



EKSTERN DOKUMENTASJON

«Sluttbrukerpriser og strømkostnader»

Innhold

Introduksjon	2
Om statistikken	3
1. Variablene	3
1.1 Notat til påslaget	3
1.2 Gjennomsnittlig kostnad (kr/uke)	3
2. Data	4
3. Power BI Rapporten	4
4. Beregninger fra Forbrukerrådet	5
5. Omlegging av statistikken	7

Introduksjon

Reguleringsmyndigheten for energi (RME) produserer statistikk over sluttbrukerpriser og kostnader for strøm. Formålet med statistikken er å tilgjengeliggjøre informasjon om sluttbrukerpriser og kostnader for strøm under ulike kontrakter og prisområder. Prisene og kostnadene er basert på gjennomsnittet av avtalene som blir tilbudt i de forskjellige prisområdene. Merk at kostnaden er ekskludert strømstøtte, Norgespris, nettleie og forbruksavgift, men inkludert mva (bortsett fra Nord-Norge, NO4). Statistikken viser også utvikling over tid, og løper fra år 2022 til i dag.

Statistikken er utformet som en Power BI rapport, og publiseres på våre nettsider. Statistikken oppdateres ukentlig og en kvartalsoppsummering publiseres i NVEs Kraftsituasjonsrapport. Statistikken brukes også til en kvartalsvis rapportering av sluttbrukerpriser for husholdningene via ED til IEA, samt i årlige rapporteringer til CEER/ACER i forbindelse med deres «Market Monitoring Report» (MMR).

En av RME sine kjerneoppgaver er å bidra til effektive energimarkeder gjennom regulering og tilsyn. Statistikken gir nødvendig kunnskap om kraftmarkedet og gir troverdighet når RME uttaler seg om hvilke avtaletyper som lønner seg over tid. God kunnskap om sluttbrukermarkedet er en forutsetning for en regulering som er tilpasset markedets behov. RME er opptatt av å bidra til at markedet for strøm fungerer godt og at konkurransen er effektiv. I et velfungerende kraftmarked med aktive og bevisste kunder som står fritt til å velge mellom kraftleverandører og strømvtaler, vil kundene velge de mest konkurransedyktige strømvtalene. I et kraftmarked med fri prisdannelse er pris en av de aller viktigste konkurransefaktorene.

Sist oppdatert: Mars 2026

Om statistikken

1. Variablene

I rapporten kan man filtrere dataene etter flere parametere: År – uke, prisområde (NO1-5), årlig forbruk og avtaletype.

Prisene er enten hentet fra EPEX SPOT, Forbrukerrådets prisportal for strømkunder (strompris.no), eller en kombinasjon av disse.

Variabel	Beskrivelse
Områdepris	Ukentlig gjennomsnitt av spotprisen (øre/kWh) fra EPEX Spot alene, uten påslag. Rapporten viser prisen både med og uten mva.
Timespot pris	Ukentlig gjennomsnitt av spotprisen fra EPEX SPOT og påslag fra Forbrukerrådet. Prisen er inkludert mva.
Fastpris (1 år eller 3 år)	Gjennomsnittlig ukespris for fastpris avtaler i prisområdet, hentet fra Forbrukerrådet. Prisen er inkludert mva.
Standard variabel pris	Gjennomsnittlig ukespris for standard variabel pris avtaler i prisområdet, hentet fra Forbrukerrådet. Prisen er inkludert mva.

1.1 Notat til påslaget

Vi mottar ferdig beregnet påslag fra Forbrukerrådet for timespot avtaler. Påslaget er et ukentlig gjennomsnitt. Påslaget inkluderer:

- Påslag: gjennomsnitt av alle timepris-produkters påslag per kWh
- Månedsgebyr: gjennomsnitt av månedlige faste kostnader, fordelt på ukens forbruk
- Faktureringsgebyr: gjennomsnitt av papirfakturagebyr (hvis aktivert), fordelt på ukens forbruk

«Ukens forbruk»: Forbrukerrådet bruker standardiserte forbrukstall for hver uke i et år. Ukeforbruket i beregningene er altså forskjellig fra uke til uke.

1.2 Gjennomsnittlig kostnad (kr/uke)

Ukentlig kostnad beregnes ved å ta ukesprisen ganget ut med estimert forbruk (JIP), per uke. Kostnadene er inkludert mva, siden prisene er inkludert mva.

RME benytter en temperaturkorrigert justert innmatingsprofil (JIP), basert på alminnelig forsyning i 2009-2014, for å beregne strømkostnaden til sluttbrukerne. Innmatingsprofilen er beregnet av konsultentselskapet Optimeering AS på oppdrag fra NVE-RME. Den samme innmatingsprofilen er benyttet for alle prisområdene.

2. Data

Rapporten er basert på data fra strømpris.no (Forbrukerrådet) og EPEX Spot, som overføres via API til NVEs datavarehus. Data oppdateres ukentlig.

Datakilde	Innsamling	Lagring	Bruksområde
EPEX Spot	API	Datavarehuset	Områdeprisene for alle prisområdene i Norge.
Strømpris.no (Forbrukerrådet)	API	Datavarehuset	Gjennomsnittlig ukespris for fastpris og variabelpris avtaler, samt påslag for spotpris avtaler.
JIP	En satt profil	Datavarehuset	Brukes til å fordele bestemte årsforbruk av strøm utover ukene i året.

3. Power BI Rapporten

Power BI er programmet vi bruker til å lage rapporten.

Rapporten er interaktiv

I motsetning til en PDF, kan den som viser rapporten trykke rundt og velge hvilke data man ønsker å se. Filtringen er aktiv og ved å endre på avhukingen, kan du selv velge hvilken uke, prisområde, forbruk og avtaletype du ønsker å se. Filtrene er synkroniserte, som betyr at alle sidene oppdateres når du endrer et filter.

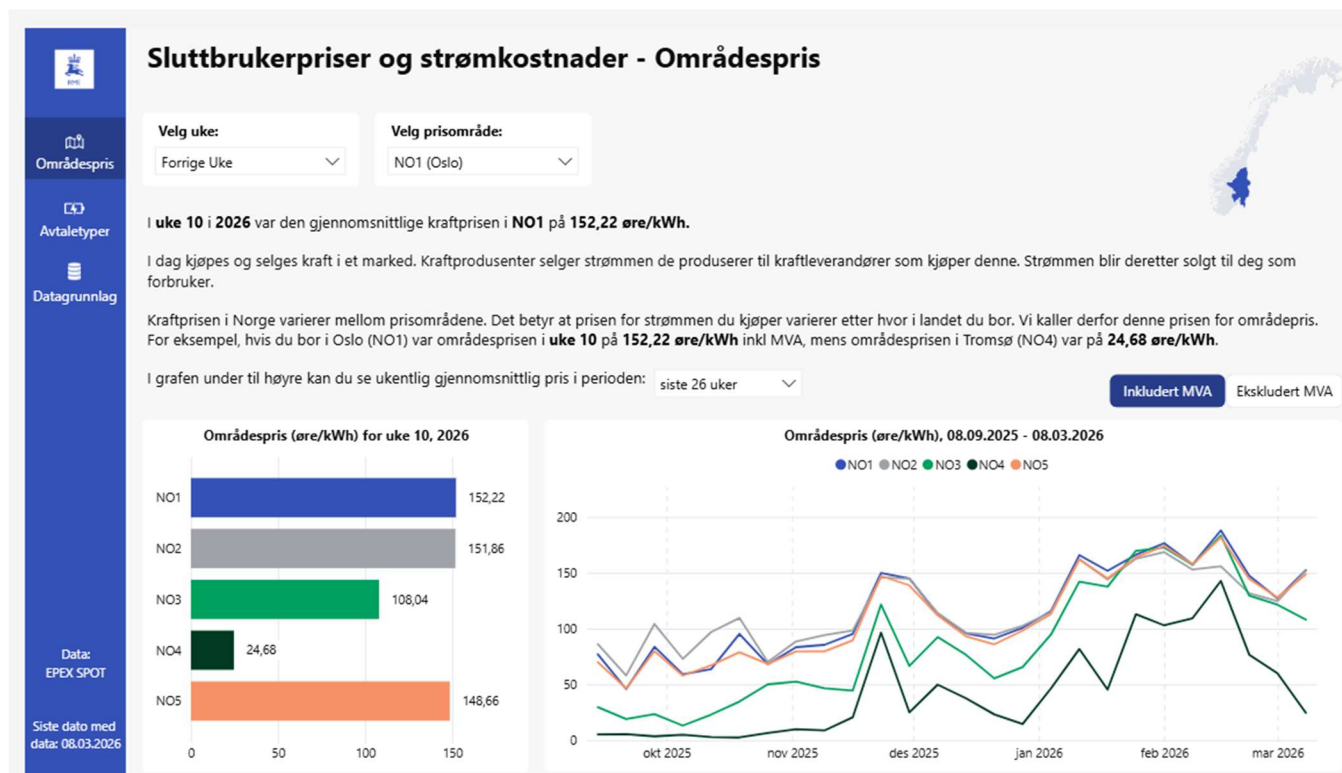
Inndelingene i rapporten

Rapporten består av tre hovedinndelinger: Områdepris, avtaletyper og datagrunnlag. Du navigerer deg enkelt mellom hovedsidene i den vertikale menyen til venstre.

Områdepris siden viser kun data fra EPEX spot, per prisområde. Du kan velge å se prisene med eller uten MVA.

Avtaletyper siden viser sluttbrukerpriser og -kostnader for kunder på ulike kontrakter i de forskjellige prisområdene, og hvordan utviklingen er over tid. Her skal en forbruker kunne se hvilken type avtale som er billigst og dyrest over tid. Du kan sammenligne pris eller kostnad for en valgt uke/kvartal/år med tilsvarende periode året før.

Den siste hovedsiden viser datagrunnlaget for statistikken.



Figur 1 - Forsiden av rapporten

4. Beregninger fra Forbrukerrådet

For en uke:

For hver produkt-type (fixed, variable, spot, purchase, other, hourly_spot) beregnes regionenes (NO1 -> NO5) gjennomsnittspris for noen gitte (årlige) kWh-forbruk (5000, 10000, 16000, 20000, 40000). Produkt-typen "fixed" ekspanderes i tillegg til fem typer basert på periode for bindingstid (1/2år, 1år, 2år, 3år og 5år)

Gjennomsnittspris beregnes slik:

Gitt uke, år, region, produkt-type (og for fixed product-types også bindingstid) så hentes produkter som er aktive i regionen (eller en del av regionen, som fylke eller kommune)). For disse produktene beregnes gjennomsnittet for kategoriene:

- Månedlig avgift (MA)
- Gebyr for papirfaktura (GP)
- Pristillegg per kWh (PT)
- kWh-pris (KW), denne avhenger av produkt-type og om leverandør er den som oppgir dette:
 - For fast, variabel, eller "annen" prismodell brukes leverandørens oppgitte tall
 - For spot og innkjøpspris settes kWh-pris til 0

Noen konstanter:

- Ukesbrøk (UB): Et tall for hver uke i året som beskriver hvor fraksjon av et årlig forbruk som typisk faller i denne uken. Summen av brøkene for alle ukene er 1.
- Antall uker i inneværende år (AU): Antall dager i året delt på 7 (med desimaler)

Av dette beregnes:

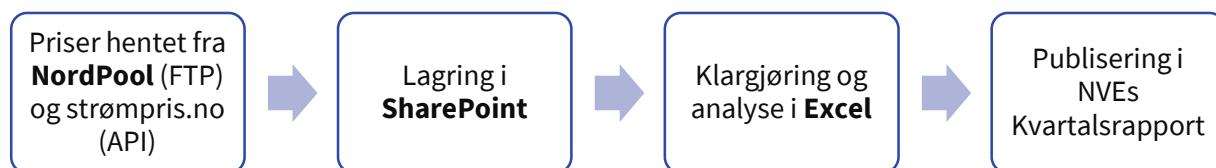
- En månedssum: $MS = avg(MA) + avg(GP)$
- En årssum: $YS = MS * 12$
- En ukessum: $US = YS / AU$
- Forbruks-pris: $FP = avg(KW) + avg(PT)$
- Ukesforbruk: $UF = \text{"gitt årlig kWh forbruk"} * UB$

$$Gjennomsnitt = FP + (US / UF)$$

Ved beregning av "National" så gjøres ikke dette som et gjennomsnitt av tallene for sone NO1 -> NO5. I stedet for brukes samme utregning som for enkeltsonene, men uten kriteriet om at produktene må være aktive i en spesifikk region.

5. Omlegging av statistikken

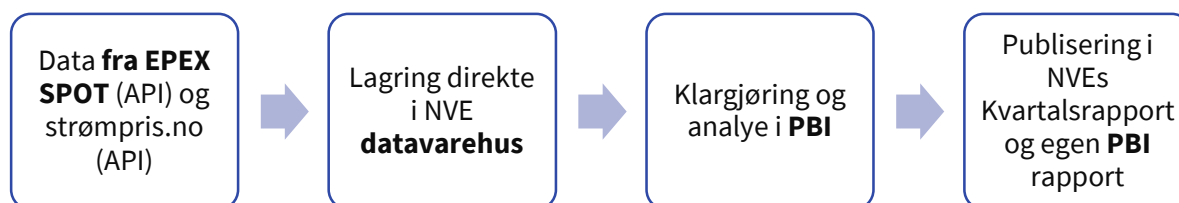
Statistikken ble omlagt i 2023. Tidligere var prisstatistikken kun en del av de ukentlige og kvartalsvise kvartalsrapportene til NVE om kraftsituasjonen. Data ble hentet fra NordPool via FTP server og fra strømpris.no via API, lagret i SharePoint, analysert i Excel og publisert i krattsituasjonsrapportene som en pdf. Figur 1 viser statistikkproduksjonen før omleggingen i 2023.



Figur 1: Statistikkproduksjonen før omleggingen

12. mai 2023 ble statistikken omlagt. Etter omleggingen er statistikkproduksjonen i større grad automatisert. Dette bidrar til effektivisering og reduserer sannsynligheten for feil (f.eks. som følge av manuelle sammenstillinger og oppdateringer i Excel). Nytt fra tidligere var at RME også mottok data fra NordPool via API direkte i datavarehuset, samt at dataen klargjøres og publiseres i Power BI.

Oktober 2024 endret statistikken datakilde for områdepriser fra NordPool til EPEX Spot. Områdeprisene er de samme i euro, uavhengig av kilde. NordPool bruker en egen valutakurs for omregning til norske kroner, mens vi har valgt valutakursen til Norges Bank. *Merk:* Det kan derfor være mindre avvik mellom NordPool sine priser og EPEX-prisene vi fremstiller i NOK. Power BI (PBI) rapporten fikk nytt design og flere mulige visninger av dataene i starten av 2025.



Figur 2: Statistikkproduksjonen i dag