



# Byanätsgruppen

Arbetsgruppen för bredband i hela landet

Möte I  
LRF, Stockholm  
2012 09 26



# Upplägg

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna - ordföranden har ordet
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)
10. Mötets avslutande



# Regeringens engagemang för bredband på landsbygden

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

## 10. Mötets avslutande

BYANÄTSGRUPPEN



# Åsa Möller - Näringsdepartementet



”Regeringens engagemang  
för bredband på  
landsbygden”



# Välkomna

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden

2. Välkomna

3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar

4. Genomgång av direktiv

5. Förväntningar på arbetet

## Lunch

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete

7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering

8. Övriga frågor

9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

10. Mötets avslutande



# Åsa Odell – Välkomna



”Varför är arbetet av betydelse och vari ligger LRFs intresse för frågan?”



# Presentationsrunda

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (24 okt)

10. Mötets avslutande

BYANÄTSGRUPPEN



# Detta är Byanätsgruppen

Inbjudna deltagare	
LRF (Ordförande)	Åsa Odell
LRF	Björn Galant
PTS	Camilla Nyroos
HSSL	Ulrik Strömberg
SKL	Eva Nypelius
Skanova	Karin Ernehalm
SSNf	Camilla Jönsson
Bynet	Marcus Ternstedt
Atellus	Per Sundin
VG Regionen	Tore Johnsson

## Representanter från Bredbandsforums kansli (Stöd i det löpande arbetet)

Patrik Sandgren (Projektledare och kontaktperson)





# Genomgång

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. **Genomgång av direktiv**
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

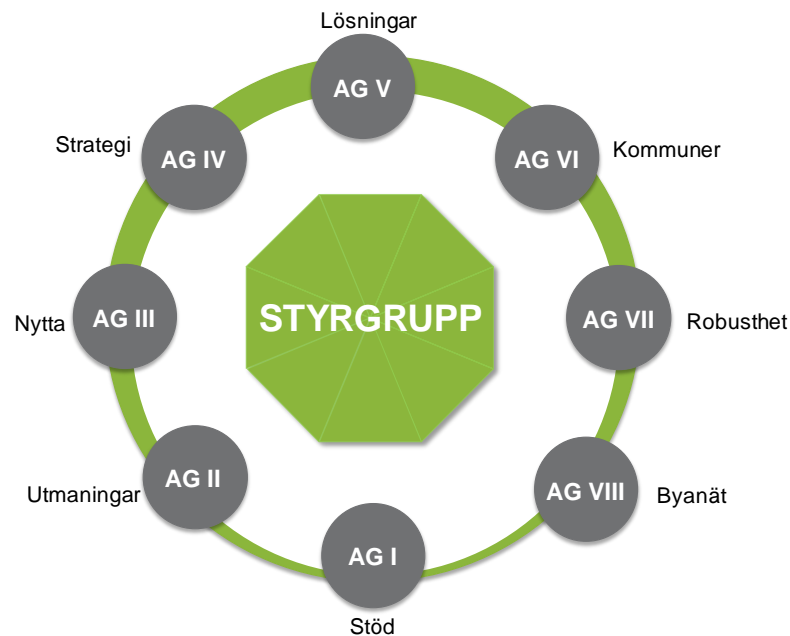
10. **Mötets avslutande**



# Detta är bredbandsforum



## ARBETSGRUPPER



***Leds av it-ministern***

***Tillsatta av regeringen***

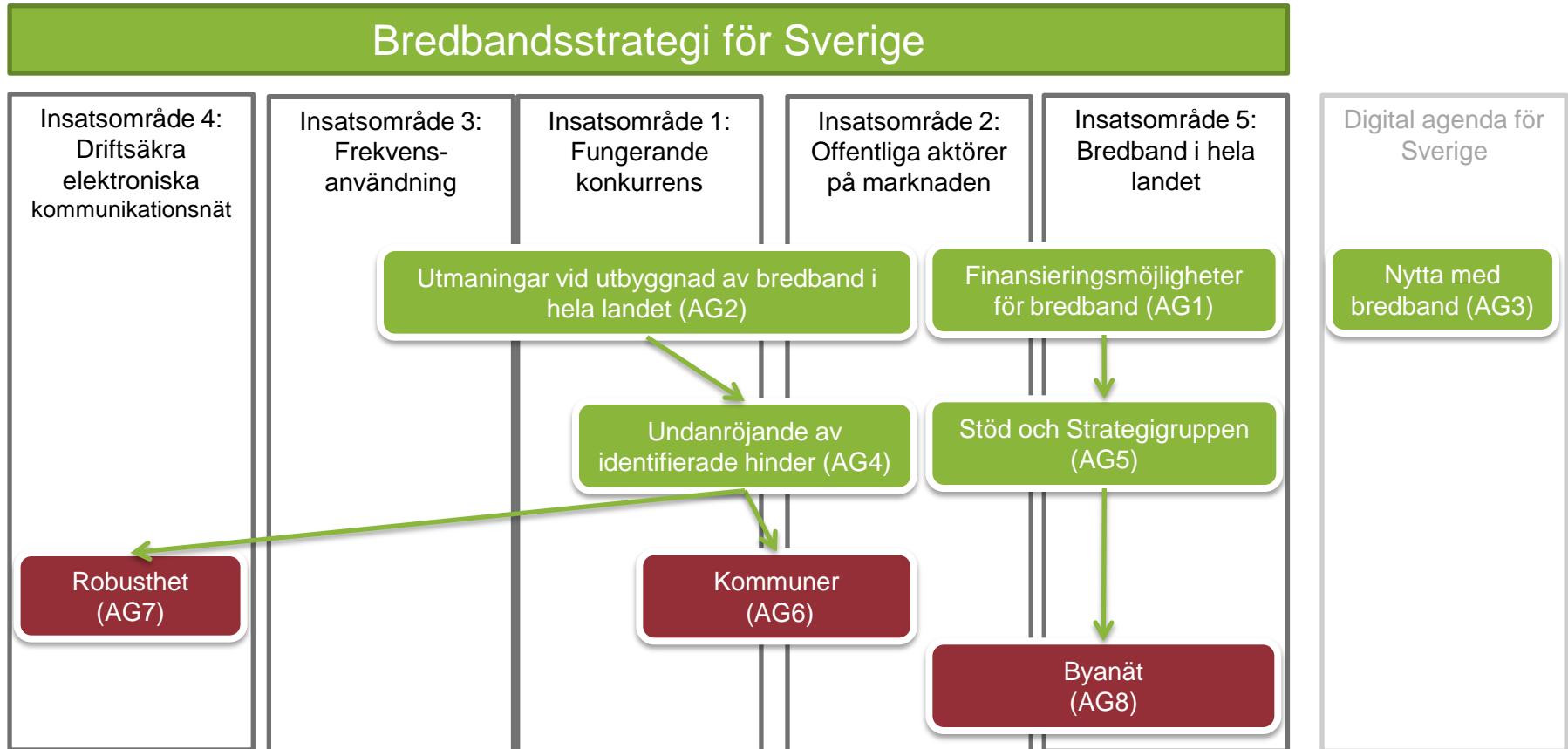
***Marknadens olika intressenter***

***Leds av medlem från styrgruppen***

***Fokus på specifika frågor***

***Plattform för dialog***

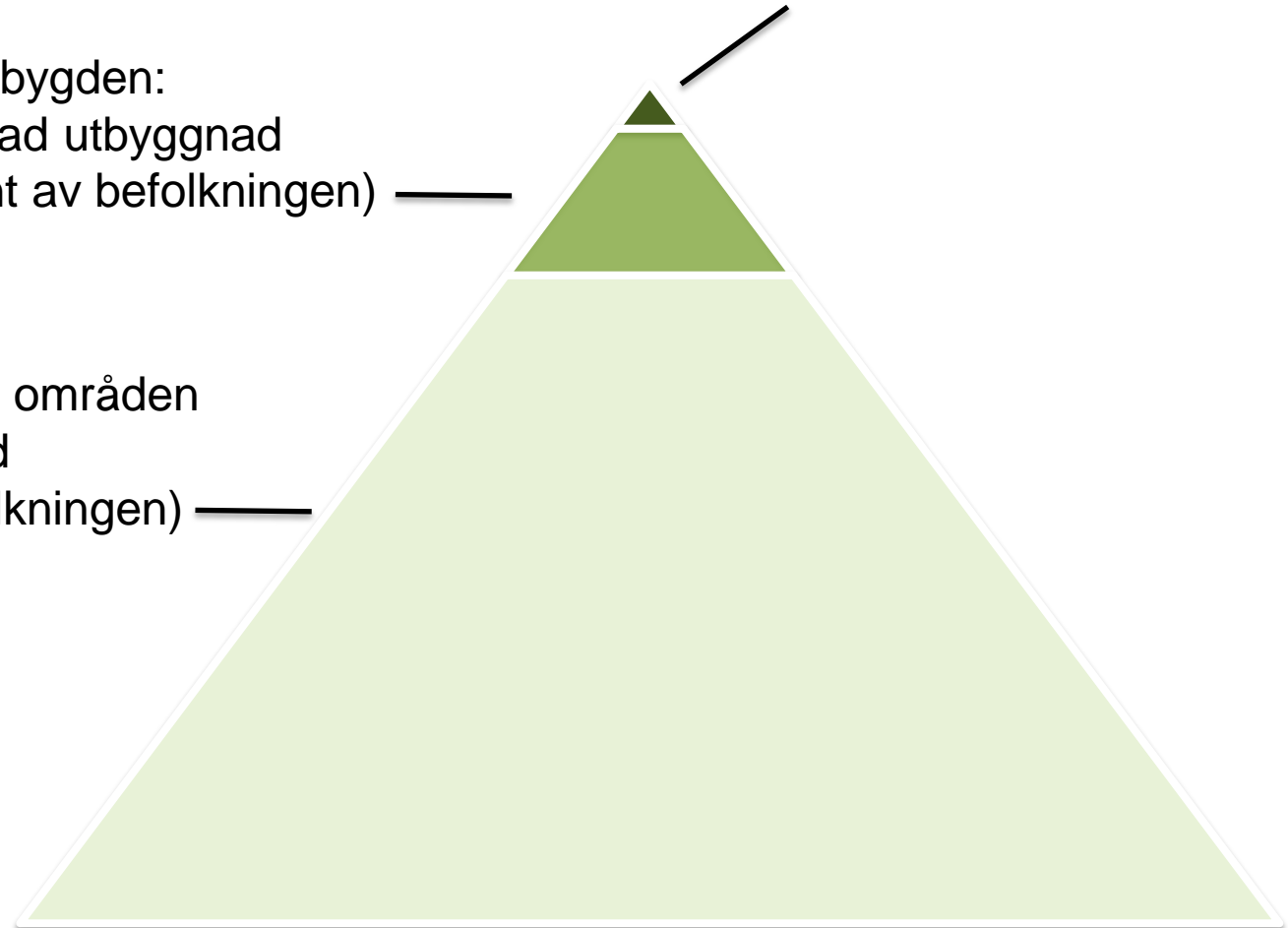
# Arbetsgrupper inom Bredbandsforum



# Fokus för byanätsgruppen

Enskilda hushåll i glesbygd:  
Utbyggnad genom  
samhällsomfattande tjänster  
( < 2 procent av befolkningen)

Byar på landsbygden:  
Byalagsbaserad utbyggnad  
(10-15 procent av befolkningen)



Urbana och tätortsnära områden  
Kommersiell utbyggnad  
(85-90 procent av befolkningen)



# Kärnan i direktivets innehåll

**Syfte:** *Att uppmärksamma de huvudsakliga utmaningar som planering, byggnation och förvaltning av byanät medför.*

## **Operationalisering:**

1. Identifiera ett urval av utmaningar inom respektive område
2. Ge förslag på lösningar eller förhållningssätt

## **Förväntade aspekter som förutsätts inkluderas**

- A. förvaltning av byanät
- B. processen för bredbandsbyggnation
- C. samordning av byanät
- D. kvaliteten på byanät som anläggs
- E. förekomst av byalag med intresse för bredbandsbyggnation
- F. kommersiella förutsättningar för byalagsledd utbyggnad
- G. utbyggnadskostnaderna för byalag



