



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Anvisningar för nummersättning i Rakel för

- Kommunal räddningstjänst
- Räddningstjänst vid flygplats, industri-
och kärnkraftsanläggning
- MSB:s nationella resurser och skolor

Anvisningar för nummersättning i Rakel för
- Kommunal räddningstjänst
- Räddningstjänst vid flygplats, industri- och kärnkraftanläggning
- MSB:s nationella resurser och skolor

© Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
Enhet: Enheten för räddningstjänst vid stora olyckor (RO-RS)

Publ nr: MSB2158 – juni 2023
ISBN: 978-91-7927-352-1

Innehåll

1	INLEDNING.....	5
1.1	Bakgrund.....	5
1.2	Syfte.....	6
1.3	Mål.....	6
1.4	Tillämpning av anvisningen.....	7
1.5	Konsekvensanalys.....	8
2	GRUNDLÄGGANDE NUMMERSTRUKTUR.....	9
2.1	Grunder.....	9
2.2	Individnummer.....	9
2.3	Taktiska nummer.....	10
2.4	Alias ISSI (Rollbaserat ISSI).....	10
2.5	Statusnummer.....	10
3	NUMMERSÄTTNING AV TAKTISKA NUMMER/MSISDN/ ALIASNUMMER .	11
3.1	Sifferposition 1 (O).....	11
3.2	Sifferposition 2 och 3 (R Z).....	11
3.3	Sifferposition 4 (K).....	12
3.4	Sifferposition 5 (S).....	12
3.5	Sifferposition 6 och 7 (FF).....	12
3.6	Tillämpning på funktioner/resurser som normalt verkar inom en kommunal räddningstjänstorganisation.....	12
3.7	Tillämpning på funktioner/resurser som normalt verkar gemensamt mellan flera kommunala räddningstjänstorganisationer.....	17
3.8	Tillämpning flygplats.....	21
3.9	Tillämpning räddningstjänst vid industrier.....	21
3.10	Tillämpning räddningstjänst vid kärnkraftsanläggningar.....	21
3.11	Tillämpning MSB:s nationella resurser.....	22
3.12	Tillämpning MSB:s skolor.....	22
3.13	Tillämpning MSB:s centrala enheter.....	22
3.14	Sammanfattning av systematik för taktiska nummer.....	23
3.15	Benämningar (Mnemonik) för mobila radiostationer.....	24
4	TALGRUPPER.....	25
4.1	Grunder.....	25
4.2	Talgrupper för DMO.....	26
4.3	Talgrupper för regional insatssamverkan.....	27
4.4	Talgrupper för regional ledningssamverkan.....	27
4.5	Övergripande ledning.....	28
4.6	Talgrupper för samverkan.....	28
4.7	RAPS samverkan för räddningstjänster vid industri, flygplats och kärnkraftsanläggning som inte organisatoriskt ingår i kommunal räddningstjänst.....	28

5	ORGANISATIONSBLOCK	29
5.1	Allmänt	29
5.2	Struktur	30
6	UTTAL- OCH UTMÄRKNING AV ANROPSSIGNAL.....	31
7	BILAGOR	32
7.1	Tidigare systematik med avseende på taktiska nummer	32
7.2	Tidigare systematik med avseende på talgrupper	34
7.2.1	Bakgrundstalgrupper	34
7.2.2	Talgrupper för prioriterade meddelanden	34
7.2.3	Talgrupper för insats.....	35
7.2.4	Talgrupper för rök- och kemdykning	35
7.2.5	Talgrupper för dagligt arbete och mindre övningar	35
7.2.6	Talgrupper för övningsverksamhet.....	36
7.2.7	Talgrupper för stab och ledning.....	36
7.2.8	RCB Län.....	37
7.2.9	BIB-IL.....	37

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Under 2020 reviderades Lagen om skydd mot olyckor och det blev ett lagkrav att kommunal räddningstjänst ska öka sin förmåga till ledning vid komplexa, omfattande och flera samtidiga insatser. I och med det förväntas också förmågan vid mindre omfattande insatser att öka. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) driver projektet Ett enhetligt ledningssystem för kommunal räddningstjänst (ELS) tillsammans med kommunal räddningstjänst och andra aktörer. Detta gör att det i dag finns behov av att omarbeta de befintliga styrdokumenterna för nummersättning och talgrupper gällande sambandsmedel Rakel.

Det finns en väl inarbetad samverkan mellan räddningstjänsterna i landet och med Rakel ges möjligheter till samverkan. För att undvika missförstånd och för att säkerställa samverkan finns det behov av en gemensam nomenklatur och enhetliga benämningar. MSB har därför reviderat detta dokument tillsammans med representanter från kommunal räddningstjänst. Dokumentet beskriver nummersättningen och anropssignalerna för funktioner inom kommunal räddningstjänst, räddningstjänst vid flygplats, industri och kärnkraftanläggning samt MSB:s operativa ledning, nationella resurser och skolor. Detta dokument ersätter MSB:s dokument 2010-1224 2.3 2015-02-25, ”Anvisningar för nummersättning i Rakel för kommunal räddningstjänst, räddningstjänst vid flygplats, industri- och kärnkraftanläggning samt MSB:s nationella resurser och skolor.

I dessa anvisningar tydliggörs det att en anropssignal i grunden är knuten till en funktion. Därmed blir numrering av enskilda fordon underordnad. Många gånger har en funktion sin utgångspunkt från ett fordon varför fordonet även fortsättningsvis ska märkas upp med funktionens anropssignal. I händelse av att ett fordon utgör basen för flera funktioner märks fordonet med den för organisationen mest lämpliga funktionsknytningen.

Då det finns ett historiskt arv att ta hänsyn till i relation till konsekvenserna som uppstår för verksamheten vid bytet av anropssignaler är tillämpningen av grundsystematiken i anvisningarna inte fullt ut konsekvent.

Anvisningarna har haft sin utgångspunkt i hur Handbok ELS¹ definierar ett räddningsledningssystem och dess olika funktioner. Eftersom räddningsledningssystemens geografiska indelning förväntas variera över tid har hänsyn till ett i skrivande stund nuläge varit sidoordnad men har beaktats i största möjliga mån. Det kan också konstateras att det som Handbok ELS definierar som regionala resurser betraktas i vissa räddningsledningssystem som organisationsinterna. Anvisningarna tar dock även i dessa fall avstamp i Handbok ELS definitioner.

¹ Ett enhetligt ledningssystem för kommunal räddningstjänst, MSB 1794 – reviderad mars 2022.

Med räddningstjänst vid flygplats avses den organisation som bedriver räddningstjänsten inom flygplatsen oavsett organisationsform och huvudmannaskap.

Med räddningstjänst vid industri avses den organisation som bedriver räddningstjänsten inom större industrianläggningar (ex: energihamnar och depåer) och som är placerad inom industriområdet oavsett organisationsform och huvudmannaskap. I de fall industribrandkåren har avtal med kommunal räddningstjänst och organisatoriskt ingår i denna nummersätts den som en separat del inom den kommunala räddningstjänsten.

Med räddningstjänst vid kärnkraftanläggning avses den organisation som bedriver räddningstjänsten och som är placerad inom industriområdet. I det fall räddningstjänsten på kärnkraftsanläggningen bedrivs av den kommunala räddningstjänsten och den också utgör en del av det kommunala ansvarsområdet enl. lagen om skydd mot olyckor, nummersätts den vid kärnkraftsanläggningen istället som en separat del inom den kommunala räddningstjänsten.

