

## Forskningsnettet

### - dit netværk til forskning og samarbejde

Forskningsnettet er en landsdækkende netinfrastruktur, som forbinder de danske universiteter og forskningsinstitutioner med højhastighedsnet, til fordel for forskning og samarbejde på tværs af Danmark og internationalt.

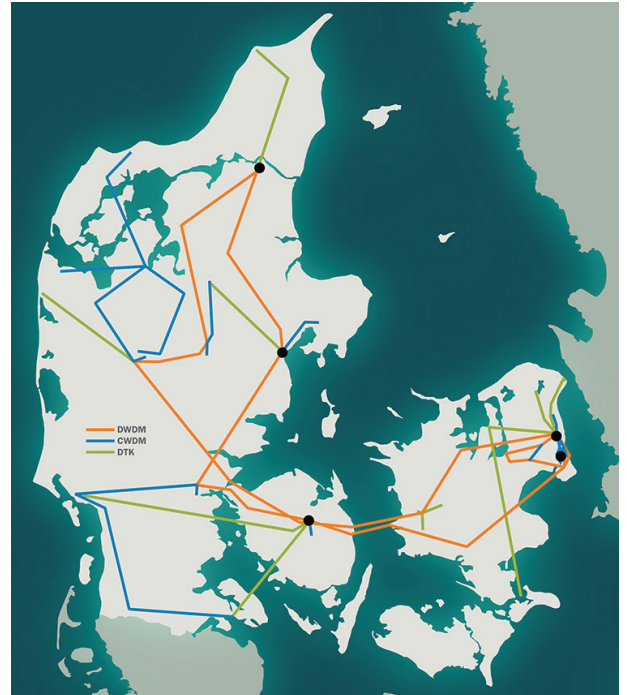
#### Teknik

Forskningsnettet har egen fiberinfrastruktur med 1 Gbps og 10 Gbps ethernetforbindelser.

#### Fordele

Forskningsnettet adskiller sig fra almindelige internetudbydere på en lang række områder:

- Fokus på transmissionskvalitet og -ydelse gennem hands-on-kontrol af alle dele af nettet, helt ned til egne sort fibre, forstærkerstationer og dedikerede netværkselementer
- Ingen overbookning af backbone og udstyr
- Løbende monitorering af kvalitet og opetid, som offentliggøres i alle detaljer
- Pris, der er uafhængig af trafikmængde og linjekapacitet
- Mulighed for forbindelser mellem geografisk adskilte dele af institutionerne med fuld frihed for anvendelse af forbindelsen
- Trafikadskillelse som en del af ydelsen. En institution fx kan få internet og flere slags intranet fordelt til sine geografisk adskilte lokationer uden selv at skulle bygge en dyr MPLS-struktur
- Mulighed for egen VLAN og/ eller MPLS-struktur med forskningsnettet som backbone
- IPv6 er implementeret på forskningsnettets produktionsnet, således at IPv6 og IPv4 kører ved siden af hinanden i backbone og i forbindelserne til NORDUnet



- Mulighed for at få stillet strukturer til rådighed for test, forsøg og udvikling
- Forbindelse til forskningsnet i andre lande via NORDUnet og GÉANT. Derudover udveksles trafik med det kommercielle internet
- Mulighed for at etablere ad hoc-dedikerede light-path forbindelser til ind- og udland
- Forskningsnettet er åbnet for alle, der har forskning eller undervisning som en væsentlig del af deres formål, herunder private forskningsafdelinger, sundhedssektoren og kollegier.

Forskningsnettet er drevet i døgndrift med et opetidsmål på 100,0% på det optiske backbone og 99,7% på øvrige dele.

#### Kom på forskningsnettet

Du finder mere information på [deic.dk/tilslutning](http://deic.dk/tilslutning)