

## Yttrande över remiss från Länsstyrelsen i Hallands län gällande ansökan om Natura 2000-tillstånd till uppförande och drift av en vindkraftpark Stora Middelgrund i Kattegatt utanför Hallandskusten

### Sammanfattning

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) noterar att SLU:s tidigare synpunkter angående skydd av tumlare under anläggningsfasen inte har blivit adresserade i ansökningshandlingarna. SLU har vid tre tidigare remisser under 2022 uttryckt att tidsperioden mars till augusti är känslig för tumlare i det berörda området (se yttranden till remisser Dnr 521-3406-2021, 500-5573-2021 och 3406-2021), och angivit att det inte är lämplig att utföra pålningsarbeten under denna tidsperiod. SLU beklagar att dessa synpunkter inte har diskuterats eller vägts in i ansökningshandlingarna, och efterfrågar komplettering. Tidsrestriktionen som föreslås för skydd av torsk (föreslaget villkor 9 i ansökningshandlingarna) bedöms av SLU vara lämplig.

### Generella synpunkter

Det ansökta området är ett viktigt område för tumlare i svenska vatten med särskilt hög täthet under perioden ca maj till augusti. Perioden maj till augusti bör även anses som huvudperiod för kalvning av tumlare i Kattegatt. SLU har tidigare (se yttrande till remiss med Dnr 521-3406-2021) efterfrågat en analys av vilka områden som förväntas ha en ökad täthet av tumlare under den tid då anläggningsarbetet pågår, och om de områden som berörs av anläggningen är lämpliga och tillräckligt produktiva områden för honor med diande kalvar som har mycket högt energibehov. SLU anser att frågan inte har bemötts i nuvarande ansökningshandlingarna.

I ansökningshandlingarna, ” Vattenfall Stora Middelgrund Vind AB Miljökonsekvensbeskrivning avseende uppförande och drift av vindkraftpark”, utarbetat genom Ramböll, kapitel 9.8, sidorna 177-179 av 2334, nämns tydligt samma aspekter som SLU tidigare lyft fram, till exempel (s. 178): ”Tre olika studier visar att under maj – augusti är tätheten av tumlare som högst kring Stora Middelgrund (Bilaga 6). Stora Middelgrund nyttjas av köns mogna honor och som födosöksområde, området används även som migrationskorridor (Carlström & Carlén, 2016). Födan består främst av fet fisk som sill (*Clupea harengus*) och skarpsill (*Sprattus sprattus*) samt mindre exemplar av torskfiskar. Även pirål (*Myxine glutinosa*) äts av köns mogna honor (Artdatabanken, SLU, 2021). Utsjöbankar anses vara produktiva områden och detta tillsammans med det mindre djupet kan bidra till att området fungerar väl för honor med diande kalvar (Länsstyrelsen Hallands län, 2016).”, och (s. 179): ” Perioden maj-augusti bör sammantaget betraktas som den mest intensiva kalvningsperioden för tumlare i Kattegatt där området för vindkraftparken ingår (Bilaga 6).” och (tabell 17): ” juni-aug: Merparten av både kalvning och parning sker. De nyfödda kalvarna dias.” Angående skydd av torsk bekräftar SLU att den föreslagna tidsrestriktionen, där inga anläggningsarbeten ska ske under perioden januari till maj, är lämplig och viktig.

### Specifika synpunkter

SLU anser att ovan nämnda aspekter, som har pekats ut av SLU i tre tidigare yttranden angående vindkraftsparken Stora Middelgrund samt i projektets egen miljökonsekvensbeskrivning, behöver adresseras och avvägas på ett tydligt och genomtänkt sätt. Det behöver klargöras varför anläggningsarbeten (som medför tydligt förhöjda ljudnivåer) anses vara lämpliga under de känsliga sommarmånaderna, när tätheten av tumlare är som högst i området, merparten av tumlarens parning och kalvning sker i området, och kalvar dias.

Beslut om detta yttrande har på rektors uppdrag fattats av dekan Torleif Härd efter föredragning av koordinator Linda Ferngren. Innehållet har utarbetats av forskare Birgit Koehler vid institutionen för akvatiska resurser. Till yttrandet har även forskare Mattias Sköld, forskare Lena Bergström och forskare Ulf Bergström vid institutionen för akvatiska resurser bidragit.

Torleif Härd

Linda Ferngren