

## 1. SAMMANDRAG

### PROJEKTET OCH PROJEKTANSVARIG

EPV Tuulivoima Oy inleder bedömningsförfarandet i enlighet med lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande), som berör den vindkraftspark som planeras i Lillkyro kommun. Till projektet hör vindkraftsparken som byggs söder om Kyro älv samt vindkraftsparkens anslutningsskablar till det regionala elnätet. Vindkraftsparken ska omfatta cirka 20 vindkraftverk. Ett vindkraftverk består av ett torn som monteras på ett fundament, samt av rotor, rotorblad och maskinrum.

För skötseln av vindkraftverken behövs ett servicevägnät. Placeringen av väglinjerna preciseras då miljökonsekvensbeskrivningen görs upp. Elenergin som produceras vid vindkraftsparken matas till riks nätet med hjälp av en transformatorstation som ska byggas.

Den projektansvarige är EPV Tuulivoima Oy. EPV Tuulivoima Oy är ett bolag som ägs av Etelä-Pohjanmaan Voima Oy (EPV) och som är inriktat på vindkraftsproduktion. EPV Tuulivoima Oy, som producerar energi med vindkraft, bildades för att bereda och senare genomföra vindkraftsprojekt, i synnerhet i Österbotten. EPV Tuulivoima Oy har för avsikt att kartlägga områden som är lämpade för vindkraft och att senare bygga flera vindkraftsparker på området efter att de teknisk-ekonomiska ramvillkoren uppfyllts.

### MOTIVERINGAR FÖR PROJEKTET

Det finns många orsaker till att man borde bygga mera vindkraft i Finland och Österbotten. Vindkraften är en ekologiskt mycket hållbar form av energiproduktion, eftersom energikällan är förnybar och dess miljökonsekvenser är obetydliga jämfört med kraftverk som använder fossila bränslen. För att klimatförändringen ska hållas under kontroll krävs en kraftig minskning av koldioxidutsläppen, vilket Finland har förbundit sig till (Klimat- och energistrategi 2008).

Statsrådet har med sitt principbeslut ålagt landskapsförbunden att tillägga reserveringar för vindkraft i landskapsplanen. Finland löser inte sina förpliktelser bara med havsvindparker utan det behövs också vindkraftsparker på land. Därför söks områden som är optimala i fråga om vindförhållanden och byggbarhet.

### PROJEKTBeskrivning

#### Projektets läge och nuvarande markanvändning

Projektområdet ligger i Lillkyro kommun, på södra sidan om Kyro älv på ett obebyggt skogs-åkerområde. Avståndet till Lillkyro tätort är knappt fem kilometer och till Laihela kommuncentrum cirka 5,5 kilometer.

Det finns ingen fast bosättning på projektområdet. Närmaste fasta bosättning är koncentrerad intill Kyro älv och Merikaarrontie samt cirka 500 meter söder om projektområdet. Närmaste glesbygdsområde finns på cirka 70 meters avstånd på västra sidan om projektområdet.

I projektområdets norra del finns en 110 kV kraftledning. Det finns inga andra tekniska nätverk på området.

Projektområdet sammanfaller i nordost och ost med Kyro älv dal, som av Österbottens landskapsplan är fastställd som ett värdefullt kulturmiljö- och landskapsområde av riksintresse som det är viktigt att värna om.

#### Jordmänen vid projektområdet

Jordmänen vid projektområdets västra och östra del präglas av oregelbundna moränkullar i olika riktningar samt av lerjordar i de låglänta områdena i nordost.

#### Områdets yt- och grundvatten

Det finns inga egentliga småvatten i projektområdet. Områdets åkrar och försumpade sänkor har dikats, vilket gör att ytvattnet samlas i Kyro älv och fortsätter därifrån till Bottenhavet.

Det finns inga klassificerade grundvattenområden i projektområdet eller i dess omedelbara närhet. De närmaste klassificerade grundvattenområdena, Perämurto (1094202, klass II) Vedenoja (1094201, klass II) finns nästan tre kilometer sydost om projektområdet.

#### Områdets natur

Projektområdets skogar används till stor del som ekonomiskogar och de försumpade områdena och myrarna som finns i moränjordarnas sänkor är ställvis dikade. På moränkullarnas högsta områden och krön finns rikligt med blottad berggrund.

#### Skyddsområden

Projektområdet placerar sig syd och sydväst om Kyro älv mellersta och nedre lopp som skyddats med specialskyddslagen (1139/1991). På projekteringsområdets västra sida, på drygt två kilometers avstånd, finns Naturaområdet Perämetsä (FI0800105, SCI). I Naturaområdets södra del finns det privata skyddsområdet Perämetsä 1 (Jokela) (YSA107250).

## ALTERNATIV SOM SKA BEDÖMAS

Följande projekialternativ undersöks:

- Alternativ 0: Projektet genomförs inte. Ingen vindkraftspark byggs i Lillkyro. Motsvarande elmängd produceras någon annanstans och med något annat produktionssätt.
- Alternativ 1: Cirka 20 vindkraftverk byggs i Lillkyro, söder om Kyro älv. Vindkraftverken har en effekt på cirka 3–5 MW och vindkraftsparken får en total kapacitet på cirka 60–100 MW. I bedömningen undersöks om antalet vindkraftverk och deras placering påtagligt påverkar betydelsen av de miljökonsekvenser som uppkommer. Förutom storleken granskas i optimeringssyfte även de enskilda vindkraftverkens placering och konsekvenser. Projekteringen och dess alternativ preciseras och kan förändras under bedömningsförfarandets gång, bland annat av teknisk-ekonomiska orsaker samt på grund av respons erhållen från deltagandeförfarandet.

## MILJÖKONSEKVENSBEDÖMNING

På förhand kan man uppskatta att följande viktiga konsekvenser i anslutning till byggandet och driften ska bedömas för det här projektet:

Konsekvenser för naturen

- Konsekvenser för fågelbeståndet
- Konsekvenser för vegetationen
- Konsekvenser för jordmånen

Konsekvenser för människornas levnadsförhållanden och trivsel

- Konsekvenser för landskapet
- Konsekvenser för användning av området för rekreation

I MKB-förfarandet bedöms alla de konsekvenser som MKB-förordningen förutsätter.

Projektets konsekvenser är delvis bestående, delvis tillfälliga och vissa förekommer bara under byggtiden. Konsekvenserna under byggtiden gäller i synnerhet naturen och jordmånen. En bestående konsekvens orsakas bland annat för landskapet. Ökningen av användningen av förnyelsebara energikällor kan också anses vara en bestående konsekvens.

## HUR BEDÖMNINGSFÖRFARANDE OCH DELTAGANDE ORDNAS

I förfarandet vid miljökonsekvensbedömning kan alla de invånare delta, vilkas förhållanden och intressen såsom boende, arbete, rörelse, fritidssysselsättningar eller andra levnadsförhållanden kan påverkas, om projektet genomförs. Invånarna kan enligt lag framföra sina synpunkter om behovet att utreda konsekvenserna samt om bedömningens innehåll, då det meddelas om att bedömningsprogrammet och bedömningsbeskrivningen finns framlagd till påseende.

För bedömningen har det tillsatts en styrgrupp och en uppföljningsgrupp. Under miljökonsekvens-bedömningens gång ordnas möten för allmänheten med syfte att kartlägga de konkreta konsekvenser som lokalbefolkningen och de som använder området vill få beaktade i bedömningen och i det kommande beslutsfattandet. Förutom mötena för allmänheten ordnas presskonferenser för medierna.

MKB-programmet och beskrivningen kommer till påseende på Lillkyro kommuns officiella anslagstavla samt elektroniskt på Västra Finlands miljöcentralers hemsidor. Miljöcentralen annonserar om påseendet i områdets huvudtidningar. Om projektet och bedömningen informeras även på EPV:s internet-sida ([www.epvtuulivoima.fi](http://www.epvtuulivoima.fi)). Utlåtandet från MKB-förfarandets kontaktmyndighet finns till påseende på miljöförvaltningens webbtjänst ([www.miljo.fi](http://www.miljo.fi) / [www.ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi)).

## TIDTABELL

Projektets program för miljökonsekvensbedömning lämnas in till kontaktmyndigheten i april 2009 och miljökonsekvensbeskrivningen i november 2009.