

PM
Enkätssammanställning

2009-01-29
Dnr 508-2008/3016

Införande av SWEREF 99 och RH 2000 i statliga myndigheter

I den Nationella geodatastrategin står att "en snabb övergång till de nationella referenssystemen SWEREF 99 och RH 2000 bör ske".

Av Geodatarådets ordförande, tillika Lantmäteriets generaldirektör Stig Jönsson, har Lantmäteriets geodesienhet fått i uppdrag att sammanställa en översikt över situationen kring införandet av SWEREF 99 och RH 2000 i statliga myndigheter och bolag. Enkäten är tänkt att vara årligen återkommande.

Sammanställningen ska redovisas för Geodatarådet och är också tänkt att publiceras på Geodatarådets webbportal.

Detta är andra gången som enkäten (se bilaga 1) har skickats ut och svaren presenteras i denna sammanställning.

Enkäten skickades ut till ett antal statliga myndigheter och bolag som bedömdes använda och/eller producera geografisk information, se förteckning i bilaga 2.

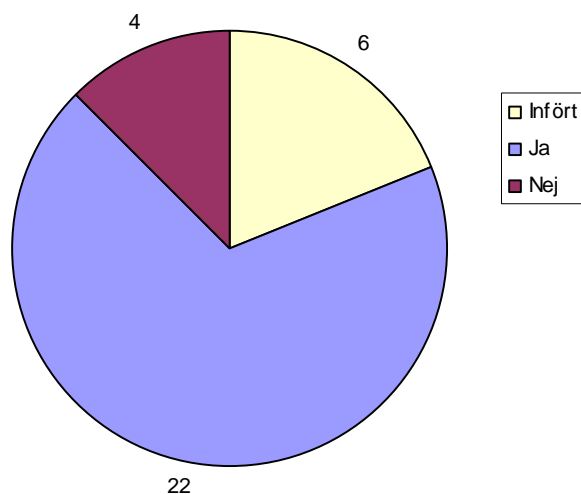
Enkäten skickades ut den 25 november 2008, med önskan om svar senast den 19 december. Två påminnelser via e-post har gått ut, och till och med den 13 januari 2009 har 34 av 39 möjliga svar inkommit.

Myndigheternas enkätsvar har nedan förenklats något för att kunna sammanställas. För svar på organisationsnivå hänvisas till tabellerna i bilaga 3 och 4, och önskas ytterligare detaljerade svar hänvisas till de enskilda svaren (Lantmäteriets dnr 208-2008/3016).

Tina Kempe, Anders Alfredsson

Sammanställning av enkätsvar - SWEREF 99

Fråga 1 - Berörs ni som organisation av bytet till det nationella referenssystemet SWEREF 99?

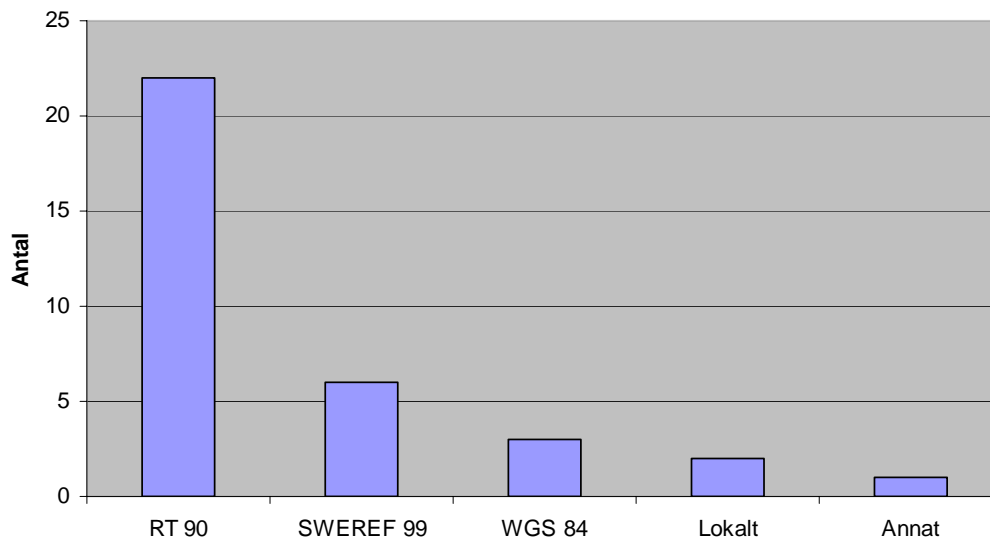


34 enkätsvar har inkommit (se bilaga 2), men Glesbygdsverket och Krisberedskapsmyndigheten har avböjt att svara, då dessa organisationer upphör den 1 april respektive den 1 januari 2009. Kvar att redovisa finns alltså 32 svar.

