

BILAGA 2

FÖRMÅGEKATALOG



KOORDINAT 16

En samverkansövning för utbyte och användning av geografisk information vid samhällsstörning

Version 2 - Efter genomförd övningsserie
2016-11-11



Innehållsförteckning

Inledning.....	3
Begrepp.....	3
Metod för utveckling av förmågekatalogen	4
Översikt Förmågekatalog.....	6
Graderingsskalar för förmågebedömning	8
Graderingsskala förutsättningsmål.....	8
Graderingsskala kunskapsmål	8
Graderingsskala färdighetsmål	9
Delmål 1.....	10
Ingående mål.....	10
Detaljerad målbeskrivning.....	10
Delmål 2.....	14
Ingående mål.....	14
Detaljerad målbeskrivning.....	14
Delmål 3.....	17
Ingående mål.....	17
Detaljerad målbeskrivning.....	17
Delmål 4.....	20
Ingående mål.....	20
Detaljerad målbeskrivning.....	20



Inledning

Lantmäteriet projektleder ett av MSB finansierat 2:4-projekt med titeln "användning av geografisk information vid samhällsstörning". Anslag 2:4 Krisberedskap är ett strategiskt verktyg där MSB finansierar verksamhet som bidrar till samhällets krisberedskap eller hantering av kriser och dess konsekvenser. Lantmäteriet har tidigare drivit projekt som syftat till att studera flera olika aspekter av stöd med kartor och geografisk information för krisberedskap, bland annat civila samhällets behov av tryckta kartor, behov av civil geocell samt möjligheter att samöva och utnyttja befintlig teknik på bättre sätt.

Projektet har som mål att studera övningsformer för att öva utbyte av geografisk information vid större samhällsstörningar samt att genom en tillämpad samverkansövning utvärdera dessa övningsformer. Som stöd för utarbetning av övningsformat och övningsplanering används metoder framtagna av MSB:s övningsavdelning. Syftet med projektet är att bidra till att etablera övningar med fokus på, eller med stort inslag av, användning och utbyte av geografisk information. Projektet ska inte studera tekniska lösningar eller öva rent tekniskt utbyte av geografisk information.

Övningen baseras på denna förmågekatalog för utbyte och användning av geografisk information vid samhällsstörningar. Förmågekatalogen är ett dokument som består av ett antal målsättningar och indikatorer som organisationer kan använda som utgångspunkt för verksamhetsutveckling, utbildningar och övningar.

Då förmågekatalogen används för första gången under övningen KOORDINAT 16 är katalogen ett levande dokument som kommer att förändras beroende på övade aktörers slutsatser och rekommendationer under och efter övningsmomenten.

Katalogen består av ett huvudmål, fyra delmål (tillika övningens delmål) med underliggande mål och indikatorer. Målen är klassificerade utifrån perspektiven förutsättningar, kunskap och färdighet. Varje målsättning kommer succesivt efter genomförda övningsmoment att utvecklas med förtydligande indikatorer.

Begrepp

Begrepp	Innebörd
Samhällsstörning	Begreppet samhällsstörning används här som en händelse med större påverkan på förmågan att fullgöra uppdragen, och då ordinarie rutiner inte bedöms räcka till för att hantera händelseutvecklingen. Samhällsstörning är även en händelse där konsekvenserna ofta rymmer en hög grad av oförutsägbarhet.
Geografisk information	Geografisk information kan anses vara beskrivningar av alla företeelser som har ett geografiskt läge. Det kan vara byggnader, sjöar och vägar men också vegetation, administrativa gränser, händelser, etc. Med denna innebörd omfattas allt som går att lägesbestämma och därmed att uttrycka som eller på en karta.

Metod för utveckling av förmågekatalogen

Initialt utvecklades förmågekatalogen genom en förenklad 7S-analys (systemdesign) för att identifiera systemmål för processer, system, organisation och kultur & kommunikation:

Processer – Policies, processer och metoder för att en organisation ska kunna arbeta effektivt med geografisk information.

System – Mjukvara, hårdvara, infrastruktur för att en organisation ska kunna arbeta effektivt med geografisk information.

Organisation – Resurser, kunskaper, kompetenser och organisationsstrukturer för att en organisation ska kunna arbeta effektivt med geografisk information.

