

## Ansökan om stamfiberkabel, kommunal finansiering för byggande för optisk fiber/svartfiber i Alingsås kommun <sup>Uppdat 190516</sup>

### Inledning

Ömmern-Östra Nedsjöns Fiber Ekonomisk Förening, organisationsnummer 769631-5659 , ansöker härmed om finansiellt stöd från Alingsås Kommun.

Ömmern-Östra Nedsjöns fiber bygger ett fibernät med totalt 3 nodhus. Vårt område ligger till ca 50% inom Alingsås kommun och den andra delen ligger i Bollebygd.

Vi har projekterat 3 noder varav 2 ligger i Alingsås och den tredje i Bollebygd (Tullebo)

Huvudnoden kommer att finnas i Ödenäs och därifrån matas de 2 övriga via stamfiber.

(Matning till Ödenäsnoden ifrån Hulabäcks telestation är sökt kommunalt/regionalt bidrag 2018.)

Frågan om utökningar av vårt område är ständigt aktuell och särskilt stort intresse har vi sett från de boende i St Lygnö.

Ett flertal diskussioner med Alingsås Energi har lett till slutsatsen att den enda aktör som kan bygga fiber till denna avlägsna del av kommunen är Ömmern-Östra Nedsjöns fiber. Vi kan få bidrag på samma villkor som för resten av vårt nät, ifrån Länsstyrelsen och Jordbruksverket.

St. Lygnö har idag minst 29 aktuella anslutningar upp till och med Lygnövägen 136, vilket motsvarar nära 100% av de boende i denna del av kommunen (se markerat område på bifogad karta)

Problemet för vår förening är bara att, området ligger en bra bit ifrån vår närmaste del, Lygnared och en ev förbindelse måste dessutom schaktas till stor del utefter allmän belagd väg, vilket gör en utökning mot Lygnö till en stor ekonomisk utmaning.

Föreningen ansöker därför om finansiellt stöd för att bygga förbindelsen mellan Lygnared och St Lygnö för att möjliggöra fiberanslutning inom överskådlig tid för dessa fastigheter.

Området kan matas från vår stamförbindelse mellan Hulabäck och Ödensäsnoden (vilken vi sökt stöd för 2018) med fiber på en sträcka **2)** utefter Lygnövägen.

Totalt utgör förbindelsen en sträcka av cirka 2,6 km schakt med mkt svåra markförhållanden .

Uppskattad kostnad för:

- kanalisation, schakt och material
- AT-tryckning under Lygnån, samförläggning med Vattenfall
- Totalt beräknas 783.000 kr.

Föreningen ansöker om att kommunen finansierar byggnationen av stamfiberkabeln till 100 % och att kommunen söker pengar för detta ändamål av länsstyrelsen i Västra Götaland. Projektet sträcker sig från 2017 - 2019. Beviljas stödet avser föreningen ansöka om utökning av projektet hos

Länsstyrelsen och därefter ansluta samtliga intressenter i området Lygnö som annars kommer att förbli en vit fläck på fiberkartan.

Ett stöd till projektet är i linje med Alingsås bredbandsstrategi med målen:

- År 2020 bör 95 procent av hushåll och arbetsställen i Alingsås kommun ha tillgång till hög bandbredd om minst 100 Mbit/s
- År 2025 bör minst 98 procent av hushåll och arbetsställen i Alingsås kommun ha tillgång till hög bandbredd om minst 1 Gbit/s.

Bland åtgärderna som anges i bredbandsstrategin finns bla:

- Kommunstyrelsen ska kommunicera bredbandsstrategin internt och externt samt stödja och främja kommunens arbete med bredbandsfrågor.
- Alingsås kommun ska i möjligaste mån underlätta för aktörer på bredbandsmarknaden som vill lägga ned fiber
- Alingsås Energi har ett ansvar som kommunalt bolag och som den ledande bredbandsaktören att om så är möjligt söka samverka med andra bredbandsaktörer.

## Syfte och Mål

Föreningen har idag tecknat avtal med 733 fastigheter och räknar med att ansluta ca 750 anslutningspunkter inom projektiden.

Av dessa finns idag 467 anslutningar i Alingsås kommun.

Nätet kommer att erbjuda telefoni, data och tv, samt övrig framtida IT-kommunikation inom hemsjukvård etc. Föreningen har erbjudit alla fastigheter utmed fiberns sträckning anslutning till föreningens fibernät. Telia kommer inom kort att påbörja avvecklingen av kopparnätet och för de boende kommer då bara mobilnätet att kunna erbjuda uppkoppling, med varierande kvalitet.

Området kommer således att sakna snabb godtagbar kommunikation med omvärlden, om inte Ömmern-Östra Nedsjöns Fiber bygger nytt optiskt stamfibernet. Det bör vara av stor vikt för Alingsås kommun och Västra Götalands region att över 1000 av kommunens invånare har en fungerande kommunikation med omvärlden för att främja boende och företagande inom den västra delen av kommunen.

Föreningen vill också säkra upp nätets drift, för att minimera nertid vid exempelvis avgrävning, genom att ansluta noderna med flera "matningar". Med flera matningar skulle signalen kunna flyttas via en annan stam, om anslutningen till noden via den första försvinner/går sönder.

För att möjliggöra detta kommer nätet att byggas så att omkoppling till alternativ matning söderifrån ska vara möjligt.

## Ansökan

Härmed ansöker Ömmern-Östra Nedsjön fiber ek. för. om ett 100 % bidrag från Alingsås Kommun för utbyggnad av stamnätet för fiber från föreningens stam mot Ödenäs i Lygnared till St Lygnö, till en kostnad av 783.000 kr.

Styrelsen för Ömmern-Östra Nedsjöns Fiber uppmanar Alingsås Kommun att ansöka om bidrag från Västra Götalandsregionen för genomförandet av utbyggnaden av stamkabel enligt ovan.

Bilaga, karta över förbindelsen i det aktuella området av nätet.

Hindås 2019-05-16

Med vänlig hälsning,



Magnus Gustavsson ordf.

Ömmern-Östra Nedsjöns fiber ek.för. Mobil: 0707-920142

E-post: [info@ommernnedsjon.se](mailto:info@ommernnedsjon.se)

Karta Lygnared-St Lygnö:

