

2024

Invånartidning

Markjärvs vindkraftsprojekt

Hur kan vindkraft nytta
kommunerna?
s. 4–5

Tidsplan för Markjärv-
projektet
s. 8

Svar på vanligt ställda
frågor s. 12–13

Winda
ENERGY

Från kvarnar till energisjälvförsörjning

Vindkraft är globalt en av de snabbast växande metoderna för att producera ren el. Den minskar effektivt koldioxidutsläppen från energiproduktionen och är samtidigt billig att producera. Under de senaste tio åren har man satsat enormt på vindkrafttekniken, vilket ytterligare har effektiviserat dess funktion och energiproduktionskapacitet.

Historiskt sett har vinden länge använts till mekaniskt arbete och till exempel har malstenarna i väderkvarnar drivits med vindens hjälp. De första vindkraftverken byggda för elproduktion dök dock upp på marknaden först på 1980-talet i Danmark. Utvecklingen av elproduktion med hjälp av vinden startade efter oljekrisen på 1970-talet, då västvärlden insåg behovet av nya energiproduktionsmetoder.

I Finland byggdes det första nätanslutna vindkraftsverket av Imatran Voima i Kopparnäs i Ingå år 1986. Pilotanläggningen hade en effekt på 300 kilowatt, vilket motsvarar ungefär fem procent av effekten av dagens vindkraftverk. Nästa stora steg för vindkraftverk dröjde dock till 2000–2010-talet. Vid den tiden gav EU ett direktiv om stöd för förnybar energi, och staten började stödja vindkraftsprojekt genom ett inmatningstarriffsystem. Byggandet av vindkraftverk tog fart från och med 2012, och vid årets slut täckte produktionen 0,5 % av Finlands elförbrukning.

Under åren har vindkraftens andel ökat markant, och år 2023 täckte den cirka 18 % av Finlands energiförbrukning. Vindkraftsproduktionen förväntas fortsätta växa; utifrån de vindkraftsparker som byggs nu och de planerade projekten kan man förutspå att vindkraften år 2028 kommer att täcka minst 28 % av Finlands elförbrukning. Satsningen på vindkraft är en viktig del av Finlands väg mot en framtid med mindre utsläpp och ökad energisjälvförsörjning.

Inhemsk vindkraft möjliggör den gröna övergången

2020-talet är årtiondet för den gröna övergången. För första gången är gröna teknologier inte bara ett sätt att ta ansvar för den miljö vi lämnar efter oss till kommande generationer, utan också de mest kostnadseffektiva lösningarna för energiproduktion. När konkurrensen om dessa investeringar hårdnar har Finland en unik möjlighet där lokala vindkraftsprojekt spelar en central roll.

Finsk vindkraft är just nu ett av de billigaste sätten att producera elektricitet i hela Europa. Detta lovar gott både för finska elkonsumenter och för vår självförsörjning i en svår geopolitisk situation. Under de kommande åren kommer vi även att se inspirerande nyheter om investeringar och arbetsplatser som den gröna elen medför. Genom att gemensamt utveckla lokal vindkraftsproduktion står vi i främsta ledet för att möjliggöra en ny våg av investeringar som enligt exempelvis Finlands Näringsliv uppskattas uppgå till över 200 miljarder euro.

Bakom ett framgångsrikt vindkraftsprojekt finns dock alltid ett starkt lokalsamhälle. Eftersom vindkraft har betydande inverkan på sin närmiljö är det viktigt att de lokala invånarna är delaktiga i alla skeden av projektets utveckling. Även om det finska kommun- och planeringssystemet redan möjliggör en exceptionell nivå av lokalt och högkvalitativt beslutsfattande, bör vindkraftsprojekt inte enbart förlita sig på lagstadgade processer. Förhoppningsvis kan detta informationsblad om Markjärv-projektet bidra till en bred och konstruktiv dialog kring vårt vindkraftsprojekt. Ett projekt som vi hoppas blir en del av den finska framgångshistorian som säkerställer välbefinnande, trygghet och en blomstrande livsmiljö även i framtiden.

TUOMAS HOOLI
Verkställande direktör
tuomas.hooli@winda.fi





Vindkraft ger fart åt kommunernas livskraft

Kommuner av alla storlekar kan dra nytta av vindkraft på flera olika sätt. I Kronoby hoppas man att ren energi ska skapa möjligheter för andra investeringar och stabilisera kommunens ekonomi.

