

Verksamhetsplan för Föreningen AMPRnet Sverige 2016-2018

1. Förutsättningar för verksamheten

Föreningen är en oberoende ideell förening med distribuerad organisation. Medlemmarna består av amatörradioorganisationer över hela landet, inklusive amatörradioklubbar och FRO-avdelningar.

Föreningens ändamål är att:

- Förvalta den delegation av IPv4-adresser som ägaren, organisationen "Amateur Radio Data Communication Inc." (ARDC), har utfärdat för användning i Sverige (44.140.0.0/16), nedan kallad Adressrymden. Delegationen gäller under fem år från januari 2013 till januari 2018.
- Skapa allianser baserade på denna delegation med icke-kommersiell samhällsnytta som ledstjärna.
- Formulera och förvalta regler för hur adresserna ur Adressrymden får användas (AUP - Acceptable Use Policy), övervaka att dessa följs och vid behov vidta sanktioner om de inte följs.
- Genom olika aktiviteter sprida kunskaper och färdigheter inom området och verka för att medlemmarnas intresse för kommunikationsteknik upprätthålls.
- Sträva efter goda relationer till amatörradiosamhällets och Internetsamhällets organisationer liksom berörda myndigheter och andra intressenter.

Adressrymden möjliggör etablering av en oberoende icke-kommersiell del av Internet i samhällets tjänst, driven av frivilligkrafter. Exempel på samhällsnytta är att göra amatörradioörelsens 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 därutöver bland annat långsiktig planering och återkommande övningar.

Förutom Adressrymden, kräver etableringen av ett IP-nät också access till fysiska länkar. I den mån sådana upprättas av föreningen, föreningens medlemmar eller av individuella radioamatörer, ansluta till dessa 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.

En första allians av stor betydelse för AMPRnet Sveriges verksamhet ingicks 2013 med det Svenska Universitetsnätet, SUNET. Överenskommelsen innebär att lokala AMPRnet-öar som drivs av föreningens medlemmar erbjuds transit till Internet 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, repeatrar, etc.) att auktorisera individer att använda dessa.

Verksamheten har indelats i tre olika verksamhetsområden:

- Förvaltning av Adressrymden
- Strategiska allianser
- Information, utbildning och projektverksamhet

Planerad verksamhet inom de olika verksamhetsområdena diskuteras mer konkret var och en för sig nedan.

2. Förvaltning av Adressrymden

Förvaltningsuppdraget består i att:

- Underhålla en plan för hur Adressrymden fördelas över landet och utse lokala koordinatörer. En första sådan plan finns på sidan <http://www.se.ampr.org/distrikt.html> där också hittills utsedda regionala koordinatörer anges.
- Formulera regler för hur adresserna ur Adressrymden får användas (Acceptable Use Policy). Ett förslag till regelverk baserat på krav från ARDC och SUNET finns på sidan <http://www.se.ampr.org/regler.html>
- Göra delegationer från toppnivå till lägre nivåer. Delegationer är alltid tidsbegränsade och reglerna innefattar krav på rapportering från alla som fått en delegation. Delegationen kan bland annat omfatta en adressrymd, uppdraget att fungera som koordinator i den berörda regionen, driva en regional namnserver eller annat uppdrag som kräver regional och/eller nationell samordning.
- Övervaka att reglerna följs. Övervakningen är en del av delegeringen. Ur föreningens synpunkt är det således i första hand medlemsorganisationer som fått en delegation som sköter övervakningen.
- Vid behov vidta sanktioner om reglerna inte följs. Den slutliga sanktionsmöjligheten som föreningen har om en gjord delegation missköts är att återkalla den.

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. Till dessa hör bland andra Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB), Post och Telestyrelsen (PTS), Civilförsvarsförbundet och dess föreningar, Frivilliga Radioorganisationen (FRO). Dialoger med flera av dessa organisationer har påbörjats.

Målsättningen för det första verksamhetsåret är att ta fram en tydlig formulering av relationen mellan föreningen och ovanstående organisationer, eventuellt i form av överenskommelser som vid behov kan ratificeras vid årsmötet 2017.

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 mer övergripande överenskommelser.

Målsättningen för det första verksamhetsåret är att ta fram en intressentanalys som beskriver denna grupp och minst en skriftlig överenskommelse om access till intressant infrastruktur att presentera vid årsmötet 2017.

4. Information, utbildning, projekt

4.1 Information

De delar av ändamålsparagrafen i stadgarna som faller under detta verksamhetsområde är:

- Genom olika aktiviteter sprida kunskaper och färdigheter inom området och verka för att medlemmarnas intresse för kommunikationsteknik upprätthålls.
- Sträva efter goda relationer till alla amatörradiosamhällets och Internetsamhällets organisationer liksom berörda myndigheter och andra intressenter.
- Samverka globalt inom ramen för AMPRnet.

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, t.ex. seminarier, kurser eller utvecklingsprojekt. Omfattningen av verksamheten inom dessa områden är beroende av externa finansieringsmöjligheter.

Målsättningen för det första verksamhetsåret är att hitta frivilligkrafter som tar på sig rollerna som infomaster och webmaster och tar ansvaret för att utveckla en distribuerad webbredaktion som utvecklar den nuvarande embryonala webbplatsen www.se.ampr.org.

4.2 Utbildnings- och projektverksamhet

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

Målsättningen för det första verksamhetsåret är att:

- Annonsera ett upprop som inbjuder medlemmarna till att lämna förslag till kurs- och utvecklingsprojekt som kan diskuteras med tänkbara sponsorer
- Minst tre projekt startas.

5. Organisation

Föreningen AMPRnet Sverige ska ha en distribuerad regional organisation. Inledningsvis följde indelningen av landet i regioner amatörradiodistriktens indelning. Dessa visade sig dock vara för stora för att frivilliga koordinatörer skulle orka med att stimulera aktivitet i alla delar av distrikten.

Verksamhetens potential för beredskapstillämpningar ledde till att istället anpassa indelningen till den som gäller de primära beredskapsorganisationerna, i stort sett länsindelning, med viss modifiering, som också används av FRO. Den fördelning av aktiviteter som för närvarande gäller framgår av sidan www.se.ampr.org/distrikt.html. Ambitionen är att före utgången av 2016 ha aktiva medlemmar och koordinatörer i samtliga regioner.