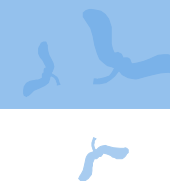


Udvalget for Landdistrikter og Øer 15/8-12



Digital infrastruktur

- en forudsætning for livet på landet

Udvalget for Landdistrikter og Øer
på besøg den 15. August 2012

Simon Simonsen
Vejen Kommune

Udvikling og Erhverv



Sønderjyder stormer frem, mens Samsø har computere i sneglefart

EU-kommissionen fremhæver Midt- og Sønderjylland som et forbillede for at udbrede lynhurtigt internet. På Samsø kan nogle end ikke få 1 Mbit/s.

INFRASTRUKTUR

Automobilopfinderen Henry Ford har sagt: »Hvis jeg havde spurgt kunderne, hvad de gerne ville have, havde de sagt en hurtigere heste.

Nogle har på samme måde svært ved at forestille sig, hvad man skal bruge en lynhurtig internetforbindelse til. Men i Syd- og Sønderjylland er de klar over det. Regionen er netop blevet rost af EU-kommissionen for på forbilledlig vis at have udbredt fibernet og dermed skabt fundament for vækst.

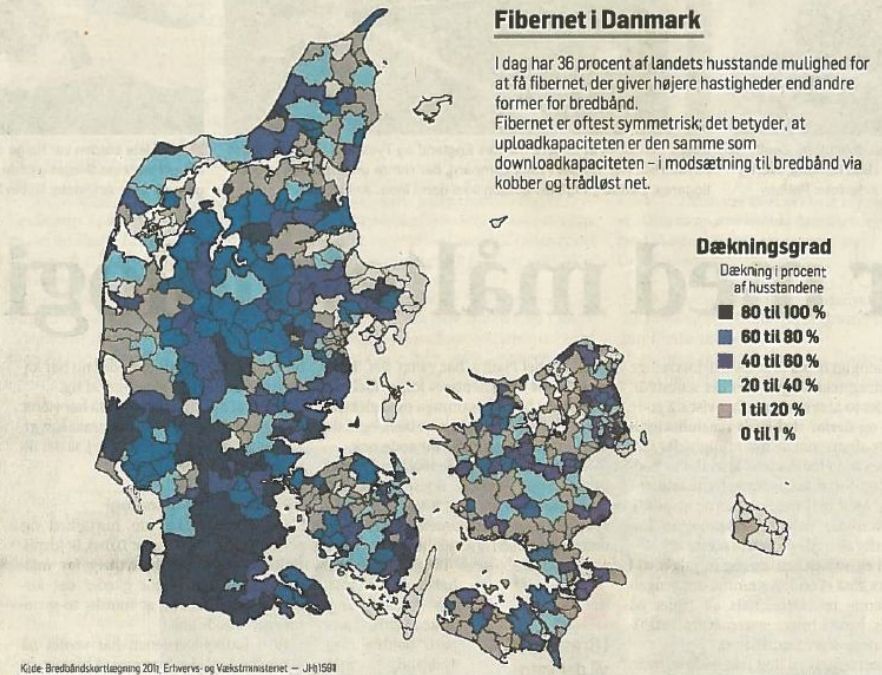


JAKOB
SORGENFRI
KJÆR

»Vi er da stolte af, at det er gået så godt. Hvis vi ville have erhvervsudvikling og bosætning, skulle vi have fiber«, siger Simon Simonsen, projektleder i Vejen Kommune.

På Samsø ved man også, hvad et lynhurtigt internet kunne bruges til. Men det er en teoretisk tanke, for de 3.885 samsinger er overladt til net via kobberkabler, idet tele- og energiselskaber ikke kan tjene penge på at opdatere it-infrastrukturen.

»Vi bliver hægtet af udviklingen. Hvis man vil forbedre vore vilkår, skal vi som minimum på niveau med resten af Dan-



mark i downloadhastighed, men under 5 procent har valgt så høj en forbindelse. Derfor vil jeg gerne stille spørgsmål ved eksperternes dom over markedskræfterne. Mange kan jo få de høje hastigheder, men bruger dem ikke, siger direktør ja-

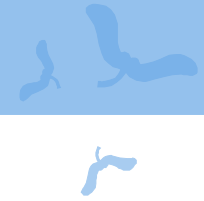
leret private investeringer i it-infrastruktur. De lokale kommuner gik for otte år siden sammen om at danne en fiberring mellem deres institutioner. Dermed blev der etableret knudepunkter for elselskabernes egne investeringer i fibernet til

Anderledes ser det ud på Samsø, hvor en femtedel af øboerne er forsvundet på 30 år. På Hans Chr. Hesselalds ejendom i Brundby skal forbindelsen deles af et hotel, en fødevarer virksomhed og et kontor-fællesskab.

Hvorfor så kortet sådan ud i 2011?

- og hvad kan man gøre for at ændre det?

(Politiken
13/12-2011)



I år 2000 formulerede tre kommuner visionen om Det Digitale Midtsønderjylland

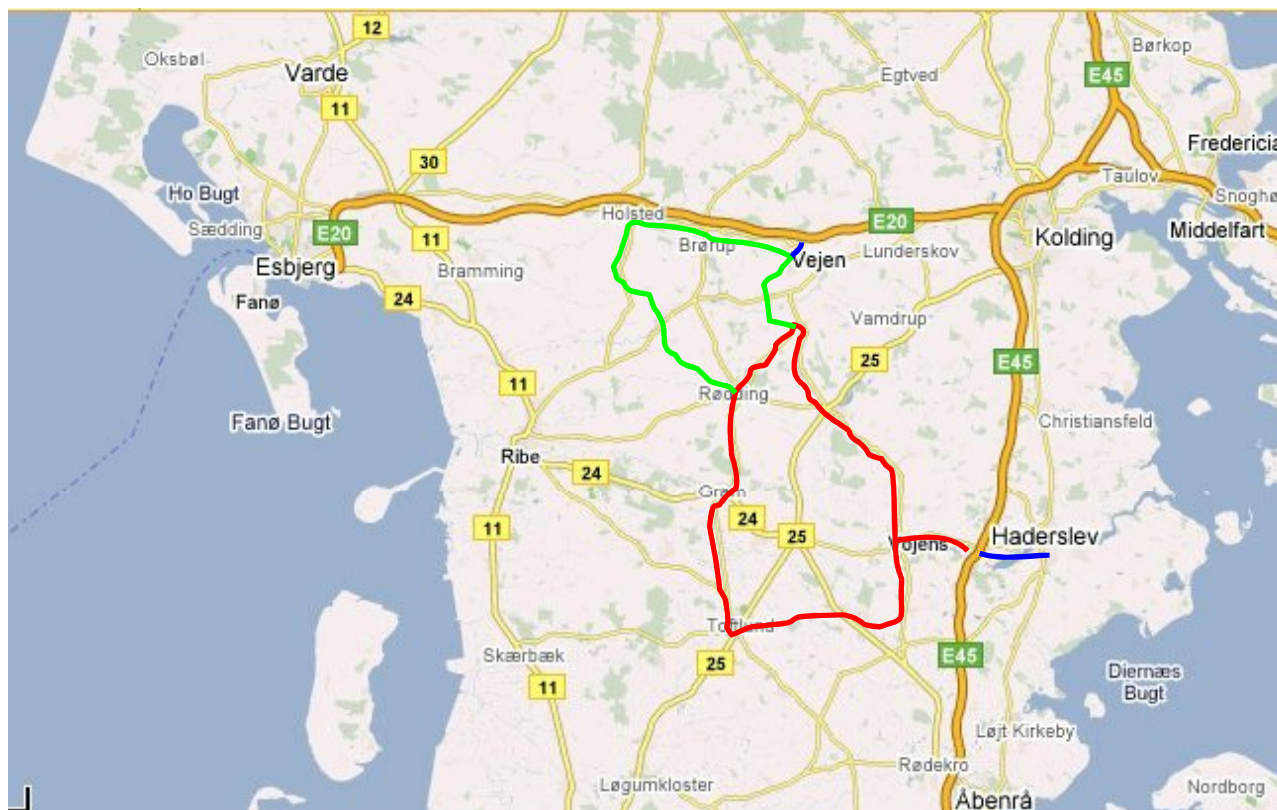
- Behov for at forbedre befolkningens IT kompetencer
- Behov for udbygning af IT-infrastruktur / bredbåndsnet til alle

Flere projekter, bl.a. etablering af 12 IT-huse samt en forundersøgelse vedrørende etablering af bredbåndsnet.

Konklusion ultimo 2002:

En vision om "fiber til alle"

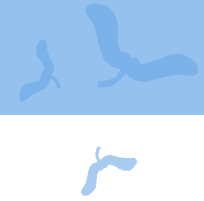
Udvalget for Landdistrikter og Øer 15/8-12



- Rødding, Gram, Nr. Rangstrup og Vojens Kommune, fiberring 2004
- (Ny) Vejens Kommune, fiberring 2006

Kommunerne vil have "fiber til alle" – men hvorfor ?

