



METSÄHALLITUS

Forststyrelsen som utvecklare av förnybar energi

Infopaket för
kommunalvalskandidater våren 2025





Bästa kommunalvalskandidat,

Vi har utarbetat denna presentation för kommunalvalskandidater i de kommuner där Forststyrelsen har projektutveckling inom förnybar energi.

Vi är ett statligt affärsverk som förfogar över, sköter och skyddar en tredjedel av Finlands yta. Vi erbjuder statens områden för investeringsprojekt i grön tillväxt och stöder genom vår egen projektutveckling uppnåendet av Finlands mål för förnybar energi och utvecklingen av kommunernas livskraft.

Projekten inom vind- och solenergi påverkar den riksomfattande, regionala och lokala områdesanvändningen på lång sikt. Sammanjämkningen av de olika målen kräver en öppen diskussion och en aktiv växelverkan med olika intressentgrupper.

I vår affärsverksamhet beaktar vi naturligtvis också tryggheten av den biologiska mångfalden, användningen av naturen för rekreation samt främjandet av sysselsättningen.

Vi hoppas att vi tillsammans med er kan utveckla vårt projekt till ett sådant som är bejakat av kommuninvånarnas godkännande och som stärker er kommunala ekonomi på ett hållbart sätt.

Med önskan om en god vår och framgång på valfältet,

Forststyrelsen Fastighetsutveckling

Varför behövs mer vindkraft?

Stamnätsbolaget Fingrid uppskattar att elförbrukningen fördubblas fram till 2035. Konsumtionen ökar särskilt inom industrin som strävar efter att avskaffa koldioxidutsläppen och investera i ny ren teknik.

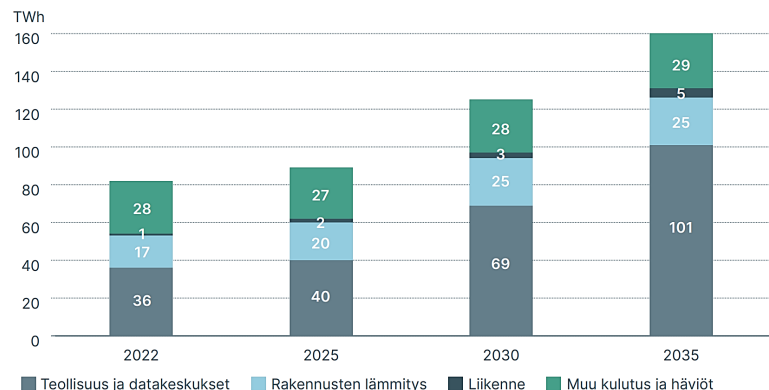
Vindkraftsprojekt är ett realistiskt sätt att öka den utsläppsfria elproduktionen tillräckligt för industrins behov på tio år.

Industrins rena omställning framskrider hela tiden trots det svåra ekonomiska läget. I Finland pågår över 900 projekt för ren omställning och grön tillväxt.

För närvarande finns det 29,7 miljarder euro i projekt som inlett eller framskridit fram till investeringsbeslutet.

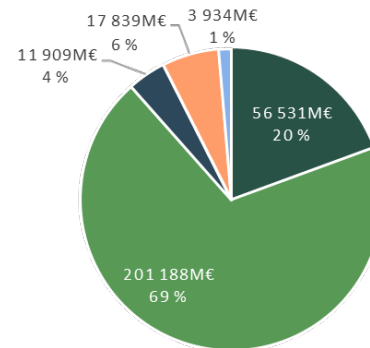
Sähkön kulutuksen kehitys (TWh)

Fingridin ennuste, syyskuu 2024.



FINGRID

Investoinnit vaiheittain (M€)

