



NVE

Reguleringsmyndigheten
for energi – RME

NORGESNETT AS
Stabburveien 18
1617 FREDRIKSTAD

Vår dato: 22.05.2024

Vår ref.: 202407242-2 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

Dispensasjon fra krav i forskrift om kontroll av nettvirksomhet - Tillatelse til å innføre lokasjonsbasert rabatt på nettleien

Reguleringsmyndigheten for energi (RME) gir Norgesnett AS (Norgesnett) tillatelse til teste ut lokasjonsbasert rabatt på nettleien. Tillatelsen gjelder for perioden 1. juni 2024 til og med 31. desember 2025.

RME vurderer at pilotprosjektet vil være nyttig for å teste hvordan prissignaler gjennom nettleien kan bidra til mer effektiv nettdrift og -utvikling.

Vedtak om dispensasjon

RME gir Norgesnett dispensasjon fra forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 13-1 bokstav c og e og § 14-2 andre ledd for pilot om effekttariffer for husholdningskunder.

Dispensasjonen gjelder fra 1. juni 2024 til og med 31. desember 2025. Dispensasjonen er gitt med hjemmel i forskrift om kontroll av nettvirksomhet §18-2.

Dispensasjonen gis med følgende vilkår:

- Norgesnett gir kundene god informasjon om hva prosjektet går ut på og hvordan den lokasjonsbaserte rabatten er utformet.
- Nettselskapet skal informere pilotkundene om at rabatten er en forsøksordning for en tidsbegrenset periode.
- Det er frivillig for kundene å delta i pilotprosjektet.
- Pilotkundene skal ikke miste sine kunderettigheter, herunder til blant annet leveringskvalitet, informasjon fra nettselskapet og rett til selv å velge kraftleverandør.
- RME skal underveis i prosjektet orienteres om erfaringer fra piloten.
- Norgesnett skal avgi en sluttrapport til RME med oppsummering av resultater fra piloten. Resultatene fra pilotprosjektet skal gjøres allment tilgjengelig.

E-post: rme@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

www.nve.no/reguleringsmyndigheten

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



RME har mottatt en søknad om dispensasjon fra Norgesnett

RME mottok søknad fra Norgesnett 12. april 2024 om dispensasjon for å gjennomføre et pilotprosjekt som vil teste ut en løsning der det gis rabatt på nettleien for forbruk i lavspenkretser som har utfordringer knyttet til stor innmating på nettet. RME har også hatt et møte med Norgesnett og Volve 2. mai 2024 der utformingen av piloten er blitt nærmere forklart.

Bakgrunn for piloten

Det er et ønske om å tilknytte mer fornybar kraftproduksjon og denne piloten ønsker å teste prissignaler som tillater tilknytning av større mengder kraftproduksjon i lavspenningsnettet, uten å måtte forsterke nettanleggene. Det har vært en kraftig økning i antall husholdninger som installerer solceller og mater inn kraft på nettet. Solen vil som regel skinne på panelene i nabolaget samtidig og kunne skape effekttopper som overstiger den lokale nettkapasiteten. Samtidig har flere kunder fått automatisert styring av effektkrevende komponenter som elbilladere og varmtvannstanker som styres av strømpris. Hensikten med piloten er å teste ut en løsning som utnytter fleksibiliteten i styrbare forbruksenheter til å kunne utnytte lavspenningsnettet bedre og å tillate økt tilknytning av fornybar produksjon.

Gjennom tidligere FoU-prosjekter¹ er det utviklet digitale tjenester² som gir innsikt i oppdatert nettmodell og koblingsbilde ut til det enkelte tilknytningspunkt, med mulighet for å gi løpende prognose for flaskehals i lavspenningsnettet de kommende dagene. Disse prognosene er grunnlag for å vurdere hvilke lavspenningsradialer og på hvilke tidspunkt det er behov for å gi rabatt til uttakskunder for å hindre kapasitetsutfordringer.

Hensikten med piloten er å utnytte mulighetene som ligger i å kunne lage prognoser for potensielle kapasitets- eller spenningsutfordringer i lavspenningsnettet, og gi prissignal frem i tid til kundene slik at smart styring av effektkrevende komponenter hensyntar lokale utfordringer i lavspenningsnettet. Rabatten gis ikke til alle kundene, men begrenses til lavspenkretser med forventet spennings- eller kapasitetsproblemer. Hensikten er at nettselskapet på den måten kan tillate tilknytning av mer fornybar produksjon i lavspenningsnettet. Norgesnett har identifisert mer enn hundre nettstasjoner i sitt konsesjonsområde der de nå må planlegge for kapasitetsutvidelse som følge av stor kraftproduksjon fra solcellepaneler. Omfanget av disse utfordringene er ventet å øke fremover i tid.

Flere tilbydere av smart lading av elbiler, stasjonære batterier og varmtvannstanker har tatt i bruk en tjeneste som gir kunden anbefalinger om hvilken dag og time strømmen kommer til å være billigst de neste syv dagene. Disse tjenestene er i dag basert på spotpris. Kundene i hele prisområdet har dermed insentiv til å legge forbruket sitt til de samme timene uavhengig av eventuelle kapasitetsutfordringer i det lokale lavspenningsnettet.

¹ Delfinansiert gjennom FoU-prosjekt «Feldrevet lavspent driftssentral» som er godkjent i RMEs finansieringsordning for FoU.

² Tjenestene inngår blant annet i utrustingen i Pilot-e prosjektet Next generation Virtual Power Plant.



Rabatten gis som et ekstra ledd i nettleien i tillegg til fastledd og energiledd.

RME kan gi dispensasjon for pilot- og demonstrasjonsprosjekter

RME har grunnlag i flere forskrifter til å gi dispensasjon fra regelverk som vi forvalter. Med hjemmel i forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 18-2, kan RME 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. RME 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 bruk. En dispensasjon for et pilot- og demonstrasjonsprosjekt skal derfor være tidsavgrenset.

RME skal være restriktive med å gi dispensasjoner fra forskriften. RME kan innvilge dispensasjon til et pilot- eller demonstrasjonsprosjekt dersom det kan gi verdifull kunnskap som kan benyttes i fremtidig regelverksutforming eller dersom det har 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.

Forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 14-2 legger til grunn at nettleien for lavspent uttak med årlig forbruk under 100 000 kWh kun kan tariffes fastledd og energiledd. Andre tariffledd kan kun benyttes dersom det fremgår av forskrift.³ Rabatten som testes ut i denne piloten er beskrevet å være et eget tariffledd. RME vurderer derfor at uttesting av nettleiemodellen ikke kan gjennomføres uten dispensasjon fra denne bestemmelsen.

De generelle prinsippene for utforming av tariffere fremgår av forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 13-1. Forskriftens § 13-1 bokstav c og e innebærer at nettselskapet plikter å tilby alle som etterspør netjtjenester ikke-diskriminerende og objektive punktтарiffer og vilkår, og at tariffene kun kan differensieres etter objektive og kontrollerbare kriterier basert på relevante netttforhold. At tariffingen er ulik ut ifra om kunden med i pilotprosjektet eller ikke, er ikke et relevant netttforhold som tariffen kan differensieres på bakgrunn av. RME vurderer derfor at piloten krever dispensasjon fra denne bestemmelsen.

Piloten skal teste ut lokasjonsbasert rabatt gjennom nettleien

Piloten skal undersøke i hvor stor grad rabatt gjennom nettleien kan bidra til å unngå investeringer og/eller tillate mer tilknytning av lokal kraftproduksjon. Rabatten er ment å være begrenset i tid og sted til områder der lavspenningsnett forventes å få utfordringer som følge av mye innmating av kraft.

³ Forskrift om kontroll av nettvirksomhet kapittel 17 omtaler andre tariffbestemmelser og åpner blant annet opp for et eget tariffledd for kunder som ikke har fjernavleste måleverdier.



Kompensasjonssatsen vil bli beregnet som differansen mellom spotprisen i den aktuelle timen og laveste spotpris for døgnet med et tillegg på 30 øre/kWh. Denne kompensasjonen innebærer at timene med forventet lokal nettbegrensning vil fremstå som timene med lavest samlet kraftpris og kunden får dermed insentiv til å legge lading av elbil og oppvarming av vann til disse timene. Kompensasjonen kan utformes slik at den kun kompenserer forbruk fra fleksible laster som lading av elbil og oppvarming av varmtvann eller den gis for hele kundens forbruk i den aktuelle timen. Begge varianter vil være omfattet av dispensasjonen.

RME gir Norgesnett dispensasjon til å teste lokasjonsbasert rabatt gjennom nettleien

Måten vi bruker strømnettet på er i endring. Fremover kommer flere kunder til å ha styring av forbruket som styres av pris. I tillegg er det ventet at innmating av produksjon i lavspenningsnettet vil øke.

RME ser det som nyttig å få mer kunnskap om hvordan prognoser for mulige spennings- eller kapasitetsutfordringer, kombinert med prognoser for fremtidig kraftpris til kunden kan utnyttes til å sende prissignal direkte til kunder lokalt der det forventes utfordringer. Slike lokale signaler om tilpasning, enten direkte gjennom nettleien eller gjennom fleksibilitetsløsninger vil kunne være mer effektivt og treffsikkert enn generelle signaler.

RME gir derfor Norgesnett dispensasjon fra forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 13-1 c og e, samt § 14-2 andre ledd, for å gjennomføre piloten.

Dispensasjonen gjelder til og med 31. desember 2025

Dispensasjonen gjelder fra 1. juni 2024 til og med 31. desember 2025.

Klageadgang

Dere kan klage på denne avgjørelsen til Energiklagenemnda innen 3 uker. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Energiklagenemnda og sendes til RME. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse rme@nve.no. Se nærmere om krav til klagen i forvaltningsloven kapittel VI.

Ta gjerne direkte kontakt med vår saksbehandler dersom dere har spørsmål.

Med hilsen

Bjørnar Araberg Fladen
Seniorrådgiver

Godkjent av Torfinn Jonassen
Seksjonssjef

Godkjent i henhold til RME sine interne rutiner.



Mottakerliste:
NORGESNETT AS

Kopimottakerliste: