



9M709004.BOR

21.4.2009

rev. 2.7.2009

rev. 3.12.2009

rev. 23.6.2010

rev. 23.9.2010



**MUONIO KOMMUN  
DETALJPLAN FÖR MIELMUKKAVAARA  
VINDPARKSOMRÅDE**

**PROGRAM FÖR DELTAGANDE OCH BEDÖMNING**



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>1. INTRODUKTION</b> .....	<b>3</b>
<b>2. PLANERINGSOMRÅDE</b> .....	<b>4</b>
<b>3. FAKTA OM PROJEKTET</b> .....	<b>5</b>
<b>4. PLANLÄGET OCH ANDRA PLANER ELLER UTREDNINGAR</b> .....	<b>7</b>
4.1.    RIKSOMFATTANDE MÅL FÖR OMRÅDESANVÄNDNINGEN .....	7
4.2.    LANDSKAPSPLAN .....	7
4.3.    GENERALPLANER OCH DETALJPLANER .....	8
4.4.    LANDSKAPSPLAN OCH ENERGISTRATEGI.....	8
4.5.    MEÄN VÄYLÄ ÄLVLANDET .....	8
<b>5. PLANARBETETS TIDSPLAN OCH FASER</b> .....	<b>9</b>
<b>6. UTREDNINGAR OCH BEDÖMDA KONSEKVENSER</b> .....	<b>10</b>
<b>7. BEDÖMNING AV GRÄNSÖVERSKRIDANDE MILJÖKONSEKVENSER (SVERIGE)</b> .....	<b>12</b>
<b>8. INFORMATION UNDER ARBETETS GÅNG</b> .....	<b>12</b>
<b>9. HUR OCH NÄR KAN MAN DELTA</b> .....	<b>13</b>
<b>10. BEREDNING OCH STYRNING</b> .....	<b>14</b>
<b>11. INFORMATION</b> .....	<b>14</b>

Omslagsbild:

*Mielmukkavaara, vy från Muonioälvens is, vid byn Ylimuonio, 24.2.2009 (foto: Tiina Kähö)*

## 1. INTRODUKTION

wpd Finland Oy planerar ett vindparksbygge på berget Mielmukkavaara i Muonio kommun. Projektet inleddes som ett samarbetsprojekt inom ramen för ett samarbetsavtal mellan wpd Finland Oy och Metsähallitus Laatumaa. Enligt en överenskommelse i september 2010 överförs projektet i sin helhet till wpd Finland Oy.

Genomförandet av projektet förutsätter att en detaljplan som tillåter vindparksbygget utarbetas för området. Kommunen beviljar bygglov för projektet med stöd av detaljplanen.

Enligt markanvändnings- och bygglagen (63 § MBL) ska ett med avseende på planens syfte och betydelse nödvändigt program för deltagande och växelverkan samt för bedömning av planens konsekvenser ingå i planarbetet. Detta program för deltagande och bedömning framlägger utgångspunkter och mål för utarbetandet av detaljplanen, beskriver planläggningens förlopp och berättar hur intressenterna kan påverka planläggningen och hur planens konsekvenser bedöms under planeringen. En intressent kan föreslå Lapplands Närings-, trafik- och miljöcentral (NTM-central) samråd om huruvida programmet för deltagande och bedömning är tillräckligt.

Förfarandet för miljökonsekvensbedömning (s.k. MKB-förfarande) av vindparksprojektet slutfördes i september 2010. I MKB:n har projektets och alternativens miljökonsekvenser undersökts. Genomförda utredningar i MKB:n och resultat från bedömningen utnyttjas i planarbetet.

I projektet tillämpas förfarandet för internationellt samråd (Sverige) under både MKB-förfarandet och detaljplaneringen. Miljöministeriet har ansvaret för det internationella samrådet.

