

Protokoll från Medlemsmöte 2023-03-14

Närvarande:

Organisationsmedlemmar:

Harald Söderström (FRO-Sthlm),

Stefan Helander (SK0AR),

Jouni Lundberg (SK0BJ),

Björn Pehrson (SK0BU),

Anders Törnkvist (SK0MG),

Tomas Pettersson (SK0MM),

Håkan Sengoltz (SK0QO),

Jan-Olof Nilsson (SK0TM)

Individuella medlemmar: Göran Dalin, Håkan Söderholm

Gäster: Per Rickander (SK0HB), Johan Thid (DL0),

Förhinder: SK0BO, SK0MT

Ej närvarande: SK0NN, SK0UX

1. Mötets öppnande

Björn Pehrson valdes till mötesordförande.

Göran Dalin valdes till sekreterare.

2. Föregående mötesprotokoll (2023-02-09)

Föregående protokoll godkändes och lades till handlingarna.

3. Fastställande av agendan

Agendan fastställdes

4. Diskussionspunkter

4.1 Mål för AMPRNet (justerad formulering)

Det vid föregående möte önskade förtydligandet av målsättningen för AMPRNet-AB vad gäller i vilken utsträckning en AMPRNetanslutning för ersätta en kommersiell anslutning godkändes enligt förslaget nedan:

Målen för AMPRNet Sverige framgår av syftesparagrafen i föreningens stadgar. För Stockholms-regionen antogs enhälligt följande konkretisering:

- Bereda radioamatörer tillfälle att experimentera och fördjupa sina kunskaper inom Internetteknikområdet

- Driva ett icke-kommersiellt Internetsegment som ger medlemsorganisationerna (FRO-avdelningar och amatörradioklubbar) Internet-access.

- Erbjuda beredskapsansvariga organisationer en extra livlina i extraordinära situationer, när andra alternativ inte finns eller är otillräckliga, som fungerar globalt, nationellt, regionalt eller lokalt så långt som möjligt även om nätet trillar isär.

Observera att:

- Enligt våra avtal med ägarna av de unika resurser som föreningen förvaltar (publika ipv4-adresser från ARDC och Internettransit via Sunet) gäller:

Generellt får en AMPRNet-anslutning inte ersätta ett kommersiellt abonnemang.

Ett, och endast ett, undantag från denna regel har godkänts av Sunet gällande organisatoriska medlemmar, dvs amatörradioföreningar och FRO-avdelningar. Dessa rekommenderas att göra sig beroende av en AMPRNet-förbindelse för att säkerställa att det fungerar i krislägen.

- För andra än våra organisatoriska medlemmar, måste användningen av de unika resurserna gå via en organisatorisk medlem med amatörradiostatus, dvs en amatörradioförening eller FRO-avdelning.

- Liksom de flesta frivilligorganisationer, kan Föreningen AMPRNet Sverige och dess medlemsorganisationer bara agera enligt "best effort"-principen. Åtaganden därutöver måste avtalas med individer. Exempel på former för bindande individuella avtal som används av vissa myndigheter och kommunalförbund (tex räddningstjänster) är "frivillig signalist" och "frivillig brandman". I samband med återuppbyggnaden av Civilförsvaret diskuteras också möjligheten till krigsplacering.

4.2 Kommunprojektet

Norrvatten är ett kommunalförbund bestående av 14 medlemskommuner. Norrvatten äger själva åtta vattentorn och några av kommunerna ytterligare ett antal. Norrvatten är positiva till vårt förslag att om samarbete med AMPRNet och Länsstyrelsen genom att upptåta sina vattentorn för antenntplatser för AMPRNetnoder. De är intresserade både av att få reservkommunikation för sina mät/styrssystem, och av att förse sina medlemskommuner med accesspunkter..

Så länge som vi inte utnyttjar Internettransit via SUNET eller ARDC-adresser, bestämmer vi själva vad vi vill/kan erbjuda. Om SUNET används, måste en medlem, amatörradioförening eller FRO-avdelning, ansvara för anslutningen. Om ARDC-adresser används måste en licensierad radioamatör ansvara för dessa.

Endast AMPRNet-noder får sättas upp i vattentornen.

Projektet kan bli stort och skulle kräva att alla medlemmar medverkar aktivt. Samtliga medlemmar ombedes därför diskutera projektet hemmavid och ta ställning till i vilken utsträckning man kan/vill medverka.

Björn har sonderat terrängen också Brandkåren Attunda som visat intresse för en vidare diskussion. Frågan om nätets kapacitet togs upp. För närvarande har AMPRNet-AB tre AMPRNet/Sunet-gateways med 1Gbps portar. Sunet kommer sannolikt att kräva att vi under nästa år uppgraderar dessa till 10Gbps. Befintliga fiberlänkar är samtliga 1Gbps medan mikrovågslnkarna varierar mellan några tiotal Mbps till några hundratals. För mät- och styrdata räcker 10 Mbps långt. För kommunikation med ledningscentraler kan 100Mbps behövas. En kontrollmätning av befintlig anslutning vid Länsstyrelsen kan göras. Uökning av kapaciteten kräver finansiering och kan möjligen ske på sikt, i den mån kommunprojektet och eventuella andra liknande projekt blir verklighet.

Om projektet blir av, kan AMPRNet kan skapa bra goodwill och PR från myndigheter och ett bra rekryteringsargument för radioamatörer och FRO-signalister.

4.3 Arbetsgrupper som behöver bemannas

1. Adresshantering, dvs administration av IP-adressallokering och DNS-filer, fram och baklänges, ipv4 och ipv6
2. Etablering av noder och länkar
3. Routing, främst BGP och OSPF och kanske lite OLSR. Olika plattformar, IPv4 och IPv6
4. Reservdelar
5. Reservkraft
6. Reservtid
7. Säkerhet
8. Sekretess

Hemläxa: Har ni eller någon ni känner möjlighet att ta ansvar för några punkter?

Anders: Kan bidra med kunskap i punkterna säkerhet och sekretess.

Om någon annan är intresserad av säkerhet och sekretess kontakta Anders.

Stefan: Kan bidra med kunskap om DNS/IP-allokering och routing.

Jouni: Riktlinjer för installation. Försöker fixa till en sida till nästa gång.

Reservkraftpapper skickas ut till alla med gruppadress.

4.3 Organisation och arbetsformer

Ta fram en skiss på vad som behöver göras, ett rekryteringsunderlag.

Tidsbegränsade uppdrag med möjlighet till förlängning.

4.4 Utbildning

Framtagning av utbildningsmaterial enligt utbildningsplanen pågår men kommer att ta tid.

4.5. Budget

Kopplad till punkt 2.

Inga kostnader för piloten. Gammal utrustning.

Omsättning av utrustning i drift.

Vad är kritiskt? Vilka reservdelar? Vad måste vi skaffa?

Anmäl vilka resurser ni har hemma.

Webbmastern kan göra en lista på webben.

Temporärt och på längre sikt.

Bra om vi vet vad som går åt.

4.6. Tidplan

-

5. Övriga frågor

-

6. Kommande möten

Nästa möte den 18 april kl. 17:30.

Senarelägg kommande mötet till 17:30.

7. Mötets avslutande

Ordföranden avslutade mötet

Mötessekreterare
Göran Dalin

Mötesordförande
Björn Pehrson

Justerare
(ej utsedd)