Trafikolycka
- Naturolycka

Mörbylånga

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Trafikolycka
- Drunkning

Nybro

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Trafikolycka

Oskarshamn

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Ej särskilt utifrån denna sammanställning

Torsås

Bedömt uppföljningsbehov, särskilt avseende olyckstyperna:

- Ej särskilt utifrån denna sammanställning

* Högsby kommun ska särskilt prioriteras avseende uppföljningsåtgärder, då kommunen inom flertal olyckstypsområden har en förhöjd risk för händelser som föranleder räddningsinsatser.

5.8.4 Årlig uppföljning – koppling mot verksamhetsplanering

- Årlig uppföljning av utveckling av samlad larmfrekvens och bakomliggande orsaker inom RTSO. Därefter beslut i VP kopplat till eventuella förebyggande och/eller operativa åtgärder.
- Särskild årlig uppföljning av samlad larmfrekvens avseende insatser lokalt – där enskilda kommuner sticker ut (se kapitel 4 och ovan). Därefter beslut i VP kopplat till eventuella förebyggande och/eller operativa åtgärder.

5.8.5 Förebyggandeåtgärder kopplat mot vad som framkommit i kapitel 4 och 5

Se kapitel 7, "Förebyggande – förmåga och verksamhet".

5.8.6 Operativ hantering av förhållanden i kommunerna och RTSO som helhet

Skapande av gemensamt förbund med egen systemledning (from 2023-01-01), har gjort att VRC, samt framför allt VB-funktionen, har en djupare kunskap om hela regionens samlade operativa resurser och kompetenser. Dessa disponerar därigenom den samlade utryckningsorganisationen. Eventuella brister i dagsberedskapen lokalt, kan därigenom hanteras (omfördelning/täckning). Detsamma gäller även vid en pågående händelse. Alarmering sker via DRH – vilket säkerställer att närmsta efterfrågade kompetens/förmåga, larmas ut primärt.

I övrigt – se vad som sägs i kapitel 8, "Räddningstjänst – förmåga och verksamhet".

6. Mål

6.1 Nationella mål enligt LSO

1 kap 1 §:

Bestämmelserna i denna lag syftar till att i hela landet bereda människors liv och hälsa samt egendom och miljö ett med hänsyn till lokala förhållandena tillfredställande och likvärdigt skydd mot olyckor.

1 kap 3 §:

Räddningstjänsten ska planeras och organiseras så att räddningsinsatserna kan påbörjas inom godtagbar tid och genomföras på ett effektivt sätt.

1 kap 3 a §:

Förebyggande verksamhet som staten och kommunerna ansvarar för enligt denna lag ska planeras och organiseras så att den effektivt bidrar till att förebygga bränder och andra olyckor samt förhindra eller begränsa skador till följd av bränder och andra olyckor. Särskild vikt ska läggas vid människors död och andra allvarliga skador.

6.2 Övergripande verksamhetsmål Räddningstjänsten Sydost

Under perioden 2023–2026 kommer följande mål och aktiviteter vägleda och styra arbetet inom området skydd mot olyckor. Detta för att nå de nationella målen utifrån de lokala riskbilderna i förbundets medlemskommuner.

6.2.1 Verksamhetsmål förebyggande verksamhet

Mål 1 för förebyggande verksamhet: Olyckor per 1000 invånare inom förbundet som föranleder räddningsinsats ska minska.

Då invånarantalet stadigt ökar innebär detta en ständigt ökad sannolikhet för att olyckor ska inträffa. Därav sätts detta mål per 1000 invånare.

Mål 2 för förebyggande verksamhet: Konsekvenserna av en inträffad olycka ska minska.

Inriktning till verksamhetsmål för förebyggande verksamhet:

- Förbundet ska stärka den enskildes förmåga att förebygga olyckor. Då riskerna för allvarliga bränder är störst bland den äldre befolkningen ska detta särskilt beaktas i arbetet.
- Kommunernas invånare ska känna sig trygga med sitt skydd mot olyckor.
- Förbundet ska verka för att kommunernas invånare ska ha utrustning och kompetens att genomföra en första skadebegränsande åtgärd vid en brand i syfte att minska dess konsekvenser. Detta gäller särskilt inom områden där risk för dödsolyckor och allvarliga skador är som störst.

Aktiviteter kopplade till mål för förebyggande verksamhet:

- Genomföra hembesök för att informera om risker i hemmet. Arbetet ska prioriteras där riskerna bedöms vara som störst. I samband med detta också informera om hur man bör agera i händelse av brand eller olycka.
- Vara en aktiv part i kommunernas arbete med brandskydd hos särskilt riskutsatta (individ Anpassat brandskydd).
- Informera kommuninvånarna om kommunens arbete inom området skydd mot olyckor.
- Verka för att utbildningsinsatser genomförs enligt nedan:
 - Skolklasser (förskola, årskurs 2, 5 och 8)
 - Brandskyddsutbildning för kommunanställda enligt särskild fastställd rutin
 - HLR för kommunanställda

6.2.2 Verksamhetsmål räddningstjänst

Mål för räddningstjänst: Konsekvenserna av en inträffad olycka ska minska.

Inriktning till verksamhetsmål för räddningstjänst:

- Kommunens organisation inom räddningstjänst ska hantera inträffade olyckor inom rätt tid, med rätt kompetens och med rätt utrustning.
- Kommunens organisation för räddningstjänst ska vara en aktiv part och samhällsaktör och delaktig i kommunernas arbete mot att minska konsekvenserna inom alla typer av olyckshändelser, även i de fall det inte är att betrakta som räddningstjänst.

Aktiviteter kopplade till mål för räddningstjänst och dess inriktningar:

- Omvärldsbevakning, utbildning och övning ska genomföras för att säkerställa kunskap och insatsmetodik inom nya riskområden. Exempel kan vara inom områden gällande litiumjonbatterier, elfordon, gasfordon, batterilager, solceller med mera.
- Rollbeskrivning med tydliga mandat, kompetenskrav, övnings/ utbildningsfrekvens gällande ledningsfunktionerna enligt ELS (enhetligt ledningssystem) ska utvecklas.
- Särskild insatsplanering för de farliga anläggningar som finns i förbundet ska tas fram.
- Personal inom kommunens organisation för räddningstjänst ska krigsplaceras.
- Slutföra utbildningen och införa larmkategorin för PDV (Pågående dödligt våld)
- Fortsätta utveckla AAR (after action review)-arbetet, för att säkerställa att eventuella brister inom material, kompetens etc lyfts fram.

7. Förebyggande – förmåga och verksamhet

Enligt 3 kap 3 § LSO och enligt 12 § MSBFS 2021:1 ska man i handlingsprogrammet beskriva den förebyggande verksamheten i kommunerna/förbundet.

Förebyggande verksamheten ska bedrivas med fokus på samverkan, rådgivning och myndighetsutövning. Den förebyggande verksamheten ska främja den enskildes förmåga att förhindra och hantera olyckor med utgångspunkt i de nationella målen.

För att fullgöra uppgifterna inom förebyggande verksamheten enligt LSO bedöms förbundet behöva följande resurser:

Uppgift	Antal årsarbetskrafter
Tillsyn	5,1
Information och rådgivning	2,4
Remisshantering och yttrande	1,0
Olycksundersökning	0,3

Observera att ovanstående endast avser LSO. Utöver ovanstående behövs även arbetskraft för att hantera tillsyn och tillståndshantering enligt LBE (Lagen om brandfarliga och explosiva varor). Chefs-tjänst, samordning, analys, utveckling mm är heller ej medräknad.

Personalen som arbetar med förebyggande arbete enligt LSO skall ha följande kompetens:

Arbetsuppgift	Kompetens
Tillsyn	Tillsyn A eller brandingenjörsutbildning
Avancerad Tillsyn	Tillsyn A och Tillsyn B eller brandingenjörsutbildning
Olycksutredning	Grundkurs i olycksutredning

7.1 Tillsyn

Räddningstjänsten Sydost ansvarar för kommunernas tillsyn av den enskildes skyldigheter enligt 5 kap. 1 § LSO. RTSO ansvarar även för tillsynen enligt Lagen om brandfarliga och explosiva varor. Behöriga att utföra tillsyn inom ovanstående lagrum framgår av en särskild delegationsordning. I denna delegationsordning framgår även vilka funktioner som är behöriga att fatta vissa myndighetsbeslut i samband med tillsyn.

Tillsynen är ett viktigt verktyg för att åstadkomma ett skäligt brandskydd och för att säkerställa att de verksamheter som klassas som farlig verksamhet har en tillräcklig förmåga att göra effektiva inledande åtgärder när det inträffar en olycka eller ett tillbud vid anläggningen. Tillsynen av den enskildes brandskydd syftar till att kontrollera att byggnader och anläggningar lever upp till kraven i regelverken, både avseende byggnadstekniskt brandskydd och organisatoriskt brandskydd.

Tillsynen ska prioriteras där behovet är som störst. Med detta menas att tillsynen i första hand ska utföras på sådana byggnader och anläggningar där en eventuell brand kan få stora konsekvenser avseende människors liv, hälsa, egendom och miljö. Tillsyn planeras och genomförs enligt MSB:s föreskrifter.

Tillsyn av anläggningar som beslutats omfattas av skyldigheterna i LSO 2 kap. 4 § ska genomföras minst vart fjärde år. Hur ofta tillsyn av den enskildes skyldigheter ska genomföras ska bero på typen av objekt och erfarenhet från tidigare tillsyn. Erfarenheter från räddningsinsatser är också ett viktigt urvalskriterium för tillsyn och det ska läggas ett särskilt fokus på att få denna erfarenhetsåterföring mellan den operativa verksamheten och den förebyggande för att öka skyddet i vår kommun. Planeringen gällande tillsyn återfinns i en långsiktig planering i verksamhetssystemet Daedalos.

Tillsynen genomförs, kommuniceras och beslutas enligt förvaltningslagen. Tillsynen följer de av MSB framtagna vägledningar och handböcker. Förbundet tar enligt 5 kap 4 § ut en avgift för tillsyn enligt fastställd taxa.

7.2 Stöd till den enskilde

Grundläggande i lagstiftningen är att det är en enskilde som själv har det primära ansvaret för att skydda sitt liv, hälsa och sin egendom samt att inte orsaka olyckor. Således är det i första hand den enskilde som själv ska vidta och bekosta åtgärder. Förbundets skyldighet är att stödja och underlätta för den enskilde att själv hantera sina risker. Detta görs genom information och utbildning i såväl förebyggande som skadeavhjälpanande insatser. RTSO informerar och ger råd på följande sätt:

- Via sociala medier och hemsida
- Särskild annonsering
- Hembesök
- Brandskyddsutbildningar
- Deltagande i mässor (boendemässa, seniormässa med mera)
- I samband med insats
- Särskilda utskick med riktad information

7.3 Rengöring och brandskyddskontroll

Kommunen ansvarar normalt för rengöring (sotning) av fasta förbränningsanordningar och att dessa kontrolleras ur brandskyddssynpunkt (brandskyddskontroll) enligt 3 kap. 4 § LSO. Kommunerna Nybro, Emmaboda och Torsås har delegerat detta ansvar till räddningstjänsten sydost. Övriga kommuner i räddningstjänstförbundet har avtal med annan entreprenör att utföra rengöring och brandskyddskontroll. Rengöring och brandskyddskontroll genomförs i syfte att förebygga och förhindra bränder i anslutning till förbränningsanordningar och imkanaler.

Frister för brandskyddskontroll och rengöring och vilken utbildning som krävs för att ha behörighet att utföra dessa har beslutats och meddelats genom MSBFS 2014:6. Räddningstjänsten sydost har beslutat att följa det som anges i aktuell föreskrift. Räddningstjänstförbundet skall årligen följa upp så att rengöring och brandskyddskontroll sker enligt de beslutade fristerna.

Enligt 3 kap. 4 § LSO får Räddningstjänsten Sydost, efter särskild ansökan, medge att en fastighetsägare utför eller låter annan utföra rengöring på den egna fastigheten. I bedömningen skall det säkerställas att rengöringen kan ske på ett ur brandsynpunkt betryggande sätt. Det är räddningstjänsten sydost som prövar ansökan och utfärdar tillstånd och att kriterierna uppfylls. Detta gäller endast rengöringen. Brandskyddskontroll är myndighetsutövning som genomförs av räddningstjänsten sydost i de kommuner som delegerat detta. Om det vid brandskyddskontroll eller på annat sätt uppdagas att rengöring inte skett på ett sådant sätt att anläggningen är säker ur brandsynpunkt kan medgivande om egenstötning ej ges eller återkallas.

7.4 Övriga förebyggande åtgärder

En viktig del i det förebyggande arbetet sker i samhällsplaneringen. RTSO ska vara en aktiv part som remissinstans och vara sakkunnig gällande brandskydd och riskhantering i kommunernas plan- och byggprocess. Detta innebär bland mycket annat att granska översiktsplaner, detaljplaner och bygglovsärenden. I och med detta arbetar man förebyggande med att minska sannolikhet för olyckor och även minskad konsekvens av en eventuell olycka.

RTSO är också remissinstans åt andra kommunala förvaltningar och andra myndigheter. I frågor om serveringstillstånd enligt alkohollagen (2010:1622) bistår RTSO socialförvaltningarna i frågor om lokalerna är anpassade för det personantal samt verksamhet som anges i ansökan. RTSO är även remissinstans till Polismyndigheten i frågor kring säkerhet vid allmän sammankomst, offentlig tillställning, användande av offentlig plats, idrottsevenemang eller fyrverkeri.

RTSO är remissinstans till länsstyrelsen i frågor om tillstånd till miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap. Miljöbalken.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Av nationell statistik framgår att det finns särskilt riskutsatta grupper i befolkningen som är kraftigt överrepresenterade vid dödsbränder. För att dessa grupper ska ha ett tillräckligt skydd mot bränder krävs särskilt anpassade åtgärder. De särskilt riskutsatta grupperna är i hög utsträckning brukare av insatser från social- och omsorgsförvaltningarna i kommunerna. Det ska arbetas med samverkan mellan socialförvaltningarna, omsorgsförvaltningarna och RTSO gällande brandskydd hos särskilt utsatta personer.

8. Räddningstjänst – förmåga och verksamhet

Enligt 3 kap 3 och 8 §§ LSO ska handlingsprogrammet beskriva räddningstjänstens förmåga och verksamhet. I enlighet med 12 och 13 §§ MSBFS 2021:1 delas beskrivningen in i en övergripande och en mer detaljerad nivå per olyckstyp.

8.1 Övergripande beskrivning

Räddningstjänsten Sydost upprätthåller beredskap dygnet runt, året om, för att hantera de olyckor som kommunal räddningstjänst ska ansvara för enligt 1 kap 2 § Lag (2003:778) om skydd mot olyckor. Räddningstjänsten ska planeras och organiseras så att det finns förmåga att hantera de olyckor som inträffar inom förbundets geografiska område. Detta säkerställs med egna resurser, genom samverkan med andra räddningstjänster och i vissa fall genom nyttjande av nationella förstärkningsresurser.

8.1.1 Tillgång till egna resurser

Geografisk utgångspunkt	Personella resurser	Anspänningstid	Specialresurser
Löttorp	1+3	5 min	Båt
Borgholm	1+4	5 min	Höjdfordon
Runsten	1+2	5 min	6-hjulig MC
Färjestaden	IL 1+4	90 sek 5 min	Depåfordon
Mörbylånga	1+4	5 min	Kem-resurs
Degerhamn	1+3 (varav 1 FIP)	5 min (FIP 90 sek)	Höghöjdsräddning
Torsås	1+4	5 min	
Emmaboda	1+4	5 min	
Vissefjärda	0+3	5 min	
Åfors	0+1	5 min	
Åfors värn	5–6 personer	--	
Långasjö	0+1	5 min	
Långasjö värn	7–8 personer	--	
Högsby	1+4 (varav 1 FIP)	5 min (FIP 90 sek)	Regional förstärkningsresurs 4-hjulig MC Bandvagn
Fagerhult	0+2	5 min	
Mönsterås	1+4 (varav 1 FIP)	5 min (FIP 90 sek)	Oljeskyddsresurs Depåresurs
Ålem	1+3 (varav 1 FIP)	5 min (FIP 90 sek)	Bandvagn
Fliseryd	1+2	5 min	6-hjulig MC
Södra Cell (industriräddningstjänst)	1+4	5 min	
Nybro Heltid	1+1+3	90 sek	Kemdykning Höjdfordon Bandvagn Kem/miljö/depå bil 4-hjulig MC
Nybro deltid	0+2	8 min	
Alsterbro	1+2	Dagtid 10 min Natt/helg 5 min	4-hjulig MC
Orrefors	0+2	10 min	
Målerås räddningsvärn	8 personer	--	
Skogsbrandsvärn / frivillig resurs	20 personer	--	

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

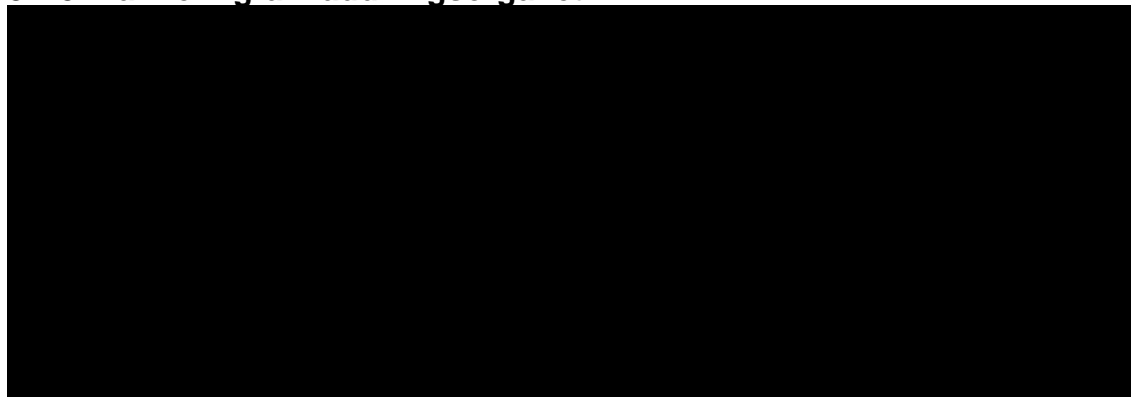
Geografisk utgångspunkt	Personella resurser	Anspänningstid	Specialresurser
Kalmar	1+1+5	90 sek	Räddningsdykare vatten Kemdykning Höjdfordon Bandvagn
Rockneby	1+3	5 min	
Voxtorp	1+3	5 min	
Påryd/Tvärskog	0+3	5 min	6-hjulig MC
Skogsbrandvörn (Frivilliggrupp)	18 personer	--	
Oskarshamn Heltid	1+4	90 sek	Skärsläckare Höjdfordon Kemdykning Tung räddning Oljeskyddsresurs
Oskarshamn deltid	1+4	5 min	
Simpevarp Heltid	1+4	90 sek	Skärsläckare
Kristdala	1+2	6 min	Skärsläckare
Bockara räddningsvörn	9	--	
Skogsbrandvörn (frivilliggrupp)	60 personer	--	
VRC RTSO	1	90 sek	Systemledning
TLC RTSO	1+1+1	Omedelbar	VB & LOP
RTSO	1	90 sek	RIL

8.1.2 Tillgång till resurser i samverkan med andra kommuner/län

Det finns ett avtal inom Kalmar län som benämns "gränslös samverkan" som syftar till att en olycksdrabbad ska få rätt hjälp så snabbt som möjligt oavsett vart i länet olyckan inträffar.

Inom Räddningsregion Sydöstra Sverige (RSöS) finns en etablerad samverkan om övergripande ledning vilket beskrivs vidare under kap 8.3. Utöver detta finns även en samverkan gällande resursförstärkning vid personalkrävande insatser. Resurser som avses är brandmän, fordon och materiel, ledningspersonal m.m. RSÖS har i sin tur samverkan med andra räddningsregioner på motsvarande sätt.

8.1.3 Alarmering av räddningsorganet



Vid avbrott i telenäten eller då det inte går att ringa 112 finns på samtliga brandstationer larmknapp för att larma personalen på den lokala brandstationen, som i sin tur larmar TLC via RAKEL.

Information om eventuellt övriga platser ska meddelas som "Viktigt meddelande till allmänheten".

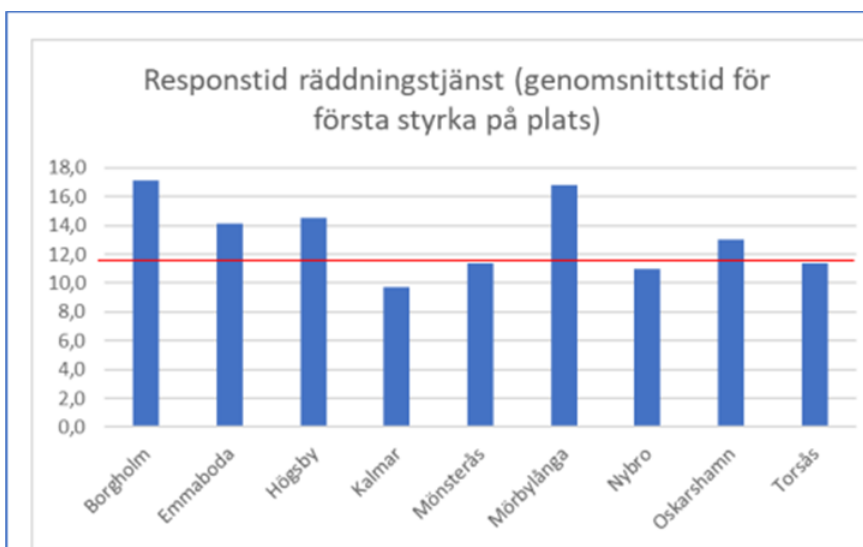
Systemet Rakel används i huvudsak för kommunikation.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

8.1.4 Brandvattenförsörjning

Brandvattenförsörjningen är planerad utifrån riktlinjerna i VAV. Alla tätorter är försedda med brandpostnät med kommunalt vatten. På landsbygden där det kan vara glesare mellan brandposter säkras vattenförsörjningen med tankbilar. Som komplement till detta kan även vatten tas från åar, hav, sjöar och vattendrag med hjälp av motorsprutor.

8.1.5 Tid från att larmet inkommer till 112 till att första kommunala räddningsresurs når olika delar av kommunen, inklusive larmhantering (responstid)



Figur 25, antal minuter från larmsamtal till att första enhet är på plats. Anges i snitt och minuter.

8.1.6 Överlåtande åt annan att vidta inledande begränsande åtgärder

På Öland (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun) finns flera samhällen där det har inrättats Civila Insatspersoner (CIP). Dessa är personer som har fått utbildning och utrustning av räddningstjänsten för att kunna utföra inledande begränsande åtgärder vid brand i byggnad, trafikolycka och drunkning. Dessutom finns avtal med Södra Ölands Pastorat där kyrkogårdsvaktmästarna också är CIP. CIP larmas via SMS från SOS när larm enligt kategorierna ovan inkommer i särskilt fördefinierade geografiska områden.

Första Insats Resurs (FIR) är en grupp som tillhör Nybro kommuns omsorgs verksamhet och är en nattpatrull. Den gruppen rör sig i Nybro kommun under natten och finns i fyra olika distrikt Norr, Söder, Väster och Öster. FIR och deras bilar är utrustade för att göra en första insats vid en händelse. FIR larmas via RAKEL och dom har handbrandsläckare, reflexvästar, varningstält, sjukvårdsutrustning i sin bil för att göra en första insats och bryta olycksförloppet vid en brand eller olycka. Personal lämnar även en "vidruter rapport" vid framkomst till efterföljande enheter tex brand eller ambulans. Vid larm så har dom möjlighet att välja om dom kan åka på larm eller inte då deras uppdrag är först och främst att hjälpa gamla och sjuka som är under omsorgens ansvar.

I några orter i Emmaboda kommun och Torsås kommun finns konceptet Förstärkt medmänniska, där frivilliga personer med viss kompetens och starkt förmåga (förmåga att hantera mer avancerade insatser än vad som kan förväntas av en privatperson) kan larmas till en händelse. Med dessa personer tillgängliga vid olyckor så ökas den geografiska täckningen och sannolikheten att någon kan bryta en påbörjad skadeutbredning tidigare än om enbart räddningstjänsten larmats på samma händelse. Larm skickas med SMS eller app.

8.1.7 Samverkan med andra aktörer

Kommunen har i olika omfattning en etablerad samverkan med flera aktörer på lokal, regional och nationell nivå. Nämnas bör Länsstyrelsen i Kalmar län, Trafikverket, Kustbevakningen, Sjöräddningssällskapet, Polisen, Försvarsmakten, Sjöfartsverket, Region Kalmar län och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB).

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

8.1.8 Varning och information till allmänheten

Emellanåt uppstår behov av att varna och informera allmänheten. Detta kan vara i samband med räddningsinsatser eller vid annan påverkan på samhället. Vid behov av att få ut snabb information och varna allmänheten om fara kan Räddningstjänsten Sydost i samband med en räddningsinsats gå ut med ett viktigt meddelande till allmänheten, VMA. Det är MSB som äger systemet för utomhusvarningen. På uppdrag från MSB hanterar förbundet drift och underhåll, samt ansvarar även för utplaceringen av de ljudsändare som finns i förbundets medlemskommuner. Utsändning av varningar sker via högtalarsystemet på räddningstjänstens fordon i de orter där utomhusvarningssystemet inte finns uppbyggt. VMA används för att varna människor om att något allvarligt har hänt som omedelbart hotar liv, hälsa, egendom eller miljö.

VMA kan sändas från TLC i Kalmar samt från vissa brandstationer i förbundet och man kan då välja att aktivera tyfoner som ljuder på strategiska platser och informerar om att något allvarligt har hänt. När sådant meddelande går ut uppmanas invånarna att lyssna på Sveriges Radio P4 för mer information om händelsen. Som komplement skickas även VMA på SMS till mobiltelefoner som befinner sig i det område som berörs av det viktiga meddelandet. Det vanligaste vid utfärdande av VMA är att inte aktivera tyfonerna, utan i stället varna genom SMS-utskick, media etc.

Vid behov av att nå ut med information vid situationer som inte är akut livshotande används myndighetsmeddelande. Exempel på tillfällen när detta kan bli aktuellt är i samband med vattenläckor, kokningsrekommendation om dricksvatten, eldningsförbud/ svår torka etc. Vid myndighetsmeddelande kan SMS-utskick också göras, men bara till de som har folkbokföringsadress i det drabbade området. I dessa fall får man ej aktivt skicka meddelande till dem som befinner sig i området, vilket skiljer sig från VMA då detta är möjligt pga. potentiellt livsfarlig situation.

8.2 Per olyckstyp

Vid varje räddningsinsats är målet att uppnå positiva effekter som bryter skadeförloppet i syfte att rädda människoliv, egendom och miljö. Nedan följer en beskrivning av vilka effekter som önskas uppnås vid de allra vanligast förekommande olyckstyperna för Räddningstjänsten Sydosts organisation för räddningstjänst. För varje effekt listas också ett antal nyckeluppgifter och nyckelresurser som bedöms relevanta för att lyckas uppnå effekterna.

8.2.1 Brand i byggnad

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hotade liv räddas (utrymd byggnad)	1. Omedelbara åtgärder	Räddningsresurserna på Öland ska samtliga kunna utföra omedelbara åtgärder för att påverka brandförloppet och inomhusmiljön.
2. Brandspridning till närliggande byggnader förhindras	2. Brandgasventilation PPV	
3. Minimera mängd släckvatten och miljöfarliga ämnen till följd av brandsläckning	3. Vattenbegjutning av andra byggnader	
4. Minimera sekundärskador	4. Utvändigt släckning	Räddningsresurserna på stationerna Borgholm, Färjestaden och Mörbylånga ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning.
5. Branden är släckt i startbyggnaden	5. Taktiskt användande av släckmedel och släckmetod med avseende på miljö	
	6. Restvärdesarbete för torr och rökfri miljö	Resurserna i Borgholm ska kunna utföra utrymning med hjälp av höjdfordon samt bärbar stege.
	7. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegutrustning	

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	8. Invändig livräddande insats	Resurserna i Löttorp, Runsten och Degerhamn ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning i samverkan med annan resurs. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning.
	9. Invändig livräddning/brandsläckning med rökdykare	
	10. Håltagning tak	
	11. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon	Resurserna i Löttorp, Runsten, Färjestaden, Mörbylånga och Degerhamn ska kunna utföra utrymning med bärbara stegar.

Tabell 30: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand i byggnad. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand i byggnad	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området					
	Löttorp	Borgholm	Runsten	Färjestaden	Mörbylånga	Degerhamn
Nivå 4						
Nivå 3						
Nivå 2						
Nivå 1						

Tabell 31: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-7	Uppgift 1-9	Uppgift 1-9	Uppgift 1-11	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-5	Effekt 1-5

Tabell 32: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun).

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hotade liv räddas (utrymd byggnad)	1. Omedelbara åtgärder	Räddningsresurserna i Emmaboda kommun och Torsås kommun ska samtliga kunna utföra omedelbara åtgärder (pulverlans, skärsläckare etc.) för att påverka brandförloppet och inomhusmiljön.
2. Brandspridning till närliggande byggnader förhindras	2. Brandgasventilation PPV	
3. Minimera mängd släckvatten och miljöfarliga ämnen till följd av brandsläckning	3. Vattenbegjutning av andra byggnader	
4. Minimera sekundärskador	4. Utvändigt släckning	Räddningsresurserna på station Emmaboda och Torsås ska kunna utföra invändig släckning.
5. Branden är släckt i startbyggnaden	5. Taktiskt användande av släckmedel och släckmetod med avseende på miljö	Resurserna i Emmaboda och Torsås ska kunna utföra utrymningar med bärbara stegar.
	6. Restvärdesarbete för torr och rökfri miljö	Resurserna i Långasjö, Åfors och Vissefjärda ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning i samverkan med annan resurs. Resurserna ska också kunna utföra invändig
	7. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegutrustning	
	8. Invändig livräddande insats	

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	9. Invändig livräddning/brandsläckning med rökdykare	släckning. Resurserna i Långasjö, Åfors och Vissefjärda ska kunna utföra utrymning med bärbara stegar.
	10. Håltagning i tak	
	11. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon	

Tabell 33: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand i byggnad. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand i byggnad	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området				
	Emmaboda	Långasjö	Åfors	Torsås	Vissefjärda
Nivå 4					
Nivå 3					
Nivå 2					
Nivå 1					

Tabell 34: Förmåga för de olika brandstationerna i Emmaboda kommun och Torsås kommun

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Uppgift 1-7	Uppgift 1-11	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-5	Effekt 1-5

Tabell 35: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Emmaboda kommun och Torsås kommun).

