



## SRJ-Bladet

Årgång 56 Nr 4

2003-06-28



Sommaren står för dörren, Gunnars säsong avslutande mara är överstämmande (Gunnar leder före Olle med endast 2 poäng!), midsommarfesten är ett minne blott och nu väntar vi på att åka till Norge i början av juli för NM-et. De som skall vidare till SM-et i Kristianstad i augusti liksom EM-et i Polen i september gör klokt i att starta konditionsträningen nu.

Tre uttagningsjakter har vi haft för denna tävling i allt från snöblask och kyla (Domarudden) via regn (Västerås) till hygglig värme (Kilsbergen) och längre fram kan du läsa om resultaten från de två senare jakterna. Den första fanns i förra SRJ-Bladet.

I förra bladet fanns det en fråga om vad kopplings-schemat på sista sidan gällde. Rätt svar är: Synkrodynamicmottagaren. Uppenbarligen en svår fråga eftersom inget riktigt rätt svar kom in. Dock var bl a OY/Lasse på rätt spår. En liten beskrivning av denna mottagartyp finns också längre fram, utgiven med tillstånd från "Radiohistoriska Föreningen i Västsverige", ur vars medlemsblad Audionen kopplings-schemat togs.

**Resultat av vårens jakter:**

### 030423/Löttingelund

1) SVM/Hans	0.46.25	5 st	4) Clas T	1.04.00
2) Håkan M	0.51.10		5) AKF/Bosse	1.08.00
3) Gunnar S	0.57.45		6) BGU/PA	1.14.00

En 2m-jakt i ett ganska kyligt och blåsig väder, så banläggaren KON/Olle släppte iväg oss lite tidigare än normalt – och det blev skönt att komma i lä inne i skogen.

Vi som satsade norrut (där det alltid tidigare funnits en räv) satsade rejält fel, ty rävarna fanns i syd och väst. Tre av mina bäringar låg i exakt samma spår västerut; i verkligheten låg rävarna i söder! Mycket springande i sick-sack. Vem sade att 2m-jakter är enkla?

### 030507/Grönsta

1) Håkan M	1.14.55	7 st	5) Gunnar S	1.56.10	
2) SVM/Hans	1.24.03		6) Sven C	2.05.00	6 st
3) KON/Olle	1.46.10		7) BGU/PA	1.16.17	4"
4) Clas T	1.55.40				

Strålande vackert väder med en värmande sol när vi väntade före start, men kallt så snart man kom in i skuggan.

Sju rävar varav en låg mitt ute i Karins mosse, men det var inte svårt att gå ut där torrskodd. En låg nere vid stranden nedanför ett stup, vilket gav en ovanligt svag signal vid starten samt svarpejlad i närstriden. Banläggare AKF/Bosse med BZR/Tobba som medhjälpare.

### 030514/Bögs gård

1) KON/Olle	1.12.15	7 st	5) SVM/Hans	1.17.05	
2) Gunnar S	1.15.30		6) AKF/Bosse	1.29.20	
3) Clas T	1.16.18		7) Yeliz	1.50.00	2 st
4) EJY/Anders	1.16.45		7) BGU/PA	1.50.00	

Fin kväll med några rävar ganska nära startplatsen. Yeliz gjorde sina första försök att på egen hand hitta några rävar, övervakad av red med trasig sax. Två rävar passerade vi på bara 15-20 meter utan att hitta dem. Banläggare OY/Lasse

#### 030521/Harbrostugan

1) Håkan M	0.57.05	7 st	5) Gunnar S	1.37.45
2) Clas T	1.26.30		6) KON/Olle	1.38.00
3) BGU/PA	1.29.00		7) EJY/Anders	1.46.17
4) AKF/Bosse	1.33.46			

SVM/Hans' avskedsjakt från våra ordinarie poängjakter, eftersom han nu återvänder till Västerås, gick i den fantastiskt fina terrängen söder om Harbrostugan i riktning mot Lida, även om vi inte sprang hela vägen dit ner. Tack för dina jakter, Hans.

De sista 10 minuterarna före start präglades av ett ganska häftigt regn, men det upphörde när vi började springa och det blev sedan en mycket solig och vacker kväll. Temperaturen var +16C när vi gav oss iväg och sjönk till +8C när siste man åkte därifrån.

#### 030604/Altorp

1) Håkan M	0.44.35	7 st	5) EJY/Anders	2.04.00	
2) Gunnar S	0.59.20		6) AKF/Bosse	1.15.00	5 st
3) BGU/PA	1.35.30		7) Monica	2.03.30	4 st
4) Clas T	1.37.20				

En ca 5 km lång bana runt golfbanan i hyggligt varmt väder med myggen surrande kring ben och armar. Håkan hade verkligen flyt i benen när han tog rävarna 1, 4 och 7 i samma pass trots ett ganska stort avstånd mellan dem.

Golfbanan blev ett störande moment, eftersom bollarna svischade i luften lite överallt, det gällde att hålla sig på behörigt avstånd i skogen när en green skulle passeras.

Banläggare KON/Olle, som hoppat in istället för ordinarie HBV som tvingats till kvällstjänstgöring på jobbet.

#### 030611/Väsjöbacken

1) Håkan M	0.52.26	5 st	4) Clas T	1.32.04	4 st
2) KON/Olle	0.52.34		5) AKF/Bosse	1.33.06	3 st
3) Gunnar S	1.07.31				

Fem 2m-rävar enligt Eumodell. En strax under toppen på nordsidan av Väsjöbacken, de övriga runt omkring. Kraftigt regn vid utsättandet men uppehåll under jakten.

Sekundstrid mellan Håkan och Olle fast de kom från olika håll. Du kan väl sången: - De komma från öst och väst, de komma från syd och nord -. Banläggare OY/Lasse.

#### 030618/Gömmarebadet (Gunnars mara)

1) Håkan M	1.51.55	7 st	4) Clas T	2.23.00	6 st
2) FUG/Janne	2.27.59		5) KON/Olle	2.30.00	5 "
3) BGU/PA	2.42.00				

Gömmaren runt på en kuperad bana på ca 7 km (fågelvägen) i fint väder med avslutande korvgrillning vid stranden. FUG/Janne kom hela vägen från Västerås bara för att få känna på vad Gunnar kan hitta på. Eftersom man inte gärna kan springa fågelvägen blev den effektiva

banlängden närmare milen, och det kändes i benen dagen därpå. Nyttig träning inför NM-et om ett par veckor.

Ett par rävar låg i häftiga branter, där det gällde att se upp var man satte sina fötter för att inte rasa 10-tals meter utför, några rävar var helt gömda under mossor eller i tät buskvegetation ute på sankmarker, där man till slut stod med näsan i antennen och fick leta i vegetationen för att kunna stämpla.

Rävarna togs in dagen därpå i ganska kraftigt regn med åska.

Med denna avslutningsjakt önskas alla rävjägare en härlig och kraftsamlande sommar innan det är dags för följande **KOMMANDE JAKTER:**

Onsdag 6.8: Samling kl 19.00 vid Rösjön på Täbysidan  
Arr. KON/Olle

Onsdag 13.8: Samling kl 19.00 vid Sandviks motionsgård  
Arr. BGU/PA

Tisdag 19.8: Samling kl 19.00 vid Stockby motionsgård för den sista träningsjakten före SM i Kristianstad  
Arr. AKF/Bosse

Lördag/söndag  
23-24.8: **SM i Kristianstad!** Anmälan skickas **senast 20.e juli** till FUG/Janne på e-postadress [SM5FUG@SVESSA.SE](mailto:SM5FUG@SVESSA.SE) Logi bokar du på Charlottsborgs vandrarhem och camping, tel 044-21 07 67. Boka i god tid!!

Onsdag 3.9: Samling kl 19.00 vid Knalleborgs dagis för en 2m-jakt  
Arr. Clas T

Lördag/torsdag  
4-11.9: **EM i Polen.**

Onsdag 17.9: Samling kl 19.00 vid plats som meddelas senare  
Att. Håkan M

Onsdag 24.9: Samling kl 19.00 för säsongens sista kvällsjakt vid plats som meddelas senare  
Arr. KON/Olle

Söndag 5.10: Samling kl 10.00 vid Grantorp  
Arr. BGU/PA

Lördag/söndag  
11-12.10: **SRJ KM/OPEN.** Mer info kommer via e-post  
Arr. EZM/Leif

Söndag 19.10: Samling kl 10.00 vid plats som meddelas senare  
Arr. AKF/Bosse

Söndag 26.10: Samling kl 10.00 vid Järna IP  
Arr. EJY/Anders

Nu återstår det bara fem jakter i november – december så är 2003 års rävjaktssäsong slut.

## FORUM FÖR SAMLARE



### Synkrodynamicmottagaren

För en tid sedan hörde vi oss för om någon i läsekretsen hade något att berätta om denna mottagarkoppling. Uppenbarligen är den ganska okänd, då ingen hört av sig. Här följer ett sammandrag av en artikel ur Populär Radio nr 2 1949.

I synkrodynen sker demodulationen genom modulation med en signal av samma frekvens, som signalens bärvåg. Signaler överförda med annan bärfrekvens än den önskade moduleras även, men resultatet blir en frekvens som ligger över den önskade modulationen, och kan avlägsnas med ett lågpasfilter.

