



# Energisamfunn – regelverk og piloter

Andreas Bjelland Eriksen

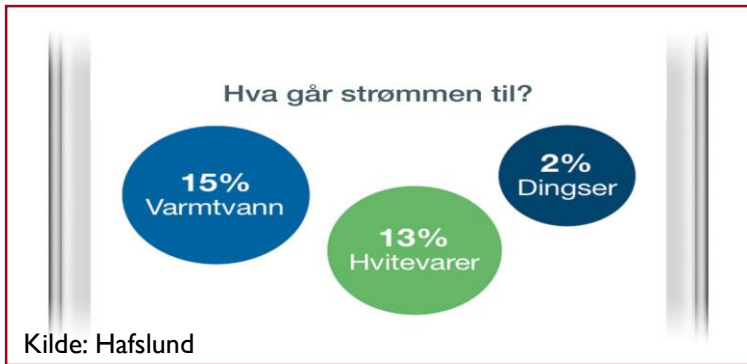
Veien mot et klimavennlig landbruk - bonden som energiprodusent

22.05.2019



# Utviklingstrekk og ny etterspørsel endrer energibransjen ...

Digitalisering



Plusskunder



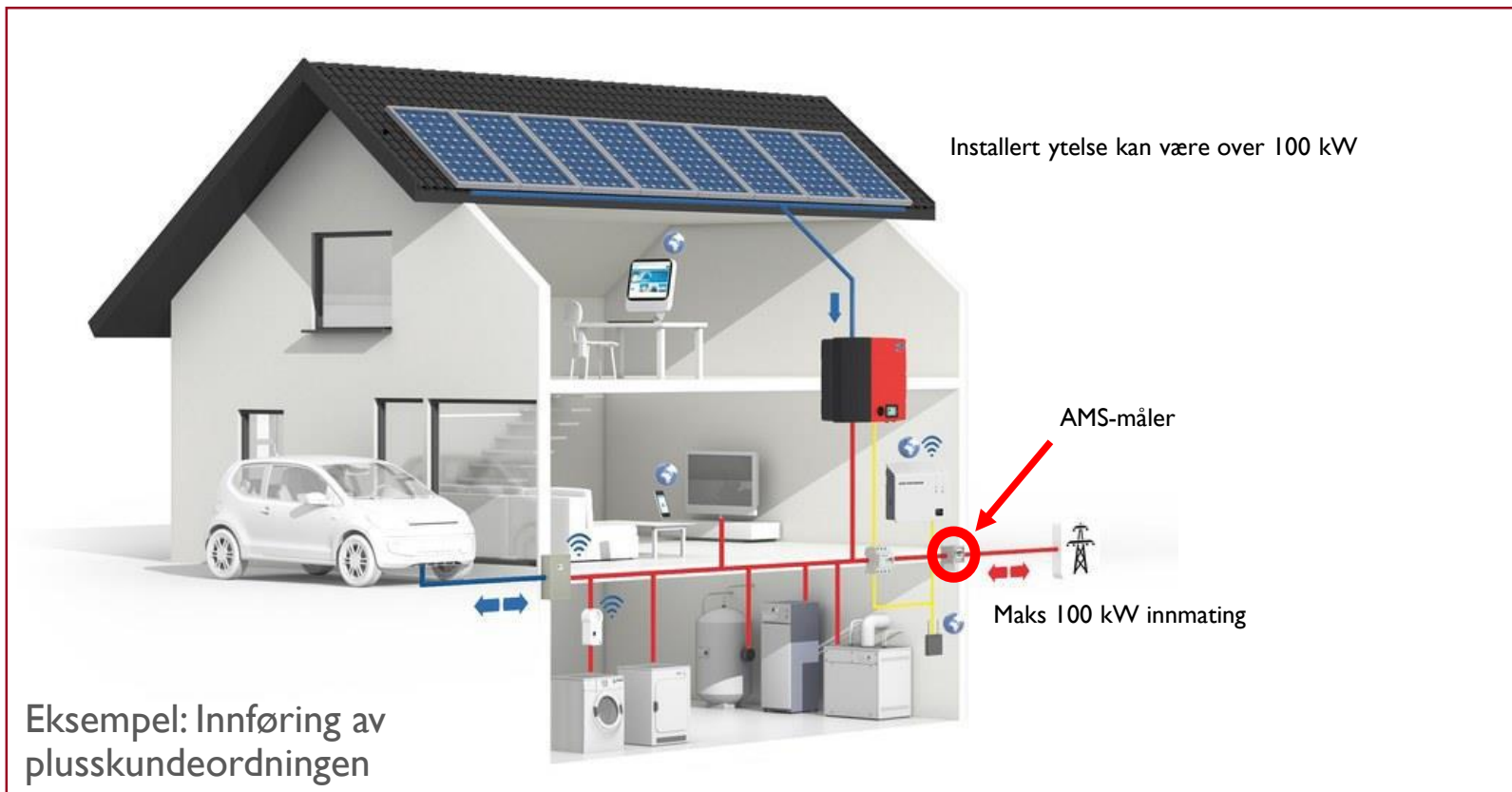
Klimaendringer



Elektrifisering



... og derfor er også regelverket i kontinuerlig utvikling





**Et viktig utgangspunkt:** Strømnettet er et spleiselag – det blir billigst når alle betaler sin del



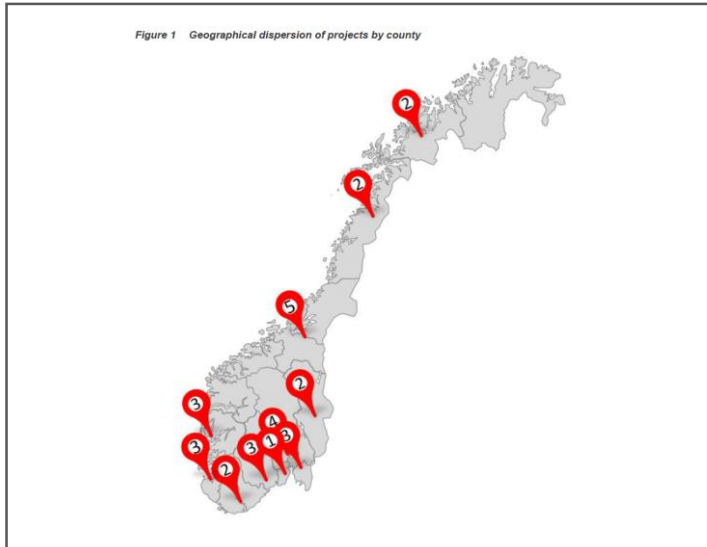
# Hva er borgernes energisamfunn (el. dir. artikkel 16)?



## Energisamfunn

- Deltakelse er åpen og frivillig
- Medlemmer eller andelseier beholder sine rettigheter og forpliktelser som husholdnings- eller aktive kunder
- Rett til å dele energi (men ikke til netto-måling eller fritak fra nettleie, skatter og avgifter)
- Nasjonalstatene selv i stor grad ansvarlige for rammeverket  
Definere rettigheter og forpliktelser for slike samfunn

# Studier om energisamfunn viser at problemstillingen er relativt umoden



- Fra Norge, se «*Descriptive study of Local Energy Communities (2018)*»
- De fleste av de 30 identifiserte prosjektene er på konsept-stadiet
- Ikke en ferdig definert «business modell»
- Få analyser av samfunnsøkonomiske virkninger
- Kan være i strid med gjeldende regelverk
- Klare forventninger

# Individuell måling og avregning av nettkunder viktig for å sikre kundenes rettigheter, og at alle betaler sin andel av nettkostnadene

