

Mörbylånga
386 80 Mörbylånga

Er ref: Karolina Sjöblom
Epost: karolina.sjoblom@morbylanga.se

Ansökan om yttrande avseende renovering av verk 367, Kastlösa

1. Sökande

Vindmark Technologies AB, se vidare brevhuvud.

2. Ärende

Denna skrivelse avser anmälan om renovering av befintligt vindkraftverk ID367 (verk nr 11) inom Kastlösa Vindkraftspark, beläget på fastigheten Mörbylånga Övra Västerstad 1:3 i Mörbylånga kommun. Vindkraftsparkens utbredning samt det aktuella vindkraftverket ID367 redovisas i Bilaga 1.

Anläggningen avses renoveras under 2026. Den planerade åtgärden bedöms inrymmas inom gällande tillstånd. Sökanden önskar tillsynsmyndighetens yttrande avseende renoveringen.

Åtgärden innebär utbyte av vindkraftanläggningen ovanför fundament till modernare typ med oförändrad navhöjd. Rotorbladen förlängs med fem meter. Befintligt fundament, transformator och elanslutning bibehålls. Se vidare bilaga 2.

Syftet med åtgärden är att säkerställa fortsatt drift. Åtgärden sker inom redan etablerad vindkraftspark.

3. Bakgrund

Det aktuella vindkraftverket är beläget inom Kastlösa vindkraftspark på Ölands västra sida, cirka 10 km söder om Mörbylånga tätort. Vindkraftsparken omfattar totalt 16 verk uppförda under andra halvan av 1990-talet och området utgör i dag etablerad energimark med tillhörande vägar och nätanslutningar.

Verket har varit i drift i närmare 30 år och drabbas av återkommande stopp orsakade av att flera centrala komponenter är mer eller mindre uttjänta, vilket kraftigt sänker tillgängligheten och därmed elproduktionen. Den planerade åtgärden syftar till att förlänga anläggningens livslängd medan befintligt fundament och infrastruktur bibehålls.

Området är i kommunens översiktsplan utpekad som intresseområde för vindkraft. Åtgärden sker helt inom befintlig etablering och innebär varken ny markanvändning, nya vägar eller förändringar av elnätet.

4. Gällande tillstånd

Kastlösa vindkraftspark uppfördes under slutet av 1990-talet efter prövning enligt då gällande lagstiftning. Tillstånd har meddelats för anläggningen avseende bygglov enligt plan- och bygglagen samt miljöprövning enligt miljöskyddslagstiftningen.

Tillstånden avser totalt 16 vindkraftverk med installerad effekt om cirka 600 kW per verk och navhöjd 41-42 meter och en rotordiameter av 42 meter.

Besluten har vunnit laga kraft och är inte tidsbegränsade.

Den aktuella åtgärden avser renovering av befintligt verk inom ramen för dessa tillstånd.

5. Åtgärdens omfattning och genomförande

Åtgärden omfattar utbyte av maskinhus med rotor och modifierat torn för installation på befintligt fundament med oförändrad navhöjd. Rotorn får fem meter längre blad. Dimensioner redovisas i Bilaga 2.

Parkens befintliga vindkraftverk är tillverkade av Wind World som inte längre är verksamt. Anläggningens nya delar är av märket Vestas V52, för vilken service och reservdelstillgång finns etablerad.

Åtgärden avses genomföras 2026 och syftar till att återställa teknisk funktion och möjliggöra fortsatt drift av anläggningen inom ramen för befintlig etablering.

Befintligt fundament, transformator, elanslutning och interna vägar bibehålls. Inga markarbeten, nya upplagsytor eller förändringar av verksamhetsområdet erfordras. Arbetet utförs med mobilkran från befintlig uppställningsyta.

Demonterade komponenter omhändertas och transporteras från platsen för materialåtervinning enligt gällande regler. Smörj- och hydrauloljor hanteras som farligt avfall.

De tillfälliga störningar som kan uppstå är främst kopplade till transporter och lyftarbete och bedöms vara kortvariga och lokala.

6. Förväntad omgivningspåverkan

Den planerade åtgärden möjliggör fortsatt drift och elproduktion från befintligt vindkraftverk under ytterligare decennier, vilket bidrar till bibehållen produktion av förnybar el inom redan etablerad anläggning.

Buller- och skuggberäkningar har genomförts för den planerade konfigurationen. Resultaten visar att förändringen jämfört med befintlig drift är försumbar. Gällande riktvärden innehålls fortsatt med god marginal, beräkningar redovisas i Bilaga 3.

Med anledning av bladförlängningen har dess påverkan på fågellivet utretts av extern ornitologisk expertis, med särskilt fokus på förekomst av örn i närområdet.

Under kapitel 4.2, åtgärdens förväntade påverkan på fåglar skriver ornitologen *”att åtgärden skulle medföra en väsentlig effekt på kollisionrisken och/eller uppkomsten av barriäreffekter bedöms dock osannolikt.”*

Rapportens slutsats är att *”Den föreslagna åtgärden bedöms inte väsentligen påverka parkens effekter på fågelförekomsten jämfört med dagens situation, varken genom betydande ökning av kollisionrisk eller förstärkande av eventuella barriäreffekter.”* Se vidare rapport, Bilaga 4.

Ökningen av bladens längd med 5 meter bedöms inte medföra någon märkbar förändring av landskapsbilden, då åtgärden avser ersättning av befintligt verk på samma plats. Från de huvudsakliga betraktelsepunkterna, belägna på högre mark ett par kilometer österut innåt land, torde verket uppfattas som ett i mängden av parkens 16 vindkraftverk.

Åtgärden innebär inga nya markintrång och påverkar varken vegetation, ytvatten eller grundvatten. Tillfälliga störningar under genomförandet är främst kopplade till transporter och lyftarbete och bedöms vara kortvariga och lokala.

7. Avslutning

Den planerade åtgärden medför ingen förändring av parkens geografiska utbredning, verkets placering eller driftsprinciper. Den omfattar en marginell justering av yttre dimensioner på ett av totalt 16 vindkraftverk och syftar till att återställa teknisk funktion samt möjliggöra fortsatt drift inom ramen för befintlig etablering.

Genomförda beräkningar och utredningar visar att åtgärden inte medför någon betydande påverkan avseende buller, skuggor eller fågelliv jämfört med dagens situation.

Sökanden emotser tillsynsmyndighetens yttrande över den planerade åtgärden samt besked om huruvida lämnade uppgifter bedöms som tillräckliga eller om kompletteringar erfordras innan arbetena kan genomföras.

Vindmark Technologies AB



Lars Mattila

Bilagor:

1. Karta över Vindkraftparken och det verk som skall renoveras
2. Ritning/skiss befintliga verk och renoverat verk
3. Ljud- och Skuggeffekter Kastlösa
4. PM Vindpark Kastlösa, bedömning av påverkan på fåglar, Richard Ottvall
5. Försvarmaktens yttrande