Dessa anvisningar reglerar funktioner som i någon mening tillhör den del av organisationen vilken har en uppgift i den direkt skadeavhjälpande verksamheten. Finns det behov av att förse mer administrativa delar av organisationen med Raketterminaler kan sådana hanteras genom att tillskapa en fiktiv station (organisatorisk enhet) vilken nummersätts för eget gottfinnande. Beaktas bör också att kommunerna har anvisats nummerserier vilka också kan vara tillämpliga.

1.2 Syfte

Syftet med dokumentet är att utifrån ett nationellt, regionalt och lokalt behov, beskriva hur nummersättning sker av funktioner, enheter och talgrupper för räddningstjänsten. Nomenklatur och syn på ledning av räddningstjänst utgår från Handbok ELS.

1.3 Mål

Målet är att skapa en enhetlig nummerstruktur med gemensam nomenklatur och enhetliga benämningar för räddningstjänster på såväl nationell som regional och lokal nivå. Dokumentet är även anpassat till den reviderade lagstiftningen och riktlinjerna i enlighet med ELS.

Dokumentet ska tillsammans med MSB:s övriga dokument om kommunikationsplanering, nummersättning och nationella riktlinjer för samverkan vara ett stöd i samband med kommunikationsplanering.

1.4 Tillämpning av anvisningen

För de funktioner/roller som definierats av ELS-projektet ska denna dokumentversions anvisningar användas.

De förändringar och tillägg som införts i denna dokumentversion jämfört med tidigare anvisningar ska användas om funktionen/organisationsformen nyinrättas.

Berör förändringarna redan befintliga funktioner bör denna dokumentversions anvisningar användas men föregående version kan tillämpas om de ekonomiska konsekvenserna bedöms överstiga nyttan av inordnande i ett nationellt synsätt.

Nummersättning sker i första hand av funktioner. Då nummersättningen fyller olika syften för olika delar av ett räddningsledningssystem och för samverkande aktörer ska val av anropssignal ske så att funktionernas representation i GIS-applikationer och andra tekniska stödsystem tydliggörs. Lagstiftningen är tydlig med att samverkan mellan organisationer och aktörer ska underlättas varför en nationell helhet måste vara utgångspunkten vid nummersättning. Som tidigare noterats kan fordon med fördel märkas upp i enlighet med dessa anvisningar och märks då med den funktion som är dess huvudsakliga uppgift. Det är dock viktigt att anrop sker med den anropssignal som den avsedda funktionen har, oavsett vilket fordon den för stunden är placerad i. Det innebär till exempel att en enmansbetjäнад funktion utan befälsroll mycket väl kan åka i ett transportfordon (normalt märkt 2RZ-KS7X) men anropssignalen till funktionen är 2RZ-KS0X. Ett annat exempel kan vara en regional insatsledare som för dagen åker i ett reservfordon. Fordonet är märkt 2RZ-KS80 men anropssignalen till funktionen är 2R9-ZX80. Det finns olika tekniska system som temporärt kan förändra en enskild radioterminals representation och sådana system kan med fördel användas.

I det fall då anvisningarna inte är tillräckliga eller då avvikelser från anvisningarna anses nödvändiga ska avdömning ske av MSB RO.

Dessa anvisningar gäller och ska tillämpas från och med 2023-03-01 med en övergångsperiod till 2023-12-30.

1.6 Konsekvensanalys

Revidering av dessa anvisningar medför konsekvenser för den enskilda aktören som omfattas av anvisningarna. Till största delen bedömer MSB att konsekvenserna rör sådant som tidigare inte varit reglerat och som därmed skapat utrymme för tillämpningar på aktörsnivå eller andra lokala initiativ.

MSB bedömer att omprogrammering av befintliga Rakelterminaler med avseende på adressböcker, identitetsbyten etc. behöver göras med en viss regelbundenhet och en sådan kan planeras in under övergångsperioden. Vidare bedömer MSB att förändringar som berör befintliga funktioner som reglerats i tidigare anvisningar är begränsade till antalet. De mer genomgripande revideringarna i anvisningarna berör förändringar till följd av lagstiftarens tydliggjorda krav på en övergripande ledning och funktionsbegrepp i enlighet med Handbok ELS.

Revideringen av anvisningarna medför också behov av information och utbildning. Även här gör MSB bedömningen att konsekvenserna är begränsade då det dels kan förväntas ingå i återkommande kompetensförvaltningsutbildningar, dels ingå i utbildningar till följd av införandet av ELS.

2 Grundläggande nummerstruktur

2.1 Grunder

Rakelsystemet bygger på att varje Rakelterminal och talgrupp innehar unika nummer.

MSB har det övergripande ansvaret för administration av samtliga nummer i Rakel. MSB tilldelar nummerserier för *individnummer* (ISSI) för Rakelterminaler, modem (telematikabonnemang), applikationer för KC och Aliasabonnemang samt *funktionsnummer* (MSISDN) och statusnummer. I användarens tilldelade nummerserie ingår även nummerserie för interna talgrupper(GSSI). *Användarorganisationerna (AO) ansvarar själva* för att administrera tilldelad nummerserie inom egen organisation.

2.2 Individnummer

Varje Rakelterminal har ett unikt **individnummer** (Grund ISSI). Individnumret definieras av respektive användarorganisation inom tilldelade nummerserier och hårdprogrammeras i Rakelterminalen. Ett individnummer i Rakel kan bestå av sex eller sju siffror.

Vid användning av sex siffror skrivs ISSI för räddningstjänst med användarorganisationen, siffran två (2) i position 1, Rakelzon i position 2 och 3, kommunområde i position 4 och löpnummer i position 5 och 6.

Vid användning av sju siffror skrivs ISSI för räddningstjänst på motsvarande sätt som ovan men där position fem, sex och sju kan utgöras av löpnummer eller funktionsnummer (MSISDN- nummer) för enheten. *För Rakelterminaler som ska användas i internationell trafik (ISI) rekommenderas sju-siffrigt ISSI enligt "funktionsnumrering på fordonet"*.

Telematiknummer (tekniska nummer), för räddningstjänsten skrivs i position 1 alltid med siffran två (2), i position 2 siffran nio (9), i position 3 och 4 Rakelzon följt av områdesnummer i position 5 och löpnummer 0-9 i position 5 och 6.

För att vid behov kunna tilldela ytterligare ett tekniskt nummer till varje station har en reservnummerserie reserverats där siffran i position 2 istället utgörs av siffran åtta (8).

2.3 Taktiska nummer

Varje Rakelterminal kan tilldelas **individuella taktiska nummer, funktionsnummer** (MSISDN). Funktionsnummer definieras av respektive användarorganisation inom tilldelad nummerserie. Se nummersättning av taktiska nummer Kapitel 3.

Rakels tilläggstjänst TNA (tactical number application) hämtas från Rakels tjänsteutbud och övergång till tilläggstjänsten ”Alias” sker succesivt (ej att förväxla med SOS Alarms tjänst TNA).

2.4 Alias ISSI (Rollbaserat ISSI)

Varje Rakelterminal kan med tilläggstjänsten ”Alias” inneha två rollbaserade identiteter under förutsättning att Rakelterminalen stödjer RUA (Radio User Assignment, din leverantör kan svara på om Rakelterminalen stödjer detta). ”Alias” gör det möjligt att logga in ett grund ISSI mot en specifik roll i organisationen (ett alias) och därmed kunna erhålla ändrade rättigheter i nätet eftersom Rakelterminalen loggas in mot en högre prioriterad operativ roll.

