

VÖRÅ KOMMUN
MÖRKNÄSSKOGENS WIND AB

Delgeneralplan för Mörknässkogens vindkraftpark

Plan för deltagande och bedömning

Salomaa Kristina

16.1.2017

Innehållsförteckning

1	KONTAKTUPPGIFTER	1
2	SYFTE MED EN PLAN FÖR DELTAGANDE OCH BEDÖMNING (PDB)	2
3	PLANERINGSOMRÅDE	2
4	PLANERINGENS UTGÅNGSPUNKTER	3
4.1	Planeringsområdets nuläge och beskrivning av miljön	3
4.2	Planer som berör området	4
4.2.1	Riksomfattande mål för områdesanvändningen	4
4.2.2	Landskapsplan	6
4.2.3	Etapplandskapsplaner	7
4.2.4	General- och detaljplaner	8
4.2.5	Byggnadsordning	8
4.2.6	Förhållande till andra vindkraftparker	9
5	DELGENERALPLANENS MÅL	10
6	UTREDNINGAR	11
7	KONSEKVENSBEDÖMNING	11
8	DELTAGANDE OCH VÄXELVERKAN	12
8.1	Information	12
8.2	Intressenter	12
9	PRELIMINÄR TIDTABELL	13

16.1.2017

Delgeneralplan för Mörknässkogens vindkraftpark

1 KONTAKTUPPGIFTER

Vörå kommun styr uppgörandet av delgeneralplanen för Mörknässkogens vindkraftpark och ställer planens material till påseende. Tilläggsuppgifter fås av:

Vörå kommun



Vöråvägen 18
66600 Vörå
06 382 1111

Markku Niskala
förvaltningsdirektör
tel. 06 382 1240
markku.niskala@vora.fi

FCG Planering och design Ab är konsulten som ansvarar för uppgörandet av planen. Tilläggsuppgifter fås av:

FCG Planering och design Ab



FCG Planering och design Ab
Företagaregatan 13,
PB 186,
65101 Vasa

Kristina Salomaa
planerare FM, YKS-588
044 298 2006
kristina.salomaa@fcg.fi

Projektansvarig är Mörknässkogens Wind Ab, ett företag som idkar verksamhet inom utveckling och drift av vindkraftparker. Företaget är lokalt och verkar i Vörå.

Mörknässkogens Wind Ab

Mörknässkogens Wind Ab

Knut Hermans

Dan Norrgård

16.1.2017

2 SYFTE MED EN PLAN FÖR DELTAGANDE OCH BEDÖMNING (PDB)

I enlighet med markanvändnings- och bygglagen (132/1999) 63 § skall när en plan utarbetas skall ett med avseende på planens syfte och betydelse nödvändigt program för deltagande och växelverkan samt för bedömning av planens konsekvenser utarbetas i ett tillräckligt tidigt stadium.

I samband med påseendet av PDB:n anhängiggörs planeärendet. PDB:n kompletteras vid behov under planeringsprocessens gång. Vid behov kan man även ordna ett samråd angående PDB:ns tillräcklighet (MBL § 64).

3 PLANERINGSOMRÅDE

Den planerade vindkraftparken är belägen dryga 5 kilometer sydost om Oravais och knappa 4 kilometer söder om Österby. Avståndet till kommungränsen mellan Vörå och Kauhava är som närmast ca 3 kilometer och till kommungränsen mellan Vörå och Nykarleby som närmast ca 4 kilometer. Det preliminära planområdet omfattar ca 300 ha.

Projektägare är det vöråbaserade företaget Mörknässkogens Wind Ab. Enligt den preliminära planen skulle fyra vindkraftverk med en kapacitet på ca 3-5 MW planläggas för. Vindkraftverkens navhöjd är ca 165 meter och rotorbladens längd ca 68 meter, vilket innebär en helhetshöjd på ca 235 meter.

