

Eolus Vind AB
Ref: Samråd Humletorp
Carlskatan 12A
211 20 Malmö

Datum	2024-01-25
SMHI Dnr	2023/39/5.4.1
Er referens	Samråd Humletorp

humletorp@eolusvind.com

Yttrande över samråd avseende Humletorp vindkraftpark, Årjängs kommun

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö och buller) samt klimat.

Hydrologi

Arbeten och passager över vattendragen bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Meteorologi

SMHI vill påtala och kommentera en aspekt som nämns i samrådshandlingen men inte i innehållsplanen för MKB:n, nämligen risken för *istillväxt på rotorbladen*.

För stora (höga) vindkraftverk är risken större att rotorbladen vid vissa vädertyper når upp i moln bestående av underkylda vattendroppar. Dropparna kan frysa till is när rotorbladet träffar dem. Ansamlad is på ett rotorblad kan sedan lossna och slungas iväg, vilket utgör en potentiell risk för personskada.

SMHI anser att innehållsplanen för kommande MKB är i övrigt tillfredsställande.

Flyg och väderradar

Yttrande angående flygverksamhet och vindkraft och eventuell störning av väderradarnätet, hänvisas till Försvarmakten (www.mil.se).

Samråds/remisshandlingar skickas till exp-hkv@mil.se, i andra hand till Försvarmakten, 107 85 Stockholm.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Stormar förväntas inte i Sverige bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit. Havsnivån stiger. Information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

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

SMHI bedömer att den aktuella vindkraftparken inte utgör en verksamhet som behöver ta särskild hänsyn till klimatförändringar.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson (hydrologi) och Sven Kindell (meteorologi, klimat).

För SMHI

Magnus Rödin
Avdelningschef Samhällsplanering