



BATTERILAGRING I SMÅHUS | 2024-02-06



Syfte och metod

- Ökad kunskap om batterilagring i småhus och effekterna av en storskalig användning
- Skapa förutsättningar för en miljö- och systemmässigt optimerad etablering av storskalig användning av batterilager i småhus
- Litteraturstudie och intervjuer med aktörer

Möjligheter – storskalig användning av batterilager i småhus

- Kapa effekttoppar
- Minska risken för flaskhalsar
- Frekvensreglering och stabilitet
- Öka användningen av förnybar energi

Utmaningar – storskalig användning av batterilager i småhus



- Osäkerhet om lönsamheten
- Säkerhetsrisker
- För låga effekter för marknaden
- Miljöpåverkan från batteritillverkningen



Slutsats och rekommendationer

- Aggregatorer har en avgörande roll
- Service stacking kan öka lönsamheten och systemnyttan
- Öka användningen av second hand batterier
- Storskalig återvinning av batterier är avgörande



- Mer omfattande konsekvensanalys
- Vidare analys av säkerhetsaspekter
- Utveckling av affärsmodeller för batterilager i småhus
- Analys av aggregatorers roll

Tack för er uppmärksamhet!

Johanna Hörnelius

johanna.hornelius@anthesisgroup.com

072-221 19 77

