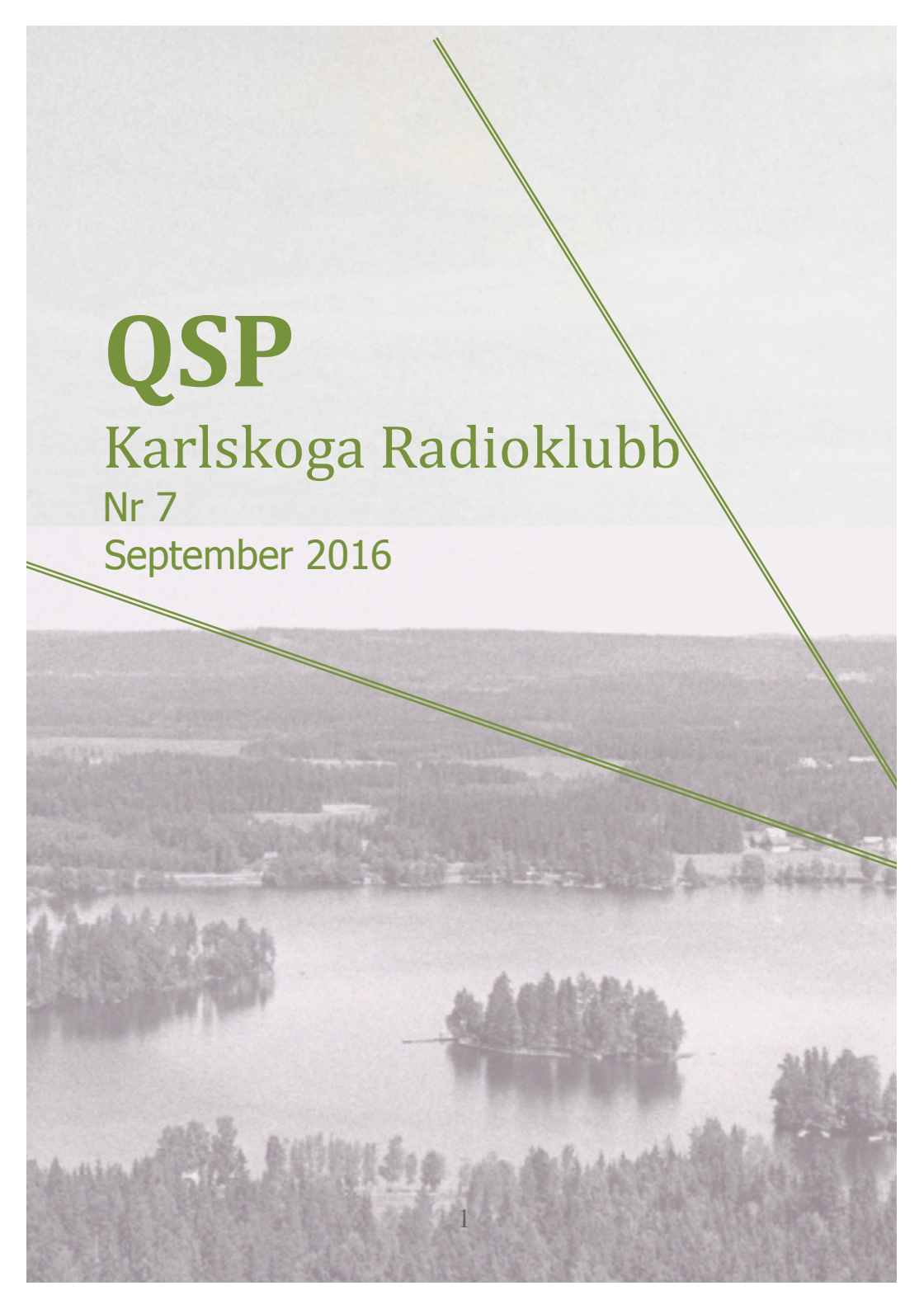




QSP

Karlskoga Radioklubb

Nr 7

September 2016

QSP

Tidskriften utkommer
med 10 nr om året

är medlemsblad för Karlskoga Radioklubb, SK4KR.

