

KOUKSEN LAILLISUUDEN JA PÄÄTÖSVALTAISUUDEN TOTEAMINEN

Ymp.ltk. 79 § Kuntalain 58 §:n mukaan kunnan toimielin on päätösvaltainen kun enemmän kuin puolet jäsenistä on läsnä.

Ympäristölautakunnan kokous on kutsuttu koolle lähettämällä kokouskutsu/esityslista ympäristölautakunnan jäsenille, kunnanhallituksen puheenjohtajalle, kunnanjohtajalle ja kunnanhallituksen edustajalle.

Ehdotus: Ympäristölautakunta toteaa kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden.

Päätös: Hyväksyttiin.

PÖYTÄKIRJANTARKASTAJIEN VALINTA

Ymp.ltk. 80 § Ympäristölautakunnan pöytäkirjan tarkastaa kaksi kullakin kerralla tähän tehtävään valittua jäsentä.

Ehdotus: Ympäristölautakunta valitsee pöytäkirjantarkastajat.

Päätös: Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Leena Koivisto ja Heidi Helkiö-Mäkelä

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

MÄÄRÄRAHOJEN SEURANTA

Ymp.ltk. 81 § Vuoden 2011 talousarvion täytäntöönpano-ohjeen mukaan jokaisella hallintokunnalla on velvollisuus seurata talousarviomäärärahojensa riittävyttä ja sopeuttaa toimintaansa niin, että määrärahat riittävät.

Lautakunnalle tuodaan määrärahojen toteutumaraportti joka kuukaudelta.

Esityslistan liite nro 18/2011

Ehdotus: Ympäristölautakunta merkitsee määrärahojen toteutumaraportin tietoonsa.

Päätös: Hyväksyttiin.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

RAKENNUSTARKASTAJAN PÄÄTÖKSET 1.11 – 9.12.2011

Ymp.ltk. 82 § Päävastuualueiden johtosäännössä määrätään rakennustarkastajan ratkaisuvallasta ympäristölautakunnan tehtäväalueella.

Rakennustarkastaja on ratkaissut seuraavat hakemukset:

Esityslistan liite nro 19/2011

Päätöksiin ei ole kuntalain mukaista otto-oikeutta.

Ehdotus: Ympäristölautakunta päättää merkitä liitteenä olevat päätökset tietoon saatetuksi.

Päätös: Hyväksyttiin.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

**YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN TARPEEN ARVIOINTI
TAALERITEHTAAN PÄÄOMARAHASTOT OY:N LUVIAN JA KUTTESKON
TUULIVOIMAHANKKEISSA, LAUSUNTO VARSINAIS-SUOMEN ELY-KESKUKSELLE**

Ymp. ltk. 83 §

Taaleritehtaan Pääomarahastot Oy suunnittelee kahden tuulipuiston rakentamista Luvian Kuteskon sekä Luodonkylän alueille. Hankkeet on nimetty Kuteskon ja Luvian tuulivoimahankkeiksi. Hakija on 9.11.2011 pyytänyt Varsinais-Suomen ely-keskuksen päätöstä YVA-lain mukaisen arviointimenettelyn tarpeellisuudesta kyseessä oleville hankkeille. Pyyntöön on liitetty hankkeita koskevat ympäristöselvitykset, jotka on laadittu FCG Oy:n toimesta. Ely-keskus on pyytänyt ympäristölautakunnan lausuntoa hankkeiden YVA -menettelyn tarpeesta 23.12.2011 mennessä.

Hankkeet

Kutesko

Suunniteltu tuulivoimapuisto koostuu 4 voimalaitosyksiköstä, joiden teho tulee olemaan 2-3 MW ja napakorkeudet 100-120 m ja roottoreiden halkaisijat 90-120 m. Puiston pinta-ala on noin 134 ha.

Luvia (Luodonkylä)

Suunniteltu tuulivoimapuisto koostuu 4 voimalaitosyksiköstä, joiden teho tulee olemaan 2-3 MW ja napakorkeudet 100-120 m ja roottoreiden halkaisijat 90-120 m. Puisto on jaettu kahteen lähekkäin sijoittuvaan eri alueeseen ja niiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 60 ha.

Molempien puistojen voimalat kytketään toisiinsa 20 kV sähkökaapeleilla, jotka sijoitetaan olemassa olevien teiden sekä rakennettavien, turbiineille kulkevien teiden alle. Tuotettu sähköenergia siirretään 20 kV:n sähköverkkoa hyödyntäen alueverkkoon.

