

Till

Peter Eriksson  
Näringslivskontoret  
Bollnäs Kommun

## Synpunkter avseende IT-infrastruktur i, från och till Bollnäs.

**I Bollnäs finns en väl utbyggd och robust fiberinfrastruktur såväl i tätort som på landsbygd. Bollnäs är också ett centralt nav i Norrskens AB nät med 4 redundanta fibervägar till/från centralorten som i ringstrukturer når alla större städer norr och väster om Stockholm.**

I centralorten så har såväl Bollnäs Energi som Telia/Skanova utbyggda fibernät. Vårt bolag Norrskens AB (se bilaga) förfogar över ett regionalt fibernät som har 4 fibervägar från/till centralorten och tillsammans med Bollnäs Energi kan vi erbjuda 2 fullt redundanta robusta noder. Såväl Trafikverket som Telia har också redundanta fibersträckningar och noder i kommunens centralort. Med det vill jag påstå att för IT-kommunikation är Bollnäs, för sin storlek, en av landets mest välförsedda kommuner. Norrskens har också sitt säte i kommunen. Det finns även ett lokalt datadriftsföretag (Interlan) som har en datahall, redundant från de nämnda noderna.

### OM NORRSKEN AB

Norrskens AB driver ett regionalt nät i mellersta och norra Sverige och binder samman regionens stadsnät. Norrskens kunder är till över 80% operatörer (mobil och fast) samt tjänsteleverantörer (ISP, TV). Norrskens ägare är en region, flera kommuner samt bolag som bedriver stadsnätverksamhet i Dalarna, Gävleborg, Jämtland, Västernorrland och Västerbotten. Totalt 20 ägare med stadsnätverksamhet i 27 kommuner.

### Bollnäs 2017-01-26

**Björn Jonsson**  
**VD**  
**Norrskens AB**

### Bilaga: Norrskens - Bollnäs

# Norrskan - Bollnäs

## Några fakta Norrskan:

Etablerat 2001

AAA – ekonomiskt stabila

Ca 60 orter/noder i eget nät, 350 mil runt

Luleå i Norr, Stockholm i Söder/Öster

Karlstad i Söder/Väster

Säte Bollnäs

4 fibersträckningar fullt redundanta till/från Bollnäs

Bollnäs Energi delägare

Region Gävleborg största delägare

Kunder:

mobiloperatörer, operatörer, tjänsteleverantörer

Ex levererar 3s och Telenors 3G-nät "norr om

Stockholm" samt direktsänd TV som Vasaloppet, SM-

veckan, Bandy-VM samt Landstinget Dalarna WAN

## Teknik:

1 – 2 fiberpar

8 – 40 våglängdskanaler

1 våglängdskanal 1 – 100 gbit/s

Förbindelser 2 mbit/s – 10 gbit/s

