

<b>Plats och tid</b>	Kommunkontoret tisdag den 16 maj kl. 16:20-16:50	
<b>Beslutande</b>	Hans Klingstedt (V) ordförande Astrid Nerdal (S) Lars-Åke Holmgren (KD) Per Rud-Petersen (M)	
<b>Övriga deltagande</b>	Ingela Lidström, sekreterare Eleonore Hedman, kommunchef Joel Söderberg, IT-chef	
<b>Utses att justera</b>	Per Rud-Pedersen	<b>Paragrafer:</b> 11-21
<b>Justeringens tid och plats</b>	kommunkontoret tisdag den 23 maj	
<b>Underskrift</b>	..... Ingela Lidström, sekreterare	
	..... Hans Klingstedt, ordförande	
	..... Per Rud-Pedersen, justerare	

KS-21/00467

§ 11

## Slutförande av bredbandsutbyggnad områdesnät Etapp 1

### Bakgrund

År 2015 lämnade Norsjö kommun in en projektansökan för utbyggnad av bredband områdesnät till Jordbruksverket. Den totala budgeten för ansökan var 6 mnkr som finansierades till 70 % av Jordbruksverket och till 30 % av anslutningsavgifter. Totalt beräknades 175 hushåll anslutas. Stödområden utgick från en intresseförfrågan där tillräckligt många avsåg teckna avtal. Jordbruksverket beviljade ansökan år 2016.

Inledningsvis ritades den ursprungliga projektkartan om för att omfatta ett sammanhängande område och inte separata ”öar”. Detta medförde att projektet redan inledningsvis var kraftigt underfinansierat. Därför söktes och beviljades år 2018 en tilläggsbudget med 6,5 mnkr från Jordbruksverket.

Kostnader för färdigställande av hela Etapp 1 beräknades år 2021 till 7 mnkr. Till uträkningen tillkom 1,5 mnkr i kostnader för det som redan var gjort och som ej täckts av intäkter. Därför beviljades år 2021 en tilläggsbudget med 8,5 mnkr. (KS-21/00598)

Total budget 21 mnkr har beviljats för att genomföra Etapp 1 varav 12,5 mnkr ska finansieras av EU och anslutningsavgifter.

### Resultat

Etapp 1 är färdigställt och i full drift. Totalt har 357 fastighetsägare, varav 216 är permanent boende, valt att installera bredband i projektet. Förberedelser har samtidigt gjorts för att ge intilliggande fastigheter möjlighet att efteransluta enligt då gällande taxa.

### Ekonomi

Återstående kostnader för dokumentation, upphängning luftopto, besiktning-kostnader samt ledningsrätter tillkommer. Projektet beräknas hålla budget.

### Kvar att slutföra under 2023

- Dokumentation av fibernätet
- Ekonomisk slutredovisning.
- Redovisa förteckning av samtliga mark- och anslutningsavtal.
- Redovisa genomförda upphandlingar, leverantörsavtal och tillstånd.
- För dokumentation och slutrapportering är stoppdatum **2023-06-30**.
- En ansökan om förlängning tom **2023-12-31** ska skickas in omgående.

§ 11 forts.

Maximal utbetalning från Jordbruksverket uppgår till 8,75 mnkr och detta förutsatt att samtliga krav i utförandet är uppfyllda.

En ny projektledare har tagits in för att ta över rapporteringen, då ordinarie personal inte är tillgänglig i den utsträckningen som behövs.

**Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 1

**It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.

-----

KS-21/00466

§ 12

## Statusrapport Etapp 2

### Bakgrund

År 2016 lämnade Norsjö kommun in en projektansökan för utbyggnad av bredband områdesnät Etapp 2 till Jordbruksverket. Den totala budgeten för ansökan var 2,5 mkr som finansierades till 70 % av Jordbruksverket och till 30 % av anslutningsavgifter. Totalt beräknades 45 hushåll anslutas. Stödombåden utgick från en intresseförfrågan där tillräckligt många avsåg teckna avtal. Jordbruksverket beviljade ansökan år 2017.

På grund av flera olika omständigheter – bland annat kopplat till kommunens bemanning – blev projektet kraftigt försenat.