Kaavoitus

Kutesko

Satakunnan maakuntakaavassa (30.11.2011) ei ole osoitettu hankealueelle erityistä käyttötarkoitusta. Sen sijaan alueen ympärille sijoittuu useita kulttuurihistoriallisesti arvokkaita alueita (kh). Luvian rantaosayleiskaavaan nähden suunnittelualue rajautuu siten, että neljästä voimalasta kaksi sijoittuu kaavarajauksen sisäpuolelle maa- ja metsätalousalueelle (M). Suunnittelualueen eteläosassa on kapea kaista maa- ja metsätalousvaltaista aluetta, jolla on ympäristöarvoja (MY). Suunnittelualueella ei ole asemakaavaa.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

Luvia (Luodonkylä)

Satakunnan maakuntakaavassa (30.11.2011) ei ole osoitettu hankealueelle erityistä käyttötarkoitusta. Sen sijaan alueen lähiympäristössä on useita kulttuurihistoriallisesti arvokkaita alueita (kh). Luvian rantaosayleiskaavaan nähden suunnittelualue rajautuu siten, että yhtään voimalaa ei sijoitu kaavarajauksen sisäpuolelle. Eteläpuolisen suunnittelualueen eteläosa on merkitty rantaosayleiskaavaan metsätalousalueeksi (M), suunnittelutarvealueeksi (ST) sekä venesatama-alueeksi (LV). Suunnittelualueen kaakkoiskulma on merkitty Laitakarin asemakaavassa (1995) venevalkaman korttelialueeksi (LV2), jossa on rakentamaton rakennuspaikka asuinrakennukselle ja varastolle.

Asutus

Kuttesko

Hankealueella ei sijaitse yhtään asuin- tai lomarakennusta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 350 metrin ja lähimmät loma-asunnot noin 450 metrin etäisyydellä hankealueesta. Alle 1 kilometrin etäisyydellä hankealueen voimaloista on 17 vakituista asuinrakennusta ja 53 loma-asuntoa.

Luvia (Luodonkylä)

Hankealueella ei sijaitse yhtään asuin- tai lomarakennusta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 650 metrin ja lähimmät loma-asunnot noin 450 metrin etäisyydellä hankealueesta. Alle 1 kilometrin etäisyydellä hankealueen voimaloista on 30 vakituista asuinrakennusta ja 33 loma-asuntoa.

Melu-, varjostus- ja maisemavaikutukset

Kuttesko

Mallinnusten perusteella melun 45 dB(A):n vyöhyke jää noin 250 metrin ja 40-45 dB(A):n vyöhyke jää noin 400 metrin etäisyydelle voimaloista. Siten keskimääräinen melutaso tulee olemaan lähimpien asuin- ja lomarakennusten kohdalla alle 40 dB(A).

Luvia (Luodonkylä)

Mallinnusten perusteella melun 40-45 dB(A):n vyöhyke jää noin 400 metrin etäisyydelle voimaloista. Siten keskimääräinen melutaso tulee olemaan lähimpien asuin- ja lomarakennusten kohdalla alle 40 dB(A).

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

Molempien tuulivoimapuistojen varjostusvaikutukset ulottuvat mallinnuksen mukaan enimmillään noin 2 kilometrin etäisyydelle voimaloista. Mallinuksissa ei ole otettu huomioon varjoja peittäviä metsiä. Vyöhyke, jolla vuosittainen varjostuksen määrä on yli 8 tuntia, ulottuu noin 800-1000 metrin etäisyydelle voimaloista. Molempien puistojen aiheuttamat maisemalliset muutokset on esitetty kuvasovitteiden avulla eri ilmansuunnista katsottuina.

Vaikutukset luonnonoloihin

Hankealueet ovat kokonaisuudessaan metsätalousmaata. Kuteskon hankkeessa kaikki suunnitellut voimalat sijoittuvat nuoriin taimikoihin tai päätehakkuualueisiin ja Luodonkylän hankkeessa pääosin varttuneisiin kasvatusmetsiin. Hankealueilla tai niiden läheisyydestä (alle 1 km) ei ole tehty havaintoja luontodirektiivin liitteen IV (a) lajeista, mutta liito-oravalle soveltuvasta elinympäristöstä tehtiin havainto Luodonkylän hankkeen pohjoispuolisen osan eteläpuolelta. Lähin merikotkan pesä sijaitsee noin 4 km:n etäisyydellä hankealueista.

Molempien puistojen vaikutukset pesimälinnustoon on arvioitu vähäisiksi, mutta puistoilla voi olla vaikutuksia alueiden läpi muuttavaan runsaslukaiseen linnustoon. Kasvillisuuden osalta luonnonympäristö muuttuu rakentamisen myötä rakennetuksi ympäristöksi, mutta käytönaikaisia vaikutuksia kasvillisuuteen ei arvioida olevan.

