

Fremtidens rolle til batterier i elektrifiseringen

16. april 2021

Guro Knapstad

Konsernansvarlig forretningsutvikling & innovasjon

GLITRE
ENERGI

Dette er Glitre Energi



Kraftnett



Vannkraftproduksjon



Marked



Øvrig Eierskap



Glitre Energiløsninger

Elektrifisering for å nå klimamålene



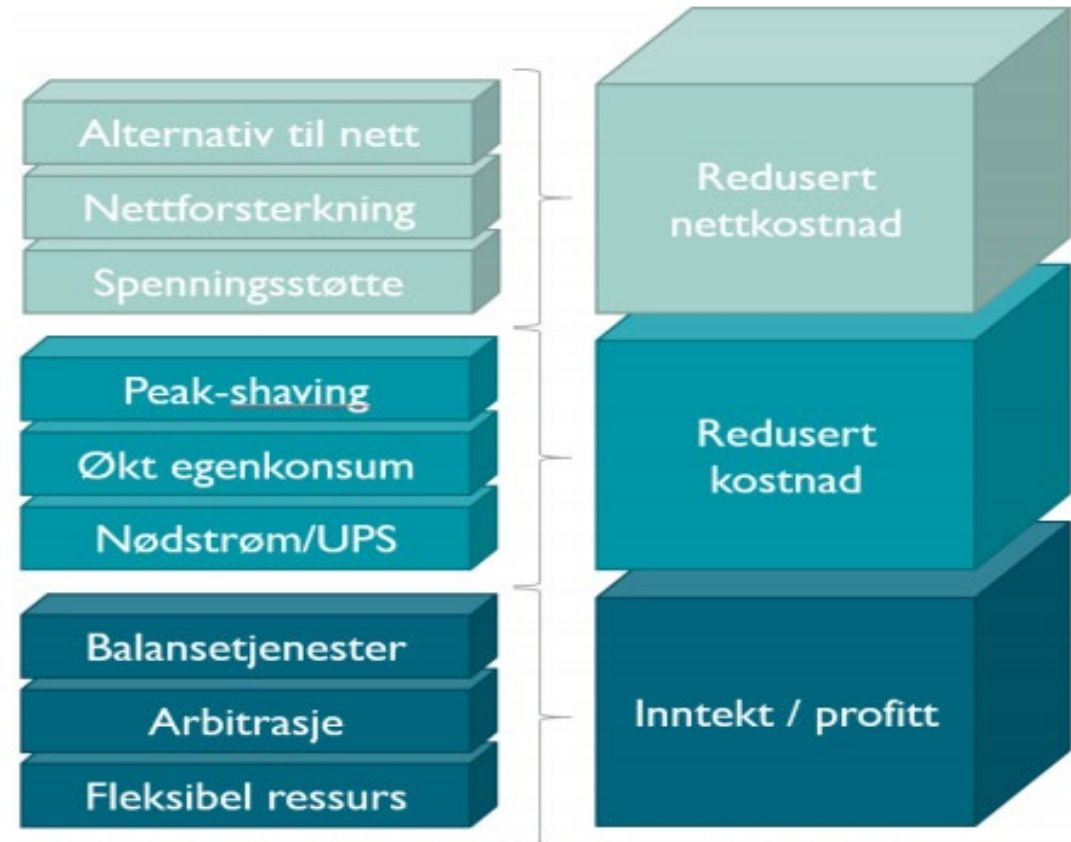
Oppsummering: Det er behov for en helhetlig elektrifiseringsstrategi for å lykkes med elektrifisering og grønn verdiskaping i Norge



- Stort behov for nettinvesteringer
- Eksisterende nettkapasitet må utnyttes bedre
- Batterier, bidrar til økt fleksibilitet

Batterier som en del av kraftsystemet

- Økt etterspørsel som følge av elektrifisering
- Kraftig reduksjon i kostnad for batteri
- I kraftsystemet kan batterier bidra med lønnsomhet i flere akser



Figur 4: Ulike måter et batteri kan være lønnsomt på

Kilde : NVE

Glitre og Circle K med batteriprosjekt på Kongsbergporten

DET GRØNNE SKIFTET **E24!**

Circle K og Glitre kobler batteri til hurtigladere: Vil dempe presset på elnettet

Batterier kan gjøre at hurtigladere for elbil belaster elnettet mindre. Nå skal Circle K og Glitre teste ut et batteri i containerstørrelse på den nye energistasjonen på Kongsbergporten.