Kostnad för färdigställande av projektet beräknades år 2021 till 7,3 mkr. Tilläggsbudget beviljades med 5,6 mkr. (KS-21/00599)

### Resultat

Etapp 2 är färdigbyggt och i driftsatt. Totalt har 93 fastighetsägare valt att installera bredband genom projektet. Av dessa är 52 permanentboende vilket överstiger minimum enligt stödet. Förberedelser har samtidigt gjorts för att ge intilliggande fastigheter möjlighet att efteransluta enligt senare gällande taxa. Anslutningsavgifter har genererat intäkt på driftkonto 1158 och uppgår till 1 041 600 kr

### Kvar att slutföra under 2023

- Dokumentation av fibernätet
- Ekonomisk slutredovisning.
- Redovisa förteckning av samtliga mark- och anslutningsavtal.
- Redovisa genomförda upphandlingar, leverantörsavtal och tillstånd.
- För dokumentation och slutrapportering är stoppdatum **2023-12-31**.

Maximal utbetalning från Jordbruksverket uppgår till 1,75 mnkr och detta förutsatt att samtliga krav i utförandet är uppfyllda.

Återstående kostnader för dokumentation, besiktningkostnader samt ledningsrätter tillkommer.

En ny projektledare har tagits in för att ta över rapporteringen, då ordinarie personal inte är tillgänglig i den utsträckningen som behövs.

### Beslutsunderlag

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 2

### It-styrgruppens beslut

- Informationen noteras.

-----

KS-21/00765

§ 13

## **Fiberförbindelse för kapacitet och redundans, Bjursele – Bastuträsk**

### **Bakgrund**

Förutom att möjliggöra fler anslutningar har Norsjö kommun ett ansvar att säkerställa kvalitet, kapacitet och redundans i nätet för att svara mot kundens och myndigheters krav på standard samt lagkrav kopplade till denna infrastruktur. En viktig del i stadsnätets funktion är att erbjuda uthyrning av så kallad svartfiber. En egen markförlagd fiberförbindelse sträckan Bjursele – Bastuträsk samt norrut mot Norsjös befintliga fibernät längs Skellefteälven gjorde detta möjligt samtidigt som den tillförde snabbare uppkoppling. Stadsnätet ingår även som en central del i Norsjö kommuns etableringsfrämjande arbete.

Total budget beviljades 2021 med 10,4 mnkr varav 588 tkr kvarvarande medel från projekt I1818 – Kapacitetsökning stadsnät samt ett tilläggsanslag på 9 812 000 kr.

### **Resultat**

Det ortssammanbindande nätet i projektet är färdigbyggt och driftsatt mellan Bjursele och Bastuträsk samt från väg 791 (Långträsk) och vidare till väg 846 (Svanheden). Avtalet för den tidigare hyrda förbindelsen till Bastuträsk är uppsagt och avslutas under kvartal 1.

Ny områdesnod i Bastuträsk har uppförts och tidigare hyrda lokaler är uppsagda.

Slutrapportering till Trafikverket görs under 2023 och kostnad för ledningsrätt framgår efter slutbesiktning.

Inga kundanslutningar ingick i projektet men möjlighet för framtida inkopplingar förbereddes längs stora delar av sträckan. Efteranslutningar har under 2022 gjorts i Svartnäs och Myrberg enligt gällande taxor.

Kostnaderna uppgår hittills till 7,4 mnkr.

Projektet bedöms hålla budget och vara avslutat under 2023.

### **Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 3

### **It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.

-----

KS-23/00202

§ 14

### **Kapacitetsökning av stadsnät i Norsjö samhälle**

Kapaciteten i stadsnätet i Norsjö hade en begränsning vad gällde sträckan mellan Åkargatan och kommunhuset vilket innebar att nya kunder för svart-fiber ej kunde tecknas. Dessutom hade nätet för dålig redundans och diversitet på denna sträcka.

En betydande uppgradering av fibernätet genomfördes och en ny central nod-byggnad har uppförts och driftsatts. Två tidigare hyrda nodutrymmen har avvecklats.

Målsättningen med projektet var att utöka kapaciteten, säkra kvalitet och driftsäkerhet samt ge möjlighet till fler att nyttja Norsjö kommuns stadsnät.

