

***Bredband i  
mellanmjölkens  
land***



Stefan Hallgren  
VD Happy Minds AB

# ***290 yrvakna kommuner***

- Förordning
- IT-infrastrukturprogram
- Upphandlingsanvisning
- Förfrågningsunderlag
- Offerter
- Anbudsutvärdering
- Avtal

# ***Leverantörerna vädrar morgonluft***

- Lägga anbud, men på vad?
- Är jag rätt typ av leverantör?
- Aktiv utrustning statsstödbерättigad?
- Radioteknik statsstödsberättigad?
- Mjukvarustyrning (logiska nät, kund och trafik-administration etc.) statsstödbерättigad?
- Slutscenario Jämtland: 10 aktörer lägger anbud på 8 kommuner.

# ***Leverantörernas olikheter***

- Lokala kraft och elnätsbolag
- Fiberentreprenörer
- Leverantörer med radiomast-infrastruktur
- Leverantörer utan egen infrastruktur
- Byggföretag
- Helhetsentreprenörer (anläggare och operatörer i samma)
- Lycksökare

# ***Läns- och regionssamverkan vid upphandling***

- Jämtlands slutscenari: 8 kommuner,  
tre olika leverantörer
- Olika tekniker
- Olika anbud
- Olika avtal
- Olika hård- och mjukvarulösningar
- Tvingade att integrera med varandra

# ***Alla får “bredband”, men vi får INTE:***

- -Säkrad QOS
- -Homogen nationell nätstruktur
- -Okomplicerad portabilitet
- -Önskvärd operatörsneutralitet
- -Framtidssäkring
- -Långsiktiga lösningar

## ***Vi får:***

- En djungel av icke integrerade kommun, läns- och regionnät.
- Många olika typer av ägarbilder och tekniska lösningar för de 290 kommunernas olika nät.
- Svårigheter (tekniska och affärsmässiga) med trafikväxling och peeringavtal när trafiken skall gå från t.ex. en operatör i norr via ett antal andra länsnät till närmaste GIX.

# ***Lokala kommun-nätet fixat..och sen då?***

- Hur åka billigt i stamnäten?
- Låg kostnad producera lokal trafik i de nya näten men skyhöga kostnader för att sedan kliva på nationellt nät.

# ***I den bästa av världar:***

- -En tillsynsmyndighet att koordinera, utforma kravspecifikation och kvalitetssäkra all utbyggnad. (Detta en gång föreslaget av IT-kommissionen 1999 men förkastat)
- -Tillsynsmyndigheten anpassar fördelningen av statsbidragen utifrån en behovsbild i ständig förändring.
- -IT-infrastruktur blir en permanent, självständig del av stadsbudgeten med årliga anslag.



***stefan.hallgren@happyminds.com***

***Gör om, gör rätt***