

# Veien til Gigabitsamfunnet

## Nkom Agenda 2021

Toril Nag, konserndirektør tele i Lyse-konsernet  
Styreleder i Altibox



# Det folk vil ha ---

- Valgfriheten i digitale tjenester for forbrukeren har aldri vært større! (pga stor kapasitet)
- Altiboxopplevelsen er summen av topp moderne høyhastighet infrastruktur og valgfrihet for innhold og underholdning

# Noen sa det var for dyrt i Norge! (etter at andre har tatt regningen i alle år)

- Stortingsmeldingen St.Meld.28
  - Anerkjenner den norske modellen for ekom ved **kundedrevet utbygging** av tele-infrastruktur
  - Anerkjenner prinsippet om **teknologinøytralitet**- og reell konkurranse mellom fiber og 5G
  - Fant **ikke problemer** med markedet for Fastnett, også etter ekstern analyse
- Bransjen har gitt tydelige innspill gjennom IKT Norge og Abelia



INSIDE TELECOM

MOBIL | BREDBÅND | DEBATT | TELESVEIP

Liker 575 | tore.kristoffersen@lyse.no | Tips oss | Søk på insidetelecom.no | SØK

Digitaliseringsminister Nikolai Astrup (H) taler til salen under Inside Telecoms høstkonferanse 2019. Der la han blant annet vekt på at sluttbruker hos lokale fibermonopoler må ha råd til å kjøpe tjenestene. (Foto: Sebastian Storvik)

## Astrup: Ny stortingsmelding skal gi økt konkurranse i fibermarkedet

Digitaliseringsminister Nikolai Astrup (H) åpnet Inside Telecoms høstkonferanse i Dismvik i Oslo tirsdag, der han vant det inntrykket for å...

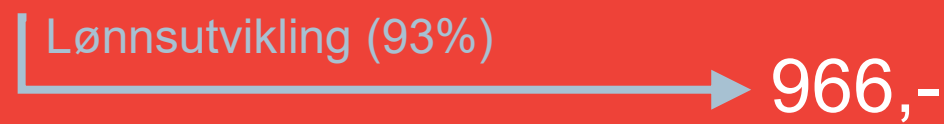
→ **2002**



2 Mbit/s  
**499,-**

150 Mbit/s  
**719,-**

**2021** →

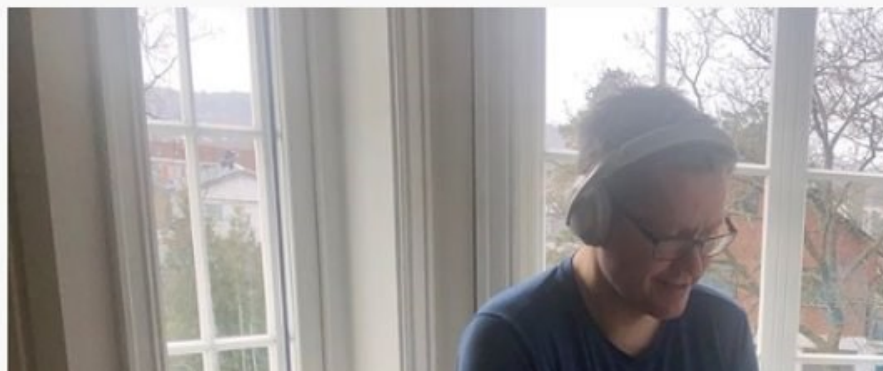




# Tåler mobil- og bredbåndsnettene at «alle» har hjemmekontor?

Bredbåndsleverandørene melder om trafikkøkninger på opptil 111 prosent.

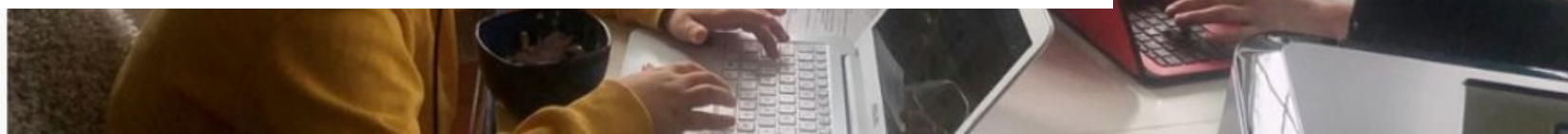
Publisert: 17. mars



## Innlegg: Må ikke glemme at bredbånd er nasjonal beredskap

Norge | Koronaviruset

## Da Norge stengte ned, gikk datatrafikken i været



# Koronaviruset vil ikke slå ut internett i Norge

Selv med sterk økning i nettbruk de siste dagene, hevder nettleverandørene å ha stål-, kobber-, og fiberkontroll.

