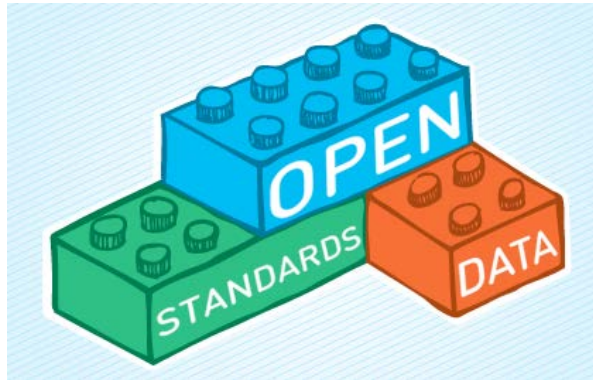


SUNET

October 2018

Sunet
short overview



~ 100 organisations
~ 650.000 users
~ 220.000.000 SEK
turnover
~ 57 employees
~ 36 FTE

99,99%



Fi nanci ng of Sunet



SUNET – one research network



Connections to international research networks, projects and infrastructures

Nationwide network, 8.200 km

- 3 fibre routes to all regions
 - To create good accessibility
- Can connect customers to our equipment in ~25 locations
 - Either downtown or at a university
 - Customers outside these locations can be connected to regional networks (of others)
- Cross-border links
 - Kiruna-Narvik
 - Kalix-Kemi
 - Malmö-Copenhagen



Nordic cooperation

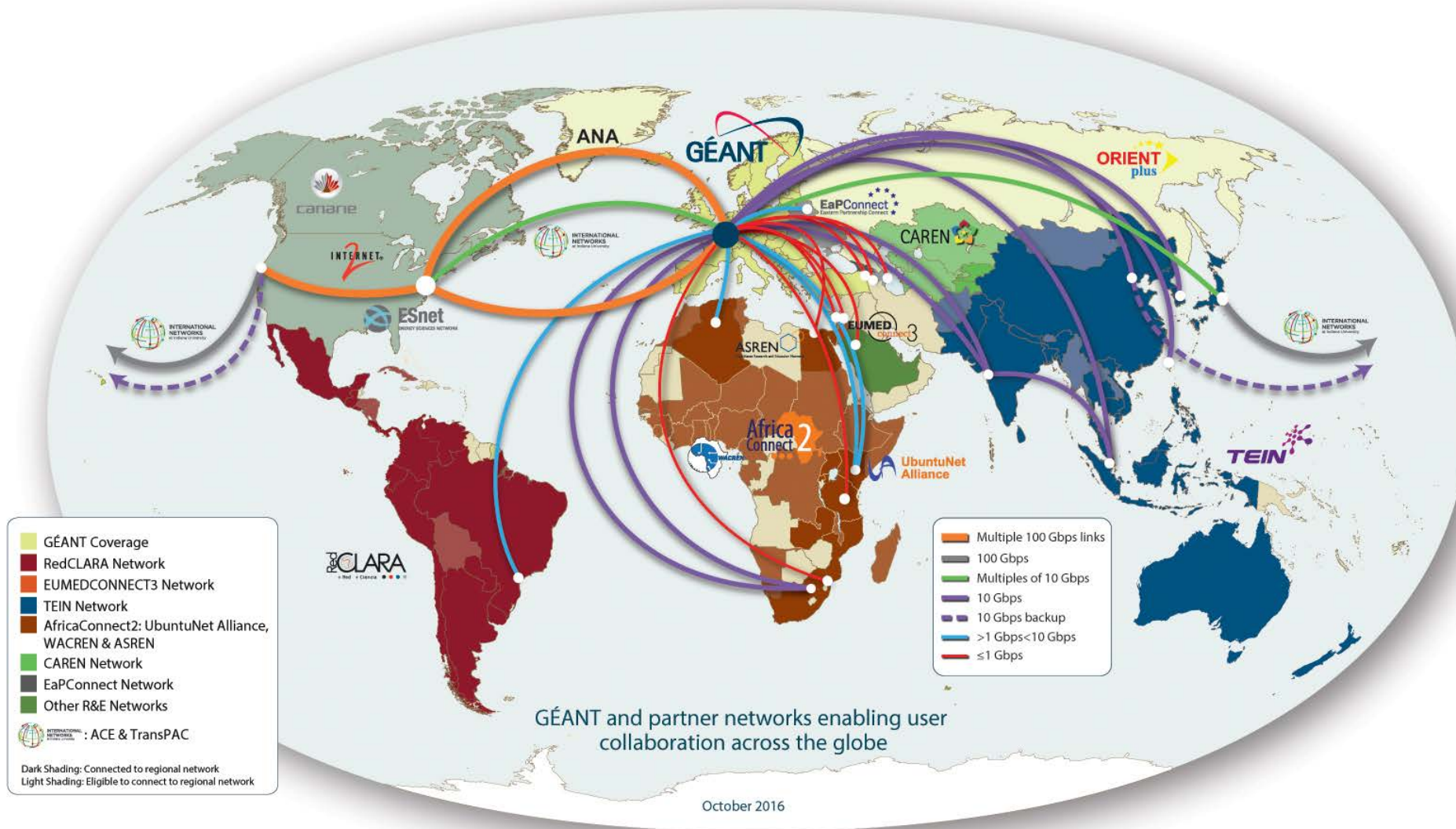
NORDUnet

Nordic Gateway for Research & Education

Owned together by the five nordic research networks

- DeiC – Denmark
- Funet – Finland
- Rhnet – Iceland
- Sunet – Sweden
- Uninett – Norway