Nytt svartfiberavtal värt 3 mnkr har tecknats. Fler förfrågningar väntas komma.

#### **Ekonomi**

Totalt beviljades 1,65 mkr. Projektet har överskridits med 38 300 kr.

#### **Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 4

#### **It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.

-----

KS-22/00194

§ 15

### **Utbyggnad och uppgradering Bastuträsk samhälle**

Nätet i Bastuträsk byggdes i början av 00-talet med multimodefiber vilket innebär att det var underdimensionerat för ytterligare anslutningar. Det fanns inte heller möjlighet att uppgradera till högre hastigheter än 100 Mbit/s.

Anslutningsgraden i Bastuträsk var dessutom väldigt låg med endast ett 50-tal anslutna fastigheter. En intresseförfrågan gjordes 2021 och visade att det fanns ytterligare ett 70-tal som önskade ansluta sina fastigheter. Av dessa var 10 de prioriterade kommunala tomterna som marknadsförs för försäljning.

En kalkyl togs fram för att beräkna anslutningsavgifter och beslut togs i april 2022 att erbjuda nya kunder att teckna avtal. Norsjö kommun satte ett pristak på 24 000 kr inkl. moms och stod för risken ifall det skulle tillkomma oväntade utgifter. Succesivt tecknades avtal och vid projektets avslut blev 69 fastigheter anslutna, däribland 15 flerfamiljshus och de prioriterade kommunala tomterna.

Samtliga beställda anslutningar är inkopplade till stadsnätet och fakturerade. Priset per anslutning blev efter sammanställning 20 500 kr inkl. moms.

### **Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 5

### **It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.

-----

KS-22/00723

§ 16

### **Singelmode fiber Risliden**

Bredbandsnätet i Risliden byggdes i etapper där den äldre delen bestod av multimodefiber och vid utbyggnaden 2021 förbereddes kopplingspunkter för singelmode inom befintlig driftbudget. Det fanns ett förslag på att uppgradera hela områdesnätet under 2023 men att vänta till dess skulle innebära dubbelarbete och en extra kostnad på ca 100 000 kr under 2022.

Tilläggsanslag beviljades med 248 000 kr och arbetet i Risliden kunde genomföras till största delen under hösten 2022. Hyrd nodlokal kunde sägas upp vilket nu ger bättre säkerhet och minskar de löpande utgifterna.

Återstående arbeten med att dra in söktråd för inmätning, märkning av stammar samt dokumentation och slutbesiktning. Detta kommer genomföras under barmarkssäsongen 2023.

Nyttjade medel 2023-01-30 uppgår till 227 400 kr och visar att projektet ej kommer hålla budget enligt tilläggsanslaget.

Tidigare förslag var att återstående kostnader utöver tillgängliga medel, ca 30 tkr, föreslås belasta projekt I2302 Multimodeuppgradering och utföras under 2023. Risliden fanns med i flerårsplanen sedan tidigare.

Eftersom projekt I2302 Multimodeuppgradering som inte har godkänt startdatum, föreslås att denna del av projekt I2302 Multimodeuppgradering får ett godkänt startdatum. Alternativt föreslås kostnaden belasta stadsnätet, kostnadsställe 1158.

### **Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 6

### **It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.
- IT-styrgruppen förordar att kostnaden belastar stadsnätet, kostnadsställe 1158.

-----



KS-23/00206

§ 17

## **I2302 Utbyte multimode – Multimode uppgradering**

### **Bakgrund**

Stadsnätet började byggas under 1990-talet. Sedan dess har teknik förändrats och idag byggs bredbandsnät med andra typer av både passiv och aktiv utrustning. Den snabba utvecklingen av internet och nätbaserade tjänster gör att trafiken i näten ständigt ökar och oftast mycket mer än prognoserna visat.

Detta ställer krav på uppgradering av teknisk utrustning för att klara framtida tjänster och hastigheter.

I den antagna bredbandsstrategin framgår att i Norsjös stadsnät finns behov av reinvesteringar. Framst när det gäller aktiv utrustning men även passiv utrustning, exempelvis fiberkabel som behöver ersättas.

