



Ekomrevisjonen: Evolusjon eller revolusjon?

- Betydning for næringsutvikling og digital innovasjon

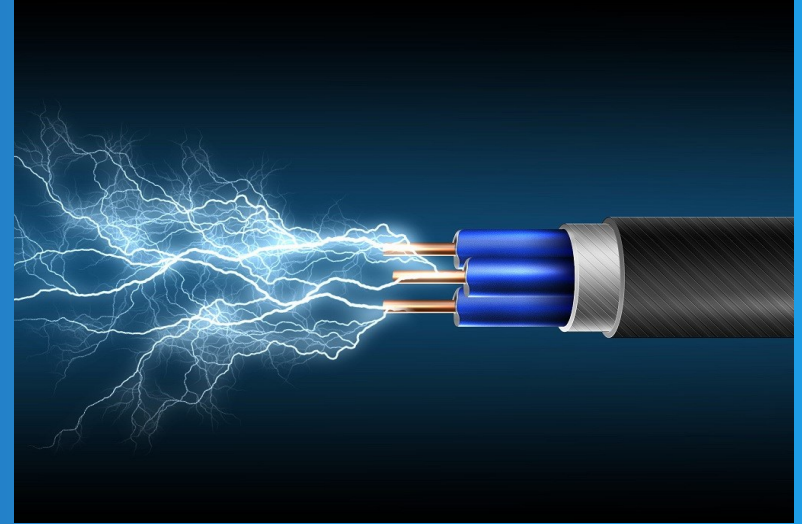


Aktørmøte med Nkom/SD, Oslo 5. November, 2015



Outline

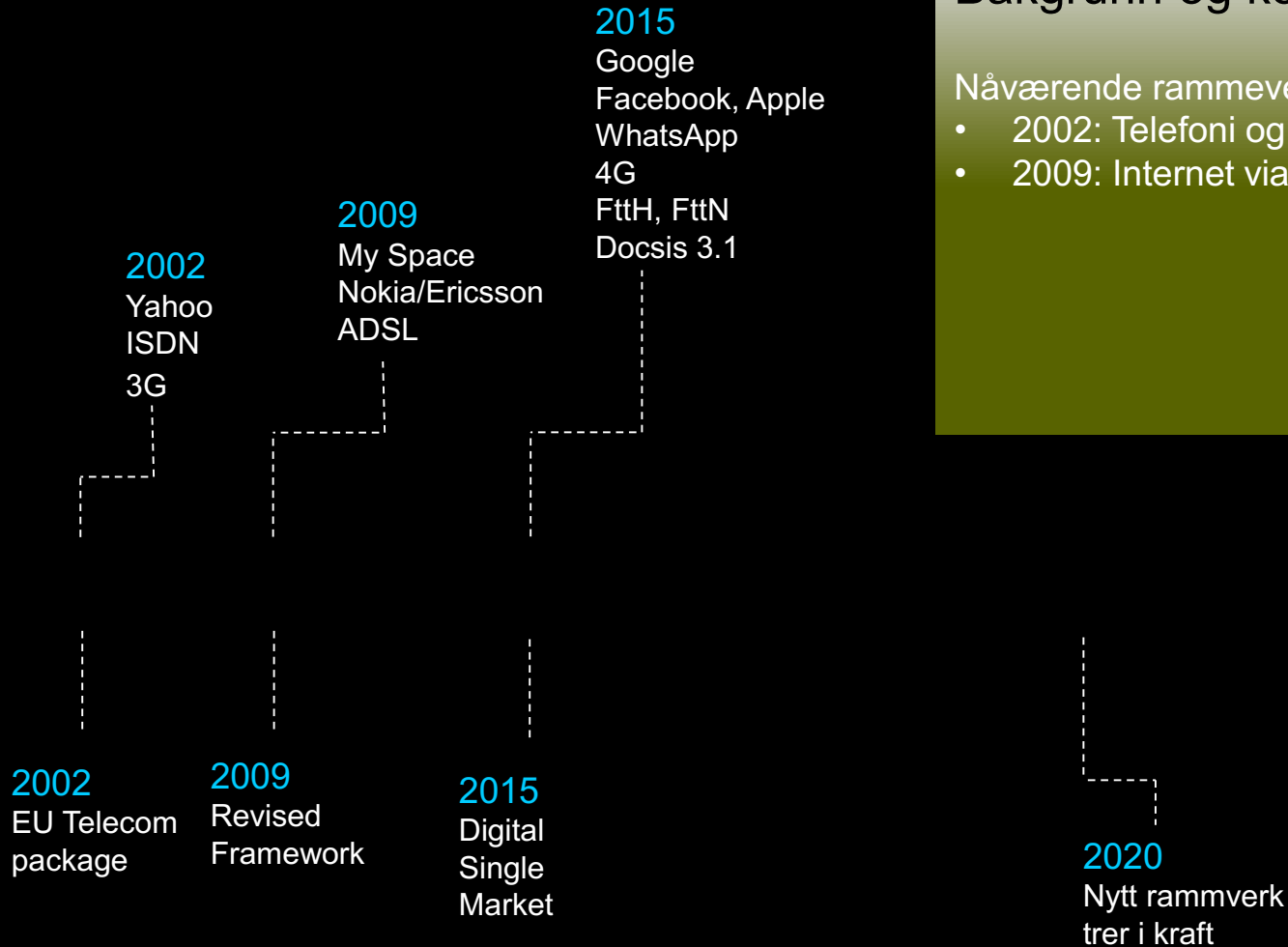
- Bakgrunn
- Hva er utfordringene?
- Hva betyr det for innovasjon?
- Telenors prioriteringer under et nytt europeisk rammeverk

