



Kungörelse om MKB-program, YVA-lain mukainen arviointimenettelypyyntö ja arviointiohjelma, YVA-tehtävät, Ilmatar Offshore Ab, Bothnia-merituulivoimahanke, Selkämeri

I Närings-, trafik- och miljöcentralen i Egentliga Finland (NTM-centralen) behandlas kontaktmyndighetens utlåtande enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-lagen) om programmet för miljökonsekvensbedömning (MKB-programmet) som gäller Ilmatar Offshore Ab:s havsvindkraftsprojekt Bothnia i Bottenhavet.

MKB-programmet är ett dokument som utarbetas av den projektansvarige och som innehåller uppgifter om projektet och dess alternativ, projektområdets nuvarande tillstånd samt ett förslag till bedömning av projektets sannolika betydande miljökonsekvenser och genomförandet av MKB-förfarandet. Myndigheterna har möjlighet att ge utlåtanden, och medborgare och sammanslutningar kan framföra sina åsikter om MKB-programmet.

Projektet och dess olika alternativ

Ilmatar Offshore Ab planerar att uppföra Bothnia vindkraftspark inom Finlands ekonomiska zon, i Bottniska viken i centrala Bottenhavet. Antalet vindkraftverk är högst 270. Projektområdet ligger mer än 70 km från Finlands kust och mer än 90 km från Sveriges kust. Projektområdet ligger ca 500 m från Sveriges ekonomiska zon. Vattendjupet inom projektområdet varierar mellan ca 40 och 120 meter. Närpes, Kaskö, Kristinestad, Sastmola, Björneborg, Euraåminne, Raumo och Pyhärinta är de närmaste kommunerna. I Finland finns potentiella landanslutningsplatser för sjökablarna i Närpes kommun, Kaskö stad, Kristinestads stad, Euraåminne kommun, Raumo stad och Pyhärinta kommun. I Sverige finns potentiella landanslutningsplatser i Sundsvalls och Hudiksvalls kommuner.

Vindkraftens totala höjd är högst 400 meter och enhetseffekten är högst 25 megawatt (MW). Den planerade totaleffekten är högst ca 4 gigawatt (GW). Projektet består av två skilda områden; projektområdet Bothnia och projektområdet Bothnia West. Projektområdet Bothnia är ca 685 km² stort och Bothnia West är ca 488 km² stort. Områdena har en sammanlagd areal på ca 1 173 km². Den el som produceras i projektet överförs längs sjökablar till Fasta Finland och/eller Sverige.

I detta MKB-förfarande bedöms ett projekt som omfattar elproduktion till havs, elöverföring längs sjökablar och deponering av sediment. I projekthelheten för Bothnia ingår också elöverföring på land ända fram till anslutningspunkten till stamnätet. Denna elöverföring bedöms i ett separat MKB-förfarande. Deponeringsområdenas närmare lokalisering och vilka mängder muddermassor som ska deponeras preciseras under MKB-förfarandets gång.

Som projektalternativ bedöms fyra alternativ till placering (ALT1-ALT4) av vindkraftverken i vindparken. Dessutom bedöms alternativet att projektet inte genomförs. Utöver alternativen till placering av vindkraftverken granskas inom ramen för detta MKB-förfarande även alternativa kabelkorridorer för elöverföringen B1–B4 (från projektområdet Bothnia till fastlandet) och BW1–BW2 (från projektområdet Bothnia West till fastlandet). För kabelkorridorerna B1, B4 och BW1 finns det flera alternativa landanslutningsplatser. Beroende på alternativet är längden på en sjökabel ca 79–108 km.

Projektets alternativ:

Alternativen för havsvindkraftsområdet:

16.4.2024

Alternativ 0 (ALT0): Projektet och därtill anknyttande projekt genomförs inte.

Alternativ 1 (ALT1): Inom projektområdet placeras högst 261 kraftverk vars totala höjd är högst ca 280 m, rotordiameter högst ca 260 m och enhetseffekt högst 15 MW. Grundläggningssättet är jacket-fundament (fackverk).

Alternativ 2 (ALT2): Inom projektområdet placeras högst 200 kraftverk vars totala höjd är högst ca 320 m, rotordiameter högst ca 300 m och enhetseffekt högst 20 MW. Grundläggningssättet är jacket-fundament (fackverk).

