

2022-09-09

skane@lansstyrelsen.se

## Yttrande över remiss från Länsstyrelsen i Skåne län gällande vindkraftparken Skåne Havsvindpark

### Sammanfattning

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) anser att tidsbegränsningarna för skydd av torskens känsliga perioder och av tumlarens östersjöpopulation behöver utvecklas.

SLU anser även att möjliga effekter på den rödlistade arten och de hotade bentiska biotoperna som har hittats i det aktuella området behöver bedömas, liksom hur de höga till mycket höga halter av PAH:s och PCB som har påträffats i ytsedimentet ska hanteras för att minimera spridnings- och kontamineringsrisk.

### Generella synpunkter

1) I en kompletterande undersökning av infauna och epifauna hittades en rödlistad art (*Mya truncata*), och två biotoper klassade som hotade (mjukbotten dominerad av *A. islandica* och mjukbotten dominerad av *Astarte spp.*). I de kompletterande underlagen saknas en diskussion av hur hänsyn tas till dessa observationer i projekteringen. SLU:s bedömning är att dessa biotoper omfattar stora delar av området, tillsammans omkring två tredjedelar av ytan, och att i anspråkstagande av relativt små ytor för fundamenten troligen inte kommer att ha någon betydande påverkan på arterna och biotoperna. Frågan behöver dock kommenteras på i underlaget, och vid en eventuell byggnation kan behovet att särskilt följa upp effekter på berörda arter och biotoper i ett kontrollprogram behöva övervägas.

2) Installation under juni månad föreslås undvikas med argumentet att det skulle vara den känsligaste tidsperioden för torsk. Torskleken i området är dock utdragen. Enligt Lektidsportalen är känsliga perioder i Skåne utsjövatten, med torsklek, -ägg eller -larver, mellan mars och augusti (<https://www.havochvatten.se/arter-och-livsmiljoer/atgarder-skydd-och-rapportering/lektidsportalen.html>). Perioden för intensivast lek kan variera mellan år, beroende på bland annat vattentemperatur (Hussy et al. 2011; <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsr088>). SLU anser därför att tidsbegränsningen för skydd av torsk behöver vara längre en enbart juni månaden.

Resonemanget kring tidsbegränsningen bör utvecklas i förhållande till sannolikhet för lek och till risk för skada på torskpopulationerna, och referenser bör anges.

3) Det föreslås att inte utföra arbeten som orsakar högre ljudnivåer under tidsperioden november till mars, med argumentet att det under denna period kan förväntas mera individer av tumlarens östersjöpopulation i området, enligt SAMBAH 2016. Tidsperioden som anges i Carlén et al. 2018 är november till april (se <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320717307929>).

4) Det har påträffats höga till mycket höga halter av PAH:s och PCB i ytsedimentet. Det argumenteras att det inte skulle innebära ett problem, till exempel på grund av att sediment-resuspensionen skulle vara kortvarig. Inga särskilda åtgärder har föreslagits baserad på halterna av PAH:s och PCB. Bedömningen behöver belysas och styrkas mer ingående än i nuläget gjort i sektion 5.2.1, inklusive referenser till argumentationen.

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, forskare Mattias Sköld, forskare Lena Bergström och forskare Ulf Bergström vid institutionen för akvatiska resurser.

Torleif Härd

Linda Ferngren