



Anvisningar för nummersättning i Rakel för

- kommunal räddningstjänst
- räddningstjänst vid flygplats, industri-
och kärnkraftanläggning
- MSB: s nationella resurser och skolor

Version 2.3

Innehåll	Sidan
1 Inledning	3
1.1 Bakgrund	3
1.2 Syfte.....	3
1.3 Mål	3
2 Grundläggande nummerstruktur	4
2.1 Grunder	4
2.2 Individnummer	4
2.3 Taktiska nummer	4
2.4 Aliasnummer	5
2.5 Statusnummer	
3 Nummersättning av taktiska nummer	5
3.1 Sifferposition 1.....	5
3.2 Sifferposition 2 och 3	5
3.3 Sifferposition 4.....	6
3.4 Sifferposition 5.....	6
3.5 Sifferposition 6.....	7
3.6 Sifferposition 7.....	10
3.7 Sammanfattning av struktur för taktiska nummer.....	11
3.8 Benämningar (Mnemonic) för mobila radiostationer	12
4 Talgrupper	13
4.1 Grunder	13
4.2 Bakgrundstalgrupper	14
4.3 Talgrupper för prioriterade meddelanden	14
4.4 Talgrupper för insats.....	15
4.5 Talgrupper för rök- och kemdykning	15
4.6 Talgrupper för dagligt arbete och mindre övningar.....	15
4.7 Talgrupper för övningsverksamhet.....	16
4.8 Talgrupper för stab och ledning	16
4.9 Talgrupper för DMO	17
4.10 Talgrupper för regional insatssamverkan.....	17
4.11 Talgrupper för regional ledningssamverkan	18
4.12 Talgrupper för samverkan	19
4.13 RAPS samverkan, ej kommunal räddningstjänst	
5 Organisationsblock	19
5.1 Allmänt	19
5.2 Struktur	20
6 Uttal- och utmärkning av anropsnummer	21
6.1 Uttal av anropsnummer.....	21
6.2 Utmärkning av anropsnummer	21
7 Bilagor	22
7.1 Exempel på numrering av enheter	22
7.2 Exempel på programmeringsunderlag, talgrupper för kommunal räddningstjänst	26

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Det finns en väl inarbetad samverkan mellan räddningstjänsterna i landet. Med Rakel ges nya 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 upprättat detta dokument som beskriver nummersättningen för kommunal räddningstjänst, räddningstjänst vid flygplats, industri och kärnkraftanläggning samt MSB: s operativa ledning, nationella resurser och skolor. Detta dokument ersätter Räddningsverkets dokument 1.0 2008-12-23, "Nummersättning av enheter och talgrupper för kommunal räddningstjänst" etc.

Med räddningstjänst vid flygplats avses den organisation som bedriver räddningstjänsten inom flygplatsen oavsett organisationsform och huvudmannaskap. Nummersättningen reglerar mobila enheter, brandstation och flygledartorn.

Med räddningstjänst vid industri avses den organisation som bedriver räddningstjänsten inom större industrianläggningar (ex: raffinaderier) och som är placerad inom industriområdet oavsett organisationsform och huvudmannaskap. Nummersättningen reglerar mobila enheter och brandstation (motsv.). I de fall industribrandkåren har avtal med kommunal räddningstjänst och organisatoriskt ingår i denna nummersätts stationen som en brandstation inom den kommunala räddningstjänsten.

Med räddningstjänst vid kärnkraftanläggning avses den organisation som bedriver räddningstjänsten och som är placerad inom industriområdet. Nummersättningen reglerar mobila enheter och brandstation (motsv.). I det fall räddningstjänsten på kärnkraftanläggningen bedrivs av den kommunala räddningstjänsten och stationen också utgör en del av det kommunala ansvarsområdet enl. lagen om skydd mot olyckor, nummersätts stationen vid kärnkraftanläggningen istället som en station inom den kommunala räddningstjänsten.

1.2 Syfte

Syftet med dokumentet är att utifrån ett nationellt, regionalt och lokalt behov, beskriva hur nummersättning sker av enheter och talgrupper för räddningstjänsten.

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

2 Grundläggande nummerstruktur

2.1 Grunder

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

MSB har det övergripande ansvaret för administration av samtliga nummer i Rakel. MSB tilldelar nummerserier för *individnummer* (ISSI) för Rakelmobiler, 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 Rakelmobil har ett unikt **individnummer** (Grund ISSI). Individnumret definieras av respektive användarorganisation inom tilldelade nummerserier och hårdprogrameras i **Rakelmobilen**. 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 Rakelmobiler som skall 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 Rakelmobil 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) tas ur Rakels tjänsteutbud och övergång till tilläggstjänsten "Alias" sker succesivt.

(ej att förväxla med SOS Alarms tjänst TNA).

2.4 Alias ISSI (Rollbaserat ISSI)

Varje Rakelmobil kan med tilläggstjänsten Alias inneha två rollbaserade identiteter under förutsättning att Rakelmobilen stödjer RUA (Radio User Assignment, din leverantör kan svara på om Rakelmobilen 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 Rakelmobilen loggas in mot en högre prioriterad operativ roll (senare release). Användarorganisationen nummersätter själv sitt Alias med ett nummer ur nummerserien för taktiska nummer (MSISDN). Till Aliaset kopplas även en PIN-kod på 4-6 siffror (får inte börja på 0) som skydd mot olovlig inloggning. Aliasabonneten skapas då med samma nummer för både ISSI och MSISDN, får alltså ett 7-ställigt ISSI och kommer att vara nåbar på samma nummer oavsett om man ringer till ISSI eller MSISDN.

2.5 Statusnummer

SOS-alarm har, som larmoperatör, fastställt en egen lista på status för sina kunder efter att 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

3.1 Sifferposition 1

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

3.2 Sifferposition 2 och 3

Position 2 och 3 definierar Rakelzon (RZ). En Rakelzon överensstämmer vanligtvis med ett helt län med undantag för Stockholms- Västra Götalands- och Skåne län som består av flera Rakelzoner. Rakelzon för storlän anges enligt följande: Stockholms län 30, Västra Götalands län 50 och Skåne län 60.

För räddningstjänsten används dessutom Rakelzonen R0 enligt följande: När position 3 utgörs av siffran noll (0), definieras räddningstjänster vid större industri- och kärnkraftsanläggningar samt vid kärnkraftsanläggningar som inte organiseras av den kommunala räddningstjänsten.

När position 3 utgörs av siffran nio (9), definieras regionala och samfinansierade enheter, exempelvis större lednings- och stabsenheter, kementheter etc. vilka normalt inte hade organiserats av någon enstaka räddningstjänst. I position 4 definieras då istället det län eller del av län (Z) där enheten är placerad (vilket normalt anges i position 3). Se beskrivning av regionala resurser under sifferposition 6 nedan.

Taktiskt nr.	Enheter
2RZ-xxxx	Kommunal räddningstjänst och räddningstjänst vid flygplatser
2R0-xxxx	Räddningstjänst vid industri- och kärnkraftanläggning
2R9-xxxx	Regionala enheter för kommunal räddningstjänst

271-xxxx	MSB:s nationella enheter/förstärkningsresurser
274-xxxx	MSB:s skola Revinge
275-xxxx	MSB:s skola Sandö
279-xxxx	MSB centrala enheter

3.3 Sifferposition 4

Position 4 definierar område (K). Förteckning över område framgår av bilaga till dokumentet ”så fyller du i ett programmeringsunderlag”, www.msb.se/rakel

Siffran nio (9) i positionen 4 definierar räddningstjänst vid flygplatser och kärnkraftanläggningar.

Position 4 för enheter vid räddningstjänst på industrier definierar normalt det län eller del av län (Z) där enheten är placerad (vilket normalt anges i position 3).

Position 4 för MSB:s nationella enheter definierar vilken region (R) enheten är placerad i. För MSB:s förstärkningsenheter i Kristinehamn utgörs position 4 av siffran sju (7).

Position 4 för enheter vid MSB:s skolor definierar fiktiva områden (K) motsvarande den kommunala räddningstjänstens områdesnumrering.

För MSB:s TiB utgörs position 4 av siffran noll (0). Övrig nummersättning för MSB:s centrala enheter regleras internt inom MSB.

Taktiskt nr.	Enheter
2RZ-Kxxx	Kommunal räddningstjänst
2RZ-9xxx	Räddningstjänst vid flygplats
2R0-Zxxx	Räddningstjänst vid industri
2R0-9xxx	Räddningstjänst vid kärnkraftanläggning
2R9-Zxxx	Regionala enheter för kommunal räddningstjänst
271-Rxxx	MSB: s nationella enheter
274-Kxxx	MSB: s skola Revinge
275-Kxxx	MSB: s skola Sandö
279-xxxx	MSB:s centrala enheter

3.4 Sifferposition 5

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.

För räddningstjänst vid flygplats definieras istället områdessiffran (K) i position 5. I det fall två flygplatser geografiskt finns inom samma områdessiffran tilldelas siffran nio (9) till den andra flygplatsen.

För räddningstjänst vid industri- och kärnkraftanläggning tilldelas MSB siffror för stationsområde/brandstation (Y), i samband med att anläggningen tilldelas nummerserie och programmeringsunderlag.

Position 5 för MSB:s nationella enheter definierar löpnummer/depånummer (N) inom resp. zon och enhetstyp (som definieras i position 6).

Position 5 för MSB:s-skolor definierar fiktivt stationsområde (S). Position 5 för MSB:s centrala enheter definieras senare.

För MSB:s TiB utgörs position 5 av siffran noll (0). Övrig nummersättning för MSB:s centrala enheter regleras internt inom MSB.