Alternativ 3 (ALT3): Inom projektområdet placeras högst 160 kraftverk vars totala höjd är högst ca 350 m, rotordiameter högst ca 330 m och enhetseffekt högst 25 MW. Grundläggningssättet är jacket-fundament (fackverk).

Alternativ 4 (ALT4): Inom projektområdet placeras högst 160 kraftverk vars totala höjd är ca 400 m. För övrig motsvarar kraftverken till sina egenskaper alternativ 3. Grundläggningssättet är jacket-fundament (fackverk).

Alternativa kabelkorridorer för elöverföringen:

Alternativ till kabelkorridor från projektområdet Bothnia till fastlandet:

Alternativ kabelkorridor B1:

- **Landanslutningsplats B1-1** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Närpes, och Kristinestad och tar i land norr om Kristinestad (Antila). Kabelkorridoren är ca 97 km lång.
- **Landanslutningsplats B1-2** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Kristinestad, och tar i land söder om Kristinestad (Furuviken). Kabelkorridoren är ca 94 km lång.

Alternativ kabelkorridor B2: Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Kristinestad och Sastmola, och tar i land i södra delarna av Kristinestad (Långviken). Kabelkorridoren är ca 79 km lång.

Alternativ kabelkorridor B3: Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Raumo och Euraåminne, och tar i land i norra delen av Euraåminne (Lemnäistennokka). Kabelkorridoren är ca 90 km lång.

Alternativ kabelkorridor B4:

- **Landanslutningsplats B4-1** – Kabelkorridoren ligger i Raumo stads och Pyhäranta kommuns havsområden, och tar i land på ön Iso Järviluoto utanför Raumo. Kabelkorridoren är ca 94 km lång.
- **Landanslutningsplats B4-2** – Kabelkorridoren ligger i Raumo stads och Pyhäranta kommuns havsområden, och tar i land på nordöstra stranden av Rihtniemi i Pyhäranta (Kinnasniemi). Kabelkorridoren är ca 92 km lång.
- **Landanslutningsplats B4-3** – Kabelkorridoren ligger i Raumo stads och Pyhäranta kommuns havsområden, och tar i land på norra stranden av Rihtniemi i Pyhäranta (Rihtniemennokka). Kabelkorridoren är ca 88 km lång.

Alternativ till kabelkorridor från projektområdet Bothnia West till fastlandet:

Alternativ kabelkorridor BW1:

16.4.2024

- **Landanslutningsplats BW1-1** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Närpes och Kaskö, och tar i land i Närpes norr om Kaskö (Storskatan). Kabelkorridoren är ca 97 km lång.
- **Landanslutningsplats BW1-2** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Närpes och Kaskö, och tar i land i Kaskö. Kabelkorridoren är ca 100 km lång.
- **Landanslutningsplats BW1-3** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Närpes och Kaskö, och tar i land i Närpes öster om Kaskö (Västerlandet). Kabelkorridoren är ca 99 km lång.
- **Landanslutningsplats BW1-4** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Närpes och Kristinestad, och tar i land norr om Kristinestad (Antila). Kabelkorridoren är ca 98 km lång.
- **Landanslutningsplats BW1-5** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Kristinestad, och tar i land söder om Kristinestad (Furuviken). Kabelkorridoren är ca 95 km lång.
- **Landanslutningsplats BW1-6** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Kristinestad, och tar i land i södra delarna av Kristinestad (Långviken). Kabelkorridoren är ca 108 km lång.
- **Landanslutningsplats BW1-7** – Kabelkorridoren ligger i havsområdena utanför Kristinestad, och tar i land i södra delarna av Kristinestad (Långviken). Kabelkorridoren är ca 92 km lång. Kabelkorridoren går via planerade havsbaserade vindkraftsparker.

Alternativ kabelkorridor BW2 – Kabelkorridoren ligger i huvudsak i Sveriges havsområden och tar i land i Sundsvalls kommun. En ungefär 600 meter lång sträcka av kabeln går inom Finlands ekonomiska zon. Kabelkorridoren är ca 100 km lång.

Alternativ kabelkorridor BW3 – Kabelkorridoren ligger i huvudsak i Sveriges havsområden och tar i land i Hudiksvalls kommun. En ungefär 400 meter lång sträcka av kabeln går inom Finlands ekonomiska zon. Kabelkorridoren är ca 101 km lång.