Högsby kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hotade liv räddas (utrymd byggnad)	1. Omedelbara åtgärder	Räddningsresurserna i Högsby kommun ska samtliga kunna utföra omedelbara åtgärder för att påverka brandförloppet och inomhusmiljön.
2. Brandspridning till närliggande byggnader förhindras	2. Brandgasventilation PPV	
3. Minimera mängd släckvatten och miljöfarliga ämnen till följd av brandsläckning	3. Vattenbegjutning av andra byggnader	Resurserna på stationen Högsby ska vid uppfylld målsättning avseende bemanning kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning.
4. Minimera sekundärskador	4. Utvändig släckning	
5. Branden är släckt i startbyggnaden	5. Taktiskt användande av släckmedel och släckmetod med avseende på miljö	Resurserna i Högsby och Fagerhult ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning i samverkan med annan resurs. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning.
	6. Restvärdesarbete för torr och rökfri miljö	
	7. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegutrustning	Resurserna i Högsby och Fagerhult ska kunna utföra utrymning med bärbara stegar.
	8. Invändig livräddande insats	
	9. Invändig livräddning/brandsläckning med rökdykare	
	10. Håltagning i tak	
	11. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon	

Tabell 36: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand i byggnad. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Brand i byggnad	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området	
	Högsby	Fagerhult
Nivå 4		
Nivå 3		
Nivå 2		
Nivå 1		

Tabell 37: Förmåga för de olika brandstationerna i Högsby kommun

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-7	Uppgift 1-9	Uppgift 1-9	Uppgift 1-11	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-5	Effekt 1-5

Tabell 38: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Högsby kommun).

Kalmar kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hotade liv räddas (utrymd byggnad)	1. Omedelbara åtgärder	Räddningsresurserna i Kalmar kommun ska samtliga kunna utföra omedelbara åtgärder (pulverlans, skärsläckare etc.) för att påverka brandförloppet och inomhusmiljön.
2. Brandspridning till närliggande byggnader förhindras	2. Brandgasventilation PPV	
3. Minimera mängd släckvatten och miljöfarliga ämnen till följd av brandsläckning	3. Vattenbegjutning av andra byggnader	Räddningsresurserna på station Kalmar ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning. Resurserna i Kalmar ska kunna utföra utrymning med hjälp av höjdfordon samt bärbar stege.
4. Minimera sekundärskador	4. Utvändigt släckning	
5. Branden är släckt i startbyggnaden	5. Taktiskt användande av släckmedel och släckmetod med avseende på miljö	Resurserna i Rockneby och Voxtorp ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning i samverkan med annan resurs. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning. Resurserna i Rockneby och Voxtorp ska kunna utföra utrymning med bärbara stegar.
	6. Restvärdesarbete för torr och rökfri miljö	
	7. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegutrustning	
	8. Invändig livräddande insats	
	9. Invändig livräddning/brandsläckning med rökdykare	
	10. Håltagning i tak	
	11. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon	

Tabell 39: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand i byggnad. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand i byggnad	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Kalmar	Rockneby	Voxtorp	Påryd/Tvärskog
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 40: Förmåga för de olika brandstationerna i Kalmar kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Uppgift 1-7	Uppgift 1-11	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-5	Effekt 1-5

Tabell 41: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Kalmar kommun).

Mönsterås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hotade liv räddas (utrymd byggnad)	1. Omedelbara åtgärder	Räddningsresurserna i Mönsterås kommun ska samtliga kunna utföra omedelbara åtgärder för att påverka brandförloppet och inomhusmiljön.
2. Brandspridning till närliggande byggnader förhindras	2. Brandgasventilation PPV	
3. Minimera mängd släckvatten och miljöfarliga ämnen till följd av brandsläckning	3. Vattenbegjutning av andra byggnader	Räddningsresurserna på stationerna Mönsterås och Södra Cell ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning.
4. Minimera sekundärskador	4. Utvändig släckning	
5. Branden är släckt i startbyggnaden	5. Taktiskt användande av släckmedel och släckmetod medavseende på miljö	
	6. Restvärdesarbete för torr och rökfri miljö	Resurserna i Ålem och Fliseryd ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning i samverkan med annan resurs. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning.
	7. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegutrustning	Resurserna i Mönsterås, Ålem, Fliseryd och Södra Cell ska kunna utföra utrymning med bärbara stegar.
	8. Invändig livräddande insats	
	9. Invändig livräddning/brandsläckning med rökdykare	
	10. Håltagning i tak	
	11. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon	

Tabell 42: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand i byggnad. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand i byggnad	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Mönsterås	Ålem	Fliseryd	Södra Cell
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 43: Förmåga för de olika brandstationerna i Mönsterås kommun

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Uppgift 1-7	Uppgift 1-11	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-5	Effekt 1-5

Tabell 44: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Mönsterås kommun).

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Nybro kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hotade liv räddas (utrymd byggnad)	1. Omedelbara åtgärder	Räddningsresurserna i Nybro kommun ska samtliga kunna utföra omedelbara åtgärder (pulversläckare, vattenbegjutning etc.) för att påverka brandförloppet och inomhusmiljön.
2. Brandspridning till närliggande byggnader förhindras	2. Brandgasventilation PPV	
3. Minimera mängd släckvatten och miljöfarliga ämnen till följd av brandsläckning	3. Vattenbegjutning av andra byggnader	
4. Minimera sekundärskador	4. Utvändig släckning	Räddningsresurserna på station Nybro ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning. Resurserna i Nybro ska kunna utföra utrymning med hjälp av höjdfordon samt bärbar stege.
5. Branden är släckt i startbyggnaden	5. Taktiskt användande av släckmedel och släckmetod med avseende på miljö	
	6. Restvärdesarbete för torr och rökfri miljö	Resurserna i Alsterbro och Orrefors ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning i samverkan med annan resurs. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning. Resurserna i Alsterbro och Orrefors ska kunna utföra utrymning med bärbara stegar.
	7. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegutrustning	
	8. Invändig livräddande insats	
	9. Invändig livräddning/brandsläckning med rökdykare	
	10. Håltagning i tak	
	11. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon	

Tabell 45: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand i byggnad. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand i Nybro Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området

Brand i byggnad	Nybro	Alsterbro	Orrefors	Målerås
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 46: Förmåga för de olika brandstationerna i Nybro kommun

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift	Uppgift	Uppgift	Uppgift	Effekt	Effekt	Effekt	Effekt
1, 3-5, 7	1-5, 7, 10	1-5, 7, 10	1-11	1-3	1-4	1-4	1-5

Tabell 47: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Nybro kommun).

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Oskarshamns kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Undsätta drabbade eller personer som hotas av att drabbas	1. Omedelbara åtgärder	Räddningsresurserna i Oskarshamns kommun ska samtliga kunna utföra omedelbara åtgärder (pulverspik, skärsläckare etc.) för att påverka brandförloppet och inomhusmiljön.
2. Förhindra brandspridning till närliggande byggnader	2. Ventilera bort brandgaser (rök)	
3. Effektiv användning av släckvatten	3. Förhindra brandspridning till annan byggnad	
4. Förhindra sekundärskador	4. Utvändig släckning	Räddningsresurserna på samtliga hel- och deltidstationer ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning. Resurserna på heltidsstationerna i Oskarshamn ska kunna utföra utrymning med hjälp av höjdfordon samt bärbar stege.
5. Helt släckt brand	5. Taktiskt användande av släckmedel och släckmetod med avseende på miljö	
	6. Restvärdesarbete för torr och rökfri miljö	
	7. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegutrustning	
	8. Invändig släckning/livräddning	Deltidsstationerna i Oskarshamn och Kristdala ska kunna utföra invändig livräddningsinsats med rökdykning i samverkan med annan resurs. Resurserna ska också kunna utföra invändig släckning. Dessa resurser ska även kunna utföra utrymning med bärbara stegar.
	9. Släckning av konstruktionsbrand	
	10. Arbete på tak (hög höjd)	
	11. Utrymning med hjälp av räddningstjänstens höjdfordon	

Tabell 48: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand i byggnad. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand i byggnad	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Oskarshamn	Simpevarp	Oskarshamn RIB	Kristdala
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 49: Förmåga för de olika brandstationerna i Oskarshamns kommun

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Uppgift 1-7	Uppgift 1-10	Uppgift 1-11	Effekt 1-4	Effekt 1-5	Effekt 1-5

Tabell 50: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Oskarshamns kommun).

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

8.2.2 Brand utomhus

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Brandens utbredning ska lokaliseras 2. Ringa in brandområdet och hindra vidare spridning 3. Släcka branden och informera fastighetsägare om ansvaret för efterföljande åtgärder 4. Skydda eventuell bebyggelse i närheten av brandområdet	1. Lokalisera branden och dess utbredning från marken 2. Slangutläggning 3. Vattenbegjutning 4. Vattenförsörjning 5. Förflyttning av materiel och personal i skogsmiljö 6. Identifiera bebyggelse i brandområde 7. Analys rådande brandrisk och yttre förutsättningar 8. Säkerställa avrop gällande släckning med hjälp av flygande resurser och andra förstärkningsresurser.	Samtliga stationer i Borgholms kommun och i Mörbylånga kommun har tillgång till fordon och motorsprutor för att kunna inleda räddningsinsats för att förhindra skogsbrandens spridning. Resurserna i Runsten har tillgång till 6-hjulig MC för rekognosering och slangutläggning Tillgång till drönare finns genom samverkan med räddningstjänsten i Nybro kommun. Skogsbrandflyg kan aktiveras via Länsstyrelsen i Kalmar län. Släckning med hjälp av flygande resurser sker via avrop från MSB. Via MSB kan även skogsbrandsmoduler avropas. Befäl utbildade i brandriskanalys. Förstärkade styrkor från grannkommuner, RSöS, andra regioner i Sverige.

Tabell 51: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand utomhus. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand utomhus	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området					
	Löttorp	Borgholm	Runsten	Färjestaden	Mörbylånga	Degerhamn
Nivå 4						
Nivå 3						
Nivå 2						
Nivå 1						

Tabell 52: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-4	Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Uppgift 1-8 (ej 5)	Effekt 1-2	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 53: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Brandens utbredning ska lokaliseras 2. Ringa in brandområdet och hindra vidare spridning 3. Släcka branden och informera fastighetsägare om ansvaret för efterföljande åtgärder 4. Skydda eventuell bebyggelse i närheten av brandområdet	1. Lokalisera branden och dess utbredning från marken 2. Slangutläggning 3. Vattenbegjutning 4. Vattenförsörjning 5. Analys rådande brandrisk och yttre förutsättningar 6. Identifiera bebyggelse i brandområde 7. Förflyttning av materiel och personal i skogsmiljö 8. Säkerställa avrop gällande släckning med hjälp av flygande resurser och andra förstärkningsresurser.	Resurserna i Emmaboda, Torsås, Långsjö, Åfors och Vissefjärda har tillgång till fordon och motorsprutor för att kunna inleda räddningsinsats för att förhindra skogsbrandens spridning. Resurserna i Emmaboda och Torsås har tillgång till ATV/terrängfordon för rekognosering och slangutläggning. Tillgång till drönare finns genom resurs Nybro. Skogsbrandflyg kan aktiveras via länsstyrelsen i Kalmar län. Släckning med hjälp av flygande resurser sker via avrop från MSB. Via MSB kan även skogsbrandsmoduler avropas. Befäl utbildade i brandriskanalys. Förstärkande styrkor från grannkommuner, RSöS, andra regioner i Sverige.

Tabell 54: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand utomhus. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området

Brand utomhus	Emmaboda	Långsjö	Åfors	Torsås	Vissefjärda
Nivå 4					
Nivå 3					
Nivå 2					
Nivå 1					

Tabell 55: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Emmaboda och Torsås kommuner)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-7	Uppgift 1-8	Effekt 1-2	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 56: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Emmaboda och Torsås kommuner)

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Högsby kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
<p>1. Brandens utbredning ska lokaliseras</p> <p>2. Ringa in brandområdet och hindra vidare spridning</p> <p>3. Släcka branden och informera fastighetsägare om ansvaret för efterföljande åtgärder</p> <p>4. Skydda eventuell bebyggelse i närheten av brandområdet</p>	<p>1. Lokalisera branden och dess utbredning från marken</p> <p>2. Slangutläggning</p> <p>3. Vattenförsörjning</p> <p>4. Vattenbegjutning</p> <p>5. Analys rådande brandrisk och yttre förutsättningar</p> <p>6. Identifiera bebyggelse i brandområde</p> <p>7. Förflyttning av materiel och personal i skogsmiljö</p> <p>8. Säkerställa avrop gällande släckning med hjälp av flygande resurser och andra förstärkningsresurser.</p>	<p>Resurserna i Högsby har tillgång till fordon och motorsprutor för att kunna inleda räddningsinsats för att begränsa skogsbrandens spridning.</p> <p>Resursen i Högsby har tillgång till 4-hjulig MC för rekognosering och slangutläggning.</p> <p>Befäl är grundutbildade i brandriskanalys gällande skogs- och markbrand. Förmåga inom analys och värdering sker via OP-ledningssamverkans funktioner.</p> <p>Tillgång till drönare finns genom samverkan med räddningstjänsten i Nybro kommun.</p> <p>Skogsbrandflyg kan aktiveras via Länsstyrelsen i Kalmar län för lokalisering och bedömning av omfattning.</p> <p>Begränsning/släckning med hjälp av flygande resurser kan avropas via MSB.</p> <p>Nationella förstärkningsresurser i form av skogsbrandcontainer kan avropas via MSB.</p> <p>Förstärkande styrkor och utrustning från grannkommuner, RSöS och andra regioner i Sverige.</p>

Tabell 57: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand utomhus. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand utomhus	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området	
	Högsby	Fagerhult
Nivå 4		
Nivå 3		
Nivå 2		
Nivå 1		

Tabell 58: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Högsby kommun)

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-7 (ej 5)	Uppgift 1-8 (ej 5)	Effekt 1-2	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 59: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Högsby kommun)

Kalmar kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
<ol style="list-style-type: none"> Brandens utbredning ska lokaliseras Ringa in brandområdet och hindra vidare spridning Släcka branden och informera fastighetsägare om ansvaret för efterföljande åtgärder Skydda eventuell bebyggelse i närheten av brandområdet 	<ol style="list-style-type: none"> Lokalisera branden och dess utbredning från marken Slangutläggning Vattenbegjutning Vattenförsörjning Analys rådande brandrisk och yttre förutsättningar Identifiera bebyggelse i brandområde Förflyttning av materiel och personal i skogsmiljö Säkerställa avrop gällande släckning med hjälp av flygande resurser och andra förstärkningsresurser. 	<p>Resurserna i Kalmar, Rockneby och Voxtorp har tillgång till fordon och motorsprutor för att kunna inleda räddningsinsats för att förhindra skogsbrandens spridning.</p> <p>Resurserna i Påryd/Tvärskog har tillgång till sexhjulig ATV/terrängfordon för rekognosering och slangutläggning.</p> <p>Tillgång till drönare finns genom samverkan med räddningstjänsten i Nybro kommun.</p> <p>Skogsbrandflyg kan aktiveras via Länsstyrelsen i Kalmar län.</p> <p>Släckning med hjälp av resurser sker via avrop från MSB. Via MSB kan även skogsbrandsmoduler avropas.</p> <p>Befäl utbildade i brandriskanalys.</p> <p>Förstärkande styrkor från grannkommuner, RSöS, andra regioner i Sverige.</p>

Tabell 60: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand utomhus. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand utomhus	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Kalmar	Rockneby	Voxtorp	Påryd/ Tvärskog
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 61: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Kalmar kommun)

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-7	Uppgift 1-8	Effekt 1-2	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 62: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Kalmar kommun)

Mönsterås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Brandens utbredning ska lokaliseras. 2. Ringa in brandområdet och hantera vidare spridning. 3. Släcka branden och informera fastighetsägare om ansvaret för efterföljande åtgärder. 4. Skydda eventuell bebyggelse i närheten av brandområdet.	1. Lokalisera branden och dess utbredning från marken 2. Slangutläggning 3. Vattenbegjutning 4. Vattenförsörjning 5. Analys rådande brandrisk och yttre förutsättningar 6. Identifiera bebyggelse i brandområde 7. Förflyttning av materiel och personal i skogsmiljö 8. Säkerställa avrop gällande släckning med hjälp av flygande resurser och andra förstärkningsresurser.	Samtliga stationer i Mönsterås har tillgång till fordon och motorsprutor för att kunna inleda räddningsinsats för att begränsa skogsbrandens spridning. Resursen i Fliseryd har tillgång till 6-hjulig MC för rekognosering och slangutläggning. Befäl är grundutbildade i brandriskanalys gällande skogs- och markbrand. Förmåga inom analys och värdering sker via OP-ledningssamverkans funktioner. Tillgång till drönare finns genom resurs Nybro. Skogsbrandflyg kan aktiveras via Länsstyrelsen i Kalmar län för lokalisering och bedömning av omfattning. Begränsning/släckning med hjälp av flygande resurser kan avropas via MSB. Nationella förstärkningsresurser i form av skogsbrandcontainer kan avropas via MSB. Förstärkande styrkor och utrustning från grannkommuner, RSÖS och andra regioner i Sverige.

Tabell 63: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand utomhus. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand utomhus	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Mönsterås	Ålem	Fliseryd	Södra Cell
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 64: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Mönsterås kommun).

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-7 (ej 5)	Uppgift 1-8 (ej 5)	Effekt 1-2	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 65: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Mönsterås kommun)

Nybro kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Brandens utbredning ska lokaliseras	1. Lokalisera branden och dess utbredning från marken	Resurserna i Nybro, Alsterbro, Orrefors och Målerås har tillgång till fordon och motorsprutor för att kunna inleda räddningsinsats för att förhindra skogsbrandens spridning.
2. Ringa in brandområdet och hindra vidare spridning	2. Slangutläggning	
3. Släcka branden och informera fastighetsägare om ansvaret för efterföljande åtgärder	3. Vattenbegjutning 4. Vattenförsörjning	Resurserna i Nybro och Alsterbro har tillgång till fyrhjulig MC för rekognosering och slangutläggning.
4. Skydda eventuell bebyggelse i närheten av brandområdet	5. Analys rådande brandrisk och yttre förutsättningar 6. Identifiera bebyggelse i brandområde	Resurserna i Nybro har tillgång till terränggående bil för slangutläggning.
	7. Förflyttning av materiel och personal i skogsmiljö	Nybro ansvarar för UAS-verksamhet och samverkar med mellersta och södra Kalmar län med två UAV.
	8. Säkerställa avrop gällande släckning med hjälp av flygande resurser och andra förstärkningsresurser	Skogsbrandflyg kan aktiveras via Länsstyrelsen i Kalmar län. Släckning med hjälp av flygande resurser sker via avrop från MSB. Via MSB kan även skogsbrandsmoduler avropas. Befäl utbildade i brandriskanalys. Samverkan med förstärkande styrkor från grannkommuner eller andra regioner i Sverige genom RSÖS.

Tabell 66: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand utomhus. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand utomhus	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Nybro	Alsterbro	Orrefors	Målerås
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 67: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Nybro kommun).

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6 (ej 5)	Uppgift 1-6 (ej 5)	Uppgift 1-7 (ej 5)	Uppgift 1-8	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-4 (ej 3)	Effekt 1-4

Tabell 68: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Nybro kommun)

Oskarshamns kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Brandens utbredning ska lokaliseras 2. Ringa in brandområdet och hindra vidare spridning 3. Förhindra spridning till bebyggelse 4. Släcka branden och informera fastighetsägare om ansvaret för efterföljande åtgärder	1. Lokalisera branden och dess utbredning från marken 2. Identifiera bebyggelse i brandområde 3. Slangutläggning 4. Vattenbegjutning 5. Vattenförsörjning 6. Förflyttning av materiel och personal i skogsmiljö 7. Analys rådande brandrisk och yttre förutsättningar 8. Säkerställa avrop gällande släckning med hjälp av flygande resurser och andra förstärkningsresurser	Oskarshamn, Simpevarp och Kristdala har tillgång till fordon och motorsprutor för att trygga vattenförsörjning. Oskarshamn har tillgång till fyrhjulig MC för rekognosering och slangutläggning. Skogsbrandflyg kan aktiveras via Länsstyrelsen i Kalmar län. Släckning med hjälp av flygande resurser sker via avrop från MSB. Via MSB kan även skogsbrandsmoduler avropas. Befäl utbildade i flygande resurser för skogsbrandsbekämpning genom MSB. Förstärkande styrkor från grannkommuner, RSÖS och andra regioner i Sverige.

Tabell 69: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till brand utomhus. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Brand utomhus	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Oskarshamn	Simpevarp	Oskarshamn RIB	Kristdala
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 70: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Oskarshamns kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Uppgift 1-8	Effekt 1-2	Effekt 1-3	Effekt 1-4

Tabell 71: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Oskarshamn kommun)

8.2.3 Trafikolycka

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Inblandade ska kunna få sjukhusvård inom den gyllene timmen	1. Akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan utföra akut omhändertagande, säkra mot brand, genomföra losstagning av fastklämda personer, spärra av olycksplats. Borgholm, Degerhamn, Färjestaden, Löttorp och Mörbylånga har tillgång till buffertfordon för säkrande av arbetsplats. Färjestaden har en utökad förmåga avseende losstagning. Förmåga för "tung räddning" erhålls från resurs Oskarshamn.
2. Fordon ska kunna säkras mot brand	2. Avspärning med olycksparaply	
3. Miljöskador ska minimeras	3. Göra fordon strömlöst och säkra mot brand	
4. Följdolyckor ska undvikas	4. Uppsamling/hantering av eventuella utsläpp	
	5. Losstagning (akut & livräddande)	
	6. Avspärning med buffertfordon	
	7. Losstagning (avancerad)	

Tabell 72: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid trafikolycka. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Trafikolycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området					
	Löttorp	Borgholm	Runsten	Färjestaden	Mörbylånga	Degerhamn
Nivå 4						
Nivå 3						
Nivå 2						
Nivå 1						

Tabell 73: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 74: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Inblandade ska kunna få sjukhusvård inom den gyllene timmen	1. Akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan utföra akut omhändertagande, säkra mot brand, spärra av olycksplats.
2. Fordon ska kunna säkras mot brand	2. Avspärning med olycksparaply	
3. Miljöskador ska minimeras	3. Göra fordon strömlöst och säkra mot brand	Emmaboda och Torsås har en utökad förmåga med avseende på losstagning och avspärning med buffertfordon.
4. Följdolyckor ska undvikas	4. Uppsamling/hantering av eventuella utsläpp	
	5. Losstagning (akut & livräddande)	

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

	6. Avspärning med buffertfordon	Förmåga för "tung räddning" erhålls från resurs Oskarshamn.
	7. Losstagnation (avancerad)	

Tabell 75: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid trafikolycka. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Trafikolycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området				
	Emmaboda	Långasjö	Åfors	Torsås	Vissefjärda
Nivå 4					
Nivå 3					
Nivå 2					
Nivå 1					

Tabell 76: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Emmaboda och Torsås kommuner)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 77: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Emmaboda och Torsås kommuner)

Högsby

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Inblandade ska kunna få sjukhusvård inom den gyllene timmen	1. Akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan utföra akut omhändertagande, säkra mot brand, genomföra losstagnation av fastklämda personer, spärra av olycksplats.
2. Fordon ska kunna säkras mot brand	2. Avspärning med olycksparaply och hastighetsbegränsande åtgärd	
3. Miljöskador ska minimeras	3. Göra fordon strömlöst och säkra mot brand	Resursen Högsby har tillgång till buffertfordon för säkrande av arbetsplats.
4. Följdolyckor ska undvikas	4. Uppsamling/hantering av eventuella utsläpp	
	5. Losstagnation (akut & livräddande)	Förmåga för "tung räddning" erhålls från resurs Oskarshamn.
	6. Avspärning med buffertfordon	
	7. Losstagnation (avancerad)	

Tabell 78: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid trafikolycka. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Trafikolycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området	
	Högsby	Fagerhult
Nivå 4		
Nivå 3		
Nivå 2		
Nivå 1		

Tabell 79: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Högsby kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 80: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Högsby kommun)

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Kalmar kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Inblandade ska kunna få sjukhusvård inom den gyllene timmen	1. Akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan utföra akut omhändertagande, säkra mot brand och spärra av olycksplats. Kalmar, Rockneby och Voxtorp har en utökad förmåga med avseende på losstagning och avspärning med buffertfordon. Förmåga för "tung räddning" erhålls från resurs Oskarshamn.
2. Fordon ska kunna säkras mot brand	2. Avspärning med olycksparaply	
3. Miljöskador ska minimeras	3. Göra fordon strömlöst och säkra mot brand	
4. Följdolyckor ska undvikas	4. Uppsamling/hantering av eventuella utsläpp	
	5. Losstagning (akut & livräddande)	
	6. Avspärning med buffertfordon	
	7. Losstagning (avancerad)	

Tabell 81: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid trafikolycka. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Trafik-olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Kalmar	Rockneby	Voxtorp	Påryd/ Tvärskog
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 82: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Kalmar kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 83: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Kalmar kommun)

Mönsterås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Inblandade ska kunna få sjukhusvård inom den gyllene timmen	1. Akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan utföra akut omhändertagande, säkra mot brand, genomföra losstagning av fastklämda personer och spärra av olycksplats. Resurserna Mönsterås, Ålem och Fliseryd har tillgång till buffertfordon för säkrande av arbetsplats. Förmåga för "tung räddning" erhålls från resurs Oskarshamn.
2. Fordon ska kunna säkras mot brand	2. Avspärning med olycksparaply	
3. Miljöskador ska minimeras	3. Göra fordon strömlöst och säkra mot brand	
4. Följdolyckor ska undvikas	4. Uppsamling/hantering av eventuella utsläpp	
	5. Losstagning (akut & livräddande)	
	6. Avspärning med buffertfordon	
	7. Losstagning (avancerad)	

Tabell 84: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid trafikolycka. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Trafik- olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Mönsterås	Ålem	Fliseryd	Södra Cell
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 85: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Mönsterås kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Uppgift 1-6	Uppgift 1-7	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 86: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Mönsterås kommun)

Nybro kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Inblandade ska kunna få sjukhusvård inom den gyllene timmen	1. Akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan utföra akut omhändertagande, säkra mot brand och spärra av olycksplats.
2. Fordon ska kunna säkras mot brand	2. Avspärning med olycksparaply	
3. Miljöskador ska minimeras	3. Göra fordon strömlöst och säkra mot brand	Resurs Nybro kan utföra losstagning.
4. Följdolyckor ska undvikas	4. Uppsamling/hantering av eventuella utsläpp	Nybro har utökad förmåga med avseende på losstagning och avspärning med buffertfordon.
	5. Losstagning (akut & livräddande)	Förmåga för "tung räddning" erhålls från resurs Oskarshamn.
	6. Avspärning med buffertfordon	
	7. Losstagning (avancerad)	

Tabell 87: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid trafikolycka. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Trafik- olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Nybro	Ålsterbro	Orrefors	Målerås
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 88: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Nybro kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-5	Uppgift 1-5	Uppgift 1-7	Effekt 1-2	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 89: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Nybro kommun)

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Oskarshamns kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Undsätta drabbade eller personer som hotas av att drabbas	1. Akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan utföra akut omhändertagande, säkra mot brand, genomföra losstagnning av fastklämda personer och spärra av olycksplats.
2. Säkra fordon mot brand	2. Avspärning med olycksparaply för att förhindra följdolyckor	
3. Minimera miljöskador	3. Avspärning med buffertfordon	
4. Förhindra följdolyckor	4. Göra fordon strömlöst och säkra mot brand	
5. Återställning av vägbana	5. Uppsamling/hantering av eventuella utsläpp	
	6. Losstagnning (akut & livräddande)	Oskarshamn och Simpevarp har utökad förmåga med avseende på losstagnning och avspärning med buffertfordon.
	7. Losstagnning (avancerad/tunga fordon)	RIB-stationerna har losstagningsförmåga men är i behov av kompletterande station/enhet för att kunna utföra avancerad losstagnning med flera fordon inblandade.
	8. Inom ramen för räddningstjänst skadeavhjälpande förebyggande arbete på väg (mitträcken, stolpar eller annat som kan orsaka följdolyckor) avlägsnande av dessa faktorer	Förmåga för "tung räddning" finns på station Oskarshamn.