Förutom att vindkraft genererar ren energi, bidrar den även till livskraft i de kommuner där projekten byggs. De mest betydande bidragen till kommunernas livskraft kommer från skatteintäkterna från vindkraftsparkerna. Enligt Suomen Uusiutuivat ry ger en enda vindturbin under sin livstid cirka 400 000 euro i fastighetsskatt, förutsatt att kommunen har den högsta möjliga fastighetsskatteprocenten.

– Parkerna ger också inkomst till markägarna, av vilka många är kommuninvånare och vilket därmed innebär också skatteintäkter. Dessutom betalar vindkraftsbolagen samfundsskatt till kommunen, vilket också gynnar kommunen, påpekar Kronobys kommundirektör **Malin Brännkärr**.

Förutom skatteintäkterna påverkar vindkraftverken även kommunens näringsliv både direkt och indirekt. Bland annat entreprenörer, dagligvaruhandlare samt lokala företagare inom inkvarterings- och restaurangbranschen gynnas av projekten.

– De människor som arbetar med projektet måste bo och äta någonstans och det är sannolikt att de också använder andra tjänster. Även lokala underleverantörer används till exempel inom markbyggnadsarbeten.

Å andra sidan går vindkraftsprojekten hand i hand med kommunens strategiska mål, vad gäller att främja den gröna övergången och att minska kommunens egna utsläpp. I Kronoby bedrivs mycket jordbruk, vilket i sin tur ökar kommunens utsläpp och man söker nya lösningar för att balansera dessa.

– Vi vill nå en lägre utsläppsnivå och därför behöver vi grön energi.

Brännkärr hoppas att projektet utvecklas i god dialog med den lokala befolkningen. Även om många stödjer projektet finns det också invånare i Kronoby som är tveksamma.

– Det är mycket viktigt att föra en dialog så att alla känner att de har fått påverka projektet. Till exempel har minimiavståndet mellan kraftverken och bostäderna ökat på grund av oro kring detta.

Brännkärr betonar dock att den gröna övergången är av stor betydelse för Kronobys framtid, eftersom man tror att den kommer att skapa många möjligheter både för kommunen och för företagen.

– Det är också viktigt att säkerställa framtida intäkter för kommunen så att vi kan ge invånarna så bra service som möjligt. Detta projekt bidrar till att vi framöver har en inkomstnivå som bäst tjänar kommuninvånarna.



Enligt kommundirektör Malin Brännkärr innebär satsningen på grön energi bland annat att kommunens utsläpp kompenseras.

Vindkraftens fördelar för kommuner

Skatteintäkter

Vindkraftsprojekt genererar inkomster för kommunerna genom fastighets- skatt, samfundsskatt och inkomstskatt från markägare. Av dessa är fastighetsskatten förmodligen den mest betydande, eftersom en enda vindkraftsturbin i genomsnitt ger kommunen cirka 55 000 € i fastighetsskatteintäkter per år. Därmed skulle Markjärvs projekt under sin driftstid bidra med sammanlagt cirka 330 000–770 000 € i fastighetsskatteintäkter till Kronoby, beroende på hur många turbiner som byggs på projektområdet.

Investeringar

Tillgången på förnybar energi kan locka nya industriella investeringar som är beroende av ren energi till kommuner och städer. Dessa kan i sin tur leda till bland annat fler arbetstillfällen för lokalbefolkningen.

Sponsring och samarbeten

Winda Energy stödjer lokala aktörer under projektutvecklingen genom bland annat bidrag och sponsring. Lokala föreningar kan ansöka om bidrag från oss för att exempelvis ordna evenemang eller projekt som främjar det lokala välmåendet. Dessutom sponsrar Winda lokala idrottsföreningar i utbyte mot synlighet.

Utveckling av vägnätet

För att delarna till vindkraftsturbinerna ska kunna transporteras till byggplatsen måste vägnätet vara i gott skick. Vindkraftsföretagen förbättrar och underhåller vägarnas hållbarhet i området och bygger vid behov även nya vägar.

Arbetsplatser

Vindkraften skapar arbetsmöjligheter i regionen. Under byggfasen försöker man ofta utnyttja lokala entreprenörers kompetens, och byggarbeten bidrar även till ökade kunder för till exempel hotell- och restaurangägare samt handlare. När vindkraftsparkerna är färdigställda kan även underhålls- arbeten sysselsätta invånarna i området.

