

KU.2012.111

Jonas Högquist

### **Bredbandsutbyggnad enligt "Mönsteråsmodellen"**

Undertecknad fick uppdraget att titta på vad en bredbandsutbyggnad enligt "Mönsteråsmodellen" skulle innebära rent ekonomiskt för Högsby kommun.

Förutsättningarna för Högsby respektive Mönsterås skiljer sig markant åt. I Mönsterås kan man genom att gräva 1,6 mil nå ca 2 600 hushåll, vilket ger 6 m grävning per hushåll. För att nå samma antal hushåll i Högsby behöver man gräva 8,5 mil, vilket ger 34 m grävning per hushåll. Detta innebär i runda tal att en bredbandsutbyggnad i Högsby blir ca 5½ gånger så dyr som i Mönsterås (under förutsättning att det är lika dyrt att gräva i Högsby som i Mönsterås). Utöver detta tillkommer givetvis meterkostnad för slang mm.

Av förklarliga skäl (markförutsättningar mm) är det givetvis väldigt svårt att räkna på vad kostnaden för Högsby kommun skulle bli om man tog ett helhetsansvar för utbyggnaden av bredband, men en grov kalkyl för att nå ca 2 600 hushåll skulle kunna se ut enligt följande:

Ortsammanbindande nät för 12 orter: ca 25 Mkr  
Områdesnäten för de 12 orterna: ca 33 Mkr  
2 600 fastighetsanslutningar: ca 5,5 Mkr

Kostnaden för de olika näten (orts- och områdesnät) med fastighetsanslutningar ligger således på ca 64 Mkr.

Utöver detta tillkommer sedan upprättandet av ca ett 10-tal noder som utrustningen för att driftsätta själva nätet sitter i. Dessa noder kostar ca 20 tkr/st och skall också ha separata el-abonnemang.

I detta beräkningsunderlag saknas dock kostnader för att gå under väg och järnväg samt återställning av stensättning och ifyllnad av asfalt, kostnader som är omöjliga att beräkna utan att göra en detaljerad beskrivning av det presumtiva nätets exakta dragning på respektive ort samt orterna emellan. Vidare tillkommer också kostnader för servitut och markersättning till respektive markägare, samt kostnader för upphandling av utbyggnaden.

Det presumtiva nätet kommer efter igångsättande också att kräva minst 2 heltidstjänster för drift, underhåll och jour vid driftstörning (under förutsättning att man väljer att drifva nätet själv), samt en skaplig budget för att klara underhåll och uppgradering av näten. Drift och underhåll går givetvis också att upphandla av extern part.

### **Förslag till beslut**

Att godkänna informationen avseende en presumtiv bredbandsutbyggnad enligt "Mönsteråsmodellen".