

**Arkiv:** FA-U01  
**JournalpostID:** <jplD> 20/9139  
**Saksbehandlar:**  
**Dato:** 19.02.2020

Saksframlegg

Saksnr.	Utvalg	Møtedato
018/20	Utval for næringsutvikling og drift	11.03.2020
	Alver kommunestyre	
013/20	Alver formannskap	12.03.2020

### **Kraftanalyse for framtidig næringsutvikling i Alver**

#### **Vedlegg i saken:**

04.03.2020 Presentasjon av kraftmulegheiter på Mongstad og Nordhordlandsregionen 1359876

#### **Rådmannen si tilråding:**

Kraftsituasjonen på Mongstad er kritisk og det bør raskt innleiest til ein dialog med aktuelle aktørar som kan løyse kraftsituasjonen på Mongstad utan kraftvarmeverket med dei tiltaka som er omtalt i saksframlegget.

Utvalet ber om at kommunestyret i mars tar stilling til om ein bør starta ein prosess for å søkje konsesjon som kan sikre straum for framtidig næringsetablering.

#### **Utval for næringsutvikling og drift 11.03.2020:**

##### **Behandling:**

Dagleg leiar i Nordhordland næringslag, Baste Tveito, og Yngve Aabø i konsultentselskapet Aabø Consulting orienterte om kraftbehovet på Mongstad og i Nordhordlandsregionen, med grunnlag i rapporten "Næringsutvikling og kraftintensiv industri i Nordhordland.

Utvalsleiar Stian Lavik (KrF) sette fram følgjande framlegg:

Elektrifisering av Nordsjøen må føra til forsterking av kraftsystemet på Vestlandet, slik at dette ikkje går på bekostning av ny industri på Vestlandet. Det er trong for oppgradering både av nettkapasitet og total kraftproduksjon.

Kraftsituasjonen på Mongstad er kritisk og det bør raskt innleiest til ein dialog med aktuelle aktørar som kan løyse kraftsituasjonen på Mongstad utan kraftvarmeverket med dei tiltaka som er omtalt i saksframlegget. Vidare ber utvalet om at Alver kommune følgjer opp tiltakspunkta i kraftanalysen (t.d. ny transformatorstasjon på Mongstad og oppgradering av nettet for innførsel til denne, samt temaet rundt anleggsbidrag) ser på ei prioritering av desse.

Utvalet ber om å få opp ei sak som skal vidare til kommunestyret der ein startar ein prosess for å søkje konsesjon som kan sikre straum for framtidig næringsetablering.

Framlegget frå Stian Lavik vart sett opp mot rådmannen sitt framlegg til vedtak. Utvalet

vedtok samrøystes Lavik sitt framlegg sett fram i møtet.

### **ND- 018/20 Vedtak:**

Elektrifisering av Nordsjøen må føra til forsterking av kraftsystemet på Vestlandet, slik at dette ikkje går på bekostning av ny industri på Vestlandet. Det er trong for oppgradering både av nettkapasitet og total kraftproduksjon.

Kraftsituasjonen på Mongstad er kritisk og det bør raskt innleiest til ein dialog med aktuelle aktørar som kan løyse kraftsituasjonen på Mongstad utan kraftvarmeverket med dei tiltaka som er omtalt i saksframlegget. Vidare ber utvalet om at Alver kommune følgjer opp tiltakspunkta i kraftanalysen (t.d. ny transformatorstasjon på Mongstad og oppgradering av nettet for innførsel til denne, samt temaet rundt anleggsbidrag) ser på ei prioritering av desse.

Utvalet ber om å få opp ei sak som skal vidare til kommunestyret der ein startar ein prosess for å søkje konsesjon som kan sikre straum for framtidig næringsetablering.

### **Politisk handsaming**

Saka skal til innstilling i Utval for næringsutvikling og drift  
Saka skal avgjerast i kommunestyret

### **Bakgrunn**

Ytre del av Alver kommune og Nordhordland er eit underskotsområde i form av lite kraftproduksjon og begrensa nettkapasitet. Ny industrisatsing vil krevje tilgang på store mengder elkraft. Det er forventa og planlagt ein kraftig auke i industriforbruk i heile regionen - særleg i tilknytning til Mongstad Industripark. Ein slik framtidig auke i industriforbruket vil medføre tiltak i transmisjonsnettet frå produksjonsområda i indre delar av Nordhordland til kystområda, herunder Mongstad.

Alver og Nordhordlandskommunane har fått gjennomført ein kraftanalyse som kan brukast som eit kunnskapsgrunnlag inn mot BKK nett/Statnett sitt vidare arbeid med oppstart av ei konseptutvalutgreiing for kraftsituasjonen i Bergensregionen. Rapporten skal fremje kraftbehovet i ulike næringsutviklingsscenarier med eit forventa auka kraftbehov i 2030.

Aabø Consulting har ferdigstilt kraftanalysen under prosektleiing av Nordhordland Næringslag, Vestland fylkeskommune, Alver kommune og Nordhordland Regionråd.

### Hovudfunna frå Kraftanalaysen viser:

- Kraftsystemet 420/300 kV i Hordaland begynner å bli eit sterkt pressa kraftsystem
- Dette kjem av den generelle elektrifisering av samfunnet og planar knytt til elektrifisering av Nordsjøen
- Stort uttak til Nordsjøen på Kollsnes, Equinor
- Planlagt stort uttak Samnanger (BKK med samarbeidspartnere)
- Generell lastauke Bergenshalvøya
- Kraftvarmeverk (KVV) Mongstad er vedtatt nedlagt. Dette vil føre til ei ytterleg forverring av kraftsituasjonen dei nærmaste åra
- Statnett har gjennomført mange tiltak i 420/300 kV-nettet
- Bygging av Lindås transformatorstasjon
- Bygging av Haugsvær transformatorstasjon
- 420/300 kV-samband frå Lindås til Modalen
- Statnett har mange planar i regionen
- Ny transformator på Mongstad • Forsterking av sambandet Lindås-Kollsnes
- Andre tiltak i nettet

NVE har godkjent søknaden frå Equinor til å stenge ned den siste gassturbinen (2/2) på varmekraftverket på Mongstad. Det hastar med å ta ein dialog med dei relevante aktørane

både hjå Statnett (på leiarnivå) og i Stortinget/OED for setje i gang planlagte tiltak som kan gi dei nødvendige forsterkingar i Statnett sitt transmisjonsnett som vil løyse kraftsituasjonen på Mongstad utan varmekraftverket.

## **Konklusjonane i rapporten foreslår følgjande tiltak:**

### 1. Forespørsel til BKK Nett og/eller Statnett

Tilknytning av 5-10 MW innan 12 månader. Nettselskap har tilknytingsplikt og dette inneber at dei er forplikta til å vederlagsfritt svare på (seriøse) forespørsler om nettilknytning.

Tilknytningsplikta medfører også at kunden må betale anleggsbidrag for sjølve nettilknytninga, men gitt at kunden er villig til å ta kostnaden for dette er netteigar forplikta til å sørge for tilknytninga. Dersom nettselskapet finn det ikke driftsmessig forsvarleg å gjennomføre nettilknytninga kan dei søkje om unntak frå tilknytningsplikta.

Det er derfor viktig å innleia denne prosessen «offisielt» ved å sende ein forespørsel til BKK Nett der det blir bedne om tilknytning av 5-10 MW. Dette vil tvinge nettselskapa til å uttale seg meir formelt enn det dei gjer i møte og annan «uformell» dialog.

### 2. Innleie politisk prosess

Vestland fylke bør starte samtalar med politikarar på ulikt nivå i Norge, slik at ikkje kraftsystemet blir det som fører til stopp i industriutviklinga på Vestlandet. Politikarane må sørge for at:

- Kraftsystemet ikkje blir ein hemsko for industriutbygging. Dette gjeld spesielt etablering av «ny grøn» industri som vil bli svært viktig for Norge framover.
- Elektrifisering av Nordsjøen/oljeaktivitet vil vere ei stor belastning for kraftsystemet på Vestlandet. Dersom ein ikkje får forsterkingar av nettet vil elektrifiseringa av Nordsjøen og den generelle elektrifisering i samfunnet føre til at det vil vere vanskeleg å etablere industri med behov for kraft på Vestlandet. Det bør bli eit initiativ til å forsterke kraftsystemet slik at Equinor og andre sine planar ikkje stoppar all anna industriutvikling.
- Varmekraftverket på Mongstad og beslutninga om å stoppe dette er riktig, men det framskandar eit behov for at Statnett får gjennomført planlagte tiltak i nettet som sikrar nødvendig forsyning.

### 3. Søkje anleggskonsesjon på uttak av 5-10 MW

Konsesjonssøknad for eige transformeringsutstyr 22/0,4 kV lagast og sendast til NVE.

### 4. Søkje anleggskonsesjon på en ny transformatorstasjon 132/20 kV på Mongstad

Det må avgjerast kva selskap som skal søkje anleggskonsesjon på ein ny 132/22 kV-stasjon på Mongstad tilkople BKK 132 kV samleskinne på Lindås transformatorstasjon. Det er viktig i arbeidet med å skaffe kundar til industriområda på Mongstad å ha dette på plass.

Endeleg rapport for Kraftanalysen vil bli ettersend 10 mars.