Tabell 90: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid trafikolycka. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Trafik-olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Oskarshamn	Simpevarp	Oskarshamn RIB	Kristdala
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 91: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Oskarshamns kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Uppgift 1–6	Uppgift 1–7	Uppgift 1–8	Effekt 1–2	Effekt 1–3	Effekt 1–5

Tabell 92: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Oskarshamns kommun)

8.2.4 Olycka med farliga ämnen

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Livräddning	1. Initial riskbedömning	<p>Samtliga enheter ska kunna genomföra en initial riskbedömning och en akut livräddande insats i branddräkt och tryckluftsapparat. Samtliga enheter ska också kunna indikera brännbara gaser mha explosimeter och arbeta i splashdräkt.</p> <p>Utöver detta finns följande nyckelresurser att tillgå för att utföra nyckeluppgifterna.</p> <p>Enheter från Mörbylånga kan utföra kemdykning, uppsamling, tätning, återkondensering och överpumpning av utvalda farliga ämnen.</p> <p>Förstärkt indikering av utvalda farliga ämnen erhålls från station Kalmar.</p> <p>Stödja central/nationell resurs hanteras av den i samverkansområdet gemensamma befälsfunktionen RIL.</p>
2. Förhindra att människor exponeras av farliga ämnen	2. Identifiera ämne	
3. Förhindra miljöskada	3. Bedöma riskavstånd	
4. Avbryta utbredning av utsläpp	4. Spärra av och förhindra inpassering	
	5. Utrym området	
	6. Livräddande insats	
	7. Avspärrning och zonindelning	
	8. Livräddande sanering	
	9. Förhindra yt-utbredning av utsläpp	
	10. Enklare mätningar	
	11. Enklare tätningsinsatser	
	12. Sanering av egen personal	
	13. Insats i kemskyddsdräkter	
	14. Täta läckage	
	15. Enklare läktring	
	16. Impaktering (återkondensering)	
	17. Förstärkt indikering	
	18. Stödja central/nationell resurs	

Tabell 93: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid olycka med farliga ämnen. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området					
	Löttorp	Borgholm	Runsten	Färjestaden	Mörbylånga	Degerhamn
Nivå 4						
Nivå 3						
Nivå 2						
Nivå 1						

Tabell 94: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6	Uppgift 1-11	Uppgift 1-16	Uppgift 1-18	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 95: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Livräddning	1. Initial riskbedömning	<p>Samtliga enheter ska kunna genomföra en initial riskbedömning och en akut livräddande insats i branddräkt och tryckluftsapparat. Samtliga enheter ska också kunna indikera brännbara gaser mha explosimeter och arbeta i stänkskydd.</p> <p>Utöver detta finns följande nyckelresurser att tillgå för att utföra nyckeluppgifterna.</p> <p>Enheter från station Nybro, Kalmar och Karlskrona kan utföra kemdykning, uppsamling, tätning, återkondensering och överpumpning och förstärkt indikering av utvalda farliga ämnen.</p>
2. Förhindra att människor exponeras av farliga ämnen	2. Identifiera ämne	
3. Förhindra miljöskada	3. Bedöma riskavstånd	
4. Avbryta utbredning av utsläpp	4. Spärra av och förhindra inpassering	
	5. Utrym området	
	6. Livräddande insats	
	7. Avspärning och zonindelning	
	8. Livräddande sanering	
	9. Sanering av egen personal	
	10. Förhindra yt-utbredning av utsläpp	
	11. Enklare mätningar	
	12. Enklare tätningsinsatser	
	13. Insats i kemskyddsdräkter	
	14. Täta läckage	
	15. Enklare läktring	
	16. Impaktering (återkondensering)	
	17. Förstärkt indikering	
	18. Stödja central/nationell resurs	

Tabell 96: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid olycka med farliga ämnen. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området				
	Emmaboda	Långasjö	Åfors	Torsås	Vissefjärda
Nivå 4					
Nivå 3					
Nivå 2					
Nivå 1					

Tabell 97: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Emmaboda och Torsås kommuner)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6	Uppgift 1-12	Uppgift 1-16	Uppgift 1-18	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 98: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Emmaboda och Torsås kommuner)

Högsby kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Livräddning	1. Initial riskbedömning	Samtliga räddningsresurser ska kunna genomföra en initial riskbedömning för att genomföra avspärning och därigenom förhindra ytterligare konsekvenser för människor.
2. Förhindra att människor exponeras av farliga ämnen	2. Identifiera ämne 3. Bedöma riskavstånd	
3. Förhindra miljöskada	4. Spärra av och förhindra inpassering	Samtliga räddningsresurser ska kunna genomföra en akut livräddande insats i branddräkt och tryckluftsapparat i alla farliga miljöer förutom giftiga och gasformiga (268).
4. Avbryta utbredning av utsläpp	5. Utrym området 6. Livräddande insats 7. Avspärning och zonindelning	
	8. Livräddande sanering	Samtliga räddningsresurser ska också kunna indikera brännbara gaser mha explosimeter och arbeta i splashdräkt.
	9. Sanering av egen personal	
	10. Förhindra yt-utbredning av utsläpp	Utöver detta finns följande nyckelresurser att avropa för att utföra nyckeluppgifterna.
	11. Enklare mätningar	
	12. Enklare tätningssatser	Räddningsresurser från Kalmar, Nybro och Oskarshamn kan utföra kemdykning, uppsamling, tätning, återkondensering och överpumpning av utvalda farliga ämnen.
	13. Insats i kemsyddräkter	
	14. Täta läckage	Förmåga inom analys och värdering sker via OP-ledningssamverkans funktioner. Stödja lokal/nationell insatsresurs via OP-ledningssamverkan
	15. Enklare läktring	
	16. Impaktering (återkondensering)	
	17. Förstärkt indikering	

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

	18. Stödja central/nationell resurs	med förstärkt ledning av befälsfunktionen RIL. Nationella förstärkningsresurser i form av kemdykarinsats, indikering och sanering kan avropas via MSB.
--	-------------------------------------	---

Tabell 99: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid olycka med farliga ämnen. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området	
	Högsby	Fagerhult
Nivå 4		
Nivå 3		
Nivå 2		
Nivå 1		

Tabell 100: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Högsby kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6	Uppgift 1-12	Uppgift 1-16	Uppgift 1-18	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 101: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Högsby kommun)

Kalmar kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Livräddning	1. Initial riskbedömning	Samtliga enheter ska kunna genomföra en initial riskbedömning och en akut livräddande insats i branddräkt och tryckluftsapparat. Samtliga enheter ska också kunna indikera brännbara gaser med explosiometer och arbeta i stänkskydd. Utöver detta finns följande nyckelresurser att tillgå för att utföra nyckeluppgifterna. Enheter från station Kalmar kan utföra kemdykning, uppsamling, tätning, återkondensering, överpumpning och förstärkt indikering av utvalda farliga ämnen.
2. Förhindra att människor exponeras av farliga ämnen	2. Identifiera ämne	
3. Förhindra miljöskada	3. Bedöma riskavstånd	
4. Avbryta utbredning av utsläpp	4. Spärra av och förhindra inpassering	
	5. Utrym området	
	6. Livräddande insats	
	7. Avspärrning och zonindelning	
	8. Livräddande sanering	
	9. Sanering av egen personal	
	10. Förhindra yt-utbredning av utsläpp	
	11. Enklare mätningar	
	12. Enklare tätningsinsatser	
	13. Insats i kemskyddsdräkter	
	14. Täta läckage	

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	15. Enklare läktring	
	16. Impaktering (återkondensering)	
	17. Förstärkt indikering	
	18. Stödja central/nationell resurs	

Tabell 102: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid olycka med farliga ämnen. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Kalmar	Rockneby	Voxtorp	Påryd/ Tvärskog
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 103: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Kalmar kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-6	Uppgift 1-12	Uppgift 1-16	Uppgift 1-18	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 104: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Kalmar kommun)

Mönsterås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Livräddning	1. Initial riskbedömning	Samtliga räddningsresurser ska kunna genomföra en initial riskbedömning för att genomföra avspärning och därigenom förhindra ytterligare konsekvenser för människor.
2. Förhindra att människor exponeras av farliga ämnen	2. Identifiera ämne 3. Bedöma riskavstånd	
3. Förhindra miljöskada	4. Spärra av och förhindra inpassering	Samtliga räddningsresurser ska kunna genomföra en akut livräddande insats i branddräkt och tryckluftsapparat i alla farliga miljöer förutom giftiga och gasformiga (268).
4. Avbryta utbredning av utsläpp	5. Utrym området 6. Livräddande insats	
	7. Avspärning och zonindelning	Samtliga räddningsresurser ska också kunna indikera brännbara gaser mha explosimeter och arbeta i splashdräkt.
	8. Livräddande sanering	
	9. Sanering av egen personal	Utöver detta finns följande nyckelresurser att avropa för att utföra nyckeluppgifterna.
	10. Förhindra yt-utbredning av utsläpp	
	11. Enklare mätningar	Räddningsresurser från Kalmar, Nybro och Oskarshamn kan utföra
	12. Enklare tätningsinsatser	

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	13. Insats i kemskyddsdräkter	kemdykning, uppsamling, tätning, återkondensering och överpumpning av utvalda farliga ämnen.
	14. Täta läckage	
	15. Enklare läktring	Förmåga inom analys och värdering sker via OP-ledningssamverkans funktioner. Stödja lokal/nationell insatsresurs via OP-ledningssamverkan med förstärkt ledning genom befälsfunktionen RIL.
	16. Impaktering (återkondensering)	
	17. Förstärkt indikering	
	18. Stödja central/nationell resurs	
		Nationella förstärkningsresurser i form av kemdykarinsats, indikering och sanering kan avropas via MSB.

Tabell 105: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid olycka med farliga ämnen. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Mönsterås	Ålem	Fliseryd	Södra Cell
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 106: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Mönsterås kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-4	Uppgift 1-12	Uppgift 1-16	Uppgift 1-18	Effekt 1-3	Effekt 1-4	Effekt 1-4	Effekt 1-4

Tabell 107: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Mönsterås kommun)

Nybro kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Livräddning	1. Initial riskbedömning	Nybro är enda station som skall kunna genomföra en initial riskbedömning och en akut livräddande insats i branddräkt och tryckluftsapparat. Samt kunna indikera brännbara gaser med explosimeter och arbeta i splaschdräkt.
2. Förhindra att människor exponeras av farliga ämnen	2. Identifiera ämne 3. Bedöma riskavstånd	
3. Förhindra miljökada	4. Spärra av och förhindra inpassering	Utöver detta finns följande nyckelresurser att tillgå för att utföra nyckeluppgifterna. Enheter från station Nybro kan utföra kemdykning, uppsamling, tätning, återkondensering,
4. Avbryta utbredning av utsläpp	5. Utrym området	
	6. Livräddande insats	
	7. Avspärning och zonindelning	
	8. Livräddande sanering	

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

	9. Sanering av egen personal 10. Förhindra yt-utbredning av utsläpp 11. Enklare mätningar 12. Enklare tätningsinsatser 13. Insats i kemskyddsdräkter 14. Täta läckage 15. Enklare läktring 16. Impaktering (återkondensering) 17. Förstärkt indikering 18. Stödja central/nationell resurs	överpumpning och förstärkt indikering av utvalda farliga ämnen. Keminsats genomförs tillsammans med styrka från Kalmar då vi är nivå ett- och två-styrkor.
--	---	---

Tabell 108: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid olycka med farliga ämnen. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Nybro	Alsterbro	Orrefors	Målerås
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 109: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Nybro kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1, 4-5	Uppgift 1, 4-6, 10-11	Uppgift 1, 4-6, 10-11	Uppgift 1-18	Effekt 2	Effekt 1-2, 4	Effekt 1-2, 4	Effekt 1-4

Tabell 110: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Nybro kommun)

Oskarshamns kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Undsätta drabbade eller personer som hotas av att drabbas	1. Initial riskbedömning	Samtliga enheter ska kunna genomföra en initial riskbedömning och en akut livräddande insats i branddräkt och tryckluftsapparat. Samtliga insatser ska också kunna indikera brännbara gaser mha explosimeter och arbeta i splaschdräkt.
2. Förhindra att människor exponeras av farliga ämnen	2. Identifiera ämne	
3. Förhindra eller minimera skador på miljö	3. Bedöma riskavstånd	
4. Avbryta utbredning av utsläpp	4. Spärra av och förhindra inpassering	
	5. Utrym området	
	6. Livräddande insats	

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

	7. Avspärning och zonindelning 8. Livräddande sanering 9. Sanering av egen personal 10. Förhindra yt-utbredning av utsläpp 11. Indikering 12. Enklare tätningsinsatser 13. Insats i kemskyddsdräkter 14. Täta läckage 15. Enklare läktring 16. Impaktering (återkondensering)	Utöver detta finns följande nyckelresurser att tillgå för att utföra nyckeluppgifterna. Enheter från station Oskarshamn och Simpevarp kan utföra kemdykning, uppsamling, tätning, återkondensering, överpumpning och förstärkt indikering av utvalda farliga ämnen.
--	--	--

Tabell 111: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala vid olycka med farliga ämnen. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Oskarshamn	Simpevarp	Oskarshamn RIB	Kristdala
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 112: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Oskarshamns kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Uppgift 1–6	Uppgift 1–12	Uppgift 1–16	Effekt 1–3	Effekt 1–4	Effekt 1–4

Tabell 113: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Oskarshamns kommun)

8.2.5 Naturolycka

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Minska påverkan på samhället, säkerställa utryckningsvägar	1. Pumpa och leda vidare vatten från enskilda objekt	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsåg och motorsågs-certifikat.
2. Bidra till upprätthållande av samhällsviktig verksamhet	2. Röja vägar och byggnader	Samtliga räddningsresurser har tillgång till vattenpumpar.
3. Skapa tillträde till skadeplats och rädda liv	3. Pumpa och leda vidare vatten från flera objekt samtidigt 4. Transport till skadeplats vid hinder på väg 5. Bygga barriärer vid åar/vattendrag	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsprutor för pumpning och omledning av vatten. I Runsten finns tillgång till 6-hjulig MC för transport till skadeplats i oväder. I Löttorp och Degerhamn finns tillgång till bandvagn i samma syfte. Tillgång till barriärer för att kunna bygga skyddsvallar vid åar/vattendrag fås från övriga resurser i RTSO.

Tabell 114: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till naturolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Natur-olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området					
	Löttorp	Borgholm	Runsten	Färjestaden	Mörbylånga	Degerhamn
Nivå 4						
Nivå 3						
Nivå 2						
Nivå 1						

Tabell 115: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3

Tabell 116: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Minska påverkan på samhället, säkerställa utryckningsvägar	1. Pumpa och leda vidare vatten från enskilda objekt	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsåg och motorsågs-certifikat.
2. Bidra till upprätthållande av samhällsviktig verksamhet	2. Transport till skadeplats vid hinder på väg	Samtliga räddningsresurser har tillgång till vattenpumpar.
3. Skapa tillträde till skadeplats och rädda liv	3. Röja vägar och byggnader 4. Pumpa och leda vidare vatten från flera objekt samtidigt	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsprutor för pumpning och omledning av vatten.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	5. Bygga barriärer vid åar/ vattendrag	Det finns tillgång till ett antal hundra meter barriärer för att bygga skyddsvall vid åar och vattendrag. I Emmaboda och Torsås finns tillgång till ATV/terrängfordon för transport till skadeplats i oväder.
--	---	--

Tabell 117: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till naturolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Natur- olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området				
	Emmaboda	Långasjö	Åfors	Torsås	Vissefjärda
Nivå 4					
Nivå 3					
Nivå 2					
Nivå 1					

Tabell 118: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Emmaboda och Torsås kommuner)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-5	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3

Tabell 119: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Emmaboda och Torsås kommuner)

Högsby kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Minska påverkan på samhället, säkerställa utryckningsvägar	1. Pumpa och leda vidare vatten från enskilda objekt	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsåg och motorsågscertifikat.
2. Bidra till upprätthållande av samhällsviktig verksamhet	2. Transport till skadeplats vid hinder på väg	Samtliga räddningsresurser har tillgång till vattenpumpar.
3. Skapa tillträde till skadeplats och rädda liv	3. Röja vägar och byggnader	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsprutor för pumpning och omledning av vatten.
	4. Pumpa och leda vidare vatten från flera objekt samtidigt	I Högsby finns tillgång till 4-hjulig MC och bandvagn för transport till skadeplats i oväder.
	5. Bygga barriärer vid åar/ vattendrag	Invallningsbarriärer (200 lm) för att kunna bygga skyddsvallar vid skyddsvärda objekt, åar/vattendrag finns i Högsby. Ytterligare barriärer avropas från angränsande räddningstjänster eller avropas via MSB och dess nationella förstärkningsresurs.

Tabell 120: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till naturolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Naturolycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området	
	Högsby	Fagerhult
Nivå 4		
Nivå 3		
Nivå 2		
Nivå 1		

Tabell 121: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Högsby kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3

Tabell 122: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Högsby kommun)

Kalmar kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Minska påverkan på samhället, säkerställa utryckningsvägar	1. Pumpa och leda vidare vatten från enskilda objekt	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsåg och motorsågs-certifikat.
2. Bidra till upprätthållande av samhällsviktig verksamhet	2. Transport till skadeplats vid hinder på väg	Samtliga räddningsresurser har tillgång till vattenpumpar.
3. Skapa tillträde till skadeplats och rädda liv	3. Röja vägar och byggnader	Resurserna i Kalmar, Rockneby och Voxtorp har tillgång till motorsprutor för pumpning och omledning av vatten.
	4. Pumpa och leda vidare vatten från flera objekt samtidigt	I Kalmar finns tillgång till ett antal hundra meter barriärer för att bygga skyddsvall vid åar och vattendrag.
	5. Bygga barriärer vid åar/vattendrag	I Påryd finns tillgång till sexhjulig ATV/terrängfordon för transport till skadeplats i oväder. I Kalmar finns tillgång till bandvagn och terrängfordon (ATV med snöband). Båda placerade på flak för snabb förflyttning.

Tabell 123: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till naturolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Naturolycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Kalmar	Rockneby	Voxtorp	Påryd/ Tvärskog
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 124: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Kalmar kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-5	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3

Tabell 125: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Kalmar kommun)

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Mönsterås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Minska påverkan på samhället, säkerställa utryckningsvägar	1. Pumpa och leda vidare vatten från enskilda objekt	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsåg och motorsågs-certifikat.
2. Bidra till upprätthållande av samhällsviktig verksamhet	2. Transport till skadeplats vid hinder på väg	Samtliga räddningsresurser har tillgång till vattenpumpar.
3. Skapa tillträde till skadeplats och rädda liv	3. Röja vägar och byggnader	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsprutor för pumpning och omledning av vatten.
	4. Pumpa och leda vidare vatten från flera objekt samtidigt	I Fliseryd finns tillgång till 6-hjulig MC och i Ålem bandvagn för transport till skadeplats i oväder.
	5. Bygga barriärer vid åar/vattendrag	Invallningsbarriärer (200 lm) för att kunna bygga skyddsvallar vid skyddsvärda objekt, åar/vattendrag finns i Mönsterås. Ytterligare barriärer avropas från angränsande räddningstjänster eller avropas via MSB och dess nationella förstärkningsresurs.

Tabell 126: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till naturolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Natur-olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Mönsterås	Ålem	Fliseryd	Södra Cell
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 127: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Mönsterås kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-5	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3

Tabell 128: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Mönsterås kommun)

Nybro kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Minska påverkan på samhället, säkerställa utryckningsvägar	1. Pumpa och leda vidare vatten från enskilda objekt	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsåg och motorsågs-certifikat.
2. Bidra till upprätthållande av samhällsviktig verksamhet	2. Transport till skadeplats vid hinder på väg	Samtliga räddningsresurser har tillgång till vattenpumpar.
	3. Röja vägar och byggnader	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsprutor

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

3. Skapa tillträde till skadeplats och rädda liv	4. Pumpa och leda vidare vatten från flera objekt samtidigt 5. Bygga barriärer vid åar/vattendrag	för pumpning och omledning av vatten. I Nybro finns tillgång till ett antal hundra meter barriärer för att bygga skyddsvall vid åar och vattendrag. I Nybro och Alsterbro finns tillgång till fyrhjulig motorcykel för transport till skadeplats i oväder. I Nybro finns tillgång till bandvagn i samma syfte.
--	--	--

Tabell 129: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till naturolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Natur-olycka	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Nybro	Alsterbro	Orrefors	Målerås
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 130: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Nybro kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1, 3-4	Uppgift 1, 3-4	Uppgift 1, 3-4	Uppgift 1-5	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3	Effekt 1-3

Tabell 131: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Nybro kommun)

Oskarshamns kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Minska påverkan på samhället, säkerställa utryckningsvägar 2. Bidra till upprätthållande av samhällsviktig verksamhet 3. Restvärdesräddning egendom 4. Skapa tillträde till skadeplats och rädda liv	1. Pumpa och leda vidare vatten från enskilda objekt 2. Transport till skadeplats vid hinder på väg 3. Röja vägar och byggnader 4. Pumpa och leda vidare vatten från flera objekt samtidigt 5. Bygga barriärer vid åar/vattendrag	Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsåg och motorsågscertifikat. Samtliga räddningsresurser har tillgång till vattenpumpar. Samtliga räddningsresurser har tillgång till motorsprutor för pumpning och omledning av vatten. I Kalmar finns tillgång till ett antal hundra meter barriärer för att bygga skyddsvall vid åar och vattendrag. I Oskarshamn finns tillgång till fyrhjulig motorcykel för transport till skadeplats i oväder. Genom samverkan med FAK i Oskarshamn finns tillgång till bandvagn i samma syfte.

Tabell 132: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till naturolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Olycka med farliga ämnen	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Oskarshamn	Simpevarp	Oskarshamn RIB	Kristdala
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 133: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Oskarshamns kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Uppgift 1–3	Uppgift 1–3	Uppgift 1–5	Effekt 1–3	Effekt 1–3	Effekt 1–3

Tabell 134: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Oskarshamns kommun)

8.2.6 Drunkning

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hjälpa drabbade personer till säker plats (land) 2. Hitta saknade personer i vattenmiljö	1. Ytlivräddning 2. Sökning via båt 3. Räddningsdykning	Samtliga räddningsenheter kan utföra ytlivräddning. Löttörp har tillgång till båt för sökning/transport Tillgång till räddningsdykare för avancerat sök och arbete/ sök under ytan erhålls station Kalmar.

Tabell 135: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till drunkningsolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Drunkning	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området					
	Löttorp	Borgholm	Runsten	Färjestaden	Mörbylånga	Degerhamn
Nivå 4						
Nivå 3						
Nivå 2						
Nivå 1						

Tabell 136: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1	Uppgift 1–2	Uppgift 1–3	Uppgift 1–3	Effekt 1	Effekt 1–2	Effekt 1–2	Effekt 1–2

Tabell 137: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hjälpa drabbade personer till säker plats (land)	1. Ytlivräddning	Samtliga räddningsenheter kan utföra ytlivräddning.
2. Hitta saknade personer i vattenmiljö	2. Sökning via båt	Torsås, Åfors och Vissefjärda har tillgång till båt för sökning/ transport.
	3. Räddningsdykning	I Kalmar och Karlskrona finns tillgång till räddningsdykare för avancerat sök och arbete/ sök under ytan

Tabell 138: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till drunkningsolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Drunkning	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området				
	Emmaboda	Långasjö	Åfors	Torsås	Vissefjärda
Nivå 4					
Nivå 3					
Nivå 2					
Nivå 1					

Tabell 139: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Emmaboda och Torsås kommuner)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1	Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Effekt 1	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 140: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Emmaboda och Torsås kommuner)

Högsby kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hjälpa drabbade personer till säker plats (land)	1. Ytlivräddning	Samtliga räddningsresurser kan utföra ytlivräddning.
2. Hitta saknade personer i vattenmiljö	2. Sökning via båt	Högsby har tillgång till båt för sökning/ transport.
	3. Räddningsdykning	Tillgång till räddningsdykare för avancerat sök och arbete/ sök under ytan via station Kalmar.

Tabell 141: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till drunkningsolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Drunkning	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området	
	Högsby	Fagerhult
Nivå 4		
Nivå 3		
Nivå 2		
Nivå 1		

Tabell 142: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Högsby kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1	Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Effekt 1	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 143: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Högsby kommun)

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Kalmar kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hjälpa drabbade personer till säker plats (land) 2. Hitta saknade personer i vattenmiljö	1. Ytlivräddning 2. Sökning via båt 3. Räddningsdykning	Samtliga räddningsenheter kan utföra ytlivräddning. Kalmar och Rockneby har tillgång till båt för sökning/transport. På station Kalmar finns tillgång till räddningsdykare för avancerat sök och arbete/sök under ytan.

Tabell 144: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till drunkningsolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Drunkning	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Kalmar	Rockneby	Voxtorp	Påryd/ Tvärskog
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 145: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Kalmar kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1	Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Effekt 1	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 146: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Kalmar kommun)

Mönsterås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hjälpa drabbade personer till säker plats (land) 2. Hitta saknade personer i vattenmiljö	1. Ytlivräddning 2. Sökning via båt 3. Räddningsdykning	Samtliga räddningsresurser kan utföra ytlivräddning. Mönsterås har tillgång till båt för sökning/transport i öppet vatten medan Ålem och Fliseryd har tillgång till båt för sjöar och åar. Tillgång till räddningsdykare för avancerat sök och arbete/sök under ytan via station Kalmar.

Tabell 147: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till drunkningsolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Drunkning	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Mönsterås	Ålem	Fliseryd	Södra Cell
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 148: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Mönsterås kommun).

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1	Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Effekt 1	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 149: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Mönsterås kommun)

Nybro kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hjälpa drabbade personer till säker plats (land) 2. Hitta saknade personer i vattenmiljö	1. Ytlivräddning 2. Sökning via båt 3. Räddningsdykning	Räddningsenheter i Nybro, Alsterbro och Orrefors kan utföra ytlivräddning. Räddningsenheter i Nybro, Alsterbro och Orrefors har tillgång till bår för sökning/transport. Via station Kalmar finns tillgång till räddningsdykare för avancerat sök och arbete under ytan.

Tabell 150: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till drunkningsolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Drunkning	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Nybro	Alsterbro	Orrefors	Målerås
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 151: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Nybro kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift –	Uppgift 1-2	Uppgift 1-2	Uppgift 1-2	Effekt –	Effekt 1-2	Effekt 1-3	Effekt 1-3

Tabell 152: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Nybro kommun)

Oskarshamns kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Hjälpa drabbade personer till säker plats (land) 2. Hitta saknade personer i vattenmiljö	1. Ytlivräddning 2. Sökning via båt 3. Räddningsdykning	Samtliga räddningsenheter kan utföra ytlivräddning. Oskarshamn och Simpevarp har tillgång till båt för sökning/transport. Via station Kalmar finns tillgång till räddningsdykledare för avancerat sök och arbete/sök under ytan.

Tabell 153: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till drunkningsolyckor. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Drunkning	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Oskarshamn	Simpevarp	Oskarshamn RIB	Kristdala
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 154: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Oskarshamns kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Uppgift 1–2	Uppgift 1–3	Uppgift 1–4	Effekt 1	Effekt 1–2	Effekt 1–2

Tabell 155: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Oskarshamns kommun)

8.2.7 Nödståll person i andra fall

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Avbryta den kritiska situationen	1. Socialt akut omhändertagande	Samtliga räddningsenheter kan hjälpa fastklämd med hydraulverktyg. Borgholm har förmåga till räddning med höjdfordon. Räddning med hoppkudde och vattendykning erhålls via station Kalmar.
2. Rädda liv på skadad person	2. Hindra hopp via fasthållning	
	3. Klippverktyg, hjälpa fastklämd	
	4. Räddningsfrånkoppling järnväg	
	5. Räddning med höjdfordon	
	6. Räddning med hoppkudde	
	7. Vattendykning	

Tabell 156: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till nödställd person i andra fall. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Nödståll person i andra fall	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området					
	Löttorp	Borgholm	Runsten	Färjestaden	Mörbylånga	Degerhamn
Nivå 4						
Nivå 3						
Nivå 2						
Nivå 1						

Tabell 157: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1–3	Uppgift 1–3	Uppgift 1–4	Uppgift 1–6	Effekt 1–2	Effekt 1–2	Effekt 1–2	Effekt 1–2

Tabell 158: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Borgholms kommun och Mörbylånga kommun)

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Avbryta den kritiska situationen	1. Socialt akut omhändertagande	Samtliga räddningsenheter kan hjälpa fastklämd med hydraul verktyg.
2. Rädda liv på skadad person	2. Hindra hopp via fasthållning	Nybro och Kalmar har förmåga att räddningsfrånkoppla vid järnväg, räddning med höjdfordon.
	3. Klippverktyg, hjälpa fastklämd	Kalmar har förmåga räddning med hoppkudde samt vattendykning.
	4. Räddningsfrånkoppling järnväg	
	5. Räddning med höjdfordon	
	6. Räddning med hoppkudde	
	7. Vattendykning	

Tabell 159: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till nödställd person i andra fall. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Nödställd person i andra fall	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området				
	Emmaboda	Långasjö	Åfors	Torsås	Vissefjärda
Nivå 4					
Nivå 3					
Nivå 2					
Nivå 1					

Tabell 160: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Emmaboda och Torsås kommuner)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-7	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 161: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Emmaboda och Torsås kommuner)

Högsby kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Avbryta den kritiska situationen	1. Socialt akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan hjälpa fastklämd med hydraulverktyg.
2. Rädda liv på skadad person	2. Hindra hopp via fasthållning	Fastlagd rutin kring trafikstopp gällande järnväg.
	3. Klippverktyg, hjälpa fastklämd	Räddning med höjdfordon avropas från angränsande räddningstjänster.
	4. Räddningsfrånkoppling järnväg	Räddning med hoppkudde och vattendykning via station Kalmar.
	5. Räddning med höjdfordon	

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

	6. Räddning med hoppkudde	
	7. Vattendykning	

Tabell 162: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till nödställd person i andra fall. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Nödställd person i andra fall	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området	
	Högsby	Fagerhult
Nivå 4		
Nivå 3		
Nivå 2		
Nivå 1		

Tabell 163: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Högsby kommun)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Uppgift 1-7	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 164: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar.

Kalmar kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Avbryta den kritiska situationen	1. Socialt akut omhändertagande	Samtliga räddningsenheter kan hjälpa fastklämd med hydraulverktyg.
2. Rädda liv på skadad person	2. Hindra hopp via fasthållning	Station Kalmar har förmåga att räddningsfrånkoppla vid järnväg, räddning med höjdfordon, räddning med hoppkudde samt vattendykning.
	3. Klippverktyg, hjälpa fastklämd	
	4. Räddningsfrånkoppling järnväg	
	5. Räddning med höjdfordon	
	6. Räddning med hoppkudde	
	7. Vattendykning	

Tabell 165 Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till nödställd person i andra fall. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Nödställd person i andra fall	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Kalmar	Rockneby	Voxtorp	Påryd/ Tvärskog
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 166: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Kalmar kommun)

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-7	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 167: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Kalmar kommun)

Mönsterås kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Avbryta den kritiska situationen	1. Socialt akut omhändertagande	Samtliga räddningsresurser kan hjälpa fastklämd med hydraulverktyg.
2. Rädda liv på skadad person	2. Hindra hopp via fasthållning	Fastlagd rutin kring trafikstopp gällande järnväg.
	3. Klippverktyg, hjälpa fastklämd	Räddning med höjdfordon avropas från angränsande räddningstjänster.
	4. Räddningsfrånkoppling järnväg	Räddning med hoppkudde och vattendykning via station Kalmar.
	5. Räddning med höjdfordon	
	6. Räddning med hoppkudde	
	7. Vattendykning	

Tabell 168: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till nödställd person i andra fall. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Nödställd person i andra fall	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Mönsterås	Alem	Fliseryd	Södra Cell
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 169: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Mönsterås kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-3	Uppgift 1-7	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 170: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Mönsterås kommun)

Nybro kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Avbryta den kritiska situationen	1. Socialt akut omhändertagande	
2. Rädda liv på skadad person	2. Hindra hopp via fasthållning	
	3. Klippverktyg, hjälpa fastklämd	

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

	4. Räddningsfrånkoppling jämväg	
	5. Räddning med höjdfordon	
	6. Räddning med hoppkudde	
	7. Vattendykning	

Tabell 171: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till nödställd person i andra fall. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Nödställd person i andra fall	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Nybro	Alsterbro	Orrefors	Målerås
Nivå 4				
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 172: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Nybro kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4
Uppgift 1-2	Uppgift 1-2	Uppgift 1-2	Uppgift 1-5	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 173: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Nybro kommun)

Oskarshamns kommun

Effekt som ska uppnås	Nyckeluppgifter	Nyckelresurser
1. Avbryta den kritiska situationen	1. Socialt akut omhändertagande	Samtliga räddningsenheter kan undsätta nödställd person.
2. Rädda liv på skadad person	2. Avbryta försök till suicid	Oskarshamn har tillgång till höjdfordon.
	3. Skapa tillträde fastklämd person	Samtliga enheter inom räddningstjänsten i Oskarshamn har tillgång till att frigöra fastklämd person med klippverktyg.
	4. Räddning med höjdfordon	

Tabell 174: Effekter, nyckeluppgifter och nyckelresurser som är centrala för räddningsinsats till nödställd person i andra fall. Används för att kunna beskriva förmågorna per brandstation inom det geografiska området.

Nödställd person i andra fall	Förmåga för olika brandstationer inom det geografiska området			
	Oskarshamn	Simpevarp	Oskarshamn RIB	Kristdala
Nivå 3				
Nivå 2				
Nivå 1				

Tabell 175: Beskrivning med olika nivåer där varje nivå innefattar några effekter och uppgifter som olika räddningsresurser med utgångspunkt från olika brandstationer kan ha (Oskarshamns kommun).

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Uppgift 1-2	Uppgift 1-3	Uppgift 1-4	Effekt 1-2	Effekt 1-2	Effekt 1-2

Tabell 176: Beskrivning av vilka uppgifter samt effekter som varje nivå innefattar (Oskarshamns kommun)

8.3 Ledning i räddningstjänsten

14 § handlar om kommunens förmåga att leda räddningstjänsten (räddningstjänstverksamheten) i sin helhet, vilket sammanfattningsvis kan beskrivas som att både säkerställa att räddningsinsatserna kan påbörjas inom godtagbar tid genom upprätthållande av lämplig beredskap utifrån lokal riskbild och förhållanden, och att genomföra pågående räddningsinsatser på ett effektivt sätt. För utvecklat resonemang kring detta hänvisas till Enhetligt ledningssystem för kommunal räddningstjänst, ELS.

15 § handlar om förmågan att leda enskilda räddningsinsatser. Här ska förbundet beskriva sina ledningsresurser men även de som de har tillgång till i samverkan med andra kommuner.

8.3.1 Övergripande ledning

Det gemensamma ledningssystemet har en räddningscentral placerad på Trygghets- och larmcentralen i Kalmar där det ständigt upprätthålls en övergripande ledning. Det finns dygnet runt ett vakthavande befäl och en- två larmoperatörer i tjänst på centralen i Kalmar. Vidare finns en beredskapsfunktion i form av Vakthavande räddningschef. Vakthavande räddningschefen ansvarar för den övergripande ledningen enligt instruktioner från räddningschefen. Detaljerad beskrivning av räddningsledningssystemet framgår av ledningsdoktrin beslutad i november 2021.

Den övergripande ledningen har erforderligt teknisktöd. Larmcentralen är uppbyggd på samma teknik som SOS Alarm varpå samverkan med SOS Alarm sker med utalarmering utan fördröjning.

Räddningstjänsterna i Östergötland, Kalmar, Kronoberg, Blekinge och Jönköpings län har inlett ett samarbete som benämns Räddningsregion Sydöstra Sverige, RSÖS. Inom RSÖS finns en beredskapsfunktion för inriktning och prioritering (IPF) av resurser, vid omfattande räddningsinsatser, mellan de ingående länen samt gentemot övriga delar av Sverige.

Funktionen utgörs av en tillikauppgift för en vakthavande funktion i regionen. De fem länen ingår i ett samarbete runt förstärkningsresurser i södra Sverige tillsammans med Skåne, Västra Götalands län, Stockholmsregionen samt Bergslagen. Arbete pågår med att ytterligare knyta räddningstjänsterna i regionen närmare varandra t.ex. avseende dynamisk resurshandling, samarbete mellan ledningscentralerna och gemensam ledningsdoktrin. Vid hård belastning har organisationerna i RSÖS en plan för samverkan mellan ledningscentralerna. Tillsammans bildar dessa organisationer en räddningsregion med tre olika delsystem för övergripande ledning som vid hård belastning kan stötta varandra.

8.3.2 Ledning av räddningsinsatser

På många av förbundets brandstationer finns styrkeledare med kompetens för insatsledning av mindre omfattande räddningsinsatser. Vid olyckor som kräver flera insatta räddningsstyrkor finns särskilda ledningsresurser för att hantera ett större behov av ledning och samordning. Vilka resurser som larmas för att leda en räddningsinsats beror på ledningsbehovet för den aktuella händelsen. Inom ledningssystemets geografiska område finns dygnet runt året om förutom nämnda styrkeledare en regional insatsledare och fyra insatsledare tillgängliga för att bemanna rollerna räddningsledare, insatschef, sektorchef, storsektorchef och sektionschef. Insatsledarna utgår från Oskarshamn (primärområde Oskarshamn, Mönsterås, Högsby), Nybro (primärområde Nybro, Emmaboda), Kalmar (primärområde Kalmar, Torsås), samt Färjestaden (primärområde Mörbylånga och Borgholms kommuner). Den regionala insatsledaren har hela samverkansområdet som sitt område.

Tiden från det att larmet inkommer till att förbundets resurser för ledning av räddningsinsatser (styrkeledare) kan påbörja ledningsarbete är i genomsnitt 12 minuter från att resurserna har larmats. Tiden för att få en högre ledningskompetens (insatsledare) till händelsen är inom 40 minuter. Om ytterligare ledningskompetens (RIL) behövs kan denna fås genom samarbetet om gemensamt ledningssystem och kan vara på plats inom ca 80 minuter i hela förbundets geografiska område.

8.4 Samtidiga och omfattande räddningsinsatser

Vid samtidiga och omfattande räddningsinsatser sker samverkan i första hand inom RSÖS och därefter med andra regioner i Sverige. Om förbundet drabbas av exempelvis långvarig skogsbrand så söks hjälp av andra regioner med släckningsarbetet för att kunna återställa en tillräckligt bra grundberedskap för nya händelser inom förbundet.

Inom RSÖS finns tre ledningssystem (varav Räddningstjänsten Sydost är ett). Respektive ledningssystem har en Vakthavande Räddningschef. En av de tre Vakthavande Räddningscheferna är tillika Inriktning- och prioriteringsfunktion, IPF. De tre Vakthavande Räddningscheferna med IPF som sammanställande utgör Operativ styrgrupp inom RSÖS vid inträffade händelser. Dessa tre har fullt mandat att fördela resurser inom hela RSÖS, för att snabbt kunna resurs förstärka vid behov.

8.5 Räddningstjänst under höjd beredskap

Räddningstjänst under höjd beredskap (RUHB) ingår som en del av det civila försvaret. Från att till fram till mitten av 90-talet ha varit en statlig angelägenhet så gick RUHB över till att administrativt hanteras av den kommunala räddningstjänsten med finansiering från staten. 2005 lades, i efterdyningarna till slutet på det kalla kriget, det civila försvaret ned och kommunerna skulle i stället inrikta sig på att hantera fredstida kriser (krisberedskap). Genom att ha god krishanteringsförmåga så var tanken att omställningen till ett eventuellt försämrat säkerhetspolitiskt läge och återupptagen planering av ofredsläge, skulle gå lättare. Redan 2016 beslutade regeringen att planeringen av totalförsvaret skulle återupptas och med det försämrade världspolitiska läget i Europa och Rysslands invasion av Ukraina 2022, så har återupptagen civilförsvarsplanering än mer aktualiserats.

Räddningstjänstens uppdrag vid höjd beredskap i enlighet med kap 8 i LSO, utöver uppdrag i fredstid är:

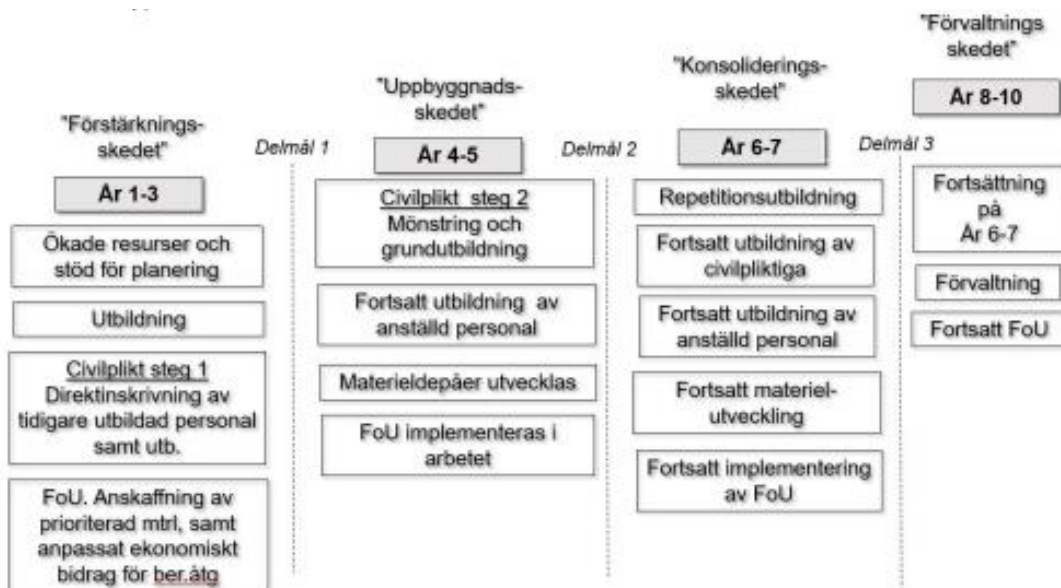
- Ha förmåga att genomföra sök- och räddningsinsatser, hantera oexploderad ammunition samt indikera och sanera för skydd mot kemiska stridsmedel och kärnvapen.
- Kunna upptäcka, utmärka, röja farliga områden.
- Kunna vidta åtgärder för första hjälp åt och transport av skadade samt för befolkningsskydd.

Ovanstående, nyskapad kompetens, kommer att ta tid att bygga upp.

För att kunna utföra ordinarie räddningstjänstuppdrag och tillkommande arbetsuppdrag vid ofred, så behöver räddningstjänsten också ha mer personal. Detta planeras ske i huvudsak med hjälp av återupptagen civilplikt för räddningsmän (statens ansvar). Inom Civo Sydost, räknar man med att räddningspersonalens samlade numerär ska öka från 2300 till 3690. Detta kommer också att ta tid att uppnå. Under 2024 planerar MSB preliminärt att direktinskriva ca 2000 tidigare utbildade civilpliktiga. Dessa ska sedan fördelas och krigsplaceras ute i landet. Därefter kommer inmönstrande civilpliktiga att fylla på systemet.

Utrustning och materiel för att bedriva RUHB (avseende volym och nytillkommande uppdragstyper), kommer också behöva anskaffas.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



Figur 26: Principskiss över tänkt utveckling över tid av samlad räddningstjänst under höjd beredskap. År 1 i skissen är 2024 och år 10 är 2033. Källa: "Dimensionerande planeringsförutsättningar för kommunal räddningstjänst under höjd beredskap" (MSB).

MSB:s bedömning är att kommunens organisation för räddningstjänst 2033 behöver ha:

- förmåga att genomföra sök och räddningsinsatser, hantera oexploderad ammunition samt indikera och sanera för skydd mot kemiska stridsmedel och kärnvapen,
- beredskapsplanerat i varje kommun,
- en uthållighet om minst tre månader,
- nått en personalvolym för höjd beredskap på 32 000 kvinnor och män (totalt Sverige),
- grundutbildats och genomfört repetitionsövningar för all personal,
- förmåga att agera självständigt på alla ledningsnivåer vid störda förhållanden samt
- förstärkts med materiella resurser och modern teknik anpassat till krigets krav.

Kommunerna ska få ersättning av staten för de tillkommande arbetsuppgifter som RUHB innebär för den kommunala räddningstjänsten.

RTSO har påbörjat arbetet med att skapa förutsättningar för att kunna återuppbygga förmågan att kunna bedriva RUHB inom det geografiska område som förbundet ansvarar för. Det som gjorts/håller på att ske är:

- Skapa kompetens inom området (verksamhetsutvecklare rekryterad)
- Påbörjat arbetet med kontinuitetshantering
- Påbörjat arbetet med säkerhetsskydd och att skapa förmåga till att utbyta känslig/skyddad information.
- Påbörjat arbetet med krigsplacering
- Påbörjat arbetet med att skapa förutsättningar för ledning av räddningstjänst under höjd beredskap

I övrigt så följer RTSO kontinuerligt den utveckling och de beslut som tas/överenskommelser som görs mellan kommunerna och staten inom området. Samlad krigsorganisation med förmågebeskrivning kommer arbetas fram stegvis.

9. Uppföljning, utvärdering och lärande

Handlingsprogrammet beskriver räddningstjänstens förebyggande verksamhet och räddningstjänst samt fastställer mål för verksamheten i syfte att uppfylla de nationella målen i Lag (2003:778) om skydd mot olyckor. Handlingsprogrammets innehåll, inriktning och mål har sin grund i en sammanvägd analys, som i huvudsak består av en analys av kommunens lokala riskbild och räddningstjänstens förmåga.

Uppföljningen av målen och arbetet med handlingsprogrammets innehåll rapporteras en gång per år till Direktionen för Räddningstjänsten Sydost, som har beslutat om antagande av handlingsprogrammet.

Efterföljande åtgärder

Efter en avslutad räddningsinsats ska förbundet tillse att olyckan undersöks för att i skälig omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen har genomförts. Enligt LSO 3 kap. 10 § ska en undersökningsrapport skickas till MSB.

Att utreda olycksförlopp och genomförd insats är en naturlig del av räddningstjänstens verksamhetsområde. Dels i syfte att utreda varför olyckor har inträffat, dels i syfte att utvärdera genomförd räddningsinsats. Dessa utredningar har därav såväl förebyggande som operativa intressen. Inom räddningstjänsten arbetas med olika nivåer på olycksundersökningar vilket beskrivs närmare nedan.

1. Händelserapport. En händelserapport upprättas efter samtliga insatser där räddningstjänsten har varit involverad. Händelserapporterna skickas till MSB.
2. Insatsutvärdering. När vissa kriterier uppfylls genomförs en särskild insatsutvärdering.
3. Fördjupad olycksundersökning. När vissa kriterier uppfylls genomförs en fördjupad olycksundersökning. I dessa fall aktiveras en olycksutredare från annan organisation. Detta då dessa utredningar är omfattande och föranleds av särskilda händelser där det kan upplevas svårt att på ett opartiskt sätt utvärdera egen organisations insats.

Lärande av insatser

Utöver ovanstående genomförs efter varje insats en After Action Review (AAR). I samband med AAR går man igenom insatsen vilket avslutas med att man ska svara på frågorna "vad ska vi fortsätta att göra?", "vad ska vi sluta att göra?", "vad ska vi börja att göra?". Genom detta arbetssätt tar man vara på och förstärker positiva beteenden och åtgärder under en insats, man lyfter fram och diskuterar mindre positiva delar som man inte bör fortsätta med och man identifierar behov vad som behöver börjas med för att på ett bättre sätt hantera dessa insatser i framtiden.

Referenser

"Beskrivning av olyckor som kan leda till räddningsinsats – Nationellt underlag som stöd och fördjupning till arbetet med kommunernas handlingsprogram enligt lagen om skydd mot olyckor" ISBN: 978-91-7927-164-0. MSB, 2021

"Dimensionerande planeringsförutsättningar för kommunal räddningstjänst under höjd beredskap" ISBN 978-91-7927-367-5. MSB, 2023.

Lantmäteriet - Kartor och geografisk information (2021)

MSB - IDA statistikdatabas (2021-04-07)

MSB - Olyckor och tillbud med responstid, år 2018–2020. Hämtat från ArcGIS StoryMaps: <https://storymaps.arcgis.com/stories/7e1d0c4d526f4557a6dc8a49e312cd7f> (2021-05-03)

SCB – Statistikdatabasen - www.statistikdatabasen.scb.se (2021)

SKR - www.skr.se - Kommungruppsindelning:
<https://skr.se/skr/tjanster/kommunerochregioner/faktakommunerochregioner/kommungruppsindelning.2051.html> (2023-10-21)

Folkhälsomyndighetens webbplats – www.fhm.se (2023)

Länsstyrelsen i Kalmar läns webbplats - www.lansstyrelsen.se (2023)

Myndigheten för psykologiskt försvars webbplats – www.mpf.se (2023)

Region Kalmar läns webbplats - www.regionkalmar.se (2023)

Säkerhetspolisens webbplats – www.sakerhetspolisen.se (2023)

Trafikverkets webbplats - www.trafikverket.se (2023)

Medlemskommunernas hemsidor

Borgholms kommuns webbplats - www.borgholm.se (2023)

Emmaboda kommuns webbplats - www.emmaboda.se (2023)

Högsby kommuns webbplats - www.hogsby.se (2023)

Kalmar kommuns webbplats - www.kalmar.se (2023)

Mönsterås kommuns webbplats - www.monsteras.se (2023)

Mörbylånga kommuns webbplats - www.morbylanga.se (2023)

Nybro kommuns webbplats - www.nybro.se (2023)

Oskarshamns kommuns webbplats - www.oskarshamn.se (2023)

Torsås kommuns webbplats - www.torsas.se (2023)

Bilaga A – Dokumentförteckning

Borgholms kommun och Mörbylånga kommun

Följande referensdokument är upprättade som komplement till handlingsprogrammet. De presenteras inte som bilagor i detta handlingsprogram men finns att tillgå via Ölands Kommunalförbund eller dess medlemskommuner.

- Delegationsordning för räddningstjänsten Sydost
- Risk- och sårbarhetsanalys för Borgholm och Mörbylånga kommuner
- Handlingsplan för suicidprevention
- Dokumenterat arbetssätt för att uppfylla MSBFS 2021:8
- Förmågebeskrivning för den operativa verksamheten inom räddningstjänsten Sydost
- Tillsynsplan för den förebyggande verksamheten
- Delegation räddningsledare
- Ledningsdoktrin för räddningstjänsten Sydost
- Oljeskyddsplan Öland

Följande avtal refereras till eller berörs av handlingsprogrammet:

- Avtal med sotare med avseende rengöring och brandskyddskontroll
- Avtal om räddningstjänstens alarmering med SOS Alarm AB
- Avtal om länsgemensam ledningsbuss, 269–8080
- Avtal gränslös samverkan mellan räddningstjänsterna i Kalmar län
- Avtal gällande SAMS- larm med Region Kalmar
- Avsiktsförklaring RSÖS (Räddningsregion sydöstra Sverige)
- Överenskommelse om samverkan med SSRS

Emmaboda kommun och Torsås kommun

Följande styrdokument refereras till i handlingsprogrammet:

- Räddningstjänstförbundet Emmaboda-Torsås Riskanalys 2021-12-06
- Räddningstjänstförbundet Emmaboda-Torsås styrning & uppföljning 2017-03-13
- Räddningstjänstförbundet Emmaboda-Torsås operativa förmåga 2017-03-13
- Räddningstjänstförbundet Emmaboda-Torsås förebyggande plan 2021-12-06
- Styrdokument för olycksundersökning 2017-03-13
- Räddningstjänstförbundet Emmaboda-Torsås sotningsfrister 2015-02-16
- Oljeskyddsplan för Torsås kommun 2012-04-27

Följande avtal refereras till i handlingsprogrammet:

- Ledningsdoktrin 2021-09-10
- Avtal gränslös räddning i Kalmar Län 2014-12-09
- Avtal gränslös räddning med Räddningstjänsten Östra Blekinge 2006
- Avtal gränslös räddning med Räddningstjänsten Östra Kronoberg 2009
- Avsiktsförklaring för Räddningstjänsterna inom Räddningsregion Sydöstra Sverige (RSÖS) 2020-11-19
- SAMS avtal för räddningstjänsterna i Kalmar Län med Region Kalmar 2020-01-10
- Avtal SOS Alarm AB 2022
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter och allmänna råd om hur kommunen ska planera och utföra sin tillsyn enligt lagen (2003:778) om skydd mot olyckor, MSBFS remissutgåva 2021-03-17

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Högsby kommun

Följande referensdokument är upprättade som komplement till handlingsprogrammet. De presenteras inte som bilagor i detta handlingsprogram men finns att tillgå via Högsby räddningstjänst eller Högsby kommun.

- Delegationsordning för räddningstjänsten Sydost
- Risk- och sårbarhetsanalys för Högsby kommun
- Dokumenterat arbetssätt för att uppfylla MSBFS 2021:8
- Förmågebeskrivning för den operativa verksamheten inom räddningstjänsten Sydost
- Tillsynsplan för den förebyggande verksamheten
- Delegation räddningsledare
- Ledningsdoktrin för räddningstjänsten Sydost

Följande avtal refereras till eller berörs av handlingsprogrammet:

- Avtal med sotare med avseende rengöring och brandskyddskontroll
- Avtal om räddningstjänstens alarmering med SOS Alarm AB
- Avtal om länsgemensam ledningsbuss, 269–8080
- Avtal gränslös samverkan mellan räddningstjänsterna i Kalmar län
- Avtal gällande SAMS-larm med Region Kalmar
- Avsiktsförklaring RSöS (Räddningsregion sydöstra Sverige)

Kalmar kommun

Följande referensdokument är upprättade som komplement till handlingsprogrammet. De presenteras inte som bilagor i detta handlingsprogram men finns att tillgå via Kalmar kommun.

- Delegationsordning för räddningstjänsten Sydost
- Risk- och sårbarhetsanalys för Kalmar kommun
- Handlingsplan för suicidprevention
- Tillsynsplan för den förebyggande enheten
- Delegation räddningsledare
- Ledningsdoktrin för räddningstjänsten Sydost

Följande avtal refereras till eller berörs av handlingsprogrammet:

- Avtal med sotare med avseende på rengöring och brandskyddskontroll
- Avtal om räddningstjänstens alarmering med SOS Alarm AB
- Avtal om länsgemensam ledningsbuss, 269–8080
- Avtal gränslös samverkan mellan räddningstjänsterna i Kalmar län
- Avtal gällande SAMS-larm med Region Kalmar
- Avsiktsförklaring RSöS (Räddningsregion sydöstra Sverige)
- Avtal med Länsstyrelsen i Kalmar län gällande presumtiv räddningsledare
- Överenskommelse om samverkan med SSRS

Mönsterås kommun

Följande referensdokument är upprättade som komplement till handlingsprogrammet. De presenteras inte som bilagor i detta handlingsprogram men finns att tillgå via Mönsterås räddningstjänst eller Mönsterås kommun

- Delegationsordning för räddningstjänsten Sydost
- Risk- och sårbarhetsanalys för Mönsterås kommun
- Dokumenterat arbetssätt för att uppfylla MSBFS 2021:8
- Förmågebeskrivning för den operativa verksamheten räddningstjänsten Sydost
- Tillsynsplan för den förebyggande verksamheten

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

- Delegation räddningsledare
- Ledningsdoktrin för räddningstjänsten Sydost

Följande avtal refereras till eller berörs av handlingsprogrammet:

- Avtal med sotare med avseende rengöring och brandskyddskontroll
- Avtal om räddningstjänstens alarmering med SOS Alarm AB
- Avtal om länsgemensam ledningsbuss, 269–8080
- Avtal gällande gemensamt vakthavande befäl inom definierad räddningsregion – Räddningstjänsten Sydost
- Avtal gränslös samverkan mellan räddningstjänsterna i Kalmar län
- Avtal gällande SAMS-larm med Region Kalmar
- Avsiktsförklaring RSöS (Räddningsregion sydöstra Sverige)

Nybro kommun

Följande referensdokument är upprättade som komplement till handlingsprogrammet. De presenteras inte som bilagor i detta handlingsprogram men finns att tillgå via Räddningstjänsten Nybro eller dess medlemskommuner.

- Delegationsordning för räddningstjänsten Sydost
- Risk- och sårbarhetsanalys för Nybro kommun
- Handlingsplan för suicidprevention
- Dokumenterat arbetssätt för att uppfylla MSBFS 2021:8
- Förmågebeskrivning för den operativa verksamheten inom räddningstjänsten Sydost
- Tillsynsplan för den förebyggande verksamheten
- Plan för sotning och brandskyddskontroll
- Delegation räddningsledare
- Ledningsdoktrin för räddningstjänsten Sydost

Följande avtal refereras till eller berörs av handlingsprogrammet

- Avtal om räddningstjänstens alarmering med SOS Alarm AB
- Avtal om länsgemensam ledningsbuss, 269–8080
- Avtal gränslös samverkan mellan räddningstjänsterna i Kalmar län
- Avtal gällande SAMS-larm med Region Kalmar
- Avsiktsförklaring RSöS (Räddningsregion sydöstra Sverige)
- Överenskommelse om samverkan med SSRS

Oskarshamn kommun

Följande dokument refereras till i handlingsprogrammet

- Riskanalys enligt LSO - Räddningstjänsten Oskarshamn 2018, reviderad 2021
- Verksamhetsplan samhällsskydd - Räddningstjänsten Oskarshamn, 2021
- Verksamhetsplan Räddningstjänsten Oskarshamn 2021
- Tillsynsplan HMO 2021
- Sotningsfrister i Oskarshamns kommun, 2018
- Sotningsprocess Oskarshamn, 2021
- Ett enhetligt ledningssystem för kommunal räddningstjänst (ELS) – MSB 2021
- Styrdokument ELS – räddningstjänsten Sydost
- Utbildningsplaner ELS
- Riktlinjer för brand- och olycksundersökning HMO, 2020

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Följande avtal refereras till eller berörs i handlingsprogrammet

- Avtal sotare
- Avtal om räddningstjänstalarmering med SOS Alarm AB
- Avtal om läns gemensam mobil ledningsbuss 269–8080
- Avtal om IVPA-larm med region Kalmar
- Avtal om SAMS-larm med region Kalmar
- Avtal om räddningstjänst med Kärnkraftindustrin Simpevarp
- Samverkansavtal med andra aktörer (Kustbevakningen, Sjöräddningssällskapet, FRG, FAK och JRCC).
- Avtal mot RSÖS – systemledning och samordningsfunktion
- Avtal mot länsstyrelsen att förse operativ personal med dosimetrar/sanering

Bilaga B – Beskrivning av samråd

Direktionen för Räddningstjänsten Sydost har beslutat att genomföra samråd av förslag till handlingsprogram enligt Lagen om skydd mot olyckor (LSO). Följande har deltagit i detta samråd:

Samtliga kommuner i Kalmar Län
Samtliga räddningstjänster i Kalmar Län
Region Kalmar län
Länsstyrelsen i Kalmar Län
Trafikverket
Polismyndigheten i Region Syd
Försvarmakten i militärregion Syd
Kustbevakningen
Sjöfartsverket
Räddningstjänsten Östra Kronoberg
Räddningstjänsten Östra Blekinge

Samråd har skett genom att berörda myndigheter har fått ta del av förslag till nytt handlingsprogram genom att detta har skickats till respektive organisations officiella mailadress, och uppmanats att komma in med synpunkter senast 2024-02-15. Beslut om att skicka handlingsprogrammet på remiss togs av direktionen Räddningstjänsten Sydost 2023-12-21 och remisstiden sattes till 2024-02-15.

Sammanfattande samrådsredogörelse

Handlingsprogrammet har skickats till totalt 21 myndigheter, kommuner och organisationer. Tio remissinstanser har inkommit med svar på förslaget, sju av dessa hade inga synpunkter och tre svar inkom med synpunkter.

Svar utan synpunkt:

Försvarmakten i militärregion Syd
Kustbevakningen
Länsstyrelsen Kalmar Län
Nybro kommun
Vimmerby kommun
Borgholms kommun
Västerviks kommun

Svar med synpunkt:

Mönsterås kommun
Region Kalmar län
Sjöfartsverket

Nedan är en redogörelse för inkomna synpunkter samt bedömning och eventuella förändringar som gjorts i handlingsprogrammet efter samrådet.

Mönsterås kommun lämnar följande synpunkter:

- Sidan 20 där anläggningar som stort antal personer vistas i. Där nämns Folkets hus i Blomstermåla och antalet 1500. I enlighet med brandtillsyn har antalet minskats till 150. Större anläggning bör vara Munken i Mönsterås som även är hotell samt skolor där det vistas mer än 300 elever.
- Sidan 161 står det att det är tre hamnar samt Södra Cell. Då saknas t.ex. Varvet i Nynäs, hamnen i Pataholm och hamnen på Svartö.
- LSO nämner inget om övningsområden vilket bör beröras.
- Det finns olikheter i bedömning i olika kommuner.

Räddningstjänsten Sydost kommentar:

Folkets hus i Blomstermåla tas bort och tillägg av Hotell Munken görs i handlingsprogrammet.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Angående hamnar så har Kustbevakningen och Sjöfartsverket inte haft några synpunkter på gränsdragningen gällande kommunalt och statligt ansvar. Därav görs ingen förändring i handlingsprogrammet.

I föreskriften finns inget krav att redogöra för tillgång till övningsfaciliteter och därför berörs inte detta i handlingsprogrammet.

Region Kalmar län önskar att vi har en god samverkan vid insatsplanering för regionens samhällsviktiga verksamheter. Detta ställer vi oss positiva till. Region Kalmar län önskar att regionens samhällsviktiga verksamheter ska tas med i de särskilda insatsplaneringar som ska göras men särskilda insatsplaneringar enligt LSO ska enbart göras för farliga verksamheter, enligt förordningen (2003:789) om skydd mot olyckor 3 kap, 6 §. Detta utesluter dock inte att vi gör annan insatsplanering på de objekt där behov finns.

Sjöfartsverket anför i sitt yttrande att i Oskarshamns kommun saknas hamnområdena i Figeholm och Simpevarp och anser att dessa bör anges. Framför även att bilden på Oskarshamns kustlinje är oklar och föreslår att bilden tas bort för att inte skapa förvirring gällande gränsdragningen.

Räddningstjänsten Sydost kommentar:

På sida 35 i bilaga C "Hamnar och dess gränser i vatten" i handlingsprogrammet finns en beskrivning vad som gäller Simpevarps hamn.

Bilden på sida 36 i bilaga C "Hamnar och dess gränser i vatten" i handlingsprogrammet avsåg att förevisa hamnen i Figeholm men vi håller med om att bilden är oklar. Bilden kommer att tas bort och ersättas med en bild över Figeholms gästhamn.