Taktiskt nr.	Enheter
2RZ-KSxx	Kommunal räddningstjänst
2RZ-9Kxx	Räddningstjänst vid flygplats
2R0-ZYxx	Räddningstjänst vid industri (Y = tilldelas av MSB)
2R0-9Yxx	Räddningstjänst vid kärnkraftanläggning (Y = tilldelas av MSB)
2R9-ZSxx	Regionala enheter för kommunal räddningstjänst (S = 0 alt. 1)
271-RNxx	MSB:s nationella enheter
274-KSxx	MSB: s skola Revinge
275-KSxx	MSB:s skola Sandö
279-xxxx	MSB: s centrala enheter

3.5 Sifferposition 6

Position 6 definierar typ av enhet, exempelvis släck-/räddningsenhet, höjdenhet, etc. enligt nedan.

I vissa fall av enheter används även position 7 för att "underdefiniera" typ av enhet enligt nedan.

I nedanstående tabeller beskrivs siffror för Rakelzon med "RZ", områdessiffra med "K" och stationssiffra med "S".

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 el.likn. 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

		<p>Kan vara reservenhet på stationer som endast disponerar en siffra för stationsnummer</p> <p>Deltidsstyrka belägen på samma station som heltidsstyrka benämns om möjligt som en annan station med fordon 2RZ-KS10</p>
2RZ-KS30	Höjdenhet	Maskinstege alt. Hävare
2RZ-KS40	Vattenenhet	<p>Fordon med minst vattenvolym > 5000 lit.</p> <p>Lastväxlare (med huvudsakligt användningsområde som vattenenhet)</p> <p>Släck-/räddningsenhet för räddningstjänst vid flygplats som disponerar mer än två släck-/räddningsenheter på samma station</p>
2RZ-KS50	Terrängenhet	Terrängenhet/skogsbrandsenhet/ djurräddningsenhet
2RZ-KS55	Terrängenhet	Bandvagn.
2RZ-KS57	Terrängenhet	Snöskoter/ Terränghjuling
2RZ-KS59	Terrängenhet	<p>Snöskoter/Terränghjuling</p> <p>Används för andra terränghjulingsenhet på samma station</p>
2RZ-KS60	Specialenhet	Tung räddningsenhet, första-insatsperson FIP, styrkeledare deltid i eget fordon
2RZ-KS65	Specialenhet	IVPA/Sjukvårdslarm, Offensiv- framskjuten 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

Regionala resurser definieras enligt nedan:

Taktiskt nummer	Resurs	Anmärkning
2R9-Z040	Regional Skum m.m.	Skumsläckningsenhet (SMC) el. likn.
2R9-Z060	Regional Special	Kem-/miljöskyddsenhet, Pumpenhet (SMC) el. likn.
2R9-Z080	Regional Ledning	Större stabs- och ledningsenhet el. likn.
2R9-Z140	Regional Skum m.m.	Skumsläckningsenhet (SMC) el. likn.
2R9-Z160	Regional Special	Kem-/miljöskyddsenhet, Pumpenhet (SMC) el. likn.
2R9-Z180	Regional Befäl	Regional brandingenjör eller "räddningschef i beredskap" motsv.

MSB:s nationella resurser definieras enligt nedan:

Taktiskt nummer	Resurs	Anmärkning
271-RN1F	RITS	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och svenska staten
271-RN4F	Översvämning	Enheter vid MSB:s nationella förråd
271-RN5F	Skogsbrand	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB
271-RN6F	Kem-Resurs	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst

Datum
2015-02-25

Diariennr
2010-1224

		och MSB
271-R76F	Kem-Indikering	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB
271-R86F	Kem-Koordinator	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB
271-R96F	Kem-Sanering	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB
271-RN8F	Stab/Ledning	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB
271-RN9F	Oljeskydd	Enheter enl. avtal mellan kommunal räddningstjänst och MSB
271-7N1F	Övrig förstärkning	Enheter vid MSB:s nationella förråd för användning vid exempelvis omfattande strömavbrott

3.6 Sifferposition 7

Position 7 definierar normalt enhetsfunktion/personal (F) enligt nedan:

Siffr	Definition personal m.m.	Definition fordon (se även definition av sifferposition 6)	Definition station, räddningscentral, flygplats, stabs- och ledningsenhet eller motsv.
0	Används ej	Fordon/Båt	Fordon/ Station (bas) / Flygledartorn
1	Brandman ("Fordonschef" (ej befäl) i förekommande fall)	Disponibel	Bord/Funktion 1/ brandstation vid flygplats
2	Brandman (Rök-/kemdykarledare i förekommande fall)	Disponibel	Bord/Funktion 2
3	Brandman	Disponibel	Bord/Funktion 3
4	Brandman	Disponibel	Bord/Funktion 4
5	Brandman	IVPA/ Bandvagn/ Transportenhet	Bord/Funktion 5
6	Brandman	Disponibel	Bord/Funktion 6
7	Brandman	Specialenhet/ Terränghjuling/ Transportenhet	Bord/Funktion 7
8	Befäl/Tjänsteman i beredskap	Disponibel	Styrkeledare/Befäl
9	Brandman	Specialenhet / Terränghjuling/ Transportenhet/ Båt	Reservbas

I det fall ett utryckningsfordon endast är utrustad med en bärbar radio i fordonsmonteringssats skall denna definieras med taktiskt anropsnummer för fordon, d.v.s. med siffran noll (0) i position 7.

