



Bredband i glesbygd

Frågor kring Bredbandet...

"Bredband åt alla"..Hur länge ska man behöva vänta..?

Det ska väl inte kosta mer än 200 kr ?

Sysslar kommunen med bredband- och hur ska det gå till ?

Kommunen ordnar visst ADSL.

Hur kan vår by vara med på tåget ??



Oavsett behov och önskemål har Telia en bredd av lösningar som passar hela familjen. Därför har vi tagit fram några extra bra erbjudanden med familjen i centrum! [Läs mer>>](#)



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Bredband i glesbygd

Här några punkter om...



- Vår målsättning
- Förutsättningar
- Arbetsmodell
- Aktiviteter och ansvar

- Pilotprojektet i Luleå
- Finansiering
- Spelregler



...kommunens bredbandsprojekt



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband

Vår målsättning

Uppnå en **rättvisare fördelning** av infrastruktur för utbyggnad av bredband mellan tätort och glesbygd: minskade prisskillnader, utbyggnadstakt.

Ökad service för deltagande hushåll genom kommunikationstjänster via bredband.

Ökad demokrati och allmännytta genom bättre åtkomst av tekniska stödsystem för olika samhällstjänster.

Projektmål: testa och utvärdera **arbetssätt** för kommunens fortsatta medverkan i utbyggnad av ett målnät för bredband i glesbygd.



2002-10-08

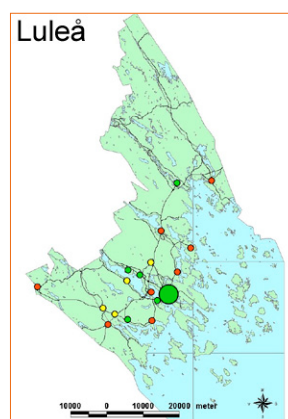
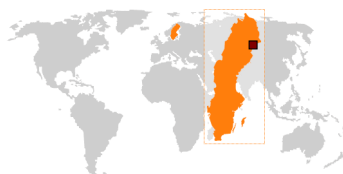
Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband

Förutsättningar

Befolkning

Centralort	56 000
Tätort/småort (14 / 23)	10 000
<u>Övrig landsbygd</u>	<u>6 000</u>
Totalt	72 000



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband

Förutsättningar

Infrastruktur

Anslutning till stamnät- samtliga operatörer längst E4:an

Väl utbyggt stadsnät (Luleå Energi AB och Scanova)

Projekt i glesbygd	Antal byar	Andel
Utbyggda orter, ADSL delvis fiber	1	21 %
Utbyggda orter, fiber	1	6 %
Pågående projekt	3	23 %

2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Förutsättningar

Statsbidrag

Ca 20 milj kr och 70 % motfinansiering

EU medel (Mål 1)

Ca 3 milj kr fram tom 2002



The Swedish
Presidency



Samverkan

IT Norrbotten AB- länets samtliga kommuner

Universitetet- lokal knutpunkt



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband





Förutsättningar

Kommunens policy

Ej äga och driva publika nät

Medverka till bredbandsutbyggnad

Fiber projekt: min 50 hushåll/ företag och
minst 25 % anslutningsgrad

Krav på medverkan...byakraft...”marknaden”

Styrande dokument:
Kommunens IT Infrastrukturprogram
och avsiktsförklaring med byarna



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Arbetsmodell



...samverkan mellan
byaförening, nätägare och
kommun i projektform

2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Aktiviteter och ansvar

Aktiviteter	Ansvar
Driva projekt: förankra, organisera och planering samt skapa finansiell grund åt projektet	Luleå Kommun och IT Norrbotten AB
Bilda bredbandsgrupper	Byaföreningar
Inventering av intresse- information till utvalda byar	Byaföreningar samt Luleå Kommun
Upphandla och teckna avtal med nätägare	Luleå Kommun och IT Norrbotten AB
Presentera komplett lösning samt teckna avtal med slutkund	Nätägare med stöd av Luleå Kommun

2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Aktiviteter och ansvar

Aktiviteter	Ansvar
Milstolpe- anslutningsgrad	
Anläggning av nät	Nätägare och beställare på sin egen tomt
Terminering av nät och montering av ändutrustning (noder och hos kund)	Nätägare
Driftsättning av nät efter godkännande av systemleverans	Nätägare och kommun

2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Aktiviteter och ansvar

Nätägares uppgift

Anlägga nät fram till gränssnitt i fastighet
Driftsätta nät
Erbjuda nät enligt statens villkor t ex "öppet nät"

Abbonent

Erlägga anslutningsavgift på 10 000 kr
Lämna tillstånd för markupplåtelse åt nätägare
Gräva för kanalisering på egen mark
Erlägga månadskostnad

Bredbandsgrupp

Organisera byns krafter- byakraft
Information: utskick, webb, mm



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Pilotprojekt i Luleå

Projektstart: våren 2001

Omfattning: 3 byar, 2 200 invånare

Upphandling och avtal klart

Anslutningsgrad: 28 – 35 %

Anläggning av nät pågår under hösten
2002....med byakraft

Beräknad driftstart: 2002/ 2003



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Pilotprojekt

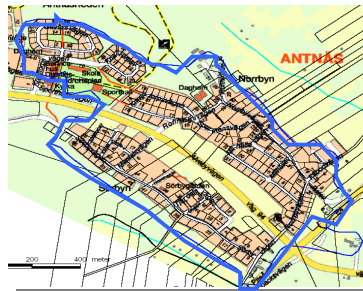
Omfattning

Stamnät

Max 200 mellan bebodd fastighet.
100% täckning av stamnät
inom gräns (blå linje).
Anslutning till stadsnätet

Anslutning av fastighet

Accessnät och kopplingspunkt
samt aktiv utrustning, enligt avtal..



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband



Finansiering



Abonnent

~ 25 %

8 000 kr
+ arbete egen tomt
- ev skatteavdrag under 2002

Pilotprojekt
investerings kostnad
exkl moms

Samhälle

~ 65 %

Ca 23 000 kr/ hushåll *
+ driva projektet
(* Anslutningsgrad ca 30 %)

Leverantör

~ 10 %

Affärsrisk ?!

2002-10-08

Jöran Gärtner

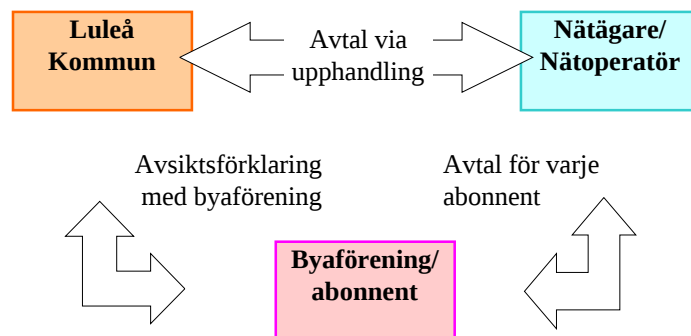
www.lulea.se/bredband



Spelregler....



..SFS 2001:350 m fl



2002-10-08

Jöran Gärtner

www.lulea.se/bredband