Notiser och meddelanden mottages tacksamt
till nedanstående adress:

Red. c/o Öman,
Valåsen Gamla Jägmästargården 55
691 94 Karlskoga.
E-post: karin.oman@oreline.net.
Hemsida: www.SK4KR.se

Klubbens officiella adress:
Karlskoga Radioklubb
c/o Gunnar Nordqvist
Klarbärsvägen 81
69147 Karlskoga

(Plusgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga
Radioklubb.)

(Omslagsbild: Utsikt från klubbens repeater.
Fotogr. Ur Hembygdsfören. Saml.)

Det här numret innehåller:

Kalendern		3
Red:s funderingar	SM4UKV	3
Mötesanteckningar för juni	SA4AGN	4
Nisse tänker till...	SM4XBC	4
Silent Key		5
SharkRF openSpot	SM4TFE	6
Göra egna kartor?	SM4RPQ	9
Tankar från "nätet"	SM4UKV	12
Annonns Limmared		15
Annonns Media City i Värmland AB		16

Deadline för nästa QSP den 20 oktober 2016

Kalendern

Torsdag	161001	fr. kl.11	Distriktsmöte i Forshaga
	161006	19.00	Månadsmöte i klubblokalen
Första o. tredje lördagen varje månad		9.00	SSA:s HQ-nät på 3,750 MHz
Varje söndag		09.00	SSA-bullen över Sunne-repeatern, 145.775 Op. SM4HBG Rolf
Varje söndag		10.00	Lokaltrafiknät Karlskoga Radioklubb. SK4KR, 145.750 Op. enligt rullande schema.
Tester: 2m/ 70cm/ kvartalstest / Upplys. hos -RPP el. -RPQ			

Red:s funderingar

Nytt nummer – lite nytt att bita i. sharkRF... red. vet inte om hon ”hajar” riktigt, men kul i alla fall och som alltid är det vederhäftigt skrivet. Sen är det några allvarsord från Nisse – javisst, men vi måste ha någonting riktigt intressant att på ett lätt sätt visa upp också. Det är något vi får diskutera under hösten. Eftersom vi har kontakter med folkhögskolan, kanske det kunde vara en idé att i samband med något evenemang där få ha en liten SK4KR-station i ett hörn och visa upp oss. Där finns kanske en liten stig att trampa framåt... vi får höra med vännen Emil! (som kanske läser det här!)

Ha det bra nu, alla karlskoga-amatörer, till nästa QSP! Vi hörs!

Red./SM4UKV – Karin

Mötesprotokoll september

Karlskoga Radioklubb

Protokoll fört vid månadsmötet 2016-09-01 SK4KR

Närvarande: SM4RHU; SA4AVQ; SM4UKV; SM4IHY; SM4RPP; SA4AGN; SM4RPQ samt SM4POF.

- §1 Mötet öppnades av SM4RHU som önskade oss välkomna tillbaka efter sommaruppehållet.
- §2 Dagordningen godkändes.
- §3 Föregående mötesprotokoll lästes upp och godkändes.
- §4 Den ekonomiska rapporten godkändes.
- §5 Rapporter
SM4UKV rapporterade att vi har kvar en annonsör i QSP.
- §6 Övriga frågor
- a) Ett kontantkort har anskaffats som ska anslutas till larmet vid repeatern.
 - b) SM4RPP ska försöka få kontakt med Bäckman med förfrågan om att hålla ett föredrag.
 - c) Bernt Sundgren SM4KPS har i sommar avlidit. SA4AVQ har ordnat med kondoleans.
- §7 Nästa månadsmöte blir 2016-10-06.
- §8 SM4RHU tackade för intresset och avslutade mötet.
SA4AGN Karin Berg, sekr.

Nisse tänker till...

Jag har haft en del funderingar på detta med radiotrafiken här i Karlskoga! Det måste till något för att få upp verksamheten här, men hur man vrider och vänder, så få man inget svar på varför det inte funkar och det är så negativt när man lägger fram ett förslag. Då är det inte roligt längre att ha radiolicens i denna stad. Det hjälper ej hur man än gör, så man få väl enbart köra DMR eller D-STAR eller 69 MHZ

Ha de gôtt allt radiofolk! ***Få det att funka!***

SM4XBC (medlem i SK3BG , SK4IL SK4 <http://karlskoga-d-star.webnode.se>)

SILENT KEY



SM4KPS

BERNT SUNDGREN

har lämnat oss

En trofast radioröst i Karlskoga-etern hör vi inte längre!
Vi tackar honom för alla hans radioår och minns hans
trofasta anrop på Nätet varje söndagsmorgon.
SM4KPS efterlämnar ljusa radiominnen!

Vännerna i Karlskoga Radioklubb, SK4KR

sharkRF openSPOT

Jag fick ett tips av Nisse SM4XBC för någon månad sedan om en ny burk för att leka med D-STAR. Den fanns att förbeställa, men var inte leveransklar då, men i fredags kom den på posten.

openSPOT är en självgående liten plastburk, lite mindre än ett cigarettpaket. Den har en löstagbar gummiantenn (SMA), anslutning för Ethernet (RJ45 nätverkskabel) och en micro-USB för strömatning. Inget ytterligare behövs egentligen, förutom möjlighet att surfa till den för att kunna göra de inställningar som behövs. Uteffekten är blygsamma 13 dBm vilket motsvarar ca 20 mW. Den klarar D-STAR, DMR och C4FM (vilket vi har på klubbens repeater men det verkar vara avstängt). Egentligen är det en gateway mellan en DMR (Digital Mode Radio) och Internet, det finns ingen mikrofon/högtalare. Den funkar alltså lite grand som en ”repeater” för att kunna nå ut i världen via Internet med sin amatörradio. Denna typ av enheter brukar benämnas HotSpot. Detta gör att man kan kontakta amatörer i hela världen; man sänder via sin radio till openSPOT, som går ut via Internet till det land man vill kontakta. Där sitter det en annan burk som tar hand om ”ljudet” och skickar ut det via en radio i etern, till de lokala amatörerna. Eftersom intresset för ”vanliga”, lokala QSO:n har minskat drastiskt de senaste åren, är detta ett sätt att bredda sitt kontaktnät och kunna snacka med andra amatörer, oavsett var i världen de finns!

Intresset för DMR i Sverige är väldigt stort på vissa håll, och inte alls intressant på andra. I Skåne och Västra Götaland kör de mycket D-STAR, så även i SM3-land. På Västkusten kör FRO väldigt mycket DMR; de har ett helt nät med snart 10 repeater som är ihopkopplade. Dessa ska även ingå i FROs IPtelefonväxel framöver (en del tester har gjorts). I Stockholm

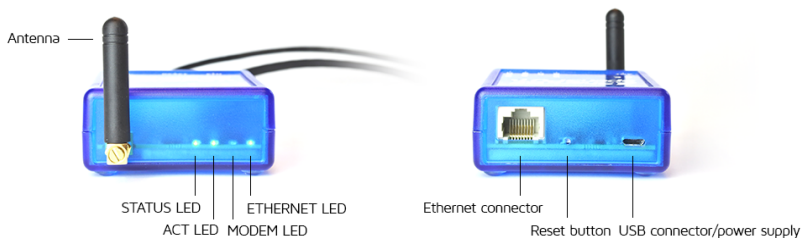
testas också DMR hos FRO, men de verkar inte vara intresserade av att ingå i ett större nät. Är någon intresserad av DMR kan man kolla på <http://trolleborg.se/dmr-digitalradio.html>. Där finns en hel del info och radioapparater att inhandla.

