

2024-04-26

kalmar@lansstyrelsen.se

Yttrande över remiss från Länsstyrelsen i Kalmars län gällande ansökan om Natura 2000-tillstånd för havsbaserad vindkraft Baltic offshore beta

Sammanfattning

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) anser att skyddsperioden för torskens reproduktion i Bornholmsbassängen bör förlängas och minst omfatta tidsperioden maj till oktober.

Generella synpunkter

SLU instämmer i att det finns ett behov av skyddsåtgärder för torskens lek, så som föreslås i ansökan.

Specifika synpunkter

Företaget föreslår ett villkor med syfte att skydda leken hos det hotade östra beståndet av torsk i projektområdet i Bornholmsbassängen. Det föreslås att inga grumlande arbeten utan skyddsåtgärder ska genomföras mellan maj och augusti i områden med vattendjup som understiger 65 m, och att ingen pålning ska genomföras mellan maj och augusti.

Tidperioden för torskens lek i Bornholmsbassängen varierar mellan år, och toppen för lekperioden har observerats infalla från mellan slutet av april till slutet av juli. Leken fortsätter sedan fram till september/oktober, och även överlevanden hos de nyutvecklade torskklarverna är kritisk för framgångsrik reproduktion, vilket behöver omfattas i beslutet (Grønkjær & Wieland, 1997; Hinrichsen et al., 1997).

Med tanke på torskens svaga status i området anser SLU att tidsperioden för ökad hänsyn i syfte att skydda torskens reproduktion behöver förlängas. Skyddsperioden bör omfatta minst maj till oktober, med avseende på grumlande arbeten (såvida inte effektiva skyddsåtgärder kan bevisas) och alla arbeten som orsakar högimpulsiva

ljus (t.ex. pålning) genomförs. SLU anser att detta ska gälla på alla vattendjup, dvs. utan djupbegränsning av villkoren/skyddsåtgärden. De känsliga nyutvecklade larverna kläcks efter ca. 2-3 veckor. Några dagar efter kläckningen genomför larverna en vertikal migration, då de simmar upp till mindre vattendjup för att hitta föda och bättre förhållanden (t.ex. mera ljus och syre, mindre predation). Därför är samtliga vattendjup relevanta för att skydda torskens reproduktion under den kritiska tidsperioden, då lek pågår på djupare vatten med efterföljande migration av det känsliga larvstadiet till lägre vattendjup (Grønkjær & Wieland, 1997; Hinrichsen et al., 1997).

Referenser

- Grønkjær, P., & Wieland, K. (1997). Ontogenetic and environmental effects on vertical distribution of cod larvae in the Bornholm Basin, Baltic Sea. *Marine Ecology Progress Series*, 154, 91-105.
- Hinrichsen, H.-H., Lehmann, A., John, M. S., & Brüggel, B. (1997). Modeling the cod larvae drift in the Bornholm Basin in summer 1994. *Continental Shelf Research*, 17(14), 1765-1784.

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

Torleif Härd

Linda Ferngren