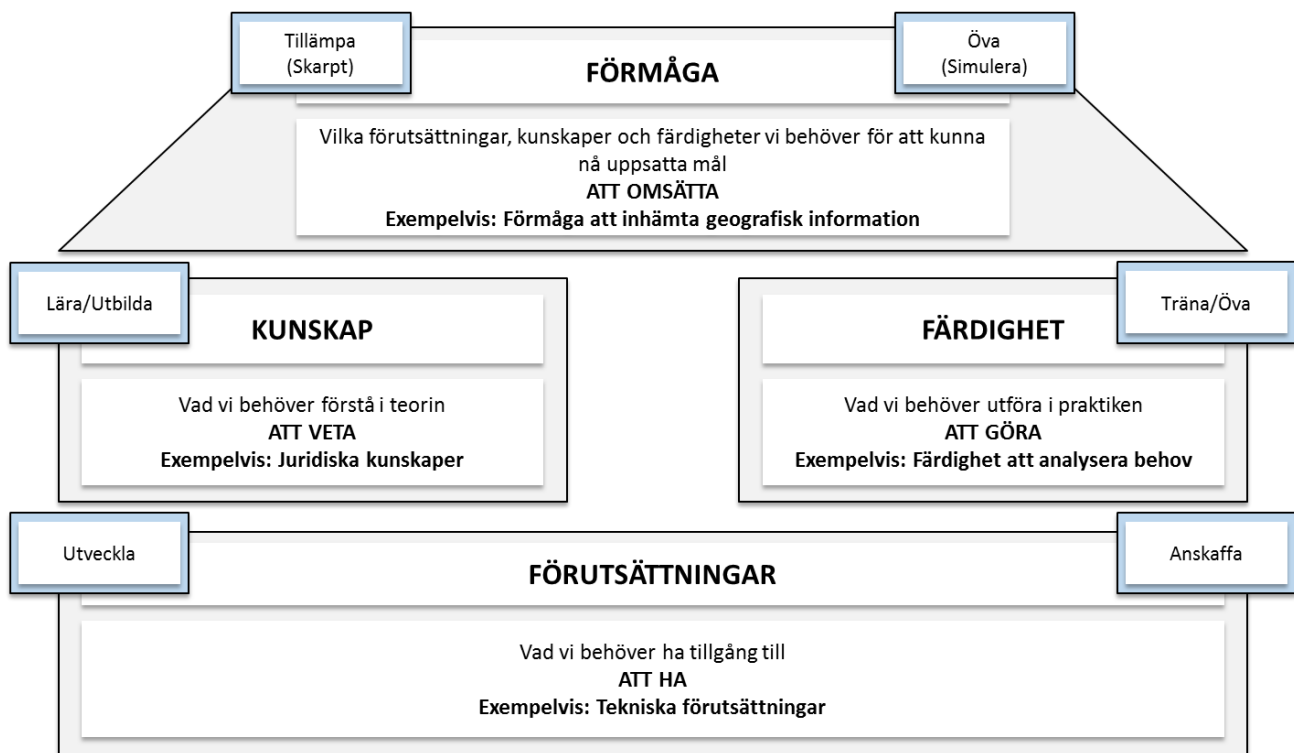
Kultur & kommunikation – Chefers och anställdas förståelse avseende vikten av geografisk information samt intern och extern kommunikation avseende geografisk information.

Därefter klassificerades systemmålen om till nedanstående förmågekatalog utifrån tre måltyper:

Förutsättningsmål – Vilka förutsättningar en organisation behöver ha uppfyllt för att de ska kunna nyttja geografisk information som stöd vid samhällsstörningar

Kunskapsmål – Vilka kunskaper en organisation behöver besitta för att de effektivt ska kunna nyttja geografisk information som stöd vid samhällsstörningar

Färdighetsmål – Vilka färdigheter en organisation behöver besitta för att de effektivt ska kunna nyttja geografisk information som stöd vid samhällsstörningar



Figur 1. Konceptuell bild över förmåga och dess byggstenar



Baserat på resultaten från planeringskonferenser och övningsmoment revideras, förändras och utvecklas förmågekatalogen. Målsättningen är att samtliga deltagande organisationer, efter genomförd övning, kan nyttja denna målkatalog för att vidareutveckla användandet av geografisk information vid samhällsstörning.

Översikt Förmågekatalog

Huvudmål	1. Utbyta och använda geografisk information vid samhällsstörning
Beskrivning	Förmåga att inhämta, leverera, samordna och använda geografisk information vid samhällsstörningar
Delmål	1.1 Inhämta geografisk information
Beskrivning	Förmåga att inhämta geografisk information från andra aktörer vid samhällsstörningar
Delmål	1.2 Leverera geografisk information
Beskrivning	Förmåga att leverera geografisk information till andra aktörer vid samhällsstörningar
Delmål	1.3 Använda geografisk information
Beskrivning	Förmåga att använda geografisk information som beslutsstöd vid samhällsstörningar
Delmål	1.4 Samordna geografisk information
Beskrivning	Förmåga att samordna geografisk information med andra aktörer vid samhällsstörningar

Nr	Måltyp	Titel
1.A.01	Förutsättningsmål	Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
1.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för behovsanalys
1.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för inhämtning
1.A.04	Förutsättningsmål	Tekniska förutsättningar för inhämtning
1.A.05	Förutsättningsmål	Funktion för behovsanalys
1.A.06	Förutsättningsmål	Funktion för inhämtning
1.A.07	Förutsättningsmål	Avsatta medel för att avgiftsbelagd inhämtning
1.B.08	Kunskapsmål	Kunskap om tillgänglighet
1.B.09	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
1.B.10	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
1.C.11	Färdighetsmål	Färdighet att behovsanalysera
1.C.12	Färdighetsmål	Färdighet att inhämta

Nr	Måltyp	Titel
2.A.01	Förutsättningsmål	Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
2.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för leverans av grundinformation
2.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för leverans av händelsebaserad information
2.A.04	Förutsättningsmål	Tekniska förutsättningar för leverans
2.A.05	Förutsättningsmål	Funktion för leverans
2.B.06	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
2.B.07	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
2.C.08	Färdighetsmål	Färdighet att leverera grundinformation
2.C.09	Färdighetsmål	Färdighet att leverera händelsebaserad information

Nr	Måltyp	Titel
3.A.01	Förutsättningsmål	Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
3.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för sammanställning



