

## SAMMANFATTNING AV PLANBESKRIVNINGEN (förfarande för internationellt samråd MRL 199§, MRA 99§)

### Delgeneralplanens bakgrund och syfte

Kommunstyrelsen i Ylitornio beslöt i februari 2014 på förslag av UPM Kymmene Oyj att en delgeneralplan med rättsverkningar för Reväsvaara-området ska utarbetas. Målet är att på området etablera ett vindkraftsområde som enligt den preliminära projektplanen ska bestå av 10–15 vindkraftverk med en maximal höjd av 225 m. Delgeneralplanen upprättas av konsulten Ramboll Finland Oy. Grundläggande uppgifter om området har samlats och konsekvenserna av vindkraftsprojektet har bedömts i projektets MKB-process som inleddes under våren 2014 och avslutas under hösten 2015.

Eftersom projektets visuella konsekvenser sträcker sig också till den svenska sidan har ett internationellt förfarande tillämpats i såväl MKB-processen som planläggningsprocessen, vilket för planläggningsprocessen betyder att även intressenter och myndigheter på den svenska sidan kan delta i planläggningsprocessen.



### Planområde

Planområdet för delgeneralplanen för vindkraft vid Reväsvaara ligger i Ylitornio kommun, cirka 4–5 kilometer sydost från Ylitornio kommuncentrum. Den svenska gränsen ligger som närmast på cirka tre kilometers avstånd väster om planområdet. Planområdet omfattar cirka 1 000 hektar. Området används huvudsakligen för skogsbruk och där finns även marktäktverksamhet. Området är renskötselområde och hör till Lohijärvi renbeteslags område. Området används också för rekreation och på området finns en vandringsled.

**Figur 1. Lokalisering av vindkraftsområdet vid Reväsvaara.**

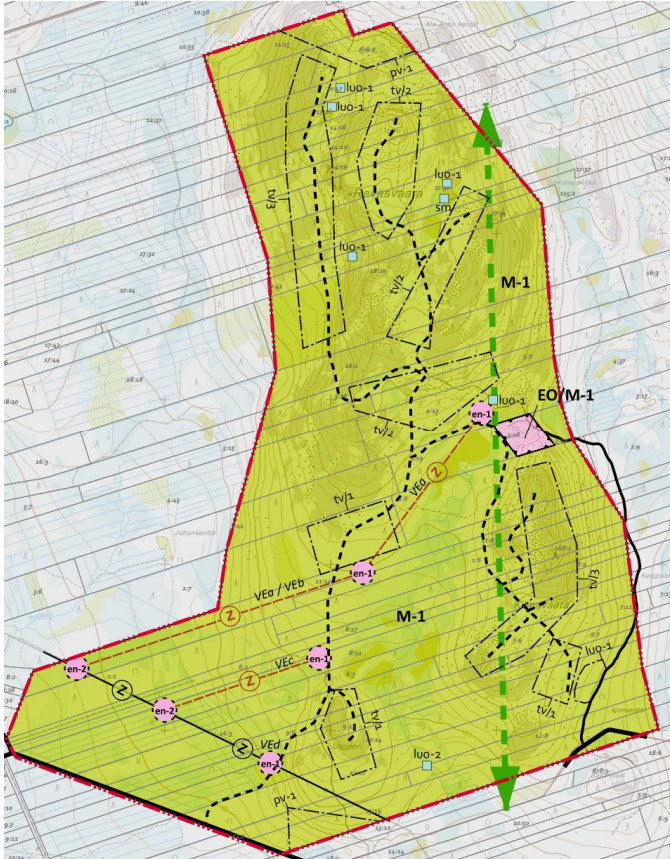
### Planprocessens faser och samråd

Arbetet med delgeneralplanen för vindkraft vid Reväsvaara inleddes under våren 2014. Under våren 2014 upprättades planens program för deltagande och bedömning (PDB) som också lämnades till Sverige. Sverige anmälde sitt intresse att delta i planprocessens fortsättning.

Utkastet av planen upprättades under våren 2015 och ställs ut under våren-sommaren 2015. I Ylitornio kommunhus arrangeras ett samrådsmöte för allmänheten den 2 juni 2015 där såväl resultaten från projektets MKB-process som utkastet av delgeneralplanen presenteras. Under

hösten 2015 nås förslagsfasen och målet är att ställa ut förslaget till delgeneralplan under senhösten. Godkännandet av planen sker därefter, under vintern 2015–2016.

## Delgeneralplanens centrala innehåll



Planområdet har nästan helt anvisats som ett område dominerat av jord- och skogsbruk (M-1) där vindkraftverk får placeras på områden som särskilt anvisats för dem (tv/1, tv/2, tv/3). På M-1-området får även byggas annan infrastruktur som hör ihop med vindkraftsproduktion; såsom servicevägar och konstruktioner för elöverföring. Marktäktsområdet som är i drift och vars användningsändamål efter att marktäktets verksamheten har upphört, är jord- och skogsbruk, har anvisats med beteckningen EO/M-1. Dessutom har det i planen anvisats områden eller objekt som är viktiga för naturens mångfald (luo-1, luo-2), fornminnesobjekt enligt fornminnesregistret (sm), avgränsningar för grundvattenmagasin (pv-1) samt förbindelsebehovet för en friluftsled, och givits bestämmelser om dessa. I planen ges också allmänna bestämmelser gällande bland annat bullret från vindkraftverk, områdets säkerhet och fortsatt rekreativ användning av området samt säkerställande av förutsättningarna för rennärningen.