Planering för ett flerårsprojekt på totalt 5 mnkr för att byta ut multimodefiber i de tidigast byggda områden i Norsjö stadsnät gjordes inför kommande investeringsbudget 2023-2025.

Budget beviljades för år 2023 med 1,7 mnkr (investeringsbudget KF december)

### **Ekonomi**

Nyttjat 248 000 kr för Risliden under 2022.

### **Plan**

Projektet har inget godkänt startdatum och kommer därför inte genomföras enligt tidsplan.

2023 1,7 mkr

2024 1,5 mkr

2025 1,5 mkr

### **Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 7

### **It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.

-----

KS-23/00207

§ 18

## **12303 Kapacitetsökning OSN Norsjö – Vargfors**

### **Bakgrund**

Förstärkning mellan Norsjö och Vargfors behöver utföras för att kvalitets-säkra och öka kapaciteten i det befintliga nätet för ökade framtida behov.

Förbindelser via hängfiber kommer att avvecklas. Markförlagd fiber med mer kapacitet ger högre driftsäkerhet och genererar framtida intäkter. Förbindelsen är strategiskt viktig för Norsjö kommun som leverantör.

### **Plan**

Detaljprojektering och tillståndsansökningar sker under våren 2023. Tidplan uppförs för entreprenadarbeten gällande schakt för anslutning till befintliga marknät samt installationsarbeten.

Materialinköp sker under våren efter gemensam upphandling i regionen.

### **Ekonomi**

Investering med 3 mnkr beslutad i kommunfullmäktige i december 2022 och projektet ska genomföras under barmarkssäsongen 2023.

### **Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 8

### **It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.

-----

KS-23/00203

§ 19

### **PTS bredbandsutbyggnad 2023-2025**

Norsjö kommun har beviljats stödmedel för utbyggnad av bredbandsinfrastruktur fram till avlämningspunkter för 84 byggnader, varav 22 är prioriterade. Stödet lämnas för de områden som ligger långt från befintlig fiberinfrastruktur och har svårt att finansieras på annat vis.

#### **Plan**

Samordning med övriga aktörer har gjorts. Beslut har tagits gällande samförläggning med Skellefteå Kraft. Prioritering kommer läggas för de platser där mobiltäckning inte är tillfredställande. Detaljprojektering pågår och ett pris för anslutning ska tas fram. Denna kommer kunna beräknas när kända materialkostnader presenteras under våren.

Erbjudande om anslutning till bredbandsnätet skickas ut till samtliga fastighetsägare längs det ortssammanbindande nätet.

#### **Projekt 1 påbörjas 2023**

- Bjurfors/Örträsk
- Östra Högkulla/Finnliden
- Nyland/Mensträsk
- Norsjövallen/Storselet

#### **Projekt 2 påbörjas 2024**

- Avaliden/Kattisberg
- Kvammarnäs
- Lillraggsjö/Brinken
- Hemmingen

Delprojekten ska vara avslutade och slutredovisade senast 2025-12-31.

#### **Ekonomi**

Stödet är utbetalt i förskott i december 2022.  
Beviljat stöd gäller ej för aktiva komponenter.  
Egen finansiering beräknas till 60 tkr.

#### **Beslutsunderlag**

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 9

#### **It-styrgruppens beslut**

- Informationen noteras.

-----

KS-21/00208

§ 20

### Övrigt i stadsnätet

Upphandling för materialinköp är klar. Det skedde i samarbete med Region Västerbotten.

Bytet av leverantör för nätverksövervakning (NOC) har skjutits fram till 30 september och nuvarande avtal har förlängts. Kostnadskalkylen från AC-net visar att det kan bli relativt kostsamt. Möjligheten att teckna ett separat avtal och behålla nuvarande leverantör behöver utvärderas.

Upphandling fält- och driftservice nuvarande avtal har förlängts till 30 september. En gemensam upphandling pågår via AC-net.

### Beslutsunderlag

IT-styrgruppen 2023-02-08 § 10

### It-styrgruppens beslut

- Informationen noteras.

-----

KS-23/00679

§ 21

### Övrig fråga

#### IT-styrgruppens beslut

- Verksamheten får i uppdrag att till nästa styrgruppsmöte redovisa kostnader och intäkter i stadsnätet.

-----