3.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för analys och beslutsunderlag
3.A.04	Förutsättningsmål	Tekniska förutsättningar för användning
3.A.05	Förutsättningsmål	Funktion för sammanställning
3.A.06	Förutsättningsmål	Funktion för analys och beslutsunderlag
3.B.07	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
3.B.08	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
3.C.09	Färdighetsmål	Färdighet att sammanställa
3.C.10	Färdighetsmål	Färdighet att analysera och skapa beslutsunderlag

Nr	Måltyp	Titel
4.A.01	Förutsättningsmål	Polycys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
4.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för gemensam behovsanalys
4.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad inhämtning
4.A.04	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad leverans av grundinformation
4.A.05	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad leverans av händelsebaserad information
4.A.06	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad sammanställning
4.A.07	Förutsättningsmål	Arbetsätt för gemensam analys och beslutsunderlag
4.A.08	Förutsättningsmål	Funktion för samordnad hantering av information
4.B.09	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
4.B.10	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
4.C.11	Färdighetsmål	Färdighet att gemensamt behovsanalysera
4.C.12	Färdighetsmål	Färdighet att samordna inhämtning
4.C.13	Färdighetsmål	Färdighet att samordna leverans av grundinformation
4.C.14	Färdighetsmål	Färdighet att samordna leverans av händelsebaserad information
4.C.15	Färdighetsmål	Färdighet att samordna sammanställning
4.C.16	Färdighetsmål	Färdighet att gemensamt analysera och skapa beslutsunderlag

Graderingsskalor för förmågebedömning

Nedanstående graderingsskalor syftar till att vara ett stöd till organisationer vid bedömning av geodataförmåga vid samhällsstörning. Bedömningen kan därefter utgöra beslutsunderlag för vilka delar av förmågan som ska vidmakthållas, utvecklas, utbildas eller övas.

Graderingsskala förutsättningsmål

Graderingsskala för förutsättningsmål	
Mycket god förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Förutsättningen är mycket väl dokumenterad och tydligt beskriven Förutsättningen är mycket väl beprövad och etablerad inom organisationen Förutsättningen är ett mycket stort stöd vid uppkomna utmaningar Förutsättningen fungerar mycket väl under mycket svåra förhållanden
God förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Förutsättningen är väl dokumenterad och beskriven Förutsättningen är beprövad och etablerad inom organisationen Förutsättningen är ett stöd vid uppkomna utmaningar Förutsättningen fungerar under svåra förhållanden
Grundläggande förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Förutsättningen är dokumenterad och beskriven Förutsättningen är inte beprövad men etablerad inom organisationen Förutsättningen är ett visst stöd vid uppkomna utmaningar Förutsättningen fungerar under gynnsamma förhållanden
Bristande förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Förutsättningen är bristfälligt/inte dokumenterad och beskriven Förutsättningen är inte beprövad och inte etablerad inom organisationen Förutsättningen är ett litet/inget stöd vid uppkomna utmaningar Förutsättningen fungerar endast under mycket gynnsamma förhållanden

Graderingsskala kunskapsmål

Graderingsskala för kunskapsmål	
Mycket god förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Organisationen har mycket god kunskap och kan tillämpa den under mycket svåra förhållanden Organisationen arbetar mycket aktivt med att öka kunskapen hos relevanta medarbetare Organisationen har inte behov av stöd för att tillämpa och förmedla kunskapen Kunskapen är ett mycket stort stöd vid uppkomna utmaningar
God förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Organisationen har god kunskap och kan tillämpa den under svåra förhållanden Organisationen arbetar aktivt med att öka kunskapen hos relevanta medarbetare Organisationen har inte behov av stöd för att tillämpa och förmedla kunskapen Kunskapen är ett stöd vid uppkomna utmaningar
Grundläggande förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Organisationen har kunskap och kan tillämpa den under gynnsamma förhållanden Organisationen arbetar till viss del med att öka kunskapen hos relevanta medarbetare Organisationen har visst behov av stöd för att tillämpa och förmedla kunskapen Kunskapen är ett visst stöd vid uppkomna utmaningar
Bristande förmåga	<ul style="list-style-type: none"> Organisationen har bristande kunskap och kan endast tillämpa den under mycket gynnsamma förhållanden Organisationen arbetar inte med att öka kunskapen hos relevanta medarbetare



	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationen har behov av stöd för att tillämpa och förmedla kunskapen • Kunskapen är inte ett stöd vid uppkomna utmaningar
--	--

Graderingsskala färdighetsmål

Graderingsskala för färdighetsmål	
Mycket god förmåga	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationen har mycket god färdighet och uppnår enkelt önskat resultat • Organisationen har mycket stor erfarenhet av att genomföra färdigheten • Organisationen kan agera självständigt och lösa uppkomna utmaningar under mycket svåra förhållanden • Organisationen har inte behov av stöd för att genomföra färdigheten
God förmåga	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationen har god färdighet och uppnår önskat resultat • Organisationen har erfarenhet av att genomföra färdigheten • Organisationen kan agera självständigt och lösa uppkomna utmaningar under svåra förhållanden • Organisationen har inte behov av stöd för att genomföra färdigheten
Grundläggande förmåga	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationen har grundläggande färdighet och uppnår delvis önskat resultat • Organisationen har viss erfarenhet av att genomföra färdigheten • Organisationen kan agera självständigt och lösa uppkomna utmaningar under gynnsamma förhållanden • Organisationen har visst behov av stöd för att genomföra färdigheten
Bristande förmåga	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationen har bristande färdighet och uppnår inte önskat resultat • Organisationen har ingen erfarenhet av att genomföra färdigheten • Organisationen kan endast agera självständigt och lösa uppkomna utmaningar under mycket gynnsamma förhållanden • Organisationen har behov av stöd för att genomföra färdigheten