Bilaga C – Hamnar och dess gränser i vatten

I separat bilaga (Bilaga C – Hamnar och dess gränser i vatten.docx).



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

BILAGA C

Fastställt datum
2024-03-15

Reviderad datum
ÅÅÅÅ-MM-DD

Ärendebeteckning
RTSO 2023/2060

Hamnar och dess gränser i vatten



Innehållsförteckning

Borgholms kommun.....	4
Kalmar kommun	16
Mönsterås kommun	26
Mörbylånga kommun	30
Oskarshamns kommun	35
Torsås kommun	37

Figurförteckning

1 Bodudden, Borgholms kommun.....	4
2 Borgehagevägen, Borgholms kommun.....	4
3 Borgholm, Borgholms kommun.....	5
4 Borgholm, Borgholms kommun.....	5
5 Borgholm, Borgholms kommun.....	6
6 Borgholm, Borgholms kommun.....	6
7 Byrum, Borgholms kommun	7
8 Byxelkrok, Borgholms kommun.....	7
9 Böda, Borgholms kommun	8
10 Eskilslund, Borgholms kommun	8
11 Grankullavik, Borgholms kommun.....	9
12 Horns kustväg 8–10, Borgholms kommun.....	9
13 Horns kustväg 136–138, Borgholms kommun	10
14 Klinta bodars väg, Borgholms kommun	10
15 Kårehamn, Borgholms kommun.....	11
16 Källahamn, Borgholms kommun	11
17 Lundebytorp, Borgholms kommun.....	12
18 Lundegård, Borgholms kommun	12
19 Sandvik, Borgholms kommun	13
20 Stora Rör, Borgholms kommun.....	13
21 Strandtorp, Borgholms kommun.....	14
22 Strandtorp, Borgholms kommun.....	14
23 Södra Gärdslösa, Borgholms kommun	15
24 Åleklinta, Borgholms kommun.....	15
25 Bergavik, Kalmar kommun.....	16
26 Björkudden, Norrliden, Kalmar kommun	16
27 Bottorps hamn, Kalmar kommun	17
28 Centrala Kalmar, Systraströmmen, Fredriksskanskanalen, Kalmar kommun	17
29 Ekenäs, Kalmar kommun	18
30 Ekö småbåtshamn och badplats, Kalmar kommun	18
31 Kalmar gästhamn, Nya hamnbassängen, Kalmar kommun	19
32 Hagbyhamn, Kalmar kommun.....	19
33 Jutebron, Lindöfjärden, Kalmar kommun	20
34 Kalmarsundsparken, Långviken, Stensö fiskeläge, Kalmar kommun.....	20
35 Kattrumpan, Elevatorkajen, Tullhamnen, Kalmar kommun	20
36 Kullö båthamn, Kalmar kommun	21
37 Ljungnäs båthamn och badplats, Kalmar kommun	21
38 Norra Hagby fiskeläge, Kalmar kommun.....	21
39 Rafshagen, Kalmar kommun	22
40 Sandvik, Kalmar kommun.....	22
41 Stensö, Kalmar kommun	22
42 Stensökanalen, T-bryggan småbåtshamn, Kalmar kommun.....	23
43 Svensknabben, Kalmar kommun.....	23
44 Tjärhovet, oljehamnen, Kalmar kommun.....	23
45 Varvsholmen, Kalmar kommun	24
46 Vita Sand, Kalmar kommun	24
47 Vita Sand, Kalmar kommun	24
48 Värnsnäs, Kalmar kommun	25

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

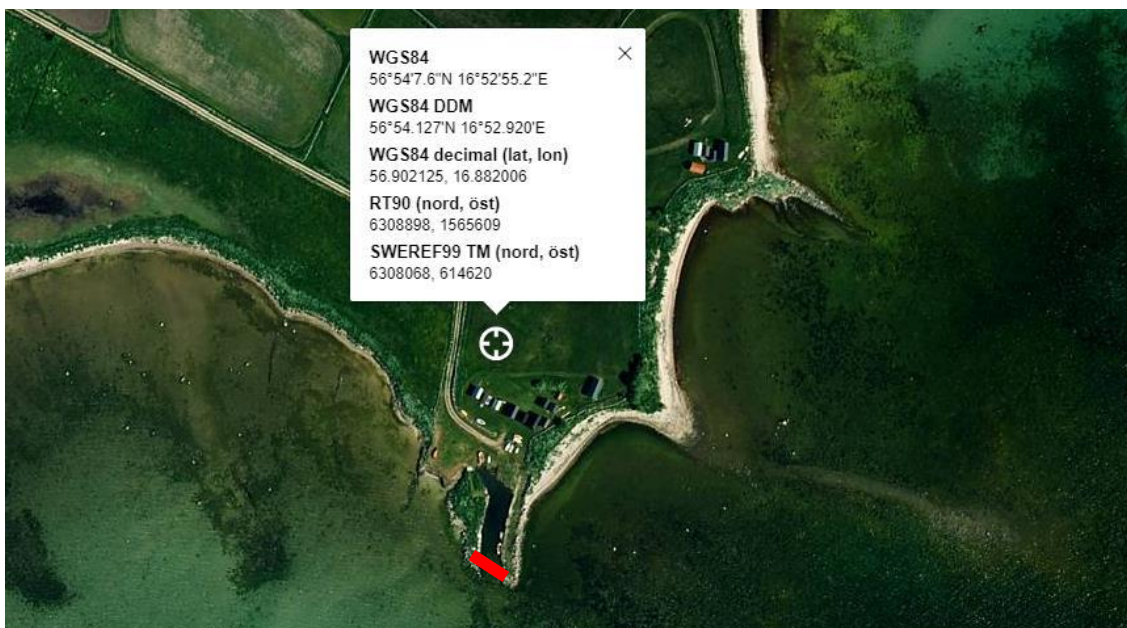
49 Ängö badplats och båthamn, Kalmar kommun	25
50 Mönsterås hamn, Mönsterås kommun	26
51 Oknö, Lakhamn, Mönsterås kommun	27
52 Timmernabben, Mönsterås kommun	28
53 Södra Cell, Mönsterås kommun	29
54 Alunbruksgatan, Mörbylånga kommun.....	30
55 Bläsinge, Mörbylånga kommun	30
56 Degerhamn, Mörbylånga kommun	31
57 Färjestaden, Mörbylånga kommun	31
58 Gammalsby, Gräsgård, Mörbylånga kommun	32
59 Grönhögen, Mörbylånga kommun	32
60 Gårdby, Mörbylånga kommun	33
61 Mörbylånga, Mörbylånga kommun	33
62 Mörbylånga, Mörbylånga kommun	34
63 Skärlöv, Mörbylånga kommun.....	34
64 Oskarshamns tätort, Oskarshamns kommun.....	35
65 Figeholms gästhamn, Oskarshamns kommun.....	36
66 Bergkvara hamn och gästhamn, Torsås kommun	37

Hamnar och dess gränser i vatten

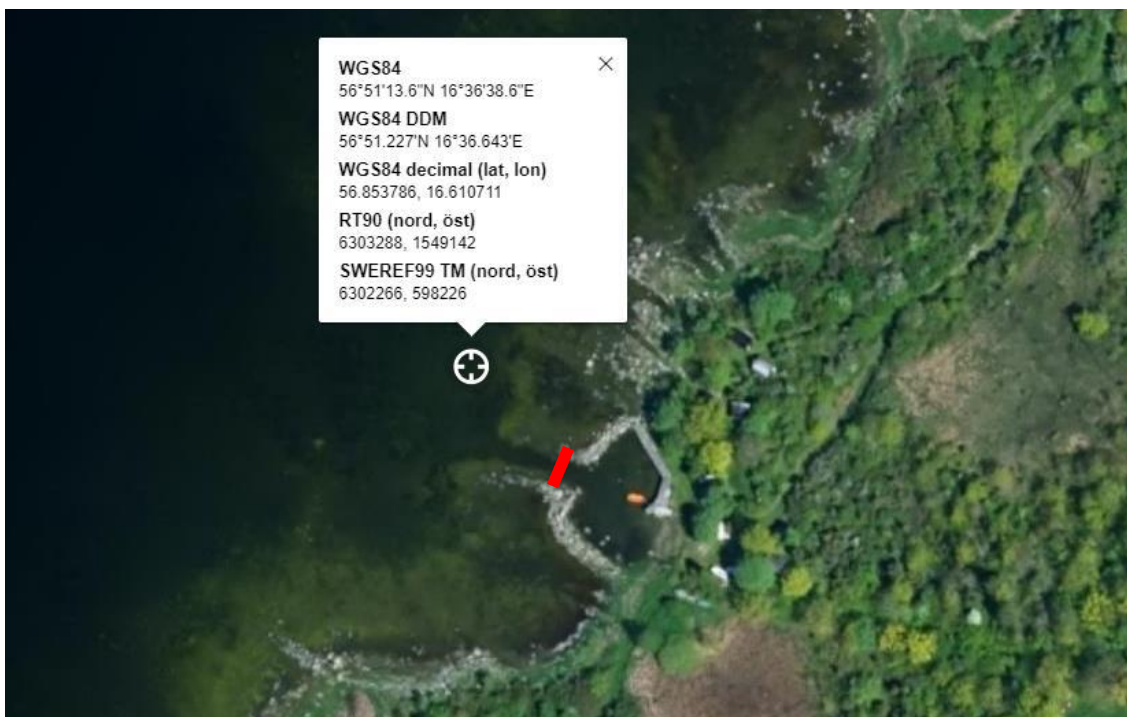
I LSO framgår att staten ansvarar för sjöräddning, miljöräddningstjänst och flygräddningstjänst i havet. Undantaget är hamnområde, där kommunen ansvarar för räddningstjänsten. Kommunen fastställer hamnområdets utbredning, efter samråd med berörda statliga myndigheter.

Innanför markeringarna nedan är vattnet att betrakta som kommunalt ansvar i händelse av räddningstjänst.

Borgholms kommun

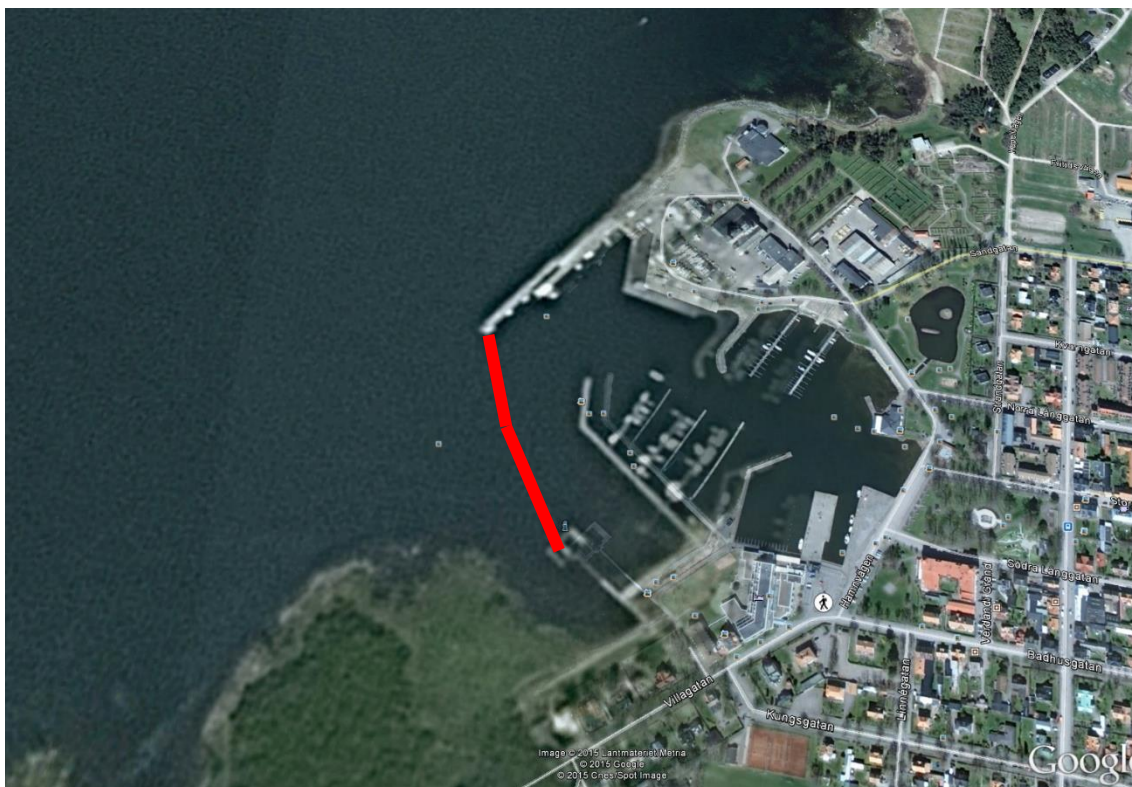


1 Bodudden, Borgholms kommun

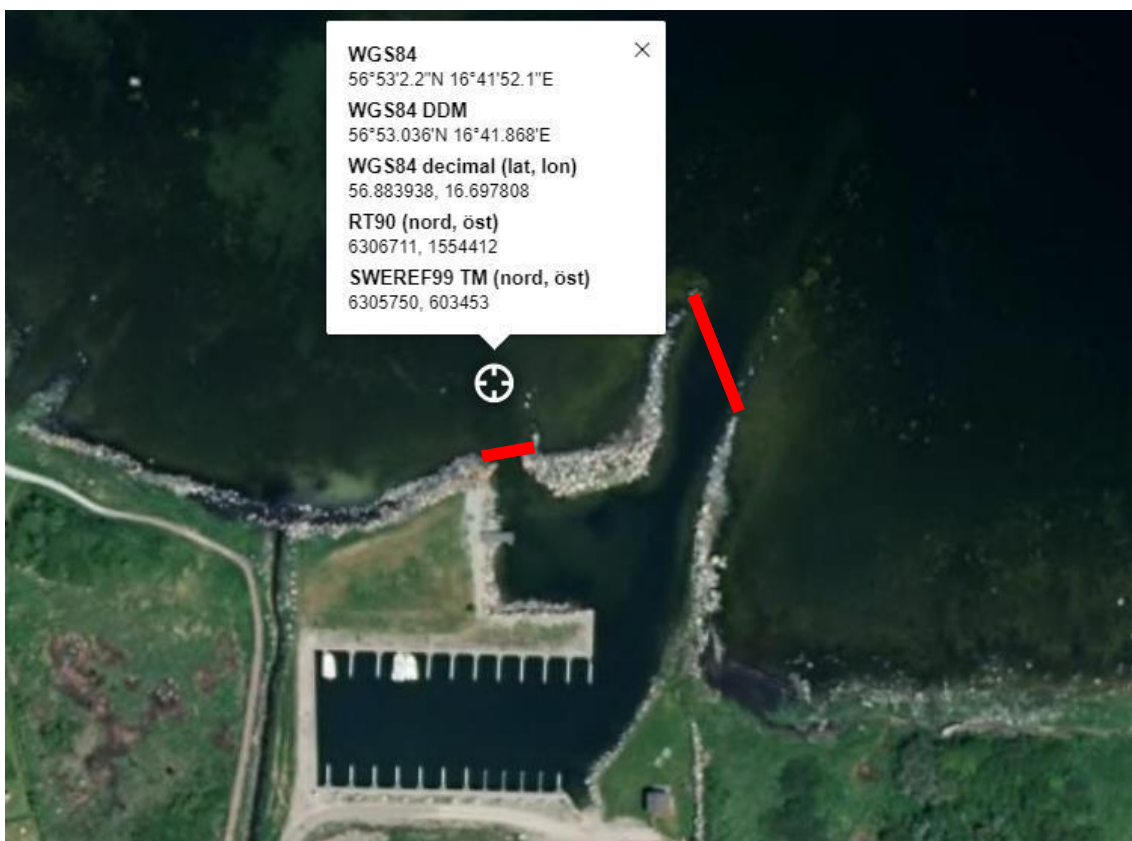


2 Borgehagevägen, Borgholms kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

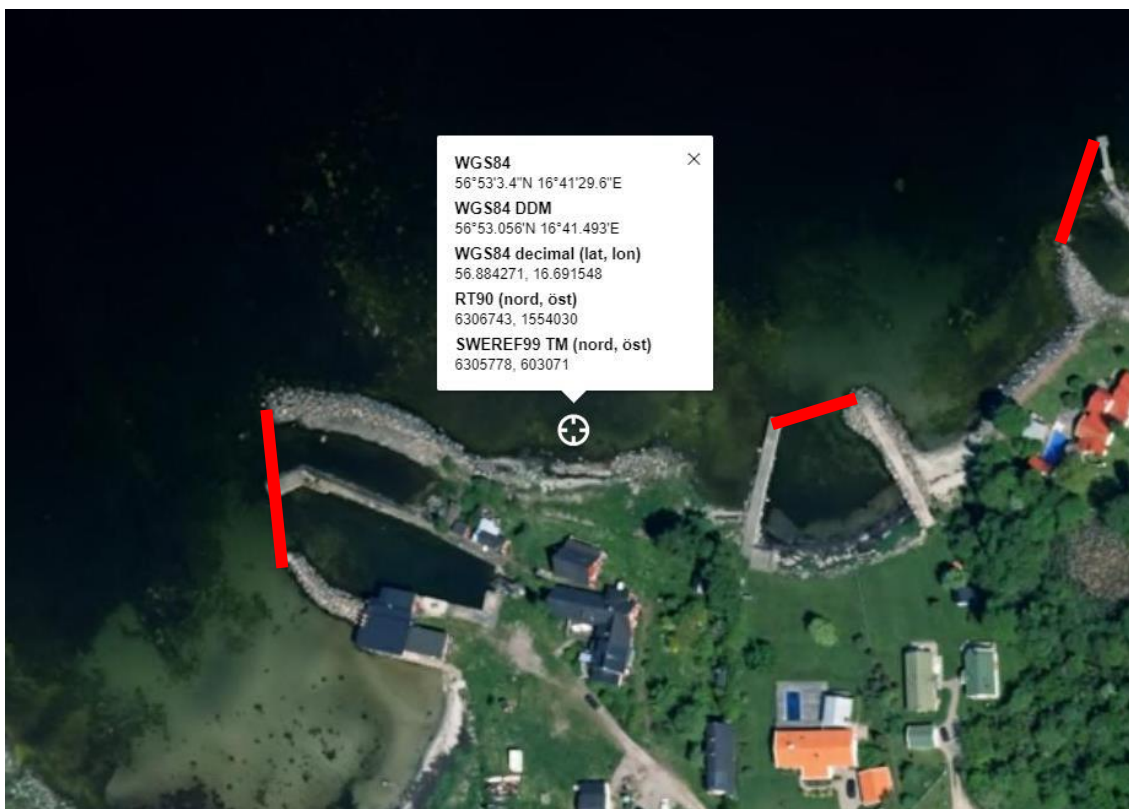


3 Borgholm, Borgholms kommun

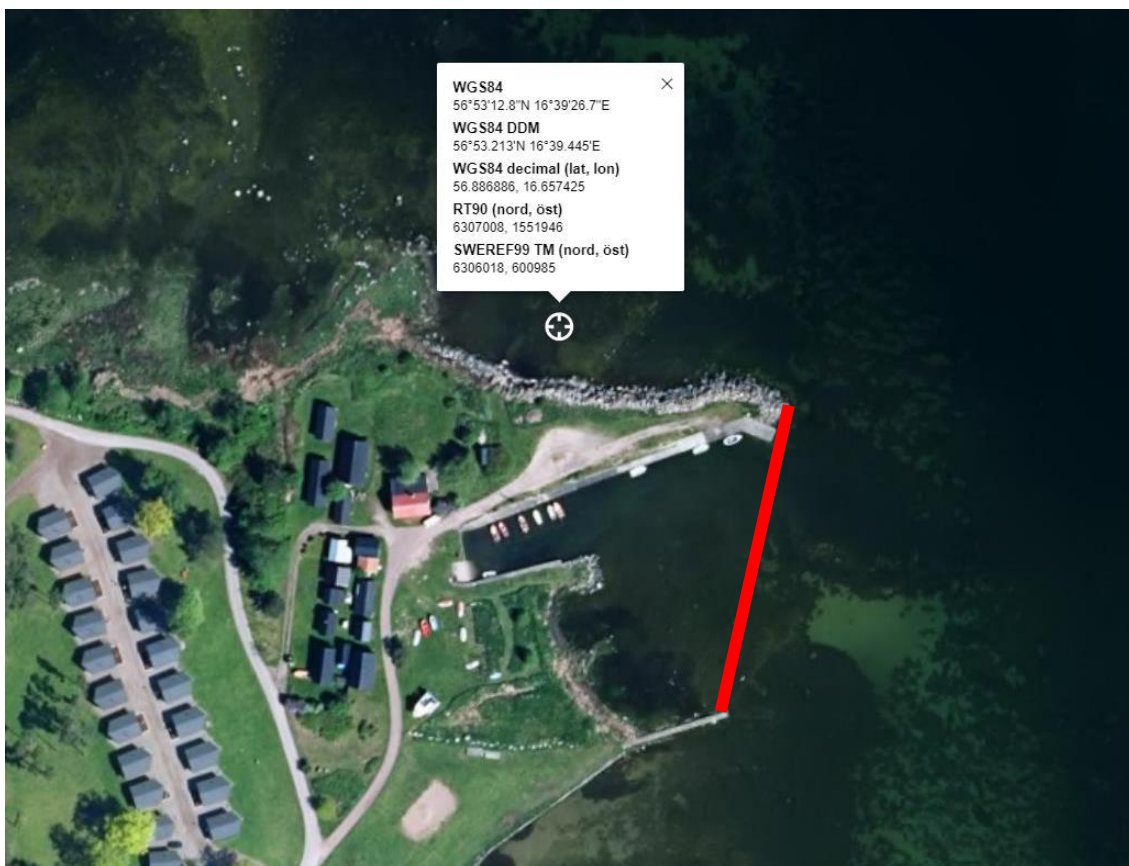


4 Borgholm, Borgholms kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

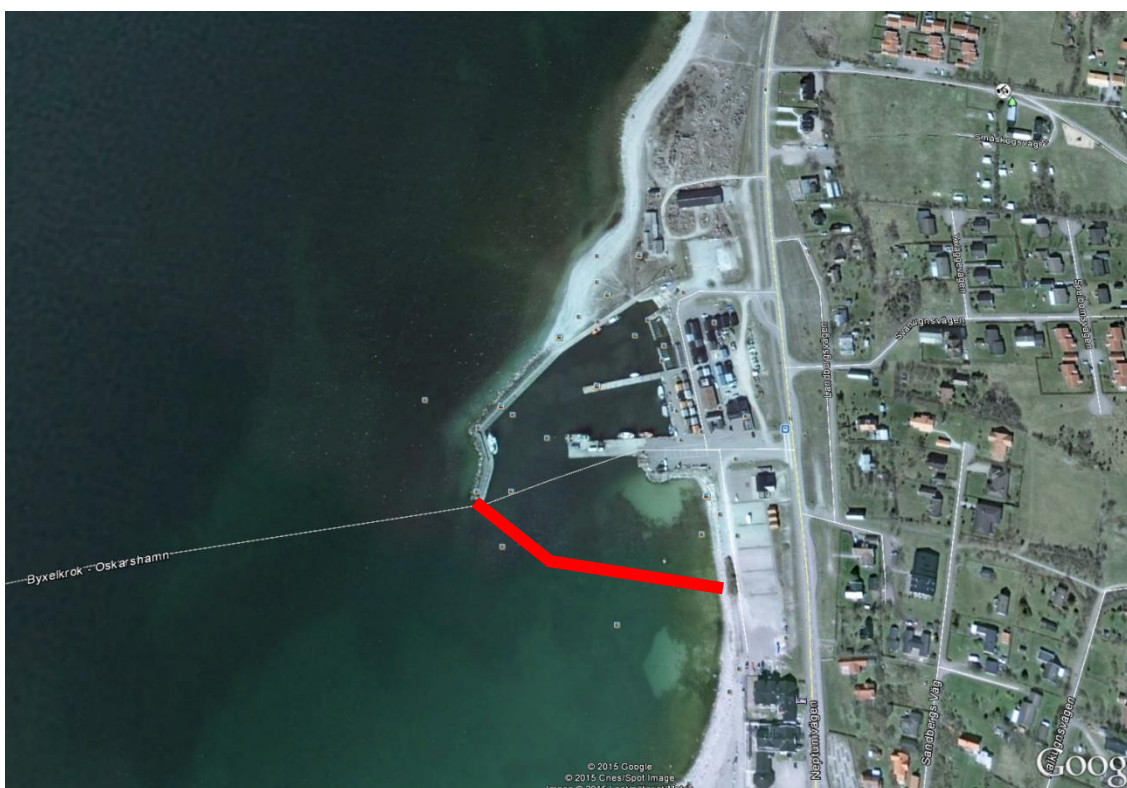
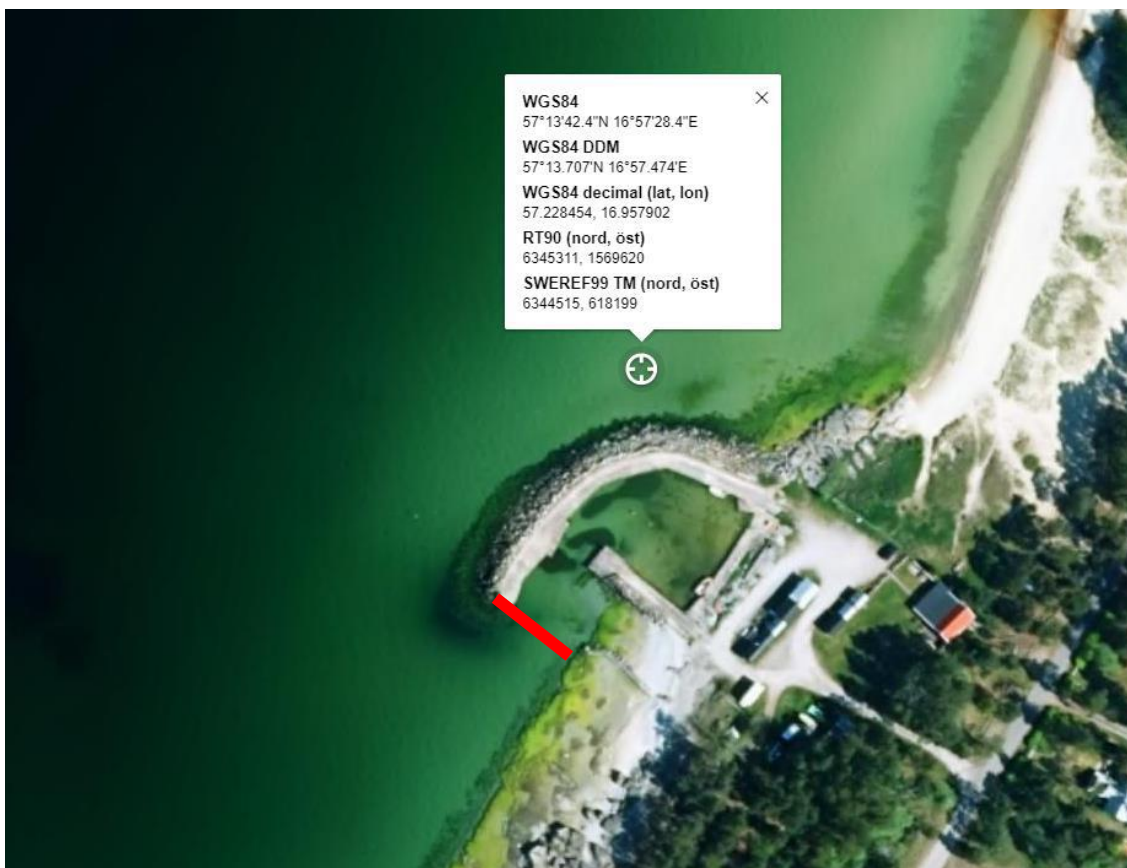


5 Borgholm, Borgholms kommun



6 Borgholm, Borgholms kommun

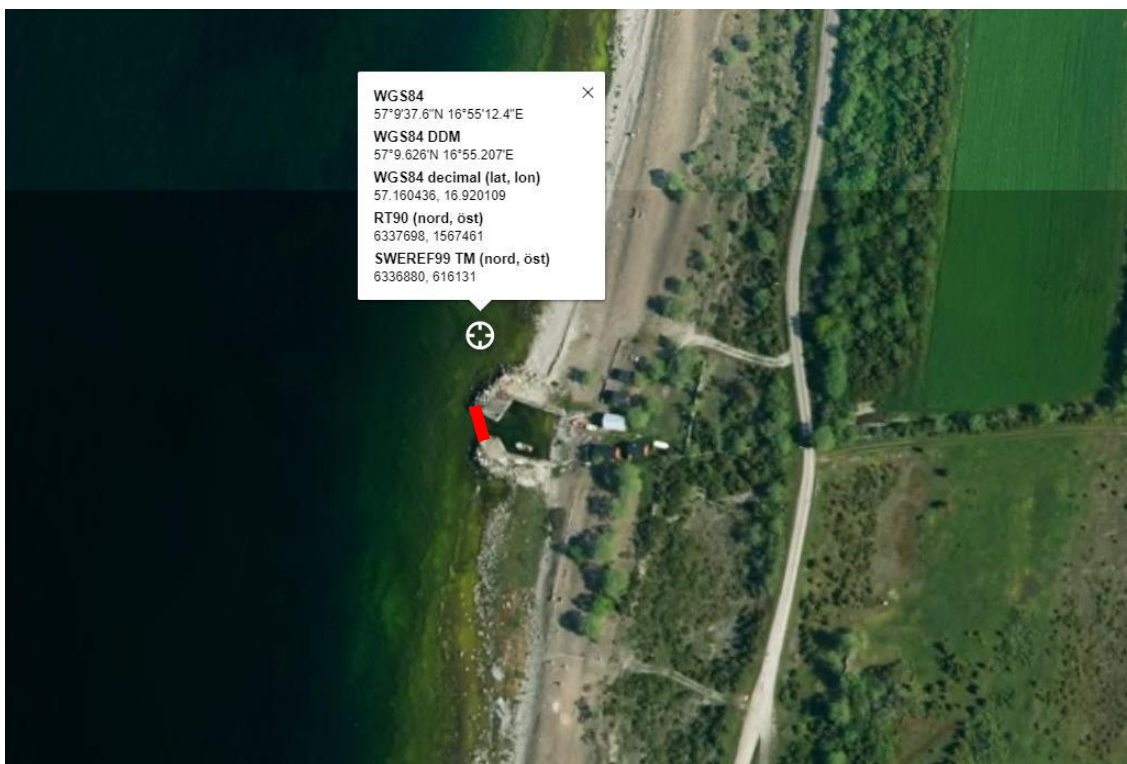
RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



