

Verksamhetsplan 2020 för Föreningen AMPRnet Sverige

1. Förutsättningar för verksamheten

Föreningen är en oberoende ideell förening med distribuerad organisation. Medlemmarna består hittills främst av amatörradioklubbar och några FRO-avdelningar spridda över hela landet samt ett fåtal individuella medlemmar.

Föreningens ändamål är att:

- Förvalta IP-adressdelegationer från ARDC (IPv4) och Sunet (IPv6), stimulera och övervaka dess användning i enlighet med uppsatta regler och skapa allianser baserade på dessa delegationer med icke-kommersiell samhällsnytta som ledstjärna.
- Ta initiativ till samarbete mellan medlemmarna med målet att bedriva aktiviteter som sprider kunskaper och färdigheter inom området radiobaserad Internetteknik, stimulerar medlemmarnas intresse och förbereder för samhällsnyttiga insatser i extraordinära situationer.
- Sträva efter goda relationer till amatörradiosamhällets och Internetsamhällets organisationer liksom berörda myndigheter och andra intressenter.

Exempel på samhällsnytta är att göra amatörradiorelsens utrustning och kompetens tillgänglig för användning av beredskapsorganisationer i situationer där andra resurser inte räcker till. Sådan utrustning kan omfatta fjärrstyrda kortvågsstationer, VHF/UHF-repeaters, digipeaters, sensornätverk för miljöövervakning, etc. Situationerna kan omfatta naturkatastrofer, olyckor, större strömavbrott, eftersökande av saknade personer med mera.

Amatörradiosamhällets främsta styrka är kompetens och flexibilitet att snabbt etablera kommunikation i områden där den av ett eller annat skäl saknas. För att driva robusta och uthålliga nät i sådana områden krävs långsiktig planering och återkommande övningar som för närvarande förekommer mycket sparsamt.

Förutom adressrymden kräver nätuppbyggnaden också fysiska länkar. I den mån sådana upprättas skapas en samhällsnyttig redundans i den svenska kommunikationsinfrastrukturen. För icke-kommersiell samhällsnyttig verksamhet är det ibland möjligt att åstadkomma allianser som ger tillgång till reservkapacitet i redan befintlig kommunikationsinfrastruktur.

Sunet, det svenska universitetsnätet är en nyckelpartner för AMPRnet Sverige. Partnerskapet innebär att lokala AMPRnet-öar som drivs av föreningens medlemmar erbjuds Internettransit genom att ansluta sig till någon av de accesspunkter som SUNET driver på platser där akademiska och andra institutioner som SUNET betjänar finns. Andra exempel på lokala överenskommelser som ger AMPRnet Sverige tillgång till olika slags resurser finns, exempelvis access till reservkapacitet i optiska fiberkablar, virtuella nät och peering/transit på IP-nivå.

Allianser förekommer också vad gäller tjänster och tillämpningar. Ett sådant exempel är överenskommelsen med SSA att få utnyttja det register man driver över alla svenska licensierade radioamatörer för att utveckla tjänster och tillämpningar som kräver individuell autentisering och auktorisering. En första sådan tjänst under utveckling är möjligheten för ägare av utrustning som kan fjärrstyras (kortvågsstationer, repeatar, etc.) att auktorisera individer att använda dessa.

2. Förvaltning av Adressrymderna

Förvaltningsuppdraget består i att:

- Upprätta och underhålla en plan för hur adressrymden fördelas över landet och utse regionala koordinatörer. Den gällande planen och utsedda koordinatörer finns anslagna på sidan <https://www.amprnet.se/index.php/organisation/amprnet-sverige>
- Underhålla reglerna för hur adresserna hur adressrymden får användas, övervaka att reglerna följs och vid behov vidta sanktioner om reglerna inte följs. Den slutliga sanktionsmöjligheten som föreningen har om en gjord delegation missköts är att återkalla den. Reglerna finns på sidan <http://www.amprnet.se/index.php/bi-medlem/regelverk>
- Göra och följa upp delegationer till medlemmarna. Delegationer är alltid tidsbegränsade och innefattar krav på rapportering. Delegationen kan omfatta en adressrymd, driva en lokal namnserver och/eller annan tjänst, regionalt koordinatorskap, eller annat uppdrag som kräver samordning. Gjorda delegationer framgår av sidan <http://www.amprnet.se/index.php/bi-medlem/medlemsregister>

Målsättningen för 2020 är att formulera om delegationsdokumentet så att de rättigheter och skyldigheter som följer med delegationen samt proceduren för rapportering och uppföljning förtydligas.

3. Strategiska allianser

Intressentanalysen inriktas på två kategorier, organisationer till vilka föreningen AMPRnet Sverige kan tillföra nytta och organisationer som kan tillföra föreningen nytta.

Den första kategorin är organisationer med beredskapsansvar som har behov av sambandstjänster.

Dialoger förs i första hand med kommuners säkerhetsansvariga, CFF/FRG-föreningar och arrangörer av större evenemang med stora krav på säkerhetstänkande, exempelvis Lidingöloppet som engagerar mer än femtiotusen deltagare inklusive funktionärer, tävlande och publik.

Målsättningen för 2020 är att kunna redovisa progress och resultat från minst två samarbeten med organisationer som har beredskapsansvar.

Den andra kategorin är organisationer som är infrastrukturägare. Intressant infrastruktur att få tillgång till för att bygga ett AMPRnet Sverige är exempelvis reservfiber och access till kopplingspunkter och antennplatser. Flera sådana överenskommelser finns redan på lokal nivå. Föreningen kan här bidra med information och rådgivning baserat på lyckade exempel.

Målsättningen för 2020 är att kunna redovisa minst två nya samarbeten med infrastrukturägare.

4. Information, utbildning, projekt

4.1 Information

Huvudkanalen för att bedriva informationsverksamheten är en aktiv och avancerad webbplats med en del som förmedlar information om AMPRnet Sverige utåt och en del som ger access till information och verktyg relevanta för den verksamhet som medlemmarna bedriver.

Målsättningen för 2020 är att organisera en distribuerad webbredaktion som utvecklar webbplatsen www.amprnet.se och gör den till en levande informationskanal.

4.2 Utbildnings- och projektverksamhet

Utbildnings- och projektverksamheten skall i första hand bedrivas hos medlemmarna inom områden som stärker radioamatörers förmåga att bygga och driva ip-nät samt utveckla tjänster och tillämpningar med anknytning till amatörradioverksamhet och krishantering.

Målsättningen för 2020 är att

- Annonsera utbildningsprojekt som inledningsvis utformas som gruppdiskussioner, i första hand inom grupperna AMPRNet/Sunet-gateway-ansvariga och dns-ansvariga.

- Fler medlemmar, både organisationer och individer, medverkar i minst ett projekt.

4.3 Drift

AMPNet växer och blir mer komplext, vilket kräver en förstärkning av driftorganisationen.

Målsättningen för 2020 är att rekrytera kompetenta individer till en driftsgrupp, i första hand för drift och underhåll av DNS, inklusive IPv4, IPv6 och secure-dns, samt epost och Web.

5. Organisation

Föreningen AMPRnet Sverige har en distribuerad regional organisation anpassad till den som gäller de primära beredskapsorganisationerna, i stort sett den gamla länsindelningen, med viss modifiering, som också används av FRO. De aktiviteter som för närvarande pågår framgår av sidan www.amprnet.se. Ambitionen är att stimulera aktivitet i samtliga regioner genom information om pågående projekt.

Målsättningen för 2020 är att rekrytera minst fem nya medlemmar.