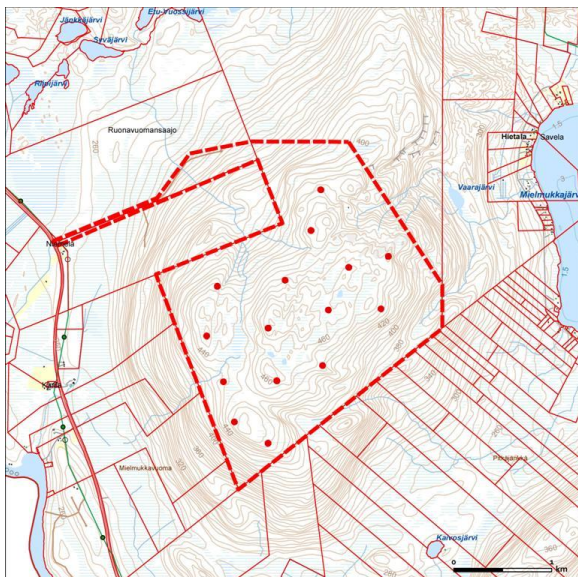
2. PLANERINGSOMRÅDE

Mielmukkavaara ligger i Muonio kommun, ca 16 km från Muonio kyrkby och ca 6 km norr om Ylimuonio by och ca 12 km söderut från kommungränsen mot Enontekis. Avståndet från bergsryggen till svenska gränsen (Pajala kommun) är 2–3 km. Enligt preliminära planer omfattar vindparksområdet totalt ca 400 hektar och detaljplaneområdet ca 600 hektar.

Detaljplaneområdet omfattar endast statlig mark förutom vindparkens vägförbindelse, som går på privat mark. Området på bergsryggen består av ekonomiskog som förvaltas av Forststyrelsen. Detaljplanen omfattar endast vindparksområdet, inte området för kraftledningen till ställverket i Muonio. Ingen detaljplan behöver utarbetas för kraftledningen.



Bild 1. Planeringsområdets läge.



*Bild 2. Preliminära gränser för detaljplaneområdet. Kartan visar också vindkraftverkens preliminära läge (i det s.k. maximalalternativet med 15 kraftverk).*

### 3. FAKTA OM PROJEKTET

Den tekniska beskrivningen av vindparken bygger på wpd Finland Oy:s planer (wpd Finland Oy 2009).

Projektet omfattar en vindpark med en total effekt på maximalt 45 MW (maximalt 15 vindkraftverk med en maximal effekt på 3 MW per enhet), 110 kV kraftledning från Mielmukkavaara till ställverket i Muonio och en vägförbindelse från Kilpisjärvivägen till vindparksområdet. Vindparken består av vindkraftverk med fundament, mellanspänningskablar som förbinder kraftverken, 110/20 kV ställverk (transformatorstation) och områdets interna vägförbindelser.

Alla vindkraftverk består av ett torn på fundament, rotor med tre blad och maskinrum (Bild 4). Vindkraftverkens maximala höjd är ca 150 m. Vindkraftverken placeras på ca 450–700 m avstånd från varandra. I den mest sannolika metoden för grundläggning på området används betongplattor utan pålverk. Den armerade betongplattan grävs ned på 2–4 m djup och täcks med marksubstans. Träd måste röjas i ett område på ca 0,5–0,8 hektar runt vindkraftverket på grund av bygg- och anläggningsarbetet.

Den befintliga skogsvägen på nordvästra sluttningen av Mielmukkavaara måste förstärkas och utjämnas på hela sträckan (ca 2 km). Enligt preliminära beräkningar motsvarar behovet av ny väg en sträcka på 8–10 km. Vägarnas minimibredd är ca 4,5–5 m beroende på kraftverkstyp.

EI- och datakabla som vindkraftverken kräver kan placeras i kabeldiken som grävs ut i anslutning till vägnätet. Kraftverken ansluts till vindparkens transformatorstation via jordkabel med spänningen 20–30 kV. En transformator för respektive vindkraftverk transformerar generatorns spänning (typiskt i storleksordningen 1 kV eller lägre) till 20–30 kV. Den placeras antingen i maskinhuset, ett skyddat transformatorrum i tornets nedre del eller i ett separat transformatorskåp bredvid tornet. En 110 kV luftledning dras från transformatorstationen till norra delen av berget.

Anslutning av vindparken till kraftnätet förutsätter att en ny kraftledning byggs från vindparksområdets norra del till 110 kv ställverket i Muonio. Vid planeringen av projektet har tre olika dragningar av kraftledningen undersökts. Kraftledningens spänning kommer sannolikt att vara 110 kV.



Bild 3. Alternativa dragningar av kraftledningen: VEA, VEB, VEC. Detaljplanen gäller vindparksområdet och vägförbindelsen till området. Den blåa pilen anger vindparkens läge. Källa: MKB-programmet mars 2009.

Den planerade kraftledningen behöver en ca 26–30 m bred ledningsgata. Kraftledningen går delvis, i alternativ A och B huvudsakligen, parallellt med den nuvarande 45 kV i samma ledningsgata. Då breddas den nuvarande ledningsgatan något.

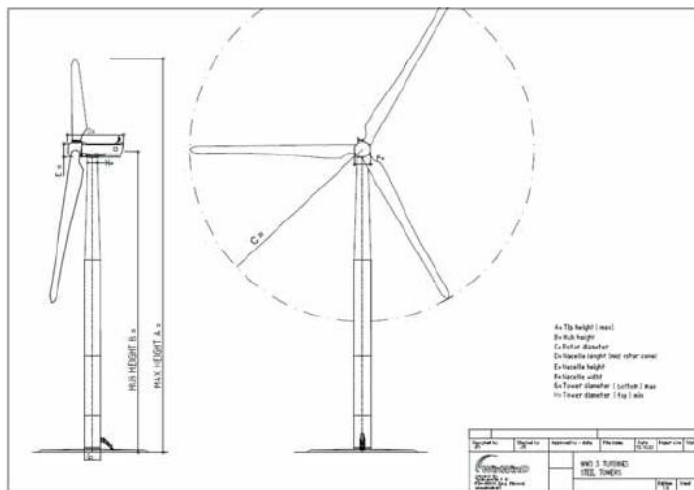


Bild 4. Skiss över vindparken (WinWind Oy) och bild på uppförandet av ett vindkraftverk i vindparken i Kiruna (Foto: Gunnar Britse). Källa: MKB-program mars 2009.

Vindkraftsbygget, inklusive ombyggnad av vägnätet och anläggning av nya vägar, grundläggning samt uppförande av kraftverken och elinstallationer beräknas ta ca ett år. Vindparksbygget ska enligt planerna påbörjas 2011. Bygget kommer sannolikt att fördelas på två år.

Vindkraftverkens tekniska livslängd är ca 25 år. Fundamenten dimensioneras för 50 års livslängd. Kablarnas livslängd är minst 30 år. Genom modernisering av installationerna kan vindparkens livslängd förlängas upp till 50 år.

## 4. PLANLÄGET OCH ANDRA PLANER ELLER UTREDNINGAR

### 4.1. RIKSOMFATTANDE MÅL FÖR OMRÅDESANVÄNDNINGEN

Statliga och kommunala myndigheter ska i sin verksamhet beakta de riksomfattande målen för områdesanvändningen (Statsrådets beslut 30.11.2000, reviderade mål gäller fr.o.m. 1.3.2009) och främja deras förverkligande. Myndigheterna ska även bedöma vilka konsekvenser deras åtgärder har för de riksomfattande målen för områdesanvändningen. Detaljplaneområdet berörs särskilt av följande riksomfattande mål för områdesanvändningen:

- Kultur- och naturarv, rekreation i det fria och naturresurser
- Fungerande förbindelsenät och energiförsörjning
- Helheter av särskild betydelse som natur- och kulturmiljöer

Vid vindparksprojektet i Mielmukkavaara betonas följande mål:

- Stävja klimatförändringen
  - Vid områdesanvändningen skapas förutsättningar för anpassningen till klimatförändringen
- Ökad produktion av förnybar energi och behovet av tillhörande infrastruktur
  - Vid områdesanvändningen ska energisparande samt betingelser för att använda förnybara energikällor främjas
- Förutsättningarna att för områdesanvändningens del säkerställa renskötseln tryggas
  - I renskötselområdet tryggas förutsättningarna att för områdesanvändningens del säkerställa renskötseln.
- Minimera olägenheterna för naturen och landskapet
- Minimera olägenheterna för turismnäringen och rekreativ bruket
- Slå vakt om värden inom kulturmiljön
  - I samban med områdesanvändningen ska säkras att nationellt set betydelsefulla värden inom kulturmiljön och naturavet bevaras
- Trygga livsmiljöns kvalitet
  - Inom områdesanvändningen ska olägenheter i form av buller, vibrationer och luftföroreningar förebyggas

### 4.2. LANDSKAPSPLAN

I Mielmukkavaara gäller landskapsplanen för Fjäll-Lappland. Planen godkändes i Lapplands förbunds fullmäktige den 25 november 2009. Planen har fastställts av miljöministeriet och trädde i kraft i augusti 2010.



Bild 6. Utdrag ur Landskapsplanen för Fjäll-Lapland, källa [www.lapinliitto.fi](http://www.lapinliitto.fi)

### Fjäll-Laplands landskapsplan

#### Förklaringar till beteckningar:

- M jord- och skogsbruksdominerat område
- MU jord- och skogsbruksdominerat område med särskilda miljövärden
- A område för tätortsfunktioner
- V rekreationsområde
- SL naturskyddsområde
- tv område för vindkraftverk
- at byområde
- ma område som är viktigt med tanke på kulturmiljön eller landskapsvärden
- mk område för landsbygdsutveckling
- lt gräns enligt nyttjanderättslagen
- z kraftledning
- ㄩㄩㄩㄩ snöskoterled

Riksväg 21/E8 kallas för "Norrskensvägen", en internationell trafikkorridor av riksintresse.

Detaljplaneområdet i Mielukkavaara har även i landskapsplanen betecknats som jord- och skogsbruksdominerat område (M) med en överlappande beteckning som vindkraftsområde (tv).

I beskrivningen av landskapsplanen klassificeras vindkraftsområdet som ett vindkraftsområde av regional betydelse.

Reserveringarna av områden för vindkraftverk (**tv**) bygger på en utredning om vilka fjäll och berg som är de mest lämpliga för vindkraftsproduktion ("Tuulivoimatuotannolle parhaiten soveltuvat Lapin tunturit ja vaarat, 2005").

#### 4.3. GENERALPLANER OCH DETALJPLANER

På området finns ingen gällande generalplan eller detaljplan.

#### 4.4. LANDSKAPSPLAN OCH ENERGISTRATEGI

*Landskapsplan för Lappland 2030* godkändes i Lapplands förbunds fullmäktige den 25 november 2009. Landskapsplanen har utarbetats av landskapsförbundet och utgör en långsiktig visions- och strategiöversikt som anger principerna för den funktionella områdesutvecklingen och områdesanvändningen.

*Lapplands energistrategi* godkändes av Lapplands förbunds styrelse den 9 november 2009. Strategin utgår från att Lapplands lokala energikällor, särskilt de förnybara, ska utnyttjas, att energiförsörjningen tryggas till konkurrenskraftigt pris och att lokalt energiföretagande och kompetens på området stöds. Till strategins spetsprojekt räknas bl.a. kontrollerad utbyggnad av vindkraften och utveckling av vindkraftskompetensen.

#### 4.5. MEÄN VÄYLÄ ÄLVLANDET

Projektet Meän Väylä-Älvlandet under åren 2002–2006 var ett gränsöverskridande samarbete mellan kommunerna Kolari, Muonio och Pajala inom ramen för EU Interreg III A. Projektets huvudsyfte var att främja kommunernas samarbete och skapa en gemensam grund för utveckling av tre kommunområden och planering av markanvändningen, särskilt i gränsälvområdet. Projektets rapporter och utredningar beaktas i detaljplanearbetet.

I projektet skapades följande tvåspråkiga dokument: Meän visio, kommunöversikt (+ kartbilaga 1:250 000), gränsälvplan (+ kartbilagor 1:20 000), Landskap – Natur - Kulturmiljöutredning (+ naturutredningens kartbilagor 1:20 000 och kultur- och miljöanalysens kartbilagor 1:20 000).

### 5. PLANARBETETS TIDSPLAN OCH FASER

Kommunfullmäktige i Muonio beslutade den 16 mars 2009 att en detaljplan ska utarbetas. Arbetet inleddes med utarbetandet av ett program för deltagande och bedömning.

Planutkastet blir färdigt hösten 2010. Planutkastet och tillhörande underlag framläggs offentligt under hösten 2010. Därefter utarbetas ett planförslag som framläggs offentligt och utlåtanden från myndigheterna begärs. Målet är att detaljplanens ska kunna godkännas våren 2011.

