

DIALOGKONFERANSEN 2019

BRAVIDA PROSJEKTUTVIKLING

HVOR BOR VI:

Ca 500 medarbeidere i Trondheim
Fordelt på

- Rør
- Ventilasjon
- Elektro
- Fire & Security
- Automasjon
- Prosjektutvikling



Hovedkontor Region Midt Norge
Tungasletta 10, Trondheim

Avdelinger: Stjørdal, Brekstad,
Orkanger, Tjeldbergodden og
Verdal

REDUSERING AV CO2

Kort gjennomgang av hva vi kan gjøre for å redusere Co2 utslipp i bygg ved oppføring, rehabilitering og drift.

Hva vi kan bidra med:

KLIMAVENNLIGE /NATURBASERTE LØSNINGER

- Elbil-lading
- Solcelleinstallasjoner
- Solfangerinstallasjoner
- Vindkraft
- Termisk energilagring
- Batterilagring
- Autonome system
- Energistyresystem for å optimalisere drift av bygg (Redusere effekt topper og energiforbruk)
- Logge strømnettet, analysere strøm og sette inn tiltak

HVA MENER VI MED TERMISK ENERGILAGRING?

Teknologier som muliggjør å lagre termisk energi ved oppvarming eller kjøling av et lagringsmedium slik at den lagrede energien kan brukes på et senere tidspunkt for oppvarming, kjøling eller kraftproduksjon

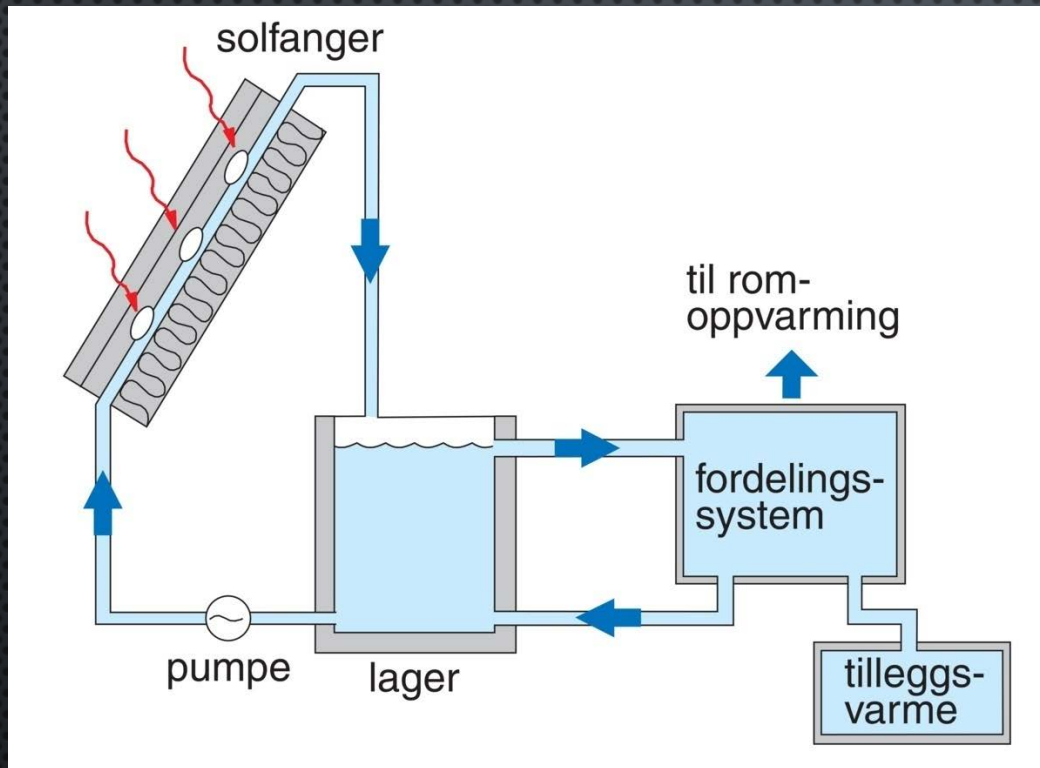
Bruk: balansere energibehov og -forsyning på daglig, ukentlig og sesong-basis

Temperaturområdet: fra -40 °C til 1000 °C

Applikasjoner: brukes spesielt i bygg og industrielle prosesser, hvor termisk energibehov kan variere i løpet av en dag og fra en dag til neste

Effekt: kan også redusere og flytte effekttopper, energiforbruk, CO₂-utslipp og -kostnader, samtidig som det øker effektiviteten i energisystemer

FØLBAR VARME TERMISK ENERGILAGRING: VANNTANK / VANN AKKUMULATOR



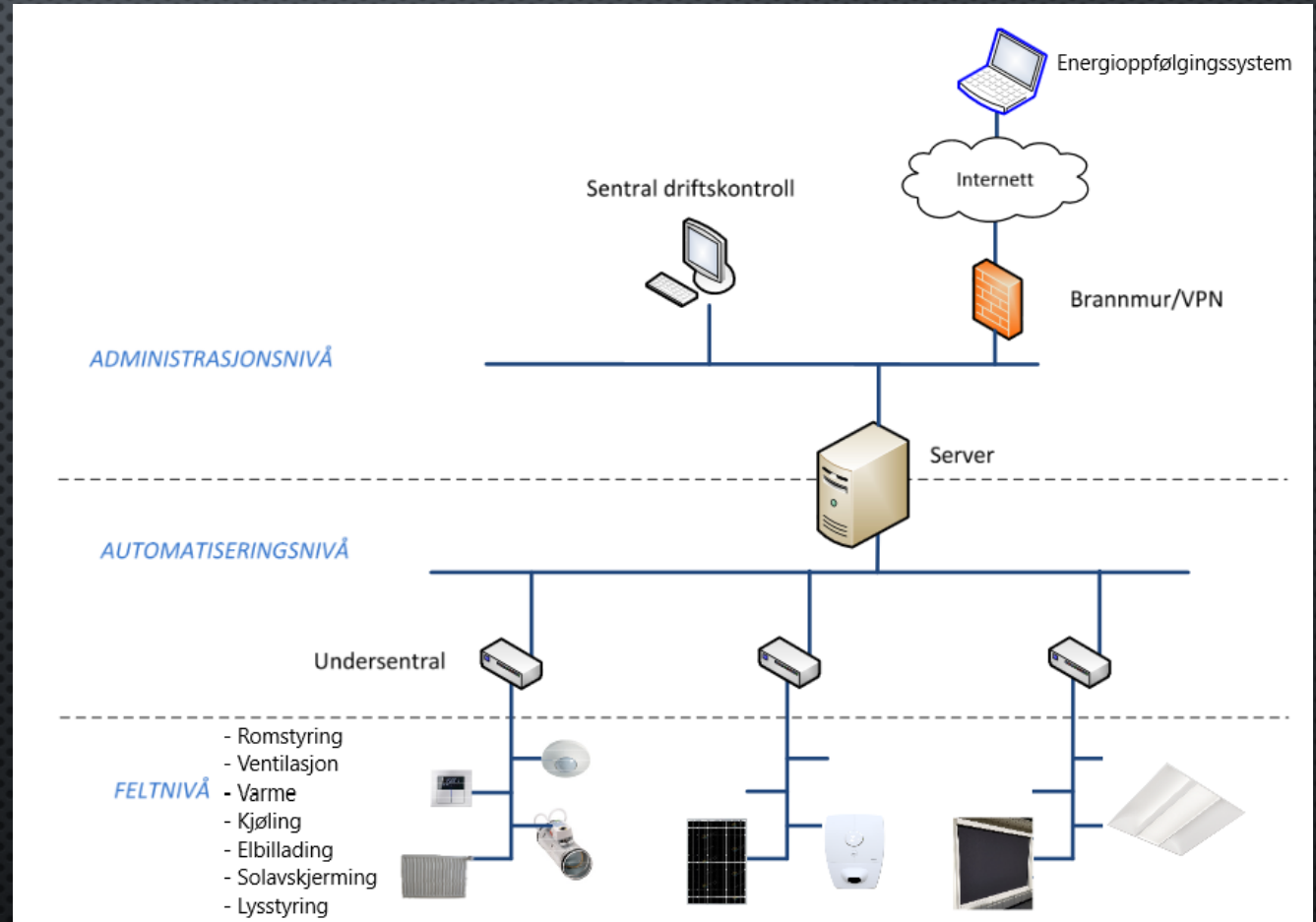
Statkraft Varme, Heimdal

ENERGISTYRESYSTEM/ STYRING AV EFFEKTFORBRUK

EOS: Energi Oppfølgings System
Med EOS får du både forståelse og oversikt over dine bygg, som gjør at du kan minske energiforbruket.

Med EOS kan du sikre at de tekniske anleggene fungerer optimalt.

Effekt-topper, mer økonomiske tariffer, komplett styring

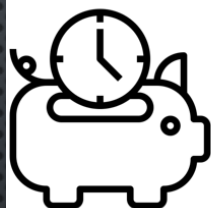


REHABILITERING/NYBYGG - ANALYSE AV STRØMFORBRUK

Samarbeidspartner på analyse av strømtrekket og type strøm, når den er benyttet og kan avdekke feil i anlegget.



Med data kutter vi energiforbruket, forenkler drift, og synliggjør energi- og miljøambisjoner



Spar tid



Kutt 10-30%
elforbruk



Finn avvik



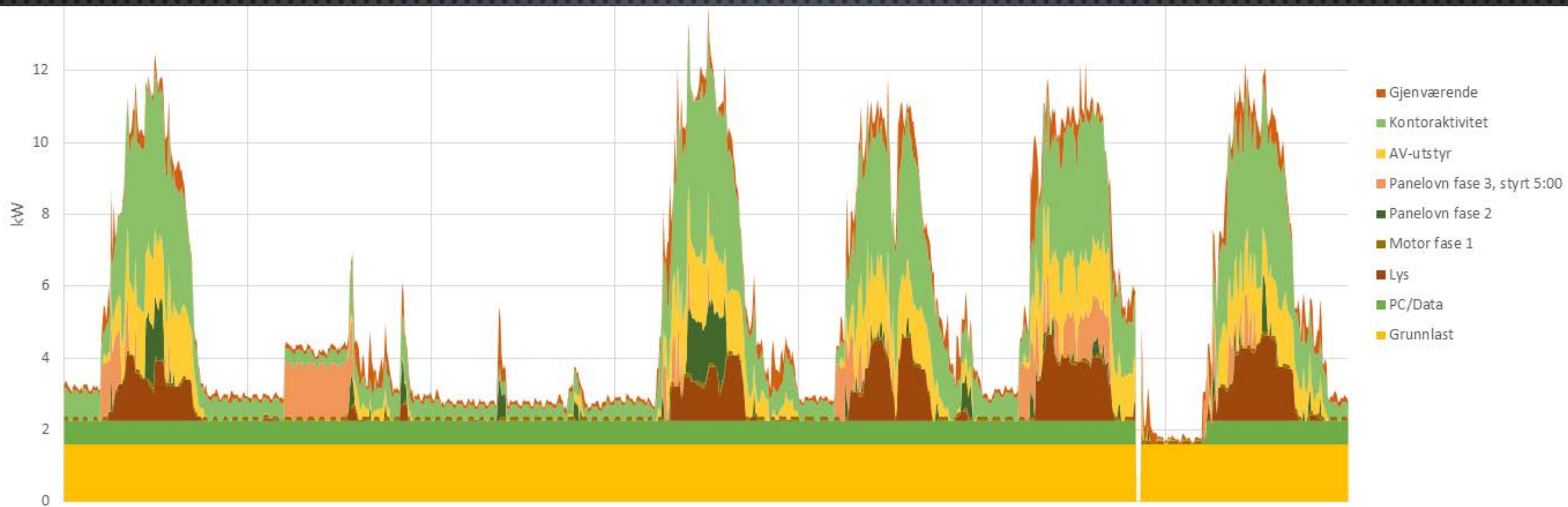
Dokumentér



Sertifiser



STRØMANALYSE



SAMHANDLING FOR Å LYKKES

Dette er et suksesskriterie!

Samhandling med kunde i alle faser av prosjektet med mest mulig opplysninger om hva kunden ønsker å oppnå.

Vi har alle fag i eget hus: (Rir, Riv og Rie)

- Kalkulering av ønsket løsning
- Prosjektering av ønsket løsning
- Utførende av ønsket løsning

Dette medfører at det unngås grensesnittproblematikk. Raskere kommunikasjon, kortere responstid.

Vi som utførende skal være med på denne prosessen, fordi vi ønsker å bidra til en praktisk tilnærming av energistyresystemet

That's all Folks!