

## **Bakgrund till bildande av föreningen AMPRnet Sverige**

IPv4-adressrymden 44.0.0.0/8 reserverades tidigt av förutseende radioamatörer inblandade i Internetutvecklingen för amatörradioverksamhet (<http://www.ampr.org/>). Adressrymden förvaltas av organisationen Amateur Radio Digital Communications Inc (ARDC) som delegerar användning av adresser till licensierade radioamatörer och amatörradioorganisationer globalt. Sverige fick tidigt delegationen 44.140.0.0/16. Omfattande pionjäraktiviteter pågick över hela landet under 1990-talet och en bit in på 2000-talet. Verksamheten hamnade sedan i skuggan av bredbandsutvecklingen och dog ut. En bidragande anledning var möjligen också de relativt låga överföringshastigheter som kunde uppnås på amatörradiofrekvenserna, den tunnling genom kommersiella nät som krävdes för att kunna bygga globala nät och de policy-begränsningar rörande Internetanslutning som fanns. Inledningsvis var anslutning till andra nät helt förbjuden, senare tilläts en anslutning till Internet vid UCSD i USA. Möjligheten till flera anslutningspunkter kom först under 2013.

Under senare år har flera anledningar att organisera en omstart av den svenska delen av AMPRnet vuxit fram, både tekniska och regulatoriska. Frekvensband med licensundantag, inte bara för radioamatörer, som är tillräckligt breda för att bygga höghastighetslänkar har införts. Detta har stimulerat utveckling av prisvärd och driftsäker kommersiell utrustning som kan användas för att bygga ryggradsnät och accessnät för att koppla upp amatörradioutrustningar till Internet. Radioamatörer världen runt har också hittat nya sätt att utnyttja Internetteknik för att utveckla sina radiointressen. Fjärrstyrning av kortvågsstationer med mottagare i störningsfria områden där omfattande antenninstallationer är möjliga är ett exempel. Hopkoppling av VHF/UHF-repeaters med IP-telefoni är ett annat. Radiofyrrar av olika slag, gateways för trackingsystem (typ APRS) och yttäckande sensornätverk för miljöövervakning är ytterligare exempel. Flera av dessa resurser kan ställas till förfogande för beredkapsorganisationer och användas i frivilliginsatser i situationer där andra resurser inte räcker till.

Nyligen har också ARDC förnyat regelverket för delegering och användning av adresser. Det är nu möjligt att få tillstånd att ansluta delnät av AMPRnet till Internet på flera ställen. I Sverige har en överenskommelse om detta gjorts med ARDC och SUNET, det svenska universitetsnätet. Den svenska delegationen kan delas upp i en mängd delnät som kan spridas över landet och anslutas till Internet via SUNET vid närmaste högskoleort. Det blir då möjligt för många radioamatörer över hela landet att ansluta sig utan att behöva tunnla över kommersiella nät.

Omstarten av AMPRnet i Sverige inleddes i januari 2013 med en ny fem-årig delegation från ARDC. Överenskommelsen med SUNET blev klar i maj samma år. De första AMPR/SUNET-gateways upprättades vid SK0TM i juni. Sedan följde flera klubbar runt om i landet. Adressdelegeringar från pionjärtiden är indragna och ett nytt system med tidsbegränsade delegeringar har införts utgående från en nätverkstopologi som bestäms av var SUNET/AMPR-gateways kan upprättas. Bildandet av föreningen Svenska AMPRnet är ett led i omstarten. Verksamheten var i pionjärfasen helt individbaserad och en mer hållbar organisation visade sig önskvärd.

Det enklaste sättet att ta steget från fysisk till juridisk person för den svenska delen av AMPRnet är att bilda en ideell förening. För detta behövs stadgar som innehåller, syftet, en lista över styrelsemedlemmar, firmateknare och revisor samt ett protokoll från ett konstituerande möte där stadgarna antagits som allt skickas till skatteverket. Ut kommer då ett organisationsnummer och man är igång.

En beredningsgrupp bestående av SA0BXI/Björn Pehrson (sammankallande), SM0SHG/Adde Tjernberg, SM2OUY/Börje Josefsson, SA5BKE Eric Söderman och SM6FBD/Gullik Webjörn, har utformat förslagen till stadgar och verksamhetsplan och bemanning av föreningens styrelse och övriga funktionärer samt agenda för det konstituerande mötet.