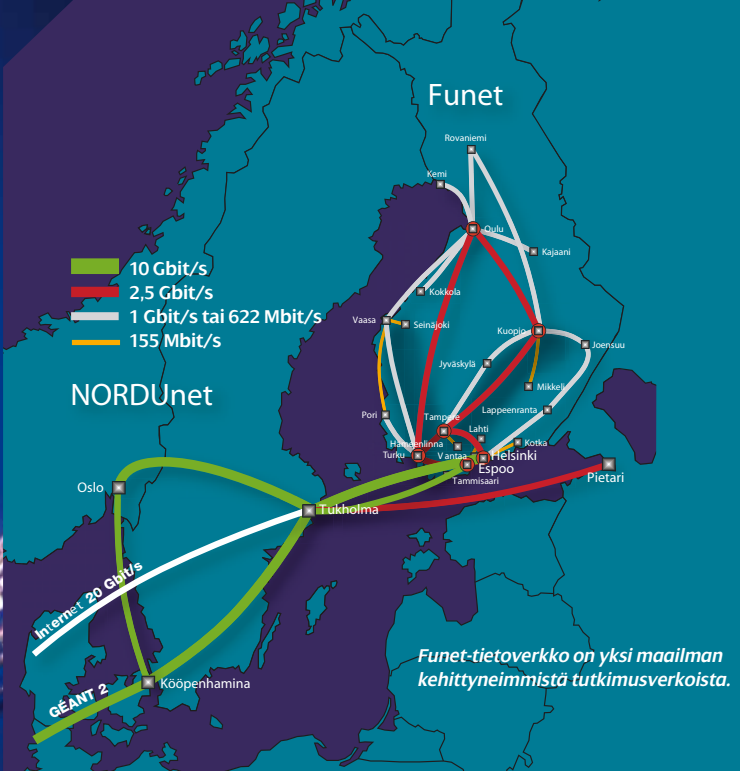




FUNET-PALVELUT





Funet-tietoverkko on yksi maailman kehittyneimmistä tutkimusverkkoista.

FUNET-PALVELUT

Funet on Suomen korkeakoulu- ja tutkimusmaailman yhdistävä tietoliikenne- ja palveluverkko. Verkkoa ja sen palveluja ylläpitää ja kehittää tieteen tietotekniikan keskus CSC yhteistyössä Funet-yhteisön kanssa. Yhteydet kansainväliseen tutkimuksen Géant2-verkkoon on toteutettu yhteispohjoismaisen NORDUnetin kautta.

Funet-verkon tarjoamia palveluja käyttää noin 80 asiakasorganisaatiota. Mukana ovat kaikki Suomen yliopistot ja pääosa ammattikorkeakouluista sekä julkishallinnon tutkimus- ja muita laitoksia. Funet-verkko mahdollistaa kehittyneiden teknologioiden käytön, kuten IPv6 ja ryhmälähetys (multicast). Funet-peruspalveluihin kuuluvat IP-osoitteiden rekisteröinti, nimipalvelun ylläpidon tuki ja aikapalvelu sekä sähköpostin estolistapalvelu. Tarjoamme myös USENET-uutisryhmien välitystä.

Funet-yhteisö

CSC:n Funet-päivystys valvoo verkon toimintaa ja vastaa verkon teknisestä ylläpidosta. Funet-asiakasorganisaatioiden kanssa järjestämme yhteisiä tietoliikenteen kokeilu- ja kehityshankkeita. Toteutamme asiakkaillemme myös tiedotus- ja koulutustapahtumia, kuten Funetin tekniset päivät. Osallistumme tietoverkkojen kansainväliseen kehitykseen yhdessä eurooppalaisen tutkimusverkko-yhteisön Terenan, Internet2:n sekä Internet Engineering Task Forcen (IETF) kanssa.

Funet-palvelut

CSC tarjoaa asiakkailleen

- Nopeat kotimaiset ja ulkomaiset tietoliikennenyhteydet tutkimusverkkoihin ja internetiin
- Tietoturvapalvelut – FUNET CERT
- Modernit viestintäpalvelut
 - videoneuvottelut, mediapalvelut, langattomat verkkovierailut
- Neuvonta- ja asiantuntijapalvelut

Huippututkimuksen käytettäväksi kehitämme niin sanottuja valopolkuja, joissa asiakkaan tutkimusdata siirtyy tutkimusyksiköiden välillä äärimmäisen nopeasti valokuituja pitkin.

Funet CERT -tietoturvyhteistyön ja -toiminnan tavoitteena on pienentää tietoturvariskejä. Keräämme ja välitämme tietoa tietoturvaopikeamista. Autamme myös virus- ja palvelu-estohyökkäysten ja roskapostin torjunnassa.

Opetuksen ja viestinnän tueksi video.funet.fi-palvelusivustomme tarjoaa käyttäjille videoneuvottelujen tukipalveluja. Olemme mukana AccessGrid-verkostossa, jonka kautta on mahdollista osallistua maailmanlaajuisiin videokonferensseihin.

Funet Antenni mahdollistaa Funet-jäsenorganisaatioille digitv:n ilmaiskanavien katselun käyttäjien omalta pc:ltä sekä organisaatioiden oman sisällöntuotannon. Toiminta perustuu Maxinetti PCTV -palveluun. Kanavat näkyvät niiden Funet-organisaatioiden verkossa, jotka tukevat ryhmälähetystä eli multicast-yhteyskäytäntöä. Palvelu edellyttää myös liittymissopimusta Maxisatin kanssa.

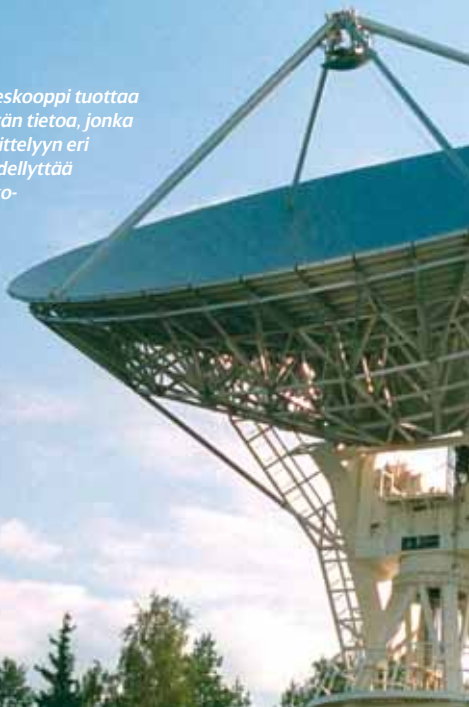
Funet-TV:n Media-arkistoon tallennetaan luentoja, videokonferensseja ja muuta opetusmateriaalia. Aineisto karttuu jatkuvasti. Kehitämme opusteknologian tukipalveluja yhdessä yliopistoverkostojen kanssa. Tiedostopalvelin ftp.funet.fi (NIC) toimii julkisohjelmien ja verkkodokumenttien arkistointi- ja jakelukanavana.

LISÄTIETOJA
www.funet.fi

Funet käyttäjähallintopalvelujen väylänä



Metsähovin radioteleskooppi tuottaa suunnattoman määrän tietoa, jonka siirtäminen jatkokäsittelyyn eri puolille maapalloa edellyttää huippunopeita verkko-yhteyksiä



Haka-käyttäjätunnistusjärjestelmä

Haka on korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten yhteinen käyttäjätunnistusjärjestelmä, jonka avulla loppukäyttäjä pääsee yhdellä tunnus-salasanaparilla myös kotikorkeakoulunsa ulkopuolella oleviin www-palveluihin. Yhtenäinen käyttäjähallinto tuo joustavuutta ja tehokkuutta verkkopalvelujen käyttöön yli organisaatorajojen.

Haka palvelee erityisesti verkkoon tukeutuvaa oppimista. Se helpottaa oppimisympäristöjen ja opetuksen tukityökalujen käyttöä.

Haka helpottaa

- pääsyä korkeakoulujen kirjastojen sähköisiin aineistoihin ja palveluihin
- korkeakoulujen opettajien, tutkijoiden ja kehittäjien verkostoitumista
- korkeakoulujen yhteisten palvelujen ja portaalien toteuttamista
- talous- ja henkilöstöhallinnon vuokrasovellusten (ASP) käyttäjätunnistusta.

LISÄTIETOJA

www.csc.fi/suomi/funet/middleware/



Liikkuvuuden tukeminen

CSC koordinoi Suomessa eduroam-verkkovierailua. Sen avulla kampuksilla vieraillevat saavat pääsyn langattomaan verkkoon oman kotiorganisaation tunnuksilla, jos molemmat organisaatiot ovat eduroam-verkkovierailun piirissä. Verkkovierailu toimii jo nyt monissa akateemisissa verkoissa Euroopassa ja toiminta laajenee.

LISÄTIETOJA

www.eduroam.fi
www.eduroam.org

Tukea tutkimusryhmille

Lukuisat tutkimusryhmät hyödyntävät Funet-verkon avulla globaaleja tutkimusinfrastruktuureja. Uudet laskennallisen tieteen sovellukset tuottavat suunnattoman määrän dataa, jonka siirtoon ja käsittelyyn tarvitaan nykyistä huomattavasti nopeampia yhteyksiä ja suurempia tietovarastoja.

Funet-yhteyksien kehityksessä CSC varautuu palvelemaan myös dataintensiivisen tutkimuksen erityistarpeita. CSC:n asiantuntijoilta saa tukea verkon tehokäyttöön. CSC osallistuu sekä kansallisiin että kansainvälisiin grid-kehityshankkeisiin ja hyödyntää grid-teknologiaa yhteistyössä muiden supertietokonekeskusten kanssa.

TIETEEN TIETOTEKNIIKAN KESKUS CSC TARJOAA JA KEHITTÄÄ MONI-PUOLISIA TIETOTEKNIIKAN JA TIETOHALLINNON PALVELUITA SEKÄ NÄIHIN LIITTYVÄÄ KOULUTUSTA KORKEAKOULUILLE, TUTKIMUSLAITOKSILLE, VALTIONHALLINNOLLE JA YRITYKSILLE.

- Haluamme tehostaa ja tukea asiakkaidemme toimintaa tietotekniikan avulla.
- Olemme Pohjoismaiden suurin supertietokonekeskus.
- CSC on voittoa tavoittelematon, opetusministeriön hallinnoima osakeyhtiö.

Asiakaspalveluhenkilöstömme palvelee mielellään ja kokoaa tarvitsemanne palvelut yksilöllisesti ja joustavasti yhdeksi palvelupaketiksi.

ASIAKASPALVELU

contact@csc.fi

Tieteen tietotekniikan keskus CSC

Life Science Center

Keilaranta 14, PL 405

02101 Espoo

p. 09 457 2001

Sähköposti:

etunimi.sukunimi@csc.fi

www.csc.fi



Tieteen tietotekniikan keskus CSC
Life Science Center
Keilaranta 14, PL 405
02101 Espoo
www.csc.fi