Hankealueilla tai niiden välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muinaismuistolailla suojeltuja muinaisjäännöksiä, luokiteltuja pohjavesialueita tai Natura 2000 – alueita. Sen sijaan molempien hankkeiden läheisyyteen sijoittuu Luvianlahden kansallisesti merkittävä lintualue (FINIBA – alue).

Taaleritehtaan Pääomarahastot Oy:n hakemukset ympäristöselvityksineen ovat kokonaisuudessaan nähtävänä lautakunnan kokouksessa.

Ehdotus:

Lautakunta päättää lausua Taaleritehtaan Pääomarahastot Oy:n Kuteskon ja Luvian tuulipuistohankkeiden ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta Varsinais-Suomen ely-keskukselle seuraavaa:

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annettuun asetukseen (713/2006) lisättiin tuulivoimalahankkeet 1.6.2011 lähtien siten, että yksittäisten laitosten lukumäärän ollessa vähintään 10 kappaletta tai

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

kokonaistehon vähintään 30 megawattia, hankkeeseen sovelletaan YVA -menettelyä. Ely-keskuksella on saman asetuksen 4 §:n nojalla mahdollisuus tehdä päätös arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksissa, ts. pienemmissäkin hankkeissa voidaan perustellusta syystä edellyttää YVA -menettelyä.

Taaleritehtaan Pääomarahastot Oy:n hankkeissa on kysymys kahdesta neljän tuulivoimalan hankkeesta. Hankealueiden välinen etäisyys on lähimmillään noin 600 m, mikä tarkoittaa käytännössä yhteensä kahdeksan tuulivoimalan rakentamista Kutteskotien ja Kolhantien väliselle alueelle. Tuulivoimapuistojen yhteenlaskettu kokonaiskapasiteetti tulee olemaan enintään 24 megawattia. Siten voimaloiden määrä ja puistojen kokonaisteho jäävät alle YVA – asetuksessa annettujen vähimmäismäärien.

Hakija on teettänyt konsultilla tuulivoimapuistoja koskevat melko kattavat ympäristöselvitykset, joissa on käsitelty pääpiirteissään samoja asioita kuin mitä YVA -prosessissa tultaisiin selvittämään. Vaikka selvitykset ovat osittain puutteellisia mm. sähkönsiirtoreittien linjausten ja ympäristövaikutusten sekä hankkeiden luontovaikutusten osalta, lautakunta katsoo, että YVA -menettelyä ei tarvitse välttämättä edellyttää kyseessä olevilta hankkeilta.

Molemmat hankealueet Kuttlesko ja Luvia (Luodonkylä) on osittain jo kaavoitettu Luvian rantaosayleiskaavassa ja Laitakarin asemakaavassa muuhun käyttöön. Mikäli tuulipuistohankkeiden toteutus etenee, hankkeesta vastaavan tulee joka tapauksessa laittaa kaavamuutosanomukset vireille Luvian kuntaan. Kaavaprosessin yhteydessä hakijalta voidaan vaatia tarvittavia täydennyksiä jo laadittuihin selvityksiin sekä edellyttää uusia selvityksiä. Myös tärkeässä roolissa oleva asukkaiden kuuleminen ja osallistaminen voidaan toteuttaa normaaliin tapaan kaavamenettelyn yhteydessä.

Luvian kunnan ympäristötoimi on neuvotellut YVA – menettelyn tarpeesta Luvian kunnan kaavoitusviranomaisena toimivan Porin kaupungin kaupunkisuunnittelun ja Porin kaupungin ympäristöviraston kanssa. Ympäristötoimi on ottanut molempien edellä mainittujen tahojen kannanotot huomioon tätä lausuntoa valmistellessaan.

Täytäntöönpanot

Varsinais-Suomen ely-keskus
Kunnanhallitus

Päätös: Hyväksyttiin.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

**OOSINSELÄN TUULIVOIMAPUISTOHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN
ARVIOINTISELOSTUS, LAUSUNTO KUNNANHALLITUKSELLE**

Ymp. ltk. 84 §

Porin Energia Oy ja TuuliWatti Oy ovat toimittaneet Varsinais-Suomen ely-keskukselle ympäristövaikutusten arviointiselostuksen yhteishankkeena toteutettavasta Luvian Oosinselän tuulivoimapuistosta. YVA- selostuksessa esitetään tiedot hankkeesta ja sen toteuttamisvaihtoehdoista sekä arvio niiden ympäristövaikutuksista.

