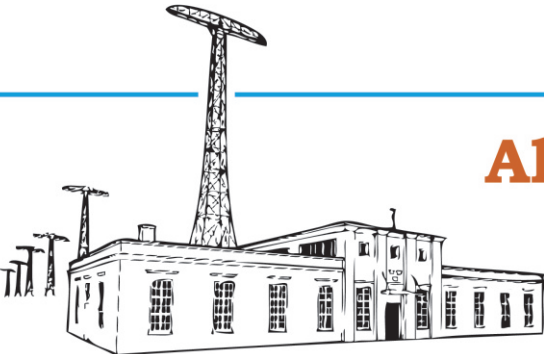


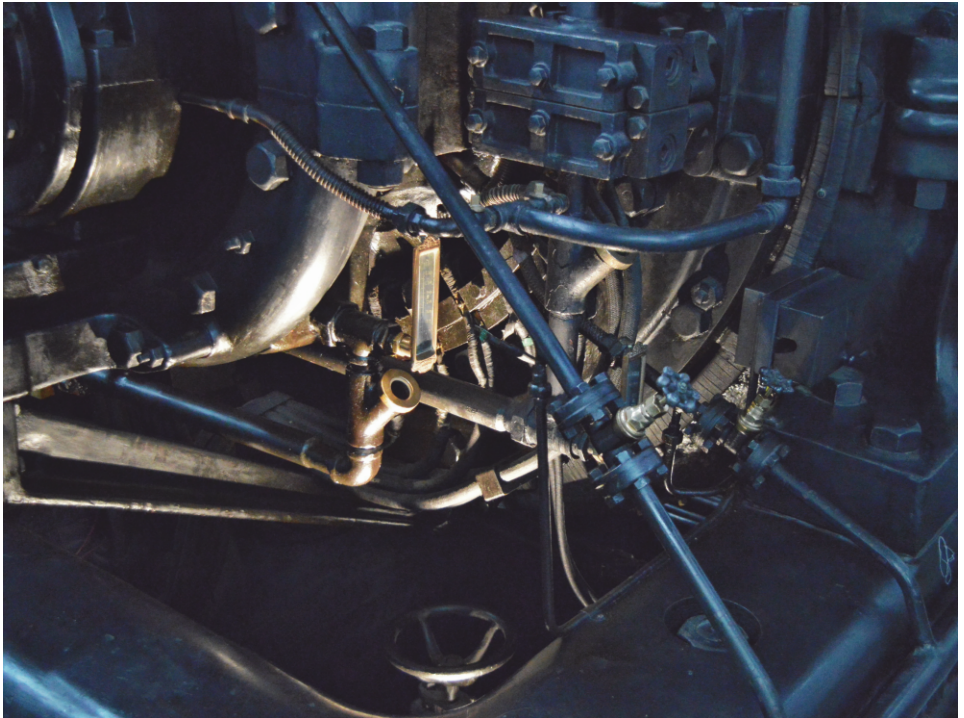
Nr 2 2017



Medlemsblad för
Alexander
Grimeton
Veteranradios
Vänner

Alternatorn

Alexandersondagen söndagen den 2:a juli



www.alexander.n.se

Hej alla veteranradiovänner !

Sommaren är här, åtminstone om man skall lita på meteorologernas kartor. Man måste ju faktiskt erkänna att vi redan har haft några fantastiska dagar. Förhoppningen är ju att det framöver skall erbjudas mer av den varan. När vi ändå är i farten med önskningarna får vi väl även önska regn i lagom proportioner och på rätt tider eftersom vatten är en bristvara på många ställen i vårt avlånga land.

För oss som är aktiva medlemmar i Alexander har rutinerna övergått från ”vinterrutiner” till ”sommarrutiner”. Under vintern är det ju trivselkvällar med underhåll och reparationer, kurser och CAD-gruppens arbete som sysselsätter oss medan sommarperioden erbjuder mer publika aktiviteter.

På tal om publika aktiviteter är planen att

Alex labb skall utökas med en utrustning där man kan testa sin förmåga att sända meddelanden med telegrafi.

Årsmötet 2017 är genomfört. Resultatet blev en del förändringar i styrelsen. Utförligare information finns längre fram i bladet.

Årets höjdpunkt för oss ”Alexanderiter”, Alexandersondagen står för dörren. Tidpunkten är den andra juli. Mer information längre fram.



Jan-Åke Gylling

Alternatorn

Alexander GVV

Grimeton Veteranradios vänner

Org. nr 849600-7389 Bankgiro 402-1473

Radiostationen 72

SE 432 98 Grimeton

E-post: info@alexander.n.se

Hemsida: www.alexander.n.se

Redaktör: Jan-Åke Gylling

Tel. 0734 24 61 83

E-post: jan-ake.gylling@telia.com

Ansvarig utgivare: Jan Steinbach

Teknisk produktion: Jan-Åke Gylling

Tryckt hos Tryckshopen, Varberg 2016

Årgång 12 (Nr 46 från starten 2006)

Gruppbokning görs på Världsarvet Grimeton

tel: 0340 674190 - e-post: info@grimeton.org - hemsida: www.grimeton.org



Välkommen till Alexandersondagen Söndagen den 2:a juli 10:00 - 16:00



INFO

Parkering: Avgift 20:- kronor

Inträde: 125:- kronor

Vi ser gärna att betalning sker med Swish.

Swishnummer : 123 512 23 38

Swishnumret finns anslaget vid kassan.

Sändarstarter Alexandersondagen

Alternatorn kommer att startas klockan 10:30 och 13:30. På grund av underhållsarbeten på anläggningen kommer ingen utsändning att ske. För oss på ort och ställe kommer det inte att märkas någon skillnad mot normala förhållanden. Det går även utmärkt att ta del av aktiviteterna på distans eftersom sändarstarterna sänds ut via nätet. Eftersom ingen utsändning sker kommer inga QSL-kort att skickas ut. Vi är dock tacksamma för kommentarer via hemsidan.

Som medlem i föreningen Alexander kan du få köpa en utbildnings-DVD, som visar en teknisk dokumentär om radiostationen. Det är en dubbel DVD med totalt 2 tim 42 min speltid. På skiva 1 visas en översikt över stationen och alla handgreppen som behövs för att köra den. På skiva 2 beskrivs i detalj den tekniska funktionen bl.a. med hjälp av avancerad datorgrafik. Pris 250 kr inkl. porto.

Du beställer den enklast genom att sätta in 250 kr på föreningens bankgirokonto 402-1473.

Var noga med att ange Din adress på inbetalningen!
1-2 veckors leveranstid.

Presenttips!!!





Program för Alexandersondagen

Hela dagen

Alex labb

Ansiktsmålning

Fiskdamm

Loppmarknad med
radioprylar

Poängpromenad med
barnfrågor

Sändaramatörerna
Aktiviteter i studio
och tält.

Videovisning

Åktur med häst och vagn

Utställning skyddsrummet

Servering

Fasta tider

10:30 Alternatorn startas

11:15 Guidad promenad
till torn 1.

11:30 Föredrag

12:00 Guidad visning av
radiostationen

13:30 Alternatorn startas

14:15 Guidad promenad
till torn 1.

14:30 Föredrag

15:00 Guidad visning av
radiostationen



Alexander GVV

Årsmöte 2017

Ordförande Jan Steinbach öppnade mötet och hälsade alla välkomna, varefter parentation hölls över de medlemmar som avlidit sedan föregående årsmöte. Kent Lyngåker valdes att leda dagens förhandlingar. John Strandberg valdes till sekreterare. Sigvard Bengtsson och Ingvar Lund valdes att justera dagens protokoll. Kallelsen till årsmötet godkändes. Dagordningen godkändes. Verksamhets-berättelsen har varit publicerad i Alternatorn och lades med



*Ordförande för årsmötet Kent Lyngåker
och sekreterare John Strandberg*

godkännande till handlingarna. Kassören Hans Nilsson redogjorde för kassa och ekonomi. Revisionsberättelsen, som föredrogs av Barbro Alvarsson, lades med godkännande till handlingarna. Styrelsen beviljades

ansvarsfrihet för 2016.

Val av styrelse

Omval av John Strandberg

Nyval av Kjell-Ove Cederholm som ledamot

Omval av Kent Lyngåker som suppleant

Nyval av Fredrik Wiklund som suppleant

Fyllnadsval av Jan-Åke Gylling som ledamot efter Alf Urbath

Omval av Barbro Alvarsson och Bertil Bertilsson som revisorer

Nyval av Henrik Nilsson som revisorssuppleant

Omval av Bo Johansson och Ola Hernvall till valberedningen

Nyval av Hasse Nilsson till valberedningen



Alexander GVV Årsmöte 2017 Nachspiel i Besökscentrum

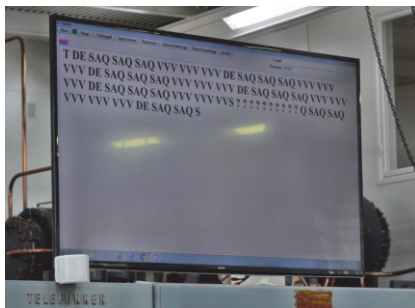


Mattias Wecksten

Efter genomförda årsmötesförhandlingar begav sig sällskapet till Besökscentrum. Här bjöds på välsmakande kaffe och förtäring. Mattias Wecksten från Högskolan i Halmstad höll en intressant föreläsning om IT-forensisk radioavlyssning av hemelektronik. Efter avslutat föredrag var nog de flesta överens om att det bästa sättet att förvara sina hemligheter inte är i telefoner eller datorer.

