



SUNET

# Agenda Sunetdagarna inledning

- Välkomna till Sunetdagarna
- Programmet
- Kort om Sunet
- Välkommen till keynote-talare Martin Kragh

# Välkomna till Sunetdagarna

- 100% digitalt
- 15-31 mars
- Tisdagar, onsdagar och torsdagar
- Alla pass är i samma Zoom-rum
- Inga pass spelas in

# Programmet

- Vi ger uppdateringar om vad som pågår inom Sunets tjänster, pratar säkerhetsfrågor och får information från tjänsteleverantörer.
- Finns på Sunets wiki - <https://wiki.sunet.se/pages/viewpage.action?pageId=112166847>  
Vi markerar ut eventuella ändringar i programmet!

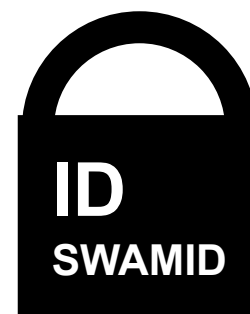
# Programmet

- Keynote-talare:
  - Martin Kragh - chef för Rysslands- och Eurasienprogrammet vid Utrikespolitiska institutet  
- *om bara några minuter*
  - Micah Lee - Director of Information Security på First Look Media, säkerhets- och integritetsentusiast, open source-kodare, journalist och techie för Snowden-läckan  
- *den 31 mars kl. 15.30*

# Kort om Sunet

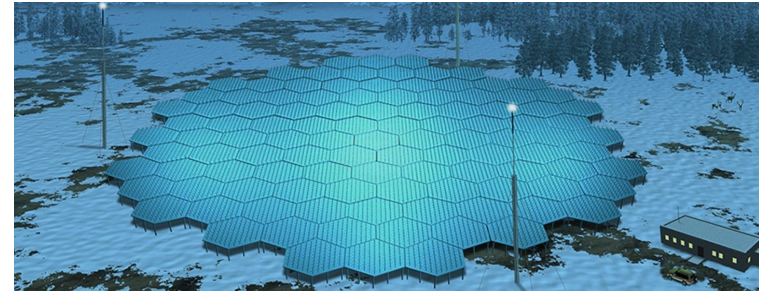


~ 115 kunder/uppkopplade org.  
> 750.000 användare  
~ 280 MSEK omsättning  
~ 65 personer (~ 45 på VR)  
~ 50 FTE





# SUNET – för forskningen och mycket mer!



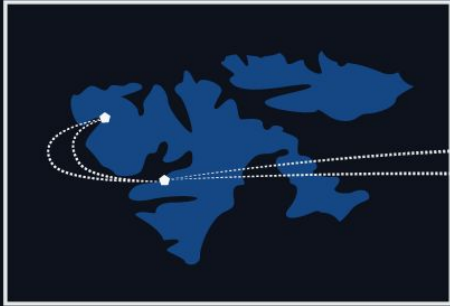




En av Sveriges  
största statligt förvaltade  
it-infrastrukturer

8400 km rikstäckande fiber

CONNECTING SWEDEN



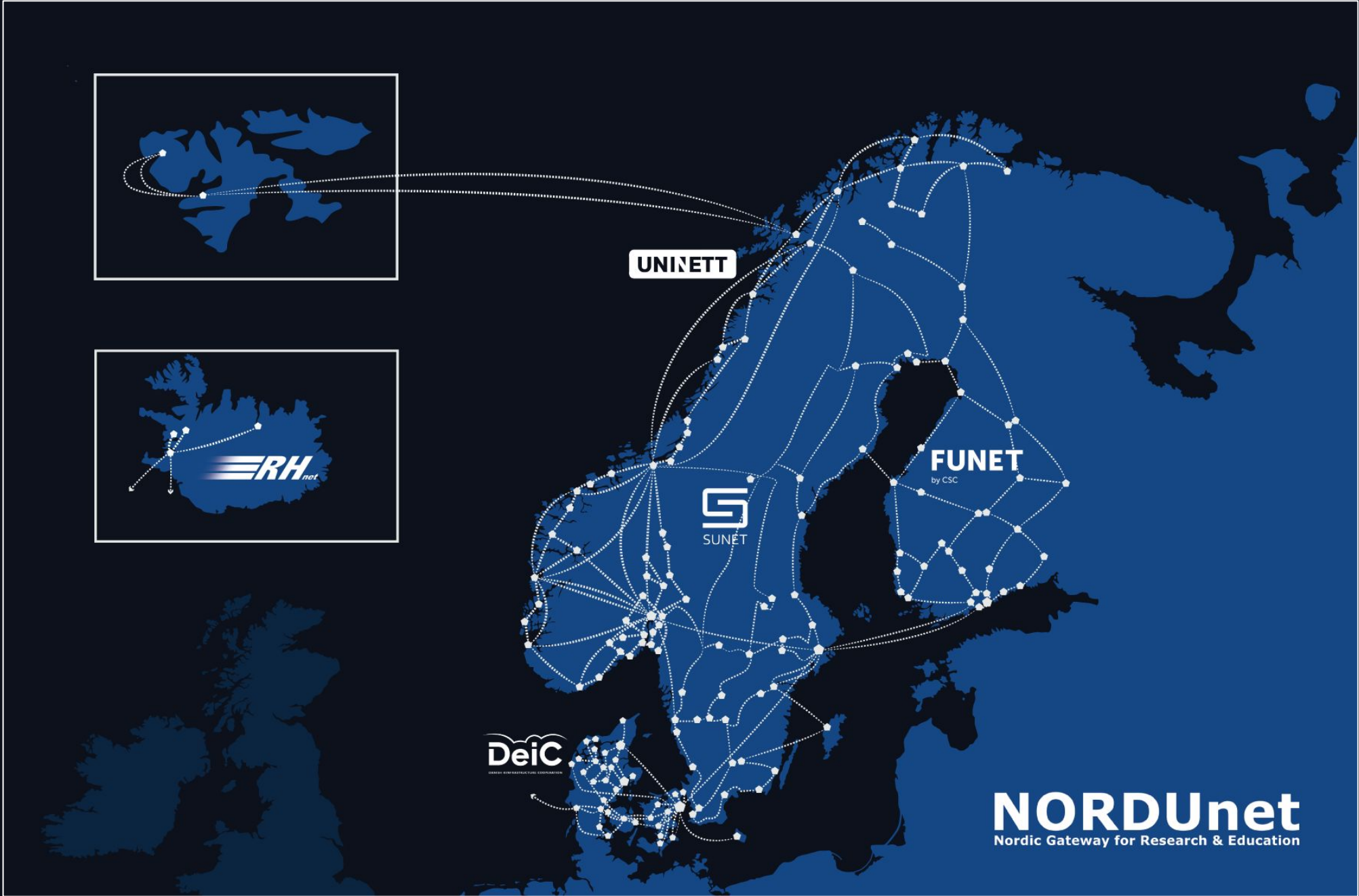
UNINETT

S  
SUNET

FUNET  
by CSC

DeiC

**NORDUnet**  
Nordic Gateway for Research & Education