Av dessa 32 organisationer uppger sex att de redan genomfört övergången till SWEREF 99: Boverket, Sjöfartsverket, Skatteverket, SOS Alarm AB, Statens geotekniska institut och Vägverket.

Fråga 2 – Vilket/vilka referenssystem/koordinatsystem använder ni idag?

Fråga 2 och framåt är besvarade av de 22 organisationer som på fråga 1 angivit att de är berörda av SWEREF 99, men inte ännu har genomfört övergången till det nya systemet.

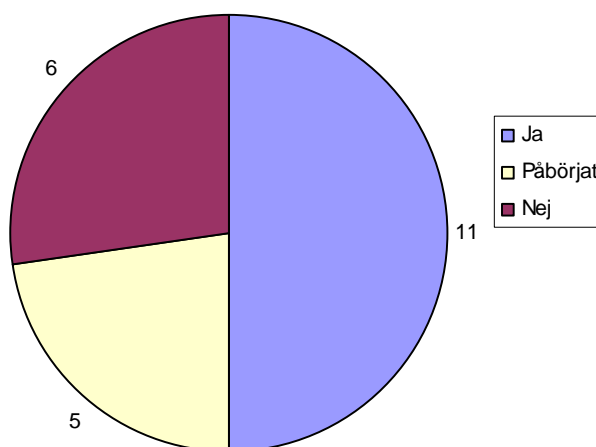


Majoriteten av de svarande använder idag RT 90 i sin verksamhet, men flera använder andra koordinatsystem i kombination med RT 90. Med "lokalt" avses olika lokala system, d.v.s. att den svarande använder det koordinatsystem som är används lokalt i det geografiska område där man har verksamhet.

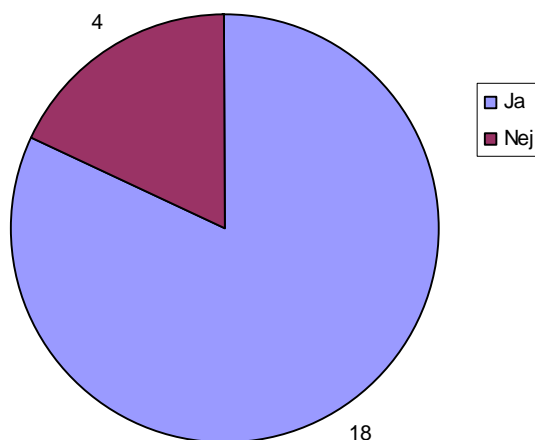
Försvarets Materielverk, Luftfartsverket, Naturvårdsverket, Statistiska Centralbyrån, Skogsstyrelsen och Statens energimyndighet anger att de redan idag delvis använder SWEREF 99.

Fråga 3 - Har ni påbörjat/tagit fram en arbets- och tidplan för organisationens övergång till SWEREF 99? Beskriv gärna närmare vilka åtgärder som vidtagits.

Svaren på denna fråga förenklades till "Ja", "Påbörjat" och "Nej" för att kunna sammanställas. De som svarat att tidplan/arbetsplan är framtagen finns i kategorin "Ja", de som påbörjat arbetet med sådana planer fördes till kategorin "Påbörjat" och de som inte alls börjat planera hittas i kategorin "Nej".



Fråga 4 - Har ni praktiskt börjat förbereda övergången till SWEREF 99, t.ex. genom inventering av datainnehav och programvarors möjligheter att hantera det nya systemet, informationsaktiviteter etc.?



Fråga 5 - När är organisationens övergång till SWEREF 99 tänkt att ske?

