

# Bredband till 100 procent

## Hundraårig infrastruktur möjliggör ny teknik

I början av juli står det utbyggda bredbandsnätet helt klart i Munkedals kommun. Täckningsgraden är då 100-procentig.

– Det här betyder oerhört mycket. Tekniken innebär att företag på landsbygden kan verka på samma villkor som företag i storstäderna, säger Ewa Alfredsson, egenföretagare i Sörbygden och ny styrelsemedlem i Företagarna i Munkedal.

Vägen till fullt utbyggt bredbandsnät har varit lång – alltför lång enligt vissa.

Jan-Erik Larsson, handläggande tjänsteman på kommunen, förstår kritiken men väljer att se framåt:

– Vi har fått ett fantastiskt bredbandsnät till ett mycket bra pris. Munkedals kommun och därmed skattebetalarna betalar fem procent av kostnaderna på totalt 11 miljoner kronor. Resten finansieras av Teliasonera samt regionala och statliga bidrag. Upplägget fascinerar – kopparnätet som lades för hundra år sedan och då innebar telefonins inträde i bygden används nu för nästa stora steg inom kommunikationsteknologin.

Bredbandsnätet ägs av Teliasonera men är ett så kallat öppet nät vilket innebär att minst tolv av de större bredbandsaktörerna kan erbjuda sina tjänster i de tio största stationerna i Munkedals kommun.

– Säger de något annat ljuger de, det har jag Teliasoneras garantier på. Det finns en jämlik konkurrens av bredbandstjänster i Munkedals kommun. Vi ska inte betala mer än vad hushållen och företagen gör i Göteborg, så är avtalet.

### Företag kan stanna kvar

En av kommunens alla företagare som välkomnat utbyggnaden är Lars-Göran Johansson, ägare till LG-konsult AB i Häby:

– Vi fick bredband hit strax före jul. Det var en förutsättning för oss att stanna kvar i kommunen, annars hade vi tvingats flytta. Nu är jag mycket nöjd. Dels har våra kvartalskostnader sänkts från 28 000 kronor till 7 500 kronor, dels är det säkrare och snabbare. Vi kan därför fortsätta att utveckla webbaserade stödtjänster för vår kärnverksamhet, exempelvis kundspecifika webbhotell där vi lägger upp ritningar och dokument för speciella projekt samt stödfunktioner för våra medarbetare ute på industrierna där internet med bredband underlättar kommunikation av tunga konstruktionshandlingar och liknande.

Lars-Göran är själv boende i Hultby norr om Svarteborg, något av glesbygd. Även där har bredbandsutbyggnaden nått:

– Vi har bredband med delad 512 kbit/s via koppar. Det är bra, det enda jag är missnöjd med är varför vi inte kan få t ex 8 mbit/s då



Bredband långt ut på landsbygden. Roger Osberg, lantbrukare med mjölk- och nötproduktion i Bärfendal, ser allt fler möjligheter i arbetet genom sin nya bredbandsuppkoppling.

telestationer i Hultby använder radiolänk till riksnätet, som utlovats vid sådana stationer.

### Förenklar livet som lantbrukare

Många lantbrukare i Munkedals kommun uppskattar att det nya bredbandsnätet nu är verklighet.

Roger Osberg är lantbrukare i sjunde generationen i Bärfendal.

