

Froland kommune

Frolandsveien 995
4820 FROLAND

Saksbeh./tlf.nr.: Lars Erik Vindfallet
Lauritsen/95109418

Deres ref./Deres dato: 21/1572-7/ 28.09.2021

Vår ref.: 20/01171-9

Vår dato: 11.11.2021

Høringsuttalelse - Froland kommuneplan - Arealdel - Varsel om oppstart av planarbeid og forslag til planprogram

Statnett viser til varsel datert 28.9.2021 vedrørende varsel om oppstart av planarbeidet med revideringen av kommuneplanens arealdel for Froland kommune.

Statnett eier, drifter og utvikler det norske transmisjonsnett – hovednettet i strømforsyningen. Transmisjonsnett består av ca. 160 transformatorstasjoner og ca. 11000 km kraftledninger over hele Norge, foruten ledninger og sjøkabler til utlandet.

Statnett eier og drifter følgende transmisjonsnettanlegg i Froland kommune:

- Arendal transformatorstasjon (gnr 64 bnr 60, og gnr 64 bnr 59 i Froland kommune)
- 420 kV-ledning Arendal – Bamble (38 meter byggeforbudsbelte, 19 meter fra senter av ledningen).
- 420 kV-ledning Arendal – Honna (38 meter byggeforbudsbelte, 19 meter fra senter av ledningen).
- 420 kV-ledning Arendal – Kristiansand (38 meter byggeforbudsbelte, 19 meter fra senter av ledningen).
- 420 kV-ledning Kristiansand – Brokke (38 meter byggeforbudsbelte, 19 meter fra senter av ledningen).

Vedlagt er et oversiktskart over anleggene.

Vi gjør oppmerksom på at det innenfor planområdet må tas nødvendige hensyn til drift og utvikling av anleggene. Statnetts merknader følger under.

Felles for elektriske anlegg - inntegning i plankart

De foreslåtte planområdet berører eksisterende transmisjonsnettledninger. Ledningene er bygget og drives i medhold av særskilt anleggskonsesjon gitt av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), jf. energiloven § 3-1 første ledd.

Anlegg bygget i medhold av anleggskonsesjon er i all hovedsak unntatt fra plan- og bygningslovens bestemmelser, og for slike anlegg kan det derfor ikke vedtas planbestemmelser eller vilkår som del av reguleringsplan for andre tema. Transmisjonsnettledninger skal derfor ikke inntegnes som et planformål i kommuneplan. Anleggene skal i stedet innarbeides i plankartet som hensynssone med SOSI-kode H740 (båndlegging etter energiloven) og tilhørende reguleringsbestemmelser (plan- og bygningsloven § 11-8 d) / § 12-6).

Statnett ber om at følgende reguleringsbestemmelse knyttes opp mot hensynssonen for transmisjonsnettanleggene:

Det er ikke tillatt med ny bebyggelse innenfor hensynssonen. Alt anleggsarbeid og alle tiltak i terrenget innenfor hensynssonen skal på forhånd avklares med ledningseier.

Hensynssonen bør være identisk med ledningsanleggets byggeforbudsbelte. Byggeforbudsbeltet tilhørende transmisjonsnettledningene er oppgitt innledningsvis i dette brevet.

Planer om nettutvikling – økt arealbehov ved Arendal transformatorstasjon

Statnett skal legge til rette for forsynings sikkerhet, elektrifisering og ny grønn verdiskapning. Dette innebærer at vi må sikre kapasitet i nettet til ny produksjon, økt forbruk og ny næringsvirksomhet. Det har kommet til store forbruksplaner langs kysten og dette sammen med produksjon vil påvirke kraftsystemutviklinga i region sør.

Statnett er i gang med å utrede og planlegge transmisjonsnettet for å håndtere fornyelsesbehov og forbruksplaner på kortere sikt. Statnett jobber blant annet med en større "Sørlandsstudie" hvor ledningsforsterkninger mellom regioner og tilknytning til havvind er forhold som blir vurdert, og som vil være grunnlag for nettutvikling på noe lengre sikt. Se Statnetts nettutviklingsplan 2021¹. For Arendal transformatorstasjon vil dette kunne bety tiltak på kort og lang sikt:

- På kort sikt planlegges det tiltak med økt transformering mot Agder Energi sin nye Bøylestad transformatorstasjon for å forsyne Morrows Batteries industriplaner. Eventuell ny kraftkrevende industri på nye regulerte arealer i Arendal eller Froland kommune vil sannsynligvis medføre behov for ytterligere tiltak avhengig av effektbehov.
- På lengre sikt vil det kunne være behov for å bygge ny ledning fra Arendal transformatorstasjon til Bamble transformatorstasjon, og fra Arendal transformatorstasjon til Kristiansand transformatorstasjon.
- I tillegg vil det kunne komme ledninger og felt knyttet til fornyelse av Skagerak-kablene, og eventuell tilknytning til havvind, samt andre komponenter som krever arealer nær transformatorstasjonen.

Det er viktig at det settes av arealer ved Arendal transformatorstasjon til å kunne utvikle de elektriske anleggene på kort og lang sikt. Statnett ber derfor om at det settes av plass/arealer i kommuneplanen med hensynssone slik at det elektriske anlegget kan utvides sørover og østover, se vedlegg figur 2. I tillegg må det settes av arealer til transmisjonsnettledninger inn/ut av transformatorstasjonen. Normalt vurderer Statnett det som hensiktsmessig å etablere nye ledninger parallelt med dagens. Aktuell nye trase for en eventuell ny ledning mot Kristiansand er

¹ [nettutviklingsplan-2021.pdf \(statnett.no\)](#)

sør for dagens ledning mot Kristiansand via området for dagens Monehagen transformatorstasjon. Aktuell ny trasee for en mulig ny ledning mot Bamble er på nordsiden av dagens ledningstrase mot Bamble ut fra stasjonen. Luftledninger knyttet til eventuell fornyelse av kablene Skagerak 1 og 2 kan komme inn på østsiden av nye Bøylestad transformatorstasjon (Agder Energi).

Statnett understreker at dette er foreløpige skisser da det er tidlige planer. Fremtidige løsninger knyttet til tiltakene i transmisjonsnettet vil være resultat av konsesjonsprosesser etter energiloven og tilhørende offentlige høringer, herunder etter dialog med lokal netteier.

Anleggsarbeid nært høyspentanlegg – 30 meters varslingsgrense

Det må ikke iverksettes tiltak som medfører forringelse av adkomst til Statnetts anlegg. Det må heller ikke gjøres inngripen i terrenget som medfører endring av overdekningen over jordkabler, skade på mastejording eller oppfylling av terrenget som medfører redusert høyde opp til luftledningsanlegg.

Arbeid nært spenningsnett anlegg, for eksempel sprengningsarbeid, anleggsarbeid og skogsarbeid, må skje på en måte som ikke gir fare for skade på personell eller Statnetts ledninger, maskiner og utstyr.

Det er en varslingsplikt for slikt arbeid dersom det skal foregå nærmere enn 30 meter målt horisontalt fra nærmeste strømførende line. Statnett skal da kontaktes seinest 6 uker før planlagt oppstart av arbeidet, slik at befaring kan gjennomføres og avtale om aktuelle sikkerhetstiltak kan inngås.

Det vises ellers til veiledning på Statnett sin hjemmeside;

[For deg som skal arbeide nær våre høyspenningsanlegg | Statnett](#)

samt publikasjonen "Anleggsmaskiner og elektriske anlegg" som finnes der.

Statnett ber om at den sistnevnte publikasjonen følger det videre planarbeidet da denne illustrerer grunnlaget for vårt HMS-arbeid ved ledninger og kabler som er spenningsnett.

Statnett ber om at ROS-analyse for planen/tiltaket gjennomføres med hensyn til transmisjonsnettet som kritisk infrastruktur. Analysen må behandle både gjennomføring og ferdig bygget anlegg.

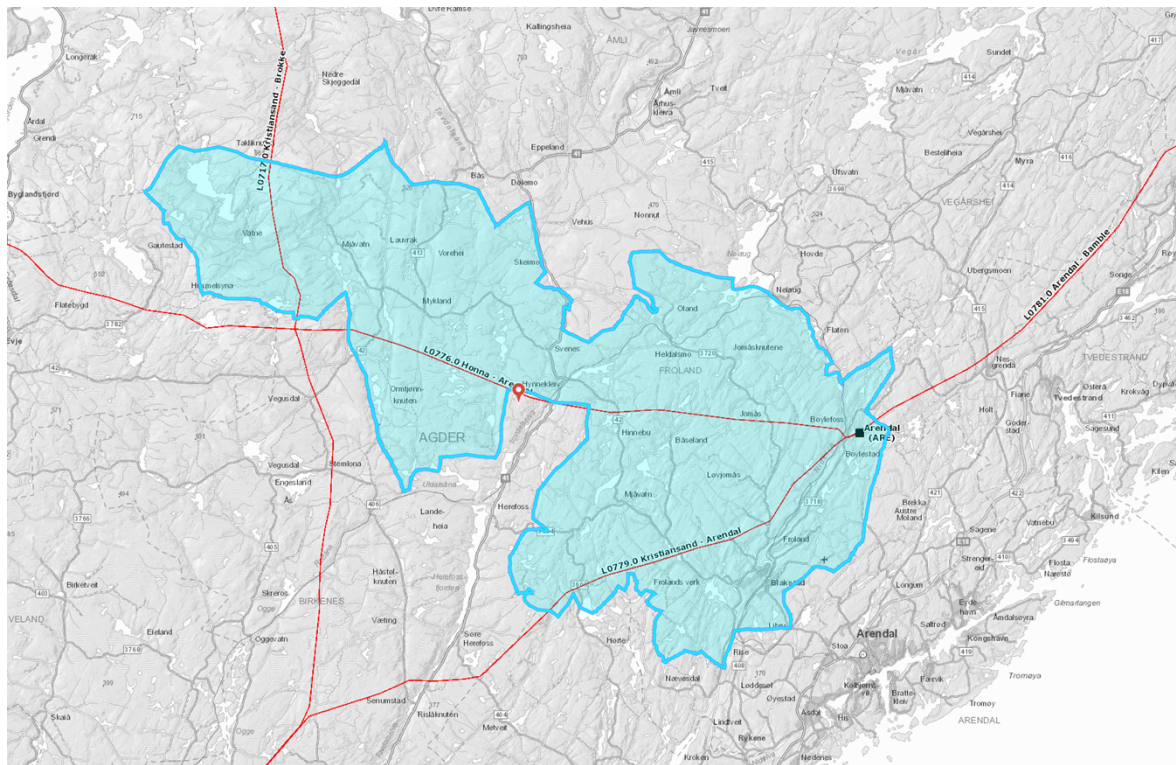
Statnett ber om å få være høringspart i det videre planarbeidet.

Med vennlig hilsen

Svein Erik Fjellstad
Avdelingsleder

Lars Erik Vindfallet Lauritsen
Seniorrådgiver

Kopi: NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT NVE, AGDER ENERGI AS



Figur 1 - Statnetts transmisjonsnettanlegg i Froland kommune



Figur 2 - grønn stiplet strek viser Statnetts antatte fremtidige arealbehov sør for dagens eiendomsgrense. I tillegg vil det være behov for å sikre ledningstraséer for ny 420 kV ledning mot Kristiansand sør for dagens ledning mot Kristiansand, samt ledningstrase mot Bamble på nordsiden av dagens ledningstrase mot Bamble ut fra stasjonen.