Kunnanjohtaja Kari Ojalahti on pyytänyt ympäristölautakunnan lausuntoa kunnanhallitukselle 22.12.2011 mennessä. Ely -keskus on pyytänyt Luvian kunnanhallituksen lausuntoa YVA –selostuksesta 3.1.2012 mennessä. Kunnanhallitus on saanut kokousaikatauluistaan johtuen lisää aikaa lausunnon antamiselle 10.1.2012 saakka.

Hanke, sen tarkoitus ja sijainti

Luvian Oosinselän alueelle suunniteltu tuulivoimapuisto on laajuudeltaan 23 km² ja se muodostuu enintään 33 tuulivoimalasta, niitä yhdistävistä huoltoteistä, sähköasemasta sekä 110 kV voimajohdosta. Tuulivoimapuisto sijoittuu pääosin Luvian kunnan alueelle (29 voimalaa), mutta osittain myös Porin kaupungin alueelle (4 voimalaa).

Hankkeen tarkoituksena on lisätä uusiutuvalla energiamuodoilla tuotettavan sähköenergian määrää Suomessa ja siten vastata Suomen asettamiin uusiutuvan energian tuotantotavoitteisiin.

Hankkeesta vastaavien tavoitteena on, että tuulivoimalat olisivat tuotannossa vuonna 2013.

Tuulivoimapuistoalue sijoittuu Luvian keskustaajaman pohjoispuoliselle alueelle valtatie 8:n ja Lankoorinniemen väliselle metsäseudulle. Tuulivoimapuistoalue sijoittuu osittain Porin kaupungin eteläosiin, missä mm. Hangassuon jätteenkäsittelyalue sisältyy hankealueerajaukseen. Tuulivoimalapuiston länsiosat ovat alle kilometrin etäisyydellä meren rannasta. Hankealueelle ei sijoitu Natura- tai luonnonsuojelualueita. Lähimmät suojelualueet ovat tuulivoimapuiston eteläpuolinen Porsmusansuon Natura-alue sekä pohjoispuoliset yksityiset suojelualueet.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

YVA-menettely

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on kaksivaiheinen prosessi, joka muodostuu arviointiohjelma- ja arviointiselostusvaiheesta. Luvian kunnanhallitus on antanut arviointiohjelmasta lausuntonsa ely-keskukselle 2.5.2011. Nyt lausunnolla olevassa arviointiselostuksessa on tuotu esille hankkeen arvioidut ympäristövaikutukset. Vaikutusten arvioinnissa on otettu huomioon mm. arviointiohjelmasta saatu palaute, yhteysviranomaisen lausunto sekä hanketta varten perustetun ohjausryhmän näkökulmat. Arviointimenettely päättyy, kun yhteysviranomaisena toimiva Varsinais-Suomen ely-keskus antaa selostuksesta lausuntonsa hankkeesta vastaaville. Tämä tapahtunee maaliskuussa 2012.

Ympäristövaikutusten arviointiselostusta on esitelty kuntalaisille Luvian Tasalassa 24.11.2011 pidetyssä yleisötilaisuudessa. Ohjelma on nähtävänä Luvialla kunnanvirastossa, kirjastossa sekä kunnan ja ely-keskuksen internet-sivuilla 3.11.2011-3.1.2012 välisen ajan.

Hankkeen toteuttamisvaihtoehdot

Päävaihtoehdot

VE 0: Hanketta ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.

VE 1: 33 kpl lieriötornirakenteisia tuulivoimaloita, napakorkeus on enintään 125 m.

VE 2: 33 kpl teräsristikkorakenteisia tuulivoimaloita, napakorkeus on enintään 145 m.

Lisäksi on arvioitu alavaihtoehtoja sähkösiirtoreiteille:

VE a1/a2: Koilliseen Pori Energia Sähköverkot Oy:n Pinomäen sähköasemalle.

VE b: Kaakkoon Hangassuon eteläpuolelta Fortum Oy:n Luvian sähköasemalle.

VE c: Kaakkoon Stoltintie kautta Fortum Oy:n Luvian sähköasemalle.

VE d1/d2: Koilliseen Pori energia Sähköverkot Oy:n Hankreetin sähköasemalle.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

Hankkeen vaikutukset

Hankevaihtoehtojen vaikutusten vertailutaulukko on esitetty liitteessä 20.

Ehdotus: Ympäristölautakunta päättää antaa Luvian Oosinselän tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta kunnanhallitukselle seuraavan lausunnon:

Arviointiselostuksen sisältö on esitetty YVA-asetuksen (713/2006) 10 §:n edellyttämällä tavalla. Selostus on kattava ja seikkaperäinen kokonaisuus. Tuulivoimapuiston sekä sähkönsiirtoreittien keskeisimmät ympäristövaikutukset on esitetty havainnollisesti taulukkomuodossa selostuksen lopussa ja hankkeen linnustovaikutukset on selvitetty laajasti.

