

Medlemsbladet

BREAK-IN

Nyköpings Sändareamatörer

----- Vårnumret Utgivet 2025-04-16 Årgång 66 -----

I REDAKTIONEN:

Redaktör: SM5KNV Leif 0761 460211

e-mail red.: leif#leif-nordin.se

Ansvarig utgivare: SM5KNV Leif

Hemsida: www.leif-nordin.se/NSA

email: sk5be#ssa.se

Byt ut # mot @ i email-adressen

Postadress NSA: c/o Alf Nynäs, Paradisgränd 7, 61167 Nyköping
Bankgiro: 861-5429

Samlingslokal: Idrottsvägen 12B, Nyköping

Månadsmöten:

3:e tisdagen i september, november, februari och april kl. 18.00.

Klubbcall: SK5BE.

➡ Stopp-datum till Höstnumret är 2025-09-01 ⬅

Mötesdagar 2025

6/5, 16/9 och 25/11 Julfest?

Glädjen står högt i tak för redaktören. Varför? Jo, det har kommit ett bidrag till Break-In! Stort tack till Gunnar -DNO som har bidragit. Ett föredöme för oss alla!

73 de SM5KNV Leif

Vårsäsongens sista möte!

Tisdagen den 6:e maj kl. 18!
QSL-utdelning och fika med BULLAR!

Till salu

Leif -KNV har fått in ett antal burkar antenn-vax. Med detta vax får du, med t.ex. en 5 meter lång dipol, en supersignal på 160 meter.

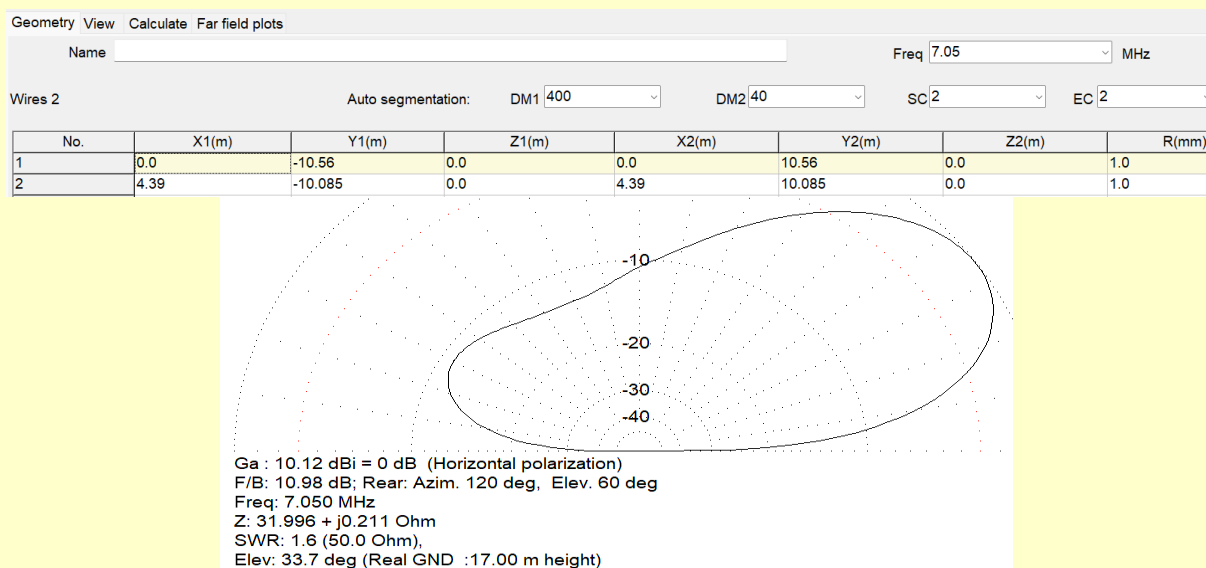


Jag, Leif SM5KNV, nämnde på ett månadsmöte att jag lurade på att ta ner en av mina två yagi-antennerna för 50 MHz och sätta upp en 2-element yagi för 7 MHz. Nu är den klar och tillverkad i sann amatöranda. Den består av aluminiumrör, metsspön av glasfiber samt aluminiumtråd.

På väg upp.



Varje element består av ett c:a 3 meter långt aluminiumrör. Till röret är anslutna två stycken 7 meter långa metsspön i glasfiber. På metspöna har jag tejpat fast aluminiumtråd. Elementen blir lite för korta för 7 MHz. Därför är de förlängda med aluminiumtråd som hänger ner från ändarna. Funkar riktigt bra, faktiskt!



Jag har använt mig av antennprogrammet MMANA som man kan hämta från nätet. Programmet är gratis.

Som ni kan se ovan är det drivna elementet 21,12 meter långt och direktorn 20,17 meter. Gain 10.12 dBi, inklusive markreflektion. Det låter rätt mycket då en 2 element yagi har c:a 3 dBd. Det som är viktigt här är att strålningsvinkeln är låg, i detta fall c:a 33 grader och det är hyfsat bra på 7 MHz. Låg strålningsvinkel är bra för DX!

Front to Back är bara 11 dB, men det är OK tycker jag. SWR är 1,6:1. Koax-kabeln är lång så p.g.a. förluster i kabeln är SWR nere vid radion 1,15:1. Lång kabel visar alltid bättre SWR än det faktiskt är.