Koldioxidneutralitet

Vindkraft är en nästan utsläppsfri energikälla. Vindkraftsprojekt stöder de nationella målen om ett koldioxidneutralt Finland senast år 2035.

I MKB-förfarandet för Markjärvs vindkraftspark granskas placeringen av 6–14 vindkraftverk på området. De preliminära kraftverkplaceringarna presenteras i MKB-beskrivningen i början av 2025.

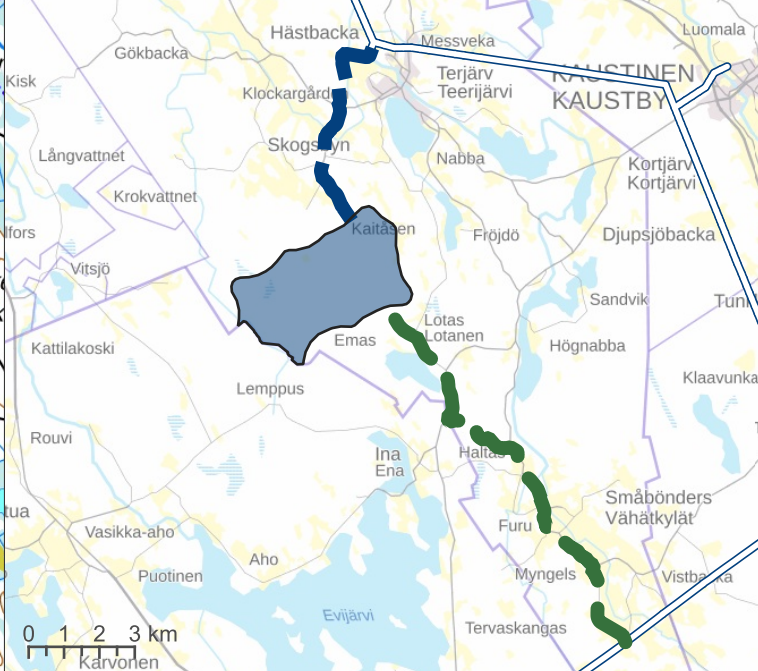
- Projektområde
- Placeringsområde för kraftverken
- Elöverföringsalternativ SVE1, jordkabel på cirka 6,1 km till Terjärvs elstation
- Elöverföringsalternativ SVE2, jordkabel på cirka 13,7 km till Ventusneva–Evijärvi-elledningen
- Existerande högspänningsledning

* Projektets avgränsningar, linjeringar, placeringar och modelleringar kan ännu ändra under planeringsprocessen.



© Winda Energy 2024. Terräng- och Bakgrundskarta © Lantmäteriverket 2024

Elöverföringsrutterna i sin helhet



0 1 2 3 km

Karvonen



Kartbild av
det preliminära
projektområdet



Markjärvs vindkraftspark

Winda Energy planerar en vindkraftspark i Kronoby som beräknas stå klar år 2028.

Vindkraftsprojektet planeras att byggas nära Markjärv, cirka 4 kilometer från Terjärv. Området är preliminärt cirka 1200 hektar stort och det planeras att byggas 6–14 vindkraftverk. Antalet och placeringen av verken kommer att preciseras i takt med att planeringsprocessen fortskrider.

Projektet startade 2023 då Winda kontaktades av markägare och bads att delta i anbudsfordarandet av ett vindkraftsprojekt. Efter att vi vunnit anbudet började vi genomföra naturutredningar i området och förberedde ett planeringsansökan som kommunen godkände i januari 2024.

– I naturundersökningarna har vi funnit vissa naturvärden som noggrant måste beaktas i projektets utveckling. Området är dock väl lämpat för vindkraft, så länge vi ser till att inga turbiner byggs på områden med värdefulla naturvärden, säger **Tuuli Pfeifer**, som arbetar i Markjärvs projektteam.

Samma år publicerades även programmet för miljökonsekvensbedömning (MKB), av vilket lokala invånare och myndigheter hade möjlighet att ge sina synpunkter.

– Synpunkterna och yttrandena kommer att beaktas i MKB-beskrivningen, som vi för närvarande arbetar med. Även kommentarer från myndigheterna och kommunen kommer att påverka våra planer.

