



Dalrövägen vid avfarten till Tjursjön

Bild nr
3181

Tid
1906-2017

Kategori / Plats
Blandat

Motiv
Telekommunikation till Dalarö

Bildbeskrivning

Denna telestolpe som står vid Dalarövägen är en av Sveriges äldsta. Den har varit bärare för blanktråd, kopparkabel och nu optokabel för bredband.

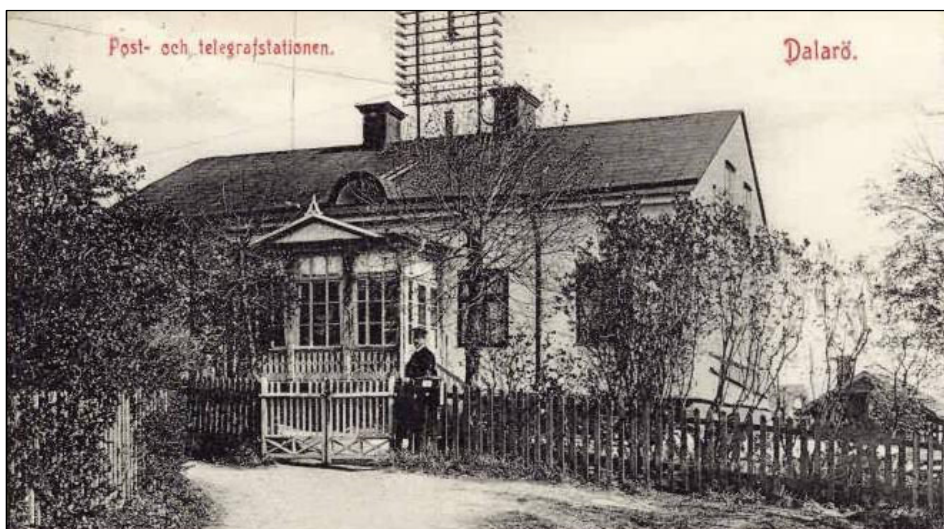
Den är ett gott exempel på när ny/gammal teknik förenas och samspelar för att tillgodose Dalarös krav på telekommunikation.

Stolpen är kreosotimpregnerad år 1906 och dess längd är 9 m. Att den har klarat sig så länge utan att angripas av röta beror på att den fått en hållbar impregnering, att markförhållandet är gynnsamt och att den står i en brant slänt.





Latitud: N 59°07.490' **X:** 6558640
Longitud: O 018°18.769' **Y:** 1643586



Telestationen vid Postvägen på Dalarö, år 1905.



Stolpen benämnd som nr 157 är nu försedd med skåp för distribution av bredband, år 2017.

Från blanktråd till bredband.

Ledningarna drogs till telefonabonnenten som blanka ledningar, det vill säga luftisolerade ledningar av järntråd. Blanktrådarna ersattes efterhand med koppartråd inneslutna i kabel. I telefonkabeln var ledningstrådarna isolerade från varandra med pappersomspinning och hela ledningsknippet var omgivet av en blymantel. Blyet i de mantlade kablarna liksom pappersisoleringen av trådarna ersattes efter hand av plast som isolationsmaterial.

När det analoga telenätet ersattes av det digitala telefonnätet blev det optokabeln som ersatte kopparkablarna. Optokablarna för bredband distribuerar idag all markbunden datatrafik och fast telefoni sker med IP-telefoni, d.v.s. kommunikation via internet.

Anm.

Blanktråd till abonnenterna på landsbygden fanns kvar ända fram till 1990-talet.