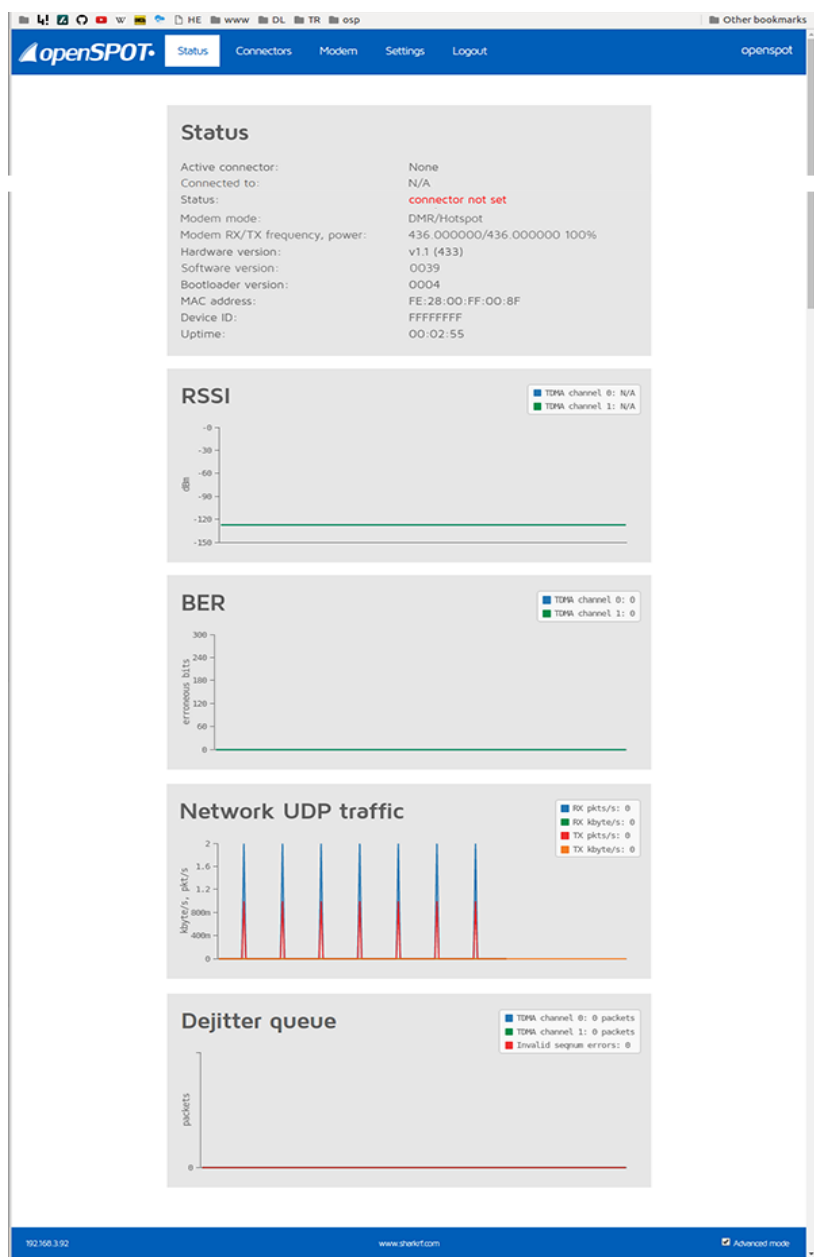
Vad kan man då ställa in i openSPOT? Frekvensen förstås (min går på 70cm-bandet men den finns även för 2m), vilken mode den ska använda (D-STAR, DMR, C4FM), och något de kallar Connectors. Det är en lista på vilka anslutningspunkter på Internet man kan koppla sej mot. Listan är ganska diger, och man kan även lägga in egna, om man saknar någon. När man har gjort detta är den klar för drift, alltså väldigt enkelt. Det finns en Advanced kryssruta, som ger en del mer inställningar, men jag har lämnat allt i default-läge än så länge.

På leverantörens hemsida finns mer info, och även en del video man kan kolla på.

<https://www.sharkrf.com/products/openspot/learn-more/>

de SM4TFE







Göra egna kartor?