## Bedömning av delgeneralplanens konsekvenser

Bakgrundsutredningar och konsekvensbeskrivningar för delgeneralplanen för vindkraftsområdet vid Reväsvaara har i stor utsträckning gjorts i samband med miljökonsekvensbeskrivningen (MKB-processen) för vindkraftsområdet vid Reväsvaara. MKB-dokumentet i sin helhet utgör en separat bilaga till planen och finns att få från Ylitornio kommun och på kommunens webbsidor <http://www.ylitornio.fi/projektit/revasvaaran-tuulivoimahanke.html>. Under den tid som MKB-dokumentet ställs ut (våren-sommaren 2015), är MKB-dokumentet också utställt i Sverige (Övertorneå förvaltningshus, Tingshusvägen 2, Övertorneå).

Vindkraftsområdet på Reväsvaara har visuella konsekvenser på den svenska sidan. Övriga konsekvenser begränsas till den finska sidan. De visuella konsekvensernas fokusering har i samband med MKB-processen undersökts genom bland annat geodatabaserad siktområdesanalys.

På den svenska sidan täcker Tornedalens riksintresse-område cirka 100 kilometer av älvdalen. Kraftverken på Reväsvaara syns vida omkring i området, men älvdalens öppna landskapsrum är inte riktat mot Reväsvaara och när avståndet växer minskar rollen av de visuella effekterna.

Avståndet från den svenska sidan till de närmaste kraftverken är som minst dryga 4,5 kilometer. Inom detta område syns kraftverken tydligt i landskapet och kan i vissa sektorer till och med dominera horisonten. De mest betydelsefulla visuella konsekvenserna på den svenska sidan fokuseras enligt beskrivningen på en cirka 13–14 kilometer lång sträcka i älvdalen. Som helhet betraktat är konsekvenserna för älvdalens värdefulla områdeshelhet inte väsentligt skadliga

beroende på det värdefulla objektets storlek och karaktär (zon med mänsklig verksamhet), avståndet från vindkraftverken och riktningen för älvdalens öppna landskapsrum. Granskat på delområdesnivå kan förändringarna i synfältet från den motsatta stranden vara relativt betydelsefulla.



**Figur 2. Illustration, MKB-processens fotomontage C: Vy mot Reväsvaara från vägen till Lupppiovaara på den svenska sidan. I bilden syns inte kraftverk nummer 14 (hamnar utanför bildens högra kant) och nummer 10, 3 och 5 (hamnar delvis bakom träden). (Avstånd till de närmaste kraftverken cirka 6,7 kilometer).**



**Figur 3. Illustration, MKB-processens fotomontage B (bakgrundsbilden motsvarande 50 millimeter fullformat). Vy från Hietaniemi på den svenska sidan mot vindkraftsområdet vid Reväsvaara. Under den ljusa tiden syns kraftverken klart till området. Under mörker kan vindkraftverkens flyghinderljus urskiljas. Älvdalens kulturmiljöhelhet urskiljs som en egen zon där kraftverken lokaliseras på bergsryggzonen i bakgrunden. I bilden syns inte kraftverk nummer 15 (skymd av träd). (Avstånd till de närmaste kraftverken cirka 5,5 kilometer).**



Figur 4. Visuella konsekvensers fokusering vid vindkraftsområdet vid Reväsvaara. Områden dit vindkraftverk som planeras på Reväsvaara kan synas enligt den geodatabaserade siktområdesanalysen som gjorts i samband med MKB visas med violett raster. En förenklad avgränsning av det öppna lanskapsrummet i Tornedalen visas med grön streckad linje.

## Genomförande av planen

De bygglov som krävs för att etablera vindkraftsområdet kan direkt beviljas baserat på delgeneralplanen för vindkraftområdet vid Reväsvaara.. Bygandet av vindkraftområdet kan börja år 2016 och vindkraftområdet skulle därmed kunna vara i drift år 2017. Vindkraftverkens tekniska livslängd är för närvarande cirka 25–30 år, men genom att förnya maskineri kan livslängden fördubblas. Byggnad på området övervakas av Ylitornio kommuns byggnadstillsynsmyndighet.

Figur 5. Illustration, utsnitt ur fotomontage A i MKB (originalbilden motsvarar 50 mm fullformat). Panoramavy mot sydost från Aavasaksa bro mellan Finland och Sverige, sammansatt av flera fotografier. I bilden syns inte kraftverk nummer 12 och 15. (Avstånd till de närmaste kraftverken cirka 9,6 kilometer).

## KONTAKTUPPGIFTER

### Ylitornio kommun

Kommuningenjör Jarmo Jaako  
tfn. + 358 40 584 4046  
jarmo.jaako@ylitornio.fi  
www.ylitornio.fi

### UPM-kymmene Oyj (projektansvarig för vindkraftprojektet)

Marius Kokko  
tfn. + 358 40 756 7555  
marius.kokko@upm.com  
www.upm.com

### Ramboll Finland Oy

(konsult som utarbetar planen)

Mariikka Manninen  
tfn. + 358 40 721 4747  
mariikka.manninen@ramboll.fi  
www.ramboll.fi