

Hva er en plusskunde, og hvordan blir du en?

Flere må produsere strøm for at vi skal nå våre felles bærekraftsmål.

Sigbjørn Høgne, Daglig leder Elhub

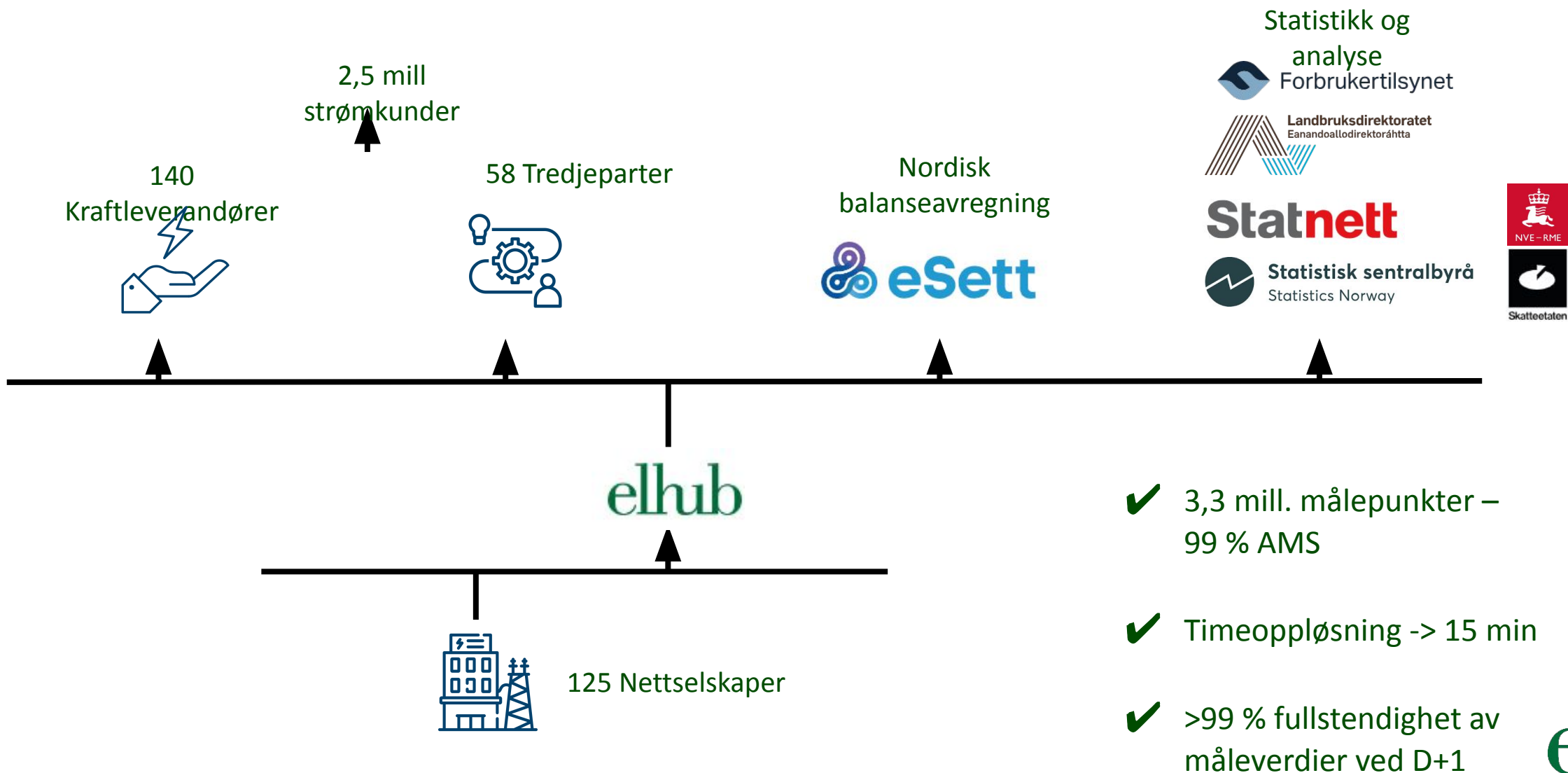
Jan Magne Strand, spesialrådgiver Elhub

Agenda - Tema

- Introduksjon Elhub ved Sigbjørn Høgne
- Plusskunde og hvordan bli en ved Jan Magne Strand
- Spørsmål