Användarorganisationen nummersätter själv sitt ”Alias” med ett nummer ur nummerserien för taktiska nummer (MSISDN). Till ”Alias” kopplas även en PIN-kod på 4–6 siffror (får inte börja på 0) som skydd mot olovlig inloggning.

Aliasabonntenen skapas då med samma nummer för både ISSI och MSISDN och får då ett 7-ställigt ISSI och kommer att vara nåbar på samma nummer oavsett om man anropar till ISSI eller MSISDN.

2.5 Statusnummer

SOS Alarm har, som larmoperatör, fastställt en egen lista på status för sina kunder efter att ha tilldelats statusnummer av MSB. Även de som inte har SOS Alarm som larmoperatör kan använda statusnummer ur denna serie. Finns behov av egendefinierade statusnummer, kontaktas MSB:s funktionsansvarige.

3 Nummersättning av taktiska nummer/MSISDN/ Aliasnummer

Den i särklass vanligaste anropssignalen i Rakel är 7-ställiga sifferkombinationer. För resurser som normalt verkar inom en räddningstjänstorganisation finns en grundläggande systematik vad gäller uppbyggnaden av anropssignalen. Den grundläggande systematiken kan beskrivas med följande beteckningar:

O R Z – K S F F

O = Organisationssiffra som återfinns hos Rakelsystemets alla användare i en gemensam systematik.

R = Region som bildas av flera zoner enligt nedan.

Z = Zon, en geografisk yta som i de flesta fall utgörs av ett län. Tillsammans med R bildas RZ, Rakelzon.

K = Kommunsiffra. Det finns av ”trängselskäl” flera kommuner som delar på samma kommunsiffra. Kommunsiffra 0 användas inte och kommunsiffra 9 används enbart vid flygplatser.

S = Stationssiffra, omfattande normalt en räddningsstyrka. Det finns i undantagsfall och av ”trängselskäl” flera räddningsstyrkor som delar på samma stationssiffra.

F F = Funktionssiffror som beskriver vilken funktion anropssignalen tillhör.

Utifrån den grundläggande systematiken har sedan utvikningar gjorts för att täcka in de behov som finns inom ramen för dessa anvisningars tillämpningsområde.

Nedan beskrivs varje sifferposition lite närmre.

3.1 Sifferposition 1 (O)

Position 1 utgörs alltid av siffran två (2) för räddningstjänst.

3.2 Sifferposition 2 och 3 (R Z)

Position 2 och 3 definierar Rakelzon (RZ). En Rakelzon överensstämmer vanligtvis med ett helt län. Historiken är sprungen från ”polismästarområden” i en äldre organisationsform för Polisen varför det ibland kan finnas flera Rakelzoner inom ett län. Detta förekommer i Stockholms-, Västra Götalands- och Skåne län.

3.3 Sifferposition 4 (K)

Position 4 definierar område (K). I många fall är området samma som en kommuns geografiska område, därav beteckningen K. Dock finns det kommuner som delar områdessiffran. Förteckning över område framgår av dokumentet ”Så fyller du i ett programmeringsunderlag”, Publ.nr MSB439, ISBN 978-91-7383-260-1, www.msb.se/rakel.

3.4 Sifferposition 5 (S)

Position 5 definierar stationsområde/brandstation (S) för räddningstjänsten (underindelning av områdessiffran som är definierat i position 4). I de fall flera räddningstjänster delar områdessiffran tilldelas sifferintervallet för stationsområdena av MSB:s funktionsansvarige i samråd med berörda räddningstjänster.

3.5 Sifferposition 6 och 7 (FF)

Position 6 och 7 definierar tillsammans typ av funktion/resurs.

3.6 Tillämpning på funktioner/resurser som normalt verkar inom en kommunal räddningstjänstorganisation

Tabell 1. Nummersättning av taktiska nummer, MSISDN samt aliasnummer

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2RZ-KS00	Bas/Brandstation/ Lokal räddningscentral ²	Basstationer och KC-lösningar hanterar anrop med fördel via samtalsbegäran (CBR).
2RZ-KS01	Brandman tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner utan befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS02	Brandman tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner utan befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS03	Brandman tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner utan befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS04	Brandman tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner utan befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS05	Brandman tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner utan befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS06	Brandman tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner utan befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS07	Brandman tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner utan befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS08	Styrkeledare tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner med befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.
2RZ-KS09	Styrkeledare tillhörig 2RZ-KS00	Enmansbetjänade funktioner med befälsroll. Funktionshavarknuten terminal i tjänst.

² Med ”Bas/Brandstation/Lokal räddningscentral” menas anropssignal samt taktiskt nummer till en unik brandstation. En ledningscentral inom ett räddningsledningssystem regleras särskilt i avsnitt 0. Finns behov av en lokal ledningscentral med flera unika taktiska nummer får det hanteras genom tillskapande av en fiktiv station/organisatorisk enhet.

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2RZ-KS10	Släck-/räddningsenhet	
2RZ-KS11	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS12	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS13	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS14	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS15	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS16	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS17	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS18	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS19	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS10	
2RZ-KS20	Släck-/räddningsenhet	I första hand för inte fullutrustade släck-/räddningsenheter enligt räddningsledningssystemets standard samt släck-/räddningsenheter för reservdrift.
2RZ-KS21	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS22	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS23	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS24	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS25	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS26	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS27	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS28	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS29	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS20	
2RZ-KS30	Höjdenhet	Maskinstege eller hävare.
2RZ-KS31	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS32	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS33	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS34	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS35	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2RZ-KS36	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS37	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS38	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS39	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS30	
2RZ-KS40	Vattenenhet	Funktion med vattenvolym \geq 5000 liter. Lastväxlarenhet med huvudsakligt användningsområde som vattenenhet. Släck-/räddningsenhet för räddningstjänst vid flygplats som disponerar mer än två släck-/räddningsenheter på samma station.
2RZ-KS41	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS42	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS43	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS44	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS45	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS46	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS47	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS48	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS49	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS40	
2RZ-KS50	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS51	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS52	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS53	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS54	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS55	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS56	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS57	Terrängenhet	Enhet med egenskaper att färdas utanför farbar väg.
2RZ-KS58	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS50	
2RZ-KS59	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS50	
2RZ-KS60	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.
2RZ-KS61	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.
2RZ-KS62	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.
2RZ-KS63	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.
2RZ-KS64	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2RZ-KS65	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.
2RZ-KS66	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.
2RZ-KS67	Specialenhet	Funktion som inte kan hänföras till övriga kategorier.
2RZ-KS68	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS60	
2RZ-KS69	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS60	
2RZ-KS70	Transportenhet	
2RZ-KS71	Transportenhet	
2RZ-KS72	Transportenhet	
2RZ-KS73	Transportenhet	
2RZ-KS74	Transportenhet	
2RZ-KS75	Transportenhet	
2RZ-KS76	Transportenhet	
2RZ-KS77	Transportenhet	
2RZ-KS78	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS70	
2RZ-KS79	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS70	
2RZ-KS80	Insatsledare	
2RZ-KS81	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS82	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS83	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS84	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS85	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS86	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS87	Terminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS88	Primär handterminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	Terminal via vilken funktionsinnehavaren stundligen förväntas vara näbar.
2RZ-KS89	Sekundär handterminal knuten till funktionen 2RZ-KS80	
2RZ-KS90	Icke landgående enhet	Båt normalt sjösatt, enligt tidigare anvisningar.
2RZ-KS91	Icke landgående enhet	
2RZ-KS92	Icke landgående enhet	
2RZ-KS93	Icke landgående enhet	
2RZ-KS94	Icke landgående enhet	
2RZ-KS95	Icke landgående enhet	
2RZ-KS96	Icke landgående enhet	

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2RZ-KS97	Icke landgående enhet	
2RZ-KS98	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS90	
2RZ-KS99	Befälsterminal knuten till funktionen 2RZ-KS90	Båt normalt placerad på trailer, enligt tidigare anvisningar.
2RZ-OK08 ³	Räddningschef	Om samma individ är räddningschef för flera kommuner väljs den mest lämpliga kommunen som grund för K-siffran. För ett kommunalförbund är det mest lämpliga dess säte.
2RZ-OK09 ⁴	Ställföreträdande räddningschef	Om samma individ är ställföreträdande räddningschef för flera kommuner väljs den mest lämpliga kommunen som grund för K-siffran. För ett kommunalförbund är det mest lämpliga dess säte.