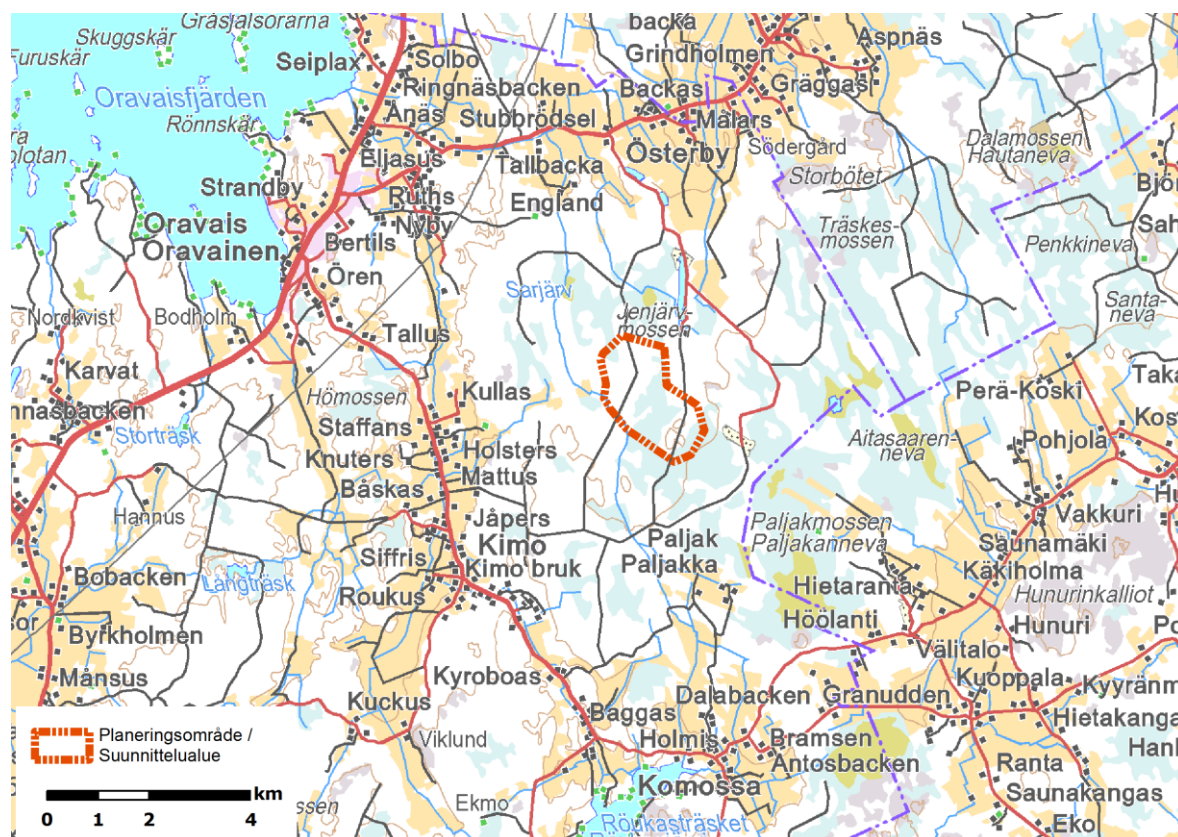


Bild 1. Planeringsområdet läge i Vörå.

16.1.2017

4 PLANERINGENS UTGÅNGSPUNKTER

4.1 Planeringsområdets nuläge och beskrivning av miljön

Planeringsområdet är i nuläget huvudsakligen skog i ekonomiskogsanvändning. I enlighet med Miljöförvaltningens Corinedatabas är vindkraftverkens belägna på områden som är skog/buskmärk i övergångsstadium och blandskog. Nyttjande av naturresurser på planområdet är huvudsakligen rekreationsbruk (bärplockning, svampplockning och jakt) samt näringsbruk (skogsbruk).

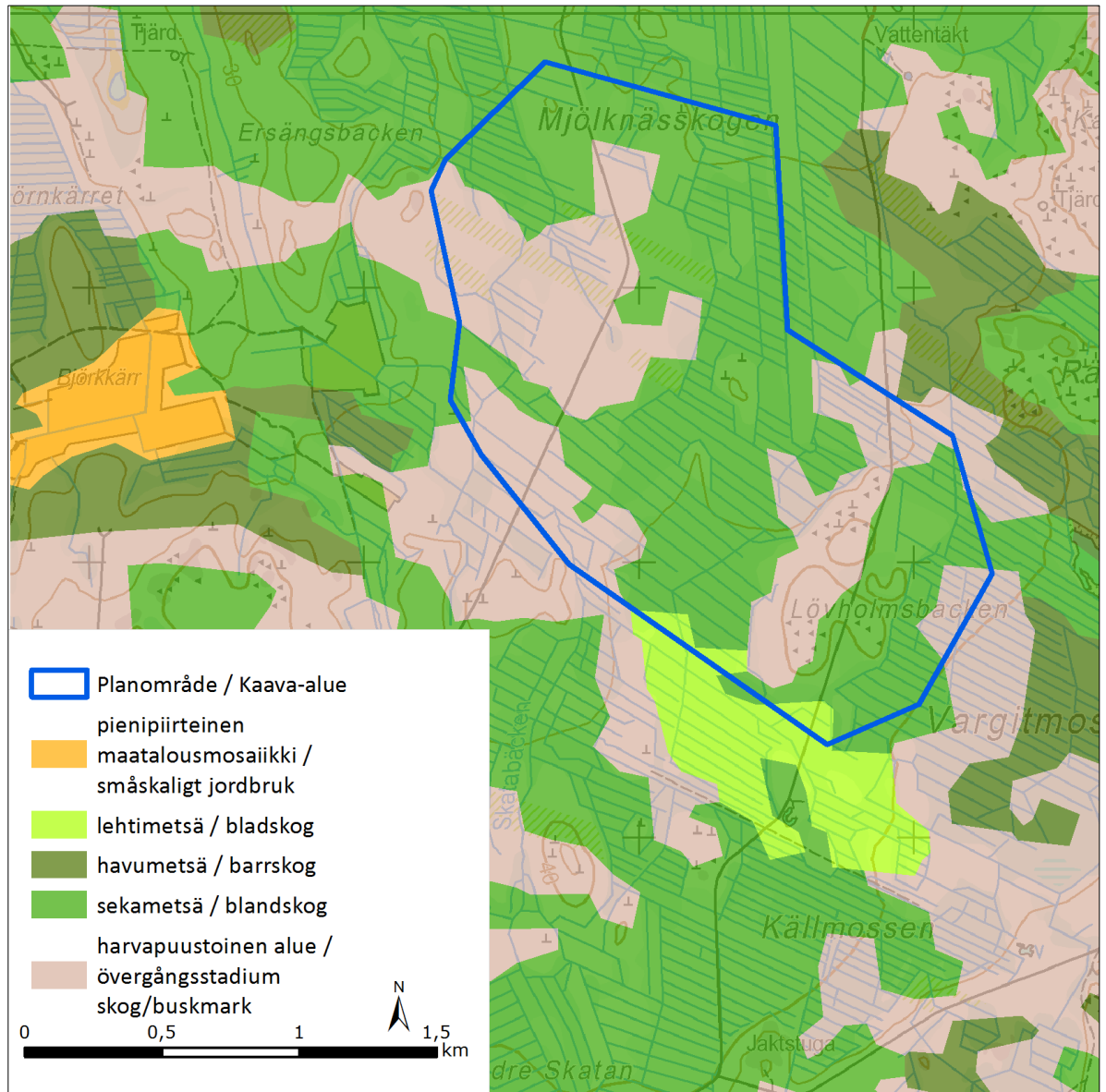


Bild 2. Planeringsområdet i förhållande till Corinedatabasens marktäckte.

