



Meteorologisk
institutt

NASJONAL KOMMUNIKASJONSMYNDIGHET

Postboks 93
4791 LILLESAND

Vår ref: 2020/1395-2
Deres ref:

Dato: 20.11.2020
Saksb: LAILAS

Høring av retningslinjer for ekom og vindkraftanlegg - Vindturbiner og forstyrrelser på radar

Meteorologisk institutt takker for muligheten til å komme med innspill.

Vi har lest “Retningslinjer for ivaretagelse av elektronisk kommunikasjon ved vindkraftutbygging” og synes dokumentet gir en god og strukturert gjennomgang søknadsprosesser og beskyttelseskrav ved utbygging av vindkraft eller EKOM nett. Vi har noen kommentarer til problematikk der vi ser for oss et konfliktpotensiale, og håper NKOM vil vurdere om spesifiseringer er nødvendig.

Meteorologisk institutt benytter seg av elektronisk kommunikasjon ved innsamlinger av observasjoner. Dette kan være rapportering av observasjoner inn til sentral, men det kan også være i selve innhenting av observasjonene. Vi vil i denne sammenheng spesielt trekke fram værradarobservasjonene. Disse observasjonene er spesielt følsomme for forstyrrelser fra vindturbiner, og våre tilbakemeldinger vil derfor hovedsakelig være relatert til målinger fra værradarer.

Vi er enige i at prinsippet om at den som først er etablert i et område skal hensyntas. Når vi bygger værradar, bruker vi over et år fra første spadetak til værradaren er på lufta. Selve radartårnet er en betongkonstruksjon som støpes året før radaren løftes på plass. Vi har derfor behov for beskyttelse fra vår byggesøknad er godkjent. På samme måte ser vi for oss at et vindkraftverk har behov for en viss forutsigbarhet. Slik vi forstår

retningslinjene, er det først ved godkjent detaljplan at et vindkraftverk vil ha fortrinnsrett foran EKOM aktører. Slik at hvis en EKOM aktør bygger infrastruktur mens en vindkraftsøknad er til behandling, så vil fortrinnsretten ligge hos EKOM. Vi ber om en tilbakemelding på om vi har forstått dette riktig. Hvis dette er riktig forståelse, tror vi det kan være hensiktsmessig å la de fastlagte fortrinnsprinsippene komme tydelig fram i et eget delkapittel.

Værradarer leser svake signaler, og signalstyrken i det returnerte signalet er med og definerer den observerte nedbørsmengden. Ulik EKOM infrastruktur vil ha forskjellige utfordringer i forhold til vindturbiner. Det er derfor interessant å nedfelle retningslinjer for hva som kan regnes som forstyrrelser som krever avbøtende tiltak. Vi foreslår derfor at det utarbeides et vedlegg til retningslinjene med definisjoner av hvilke forstyrrelser som vil kvalifisere for avbøtende tiltak for de ulike EKOM aktørene.

Med vennlig hilsen

Vegar Kristiansen(e.f.)
avdelingssjef, Observasjonskvalitet og
databehandling

Laila Fodnes Sidselrud
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne
signaturer.*