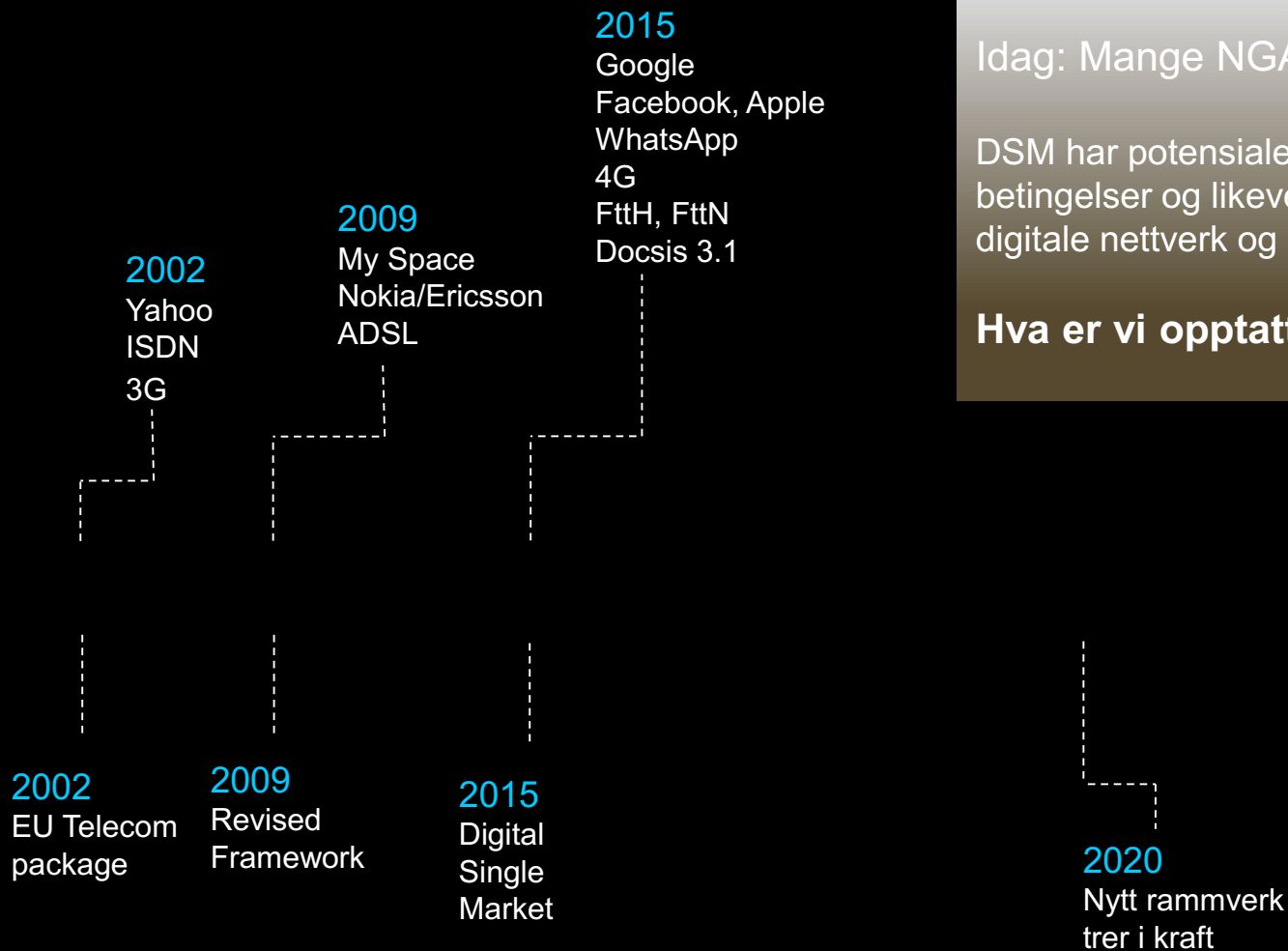


Bakgrunn og kontekst

Nåværende rammeverk er tilpasset en annen tid:

- 2002: Telefoni og bredbånd på oppringt aksess
- 2009: Internet via kobber/3G





Rammevilkår må speile utviklingen

Idag: Mange NGA nett / nytt digitalt økosystem

DSM har potensiale til å sikre dynamiske betingelser og likeverdige konkurransevilkår for digitale nettverk og innovative tjenester

Hva er vi opptatt av i 2020?

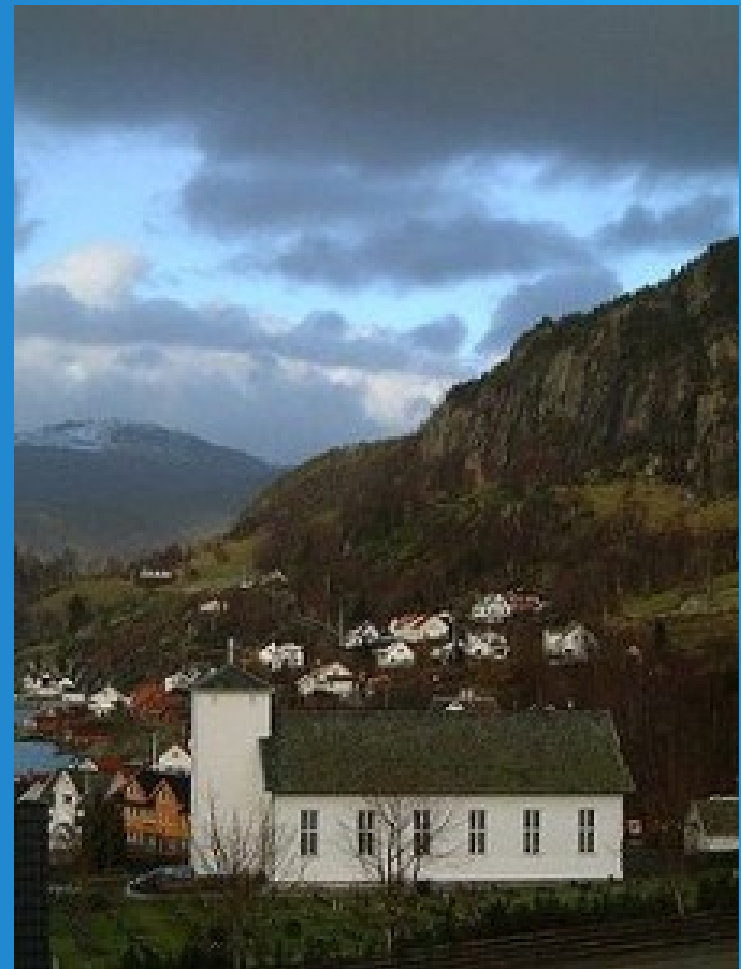
Hva er hovedutfordringene rammeverket må løse?

1. Tilgang til høyhastighetsbredbånd en "rettighet" snarere enn et privilegium

- Behov for betydelige investeringer i NGA nettverk.
- USO instrumentet er fra en annen tid. Leveringsplikt på NGA er umulig.

