



Entelios – a part of Agder Energi

Fornybar energiproduksjon - muligheter & restriksjoner

John Arild Raaen
13. Juni 2019



Entelios

Entelios – a part of Agder Energi



Vi leverer ren energi, ekspertise og teknologi som setter
bransjer, bedrifter og offentlig sektor i stand til å bli en drivende
kraft i overgangen til en fornybar og bærekraftig fremtid.

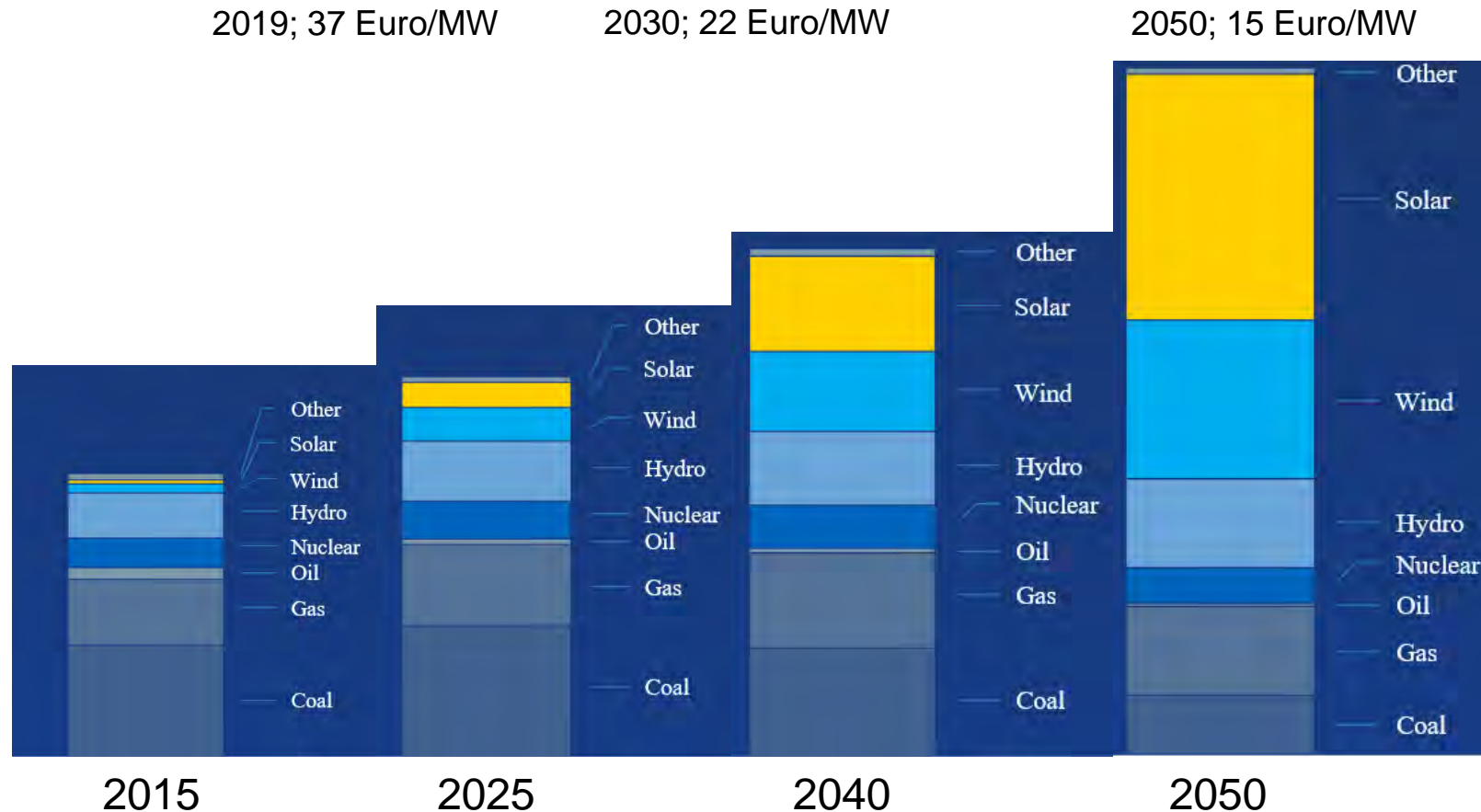
Vår kjernevirksomhet er forvaltning av og handel med fornybar
energi i de nordiske og europeiske strømmarkedene på vegne
av våre kunder.



Global utvikling og fremtidig prisutvikling

Fortsatt sterk økning i fornybar produksjon og med lavere investeringskostnad

Prisutvikling fornybar solproduksjon (Oslo utility scale)



- Vind og sol har bidratt med mer en 50% av ny kapasitet i de siste årene
- Sol og vind forventes å vokse med 60X og 15X til 2050 sammenlignet med 2015
- Etter 2035 vil mer enn 50% av energi-produksjonen være fornybar



Plusskundeordningen

Dimensjonering av anlegg

Sluttbruker med forbruk og produksjon bak tilknytningspunkt, hvor innmatet effekt i tilknytningspunktet ikke på noe tidspunkt overstiger 100 kW.

En plusskunde kan ikke ha konsesjonspliktig anlegg bak eget tilknytningspunkt eller omsetning bak tilknytningspunktet som krever omsetningskonsesjon.



Restriksjoner

Konsesjonsregler

I Norge er organisering og regulering orientert omkring følgende funksjonsområder:

- Produksjon
- Overføring - nett
- Omsetning
- Markeds plass



Lovgivningens hovedprinsipp

Ikke anledning til virtuell netting

Prinsippet om individuell måling er grunnleggende i kraftsystemet og gjelder for forbruk og produksjon med muligheter til fordeling av kostnader for et velfungerende kraftsystem.

Virtuell netting av produksjon mellom målepunkt og/eller i tid bryter derfor med disse prinsippene og er derfor i utgangspunktet ikke tillatt.



Gårds- og grendeverk

Eneste anleggskategori med mulighet for netting av flere forbruksenheter og produksjon

Med gårds- og grendeverk menes kraftverk som forsyner et begrenset antall sluttbrukere eller gårdsenheter innenfor et lokalt lavspent nett.

Disse er normalt små og med en så liten mottakergruppe at behovet for kontroll gjennom konsesjoner ikke er tilstede





Oppsummering

- Prinsipp – en kunde – en måler – ett produksjonsanlegg
- Høring – kommer høst 2019
- Riktig dimensjonering av anlegg
- Økonomiske prinsipper vs. ideologi
- Løpende forvaltning



A woman with long brown hair, smiling broadly, stands in the center of the frame. She is wearing a white sweater with a colorful geometric pattern in black, red, and green. She has her hands near her face, as if laughing or covering her mouth. The background is a scenic landscape featuring a calm lake that reflects the surrounding mountains. The mountains are covered in patches of snow and green vegetation. The sky is overcast and grey. The overall mood is peaceful and natural.

Vårt mål er å være våre kunders
viktigste bidrag til en bærekraftig
fremtid



Entelios – a part of Agder Energi