Om det finns flera resurser av samma typ på samma fysiska station särskiljs dessa i första hand genom att utöka den disponibla nummerserien med ytterligare en 'stationsserie' (sifferposition 5). Till exempel två höjdenheter på samma station får anropsnummer 2RZ-K030 respektive 2RZ-K130.

³ Avviker från grundsystematiken.

⁴ Avviker från grundsystematiken.

3.7 Tillämpning på funktioner/resurser som normalt verkar gemensamt mellan flera kommunala räddningstjänstorganisationer

Med funktioner/resurser som normalt verkar gemensamt mellan flera kommunala räddningstjänstorganisationer menas sådana funktioner/resurser som antingen i någon form är samfinansierade eller funktioner inom ett räddningsledningssystem övergripande ledning. Då ett räddningsledningssystem till sitt omfång kan variera över tid och såväl kan utformas av en enskild räddningstjänstorganisation som ett kluster av sådana är det svårt att tydligt definiera vad som är resurser som verkar gemensamt mellan räddningstjänstorganisationer. Det har därför i detta dokument hänförs till begrepp från Handbok ELS. Det finns funktioner/resurser som på vissa platser normalt verkar gemensamt mellan räddningstjänstorganisationer men i detta dokument har hänförs till tabellen i avsnitt 3.6.

I grunden indikeras denna typ av resurser genom siffran nio (9) på position 3 och zontillhörighet i position 4.

Tabell 2. Taktiskt nummer för funktioner och resurser gemensamma för flera kommunala räddningstjänstorganisationer

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2R9-0Z80 ⁵	Vakthavande räddningschef, VRC.	En VRC som verkar över flera Raketzoner/Raketregioner nummersätts med en fiktiv geografisk hemvist utifrån primärhanterande larmcentralers geografiska position.
2R9-0Z81	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-0Z82	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-0Z83	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-0Z84	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-0Z85	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-0Z86	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-0Z87	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-0Z88	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	Terminal via vilken funktionsinnehavaren förväntas vara näbar.
2R9-0Z89	Terminal knuten till funktionen 2R9-0Z80	
2R9-ZX40	Regional skum enhet	Skumsläckningsenhet (SMC) eller liknande. X=0-7, väljs så att inte uttalskrockar mot andra resurser inom den normala geografien uppstår.
2R9-ZX41	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	

⁵ Nummersättningen vakthavande räddningschef avviker från systematiken med siffran 9 i position 3. Detta med anledning av trängsel i nummerserien.

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2R9-ZX42	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX43	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX44	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX45	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX46	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX47	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX48	Befälsterminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX49	Befälsterminal knuten till funktionen 2R9-ZX40	
2R9-ZX60	Regional specialenhet	X = 0-7, väljs så att inte uttalskrocker mot andra resurser inom den normala geografien uppstår.
2R9-ZX61	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX62	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX63	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX64	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX65	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX66	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX67	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX68	Befälsterminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX69	Befälsterminal knuten till funktionen 2R9-ZX60	
2R9-ZX80	Regional insatsledare, RIL	Avser funktionen regional insatsledare enligt ELS. X=0-7, väljs så att inte uttalskrocker mot andra resurser inom den normala geografien uppstår.
2R9-ZX81	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	
2R9-ZX82	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	
2R9-ZX83	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	
2R9-ZX84	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	
2R9-ZX85	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	
2R9-ZX86	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2R9-ZX87	Terminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	
2R9-ZX88	Primär handterminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	Terminal via vilken funktionsinnehavaren förväntas vara näbar.
2R9-ZX89	Sekundär handterminal knuten till funktionen 2R9-ZX80	
2R9-Z880	Regionalt lednings-/stabsfordon	Zontillhörighet (Z) väljs utifrån var fordonet har sin geografiska hemvist.
2R9-Z881	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z882	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z883	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z884	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z885	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z886	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z887	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z888	Befälsterminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z889	Befälsterminal knuten till funktionen 2R9-Z880	
2R9-Z980	Regional Inriktnings- och prioriteringsfunktion, IPF	En regional IPF som verkar över flera Raketzoner/Raketregioner nummersätts med en fiktiv geografisk hemvist utifrån primärhanterande larmcentrals geografiska position.
2R9-Z981	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	
2R9-Z982	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	
2R9-Z983	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	
2R9-Z984	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	
2R9-Z985	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	
2R9-Z986	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	
2R9-Z987	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	
2R9-Z988	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	Terminal via vilken funktionsinnehavaren förväntas vara näbar.
2R9-Z989	Terminal knuten till funktionen 2R9-Z980	

Taktiskt nr.	Funktion/Resurs	Anmärkning
2RZ-0080 ⁶	Ledningscentral för ett räddningsledningssystem	Som talad anropssignal används "Räddning R – Z" (Räddning ett ett) med den Rakelzon där centralen geografisk är placerad. Om det finns flera ledningscentraler i samma Rakelzon kompletteras RZ med den kommunsiffran (K) där centralen är geografiskt placerad. Det muntliga anropet blir då "Räddning R-ZK" (Räddning fem trettiotvå).
2RZ-0081	Larm- och ledningsbefäl/operatör inom ledningscentralen 2RZ-0080	
2RZ-0082	Larm- och ledningsbefäl/operatör inom ledningscentralen 2RZ-0080	
2RZ-0083	Larm- och ledningsbefäl/operatör inom ledningscentralen 2RZ-0080	
2RZ-0084	Larm- och ledningsbefäl/operatör inom ledningscentralen 2RZ-0080	
2RZ-0085	Larm- och ledningsbefäl/operatör inom ledningscentralen 2RZ-0080	
2RZ-0086	Larm- och ledningsbefäl/operatör inom ledningscentralen 2RZ-0080	
2RZ-0087	Larm- och ledningsbefäl/operatör inom ledningscentralen 2RZ-0080	
2RZ-0088	Vakthavande befäl inom ledningscentralen 2RZ-0080	Terminal via vilken funktionsinnehavaren förväntas vara näbar.
2RZ-0089	Sekundärterminal till det vakthavande befälet inom ledningscentralen 2RZ-0080	

⁶ Nummersättningen för räddningsledningssystemsovergripande ledningscentraler avviker från systematiken med siffran 9 i position 3. Detta med anledning av trängsel i nummerserien samt skapande av flexibilitet kring räddningsledningssystemens geografiska gränser.

3.8 Tillämpning flygplats

Siffran nio (9) i positionen 4 definierar räddningstjänst vid flygplatser. I övrigt ska tillämpning på funktionsnivå ske av tabellen i avsnitt 3.6.

