



# Markedsløsninger for småkraft

Skagerak Energitjenester, november 2023

- Kort om Skagerak Energitjenester
- Kraftomsetning
- Sikringer
- Opprinnelsesgarantier
- Prisavhengig budgivning
- Øvrige tjenester

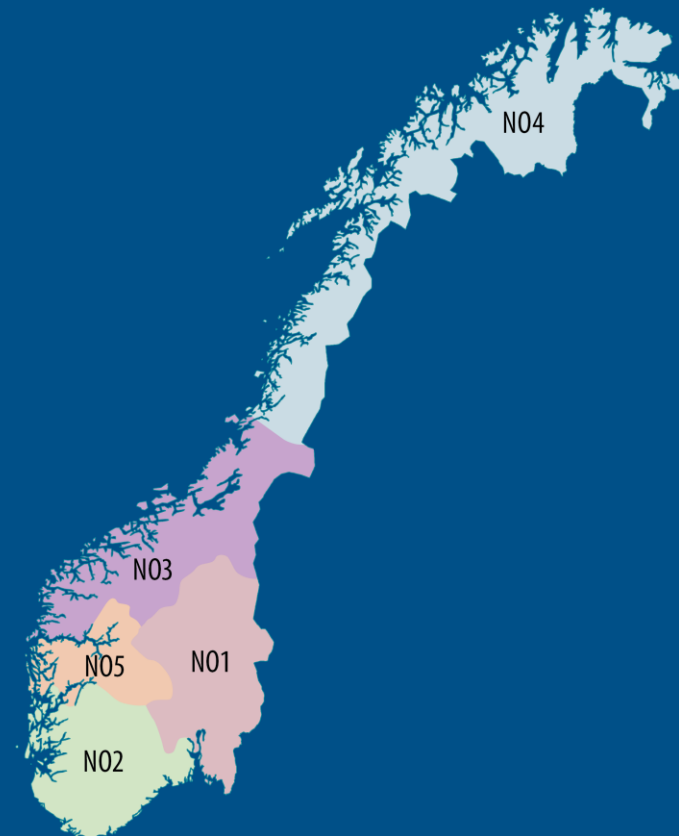
## Kort om Skagerak Energitjenester AS



- Skagerak Energitjenester eies 100% av Skagerak Energi – en solid, norsk vannkraftsprodusent med en sterk miljøprofil.
- Håndterer produksjon og forbruk i alle Norges prisområder
- Hovedsamarbeidspartner til Småkraftforeninga på kraftomsetning siden 2016
- Vi skal levere konkurransedyktige avtaler, med fokus på å finne gode løsninger sammen med våre kunder

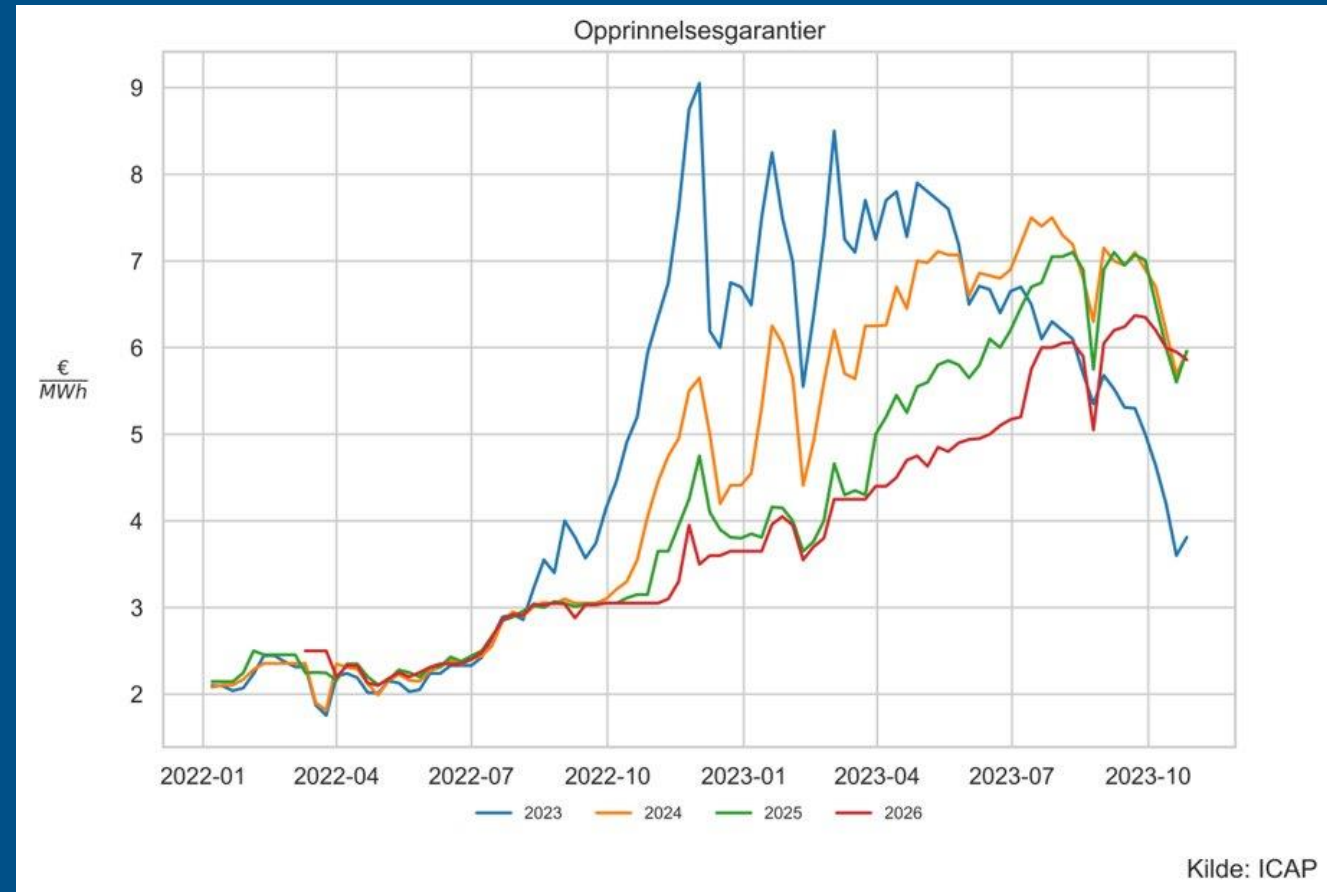
# Kraftomsetning

- **Ubalanse mellom anmeldt og faktisk produksjon er kostbart og skal bli dyrere.**
  - Høyere avgifter
  - 15min oppløsning
  - Større volatilitet i markedet ifm mer uregulerbar kraft
- **Årsaker til ubalanse**
  - Upresis prognose
  - Ustabil vær
  - Vedlikehold/feil
- **Risikoavlastning**
  - Tilgang til «live» produksjonsdata
  - Varsle om stopp/vedlikehold
  - Omsetningsavtale med ubalanse inkludert
    - Skagerak Energitjenester tilbyr dette, uten begrensinger



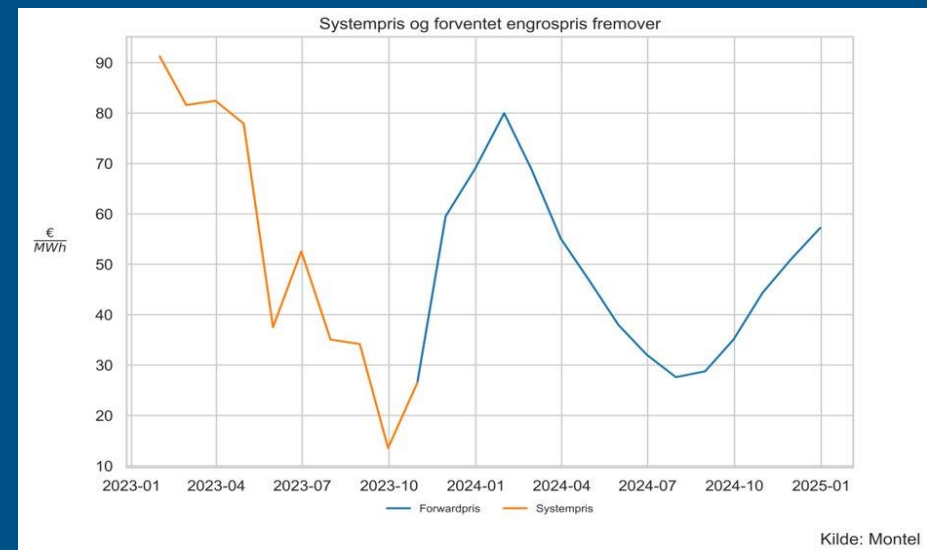
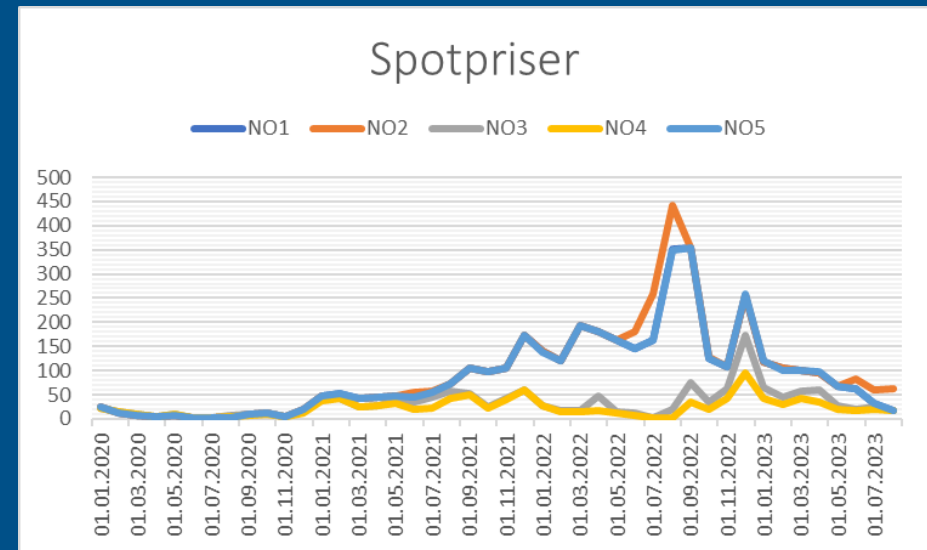
# Opprinnelsesgarantier

- Sterk ressurs, fulle vannmagasiner
- Norge har 25% av vannproduksjonen i markedet
- Økt bevissthet rundt fornybar elektrisitetsproduksjon, forventer større etterspørsel fra forbrukere - økte priser sannsynlig.
- **Fleksible avtaleløsninger**
  - Forhåndskjøp eller etterskuddsvis salg på kundens vegne



# Sikringsløsninger

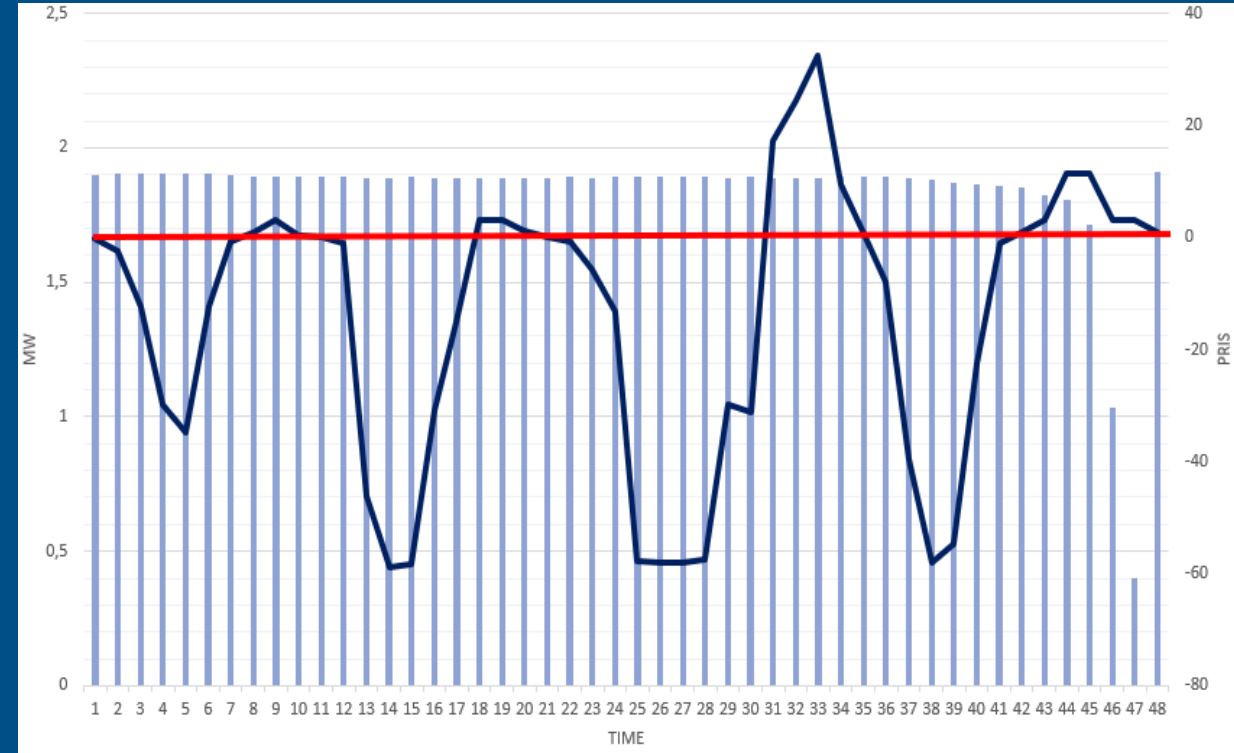
- Fysisk eller finansiell
- Områdepris (NO2)
  - Flat profil 2024 til ca 75øre/kWh
- Fleksible perioder
  - Måned
  - Kvartal
  - År
- Pay as produced?
  - Forutsetter flere innenfor samme område



Kilde: Montel

# Prisavhengige bud

- «Vanlig» budgiving på NordPool
  - Forventet produksjon neste dag meldes innen kl 12
  - Spotpris publiseres kl 14
  - Avvik fra anmeldt produksjon får regulerkraftpris, ikke spotpris
  - Produksjonsjustering gjort etter kl 12 har derfor ingen effekt og kan i verste fall forverre tapet.
- **Prisavhengig budgiving**
  - Meldes NordPool som vanlig, men med forbehold på pris
  - Settes Spotpris lavere enn innmeldt grense justeres anmeldt produksjon til 0
- **Krav**
  - Produksjon må stoppes i timene det gjelder
  - Bør være automatisk



# Andre tjenester

- Markedsrapport

- Prisutvikling
  - Norden/Europa
  - Kull/gass
  - Opprinnelsesgarantier
- Hydrologi
- Forventninger

- Kundeportal

- Produksjon
- Pris
- Inntekt





**Skagerak**  
Energitjenester

**Thomas P Jebsen**

Daglig leder  
Telefon: 996 49 077  
E-post: [thomaspeter.jebsen@skagerakenergi.no](mailto:thomaspeter.jebsen@skagerakenergi.no)

**Eric Støle Karlsen**

Leder salg  
Telefon: 934 46 160  
E-post: [ericstole.karlsen@skagerakenergi.no](mailto:ericstole.karlsen@skagerakenergi.no)

**Kjartan Vik**

Key Account Manager  
Telefon: 917 13 002  
E-post: [kjartan.vik@skagerakenergi.no](mailto:kjartan.vik@skagerakenergi.no)