



Lightpath Service

– samarbejde og udveksling af forskningsdata nationalt og internationalt

Lightpath Service er en ny tjeneste fra Forskningsnettet efter opgradering til det nye forskningsnet. Lightpaths eller lambdaer bruges typisk til udveksling af ekstremt store datamængder.

Kom i gang

1 Gbit/sek. lightpaths mellem to institutioner, som er tilknyttet Forskningsnettet, vil normalt være inkluderet i institutionernes abonnement til Forskningsnettet.

Ekstra tjenester som 10 Gbit/sek. lightpaths, ekstra lightpaths, som sikrer redundans, eller internationale forbindelser kræver ekstra egenbetaling, der dog er langt mindre end de faktiske omskostninger.

Hvis du ønsker en lightpath, skal du i første omgang kontakte Forskningsnettets Lightpath Service, netdrift@uni-c.dk, der sørger for at koordinere med din egen institution og andre relevante parter, og som også kan oplyse om din institutions evt. egenbetaling for forbindelsen.

Teknik

Hvis det er teknisk muligt (som i de fleste tilfælde), vil Forskningsnettet etablere en lightpath mellem din institutions PoP (Point of Presence) på Forskningsnettet og din partnerinstitutionens PoP på Forskningsnettet eller på et tilsvarende netværk for udenlandske partnerinstitutioner.

Forskningsnettet vil støtte lokale it-afdelinger på din institution og på din partnerinstitution, så de kan forlænge lightpathen fra PoP'en til dig og den anden bruger på din partnerinstitution på en tilfredsstillende måde.

Hvis der er tale om internationale forbindelser, vil Forskningsnettet også forhandle med internationale partnere om at etablere lightpathen og om nødvendigt støtte den lokale it-afdeling på din udenlandske partnerinstitution, så de kan forlænge forbindelsen til den anden bruger på en tilfredsstillende måde.

Yderligere information

forskningsnettet.dk/da/lightpath

Lightpaths gør det muligt for forskere at dele dyrt målingsudstyr på tværs af by- og landegrænser.

Foto: Colourbox

Lightpaths bruges typisk til

- Regelmæssig udveksling af store datamængder
- Realtidsvisualisering
- Dataopsamling
- Fjernstyring af udstyr
- Adgang til filmdatabaser.

Når trafikken foregår på adskilte forbindelser, bliver den ikke forstyrret af andre brugere.

Lightpaths bruges typisk inden for

- Fysik
- Astronomi
- Supercomputing
- Bioinformatik
- Film- og medievidenskab.