# Det nordiska forskningsnätet – nordiskt samarbete



## Samägt av de fem nordiska forskningsnäten

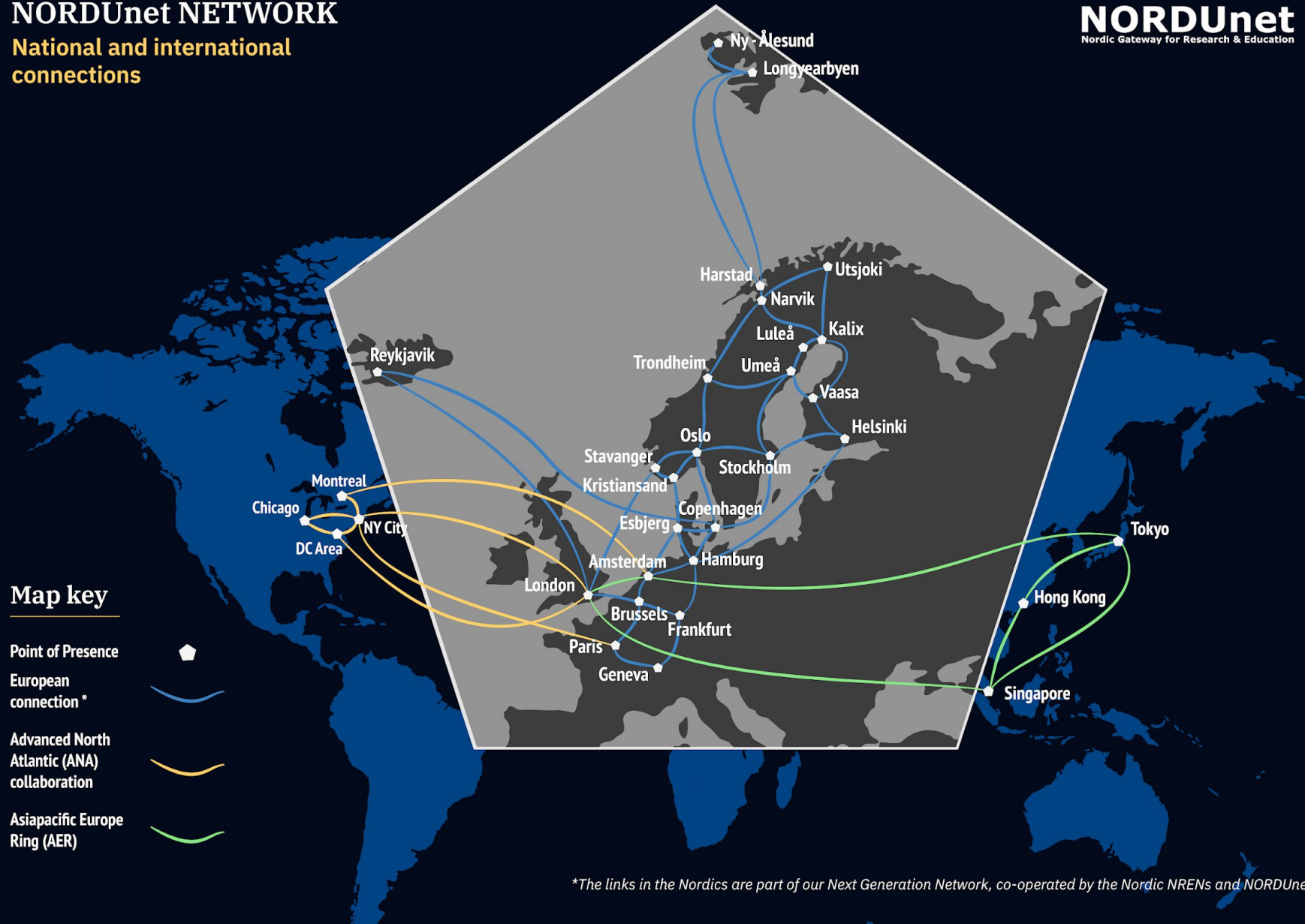
- Sunet – Sverige (34,1% ägande)
- Sikt – Norge
- DeiC – Danmark
- Funet – Finland
- Rhnet – Island







# NORDUnet NETWORK

National and international connections

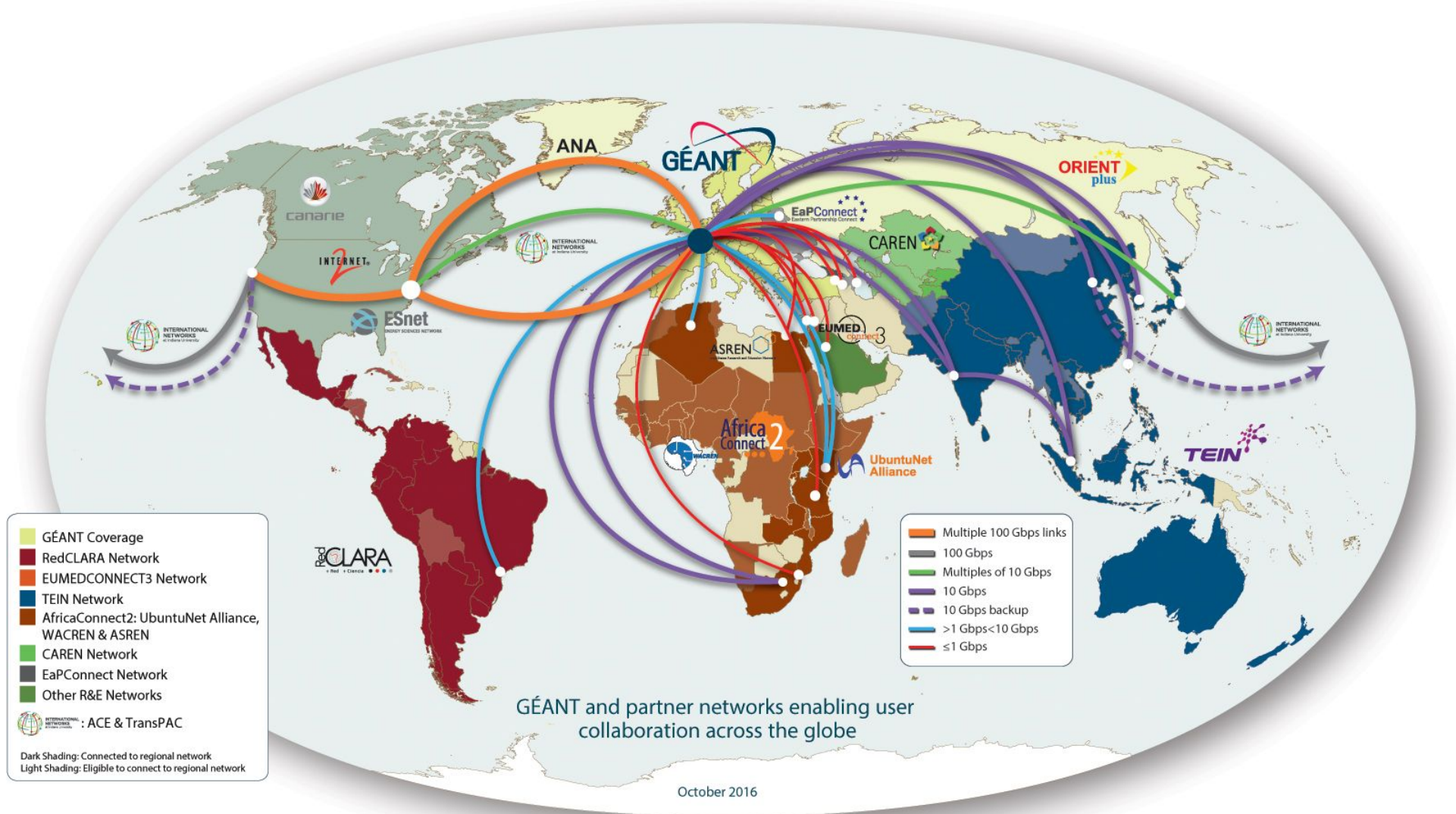
**NORDUnet**  
Nordic Gateway for Research & Education