Delmål 1

Titel	1. Inhämta geografisk information
Beskrivning	Förmåga att inhämta geografisk information från andra aktörer vid samhällsstörning

Ingående mål

Nr	Måltyp	Titel
1.A.01	Förutsättningsmål	Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
1.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för behovsanalys
1.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för inhämtning
1.A.04	Förutsättningsmål	Tekniska förutsättningar för inhämtning
1.A.05	Förutsättningsmål	Funktion för behovsanalys
1.A.06	Förutsättningsmål	Funktion för inhämtning
1.A.07	Förutsättningsmål	Avsatta medel för att avgiftsbelagd inhämtning
1.B.08	Kunskapsmål	Kunskap om tillgänglighet
1.B.09	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
1.B.10	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
1.C.11	Färdighetsmål	Färdighet att behovsanalysera
1.C.12	Färdighetsmål	Färdighet att inhämta

Detaljerad målbeskrivning

Målsättning	1.A.01 Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
Beskrivning	Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare som skapar förutsättningar för organisationens inhämtning av geografisk information
Nyckelindikatorer	1. -

Målsättning	1.A.02 Arbetsätt för behovsanalys
Beskrivning	Arbetsätt för att analysera pågående situation och fastställa behov av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i den dagliga verksamheten 4. Arbetsättet tillämpas vid samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl med organisationens krishanteringsmetodik 6. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga 7. Arbetsättet innebär att förnyade behovsanalyser genomförs regelbundet

Målsättning	1.A.03 Arbetsätt för inhämtning
Beskrivning	Arbetsätt för att inhämta geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i den dagliga verksamheten

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Arbets sättet tillämpas vid samhällsstörningar 5. Arbets sättet fungerar väl med organisationens krishanteringsmetodik 6. Arbets sättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbets sättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga 8. Arbets sättet innebär att förnyad inhämtning genomförs regelbundet
--	--

Målsättning	1.A.04 Tekniska förutsättningar för inhämtning
Beskrivning	Tekniska förutsättningar för att inhämta geografisk information (mjukvara, hårdvara, infrastruktur)
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns robusta internet- och nätverksanslutningar 2. Det finns robusta reservrutiner för informationsinhämtning utan internetuppkoppling 3. Det finns lösningar för säkra och stora dataöverföringar 4. Det finns etablerade delningstjänster med andra organisationer 5. Det finns nödvändig hård- och mjukvara 6. Organisationen kan ta emot standardiserade filformat, referenssystem och metadata 7. Det finns lösningar för att hantera sekretessbelagda information

Målsättning	1.A.05 Funktion för behovsanalys
Beskrivning	Funktion med uppgift att analysera pågående situation och fastställa behov av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns en funktion med uppgift att göra behovsanalyser 2. Funktionen genomför regelbunden omvärldsbevakning 3. Det finns mandat för att genomföra behovsanalyser och fatta nödvändiga beslut 4. Funktionen har nödvändig personal med GIS-, kris- och/eller kommunikationskompetens 5. Det finns ett beredskapssystem för att kalla in funktionen 6. Funktionen övas/utbildas regelbundet

Målsättning	1.A.06 Funktion för inhämtning
Beskrivning	Funktion med uppgift att inhämta geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns en funktion med uppgift att inhämta information 2. Det finns etablerade och relevanta kontaktnätverk med andra organisationer 3. Det finns etablerade mandat för att inhämta information och fatta nödvändiga beslut 4. Funktionen har nödvändig personal med GIS-, kris- och/eller kommunikationskompetens 5. Det finns ett beredskapssystem för att kalla in funktionen 6. Funktionen övas/utbildas regelbundet

Målsättning	1.A.07 Avsatta medel för att avgiftsbelagd inhämtning
Beskrivning	Avsatta medel för att kunna inhämta avgiftsbelagd geografisk information

Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns avsatta medel för att inhämta avgiftsbelagd information vid behov 2. Organisationen har analyserat sitt informationsbehov och deltar i tillämpliga etablerade samarbeten för informationsdelning 3. Det finns mandat för att nyttja avsatta medel vid samhällsstörning
-------------------	---

Målsättning	1.B.08 Kunskap om tillgänglighet
Beskrivning	Kunskap om vilken aktör som kan levererar vilken typ av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns kunskap om vilka organisationer som kan leverera vilken typ av information 2. Det finns kunskap om levererandes organisationers leveransrutiner 3. Det finns kunskap om existerande delningstjänster 4. Det finns kunskap om etablerade och relevanta kontaktnätverk

Målsättning	1.B.09 Kunskap om juridiska möjligheter
Beskrivning	Kunskap om juridiska möjligheter för inhämtning av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns kunskap om informationssäkerhetsklassning 2. Det finns kunskap om hantering av sekretessklassad information 3. Det finns kunskap om sekretesskrav vid aggregerad information 4. Det finns kunskap om ingångna avtal och nyttjanderätter 5. Det finns kunskap om vilka juridiska frågor som behöver ställas vid inhämtning av information

