

NTE NETT AS  
Postboks 2551  
7736 STEINKJER

Vår dato: 31.10.2019  
Vår ref.: 201842836-3  
Arkiv: 634  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Andreas Bjelland Eriksen

## Dispensasjon fra plusskundebestemmelsen og kravet om at tariffene skal refereres til knyttingspunktet

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) gir NTE Nett AS (NTE Nett) dispensasjon fra forskrift om kontroll av nettvirksomhet<sup>1</sup> §§ 1-3, 13-1 bokstav a) og 14-2 annet ledd for å teste løsning for deling av overskuddsproduksjon og effekttariffmodellen *Time of Use*.

NVE vurderer at pilotprosjektet vil være nyttig for å teste hvordan bedre prissignaler kombinert med ny teknologi kan bidra til mer effektiv nettdrift og –utvikling. Prosjektet tester i tillegg grensene for gjeldende regulering på en måte som vil gi nyttige erfaringer i arbeidet med å videreutvikle regelverket.

### Vedtak om dispensasjon

NVE gir NTE Nett dispensasjon fra forskriften §§ 1-3, 13-1 bokstav a) og 14-2 annet ledd for Vassinghaugen borettslag. Dispensasjonen gjelder fra dette vedtakets dato til og med **31.10.2024**. Dispensasjonen gis med følgende vilkår:

- NTE Nett informerer kundene i demonstrasjonsprosjektet om løsningen for deling av overskuddsproduksjon og utformingen av tariffene.
- NTE Nett skal også informere om at varigheten på dispensasjonen er midlertidig, og hvordan kunden blir tariffert etter dispensasjonens utløp.
- Det er frivillig for kundene å delta, i tråd med beskrivelsen i søknaden fra nettselskapet.
- Kundene skal ikke miste sine kunderettigheter, herunder til blant annet leveringskvalitet, informasjon fra nettselskapet og rett til å selv velge kraftleverandør.
- Resultatene fra pilotprosjektet skal gjøres allment tilgjengelig. NTE Nett skal minimum årlig informere NVE om status for prosjektet. NVE ønsker å publisere rapporten etter prosjektets slutt.

<sup>1</sup> Forskrift om økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for nettvirksomheten og tariffen av 11. mars 1999 nr. 302

- Energiledet i tariffen skal beregnes med utgangspunkt i marginaltapkostnaden. Leddet kan settes gradvis ned i løpet av prosjektet, i samråd med NVE.
- NVE har ikke anledning til å gi dispensasjon for innkreving av avgift på elektrisk kraft, MVA eller påslag på nettariffen til Energifondet.

### **NVE har mottatt en søknad om dispensasjon fra NTE Nett**

NVE mottok en søknad fra NTE Nett den 6. august 2019 om dispensasjon fra forskrift om kontroll av nettvirksomhet §§ 1-3, 13-1 bokstav a og 14-2 annet ledd for gjennomføring av prosjektet Vassinghaugen borettslag. NTE Nett ønsker dispensasjon for å kunne teste ut ny teknologi for deling av overskuddsproduksjon fra egenprodusert elektrisitet mellom beboere i samme bygning, i tillegg til å teste ut effekttariffmodellen *Time of Use*.

Begrepet plusskunde er definert i § 1-3 og legger til grunn at plusskunden må ha forbruk og produksjon bak tilknytningspunktet. Ordningen med fordeling av overskuddsproduksjon vil være i strid med gjeldende definisjon av plusskunde. Kundene som deltar i ordningen vil ikke nødvendigvis ha produksjon bak egen måler, men deler overskuddsproduksjon fra et annet målepunkt.

Forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 13-1 gjelder prinsipper for tariffing. Bokstav a bestemmer at tariffene skal refereres tilknytningspunktet. Med løsningen i Elhub strider korrigeringen av måleserier med gjeldende tariffingsbestemmelser, som krever at tariffene refereres kundens tilknytningspunkt. Bakgrunnen for dette er at det tas hensyn til målte verdier fra et annet tilknytningspunkt i bygningen, der egenproduksjonen er registrert.

NVE vurderer at det også vil være behov for dispensasjon fra forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 14-2 annet ledd. Gjeldende forskrift slår fast at et eventuelt effektledd skal baseres på kundens effektuttak i definerte perioder, og åpner ikke for at nettselskapene kan ta i bruk effekttariffmodellen *Time of Use*.

### **NVE kan gi dispensasjon for pilot- og demonstrasjonsprosjekter**

NVE har grunnlag i flere forskrifter til å gi dispensasjon fra regelverk som vi forvalter. NVE kan med hjemmel i forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 18-2 i *særlige tilfeller* dispensere fra regler i samme forskrift.

Kraftsystemet er i endring og det er en pågående rask teknologisk utvikling. Ulike typer aktører som nettselskaper, teknologileverandører, eiendomsutviklere og andre er i gang med å teste innovative prosjekter i fortsatt utvikling. NVE kan innvilge dispensasjoner til avgrensede pilot- og demonstrasjonsprosjekter. Pilot- og demonstrasjonsprosjekter er aktiviteter som kan gjennomføres i en uttestingsfase før produktet eller tjenesten er ferdig utviklet og klar for kommersiell bruk. En dispensasjon for et pilot- og demonstrasjonsprosjekt skal derfor være tidsavgrenset.

NVE skal være restriktive med å gi dispensasjoner fra forskriften. NVE kan innvilge dispensasjon til et pilot- eller demonstrasjonsprosjekt dersom det kan gi NVE verdifull kunnskap som kan benyttes i fremtidig regelverksutforming eller dersom det kan ha stor nytteverdi for nettselskap eller nettselskapenes kunder. Pilot- og demonstrasjonsprosjekter som får dispensasjon fra regelverket skal derfor kunne synliggjøre prosjektets nytteverdi. Det er også viktig at resultatene kan offentliggjøres.

## **Bakgrunn for prosjektet**

Vassinghaugen borettslag er et prosjekt i Stod i Steinkjer, som består av ti energieffektive leiligheter. Leilighetene er fordelt på to etasjer i ett bygg, med parkeringskjeller og heis. Bygget prosjekteres etter TEK17, men med en del forbedringer blant annet innen energibruk.

Bygget får energimerke lysegrønn A. På taket installeres det 16 høyeffektive solceller med en forventet årsproduksjon på omtrent 4 500 kWh. I tillegg skal det installeres en energieffektiv varmepumpe med energibrønn, samt et felles batteri og styringssystem for å kontrollere byggets effektbruk.

NTE Nett ønsker, i samarbeid med Binde Framtid, å teste ny teknologi med økonomiske insentiver til lastflytting for beboerne i bygningen, for å få kunnskap om hvordan dette kan bidra til mer effektiv nettdrift og lavere effektbelastning i nettet.

En del av demonstrasjonen til Vassinghaugen borettslag er å teste deling av overskuddsproduksjon mellom kunder i samme bygning. NTE ønsker å benytte løsning som er tilgjengelig i Elhub, som innebærer at målt innmating fra egenproduksjonen bak målepunktet fordeles på kundene innenfor samme bygning.

Prosjektet skal få tilskudd fra Energifondet gjennom Enova sitt støtteprogram «Introduksjon av ny teknologi for bygg og områder». Resultatene fra prosjektet deles med forskningsprosjektet IntegER (Integration of energy in the distribution grid).

## **Demonstrasjonsprosjektet skal teste ut deling av overskuddsproduksjon og ny tariffmodell**

NTE Nett skriver i søknaden at prosjektet skal teste ut effektutjevning, lagring av overskuddsproduksjon, batteri som reservekraft, insentiver fra varierende strømpriser, smart elbillading og effekttariffering. Dette testes i praksis ved å kombinere ny teknologi med en løsning for å fordele overskuddsproduksjon mellom kundene i bygningen, samt å ta i bruk effekttariffmodellen *Time of Use*.

Fordelingsløsningen for overskuddsproduksjon tar utgangspunkt i at solceller, batteri og fellesforbruk i borettslaget ligger bak et eget målepunkt. Hver leilighet i borettslaget får i tillegg en individuell måler. Måleverdiseriene i Elhub linkes mot hverandre slik at beboernes forbruk justeres i henhold til fellesmålerens utveksling med nettet. Kundene i bygningen blir i tillegg plusskunder.

Sammen med en tariff der kunden får differensiert prisnivå – avhengig av om de belaster nettet i høy- eller lavlasttimer – ønsker NTE Nett å gi insentiver til å redusere bygningens totale effektforbruk.

## **NVE gir NTE Nett dispensasjon for Vassinghaugen borettslag**

Vassinghaugen borettslag er et prosjekt i en uttestingsfase. NTE Nett vil ha behov for å teste ut løsningen for deling av overskuddsproduksjon og ny effekttariffmodell i denne perioden. Vi vurderer at dette er innenfor et begrenset område, og ikke er et tilbud NTE Nett sine øvrige kunder kan få teste ut i denne perioden. Vi vurderer at det er et prosjekt i en pilot- og demonstrasjonsfase.

I fremtidens kraftsystem er kapasiteten i strømmettet i større grad forventet å være en knapphetsfaktor. Dette er blant annet et resultat av at vi bruker mer effektkrevende apparater, og at en større del av strømproduksjonen vil variere med forhold som eksempelvis vind og sol. Flexibilitet i strømkundenes forbruk kan derfor bli verdifullt for systemet, og bidra til at kundenes regning blir lavere enn den ellers ville ha blitt.

NTE Nett skal teste løsningen for deling av overskuddsproduksjon som Elhub har utviklet. De ønsker også å få erfaring med hvordan en bygning med lokal produksjon og ny teknologi kan redusere sitt

effektuttak fra nettet. NTE Nett mener at de gjennom prosjektet får et godt datagrunnlag som kan benyttes i vurdering og utvikling av nye tariffier.

NVE gir derfor NTE Nett dispensasjon fra forskrift om kontroll av nettvirksomhet §§ 1-3, 13-1 bokstav a) og 14-2 annet ledd for å teste løsninger for deling av overskuddsproduksjon og effekttariffmodellen *Time of Use*.

Pilotprosjektet vil være nyttig for å teste hvordan bedre prissignaler kombinert med ny teknologi kan bidra til mer effektiv nettdrift og –utvikling. Prosjektet tester i tillegg grensene for gjeldende regulering på en måte som vil gi NVE nyttige erfaringer i arbeidet med å videreutvikle regelverket. Dette gjelder spesielt hvordan kunder i en bygning kan gis riktige insentiver til å redusere effektuttaket fra bygningen.

Dispensasjonen avgrenses til Vassinghaugen borettslag.

### **Dispensasjonen gjelder til 31.10.2024**

Dispensasjonen gjelder fra dette vedtakets dato til og med **31.10.2024**.

Dispensasjoner NVE gir i forbindelse med pilotprosjekter, skal være tidsavgrenset. NVE har lagt til grunn at det normalt sett ikke skal gis dispensasjoner som har varighet over fem år. Denne dispensasjonen har en varighet i øvre sjikt. Dette begrunner vi med at borettslaget gjennomfører betydelige investeringer i ny teknologi. Det er også lagt vekt på at det er nyttig at nettselskapet får kunnskap om kundeferdigheter over tid.

### **Klageadgang**

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. fvl. kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no).

Med hilsen

Torfinn Jonassen  
seksjonssjef

Andreas Bjelland Eriksen  
førstekonsulent

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*

Vedlegg:

Kopi til:

NTE NETT AS v/Hilde Rollefsen Næss