Main focus:
International connectivity
International projects



Sunet connected organisations



Higher education

- Blekinge Tekniska Högskola
- Chalmers
- Ersta-Sköndals Högskola
- Gymnastik- och idrottshögskolan
- Göteborgs universitet
- Handelshögskolan i Stockholm
- Högskolan Dalarna
- Högskolan i Borås
- Högskolan i Gävle
- Högskolan i Halmstad
- Högskolan i Jönköping
- Högskolan i Skövde
- Högskolan Kristianstad
- Högskolan Väst
- Institutet för rymdfysik
- Johannelunds teologiska högskola
- Karlstads universitet
- Karolinska Institutet
- Konstfack
- Kungliga Tekniska högskolan
- Linköpings universitet
- Linnéuniversitetet
- Luleå tekniska universitet
- Lunds universitet
- Malmö högskola
- Mälardalens högskola
- Mittuniversitetet
- Röda Korsets Högskola
- Södertörns högskola
- Sveriges Lantbruksuniversitet
- Stockholms universitet
- Sophiahemmet Högskola
- Teologiska högskolan Stockholm
- Umeå universitet
- Uppsala universitet (inkl. enheten på Gotland)
- Örebro universitet

Cultural institutions, state museums and libraries

- Arkitekturmuseet
- Armémuseum
- Etnografiska museet
- Flygvapenmuseum
- Kungl. Biblioteket
- Kungl. Konsthögskolan
- Kungl. Musikhögskolan
- Livrustkammaren och Skoklosters slott med Stiftelsen Hallwylska museet
- Moderna museet
- Nationalmuseum
- Naturhistoriska riksmuseet
- Nordiska museet
- Skansen
- Statens försvarshistoriska museer
- Statens historiska museer
- Statens maritima museer
- Statens musiksamlingar
- Statens museer för världskultur
- Stockholms konstnärliga högskola
- Stockholms Musikpedagogiska Institut
- Tekniska museet

Student housing

- Chalmers studenthem
- JUNET
- Mälardalens Datorförening
- SGS
- Studentnätet Skövde Högskola
- Studentnätet UpUnet-S Uppsala

Others

- Centrala etikprövningsnämnden
- ESS European Spallation Source AB
- Försvarshögskolan
- Universitetskanslersämbetet
- Institut Mittag-Leffler
- Institutet för språk och folkminnen (SOFI)
- Konstnärsnämnden
- Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien
- KK-stiftelsen
- Kungl. Vetenskapsakademien
- Myndigheten för tillgängliga medier
- Nordiskt Genresurscenter Rikskontrollmyndigheten/Svensk Museitjänst
- Polarforskningsekretariatet
- Riksdagsförvaltningen
- Riksstämman
- Riksbankens Jubileumsfond
- Swedish Space Corporation SSC
- Statens Kulturråd
- Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF)
- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
- Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI)
- Stockholms Akademiska Forum
- Swedish Institute of Computer Science (SICS)
- Svenska Akademien
- Sveriges universitets- och högskoleförbund (SUHF)
- Sveriges Utbildningsradion
- Tillväxtverket
- Universitets- och Högskolerådet
- World Maritime University
- Valmyndigheten
- Vetenskapsrådet
- VINNOVA

SUNET additional services

Service	Description
E-meetings	E-meetings and distance learning (<i>Adobe Connect</i> and <i>Zoom</i>)
Email filtering	Email spam filtering software (<i>CanIt-Domain-PRO</i>)
Box	Storage, sharing (cooperation) and synchronising data
Survey	Tool for surveys and evaluations (<i>Survey&Report</i>)
LMS	Learning Management System (<i>Canvas</i>)
Archiving (AaaS)	Cloud based archiving
Backup (BaaS)	Cloud based backup
Storage (STaaS)	Cloud based storage
Virtual servers (IaaS)	Cloud based virtual servers
Project tool	Project management (<i>ProjectPlace</i>)
Play	Recording, conversion and streaming of audio and video (<i>Kaltura</i>)
Orcid	System for providing researchers a permanent digital identifier

Ladok

- Student administration system used in Swedish higher education
- Developed by the universities and controlled by the Ladok Consortium
- System integration on a national level between the national SIS/Ladok and LMS using LIS
- The ambition is to make LIS a sectoral standard in the field
- The information model itself is used and not the interaction model as such: we work event-based and put LIS messages on queue which the consuming systems can retrieve

SALSA and ATI

- SALSA: Network of universities using the LMS (Canvas) within Sunet
- ATI: The Technical Integration Working Group: national network for architecture and technical integration in higher education

Other connections

- Sunet participates in IMS EU Tech Task Force and IMS Edu-API Task Force
- LIS/OneRoster for higher education
- OneRoster 1.3 for Europe

Contact

- Wietze de Vries, wietze.de.vries@sunet.se (product owner Sunet LMS, SALSA)
- Per Hörnblad, per.hornblad@umu.se (project coordinator, ATI)