Enligt miljöförvaltningens uppföljningsprogram för samhällsstrukturen (YKR) är de planerade vindkraftverkens närmiljö huvudsakligen landsbygd. Den närmaste tätorten är belägen på ett avstånd av ca 4 km från vindkraftverken och den närmaste byn är belägen på ca 2,5 km avstånd från vindkraftverken. Den närmaste byggnaden är

16.1.2017

belägen på ett avstånd av ca 3,7 km norr om vindkraftverken och den närmaste fritidsbyggnaden är belägen på ett avstånd av ca 3 km väster om vindkraftverken.

I enlighet med databasen OIVA finns det inte utmärkta rekreationsobjekt eller -områden på eller i den omedelbara närheten av vindkraftverken.

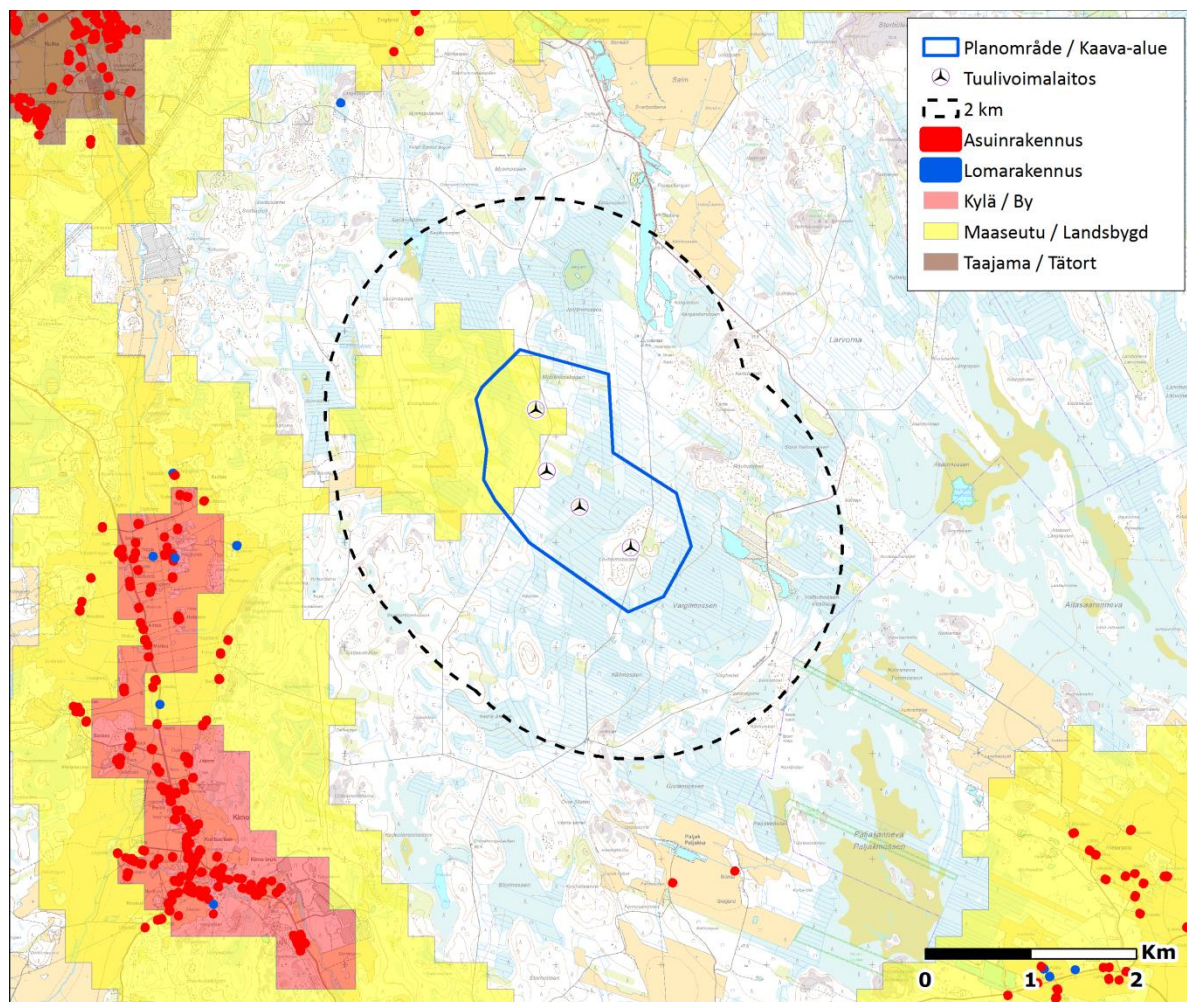


Bild 3. Vindkraftverkens preliminära lägen samt planområdets förhållande till samhällsstrukturen i enlighet med YKR-klassificeringen samt bosättningen.

4.2 Planer som berör området

4.2.1 Riksomfattande mål för områdesanvändningen

De statliga och kommunala myndigheterna ska beakta de riksomfattande målen för områdesanvändning (Statsrådets beslut 30.11.2000, de justerade målen vann laga kraft 1.3.2009) samt främja förverkligandet av dem. Myndigheterna ska också bedöma konsekvenserna av sina åtgärder sett ur de riksomfattande målen för områdesanvändningens perspektiv. För delgeneralplanen gäller särskilt följande delar av de riksomfattande målen för områdesanvändning:

Fungerande regionstruktur:

Allmänt mål: Genom områdesanvändningen stödjer man en balanserad utveckling av regionstrukturen och förstärker näringslivets konkurrenskraft samt landets

16.1.2017

internationella ställning genom att i så stor utsträckning som möjligt utnyttja befintliga strukturer och främja en förbättring av livsmiljöns kvalitet och ett hållbart nyttjande av naturresurserna.

Särskilt mål: Vid planeringen av områdesanvändningen ska försvarsmaktens och gränsbevakningens behov beaktas och tillräckliga regionala förutsättningar skall garanteras för (...) försvarets och gränsbevakningens övriga verksamhetsbetingelser.