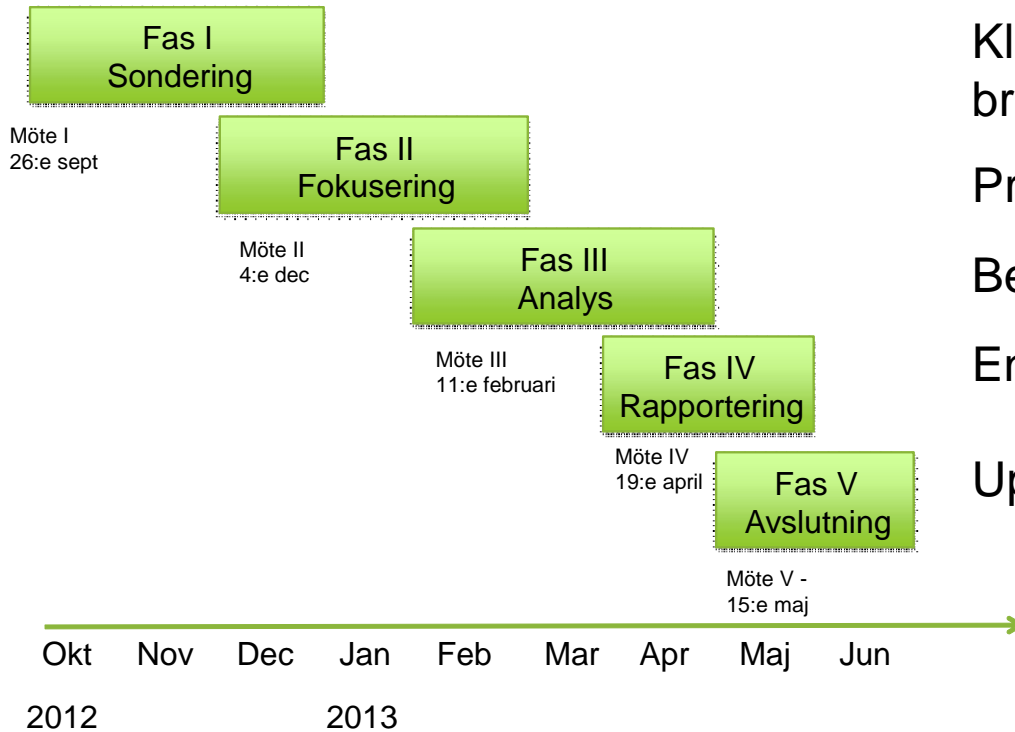
# Leverabler för gruppen

*Utöver en sammanställning av utmaningar och lösningar förväntas gruppen:*

1. Analyserat hur **nuvarande information** till byalag hittills använts
2. Tagit fram en **uppdaterad beskrivning** i form av en broschyr/folder, i
3. Gett förslag på hur **överlåtelse** av byanät och **marktillträde** kan gå till
4. Undersökt möjligheten till inrättandet av byanätens motsvarighet till **REV** – Riksförbundet Enskilda Vägar
5. Gjort en **framsyn** av byanät, dvs framtidsscenario
6. Upprättat ett koncept till **"Byanätsregister"**
7. Estimerat **efterfrågan** avseende höghastighetsbredband på landsbygden.
8. Genererat ett förslag på modell för **samarbete mellan byalag och kommuner** samt kontakt med marknadsaktörer (operatörer).
9. Ha genomfört **beräkningar** av totalkostnaden för utbyggnaden..



# Arbetsprocess



*Syfte med respektive möte:*

Klargöra roller och förväntningar +  
bruttolista för fortsatt arbete

Prioritera inriktning av arbetet

Belysa resultat + kompl. studier

Enas om slutsatser

Uppsummering och nästa steg

**Workshop om byanätens framtid**  
*24 oktober kl 12-16*

Att diskutera potentiella utvecklingsspår

# Förväntningar

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## Lunch

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

## 10. Mötets avslutande





# Förväntningar på arbetet från gruppen



1. Vad skall vara uppnått i maj 2013 för att arbetet ska bedömas som framgångsrikt?
2. Vilka hinder och utmaningar finns för framgång i arbetet?
3. Hur tänker vi oss att gruppens arbete och resultat ska användas?



## ***De offentligas engagemang***

- Hur kan **kommunerna engageras** i nätplaneringen för att alla hushåll inkludera / vita fläckar elimineras?.
- Hur är möjligheten att få tillgång till **kartunderlag** över sträckningar behövs och som offentliga aktörer har?
- Vad baseras skillnader i **villkor** på som länsstyrelserna och regionerna ställer upp, och hur påverkar de byalagens möjligheter?

## ***Aktiviteter för utbyggnad***

- Är det möjligt att bygga en **räknesnurra** för att byalagen enkelt ska få ett svar på frågan "Vad kostar det"?
- Hur kan bilden av varför fibernät behövs tydliggöras (vilka behov förutses kräva höghastighetsnät)?
- Hur kan befintlig **information** och kunskap spridas effektivare?
- Vilka **stimulansåtgärder** är mest effektiva för att påverka antalet verksamma byalag?
- Hur kan **eldsjälar i byanäten** understödjas?
- Hur kan **kapitaltillgången** stärkas och alternativen (lokalt riskkapital och mikrofonder) reella alternativ?
- Vilka möjligheter finns att sätta upp en **helpdesk** dit byalagen kan vända sig med frågor?

## ***Förvaltare av nät***

- Vilka **skyldigheter** har en nätägare generellt och skiljer sig dessa för ett byanät (som byggs med stödmedel)?
- Vilka parameterar med avseende på **kvalitet** är särskilt viktiga att uppmärksamma?
- Finns det en kopplingen mellan **Ledningskollen** och behovet av samordning av byanät?
- Vilka är tänkbara **framtidsscenario**n för byanäten och vilka alternativ står byanäten inför?
- Vilka resurser kommer ett **breddbands-REV** att kräva?
- Hur kan **affärskoncepten** som omger byalagen utvecklas för att öka möjligheten till alternativa intäktsströmmar?
- Vilka parametrar skulle göra att **kommersiella aktörers** intresse för byanäten (ex som en partner att köpa kapacitet ifrån) ökar?

