

## Status för genomförande av arbetsgruppernas förslag inom bredbandsforum

Genomförandefaserna kategoriseras i färgkodning enligt tre nivåer.

- Grönt** Åtgärder har vidtagits och läget utvecklas i gynnsam riktning.
- Gult** Lösningsförslaget är aktuellt och vissa åtgärder kan ha vidtagits eller planerats.
- Rött** Inga större åtgärder har ännu vidtagits för att förverkliga förslaget. Läget har inte i stort förbättrats.

Översikt september 2012 (maj 2012)						
Status	Totalt	AG 1 (maj 2011)	AG 2 (jan 2011)	AG 3 (sep 2011)	AG 4 (dec 2011)	AG 5 (maj 2012)
	8 (6)	2 (2)	1 (1)	2 (1)	3 (2)	
	13 (12)	1 (1)		2 (3)	9 (8)	2
	5 (8)				3 (5)	1 (3)

UTKAST

Förslag			Status			
			Maj 2012		September 2012	
Nr	AG	Förslag eller hinderområde	Status	Åtgärder, kommentarer (urval)	Åtgärder, utveckling maj - sept 2012 (urval)	Status
1	I	Regionerna bör ta fram en bredbandsstrategi		<p>Samtliga <b>län</b>, med ett undantag har tagit fram eller påbörjat arbete med strategi.</p> <p>En fråga som <b>bredbandsforum</b> lagt ner mycket arbete på i arbetsgrupper och genom kansliet.</p> <p><b>Näringsdepartementet</b> har genomfört en regional turné där frågan adresserats. <b>SKL</b> medverkar på turnén</p> <p><b>PTS</b> har fått <b>regeringens</b> uppdrag att leda en samverkansgrupp för berörda länsstyrelser rörande arbete med IT-infrastruktur ("LSB 2.0"). Gruppen arbetar bl.a. med strategifrågan.</p> <p><b>Regeringen</b> har givit <b>Lst i Örebro</b> i uppdrag att främja framtagning av regionala agendor.</p>	<p><b>Regeringen</b> ändrade länsstyrelsernas regleringsbrev i juni så att samtliga länsstyrelser nu omfattas av uppdraget att verka för att målen i regeringens bredbandsstrategi nås.</p> <p><b>Näringsdepartementet</b> kommer tillsammans med <b>SKL</b>, <b>PTS</b>, <b>Bredbandsforum</b> och <b>Länsstyrelsen i Örebro</b> att på tjänstemannanivå genomföra en regional turné.</p> <p><b>Net1</b> är fortsatt mycket aktiva kontakter med kommuner och stadsnät för att öka vår förståelse för deras behov och för att ge en tydlig bild av hur vi kan bidra.</p>	

				<p><b>Net1</b> genomför en kampanj tillsammans med <b>LRF</b> för att uppmärksamma regioner på brister i bredband.</p> <p><b>SKL</b> driver frågor kring regionala utvecklingsfrågor.</p>		
2	I	Enhetliga, enkla och tydliga stödsystem bör vara målbilden.		<p>Samarbete inom ramen för <b>Länssamverkan Bredband</b> om stödfrågan.</p> <p><b>Västra Götalandsregionen (VGR)</b> har infört gemensam blankett för kanalisationsstöd och landsbygdsprogrammet.</p> <p>Kontinuerlig diskussion om samordningsvinster mellan landsbygdsprogrammet och strukturfonderna mellan <b>SJV</b>, <b>Tillväxtverket</b> och <b>PTS</b>.</p> <p><b>Regeringen</b> har gett <b>PTS</b> i uppdrag att utvärdera stöd användning och utformning, utöver uppdrag om att främja användning av stödmedel.</p> <p>En utmaning är att nuvarande förordningar tillämpas på olika sätt beroende hos olika länsstyrelser.</p>	<p><b>PTS</b> fick i våras i uppdrag av <b>regeringen</b> att se över modellen för medfinansiering och vid behov genomföra ändringar. Som en följd har <b>PTS</b> valt att gå ifrån en princip om 'först till kvarn' vid ansökan om medfinansiering och istället fördela stödmedlen regionalt. En anledning till detta är att skapa ökad långsiktighet för länen i användningen av medel. I likhet med tidigare söks medlen för medfinansiering genom <b>PTS</b>.</p>	
3	I	De affärsmässiga förutsättningarna för		<p><b>Regeringskansliet (Näringsdepartementet)</b> har sänt</p>	<p><b>Regeringen</b> har givit <b>PTS</b> i uppdrag att genomföra en studie om hur</p>	

