



Tilladelse til at udnytte energien fra Thor Havvindmøllepark ("elproduktionstilladelse")

Kontor/afdeling

Havvind

Dato

26-01-2026

J nr. 2022 - 7319

/IDGMP / MAHD

Afgørelse

Energistyrelsen meddeler hermed Thor Wind Farm I/S (herefter "Tilladelsesindehaver" eller "Koncessionshaver") tilladelse til at udnytte energi fra Thor Havvindmøllepark (herefter "elproduktionstilladelse" eller "tilladelse").

Tilladelsen er gældende i 30 år jf. vilkår 1.1. Tilladelsen gives på de i denne tilladelse nævnte vilkår.

Afgørelsen træffes med hjemmel i lov om fremme af vedvarende energi (herefter "VE-loven") § 29, stk. 1-4, jf. lovbekendtgørelse nr. 1031 af 6. september 2024.

Energistrelsens tilladelse fritager ikke for eventuelle tilladelser i henhold til anden lovgivning.

Sagsforløb

Energistyrelsen meddelte den 31. oktober 2024 tilladelse til etablering af elproduktionsanlægget Thor Havvindmøllepark med tilhørende internt ledningsnet (internt opsamlingsnet), herunder ilandføringskabler og transformerplatform på søterritoriet og i den eksklusive økonomiske zone i Nordsøen til Thor Wind Farm I/S.

RWE Wind Service Denmark A/S har på vegne af Thor Wind Farm I/S den 10. oktober 2025 ansøgt Energistyrelsen om tilladelse til at udnytte energien fra Thor Havvindmøllepark.

Udkast til afgørelsen har fra den 13. november 2025 til 3. december 2025 og fra den 18. december 2025 til 9. januar 2026 været i partshøring hos Koncessionshaver.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Vilkår for tilladelsen

1. Generelle vilkår

- 1.1 Tilladelse til udnyttelse af energien gives til Koncessionshaver jf. VE-lovens § 29, stk. 1, og stk. 2 med en varighed af 30 år fra det tidspunkt, hvor første kWh leveres og afregnes til det kollektive elnet fra Thor Havvindmøllepark (kommerciel udnyttelse af energien), dog jf. Energinets idriftsættelsesproces for successiv tilslutning og test af transmissionstilsluttede elproduktionsanlæg.
- 1.2 Der vil være mulighed for ansøgning om forlængelse på maksimalt 5 år i tillæg til perioden på 30 år med mulighed for evt. justering af vilkårene for fortsat drift af det bestående anlæg efter udløbet af de 30 år, forudsat dette er muligt efter den til enhver tid gældende regulering. Ansøgning om forlængelse kan indsendes af Koncessionshaver i hele tilladelsens varighed eller i henhold til frister for indsendelse af ansøgning efter de til enhver tid gældende regler.
- 1.3 Koncessionshaver skal til stadighed råde over den fornødne tekniske og finansielle kapacitet til at drive Thor Havvindmøllepark.
- 1.4 Koncessionshaver skal til enhver tid give Energistyrelsen adgang til at føre tilsyn med det samlede anlæg (Thor Havvindmøllepark med tilhørende internt ledningsnet (internt opsamlingsnet) på søterritoriet og i den eksklusive økonomiske zone, herunder ilandføringsanlæg og evt. transformerplatform(e)).
- 1.5 Koncessionshaver kan anmode Energinet om at udstede oprindelsesgarantier for elproduktionen fra Thor Havvindmøllepark. Der henvises nærmere til bekendtgørelse nr. 1402 af 27. november 2025 om oprindelsesgarantier for elektricitet, gas, fjernvarme og fjernkøling fra vedvarende energikilder, hvor de nærmere betingelser fremgår.

2 Deling og opbevaring af rådata om MetOcean data, produktion m.v.

2.1 Deling af rå digitale MetOcean data

- 2.1.1 Koncessionshaver skal vederlagsfrit, og i det omfang at Koncessionshaver i driftsperioden indhenter rå digitale MetOcean data jf. vilkår 2.1.6, dele disse for monitorerede MetOcean parametre



således, at oplysningerne kan indgå i arbejdet med udvikling og anvendelse af meteorologiske og oceanografiske modeller i Danmark.