Organisation	2008	2009				2010				2011				2012			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Banverket																	
Bergsstaten																	
Boverket																	
Fiskeriverket																	
FMV																	
FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut																	
Jordbruksverket																	
Luftfartsverket																	
Länsstyrelsen																	
Naturvårdsverket																	
Post- och telestyrelsen																	
Posten i Sverige AB																	
Riksantikvarieämbetet																	
Rikspolisstyrelsen																	
Räddningsverket																	
SCB, Statistiska Centralbyrån																	
Sjöfartsverket																	
Skatteverket																	
Skogsstyrelsen																	
SMHI																	
SOS Alarm AB																	
Statens energimyndighet																	
Statens geotekniska institut																	
Svenska kraftnät																	
Sveriges geologiska undersökning																	
TeliaSonera Networks AB																	
Vattenfall AB																	
Vägverket																	

Förklaring:

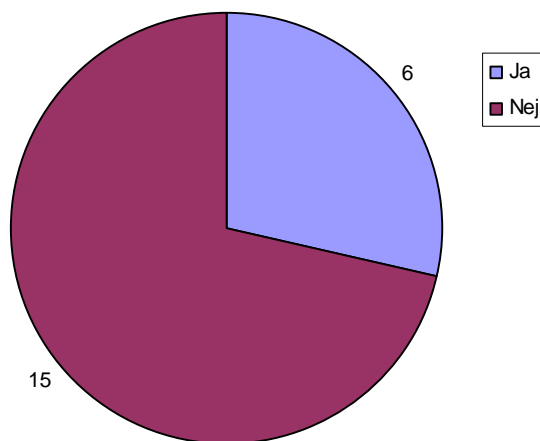
- Datum för införande
- Ej fastslaget
- Delvis genomfört

Sex myndigheter har redan genomfört sin övergång till SWEREF 99 och för dessa redovisas år 2008 som tidpunkt för införande.

Flera av de organisationer som inte har beslutat om tidpunkt för övergång anför olika skäl till varför tidpunkt inte kunnat beslutas. Bland dessa skäl nämns systemuppbyggnad och övergång till nya stödsystem (GIS), eller att övergång kommer att ske successivt i takt med att nya stödsystem införs eller när kunderna efterfrågar SWEREF 99.

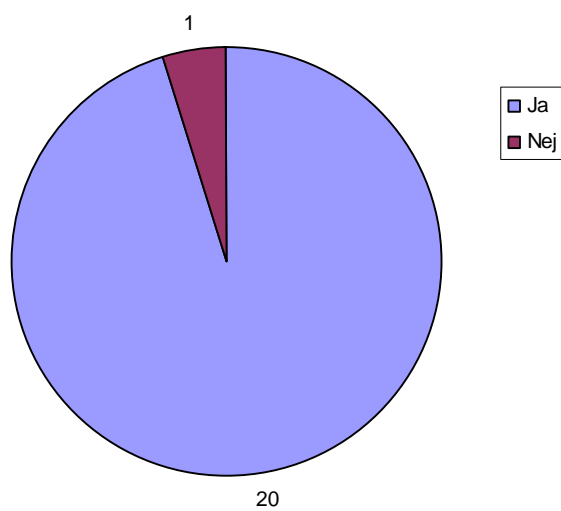
Sex myndigheter har angivit att de redan idag delvis använder SWEREF 99 (se fråga 2), men svaren på fråga 5 har tolkats som att endast fyra av dessa delvis har genomfört övergången till SWEREF 99 i sin verksamhet. Naturvårdsverket anger att de kommer att slutföra övergången till SWEREF 99 under 2009 och Skogsstyrelsen kommer att slutföra sin övergång i april 2009.

Fråga 6 - Är er organisation beroende av någon annan organisation eller myndighet för att kunna genomföra en övergång till SWEREF 99? I så fall vilken/vilka och på vilket sätt?



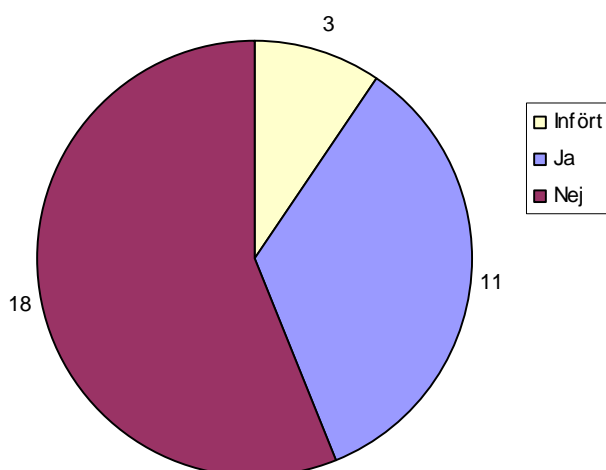
Bland svaren förekommer att man betraktar sin övergång till SWEREF 99 som beroende av data- och systemleverantörer. Man är också påverkade av andra organisationers/myndigheters agerande, liksom kunders efterfrågan på data i SWEREF 99.