# Men hva med framtiden?





## Infrastruktur- konkurransen?

Innovasjon  
Valgmuligheter  
Raskere vei til Gigabit-  
samfunnet

## Tilgangs- regulering? (Åpning av nett)

Teknisk stagnasjon  
Investeringsbrems  
Konkurransen basert  
på gamle metoder



**Fram til 1998 hadde Telenor  
enerett på telefoni og datatrafikk**



**1998**

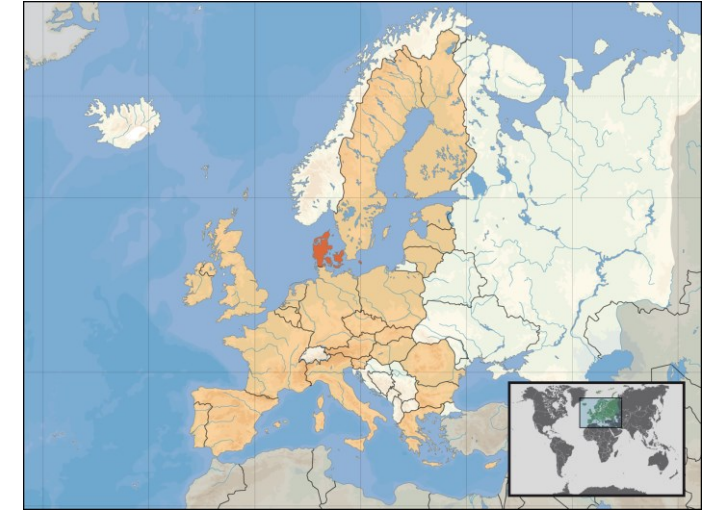
A close-up photograph of several small green seedlings with two leaves each, growing out of dark, rich soil. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural, outdoor setting. The lighting is bright, highlighting the texture of the soil and the vibrant green of the plants.

# Stø kurs inn i framtiden for innovasjon og infrastrukturvekst

---

**2021** .....

# "Vi er hvide – vi er røde"- og blå!

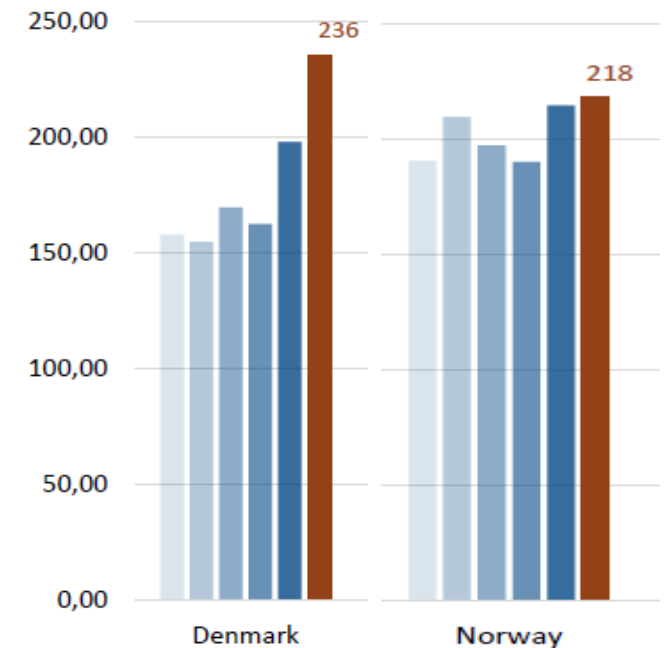


## Norge

- Gravekost NOK. 35-60 000,-
- Finnmark fylke er ca like stort som Danmark (78 000 innbyggere)
- Generelt dårlig kobbernett – legges ned
- Telenor har bygd fiber i flere år, som resten av markedet - høy penetrasjon
- Store investeringer over flere år

## Danmark

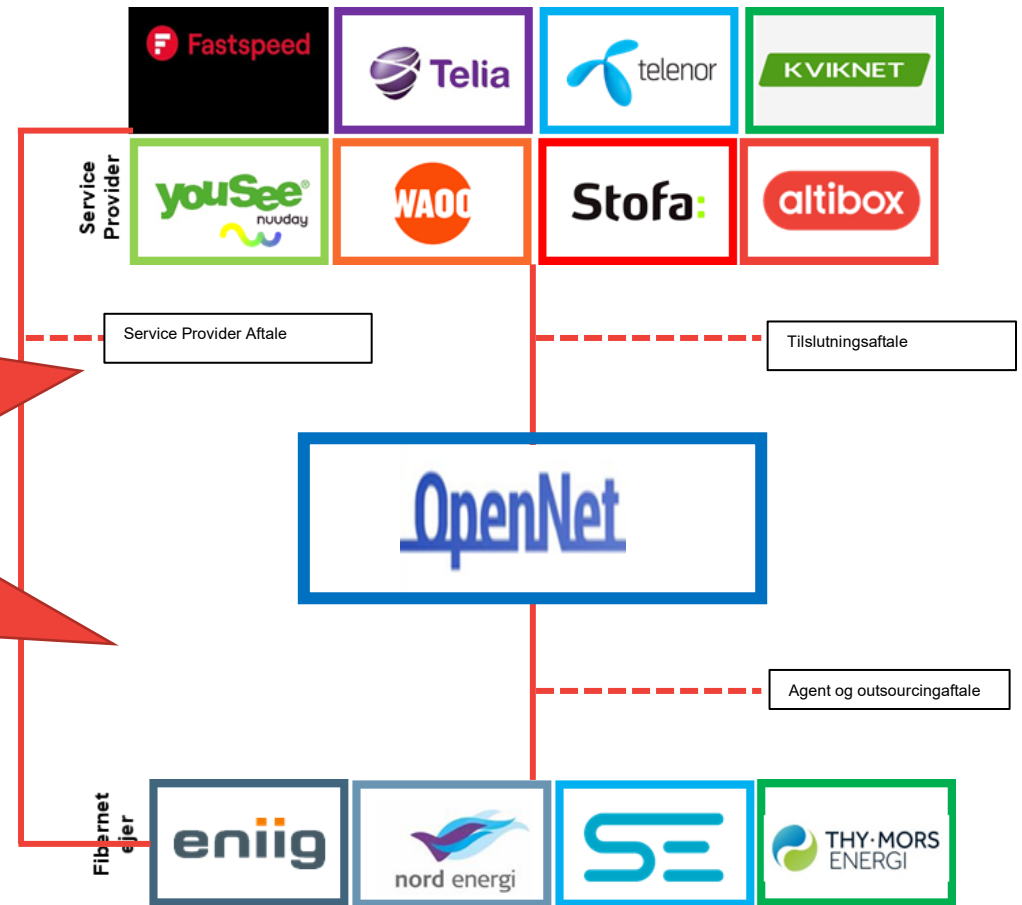
- Gravekost NOK. 15-20 000,-
- Danmark har 5.8 mill innbyggere over lite område
- Godt kobbernett som har vært et alternativ- ikke under nedlegging
- TDC har bygget lite fiber (2019/2020) - lav penetrasjon
- Lavere investeringer, bortsett fra spike i 2020



# Er Danmark et godt eksempel?

- Danmark har bygget fiberutbygning
- Bygges
- Markedet
- Flere tjener
- Prisene i Altibox
- Store velkjente brand vinner!

Lyse kunne ikke bygget fiber i en slik modell!





"og nå skal vi til Gigabitsamfunnet!"

# Endrede spilleregler?

- Nå er kunden drivkraften i investeringene
- Markedet selv gir gigabit

***En endring av spillereglene til tilgangsregulert konkurranse, snur spillet på hodet:***

- Infrastrukturen blir ikke lenger konkurranseutsatt
- Investeringene vil bremse opp
- Kundetilfredsheten settes tilbake