- Næsten ubegrænset kapacitet begge veje, up- og download, uanset afstand til knudepunkt og antallet af brugere.
- Mulighed for at udvikle og tilbyde nye services og tjenester til alle borgere uden begrænsninger fra manglende båndbredde.
- Demokrati: - alle skal have mulighed for at deltage i samfundslivet på lige vilkår.
- Bosætning og erhvervsudvikling – gode muligheder for vækst og bæredygtig udvikling fx med hjemmearbejdspladser, lokale iværksættere samt intelligent forsyning (smart grid) mm.
- Problem: - markedet kan ikke sikre udbygning til alle.



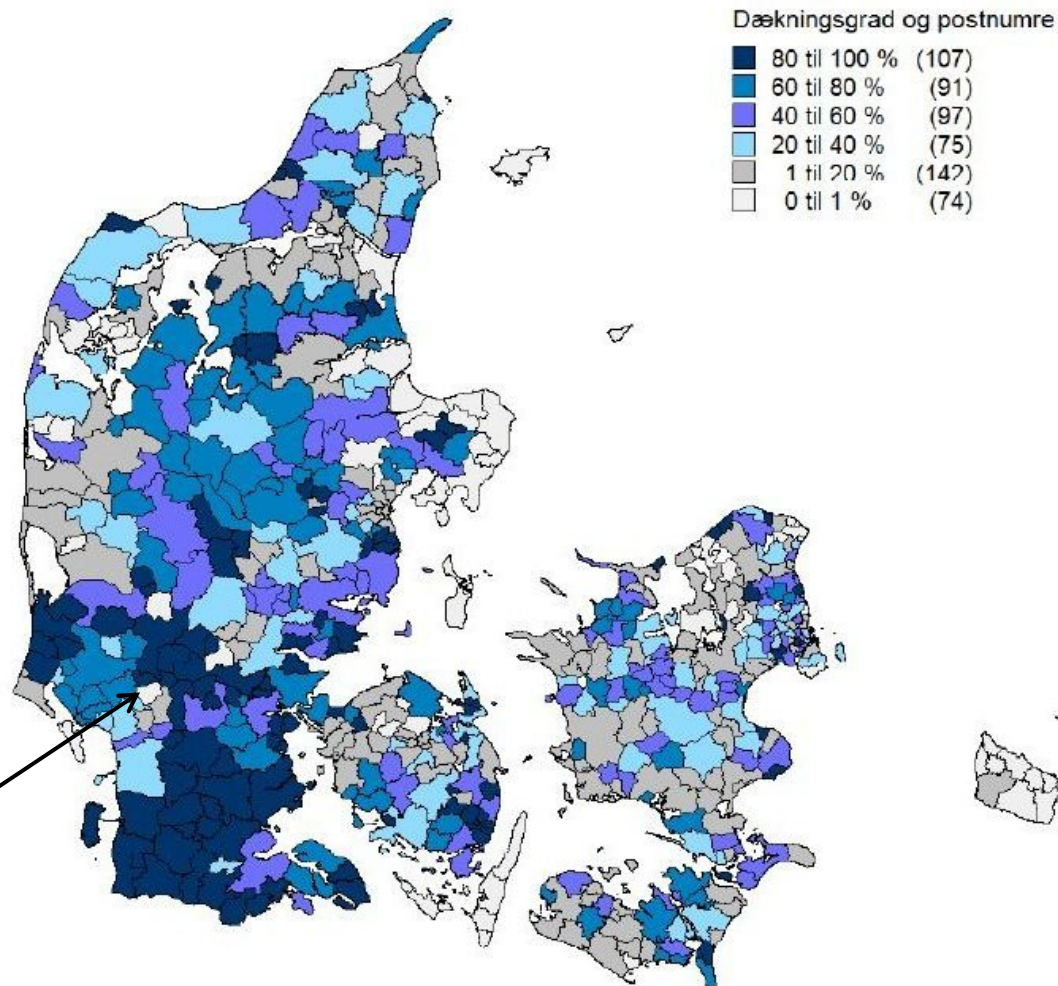
"Fiber til alle" ?

- Teknologineutral ? – det er vi ikke i Vejen Kommune,
 - for end ikke fibernet er en neutral teknologi i sig selv.
- Offentlige investeringer i IT-infrastruktur ?
 - Kommuner må gerne etablere fibernet, primært til egne formål, samt udleje ledig kapacitet på markedsvilkår.
- Den svenske model som en løsning – tredeling mellem:
 - Infrastrukturejer
 - Netværksoperatør
 - Forskellige indholdsleverandører i konkurrence om kunder

Udvalget for Landdistrikter og Øer 15/8-12

Hvordan er det så gået med udbygning af fibernet til alle i Midtsønderjylland og i Vejen Kommune ?