Enhetligare samhällsstruktur och kvalitet på livsmiljön:

Allmänt mål: Genom områdesanvändningen främjas den ekologiska, ekonomiska, sociala och kulturella hållbarheten i samhällena och livsmiljöerna.

Allmänt mål: Vid planeringen av områdesanvändningen identifieras befintliga eller förväntade miljöolägenheter och exceptionella naturförhållanden och verkningarna av dem förebyggs. Vid områdesanvändningen skapas förutsättningar för anpassningen till klimatförändringen.

Särskilt mål: Vid områdesanvändningen skall energisparande samt betingelser för att använda förnybara energikällor och förbruka fjärrvärme främjas.

Kultur och naturarv, rekreation i det fria och naturresurser:

Allmänt mål: Med hjälp av områdesanvändningen bidrar man till att kulturmiljön och byggnadsarvet samt deras regionalt skiftande karaktär bevaras.

Allmänt mål: Med hjälp av områdesanvändningen främjas bevarandet av områden som är värdefulla och känsliga i den levande och den livlösa naturen och säkerställs att deras mångfald bevaras. Bevarandet av ekologiska förbindelser mellan skyddsområden och vid behov mellan skyddsområden och övriga värdefulla naturområden främjas.

Särskilt mål: I samband med områdesanvändningen skall säkras att nationellt sett betydelsefulla värden inom kulturmiljön och naturarvet bevaras. Vid områdesanvändningen skall de riksomfattande inventeringar¹ som myndigheterna genomfört beaktas som utgångspunkter för planeringen av områdesanvändningen.

¹) Med dessa avses riksomfattande inventeringar av kulturmiljön och naturarvet som myndigheterna genomfört som baserar sig på en tillräckligt övergripande beredning. När detta beslut fattas finns följande inventeringar: landskapsområden som är betydelsefulla för hela landet (Miljöministeriet, miljövårdsavdelningen, betänkande 66/1992), kulturhistoriska miljöer som är betydelsefulla för hela landet (RKY 2009) och förhistoriska skyddsområden som är betydelsefulla för hela landet (Inrikesministeriet, planläggnings- och byggnadsavdelningen, meddelande 3/1983).

Särskilt mål: Vid planeringen av områdesanvändningen skall behovet av skydd för grund- och ytvatten beaktas, liksom behoven av förbrukning.

Fungerande förbindelsenät och energiförsörjning:

Allmänt mål: Inom områdesanvändningen tryggas behoven inom energiförsörjningen på riksnivå och möjligheterna att utnyttja förnybara energikällor gynnas.

Särskilt mål: Vid markanvändningen i omgivningen runt flygplatser bör faktorer som anknyter till säkerheten inom flygtrafiken beaktas, i synnerhet höjdbegränsningarna för flyghinder.

16.1.2017

Särskilt mål: Vid planeringen skall beaktas såväl de nya ledningar som behövs liksom även behoven av att förbättra och bygga ut det gamla nätet. När nya kraftlinjer dras skall i första hand de befintliga korridorerna användas.

Särskilt mål: Vindkraftverken skall i första hand koncentreras till enheter som omfattar flera kraftverk.

4.2.2 Landskapsplan

Österbottens landskapsplan, som är fastställd av Miljöministeriet 21.12.2010, gäller på planområdet. En ny landskapsplan (Österbottens landskapsplan 2040) är för tillfället under arbete.

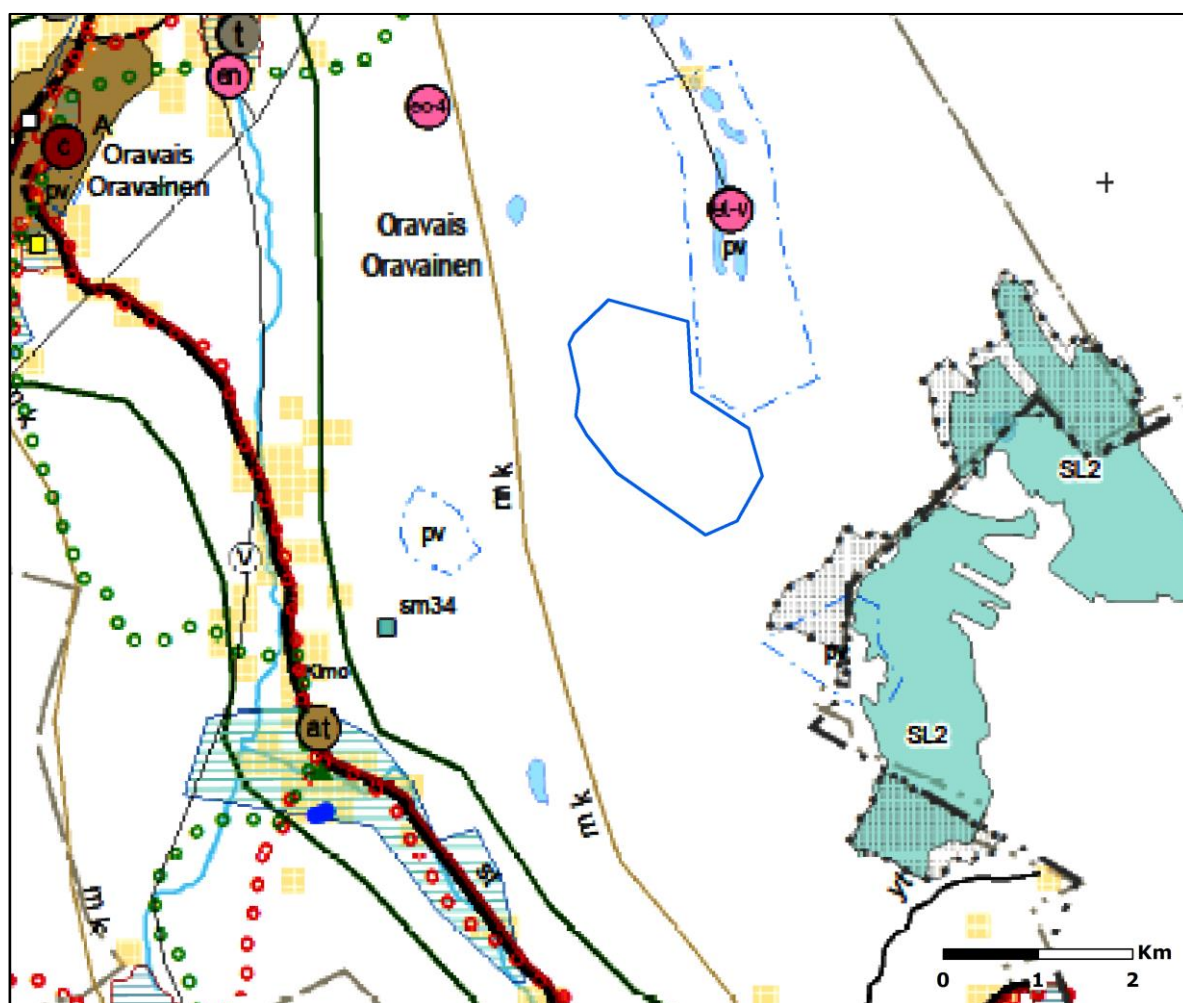
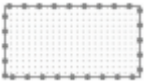
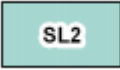


