

From: Haakon.Gjesdahl@telenor.com
Sent: 9. juni 2017 10:19
To: Lundsbakken Marte; Bjerkestrand Erlend
Cc: Terje.Nordtorp@telenor.com
Subject: Nasjonal ramme for vindkraft på land – innspill til første fase (metodikk)

Norkring viser til innspillmøtet som ble gjennomført den 11. mai hos NVE, og mottatt brev datert 15. mai 2017, med referanse 201604596-18. På innspillmøtet ble Norkrings syn gjennomgått, og vi ønsker at dette tas med videre i prosessen.

Når det gjelder tilgjengelig datasett ønsker Norkring å legge vekt på hovedsendere og sendere for TV. For Norkring er hovedsenderne spesielt viktig. Det er ca. 50 slike hovedsendere som er plassert på høytliggende fjelltopper rundt omkring i Norge. På disse er mange forskjellige tjenester innplassert, også samfunnskritiske tjenester. Hver av disse tjenestene må behandles særskilt. Vi sender ikke inn data i første omgang, men ønsker å få tilbakemelding på hvilket format/form det er ønskelig å motta slike data. Dette gjelder også bakkenett for TV med ca. 430 senderpunkter inkl. hovedsendere.

Når det gjelder evaluering av interferens fra vindturbiner til bakkenettet for TV, benyttes retningslinjer fra ITU (International Telecommunication Union), rekommandasjon ITU-R BT.1893. Norkring samarbeider med Norges televisjon AS (NTV) angående påvirkninger mellom vindturbiner og bakkenettet for TV. NTV vil sende inn et eget innspill til metodebeskrivelse angående denne tjenesten.

Vi er usikre på hva NVE ønsker i forbindelse med metode. Vi ønsker i første omgang å sende inn geografiske data for senderpunkter. Deretter blir det et spørsmål om hvor stor sirkel det blir rundt disse senderpunktene. I virkeligheten vil terrenget rundt senderen ha mye å si for hvor sterk interferensen blir. Men som et utgangspunkt kan man benytte 2 km. Dette er en avstand som er nevnt i rekommandasjonen, og som kan være et generelt utgangspunkt. Det vil også kunne oppstå interferens mellom vindturbiner og sluttbrukere. Dette kan være vanskelig å visualisere i et GIS verktøy. Problemer kan oppstå når det er kort avstand mellom vindturbiner og fast bebyggelse/fritidsboliger. Uansett må hvert enkelt prosjekt vurderes konkret.

Vennlig hilsen
Haakon Gjesdahl
Advokat/Attorney at law, MNA



Telenor Broadcast Holding AS
Mob: (+47) 934 33 426
Snarøyveien 30
1360 Fornebu, Norway
haakon.gjesdahl@telenor.com

From: Lundsbakken Marte [mailto:many@nve.no]
Sent: 15. mai 2017 14:17
To: 'bjorn.bergesen@forsvarsbygg.no'; 'Vegar.Walso@dirmin.no'; 'Heahтта, Sten Olav'; Oskal, Per Mathis; Strøm-Hågensen, Bjørnar; Terum, Torleif; 'Tostrup, Jostein'; Gjesdahl Haakon / Advokat; Nordtorp Terje; 'Åge Gurvin'; Trude Malterud; 'Svein Grotli Skogen'; 'pernille.lund.hoel@miljodir.no'; 'ingunn.holm@ra.no'; 'kristi.vindedal@ra.no'; 'aasmund.trydal@Nkom.no'; 'lailas@met.no'; 'vegark@met.no'
Cc: Bjerkestrand Erlend; Olsen Arne; Butt Bushra; Dalen Even Vegard; Haukeli Ingrid Endresen; Berg Anne Mathilde; Birkelund Henriette; Ramtvedt Ane Næsset; Eirum Astri Tale; Aass Hilde; Bølling Jørgen Kocbach; Flatby Rune
Subject: Presentasjoner fra innpsillsmøtet på torsdag og kopi av brev

Hei

Takk for et vellykket innpsillsmøtet om metodikk for nasjonal ramme for vindkraft på torsdag! Vi fikk mange gode spørsmål og kommentarer, og ser fram til å samarbeide med dere om dette prosjektet. Vi har i dag sendt ut brev der vi inviterer dere til å komme med skriftlige innspill til den første fasen av arbeidet innen 9.juni. Kopi av brevet er vedlagt, sammen med NVEs presentasjoner fra møtet.

Med vennlig hilsen

Marte Lundsbakken

rådgiver

seksjon for energikonsesjon | konsesjonsavdelingen

Tlf: 991 50 873 | E-post: many@nve.no

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Tlf: 09575 | E-post: nve@nve.no | Web: www.nve.no



NVEs vindkraftseminar 2017

Vi gleder oss til årets seminar og håper å se deg i Drammen! Gå ikke glipp av muligheten til å delta på årets vindkraftseminar.

[Meld deg på her](#) - påmeldingsfrist **12. mai**.

Send gjerne linken til andre som kan være interessert i å delta på seminaret.

Det pågår en storstilt utbygging av vindkraft i Norge, og på seminaret vil vi ta opp aktuelle temaer som:

- Utbygging og drift av vindkraftverk
- Utvidelse av det svenske elsertifikatmarkedet til 2030
- EUs energipolitikk
- Nasjonal ramme for vindkraft.

Foruten å levere et godt faglig program med et blick mot fremtiden, henvender seminaret seg til utbyggere, leverandører, konsulenter, myndigheter, nettselskaper, vertskommuner og andre.

Vi tilbyr en viktig møteplass ispedd nødvendige doser med kultur og alminnelig hygge. Grip anledningen og hold deg oppdatert om hva som skjer.

Programmet finner du på seminarets [webside](#).

NVEs forhåndsbestilte rom på Comfort Hotel Union Brygge er fulltegnet, men det er fremdeles ledige rom på [Scandic Ambassadeur hotel](#). Rom bestilles via påmeldingsskjemaet.

Med vennlig hilsen

NVE - Norges vassdrags- og energidirektorat.