



SUNET

Agenda Sunetdagarna inledning

- **Välkomna till Sunetdagarna**
- Kort om programmet
- Kort om Sunet
- Stefan Liström, Sunet berättar om EU Wallet, eller den digitala plånboken
- Keynote-talare Elina Eriksson - forskare och lärare vid Kungliga Tekniska Högskolan

Sunetdagarna på Zoom

- 100% digitalt
- 11 - 27 oktober
- Tisdagar, onsdagar och torsdagar
- Alla pass är i samma Zoom-rum
- Inga pass spelas in

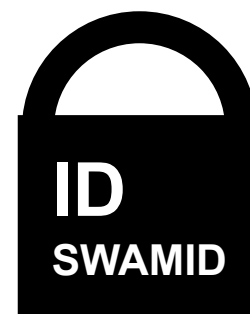
Programmet

- Programmet finns på Sunets wiki:
 - <https://wiki.sunet.se/pages/viewpage.action?pageId=112172232>
 - Se länken i Zoom-chatten
 - Vi markerar ut eventuella ändringar i programmet!
- Programmet kommer att handla om vad som pågår inom Sunets tjänster, våra projekt och samarbeten och mycket av det som pågår inom Sunets säkerhetsarbete

Kort om Sunet



~ 115 kunder/uppkopplade org.
> 750.000 användare
~ 280 MSEK omsättning
~ 70 personer (~ 50 på VR)
~ 60 FTE



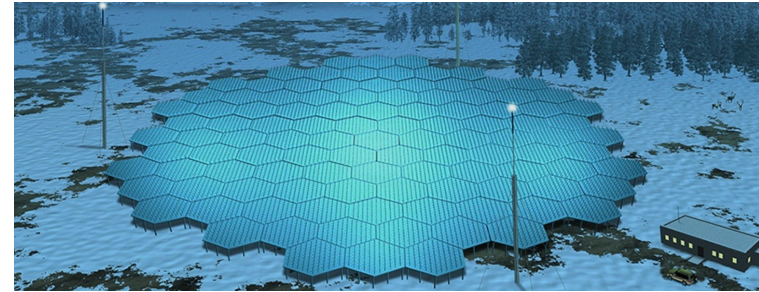


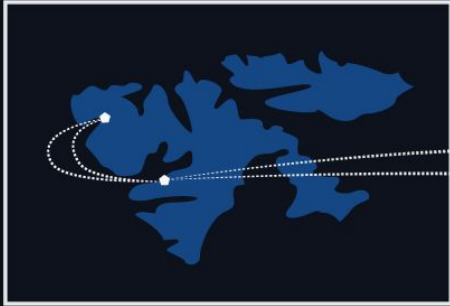
En av Sveriges
största statligt förvaltade
it-infrastrukturer

8400 km rikstäckande fiber

CONNECTING SWEDEN

SUNET – för forskningen och mycket mer!