Bärbar radio till en styrkeledare som inte är knuten till ett specifikt fordon definieras 2RZ-KS08. D.v.s. styrkeledaren är knuten till stationen.

Bärbar radio till en styrkeledare som åker eget fordon (FIP motsv.) definieras 2RZ-KS68.

Reservbas utgörs normalt av en Rakelmobil i bordsställ och definieras med siffran nio (9) i position 7. D.v.s. 2RZ-KS09

3.7 Sammanfattning av struktur för taktiska nummer *Kommunal räddningstjänst*

2	R	Z	K	S	E	F
---	---	---	---	---	---	---

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

Räddningstjänst vid Flygplats

2	R	Z	9	K	E	F
---	---	---	---	---	---	---

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

Räddningstjänst vid Industrianläggning

2	R	0	Z	S	E	F
---	---	---	---	---	---	---

R = Region, Z = Zon, S = Stationsområde (def. av MSB), E = Enhetstyp, F = Funktion

Räddningstjänst vid Kärnkraftanläggning

2	R	0	9	S	E	F
---	---	---	---	---	---	---

R = Region, S = Stationsområde (def. av MSB), E = Enhetstyp, F = Funktion

MSB: s nationella enheter

2	7	1	R	N	E	F
---	---	---	---	---	---	---

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

MSB: s skolor

2	7	4	K	S	E	F
2	7	5	K	S	E	F

Revinge
Sandö

K = Fiktivt (kommun)område, S = Fiktivt stationsområde, E = Enhetstyp, 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

3.8 Benämningar (Mnemonic) för mobila radiostationer

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

Vid kommunikation mellan två Rakelmobiler visas normalt den anropandes MSISDN-nummer, eller det primära Aliasnummer Rakelmobilen är inloggad på. I det fall den mottagande Rakelmobilen 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 Rakelmobil och en kommunikationscentral med KC-terminal presenteras Rakelmobilens benämning och det organisationsblock Rakelmobilen tillhör. På en SOS-central presenteras istället primärt det som SOS-centralen har lagt in i kontaktboken. I det fall Rakelmobilen inte finns med i kontaktboken, presenteras istället Rakelmobilens ITSI (Rakelnätnummer följt av ISSI) samt den benämning Rakelmobilen har. Respektive räddningstjänst rekommenderas att benämna sina Rakelmobiler enligt nedan:

Benämning(Mnemonic)

Kommunal räddningstjänst

R	t	j		R	Z	-	K	S	E	F	
---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--

RZ = Rakelzon, K = område, S = Station, E = enhet, 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/kärnkraftanläggningen

Räddningstjänst vid flygplats

R	t	j		R	Z	-	9	K	E	F	
---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--

RZ = Rakelzon, K = Område, E = Enhet, F = Funktion

Benämning (mnemonic) 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 Rakelmobilen 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 Rakelmobiler 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 lämpade vid behov av mer flexibla kommunikationslösningar. Vid en händelse väljer kommunikationscentralen ut de enheter som ska hantera ärendet/insatsen och tilldelar enheternas Rakelmobiler tillfälligt medlemskap i talgruppen. Skapade dynamiska talgrupper distribueras till Rakelmobilerna via luftgränssnittet.

Detta dokument berör i huvudsak den kommunala räddningstjänstens egna statiska talgrupper som bör förprogrammeras i Rakelmobilerna samt en rekommendation om vilka samverkanstalgrupper som bör finnas statiskt i Rakelmobilerna.

Det är viktigt att talgrupperna namnsätts på ett för verksamheten adekvat sätt. I Rakelmobilen 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 angränsande räddningstjänster, SOS-alarm eller andra organisationer anges.

SOS- Alarm har i sina interna riktlinjer angett behov av talrättigheter till räddningstjänsternas lokala talgrupper *för prioriterade meddelanden, övningsverksamhet och talgrupper för stab och ledning*.

De talgrupper som SOS skall 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 organisationsblock **9-2!**

SOS- Alarm har även talrättigheter i de *regionala räddningstjänststalgrupper* för insats och ledningssamverkan som MSB skapat för varje Raketzon.
www.msb.se/raket

4.2 Bakgrundstalgrupper

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

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 enl. 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. Bakgrundstalgrupp bör därför inte utgöra ordinarie kommunikationsväg för larmförmedling.

4.3 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.