Några unika nummer kan dock vara värt att särskilt definiera i detta avsnitt.

Tabell 3. Taktiskt nummer vid flygplats

Taktiskt nr.	Resurs	Anmärkning
2RZ-9XFF		Grundnummer
2RZ-9X00	Flygledartorn	
2RZ-9X40	Vattenenhet	Kan användas för släck-/räddningsenhet om flygplatsen disponerar fler än två sådana enheter per station/styrka.

3.9 Tillämpning räddningstjänst vid industrier

Siffran noll (0) i positionen 3 i kombination med att zonsiffran Z flyttats till position 4 definierar räddningstjänst vid industrier. I övrigt ska tillämpning på funktionsnivå ske av tabellen i avsnitt 3.6.

Tabell 4. Taktiskt nummer vid industrier

Taktiskt nr.	Resurs	Anmärkning
2R0-ZSFF		Grundnummer

3.10 Tillämpning räddningstjänst vid kärnkraftsanläggningar

Siffran noll (0) i positionen 3 i kombination med siffran nio (9) position 4 definierar räddningstjänst vid kärnkraftsanläggningar. I övrigt ska tillämpning på funktionsnivå ske av tabellen i avsnitt 3.6.

Tabell 5. Taktiskt nummer vid kärnkraftsanläggningar

Taktiskt nr.	Resurs	Anmärkning
2R0-9SFF		Grundnummer

3.11 Tillämpning MSB:s nationella resurser

MSB:s nationella resurser har tilldelats den fiktiva Rakelzonen 71. Position 4 definierar vilken region (R) enheten är placerad i. För MSB:s förstärkningsenheter i Kristinehamn utgörs position 4 av siffran sju (7). Position 5 definierar löpnummer/depånummer (N) inom respektive zon. Position 6 definierar enhetstyp.

Tabell 6. Taktiskt nummer för MSB:s nationella resurser

Taktiskt nr.	Resurs	Anmärkning
271-RN1F	MIRG	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och svenska staten.
271-RN4F	Översvämning	Enheter vid MSB:s nationella förråd.
271-RN5F	Skogsbrand	Enheter enligt avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB.
271-RN6F	Kem-Resurs	Enheter enligt avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB.
271-R76F	Kem-Indikering	Enheter enligt avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB.
271-R86F	Kem-Koordinator	Enheter enligt avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB.
271-R96F	Kem-Sanering	Enheter enligt avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB.
271-RN8F	Stab/Ledning	Enheter enligt avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB.
271-RN9F	Oljeskydd	Enheter enligt avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB.
271-7N1F	Övrig förstärkning	Enheter vid MSB:s nationella förråd för användning vid exempelvis omfattande strömavbrott.

3.12 Tillämpning MSB:s skolor

MSB:s skolor har tilldelats egna fiktiva Rakelzoner enligt tabellen nedan. I övrigt ska tillämpning på funktionsnivå ske av tabellen i avsnitt 3.7.

Tabell 7. Taktiskt nummer för MSB:s skolor

Taktiskt nr.	Enheter
274-Kxxx	MSB:s skola Revinge
275-Kxxx	MSB:s skola Sandö

3.13 Tillämpning MSB:s centrala enheter

MSB:s centrala enheter har tilldelats den fiktiva Rakelzonen 79. Sifferpositionerna 4–7 hanteras helt enligt MSB:s interna styrdokument.

Tabell 8. Taktiskt nummer för MSB:s centrala enheter

Taktiskt nr.	Resurs	Anmärkning
279-XXXX		

3.14 Sammanfattning av systematik för taktiska nummer

Kommunal räddningstjänst

2 R Z K S F F

R = Region, Z = Zon, K = Område, S = Stationsområde, F = Funktion

Räddningstjänst vid flygplats

2 R Z 9 K F F

R = Region, Z = Zon, K = Område, F = Funktion

Räddningstjänst vid industrianläggning

2 R 0 Z S F F

R = Region, Z = Zon, S = Stationsområde (definieras av MSB), F = Funktion

Räddningstjänst vid kärnkraftanläggning

2 R 0 9 S F F

R = Region, S = Stationsområde (definieras av MSB), F = Funktion

MSB:s nationella enheter

2 7 1 R N F F

R = Region, N = Löpnummer 1-7, F = Funktion

MSB:s skolor

2 7 4 K S F F Revinge

2 7 5 K S F F Sandö

K = Fiktivt (kommun)område, S = Fiktivt stationsområde, F = Funktion

MSB:s centrala enheter

2 7 9 0 X X X

För TiB utgör XXX = 088. För övrig verksamhet regleras XXX internt inom MSB.

3.15 Benämningar (Mnemonik) för mobila radiostationer

Till varje mobil radiostation definieras en benämning som beskriver vem eller vilken funktion som innehar Rakelterminalen. Eftersom benämningen är kopplad till Rakelterminalens ISSI-nummer kan det vara begränsande att ge varje enhet en egen benämning. I det fall Rakelterminaler omfördelas/flyttas måste i så fall även Rakelterminalens benämning ändras (programmeras om). Detta gäller inte vid tilläggstjänsten Alias då förutbestämda Rakelterminaler i organisationen kan logga in och logga ur mot de Alias som organisationen har abonnemang på.

Vid kommunikation mellan två Rakelterminaler visas normalt den anropandes MSISDN-nummer, eller det primära Aliasnummer Rakelterminalen är inloggad på. I det fall den mottagande Rakelterminalen har det inkommande numret inlagt i telefonboken visas istället den text som finns i telefonboken, på motsvarande sätt som i en mobiltelefon.

Vid kommunikation mellan en Rakelterminal och en kommunikationscentral med KC-terminal presenteras Rakelterminalens benämning och det organisationsblock Rakelterminalen tillhör. På en SOS Alarms-central presenteras istället primärt det som SOS Alarms-centralen har lagt in i kontaktboken. I det fall Rakelterminalen inte finns med i kontaktboken, presenteras istället Rakelterminalens ITSI (Rakelnätnummer följt av ISSI) samt den benämning Rakelterminalen har.

Respektive räddningstjänst rekommenderas att benämna sina Rakelterminaler enligt nedan:

Kommunal räddningstjänst

R t j R Z - K S F F

RZ = Rakelzon, K = område, S = Station, F = Funktion

R t j R 9 - Z X F F

RZ = Rakelzon, X = löpnummer enligt tabeller ovan, F = Funktion

Räddningstjänst vid industri och kärnkraftanläggning

R t j X x x x x x x x

Xxxxxxxx = Räddningstjänstens egna namn/förkortning av industrin/kärnkraftsanläggningen.

Räddningstjänst vid flygplats

R t j R Z - 9 K F F

RZ = Rakelzon, K = Område, F = Funktion

Benämning (mnemonik) för MSB:s enheter

M S B X x x x x x x x

Xxxxxxxx = MSB: s egna namn eller förkortning av enhetens geografiska placering.

4 Talgrupper

4.1 Grunder

En talgrupp har ett unikt 7-siffrigt nummer (GSSI) och börjar med siffran nio (9).

En talgrupp är fördefinierad i Rakel och användarna tilldelas medlemskap i talgruppen vilket kan ske temporärt eller permanent – dynamiskt via luftgränssnittet (radio) eller statiskt genom att talgruppen är programmerad i Rakelterminalen som användaren förfogar över. För att beskriva funktionen med talgrupperna i Rakel används begreppen statisk och dynamisk talgrupp.