Fråga 7 - Är frågan om övergång till SWEREF 99 hanterad i er organisation under det senaste året?



Sammanställning av enkätsvar - RH 2000

Fråga 1 - Berörs ni som organisation av bytet till det nationella höjdsystemet RH 2000?

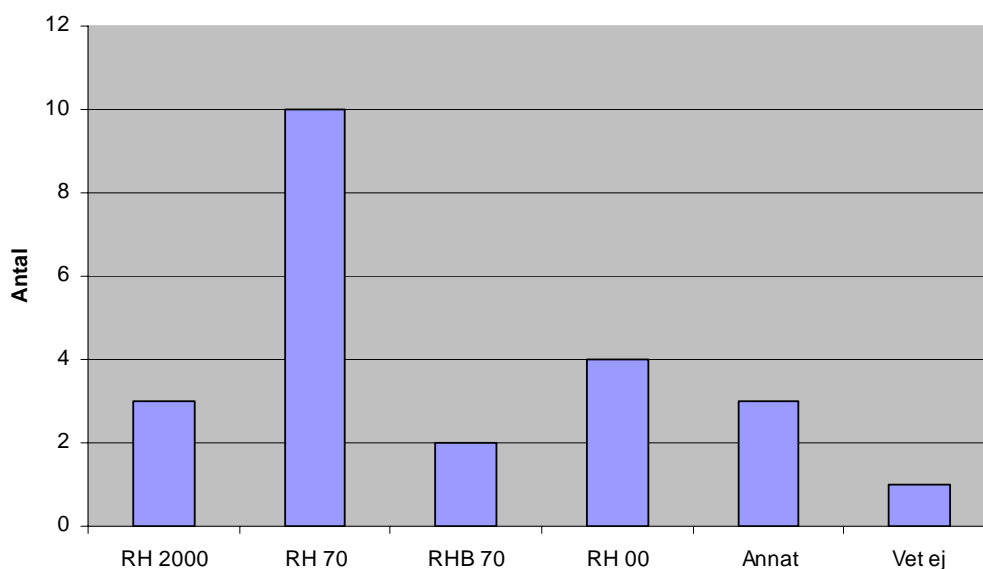


34 enkätsvar har inkommit (se bilaga 2), men Glesbygdsverket och Krisberedskapsmyndigheten har avböjt att svara, då dessa organisationer upphör den 1 april respektive den 1 januari 2009. Kvar att redovisa finns alltså 32 svar.

Av dessa 32 organisationer uppger tre att de redan genomfört övergången till RH 2000: Boverket, Statens geotekniska institut och Vägverket.

Fråga 2 - Vilket/vilka höjdsystem använder ni idag?

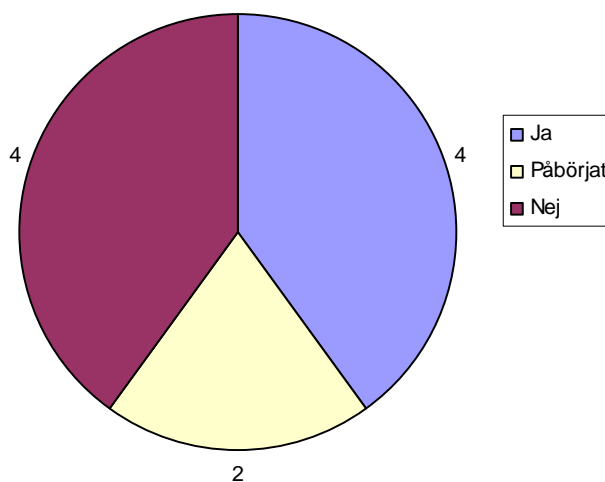
Fråga 2 och framåt är besvarade av de 11 organisationer som på fråga 1 angivit att de är berörda av RH 2000, men inte ännu har genomfört övergången till det nya systemet.



