

Nordre Follo – Høring - Planstrategi med planprogram – Elvias innspill

Vi viser til Nordre Follo kommune sitt brev med anmodning om innspill til arbeidet med planstrategi med planprogram. Elvia takker for muligheten til å komme med innspill.

Elvia er Norges største regionale nettselskap. Vi leverer strøm til omtrent 970 000 kunder. Elvia eier og bygger ut strømmettet i Nordre Follo kommune.

Det er som kjent behov for å bygge ut mer kraftproduksjon og nett for å nå klimamålene. Elektrifisering er ett av de viktigste tiltakene for å nå Norges klimamål, og samfunnet blir stadig med avhengig av en sikker og robust elektrisitetsforsyning. For å bygge mer nett trengs arealer, og arealer som påvirker natur og biomangfold minst mulig. I tillegg til at vi investerer for 2 milliarder kroner i nett i året, har Elvia flere initiativ for å utnytte eksisterende nett bedre.

Et av disse initiativene er prosjektet «Nettselskapet som regional energikoordinator» som vi gjennomfører sammen med nettselskapene Lnett og Tensio, netteiere i Sør-Rogaland og Trøndelag. I prosjektet skal vi utforske blant annet hvordan vi kan jobbe for en bedre koordinering av fremtidig energibruk og utvikling av et helhetlig energisystem. Kommuneplanens samfunns- og arealdel har stor innvirkning på utviklingen av energisystemet og er derfor viktig for Elvias arbeid.

Elvia mener Nordre Follos visjon sammen med de fire satsningsområdene skaper gode rammer for god styring og utvikling av kommunen, og mener kommunen bør løfte fokuset på energi og energisystemer for å sikre god gjennomføringsevne. Satsningsområdene til kommunen, og spesielt «Byvekst med grønne kvaliteter» vil være helt avhengig av elektrisk energi og dermed strømmettet. For å være sikre på at disse samfunnsmålene kan nås vil vi derfor i dette innspillet komme med forslag til hvordan man både skal kunne fremføre nye nettanlegg, bevare eksisterende og også utnytte eksisterende infrastruktur mest mulig for å unngå unødvendige inngrep i naturen.

Fremføring og lokalisering av nettanlegg er nødvendig for å sikre forsyning av strøm og bistå elektrifiseringen.

Ved etablering av nettanlegg er det mange hensyn som skal ivaretas, verneverdier knyttet til natur, kulturminner og dyrket mark. Flom og vanskelige grunnforhold er andre hensyn. Verneverdier og naturfarer må man forholde seg til. Kommuneplanens arealdel angir rammer som også påvirker utbygging av strømmettet. Elvia forutsetter at

kommunen ikke vedtar planbestemmelser som vanskeliggjør nettutbygging og at planbestemmelsene gir like vilkår for etablering av strømmnett og kommunaltekniske anlegg. Dette er viktig ikke bare for Elvia, men også kundene våre som inkluderer kommunen.

Rettigheter for eksisterende nettanlegg må ivaretas for å sikre forsyningssikkerheten.

For å ivareta eksisterende nettanlegg er det viktig at plankartet viser hensynssoner og restriksjoner. Vi forutsetter at faresoner og båndleggingssoner i gjeldende kommuneplan videreføres.

Ved oppstart av kommuneplanens arealdel vil Elvia komme tilbake med konkrete forslag til bestemmelser for eksisterende nettanlegg.

Utvikling av nye næringsarealer og boligområder i kommunen bør planlegges i områder med eksisterende infrastruktur.

Det vil være behov for utbygging av teknisk infrastruktur ved utvidelse eller etablering av bo- og/eller næringsområder. Dette gjelder også behov for strømforsyning og utbygging av strømmnett. For å bedre utnytte eksisterende infrastruktur og dermed redusere behovet for beslaglegning av areal og natur for strømmnett, bør kommunen fokusere på å utvikle og etablere aktivitet i områder med etablert strømmnett og annen teknisk infrastruktur. Dette harmonerer godt med kommunens arealplanstrategi om fortetting i prioriterte boligområder. Tilgang på elektrisk energi er en premissegiver for ønsket utvikling og Elvia fremhever at kapasitet og utstrekning av strømmettet bør inkluderes i områdene med særlig fokus i kommunens strategi. Vi bidrar gjerne med informasjon og dialog om strømmnettets utstrekning og egenskaper.

Samlokalisering og samarbeid om energiløsninger gir økt energiutnyttelse, reduserer trykket på strømmettet og gir raskere nettilknytning.

Nordre Follo kommune har et mål om å redusere klimagassutslippene med 55 % innen 2030, og skal arbeide for energieffektivisering. Elvia ber om at dette bør være en ambisjon også for energiområdet og utviklingen av energisystemet. Synergiene ved samlokalisering av ulike energiforbrukere kan være stor, og kommunen kan her spille en viktig rolle ved å bidra til at de beste løsningene blir realisert. Felles energisystemer for kjøling, varme, lagring og gjenvinning av lokalt produsert fornybar energi vil bidra til økt energiutnyttelse og reduserte klimagassutslipp, samtidig som det vil ha en positiv effekt på strømmettet da slike løsninger vil avlaste behovet for strøm. Elvia understreker viktigheten av at kommunene har stort fokus på dette ved arealplanlegging og endring av arealplaner. I tillegg bør kommunen stille krav til utredning og etablering av felles energiløsninger i reguleringsplaner på områdenivå, slik som ligger i Oslos forslag til planbestemmelser.

Norge er et land der en stor andel av oppvarmingsbehovet på vinteren baseres på elektrisk oppvarming. For å sikre sikker forsyning må strømmettet dimensjoneres etter den timen i året der strømforbruket, og dermed overføringsbehovet for strøm, er størst. Denne timen inntreffer på dagtid på vinteren, og en stor andel av strømforbruket skyldes oppvarmingsbehov. Vannbåren varme er, avhengig av fyringsmiddel, en miljøvennlig oppvarmingskilde som på god måte kompletterer elektrisk energi. Vannbårne systemer kan både være enkeltvis som for eksempel en grunnvarmepumpe eller større systemer som nær- og fjernvarme. Å bruke vannbåren varme til oppvarming vil avlaste kraftnettet, og Elvia mener kommunen bør stimulere til dette gjennom å oppfordre til mer bruk av vannbårne systemer og videre utvikling av fjernvarmenettet. Energieffektiviseringstiltak vil redusere behovet for energi til oppvarming, og vil dermed på samme måte avlaste kraftnettet i de timene der det er mest presset. Dette vil bidra til lavere kostnader i strømmettet som igjen gir lavere nettleie til forbrukerne. Elvia ber derfor om at et videre arbeid med kommuneplanens samfunns- og arealdel har stort fokus på dette området, da det vil gi positive bidrag både for kraftnettet og kommunes klima- og miljømål. Dette arbeidet kan

både være i kommunens egen bygningsmasse, men også som tilrettelegger og i opplysning til innbyggere som beskrevet i Regjeringens handlingsplan for energieffektivisering ([Regjeringen, 2023](#)).

De overnevnte fokusområdene og forslagene vil bidra til å avlaste kraftnettet. Det vil frigjøre elektrisk energi til andre formål, for eksempel elektrifisering av transportsektoren.

Ta gjerne kontakt med Elvia for ytterligere innspill eller videre samarbeid ifm. kommunens prosess. Energikoordinator, Ulrikke Bing kan kontaktes på ulrikke.bing@elvia.no vedørende innspill eller spørsmål knyttet til denne uttalelsen.

For Elvia

Med vennlig hilsen

Ronja M. Skaug
rådgiver rettigheter

Ulrikke Bing
Fagleder Energikoordinator

From: "Ronja Martine Skaug" <ronja.skaug@elvia.no>
Sent: Mon, 2 Sep 2024 11:28:46 +0200
To: "Postmottak Nordre Follo kommune" <postmottak@nordrefollo.kommune.no>
Cc: "Ulrikke Bing" <ulrikke.bing@elvia.no>
Subject: Uttalelse planstrategi Nordre Follo - Elvia
Attachments: Høringssvar Nordre Follo kommune.pdf

SIKKERHETSADVARSEL! Dette er en ekstern e-post. Vær ekstra varsom med tanke på mulig svindel! Ikke åpne vedlegg eller klikk på lenker hvis du er usikker på avsenderen.

Hei,

Se vedlagt uttalelse.

Med vennlig hilsen

RONJA MARTINE SKAUG

Rådgiver Rettigheter
Rettigheter |

+4791736040
ronja.skaug@elvia.no
elvia.no

Elvia AS

Elvia