
06-10-20

Minnesanteckningar från informationsmöte med Byanätverkets tekniska råd 2006-10-19 kl 18.00-21.00 i Ansmarks Byastuga.

1. Inledning

Ordförande i tekniska rådet hälsade det 10-talet kontaktpersoner välkomna och informerade om kvällens möte. Fyra punkter fanns med på agendan: i) information om bredbandsnätets utbyggnad, ii) information om hur man vill täcka in områden som inte omfattas av det fasta bredbandsnätet, iii) olika tjänster som kan erbjudas via det fasta bredbandsnätet, samt iv) gemensamma funktioner som tekniska rådet kan koordinera.

Tekniska rådet består av personer från olika byar som hunnit långt i utbyggnaden av bredbandsnätet. Representerade byar är Tavelstö, Stöcksjö, Sörmjöle och Bullmark/Botsmark. Till tekniska rådet är även kommunen kontaktperson Jan Olofsson adjungerad.

2. Information från Jan Olofsson om bredbandsutbyggnaden

Till en karta som visade hur bredbandet successivt byggs ut informerade JO att man nu arbetar med att bygga upp nätet så att så många anslutna byar som möjligt ska vara anslutna via två vägar så att kvalitet och driftsäkerheten i nätet ökas. Man försöker därför knyta samman de olika näten med varandra. I huvudsak finns fem utsträckningar från Umeå. Söderut mot Stöcksjö, Sörmjöle och Hörnefors, SV mot Skravelsjö, Gräsmyr och Bjenberg, V mot Hissjö, Tavelstö och NV mot Fällfors, Bodbyn och N mot Sävar, Botsmark/Bullmark. Nu när man bygger ut nätet med lokala förgreningar försöker man knyta samman dessa utsträckningar i ytterändarna så att man får sammankopplade slingor. Det gör det möjligt att vid avbrott på ordinarie förbindelse förmedla signal via en alternativ väg.

Till Holmön finns nu en mikrovågslänk från fastlandet. En privat entreprenör har nyligen börjat erbjuda en lokal radiolösning för anslutning till mikrovågslänken. Ett fåtal användare är redan anslutna.

Under denna punkt diskuterades även rätten till skatteavdrag för anslutning av bredband i fastigheten. Skatteavdraget utgår till fastighetsägaren mot uppvisande av kvitton på kostnaderna. Avdraget är bestämt till 50 % av kostnader överstigande 8 000 kr men med max 5 000 kr. Det innebär att avdrag medges med 50 % av de kostnader som ligger mellan 8 000 kr och 18 000 kr. Kostar anslutning till bredband mer än 18 000 kr utgår max avdrag med 5 000 kr.

Ordförande:
Lena Egnell
Holmö Kyrkväg 14
918 03 Holmön
090 – 55 169
lena.egnell@umea.se

Kassör:
Lars Janzén
Gabrieljansvägen 2
903 54 Umeå
090 – 98 181
09098181@telia.com

Sekreterare:
Olle Nygren
Jongården Berguddsvägen 14
918 03 Holmön
090 – 55 008
olle.nygren@holmon.com

Bankgiro
5511-6834
Organisationsnummer
894003-5945
Webportal
www.holmon.com

3. Information om hur man vill täcka de vita fläckarna på kartan

Trots den omfattande utbyggnaden av det fasta nätet finns det områden där det inte är realistiskt att bygga fast nät eller där man inom en by inte kunnat enas om ett bygemensamt nät. För att även kunna erbjuda tillgång till Internet med högre hastighet har Kommunen bestämt att täcka dessa områden med en radiolösning. Man har bestämt att satsa på de s k Wimax-tekniken som har tekniska fördelar över andra radiolösningar. Mobile City i Skellefteå kommer att leverera tekniken. Det finns datasimuleringar gjorda över hur täckningen kommer att se ut i kommunen men innan man ansluter några kunder kommer basstationer att sättas upp och signalstyrkan mäts upp så man ser att systemet håller vad som lovas. Bildligt beskrivet så innebär Wimax tekniken att data som sänds "packas" i "märkta" paket. Om det blir störningar i överföringen och paketen kommer till mottagaren i oordning så kan paketen sorteras rätt och packas upp i rätt ordning i och med att de är "märkta". Saknas några paket kan mottagarenheten efterlysa dessa och allt behöver inte sändas en gång till. Denna ökade säkerhet minskar felen vid överföring och medger även längre överföringssträckor.

