Energistyrelsen

HØRINGSNOTAT

Udkast til tilladelse til Crestwing ApS til at forundersøge, etablere, teste og nedtage bølgekraftanlægget Tordenskiold

Kontor/afdeling
Center for Grøn Strøm/Havvind II

Dato
18-09-2026

J nr. 2022-24213

/AHEY /MELGS

Baggrund

Energistyrelsen gennemførte i perioden fra d. 22. juni til 7. august 2026 en myndighedshøring af udkast til tilladelse til Crestwing ApS til at forundersøge, etablere, teste og nedtage bølgekraftanlægget Tordenskiold nordøst for Hirsholmene ved Frederikshavn. Miljøstyrelsen fik fristforlængelse til d. 14. august og fremsendte d. 17. august 2026 bemærkninger.

Ansøgningsmaterialet blev sendt i høring ved følgende myndigheder:

- Styrelsen for Grøn arealomlægning og vandmiljø
- Ministeriet for Grøn Trepart
- Miljøstyrelsen
- Miljø- og Ligestillingsministeriet
- Søfartsstyrelsen
- Erhvervsministeriet
- Beredskabsstyrelsen (Sikre Farvande)
- Ministeriet for Samfundssikkerhed og Beredskab
- Kystdirektoratet
- Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
- Transportministeriet
- Trafikstyrelsen
- Plan- og Landdistriktstyrelsen
- Forsvarets Ejendomsstyrelse
- Slots- og Kulturstyrelsen (Center for Kulturarv)
- Frederikshavn Kommune

Energistyrelsen:

- Center for Geoenergi og Lagring
- Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet
- Geodatastyrelsen

Modtagne høringssvar

Energistyrelsen har modtaget høringssvar fra følgende myndigheder, der behandles:

- Miljøstyrelsen

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

- Beredskabsstyrelsen Sikre Farvande

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen, Erhvervsministeriet, Forsvarets Ejendomsstyrelse svarede, at de ikke havde bemærkninger til høringen og behandles derfor ikke yderligere.

Nedenfor er udarbejdet et resumé af høringssvar fra Miljøstyrelsen og Beredskabsstyrelsen (Sikre Farvande) og deres høringssvar er vedlagt som bilag.

Energistyrelsens bemærkninger til høringssvar:

Miljøstyrelsens høringssvar:

Miljøstyrelsen har i deres høringssvar indsendt en række spørgsmål, hvoraf to spørgsmål omhandler spørgsmål til forståelse af lovgivningen. Energistyrelsen svarer Miljøstyrelsen særskilt på disse spørgsmål, da de ikke i sig selv har relevans for tilladelsen, men er af mere oplysende karakter.

Miljøstyrelsen anbefaler derudover, at forundersøgelserne bør omfatte en screening af havbunden med henblik på at fastslå, om der forekommer rev eller boblerev på eller i umiddelbar nærhed af de arealer, hvor eksisterende forankringer bibeholdes, hvor nye forankringer etableres, og hvor de to nye bøjer skal placeres. Undersøgelsen bør være tilstrækkelig detaljeret til, at det kan udelukkes, at anlæggets fysiske installationer medfører direkte påvirkning af beskyttede marine naturtyper.

Endvidere påpeger Miljøstyrelsen, at der i ansøgningsmaterialet mangler en tydeliggørelse af, at er ikke anvendes særlige overfladematerialer, der kan afsmitte miljøfarlige forurenende stoffer til vandmiljøet. Det er derfor vanskeligt, at vurdere, hvorvidt projektet vil være i overensstemmelse med indsatsbekendtgørelsens § 8.

Endeligt stiller Miljøstyrelsen spørgsmål til, hvorvidt der skal være et krav til beredskabsplan ift. til håndtering af skader på testanlægget, herunder ved ødelagt forankring.

Energistyrelsens bemærkninger:
For så vidt angår Miljøstyrelsens anbefaling om screening af havbunden, bemærker Energistyrelsen, at der allerede er indsendt film og billeder af havbunden fra

den første testperiode. Boblerev, som Hirsholmene er kendt for, udvikler og forandrer sig langsomt, hvorfor Energistyrelsen vurderer, at det indsendte materiale er tilstrækkeligt til at vurdere, at etableringen af anlæggets fysiske installationer ikke påvirker de beskyttede marine naturtyper.

I forhold til Miljøstyrelsens bemærkning om manglende dokumentation for udledning af miljøfarlige stoffer (MFST), har Energistyrelsen anmodet Crestwing ApS om, at oplyse, hvilken type overfladebehandling der benyttes. Crestwing ApS har efterfølgende oplyst, at anlægget overfladebehandles med maling, der er godkendt til skibe.
Energistyrelsen henviser i den forbindelse til vilkår om, at bygherre skal overholde gældende kemikalielovgivning og at den anvendte overfladebehandling skal være godkendt til anlæggets specifikke formål. Energistyrelsen vurderer, at anlægget ikke vil forringe eller forhindre opfyldelsen af miljømålene for det pågældende vandområde.

Endeligt bemærker Energistyrelsen, at krav om beredskabsplaner følger af anden sektorlovgivning, som opstiller til enhver tid skal overholde. Der er derfor ikke stillet krav til indsendelse af beredskabsplaner i denne tilladelse.

Beredskabsstyrelsens høringssvar
Beredskabsstyrelsens (Sikre Farvande) bemærkninger omhandler, at den endelige vurdering og godkendelse af krav til afmærkning vil ske på baggrund af det sejladssikkerhedsskema, som står i udkast til tilladelsens vilkår 6.2 om at tilladelsesindehaver skal fremsende "skema til vurdering af sejladssikkerheden" til BRS/SIFA senest 4 uger før påbegyndelse. Endvidere bemærkes, at anlægsarbejdet skal koordineres tæt med BRS/SIFA af hensyn til koordinering og varsling.

Energistyrelsens bemærkninger:
Energistyrelsen har indsat vilkår om sejladssikkerhedsskemaet i udkast til tilladelse. Energistyrelsen oversender Beredskabsstyrelsens høringssvar til Crestwing, så selskabet af egen drift kan tage kontakt til Beredskabsstyrelsen.