## Individuell måling er den klare hovedregelen

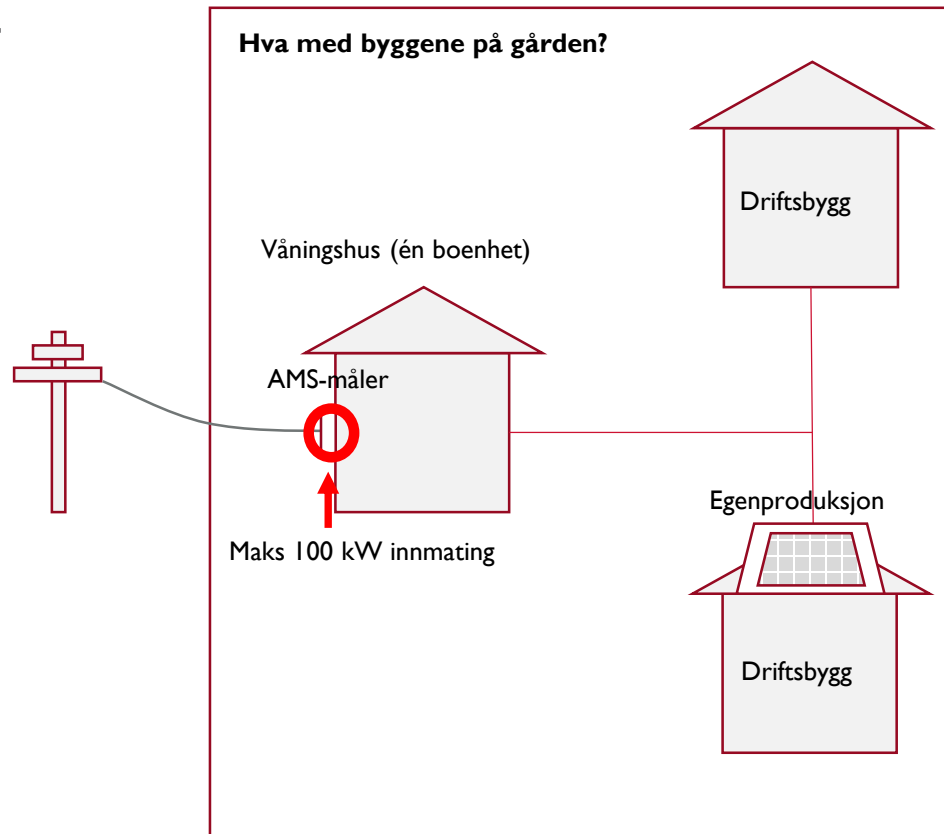
---

- Det er i dag krav til at den enkelte boenhet skal måles og avregnes for seg.
- Noen unntak for gårds- og grendeverk  
Kraftverk som forsyner et begrenset antall sluttbrukere eller gårdsenheter innenfor et lokalt lavspent nett
- Fellesmålte kunder dekker en lavere andel av kostnadene (nettleie, skatter og avgifter), selv om totalregningen for samfunnet er den samme.
- Sikre at kunder gis insentiv til å koordinere seg på en måte som gir nettmessige gevinster.



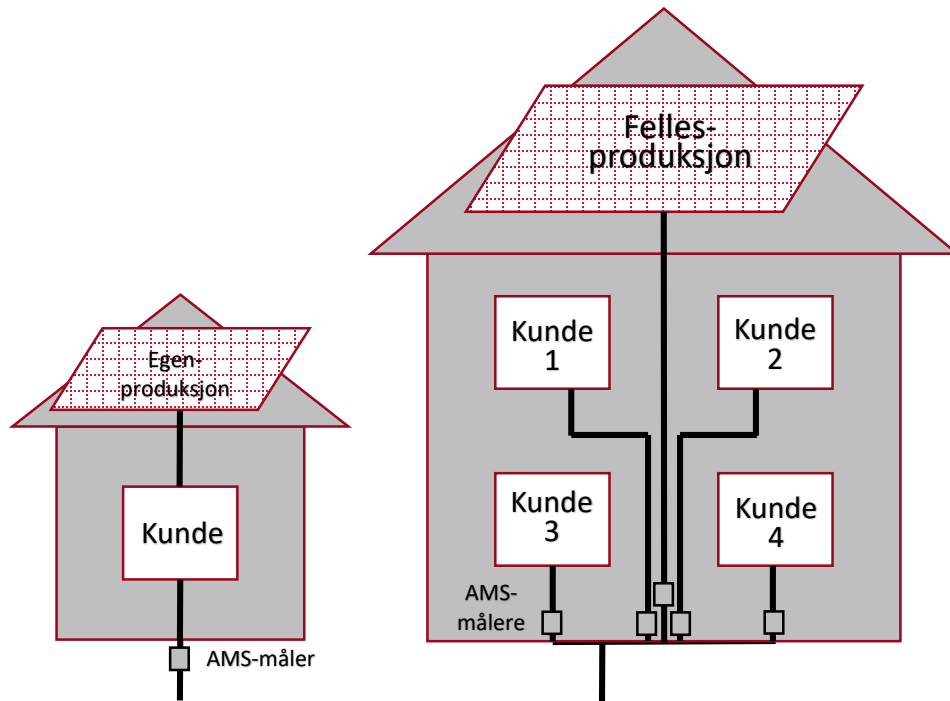
## Bonden har betydelige muligheter til å utnytte egenproduksjon til å redusere eget uttak fra nettet

- De ulike byggene på gården kan være samlet bak ett felles tilknytningspunkt (én måler)
- Selve plasseringen av produksjon bak måleren har da ikke betydning for nettleien
- Dersom gården består av flere boenheter (f.eks. utleieleilighet i tillegg til våningshuset) skal disse måles og avregnes separat





# Veien videre: Etablere ordning for deling av overskuddsproduksjon med øvrige nettkunder i samme bygning



## Veien videre (forts.): Utvikle regelverket basert på erfaringer fra pilotprosjekter

NVE kan dispensere fra gjeldende regelverk for at samfunnet skal få testet ut nye løsninger

- Søknad fra nettselskap
- Tidsavgrenset
- Samfunnsmessig verdi ved piloten





Takk for oppmerksomheten!

[aber@nve.no](mailto:aber@nve.no)