

## RIPE77 – 15-19. oktober 2018 Amsterdam, Nederland

av Maja Enes

RIPE, *Réseaux IP Européens*, er et IP-adresseregister og forum for å diskutere utvikling og håndtering av Internett infrastruktur, særlig knyttet til adressering og nettverksadresseressurser i Europa. RIPE møtes omtrent to ganger i året, annenhvert møte avholdes i Amsterdam, mens de andre avholdes forskjellige steder i Europa. Jeg deltok på RIPE77 i Amsterdam.

RIPE77 varte mandag til fredag 15-19 oktober 2018. De to første dagene var det felles foredrag i store rom, med videooverføring til siderommet. De to neste dagene var dedikerte til arbeidsgruppemøter. Disse arbeidsgruppene er åpne for alle deltakerne på RIPE, og de fokuserer på mer avgrensa temaer, som for eksempel IPv6, samarbeid (Internet Governance), ruting, DNS og så videre. Mellom de forskjellige RIPE-møtene finnes det e-postlister for disse arbeidsgruppene som alle kan melde seg på og delta i. Siste dagen, fredagen, var hovedsakelig dedikert til oppdateringer fra de andre regionale Internettregisterne og Number Resource Organization, en paraplyorganisasjon som fungerer som en samlet stemme fra de regionale Internettregisterne ut mot resten av (Internett)verdenen. Både mandagen og fredagen hadde en stor bolk som er uten annonsert innhold, som de fyller med lightning talks – korte foredrag eller debattinnlegg som blir meldt inn i løpet av konferansen. Dette gjør at programmet som ligger ute på forhånd ikke nødvendigvis speiler bredden i hva man kan å få med seg. Samtidig gir det muligheten for å få aktuelle tema opp og frem, eller man kan be om innspill på emner som har blitt diskutert i løpet av arbeidsgruppene.

RIPE77 bærer preg av høy faglighet. Deltakere er stort sett operatører som jobber med drift av Internett, routing og DNS. Foredragene er fokusert på teknologiske nyvinninger (som for eksempel problematisere hvorfor man fremdeles redigerer zone file i DNS manuelt, og muligheter for å automatisere dette på en trygg og effektiv måte\*), problemløsningsstrategier på kjente problemer (som for eksempel diskutere «semidøde» rutere som skaper unødvendig forsinkelser i datatrafikk over Internett\*\*), eller generelt gjennomgang av hva som har skjedd siden sist (RIPE-møte, som blir avholdt to ganger i året) innenfor feltene adressepolitikk, DNS, ruting, IPv4/IPv6-problematikk, Internet Exchange Points og nettverk. I tillegg er det ikke å komme fra at RIPE er en organisasjon, og noen seanser omhandler også organisasjonsutvikling. RIPE NCC, den administrative delen av RIPE som regional IP-adresseregister tar hånd om den daglige driften, og de informerer om oppdateringer på sine verktøy (for eksempel verktøy for å måle og analysere IP-adresseaktivitet\*\*\*). RIPE som organisasjon må også videreutvikles i samarbeid med deltakerne på forumet. Blant annet er RIPE i prosessen med å definere hvordan de skal velge leder for RIPE. Per i dag er Hans Petter Holen leder, etter han ble utpekt som arvtager etter den opprinnelige lederen, Rob Blokzijl da han sa fra seg sin posisjon mot slutten av livet. Det finnes ikke noen etablert rutine for å velge etterfølger etter Hans Petter Holen, og det jobbes derfor med saken.



*Hans Petter Holen på RIPE77*

For meg personlig var en av hovedgrunnene til at jeg dro på RIPE, det at RIPE tilbyr muligheten for barnepass mens man er på konferansen. RIPE har gått i samarbeid med Holiday Sitters (<https://holiday-sitters.com/>), som gjør det mulig for begge foreldre å delta på konferansen. Dette er andre runde RIPE-konferanser tilbyr dette for sine deltakere, og selv om plassene ikke blir fylt opp har tilbakemeldingene både fra de som benytter seg av tilbudet, og flere som vurderer å benytte seg av tilbudet, vært svært positive. Som nevnt var denne barnepassen essensiell når det kom til min deltakelse. Uten barnepass hadde det ikke vært mulig for oss begge å dra.

I forkant av reisen til RIPE77 sendte jeg noen forespørsler til forskjellige aktuelle nett- og bransjeaviser (og til og med et par ukeblad) om hvorvidt de var interesserte i en eller flere artikler fra RIPE. Denne forespørselen ble møtt med en overdøvende stillhet. Jeg kommer derimot til å gjøre noen mindre endringer i Internett-boka (som jeg jobber med) i de delene som omhandler RIPE som organisasjon, og jeg har skrevet et par blogginnlegg på nettsiden min for samme målgruppe (nemlig folk som ikke kan noe særlig om Internett) om RIPE77 og DDoS-angrep - foreløpig.

Linker til foredrag/diskusjoner nevnt i denne teksten:

**\*Managing DNS zones using Git** Ondřej Caletka :

<https://ripe77.ripe.net/archives/video/2234/>

**\*\*Zombie Routes** Emile Aben : <https://ripe77.ripe.net/archives/video/337/>

**\*\*\*RIPE NCC Tools Update** Robert Kistelevi : <https://ripe77.ripe.net/archives/video/2256/>

Min egen blogg: <https://frkenes.no/blogg/>