



Lagring av energi.

Atle Eriksen.



Powering Business Worldwide

© 2013 Eaton. All Rights Reserved.

Lagring av Energi.

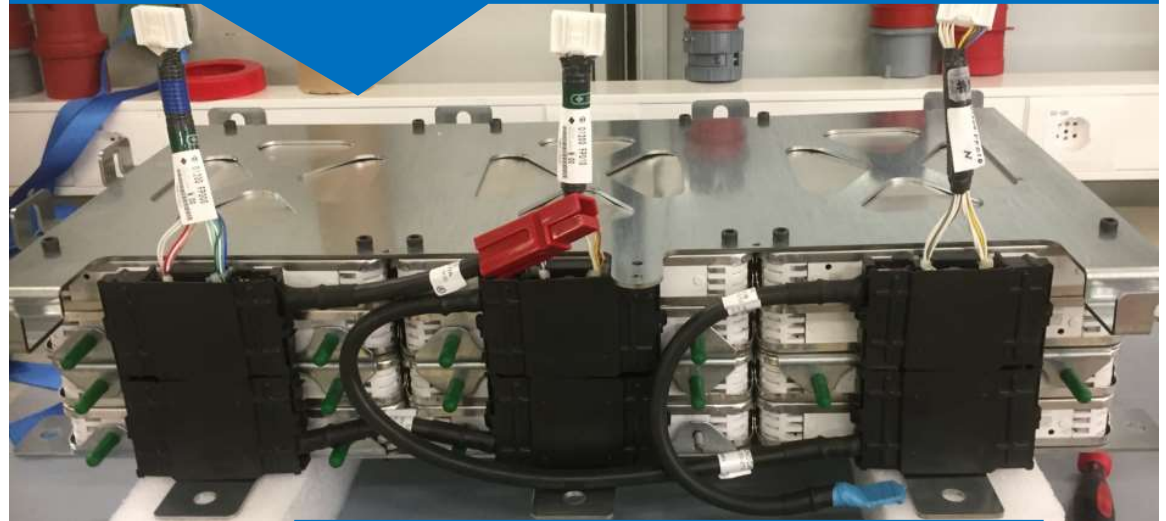


xStorage batterimodul – tilfredsstiller IEC 62619

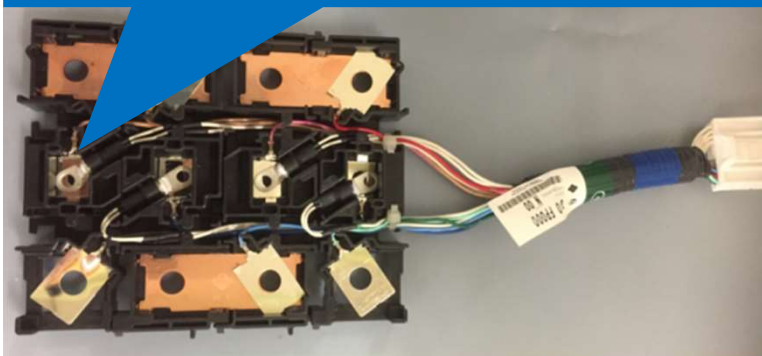
12 moduler i serie. Brannsikker kapsling x12



Sikring mot ekspansjon, fordeling av varme.



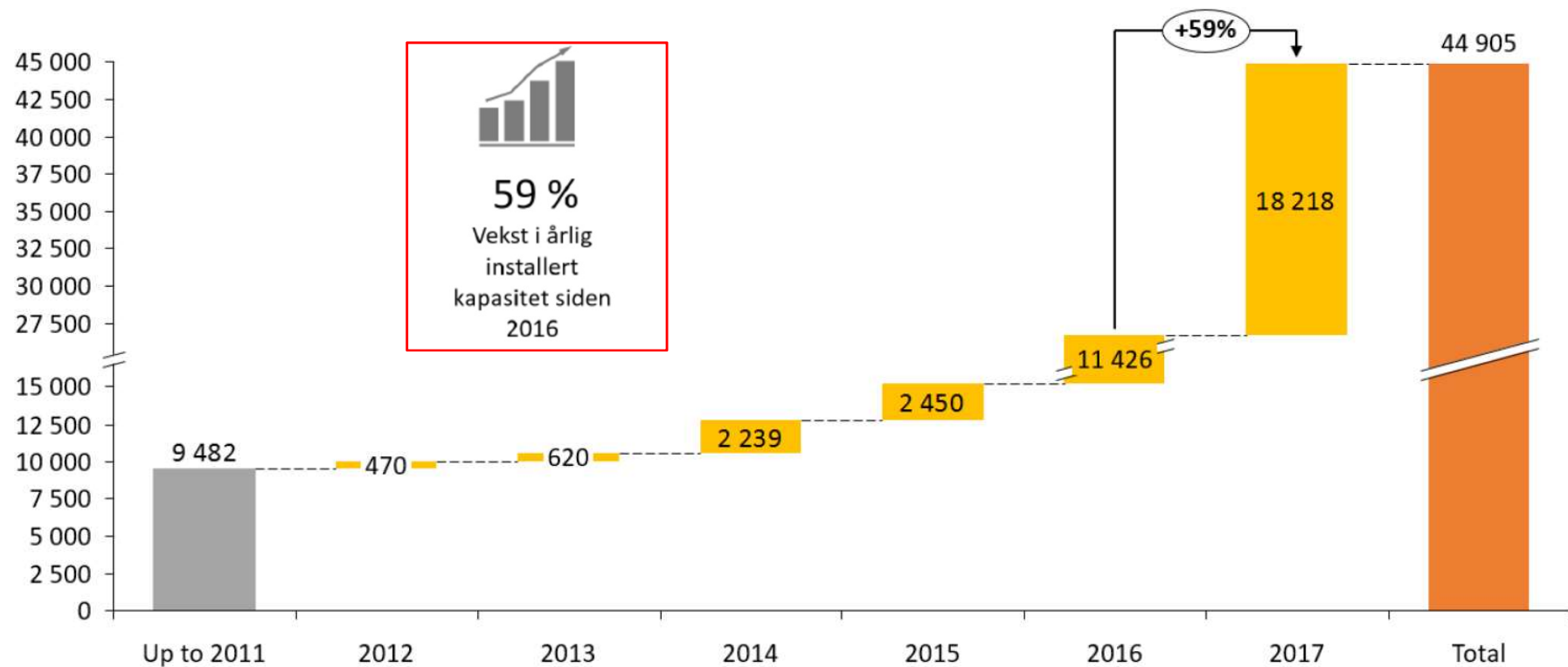
Temperaturmåling x12



Stålkapsling.



Solceller - markedsutvikling



Kilde: Solenergiklyngen og Multiconsult mars 2018

Bruk av lagret kraft

- Peak Shaving
- Max utnyttelse av egenprodusert kraft
- Reservekraft
- Stabilisering
- Supplement til lav kapasitet i nett.

Økonomi

Effektbasert nettleie, husholdning og hytter, pris fra 05.12.18

Kunde-grupper	Fastledd [kr/år]	Effektledd jan-des [kr/kW/mand]	Energiledd sommer mai-okt [øre/kWh]	Energiledd vinter nov-april [øre/kWh]
Husholdning	809	76,17	26,36	28,23
Hytte/fritidsbolig	1613	76,17	26,36	28,23

xStorage



xStorage Amsterdam Arena



- 4MW kapasitet
- 4MWh energilager
- Redusere bruk av generator
- Spenning og frekvensregulering
- Peak Shave
- UPS

xStorage Amsterdam Arena



EATON

Powering Business Worldwide