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 enl. MSB: s förteckning

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

4.4 Talgrupper för insats

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

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

RZ = Rakelzon, K = Område, N = Löpnummer 1-9, Xxx = Förkortning av kommun / förbund / anläggning enl. 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.

4.5 Talgrupper för rök- och kemdykning

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

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

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

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

4.6 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".

GSSI	Mnemonic	Typ av talgrupp/prioritet i mobil radio	
92RZK3N	2RZK Xxxxxxx	Samtalstalgrupp	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 "samlingstalgrupp" för hela organisationen.

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

4.7 Talgrupper för övningsverksamhet

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

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 enl. 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 organisationsblock **9-2**

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

4.8 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.

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 enl. MSB: s förteckning

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

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

Räddningstjänsterna inom resp. 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.

4.9 Talgrupper för DMO

DMO-talgrupper används exempelvis för rökdykning eller annan kommunikation på skadeplats då det inte föreligger behov av att kommunicera i Rakelnätet. DMO kan användas då nätverkstäckning saknas eller är bristfällig. Vid användning av gateway- funktion 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.

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.

4.10 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 företrädevis inom ett län på samma sätt som RAPS-talgrupperna.

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

För **storlän, raketzonerna 30, 50 och 60** finns 19 stycken gemensamma insatstalgrupper för storlänets, förutom dessa finns 10 regionala insatstalgrupper för varje Raketzon ingående i storlänets.

I **övriga län** (Raketzoner) finns 15 stycken regionala insatstalgrupper. Talgrupperna redovisas på www.msb.se/rakel

Räddningstjänsterna inom resp. län skall programmera egna och angränsande Raketzoners talgrupper för regional räddningstjänstssamverkan.

Talgrupper för regional ledningssamverkan

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

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

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

I normallän finns tre stycken regionala ledningstalgrupper.

Talgrupperna redovisas på www.msb.se/rakel

Räddningstjänsterna inom resp. län skall programmera egna och angränsande Rakelzoners talgrupper för regional ledningssamverkan i Rakelmobiler för ledning.

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.

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.

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.

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

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 för samverkan i Rakel.

4.11 Talgrupper för samverkan

MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel beskriver de samverkanstalgrupper som skall programmeras.

RAPS organisationerna skall statistiskt programmera samtliga egna samt angränsande Rakelzoners Rapstalgrupper.

Eftersom antalet RAPS-talgrupper inom respektive Rakelzon kan variera måste uppgift om detta inhämtas från angränsande Rakelzoner. Talgrupperna redovisas på www.msb.se/rakel.

Talgrupper för Samverkan "Alla" och Samverkan "Blå" för egen Rakelzon samt "Nat Blå" skall programmeras i samtliga Rakelmobiler. (Beslut i förvaltningsgrupp för NR vår 2015, se www.msb.se/rakel)

4.12 RAPS samverkan för räddningstjänster vid industri, flygplats och kärnanläggning som inte organisatoriskt ingår i kommunal räddningstjänst:

För att kunna samverka med RAPS organisationer vid en händelse skall ovanstående verksamheter skapa en egen **"samverkanstalgrupp"** som larmoperatören vid larm kan gruppkombinera 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 Rakel en platstalgrupp i egen nummerserie.

5 Organisationsblock

5.1 Allmänt

Varje KC-användare, klientapplikation, radioabbonent och talgrupp i Rakelsystemet skall tillhöra ett organisationsblock (och 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 eller annan larmoperatör skall ha tillgång till placeras i organisationsblock **7-90-R-RZ**, talrättigheter ges till räddningstjänstens egna respektive organisationsblock **7-RZ-X** (X= Organisationsblock-nummer) samt SOS organisationsblock **9-2**.

5.2 Struktur

För talgrupper som Larmoperatör skall hantera tillämpas följande organisationsblocksstruktur.

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

Ex: 7-90-R-RZ

För kommunal räddningstjänst egna talgrupper tillämpas följande organisationsblockstruktur:

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 för diskussion.

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 anropsnummer

6.1 Uttal av anropsnummer

De mobila enheternas anropssignaler/funktionsnummer i Rakel är *sju siffriga*, varav de sex sista siffrorna används i normalfallet. Vid muntliga anrop uttalas anropssignalen i par om *två siffror*.

Uttal av anropssignaler kan ske på flera olika sätt:

- med fyra siffror (pos.4,5,6,7)
används på lokal talgrupp inom egen organisation
- sex siffror (pos.2,3 + pos. 4,5,6,7)
används inom egen organisation och vid samverkan över flera Rakelzoner
- organisationsnamn + sex siffror (pos. 2,3 + pos.4,5,6,7)
används vid samtal mellan enheter från olika användarorganisationer
- sju siffror (pos. 1,2,3 + pos. 4,5,6,7)
används för nummerslagning vid individanrop

Se *MSB: s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel – Radiotrafik*.

