



Norwegian University of
Science and Technology

Lower Electricity Prices, Higher Demand?

The Effect of Introducing a Subsidized
Flat Electricity Price to Norwegian
Households

Kristine J.V. Moen, Synne Lefdal
Arendalsuka, 12.08.2026

Veiledere: Karen Byskov Lindberg (NTNU), Matthias Hofmann (Statnett)



Data og metode

Data

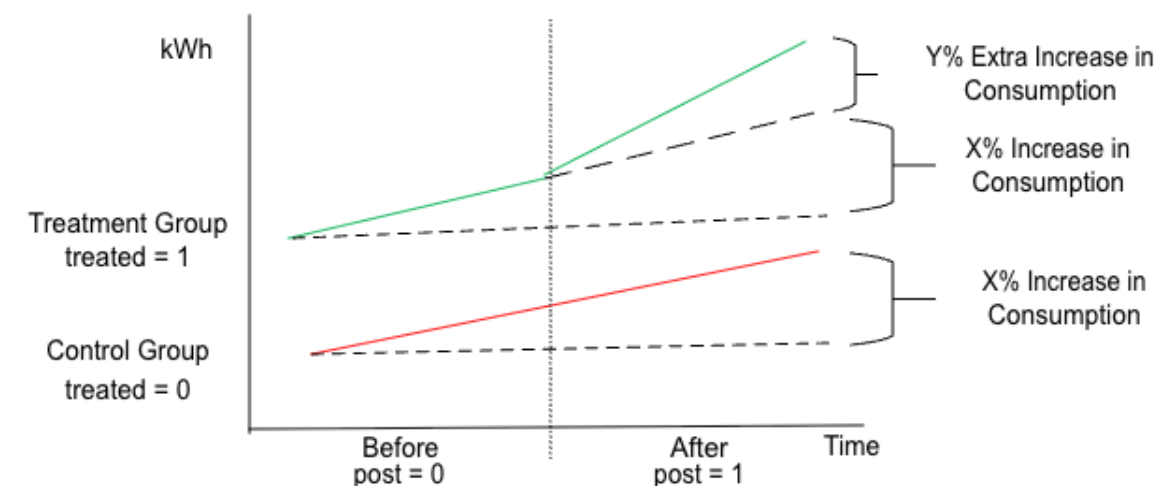
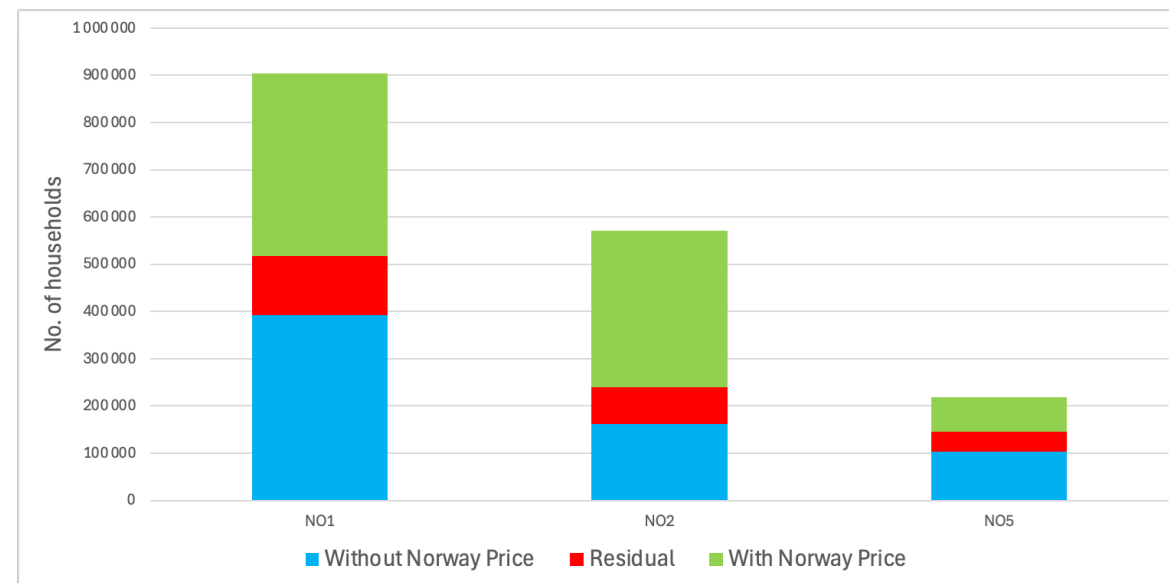
- *Elhub*
- Dato: 01.10.2023 - 31.01.2026

Metode

- *Difference in Difference*^[5]
- Sammenlikner
 - Før vs. etter oktober 2025
 - behandlings- vs. kontrollgruppe
- Korrigerer for
 - Endring i forbruk pga temperatur
 - Ulik temperaturfølsomhet

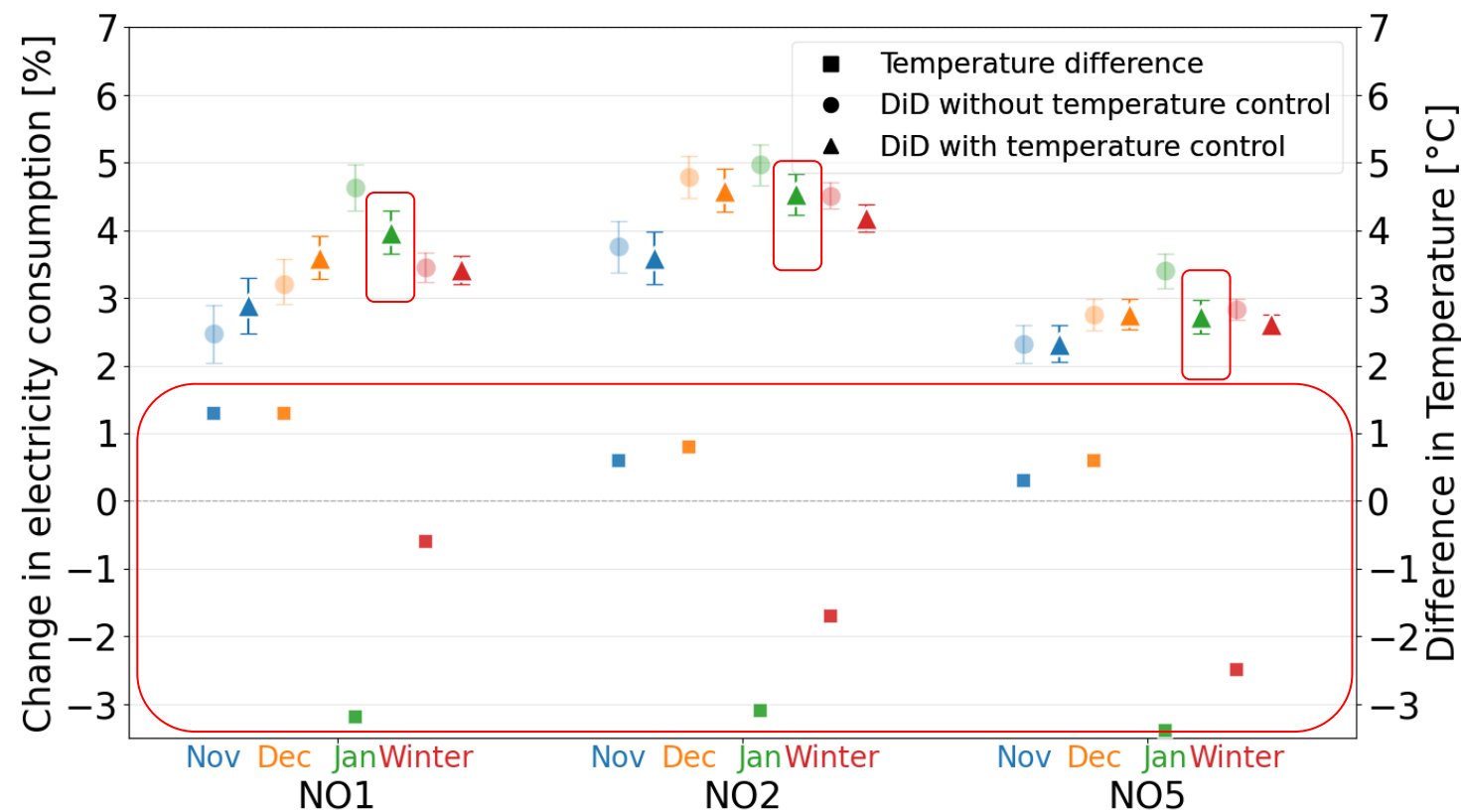
Begrensinger

- Selvseleksjon
- Forskjell i endring innad i husholdningsgrupper



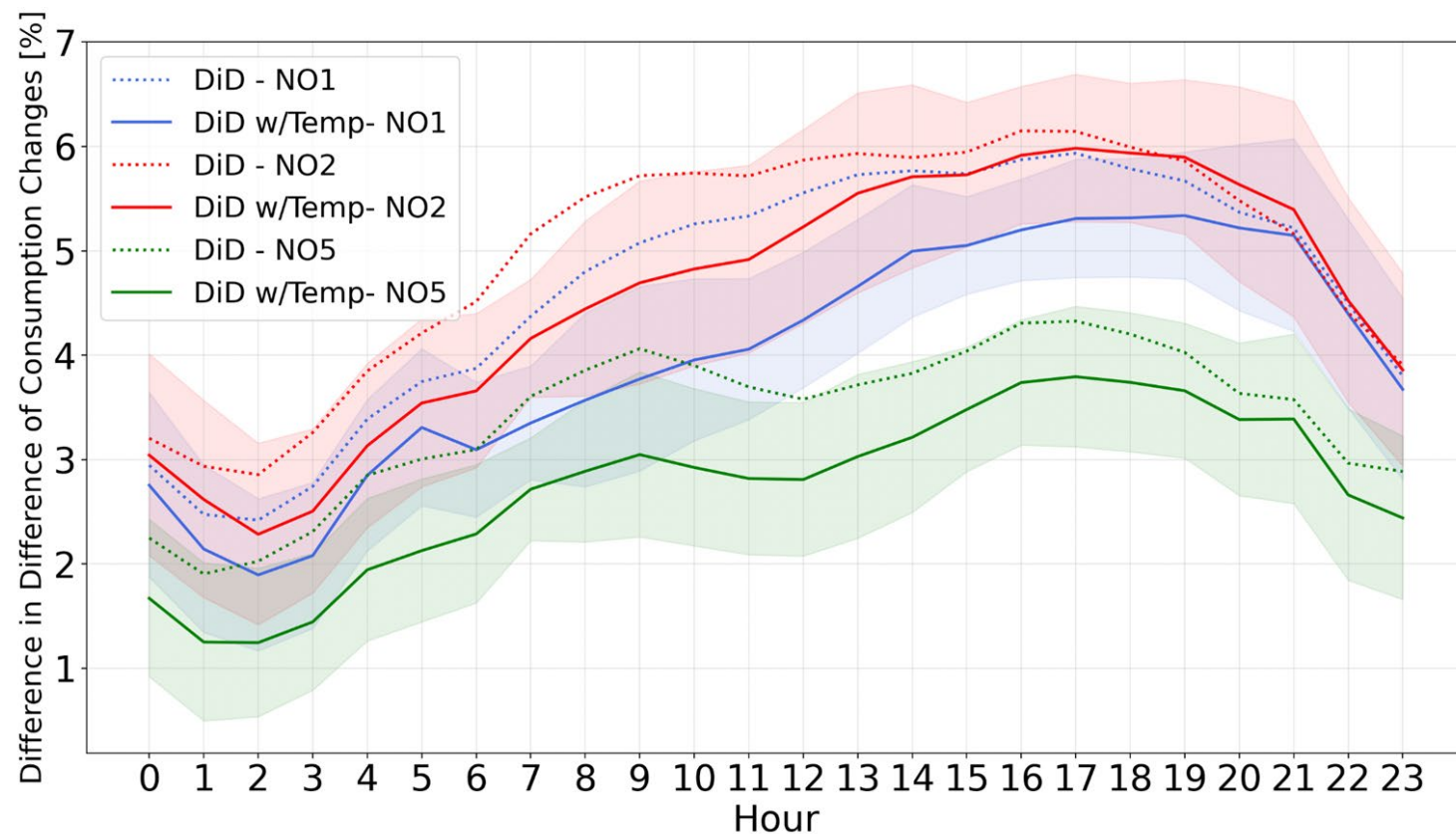
Økt forbruk med Norgespris

- Forskjell i endring i forbruk
 - 2025/2026 vs. 2024/2025
 - Norgespris gruppen vs. uten Norgespris gruppen
- Resultat
 - 2-5 % høyere
 - Høyest i NO2
 - Høyest i Januar
 - Korrigert for ulik temperatursensitivitet



Større økning om kvelden

- Forskjell i endring i forbruk per time
 - Januar 2025/2026 vs. Januar 2024/2025
 - Norgespris gruppen vs. uten Norgespris gruppen
- Resultat
 - Opp til 6 % høyere
 - Høyest i NO2





Konklusjon

Metode og data

- Forskjell i endring av forbruk
- Detaljerte timebaserte data fra Elhub for tre påfølgende år for hver gruppe
- Difference-in-Differences-metoden benyttes for å undersøke effekten på husholdningenes strømforbruk etter innføringen av Norgespris

Resultater

- Norgespris-gruppen øker strømforbruket 2–5 % mer *enn* ikke-Norgespris-gruppen
- Størst økning i timer med høyt forbruk (opptil ~6 % i kveldstimene i NO2 i januar)

Resultatene er i tråd med tidligere forskning [3] på endringer i strømforbruk ved prisøkninger (estimerte effekter i størrelsesorden 2–7 %)



For more
information:
www.ntnu.edu

Takk for oss!

