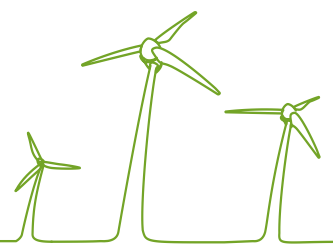


BILAGA 4
LIITE 4

Utlåtande över behov av MKB-förfarande
Lausunto YVA-menettelyn tarpeesta





28.06.2016

Mörknässkogens Wind Ab
Dan Norrgård
Backasvägen 4
66840 Pensala

Viite: Harkintapyyntö YVA-menettelyn tarpeesta, 8.6.2016.

Päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta

Hanke: **Mörknässkogenin tuulivoimapuisto, Vöyri**

Harkintapyyntö YVA -menettelystä

FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy toimitti Mörknässkogens Wind Ab:n puolesta 8.6.2016 harkintapyyntöön YVA-menettelyn tarpeesta Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) pyytäen näin YVA-yhteysviranomaisen päätöstä ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta Vöyrin Mörknässkogenin tuulivoimahankkeeseen, laki 468/1994 (YVA-laki). Harkintapyyntöön liitteenä oli tuulivoimaselvitys liitteineen (melu- ja varjostusmallinnukset, näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat sekä arkeologinen selvitys karttoineen). Hankkeesta on tehty 27.4.2016 YVA-päätös, jonka mukaan hankkeessa ei ollut tarpeen soveltaa YVA-menettelyä. Tämän jälkeen voimalatyyppi on kasvanut roottorihalkaisijaltaan, napakorkeudeltaan ja teholtaan, joskin voimalamäärä ja voimaloiden paikat ovat pysyneet ennallaan.

Hankkeen kuvaus tuulivoimaselvityksessä

Mörknässkogens Wind Ab suunnittelee neljän tuulivoimalaitoksen rakentamista Vöyrin kunnan koillisosaan (liite 1). Suunnitteluala sijaitsee noin 23 km Vöyrin keskustajamasta koilliseen ja noin 6 km Oravaisten pitäjältä itään. Tuulivoimalaitokset olisivat napakorkeudeltaan 166 m ja teholtaan noin 3,45 MW, jolloin puiston yhteenlaskettu teho olisi 13,8 MW. Tuulivoimalaitokset olisivat tyypiltään Vestas V136. Tuulivoimalaitoksien kokonaiskorkeus olisi noin 234 m. Tuulivoimalat sijoittuisivat yksityisten omistuksessa oleville kiinteistöille 946-425-3-86, 946-425-3-62, 946-425-15-68 ja 946-425-3-43. Ulkoinen sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavan 110 kV:n maakaapelilla. Suunnittelualueen luoteispuolella, noin neljän kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta kulkee rinnan kaksi 110 kV:n voimajohtoa ja yksi 220 kV:n voimajohto, kaikki omissa pylväsrakenteissaan. Alustavien suunnitelmien mukaan tuulivoimalaitoksilla tuotettu energia siirrettäisiin valtakunnanverkkoon liittymällä jompaan kumpaan 110 kV:n johtoon.

Kuuleminen

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus tarjosi tilaisuuden tulla kuulluksi seuraaville tahoille: Mörknässkogen Wind Ab, Vöyrin kunta, Uusikaarlepyy, Kauhava, Länsirannikon ympäristöyksikkö, Museovirasto, Pohjanmaan museo ja Pohjanmaan liitto. Suomen Metsäkeskusta pyydettiin tarkistamaan mahdolliset metsälakikohteet sekä muut tärkeät elinympäristöt. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuuri-vastuualueetta, luonnonsuojeluryhmää, ympäristönsuojeluyksikköä, vesihuoltoryhmää ja alueidenkäyttöryhmää pyydettiin tarvittaessa kommentoimaan hanketta.

Vöyrin kunta: Vöyrin kunnanhallitus on 18.4.2016 ottanut kantaa aiempaan FCG:n laatimaan tuulivoimaselvitykseen ja katsoi, ettei YVA-menettelyä tarvitse soveltaa.

Pohjanmaan maakuntamuseo: Museo katsoi aiemmassa lausunnossaan, että kulttuuriperinnön kannalta merkittävät vaikutukset voidaan selvittää ja arvioida ilman YVA-menettelyä. Tämän jälkeen on tehty arkeologinen inventointi, jonka suojeluehdotuksista on ennen lopullisen raportin jättämistä neuvoteltu museoviraston, inventoijan ja tilaajan kanssa. Hankkeessa ei ole tullut esille kulttuuriperinnön kannalta oleellisia muutoksia. Muinaisjäännökset ja kulttuuriperintökohteet sekä niiden suojelutarve on selkeästi tiedossa. Museo toteaa, että havaittujen suojelutarpeiden huomioiminen jatkosuunnittelussa ei vaadi tuekseen ympäristövaikutusten arviointia.

Suomen metsäkeskus: Metsäkeskuksen tietokantaan ja tuulivoimaselvityksen karttakuvaan 17 perustuen voidaan todeta seuraava: Yhden kilometrin säteellä neljästä tuulivoimalasta ei ole luontokohteita. Kahden kilometrin säteellä on kolme määriteltyä metsäkuviota, jotka ovat metsälain 10 §:n mukaisia tärkeitä elinympäristöjä (metsälampi ja vähäpuustoinen suo).

ELY-keskuksen ympäristönsuojeluyksikkö kommentoi, ettei vaikutusalueella ole turvetuotantoa. Vaikutusalueella ei ole ELY-keskuksen tiedossa olevia eläinsuojia tai turkistarhoja. Lähimmät ELY-keskuksen tiedossa olevat eläinsuojat ovat 3,5 km päässä, jonne saakka tuulivoimaloilla ei pitäisi olla vaikutusta. Lähimpään pohjavesialueeseen on matkaa yli 600 m. Vaikutusalueella ei ole luonnontilaisia vesialueita tai puroja. Lähimmät asuin- ja lomarakennukset ovat yli 2,5 km päässä, joten melun ja välkkeen ohjeiden ei pitäisi ylittyä. Myös yhteismelun ja välkkeen vaikutuksia ei voida pitää merkittävänä, sillä suunniteltu alue pieni ja sijaitsee kauempana varsinaisesta tuulivoimaloiden keskittymästä.

ELY-keskuksen vesihuoltoryhmä kommentoi, että ympäristönsuojelulaissa säädetään mm. pohjaveden pilaamiskiellosta (YSL 17 §), joka tulee ottaa huomioon tuulivoimarakentamisessa. Lisäksi rakentaminen mm. tiet, ojitukset, maakaapelit, sähköasemat, huoltorakennukset tai kuljetukset eivät saa vaikuttaa pohjaveden korkeuteen, eikä laatuun. Mörknässkogenin hankealueelle ei sijoitu pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue on hankealueen koillispuolella sijaitseva vedenhankintaa varten tärkeä Pensalkanganin (1015151 A) pohjavesialue, jossa sijaitsee Ganganin vedenottamo. Arvio alueella muodostuvasta pohjavedenmäärästä on 1800 m³/d ja vedenottamolta otettava vesimäärä on noin 500 m³/d. Pohjavesialueelle on valmistunut suojelusuunnitelma 31.8.2011.

Liikenne: Tuulivoimaselvityksen mukaan suunniteltujen tuulivoimaloiden läheisyydessä kulkee kaksi ajotietä; Mörknäsvägen (pitäisikö olla Mjölknäsvägen?) lännessä ja Vargetmossvägen (pitäisikö olla Vargitmossvägen?) idässä. Kulku tuulivoimapuistoon tulee tuulivoimaselvityksen mukaan tapahtumaan valtatie 8 ja hankealueen pohjoispuo-

lisen Jepuantien (7320) kautta. Jepuantieltä etelään erkaneva Kangvägen kulkee pitkin Pensalkanganin pohjavesialuetta kohti vedenottamoa. Tien molemmin puolin on laajoja pohjavesilammikoita maa-ainestenoton seurauksena. Kangvägeniniltä erkanevaksi Mörknäsvägen länteen ja tie kulkee Pensalkanganin pohjavesialueella noin 700 metrin matkalla. Jos käytetään Kanganvägeniä ja sen jatkeena olevaa Vargetmossvägeniä, jouduttaisiin ajamaan läpi koko Pensalkanganin pohjavesialueen eli noin 3,7 km aivan Kanganin vedenottamon vierestä. Ko. tietä ei tule käyttää rakennusaikaisissa kuljetuksissa mahdollisen onnettomuusriskin ja siitä johtuvan pohjaveden pilaantumisen takia. Teitä levennettäessä/kantavuutta lisättäessä mahdollisilla pohjavesialueilla tulee huomioida materiaalien ympäristökelpoisuustestaus ja se, että uusia ojia ei saa kaivaa tai olemassa olevia syventää mikäli pohjamaata ei tutkimuksilla osoiteta tiiviiksi.

Sähkönsiirto: Sähkönsiirrossa valtakunnan verkkoon tulisi tarkastella sähkönsiirtoa hankealueen pohjoispuolelle suunniteltuun Storbötetin 110 kV sähkölinjaan.

Vesihuoltoryhmän osalta ei YVA-menettelyyn ko. hankkeessa ole tarvetta.

Vaikutusten arviointi YVA-tarveharkintaa varten toimitetuissa asiakirjoissa

Vaikutukset maankäyttöön: Rakentamisen ajaksi vapaata liikkumista joudutaan turvallisuuksista rajoittamaan, jolloin alueiden käyttö myös metsästykseseen ja virkistykseen rajoittuu. Hanke ei toteutuessaan ole ristiriidassa voimassa olevan maakuntakaavan kanssa, koska voimaloiden alueella tai niiden läheisyydessä ei ole maakuntakaavava-rauksia. Vaihemaakuntakaavassa ei suunnittelualuetta ole varattu tuulivoimatuotantoon. Melu- ja varjostusvaikutusalueilla ei sijaitse yleis- tai asemakaava-alueita.

Meluvaikutukset: Alue, jolla tuulivoimaloiden ääni voi ylittää 40 dB:n rajan, ulottuu enintään noin kilometrin etäisyydelle voimalapaikoista. Lähimmät loma- ja asuinrakennukset sijoittuvat yli 2,5 km etäisyydelle voimaloista, joten lähiasutukselle ei aiheudu meluhaittaa. Esitetyllä voimalatyypillä, niiden sijoituksilla ja oletusääneneristävyydellä matalien taajuuksien äänitasot ovat sekä rakennusten sisällä että ulkona alle toimenpiderajojen.

Varjostus: Varjostusmallinuksissa ("real case") yli 8 h/a varjostusvyöhyke ulottuu enimmillään noin 1,6 km etäisyydelle voimaloista. Hankkeesta ei katsota aiheutuvan lähimmillään 2,5 km:n etäisyydellä sijaitsevalle lähiseudun asutukselle varjostushaittaa.

Maisemavaikutukset: Tuulivoimaloilta noin 0–5 km etäisyydellä voimalat eivät näy valtakunnallisesti merkittävän kulttuurihistoriallisen kohteen "Kimon ruukki ja Oravaisten tehdasyhdyskunta" eteläisemmälle osa-alueelle ja pohjoiselle osa-alueelle lounaisimpaan kulmaan. Kimon Ruukin alueelle (RKY 1993) voimalat eivät näy etäisyysvyöhykkeellä < 5 km. Lähiseudun asutukselle voimaloiden maisemavaikutukset ovat merkittävimpiä Österbyn alueella. Vaikutuksen merkittävyyttä vähentää se, että voimalat sijoittuvat melko kapealle alueelle. Kimon alueelta voimalat ovat havaittavissa metsäsaarek-keiden osittain peittäessä näkyvyyttä. Oravaisten taajama-alueelta eivät voimalat näy 0-5 km:n etäisyydeltä. 5-10 km etäisyydellä voimalat näkyvät seudullisesti arvokkaiden Vakkurin kylä- ja kulttuurimaiseman keskiosassa sekä Kimon Ruukin alueen länsiosassa. Valtakunnallisesti merkittävillä kulttuurihistoriallisilla alueilla voimalat eivät pääosin näy. Oravaisten taistelutanner ja Minnestodin tie -nimisen alueen länsiosaan 1-2 tuulivoimaloista tulisi kapealla sektorilla näkymään, samoin Kimon ruukki ja Oravaisten tehdasyhdyskunta -nimisen alueen keskialueella 1-2 voimalaa näkyisi.

Muinaisjäännökset: Arkeologisen selvityksen mukaan sijoitus suunnitelman toteutuksella voisi olla vaikutuksia Skatabäckenin kulttuuriperintökohteeseen ja mahdollisesti Lö-

holmsbackenin kiinteään muinaisjäännökseen, jos parannettava tielinja tulee kulke-
maan heti sen itäpuolella. Tuulivoimaselvityksen mukaan on olemassa erittäin pieni ris-
ki, että voimala kaatuisi Lövholmsbackenin hautapaikkakohteen päälle. Todetut kulttuu-
riperintökohteet pyritään huomioimaan suunnittelussa, mutta mikäli tämä on mahdoton-
ta ja jompikumpi tai molemmat joudutaan rakentamisen johdosta rikkomaan, tullaan sii-
tä tiedottamaan museovirastoa.

Vaikutukset elolliseen ympäristöön: Maastotöiden jälkeen kahdessa voimalapaikassa
on tapahtunut muutos, joten tehtyjä maastoselvityksiä tullaan täydentämään kevään ja
kesän 2016 aikana. Voimalapaikkojen 3 ja 4 kasvillisuus tullaan inventoimaan ja voima-
laiden vaikutusalueella tehdään pesimälinnustoselvitys sekä inventoidaan luontodirek-
tiivin liitteen IV a lajien mahdolliset elinympäristöt maastokaudella 2016.

Huomionarvoinen linnusto keskittyy Sarjärven ja Jenjärven kosteikkoalueille, joilla ha-
vaittiin 5 huomionarvoista lajia. Muualla havaittuja huomionarvoisia lajeja olivat teeri,
kurki, palokärki ja pyy. Oletettavasti tuulivoimaloiden rakentaminen ei aiheuta häirintä-
vaikutusta Sarjärvellä ja Jenjärvellä pesiville linnuille. Palokärkeen ei ole ajateltu koh-
distuvan häirintä- tai törmäysvaikutuksia, kun taas teeri ja pyy ovat alttiita häirinnälle.
Pienen teerikannan väheneminen mahdollisen häirinnän seurauksena voi aiheuttaa
paikallistason vaikutuksia. Pyyllä häirintävaikutukset ovat epätodennäköisiä. Pesimäla-
jistoon ei kuulu erityisen korkean törmäysriskin omaavia lajeja, kuten suuria petolintuja.
Hanke ei vaikuta pesimälinnustoon merkittävästi.

Muuttavien hanhien, joutsenten ja kurkien merkittävä osa syksyn muutosta suuntautui
pohjoinen-etelä suuntaisesti Pensalan ja Österbyn peltoalueiden yli todennäköisimmin
Kimon peltujen suuntaan etelä-lounaaseen sijoittuen siten myös Mörknässkogenin alu-
eelle painottuen todennäköisesti hieman alueen länsipuolelle. Keväällä todennäköisesti
Mörknässkogenin kautta muuttavien lintujen määrä oli vähäisempi. Muuttolintujen tör-
mäykset voimaloihin ovat mahdollisia merkittävän muuttoreitin läheisyyden vuoksi esim.
sääolosuhteiden muuttuessa yllättäen lintumuuton kannalta epäsuotuisiksi. Pitkän etäi-
syyden vuoksi hankkeella ei ole vaikutuksia Munsalan ja Pensalan pelloilla lepäileviin
tai ruokaileviin lintuihin. Joutsenten, hanhien ja kurkien levähdys- ja yöpymispaikan vä-
liset lennot eivät sijoittuneet Mörknässkogenin hankealueelle.

Kasvillisuuskartoituksessa ei voimalapaikkojen 1 ja 2 alueella havaittu lainsäädännön
suojaamia tai uhanalaisia luontotyyppisiä tai lajeja eikä niihin siten kohdistu vaikutuksia.

Luontodirektiivin liitteen IV a lajeista voimaloiden 1 ja 2 läheisyyteen ei sijoitu liito-
oravan elinpiirejä. Myöskään viitasammakkoon ei kohdistu vaikutuksia, koska hanke ei
muuta potentiaalisten elinympäristöjen (Sarjärvi ja Jenjärvi) hydrologiaa. Voimalan 1
pohjoispuolella noin 400 metrin etäisyydellä havaitut pohjanlepakot ovat lentokorkeu-
tensa vuoksi tuulivoiman vaikutuksille alttiita. Koska alueen lepakkofauna on harvalu-
kuinen koostuen levinneisyydeltään laajasta ja runsaasta pohjanlepakosta, ei vaikutus-
ta voida pitää merkittävänä.

Natura-alueet, suojelualueet ja suojeluohjelmien alueet: Lähimmillään noin 1400 metrin
etäisyydellä sijaitsee Paljakannevan Natura 2000-alue, jonka rajauksen sisällä sijaitsee
yksityisellä maalla oleva luonnonsuojelualue, Paljakanneva-Åkentmmossen 2. Kahden
km säteellä ei sijaitse muita Natura 2000 -alueita, luonnonsuojelualueita tai suojeluoh-
jelma-alueita. Pitkien etäisyyksien vuoksi suunniteltujen tuulivoimaloiden rakentamises-

ta ei aiheudu vaikutuksia suojelukohteiden hydrologialle. Lähin FINIBA-alue, Oravaisenlahti, sijaitsee noin seitsemän kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta.

Maa- ja kallioperä sekä pohjavesialueet: Tuulivoimalaitosten läheisyyteen ei sijoitu sellaisia arvokkaiksi luokiteltuja moreenimuodostumia tai kallioalueita, joihin hankkeella voisi olla vaikutuksia. Sulfaattimaiden esiintyminen selvitetään tarvittaessa rakentamislupavaiheessa, kun voimaloiden lopulliset rakentamispaidat ovat selvillä. Pensalkangan vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue sijaitsee noin kilometrin ja pohjavesialueen suojavyöhyke noin 800 metrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Pensalkangan pohjavesialueella sijaitsee Kanganin vedenottamo noin 1,3 km etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Voimaloista kilometrin säteellä ei sijaitse asuin- tai lomarakennuksia, joten myöskään tilakohtaisia kaivoja vaikutusalueella ei sijaitse.

Liikennevaikutukset: Raskaiden ajoneuvojen kuljetuksia suuntautuu työmaalle rakennusaikana yhteensä noin 1700 kpl nostaen raskaan liikenteen määrää Jepuantiellä noin 27 %. Tuulivoimalat voivat vaikuttaa teiden liikenneturvallisuuteen.

Vaikutukset tutka- ja viestintäyhteyksiin sekä ilmailuturvallisuuteen: Digita Oy:ltä tullaan pyytämään lausunto tuulivoimaloiden mahdollisista vaikutuksista viestintäyhteyksiin. Hanke ei todennäköisesti aiheuta merkittäviä vaikutuksia lentoturvallisuuteen. Finavialle jätetään lentoestelausuntopyyntö vuoden 2015 aikana. Lausunto tullaan liittämään Trafilta haettavaan lentoestelupaan.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa: Muita lähiseudun tuulivoimahankkeita ovat Storbacken 2,0 km:n, Norrpig 5,0 km:n, Storbötet 3,2 km:n ja Sandbacka 5,9 km:n etäisyydellä. Storbackenin ja Mörknässkogenin tuulivoimalaitosten melun yhteisvaikutuksena noin 3,4 km etäisyydellä sijaitsevilla lomarakennuksella/metsästysmajalla ylittyy 45 dB. 20 h/a varjostusvaikutus ylittyy samalla kohteella. Yli 8 h/a varjostusvaikutusta ei esiinny Mörknässkogenin voimaloita lähimmillä asuin- tai lomarakennuksilla. Merkittävimmät maisemavaikutukset aiheutuvat samoille avoimille alueille kuin Mörknässkogenin voimaloista yksinään. Kerralla voimaloita näkyy tarkastelukohteesta kappalemääräisesti enemmän tai voimaloita näkyy monessa suunnassa. Tuulivoimalaitosten rakentaminen kaventaa alueen kautta muuttavien lintujen muuttokäytävää. Mörknässkogenin tuulivoimalaitosten 2,7 km:n etäisyys Storbötetin voimaloihin tarjoaa riittävän leveän muuttokäytävän. Länsipuolella, mihin muutto on keskittynyt, käytävä on 1,7 km leveä. Tätäkin voidaan pitää riittävänä tuulivoiman tuotantoalueiden välisenä etäisyytenä. Poikkeustilanteissa, kuten näkyvyyden yllättäen muuttuessa tai tuulen kääntyessä sivuttaiseksi, törmäysriski voi kuitenkin konkretisoitua. Tätä vähentää Mörknässkogenin voimaloiden sijoittuminen pohjois-eteläsuunnassa, minkä johdosta riskialue on kapea. On mahdollista, että muuttolintujen törmäyksiltä voimaloihin ei voida täysin välttää vilkkaalla muuttoreitillä. Mörknässkogenin pienen voimalamäärän vuoksi populaatiotason vaikutukset ovat kuitenkin erittäin epätodennäköisiä ja niitä tuskin havaitaan edes pienenevän kannan metsähanhella.

Ratkaisu

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus päättää, että Mörknässkogens Wind AB:n Mörknässkogen tuulivoimapuistohankkeeseen (liite 1) Vöyrin kunnassa ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain 468/1994 mukaista arviointimenettelyä. Päättös ei sisällä sähkönsiirtoa, jonka reittiä tuulivoimapuistosta

suurjännitelinjaan ei kuvattu eikä voimajohdon ympäristövaikutuksia arvioitu YVA-tarveharkintaa varten toimitetuissa materiaaleissa.

Päätöksen perustelut

YVA -asetuksen mukaan (713/2006, muutettu asetus 359/2011) hankkeet, joihin sovelletaan arviointimenettelyä YVA -lain 4 §:n 1 momentin nojalla, ovat asetuksen 6 §:n hankeluettelon kohdan 7) energian tuotanto e) kohdan mukaan tuulivoimahankkeet, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 kappaletta tai kokonaisteho vähintään 30 megawattia.

YVA-lain 4 §:n 2 momentin mukaan arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, kyseisen lain 4 §:n 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. YVA-lain 6 §:n mukaan ELY-keskus tekee päätöksen arviointimenettelyn soveltamisesta 4 §:n 2 momentissa tarkoitettuihin hankkeisiin ottaen huomioon myös hankkeen ominaisuudet, sijainnin ja vaikutusten luonteen.

Hankkeen ominaisuudet, erityisesti koko ja yhteisvaikutukset: YVA-asetuksen (17.8.2006/713) 7 §:n mukaan arviointimenettelyn soveltamisessa yksittäistapaukseen on erityisesti tarkasteltava hankkeen ominaisuuksia kuten hankkeen koko, yhteisvaikutus muiden hankkeiden kanssa, luonnonvarojen käyttö, jätteiden muodostuminen, pilaantuminen ja muut haitat sekä onnettomuusriskit ottaen erityisesti huomioon käytettävät aineet ja tekniikat.

Hanke on kooltaan neljä tuulivoimalaa ja kokonaisteholtaan enintään 13,8 MW. Hanke jää alle YVA-asetuksen hankeluettelon rajan. Tuulivoimaselvityksen mukaan Storbäckenin yhdeksän tuulivoimalan hanke sijoittuisi 2,0 km:n, Norrpigin kahden voimalan hanke 5,0 km:n, Storbötetin 28 voimalan hanke 3,2 km:n ja Sandbackan voimalamäärältään mainitsematon tuulivoimahanke 5,9 km:n etäisyydelle. Mörknässkogenin hanke aiheuttaisi yhteisvaikutuksia melun ja välkkeen osalta Storbäckenin hankkeen kanssa aiheuttaen ohje- tai suositusarvojen ylittymisen yhdellä lomarakennuksella/metsästysmajalla. ELY-keskuksen ympäristönsuojeluyksikön mukaan yhteismelun ja –välkkeen vaikutuksia ei voida pitää merkittävänä, sillä suunniteltu alue on pieni ja sijaitsee kauempana varsinaisesta tuulivoimaloiden keskittymästä.

Eri hankkeet yhdessä aiheuttaisivat myös maisemavaikutuksia sekä kaventaisivat alueen kautta muuttavien lintujen muuttokäytävää Mörknässkogenin hankkeesta itään 2,7 km:n levyiseksi ja länsipuolella 1,7 km leveäksi. Käytäviä pidettiin arvioinnissa riittävänä tuulivoiman tuotantoalueiden välisenä etäisyytenä ja törmäysriskin nähtiin voivan konkreettisoitua poikkeustilanteissa.

Hankkeen sijainti: YVA-asetuksen (17.8.2006/713) 7 §:n mukaan arviointimenettelyn soveltamisessa yksittäistapaukseen on erityisesti tarkasteltava hankkeen sijaintia kuten nykyinen maankäyttö, alueen luonnonvarojen suhteellinen runsaus, laatu ja uudistumiskyky sekä luonnon sietokyky ottaen erityisesti huomioon kosteikot, rannikkoalueet, vuoristo- ja metsäalueet, luonnon- ja maisemansuojelualueet, lain nojalla luokitellut tai suojellut alueet, alueet, joilla yhteisön lainsäädännössä vahvistetut ympäristön tilaa ku-

vaavat ohjearvot on jo ylitetty, tiheään asutut alueet sekä historiallisesti, kulttuurisesti tai arkeologisesti merkittävät alueet.

Ympäristöhallinnon Ympäristötiedon hallintajärjestelmän tai ympäristökarttapalvelun mukaan voimaloiden alueelle ei sijoitu huomioitavia kohteita tai lajistoa Lövholmsbackenin muinaisjäännostä lukuun ottamatta. Muinaisjäännost oli huomioitu tuulivoimaselvityksessä. Pohjanmaan maakuntamuseo totesi, että muinaisjäännostet ja kulttuuri-perintökohteet sekä niiden suojelutarve on selkeästi tiedossa.

Tuulivoimaselvityksen mukaan Pohjanmaan vaihemaakuntakaava 2:ssa ei Mörknässkogenin suunnittelualuetta ole varattu tuulivoimatuotantoon, mutta suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse yleis- tai asemakaavoja.

Tuulivoimaselvityksen mukaan suunnittelualue on pääosin metsätalouskäytössä olevaa metsää ja lähin asuinrakennus sijaitsee suunnitelluista tuulivoimaloista noin 3,7 km etäisyydellä sekä lähin lomarakennus noin kolmen kilometrin etäisyydellä. Melutason ohjearvot eivät ylittyisi ulkomelun tai matalataajuisen sisämelun osalta. Myös välkevarjostus jäisi alle 8 h/a. Lähimmät maisemallisesti arvokkaat tai kulttuurihistorialliset alueet sijoittuisivat noin viiden kilometrin etäisyydelle. Lähin tiedossa oleva muinaisjäännost sijoittuisi noin 150 m etäisyydelle lähimmästä voimalasta. Pohjanmaan maakuntamuseo katsoi, ettei suojelutarpeiden huomioiminen jatkosuunnittelussa vaadi tuekseen ympäristövaikutusten arviointia. Pohjavesien osalta ELY-keskuksen vesihuoltoryhmä ei nähnyt YVA-menettelyyn tarvetta, joskin vesihuoltoryhmä huomioi, että jos käytetään Kanganvägeniä ja sen jatkeena olevaa Vargetmossvägeniä, jouduttaisiin ajamaan läpi koko Pensalkanganin pohjavesialueen aivan Kanganin vedenottamon vierestä eli ko. tietä ei tule käyttää rakennusaikaisissa kuljetuksissa mahdollisen onnettomuusriskin ja siitä johtuvan pohjaveden pilaantumisen takia. Tuulivoimaselvityksen mukaan lähimmät Natura- tai suojelualueet sijaitsevat noin 1400 m etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista eikä niistä arvioitu aiheutuvan vaikutuksia suojelukohteiden hydrologialle. Huomionarvoisista lintulajeista huolimatta hankkeen ei arvioitu vaikuttavan pesimälinnustoon merkittävästi. Muuttolintujen törmäykset voimaloihin olisivat mahdollisia merkittävän muuttoreitin läheisyyden vuoksi. Muita erityisiä vaikutuksia tai luontoarvoja selvityksessä ei tuotu esille. Suomen metsäkeskuksen mukaan kilometrin säteellä voimaloista ei ollut huomioitavia kohteita metsäkeskuksen rekistereissä. Ympäristökarttapalvelun mukaan happamien sulfaattimaiden esiintymisriski alueella on pieni tai hyvin pieni.

Hankkeen vaikutusten luonne: YVA-asetuksen (17.8.2006/713) 7 §:n mukaan arviointimenettelyn soveltamisessa yksittäistapaukseen on erityisesti tarkasteltava hankkeen vaikutusten luonnetta, kuten vaikutusalueen laajuus ottaen huomioon vaikutuksen kohteena olevan väestön määrä, valtioiden rajat ylittävä vaikutus, vaikutuksen suuruus, monitahoisuus, todennäköisyys sekä kesto, toistuvuus ja palautuvuus.

Hankkeen vaikutukset ovat pitkäkestoisia kattaen hankkeen elinkaaren, mutta kuitenkin pääosin pitkällä aikavälillä palautuvia ja vaikutuksen kohteena olevan väestön määrä taajama-alueen ulkopuolisella alueella on vähäinen. Ympäristöhallinnon tietojärjestelmien mukaan voimaloiden alueelle ei näyttäisi sijoittuvan arvokkaita tai erityisesti huomioitavia kohteita tiedostettua Lövholmsbackenin muinaisjäännostä lukuun ottamatta.

Yhteenveto: ELY-keskus katsoo, että Vöyrin kuntaan sijoittuvan Mörknässkogenin tuulivoimahankkeen osalta ei etukäteen arvioiden aiheudu sellaisia merkittäviä ympäristö-

vaikutuksia, jotka tulisi selvittää YVA-menettelyssä. Jos hanke muuttuu esitetystä, tulee YVA-menettelyn tarve arvioida uudelleen.

Sovelletut oikeusohjeet

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994) ja sen muuttamisesta (458/2006, 1584/2009) 4 §, 6 §, 17 § ja 19 § sekä valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) ja sen muuttamisesta (359/2011) 4 §, 6 §, 7 §, 8 § ja 25 §.

Selvilläolovelvollisuus

Huolimatta siitä, että hankkeelta ei ole edellytetty ympäristövaikutusten arviointimenettelyä, koskee hankkeista vastaavia selvilläolovelvollisuus: Muusta kuin 4 §:ssä tarkoitusta hankkeesta vastaavan, on sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää (YVA-lain 25 §).

Muutoksenhaku

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on tämän päätöksen liitteenä. Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Tähän päätökseen ei muutoin saa valittamalla hakea muutosta.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 17 § 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan.

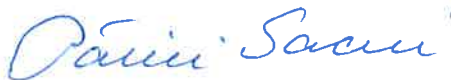
Kuuluttaminen

Päätös on nähtävillä Vöyrin kunnan (Vöyrintie 18, 66600 Vöyri), Uusikaarlepyyn kaupungin (Topeliuksenpuistikko 7, 66900 Uusikaarlepyy) ja Kauhavan kaupungin (Kaupatie 109, 62200 Kauhava) virallisilla ilmoitustauluilla 14 päivän ajan ja sähköisenä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen Internet-sivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi > Asiointi, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi > Ympäristövaikutusten arviointi > YVA-päätökset. Valitse kohdasta "Alueellista tietoa, valitse ELY-keskus" > Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus.

Ympäristönsuojelupäällikkö


Päivi Kentala

Ylitarkastaja


Päivi Saari

Jakelu

Mörknässkogen Wind Ab Oy saantitodistuksin

Vöyrin kunta / kuulutettavaksi virallisella ilmoitustaululla (kopio)

Uusikaarlepyyn kaupunki / kuulutettavaksi virallisella ilmoitustaululla (kopio)

Kauhavan kaupunki / kuulutettavaksi virallisella ilmoitustaululla (kopio)

Vöyrin kunta ja Uusikaarlepyyn sekä Kauhavan kaupungit / tiedoksi

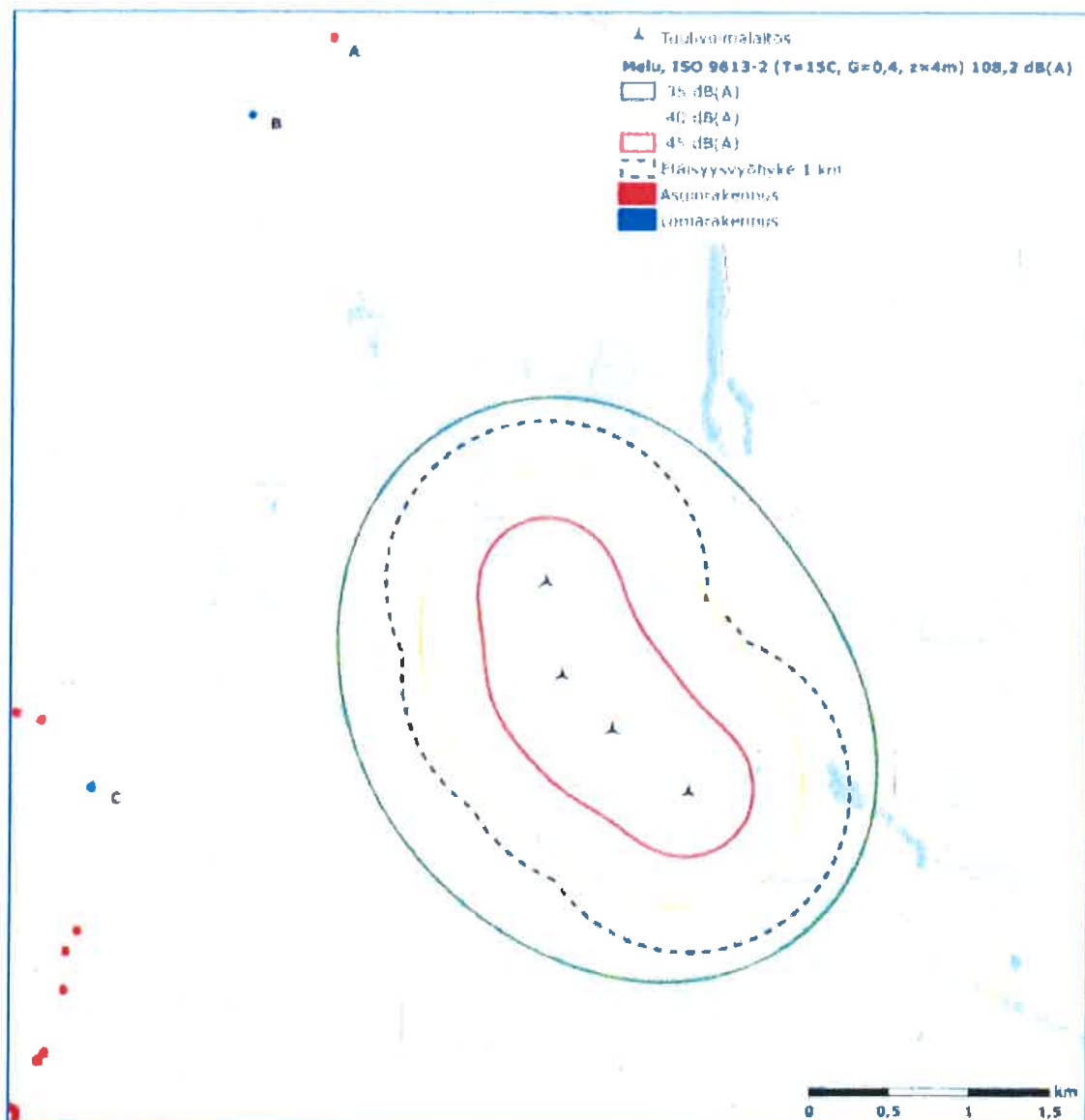
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy, Yrittäjänkatu 12, 65380 Vaasa / tiedoksi

Liitteet:

Liite 1 Mörknässkogenin tuulivoimapaiston voimaloiden sijoittuminen

Liite 2 Valitusosoitus

Liite 1 Mörknässkogenin tuulivoimapaiston voimaloiden sijoittuminen (lähde: Mörknässkogenin tuulivoimapaisto, Tuulivoimaselvitys, FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy, s. 25).



Liite 2 Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle valitusajan kuluessa. Valitusaika on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa ei tiedoksisaantipäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Postittaminen, toimittaminen sähköisesti ja toimittaminen lähetin välityksellä tapahtuvat lähettäjän vastuulla. Valituskirjelmän tulee olla perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijais-tiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiin-jättöpäivästä, ellei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Yleistiedoksi-annossa tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen julkaisemisesta virallisessa lehdessä.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta, sekä
- postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimustensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 250 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden

käyntiosoite: Vaasan hallinto-oikeus, Korsholmanpuistikko 43, Vaasa
postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa
vaihe: 029 56 42611
telekopio: 029 56 42760
sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika: klo 8.00-16.15