Statiska talgrupper är t.ex. lämpliga för vardagliga och mer frekventa kommunikationsbehov. Genom att talgrupperna förprogrammeras i Rakelterminalerna kommer samtliga användare som har talgruppen inställd alternativt skannad och befinner sig i talgruppens geografiska täckningsområde kunna delta och lyssna på radiotrafiken.

Bakgrundstalgrupper är statiska talgrupper och kan t.ex. användas vid utlarmning. Bakgrundstalgrupper är alltid skannade och anrop till bakgrundstalgrupp kan endast göras av kommunikationscentral.

Dynamiska talgrupper är lämpliga vid behov av mer flexibla kommunikationslösningar. Vid en händelse väljer kommunikationscentralen ut de enheter som ska hantera ärendet/insatsen och tilldelar enheternas Rakelterminaler tillfälligt medlemskap i talgruppen. Skapade dynamiska talgrupper distribueras till Rakelterminalerna via luftgränssnittet.

Tidigare reglerades den kommunala räddningstjänstens organisationsinterna statiska talgrupper på ett systematiskt sätt. Anledningen till detta var att undvika kollisioner mellan namnsättning i förhållande till nummersättning för liknande talgrupper inom olika kommunala räddningstjänstorganisationer. Efter den reglering som tillkom genom MSB skapades regionala insats- och lednings-talgrupper för kommunal räddningstjänst. För dessa nyttjades kommunsiffra 0 (noll), med GSSI 92RZ0XX. Då de nationella riktlinjerna hänvisar till dessa talgrupper minskar behovet av reglering av de organisationsinterna talgrupperna. Den tidigare regleringen redovisas i kapitel 7, bilagan till detta dokument.

Det är upp till varje kommunal räddningstjänstorganisation att fritt disponera den tilldelade nummerserien för talgrupper (GSSI).

Det är viktigt att talgrupperna namnsätts på ett för verksamheten adekvat sätt. I Rakelterminalen visas endast benämningen av talgruppen, vilket kräver en nationell modell för hur en talgrupp ska utformas. Benämningen är begränsad till 12 tecken (fabrikatsberoende).

Statiska talgrupper för samverkan mellan användarorganisationerna redovisas i MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel.

I samband med upprättande av programmeringsunderlag (PU) måste eventuella talrättigheter för samverkande räddningstjänster, SOS Alarm eller andra organisationer anges.

De talgrupper som SOS Alarm ska ha talrättigheter i placeras i organisationsblocket **7-90-R-RZ**

Talrättigheter i dessa talgrupper tilldelas respektive räddningstjänsts eget/egna block **7-RZ-X** (X=organisationsblocknummer) samt SOS Alarms organisationsblock **9-2**.

SOS Alarm har även talrättigheter i den regionala räddningstjänststalgruppen för insats och ledningssamverkan som MSB skapat för varje Rakelzon.

www.msb.se/rakel.

4.2 Talgrupper för DMO

DMO-talgrupper används exempelvis för rökdykning eller annan kommunikation på skadepplats då det inte föreligger behov av att kommunicera i Rakelnätet. DMO kan användas då nätverkstäckning saknas eller är bristfällig. Vid användning av gatewayfunktion krävs kommunikation i en DMO-talgrupp. Eftersom kommunikation i DMO enbart fungerar i närområdet, kan en talgrupp användas parallellt på flera platser i landet samtidigt.

Räddningstjänsten har tilldelats tio gemensamma nationella DMO-talgrupper.

De nationella DMO-talgrupperna kan exempelvis användas som insatstalgrupper i olika sektorer när flera räddningstjänster samverkar inom samma sektor. Vid användning av DMO-talgrupper är det viktigt att dessa fördelas för att undvika störningar mellan olika räddningsstyrkor.

För att undvika störningar vid gemensam insats och användning av gatewayfunktion måste samråd om talgrupp ske om inte detta överenskommit regionalt.

Tabell 9. Talgrupper för DMO

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio
Anges ej här	Rtj DMO-N	DMO-samtalsgrupp (nationell)

N = Löpnummer 1-10

Varje räddningstjänst bör programmera samtliga tio DMO talgrupper.

4.3 Talgrupper för regional insatssamverkan

För regional samverkan mellan räddningstjänster har MSB skapat regionala samverkanstalgrupper för insats och räddningsledning. www.msb.se/rakel.

Räddningstjänstens regionala insatstalgrupper och i förekommande fall ledningstalgrupper, fördelas företrädesvis inom ett län på samma sätt som RAPS-talgrupperna.

Tabell 10. Talgrupper för regional insatssamverkan

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZ0XX	2RZ RtjIns (NN)	Talgrupp – Insats	Ej skannad

För storlän, Rakelzonerna 30, 50 och 60 finns 19 stycken gemensamma insatstalgrupper för storlänets, förutom dessa finns 10 regionala insatstalgrupper för varje Rakelzon ingående i storlänerna.

I övriga län (Rakelzoner) finns 25 stycken regionala insatstalgrupper.

Talgrupperna redovisas på www.msb.se/rakel.

Räddningstjänsterna inom respektive län ska programmera egna och angränsande Rakelzoners talgrupper för regional räddningstjänstssamverkan.

4.4 Talgrupper för regional ledningssamverkan

Ledningstalgrupp för räddningsledning används för kommunikation mellan ledningsfunktioner vid större insatser och gemensamma händelser (jmf tidigare regional skadeplatskanal för ledning).

Tabell 11. Talgrupper för regional ledningssamverkan

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZ08N	2RZ RtjLed-N	Talgrupp – Ledning	Ej skannad

För storlän, Rakelzonerna 30, 50 och 60 finns nio stycken storlänsgemensamma ledningstalgrupper.

I övriga län finns tre stycken regionala ledningstalgrupper.

Talgrupperna redovisas på www.msb.se/rakel.

Räddningstjänsterna inom respektive län ska programmera egna och angränsande Rakelzoners talgrupper för regional ledningssamverkan i Rakelterminaler för ledning.

4.5 Talgrupper för övergripande ledning

För kommunikation mellan funktioner/roller inom den övergripande ledningen i ett räddningstjänstledningssystem används talgruppen 2RZ-ÖgLed-0X.

Tabell 12. Talgrupper för övergripande ledning

GSSI	Mnemonik	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92R9Z8X	2RZ-ÖgLed-0X	Samtalstalgrupp	Ej skannad

4.6 Talgrupper för samverkan

MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel beskriver de samverkans-talgrupper som ska programmeras.

4.7 RAPS samverkan för räddningstjänster vid industri, flygplats och kärnkraftsanläggning som inte organisatoriskt ingår i kommunal räddningstjänst

För att kunna samverka med RAPS-organisationer vid en händelse ska ovanstående verksamheter skapa en egen **”samverkanstalgrupp”** som larmoperatören vid larm kan grupp kombinera in i för händelsen tilldelad RAPS-talgrupp. Talgruppen säkerställer samverkan mellan Rapsorganisationer och extern organisation vid en uppkommen händelse. Gruppkombinering bryts efter händelsen. Platstalgruppen namnsätts enligt MSB:s direktiv och placeras i av MSB anvisat organisationsblock vilket möjliggör larmoperatörens åtkomst till talgruppen. Talrättigheter ges till ”egen organisation” och larmoperatörens block. **Metoden gruppkombinering** förutsätter att avtal finns med kommunikationscentral som har tillräcklig behörighet, exempelvis en larmcentral. Användarorganisationen skapar i samråd med funktionsansvarig på MSB en platstalgrupp i egen nummerserie.