9 Böda, Borgholms kommun

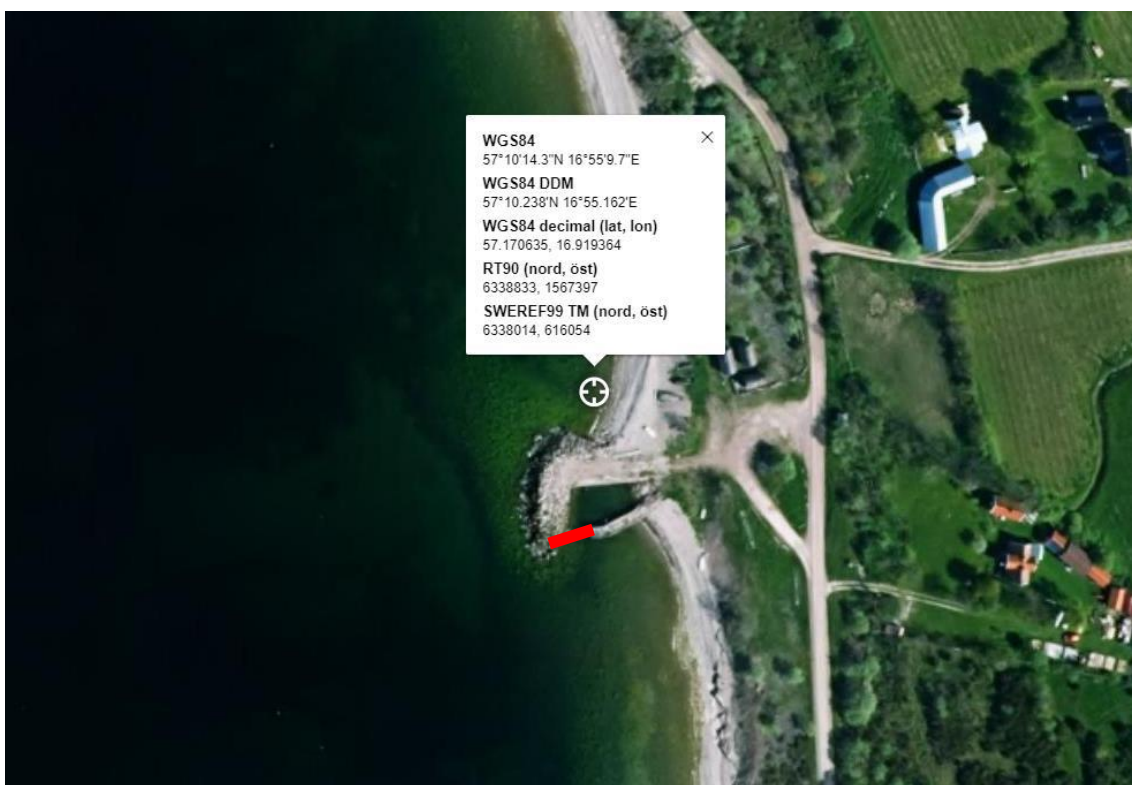


10 Eskilslund, Borgholms kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

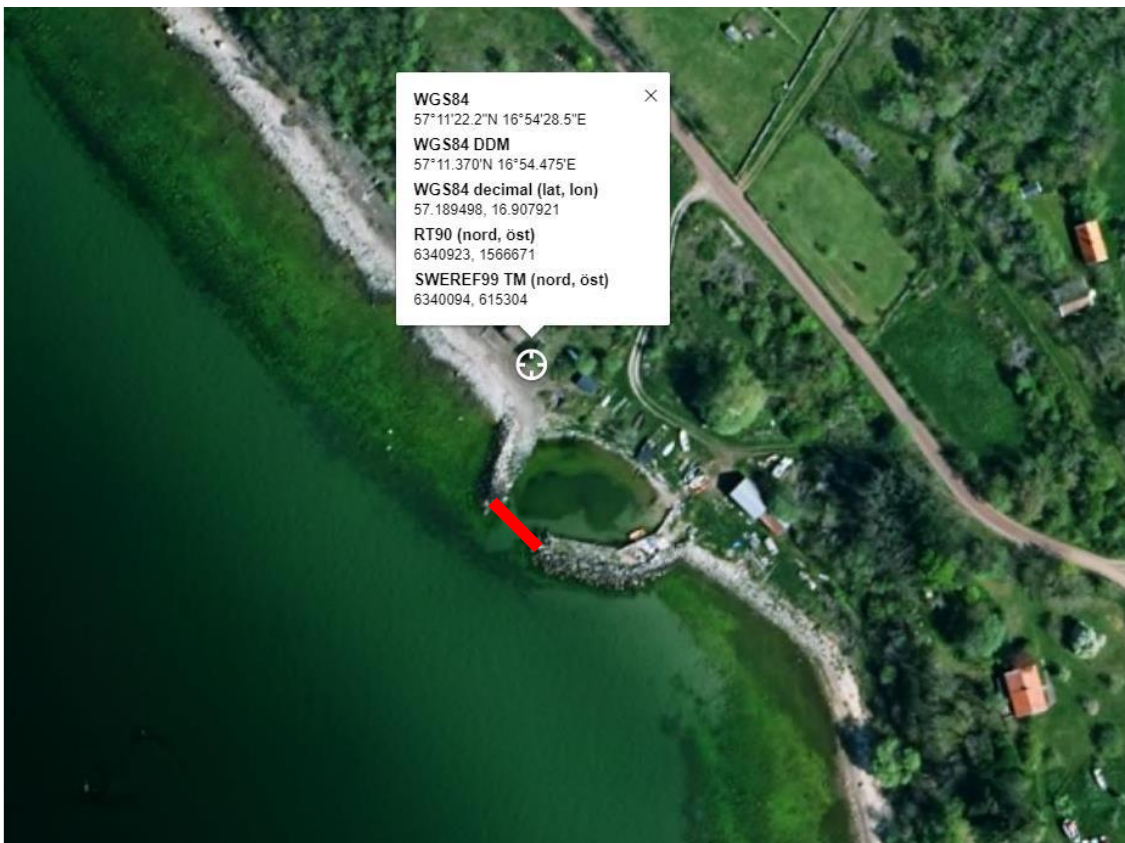


11 Grankullavik, Borgholms kommun

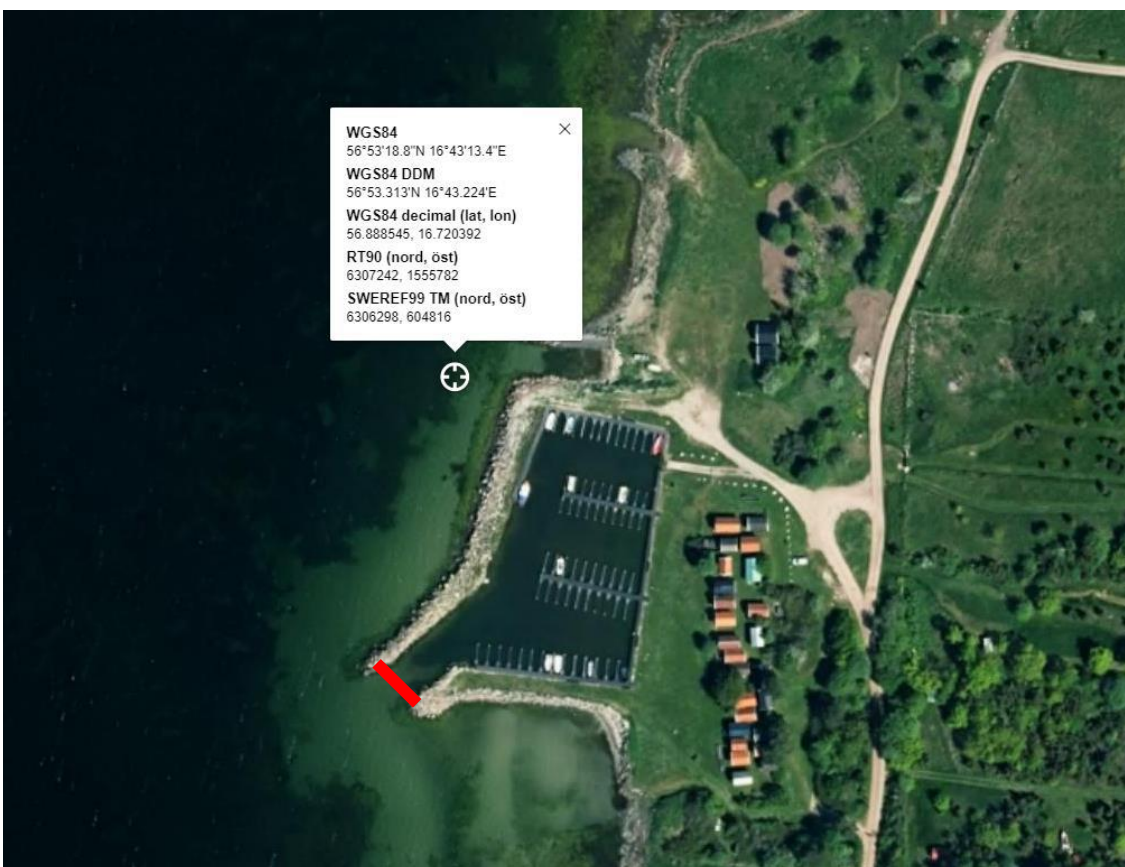


12 Horns kustväg 8–10, Borgholms kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



13 Horns kustväg 136–138, Borgholms kommun

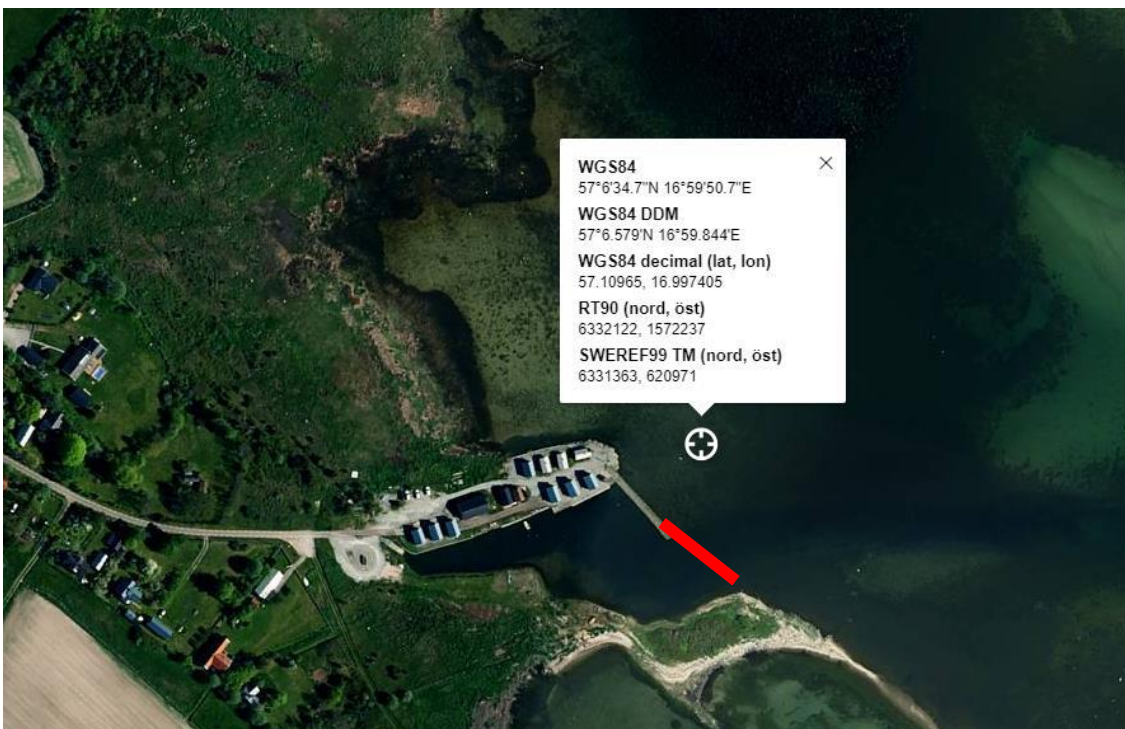


14 Klinta bodars väg, Borgholms kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

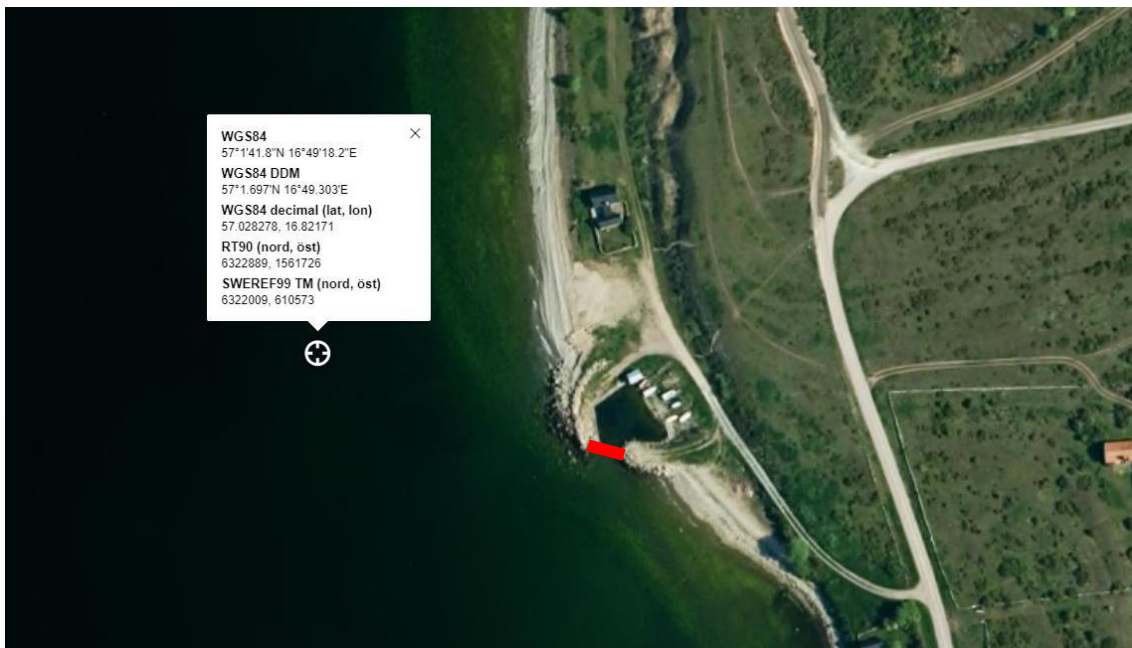


15 Kårehamn, Borgholms kommun

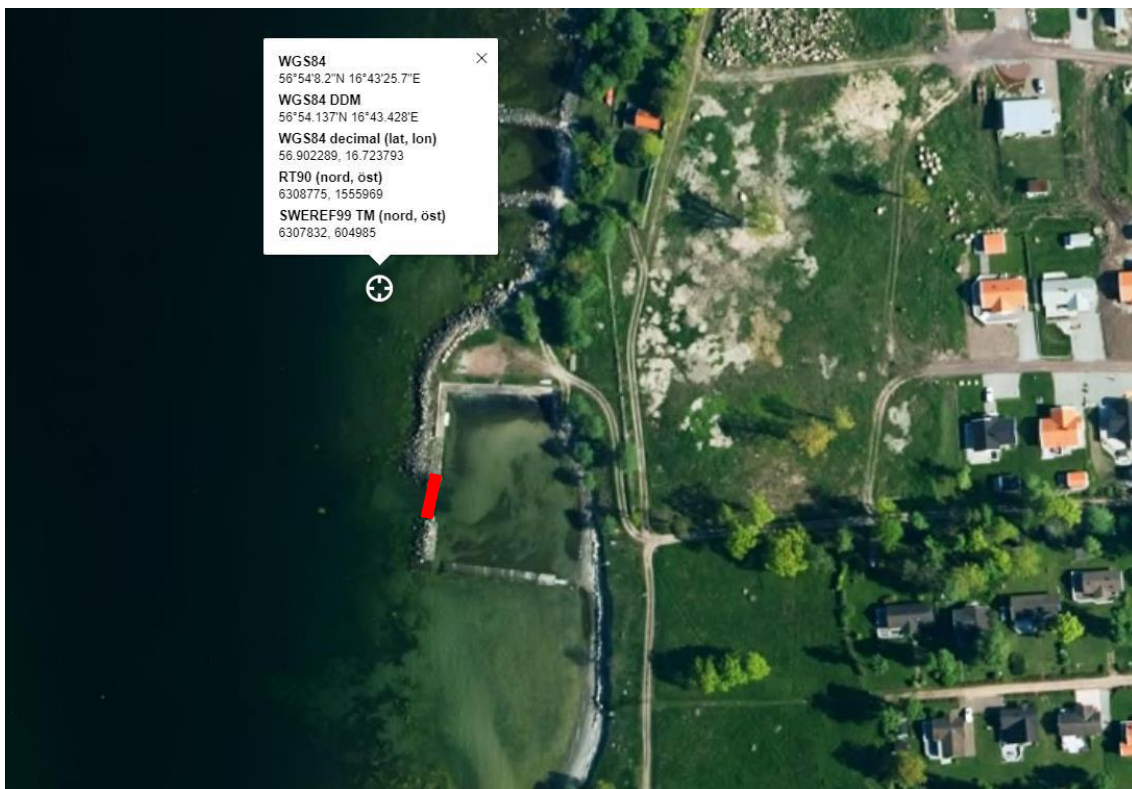


16 Källahamn, Borgholms kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

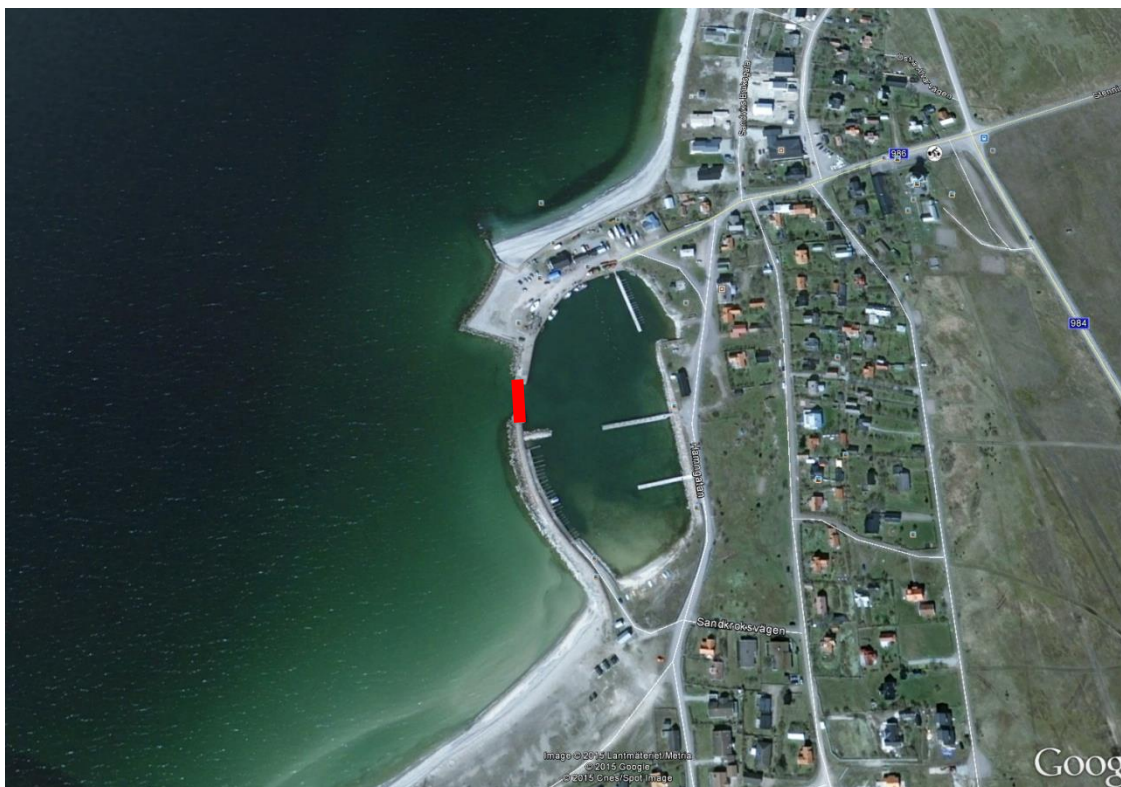


17 Lundebytorp, Borgholms kommun



18 Lundegård, Borgholms kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

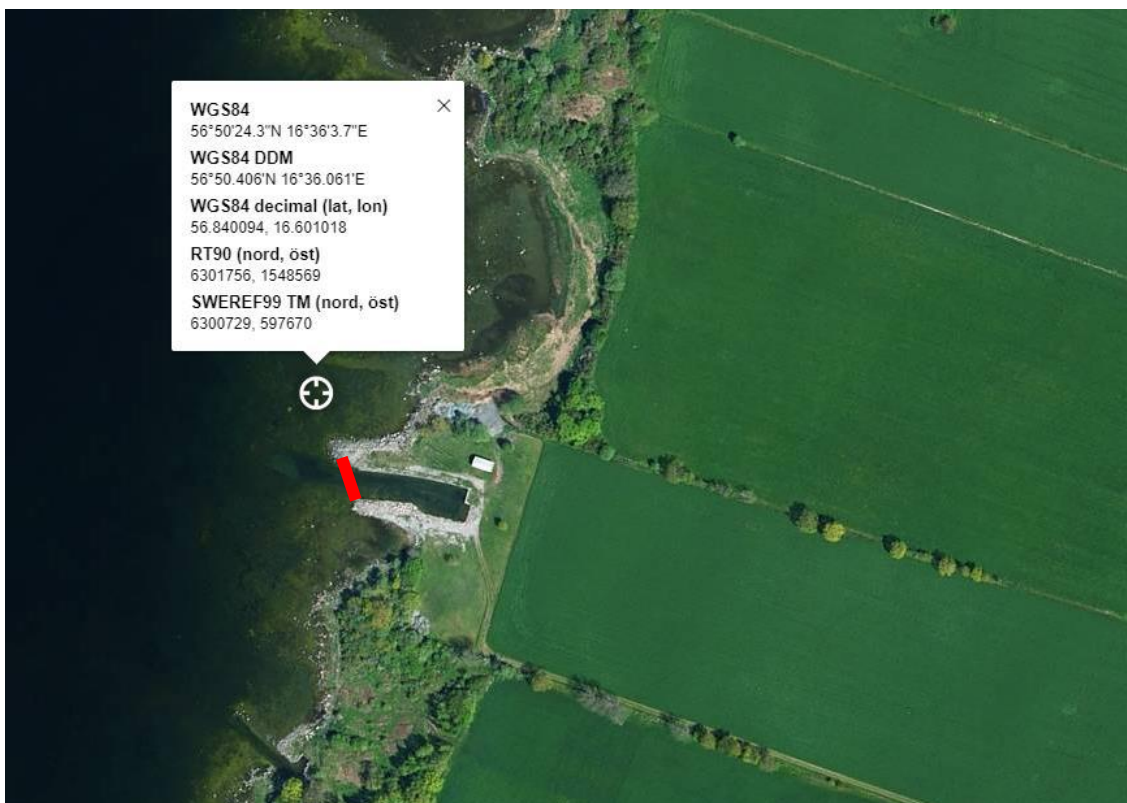


19 Sandvik, Borgholms kommun

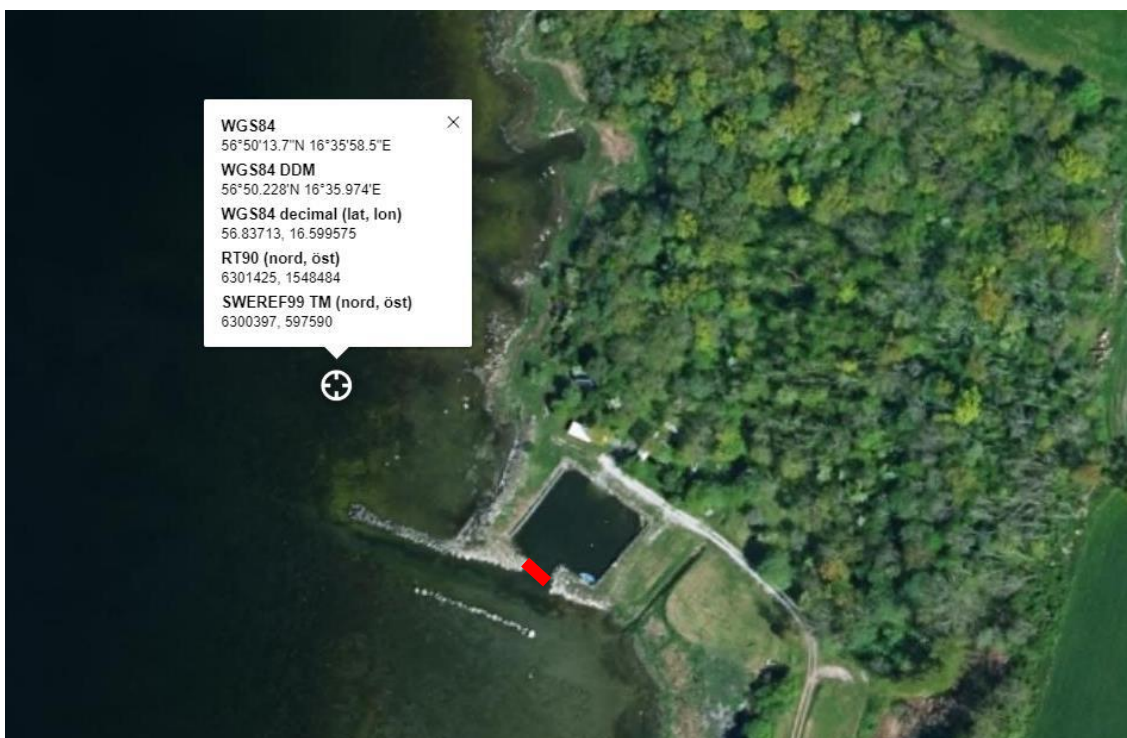


20 Stora Rör, Borgholms kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

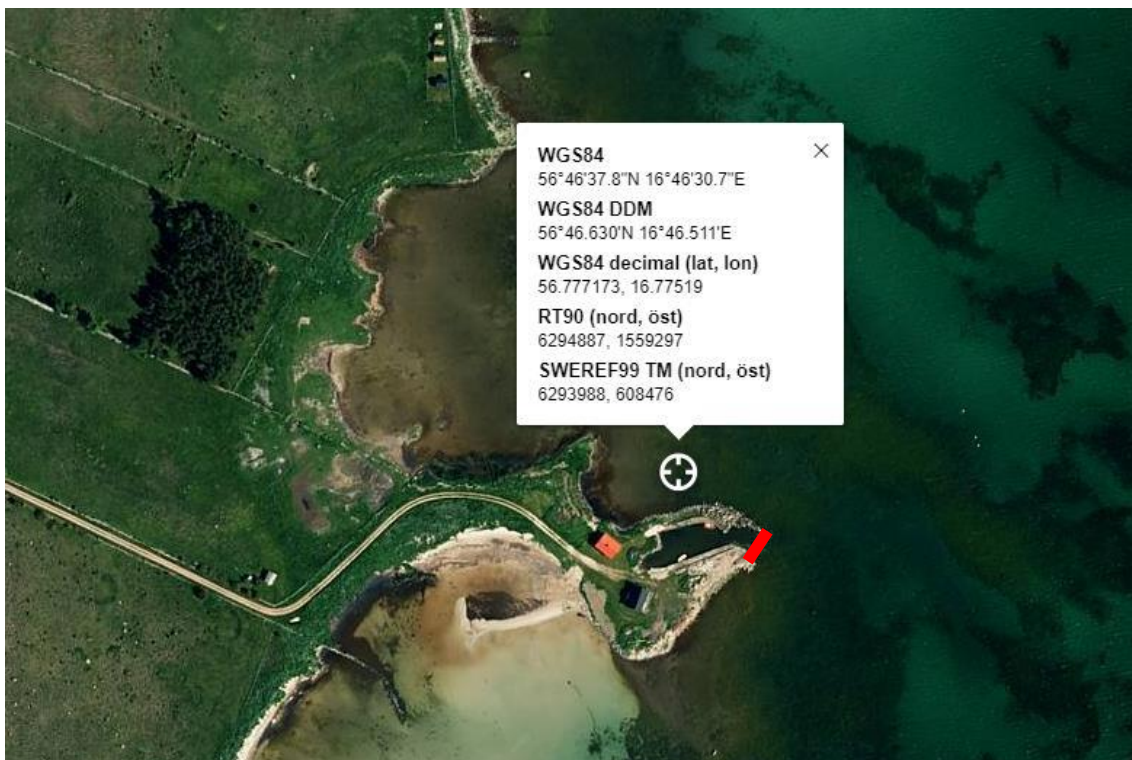


21 Strandtorp, Borgholms kommun

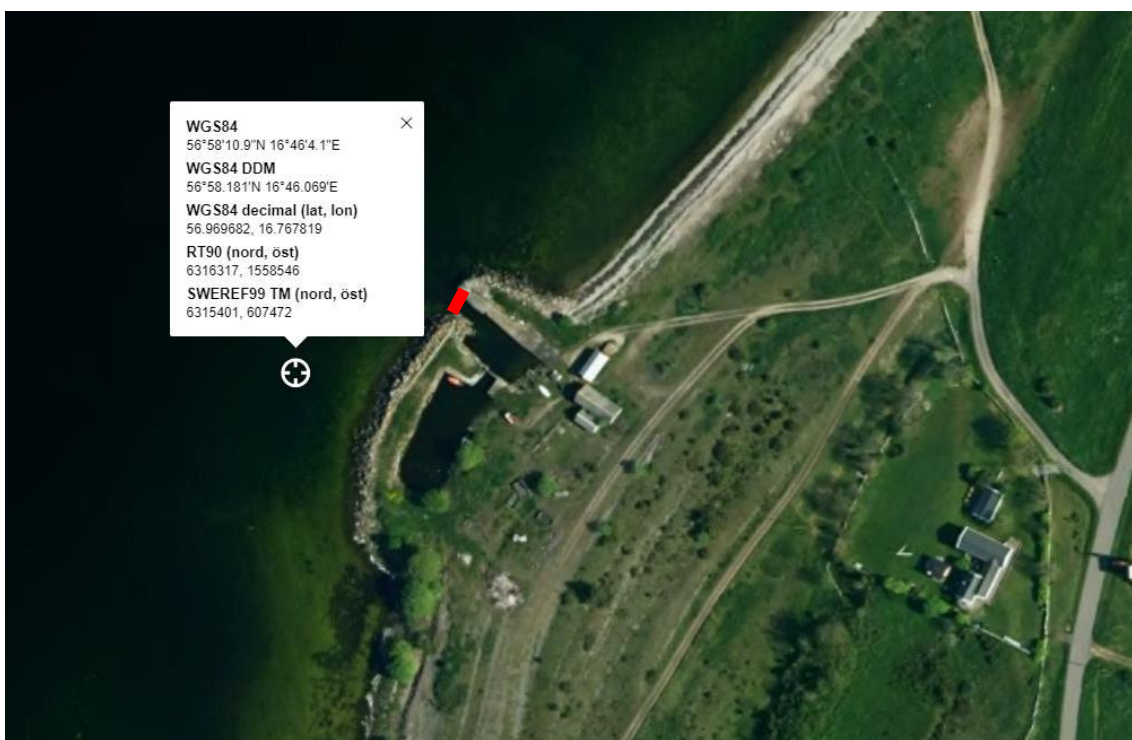


22 Strandtorp, Borgholms kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



23 Södra Gärdslösa, Borgholms kommun



24 Äleklinta, Borgholms kommun

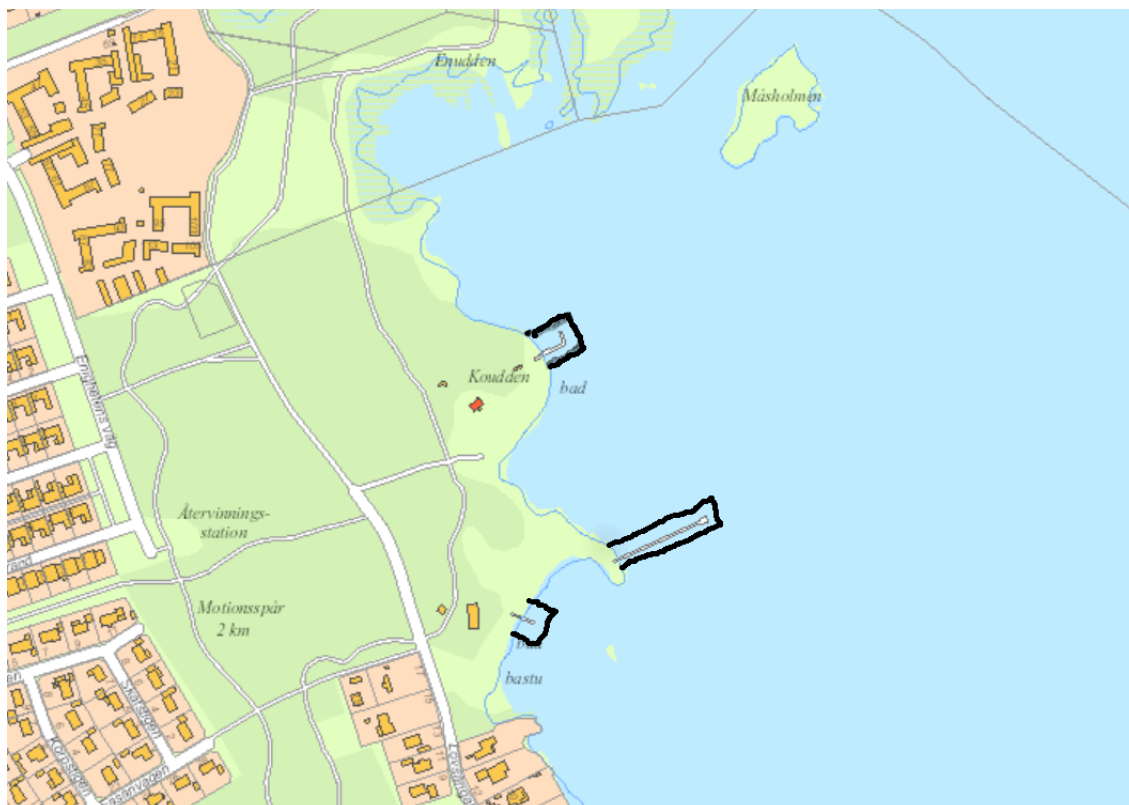
**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Kalmar kommun

Innanför markeringarna nedan är vattnet att betrakta som kommunalt ansvar i händelse av räddningstjänst.



