

Iskast fra vindturbinene kan medføre alvorlig skade eller død

Artikkeltags

- [vindkraft](#)
- [nyheter](#)
- [hedmark](#)



SIKKERHETSSONE: Det er innført en sikkerhetssone på 370 meter rundt hver vindkraftturbine i Raskiftet vindkraftverk når det er fare for isdanning og iskast. (Dronefoto: Tor Bergebakken)

Av [Bjørn-Frode Løvlund](#)

Publisert: 16. januar 2019, kl. 13:39

Ved spesielle værforhold kan is dannes og kastes fra bladene på de 31 vindturbinene i Raskiftet vindkraftverk. Blir man truffet, kan det i verste fall føre til alvorlig skade eller død. Alv Kjøs fra Løten tør ikke bevege seg på deler av skogeiendommen sin i Åmot på grunn av dette.

DEL

-
-

Kjøs opplyser at han har hytte og en 1.400 mål stor skogeiendom mellom Raskifte og Søre Osa. Om lag 400 mål av skogen er leid bort til vindkraftverket. Kjøs er misfornøyd med forholdene som har oppstått etter at vindkraftverket ble tatt i bruk i midten av desember.

– En pest og en plage

– Vindkraftverket er en pest og en plage på grunn av støy fra turbinene og faren for iskast, sier Kjøs, som ikke tør bevege seg på deler av eiendommen sin på grunn av farene for å bli truffet av is fra bladene på vindturbinene.

Kjøs mener at de negative konsekvensene av vindkraftverket er underkommunisert av utbyggerne, og han forstår godt motstanden mot at det skal bygges vindkraftverk også i Kjølberget i Våler.

Fatale konsekvenser

Austri Raskiftet, som er eid av Eidsiva (20 prosent), Gudbrandsdal Energi (20 prosent) og Stadtwerke München (60 prosent), opplyser på sine [nettsider](#) at det er innført en sikkerhetsavstand på 370 meter til vindturbinene når forholdene for iskast er til stede. Selskapet slår fast at ingen må oppholde seg i sikkerhetssonen når det er fare for iskast. Konsekvensen kan bli fatal:

Ved spesielle værforhold kan is dannes og kastes fra bladene på vindturbinene i Raskiftet vindkraftverk. Derfor er det opprettet sikkerhetssoner rundt turbinene. Når is løsner fra turbinblad, kan såkalt iskast, eller isnedfall, oppstå.

Risikoen for å bli truffet av slike isklumper er små, men hvis man skulle bli truffet, kan dette i verste fall føre til alvorlig skade eller død, advarer Austri på sine nettsider.

– Når forholdene for ising er til stede, må ingen oppholde seg innenfor sikkerhetssonen på 370 meter.



ADVARER: NVE anbefaler denne typen skilt for varsling om fare for iskast.

Skiløypetraseer er justert

– Det er viktig å huske at selv om det ikke er forhold for is når man er i området, kan det ha dannet seg is på et tidligere tidspunkt, slik at risikoen fortsatt er høy. Skiløypetraseene i området er justert, slik at skiløpere ikke skal bli truffet, heter det videre.

Ved Halvorsberget er avstanden mellom tilrettelagt skiløype og to av turbinene under 370 meter. Ifølge Austri viser beregninger av kastelengde for is fra disse to turbinene at skiløypetraseen likevel skal være forsvarlig.

Ising oppstår når temperaturen er under null grader, det er regn, skyer eller tåke, og det er noe (som vindturbiner eller turbinblader) å fryse til.

Austri ber folk om å følge skiltingen, respektere sikkerhetssonene på 370 meter og ikke forlate skiløypene i retning vindturbinene.



[Les også](#)

[DNT-leder raser: – Dette ødelegger Finnskogleden](#)

NVE med egen iskast-veileder

NVE har utarbeidet en [veileder](#) for iskast fra vindturbiner. NVE slår fast at det i alle norske vindkraftverk i perioder kan dannes is på vindturbinene. Denne isen kan falle ned eller kastes fra vindturbinen. Iskast kan medføre skader på folk, dyr, biler, bygninger og veier, som befinner seg i nærheten.

– Sannsynligheten for at en person skal bli truffet av iskast er veldig liten, men om det skjer, kan skadeomfanget bli alvorlig. Det er derfor viktig at vindkraftkonsesjonærer har fokus på faren for iskast og iverksetter nødvendige tiltak for å håndtere risikoen for skade, fastslår NVE i innledningen til veilederen.

Det er beregnet at maksimal kastelengde tilsvarer summen av turbinens tårnhøyde og rotordiameter. Dersom det er stor høydeforskjell mellom turbinene og det omkringliggende terrenget, må høydeforskjellen legges til turbinens tårnhøyde. I Raskiftet vindkraftverk er rotordiameteren 126 meter, mens navene på vindmøllene er 117 meter over bakkenivå. Høydeforskjellen til det omkringliggende terrenget varierer.