

The background of the slide is a close-up photograph of a computer motherboard. The image is in black and white, with a green tint applied to the lower half. A white, stylized graphic element, resembling a bird or a wave, is overlaid on the image, separating the top text from the bottom image.

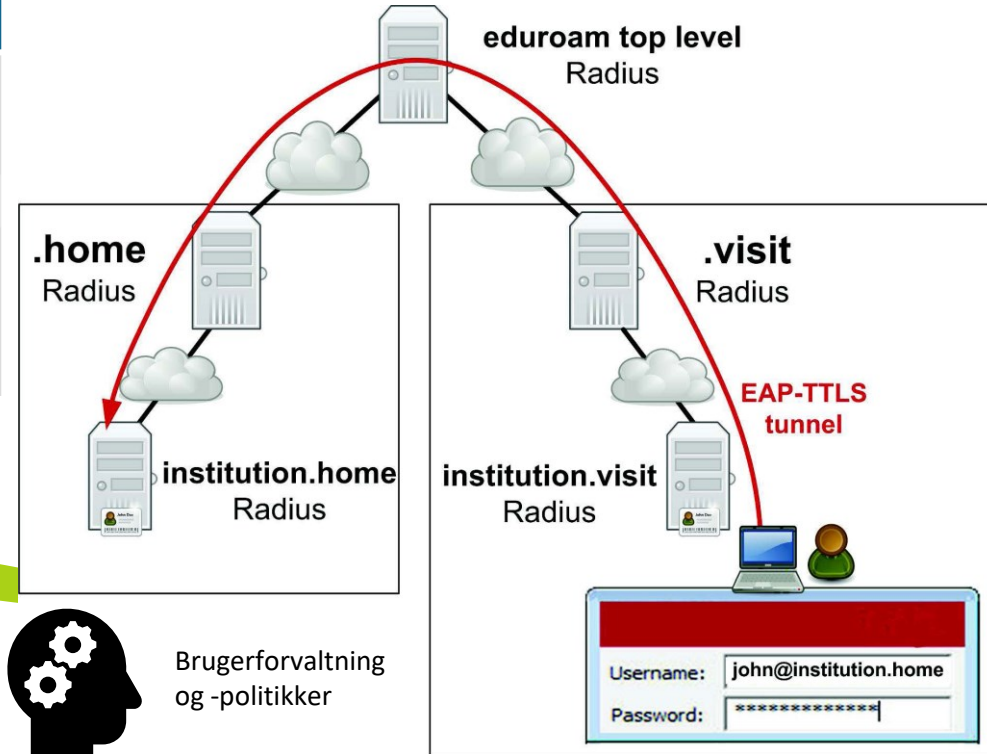
## > Tilslut til eduroam – quick guide

# > Hvad er eduroam?

## Om eduroam

Eduroam er et globalt samarbejde, hvor forsknings- og uddannelsesinstitutioner giver hinandens studerende og ansatte adgang til trådløse netværk på tværs af institutionerne. Dermed kan en studerende ved et dansk universitet gå på nettet på et universitet i udlandet uden at skulle registrere sig som bruger.

[www.eduroam.dk](http://www.eduroam.dk)



Brugerforvaltning og -politikker



Global reach of eduroam



# > Global brug af eduroam q4/2019

## Større institutionelle deltagere

- > Universiteter
- > Forskningsinstitutioner
- > Kommuner (typisk biblioteker)
- > Transport sektoren
- > caféer, hoteller, konference centre, etc...)

## Stor global udbredelse

| Global Ranking | SSID name       | total      | %     |
|----------------|-----------------|------------|-------|
| 1              | xfinitywifi     | 12,606,450 | 2.10% |
| 2              | linksys         | 3,107,404  | 0.52% |
| 3              | BTWiFi-with-FON | 2,971,979  | 0.50% |
| 4              | <no ssid>       | 2,589,993  | 0.43% |
| 5              | XFINITY         | 2,519,600  | 0.42% |
| 6              | BTWifi-X        | 2,413,159  | 0.40% |
| 7              | UPC Wi-Free     | 2,027,547  | 0.34% |
| 8              | AndroidAP       | 2,011,886  | 0.34% |
| 9              | Ziggo           | 1,613,896  | 0.27% |
| 10             | NETGEAR         | 1,550,075  | 0.26% |
| 11             | Telekom_FON     | 1,300,078  | 0.22% |
| 12             | eduroam         | 1,299,384  | 0.22% |
| 13             | FreeWifi        | 1,204,239  | 0.20% |

from <https://wigo.net/stats#ssidstats> november 2019



**Klaas Wierenga – inventor of eduroam – included in the Internet Hall of Fame**

Klaas Wierenga has today been inducted to the prestigious Internet Hall of Fame at a special ceremony held in Costa

# > Teknisk tilslutning af dit trådløse netværk ("service provider" rollen)

## Generelle forudsætninger

- > Dækning og kapacitet er tilstrækkelig på det trådløse netværk til at brugerne får en god oplevelse
- > Internet opkoblingen af det trådløse netværk bør være egnet til at brugerne får en god oplevelse
- > Opret færdselsregler for brug af internettet. Hent eventuelt inspiration her: [kommer på [www.deic.dk](http://www.deic.dk) ]

Der er intet gebyr  
forbundet med service  
provider rollen

## Eduroam forudsætninger

- > Netværket skal understøtte kravene til eduroam. Disse fremgår af <https://www.eduroam.dk/krav> og omhandler blandt andet:
  - At dit trådløse netværksudstyr skal fuldt ud understøtte 802.1x og være i stand til at videreformidle login forsøg til en ekstern radius server.
  - At der anvendes en fast offentlig ip-adress
  - Der anvendes hensigtsmæssig kryptering
- > Få din it-afdeling, eller it-leverandør til at undersøge og eventuelt udskifte udstyr på dit netværk, så det kan benyttes til eduroam. (Cisco, Ruckus, Ubiquity, m.fl) er gode bud på producenter.
- > Følg anvisningerne på <https://www.eduroam.dk/formular-til-oplysninger> for at tilslutte dig
- > Underskriv eduroam tilslutningsaftale her: <https://www.eduroam.dk/sites/default/files/uploads/PDF/dk-eduroam-policy-v1a.pdf>.



## > Teknisk tilslutning til eduroam ("identity provider" rollen)

### Generelle forudsætninger

- > Administration af brugerne sker i et professionelt teknisk miljø (f.eks. Microsoft Active Directory, eller lignende) som kan logge loginforsøg m.v.
- > Det tekniske miljø kan modtage og sende loginforsøg via Radius standarden tilbage til en bruger, som befinder sig udenfor netværket.

**Gebyret for at deltage som Identity provider udgør 0,01 promille af omsætningstallet, dog mindst DKK 1000**

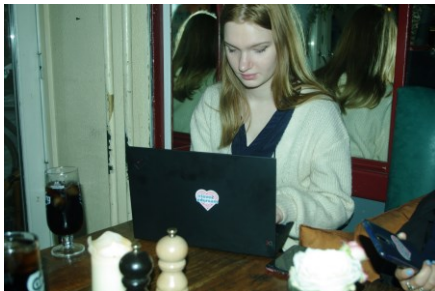
### Eduroam forudsætninger

- > Din brugeradministration understøtter fuldt ud 802.1x og er i stand til at videreformidle login forsøg til en radius server.
- > Få din it-afdeling, eller it-leverandør til at undersøge og eventuelt udskifte eller opgradere din brugeradministrationsløsning
- > Følg anvisningerne på <https://www.eduroam.dk/formular-til-oplysninger>
- > Opret de nødvendige certifikater og installationsværktøjer til brugerne igennem dialog med [eduroam@deic.dk](mailto:eduroam@deic.dk)
- > Underskriv eduroam tilslutningsaftale.

## > Teknisk tilslutning til eduroam ("bruger" rollen)

### Generelle forudsætninger

- > Du har fået udleveret en konto fra din institution til brug for eduroam
- > Du råder over en enhed, der bruger en nyere version af MS Windows, Linux, Apple IOS, eller Google Android.
- > Du vil overholde "terms of use" som angivet på <https://cat.eduroam.org/>



### Eduroam forudsætninger

- > Du kan installere eduroam installationsprogrammet (CAT) fra <https://cat.eduroam.org/>
- > Efter installation logger du på med brugernavn og password

Det er gratis for brugere  
at benytte eduroam