

Bredbandsutbyggnaden i Storfors kommun

Bredbandstjänster via ADSL (kommunikation via telenätet) är utbyggt på följande telestationer: Storfors, Lungsund/Lundsberg, Kyrksten/Alkvettern, Tåbäcken/Bjurtjärn, Lövåsen/Kväggestorp, Nässundet och Sandsjötorp.

Bredbandstjänster med en kapacitet om 0,25 – 24 Mbit kan beställas från ett antal olika leverantörer. Vid Nässundet och Sandsjötorp kan tjänster bara levereras av Teliasonera.

Övriga orter

För kommunen i övrigt finns sedan januari 2007 en radiobaserad bredbandslösning som är upphandlad i samarbete med Region Värmland och de övriga kommunerna i länet. Leverantör av lösningen är Nordisk Mobiltelefon Sweden AB och den teknik som användes är CDMA450. Intresserade användare kan testa tekniken gratis under 3 månader (endast en positionsavgift utgår för modemmet). Se: [Nordisk Mobiltelefon](#) eller [Ice Net](#)

Problemområden

Vissa problem finns idag med Teliasonera:s befintliga kopparnät på vissa platser och det gör att en del hushåll inte kan få bredband via det nätet trots att telestationerna är utbyggda med den senaste ADSL-tekniken. Framdragning av nya teleledningar är dessutom fortfarande ganska dyrt ute i glesbygd och får till största delen bekostas av abonnenterna själv.

Vissa abonnenter sitter även på för långa avstånd från telestationen (upp till en mil) för att kunna få några få tillgång till ADSL-tjänster.

Nya möjligheter

Den upphandlade radiolösningen skall därför i första hand ses som ett **komplement till det trådbundna bredbandsnätet** men lösningen ger även andra mervärden i form av möjlighet till bredband på platser där inga teleledningar finns anlagda idag (sommarstugor m m).

Radiolösningen kan även användas för mobila enheter, (räddningstjänst, skogsbolag, kraftbolag och annan mobil personal ute på fältet) inom hela länet, och kan även med fördel användas vid båttrafik på Väneren.

Leverantören Nordisk Mobiltelefon Sweden AB kommer under senare delen av 2007 att lansera andra tjänster på nätet:

- 3G mobiltelefoni med inbyggd komradio och GPS
- Ersättning för fast telefoni ("fixed wireless")
- Telematiktjänster

Den teknik som användes bygger på det tidigare beprövade NMT450-frekvensbandet som innebär en stor täckningsgrad, framförallt ute i glesbygd, utan att ett stort antal nya master behöver anläggas vilket är fallet med annan radioteknik (3G, Wimax).

Kapacitetsmässigt så kommer lösningen inledningsvis att innebära en kapacitet till slutkund med en nedlänk på 0,5 Mb-1,0 Mb och en upplänk på 64-128 Kb men tekniken kommer att snarast att utvecklas för ytterligare kapacitet (1-1,5 Mb nedlänk och 100-600 kbit upplänk).

För att kunna erbjuda **samtliga** kommunmedborgare någon form av fast bredbandsuppkoppling är en radiolösning helt nödvändig som ett **komplement** till det trådbundna nätet. Den utvalda radiolösningen är framtagen efter en gemensam upphandling i länet och kommer att etableras som en **helhetslösning för länets samtliga 16 kommuner**.

I och med ovanstående utbyggnad har i princip samtliga kommuninnevånare i Storfors möjlighet att få någon form av bredbandstjänster.