		kanalisation bör synliggöras		<p>PTS rapport ”Affärsmässiga förutsättningar för kanalisation” på remiss.</p> <p><b>Tele2</b> driver frågan om kanalisationstillträde inom ramen för PTS remissförfarande</p> <p>Rapportens förslag om utveckling av Ledningskollen till att i ökad utsträckning omfatta kanalisation bereds inom <b>Regeringskansliet (Näringsdepartementet)</b>.</p>	Ledningskollen kan användas mer effektivt för att samordna grävarbeten vid bredbandsutbyggnad.	
4	II	Arbetsgruppen ska ta fram en förstudie inför Bredbandsforums fortsatta arbete. I förstudien ska arbetsgruppen kartlägga hinder för utbyggnad, förbättringar av nät och utnyttjande av befintlig infrastruktur.		<p>Arbetsgruppens uppdrag är slutfört och sju hinderområden identifierades: 1. Regulatorisk osäkerhet 2. Brister i tillgång till spektrum och villkor för spektrumtilldelning 3. Kommunalt agerande 4. Ineffektivt utnyttjande av befintliga nät 5. Ogynnsamma villkor för att få anlägga infrastruktur 6. Svagheter i avtalsprocessen kring marktillträde. 7. Otillräckligt med stimulerande åtgärder i glesbygd.</p> <p>Styrgruppen beslutade om en ny AG (IV) som hanterade p. 3-6. P. 1 och 2 kommer att bedrivas i PTS regi i samråd med branschen. P. 7 bedömdes ha adresserats av AG 1</p>		

				(och därefter AG 5).		
5	III	Ta ett helhetsgrepp - <i>kommunernas roll för bredbandsutbyggnaden behöver uppmärksammas samlat.</i>		<p>”Kommungrupp” (AG 6) tillsatt inom <b>Bredbandsforum</b>.</p> <p>Samordningsinsatser och stöd till kommuner kommer uppmärksammas inom <b>Länssamverkan bredband</b>.</p> <p><b>VGR</b> ställer som krav för regional finansiering att kommunerna har ett program (strategi) för bredbandsutbyggnad.</p> <p><b>Net1</b> arbetar på att på olika sätt få kontakt med kommunala representanter på olika nivåer för att öka sin förståelse av kommunernas behov för att Net1 ska kunna bidra.</p> <p><b>SKL</b> har arrangerat och deltagit på särskilda konferenser, jobbar med strategi för eSamhället, vägledning mm.</p> <p>Hur långt kommunerna har kommit i arbetet med strategier varierar dock kraftigt.</p>	<p>Ett brev har skickats från <b>it-och energiminister</b> Anna-Karin Hatt och <b>SKL:s</b> ordförande Anders Knape till alla kommunalråd i syfte att göra kommunerna uppmärksamma på bredbandsfrågans betydelse.</p> <p><b>Telenor</b> har i Norge, Danmark och Sverige tagit fram en rapport över kommunalt bredbandsindex för de största kommunerna (Nordic Broadband City Index ”NBCI”). Nexia International har gjort rapporten. Denna har presenterats i juni på seminarie hos Telenor samt finns att ladda ned här:  <a href="http://press.telenor.se/document/list">http://press.telenor.se/document/list</a>                      Rapporten tar upp enskilda kommuners engagemang i bredbandsfrågor uppdelat på tre mätkriterier: e-service, fasta nät (inkl. konkurrens) samt mobila nät. Rapporten kan tjäna som morot för både kommuner och regioner att ta sig an bredbandsstrategier för framtiden.</p>	