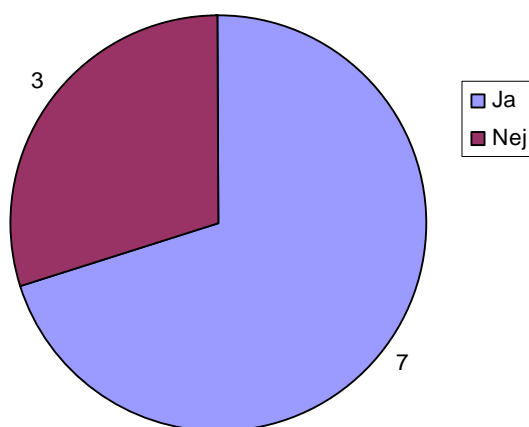
Majoriteten av de svarande använder RH 70 i sin verksamhet, men flera använder andra höjdsystem i kombination med RH 70.

Fråga 3 - Har ni påbörjat/tagit fram en arbets- och tidplan för organisationens övergång till RH 2000? Beskriv gärna närmare vilka åtgärder som vidtagits.

Svaren på denna fråga förenklades till "Ja", "Påbörjat" och "Nej" för att kunna sammanställas. De som svarat att tidplan/arbetsplan är framtagen finns i kategorin "Ja", de som påbörjat arbetet med sådana planer fördes till kategorin "Påbörjat" och de som inte alls börjat planera hittas i kategorin "Nej".






Fråga 4 - Har ni praktiskt börjat förbereda övergången till RH 2000, t.ex. genom inventering av datainnehav och programvarors möjligheter att hantera det nya systemet, informationsaktiviteter etc.?



Fråga 5 - När är organisationens övergång till RH 2000 tänkt att ske?

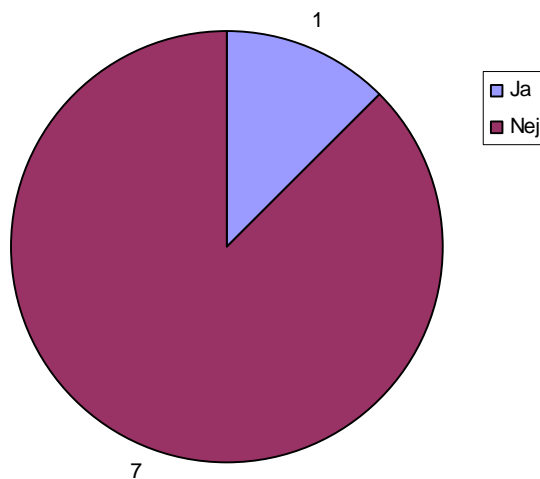
Organisation	2008	2009				2010				2011				2012			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Banverket																	
Boverket																	
FMV																	
FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut																	
Luftfartsverket																	
Länsstyrelsen																	
Räddningsverket																	
Sjöfartsverket																	
SMHI																	
Statens energimyndighet																	
Statens geotekniska institut																	
Svenska kraftnät																	
Sveriges geologiska undersökning																	
Vägverket																	

Förklaring:

-  Datum för införande
-  Ej fastslaget
-  Delvis genomfört

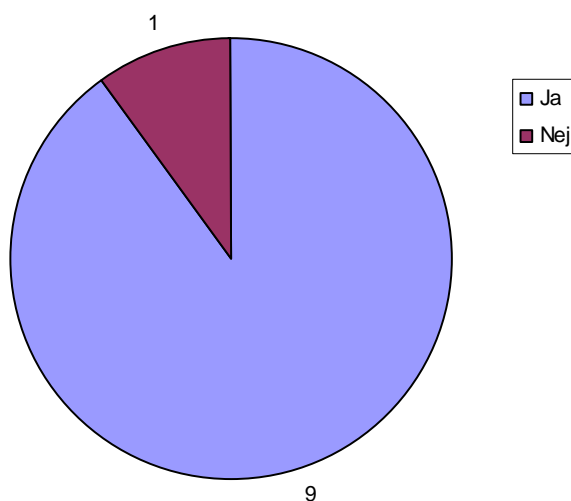
Tre myndigheter har redan genomfört sin övergång till RH 2000 och för dessa redovisas år 2008 som tidpunkt för införande.

Fråga 6 - Är er organisation beroende av någon annan organisation eller myndighet för att kunna genomföra en övergång till RH 2000? I så fall vilken/vilka och på vilket sätt?