6.2 Utmärkning av anropsnummer

För utmärkning av fordon och enheter bör enhetens 7-siffriga individuella funktionsnummer MSISDN/ Aliasnummer användas.

Anropsnumret bör utformas med ett mellanrum mellan första och andra siffran och ett bindestreck mellan tredje och fjärde siffran, exempel: **2 31-1010**. På tak bör anropsnumret vara uppdelat i två rader med siffrorna i pos. 1,2,3 i översta raden och siffrorna i pos. 4,5,6,7 i den nedersta raden.

7 Bilagor

7.1 Exempel på numrering av enheter

Numrering av enheter vid kommunal räddningstjänst, som disponerar två siffror för stationsnummer (i detta exempel siffrorna 0 och 1), där de bärbara radiostationerna till viss del är knutna till stationen och till viss del till specifikt fordon:

Taktiskt nr	Enhet	Anmärkning
029-RZK0	Tekniskt nummer	För utalarmeringsutrustning
2RZ-K000	Brandstation/räddningscentral, basradio	
2RZ-K001	RC, Bord/Funktion/Radio 1	
2RZ-K002	RC, Bord/Funktion/Radio 2	
2RZ-K008	Styrkeledare	Bärbar radio
2RZ-K009	Brandstation, reservbasradio	Mobilstation i bordsställ
2RZ-K101	Disponibel radio, Brandman	Bärbar
2RZ-K102	Disponibel radio, Brandman	Bärbar
2RZ-K103	Disponibel radio, Brandman	Bärbar
2RZ-K104	Disponibel radio, Brandman	Bärbar
2RZ-K105	Disponibel radio, Brandman	Bärbar
2RZ-K106	Disponibel radio, Brandman	Bärbar
2RZ-K107	Disponibel radio, Brandman	Bärbar
2RZ-K010	Släck-/Räddningsenhet	
2RZ-K020	Släck-/Räddningsenhet	
2RZ-K030	Höjdenhet	
2RZ-K040	Vattenenhet	
2RZ-K050	Terrängenhet	
2RZ-K055	Terrängenhet	Bandvagn
2RZ-K057	Terrängenhet	Terränghjuling
2RZ-K059	Terrängenhet	Snöskoter
2RZ-K060	Specialenhet	Ex.vis räddn.dykare, tung räddn. etc.
2RZ-K065	Specialenhet	Ex.vis IVPA
2RZ-K067	Specialenhet	Övrig, se sidan 8
2RZ-K069	Specialenhet	Övrig, se sidan 8
2RZ-K070	Transportenhet	Företrädesvis utryckningsfordon
2RZ-K075	Transportenhet	Företrädesvis ej utryckning #5
2RZ-K077	Transportenhet	Företrädesvis ej utryckning #1
2RZ-K079	Transportenhet	Företrädesvis ej utryckning #3
2RZ-K080	Ledningsenhet	Insatsledare
2RZ-K088	Insatsledare	Bärbar
2RZ-K090	Båtenhet	Sjösatt enhet
2RZ-K099	Båtenhet	Placerad på trailer

2RZ-K110	Släck-/Räddningsenhet	Deltidstyrka
2RZ-K111	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar i fordon
2RZ-K112	Brandman 2	Bärbar i fordon
2RZ-K113	Brandman 3	Bärbar i fordon
2RZ-K114	Brandman 4	Bärbar i fordon
2RZ-K118	Styrkeledare deltid	Bärbar i fordon
2RZ-K130	Höjdenhet	
2RZ-K160	Specialenhet	Ex.vis lastväxlare
2RZ-K170	Transportenhet	Företrädesvis utryckningsfordon
2RZ-K175	Transportenhet	Företrädesvis ej utryckning #6
2RZ-K177	Transportenhet	Företrädesvis ej utryckning #2
2RZ-K179	Transportenhet	Företrädesvis ej utryckning #4
2RZ-K180	Ledningsenhet	Brandingenjör/Räddn.chef i beredskap
2RZ-K188	Brandingenjör/Räddn.chef i beredskap	Bärbar
2RZ-K190	Transportenhet	

Exempel på numrering av enheter vid kommunal räddningstjänst där de bärbara radiostationerna är knutna till specifika fordon:

Taktiskt nr	Enhet	Anmärkning
029-RZKS	Tekniskt nummer	För utalarmeringsutrustning
2RZ-KS00	Brandstation, basradio	
2RZ-KS10	Släck-/Räddningsenhet	
2RZ-KS11	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar
2RZ-KS12	Brandman 2	Bärbar
2RZ-KS13	Brandman 3	Bärbar
2RZ-KS14	Brandman 4	Bärbar
2RZ-KS40	Vattenenhet	
2RZ-KS41	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar
2RZ-KS60	FIP-enhet	
2RZ-KS68	Styrkeledare	Bärbar

Exempel på numrering av regionala kommunala räddningstjänstenheter:

Taktiskt nr	Enhet	Anmärkning
2R9-Z060	Specialenhet	Ex.vis kem-/miljöenhet
2R9-Z080	Ledningsenhet	"Ledningsbuss" el.motsv.
2R9-Z081	Bord/Radio 1	"Ledningsbuss" el. motsv.
2R9-Z082	Bord/Radio 2	"Ledningsbuss" el. motsv.
2R9-Z180	Ledningsenhet	Räddningschef i beredskap
2R9-Z188	Räddningschef i beredskap	Bärbar

Exempel på numrering av enheter vid räddningstjänst på flygplats där de bärbara radiostationerna är knutna till specifika fordon:

Taktiskt nr	Enhet	Anmärkning
2RZ-9K00	Flygledartorn	
2RZ-9K01	Brandstation	
2RZ-9K10	Släck-/Räddningsenhet	
2RZ-9K11	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar
2RZ-9K12	Brandman 2	Bärbar
2RZ-9K13	Brandman 3	Bärbar
2RZ-9K20	Släck-/Räddningsenhet	
2RZ-9K21	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar
2RZ-9K40	Släck-/Räddningsenhet	
2RZ-9K41	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar
2RZ-9K55	Terrängenhet	Bandvagn
2RZ-9K80	Ledningsenhet	Insatsledare
2RZ-9K88	Insatsledare	Bärbar

Exempel på numrering av enheter vid större industrianläggning där bärbara radiostationerna är knutna till stationen:

Taktiskt nr	Enhet	Anmärkning
029-R0Z0	Tekniskt nummer	För utalarmeringsutrustning
2R0-Z000	Brandstation, basradio	
2R0-Z001	Disponibel radio, brandman	Bärbar
2R0-Z002	Disponibel radio, brandman	Bärbar
2R0-Z003	Disponibel radio, brandman	Bärbar
2R0-Z004	Disponibel radio, brandman	Bärbar
2R0-Z008	Styrkeledare	Bärbar
2R0-Z009	Brandstation, reservbasradio	Mobilstation i bordsställ
2R0-Z010	Släck-/Räddningsenhet	
2R0-Z020	Släck-/Räddningsenhet	
2R0-Z040	Vattenenhet	
2R0-Z060	Specialenhet	Ex.vis kem-/miljöskyddsenhet
2R0-Z070	Transportenhet	
2R0-Z080	Ledningsenhet	Insatsledare
2R0-Z088	Insatsledare	Bärbar

Exempel på numrering av enheter vid kärnkraftanläggning där bärbara radiostationer är knutna till specifika fordon:

Taktiskt nr	Enhet	Anmärkning
2R0-9000	Brandstation	
2R0-9010	Släck-/Räddningsenhet	
2R0-9011	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar
2R0-9012	Brandman 2	Bärbar
2R0-9013	Brandman 3	Bärbar
2R0-9014	Brandman 4	Bärbar
2R0-9018	Styrkeledare	Bärbar
2R0-9060	Specialenhet	Ex.vis kem-/miljöskyddsenhet
2R0-9061	Brandman 1 ("Fordonschef")	Bärbar

7.2 Exempel på programmeringsunderlag, talgrupper för kommunal räddningstjänst

Talgrupp för prioriterade meddelanden:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
92RZK0N	2RZK PrioXXX	Beakta talrättigheter för SOS-Alarm

RZ = Raketzon, K = Område, N = Löpnummer 1-8, XXX = Förkortning av kommun/förbund enl. MSB: s förteckn.

Talgrupper för insats:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
92RZK11	2RZK Ins1XXX	Intern talgrupper för skadeplatssamband
92RZK12	2RZK Ins2XXX	-"-

RZ = Raketzon, K = Område, XXX = Förkortning av kommun/förbund enl. MSB: s förteckn.
För samverkan mellan Räddningstjänster vid insats bör regionala insatstalgrupper användas.

Talgrupper för dagligt arbete och mindre övningar:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
92RZK31	2RZK Xxxxxxx	Exempelvis en talgrupp/ station
92RZK32	2RZK Xxxxxxx	-"-

RZ = Raketzon, K = Område, Xxxxxxx = eget namn för station etc.

Talgrupper för övning:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
92RZK41	2RZK Övn1XXX	Beakta talrättigheter för SOS-Alarm

RZ = Raketzon, K = Område, XXX = Förkortning av kommun/förbund enl. MSB: s förteckn.

Talgrupper för stab och ledning:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
92RZK81	2RZK Led1XXX	Beakta talrättigheter för SOS-Alarm

RZ = Raketzon, K = Område, XXX = Förkortning av kommun/förbund enl. MSB: s förteckn.
För ledningssamverkan mellan räddningstjänster vid insats bör regionala ledningstalgrupper användas.

7.3 Talgrupper för regional Räddningstjänstsamverkan:

Vid operativ samverkan bör regional insats och ledningstalgrupper för räddningstjänst användas.

Se www.msb.se/rakel ”Samverka i Rakel”, Samverkanstalgrupper i Rakel, ”Regionala insats och ledningstalgrupper för räddningstjänst”.

7.4 Talgrupper för samverkan mellan användarorganisationer stys av ”Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel”

Talgrupperna hittas på www.msb.se/rakel, ”samverkanstalgrupper i Rakel”

OBS: Talgrupper för samverkan i Rakel är ett levande dokument, du hämtar de talgrupper din organisation har behov av på ovanstående webbplats.

Talgrupper för samverkan med alla användarorganisationer:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90RZ111	Zzzz Alla-1	Enl. <i>MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel</i>
90RZ112	Zzzz Alla-2	- " -

RZ = Rakelzon, Zzzz = Zonnamn

Talgrupper för samverkan med ”blåljusorganisationer”:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90RZ4NN	Zzzz Blå-1 t.o.m. -5 <i>För storlän -1 t.o.m.-9</i>	Enl. <i>MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel</i>
90RZ0NN	Zzzz LednBlå	Endast för ledningsfordon/-funktioner
90RZ0NN	Zzzz LednLän	Endast för ledningsfordon/-funktioner
90RZ0NN	Zzzz LednRC	Endast för ledningscentraler
90NZ4NN	Nat Blå -1 t.o.m. -40	Alla Rtj Rakelmobiler

RZ = Rakelzon, Zzzz = Zonnamn

Kommunal räddningstjänst skall också statistiskt programmera samtliga Nationella Blå talgrupper.

Talgrupper för samverkan RAPS:

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90RZ0NN	Zzzz RAPS-1-9 För storlän Sthm, VGöt, Skån RZ 30,50,60	Enl. MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel
90RZ0NN	Zzzz RAPS 1-10	För normallän och RZ i storlän
90RZ0NN	Zzzz RAPSled	Endast för ledningsfordon/-funktioner

RZ = Rakelzon, Zzzz = Zonnamn

Räddningstjänsten skall även programmera in RAPS talgrupper för
angränsande län/Rakelzoner:

Talgrupper för Kommunöverskridande samverkan KÖS:

Talgrupper för samverkan mellan Räddningstjänster, kommuner och
länsstyrelsefunktioner- utom ledningsfunktioner.

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90RZ0NN	Zzzz KÖS-1-5	Enl. MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel

RZ = Rakelzon. Zzzz = zonnamn.

För storlän Zzzz KÖS 1 - 9. Normallän Zzzz KÖS 1-5

Talgrupper för efterforskning SAR:

Talgrupper för efterforskning på land, flyg/luft och sjö

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90R90NN	Qqqq FlygAnr	Enl. MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel
90R90NN	Qqqq SjöAnr	- " -

Qqqq = Nord, Syd, Väst alt. Öst

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90710NN	Nat SAR-11 t.o.m. 19	Endast ledningsenhet som regelmässigt deltar i efterforskning och fjällräddning

Datum
2015-02-25

Diariernr
2010-1224

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90720NN	Nat SAR-21 t.o.m.29	Endast enhet som regelmässigt ingår i sjöräddning

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90730NN	Nat SAR-31t.o.m.39	Endast enhet som regelmässigt ingår i flygräddning

Talgrupper för samverkan infrastruktur GUL:

Ex: Eldistribution, trafikverksenheter etc.

GSSI	Mnemonic/Benämning	Anmärkning
90RZ8NN	Xxxx GUL-1 t.o.m.5	

RZ = Rakelzon, Zxxx = Zonnamn

Talgrupper för egen Rakelzon bör programmeras.

7.5 DMO talgrupper (Direct Mode Operation)

DMO-talgrupper för räddningstjänst:

GSSI	Mnemonic	Anmärkning
Anges ej här	Rtj DMO-1 t.o.m.-10	Enl. <i>MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel</i>

DMO-talgrupper för alla Rakelanvändare:

GSSI	Mnemonic	Anmärkning
Anges ej här	Alla DMO-1 Alla DMO-2	Enl. <i>MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel</i>

DMO- talgrupper för Blå användare

GSSI	Mnemonic	Anmärkning
Anges ej här	Blå DMO-1 Blå DMO-2	Enl. <i>MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel</i>

DMO- talgrupper för kommunöverskridande samverkan KÖS:

GSSI	Mnemonic	Anmärkning
Anges ej här	KÖS DMO-1 KÖS DMO-2	Enl. <i>MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel</i>

Talgrupper för Fallback:

GSSI	Mnemonic	Anmärkning
Anges ej här	Fallback 1	Enl. <i>MSB:s Nationella riktlinjer för samverkan i Rakel</i>
Anges ej här	Fallback 2	-"-
Anges ej här	Fallback 3	-"-

Fallback är för närvarande, 2015, avaktiverat i nätet men användare rekommenderas ha kvar talgrupperna då fallback funktionen kan komma att återaktiveras på sikt.