6	III	Bygg allianser - <i>Bredbandsfrågan har många kopplingar till regionala och lokala utvecklingsfrågor.</i>	<p><b>Net1</b> genomför tillsammans med LRF en nationell kampanj ("Sveriges sämsta bredband")</p> <p>Bredband är ett prioriterat område inom majoriteten av regionala strategier för nästa strukturfondsprogramsperiod</p> <p><b>VGR</b> satsar egna regionala medel för att kunna satsa tillsammans med lokala aktörer</p> <p><b>Regeringen</b> har gett Länsstyrelsernas/regionernas i uppdrag att verka för att målen i bredbandsstrategin nås.</p> <p><b>SKL</b> har väckt frågan inom RegLab (ett forum för lärande om regional utveckling)</p> <p>Kännedom, innebörd och åtgärderna utifrån uppdraget varierar dock och behöver stärkas.</p> <p><b>Bredbandsforums</b> arbetsgrupp för stöd och strategi föreslå att Länsstyrelserna/regionerna ges ett koordinerande och stödjande ansvar som komplement till formellt mandat.</p>	<p><b>Tele2</b> samarbetar med <b>Region Skåne</b> genom <b>Skånet</b> och ett antal stadsnät i Skåne</p> <p><b>Tele2</b> genomför också samarbetsprojektet Easy Fibre, i vilket ingår <b>IT-Norrboten, AC-net, Skånet, Triangelbolaget</b> och Tele2 (<a href="http://www.easyfibre.se">www.easyfibre.se</a>). Det finns diskussioner om att utöka samarbetet med flera parter både inom och utom Sverige.</p>
---	-----	--	---	---

7	III	Gör exemplen lättillgängliga - <i>Sammanställningarna av hur bredband skapar nytta bör distribueras fritt och göras tillgängliga digitalt hos de organisationer som är involverade i Bredbandsforums verksamhet.</i>		<p><b>IT &amp; telekomföretagen</b> samlar goda exempel på hur IT; i flertalet fall även bredband; kan nyttjas för ökad nytta i samhället.  <a href="http://www.valfardsteknologi.se">www.valfardsteknologi.se</a></p> <p>Frågan kan komma att i viss utsträckning hanteras inom <b>Bredbandsforum</b> Kommungrupp.</p>		
8	III	Förtydliga det kommunala ansvaret - <i>utifrån Plan och bygglagen (PBL)</i>		<p>Frågan kommer att adresseras inom <b>Länssamverkan bredband</b>.</p> <p><b>SKL</b> avser söka kontakt med Boverket som utfärdar rekommendationer för att diskutera uppföljning och nästa steg i frågan.</p> <p>Förändringarna i PBL har nu varit i kraft i drygt ett år. Förändringen har en så länge inte påverkat tillämpningen i nämnvärd utsträckning. Se bl.a. PTS enkät till kommuner om bredbandsstrategier.</p>	<p>Ett brev har skickats från <b>it-och energiminister</b> Anna-Karin Hatt och <b>SKL:s</b> ordförande Anders Knape till alla kommunalråd i syfte att göra kommunerna uppmärksamma på bredbandsfrågans betydelse.</p> <p><b>Telenor</b> har som ovan nämnts publicerat en rapport över kommunalt bredbandsindex för de största kommunerna (Nordic Broadband City Index "NBCI").</p>	
9	IV	Besluta om kommunala bredbandsstrategier		<p><b>Bredbandsforum</b> har tillsatt Kommungruppen (AG 6) som bl.a. ska verka för att fler kommuner tar fram bredbandsstrategier.</p> <p>Frågan diskuteras inom</p>	<p>Ett brev har skickats från <b>it-och energiminister</b> Anna-Karin Hatt och <b>SKL:s</b> ordförande Anders Knape till alla kommunalråd i syfte att göra kommunerna uppmärksamma på bredbandsfrågans</p>	



				<p>Länssamverkan bredband.</p> <p><b>Net1</b> arbetar på att på olika sätt få kontakt med kommunala representanter på olika nivåer för att öka sin förståelse av kommunernas behov för att Net1 ska kunna bidra.</p>	<p>betydelse.</p> <p><b>Telenor</b> har som ovan nämnts publicerat en rapport över kommunalt bredbandsindex för de största kommunerna (Nordic Broadband City Index "NBCI").</p>	
10	IV	Skapa ett kommunalt bredbandsindex		<p>Förslag riktat till PTS och SKL.</p> <p><b>Bredbandsforum</b> har tillsatt Kommungruppen (AG 6) som bl a ska ta fram förslag på ett kommunalt bredbandsindex.</p> <p><b>PTS</b> tycker att förslaget är bra och viktigt och bidrar aktivt i gruppens arbete. Vilka parametrar som används i indexeringen är viktigt för att få en bra analys och för att få den effekt som avses. Bl.a. för att indexet ska kunna få genomslag behöver SKL vara avsändare. SKL:s kompetens behövs för att kunna ta fram och implementera ett index.</p>	<p><b>PTS</b> framförde på Kommungruppens möte i juni att det är viktigt att konkurrens ska vara en del av indexet som ska tas fram. PTS håller fast vid att SKL behöver vara avsändare för att indexet ska få genomslag. SKL:s kompetens behövs för att ta fram och implementera ett index.</p> <p><b>PTS</b> har lämnat synpunkter på bredbandsguiden som Kommungruppen arbetat fram.</p> <p><b>Telenor</b> har som ovan nämnts publicerat en rapport över kommunalt bredbandsindex för de största kommunerna (Nordic Broadband City Index "NBCI").</p>	
11	IV	Bevilja tillträde till kommunal mark på skäliga villkor		<p>Förslag riktat främst till operatörerna och SKL.</p> <p><b>Bredbandsforum</b> har tillsatt Kommungruppen (AG 6) som bl a</p>	<p>Ett brev har skickats från <b>it-och energiminister</b> Anna-Karin Hatt och <b>SKL:s</b> ordförande Anders Knape till alla kommunalråd i syfte att göra kommunerna uppmärksamma på bredbandsfrågans</p>	

				<p>ska se över beslutsprocesser i kommunerna och se över befintliga standardavtal.</p> <p>Bredbandsforums Arbetsgrupp för stöd och strategi (AG5) har adresserat frågan i sin slutrapport.</p>	<p>betydelse.</p> <p><b>Telenor</b> har som ovan nämnts publicerat en rapport över kommunalt bredbandsindex för de största kommunerna (Nordic Broadband City Index "NBCI").</p>	
12	IV	Ensa stadsnätens affärsvillkor		<p>Förslag riktat till SSNf. Ett projekt drivs nu av SSNf för att genomföra förslaget. Arbetet, som drivs av <b>SSNf</b>, är i sitt slutskede och är sänt på remiss till operatörerna. Slutligt förslag ska ligga framme för beslut till SSNf:s styrelsemöte den 25 juni 2012</p>	<p>Beslut togs av SSNf styrelse den 27/8 om gemensamma affärsvillkor för svartfiber och kapacitet samt beräkningsmallar för prisberäkning. SSNf går ut med en stark rekommendation att alla stadsnät ska tillämpa de nya villkoren i nya affärer från 1/1 2013. Flera stadsnät kommer börja tillämpa dem redan nu.</p>	
13	IV	Dokumentera och kartlägg befintlig infrastruktur		<p>Förslaget riktat till branschens aktörer under ledning av IT&amp;Telekomföretagen.</p> <p><b>IT &amp; telekomföretagen</b> har påbörjat arbete enligt förslag från AG 4. Uppdragsbeskrivning klar och utsänd till tilltänkta deltagare. Första möte planeras till början av juni. Uppdraget underlättas av samordning med nedanstående p. 14 samt med tillsättandet av AG VII i Bredbandsforum.</p>	<p><b>IT &amp; telekomföretagen</b> har påbörjat arbete enligt förslag från AG 4. Två möten genomförda, vilket lett till insamling av underlag samt en reviderad uppdragsbeskrivning. Nästa möte Uppdraget underlättas av samordning med nedanstående p. 14 samt med tillsättandet av AG VII i Bredbandsforum.</p>	

14	IV	Kvalitetsklassa och deklarerar befintlig infrastruktur		<p>Förslaget riktat till branschens aktörer under ledning av IT&amp;Telekomföretagen.</p> <p><b>IT &amp; telekomföretagen</b> har påbörjat arbete enligt förslag från AG 4. Uppdragsbeskrivning klar och utsänd till tilltänkta deltagare. Första möte planeras till början av juni. Uppdraget underlättas av samordning med ovanstående p. 13 samt med tillsättandet av AG VII i Bredbandsforum.</p>	<p><b>IT &amp; telekomföretagen</b> har påbörjat arbete enligt förslag från AG 4. Samordnas och drivs gemensamt med projektet i p 13.</p>	
15	IV	Standardisera anläggningstekniker för bredbandsinfrastruktur		<p>Förslag riktat till branschens aktörer med PTS som ansvarig för att leda arbetet.</p> <p><b>PTS</b> tycker att förslaget är bra och kommer att bidra till arbetet. Ägarskap för frågan bör dock branschens aktörer ha. Frågan om branschorganisation för standarder är av stor betydelse för genomförande av förslaget.</p> <p>PTS har tillsammans med <b>IT&amp;Telekomföretagen</b> träffat standardiseringsorganisationer (SIS och SEK) i frågan.</p>		
16	IV	Tillsätt en SOU vad gäller marktillträde,		Förslaget riktat till regeringen samt Lantmäteriet, som har ett särskilt	<b>Näringsdepartementet</b> för diskussioner med Lantmäteriet angående ett regeringsuppdrag.	