# Lunch

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

10. Mötets avslutande



# Gemensam Lunch



F I B E R

KI 11:45 – 12.30



# Fiber till byn

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

## 10. Mötets avslutande



# Erfarenheter från Fiber till Byn & Byanät för bredband i världsklass

Lars Björkman

Lars Hedberg

*EkoT Konsult*



*”Vad är lärdomarna  
från fotarbetet på fältet”*



# Omvärldsorientering

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

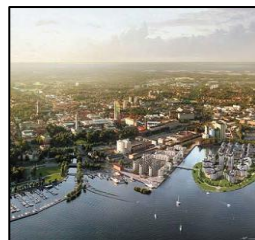
10. Mötets avslutande



# Sveriges befolkning



**Bebyggd landyta i Sverige**  
< 5 procent



Tätorter: 77 procent



Tätortsnära landsbygd: 21 procent

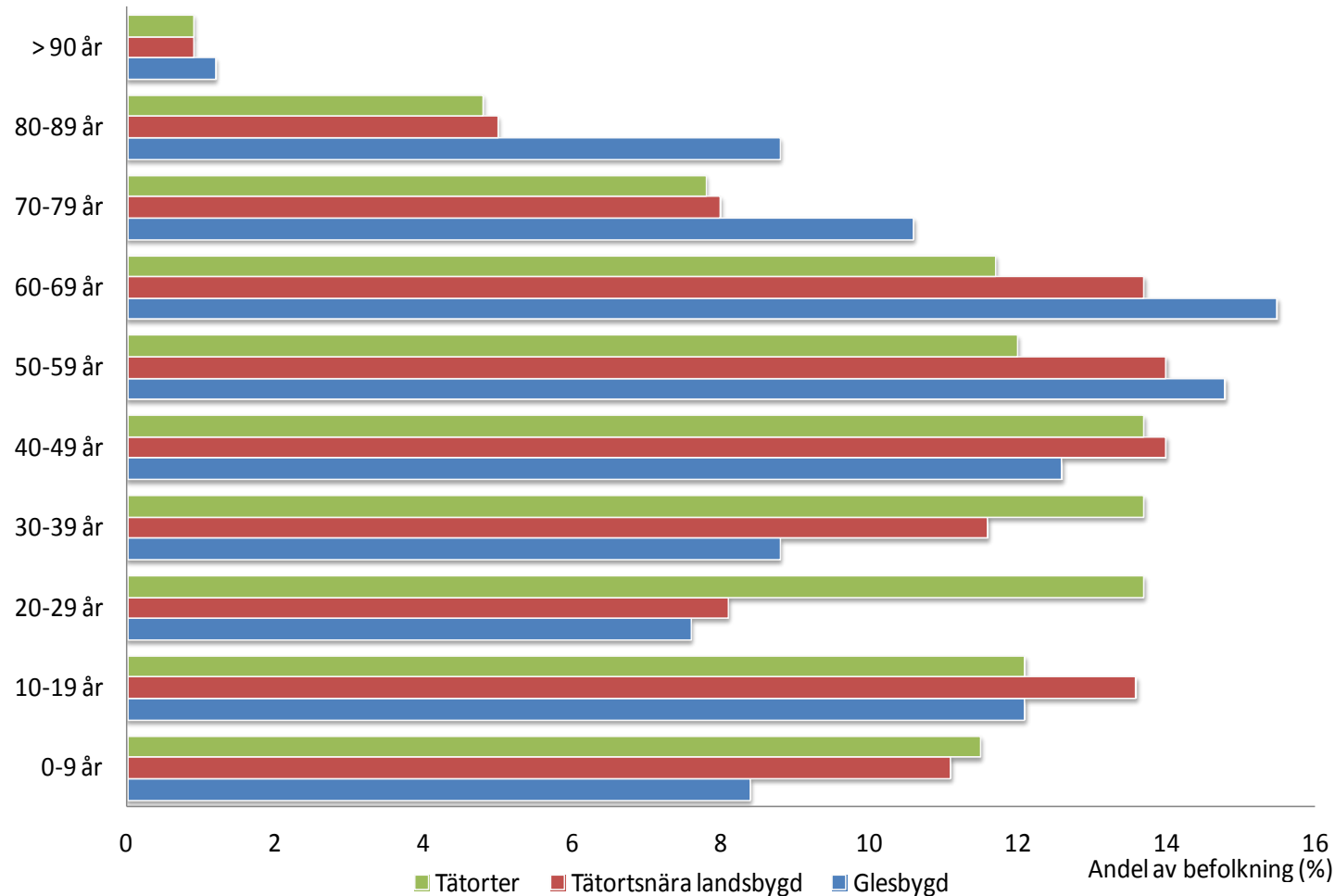


Glesbygd: 2 procent

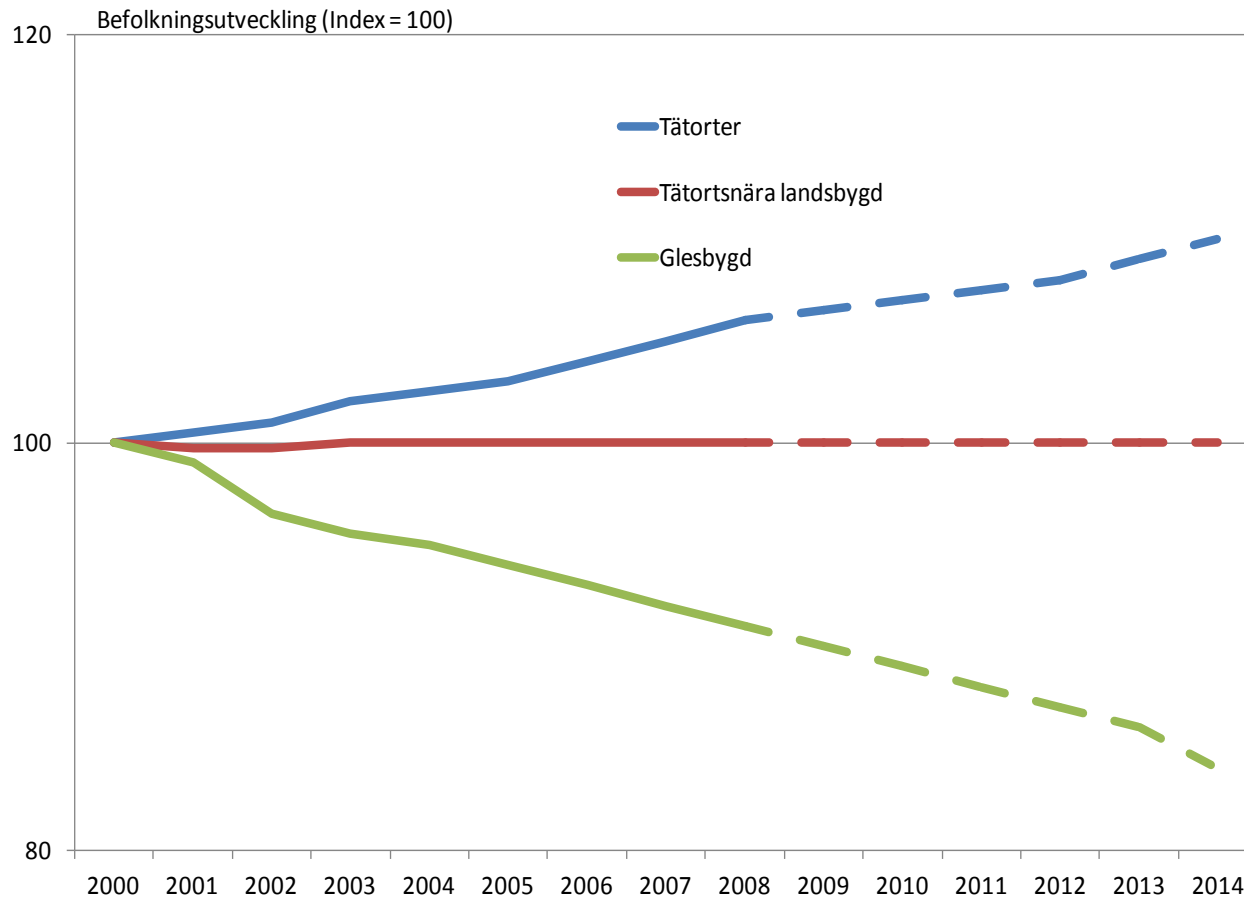




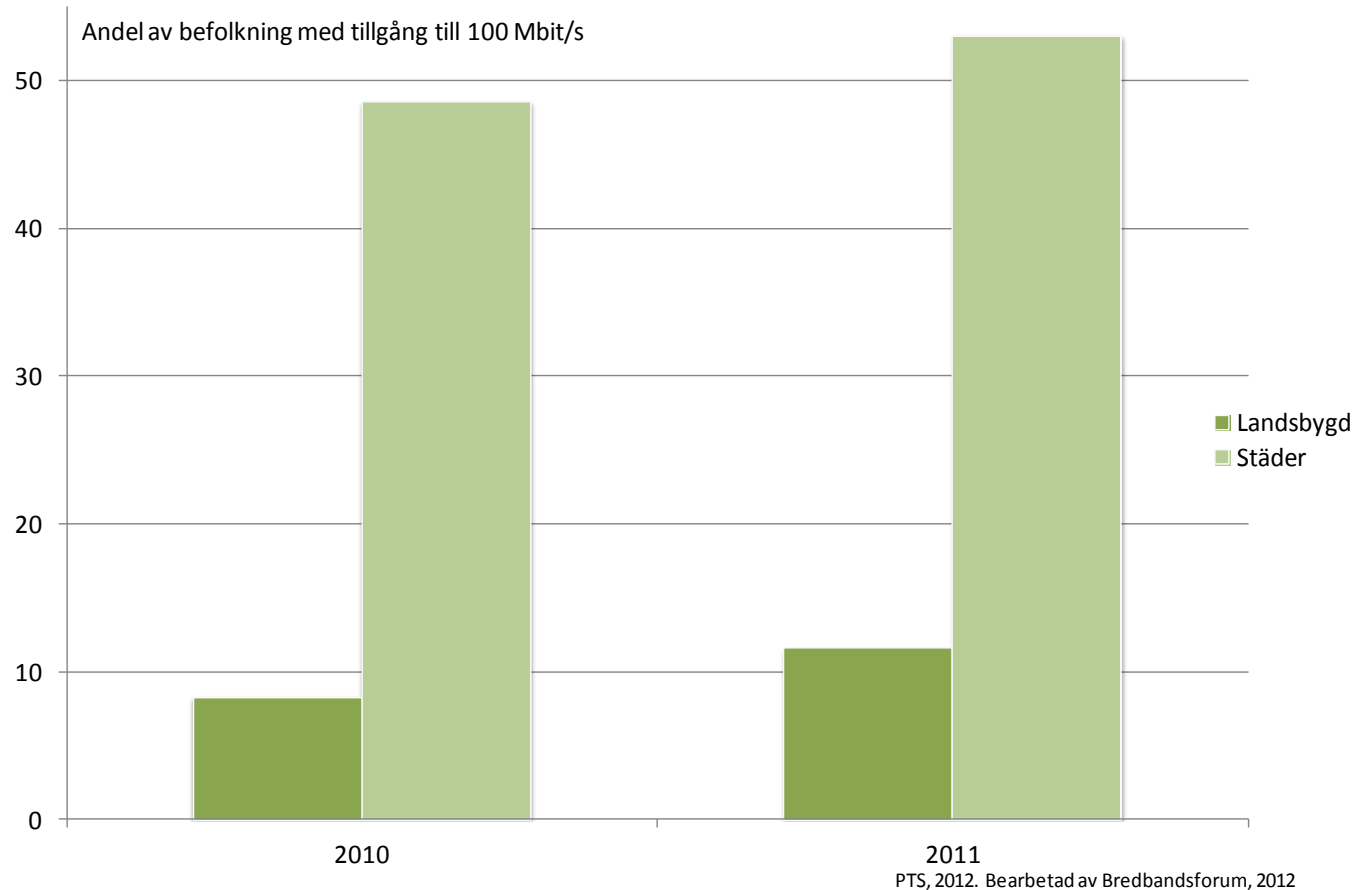
# Demografisk fördelning av Sveriges befolkning fördelat på olika geotyper