Inget större beroende av andra myndigheter föreligger. Man är beroende av att RH 2000 finns tillgängligt, och i någon mån av samarbete med andra myndigheter.

Fråga 7 - Är frågan om övergång till RH 2000 hanterad i er organisation under det senaste året?



Bilaga 1 – Enkäten Införande av SWEREF 99 och RH 2000 i statliga myndigheter

I den Nationella geodatastrategin står att "en snabb övergång till de nationella referenssystemen SWEREF 99 och RH 2000 bör ske".

Av Geodatarådets ordförande, tillika Lantmäteriets generaldirektör Stig Jönsson, har Lantmäteriets geodesienhet fått i uppdrag att sammanställa en översikt över situationen kring införandet av SWEREF 99 och RH 2000 i statliga myndigheter och bolag. Enkäten är tänkt att vara årligen återkommande.

Sammanställningen ska redovisas för Geodatarådet och kommer också att publiceras på Geodatarådets webbportal.

Enkäten skickas till dig för att du besvarade förra årets enkät om införande av SWEREF 99. Om kontaktuppgifterna är inaktuella ber vi dig att vidarebefordra enkäten till rätt person.

Förra årets enkätsvar från din organisation bifogas.

Vänligen fyll i och returnera enkäten senast den 19 december.
Enkätsvaren skickas antingen med post, e-post eller fax till:

Lantmäteriet
Tina Kempe
Division Informationsförsörjning – Geodesi
801 82 Gävle

E-post: geodesi@lm.se

Fax: 026-61 06 76

Lantmäteriets geodesienhet kan bistå med information och rådgivning i referenssystemsfrågor. Mer information finns på www.lantmateriet.se/geodesi eller fås genom att kontakta geodesienheten på telefon 026-63 39 32 eller e-post geodesi@lm.se.

Enkätfrågor rörande övergången till de nya nationella referenssystemen

Enkäten vänder sig främst till organisationer som ännu inte har bytt till SWEREF 99 och RH 2000. Om ni som organisation redan har övergått till de nya referenssystemen, vänligen fyll enbart i kontaktuppgifterna nedan och returnera enkäten.

Organisation: _____

Kontaktperson: _____

Avdelning el. motsv.: _____

Telefonnr: _____

E-postadress: _____

Skriv gärna på annat blad om raderna inte räcker till.

1. Berörs ni som organisation av bytet till de nya nationella referenssystemen SWEREF 99 och RH 2000?
Om ja, fortsätt med frågorna nedan. Om nej, vänligen motivera varför.

SWEREF 99: _____

RH 2000: _____

2. Vilket referenssystem/koordinatsystem respektive höjdsystem använder ni idag?

Plan: _____

Höjd: _____

3. Har ni påbörjat/tagit fram en arbets- och tidplan för organisationens övergång till SWEREF 99 och RH 2000? Beskriv gärna närmare vilka åtgärder som vidtagits.

SWEREF 99: _____

RH 2000: _____

4. Har ni praktiskt börjat förbereda övergången till de nya referenssystemen, t.ex. genom inventering av datainnehav och programvarors möjligheter att hantera det nya systemet, informationsaktiviteter etc.?

SWEREF 99:

RH 2000:

5. När är organisationens övergång till SWEREF 99 respektive RH 2000 tänkt att ske?

SWEREF 99:

RH 2000:

6. Är er organisation beroende av någon annan organisation eller myndighet för att kunna genomföra övergången? I så fall vilken/vilka och på vilket sätt?

SWEREF 99:

RH 2000:

7. Är frågan om övergång till SWEREF 99 och/eller RH 2000 hanterad i er organisation under det senaste året?

SWEREF 99:

RH 2000:

Bilaga 2 – Sändlista för enkäten

Enkäten skickades till 39 statliga myndigheter och bolag som bedömdes använda och/eller producera geografisk information. Länsstyrelserna räknas då som **en** myndighet, då de tidigare valt att lämna ett gemensamt svar på enkäten.