Prosjektleder Sivert Eliassen i Glitre Energi (tv.) og prosjektleder Ole Kristian Steenberg i Circle K poserer ved battericontaineren på den nye energistasjonen på Kongsberg... vis mer

14 NYHETER Onsdag 7. april 2021 LAAGENDALSPOSTEN

Denne containeren skal dempe presset på strømmettet Kan redusere køene

Gigantiske batterier skal testes på den nye ladestasjonen som kommer på Basserudåsen.

EIGIL KITTANG RAMSTAD
eigil.ramstad@laagendalsposten.no

Laagendalsposten har tidligere skrevet om servicestasjonen til Circle K som nå bygges på Basserudåsen, midt mellom gammel og ny E134. Utbyggerne kaller nå dette området Kongsbergporten, og her blir det bensinstasjon - men også en stor ladestasjon for elbiler.

Og nå kommer nyheten om at Circle K inngår i et samarbeid med Glitre Energi om det de omtaler som en innovativ og fleksibel ladeløsning som kan redusere ladekøene.

Målet er at dette prosjektet kan bidra til at anlegget belaster strømmettet mindre i perioder med stor pågang på laderne.



TRANSPORT
& LOGISTIKK

ANNONSERE

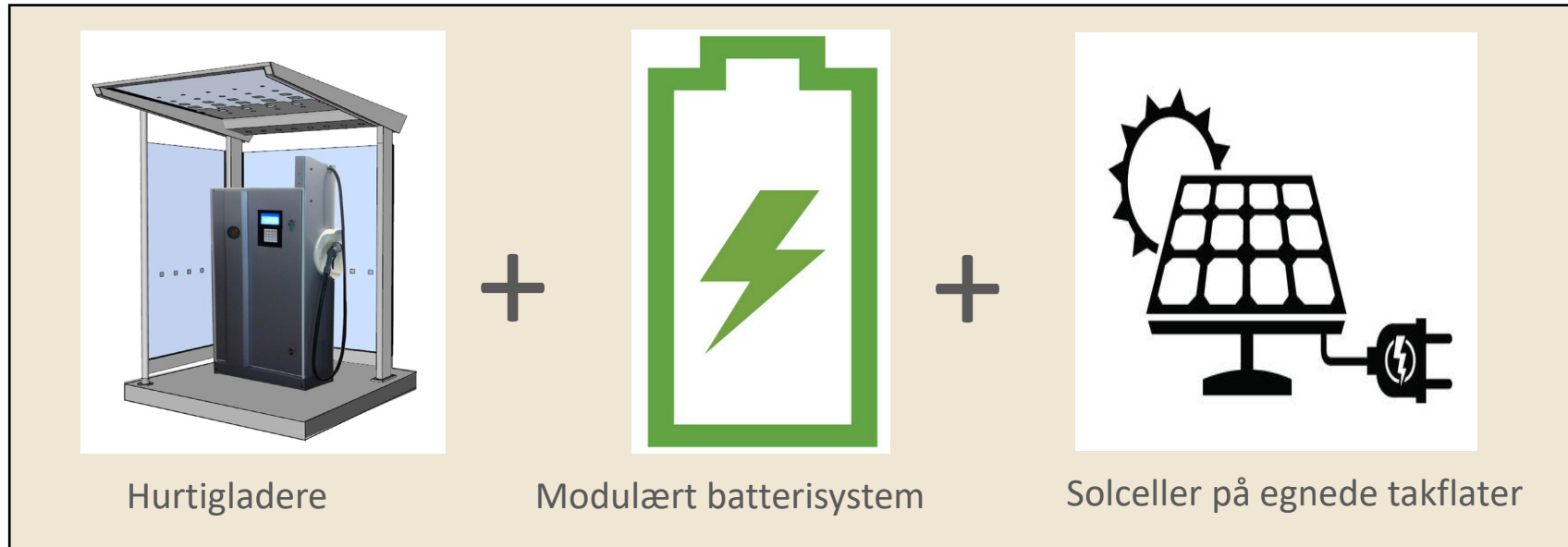
NYHETSREVY

LØSER LADEPROBLEMENE

På nye Kongsbergporten samarbeider Glitre Energi og Circle K om en innovativ og fleksibel ladeløsning som kan redusere ladekøene.

GLITRE
ENERGI

Fremtidens hurtigladerstasjon

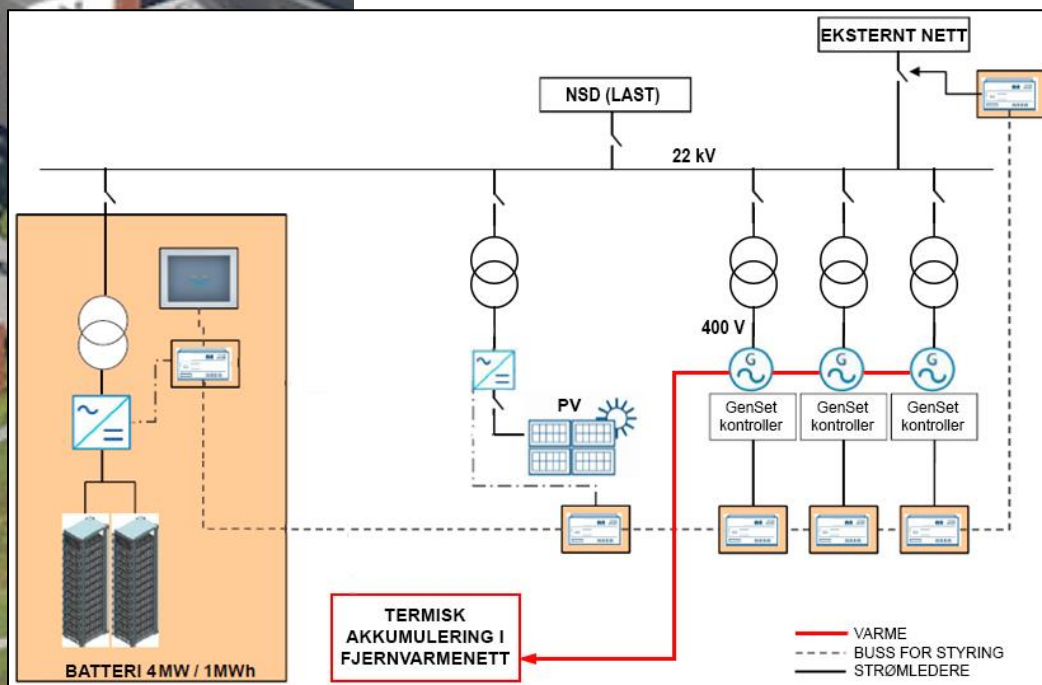


Muliggjør flere
hurtigludere på
samme kapasitet

Unngå anleggsbidrag.
Redusere effekttopper i det
daglige (peak shaving).
Fleksibilitet

Energiproduksjon til
batteriet.
Økt verdi på kraft
fra solceller

Nye Drammen Sykehus – innovativ og bærekraftig nødstrøm



- Anlegg som kan benyttes utover nødstrøm
- Batterilagring for uavbrutt nødstrøm
- Biogass og avansert biodrivstoff erstatter diesel
- Varmegjenvinning til fjernvarme
- Smart styring



Vi gjør morgendagen helt elektrisk!

Takk for meg!

guro.knapstad@glitreenergi.no

GLITRE
ENERGI