## Map key

- Point of Presence 
- European connection\* 
- Advanced North Atlantic (ANA) collaboration 
- Asiapacific Europe Ring (AER) 

\*The links in the Nordics are part of our Next Generation Network, co-operated by the Nordic NRENs and NORDUnet



## Universitet och högskolor

- Blekinge Tekniska Högskola
- Chalmers
- Enskilda Högskolan Stockholm
- Ersta Sköndal Bräcke högskola
- Försvarshögskolan
- Gymnastik- och idrottshögskolan
- Göteborgs universitet
- Handelshögskolan i Stockholm
- Högskolan Dalarna
- Högskolan i Borås
- Högskolan i Gävle
- Högskolan i Halmstad
- Högskolan i Skövde
- Högskolan Kristianstad
- Högskolan Väst
- Johannelunds teologiska högskola
- Jönköping university
- Karlstads universitet
- Karolinska Institutet
- Konstfack
- KTH
- Kungliga Konsthögskolan
- Kungliga Musikhögskolan
- Linköpings universitet
- Linnéuniversitetet
- Luleå tekniska universitet
- Lunds universitet
- Malmö universitet
- Mittuniversitetet
- Mälardalens högskola
- Röda Korsets Högskola
- Sophiahemmet Högskola
- Stockholms konstnärliga högskola
- Stockholms musikpedagogiska institut
- Stockholms universitet
- Sveriges lantbruksuniversitet
- Södertörns högskola
- Umeå universitet
- Uppsala universitet
- Örebro universitet

## Myndigheter

- Centrala etikprövningsnämnden
- Institutet för rymdfysik
- Institutet för språk och folkminnen
- Konstnärnämnden
- Kungliga Biblioteket
- Polarforskningssekreteriatet
- Riksantikvarieämbetet
- Riksarkivet
- Statens Kulturråd
- Sveriges Utbildningsradio
- Tillväxtverket
- Universitets- och Högskolerådet
- Universitetskanslersämbetet
- Vetenskapsrådet
- Vinnova

## Museer

- Statens centrum för arkitektur och design
- Armémuseum
- Etnografiska museet
- Flygvapenmuseum
- Moderna museet
- Nationalmuseum
- Naturhistoriska riksmuseet
- Nordiska museet
- Skansen
- Statens försvarshistoriska museer
- Statens historiska museer
- Statens maritima och transporthistoriska museer
- Statens museer för världskultur
- Tekniska museet

## Forskningsinfrastrukturer

- European Spallation Source
- Onsala Rymdobservatorium
- Swedish Space Corporation