IT-kontoret har därför beslutat att införskaffa 10 basstationer för att täcka in större delen av kommunen. Basstationerna har en kapacitet på 10 Mbit/s totalöverföringshastighet och en räckvidd på ca 15 km. Allt kommer inte att kunna täckas in då radioskugga kan uppstå lokalt. Nu är problemet att hitta platser för placering av basstationerna då hyreskostnaden för plats i t ex mobiltelefonmaster, vattentorn e t c ligger på mellan 20 000 - 60 000 kr/år. Med denna hyreskostnad kommer anslutnings och månadsavgifter att bli orimligt höga. Idag har man klart med placering av tre basstationer varav en kommer att placeras på Holmöns skola till självkostnadspris. Förslaget är att basstationen på Holmön ska riktas så att den täcker byn men även kustnära områden på fastlandet (bl a Skeppsvik, Osnäs, Ivarsboda, Mittifjärden, Norrfjärden) så att bofasta och fritidsboende där kan anslutas.

Hushåll som inte kan få bredband på annat sätt kommer att erbjuds denna lösning. Anslutning sker då med en utomhusantenn som riktas mot basstationen och ansluts med kabel till en box vid datorn. Boxen ansluts direkt till datorns nätverkskort eller till en router, om man har ett internt nät till flera datorer i huset. Bor man i ett öppet läge räknar man med att utomhusantennen bör placeras ca 6 m högt på en extern antennmast eller antennstolpe på taket. Bor man däremot nära eller inne i skogen kommer man sannolikt att behöva en så hög mast/stolpe att antennen kommer ovanför omkringliggande trädtoppar. Ju mindre fri sikt desto långsammare blir förbindelsen. Man kommer att erbjuda en förbindelsehastighet av max 1-2 Mbit/s. Kostnaden kommer att vara ca 3 000 - 5000 kr initialt + ev antennmast/stolpe och montering samt en månadskostnad på ca 300 kr. Dessa prisuppgifter är inte fastställda utan är uppskattade.

Mina kommentarer:

Wimax-lösningen förefaller vara jämförbar med den radiolösning som erbjuds av PunktR (Gillis Wikander) när det gäller överföringshastighet, datamängder och pris.

Fördelen med Wimax är att räckvidden mellan basstationen och mottagaren är större och att det på korta avstånd sannolikt inte blir lika viktigt med helt fri sikt. Det kommer dock inte att fungera om man har berg, stora stenhus eller mycket skog mellan basstationen och motta-

garen. Wimax kan därför antagligen passa bättre för de fastigheter på Holmön som har svårt med fri sikt mot skolan.

En annan fördel med Wimax-lösningen är att Kommunen står bakom denna.

Däremot är det oklart när den kommer och hur den kommer att fungera vad gäller förbättrad räckvidd. Det var helt klart att man på IT-kontoret inte vill lova något innan man satt upp basstationen och mätt upp signalstyrkan.

4. Tjänster i bredbandsnätet

JO informerade om olika tjänster som kan erbjudas via nätet. Det är främst telefoni och TV som kan erbjudas idag. Det finns flera olika operatörer tillgängliga i UMNED som man kan sluta avtal med, t ex Bredbandsbolaget, Skycom m fl. Dessa tjänster kan i dagsläget enbart nyttjas i det fasta bredbandsnätet och inte via radio.

Håknäs berättade att dom har köpt in dessa tjänster och distribuerar TV (basutbud), Telefon och Internet för 250 kr/mån inkluderande service och underhåll fram till boxar vid dator/telefon/TV.

5. Gemensamma funktioner

Teknikrådet efterlyste förslag på gemensamma funktioner. Vid den diskussion som följde diskuterades bl a gemensam sändlista, felanmälan, service för utsättning, support- och serviceavtal.

Mötet enades om att skapa en gemensam e-postsändlista upplagd på en listserver så att alla har tillgång till listan. Information kommer att sändas ut med e-post.

Mötet enades om att tillsätta en grupp som undersöker möjligheten till gemensam felanmälan, d v s en funktion dit man ringer ett gemensamt telefonnummer och gör felanmälan. Vid anmälan går man först igenom en checklista för att kolla om det finns uppenbara fel eller brister hos användaren som kan åtgärdas med telefonrådgivning. Kvarstår felet kontaktas respektive förenings serviceansvarig som tar över ärendet. Fördelen är att alla har ett nummer att ringa och möts av en person som kan och vet hur man går igenom checklisten. Detta medför att belastningen på den service ansvarige i resp föreningen (ofta ideellt arbetande) minskar och många problem kan snabbt åtgärdas utan att någon behöver besöka användaren.

Mötet enades om att tillsätta en grupp som får till uppgift att undersöka om föreningarna tillsammans kan gå in och köpa tjänster och/eller support för att få ner priset.

Mötet enades om att dessa grupper ska rapportera till nästa möte med kontaktnätet (troligtvis i slutet av januari eller början av februari).

6. Mötet avslutas

Ordförande i Teknikrådet tackade alla representanter som tagit sig tid att komma till denna informationsträff och förklarade mötet avslutat

Minnesanteckningar kommer även att finnas tillgängliga på Holmöportalen.

Vid PC:n

Olle Nygren