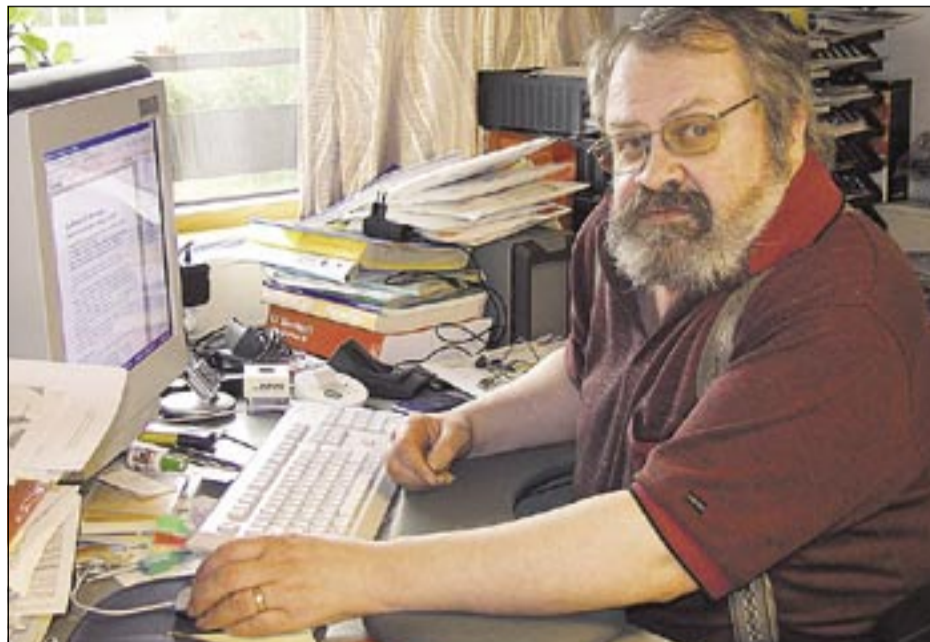
– Varför ska inte vi på landsbygden ha samma möjligheter som i de större samhällena? Frågar han retoriskt. Den modemuppkoppling jag hade tidigare fungerade inte, det kopplades ned var femte minut. Det var hopplöst. Sedan i april har jag bredband och kan nu efterhand utveckla de tjänster internet medger. Nu betalar jag fakturor, beställer foder, anmäler slaktdjur och läser väderleksrapporten på internet.

### ”Bättre kommunikation”

En fritidspolitiker i Munkedal som flitigt an-

vänder internets möjligheter i sin politikerroll är Per-Arne Brink:

– Bredbandsutbyggnaden är oerhört betydelsefullt för alla i Munkedal. För mig som fritidspolitiker innebär bredband att jag på ett helt annat sätt kan hålla mig ajour med vad som händer i kommunen och via internet få tillgång till handlingar, utredningar, dagordningar och presentationer med mera. Även kommunikationen inom kommunen underlättas avsevärt. Internet med bredband är en helt ny infrastruktur som öppnar sig – en revolution om man så vill. Det känns mycket bra att Munkedal har fått en sådan bra lösning för framtiden.



Bredbandet var en förutsättning för oss att stanna kvar i kommunen, säger Lars-Göran Johansson, ägare till LG-konsult AB i Häby.

### Fakta:

Upphandlingen av ett fulltäckande bredbandsnät inleddes redan 2002 genom en gemensam upphandling av de fem kommunerna i norra Bohuslän. Kraven var då bra spridning, pris-sättning likt storstädernas och kapacitet för överföring av multimedia.

Bredbandsnätet i Munkedals kommun bygger på optiska fiber, det befintliga koppartrådsnätet och radiolänkar och garanterar hastigheten 512 kbit/s med ADSL-teknik i hela kommunen. Bor man upp till 3,5 km från någon av de 10 största växelstationerna i kommunen kan man erhålla en hastighet upp till 8 Mbit/s. I de största stationerna erbjuds upp till 24 Mbit. 10 av 18 växelstationer har obegränsad platskapacitet. Priset är från dryga 200 kr i månaden beroende på vilken tjänst man väljer.

Hela nätet i norra Bohuslän kostar 72 miljoner kronor. Av detta byggs det i Munkedal för 11 miljoner kronor. Munkedals kommun medfinansierar med 566 000 kronor. Infrastrukturen har byggts ut av Teliasoneras dotterbolag Skanova.

Avtalet innebär full utbyggnad senast 30 juni 2005.