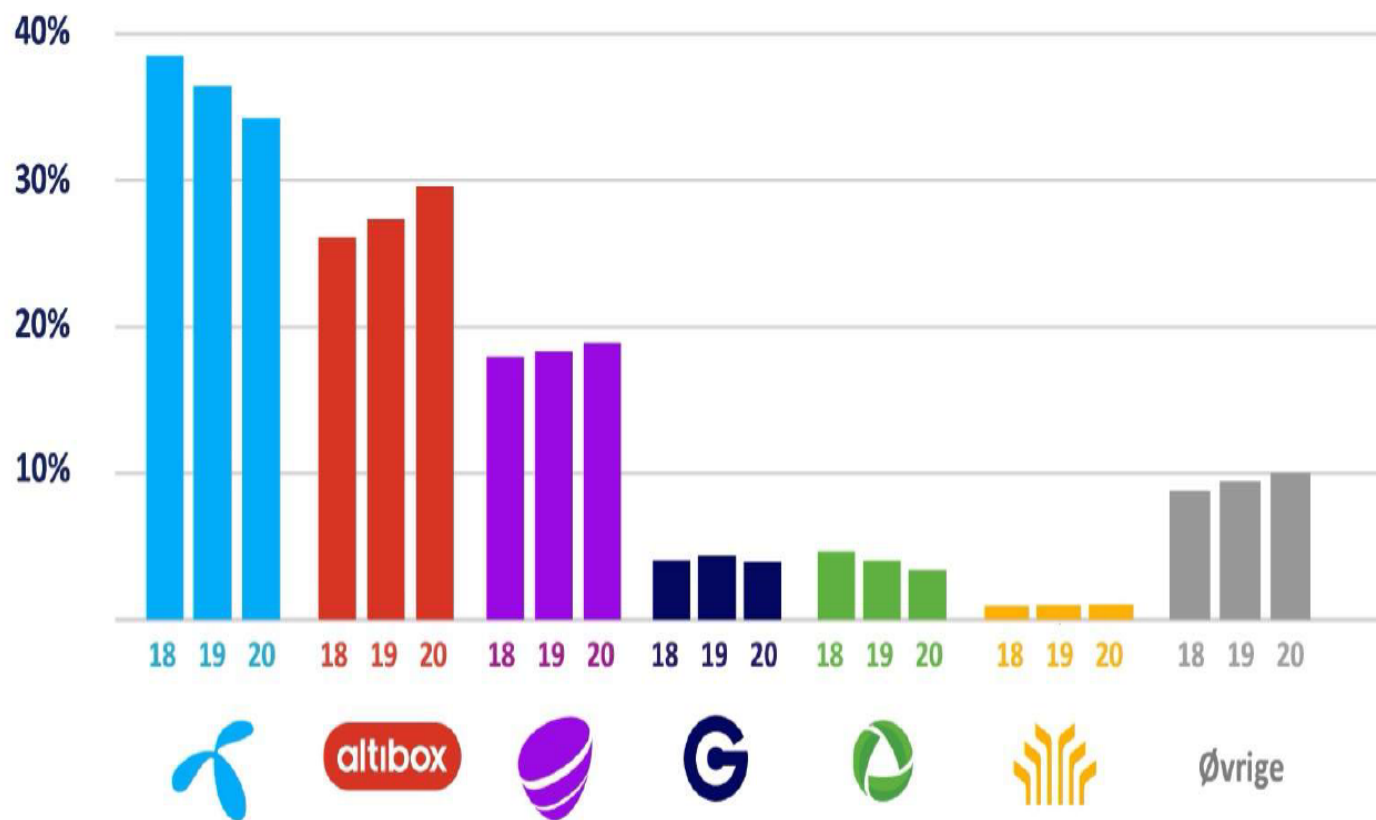


## Norges viktigste utfordrer ---



## Markedsandeler for fast bredbånd basert på abonnement

Privatmarkedet. Alle teknologier



- VI har investert risikovillig i mange år for å komme dit vi er:
  - Det er uventet, unødvendig og risikabelt for videre måloppnåelse innen norsk ekom og veien inn i Gigabitsamfunnet, å endre retning til omfattende regulering med krav om grossisttilgang

Iht.høringsliste

Deres ref

Vår ref  
21/3980-2

Date  
2. Juli 2021

**DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG MODERNISERINGSDEPARTEMENT**

**Høring av forslag til ny ekomlov, ny ekomforskrift og endringer i nummerforskriften**

Kommunal- og moderniseringsdepartementet sender med dette på alminnelig høring en lovpakke med

- forslag til ny lov om elektronisk kommunikasjon (ekomloven),
- forslag til ny forskrift om elektroniske kommunikasjonsnett og -tjenester, endringer i forskrift om nummerressurser for elektroniske kommunikasjonsnett og tjenester (nummerforskriften)
- forslag til ny forskrift om stedlig virkeområde for lov om elektronisk kommunikasjon vedrørende Svalbard, Jan Mayen, Bilandene og Antarktis

Departementet foreslår blant annet å gjennomføre EUs ekomdirektiv (2018/1972) som har erstattet EUs regelverkspakke for elektronisk kommunikasjon fra 2002, forordningen om BEREC (2018/1971) og deler av tilgjengelighetsdirektivet (2019/832) som gjelder ekomområdet. I tillegg viderefører lovpakken henholdsvis gjennomføring og inkorporering av en rekke andre EU-rettsakter som er innlemmet i EØS-avtalen. Lenke til ekomdirektivet, BEREC-forordningen og tilgjengelighetsdirektivet ligger tilgjengelig på departementets høringsside.

Departementet har innhentet en vurdering fra Menon Economics og Analysys Mason om ekomdirektivets artikkel 61 nummer 3. Rapporten om «Økonomiske vurderinger av symmetrisk tilgangsregulering i bredbåndsmarkedet» er tilgjengelig på departementets høringsside. Departementet har utarbeidet lovspeil mellom gjeldende ekomlov og forslag til ny ekomlov. Departementets høringsside ligger tilgjengelig på departementets høringsside.

Neste side

altibox





Nasjonal  
kommunikasjons-  
myndighet

**Nkom arbeider for å sikre et robust, likeverdig, rimelig og fremtidsrettet tilbud av posttjenester og elektronisk kommunikasjon (ekom) i hele landet.**