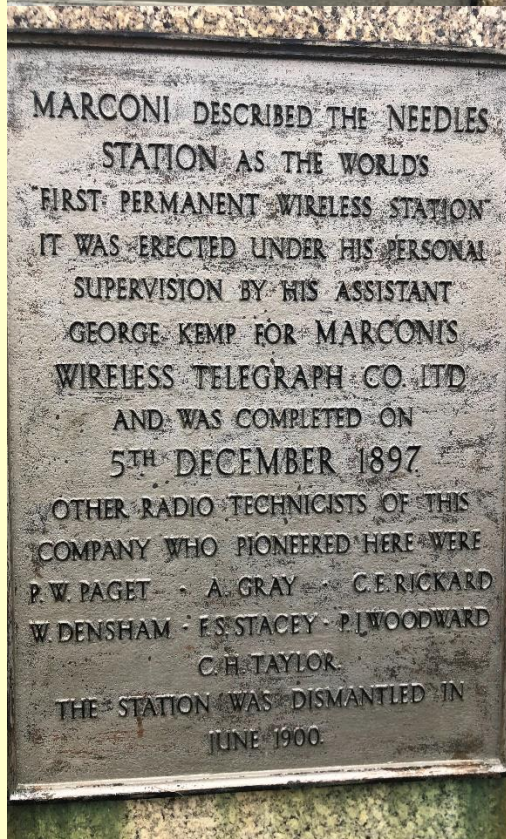
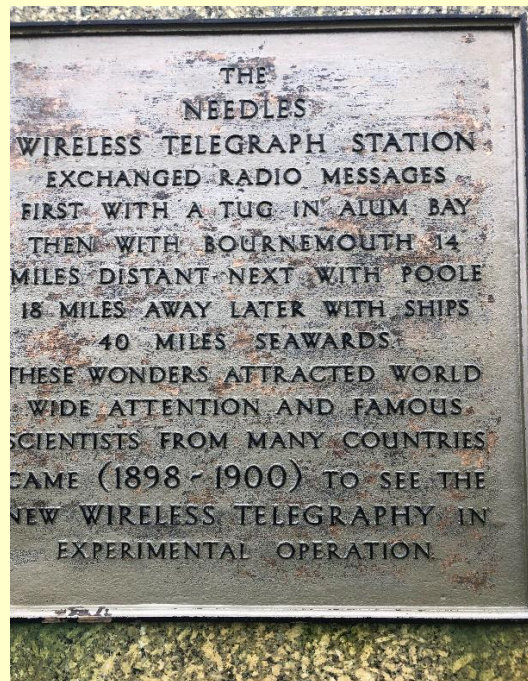
Antennen är klar och upphissad!

Jag är ingen expert på antennteorin så experter kan kanske ha synpunkter på texten ovan.

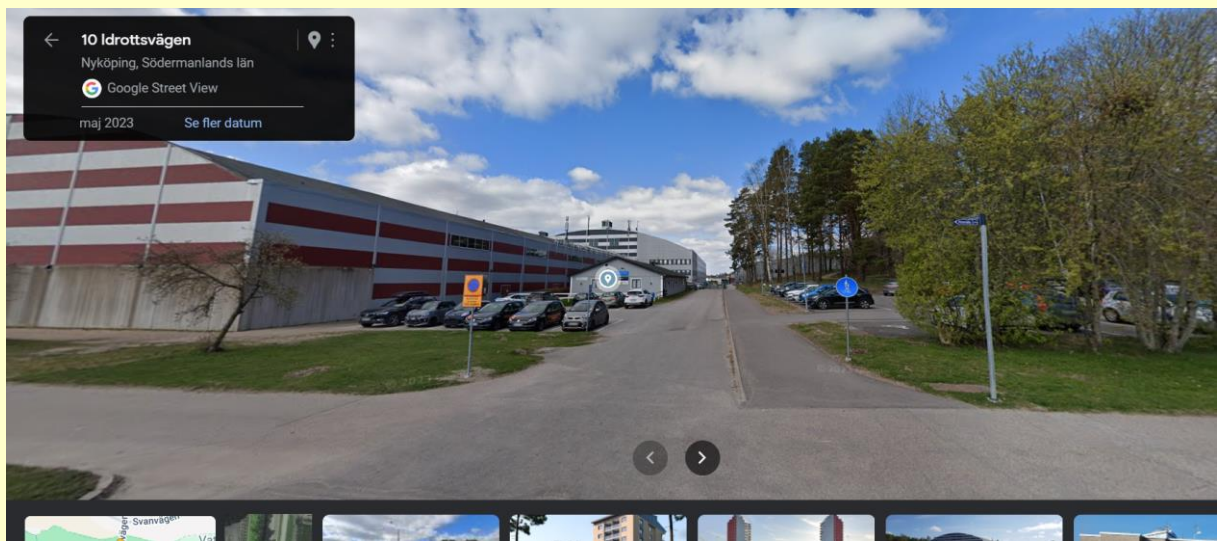
Historiskt QSO från 1897

Under en vistelse i södra England i utanför orten Weymouth, servade vi barnbarnen med transport till ett dagligt seglarläger. 2012 gick Olympiska Spelens seglingar där. Efter avlämning på plats, kunde Karin och jag göra dagsutflykter, varför vi en dag hamnade att uppleva The Needles.

Där fanns monument från den första fasta trådlösa telegrafstationen, vilken blä sände ut dagstidningarna till båtar som passerade i kanalen



Här har vi våra möten.



Infarten till klubbmötet på Rosvalla. **Idrottsvägen 12B**. Längst in ligger lokalen.

Vägbeskrivning: Från Lennings väg, kör in i rondellen och kör Brandholmsvägen fram till nästa rondell och tag vänster in på Idrottsvägen.

Kör c:a 400 meter och sväng sedan vänster.

Kör förbi det låga gråa huset till en liten parkering bakom husets gavel.



Stort tack till bidragsgivarna till detta nummer av Break-In:

SM5DNO, Gunnar The needles.

SM5???, Här kunde DITT bidrag funnits med! Hmmm...

