



Projektplan Näshulta fibernät

1. Projektnamn

Projektets namn är Näshulta fibernät.

2. Projektidé

Projektidén är att genomföra en utbyggnad av äkta bredbandsinfrastruktur (NGA) via fiberoptisk kabel i Näshulta socken i Eskilstuna kommun.

Projektet beräknas pågå under 18 månader med varierande intensitet. Slutdatum beräknas till 31 december 2016.

3. Bakgrund

Under senare år har en ny infrastruktur växt fram utöver de traditionella som bland annat el, vägar och järnväg. Bredband med basen i fiber har revolutionerat kommunikationen i samhället och mellan samhällen lokalt och globalt.

Idag sker införandet och investeringarna i bredbandsstrukturen i samhället via marknadsmässiga aktörer. Därför har tätbefolkade områden med industri och bostäder idag bra tillgång till denna nya infrastruktur. Utanför tätbebyggda områden i mindre orter och på landsbygden finns inte den naturliga drivkraften som kommer ur affärsmannaskapet.

För att få tillgång till teknik av modernaste snitt bygger vi därför ett fiberoptiskt nät för IT-kommunikation i vårt område i Näshulta socken. Stöd för att genomföra projektet kommer att sökas från Länsstyrelsen. Fibernätet skall länkas samman med andra nät inom kommunen och vara öppet för trafik för flera olika leverantörer, ett s.k. öppet nät.

4. Erfarenheter från liknande projekt

Vi kommer att ta tillvara på de erfarenheter som gjorts i samband med de fiberprojekt som pågått under de senaste åren i Eskilstuna kommun såväl som i kringliggande kommuner. Vi har redan etablerat kontakt med företrädare för några av dessa projekt.

I Näshulta finns sedan tidigare en stark tradition att ta hand om ortens service på egen hand. Arbetet med att uppföra en sporthall samt att driva bygdens friskola och förskola sker i stor utsträckning med ideella krafter, där många varit aktiva under byggnation och uppstart.

5. Vilka ska genomföra projektet

Projektet skall genomföras av styrelse och medlemmar i föreningen Näshulta fiber ekonomisk förening org.nr. 769630-4075.

Projektet styrs av en styrgrupp bestående av styrelsen för Näshulta fiber. Projektledaren är föredragande i styrgruppen.

Projektet drivs och samordnas i en projektgrupp som sammanträder enligt överenskommen tidplan.

Projektorganisation

Projektägare: Näshulta fiber ekonomisk förening

Styrgrupp: Styrelsen för Näshulta fiber

Projektledare: Michael Bergman

Ekonomiansvarig: Johan Kilger

Upphandlingskunnig: Tommy Kvarsell

Tekniskt kunnig: Johnny Jonsson

Projektgrupp: 4-8 personer + områdesansvariga

En projektledare med erfarenhet av upphandlings- och IT-infrastrukturprojekt är utsedd och kommer att leda arbetet under tiden fram till byggnationsfasen, då en extern projektledartjänst avses att köpas in. En kassör med god kompetens inom redovisning och företagsekonomi är tillsatt. Han kommer framöver att sköta föreningens betalningar, fakturor och räkenskaper samt vara kontaktperson i ekonomiska frågor. En person med erfarenhet av större upphandlingar inom byggsektorn kommer att tjänstgöra som upphandlingskunnig. Som teknisk kunnig i projektet har vi utsett en person som till vardags livnär sig som entreprenör inom fibernät.

Till projektet knyts även personer representerande olika funktioner och kompetenser kopplat till projektet när så behövs. Projektgruppens storlek och sammansättning väntas därmed variera under projektets gång.

6. Syfte och målgrupp

Avsikten är att kunna erbjuda så många fastighetsägare i området som möjligt anslutning till fiberoptiskt bredband till en rimlig kostnad per fastighet. Föreningens geografiska verksamhetsområde framgår av bifogad karta.