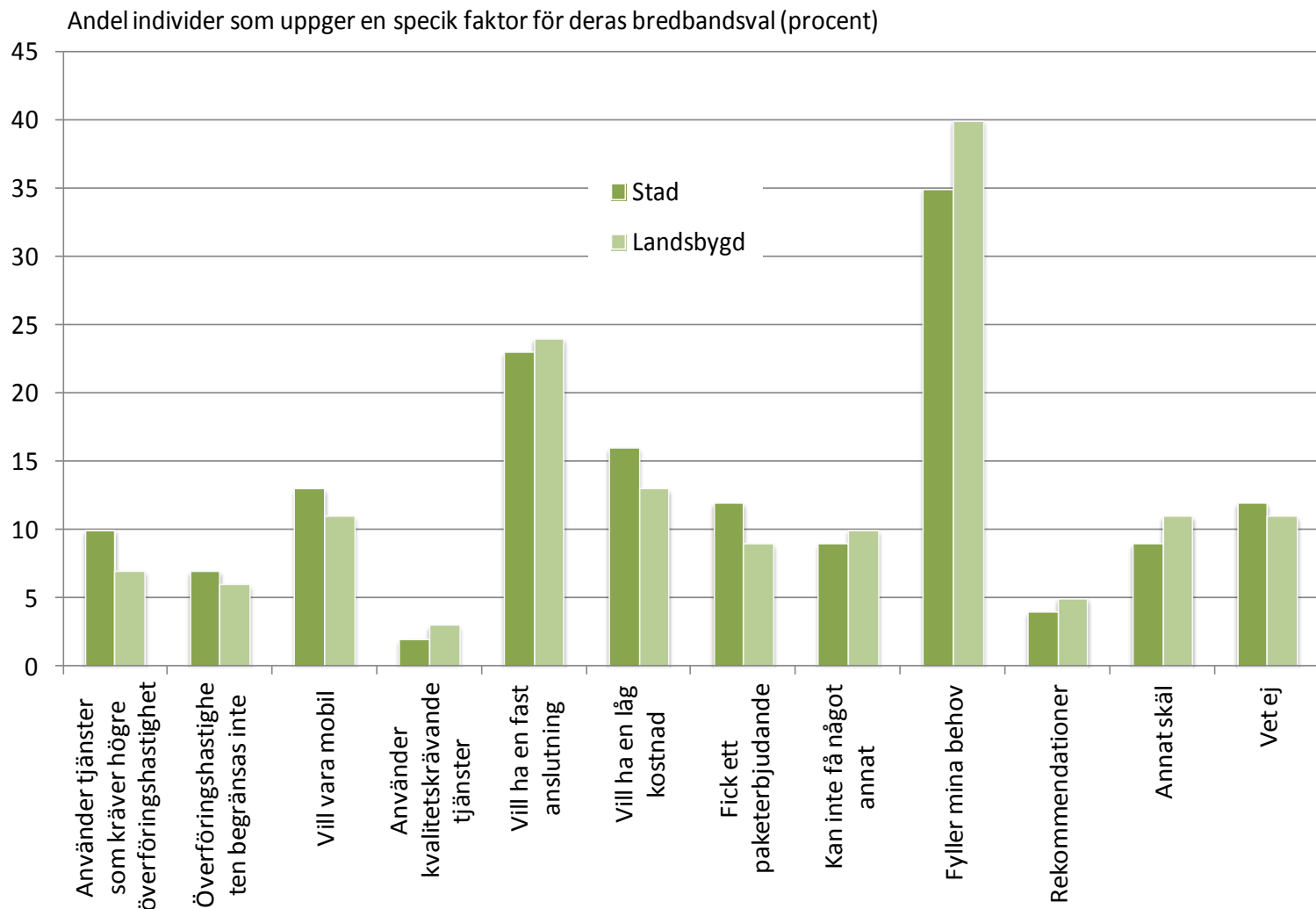
# Extrapolering av befolkningsutvecklingen i Sverige fördelat på geotyper