2. Verdikjeden for digitale tjenester leveres adskilt

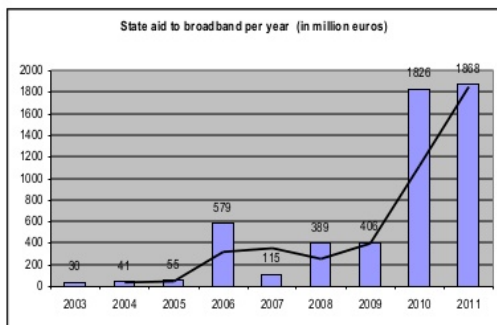
- Tjenestereguleringen er usammenhengende og i utakt med utviklingen.



Hvordan lukke investeringsgapet?



Increasing importance of public funds



- 100 Commission decisions
- Almost all Member States have implemented a State aid broadband scheme
- Past: small local schemes. Now: national framework schemes (DE, FR, IT, FI,..)
- Increasing amount of EU structural and regional funds are directed to this area

*“Tackling the huge investment gap to fund the next-generation networks that Europe needs is a major long-term challenge. The public purse cannot be expected to meet this shortfall. This is why the ongoing review of EU telecoms legislation will look closely at **how to incentivise and leverage more private investment.**”*

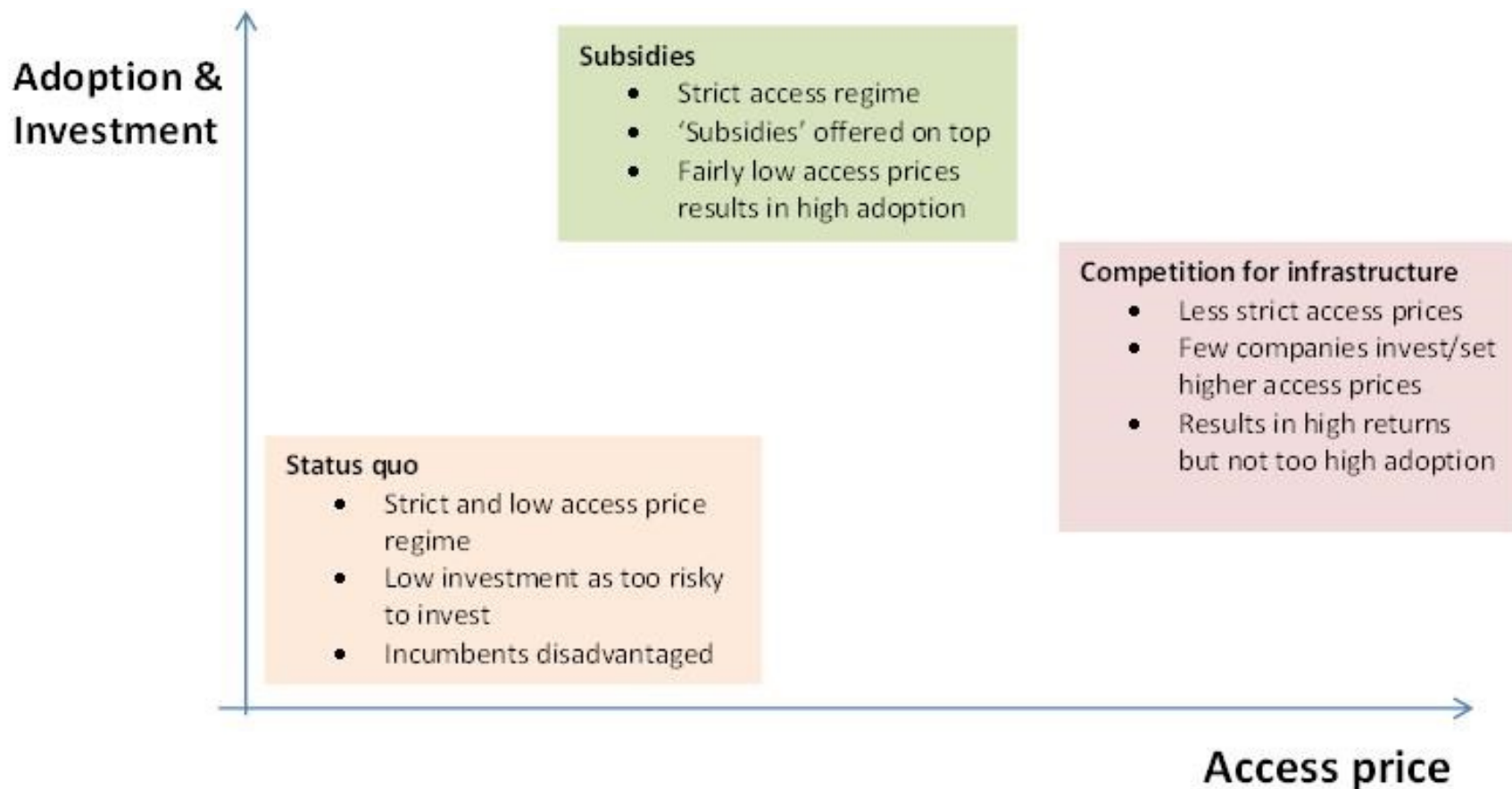
Ansip, October 2015

BCG for etno: €106bn funding gap

Er Norge annerledes?

Hvordan incentivere private investeringer med regulering?

En trade-off med priser og offentlige støtteordninger?



Hva betyr det for innovasjon?

- Telenor i 2020

- Fra vertikalt integrert tilbyder av nett/tjenester til ...



- Tilbyder av førsteklasses datasentriske produkter
 - Suksessrik tilbyder av noen nye digitale tjenester ?

- Innovasjon tett forbundet med rammevilkår for investeringer herunder markedsstruktur på nettverksnivået og mulighet for å bringe produkter til markedet uten barrierer og på samme vilkår som andre tilbydere!

- Konkurrencen vil fortsatt drive investeringer og innovasjon, men kun opp til et vist punkt → forståelse av bærekraftig konkurranse i ny virkelighet

Avveiningen mellom nett- og tjenestebasert konkurranse får mange flere dimensjoner!

Telenors prioriteringer for et nytt e-kom rammeverk

Nettverk

Forutsigbarhet og fleksibilitet

➔ hvordan ser fremtiden ut?

Fokusere på flaskehals

➔ mindre kompleks regulering (SMP-regimet endres)

Ingen NGA reguleringsmodell synes overlegen

➔ tilpasning til lokale/nasjonale forhold

Tjenester

Modernisering

➔ må se på helheten av det digitale økosystem

Deregulering

➔ ny teknologi kan erstatte visse forpliktelser

USO

➔ bør utvikles i nåværende form. Det må nytenking til for å sikre at alle får tilgang til høyhastighetsbredbånd



