

Cloudberry Wind AB
Att: Elisabet Wahlstedt
Gustaf Anders gata 15E
653 40 Karlstad

Datum 2022-01-21
SMHI dnr 2021/2514
Er ref

ew@cloudberrywind.se

Yttrande över samråd Vindkraftspark Björnetjärnsberget, Eda kommun, Värmland

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi.

Vintertid vid minusgrader kan istillväxt förekomma på rotorbladen på ett vindkraftverk. Ju högre rotorbladen når desto större risk är det att bladen befinner sig i moln som består av underkylda vattendroppar. Vattendropparna kan frysa till is när rotorbladet träffar dem. När isen lossnar från rotorbladen kan isen slungas iväg vilket utgör en risk för personer som vistas vid vindkraftverken. Således bör ett område kring vindkraftverken spärras ur säkerhetssynpunkt. Denna problematik belyses inte alls i samrådet.

Hydrologi

Vid etableringen av vindkraftverken bör hänsyn tas till vattendrag och våtmarker så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Stormar förväntas inte bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

Vi hänvisar också till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs hemsida:

<https://www.smhi.se/klimat>.

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se

Väderradar

Yttrande angående eventuell störning av väderradar-nätet, hänvisas till Försvarsmakten (www.mil.se). Samråds/remisshandlingar skickas till exp-hkv@mil.se, i andra hand till Försvarsmakten, 107 85 Stockholm.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund, Maud Goltsis Nilsson (hydrologi) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet