



Vi akselererer overgangen på fornybar energi

Att: Reguleringsmyndigheten for energi (RME) og Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

E-post: rme@nve.no, kopi til: nve@nve.no

Kommentarer til høring om endringer i systemansvarforskriften og energilovforskriften.

Referansenummer: 202405831

Bakgrunn:

Grønt Hjerte AS ønsker å fremheve hvordan dagens energiregelverk kan justeres for å bedre støtte utviklingen av fornybare energisystemer og bidra til Norges mål om en grønn omstilling. Vi anerkjenner endringene foreslått av RME og NVE, og vi ønsker å kommentere hvordan disse endringene påvirker oss som energiprodusent og konsesjonær.

Endringer i systemansvarforskriften §14a og energilovforskriften §6-1:

Vi støtter forslaget om å tydeliggjøre myndighetsfordeling knyttet til rapportering av anleggsdata. Dette vil bidra til bedre oversikt og kontroll, som er essensielt for effektiv drift og utvikling av energisystemene. For Grønt Hjerte, som en aktør innenfor fornybar energi med konsesjon, er det viktig at rapporteringskravene er klare og enkle å følge. Dette vil sikre at vi kan levere nøyaktige og rettidige data uten unødvendig administrativ byrde.

Systemansvarforskriften §18:

Forslaget om å gi systemansvarlig mulighet til å stille krav til konsesjonærs systemer er positivt. Dette kan forbedre kommunikasjon og reaksjonsevne ved driftsforstyrrelser. Vi foreslår at dette også inkluderer krav om interoperabilitet mellom ulike systemer. Interoperabilitet refererer til evnen til ulike systemer og teknologier å kommunisere og operere sammen sømløst. Dette vil sikre at energideling kan skje effektivt mellom forskjellige aktører og teknologier, noe som er spesielt viktig for å fremme integrasjonen av fornybare energikilder.

Deling av energi og fremming av lokale nett:

Løser ustabil nett, kostnader for utbygging, tap av inntekter og øker andelen fornybar energi.

Selv om de foreslåtte endringene hovedsakelig fokuserer på rapportering og systemhåndtering, vil vi benytte anledningen til å påpeke behovet for bedre regelverk som fremmer deling av energi, spesielt mellom nabobygg og lokale samfunn. Vi mener at dagens begrensninger på deling av energi, som spesifisert i avregningsforskriften §3-12, hindrer optimal utnyttelse av lokalprodusert energi. Vi anbefaler derfor følgende:

Utvidelse av delingsmuligheter: Tillat deling av energi mellom bygg på ulike gårds- og bruksnummer, spesielt i rurale områder hvor eiendommer ofte er spredt. Dette vil fremme

samarbeid og utvikling av bærekraftige energiløsninger i distriktene. Dette inkluderer å legge til rette for lokale nett som kan operere uavhengig av det sentrale strømmettet ved behov.

Fjerning av begrensninger på produksjon bak målepunkt: Tillat deling av energi mellom målepunkter som har egen produksjon. Dette vil legge til rette for smartere energibruk og større investeringer i lokal fornybar energiproduksjon. Dette vil også gjøre det mulig for flere aktører å samarbeide om energitveksling og lagring innenfor et lokalt nett.

Lokal energibank: Innfør ordninger som tillater bruk av felles batteri (lokal energibank) for å lagre overskuddsenergi og jevne ut effekttopper. Dette vil bidra til en mer stabil strømforsyning og redusere behovet for oppgradering av det sentrale nettet. Ved å tillate at batterier kan overta som strømforsyning når hovedstrømmen kuttes, kan man sikre at systemene fungerer som off-grid i perioder. Dette vil sikre at lokale nett kan opprettholde stabil energiforsyning selv under strømbrudd.

Konsesjonsarbeid og samarbeid mellom aktører: Oppmuntre til konsesjonsordninger som tillater samarbeid mellom flere aktører, både små og store, for å opprette og drifte lokale nett. Lokale nett kan fungere som en ressurs for nettselskapene ved å bidra til å balansere høy og lav etterspørsel. Dette vil fremme robusthet og fleksibilitet i energisystemet, samtidig som det legger til rette for innovasjon og bærekraftige løsninger

Samlet årlig tap i det norske strømmettet er i overkant av 10%. Det krever energi å transportere strøm gjennom ledninger, og det oppstår også tap ved omforming fra høy til lav spenning eller omvendt. Ved å fremme lokale nett kan vi redusere disse tapene betydelig, da energien produseres og forbrukes nærmere hverandre, noe som gir en mer effektiv utnyttelse av ressursene.

Konklusjon:

Grønt Hjerte AS støtter intensjonen bak de foreslåtte endringene, men mener det er nødvendig med ytterligere justeringer for å fremme lokal energiproduksjon og deling, samt sikre driften ved hjelp av avanserte batterisystemer. Et framtidrettet og forutsigbart regelverk vil være avgjørende for å nå Norges klimamål og skape et bærekraftig nullutslippssamfunn.

Sammen skal vi skape et klimanøytralt samfunn.

Med vennlig hilsen

Anna Bergman
Daglig leder Grønt Hjerte AS
E-post: e-annaber@trondelagfylke.no
Mobil: 93280037