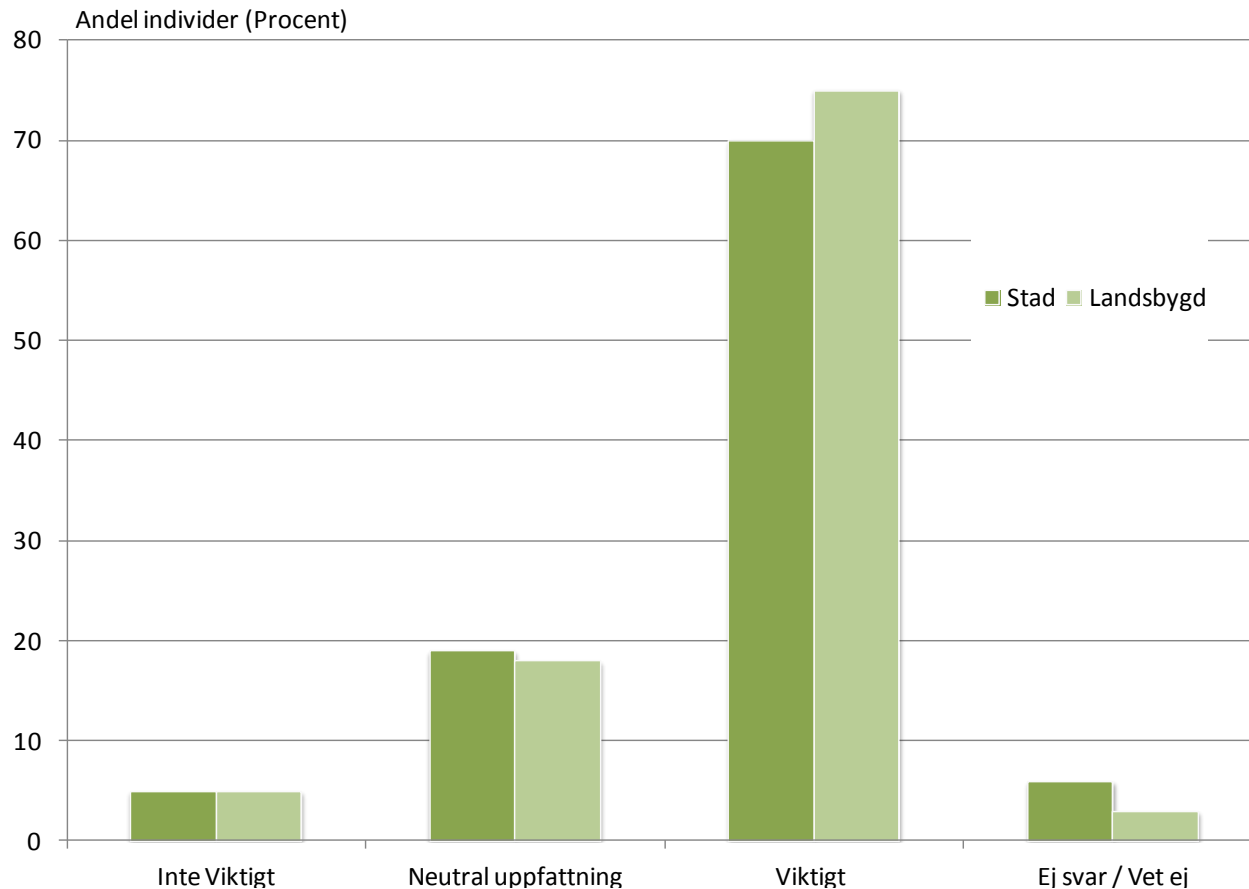
# Bredbandstillgång i städer och på landsbygden



# Bredbandstillgång i städer och på landsbygden



# Betydelsen av hastighet på bredbandsuppkopplingen hos individer i städer och på landsbygden



# Övriga frågor

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

10. Mötets avslutande



# Övriga frågor



Inkomna anmälda övriga frågor?



# Kommande möten

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (23 okt)

10. Mötets avslutande





# Kommande möten



Workshop 23 oktober

Möte II – 4 dec 2012

Möte III – 11 feb 2012

Möte IV – 19 april 2013

Möte V – 15 maj 2013



# Mötets avslutande

1. Regeringens engagemang för bredband på landsbygden
2. Välkomna
3. Presentationsrunda av gruppens medlemmar
4. Genomgång av direktiv
5. Förväntningar på arbetet

## **Lunch**

6. Fiber till byn – Lärdomar från fotarbete
7. Hur ser det ut på landsbygden, en omvärldsorientering
8. Övriga frågor
9. Kommande möten inkl. workshop (24 okt)

## **10. Mötets avslutande**

# Mötets avslutande



Tack för er tid  
och ert engagemang

På återseende!