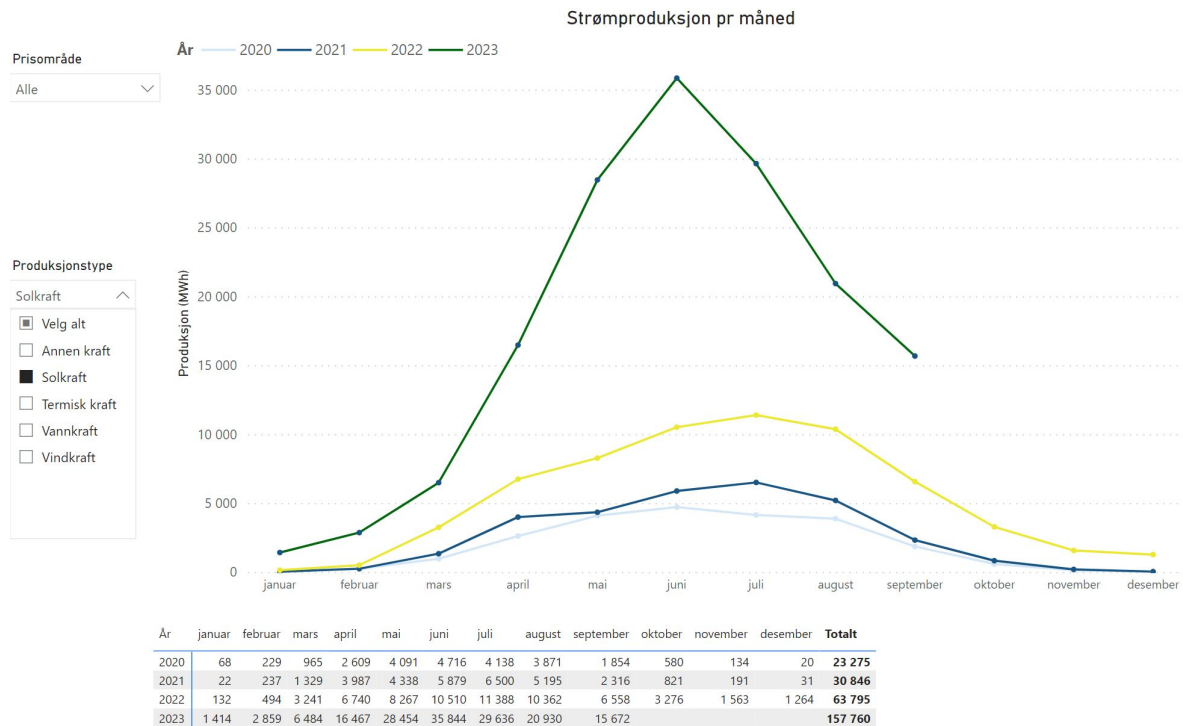