- Status medio 2011
(kilde: ITST.dk)



Fibernet og mobile datanet supplerer hinanden:

Fibernet er en forudsætning for udbygning af mobile netværk, fordi alle master og sendepunkter skal forsynes via fibernet.

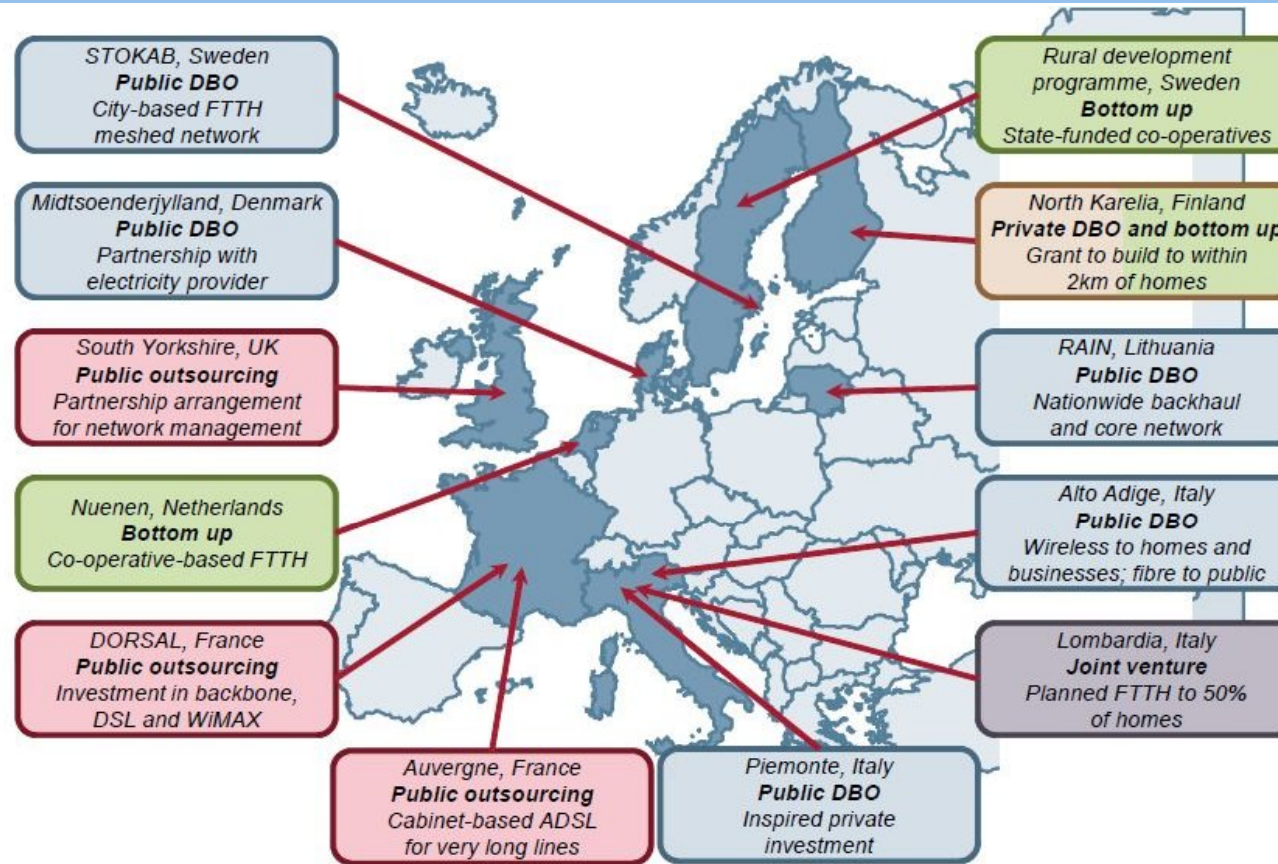
Kapacitet og hastighed på mobile netværk påvirkes af:

- antal sendemaster i et område og afstanden til brugerne
- antal samtidige brugere, udbudt båndbredde, brugernes aktiviteter på nettet - og så vejr, landskab, bygninger...

Vi har problemer med mobildækning i Vejen Kommune, og vi har næsten ingen indflydelse på, hvor god dækningen skal være !

(ca. 85% af befolkningen bor på under 20% af DKs areal og i alt bor 13,4% i landdistrikterne)

Udvalget for Landdistrikter og Øer 15/8-12



Note: DBO = design, build and operate; FTTH = fibre to the home

Figure 1.1: Summary of example projects [Source: Analysys Mason]



Det **DIGITALE** Midtsønderjylland

- Mere information om projektet:

Send en mail til: scs@vejenkom.dk