Banverket	Riksantikvarieämbetet
Bergsstaten	Riksarkivet
Boverket	Rikspolisstyrelsen
Fiskeriverket	Rymdstyrelsen
FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut	Räddningsverket
Fortifikationsverket	SCB
Försvarets materielverk	Sjöfartsverket
Försvarmakten	Skatteverket
Glesbygdsverket	Skogsstyrelsen
Jordbruksverket	SMHI
Krisberedskapsmyndigheten	SOS Alarm AB
Kronofogdemyndigheten	Statens energimyndighet
Kustbevakningen	Statens fastighetsverk
Luftfartsstyrelsen	Statens geotekniska institut
Luftfartsverket	Statens strålskyddsinstitut
Länsstyrelsen	Svenska kraftnät
Naturvårdsverket	Sveriges geologiska undersökning
Post- och telestyrelsen	TeliaSonera Skanova Access AB
Posten i Sverige AB	Vattenfall AB
	Vägverket

Från Fortifikationsverket, Försvarmakten, Kustbevakningen, Luftfartsstyrelsen och Statens strålskyddsinstitut har inget svar inkommit.

Glesbygdsverket har avböjt att svara, då verket upphör den 1 april 2009. Även Krisberedskapsmyndigheten har avböjt att svara, eftersom de tillsammans med Räddningsverket uppgår i Myndigheten för samhällsskydd och beredskap från och med den 1 januari 2009.

Bilaga 3 – Enkät svar SWEREF 99, uppdelade på organisation

Organisation	Fråga 1	Fråga 2	Fråga 3
Banverket	Ja	RT 90, annat	Påbörjat
Bergsstaten	Ja	RT 90	Påbörjat
Boverket	SWEREF 99 infört		
Fiskeriverket	Ja	RT 90, WGS 84	Nej
Försvarets materielverk	Ja	RT 90, WGS 84, SWEREF 99	Ja
FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut	Ja	RT 90, WGS 84	Nej
Glesbygdsverket	-	-	-
Jordbruksverket	Ja	RT 90	Påbörjat
Krisberedskapsmyndigheten	-	-	-
Kronofogdemyndigheten	Nej		
Luftfartsverket	Ja	RT 90, SWEREF 99, lokalt	Nej
Länsstyrelsen	Ja	RT 90	Ja
Naturvårdsverket	Ja	RT 90, SWEREF 99	Ja
Post- och telestyrelsen	Ja	RT 90	Ja
Posten	Ja	RT 90	Nej
Riksantikvarieämbetet	Ja	RT 90	Ja
Riksarkivet	Nej		
Rikspolisstyrelsen	Ja	RT 90	Ja
Rymdstyrelsen	Nej		
Räddningsverket	Ja	RT 90	Nej
SCB	Ja	RT 90, SWEREF 99	Ja
Sjöfartsverket	SWEREF 99 infört		
Skatteverket	SWEREF 99 infört		
Skogsstyrelsen	Ja	RT 90, SWEREF 99	Ja
SMHI	Ja	RT 90	Ja
SOS Alarm AB	SWEREF 99 infört		
Statens energimyndighet	Ja	RT 90, SWEREF 99	Nej
Statens fastighetsverk	Nej		
Statens geotekniska institut	SWEREF 99 infört		
Svenska kraftnät	Ja	RT 90	Ja
Sveriges geologiska undersökning	Ja	RT 90	Ja
TeliaSonera Networks AB	Ja	RT 90, lokalt	Påbörjat
Vattenfall AB	Ja	RT 90	Påbörjat
Vägverket	SWEREF 99 infört		