5 Organisationsblock

5.1 Allmänt

Varje KC-användare, klientapplikation, radioabbonent och talgrupp i Rakel-systemet ska tillhöra ett organisationsblock (OBS endast ett) i organisationsblockstrukturen. Organisationsblocksstrukturen styr kommunikations- och administrationsrättigheterna i Rakelsystemet.

För grundläggande information om hur en organisationsblockstruktur är uppbyggd hänvisas till MSB:s dokument ”Så fyller du i ett programmeringsunderlag” som finns på www.msb.se/rakel.

Kommunala räddningstjänsters talgrupper som SOS Alarm eller annan larmoperatör ska ha tillgång till placeras i organisationsblock **7-90-R-RZ**, talrättigheter ges till räddningstjänstens egna respektive organisationsblock **7-RZ-X** (X= Organisationsblocknummer) samt SOS Alarms organisationsblock **9-2**.

5.2 Struktur

För talgrupper som Larmoperatör ska hantera tillämpas följande organisationsblocksstruktur:

Tabell 13. Organisationsblocksstruktur för larmoperatörers talgrupper

Högsta nivå	7	Kommunal Räddningstjänst
Nivå 1	90	Talgrupp för larmoperatör
Nivå 2	R	Rakelregion
Nivå 3	RZ	Rakelzon

Ex: 7-90-R-RZ

För kommunal räddningstjänst egna talgrupper tillämpas följande organisationsblockstruktur:

Tabell 14. Organisationsblocksstruktur för kommunala räddningstjänstens talgrupper

Högsta nivå	7	Kommunal räddningstjänst
Nivå 1	RZ	Rakelzon
Nivå 2	X	Organisationsblocknummer tilldelas av MSB.
Nivå 3	*	

Ex: 7- RZ- X Både talgrupper och mobilstationer kan med fördel placeras i nivå 2 om inte särskild intern begränsning av talrättigheter krävs.

*Om behov av ytterligare uppdelning finns inom egen organisation, kontakta MSB:s funktionsansvariga.

Räddningstjänst vid industri, flygplats och kärnkraftanläggning som inte organisatoriskt ingår i kommunal räddningstjänst tilldelas ett annat organisationsblock på högsta nivå (toppblock). Detta styrs av verksamhetens kärnverksamhet.

6 Uttal- och utmärkning av anropssignal

Uttal och utmärkning av anropsnummer sker i grunden enligt nationella riktlinjer för samverkan i Rakel (www.msb.se/rakel).

7 Bilaga

7.1 Allmänt

För att kunna referera till tidigare systematik och ha kvar en historik återfinns här den tidigare anvisningen som utifrån skrivningen i kapitel 1.4, efter nogsam avvägning, kan tillämpas. Anvisningarna härstammar från detta dokumentets föregångare, version 2.3, daterad 2015-02-25.

7.2 Tidigare systematik med avseende på taktiska nummer

Tabell 15. Tidigare systematik med avseende på taktiska nummer

Taktiskt nummer	Resurs	Anmärkning
2RZ-KS00	Bas/Brandstation/Räddningscentral /Flygledartorn	Olika bord i räddningscentral definieras med löpnummer 1-7 i position 7. Disponibla handenheter för personal (ej bundna till specifika fordon) definieras om möjligt med fiktivt stationsnummer (ej station 0) i position 5 samt löpnummer 1-7 i position 7.
2RZ-KS10	Släck-/räddningsenhet	Bemannad med styrkeledare, brandmästare eller liknande. Reservenhet definieras om möjligt med fiktivt stationsnummer.
2RZ-KS20	Släck-/räddningsenhet	Andra släck-/räddningsenhet vid styrkor som kan bemanna mer än en släck-/räddningsenhet på samma larm. Kan vara reservenhet på stationer som endast disponerar en siffra för stationsnummer. Deltidsstyrka belägen på samma station som heltidsstyrka benämns om möjligt som en annan station med fordon 2RZ-KS10.
2RZ-KS30	Höjdenhet	Maskinstege alternativt hävare
2RZ-KS40	Vattenenhet	Fordon med minst vattenvolym >5000 liter. Lastväxlare (med huvudsakligt användningsområde som vattenenhet). Släck-/räddningsenhet för räddningstjänst vid flygplats som disponerar mer än två släck-/räddningsenheter på samma station.
2RZ-KS50	Terrängenhet	Terräng-/skogsbrands-/djurräddningsenhet
2RZ-KS55	Terrängenhet	Bandvagn
2RZ-KS57	Terrängenhet	Snöskoter/terränghjuling
2RZ-KS59	Terrängenhet	Snöskoter/terränghjuling Används för annan terränghjulsenhet på samma station.
2RZ-KS60	Specialenhet	Tung räddningsenhet, första-insatsperson (FIP), styrkeledare deltid i eget fordon.

Taktiskt nummer	Resurs	Anmärkning
2RZ-KS65	Specialenhet	IVPA/Sjukvårdslarm, Offensivframskjuten enhet, flexenhet.
2RZ-KS67	Specialenhet	Övrig specialenhet såsom vattendykare, lastväxlare, kemenhet, miljöskyddsenshet, RVR-enhet, skärsläckare etc.
2RZ-KS69	Specialenhet	Övrig specialenhet såsom vattendykare, lastväxlare, kemenhet, miljöskyddsenshet, RVR-enhet, skärsläckare etc.
2RZ-KS70	Transportenhet	Utryckningsfordon för materiel- och/ eller persontransport, "stationsbil", fordon för brandman i beredskap etc.
2RZ-KS75	Transportenhet	Icke utryckningsfordon för materiel- och/eller persontransport, besiktningsfordon etc.
2RZ-KS77	Transportenhet	Icke utryckningsfordon för materiel- och/eller persontransport, besiktningsfordon etc.
2RZ-KS79	Transportenhet	Icke utryckningsfordon för materiel- och/eller persontransport, besiktningsfordon etc.
2RZ-KS80	Ledningsenhet	Bemannad med heltidsbefäl (motsv.). Insatsledare eller motsvarande samordnande ledningsfunktion (första ledningsfunktion som är överordnad styrkeledare) definieras normalt med stationsnummer 0 (i position 5). Räddningstjänster som inte disponerar stationsnummer 0 använder istället ordinarie stationsnummer. I det fall flera insatsledare (motsv.) finns inom samma kommunområde definieras dessa med det stationsnummer där de utgår ifrån. Brandingenjörsberedskap (motsv.), första ledningsfunktion som är överordnad insatsledare definieras normalt med stationsnummer 1 (i position 5).
2RZ-KS90	Båtenhet	Båtenhet som normalt är sjösatt.
2RZ-KS99	Båtenhet	Båtenhet som normalt är placerad på trailer.

7.3 Tidigare systematik med avseende på talgrupper

Observera att tillämpningen av dessa historiska anvisningar efter denna dokumentversions införande inte längre är att betrakta som en anvisning då regleringen inom en organisations tilldelade nummerserie för talgrupper (GSSI) i kapitel 0 är väldigt sparsam.

7.3.1 Bakgrundstalgrupper

En bakgrundstalgrupp kan endast användas av kommunikationscentral för exempelvis förmedling av nytt larm.

Tabell 16. Bakgrundstalgrupper

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZK09	2RZK LarmXxx	Bakgrundstalgrupp	Skanning "Bakgrund"

RZ = Raketzon, K = Område, Xxx = Förkortning av kommun/förbund/anläggning enligt MSB:s förteckning.

Respektive räddningstjänst avgör själv behov av bakgrundstalgrupp. Räddningstjänster som delar på samma områdessiffra använder samma bakgrundstalgrupp.