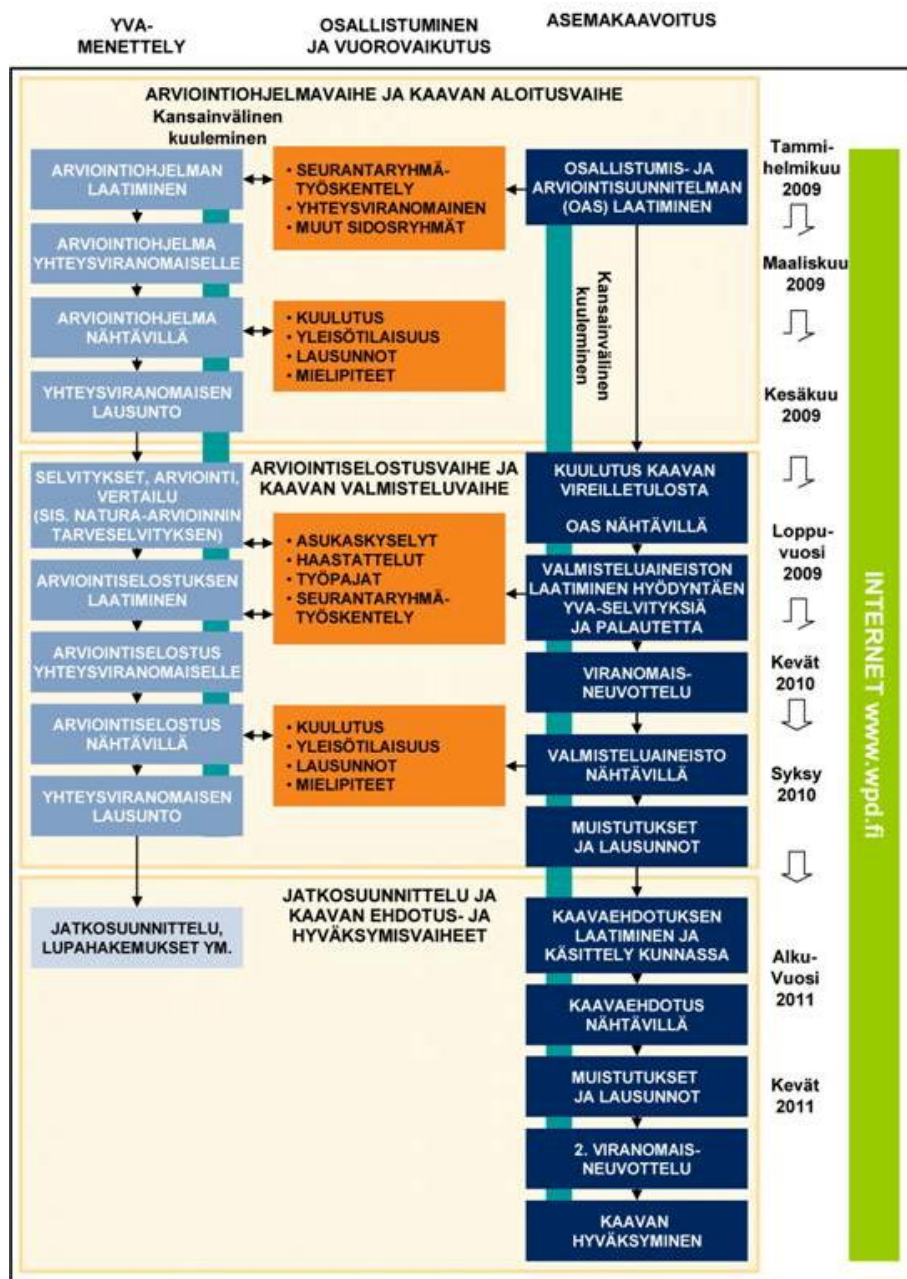


Bild 7. MKB:s och detaljplanearbetets huvudfaser och tidsplan, uppdaterade 9/2010.

Faserna i planläggningen beskrivs mer detaljerat i tabellen nedan (bild 8).