MKB-beskrivningen förväntas vara klar i början av 2025, då lokala och andra intressenter åter har möjlighet att kommentera planerna. NTM-centralen i Södra Österbotten kommer att ge sin motiverade slutsats av den färdiga MKB-beskrivningen efter att den varit offentligt framlagd. Utifrån detta inleds förberedandet av planutkastet och –förslaget. Efter att planförslaget godkänts kan byggandet påbörjas. Byggarbetet beräknas ta ett par år. Enligt tidtabellen förväntas elproduktionen i Markjärvs vindkraftspark att starta år 2028.

Om den preliminära turbinmängden kvarstår, kommer vindkraftsparken när den är klar att årligen producera minst 130 och maximalt 504 GWh el. Detta motsvarar ungefär 6 500–38 769 hushålls elbehov då deras förbrukning hålls på cirka 13 000–20 000 kWh.

Projektets tidtabell



Presentation av projektansvariga

Projektledaren **Jan Tallqvist** och GIS-analytikern **Tuuli Pfeifer** ansvarar för Markjärvs projekt. Deras uppgift är att driva vindkraftsparken framåt i samarbete med lokala aktörer och konsulter som arbetar med projektet.

Pfeifer har varit med i projektet från början, då markägarna påbörjade anbudsfordarandet för Markjärvs projekt.

– Området har blivit mycket bekant under denna tid eftersom jag har rest dit ofta för infotillfällen och förhandlingar, säger hon.

I slutet av 2024 övergick större delen av arbetet med Markjärvs projekt till Tallqvist, eftersom Pfeifer fokuserar på att slutföra sina studier.

– Jag får ta över ett välskött projekt, berömmar Tallqvist.

Enligt dem har projektet fortskridit i gott samförstånd med kommunen. Kommunen är aktivt involverad i utvecklingen av projektet och strävar tillsammans med projektledarna efter att hitta lösningar som passar alla.

– Vi har haft många konstruktiva diskussioner med kommunens representanter, berättar Pfeifer.

Även lokala kommentarer har kommit in angående projektplanerna. Dessa har påverkat projektets utveckling bland annat genom att avståndet mellan turbiner och bostäder har ökat från 1,5 kilometer till 1,7 kilometer.

– Vi vill möta dessa behov för att säkerställa att projektet genomförs på bästa möjliga sätt för alla parter, betonar Tallqvist.

– Man kan gärna ta kontakt med oss om det är något kring Markjärv vindkraftspark som väcker funderingar, tillägger Pfeifer.



Jan Tallqvist
Projektledare
jan.tallqvist@winda.fi



Tuuli Pfeifer
GIS-analytiker
tuuli.pfeifer@winda.fi



Vill du ha aktuell information om projektets framsteg?

Beställ projektets nyhetsbrev genom att skicka ett meddelande till viestinta@winda.fi



Undersökningsarbete för naturens bästa

Innan byggfasen av vindkraftsparker inleds, genomförs en noggrann naturundersökning där projektområdets naturvärden kartläggs bland annat med avseende på naturtyper och arter. Men vilken betydelse har egentligen detta arbete? Vi följde med naturundersökaren för att höra vad arbetet innebär och hur det påverkar planeringen av projekten.

En oktobermorgon när morgonen fortfarande gryr parkerar vi bilen vid Ruunasalmensuo i Vaala tillsammans med biologen **Vesa Hyyryläinen**. I naturundersökningarna för Vaalas vindkraftsprojekt är det nu dags att observera fåglarnas höstflyttning, ett ansvar som Hyyryläinen har tagit på sig. På plats har man tidigare redan undersökt bland annat områdets betydelse för fladdermöss och flygekorrar, snöspår samt fåglarnas vårflytt.

Hyyryläinen tar fram viktiga verktyg för fågelobservationen från bilens bagageutrymme, såsom kikare, teleskop, GPS och kompass. Det är också viktigt att inte glömma matsäcken, eftersom observationsdagarna ofta blir långa. Med från bilen följer också en så kallad finnpinne, en stödstång för fågelintresserade, på vilken kikaren fästs i toppen.

– Detta är en finsk uppfinning, en riktigt praktisk apparat. Det underlättar kikandet avsevärt när händerna kan hänga avslappnat istället för att hålla kikaren vid ögonhöjd, berömmar Hyyryläinen.

När allt nödvändigt är packat ger vi oss av mot kanten av den snötäckta myren. Enligt Hyyryläinen finns där en bra observationsplats varifrån man kan se området ganska väl. När vi traskar mot observationsplatsen granskar vi skogen.

– Det här är en typ av kulturskog, bedömer den erfarna biologen. Hyyryläinen har arbetat som naturundersökare i många år och har förutom fågelflyttningsstudier också utfört naturkartläggningar och annan artsökning. De första utredningar han gjorde för vindkraftföretag tog plats för ungefär tio år sedan när projekten började sättas igång i allt större utsträckning.

Flera företag har kontaktat den erfarna mannen i jakten på en kompetent naturutredare för sina projekt. Enligt Hyyryläinen är det extremt viktigt att den som utför undersökningen är van vid att röra sig i skogsmiljöer och känner till olika områdets arter och växtlighet väl.

– Hur skulle man klara sig med att göra denna flyttstudie om man inte känner till fåglarna? Observationerna måste vara exakta och pålitliga.

Naturundersökarens arbete kräver verkligen noggrannhet. Under arbetsdagen antecknar Hyyryläinen detaljerat alla observationer av fågelarter som setts eller hörts på området med info om tidpunkt, antal, kön samt flygväg och -höjd.

– I det här arbetet måste man vara noga och också lyssna på vilka arters läten som hörs omkring, betonar Hyyryläinen.

Vår diskussion avbryts ofta under morgonen när Hyyryläinen hör gräsiskornas läten från någonstans i närheten av observationsområdet, får syn på en tjäder som sitter uppe i ett träd eller bedömer storleken på en flock björktrastar som flyger förbi. Då börjar pennan gå snabbt och kryptiska anteckningar dyker upp på pappret.

De observationer som naturutredare gör påverkar vindkraftsprojekten på många sätt. Bland annat måste antalet och placeringen av de planerade vindkraftverken samt elledningarnas rutter ofta justeras om specifika djurarter, skyddade växtarter eller lekområden observeras på projektområdet. Även fåglarnas flygrutter har stor betydelse för genomförandet av vindkraftsparker.

– I ett vindkraftsprojekt följde jag två fiskgjusar utrustade med satellitsändare och märkte att den ena fågelns flygväg tydligt överlappade med en plats där ett vindkraftverk var planerat att byggas. När detta upptäcktes, byggdes det inte där. Sådana direkta lösningar kan uppnås genom dessa observationer, berättar Hyyryläinen.

Den pensionerade biologen fortsätter fortfarande med naturutredningar eftersom han vill påverka hållbarheten i projektet. Självklart är också arbetssättet lockande för Hyyryläinen. Även om vissa naturundersökningar kan göras i augustivärmen verkar den vindiga oktobermorgonen inte påverka den erfarna friluftsmänniskan.

– Det finns inget bättre än att vara ute i naturen!



Vem? Vesa Hyyryläinen

– Pensionerad biolog och klasslärare som genom sitt företag gör naturundersökningar och leder fågel-, växt- och insektskurser samt guidade naturvandringar i Kajanaland.

– Entusiastisk naturvårdare, aktiv ringmärkare och vice ordförande i Sääksisäätiö. Har lett stiftelsens forsknings- och skyddsprojekt sedan 2008, genom vilket flera fiskgjusar fått satellitsändare så att man kan följa deras flygvägar. Projektet har också byggt över 100 konstgjorda bon för att underlätta fiskgjusarnas brist på häckningsplatser.

– Sjunger i Panleino-kvartetten som tolkar Eino Leinos poesi.

?

Varför görs naturutredningar?

Stora vindkraftsprojekt föregås alltid av en omfattande miljökonsekvensbedömning (MKB), vars syfte är att säkerställa att de planerade projektens miljöpåverkan – såsom buller, landskapsstörningar och påverkan på trivsel och natur – utreds med tillräcklig noggrannhet. MKB-processen strävar också till att öka medvetenheten om projektet och till allt involvera lokalsamhället i dess utveckling bland annat genom medborgarundersökningar.

Inom MKB-processen genomförs naturundersökningar som utforskar projektets möjliga påverkan på naturen på ett mångsidigt sätt. I utredningarna granskas exempelvis mark, vattendrag, växtlighet och organismer i projektområdet. Naturundersökare rapporterar alla sina observationer till det företag som beställt arbetet, vilket måste ta hänsyn till dem vid planeringen av projektet.

Målet med naturundersökningarna och andra utredningar inom MKB-processen är att hitta lösningar för hur projektet kan genomföras så hållbart som möjligt. Efter att MKB-beskrivningen har slutförts justeras projektplanerna vid behov, exempelvis genom att ta bort eller flytta turbiner i projektområdet.