25 Bergavik, Kalmar kommun



26 Björkudden, Norrliden, Kalmar kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



27 Böttorps hamn, Kalmar kommun

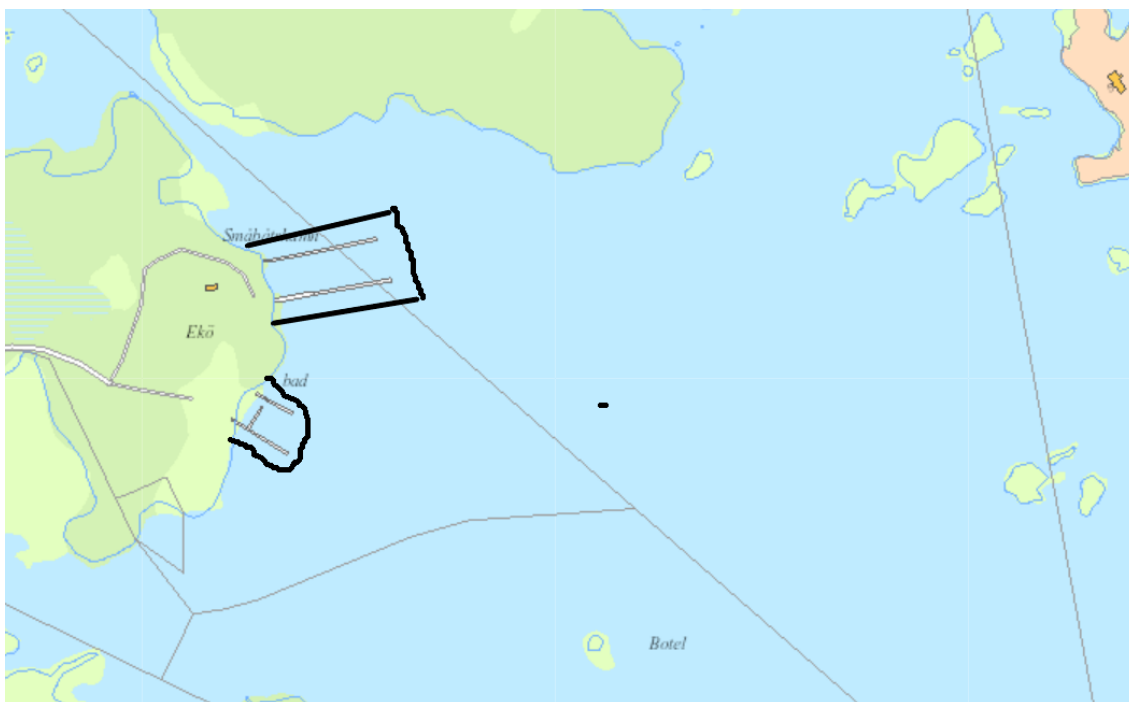


28 Centrala Kalmar, Systraströmmen, Fredriksskanskanalen, Kalmar kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

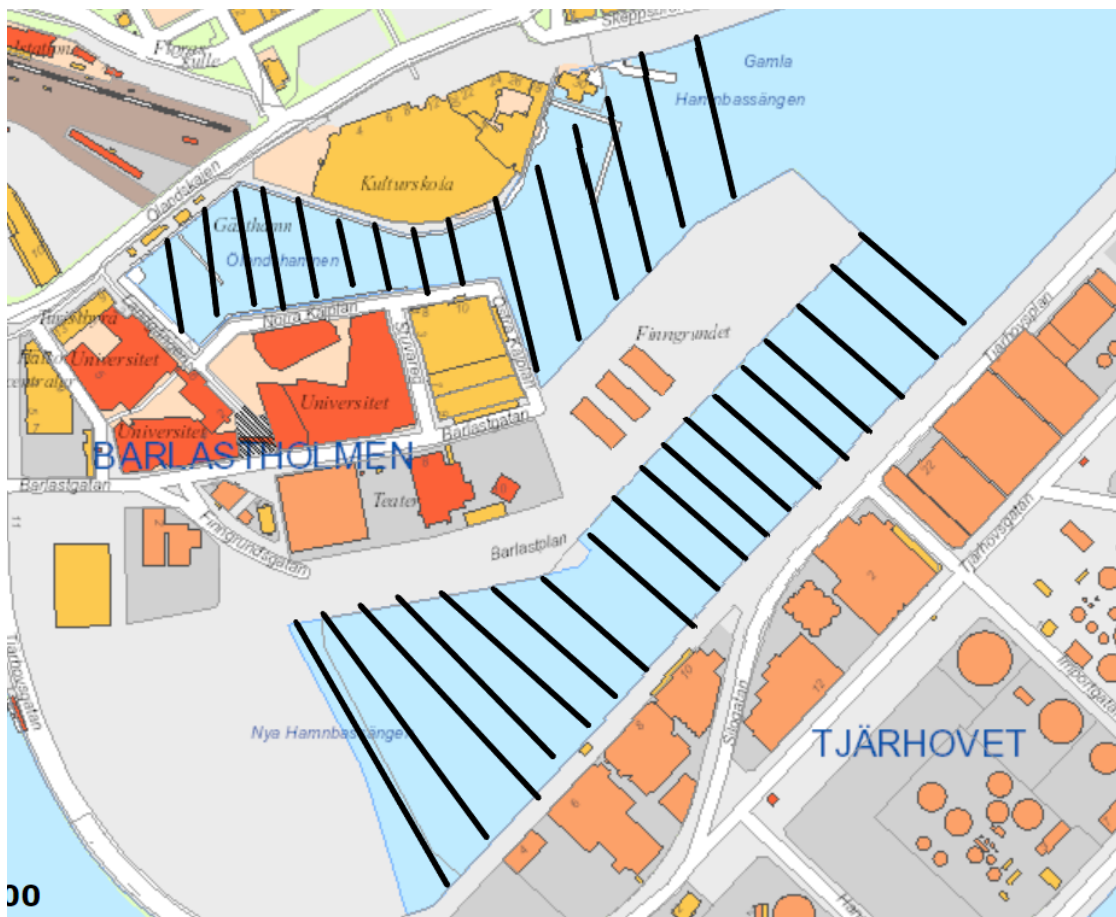


29 Ekenäs, Kalmar kommun



30 Ekö småbåtshamn och badplats, Kalmar kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



31 Kalmar gästhamn, Nya hamnbassängen, Kalmar kommun



32 Hagbyhamn, Kalmar kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



33 Jutebron, Lindöfjärden, Kalmar kommun



Skala: 1:5000
34 Kalmarsundsparken, Långviken, Stensö fiskeläge, Kalmar kommun



35 Katttrumpan, Elevatorkajen, Tullhamnen, Kalmar kommun

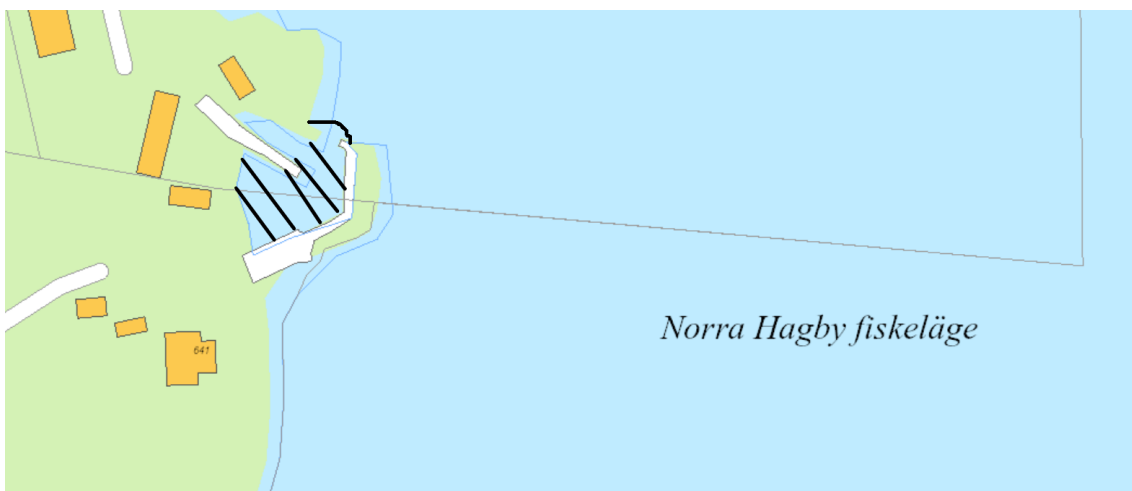
**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



36 Kullö båthamn, Kalmar kommun

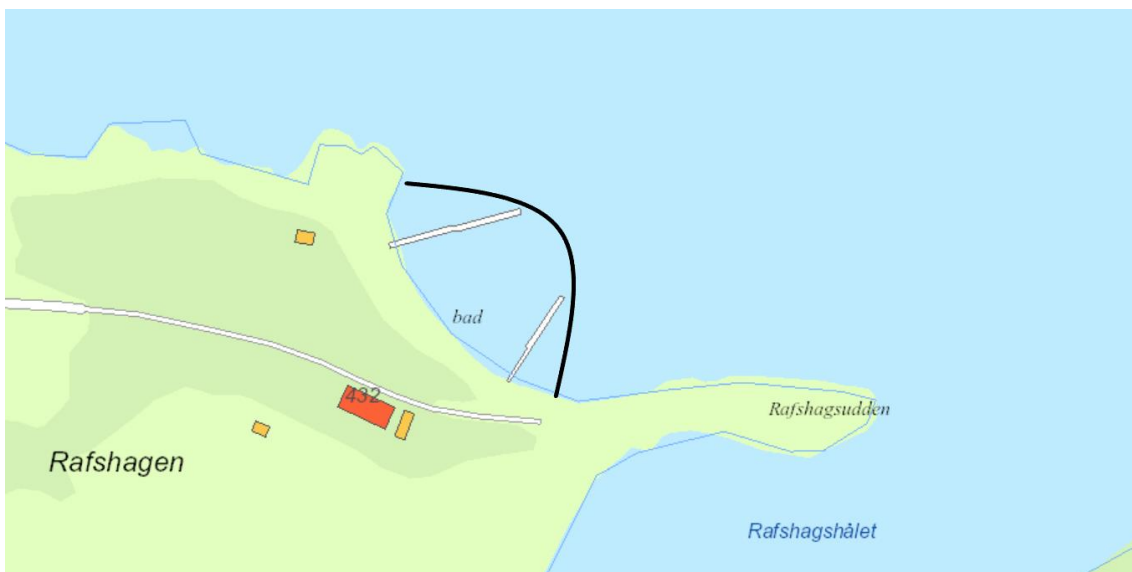


37 Ljungnäs båthamn och badplats, Kalmar kommun



38 Norra Hagby fiskeläge, Kalmar kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



39 Rafshagen, Kalmar kommun

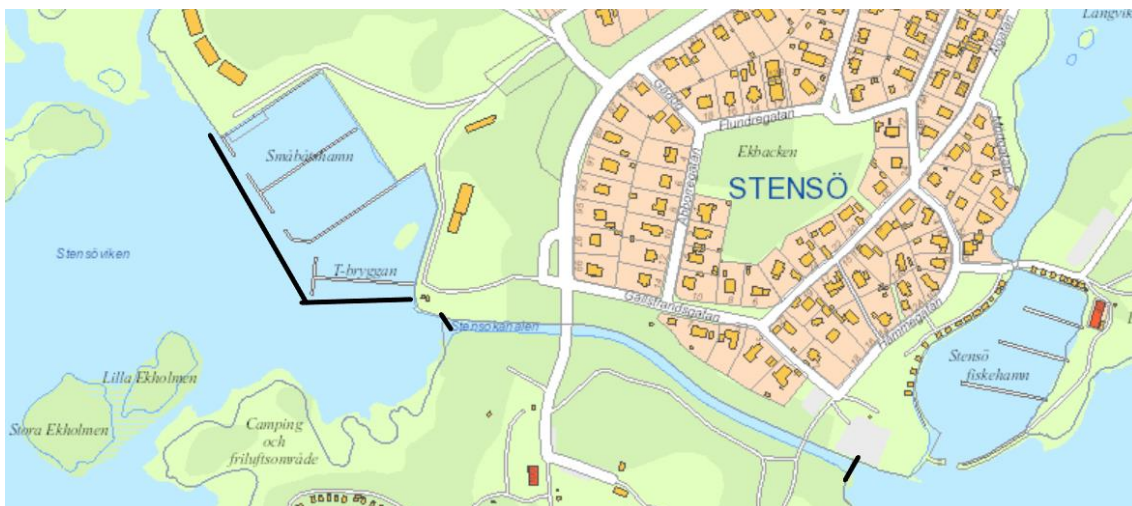


40 Sandvik, Kalmar kommun



41 Stensö, Kalmar kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



42 Stensökanalen, T-bryggan småbåtshamn, Kalmar kommun



43 Svensknabben, Kalmar kommun



44 Tjärhovet, oljehamnen, Kalmar kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



45 Varvsholmen, Kalmar kommun



46 Vita Sand, Kalmar kommun



47 Vita Sand, Kalmar kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



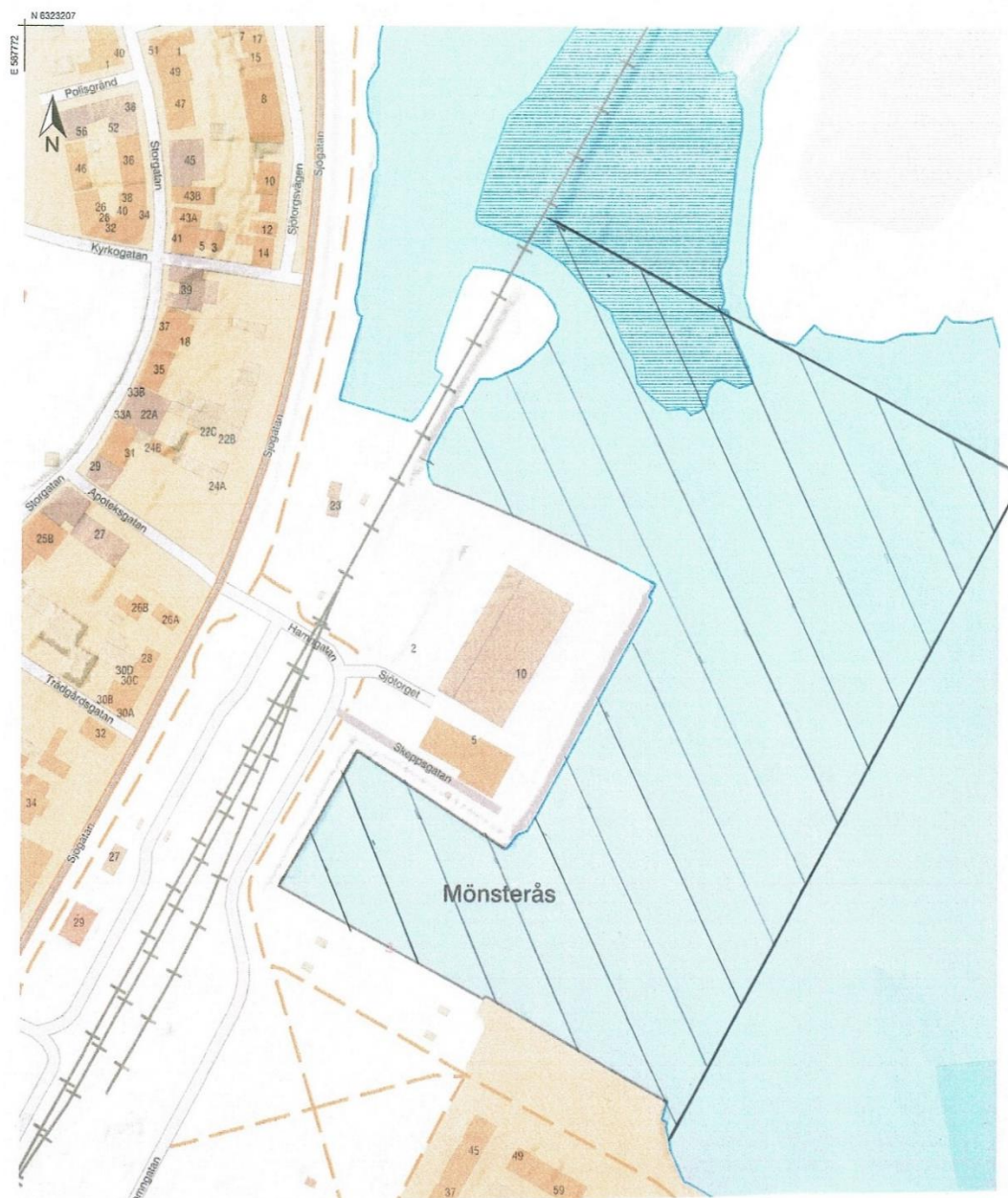
48 Värsnäs, Kalmar kommun



49 Ängö badplats och båthamn, Kalmar kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Mönsterås kommun

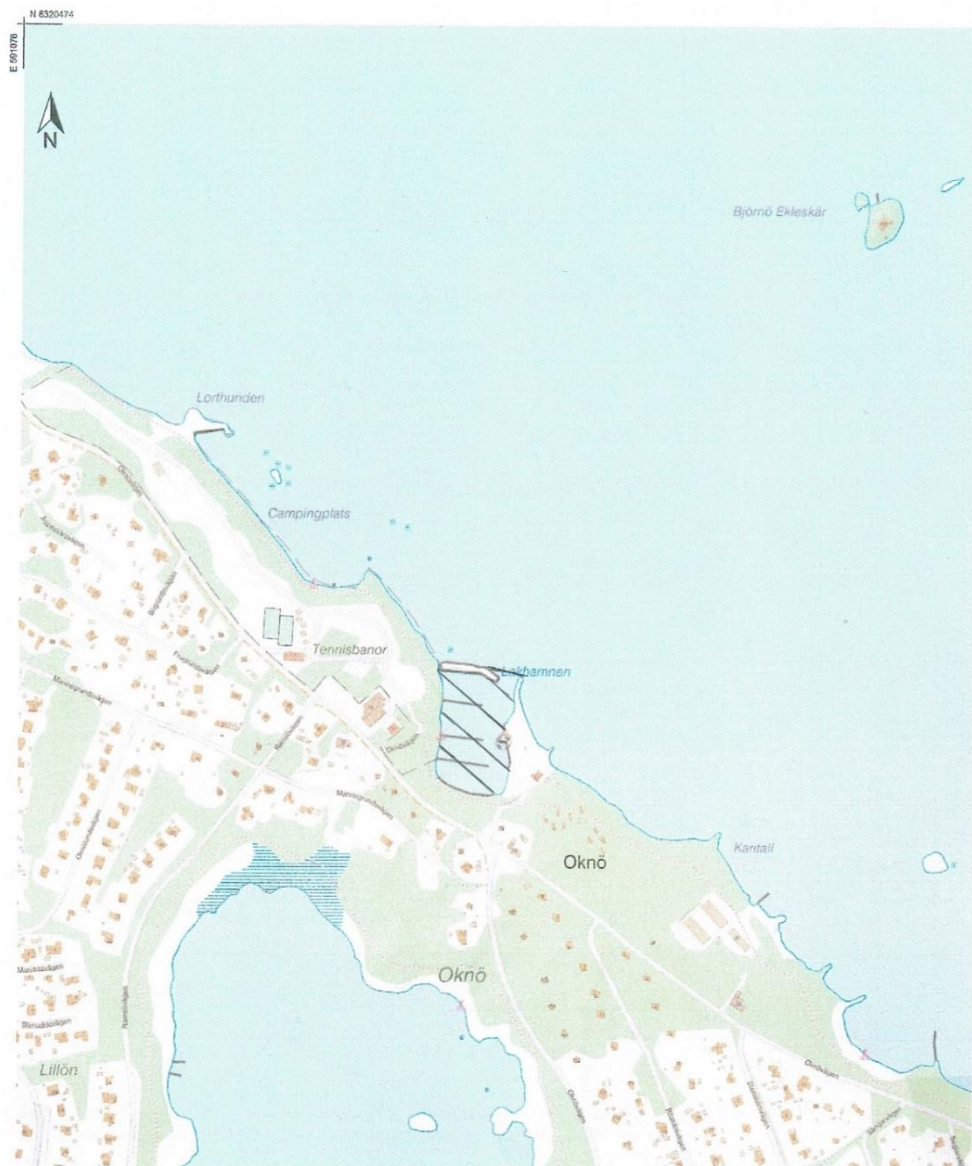


Mönsterås hamn - Markerat område är 100 meter från kajkant, vilket anger gränsen mellan kommunal och statlig räddningstjänst

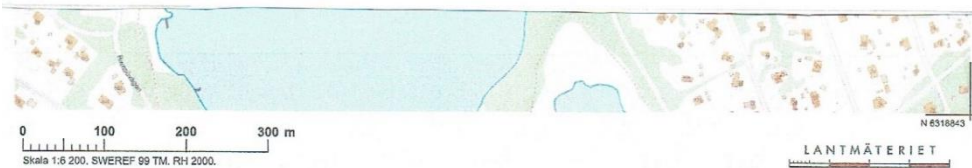


50 Mönsterås hamn, Mönsterås kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



Hamn vid Onkö, Lakhamn - Markerat område, vilket anger gränsen mellan kommunal och statlig räddningstjänst



51 Oknö, Lakhamn, Mönsterås kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

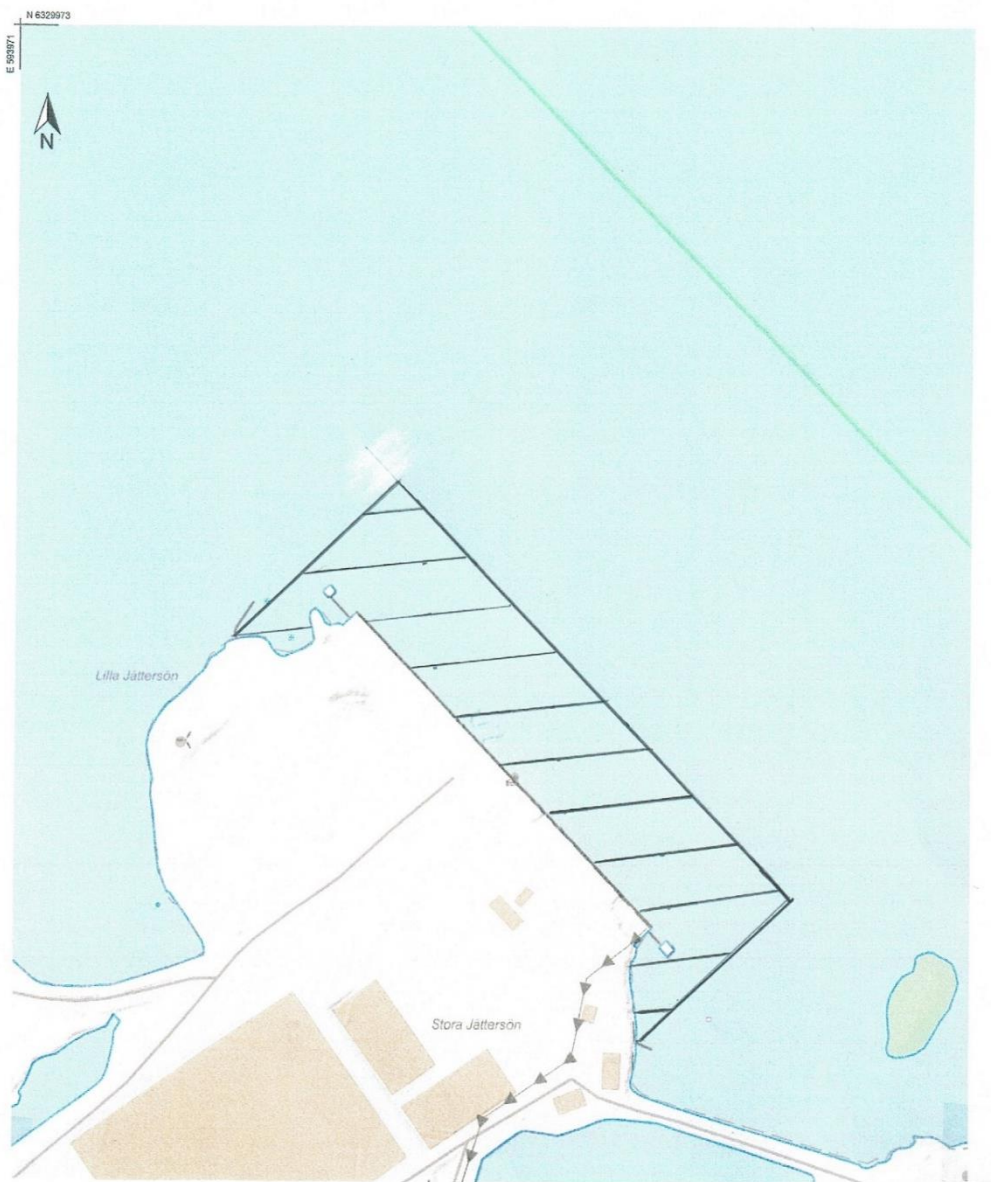


Hamn vid Timmernabben - Markerat område, vilket anger gränsen mellan kommunal och statlig räddningstjänst