När tittade du noga på en karta sist? Alltså riktigt noga? Riktigt riktig noga till och med? I så fall har du nog upptäckt hur väldigt mycket arbete det ligger bakom. Titta lite på det utsnittet ur lantmäteriets terrängkarta som syns i figur 1. Titta på hur otroligt

många detaljer som finns. Marken har olika färg på olika ställen för att visa om det är skog eller öppen mark. Där är små fyrkanter för hus, linjer för naturreservat, vägar och stigar. Man ser vägbommar, badplatser, fornminnen och master. Och längst ner till höger kan man se att där är stenig terräng som är markerat med de små triangelarna. Till och med dammen och slussen vid knappfors är markerade. Och tittar man på texten så är olika saker skrivna med kursiv stil, fetstil och olika storlekar. Det ligger en fantastisk massa arbete bakom en så'n här karta. Och det här var bara ett litet utsnitt vid Lunedet här i Karlskoga. (Nej, jag har inte vant mig vid den nya stavningen än.) (*Tack för det! Red.s anm.*)

Det här är ju fina kartor, men ibland vill man kanske ha något enklare. Kanske bara något som visar vägen till en camping, restauranger eller sevärdheter utan alla höjdkurvor och namn på öar och bäckar. Eftersom det är så otroligt mycket arbete med en karta, har det här varit i stort sett ogörligt fram till i vintras. Då släppte nämligen Lantmäteriet sitt kartdata fritt. Visst, det finns hakar och det är fortfarande inte enkelt.

Att kartdata är fritt betyder för närvarande att man kan registrera sig hos lantmäteriet och sen hämta hem filer som beskriver vad som finns på kartan. Men inte dess utseende! D.v.s. en fil innehåller till exempel information om vart vägar går och vilken storlek de har. I en annan fil finns information om naturreservat och i ytterligare en annan militära områden. Men det som inte finns är hur dessa skall visas. Så det är alltså upp till oss användare att välja vad som skall visas och hur.

Figur två (se nästa sid.) visar ett exempel där jag använt just dessa kartdata för att göra en karta över ungefär samma område.



För att göra den kartan använde jag ett gratisprogram som heter qgis. I det programmet kan man läsa in lantmäteriets kartdatafiler och sen ställa in hur de skall visas. Det finns några entusiaster som försöker göra inställningar till qgis så att man skall kunna få kartor som är exakt som lantmäteriets tryckta men det är inte så enkelt som man skulle tro och även riktiga entusiaster har begränsat med tid.

Vill man bara titta på lantmäteriets kartor finns nu också goda möjligheter till det. På internet finns en karttjänst som nås på adressen <https://kso.etjanster.lantmateriet.se/> . Har man en smart telefon kan man leta efter en app som heter lokalsinne. Den fungerar i alla fall på android-telefoner.

En annan av de hakar som nämndes tidigare är rättigheter. Kartdata är släppt fritt och gratis men man måste tala om att det är lantmäteriets data, så det gör jag nu: Allt kartdata i denna artikel är från Lantmäteriet och publiceras enligt deras licensregler CC-BY.

qgis är tyvärr inget lättanvänt program. Kanske mest för att det man sysslar med i grunden är lite invecklat. Om det finns intresse kan jag visa mer av qgis och lantmäteriets data på något klubbmöte under hösten.

Leif, SM4RPQ

Tankar från nätet...

Det dök upp några spännande funderingar på ”nätet” i söndags. Nisse XBC hade en fundering om hur många radioklubbar som har sådan här nätverksamhet som vår, som ”Träffas på nätet” någon gång varje vecka. Red. tyckte det var en kul tanke och skickar den vidare till ”högre ort” för en kommentar. Om det möjligen är någon som vet...???

I samband med det vore det också kul att få veta lite om hur många som har ett eget litet blad som följer verksamheten månad för månad. Det måste ju vara fler än vi som åtminstone skickar ut information på nätet! Att vi inte ligger enbart på nätet med QSP

beror på att alla i klubben inte "är uppkopplade" som det heter.

Red. tycker egentligen att det ÄR kul att få QSP som pappers-tidning och sitta och bläddra i den – och jämföra med tidigare årgångar! Och varje årgång har sin färg på omslaget!

Se'n är det väl så att många klubbars verksamhet är beroende av när sändaramatörerna *kan* vara QRV. Red. tycker nog att vi har en tämligen väl fungerande kontakt även om jag kan hålla med om att det inte är så många som är ute och ropar... som man skulle vilja.