Bild 4. Planeringsområdet (blått) i förhållande till landskapsplanen.

Beteckning	Bestämmelse
	Beskrivning av beteckningen: Med beteckningen anvisas grundvattenområden som är viktiga för samhällenas vattentäkt (I klass) och grundvattenområden som lämpar sig för vattentäkt (II klass). Planeringsbestämmelse: Anläggningar och funktioner som medför risk för att grundvattnen förorenas eller förändras skall placeras på tillräckligt långt avstånd från viktiga och för vattentäkt lämpliga grundvattenområden. På viktiga eller för vattentäkt lämpliga grundvattenområden bör inte placeras t.ex. nya

16.1.2017

	pälsdjursfarmer, djurstall eller gödsellager eller sådana industrianläggningar där farliga ämnen hanteras. Planering av nya vägar och flygfält på grundvattenområden bör undvikas. Marktäkt får inte planeras i närskyddszoner för vattentäkt eller planerad vattentäkt.
	Beskrivning av beteckningen: Med beteckningen anges områden för landsbygdsbebyggelse i å- och älvdalarna, där särskilt sådant boende samt sådan näringsverksamhet och rekreationsverksamhet som faller tillbaka på lantbruket och övriga landsbygdsnäringsar, naturen och kulturmiljön samt det fysiska landskapet utvecklas. Planeringsbestämmelse: Kommunalt samarbete och gemensamma planeringsprinciper bör utvecklas för älv- och ådalarna. Genom områdesanvändningen bör funktionerna i å- och älvdalarnas avrinningsområden styras så att de främjar förbättring av vattendragens tillstånd. Översvämningskänsliga områden bör inte anvisas för byggande. Även de värden som hänför sig till kulturlandskapet bör beaktas i områdesplaneringen. När landsbygden utvecklas bör målen för landsbygdsnäringsarna, den fasta bebyggelsen och fritidsbebyggelsen sammanjämkas. Den allmänna planeringsbestämmelsen gäller alla å- och älvdalar i landskapet inklusive Kyrö älvdal.
	Beskrivning av beteckningen: Med beteckningen anges områden som ingår i eller föreslagits höra till nätverket Natura 2000. På området gäller byggnadsbegränsning¹⁾ enligt 33 § i markanvändnings- och bygglagen. Planeringsbestämmelse: När områdesanvändningen planeras skall det tillses att sådana naturvärden inte i betydande grad försämras för vilkas skydd området har införlivats i nätverket Natura 2000.
	Naturskyddsområde som tillhör eller föreslagits höra till myrskyddsprogrammet Beskrivning av beteckningen: Med beteckningen reserveras ett sådant område som bildats eller är avsett att bildas med stöd av naturvårdslagen. På området gäller byggnadsbegränsning¹⁾ enligt 33 § i markanvändnings- och bygglagen. Skyddsbestämmelse: Speciell uppmärksamhet skall fästas vid att bevara och trygga områdets naturvärden samt undvika sådana åtgärder som äventyrar de värden för vilka området bildats eller är avsett att bildas till ett naturskyddsområde.

4.2.3 Etapplandskapsplaner

I **Österbottens etapplandskapsplan I**, kommersiell service, finns det inte beteckningar på eller den omedelbara närheten av planeringsområdet.

Österbottens etapplandskapsplan II, förnybara energikällor, inkluderar 30 regionalt betydande (minst 10 vindkraftverk) områden för vindkraft. Landskapsfullmäktige godkände etapplandskapsplanen 12.5.2014 och miljöministeriet fastställde planen 14.12.2015.

I etapplandskapsplan II har Mörknässkogens planeringsområde inte reserverats för vindkraft. Den planerade vindkraftsparken underskrider storleken för en regionalt betydande vindkraftspark och därmed kan man besluta om vindkraftsparkens byggnation genom kommunal planläggning.