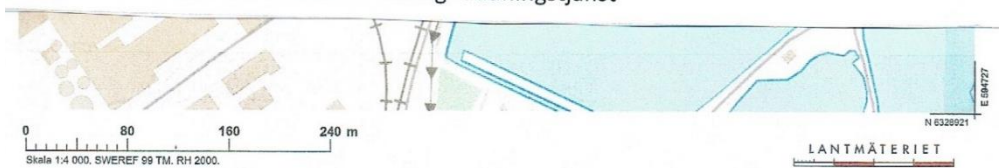


52 Timmernabben, Mönsterås kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



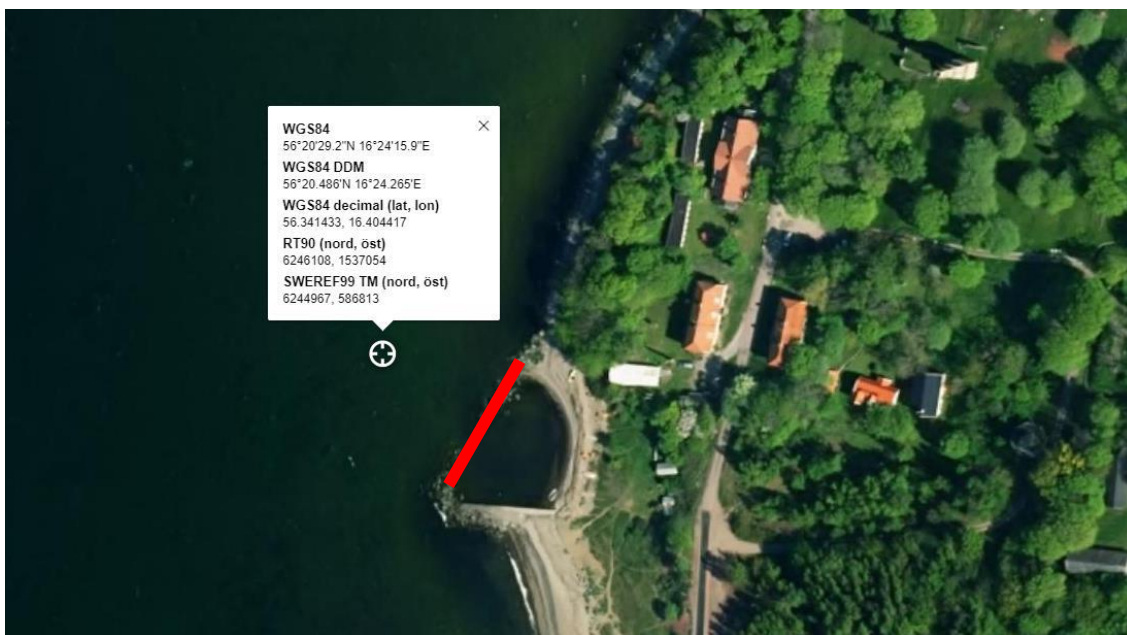
Hamn vid Södra Cell - Markerat område är 100 meter från kajkant, vilket anger gränsen mellan kommunal och statlig räddningstjänst



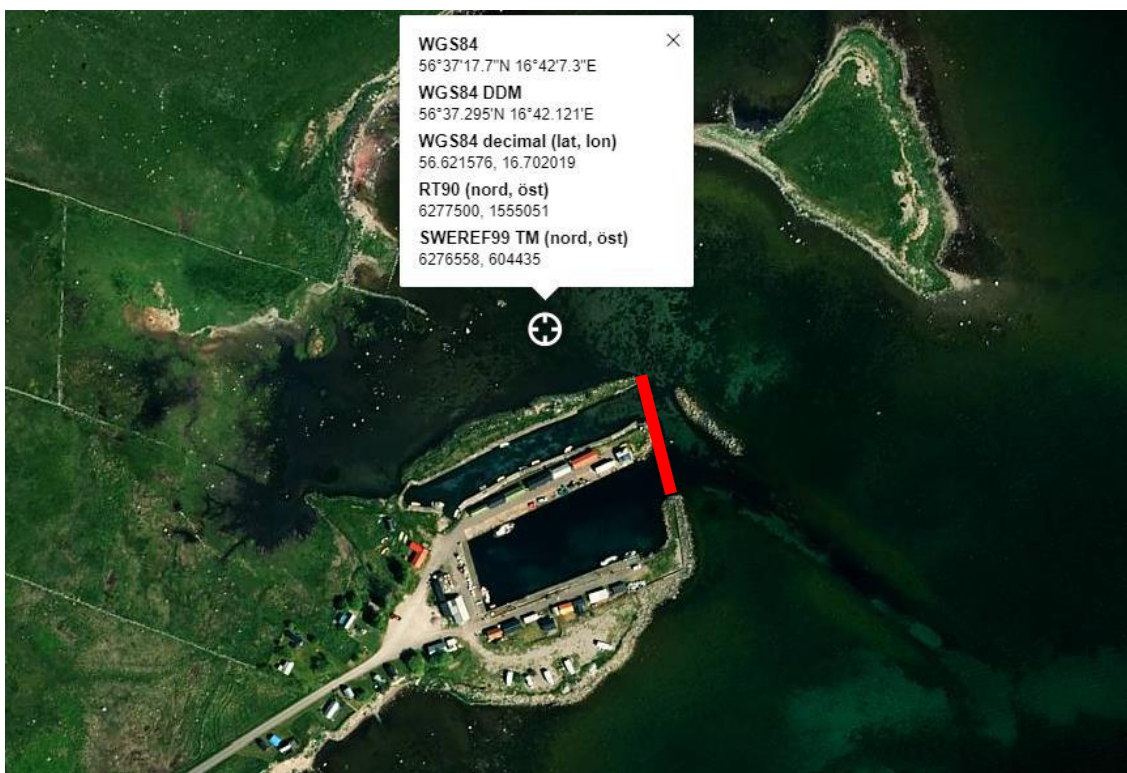
53 Södra Cell, Mönsterås kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Mörbylånga kommun

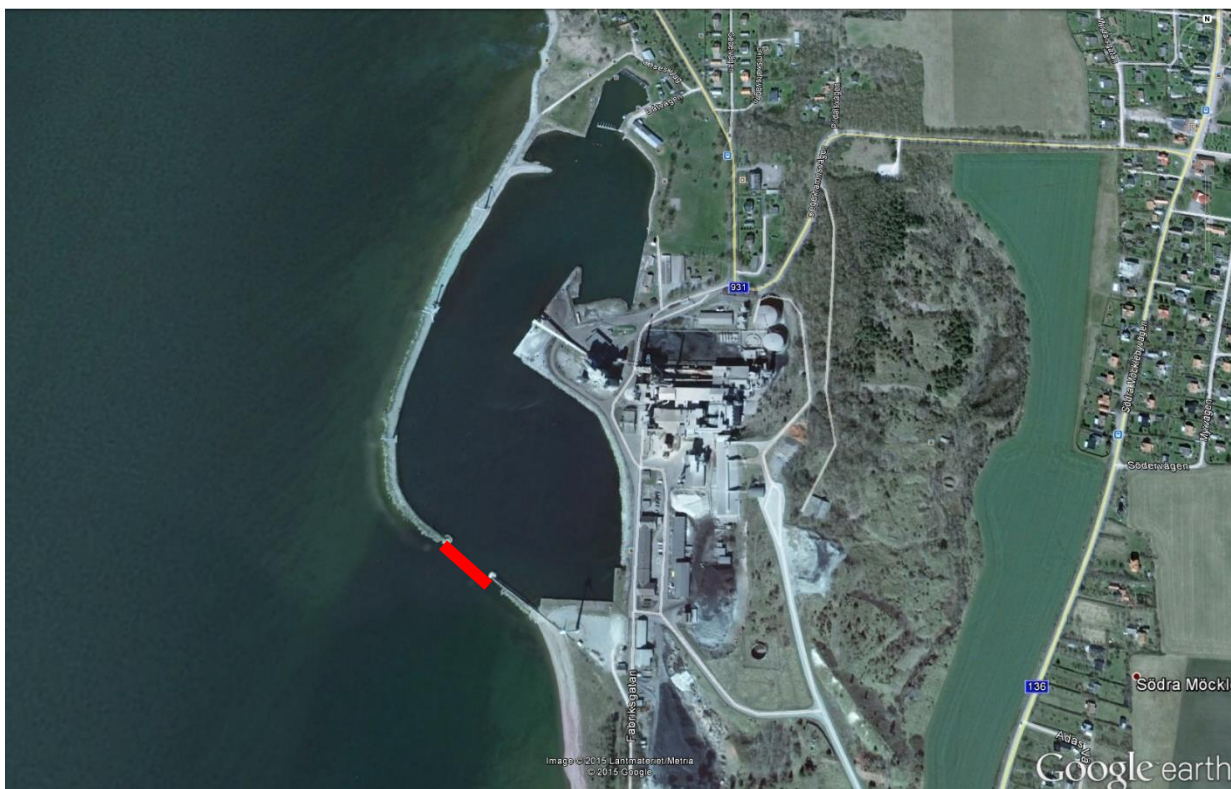


54 Alunbruksgatan, Mörbylånga kommun

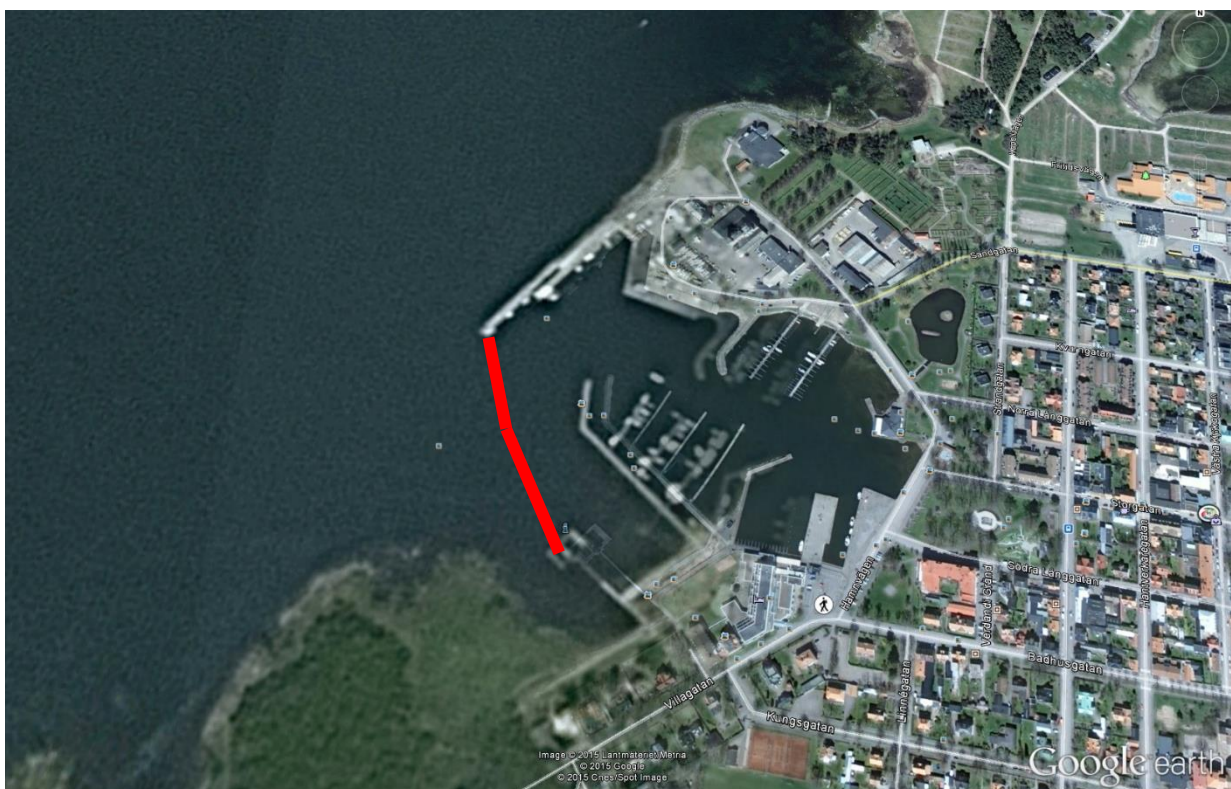


55 Bläsinge, Mörbylånga kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

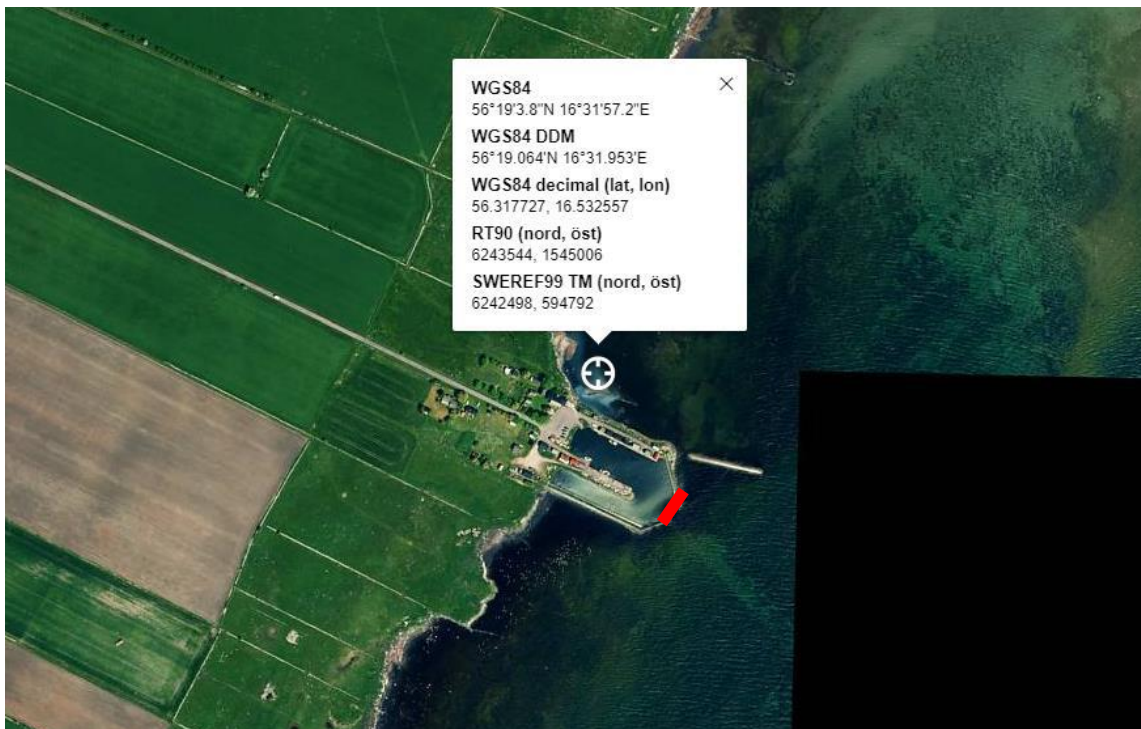


56 Degerhamn, Mörbylånga kommun



57 Färjestaden, Mörbylånga kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

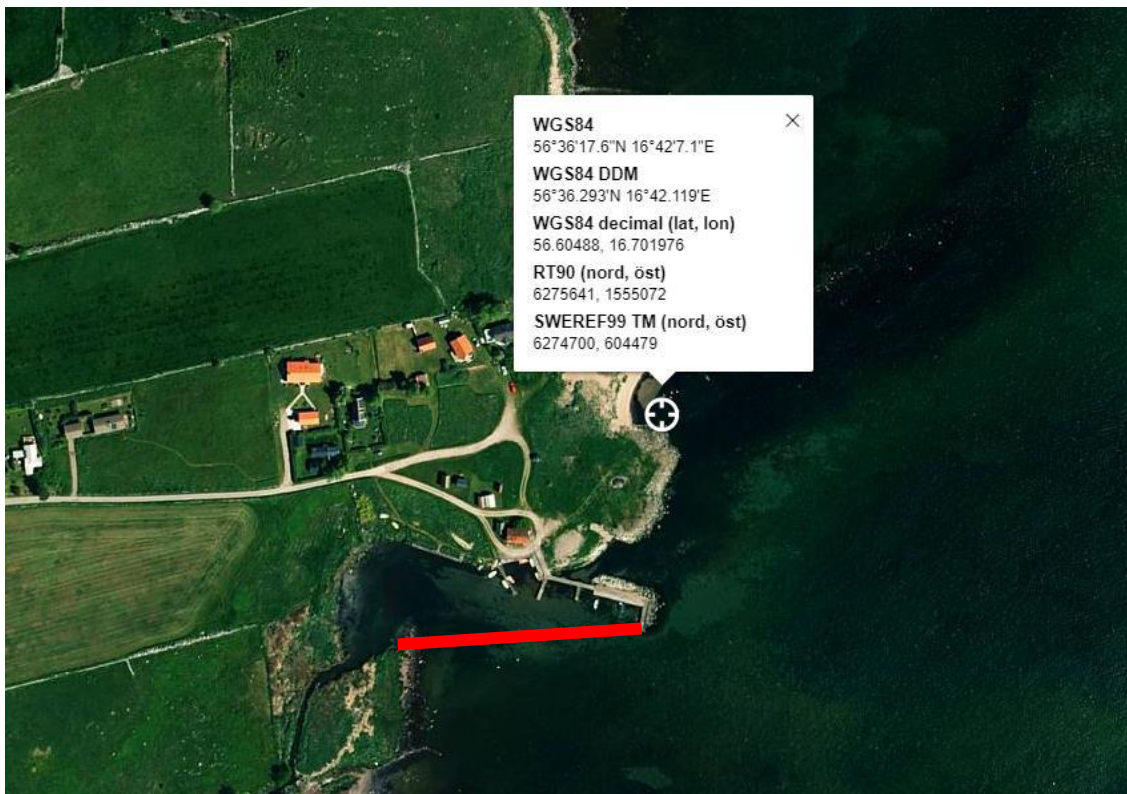


58 Gammalsby, Gräsgård, Mörbylånga kommun

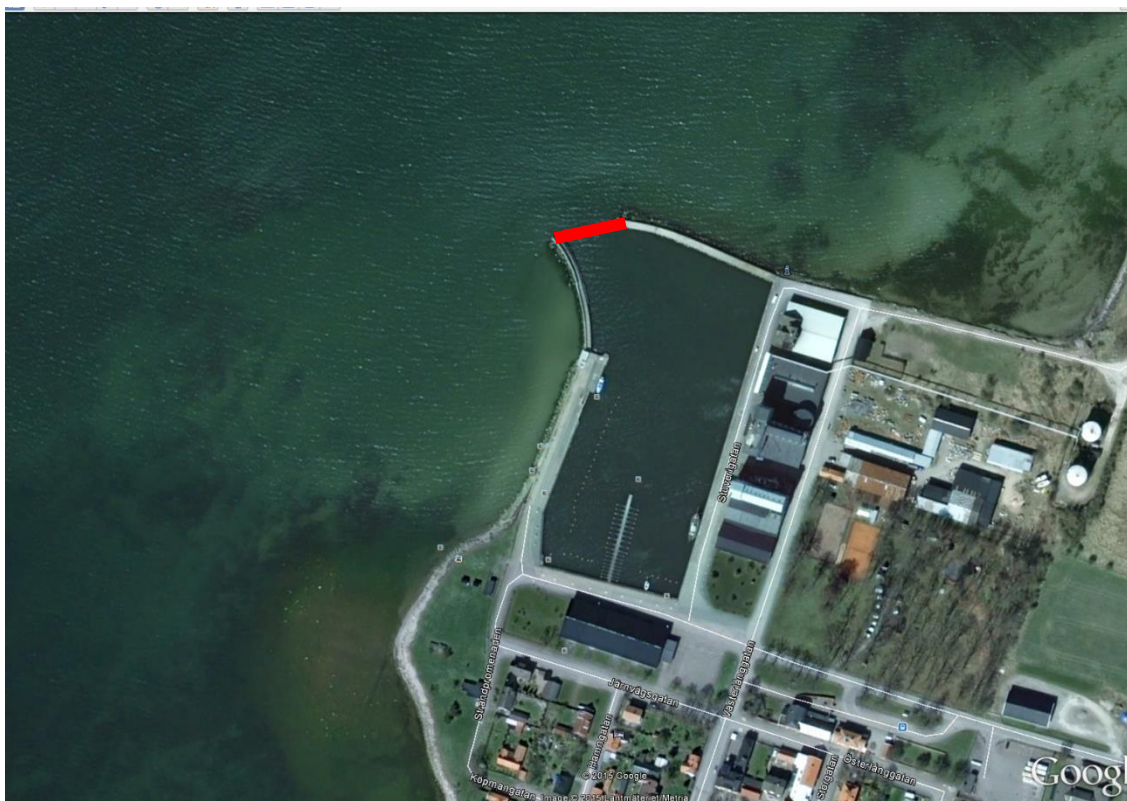


59 Grönhögen, Mörbylånga kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

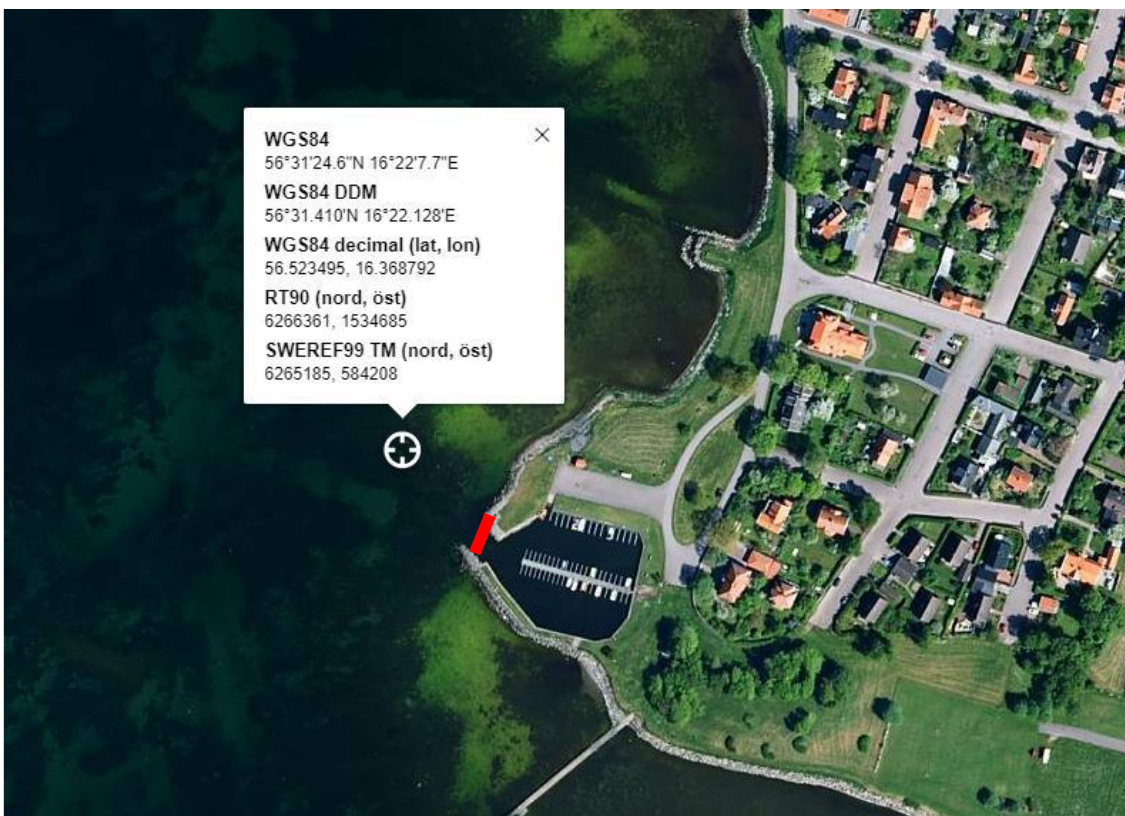


60 Gårdby, Mörbylånga kommun

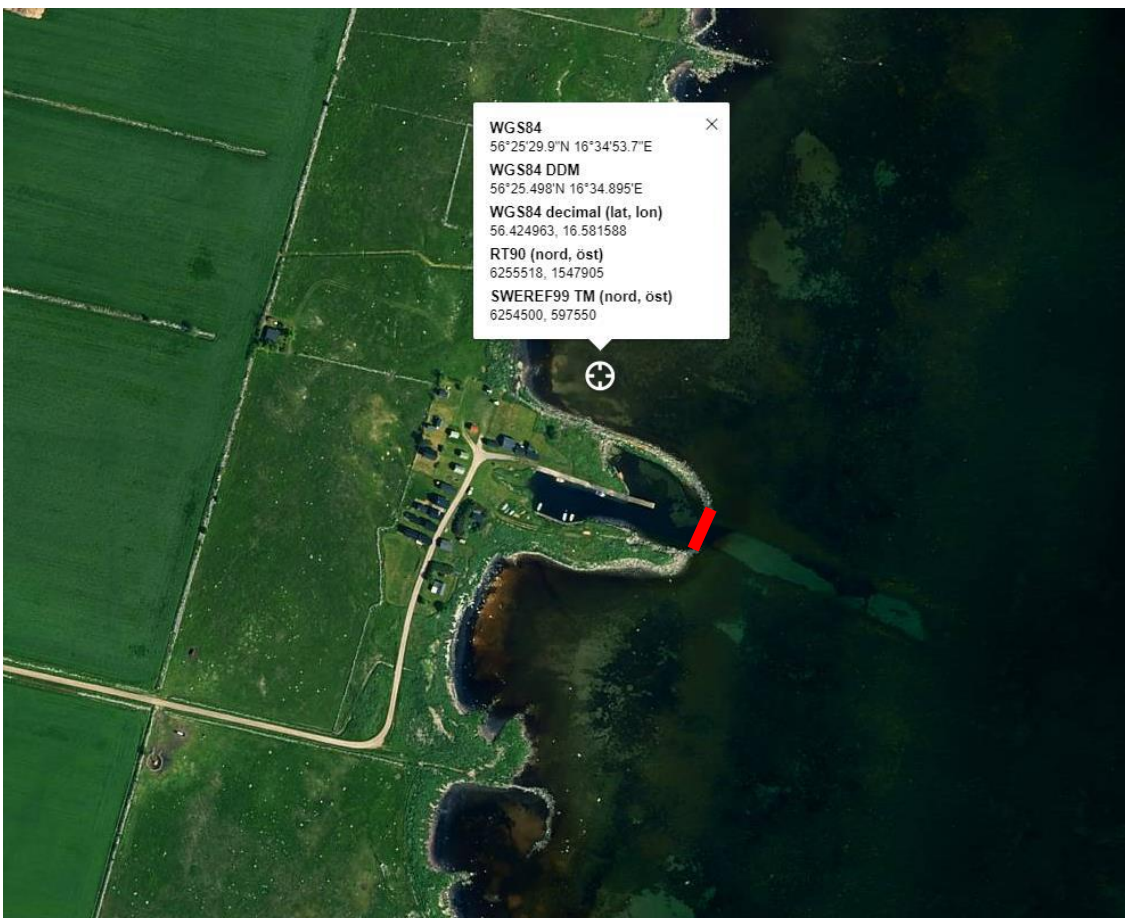


61 Mörbylånga, Mörbylånga kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



62 Mörbylånga, Mörbylånga kommun



63 Skärlov, Mörbylånga kommun

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

Oskarshamns kommun

Inom Oskarshamns kommun finns även hamn på halvön Simpevarp som ägs av kärnkraftsindustrin och utgör skyddsobjekt. Detta utgör således inte kommunalt hamnsvatten.



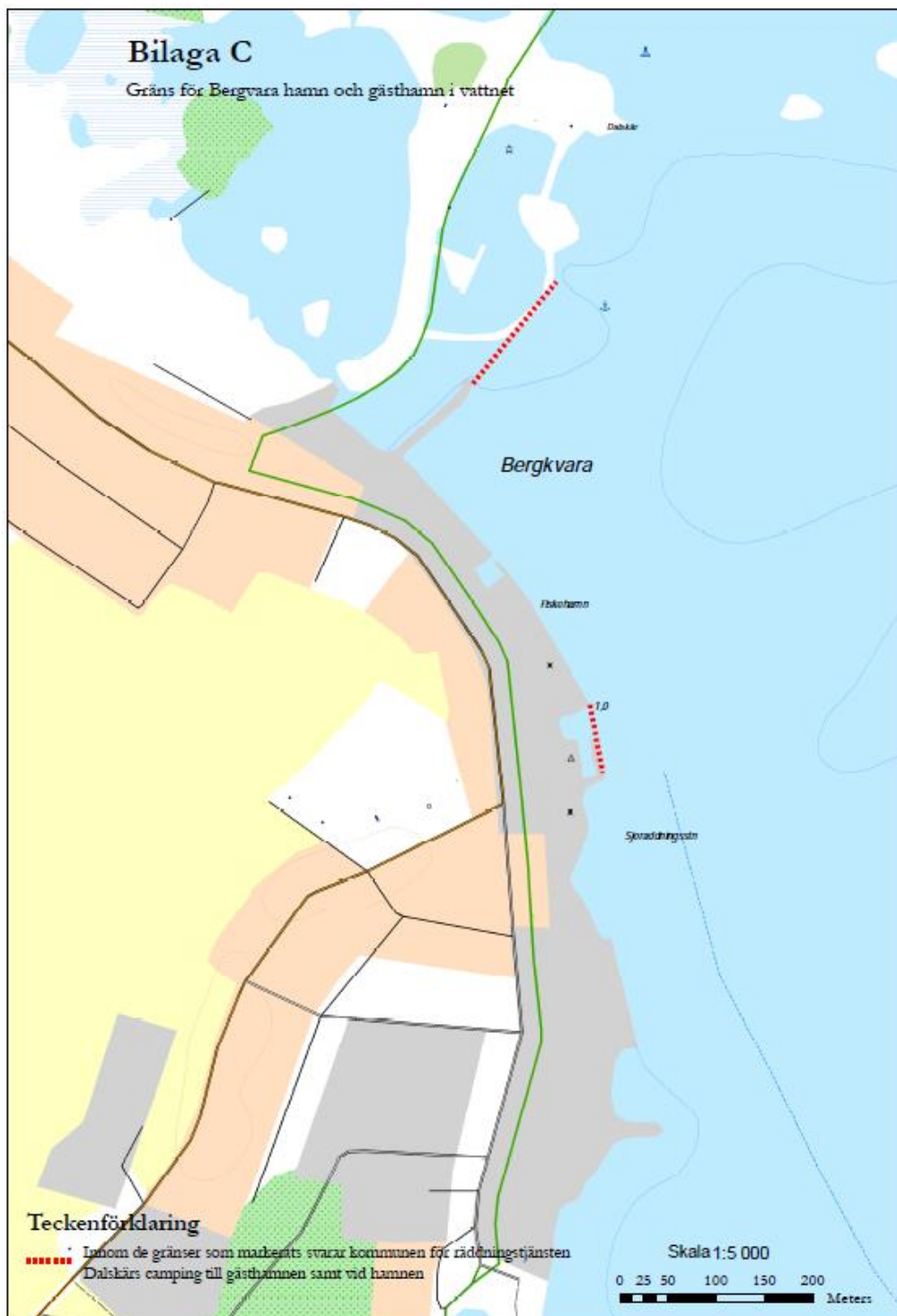
64 Oskarshamns tätort, Oskarshamns kommun

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST



65 Figeholms gästhamn, Oskarshamns kommun

Torsås kommun



66 Bergkvara hamn och gästhamn, Torsås kommun