

Til Narvik kommune

Postboks 64

8501 Narvik

Narvik, 19.01.2021

Innspill til den nye kommuneplanen – etablering av nye næringsarealer og utvidelse av eksisterende arealer.

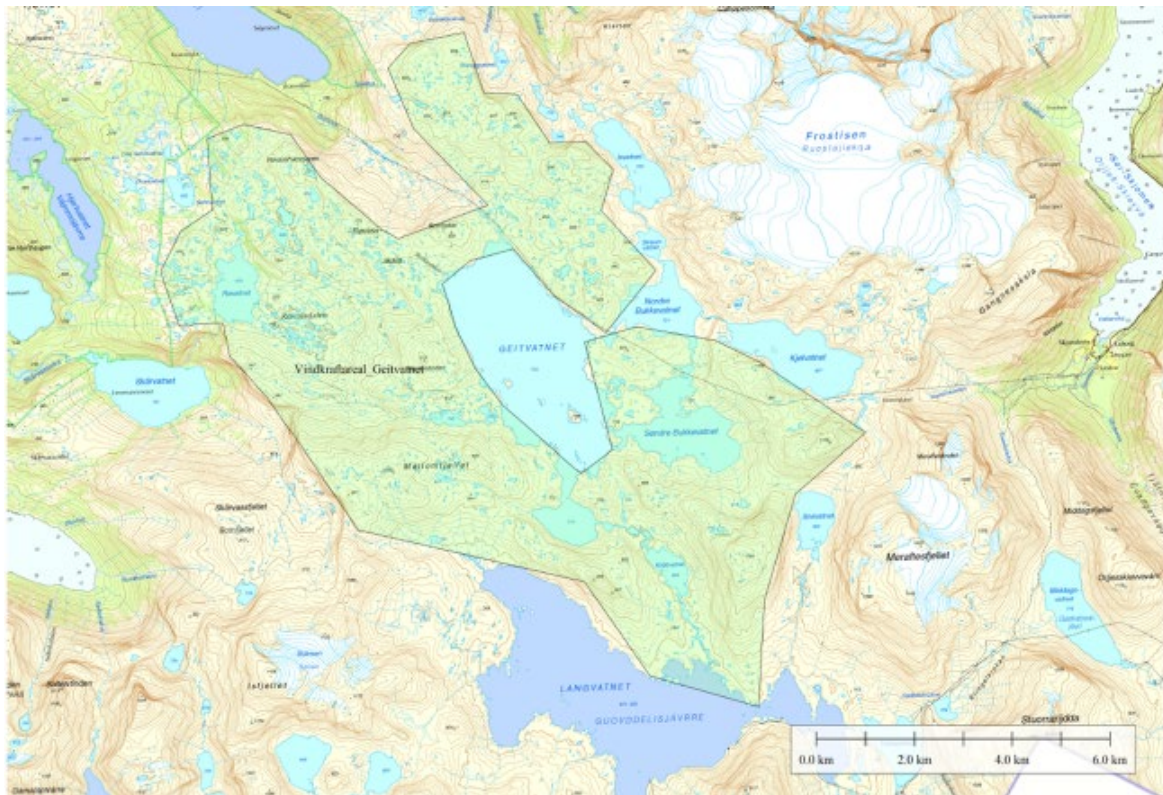
Futurum AS ønsker å gi ytterligere innspill til Narvik kommunes pågående kommuneplanarbeid. Som i vårt tidligere innspill har flere interessenter sett på Narvik som mulig sted for å etablere vindkraftanlegg.

Som Narvik kommunes næringssselskap har vi tidligere spilt inn Nygaardsfjellet, Mellafjellet og Store Haugfjell som aktuelle steder.

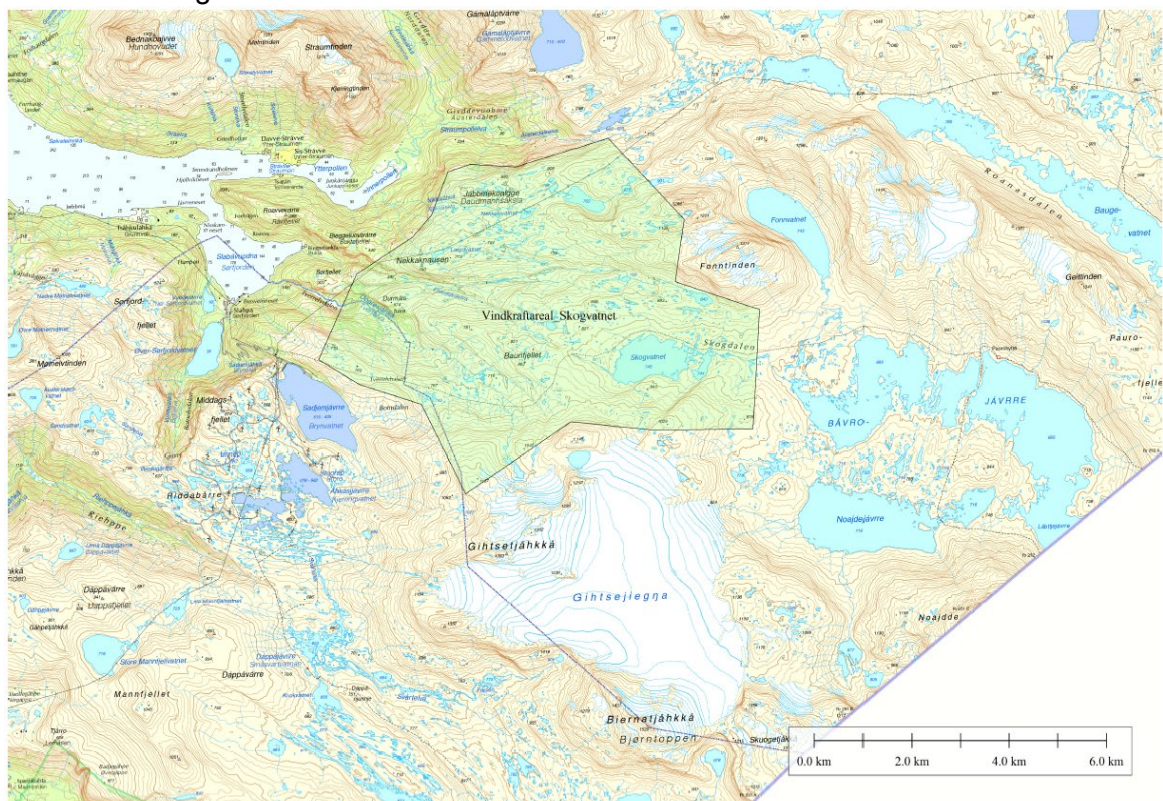
I tillegg til disse ønsker vi også å foreslå vindkraftarealene Geirvatnet, Skogvatnet og Kjørris.



Kartutsnitt Geirvatnet



Kartutsnitt Skogvatnet



Kartutsnitt Kjørris



Total strømproduksjon i Norge for fjoråret var om lag 154 TWh. Av dette utgjorde vannkraft ca. 91%, vindkraft ca. 8% og varmekraft ca 1%.

For å sikre et fremtidig bærekraftig velferdssamfunn er det behov for betydelig omstilling av norsk økonomi. Etablering av ny, bærekraftig næring og industri i Norge vil være svært viktig framover. I Narvikregionen er det per i dag et lokalt kraftoverskudd, men foreliggende industrielle planer vil gi økt etterspørsel og behov for kortreist grønn kraft med forutsigbare prisavtaler. Narvik er i en posisjon hvor vi åpenbart har muligheten til å tiltrekke oss betydelig næringsaktivitet i årene fremover. Men med eksisterende vannkraft og industriens rammebetingelser vil dette kun skje i svært begrenset grad. Flere aktører har også en strategi som sier at de ved nyetableringer ikke skal fortrenge eksisterende forbruk av fornybar kraft. De ønsker ofte å knytte sine industriplaner opp mot ny fornybar produksjon og bidra til at konkrete fornybar prosjekter blir realisert. Dette kan igjen gi dem ny, fornybar energi, med mulighet for langsiktige prisavtaler.

For å elektrifisere Norge videre trenger vi følgende: (tall i hovedsak fra SSB, Statnett m.fl.):

- 30 nye TWh i kun transport (stor andel kommer de neste 10-15 årene, allerede i full gang)
 - 7 TWh personbil (0-15 år)

- 6-12 TWh landbasert tungtransport (batteri vs. hydrogen?) (0-20 år)
- Ca. 9 TWh til sjøfart og fiske (14 TWh fossilt skal erstattes)
- Ca. 4 TWh til motorredskap (12 TWh fossilt skal erstattes)
- Fossilt som går til fly – vanskelig å erstatte med strøm og vil gi veldig liten «gevinst» og derfor vanskelig å prioritere
- Sökkelen: 5-12 TWh ny strøm (allerede påstartet)
- Eksisterende industri: 10-20 TWh (0-20 år)
 - Stort potensiale (økt strømbehov for å videre kutte utslipp). Forutsetter teknologiutvikling og politiske vedtak. (NVE anslår 12 TWh er mulig ved 7 tiltak for direkte elektrifisering. Videre karbonfangst og bruk av hydrogen som råstoff gir 10 TWh mer)
- Nye næringer krever enda mer kraft

Det hevdes at den kommende elektrifiseringen kan gjøres ved oppgradering av eksisterende vannkraft. Dette er kun delvis korrekt, men da i et svært begrenset omfang. Lønnsomme investeringer i vannkraft gjøres løpende. Det totale mulige bidraget er anslått til å kun være ca. 5 TWh uten å benytte mere vann.

Å beslaglegge mer vann er dessuten svært omstridt, og det er også begrensninger for hvor mye mer vann som er tilgjengelig for utbygging. Det er derfor, relativt sett, et svært beskjedent potensial i å utvide norsk vannkraft.

Norsk økonomi er i dag avhengig av olje. Etterspørsel av norsk olje er forventet å reduseres betydelig som følge av det grønne skiftet. Ved å øke den lokale strømproduksjon kan Narvik bidra betydelig til elektrifiseringen.

Narvik har demografiske utfordringer med stor grad av fraflytting og stadig eldre befolkning. Det viktigste mottiltaket vi kan sette inn er etablering av nye fremtidsrettede arbeidsplasser. Narvik og Ofoten har store ubebodde arealer, stabilt lav kraftpris, relevante kompetansemiljøer, kvalifisert arbeidskraft og god infrastruktur. Med våre naturgitte fortrinn er Narvik kommune i en posisjon hvor vi åpenbart har muligheten til å få flere næringsetableringer, og da særlig innenfor kraftkrevende industri.

Med hilsen

Lars Sigurd Eide (sign.)

Adm. dir. i Futurum
nærings sjef i Narvik kommune