



Vad händer på klubben?

Rävjakt på gång

Sedan en tid tillbaka pågår förberedelser inför sommarens rävjakter. Den första av tre planerade 10 W rävsändare för 80 m har byggts ihop av Bengt EQL. Hårdvaran för tids- och nycklingslogiken kring en Arduino har konstruerats av Lars WVZ. En funktionsprototyp finns redan på kopplingsdäck och mjukvaran som behövs till Arduino skrivs just nu av Niklas NGF. Målet är att vi skall ha två, kanske tre, helautomatiska sändare klara till "sommaren" när den nu infaller.

I samband med klubbens senaste Field Day på Jävan genomfördes två övningsjakter med 6-7 deltagare för att prova på hur det går till. För några av medlemmarna var radiopejling nytt och det behövs så klart en del praktisk övning och erfarenhet för att komma underfund med hur det fungerar, hur exakt det går att pejla och vilka felkällor som finns att ta hänsyn till. Sammanfattningsvis tyckte alla att det var kul.

Det man möjligen kunde konstatera är att dagens till åldern komna radioamatörer inkl undertecknad kanske inte längre är några superidrottare när det gäller den fysiska konditionen. Någon blev andfådd redan efter 100 m långsam promenad ner för backen. Frågan blir därför om det är möjligt att genomföra det som vi kan kalla traditionell gammeldags rävjakt där deltagarna iförd lämplig sportsklädsel förväntas ta sig igenom eländig terräng flera kilometer i tät snårskog med sumpmarker och dessutom ha kraft kvar att ta sig tillbaka till startplatsen.

Att enbart begränsa sig till "övningsjakter" med några hundra meters avstånd till sändarna blir lätt avslaget. Kanske är det dags för lite nytänk?

Traditionell radiopejlorientering (rävjakt) handlar som alla känner till om att finna en eller flera dolda sändare som placerats ut i naturen. Den som finner flest sändare på kortaste tid vinner. Det ställs oftast inga formkrav på hur pejlingen skall gå till rent praktiskt. Det är lite upp till var och en att bestämma om karta och kompass skall användas eller enbart pejlmottagaren för att finna huvudriktningen till sändaren och förflytta sig allt närmare tills den lokaliseras. Dock krävs alltid taktik, ett mått klurighet och god fysisk kondition för att snabbt finna alla sändarna och komma högt upp på resultatlistan.

Nytänket...

Teknisk Radiopejling går ut på att från ett antal förutbestämda platser på kartan ta ut bäringar mot en eller flera dolda sändare som placerats ut i naturen. Pejling sker från dessa platser mellan vilka deltagarna förflyttar sig till fots eller medelst fordon i valfri ordning. Det gäller att så noga ens ögonmått och linjal medger rita in bäringarna på kartan och därmed på avstånd fastställa sändarens position. Den som anger den mest exakta positionen för en eller flera sändare och inom den maximala tävlingstiden vinner. Typiska avstånd från pejlsplatserna till sändarna kan vara 500 m till 20 km. Avståndet mellan pejlsplatserna, 4 - 6 olika platser, kan vara 1 - 3 km men geografiskt valda så att goda möjligheter för krysspejling till de dolda sändarna fås.

Denna typ av radiopejling ställer krav på handhavandet av pejlmottagaren liksom det behövs färdigheter i att använda kompass, att läsa och orientera kartan, samt att rita in erhållna bäringar med skaplig noggrannhet på kartan.



Hela tävlingstiden, normalt 2 timmar, bör utnyttjas effektivt så att tillräckligt mycket pejltid finns till förfogande på varje pejlplats och att förflyttningen mellan pejlplatserna kan ske snabbt och säkert.

En pejlplats definieras som en exakt markerad position på kartan och inom en cirkel med radien 100 m. Inom det området är det fritt att förflytta sig och pejla. Pejlplatserna läggs förslagsvis alldeles i närheten av bilväg och på ställen där det tydligt finns referenser på kartan, t ex vägskäl, bäckar eller andra igenkänningstecken som hjälp att finna och fastställa sin exakta position.

De viktigaste momenten för traditionell radiopejlorientering finns kvar och alla kan vara med utan att riskera bli allt för anfädda eller gå vilse i skogen.

- Se detta som ett diskussionsunderlag inför sommarens aktiviteter. Det ena utesluter inte det andra men "Teknisk Radiopejling" kunde väl vara en kul grej som borde passa de flesta av oss?

/Bengt SM7EQL
Aktivitetsansvarig