Organisation	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6	Fråga 7
Banverket	Ja	Årsskiftet 2010-2011	Nej	Ja
Bergsstaten	Nej	Ej fastställt	Nej	Ja
Boverket				
Fiskeriverket	Nej	Sent 2009 eller 2010	Ja, dataleverantörer	Nej
Försvarets materielverk	Ja	Delvis genomfört	-	Ja
FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut	Ja	Ej fastställt	Nej	Ja
Glesbygdsverket	-	-	-	-
Jordbruksverket	Ja	Ej fastställt	Nej	Ja
Krisberedskapsmyndigheten	-	-	-	-
Kronofogdemyndigheten				
Luftfartsverket	Ja	Ej fastställt	Nej	Ja
Länsstyrelsen	Ja	2009	Ja, dataleverantörer	Ja
Naturvårdsverket	Ja	Delvis genomfört; klart under 2009	Ja, dataleverantörer	Ja
Post- och telestyrelsen	Ja	2010-2011	Nej	Ja
Posten	Nej	Tidigast 2010	Ja, systemleverantör	Ja
Riksantikvarieämbetet	Ja	2009	Nej	Ja
Riksarkivet				
Rikspolisstyrelsen	Ja	2009	Nej	Ja
Rymdstyrelsen				
Räddningsverket	Ja	2009	Nej	Ja
SCB	Ja	Delvis genomfört	Ja, kunder	Ja
Sjöfartsverket				
Skatteverket				
Skogsstyrelsen	Ja	Delvis genomfört; klart april 2009	Nej	Ja
SMHI	Ja	Ej fastställt	Ja, kunder	Ja
SOS Alarm AB				
Statens energimyndighet	Nej	Inom två år	Nej	Ja
Statens fastighetsverk				
Statens geotekniska institut				
Svenska kraftnät	Ja	Sommaren 2009	Nej	Ja
Sveriges geologiska undersökning	Ja	2009-04-01	Nej	Ja
TeliaSonera Networks AB	Ja	Ej fastställt	Nej	Ja
Vattenfall AB	Ja	Ej fastställt	Nej	Ja
Vägverket				

Bilaga 4 – Enkät svar RH 2000, uppdelade på organisation

Organisation	Fråga 1	Fråga 2	Fråga 3
Banverket	Ja	RH 70, RHB 70, RH 00	Påbörjat
Bergsstaten	Nej		
Boverket	RH 2000 infört		
Fiskeriverket	Nej		
Försvarets materielverk	Ja	RH 70, RH 00, annat	Ja
FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut	Ja	RH 70, annat	Nej
Glesbygdsverket	-	-	-
Jordbruksverket	Nej		
Krisberedskapsmyndigheten	-	-	-
Kronofogdemyndigheten	Nej		
Luftfartsverket	Ja	RH 70	Nej
Länsstyrelsen	Ja	RH 70, RH 00	-
Naturvårdsverket	Nej		
Post- och telestyrelsen	Nej		
Posten	Nej		
Riksantikvarieämbetet	Nej		
Riksarkivet	Nej		
Rikspolisstyrelsen	Nej		
Rymdstyrelsen	Nej		
Räddningsverket	Ja	RH 70	Nej
SCB	Nej		
Sjöfartsverket	Ja	RH 2000, RH 70, RHB 70, RH 00, annat	Ja
Skatteverket	Nej		
Skogsstyrelsen	Nej		
SMHI	Ja	RH 70	Påbörjat
SOS Alarm AB	Nej		
Statens energimyndighet	Ja	Vet ej	Nej
Statens fastighetsverk	Nej		
Statens geotekniska institut	RH 2000 infört		
Svenska kraftnät	Ja	RH 70	Ja
Sveriges geologiska undersökning	Ja	RH 70, RH 00	Ja
TeliaSonera Networks AB	Nej		
Vattenfall AB	Nej		
Vägverket	RH 2000 infört		

Organisation	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6	Fråga 7
Banverket	Nej	Ej fastställt	Nej	Ja
Bergsstaten				
Boverket				
Fiskeriverket				
Försvarets materielverk	Ja	Delvis genomfört	-	Ja
FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut	Nej	Ej fastställt	Nej	Ja
Glesbygdsverket	-	-	-	-
Jordbruksverket				
Krisberedskapsmyndigheten	-	-	-	-
Kronofogdemyndigheten				
Luftfartsverket	Ja	Ej fastställt	Nej	Ja
Länsstyrelsen	-	-	-	-
Naturvårdsverket				
Post- och telestyrelsen				
Posten				
Riksantikvarieämbetet				
Riksarkivet				
Rikspolisstyrelsen				
Rymdstyrelsen				
Räddningsverket	Ja	2009	Nej	Ja
SCB				
Sjöfartsverket	Ja	Delvis genomfört	Ja, Lantmäteriet, SMHI	Ja
Skatteverket				
Skogsstyrelsen				
SMHI	Ja	Ej fastställt	-	Ja
SOS Alarm AB				
Statens energimyndighet	Nej	Inom två år	Nej	Nej
Statens fastighetsverk				
Statens geotekniska institut				
Svenska kraftnät	Ja	Sommaren 2009	Nej	Ja
Sveriges geologiska undersökning	Ja	Ej fastställt	Nej	Ja
TeliaSonera Networks AB				
Vattenfall AB				
Vägverket				