16.1.2017

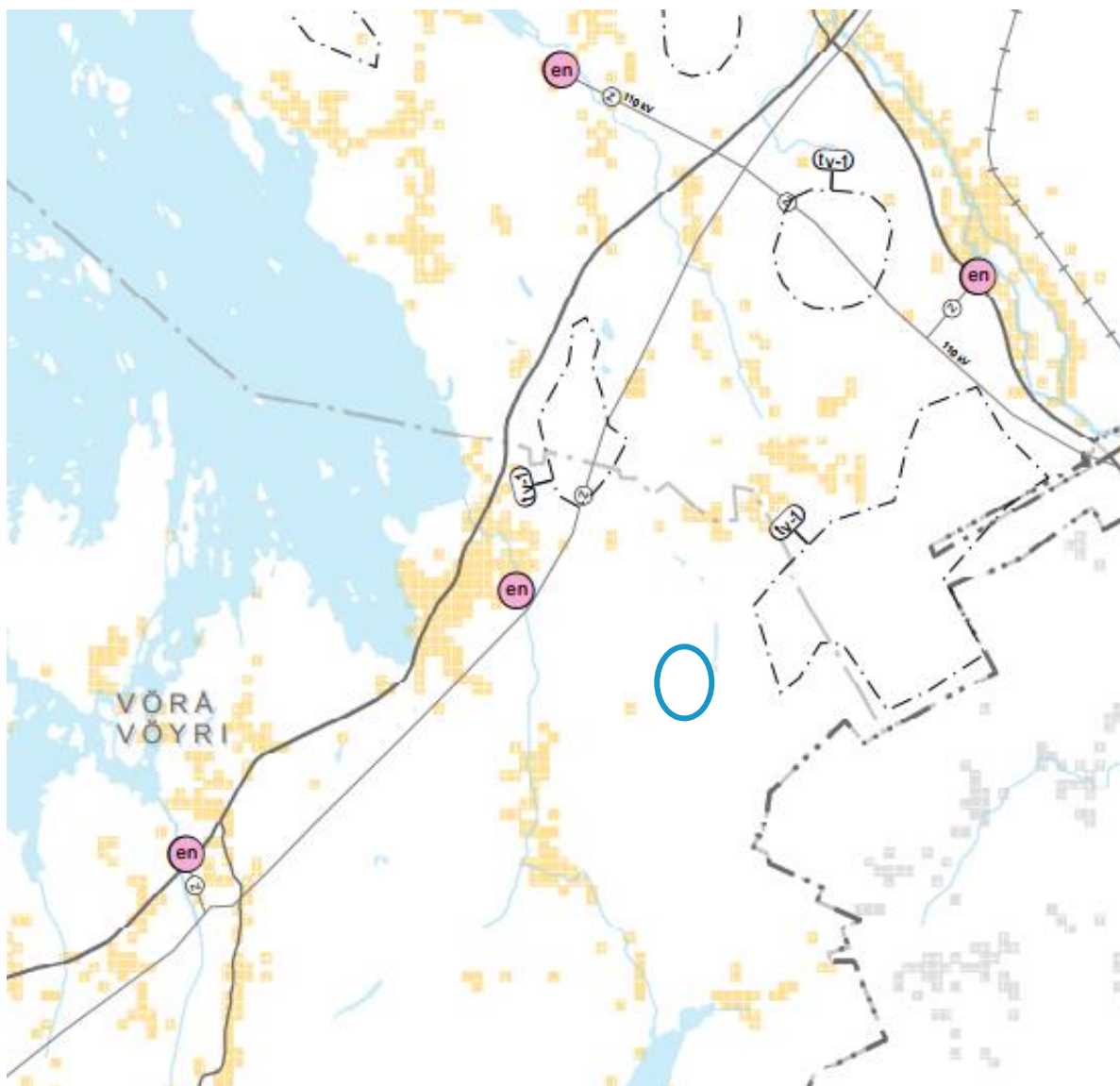


Bild 5. Planeringsområdets riktgivande läge (blå) i förhållande till Österbottens etappplansplan 2.

4.2.4 General- och detaljplaner

På planeringsområdet eller i dess omedelbara närhet finns inte general- eller detaljplaner för boende (OIVA 2012). Det närmaste planlagda området är beläget på ca fem kilometers avstånd väster om planeringsområdet.

Öster om planeringsområdet finns delgeneralplanen för Storbötet vindkraftpark, som fått laga kraft 2015 för Vörå kommuns delområde. Väster om planeringsområdet finns delgeneralplanen för Storbackens vindkraftpark som fått laga kraft 2015. Andra vindkraftparker beskrivs noggrannare i kapitel 4.2.6.

4.2.5 Byggnadsordning

Vörå kommuns byggnadsordning har trätt i kraft 1.2.2013.

16.1.2017

4.2.6 Förhållande till andra vindkraftparker

Inom 20 km från de planerade vindkraftverken finns inte moderna vindkraftverk i drift. På ca 4 km avstånd från de planerade vindkraftverken finns ett vindkraftverk, Norrpigg, i drift. Kraftverket är 135 kW och har en navhöjd på 40 m.

Inom 10 km från de planerade vindkraftverken finns fyra vindkraftprojekt. I tabellen nedan har uppgifter om dessa presenterats. Den närmaste vindkraftparken är Storbacken (SABA Wind Oy), vars nio kraftverk har beviljats bygglov men inte ännu byggts.

Projekt	Projektägare	Avstånd till Mörknäs- skogen (km)	Läge
Storbacken	Saba Wind Oy	2,0	Byggnadslov laga kraft
Norrpig		5,0	Planeringsbehovsbeslut
Storbötet	Prokon Oy	3,2	Plan laga kraft / godkänd och under överklagan
Sandbacka	Svevind Oy Ab	5,9	Godkänd och under överklagan