## Övriga anslutna organisationer

- Chalmers studentbostäder
- Delegationen mot segregation
- Institut Mittag-Leffler
- JUNET
- KK-stiftelsen
- Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien
- Kungl. Vetenskapsakademien
- Mälardalens Datorförening
- Nordiskt Genresurscenter
- Research Institutes of Sweden
- Riksbankens Jubileumsfond
- SGS
- Statens musikverk
- Stiftelsen för Strategisk Forskning
- Stockholm International Peace Research Institute
- Studentnätet vid högskolan i Skövde
- Svenska Akademien
- Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
- World Maritime University



# Sunets valbara tjänster [urval, mars. 2022]

Tjänst	Beskrivning
<b>Sunet E-möte (Zoom)</b>	E-möten och distansundervisning
<b>Sunet Play (Kaltura)</b>	Inspelning, konvertering och streaming av ljud och bild
<b>Textmatchning</b>	Textmatchning och plagiatkontroll
<b>Sunet Tal-till-Text</b>	Automatisk textning eller transkribering av ljud- och video
<b>eduSign</b>	Digital signering av dokument
<b>Sunet Drive</b>	Lagring, delning (samarbete) av data
<b>LMS (Canvas)</b>	Learning management system
<b>Sunet Compute</b>	Virtuella beräkningstjänster i molnet
<b>Sunet Storage</b>	Virtuella lagringstjänster i molnet
<b>Box</b>	Lagring, delning (samarbete) och synkronisering av data
<b>Sunet Backup</b>	Backup i molnet
<b>Sunet Survey</b>	Verktyg för enkäter- och utvärderingar
<b>Mailfilter</b>	SPAM- och virusfiltrering av e-post
<b>Campus network as a service</b>	Drift och underhåll av Campusnät
<b>Digital tentamen</b>	Hantera hela processen för examination digitalt





# Bastjänster – ingår i Sunet-avgiften

Tjänst	Beskrivning
<b>Sunet C</b>	Anslutning till vårt rikstäckande nät
<b>NUNOC</b>	Grundläggande drift och support av våra tjänster
<b>SWAMID</b>	Sunet identitetsfederation
<b>eduID</b>	Ett enkelt och säkert sätt autentisera användare
<b>eduroam</b>	Trådlöst internationellt nätverk på campus, flygplatser, caféer, hotell m.m.
<b>Sunet CERT</b>	Samordning av incidenthantering, samt information om IT-säkerhet
<b>Sunet TCS</b>	Server-, kodnings- och personliga certifikat
<b>Sekundär DNS</b>	Sekundär DNS som tjänst
<b>E-postlistor</b>	Distribution av E-post till stora grupper

# Strategiska samarbeten

- **EuroHPC**
- **Post och telestyrelsen (PTS)** – projekt Särimner (klart) – “Fem små hus” - robust kommunikation vid kris
- **MSB** – säkerhetssamarbete inom sektorn
- **Myndigheten för digital förvaltning (DIGG)** – eIDAS och Sweden Connect
- **Skolverket - samverkan kring e-identitet**
  - Digitala nationella prov
  - Samverkan kring e-identitet för ett livslångt lärande (elev, student, forskare, alumn) samt för smidigare ansökning till högre utbildning (pågår)
- **Kraftsamling för ett hållbart digitaliserat Sverige** – VR, Vinnova, PTS, DIGG
- **Sammanhållen datainfrastruktur för kompetensförsörjning och livslångt lärande** – AF, Skolverket, MYH, VR, UHR, SCB, DIGG, Vinnova
- **Stärkt fokus på framtidens forskningsinfrastruktur** – “Krantz-utredningen”



# Sunets kommitté 2022-2024

- **Stefan Bengtsson**, ordförande, rektor Chalmers
- **Jan-Ingvar Jönsson**, ledamot, rektor Linköpings universitet
- **Ylva Fältholm**, ledamot, rektor Högskolan i Gävle
- **Susanne Wallmark**, ledamot, universitetsdirektör Malmö universitet
- **Catarina Coquand**, ledamot, högskoledirektör Högskolan i Halmstad
- **Johan Johansson**, ledamot, it-chefsrepresentant/koordinator ITCF
- **Henrik Paldán**, ledamot, studentrepresentant SFS
- **Göran Lindgren**, ledamot, avdelningschef Kungliga biblioteket
- **Maria Thuveson**, vice ordförande, rådsdirektör Vetenskapsrådet
- **Lisbeth Olsson**, ledamot, huvudsekreterare Vetenskapsrådet



**Tack! Vi ses på Zoom  
kommande veckor**



# Välkommen Martin Kragh

Chef för Rysslands- och Eurasienprogrammet vid Utrikespolitiska institutet