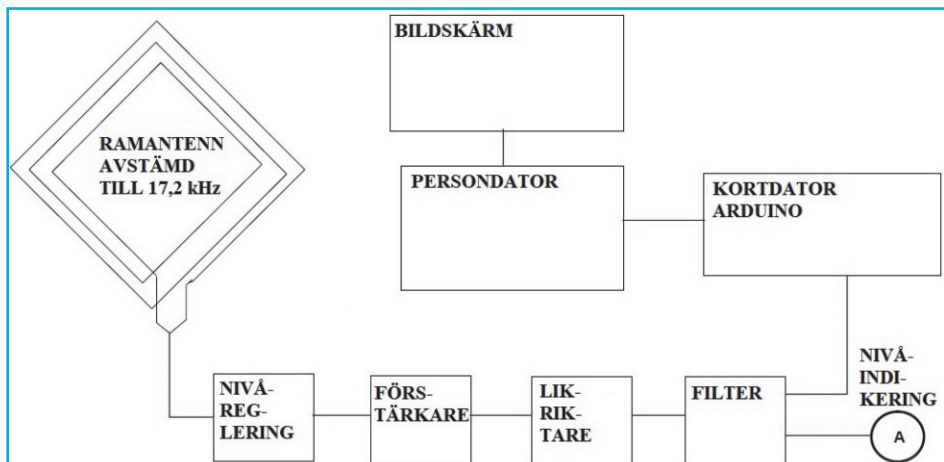
Så fungerar morsedekodern

På senare tid har ju utsändningarna från SAQ kunnat följas i realtid genom att det utsända meddelandet har redovisats i klartext på en bildskärm. För att åstadkomma detta har jag



konstruerat en morsedekoder som tolkar signalen som sänds ut över antennen och översätter densamma till klartext. För att utrustningen skall fungera även när antennen inte är ansluten har ramantennen, som tar emot signalen, placerats i närheten av transformatorerna

efter SAQ. Vid körning mot antenn är antenssignalen starkast och detekteras. När antennen är fränkopplad tar antennen emot läckfältet från transformatorerna och detekterar detta.



Morsedekoder - Blockschema

Signalen tas emot av ramantennen som är avstämd till 17,2 kHz. För att anpassa förstärkningen till ingångssignalen, som kan variera beroende på om vi kör mot antenn eller inte, kopplas antensignalen till komponenter för nivåreglering. Lämplig förstärkning ställs in med hjälp av instrumentet för nivåindikering som är placerat efter filtret. Efter nivåregleringen förstärks och likriktas signalen. Filtret är anpassat så att nycklingen indikeras med en stabil likströmssignal. Den filtrerade signalen ansluts till en analog ingång på kortdatorn. Kortdatorn används eftersom en Windows-dator inte är det optimala att använda i realtidsapplikationer. Kortdatorn utvärderar signalen och ställer in ett lämpligt tröskelvärde för TILL-FRÅN. Kortdatorn mäter sedan tiden för kodelementen och rapporterar till persondatorn. Persondatorn utvärderar tiden för de olika teckenelementen och ställer in tröskelvärden. Under sändningens gång utvärderas kontinuerligt tiden för de olika teckendelarna och vid behov ändras tröskelvärdena. När datorn upptäcker en paus som motsvarar tiden mellan två tecken sammanställs de olika teckendelarna till tecken. Tecknen, som består av en serie långa och korta teckenelement, jämförs med en tabell över morsealfabetet. Resultatet redovisas på bildskärmen i form av klartext.

Jan-Åke Gylling

Sommarens aktiviteter



Alexandersondagen
Söndag den 2:a juli
10:00 – 16:00

Kvällsvisningar
Torsdagar 17:00 – 19:00
Start 2017-07-06
Sista 2017-08-17



ALEXANDER
Grimeton Veteranradios Vänner
Radiostationen 72
432 98 Grimeton

Org.nr. 849600-7389
Bankgiro: 402-1473

E-post:
info@alexander.n.se

Styrelsen för alexander GVV

Ordförande: Jan Steinbach
Vice Ordförande: John Strandberg
Kassör: Jan-Åke Gylling
Sekreterare: John Strandberg
Ledamot: Arne Sikö
Ledamot: Kjell-Ove Cederholm

Suppleant: Kent Lyngåker
Suppleant: Fredrik Wiklund

Adjungerad: Bo Johansson
Adjungerad: Ola Hernvall
Adjungerad: Alf Urbath
Adjungerad: Hasse Nilsson