Användning av bakgrundstalgrupper kan vara begränsad i vissa driftlägen hos KC-användare. Bakgrundstalgrupper bör därför inte utgöra ordinarie kommunikationsväg för larmförmedling.

7.3.2 Talgrupper för prioriterade meddelanden

En talgrupp för prioriterade meddelanden används exempelvis vid förmedling av nytt larm under pågående insats eller vid andra viktiga meddelanden till samtliga enheter insatta i samma insats.

Tabell 17. Talgrupper för prioriterade meddelanden

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZK0N	2RZK PrioXxx	Samtalstalgrupp	Skanning "Hög"

RZ = Raketzon, K = Område, N = Löpnummer 1-8, Xxx = Förkortning av kommun/förbund/anläggning enligt MSB:s förteckning.

Placeras i organisationsblock **7-90-R-RZ** och ges talrättigheter till Räddningstjänstens egna organisationsblock **7-RZ-X** samt SOS Alarms organisationsblock **9-2**.

Varje räddningstjänst bör programmera en talgrupp för prioriterade meddelanden. För räddningstjänster som delar på samma områdessiffra tilldelas löpnummer i enlighet med de stationsområdessiffror som disponeras av resp. räddningstjänst.

7.3.3 Talgrupper för insats

Talgrupp för insats används för samband på skadeplats då det föreligger behov att dela upp skadeplatsen i flera sektorer.

Tabell 18. Talgrupper för insats

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio
92RZK1N	2RZK InsNXxx	Samtalsgrupp Ej skannad

RZ = Rakelzon, K = Område, N = Löpnummer 1-9, Xxx = Förkortning av kommun/förbund/anläggning enligt MSB:s förteckning.

Varje räddningstjänst bör programmera minst två talgrupper för insats. För räddningstjänster som delar på samma områdessiffra tilldelas löpnummer i enlighet med de stationsområdessiffror som disponeras av resp. räddningstjänst.

7.3.4 Talgrupper för rök- och kemdykning

Talgrupp för rök- och kemdykning kan även användas som insatstalgrupper då det föreligger ytterligare behov av talgrupper för sektorer eller motsvarande.

Tabell 19. Talgrupper för rök- och kemdykning

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio
92RZK2N	2RZK RökNXxx	Samtalsgrupp Ej skannad

RZ = Rakelzon, K = Område, N = Löpnummer 1-9, Xxx = Förkortning av kommun/förbund/anläggning enligt MSB:s förteckning.

OBS: MSB rekommenderar att rök- och kemdykning inomhus sker i DMO-läge då täckning i TMO inte kan garanteras.

7.3.5 Talgrupper för dagligt arbete och mindre övningar

Talgrupp för dagligt arbete och mindre övningar används exempelvis för kommunikation mellan olika delar av utryckningsstyrkan då denna är uppdelad på flera geografiska platser (exempelvis vid mindre övningsverksamhet).

Respektive räddningstjänst väljer om varje station ska tilldelas en egen talgrupp för dagligt arbete.

För de räddningstjänster som väljer att låta personalen bära Rakelmobiler i det dagliga arbetet kan det vara lämpligt att denna talgruppstyp definieras som ”hemmatalgrupp”.

Tabell 20. Talgrupper för dagligt arbete och mindre övningar

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio
92RZK3N	2RZK Xxxxxxx	Samtalsgrupp Ej skannad

RZ = Rakelzon, K = Område, N = Löpnummer 1-9, Xxxxxxx = eget namn för station/anläggning etc.

Varje räddningstjänst bör programmera minst en talgrupp för dagligt arbete/övningar. Beroende av organisation kan med fördel en talgrupp för dagligt

arbete/övningar tilldelas till varje station. För större räddningstjänster kan talgrupp med löpnummer noll (0) även användas för att definiera övergripande ”samlingsstalgrupp” för hela organisationen.

För räddningstjänster som delar på samma områdessiffra tilldelas löpnummer i enlighet med de stationsområdessiffror som disponeras av resp. räddningstjänst.

7.3.6 Talgrupper för övningsverksamhet

Talgrupp för övningsverksamhet används exempelvis då denna verksamhet bedrivs på övningsanläggning utöver ordinarie daglig verksamhet.

Tabell 21. Talgrupper för övningsverksamhet

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZK4N	2RZK ÖvnNXxx	Samtalstalgrupp	Ej skannad

RZ = Rakelzon, K = Område, N = Löpnummer 1-9, Xxx = Förkortning av kommun/förbund/anläggning enligt MSB:s förteckning.

Respektive räddningstjänst avgör själv behov av talgrupper för övningsverksamhet.

Placeras i organisationsblock **7-90-R-RZ** och ges talrättigheter till Räddningstjänstens egna organisationsblock **7-RZ-X** samt SOS Alarms organisationsblock **9-2**.

För räddningstjänster som delar på samma områdessiffra tilldelas löpnummer i enlighet med de stationsområdessiffror som disponeras av resp. räddningstjänst.

7.3.7 Talgrupper för stab och ledning

Ledningstalgrupp räddningsledning (ledningskommunikation internt inom räddningstjänsten) används för kommunikation mellan olika ledningsfunktioner vid insats, exempelvis mellan yttre och inre ledningsplats.

Tabell 22. Talgrupper för stab och ledning

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZK8N	2RZK LedNXxx	Samtalstalgrupp	Ej skannad

RZ = Rakelzon, K = Område, N = Löpnummer 1-9, Xxx = Förkortning av kommun/förbund/anläggning enligt MSB:s förteckning.

Placeras i organisationsblock **7-90-R-RZ** och ges talrättigheter till Räddningstjänstens egna organisationsblock **7-RZ-X** samt SOS Alarms organisationsblock **9-2**.

För räddningstjänster som delar på samma områdessiffra tilldelas löpnummer i enlighet med de stationsområdessiffror som disponeras av respektive räddningstjänst.

Räddningstjänsterna inom respektive län kan beroende på lokal/regional samverkansorganisation välja om talgrupper för stab och ledning behöver förprogrammeras. För att minimera antalet talgrupper kan användning av ledningstalgrupp för gemensam insatssamverkan RAPS vara tillräckligt.

7.3.8 RCB Län

Som en gemensam ledningstalgrupp för RCB-funktionerna inom ett län kan, beroende på räddningstjänsternas lokala/regionala samverkansorganisation en läns-gemensam talgrupp 2RZ RCB- län programmeras för RCB- funktionerna i länet.

Tabell 23. Ledningstalgrupp för RCB-län

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZ080	2RZ RCB Län	Samtalstalgrupp	Ej skannad

RZ = Rakelzon, 08= Typkod ledning, 2RZ = Org + Rakelzon, 0 = Läns-gemensam.

7.3.9 BiB-IL

För att kunna användas som reservlarmväg inom ett län kan, beroende på räddningstjänsternas lokala/regionala samverkansorganisation en läns-gemensam talgrupp 2RZ BiB-IL programmeras för ledningsfunktioner i länet. Denna talgrupp bör vara skannad i mobil radiostation.

Tabell 24. Läns-gemensam reservtalgrupp

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZ089	2RZ BiB-IL	Samtalstalgrupp	Skanning "Låg"

RZ = Rakelzon, 08= Typkod ledning, 2RZ = Org. + Rakelzon, 9 = Läns-gemensam.

Talgruppen är inte upplagd i nätet utan får begäras separat hos förvaltningsgruppen för nationella riktlinjer (FGNR) för samverkan i Rakel.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap