

Konsoliderad version av yrkanden och villkor

Yrkanden

Sökandena yrkar att länsstyrelsen meddelar tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken till uppförande och drift av en vindkraftspark inom det vindkraftområde som framgår av karta i Bilaga 2, vilket delvis överlappar Natura 2000-området Sydvästskånes utsjövatten, på det sätt och med de skyddsåtgärder som framgår av ansökan och dess handlingar.

Därtill yrkar sökandena att länsstyrelsen meddelar tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken för utläggande och vidhållande av för vindkraftsparken erforderliga kablar och ledningar inom sträckning som framgår av karta i Bilaga 2.A, på det sätt och med de skyddsåtgärder som framgår av ansökan och dess handlingar.

Vidare yrkar sökandena att den bifogade miljökonsekvensbeskrivningen med gjorda kompletteringar godkänns.

För tillståndet skall följande villkor gälla.

1. Om inte annat framgår av nedanstående villkor skall verksamheten utformas och bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökandena har uppgett och åtagit sig i ansökan och i övriga handlingar i ärendet.

Pålning

2. Vid pålning ska sådana skyddsåtgärder vidtas att undervattensljudet inte överstiger värdena enkel puls SEL 131 dB tumlare viktat* re 1 μ Pa2s och enkel puls SEL 144 dB säl viktat* re 1 μ Pa2s på ett avstånd av 750 m från ljudkällan.

Vid överskridande av något av ovanstående värden ska åtgärder vidtas omgående för att minska pålningsljudet så långt det är möjligt med hänsyn till säkerheten. Därefter ska överskridandet anmälas till tillsynsmyndigheten och åtgärder ska vidtas för att värdena framgent inte överskrids. Om värdet överskrids vid två efterföljande pålningar eller vid tre av fem efterföljande pålningar

ska arbetet stoppas, och en plan för att undvika fortsatta överskridanden ska lämnas in till tillsynsmyndigheten och där godkännas innan arbetet kan fortsätta.

* beräknat baserat på modellering av den frekvensvägda ljudpåverkan för marina däggdjur under det tillämpade värsta fallet för undervattensbuller vid pålning av fundament för det planerade projektet och med användning av s.k. dubbel dubbelgardin (Double Big Bubble Curtain, DBBC). För ytterligare information se Bilaga D.1 till detta yttrande (Effects of larger turbines for the offshore wind farm at Krieger's Flak, Sweden).

3. Inför pålningsarbeten ska akustiska skrämsemetoder i erforderlig omfattning, såsom s.k. skrämmer och pingers, användas. Pålning ska inledas med softstart varefter styrkan i hammarlagen successivt ska trappas upp, så kallad ramp-up. Syftet med skrämsemetoderna är att skrämja bort marina däggdjur tillräckligt långt bort från anläggningsarbetena. Skrämselevelståndet ska inte överstiga 1 300 m för tumlare, samt ska minimeras så långt möjligt med användande av bästa tillgängliga teknik vid anläggningstidpunkten av vindparken. Samråd med tillsynsmyndigheten ska ske i god tid innan pålningen inleds för att säkerställa val av sälskrämmer och pingers.

4. Varaktigheten av ramp up-perioden får inte vara kortare än 30 minuter. Den genomsnittliga slagfrekvensen får inte överstiga 15 pulser/min under ramp up-perioden eller 30 pulser/min under pålningsarbetet.

5. I syfte att minimera påverkan på tumlare ska pålning av enskilda monopiles i tid inte överstiga sex (6) timmar, definierad som tiden från det första till det sista slaget under ett kontinuerligt pålningsförlopp. Om något tekniskt fel eller annan händelse uppstår, som leder till uppehåll i pålningen, ska denna förlorade tid utan pålning inte att inkluderas i den totala pålningstiden. Vid pålning av mindre fundament med en diameter på 11 m i diameter eller mindre, får motsvarande tid för pålning inte överstiga 4,5 timmar.

Tidsrestriktioner för projektets genomförande

6. Inga anläggningsarbeten får utföras under perioden april-maj. Inga pålningsarbeten får utföras under perioden november-mars. Inom Natura 2000-området Sydvästskånes utsjövatten får inte heller installation av turbiner ovan havsytan eller kabelläggning på botten ske under perioden januari-mars.

Restriktioner för geotekniska- och geofysiska undersökningar

7. Geotekniska- och geofysiska undersökningar inför anläggande av vindkraftparken samt exportkabeln (såsom beskrivet i kompletterande MKB i juni 2020) får inte utföras under perioden

november-maj. Vid undersökningar där frekvensområden under 180 kHz utnyttjas ska s.k. ”soft-start” tillämpas.

Övriga åtaganden från verksamhetsutövarens sida

- Vid pålning ska erforderlig effektiv ljuddämpande utrustning användas av minst motsvarande prestanda som den ”dubbla bubbelgardin” (DBBC) som använts vid underlag för modellering av ljuddämpning.
 - Vindkraftverk inom Natura 2000-ormådet Sydvästskånes utsjövatten ska placeras så att påverkan på rev (1170) minimeras, s.k. ”micro siting”. Begreppet ”micro siting” ska förstås så att vindkraftfundament (inklusive erosionsskyddet runt fundamentet) inte får placeras på rev eller inom en radie av 50 meter från naturtypen rev.
-