Kungörelsens publiceringsdag och framläggande av MKB-programmet

Kungörelsen publiceras 16.4.2024 och hålls framlagd till 14.6.2024 på adresserna <http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi> (på finska) och www.ntm-centralen.fi/kungorelser/egentligafinland (på svenska).

Ett meddelande om kungörelsen publiceras också på Närpes, Kaskö, Kristinestad, Sastmola, Björneborg, Euraåminne, Raumo och Pyhärinta kommunernas webbplatser.

Projektets bedömningsprogram och materialet i anslutning till kungörelsen kan läsas på miljöförvaltningens webbplats på adresserna www.ymparisto.fi/bothnia-merituuli-YVA (på finska) och www.miljo.fi/bothnia-havsvindkraft-MKB (på svenska).

De svensk- och finskspråkiga pappersversionerna av MKB-programmet kan bekantas med 16.4.-14.6.2024 på Närpes stadshus (Kyrkvägen 2, 64200 Närpes), Kaskös stadshus (Raatihuoneenkatu 34, 64260 Kaskö) och Kristinestads rådhus (Aitakatu 1, 64100 Kristinestad). Den finskspråkiga pappersversionen av MKB-programmet kan även bekantas med 16.4.-14.6.2024 på Sastmolas rådhus (Kauppatie 40, 29900 Sastmola), Björneborgs servicepunkt Porina (Yrjönkatu 13, 28100 Björneborg) och huvudbibliotek (Gallen-Kallelankatu 12, 28100 Björneborg), Euraåminnes rådhus (Kalliotie 5, 27100 Euraåminne), Raumos servicepunkt Pyyrman (Valtakatu 2, 26100 Raumo) och Pyhärintas rådhus (Lasikuja 6, Ihode).

Offentliga tillställningar

Projektet och bedömningsprogrammet presenteras under offentliga tillställningar enligt följande:

16.4.2024

Tisdagen 7.5.2024 kl. 17:30-19:30 hålls infomötet på distans. Länken till infomötet publiceras på webbplatsen www.ymparisto.fi/bothnia-merituuli-YVA och www.miljo.fi/bothnia-havsvindkraft-MKB.

Tisdagen 21.5.2024 kl. 17:30-19:30 i Raumo på Juhlahovi, Tikkalantie 7, 26100 Raumo.

Kaffeservering fr.o.m. kl. 17:00.

Onsdagen 22.5.2024 kl. 17:30-19:30 i Kristinestad på Bio Dux, Merikatu 21, 64100 Kristinestad.

Kaffeservering fr.o.m. kl. 17:00.

Avgivande av utlåtanden och framförande av åsikter

Utlåtanden och åsikter om MKB-programmet ska skickas skriftligen senast 14.6.2024 antingen via e-post till adressen registratur.egentligafinland@ntm-centralen.fi, eller via brevpost till adressen NTM-centralen i Egentliga Finland, PB 236, 20101 Åbo. Åsiktsgivare ombeds i åsikten hänvisa till diarienumret VARELY/2498/2023.

I projektet tillämpas 5 kap. i MKB-lagen om gränsöverskridande miljökonsekvenser (MKB-förordningen 5 §).

Kontaktmyndighetens utlåtande

Kontaktmyndighetens utlåtande publiceras i elektronisk form på miljöförvaltningens webbplats www.ymparisto.fi/bothnia-merituuli-YVA och www.miljo.fi/bothnia-havsvindkraft-MKB senast 12.7.2024.

Mer information

Om projektet och bedömningsprogrammet:

Den projektansvarige: Ilmatar Offshore Ab, Jori Sihvonen, tel. +358 40 185 4668, fornamn.efternamn@ilmatar.ax

MKB-konsult: Ramboll Finland Ab, Heikki Surakka, tel. +358 50 341 7919, fornamn.efternamn@ramboll.fi

Om MKB-förfarandet:

Kontaktmyndigheten, NTM-centralen i Egentliga Finland, överinspektör Marja Nuottajärvi, tel. +358 295 022 055, fornamn.efternamn@ely-keskus.fi

Åbo 16.4.2024

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I EGENTLIGA FINLAND, Miljö och naturresurser