Kuva: Risto Leinonen

Vanligt ställda frågor

Under de senaste åren har vindkraftsprojekt fått fart, och antalet projekt har mångdubblats i Finland. Vindkraftens tillväxt har väckt människors intresse för vindparker, och många har frågor om ämnet. På denna sida svarar vi på vanliga frågor och oro relaterade till vindkraft.

1 Får man röra sig fritt i vindkraftparker?

Vindkraftsparker är inte inhägnade, vilket innebär att det är tillåtet att röra sig fritt i området efter att parken är färdigställd. Inom området kan man till exempel plocka svamp och bär, jaga och utöva andra aktiviteter. Vägar som byggts och förbättrats för kraftverken gör det även lättare att ta sig fram i området.

Under vissa kalla väderleksförhållanden kan det bildas is på vindkraftverkens rotorblad, och då rekommenderas det att undvika att vistas nära kraftverken. Det mesta av isen lossnar från bladen på grund av vibrationer och tryck när bladen passerar tornet. Isbildning på rotorbladen kan dock minskas genom bladuppvärmning.

2 Hur påverkar vindkraftverk landskapet?

Vindkraftverken syns i landskapet på grund av sin höjd, och därför läggs stor vikt vid deras placering under planeringsfasen. Landskapspåverkan bedöms som en del av miljökonsekvensbedömningen i vindkraftsprojekt.

Genom noggrann planering kan de negativa effekterna på landskapet minimeras. Planeringen säkerställer att områden med regionalt och lokalt värde inte försämras avsevärt på grund av vindkraftsbyggandet.

Hur vindkraftverken uppfattas av åskådaren påverkas av betraktelsevinkeln och avstånden mellan kraftverken. Vid planeringen måste även tekniska och miljömässiga faktorer beaktas.

3 Orsakar vindkraft mycket buller och infraljud?

Precis som de flesta andra industriella verksamheter genererar vindkraftsproduktion ljud. Utvecklingen av vindkraftverk har dock sänkt deras utgående ljudnivå under de senaste åren.

I Finland regleras ljudnivån från vindkraftverk av en förordning utfärdad av statsrådet. Förordningen fastställer att ljudet från kraftverken inte får överstiga 40 decibel på natten och 45 decibel på dagen i direkt närhet av bostads- och fritidshus. Bullret från vindkraftverk får alltså högst motsvara exempelvis surret från ett kylskåp.

Förordningen, som trädde i kraft 2015, skärpte riktvärdena jämfört med tidigare reglering. Numera är de tillåtna ljudnivåerna för vindkraftverk i närheten av bebyggelse 5–10 decibel lägre än för annan tillåten verksamhet, såsom trafikbuller.

Vindkraftverkens infraljud och dess hälsoeffekter väcker också intresse. Infraljud avser ljud med låga frekvenser, som människor bara kan uppfatta när styrkan når 100–120 decibel. Vindkraftverkens infraljud ligger på cirka 50–70 decibel, vilket inte kan uppfattas av människans öra. Mycket forskning har genomförts både i Finland och utomlands, och det anses inte finnas några negativa hälsoeffekter kopplade till infraljudet.

Infraljud förekommer i naturen och i olika industriella processer. Till exempel genererar vågor, vind, trafik och en tvättmaskin infraljud. Vindkraftens infraljud skiljer sig inte från dessa.

4 Är vindkraft farligt för djur?

Vindkraftsprojektens påverkan på djurlivet undersöks och modelleras noggrant under planeringsfasen. Påverkan bedöms bland annat genom naturundersökningar, som ingår i miljökonsekvensbedömningen, samt under planläggningsprocessen.

Många viltarter och andra däggdjur rör sig i vindkraftsparker. Enligt observationer stör vindkraftverken och deras verksamhet inte djurens närvaro i området i någon större utsträckning.

Vindkraft har dock en större påverkan på fåglar än på däggdjur, eftersom kraftverken medför en kollisionsrisk och rotorbladens rörelse kan påverka fåglarnas häckning och födosökning. Dessa effekter kan minimeras genom att noggrant planera var kraftverken placeras och hur många som byggs, med hänsyn till naturvärden. Om kraftverken placeras i områden med låga koncentrationer av arter och liten kollisionsrisk, utgör vindkraftverk sannolikt inte något betydande hot mot fåglar.