Genom denna investering uppnår vi bl.a. följande:

- att området blir mer attraktivt att bo och verka inom
- att ge bättre förutsättningar för lokal service, privat och offentlig
- att fastigheterna i området ökar eller behåller sitt värde
- att nyföretagande stimuleras
- att kunna jobba effektivt från hemmet och studera på distans
- att fler kan dra nytta av tjänster över Internet, vilket sparar resor, tid och miljö
- att ovanstående skapar underlag för bättre kommunal service och ökad digital delaktighet
- att få möjlighet att ha allt-i-ett t ex Internet, TV, telefon, larm, övervakning
- att få ett driftsäkert bredband som inte är känsligt för åska, väder eller topografi
- att bli oberoende av Telia Soneras kopparledningar, som nu monteras ned

Näshulta fiber ekonomisk förening tror på en blomstrande bygd med hjälp av riktigt snabbt bredband via fiberkabel. Vi befinner oss idag i en liknande situation som när telefonnätet kom till byn.

7. Projektets mål

1. Vårt mätbara mål är att minst 75% av 334st permanentboende hushåll i området ansluter sig till fibernätet. Därutöver tillkommer ca 120 fritidshus som också skall ges möjlighet till anslutning i den mån det bedöms ekonomiskt genomförbart.
2. Det skall när nätet är driftsatt finnas ett rikt utbud av tjänster av telefoni, TV och Internet som abonnenten kan välja mellan.

Då intresset redan från start varit mycket högt räknar vi med att uppnå detta mål, och vi kommer under projektets gång arbeta med att få upp anslutningsgraden ytterligare genom tydlig kommunikation till fastighetsägare per brev, via hemsidan, informationsmöten och personliga besök.

Samtliga permanentboende fastighetsägare i projektets område kommer att erbjudas möjlighet att ansluta sig och de som väljer att avstå i första skedet kommer att få möjlighet till anslutning när de så önskar, då till en högre kostnad.

8. Genomförandeplan med tidplan

2015-2016	Projektadministration löper hela projekttiden
Sommar-höst 2015	Tillståndshantering och ansökan om projektstöd Avtal anslutning samt för mark och vatten skrivs Anbudsförfrågan och upphandling påbörjas
Vinter 2015-vår 2016	Detaljprojektering och grävstart (förutsättning bidrag och entreprenör)
Successivt 2016	Grävning, anslutning och driftsättning
Senast vinter 2016	Dokumentation av projektet samt ledningsdragningar Besiktning och registrering av nätet Inlämning av slutrapport
Senast 2016-12-31	Ansökan om slututbetalning från Länsstyrelsen

Ändringshantering skall i första hand ske inom projektledningen, i andra hand av styrgruppen. Alla typer av ändringar skall hanteras: omfattning, tid, kostnad, kvalitet, bemanning, risk, produktkrav, produktspec. m.m.

Rätt kvalitet på produkter mäts genom att arbete har utförts enligt specifikation, kostnader hålls inom budget, samt leveranstider hålls. Revision av projektet kan också bli aktuellt på begäran från styrgruppen.

Avvikelser för projektet skall dokumenteras och konsekvensbeskrivas för att uppnå spårbarhet.

Projektet skall arbeta aktivt med risker med syftet att tidigt identifiera dessa och vidtaga eller planera för riskåtgärder. Riskidentifiering och hantering skall ske löpande under projektets gång.

Projektets framgång bygger till stor del på en effektiv kommunikationsprocess och förankring med berörda intressenter. Projektledaren är ansvarig för förankring och informationsflöde i första hand inom projektet och mot styrgruppen, men även mot externa intressenter.

9. Plan för spridande av resultatet

Information om Näshulta fibers bredbandsprojekt skall spridas, i första hand till medlemmar i föreningen men även till närboende och övrigt intresserade inom regionen. Projektinformation kommer att hållas uppdaterad via hemsidan. Därutöver skall en informationsplan följas inför viktigare händelser i projektet. Styrelsen skall verka för god insyn i hela projektet och dela med sig av sina erfarenheter till andra organisationer, samhälle och föreningar.

10. Övergång till ordinarie verksamhet

Näshulta fiber är öppen både för alternativet att stå som nätägare med ansvar för långsiktig drift och underhåll, såväl som till möjligheten att sälja nätet och låta extern part ta över driftansvaret.

11. Kostnadsbudget

Kostnadsbudget ingår i separat dokument: Finansieringsplan.

12. Finansieringsplan

Finansieringsplan finns som separat dokument.

13. Bilagor

1. Karta
2. Kostnadsbudget
3. Finansieringsplan
4. Intyg för behörig firmatecknare
5. CV för ansvariga för projektledning, ekonomi, upphandling och tekniskt kunnande