

## Ansökan om Euroamanslutning av föreningens AMPRNet Sverige AMPRoam-tjänst

Föreningen AMPRNet Sverige är en nationell ideell förening med organisationsnummer 802502-6165. Föreningens medlemmar består av organisatoriska medlemmar, i första hand Amatörradioföreningar och FRO-avdelningar, och individuella medlemmar.

Som framgår av syftesparagrafen i föreningens stadgar [1] är en av föreningens uppgifter att utbilda medlemmarna inom området Internetteknik och dess användning, som komplement till den omfattande och breda utbildningsverksamhet inom området radioteknik och kommunikationsprocedurer som medlemmarna sedan länge bedriver i samverkan med Föreningen Sveriges Sändareamatörer (SSA) med åtföljande examination och utfärdande av examensbevis i form av amatörradiolicenser enligt av Internationella Teleunionen, CEPT och Post och Telestyrelsen (PTS) godkända utbildningsplaner [2].

Inom ramen för AMPRNet Sverige bygger och driver medlemmarna ett eget strikt icke-kommersiellt Internetsegment med namnet AMPRNet och har en överenskommelse med Sunet om Internettransit. AMPRNet kan därför ses som ett accessnät till Sunet med anslutningar vid ett flertal Sunetnoder. Samverkan med andra Sunetanslutna organisationer vid anslutningspunkterna är ömsesidigt givande.

Kombinationen radioteknik och Internetteknik som AMPRNet Sveriges medlemmar utvecklar har väckt intresse hos myndigheter med beredskapsansvar som en extra livlina när deras ordinarie kommunikationssystem blir otillgängliga eller otillräckliga.

Amatörradioföreningar och FRO-avdelningar har länge bistått med radiotelefoni i sådana situationer. Inte sällan har just radioamatörer varit först på plats vid katastrofsituationer av olika slag. Återkommande övningar sker också genom att assistera vid idrottsevenemang av olika slag.

De intranet med lokala tjänster på egna servrar som utvecklas inom AMPRNet tillför nya möjligheter att upprätthålla kritiska verksamheter i kris. Intresset accelererar särskilt hos länsstyrelser och kommuner inom ramen för återuppbyggnaden av civilförsvaret. Flera av våra medlemmar har på grund av detta ombetts tillhandahålla utbildning också för myndighetspersonal vid kritiska civila verksamheter som är beroende av förmågan att kunna kommunicera i olika slags krissituationer. Önskemål om en utbildningsplan och något slags utbildningsbevis också inom detta område har framförts men ännu inte hunnit ta form.

Under hösten 2023 genomfördes en beredskapsövning för att demonstrera exempel på den kommunikationsförmåga som AMPRNet kan erbjuda i samarbete med Värmdö Kommun i Stockholmsregionen [3]. Ett stilbildande avtal om att inrätta en permanent sambandsgrupp med denna förmåga är på väg med Värmdö Kommun, med stöd från Länsstyrelsen i Stockholm. Avtalsförslaget har formen av ett så kallat Idéburet Offentligt Partnerskap (IOP) som är Upphandlingsmyndighetens verktyg för offentlig upphandling av tjänster från frivilligorganisationer. Avtalet kommer att behandlas först av Värmdö kommunstyrelse och sedan av dess kommunfullmäktige under april månad 2024.

Övningen har väckt internationell uppmärksamhet och föranlett en inbjudan att presentera tankarna bakom nätet, dess tjänster och organisation vid en internationell workshop [5]

Föreningen AMPRNet Sverige sjsätter under våren 2024 en tjänst med namnet AMPRid för autenticering av sina medlemmar med SWAMID som förebild. AMPRid används för att genom Enkel Inloggning (SSO) ge medlemmarna access till ett antal tjänster som kräver viss gruppstillhörighet, speciella behörigheter, etc. En av dessa tjänster är AMPRoam som, med Eduroam som förebild, också sjsätts under våren 2024.

AMPRid är implementerat med en LDAP-databas och programvaran Keycloak. LDAP-databasen bygger på de amatörradiosignaler och namn på dess innehavare som hämtas från SSA Callbook, den officiella databasen över licensierade radioamatörer som föreningen Sveriges Sändareamatörer (SSA) underhåller på uppdrag av Post- och Telestyrelsen (PTS). Eftersom AMPRNet har som målsättning att beredskapsmässigt fungera regional/lokalt även om Internet inte längre är tillgängligt, har AMPRid-databasen redundanta kopior i AMPRnets regionala Intranet. Individuella licensierade radioamatörer måste vid registreringen uppvisa sin amatörradiolicens och personlig legitimation för att få access och godkänna de uppgifter som lagras enligt AMPRNet Sveriges GDPR-policy. För AMPRnets medlemsorganisationer hämtas motsvarande uppgifter direkt från SSA Callbook.

WiFi-accessstjänsten AMPRoam är i sin tur implementerad med en radiusdatabas skapad från AMPRids LDAP-databas. Medlemsklubbarna utser en särskild kontaktperson för AMPRoan-tjänsten som ansvarar för uppsättningen av accesspunkter med SSID AMPRoam och Eduroam.

Medlemmar i föreningen AMPRNet-Sverige uppmuntras att sätta upp accesspunkter som erbjuder SSID AMPRoam vid samtliga AMPRNet-noder. Om vår ansökan beviljas kommer föreningen att kräva att också SSID Eduroam erbjudes. Accesspunkterna konfigureras för att autentisera klienter konfigurerade med WPAenterprise via radiusdatabasen.

Om ytterligare upplysningar behövs för att behandla vår ansökan ombedes ni kontakta [styrelsen@amprnet.se](mailto:styrelsen@amprnet.se) eller undertecknad styrelseordförande.

Björn Pehrson

073 708 [7980/sa0bxi@amprnet.se](mailto:7980/sa0bxi@amprnet.se)

## Referenser

[1] Föreningens AMPRNet Sverige stadgar

<https://www.amprnet.se/index.php/organisation/amprnet-sverige/stadgar>

[2] HAREC <https://docdb.cept.org/download/2569>

[3] SSA QTC #1, Januari 2024, pp22-24

[4] IOP - Idéburet Offentligt Partnerskap

<https://www.upphandlingsmyndigheten.se/statsstod/riktade-vagledning/hur-kan-kommuner-finansiera-eller-anskaffa-skyddat-boende/ideburet-offentligt-partnerskap-iop/>

[5] AMPRNet Sweden – An extra lifeline, Workshop on Communication in Extreme Environments, ICTP, Trieste, Italy, November 20-24, 2023 <https://indico.ictp.it/event/10227>