Vindkraftens påverkan på fåglar har undersökts genom omfattande övervakningsstudier och utredningar. Enligt dessa har vindkraftparker påverkan på fåglars flyttvägar varit liten, eftersom flyttfåglar oftast passerar runt parkerna. Vindkraft verkar inte heller påverka var fåglarna söker föda eller rastar. Dessutom har färre fågelkollisioner inträffat än vad som har förutspåts under planeringsfasen av projekten.

5 Orsakar vindkraftverk störande skuggeffekter?

Skuggeffekter förorsakas av rotorbladen när solens skiner bakom ett vindkraftverk. Ljusskiftningen är endast märkbar på soliga dagar och vid vissa tider på dygnet, vilket innebär att det endast inträffar under några få timmar per år.

Skuggeffekter beaktas också vid beviljandet av bygglov för vindkraftsparker. Eftersom avståndet till bebyggelse anpassas med hänsyn till ljudnivåer, undviks vanligtvis även problem med skuggeffekter på samma gång.

Har vi inte besvarat din fråga?

Kontakta oss så ordnar vi det! Du kan skicka din fråga via e-post till info@winda.fi. Fler svar på vanliga frågor finns också på vår hemsida.

Stöd med vindens kraft

Winda Energy strävar efter att stödja gemenskapen i sina projektområden på många sätt. Lokala föreningar kan ansöka om stödfinansiering och sponsring för verksamhet som främjar invånarnas välbefinnande. I Kronoby har vi bland annat sponsrat orienteringsmästerskap som återigen hölls i somras.

Förutom att vindkraften medför skatteintäkter, försöker projektföretagen också ofta vitalisera kommunerna på andra sätt. Vi på Winda vill stödja den lokala gemenskapen både i samband med projektutveckling och utanför den.

Under utvecklings- och byggfasen av vindkraftsprojekt strävar vi efter att samarbeta med lokala företag när det är möjligt. I våra tidigare projekt har vi utnyttjat lokal kompetens till exempel i samband med naturutredningar och markarbeten.

Gemenskapen stärks också genom stödfinansiering och sponsring som alltid genomförs i enlighet med riktlinjer mot korruption och mutor. Under projektutvecklingen har lokala föreningar möjlighet att ingå sponsorsavtal med Winda Energy eller ansöka om stöd för verksamhet som på något sätt främjar invånarnas välbefinnande. Båda typerna av stöd kan sökas genom att kontakta den projektansvariga.

I Kronoby har vi sponsrat i juli hållna Finlands Svenska Orienteringsförbunds mästerskap som arrangerades av OK Botnia och OK Terjärv. Winda var synlig under evenemanget på tävlarnas startnummer på vilken företagets logotyp var tryckt.

Det tre dagar långa evenemanget gick av stapeln i en varm atmosfär enligt tävlingsledaren André Forsström.



André Forsström (t.h.) intervjuade vinnarlaget i herrserien, IF Brahe.

– Allt gick riktigt bra och vädret var också med oss, säger Forsström.

Han berättar att sponsorbidragen användes till priser, mat och andra praktiska saker kopplade till evenemanget.

– Det handlar ju om mästerskap, och de ska organiseras där- efter. I år valde vi till exempel ryggsäckar gjorda av björknäver som priser.

Enligt Forsström är sponsorverksamhet och annat stöd från vindkraftsföretag välkommet på projektorterna.

– Det är verkligen en bra sak. Lokala företag sponsrar ju generellt lokala evenemang. Man måste absolut vara med och stödja, sammanfattar han.



I mästerskapstävlingar som hölls i Kronoby fick deltagarna orientera i soligt väder.

Vill du ansöka om stödfinansiering eller sponsring för din förening som är verksam i Kronoby, eller har du någon organisation i åtanke som kan vara intresserad av detta?

Skicka ett e-postmeddelande till Markjärvs projektledare Jan Tallqvist till adressen jan.tallqvist@winda.fi, så kommer vi behandla ärendet.



Erfarenheter av vindkraftsparker

Många undrar hur vindkraftsparker kommer att påverka deras vardag om de planeras att byggas i den egna hemkommunen. Vi frågade människor som bor i kommuner med vindkraftsparker om deras erfarenheter av att bo nära dessa områden och vad de tycker om vindkraft generellt.

Mika, 55, Laihia

”Man börjar lägga märke till turbinerna när de börjar synas i landskapet, men det berör mig inte direkt. Jag tycker inte att de stör mig. Det som förbryllar en vanlig människa är varför elpriset stiger, trots att vindkraften byggs ut hela tiden.”

Sari, 50, Seinäjoki

”Jag gillar inte att vindkraftverken förstör det gamla österbott- niska kulturlandskapet. Å andra sidan tycker jag att vi måste utveckla gröna energiformer. Man vänjer sig vid att se dem i landskapet och efter ett tag lägger man inte längre märke till dem.”

Kaisa, 80, Kyyjärvi

”Det finns visst folk här som är emot vindkraft men det förstår jag inte. Möllorna stör ju inte alls. När det blåser riktigt hårt hörs lite ljud från verken här på gården eftersom de står nära, men annars är det inget ljudproblem.”

Miko, 18, Möksy

”Byggandet av vindkraftverk har inte påverkat mitt liv, låt möl- lorna snurra. Jag har ingen direkt åsikt om dem. Vissa pratar om ljudet de ger ifrån sig och om man går ut på gården på kvällen och lyssnar noga kan man kanske höra lite ljud. Men det hörs inte inomhus och har inte stört mig ute heller. Jag skulle nog ändå inte låta bygga ett vindkraftverk på min egen mark.”

Teuvo, 76, Kyyjärvi

”Jag bryr mig inte om byggandet av vindkraftverk så länge som rotorbladen inte slår mig i huvudet. Det är lätt och grönt el. När jag hämtar posten ser jag sju vindkraftverk från postlå- dorna. Där står de och snurrar. Av erfarenhet tycker jag att de som klagat är de som inte får ett verk på sin mark. Jag har inga kraftverk på min mark, men det stör mig inte.”

Mikko, 75, Kyyjärvi

”Det är självklart att vi måste bygga vindkraftverk, vi kan inte stoppa utvecklingen. De är ju lite fula men jag tror inte att de byggs i onödan.”

Aila, 68, Kyyjärvi

”Jag stödjer vindkraft. I dagens världsläge är Finlands självför- sörjning inom elproduktion viktig. Jag tycker också att det är väldigt trevligt att man kan tända en lampa genom att trycka på en knapp när det blir mörkt. Jag tror att motståndet mot vindkraft handlar om motvilja mot förändring. När TV-appa- raten och mobiltelefoner kom var många emot dem också. Avundsjuka över att vissa tjänar pengar på vindkraftverken får nog också en del att motsätta sig projekten. Det är helt dumt. Vissa klagat också på ljudstörningar vilket jag tycker är ko- miskt. Jag åkte till Perho för att lyssna ordentligt, men hörde ingenting. Jag har inte heller sett några fåglar dö även om vis- sa är oroliga för det.”

Katja, 50, Ilmajoki

”Det är naturlig energi. Vindkraftverken är ju inte vackra, men om man inte vill se dem kan man titta bort. Vi måste ju utveckla nya energiformer för att få ren el.”

Tapio, 76, Kyyjärvi

”Jag tycker det är bra att vindkraftverk byggs. Elpriset sjunker när de byggs ut. Jag tycker inte att det är något störande med vindkraft.”

Winda Energy är en expert på grön energi

Winda Energy Oy är en finsk projektutvecklare inom förnybar energi, grundad 2011. Vi utvecklar, bygger och driver både vind- och solkraftsparker runt om i Finland. Fram till år 2020 hette företaget Winda Power Oy.

Under de senaste åren har vi utökat vår verksamhet från Norra Österbotten och Mellersta Finland till hela hemlandet. Vi utvecklar projekt av alla storlekar inom både vind- och solenergi.

Grunden i vår verksamhet är en aktiv lokal dialog samt professionellt utvecklings- och planeringsarbete. I projektutvecklingen utnyttjar vi ett brett nätverk av lokala samarbetspartner för att på bästa sätt kunna beakta de lokala möjligheterna och utmaningarna inom

projektområdena. Vi är engagerade i ett långsiktigt samarbete på våra projektområden och vill vara med och stödja en hållbar ekonomisk tillväxt över hela Finland.

Vår framtidsvision är att växa till en av Finlands ledande projektutvecklare inom förnybar energi. Vår kunniga personal har kapacitet att tillämpa de senaste teknologierna och lösningarna inom energibranschen för utvecklingen av ren energi.

Huvudägaren i Winda Energy är kapitalinvesteraren BHM Renewables. Minoritetsägarna är finska privata investerare.



Winda Energy Oy

Mikaelsgatan 2 D, 4. krs.
00100 HELSINGFORS
info@winda.fi • www.winda.fi

Läs mer om Windas projekt!