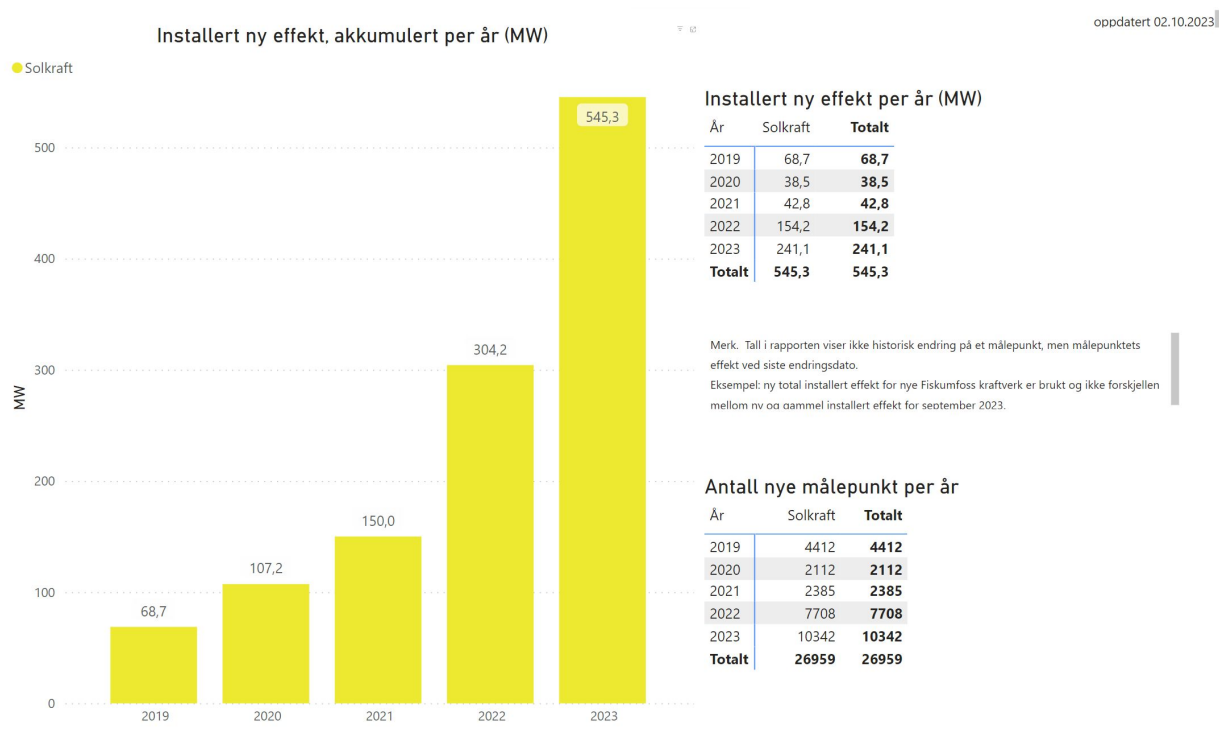
Introduksjon til Elhub