Målsättning	1.B.10 Kunskap om tekniska möjligheter
Beskrivning	Kunskap om tekniska möjligheter för inhämtning av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns kunskap om robusta internet- och nätverksanslutningar 2. Det finns kunskap om robusta reservrutiner för informationsdelning utan internetuppkoppling 3. Det finns kunskap om lösningar för säkra och stora dataöverföringar 4. Det finns kunskap om etablerade delningstjänster med andra organisationer 5. Det finns kunskap om nödvändig hård- och mjukvara 6. Det finns kunskap om standardiserade filformat, referenssystem och metadata 7. Det finns kunskap om lösningar för att hantera sekretessbelagda information

Målsättning	1.C.11 Färdighet att behovsanalysera
Beskrivning	Färdighet att analysera pågående situation och fastställa behov av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att analysera behov av både grundinformation och händelsebaserad information 2. Det finns färdighet att göra antaganden om övergripande utveckling 3. Det finns färdighet att analysera behov för både kort och lång sikt



	4. Det finns färdighet att analysera behov inom utsatt tid
--	--

Målsättning	1.C.12 Färdighet att inhämta
Beskrivning	Färdighet att inhämta geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none">1. Det finns färdighet att inhämta både grundinformation och händelsebaserad information2. Det finns färdighet att inhämta publicerad information3. Det finns färdighet att inhämta information genom särskild förfrågan/beställning4. Det finns färdighet att inhämta information inom utsatt tid

Delmål 2

Titel	2. Leverera geografisk information
Beskrivning	Förmåga att leverera geografisk information till andra aktörer vid samhällsstörning

Ingående mål

Nr	Måltyp	Titel
2.A.01	Förutsättningsmål	Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
2.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för leverans av grundinformation
2.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för leverans av händelsebaserad information
2.A.04	Förutsättningsmål	Tekniska förutsättningar för leverans
2.A.05	Förutsättningsmål	Funktion för leverans
2.B.06	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
2.B.07	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
2.C.08	Färdighetsmål	Färdighet att leverera grundinformation
2.C.09	Färdighetsmål	Färdighet att leverera händelsebaserad information

Detaljerad målbeskrivning

Målsättning	2.A.01 Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
Beskrivning	Policys/styrdokument och aktiva beslutsfattare som skapar förutsättningar för organisationens leveranser av geografisk information
Nyckelindikatorer	1. -

Målsättning	2.A.02 Arbetsätt för leverans av grundinformation
Beskrivning	Arbetsätt för att leverera geografisk grundinformation
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för inhämtande organisationer 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i den dagliga verksamheten 4. Arbetsättet tillämpas vid samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån MSBs gemensamma grunder 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga

Målsättning	2.A.03 Arbetsätt för leverans av händelsebaserad information
Beskrivning	Arbetsätt för att leverera geografisk händelsebaserad information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för inhämtande organisationer 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i den dagliga verksamheten 4. Arbetsättet tillämpas vid samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån MSBs gemensamma grunder 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information



	7. Arbets sättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga
--	---

Målsättning	2.A.04 Tekniska förutsättningar för leverans
Beskrivning	Tekniska förutsättningar för att leverera geografisk information (mjukvara, hårdvara, infrastruktur)
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns robusta internet- och nätverksanslutningar 2. Det finns robusta reservrutiner för informationsdelning utan internetuppkoppling 3. Det finns lösningar för säkra och stora dataöverföringar 4. Det finns etablerade delningstjänster med andra organisationer 5. Öppen publicerad information kan laddas ned för bearbetning 6. Det finns nödvändig hård- och mjukvara 7. Organisationen kan leverera standardiserade filformat, referenssystem och metadata

Målsättning	2.A.05 Funktion för leverans
Beskrivning	Funktion med uppgift att leverera geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns en funktion med uppgift att leverera information 2. Det finns etablerade och relevanta kontaktnätverk med andra organisationer 3. Det finns etablerade mandat för att leverera information och fatta nödvändiga beslut 4. Funktionen har nödvändig personal med GIS-, kris- och/eller kommunikationskompetens 5. Det finns ett beredskapssystem för att kalla in funktionen 6. Funktionen övas/utbildas regelbundet

Målsättning	2.B.06 Kunskap om juridiska möjligheter
Beskrivning	Kunskap om juridiska möjligheter för leverans av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns kunskap om informationssäkerhetsklassning 2. Det finns kunskap om hantering av sekretessklassad information 3. Det finns kunskap om sekretesskrav vid aggregerad information 4. Det finns kunskap om ingångna avtal och nyttjanderätter 5. Det finns kunskap om vilken juridisk information som behöver delges inhämtande organisation vid leverans

Målsättning	2.B.07 Kunskap om tekniska möjligheter
Beskrivning	Kunskap om tekniska möjligheter för leverans av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns kunskap om robusta internet- och nätverksanslutningar 2. Det finns kunskap om robusta reservrutiner för informationsdelning utan internetuppkoppling 3. Det finns kunskap om lösningar för säkra och stora dataöverföringar 4. Det finns kunskap om etablerade delningstjänster med andra organisationer 5. Det finns kunskap om nödvändig hård- och mjukvara



	6. Det finns kunskap om standardiserade filformat, referenssystem och metadata 7. Det finns kunskap om lösningar för att hantera sekretessbelagda information
--	--

Målsättning	2.C.08 Färdighet att leverera grundinformation
Beskrivning	Färdighet att leverera geografisk grundinformation
Nyckelindikatorer	1. Det finns färdighet att leverera grundinformation 2. Det finns färdighet att leverera information genom publicering 3. Det finns färdighet att leverera information genom särskild förfrågan/beställning till annan organisation 4. Det finns färdighet att leverera information inom utsatt tid

Målsättning	2.C.09 Färdighet att leverera händelsebaserad information
Beskrivning	Färdighet att leverera geografisk händelsebaserad information
Nyckelindikatorer	1. Det finns färdighet att skapa relevant händelsebaserad information 2. Det finns färdighet att leverera händelsebaserad information 3. Det finns färdighet att leverera information genom publicering 4. Det finns färdighet att leverera information genom särskild förfrågan/beställning till annan organisation 5. Det finns färdighet att leverera information inom utsatt tid

Delmål 3

Titel	3. Använda geografisk information
Beskrivning	Förmåga att använda geografisk information som beslutsstöd vid samhällsstörning

Ingående mål

Nr	Måltyp	Titel
3.A.01	Förutsättningsmål	Polycys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
3.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för sammanställning
3.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för analys och beslutsunderlag
3.A.04	Förutsättningsmål	Tekniska förutsättningar för användning
3.A.05	Förutsättningsmål	Funktion för sammanställning
3.A.06	Förutsättningsmål	Funktion för analys och beslutsunderlag
3.B.07	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
3.B.08	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
3.C.09	Färdighetsmål	Färdighet att sammanställa
3.C.10	Färdighetsmål	Färdighet att analysera och skapa beslutsunderlag

Detaljerad målbeskrivning

Målsättning	3.A.01 Polycys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
Beskrivning	Polycys/styrdokument och aktiva beslutsfattare som skapar förutsättningar för hur organisationen använder geografisk information som beslutsstöd
Nyckelindikatorer	1. -

Målsättning	3.A.02 Arbetsätt för sammanställning
Beskrivning	Arbetsätt för att sammanställa geografisk information till en konsoliderad produkt
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i den dagliga verksamheten 4. Arbetsättet tillämpas vid samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån organisationens krishanteringsmetodik 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga

Målsättning	3.A.03 Arbetsätt för analys och beslutsunderlag
Beskrivning	Arbetsätt för att analysera geografisk information och skapa beslutsunderlag
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet innehåller konsekvensanalyser 2. Arbetsättet innehåller hjälp- och åtgärdsbehovsanalyser 3. Arbetsättet innebär att underlaget uppdateras regelbundet

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Arbets sättet finns dokumenterat 5. Arbets sättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 6. Arbets sättet övas och används i den dagliga verksamheten 7. Arbets sättet tillämpas vid samhällsstörningar 8. Arbets sättet fungerar väl utifrån organisationens krishanteringsmetodik 9. Arbets sättet har rutiner för sekretessbelagd information 10. Arbets sättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga
--	--

Målsättning	3.A.04 Tekniska förutsättningar för användning
Beskrivning	Tekniska förutsättningar för att använda geografisk information (mjukvara, hårdvara, infrastruktur)
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns robusta internet- och nätverksanslutningar 2. Det finns robusta reservrutiner för informationsanvändning och delning utan internetuppkoppling 3. Det finns lösningar för säkra och stora dataöverföringar 4. Det finns etablerade delningstjänster med andra organisationer 5. Det finns nödvändig hård- och mjukvara 6. Organisationen kan använda standardiserade filformat, referenssystem och metadata

Målsättning	3.A.05 Funktion för sammanställning
Beskrivning	Funktion med uppgift att sammanställa geografisk information till konsoliderad en produkt
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns en funktion med uppgift att sammanställa information till en konsoliderad produkt 2. Det finns etablerade mandat för att sammanställa information och fatta nödvändiga beslut 3. Funktionen har nödvändig personal med GIS-, kris- och/eller kommunikationskompetens 4. Det finns ett beredskapssystem för att kalla in funktionen 5. Funktionen övas/utbildas regelbundet

Målsättning	3.A.06 Funktion för analys och beslutsunderlag
Beskrivning	Funktion med uppgift att analysera geografisk information och skapa beslutsunderlag
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns en funktion med uppgift att analysera information och skapa beslutsunderlag 2. Det finns etablerade mandat för att analysera information och skapa beslutsunderlag 3. Funktionen har nödvändig personal med GIS-, kris- och/eller kommunikationskompetens 4. Det finns ett beredskapssystem för att kalla in funktionen 5. Funktionen övas/utbildas regelbundet

Målsättning	3.B.07 Kunskap om juridiska möjligheter
--------------------	--

Beskrivning	Kunskap om juridiska möjligheter för användning av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns kunskap om informationssäkerhetsklassning 2. Det finns kunskap om hantering av sekretessklassad information 3. Det finns kunskap om sekretesskrav vid aggregerad information 4. Det finns kunskap om ingångna avtal och nyttjanderätter 5. Det finns kunskap om vilken juridisk information som behöver delges vid användning och spridning av information