2.1.2 Rå digitale data omfatter som minimum:

- Monitorerede meteorologiske og oceanografiske data (vind, bølger, strøm, is m.v.), herunder bl.a. målinger fra metmaster, lidar, vindscannere og eventuelle andre måleinstrumenter i eller i nærheden af anlægget.

2.1.3 Delingen af alle rå digitale datatyper skal vedlægges fyldestgørende metadata med beskrivelser af anvendt måleudstyr, målehøjder og dybder samt kalibreringsdokumentation og enheder m.v., hvor det er relevant.

2.1.4 Data skal indrapporteres til Danmarks Meteorologiske Institut (DMI). De specifikke krav til delingen af de rå digitale data, herunder hyppighed, placering af data, formater og detaljeringsgrad (f.eks. tidslige opløsninger), og hvor oplysningerne skal opbevares, aftales med DMI inden for rammerne af vilkårene i denne tilladelse.

2.1.5 Koncessionshaveren er ikke ansvarlig for datas kvalitet fra det tidspunkt, hvor data, inklusive fyldestgørende meta-data, er overført til opbevaring. I tilfælde af fejl skal Koncessionshaver hurtigst muligt anmelde eventuelle fejl i data til Energistyrelsen eller DMI. Koncessionshaveren skal desuden hurtigst muligt vederlagsfrit rette fejlen og indsende korrigeret data til Danmarks Meteorologiske Institut (DMI).

2.1.6 Indrapportering og deling af data gælder alene alle de målinger af vind og bølger m.v. (data om MetOcean), som Koncessionshaver eller tredjemand på vegne af Koncessionshaver frivilligt måtte foretage. Forpligtelsen gælder fra det tidspunkt, hvor den første kWh fra en eller flere af møllerne er leveret til det kollektive elforsyningsnet og herefter i hele havvindmølleparkens levetid, og indtil elproduktionsanlægget tages permanent ud af drift.

2.2 Opbevaring af rå digitale produktionsdata

2.2.1 Koncessionshaver skal vederlagsfrit opbevare rå digitale data for energiproduktion og associerede data i hele havvindmølleparkens levetid. De rå digitale data vil fremadrettet blive brugt til udvikling og udbygning af vedvarende energi i Danmark i forbindelse med nye



udbudte koncessioner. Energistyrelsen kan vederlagsfrit rekvirere data efter behov. Energistyrelsen kan beslutte, at disse rå digitale data i stedet vederlagsfrit skal videregives løbende til en database, som opbevarer disse. Energistyrelsen vil i den forbindelse angive, hvor hyppigt dette i givet fald skal ske, og hvilket format dette skal ske i.

2.2.2 Rå digitale data omfatter som minimum:

- Data om energiproduktion fra parken og for hver enkelt mølle
- Data om nedetider for hver enkelt mølle

Det nærmere omfang af datatyper, herunder associerede data nævnt i punkt 2.2.1, fastsættes af Energistyrelsen.

2.2.3 De rå data om energiproduktion og associerede forhold vil ikke blive offentliggjort, men vil kun blive anvendt af Energistyrelsen og eventuelle udpegede tredjeparter i forbindelse med arbejdet med at udvikle ny viden om vindressourcen til brug for planlægningen af nye havvindmølleplaceringer eller til at validere og certificere vindressourcemodeller til brug for blandt andet udbud af nye koncessioner på havet.

2.2.4 Energistyrelsen og Energinet skal bevare fortrolighed om kommercielt følsomme oplysninger.

3 Andre økonomiske oplysninger

3.1 Energistyrelsen kan vederlagsfrit indhente andre økonomiske oplysninger i relation til etablering af anlæg, herunder oplysninger om de faktiske etableringsomkostninger samt oplysninger om faktiske drifts- og vedligeholdelsesomkostninger. Oplysningerne vil skulle indgå i udvikling og udbygning af vedvarende energi i Danmark, herunder vurderinger af vindpotentialet i Danmark.