En digital verdikjede for strømdata er etablert



elhub

Data i Elhub – mer en bare underlag til fakturering



- Insight og analyse

Introduksjon til Plusskunde

Sol - aggregert Installert effekt per postnummer

Prisområde

- NO1
- NO2
- NO3
- NO4
- NO5

01.07.2015

Hvor er plusskundene plassert i terrenget
Utvikling fra 2015 og frem til i dag

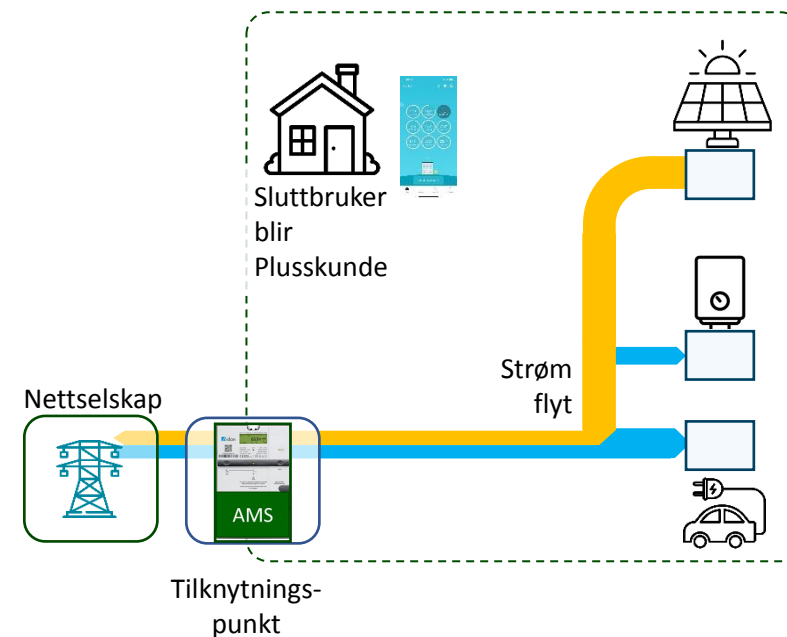
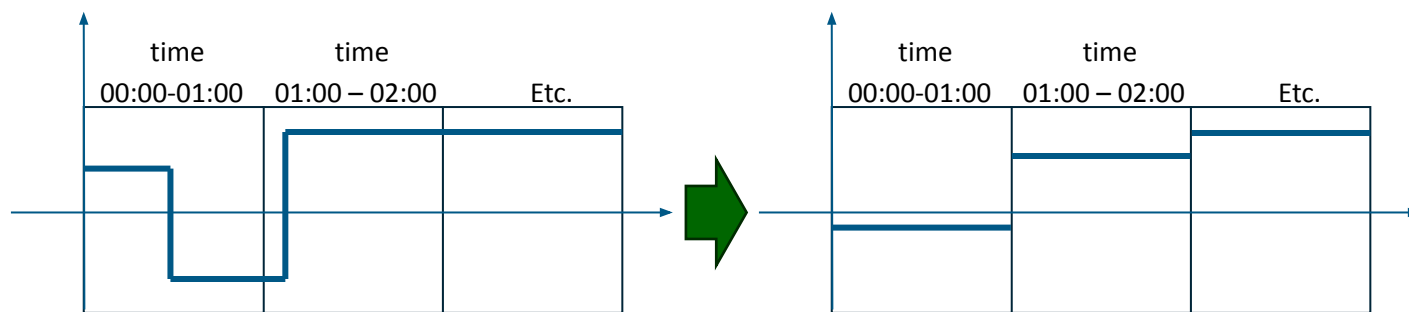


Definisjon i lovdata

LOVDATA

Plusskunde:

- Sluttbruker med forbruk og **fysisk** eller **virtuell** produksjon bak tilknytningspunkt, hvor innmatet effekt i tilknytningspunktet ikke på noe tidspunkt overstiger **100 kW**.
- En plusskunde får reduserte nettavgifter ved at forbruk reduseres og ingen avgift på produsert strøm til nett
- Hvis det måles både strømforbruk og produksjon gjennom en time, så beregner Elhub en nettoverdi.

