

Frågor och svar om havsvindprojektet

Varför startar Forststyrelsen ett havsvindprojekt?

Finlands mål är att vara ett fossilfritt välfärdssamhälle före 2035. I egenskap av förvaltare av statens mark- och vattenområden spelar Forststyrelsen en viktig roll i arbetet för att uppnå detta mål. Vi är med och utvecklar fossilfri energi och ökar statsbudgeten, våra gemensamma medel, med vinsten som vindkraften genererar.

Varför planeras en havsvindkraftpark framför Korsnäs?

Området har gynnsamma vindförhållanden. Vattendjupet, huvudsakligen 10 till 20 meter, med betydligt färre bottenarter än i grundare vatten. Bottnens geologi är också väl lämpade för vindkraftbyggande.

Genom att placera projektet till havs, 15 km från stranden, kan projektets landskapseffekter dämpas. Dessutom behövs bra hamnar under byggnadsskedet. Hamnen i Kaskö, Kristinestad och Vasa ligger nära byggnadsområdet i Korsnäs, där gods kan transporteras med järnväg.

Hur mycket el producerar havsvindkraftparken?

Vindkraftparkens nominella effekt skulle vara cirka 1300 MW. Parken skulle generera cirka 5 000 GWh el per år. Det skulle till exempel vara tillräckligt för det årliga elbehovet för 250 000 småhus med elvärme.

Hur höga är turbinerna?

Den totala höjden kommer sannolikt att vara cirka 300 meter, allt eftersom tekniken går framåt. Havsvindkraftsparker som redan byggts i andra länder är vanligtvis nu 230 till 250 meter höga. Maskinrummet, som är större än en buss, kommer att ligga på cirka 160 till 180 meters höjd.

Varför är kraftverken så höga?

Det är bättre vindförhållanden högre upp, den genomsnittliga vindhastigheten är högre, vilket betyder mer el. Längre blad utnyttjar vinden bättre. Bladens större yta möjliggör bättre utnyttjande av vinden.

Hur påverkar havsvindkraften människor eller bosättningar?

Ljudet från kraftverket hörs inte till kusten. Ljudet färdas över vattnet högst upp till 3 km bort. Bärförmågan hindras också av andra havsljud, såsom vinden och vågorna. Ljudet från driften av vindkraftverken hörs på ett avstånd på cirka en kilometer vid en nivå av 40 dB, vilket är nivån för ljudlandskapet i ett bibliotek.

Orsakar vindkraftverken vibrationer eller luftströmmar som man kan upptäcka eller känna av? Har vindkraftsparker hälsoeffekter?

Vindkraftparkerna i Korsnäs byggs till havs, cirka 15 km från kusten, så de påverkar inte fastlandet. Enligt en tvåårig studie från 2020 som gjordes av VTT och dess samarbetspartners fann man inga tecken på hälsoeffekter av vindkraftsinfraljud. Oron över hälsoproblem kan naturligtvis bekymra människor.

Korsnäs vindkraftpark planeras inom statens vattenområde. Varför går fastighetsskatterna till Korsnäs kommun?

Fastighetsskatterna betalas till byggsamhället i enlighet med fastighetsskattelagen. Projektet kommer att leda till extra arbete för Korsnäs kommun under arbetets gång. Till exempel kommer den nuvarande planeringen att skapa arbeten i kommunen.

Forststyrelsen söker en partner till projektet för att bygga vindkraftverk och driva elproduktion. Hur väljer man partner?

Forststyrelsen kommer att konkurrensutsätta projektet i enlighet med EU:s regler. Målet är att genomföra ett ansvarsfullt vindkraftsprojekt. På grund av detta ställer vi höga ansvarskriterier på våra partners. För partnerkandidater med erfarenhet av att bygga stora vindkraftsprojekt är de här vindkraftverken vardagsmat.

Hur kommer byggandet av vindkraftsparken att påverka vistelsen i havsområdet?

Det är tillåtet att vistas som vanligt på området. Vindkraftverken registreras på sjökort och platsdata. Medan byggnadsarbetena pågår måste de begränsningar som byggandet medför beaktas. Under den tiden är begränsningarna väl utmärkta i havsområdet. På vintern måste man komma ihåg att det kan falla is från kraftverken. Man måste se upp för den fallande isen upp till ett avstånd på cirka 200 m.

I vilket skede har de lokala invånarna möjlighet att säga sitt?

Vi kommer att fråga efter lokala synpunkter i många skeden:

- Skogsstyrelsen kommer att organisera tillfällen för intressentgrupper i och med inledandet och avslutandet av miljökonsekvensbedömningsförfarandet (MKB).

- Projektets sociala konsekvenser bedöms också under miljökonsekvensbedömningen. MKB-förfarandet med alla dess etapper tar ett par år.
- Dessutom kommer lokala informationsmöten att ordnas för att presentera hur projektet framskrider och där kan lokalinvånarna fråga frågor.

Hur mycket jobb ger vindkraftsbygget?

Antalet jobb under byggskedet beror på hur den partner som ansöker om projektet organiserar byggandet. Byggskedet pågår i minst 1–2 år. Specialister inom byggande kommer sannolikt från partnerföretaget. Dessutom kommer lokala tjänster sannolikt att behövas, till exempel för byggandet av grundkonstruktioner eller för underhållet av maskiner, utrustning och personal i anknytning till byggandet, samt för boendeservice och cateringtjänster.

Antalet jobb under vindkraftsparkens drift beror på hur partnerföretaget organiserar kontrollen och skötseln av verksamheten.

För att bygga kraftledningen behövs det finländskt designarbete och byggkompetens. Kraftledningen behövs för ett ganska långt avstånd från havet till fastlandet, där elstationen kommer att ligga.

Hur kommer byggandet av Korsnäs vindpark att påverka havsmiljön?

När man bygger havsvindkraftparker flyttar man på sediment och dumpar havsbottenmaterial, vilket gör vattnet grumligt under en kort tid.

Hur utreder Forststyrelsen miljökonsekvenserna av vindkraftsparken?

Forststyrelsen samlar in information från terrängen och har redan genomfört miljöutredningar, till exempel kartläggning av strömmingens lekplatser och fågelutredningar. Dessa kommer att fortsätta även under 2022. Miljökonsekvensbedömningen kommer att säkerställa att konsekvenserna bedöms noggrant. Samtidigt planerar man åtgärder för att hantera potentiella negativa effekter.

Hur beaktas fiske- och fiskevatten vid byggandet av vindkraftsparken?

Forststyrelsen har redan påbörjat kartläggningen av strömmingens lekplatser. Vi har också frågat fiskare om deras synpunkter i planeringen.

Hur har havsfågelbeståndet beaktats i planeringen av vindkraftsparken?

Enligt utredningar som gjorts på det huvudsakliga flyttstråket längs Bottenvikens kust kolliderar fåglar med vindkraftverket i mycket liten grad, även under flyttningen. Fåglar har helt klart

förmågan att upptäcka och kringgå kraftverken. Havsörnarna hålls mestadels närmare kusten och brukar vanligtvis inte komma så här långt ut till havs.