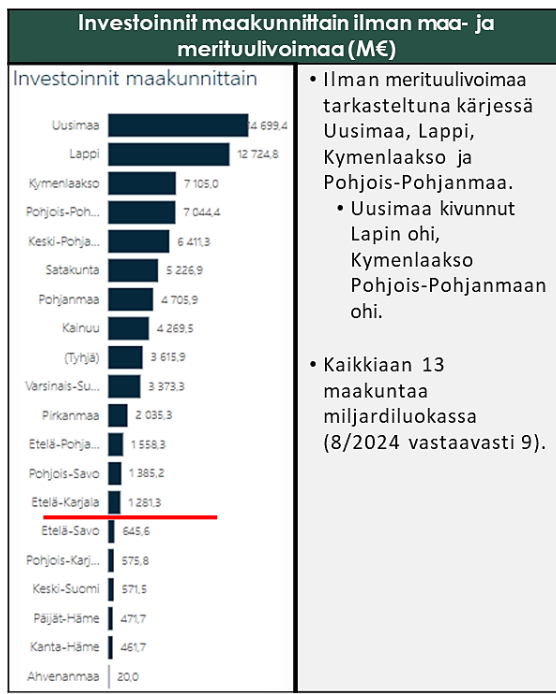


0. Esiselvitys 1. Suunnittelu 2. Investointipäätös 3. Käynnistys 5. Keskeytetty

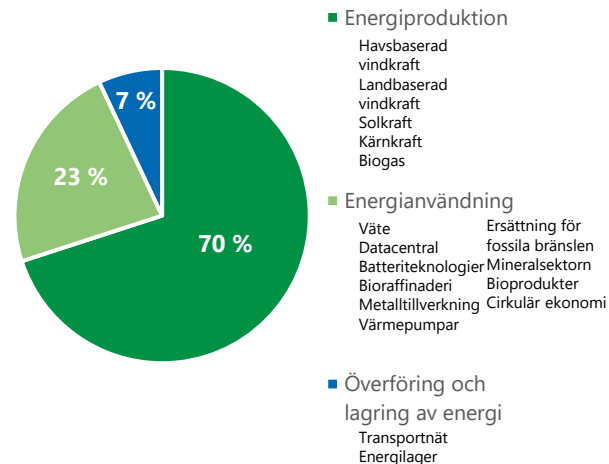
Källa: Finlands Näringsliv EK:s datafönster

Den rena omställningen sträcker sig över hela Finland

Källa: Datafönstret för gröna investeringar www.ek.fi/dataikkuna



För närvarande hänför sig 70 procent av investeringarna inom ren omställning till energiproduktion, 23 procent till användning och 7 procent till överföring och lagring av energi. En ren övergång förutsätter att det finns tillräckligt med utsläppsfri el.



Projekt för förnybar energi i kommunen

Intresset för statens områden har ökat på olika håll i Finland. Forststyrelsen och många andra aktörer kartlägger hela tiden områden som lämpar sig för investeringar i vind- och solenergi och som ligger nära goda anslutningsförbindelser till elnätet. Man söker också platser för projekt för ren omställning.

Lösningarna för områdesanvändningen och planläggningen har lyft fram regionernas och kommunernas beslutsfattare samt lokala intressentgrupper i kärnan av energiomställningen.

Inledandet av ett vindkraftsprojekt förutsätter att området antecknats som vindkraftsområde i landskapsplanen. Landskapsförbundet ansvarar för utarbetandet av landskapsplanen och den godkänns av landskapsförbundets landskapsfullmäktige.

På kommunnivå inleds planeringen av projektet när ett planläggningsinitiativ om projektet lämnas in. I och med planläggningsinitiativet beslutar kommunen om den godkänner projektet på sitt område och på vilka ramvillkor.

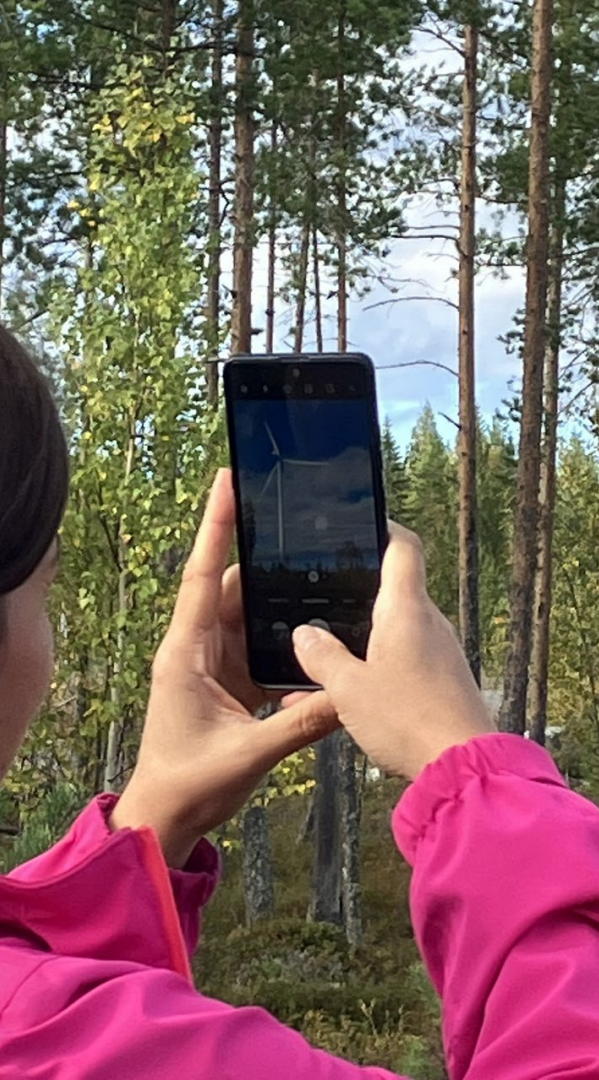
Genomdrivandet av projektet är ett upplägg som pågår i flera år och där det är möjligt att väga fördelar och nackdelar. Kommuninvånarna och i synnerhet de kommunala beslutsfattarna har flera officiella vägar för att påverka projektets framskridande. Mer information om dessa finns på följande presentationsbild.