3.2 Energistyrelsen skal bevare fortrolighed om kommercielt følsomme oplysninger.

4 Rapportering om tekniske forhold m.v.

4.1 Koncessionshaver skal på Energistirelsens anmodning vederlagsfrit fremsende en årlig rapport med oplysninger om de tekniske erfaringer med havvindmølleparken. Energistyrelsen vil meddele Koncessionshaver, hvornår Koncessionshaver første gang skal



fremsende rapport efter havvindmølleparkens nettilslutning. Rapporterne skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Erfaringer med mølle- og fundamentteknologi, herunder målinger vedrørende vindforhold, skyggeeffekter, produktion samt laster på møller og fundamenter,
- Erfaringer med opsamling af elektriciteten fra møllerne, herunder indpasning af havvindmølleparken i forhold til elnettet,
- Erfaring med transformerplatform og ilandføringsanlæg
- Erfaringer for skibstransport af personale, og
- Erfaringer for sikkerhedsmæssige driftshændelser.

4.2 Energistyrelsen forbeholder sig ret til at offentliggøre hele eller dele af de årlige rapporter.

5 Overdragelse af tilladelsen

5.1 Koncessionshaver kan ikke uden Energistirelsens tilladelse overdrage denne tilladelse til andre jf. VE-lovens § 29, stk. 6. Energistyrelsen vil i den forbindelse bl.a. påse, at den nye tilladelsesindehaver har den fornødne tekniske og finansielle kapacitet til at drive og nedtage anlægget. I øvrigt vil tilladelse til overdragelse kun blive givet, hvis det kan gøres i overensstemmelse med EU-reglerne for offentlige udbud og statsstøtte og den til enhver tid gældende lovgivning samt alle vilkår stillet i denne tilladelse.

5.2 Energistyrelsen er berettiget til at anmode Koncessionshaver om enhver yderligere oplysning, som Energistyrelsen måtte finde relevant for vurderingen af den ønskede overdragelse.

6 Overholdelse af tilladelsens vilkår

6.1 Koncessionshaver er forpligtet til at meddele Energistyrelsen de oplysninger, som Energistyrelsen finder nødvendige for udøvelse af tilsynet, jf. VE-lovens § 59.

6.2 En meddelt tilladelse kan tilbagekaldes, såfremt nogen af de for tilladelsen fastsatte vilkår ikke opfyldes.

Begrundelse

Det følger af VE-lovens § 29, stk. 1, at anlæg omfattet af § 25, stk. 1, først må tages i drift med henblik på udnyttelse af energi, når tilladelse hertil er givet af klima-, energi- og forsyningsministeren. Det følger af § 29, stk. 3,



at tilladelse kan gives, når ansøgeren dokumenterer, at vilkår stillet efter §§ 22-25 og 28, regler udstedt i medfør af § 27 eller lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og i en eventuel udbudskontrakt er opfyldt.

Forundersøgelsestilladelsen af 10. maj 2022 til Koncessionshaver til Thor Havvindmøllepark, som er meddelt efter § 22 i VE-loven er tidsbegrænset, og vilkår fastsat heri vurderes således ikke længere at skulle være opfyldt i forlængelse af udstedelse af elproduktionstilladelse jf. VE-lovens §29.

Relevante vilkår i koncessionsaftale af 25. januar 2022 er gengivet i etableringstilladelsen af 31. oktober 2024 og der er således i nærværende tilladelse kun taget stilling til vilkår i etableringstilladelsen af 31. oktober 2024.

Det er Energistyrelsens vurdering, at Koncessionshaver i tilstrækkeligt omfang har dokumenteret, at de relevante vilkår i etableringstilladelsen af 31. oktober 2024 er opfyldt.

Følgende vilkår i etableringstilladelsen 31. oktober 2024 er opfyldt på tidspunkt for udstedelse af denne tilladelse:

1.5, 1.11, 1.16, 1.19, 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.4.a., 3.4.b., 3.4.c., 3.4.d., 3.5.a, 3.5.b, 3.5.c., 3.6, 3.8, 3.9, 4.6, 5.1, 5.2, 7.2, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 8.1, 8.2, 8.5, 8.6, 8.7, 9.2, 10.1, 10.2, 11.1, , 13.2, 13.2.a., 13.2.b., 13.2.c., 13.2.d., 13.2.e., 13.2.f., 13.3.a, 13.3.b., 13.3.c., 13.3.d., 13.3.e., 13.3.f., 13.3.g., 13.3.h., 13.3.i., 13.3.j., 13.3.l., 13.3.m., 13.3.n., 13.3.o.

Energistyrelsen vurderer, at der er vilkår i etableringstilladelsen af 31. oktober 2024, som ikke kan eller skal være opfyldt på tidspunktet for udstedelse af tilladelse efter VE-lovens § 29, stk. 1. Dette skyldes enten et naturligt overlap i tidspunktet mellem anlægsfasen og udstedelse af nærværende tilladelse, at vilkårene gælder i hele anlæggets levetid, eller at Tilladelsesindehaver har fået dispensation fra vilkår (se afsnit nedenfor). Øvrige vilkår i etableringstilladelsen, som Tilladelsesindehaver har pligt til at opfylde jf. VE-lovens §29, stk. 4, er således stadig gældende ved meddelelse af nærværende tilladelse til at udnytte energien fra Thor Havvindmøllepark.

Dispensation fra vilkår 11.4/13.3.k.

Tilladelsesindehaver har fået dispensation for tidspunktet for opfyldelse af vilkår 11.4/13.3.k. i etableringstilladelsen, hvor det fremgår, at: *"Der udarbejdes en beredskabsplan for såvel anlægsperioden som driftsperioden, som fremsendes til Energistyrelsen senest to måneder inden*



anlægsarbejdets påbegyndelse, jf. vilkår 13.3. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde en procedure for kontakt og inddragelse af Forsvarskommando (FKO), i tilfælde af fare for påsejling af en eller flere vindmøller. Planen skal tillige beskrive procedure ved læk af olie eller kemikalier til havmiljøet.”

Dispensationen er givet, fordi Tilladelsesindehaver ikke havde mulighed for at indsende en beredskabsplan for driftsperioden to måneder før anlægsfasens påbegyndelse, idet de nødvendige oplysninger, som skal fremgå af beredskabsplanen for driftsfasen, ikke kunne leveres på det i vilkår 11.4 fastsatte tidspunkt, da ansættelsesprocessen til driftsorganisationen endnu ikke var afsluttet. Energistyrelsen har derfor godkendt en tidsfristforlængelse således, at Tilladelsesindehaver skal indsende beredskabsplanen for driftsfasen senest seks uger før driftsfasens påbegyndelse. Driftsfasens påbegyndelse defineres som det tidspunkt, hvor mindst 95% af havvindmølleparkens kapacitet er tilsluttet det kollektive elnet.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Energistyrelsens hjemmeside.

Klageadgang

Klager over denne tilladelse kan i henhold til § 66 i VE-loven af klageberettigede indbringes for Energiklagenævnet. Energistyrelsens afgørelse kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed end Energiklagenævnet. Afgørelsen kan ikke indbringes for domstolene, før den endelige administrative afgørelse foreligger

Klage skal være indgivet skriftligt, inden 4 uger efter at afgørelsen er meddelt.

Med lov nr. 468 af 14. maj 2025 om Energiklagenævnet, er det obligatorisk at anvende Nævnenes Hus' klageportal til indgivelse af klage til Energiklagenævnet, jf. lovens § 15.

Du tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk og logger ind med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Energistyrelsen i klageportalen. Du vil modtage en kvittering, når klagen er indgivet.

Klagen sendes i første omgang automatisk til Energistyrelsen. Hvis Energistyrelsen fastholder afgørelsen videresendes klagen til Energiklagenævnet via klageportalen. Du får besked, når klagen er videresendt.



Energistyrelsen

Energiklagenævnet vil som udgangspunkt afvise klager, der indgives uden om klageportalen, medmindre der foreligger særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Energistyrelsen. Vi videresender herefter anmodningen til Energiklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Med venlig hilsen

Mikkel Vinter Henriksen
Kontorchef