16.1.2017

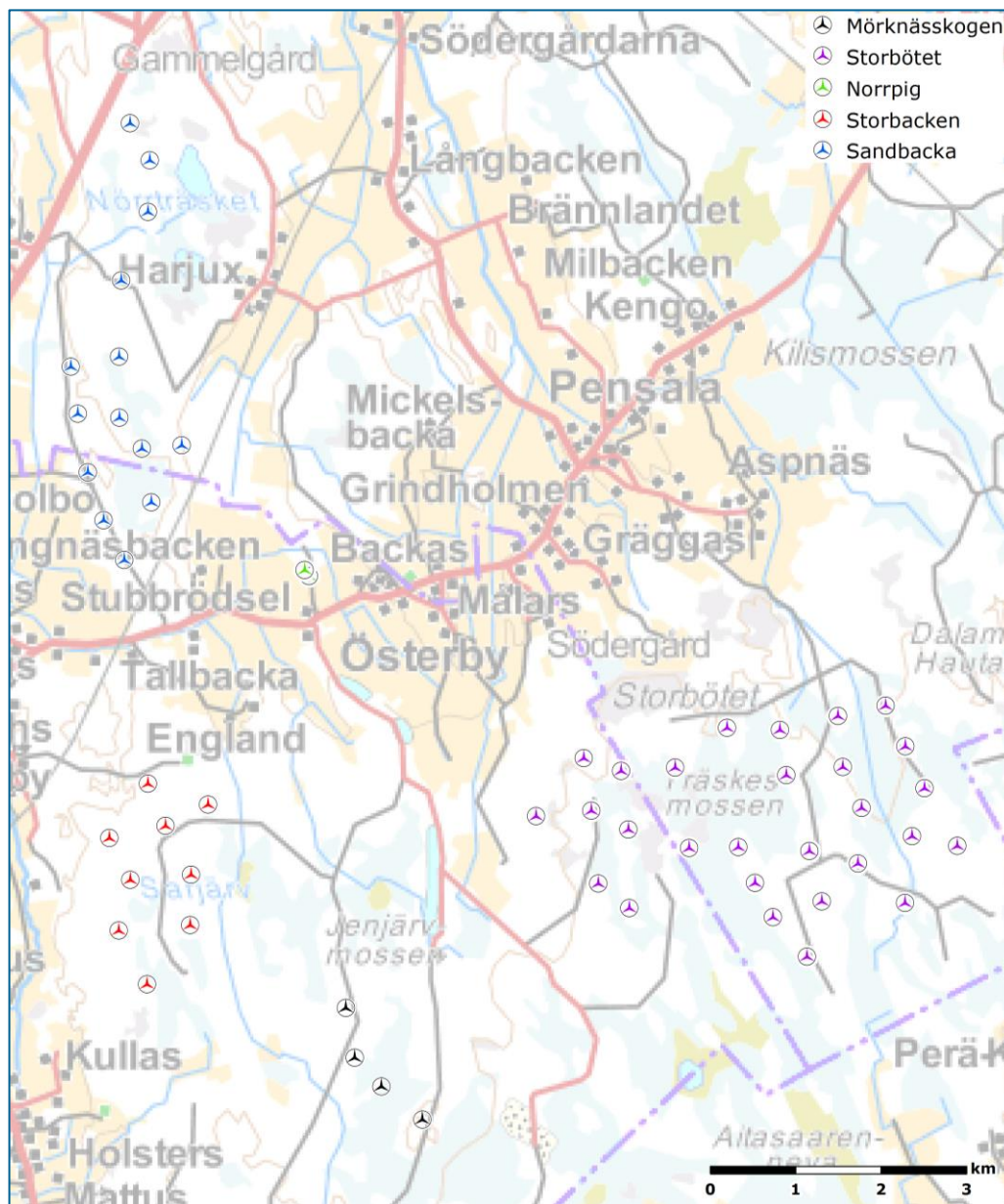


Bild 6. Vindkraftprojekt inom 10 km.

5 DELGENERALPLANENS MÅL

Delgeneralplanens mål är att bilda förutsättningar för byggande av de planerade vindkraftverken samt elnät, elstation och servicevägar. Dessutom strävar man till att i planeringen uppmärksamma andra markanvändningsbehov på planområdet samt de mål som framkommer under processens gång.

Vindkraftsparkens mål är för sin del att främja de klimatpolitiska mål som Finland har förbundit sig till. Målet är att höja vindkraftens totala installerade kapacitet i Finland till 2 500 MW senast år 2020.

Delgeneralplanen upprättas så att den är möjlig att använda som grund för beviljandet av bygglov för vindkraftverken enligt MBL 77a §. Delgeneralplanen upprättas med rättsverkan och godkänns av kommunfullmäktige.

16.1.2017

6 UTREDNINGAR

Vindkraftparkens miljöpåverkan har utretts och presenterats i vindkraftutredningen för projektet (FCG 2016). Södra Österbottens NTM-central har i augusti 2015 konstaterat, att vindkraftparkens konsekvenser skall utredas genom ett planläggningsförfarande.

I samband med planeringen har uppgjorts följande utredningar:

- Buller- och skuggningsmodelleringar (Vestas V136, HH 166 m, RD 68 m, 108,2 dB) FCG 2016
- Synlighetsanalys och fotomontage (Vestas V136, HH 166 m, RD 68 m, 108,2 dB) FCG 2016
- Arkeologisk inventering (våren 2016)
- Naturutredningar 2015 (häckande fågelbestånd, vegetation, skogshönsfåglars spelplatser, flygekorre, livsmiljöer för fladdermöss)
- Kompletteringar av naturutredningar för de justerade vindkraftplatsernas del 2016 (häckande fågelbestånd, vegetation, skogshönsfåglars spelplatser, flygekorre, livsmiljöer för fladdermöss)

Det har inte uppgjorts en separat vår- och höstuppföljning av flyttfågelbeståndet för Mörknässkogens vindkraftpark, utan resultaten och bedömningen baseras på det data som har samlats in för projektet Storböten.

Förutom detta används regionala utredningar (t.ex. material för Österbottens etapplandskapsplan II, utredningar för nationellt och regionalt värdefulla kulturmiljöer mm) samt nationella databaser (OIVA, Lantmäteriverket mm).

7 KONSEKVENSBEDÖMNING

Delgeneralplanen för Mörknässkogens vindkraftparks konsekvenser bedöms i enlighet med markanvändnings- och bygglagen (132/1999) samt markanvändnings- och byggförordningen (895/1999). Delgeneralplanen uppgörs i enlighet med MBL 77a-c §.

Vindkraftverk påverkar omgivningen genom att förändra landskapsbilden samt genom att producera ljud och blinkningar. Byggnad av vindkraft kan ha konsekvenser för naturvärden och människors levnadsförhållanden. I delgeneralplanens konsekvensbedömningar granskas särskilt projektets natur-, landskaps-, buller- och skuggbildningskonsekvenser.

Varje typ av konsekvenser har sitt eget konsekvensområde. En del begränsas till vindkraftverkens omedelbara närhet, en del sträcker sig över ett större område som t.ex. konsekvenser för landskapet. I bedömningarna följs de riktlinjer för vindkraftsbyggnad och dess konsekvensbedömningar som utarbetats av Miljöministeriet.

I samband med delgeneralplaneringen bedöms:

- Bullerkonsekvenser
- Skuggningskonsekvenser
- Konsekvenser för markanvändning
- Konsekvenser för landskapet
- Konsekvenser för fornlämningar
- Konsekvenser för den levande miljön (fågelbeståndet, vegetationen och annan fauna)

16.1.2017

- Konsekvenser för Naturaområden, naturskyddsområden och områden som hör till skyddsprogrammen
- Konsekvenser för jordmånen och berggrunden samt grundvattnet
- Konsekvenser för trafiken, radar- och kommunikationsförbindelser samt flygsäkerheten
- Sammantagna konsekvenser med andra projekt

8 DELTAGANDE OCH VÄXELVERKAN

8.1 Information

Allmänheten informeras om att frågan om planläggning väckts för delgeneralplan för Mörknäskogens vindkraftspark samt om delgeneralplanprojektets olika skeden genom kungörelser i lokaltidning och på Vörå kommuns anslagstavla och internetsidor www.vora.fi. Informations- och diskussionstillfällen för intressenter ordnas vid behov.

Delgeneralplanen ställs ut offentligt i det förberedande skedet (planutkast) och i förslagsskedet (planförslag). Planens dokument med bilagor finns till beskådande på Vörå kommuns centralkansli, Vöråvägen 18 samt på kommunens hemsidor (www.vora.fi)

8.2 Intressenter

Intressenter har möjlighet att framföra sina åsikter och anmärkningar under tiden som planen ställs ut offentligt, dels i utkastskedet dels i förslagsskedet. Enligt MBL 62 § är intressenter markägare på områdets och de vars boende, arbete eller övriga förhållanden kan påverkas betydligt av planen samt de myndigheter och sammanslutningar vars verksamhetsområde behandlas vid planeringen.

Intressenter är de vars boende, arbete eller övriga förhållanden kan påverkas betydligt av den plan som tas fram:

- boende i planens konsekvensområde
- företag och näringsutövare
- användare av fritidsområdena
- markägare i planens konsekvensområde

Sammanslutningar vars verksamhetsområde behandlas vid planeringen:

- sammanslutningar som representerar boende såsom bostadsföreningar och byaföreningar
- sammanslutningar som representerar särskilda intressen eller befolkningsgrupper såsom naturskyddsföreningar
- sammanslutningar som representerar näringsutövare och företag
- Sammanslutningar och företag med särskilda verksamhetsområden så som energi- och vattenförsörjning (Bl.a. Oy Herrfors Ab, Suomen Erillisverkot Oy, Meteorologiska institutet, Finavia Oy, Fingrid Oy, Fortum Oy, Digita Ab, Ukkoverkot Oy, TeliaSonera Finland Oy, Elisa Oy, DNA Oy, lokala radioentreprenörer, Fartygstrafikservicen Bothnia VTS)

Myndigheter vars verksamhetsområde behandlas vid planeringen:

- Vörå kommuns förvaltningsenheter
- Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen)
- Närings-, trafik- och miljöcentralen i Österbotten (NTM-centralen)

16.1.2017

- Nykarleby stad
- Kauhavan kaupunki
- Regionförvaltningsverket AVI
- Österbottens förbund
- Österbottens räddningsverk
- Trafiksäkerhetsverket Trafi
- Museiverket
- Österbottens museum
- Försvarsmakten
- Kommunikationsverket
- Finavia
- Trafikverket
- Forststyrelsen
- Skogscentralen
- LUKE

Listan på intressenter kan kompletteras vid behov. I planeringens olika skeden begärs utlåtanden från olika myndigheter och samfund.

9 PRELIMINÄR TIDTABELL

Projektets preliminära tidtabell är följande:

Planläggningens inledningsskede samt anhängiggörande av planläggningen och planutkast (mars – augusti 2016)

Inledningsskedets myndighetssamråd ordnades 27.4.2016.

Allmänheten informeras om att frågan om planläggning väckts och att delgeneralplanens program för deltagande och bedömning samt planutkast ställs till påseende genom kungörelse i lokaltidningar samt på Vörås kommuns anslagstavla och hemsidor.

PDB och planutkast var till påseende under tiden 4.7 – 26.8.2016. Intressenter hade möjlighet att framföra sina åsikter om PDB och planutkastet under utställningstiden skriftligen eller muntligen (MBL § 62, MBF § 30). Utlåtanden om planutkastet begärdes från myndigheter.

PDB:n kompletteras vid behov under planeringsprocessens gång. Innan ett planförslag läggs fram offentligt har en intressent möjlighet att föreslå närings-, trafik- och miljöcentralen samråd om huruvida programmet för deltagande och bedömning är tillräckligt (MBL § 64).

Planförslagskede (september - oktober 2016)

Över planutkastet samt PDB inlämnades nio utlåtanden. Responsen över PDB och planutkast bemöttes i samband med planförslagsmaterialet.

Vörå kommunstyrelse ställde planförslaget till påseende under perioden 3.10.2016 - 1.11.2016. Intressenter hade möjlighet att lämna in anmärkningar över planen. Utlåtanden begärdes av myndigheterna. Över planförslaget inlämnades 5 utlåtanden.

16.1.2017

Delgeneralplanen godkänns (vinter 2017)

Inkommen respons över planförslaget har bemötts och finns som bilaga 5 till planmaterialet. Vår kommunfullmäktige godkänner delgeneralplaneförslaget. Beslutet delges allmänheten genom kungörelse.