PLANERINGSFAS	PLANARBETE	HANDLÄGGNING I KOMMUNEN OCH MYNDIGHETERNA	INVÅNARNAS DELTAGANDE	INFORMATION
<b>INLEDNINGSFAS</b> 03/2009 – 06/2009	Uppställning av allmänna mål, samling av ingångsdata  Samordning med vindparkens MKB-förfarande  Utarbetande av program för deltagande och bedömning	Inledningsmöte 24.2.2009  Beslut om att planläggningen inleds, KF 16.3.2009  <b>Programmet för deltagande och bedömning</b> framläggs i kommunen	<b>Preliminär presentation av planlägningsprojektet vid ett MKB-informationsmöte</b>  En intressent kan föreslå den regionala miljöcentralen samråd om huruvida programmet för deltagande och bedömning är tillräckligt	<b>Programmet för deltagande och bedömning</b> framläggs offentligt i kommunhuset och på kommunens webbplats  <b>Kungörelse om planläggningens inledande</b> och framläggandet av programmet för deltagande och bedömning på kommunens webbplats och anslagstavla samt i Lapin Kansa  Internationellt samråd
<b>BEREDNINGSFAS</b> 08/2009 – 10/2010	Grundutredningar, insamling av data och analys  Bedömning av alternativen och planutkastets konsekvenser  <b>Utarbetande av planutkast</b>	<b>Samråd enligt 53 § renskötsellagen</b> 13.10.2009 (planläggning & MKB-förfarande)  <b>1:a Myndighetssamråd</b> 4.3.2010  <b>Planutkast</b> och övrigt underlag framläggs i kommunen under 30 dgr  Utkastet och övrigt underlag behandlas i kommunstyrelsen	Skriftliga och muntliga synpunkter på underlaget under framläggandet  <b>Informationsmöte</b>	<b>Utkastet och övrigt underlag framläggs offentligt</b> i kommunhuset och på kommunens webbplats  <b>Kungörelse</b> på kommunens webbplats och anslagstavla samt i Lapin Kansa  Internationellt samråd  Information om planläggningens faser i kommunens informationsblad
<b>FÖRSLAGSFAS</b> 11/2010 – 03/2011	Utkastet utarbetas till ett planförslag efter synpunkterna och utlåtandena om planutkastet och övrigt underlag	<b>Planförslaget</b> framläggs offentligt under 30 dgr  Utlåtanden om förslaget begärs in från myndigheter  <b>2:a Myndighetssamråd</b>	Eventuella anmärkningar lämnas under skriftligt framläggandet	<b>Förslaget framläggs offentligt</b> i kommunhuset och på kommunens webbplats  <b>Kungörelse</b> i lokaltidningen, officiella anslagstavlor och på kommunens webbplats  Internationellt samråd
<b>TILLSTÅNDSFAS</b> 03-05/2011	Färdigställande av planhandlingar	Planen behandlas i kommunen  Kommunstyrelse  Kommunfullmäktige	Eventuella besvär över beslutet inlämnas till förvaltningsdomstolen	<b>Beslut om godkännande</b> kungörs i tidningar  Planen sänds till myndigheterna för kännedom

Bild 8. Planläggningens preliminära tidsplan och faser.

## 6. UTREDNINGAR OCH BEDÖMDA KONSEKVENSER

Vid utredningar och bedömningar i planläggningen utnyttjas de utredningar och bedömningar som har gjorts vid MKB-förfarandet samt respons under MKB-förfarandet. Utredningar som gjorts vid MKB-förfarandet kan vid behov kompletteras vid planläggningen.

Eftersom området saknar en gällande generalplan ska planläggningen även beakta kraven som gäller innehållet i en generalplan (39 § MBL).

### Separata utredningar i samband med förfarandet för miljökonsekvensbedömning:

MKB-utredning	Författare/Experter
Illustrationer	Pöyry Environment Oy (Männistö, J.) 2009
Siktområdesanalys	Pöyry Finland Oy (Vuorela, A.) 2010
Arkeologisk inventering	Museiverket (Laulumaa V.) 2009
Fladdermusutredning	BatHouse (Hagner-Wahlsten, N.) 27.10.2009
Natura-behovsbedömning	Pöyry Environment Oy (Parviainen, J.) 1.7.2009
Bullerutredning	Pöyry Finland Oy (di Napoli, C.) 17.3.2010
Skuggsimulering, skuggtimmar, slutsatser	wpd Scandinavia AB (Piva, S.) 2009 wpd Finland Oy (Rissanen, H.) 2009
Utredning om rennärigen	Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet (Nieminen, M.)
Bedömning av konsekvenser för turismen	Pöyry Environment Oy (Laitakari, J, Nissi, M. & Reinikainen, K.) 2009
Vindkraftsbyggets kommunal- och regionalekonomiska konsekvenser	FCG Finnish Consulting Group Oy (Koski, K. & Keskinen, M.) 16.2.2010
Invånarenkät och temaintervjuernas resultat	Koskinen A. 2009, slutrapport 7.1.2010
Närboendeenkät	Pöyry Management Consulting Oy (Joensuu, K.) 2010
Landskap och illustrationer	Mariikka Manninen, Jarkko Männistö, Pöyry, /konsekvenser för landskap och kulturarv

### Bedömda konsekvenser

Vid planläggningen bedöms direkta och indirekta miljökonsekvenser av att planen genomförs. I bedömningen granskas konsekvenserna vid byggande, drift och avveckling av vindkraftverken. Konsekvenserna kan vara positiva eller negativa.

Metoderna för konsekvensbedömningen utgörs av analyser, expertbedömningar, tolkningar av kartor och flygfoton och terrängtolkningar.

Centrala konsekvenser som utreds är

- konsekvenser för markanvändning och näringsverksamhet, särskilt turism och rennärning
- konsekvenser för människors levnadsförhållanden och trivsel
- konsekvenser för naturen, t.ex. värdefulla naturobjekt och fågelbestånd
- konsekvenser för landskap och kulturmiljö
- säkerhetskonsekvenser
- bullerkonsekvenser
- skuggbildningens konsekvenser
- konsekvenser för klimat och luftens kvalitet

- konsekvenser under byggtiden.

Dessutom görs en separat bedömning av eventuella konsekvenser som sträcker sig över på den svenska sidan.

## 7. BEDÖMNING AV GRÄNSÖVERSKRIDANDE MILJÖKONSEKVENSER (SVERIGE)

Markanvändnings- och bygglagen och förordningen (199 § MBL och 99 § MBF) innehåller bestämmelser om beaktande av gränsöverskridande konsekvenser, vilka bygger på en konvention inom Ekonomiska kommissionen för Europa, den s.k. Esbokonventionen.

Vid planläggningen och MKB-förfarandet utreds eventuella konsekvenser som sträcker sig över till Sverige. Även planläget på den svenska sidan beaktas.

Muonioälvdalen är en värdefull natur- och landskapshelhet. Eventuella konsekvenser som sträcker sig till Sverige är

- konsekvenser för människors levnadsförhållanden och trivsel
- konsekvenser för naturen, däribland fågelbeståndet
- konsekvenser för landskap och kulturmiljö
- bullerkonsekvenser och skuggbildningens konsekvenser
- konsekvenser för turism och rekreationsbruk.

Vid utarbetandet av detaljplanen iakttas följande praxis:

- planläggningsprocessen följer lagstiftningen i Finland; svenska staten är en intressent, men eventuella samråd i Sverige sköts av de svenska myndigheterna
- i planen införs följande som intressenter: Pajala och Kiruna kommun, Länsstyrelsen i Norrbotten, Naturvårdsverket, Vägverket, Finsk-svenska gränsälvskommissionen, Tornedalsrådet och Pajala naturskyddsförening
- Programmet för deltagande och bedömning översätts till svenska och lämnas till Lapplands miljöcentral; Lapplands miljöcentral vidarebefordrar programmet till miljöministeriet, som sköter de officiella kontakterna med svenska staten
- inbjudan till myndighetssamråd och informationsmöten skickas även till myndigheterna i Sverige
- Kungörelserna publiceras även i svenska tidningar (NSD Norrländska socialdemokraten och Norrbottenskuriren)
- Promemoriorna upprättas på finska
- Planbeskrivningens centrala delar (sammanfattning) översätts till svenska
- Planbestämmelserna och -beteckningarnas förklaringar översätts till svenska
- Utlåtanden och kommentarer från Sverige går igenom under planläggningsprocessen
- Beslut om planens ikraftträdande översänds till miljöministeriet för kännedom.

## 8. INFORMATION UNDER ARBETETS GÅNG

Kungörelser om planläggningens olika faser sätts upp på kommunens anlagstavla och webbplats och de meddelanden som lagstiftningen förutsätter publiceras i Lapin Kansa i enlighet med fullmäktiges beslut om informationsförfarandet. Kungörelserna sänds även till ansvariga för kommunens kungörelseplatser. Ett informationsblad som utdelas till hushållen 6–8 gånger per år utgör kommunens viktigaste informationskanal och därför kommer det även att innehålla information om planläggningens olika faser och kungörelser om informationsbladet utkommer vid kungörelsetidpunkten.