NORDUnet
Nordic Gateway for Research & Education

Det nordiska forskningsnätet – nordiskt samarbete



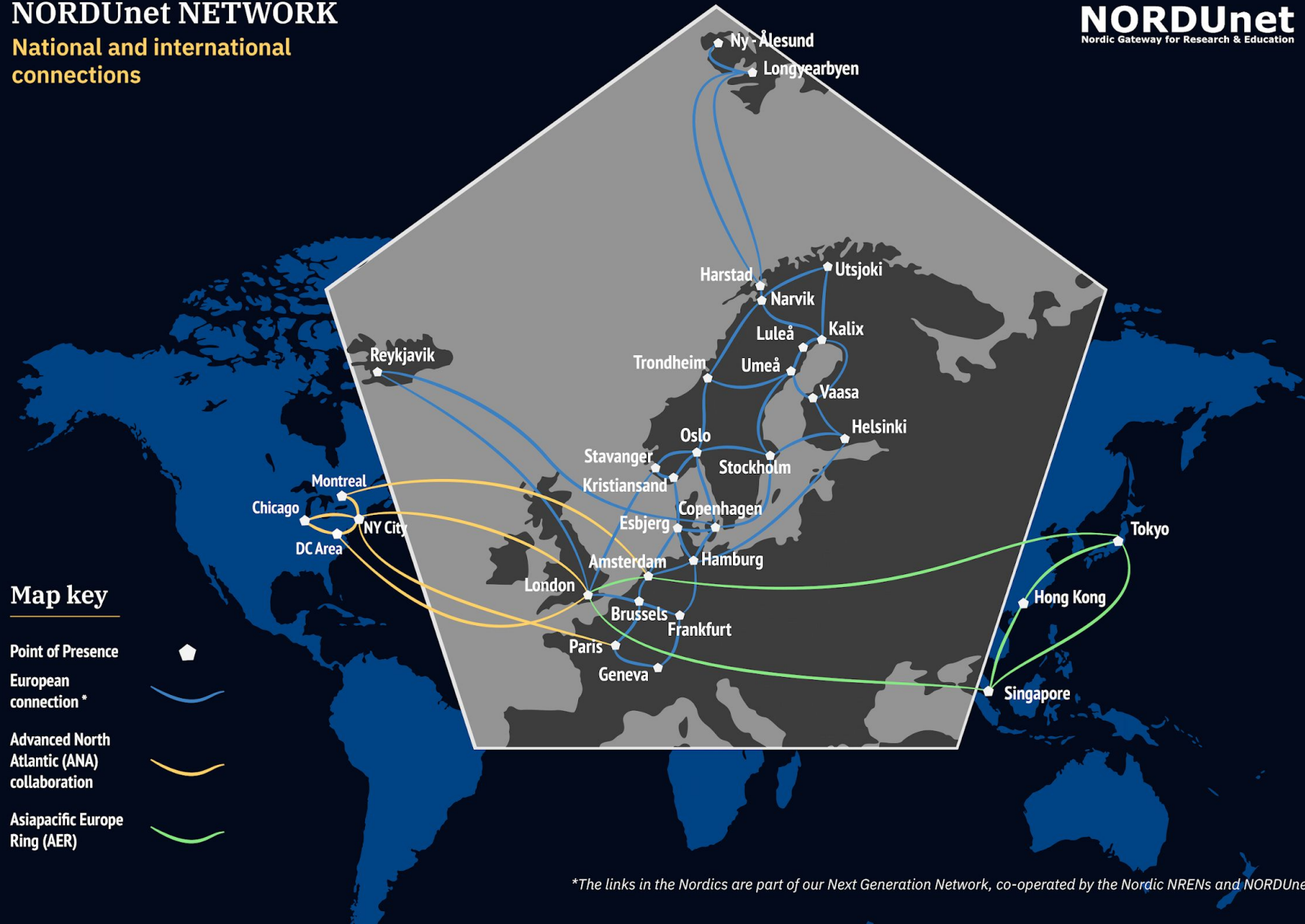
Samägt av de fem nordiska forskningsnäten

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





NORDUnet NETWORK

National and international connections

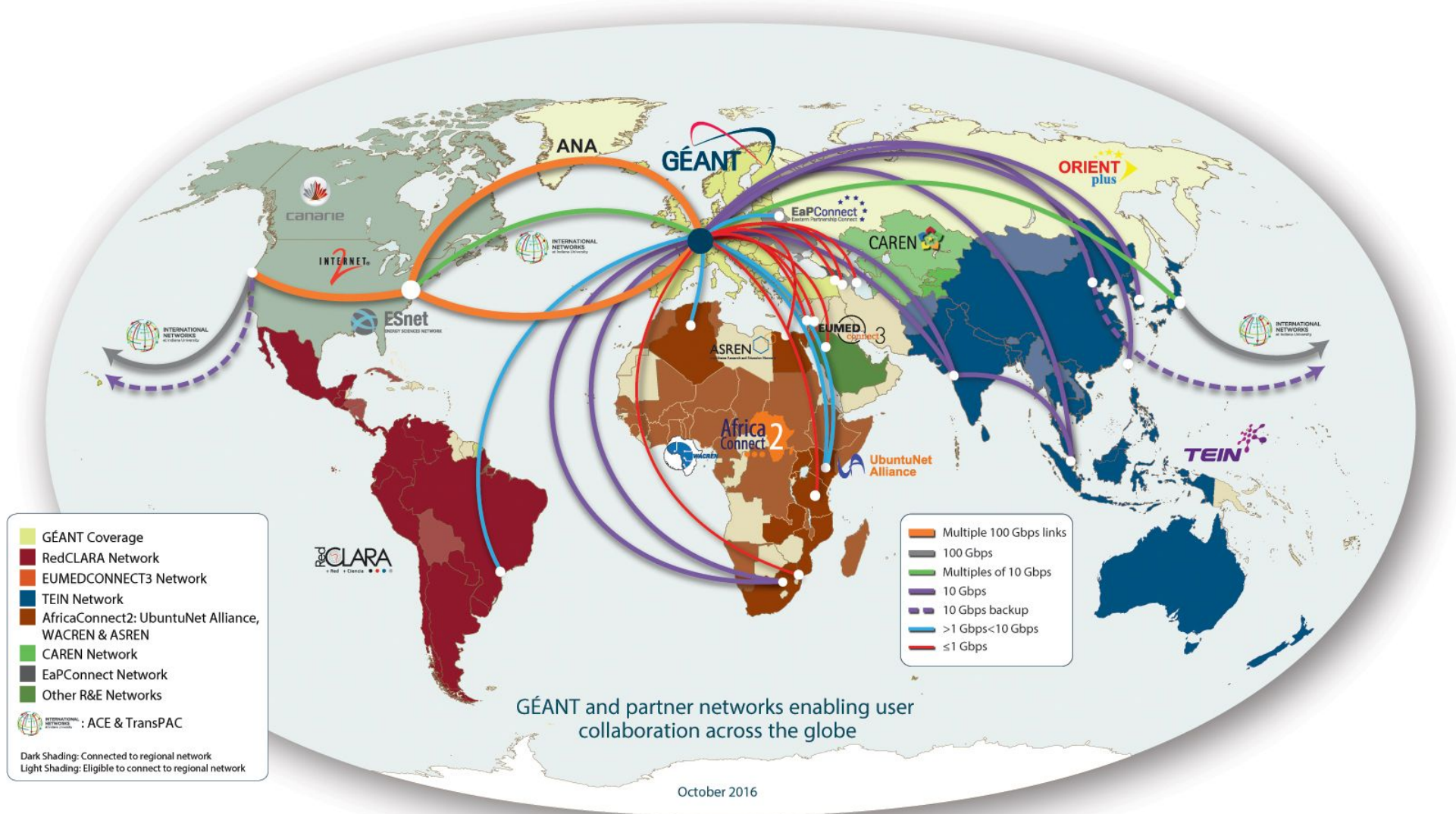
NORDUnet
Nordic Gateway for Research & Education



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
- EISCAT 3D

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, sept. 2022]

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



Bastjänster – ingår i Sunet-avgiften

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

Strategiska samarbeten/projekt

- **Samarbeten kring digitalisering och e-identitet**
 - **eIDAS och Sweden Connect** - myndigheten för digital förvaltning (DIGG)
 - **Digitala plånböcker** - DIGG i samarbete med ett flertal myndigheter
 - **Digitala nationella prov** - Skolverket
 - **Kraftsamling för ett hållbart digitaliserat Sverige** - samarbete mellan ett flertal myndigheter
 - **Kompetensförsörjning och livslångt lärande** - samarbete mellan ett flertal myndigheter
- **Samarbeten kring säkerhet och robust kommunikation vid kris**
 - Post- och telestyrelsen (PTS)
 - Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

Sunets valbara tjänster [urval]

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



Bastjänster – ingår i Sunet-avgiften

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

★ eIDAS och digitala plånböcker