Det bästa sättet att granska och främja projektet är genom en öppen dialog och med låg tröskel vid varje tillfälle ämnet uppstår. Vi hör!

Vindkraftsprogram

Det vindkraftsprogram som kommunen utarbetar kan hjälpa projektutvecklaren att förstå kommunens vision och identifiera särdragen i olika områden.

I program på strateginivå är det bra att beakta tillräcklig flexibilitet för att det ska vara möjligt att uppnå målen. Detaljerade villkor ökar svårighetsgraden i genomförandet av projektet.





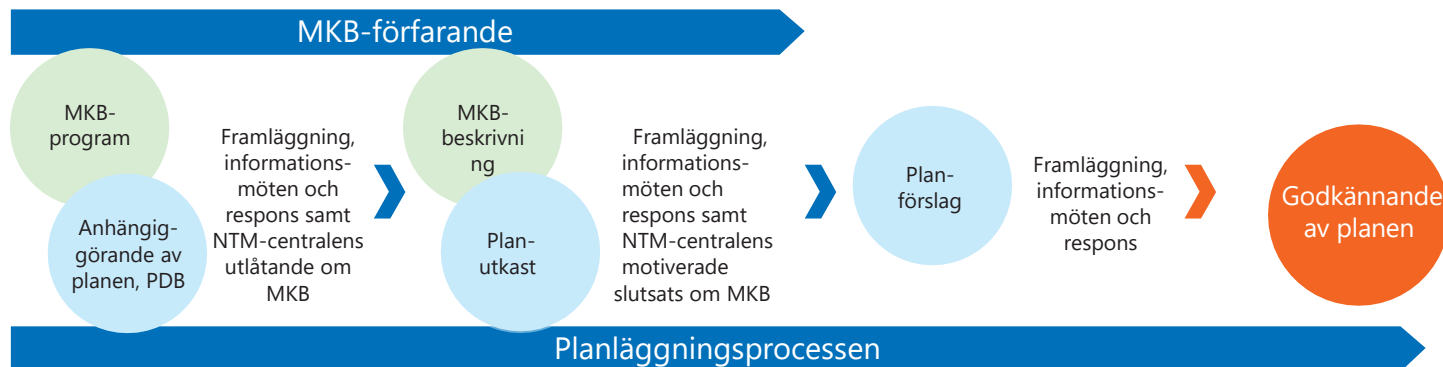
Planeringen framskrider stegvis

- Forststyrelsen är projektutvecklare i den inledande skedet. Enligt lagen kan vi inte delta i byggandet av vindkraftverk eller i elproduktionen, därför säljer vi byggrätterna för vindkraftsprojektet till bolag inom branschen. Markägandet kvarstår dock alltid hos oss.
- Vindkraftsprojekt kan också involvera solenergi och energilagringlösningar.
- Vi gör omfattande förutredningar om många olika ämnen inom projektet.
- I vårt projekt gör vi en miljökonsekvensbedömning som NTM-centralen övervakar. En utomstående konsult gör utredningar för planläggning och MKB.
- Mer information finns på <https://www.metsa.fi/sv/ansvarsfull-naringsverksamhet/vindkraft/>. Projektens MKB-material finns på miljöförvaltningens webbplats <https://www.ymparisto.fi/sv>.
- Forststyrelsen har gedigen erfarenhet av att samordna olika mål för områdesanvändningen samt av samarbete med olika aktörer såväl lokalt som regionalt och på riksnivå.

Projektberedningen är ett långsiktigt samarbete

Ett vindkraftsprojekt måste ha ett lokalt godkännande för att det ska kunna genomföras. De kommunala beslutsfattarna behandlar planläggningsärenden i kommunens olika organ. Även kommuninvånarna och områdets intressentgrupper har flera möjligheter att diskutera projektet och påverka det: informationsmöten, invånarenkäter, åsikter och utlåtanden, direkta kontakter.

Förfarande vid miljökonsekvensbedömning (MKB)



MKB-programmet: plan för hur miljökonsekvensbedömningen ska göras.

PDB: program för deltagande och bedömning av hur planläggningsförfarandet ordnas.

MKB-beskrivning: förslag till projektets konsekvenser för bland annat miljön, klimatet och boendet.