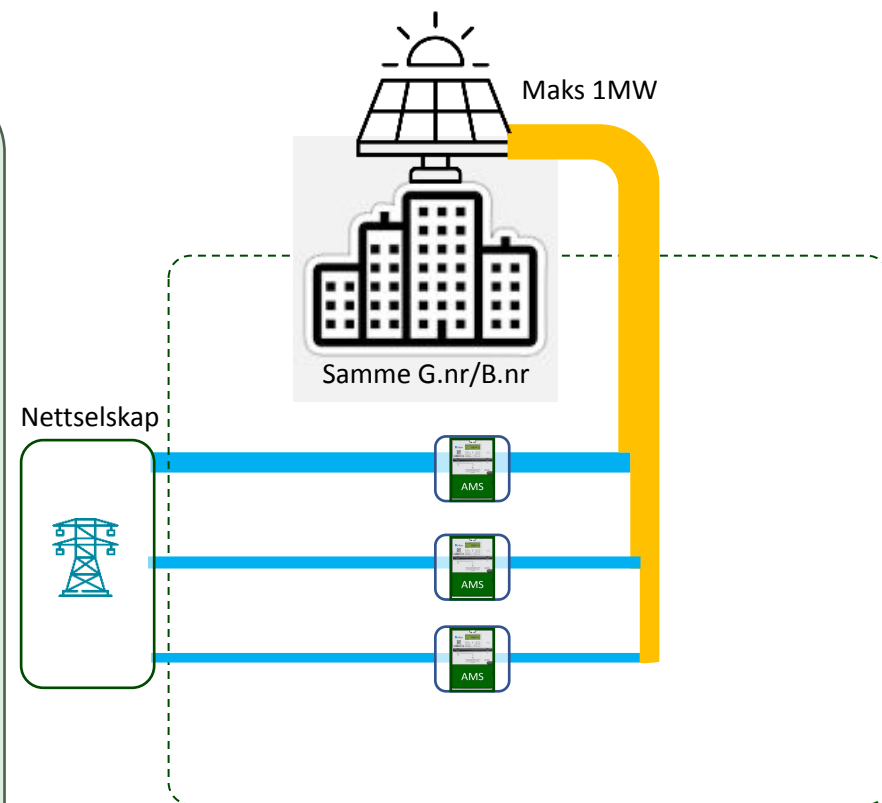


Deling av produksjon i lovdata



§ 3-12. *Plikt til å registrere deling av produksjon*

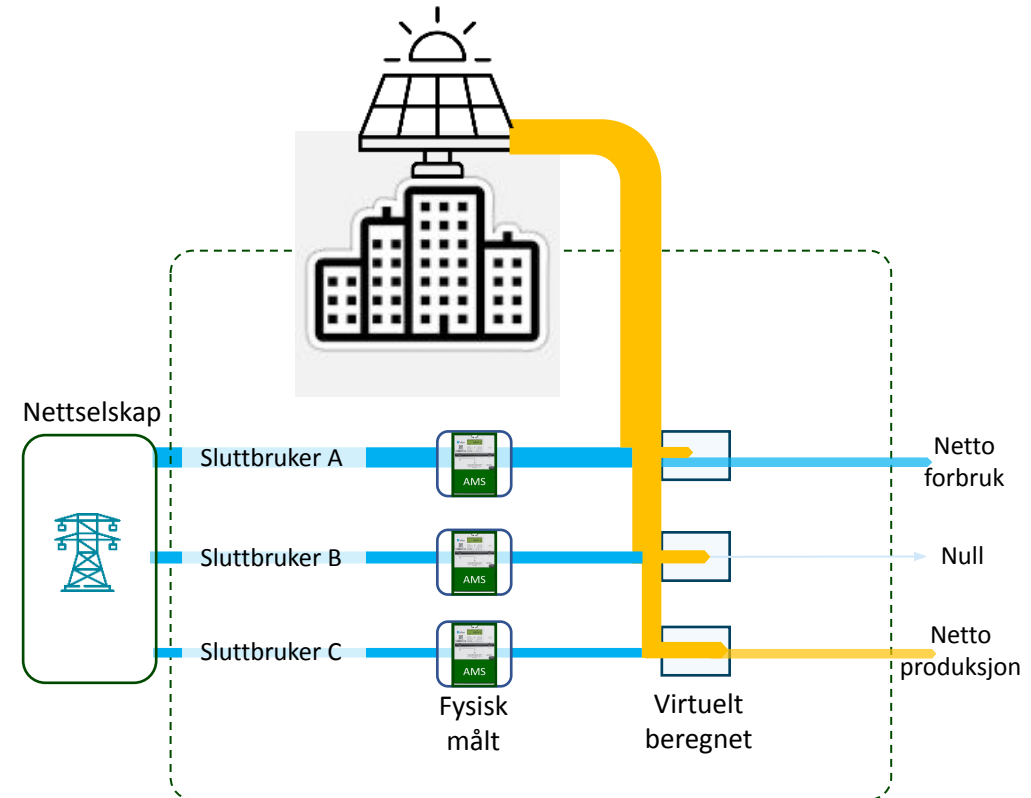
- Nettselskapet skal, på forespørsel fra en produsent, registrere i Elhub deling av produksjon av elektrisitet produsert av fornybare energikilder med nettkunder innenfor samme eiendom. Med samme eiendom menes her samme kommune-, gårds-, bruksnummer og eventuelt festenummer. Delingen skal registreres per målepunkt-ID.
- Samlet installert effekt på produksjonsanleggene som deltar i delingsløsningen kan ikke være større enn 1 MW (AC) per eiendom.
- Kunder som mottar delt produksjon kan ikke fordele denne videre til andre nettkunder og kan ikke ha produksjon bak eget målepunkt.