Men när man hör på våra månadsmöten hur klubbmedlemmarna jämför eller pratar om sina nyförvärv, eller om att de är uppe med tunga apparater i repeatern där uppe på höga höjden... då känns det ändå som om vi hänger med! Ganska bra! Fast jag kan hålla med Nisse, som också gärna vill se lite mera ungt folk i klubben, lite tillväxt... Läs om hans tankar ovan!

Red. lovar att återkomma i fråga om hur många klubbar det är som... Osv.!

SM4UKV, Red.

PS.

Red. kan inte låta blir att förmedla **ett sommarminne**. Just med tanke på om man är QRV eller inte... Det kommer här!

"SM4UKV, SM4UKV kom...! SM4POF anropar"

Det där med hur många det är som är ute och ropar... etc., se Red:s funderingar i artikeln ovan, så heter det ju: *Som man ropar i skogen får man svar...*

Det var så här:

Familjen var på en liten utfärd i somras till Pershyttan, strax nedanför Nora. POF och hans syster försvann ganska snabbt, medan UKV kom hoppande med hjälp av krycka lite på efterkälken. Det finns ett ställe på utsidan hyttan, där man går längs ett vattenintag till hyttan, en liten "kanal" byggd av grova plank (plus räcke) och har en hög, mörk stenmur till vänster om sig. De är rena deckarmiljön...! Ska det inträffa något ohyggligt mord så är det där. Det är som gjort att nysta upp en intrig. Ja ni förstår: här kom UKV nu alldeles ensam och försvarslös (om man nu inte räknar med kryckan förstås, man kan göra det mesta med en krycka). Gammal försvarslös tant. Utan att ha en aning om hur långt i förväg POF och hans syster var. Alldeles ensam.

Det var alldeles tyst, inte ens vattnet porlade. UKV som mycket gärna läser en god deckare gick och funderade just i intrig-termer. Muren intill den smala spången (med räcke) var mycket hög, alldeles svart, inte minsta lilla glugg och den gick i en krök. Man gick på grova, väl ingångna bräder. Man kände sig utlämnad. Tystnaden var påfallande.

Plötsligt bröts så tystnaden av en kraftfull röst som kom 10-talet meter ovanifrån den svarta lodräta väggen: *SM4UKV, kom! SM4UKV, kom! SM4POF anropar...*

Och UKV skvatt till, jisses då, det där med deckar-intrig..., spanade upp i skyn och hojtade (utan radio, det fick man "leka") *SM4UKV lyssnar! ...* Och där stod dom, 10m ovanför, POF och hans syster, och skrattade och tittade ner i det svarta djupet efter halta Lotta därnere! Visst *är* det kul att vara sändaramatör! Och *man har så kul som man gör sej!*

(Ni kan se hyttan på bild på sista sidan.)

Nyheter som kommer!
Kenwood TH-D74, Yaesu FT-991A, Icom IC-7610
Ring eller besök www.limmared.nu för mer info



ICOM - KENWOOD - YAESU



Icom IC-7300
En milstolpe sedan ICOM
introducerade digitala filter.

14495 KR



Yaesu FT-891
HF & 50MHz, 100w

7995 KR



Icom IC-R8600
0.001-3000MHz, Dstar mm

????? KR



Kenwood TH-D74
144-430MHz, D-star, GPS

7495 KR



Yaesu FT-991
HF/50/144/430MHz, CAFM

10995 KR



Yaesu M-1
DSP, Eq, Voice rec mm

7995 KR

(Betald annonsplats)

Media City i Värmland AB



Ja så var det **Pershyttan** då. Fast någon bild av den svarta gången blev det inte... Den här bilden är mest en idyll. Den höga stenmuren fortsätter in i grönskan och där tar den svarta spången vid. Där är idyllen lika med noll.

Men åk dit, vet jag! Med tåg, drivet av ånglok. Det är värt besöket! Och ät lunch - i järnvägsvagnen! Och gå sen den svarta gången!

(Fotografen heter Kristina Engström - skicklig fotograf av kulturhistoriska miljöer i Bergslagen!)