Intressenter är markägarna, invånarna och företagarna i området samt övriga för vilkas boende, arbete eller andra förhållanden planen kan ha betydande konsekvenser.

Dessutom är myndigheter och organisationer med verksamhetsområden som berörs av planläggningen intressenter.

Separat samråd har skett med idkare av rennäringen enligt 53 § renkötsellagen (13.10.2009).

<b>Markägare, invånare, näringsidkare</b>	<b>Intresseorganisationer och övriga</b>	<b>Myndigheter</b>
Markägare och invånare i planområdet och angränsande områden	Lapin luonnonsuojelupiiri	Muonio kommun
Metsähallitus, Laatumaa	Lapin lintutieteellinen yhd. Ry	NTM-centralen
Tomtarrenderare	Muonion luonto Ry	Lapplands förbund
Näringsidkare i planområdet	Muonion sähköosuuskunta	Lapplands regionala räddningsverk
Ägare och användare av vattenområdena	Gränsbevakningsväsendet, Lapplands gränsbevakning	Museistyrelsen
Skifteslag, samfällda skogar	Försvarsmakten/Staben för Norra försvarsområdet	Lapplands landskapsmuseum
Andelslag och fiskelag	Tullen, norra tulldistriktet	Forststyrelsen, Lapplands naturtjänster
Vatten- och vattenandelslag	Renbetesföreningen	Enontekis kommun
Muonio Renbeteslag/Yläalueen tokkakunta	Luoteis-Lapin matkailuyhdistys ry	Svenska staten
Harrinivan Lomakeskus	Tunturi-Lapin kehitys ry	Pajala kommun
Lapin Safarit	Lapin metsäkeskus	Kiruna kommun
Lapland Hotels	Metsähoitoyhdistys Länsi-Raja	Länsstyrelsen i Norrbottens län
Övriga företag och deras anställda	Kätkäsuvannon kyläyhdistys	Vägverket, region norr
	Kätkäsuvannon metsästäjät	Naturvårdsverket
	Ylimuonion kylätoimikunta	Andra myndigheter efter övervägande
	Ylimuonion Kairamiehet ry	
	Luontaiselinkeinojen liitto ry	
	Muonion riistanhoitoyhdistys	
	Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet	
	Maahiset ry	
	Seurue Oja	
	Tornedalsrådet	
	Finsk-svenska gränsälvscommissionen	
	Pajala naturskyddsförening	

## 9. HUR OCH NÄR KAN MAN DELTA

Deltagande och växelverkan i planläggningen sker

1. **via informationsmöten**
2. **genom att synpunkter** på planutkastet och övrigt underlag lämnas under framläggandet
3. **genom att skriftliga anmärkningar** på planutkastet lämnas under framläggandet
4. **genom direkt kontakt** med kommunens eller konsultens företrädare

Planlägningsprocessens faser och olika förfaranden för deltagande och växelverkan presenteras i bild 8.

**10. BEREDNING OCH STYRNING**

Planläggningen sker under ledning av Muonio kommun. Planarbetet styrs av kommundirektör Aulikki Heinonen. Kommunens kontaktperson är chefen för tekniska byrån Pertti Matinlompola. Planen utarbetas av Pöyry Finland Oy.

**11. INFORMATION**

Mer information om planarbetet lämnas av kommunhuset i Muonio eller Pöyrys kontaktpersoner.

**Muonio kommun**

Puthaanrannantie 15  
99300 Muonio

Pertti Matinlompola  
Chef tekniska avdelningen  
tfn 0400-398 062  
pertti.matinlompola[at]muonio.fi

**Pöyry Finland Oy**

Jaakonkatu 3  
01621 Vanda

Pasi Rajala, DI  
tfn 010 33 26454  
pasi.rajala[at]poyry.com

Mariikka Manninen, landskapsarkitekt  
tfn 010 33 26566  
mariikka.manninen[at]poyry.com

Information om planläggningen finns även på kommunens webbplats [www.muonio.fi](http://www.muonio.fi).

Allmän information om planläggning finns på statliga miljöförvaltningens webbplats [www.miljo.fi](http://www.miljo.fi) > Markanvändning och byggande.