

Fra: Vidnes Mattis <Mattis.Vidnes@statkraft.com>
Sendt: fredag 7. august 2020 09:12
Til: Matilde Anker
Emne: Storheia vindkraftverk - Fosen Vinds kommentar til bekymringsmelding

Att: Matilde Anker

Viser til oversendt kopi av henvendelse fra Fosen Naturvernforening. Fosen Vind vil med dette kommentere forholdene som tas opp:

Ad risiko for forurensning av drikkevannskilden

Fosen Vind kan ikke se at man i ordinær drift av vindkraftverket vil kunne påvirke vannkvaliteten i Grovliatnet. Det er gjort flere tilpasninger i utformingen av anlegget for å redusere risiko for negativ påvirkning av drikkevannskilden. Driftsorganisasjonen har, basert på miljørisikoanalyser, etablert planer og tiltak for å forhindre forurensning av drikkevannskilden, systematiske rutiner for oppfølging av uønskede hendelser, samt varslings- og beredskapsplan i tilfelle akutt forurensning. Det er også tatt spesielle hensyn til drikkevannskilden i den utarbeidede instruksjonen for motorisert ferdsel som gjelder for driftsfasen, m.a. i samråd med kommunen. Vi vurderer risiko for at forurensning i driftsfasen skulle medføre en negativ påvirkning av drikkevannskilden som svært lav. Vi har heller ikke registrert hendelser med akutt forurensning etter at Storheia vindkraftverk ble satt i drift. I tilfelle akutt forurensning vil vi i henhold til prosjektets varslings- og beredskapsplan umiddelbart varsle nødnummer 110 og kommunens vakttelefon.

Som NVE kjenner til var det et utslipp av diesel i forbindelse med en gravemaskinvelt i 2018 innenfor nedbørfeltet til Grovliatnet. Som en del av tiltak og oppfølging av denne hendelsen ble det i perioden juni til november 2018 tatt utvidede vannprøver fra Grovliatnet, uten at det ble påvist negativ påvirkning av drikkevannet.

Ad spredning av mikroplast fra vindturbinene

Anslag over mengden partikler fra overflateslitasje på vindturbiner tilsier små utslipp. Vingene er laget av en form for glassfiber/epoxy. Turbinleverandørene etterstreber materialer og overflatebehandling som slites minst mulig slik at de holder seg glatte over hele levetiden. Dette er viktig for å opprettholde produksjonen, og matte eller flisete overflater er derfor ikke ønskelig. Materialene som eroderes vil være fra overflatebehandlingen. For de store turbinene med blader med vekt på over 15 tonn kan slitassen utgjøre inntil 50 gram pr. år pr. blad. Det vil si inntil 150 gram i året pr. turbin.

Fra vår leverandør Vestas har vi fått følgende informasjon om de bladene som blir benyttet i Fosen-utbyggingen:

The turbine blades are mainly produced at Vestas' blades factories. Blades are made from composites which primarily is a mix of epoxy glue and glass fibres. They need to survive harsh operating conditions for 20 to 30 years lifetime, so by design, they are difficult to breakdown. There are very small quantities of blade material that erode from the leading edge of a blade due to erosion in normal operation. The blades are designed to minimise these impacts through leading-edge protection technologies. In terms of amounts, we would estimate for a large multi-megawatt turbine that below 50 grams of material per blade may be released annually, which, of course, is extremely low. To give a sense of proportion, one complete blade typically weighs around 10 to 15 tonnes in total for a large multi-megawatt turbine. What is eroded from the blades is fully cured paint particles; pigmented polymer particles which are chemically seen inert and do not emit any chemicals into the environment.

Ad fjerning av vindturbiner og avstandskrav til drikkevannskilden

Utbyggingen av Storheia vindkraftverk baserer seg på en lang og grundig konsesjonsprosess, der drikkevann ble behandlet som en del av konsekvensutredninger og ROS-analyse, i uttalelser og klager, samt i konsesjonsmyndighets vurderinger som ligger til grunn for konsesjonen. Etablering av vindturbiner innenfor nedbørfeltet for Grovliatnet har hele tiden vært en forutsetning for utbyggingen, men det er gjort flere tilpasninger i utformingen av anlegget av hensyn til drikkevannskilden. Kommunen som vannverkseier har vært involvert gjennom hele prosessen, og under arbeidet med MTA/detaljplan ble Mattilsynet involvert, både gjennom høringsuttalelser og i møte. Det er gitt et eget konsesjonsvilkår for å sikre drikkevannskilden Grovliatnet, i tillegg til egenpålagte krav til tiltak i MTA-plan. Dokumentasjon av oppfølging av krav og vilkår er oversendt NVE i e-poster av 15.09.2010 og 03.01.2018.

Storheia vindkraftverk er ferdig bygget iht. godkjente planer og de krav og vilkår som gjelder. Anlegget er i dag i ordinær drift, bortsett fra enkelte restansearbeider knyttet til opprydning og istandsetting. Det er følgelig ikke aktuelt for Fosen Vind å fjerne vindturbiner som ligger i eller nær nedbørfeltet for drikkevannskilden Grovliatnet.

Vi håper at dette er avklarende.

Med vennlig hilsen
For Fosen Vind DA
Mattis Vidnes

Mobil: 92 40 90 96
Sentralbord: 24 06 70 00
E-post: mattis.vidnes@statkraft.com

Statkraft AS
Postboks 200 Lilleaker, 0216 Oslo
Besøksadresse: Lilleakerveien 6, 0283 Oslo
www.statkraft.no

From: Matilde Anker <man@nve.no>
Sent: tirsdag 21. juli 2020 14.56
To: Vidnes Mattis <Mattis.Vidnes@statkraft.com>
Subject: Ber Fosen Vind kommentere bekymringsmelding vedr. Storheia vindkraftverk

Hei

NVE har mottatt en bekymringsmelding fra Fosen Naturvernforening vedrørende drikkevannskilden Grovliatnet på Storheia vindkraftverk i Åfjord kommune.

NVE ber med dette Fosen Vind kommentere vedlagte bekymringsmelding **innen mandag 10. august 2020.**

Vi gjør oppmerksom på at dateringen på bekymringsmeldingen ikke er korrekt. Jeg fikk bekreftet på telefon i dag at datoen skal være 14. juli 2020, og ikke 24. februar 2019.

Vennlig hilsen
Matilde Anker
Seniorrådgiver
Miljøtilsynet

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Postboks 5091, Maj., 0301 Oslo
Tlf: +47 92 82 96 82
E-post: man@nve.no
www.nve.no