Lokala förhållanden

- Vi beaktar alltid de lokala förhållandena i våra projekt.
- Vi diskuterar projektet och frågor med anknytning till det med invånarna, föreningarna och olika intressentgrupper, t.ex. jaktföreningar och renbeteslag.
- Man får röra sig fritt enligt allemansrätten i vindkraftsområdena. Endast elstationen/-stationerna inhägnas av säkerhetsskäl.
- Vägnätet i vindkraftsområdet hålls i gott skick för underhåll av vindkraftverken. Vägnätet är fritt tillgängligt för alla.
- Om projektet genomförs i ett renkötselområde håller vi alltid tät kontakt med renbeteslaget och utreder renarnas rörelser i området.



Inverkan på människor

- Forststyrelsens planeringsgrund är ett avstånd på 1,5 km till fast boende och fritidsboende.
- Den största konsekvensen av vindkraft upplevs ofta som förändringar i landskapet. ([OH 5 2016.pdf](#) s. 73, på finska)
 - Vindkraftverkens synlighet modelleras med illustrationer och videor. Vi kan tillsammans diskutera vilka platser som modelleras.
- En annan fråga som ofta lyfts fram är ljudet från vindkraftverken.
 - Riktvärdet för buller dagtid vid permanent bosättning, fritidsbebyggelse, vårdinrättningar och campingområden är 45 decibel och nattetid 40 decibel.
- Skuggeffekt
 - I Finland har inga riktvärden fastställts för vindkraftverkens skuggeffekt, därför använder vi internationella värden.
- Övrig användning på området för rekreation och näringsverksamhet fortsätter oförändrad.



Inverkan på naturen

- I MKB-förfarandet görs många olika terrängutredningar.
- Det finns endast ett fåtal publicerade och vetenskapligt forskningsbaserade uppgifter om vindkraftens inverkan på djurarterna i Finland. I internationella studier har man undersökt olika arters beteende i närheten av vindkraftverk, en del av arterna undviker vindkraftverken särskilt i början, för en del finns inga observerade förändringar i beteendet.
- De största konsekvenserna drabbar fåglarna.
- I våra projekt fäster vi särskild uppmärksamhet vid hönsfåglar, ugglor och andra rovfåglar, häckande fåglar i området samt flyttfåglar som observerats i terrängen.
- Vindkraften påverkar inte växtarterna när vindkraftverken placeras korrekt.
- Vi deltar i Naturresursinstitutets undersökning WIND-life, där konsekvenserna utreds närmare.



Orsakar vindkraften förlust av biologisk mångfald?

- Globalt sett uppstår vindkraftens mest betydande konsekvenser för den biologiska mångfalden i kraftverkens byggnadsmaterial.
- I Finland är de mest betydande negativa naturkonsekvenserna förknippade med att kraftverksområdena och vägarna fragmenterar livsmiljöerna.
- I Finland byggs vindkraftverk i allmänhet i skogen. Markanvändningsbehovet för den landbaserade vindkraft som är i drift, under byggnad och under planering är för närvarande sammanlagt 21 404 ha.
- Vindkraftsbyggandets andel av avskogningen i Finland är relativt liten. Om vi antar att alla nya vindkraftverk skulle byggas i skogarna, skulle vindkraftsbyggandets andel av Finlands avskogning 2024 vara cirka tre till fyra procent och öka till högst tio procent 2045, om de mest optimistiska tillväxtscenarierna för vindkraft förverkligades.
- [Läs mer \(på finska\): selvitys-suomen-tuulivoiman-ja-aurinkovoiman-luontovaikutukset.pdf](#)



Inverkan på den kommunala ekonomin

- Forststyrelsen utvecklar projekt, säljer projekträttigheter och arrenderar markområden för vind- och solenergiprojekt. Vi deltar inte i byggandet eller driften av vindkraftsprojekten.
- Färdigställda vindkraftsprojekt på land medför en fastighetsskatt på cirka 30 000 euro/år/vindkraftverk i placeringskommunerna och stärker den regionala ekonomin på många sätt.
- Under byggtiden sysselsätter vindkraftsprojekten många lokala markbyggnadsföretag samt företag inom inkvarterings- och restaurangbranschen.
- Den största sysselsättande effekten av vindkraften kommer från driften och underhållet av vindkraftverken. Enligt tumregeln kräver ett tiotal vindkraftverk två personer som sköter underhållet inom pendlingsregionen.



Nedmontering av vindkraftverk

- Alla våra avtal innehåller exakta villkor för nedmontering av vindkraftverken och återställande av området.
- Vindkraftverkens livscykel är för närvarande 20-35 år beroende på tidpunkten för byggandet.
- När vindkraftverket når slutet av sin livscykel rivs det och delarna återvinns.
- Man kan bygga nya vindkraftverk på platsen, men det kräver nytt tillstånd.

The logo consists of two stylized triangles pointing towards each other, one green on top and one blue on the bottom, forming a central square shape.

METSÄHALLITUS

www.metsa.fi



@metsahallitus_forststyrelsen



@metsahallitus