



Tjänsteskrivelse
Datum: 2022-05-11

Dnr: 9022/132.109

IT-kontoret
Kristoffer Hansson IT-chef
Tel: 073-041 31 42
E-post: Kristoffer.Hansson@robertsfors.se

Äskande för fiber redundans mellan Ånäset-Robertsfors.

IT-chefens förslag till beslut

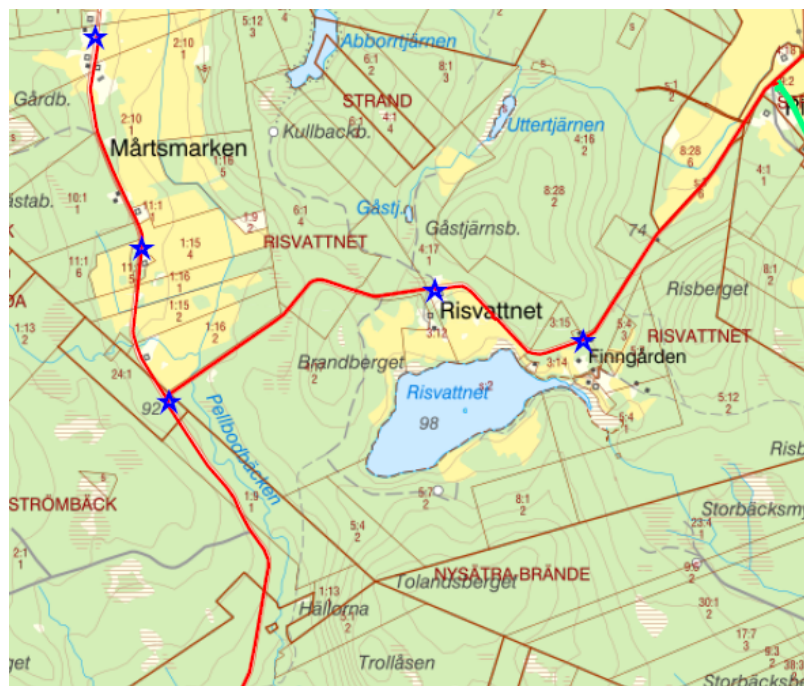
IT-chef föreslår Kommunfullmäktige att anta äskande för fiber redundans mellan Ånäset-Robertsfors.

Ärendesammanfattning

Vi har fått en förfrågan av Skellefteå kraft med kort varsel där en markkabel skall grävas ner på en längre sträcka mellan Pellboda-Mårtsmarken-Kålaboda. I samband med detta är vår önskan att lägga ner optoslang, optobrunnar till berörda fastigheter som består av ca 16st totalt varav 1st större bondgård(företag) samt 4st permanenta boende. Detta är en sträckning som troligen aldrig kommer att kunna bli av i egen regi eftersom det skulle kosta kommunen ca 2,5msek att genomföra i egen regi. Priset för samförläggning inkl alla fiberarbeten landar priset på ca 1,5 msek. Planerad start är v.26 2022.

Det finns en stor uppsida i denna sträckning gällande redundans i nätet. Vi är idag beroende av Telias hyrfiber som går längs E4ån till Ånäset. Drabbas denna kabel av en skada eller driftstörning hos Telia tappar vi hela Ånäset med omnejds bredbandsuppkoppling inklusive kommunens verksamheter. Vi har svårt att påverka Telias åtgärdstider vid eventuella fel. Skulle vi genomföra detta så har vi en alternativ väg/matning till Ånäset vilket skulle minska risken för driftstörningar radikalt. På sikt kan även Telias hyrfiber fasas ut och avtalet sägas upp vilket skulle generera en besparing på ca 120 000:-/år då vi inom 2 år kommer ha ytterligare en redundant väg till Ånäset och skulle då kunna frigöra oss helt från denna hyrfiber. Dessutom ger det en potentiell ökad intäkt till stadsnätet på ca 34 000:-/år via nätavgifter. Priserna på hyrfiber stiger generellt varje år så det vore klokt och strategiskt ur både ett ekonomiskt perspektiv samt ett driftsäkerhetsperspektiv att utföra detta nu när tillfälle ges som inte kommer igen. PTS samt MSB har flaggat vikten att nätägare generellt måste fokusera mer på just redundans i näten så detta skulle vara ett steg i rätt riktning även där.

Skiss nedan visar berörda sträckor. Röd linje är planerad schaktning från Skellefteåkraft.





IT-kontoret

Kristoffer Hansson IT-chef

Tel: 073-041 31 42

E-post: Kristoffer.Hansson@robertsfors.se

Tjänsteskrivelse
Datum: 2022-05-11

Dnr: 9022/132.109

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse 2022-05-11

Beslut ska skickas till:

IT-chef

Kommunsekreterare.

Ekonomichef