		markförlagda ledningar och tillträde till kanalisation		<p>ansvar för att leda ett arbete för att identifiera vilka problem avseende marktillträde som är relaterade till tillämpning av regelverket och vilka problem som finns med regelverket i sig.</p> <p>Ett motsvarande förslag finns i PTS rapport "Affärsmöjligheter med bredbandskanalisation".</p> <p><b>Regeringskansliet</b> (Näringsdepartementet) har skickat rapporten på remiss till den 25 juni 2012.</p> <p><b>Lantmäteriet</b> planerar att ta fram ett informationsmaterial samt en utbildning om marktillträdesfrågor. Avsikten är att peka på tillämpningsproblem och hur dessa kan hanteras inom gällande lagstiftning för att aktörerna ska ha möjlighet att identifiera problem som är kopplade till regleringen på området.</p>	Operatörerna kommer att kallas till ett möte för diskussion om uppdraget.	
17	IV	Bilda en projektgrupp bestående av marknadens aktörer som ska identifiera vilka problem som är		<p>Projektgruppen bör ledas av Lantmäteriet. Resultatet av denna gruppns arbete ska återrapporteras till Bredbandsforums styrgrupp under</p>	<p><b>Näringsdepartementet</b> för diskussioner med Lantmäteriet angående ett regeringsuppdrag. Operatörerna kommer att kallas till ett möte för diskussion om uppdraget.</p>	

		hänförliga till tillämpningen av det befintliga regelverket samt vilka problem som är regleringsproblem.		<p>hösten 2012.</p> <p><b>Lantmäteriet</b> uppger att de var beredda att ta på sig ett övergripande ansvar i de frågor som är markrelaterade. Lantmäteriet anser sig dock inte ensamma kunna dra igång detta arbete och inte heller driva frågan eftersom många av de aktuella frågeställningarna ligger utanför Lantmäteriets verksamhetsområde, t.ex. frågor om grävtillstånd.</p>		
18	IV	Revidera Trafikverkets standardavtal vad gäller anläggning av bredbandsinfrastruktur		<p>Förslaget riktat till regeringen.</p> <p>Noteras bör att Trafikverkets regleringsbrev ändrades från och med 1 jan 2012 och Trafikverket ska därför i sin verksamhet avseende kanalisation vid nyanläggning och ombyggnad av vägnätet samverka med aktörer som tillhandahåller elektroniska kommunikationer. Trafikverket ska i sin verksamhet även verka för att befintlig kanalisation i vägnätet görs tillgänglig för dessa aktörer på marknadsmässiga och konkurrensneutrala villkor.</p>	<p><b>Näringsdepartementet och Bredbandsforum</b> anordnade i juni ett möte där <b>Tele2, TeliaSonera och Svenska Stadsnätetsföreningen</b> och <b>Trafikverket</b> diskuterade frågan. Dialogen kommer att fortsätta under hösten med IT- &amp; Telekomföretagen som samordnare för operatörerna.</p>	

				<p><b>Regeringskansliet</b> (Näringsdepartementet) har bedömer att uppdraget omfattar såväl hantering av Trafikverkets egna kanalisering som samverkan med bredbandsaktörer som vill lägga kanalisering i samband med vägbyggen. Trafikverket ska i sin årsredovisning redovisa vilka åtgärder myndigheten vidtagit.</p>		
19	IV	<p>Staten bör ge Svenska Kraftnät (SvK) ett uttalat ansvar för bredbandsinfrastruktur. I ägardirektiven bör framgå att SvK ska verka för att befintlig fiber görs tillgänglig, att SvK ska sträva efter att samföra och samverka med bredbandsmarknaden så att behovet av fiber anpassas och anläggs i linje med bredbandsmarknadens behov.</p>		<p>Förslaget riktat till regeringen. Svenska Kraftnäts regleringsbrev ändrades från och med 1 jan 2012 och verket har bland annat fått i uppgift att verka för att tillgängliggöra sitt fibernät samt samverka med operatörer och samråda med PTS vad gäller nätanläggning.</p> <p><b>SvK</b> och <b>PTS</b> har haft ett första möte i anledning av uppdraget.</p>		
20	IV	<p>Staten bör ge Vattenfall ett uttalat ansvar för</p>		<p>Förslaget riktat till regeringen.</p>		

		bredbandsinfrastruktur. I ägardirektiven bör framgå att Vattenfall ska verka för att befintlig fiber görs tillgänglig, att Vattenfall ska sträva efter att samförlägga och att Vattenfall ska samverka med bredbandsmarknaden så att behovet av fiber anpassas och anläggs i linje med bredbandsmarknadens behov.				
21	IV	PTS bör få resurser att utveckla ledningskollen i syfte att bli ett mer anpassat planeringsverktyg för att underlätta samförläggning.		Förslaget riktat till regeringen och PTS. Motsvarande förslag finns i rapport "Affärsmässiga förutsättningar för kanalisation" från PTS.  <b>Regeringskansliet</b> (Näringsdepartementet) har skickat rapporten på remiss till den 25 juni 2012.  Förslaget bereds i Regeringskansliet.	<b>PTS</b> fick den 26 juni av <b>regeringen</b> uppdraget att genomföra en studie om utveckling av ledningskollen för samförläggning (N2012/3135/ITP). Uppdraget ska slutrapporteras 31 oktober 2013.	
22	IV	Stimulera och skapa bättre förutsättningar för samförläggning		Förslaget riktat till regeringen.  Regeringskansliet	<b>Näringsdepartementet</b> har mottagit remissvar på <b>PTS</b> rapport "Affärsmöjligheter med	

		genom att dels utforma en "samordningsersättning" eller på annat sätt stimulerar samförläggning ekonomiskt, dels ge läns-/regionstyrelserna ett uttalat samordningsansvar för kommunernas samförädlingsrutiner.		<p>(Näringsdepartementet) anser att det befintliga kanalisationsstödet utgör en form av samordningsersättning.</p> <p>Ett alternativt förslag finns i PTS rapport "Affärsmöjligheter med bredbandskanalisation".</p> <p><b>Regeringskansliet</b> (Näringsdepartementet) har skickat rapporten på remiss till den 25 juni 2012.</p> <p>Se ovan regeringsuppdrag till PTS angående samverkansgrupp för bredband</p>	<p>bredbandskanalisation".</p> <p><b>Näringsdepartementet</b> sammanställer och analyserar för närvarande remissvaren.</p>	
23	IV	Tillsatt en utredning för att klargöra möjligheterna till att lägga ner tomrör i samband med att annan infrastruktur anläggs.		<p>Förslaget riktat till regeringen.</p> <p>Ett alternativt förslag finns i PTS rapport "Affärsmöjligheter med bredbandskanalisation".</p> <p><b>Regeringskansliet</b> (Näringsdepartementet) har skickat rapporten på remiss till den 25 juni 2012.</p>	<p><b>Näringsdepartementet</b> har mottagit remissvar på PTS rapport "Affärsmöjligheter med bredbandskanalisation".</p> <p><b>Näringsdepartementet</b> sammanställer och analyserar för närvarande remissvaren.</p>	
24	V	Inför bredbandskoordinato		Förslaget riktat till regeringen och län/regioner. Länsstyrelserna och regionernas formella mandat		



		rer.		behöver omsättas konkret för att få driv i bredbandsfrågan		
25	V	Skapa en långsiktighet i stödstrukturen för bredband.		Förslaget riktat till regeringen. Långsiktighet behövs.	<b>Regeringens</b> nya satsning på totalt 600 mkr för bredband tillsammans med Jordbruksverkets förslag till tekniskt underlag för landsbygdsprogrammet där bredband ges en framträdande roll stärker möjligheten till långsiktig planering.	
26	V	Utveckla en byalagskarta.		PTS bedriver arbete med utveckling av en bredbandskarta.  Stort intresse att använda GIS-material på LS och regioner.	<b>PTS</b> bedriver arbete med utveckling av en bredbandskarta. Lansering är planerad till 24 september 2012. Kartan innehåller bl.a. översikt av de projekt där PTS bidragit med medfinansiering.	