Deling av produksjon i lovdata



- Nettselskapet skal tilby produsentene valget mellom
- Lik fordeling
 - Med lik fordeling menes at overskuddsproduksjon som måles i en time fordeles likt mellom målepunktene som deler på slik produksjon.
- valgfristatisk fordeling mellom målepunktene.
 - Med valgfri statisk fordeling menes at overskuddsproduksjon som måles i en time fordeles basert på innmeldt andel for hvert målepunkt som deler på denne produksjonen.
- Nettselskapet og produsenten kan avtale at annen fordelingsnøkkel skal brukes.



Deling av produksjon, beregninger i Elhub

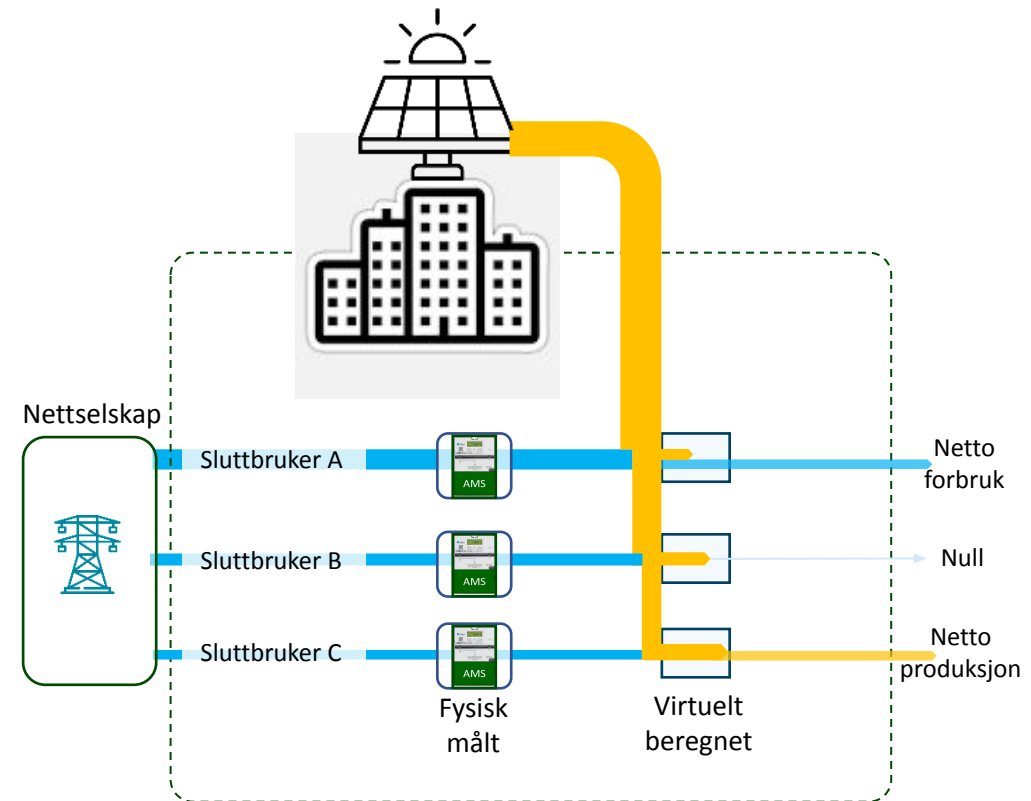
elhub

Hvert målepunkt vil få 3 nye virtuelle kanaler i tillegg til den målte

1. Målt fysisk forbruk
2. Andel fra delt produksjon
3. Netto forbruk
4. Netto produksjon

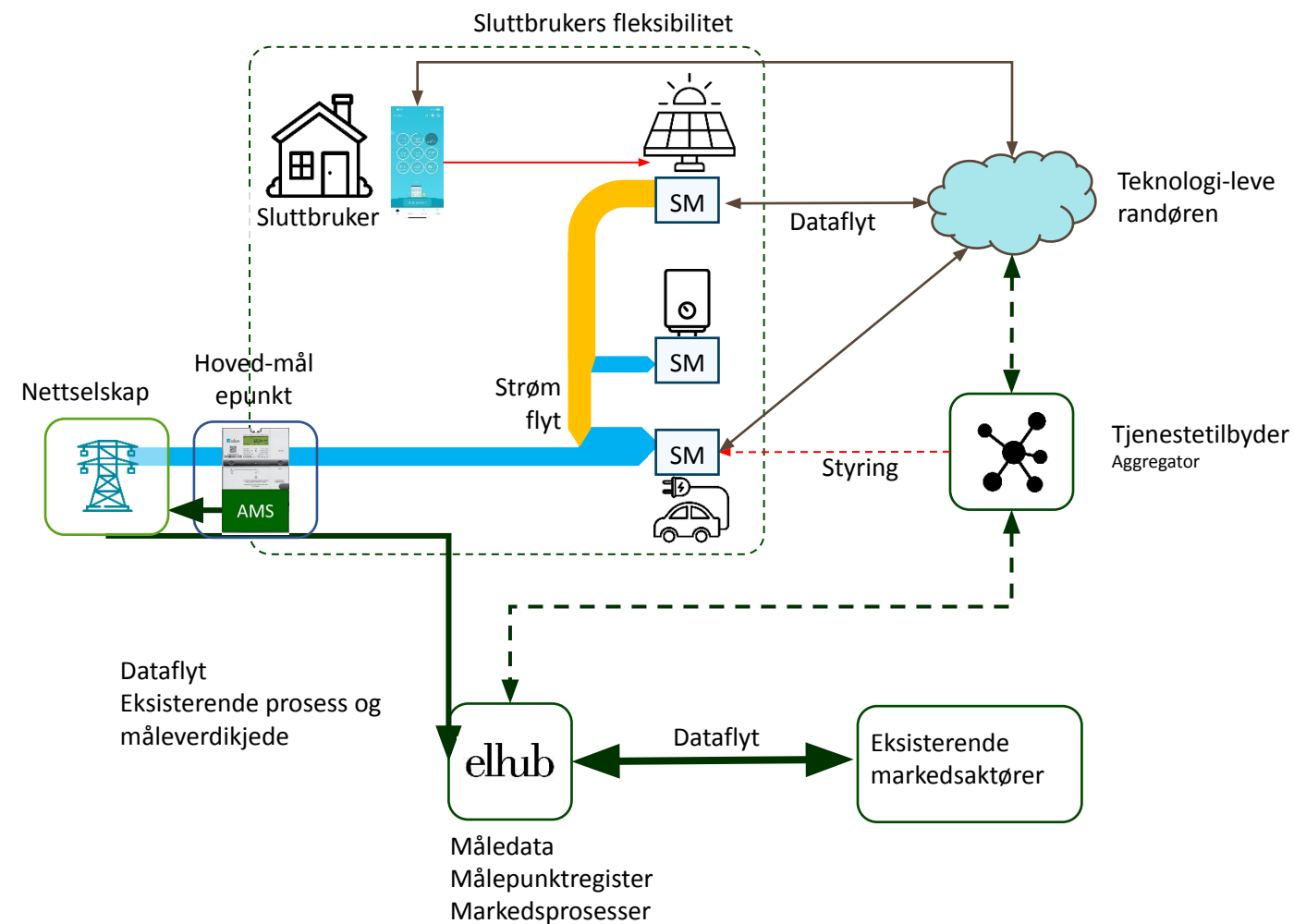
Målepunktet blir merket som plusskunde og sluttbruker må ha en kraftavtale som håndtere både strømforbruk og produksjon

Alle data blir distribuert til kraftleverandør, nettselskap og 3.parter



Forbrukerfleksibilitet

Nettcode for Demand Response (EU-Entso-e/DSO-Entity)



SM = submåler og styringsenhet

- Sluttbrukers fleksibilitet og muligheter
- i dag mest implisitt styring etter markedspris
- Introduksjon av tjenestetilbydere og aggregatorer
- ... med en mulig infrastruktur for måledata og prosesser som går utenom AMS og dagens målerverdikjede

Spørsmål

Takk for oss

Besøk oss på [Elhub.no](https://elhub.no)