Oscillatorn avstämms till bärfrekvensen. För att vara helt säker på att oscillatorn har exakt samma frekvens, synkroniseras denna med bärvågen. Synkroniseringsområdet, dvs det område inom vilket oscillatorn kan avstämmas utan att komma ur synkronismen, bestäms av hur stor synkroniseringsspänning oscillatorn tillförs.

Schemat visar en trerörs synkrodyn med två pentoder och en triodhextod.

En av fördelarna med synkrodynen är att det före modulatorens icke behöver finnas någon avstämning krets, varför eventuella HF-steg kan göras aperiodiska. Modulatorens och oscillatorens är sammanbyggda i ett enda rör. Trioden arbetar som oscillator och oscillatorspänningen kopplas till hextodens modulorgaller. Modulationen skall försiggå linjärt, vilket inte helt kan uppnås i en hextod, men för övrigt lämpar sig röret i fråga väl.

Oscillatoramplituden kan inställas med hjälp av potentiometern P3. Synkroniseringsspänningen tillföres galleret; kopplingsspöls jordklämma är ansluten till glidkontakten på potentiometern P2, som fungerar som gallerläcka för hextod. Synkroniseringsspänningens storlek kan ställas in här. Som tidigare nämnts, sker inte modulationen helt linjärt i hextod. Orsaken härtill är följande: För att få tillräcklig modulation bör oscillatorens gallerläggning ligga i närheten av 10 v. Detta i sin tur kräver hög synkroniseringsspänning.

Då synkroniseringsspänningen matas över P2 betyder det att även ingångsspänningen till hextod blir stor, vilket kan försorsaka överstyrning. Ett sätt att avhjälpa detta är att lägga hextodens styrgaller på glidkontakten till ytterligare en potentiometer, som ligger parallellt med P2. På så sätt kan ingångsspänning och synkroniseringsspänning ställas in oberoende av varandra.

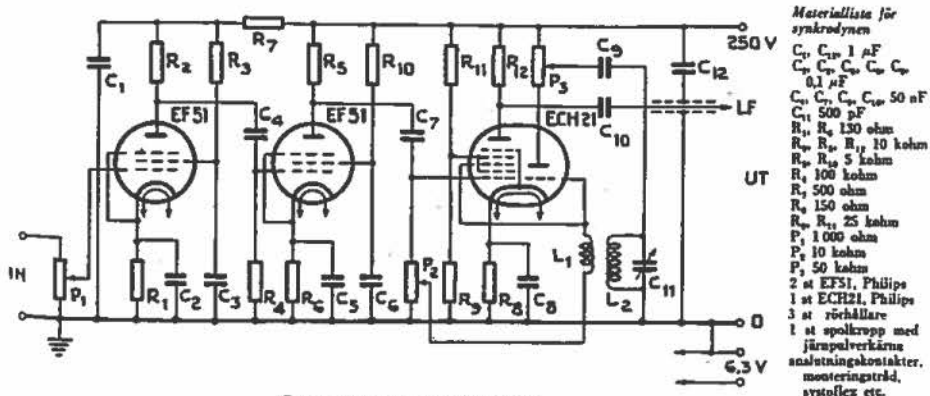


Fig. 1. Synkrodynens kopplingschema.

Red. PA Nordwaeger/SM0BGU, Kyrkoherdevägen 17, 168 59 BROMMA  
Tel: 08-26 02 27 (B); 08-50 55 78 50 (A); 0703-024 533 (mobil)  
Fax: 08-30 50 41  
e-post: panord@algonet.se

### 030503 / Nationell jakt nr 2 vid Tränstagården

Uttagningsjakt nr 2 för EM i Polen arrangerades av FUG/Janne, DIC/Ragge och Christer Eriksson vid Tränstagården, som ligger ca 25 km väster om Västerås.

Det var kallt (endast ett par plusgrader), regnigt och blåsigt. Fin öppen terräng utan några häftiga höjder, som kunde få 2m-signalerna att studsas, men tät skog lite varstans, några hyggen samt en hel del kärr. Startplatserna låg ett stycke bort från gården med målet utanför bastun – skönt att kunna ramlas rakt in i värmen när kläderna häftar blöta och kalla vid benen! Banlängder 4-5 km.

Nytt för jakten var att H60-klassen bara skulle ta fyra rävar efter en hel del diskussioner efter jakten vid Domarudden tre veckor tidigare. Och med hänsyn till väderförutsättningarna var det skönt att inte behöva jaga fram den femte räven.

#### Resultat:

##### 80m-jakten

<u>Signal/namn</u>	<u>Klass</u>	<u>Tid</u>	<u>Rävar</u>	<u>Plac i klass</u>	<u>Plac totalt</u>
Håkan Melin	M21	0.57.24	5	1	1
VMU/Bengt	M21	0.57.38	5	2	2
Magnus Holmberg	M21	1.19.12	5	3	8
SVM/Hans	M40	1.12.02	5	1	5
Peter Kraft	M40	1.23.58	5	2	9
CJW/Bo	M50	1.09.11	5	1	3
Gunnar Svensson	M50	1.18.24	5	2	7
DIY/Rolf	M50	1.40.05	4	3	14
BGU/PA	M60	1.09.37	4	1	4
KON/Olle	M60	1.14.37	4	2	6
DAA/John	M60	1.28.23	5	3	10
AKF/Bo	M60	1.29.39	4	4	11
Clas Thorén	M60	1.30.20	4	5	12
Gunnar Fagerberg	M60	1.47.20	4	6	13

##### 2m-jakten

Håkan Melin	M21	0.51.34	5	1	1
VMU/Bengt	M21	0.57.12	5	2	2
Magnus Holmberg	M21	1.34.28	5	3	8
SVM/Hans	M40	1.01.59	5	1	3
Peter Kraft	M40	1.41.33	5	2	9
Gunnar Svensson	M50	1.06.15	5	1	4
CJW/Bo	M50	1.28.39	5	2	7
DIY/Rolf	M50	1.52.40	2	3	11
KON/Olle	M60	1.12.23	4	1	5
BGU/PA	M60	1.27.48	4	2	6
Clas Thorén	M60	1.23.14	3	3	10
Gunnar Fagerberg	M60	1.16.54	1	4	12

## 030524 / Nationell jakt nr 3 vid Annaboda

Uttagningsjakt nr 3 för EM i Polen arrangerades av BRJ med HQO/Göran i spetsen

Blåsig och soligt men en aning kyligt i luften, varför en nätundertröja eller långkalsonger gjorde susen under förmiddagens 80m-jakt öster om gården. Det blev dock varmare längre fram på dagen och därmed också lättare klädsel när vi gav oss iväg på 2m-jakten, nu västerut från gården. Startplatserna för båda jaktarna låg i närheten av huvudbyggnaden med målet för 80m-jakten vid bastun och för 2m-jakten i kartkanten vid stora vägen.

Eftersom samlingsplatsen låg högst upp på åsen blev det till att springa nedför oavsett i vilken riktning man började och sedan blev det uppförsbacke i spurt. Ganska kuperat med mycket grönmärkta områden, kalhyggen och blött i backen. Den första myggan kom på besök! Fem rävar på 80m-jakten men pga strul med en av 2m-rävorna blev det bara 4 st att leta reda på under eftermiddagen. Även på denna jakt skulle H60-klassen bara ta fyra rävar efter en del diskussioner.

### Resultat:

#### 80m-jakten

<u>Signal/namn</u>	<u>Klass</u>	<u>Tid</u>	<u>Rävar</u>	<u>Plac i klass</u>	<u>Plac totalt</u>
Per (VRK)	Jun	1.38.30		1	12
Björn (BRJ)	Jun	2.10.15		2	13
Håkan Melin	M21	0.54.15	5	1	1
VMU/Bengt	M21	0.54.18	5	2	2
Magnus Holmberg	M21	1.08.42	5	3	5
FUG/Janne	M40	1.11.53	5	1	8
Peter Kraft	M40	1.13.07	5	2	9
Gunnar Svensson	M50	1.21.45	5	1	10
KON/Olle	M60	0.57.34	4	1	3
Clas Thorén	M60	1.07.31	4	2	4
BGU/PA	M60	1.11.14	4	3	6
AKF/Bosse	M60	1.11.44	4	4	7
EZM/Leif	M60	1.24.10	5	5	11

#### 2m-jakten

Per (VRK)	Jun	1.38.30		1	12
Björn (BRJ)	Jun	?			13
Håkan Melin	M21	0.42.25	4	1	1
Magnus Holmberg	M21	0.50.55	4	2	3
VMU/Bengt	M21	0.53.28	4	3	4
Peter Kraft	M40	0.57.27	4	1	6
FUG/Janne	M40	1.36.45	4	2	11
Gunnar Svensson	M50	0.43.46	4	1	2
KON/Olle	M60	0.55.17	4	1	5
EZM/Leif	M60	1.04.22	4	2	7
BGU/PA	M60	1.05.18	4	3	8
Clas Thorén	M60	1.12.23	4	4	9
AKF/Bosse	M60	1.18.28	4	5	10