Målsättning	3.B.08 Kunskap om tekniska möjligheter
Beskrivning	Kunskap om tekniska möjligheter för användning av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns kunskap om robusta internet- och nätverksanslutningar 2. Det finns kunskap om robusta reservrutiner för informationsdelning utan internetuppkoppling 3. Det finns kunskap om lösningar för säkra och stora dataöverföringar 4. Det finns kunskap om etablerade delningstjänster med andra organisationer 5. Det finns kunskap om nödvändig hård- och mjukvara 6. Det finns kunskap om standardiserade filformat, referenssystem och metadata 7. Det finns kunskap om lösningar för att hantera sekretessbelagda information

Målsättning	3.C.09 Färdighet att sammanställa
Beskrivning	Färdighet att sammanställa geografisk information till en konsoliderad produkt
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att skapa ny händelsebaserad information 2. Det finns färdighet att sammanställa inhämtad information till en konsoliderad produkt 3. Produkten bör vara interaktiv och kunna delas med andra aktörer 4. Det finns färdighet att sammanställa information inom utsatt tid

Målsättning	3.C.10 Färdighet att analysera och skapa beslutsunderlag
Beskrivning	Färdighet att analysera geografisk information och skapa beslutsunderlag
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att analysera konsekvenser, hjälp- och åtgärdsbehov 2. Det finns färdighet att skapa beslutsunderlag för åtgärdsbeslut 3. Det finns färdighet att analysera och skapa beslutsunderlag för både kort och lång sikt 4. Det finns färdighet att analysera och skapa beslutsunderlag inom utsatt tid (30 min är ett bra resultat)

Delmål 4

Titel	4. Samordna geografisk information
Beskrivning	Förmåga att samordna geografisk information med andra aktörer vid samhällsstörning

Ingående mål

Nr	Måltyp	Titel
4.A.01	Förutsättningsmål	Polycys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
4.A.02	Förutsättningsmål	Arbetsätt för gemensam behovsanalys
4.A.03	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad inhämtning
4.A.04	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad leverans av grundinformation
4.A.05	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad leverans av händelsebaserad information
4.A.06	Förutsättningsmål	Arbetsätt för samordnad sammanställning
4.A.07	Förutsättningsmål	Arbetsätt för gemensam analys och beslutsunderlag
4.A.08	Förutsättningsmål	Funktion för samordnad hantering av information
4.B.09	Kunskapsmål	Kunskap om juridiska möjligheter
4.B.10	Kunskapsmål	Kunskap om tekniska möjligheter
4.C.11	Färdighetsmål	Färdighet att gemensamt behovsanalysera
4.C.12	Färdighetsmål	Färdighet att samordna inhämtning
4.C.13	Färdighetsmål	Färdighet att samordna leverans av grundinformation
4.C.14	Färdighetsmål	Färdighet att samordna leverans av händelsebaserad information
4.C.15	Färdighetsmål	Färdighet att samordna sammanställning
4.C.16	Färdighetsmål	Färdighet att gemensamt analysera och skapa beslutsunderlag

Detaljerad målbeskrivning

Målsättning	4.A.01 Polycys/styrdokument och aktiva beslutsfattare
Beskrivning	Polycys/styrdokument och aktiva beslutsfattare som skapar förutsättningar för organisationens samordning av geografisk information med andra aktörer
Nyckelindikatorer	1. -

Målsättning	4.A.02 Arbetsätt för gemensam behovsanalys
Beskrivning	Arbetsätt för att gemensamt analysera pågående situation och fastställa gemensamma behov av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för organisationer i relevanta samverkansforum 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i relevanta samverkansforum (ISF, motsv.) 4. Arbetsättet tillämpas vid gemensam behovsanalys under samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån MSBs gemensamma grunder



	6. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga
--	---

Målsättning	4.A.03 Arbetsätt för samordnad inhämtning
Beskrivning	Arbetsätt för att samordna inhämtning av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för organisationer i relevanta samverkansforum 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i relevanta samverkansforum (ISF, motsv.) 4. Arbetsättet tillämpas vid gemensam inhämtning under samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån MSBs gemensamma grunder 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga

Målsättning	4.A.04 Arbetsätt för samordnad leverans av grundinformation
Beskrivning	Arbetsätt för att samordna leverans av geografisk grundinformation
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för organisationer i relevanta samverkansforum 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i relevanta samverkansforum (ISF, motsv.) 4. Arbetsättet tillämpas vid samordnad leverans under samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån MSBs gemensamma grunder 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga

Målsättning	4.A.05 Arbetsätt för samordnad leverans av händelsebaserad information
Beskrivning	Arbetsätt för att samordna leverans av geografisk händelsebaserad information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för organisationer i relevanta samverkansforum 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i relevanta samverkansforum (ISF, motsv.) 4. Arbetsättet tillämpas vid samordnad leverans under samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån MSBs gemensamma grunder 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga

Målsättning	4.A.06 Arbetsätt för samordnad sammanställning
Beskrivning	Arbetsätt för att samordna sammanställning av geografisk information till en gemensam konsoliderad produkt
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för organisationer i relevanta samverkansforum 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i relevanta samverkansforum (ISF, motsv.) 4. Arbetsättet tillämpas vid samordnad sammanställning under samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån organisationens krishanteringsmetodik 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga

Målsättning	4.A.07 Arbetsätt för gemensam analys och beslutsunderlag
Beskrivning	Arbetsätt för att gemensamt analysera geografisk information och skapa gemensamma beslutsunderlag
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbetsättet finns dokumenterat och är tillgängligt för organisationer i relevanta samverkansforum 2. Arbetsättet har stöddokument (checklistor, m.m.) 3. Arbetsättet övas och används i relevanta samverkansforum (ISF, motsv.) 4. Arbetsättet tillämpas vid gemensam analys och framtagning av beslutsunderlag vid samhällsstörningar 5. Arbetsättet fungerar väl utifrån organisationens krishanteringsmetodik 6. Arbetsättet har rutiner för sekretessbelagd information 7. Arbetsättet fungerar under situationer när ordinarie rutiner inte är tillämpliga

Målsättning	4.A.08 Funktion för samordnad hantering av information
Beskrivning	Funktion med uppgift att samordna hanteringen av geografisk information med andra aktörer
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns en funktion med uppgift att samordna hantering av information med andra organisationer 2. Det finns etablerade och relevanta kontaktnätverk med andra organisationer 3. Funktionen är representerad i relevanta samverkansforum (ISF, motsv.) 4. Det finns etablerade mandat för att kunna eskalera eget pågående arbete till samordnad hantering 5. Det finns etablerade mandat för att gemensamt med andra organisationer samordna hantering av information och fatta nödvändiga beslut



	6. Funktionen har nödvändig personal med GIS-, kris- och/eller kommunikationskompetens 7. Det finns ett beredskapssystem för att kalla in funktionen 8. Funktionen övas/utbildas regelbundet
--	--

Målsättning	4.B.09 Kunskap om juridiska möjligheter
Beskrivning	Kunskap om juridiska möjligheter för samordning av geografisk information
Nyckelindikatorer	1. Det finns kunskap om samordnad informationssäkerhetsklassning 2. Det finns kunskap om samordnad hantering av sekretessklassad information 3. Det finns kunskap om gemensamma sekretesskrav vid aggregerad information 4. Det finns kunskap om ingångna avtal och nyttjanderätter som stödjer samordnad hantering 5. Det finns kunskap om vilken juridisk information som behöver delges vid samordning av information

Målsättning	4.B.10 Kunskap om tekniska möjligheter
Beskrivning	Kunskap om tekniska möjligheter för samordning av geografisk information
Nyckelindikatorer	1. Det finns kunskap om robusta internet- och nätverksanslutningar 2. Det finns kunskap om robusta reservrutiner för informationsdelning utan internetuppkoppling 3. Det finns kunskap om gemensamma lösningar för säkra och stora dataöverföringar 4. Det finns kunskap om gemensamma etablerade delningstjänster med andra organisationer 5. Det finns kunskap om nödvändig hård- och mjukvara 6. Det finns kunskap om standardiserade filformat, referenssystem och metadata 7. Det finns kunskap om lösningar för att hantera sekretessbelagda information gemensamt

Målsättning	4.C.11 Färdighet att gemensamt behovsanalysera
Beskrivning	Färdighet att gemensamt analysera pågående situation och fastställa gemensamma behov av geografisk information
Nyckelindikatorer	1. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer analysera behov av både grundinformation och händelsebaserad information 2. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer göra antaganden om övergripande utveckling 3. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer analysera behov för både kort och lång sikt 4. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer analysera behov inom utsatt tid



Målsättning	4.C.12 Färdighet att samordna inhämtning
Beskrivning	Färdighet att samordna inhämtning av geografisk information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer inhämta både grundinformation och händelsebaserad information 2. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer inhämta publicerad information 3. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer inhämta information genom särskild förfrågan/beställning 4. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer inhämta information inom utsatt tid

Målsättning	4.C.13 Färdighet att samordna leverans av grundinformation
Beskrivning	Färdighet att samordna leverans av geografisk grundinformation
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera grundinformation 2. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera information genom publicering 3. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera information genom särskild förfrågan/beställning till annan organisation 4. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera information inom utsatt tid

Målsättning	4.C.14 Färdighet att samordna leverans av händelsebaserad information
Beskrivning	Färdighet att samordna leverans av geografisk händelsebaserad information
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer skapa relevant händelsebaserad information 2. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera händelsebaserad information 3. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera information genom publicering 4. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera information genom särskild förfrågan/beställning till annan organisation 5. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer leverera information inom utsatt tid

Målsättning	4.C.15 Färdighet att samordna sammanställning
Beskrivning	Färdighet att samordna sammanställning geografisk information till en gemensam konsoliderad produkt
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer skapa ny händelsebaserad information 2. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer sammanställa inhämtad information till en konsoliderad produkt 3. Produkten bör vara interaktiv och kunna delas med andra aktörer



	4. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer sammanställa information inom utsatt tid
--	--

Målsättning	4.C.16 Färdighet att gemensamt analysera och skapa beslutsunderlag
Beskrivning	Färdighet att gemensamt analysera av geografisk information och skapa gemensamma beslutsunderlag
Nyckelindikatorer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer analysera konsekvenser, hjälp- och åtgärdsbehov 2. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer skapa beslutsunderlag för åtgärdsbeslut 3. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer analysera och skapa beslutsunderlag för både kort och lång sikt 4. Det finns färdighet att gemensamt med andra organisationer analysera och skapa beslutsunderlag inom utsatt tid