Ny metodikk for tilgangsregulering - videre krri-tilnærming

1. An issue –excessive pricing, abuse or other
 - Signals e.g. profit margin
2. Define the (end user) market, (demand and supply side substitution)
3. Identify dominant player
 - Hypothesis on theory of harm; unilateral or collusion
4. Consider issue, abuse etc impose remedies

This step is missing from cases under ex-ante regulation

This step is short-circuited by the list of relevant markets

NRAs jump to this point

Remedies to fix identified harm

Metodikken anvendt lokalt av NRA vil gi fokus på regulering av flaskehalsressurser og være teknologi- og operatørnøytral!

Work in progress

Forslag til ny tjenesteregulering

Electronic Communications networks

Internet Access Service

Digital Services

Legal obligations

Similar to IAS in addition to network specific obligations and rights attached to spectrum/RoW, access regulation,

Provisions from TSM related to transparency (speed)
LI and Data retention
Confidentiality of comms.
Security & integrity

Horizontal consumer protection (contract and transparency) apply to all services including IAS
Security breach (NIS) subject to SMP definitions
Similar privacy obligation

QoS, 112, NP and IC obligations

Fall back communications service
Technology neutral

Definition

'**electronic communications network**' means transmission systems and, where applicable, switching or routing equipment and other resources which permit the conveyance of signals by wire, by radio, by optical or by other electromagnetic means, including satellite networks, fixed (circuit- and packet-switched, including Internet) and mobile terrestrial networks, electricity cable systems, to the extent that they are used for the purpose of transmitting signals, networks used for radio and television broadcasting, and cable television networks, irrespective of the type of information conveyed;

IAS (from TSM)

'internet access service' means a publicly available electronic communications service that provides access to the internet, and thereby connectivity to virtually all end points of the internet, irrespective of the network technology and terminal equipment used.

Digital Services defined as in the eCommerce directive ?

Work in progress

Identifisert endringsbehov = vi heier på revolusjon 😊



Takk!