Hankkeen vaikutuksia maisemaan on arvioitu sekä valokuvasovitteiden että näkemäalueanalyysin avulla. Valokuvasovittein on havainnollistettu ainoastaan vaihtoehtoa VE 1, jossa tuulipuisto toteutetaan matalammilla lieriötorneilla. Vaihtoehdossa VE 2 rakennettavien teräsristikkotornien erilaiseen näkyvyyteen maisemassa vaikuttavat toisaalta niiden suurempi korkeus, mutta myös niiden kevyempi rakenne. Koska yksi tuulipuiston merkittävimmistä ympäristövaikutuksista on sen vaikutus maisemaan, olisi valokuvasovitteet tullut toteuttaa myös teräsristikkorakenteisten voimaloiden osalta.

Asukkaiden kannanotoissa on otettu esiin tuulivoimapuiston aiheuttamat häiritsevät valaistusvaikutukset. Tuulivoimaloiden valaisemisen osalta lautakunta esittää, että hankkeesta vastaavat selvittävät hankkeen jatkosuunnittelun yhteydessä tarkemmin mahdollisuudet sijoittaa lentoestevalot vain puiston uloimmaisiiin voimaloihin vaikutusten pienentämiseksi. Valonlähteiden lukumäärän ja tehojen pienentämisellä saattaa olla myös yöllä muuttavien lintujen ja lepakoiden kannalta törmäysriskiä pienentäviä vaikutuksia.

Hankkeelle on esitetty yhteensä kuusi vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä. Vaihtoehdoissa VE b ja VE c sähkönsiirto suuntautuu Hangassuolta etelään ja kaakkoon Fortumin Luvian sähköasemalle. Näissä vaihtoehdoissa siirtoreittien läheisyyteen, alle 100 metrin etäisyydelle voimajohdosta, sijoittuu eniten asuinrakennuksia ja lisäksi voimajohto kulkee käytännössä Luvian Sahan teollisuusalueen välittömässä läheisyydessä. Lautakunta katsoo, että vaihtoehdoista VE b ja VE c

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

saattaa aiheutua nykyistä maankäyttöä rajoittavaa haittaa asukkaille sekä teollisuusalueelle.

Tuulivoimalan aiheuttamat varjostusvaikutukset on selostuksessa esitetty vähäisiksi molempien hankevaihtoehtojen osalta. Koska varjonmuodostus saattaa olla lähiasukkaiden kannalta konkreettisesti haitallisin vaikutus, lautakunta puoltaa hankevaihtoehtoa VE 1, jossa tuulivoimapuiston kokonaisvarjostusalue on suppeampi kuin vaihtoehdossa VE 2. Lisäksi varjonmuodostuksen kannalta merkittävimpien eli läntisten voimaloiden sijoitteluun tulee kiinnittää jatkosuunnittelussa erityistä huomiota.

Luvian kunnanhallitus on hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa koskevassa lausunnossaan esittänyt, että arviointiselostusta koskeva yleisötilaisuus pidettäisiin selostuksen luonnosvaiheessa. Tällöin tilaisuudessa esitetyt asiat voitaisiin käsitellä lopullisessa selostuksessa. Yleisötilaisuus järjestettiin kuitenkin selostuksen valmistumisen jälkeen, mitä lautakunta pitää valitettavana. Vuorovaikutuksen kannalta positiivisena voidaan pitää yleisötilaisuuksien runsasta osanottoa, toteutetun asukaskyselyn hyvää vastausprosenttia sekä kattavaa hankkeen etenemistä koskevaa tiedottamista.

Tuulipuiston meluvaikutuksia on arvioitu laadittujen laskennallisten melumallinnusten avulla. Mallinnuksen mukaan tuulivoimaloiden melu ylittää tuulivoimapuiston alueella virkistys- ja luonnonsuojelualueille säädetyn ohjearvon sekä yhden loma-asunnon osalta loma-asumiselle säädetyn ohjearvon. Tuulivoimaloiden melu painottuu kuitenkin matalille taajuuksille ja sen on todettu olevan häiritsevää alhaisemmilla äänitasoilla kuin esimerkiksi liikennemelun. Hankkeen jatkosuunnittelussa ja alueen kaavoituksessa tulee melun ohjearvojen lisäksi huomioida aiheutuvan melun häiritsevyys erityisesti koskien voimaloita, jotka sijoittuisivat lähimmäksi asutusta tai muuta meluvaikutuksille herkkää kohdetta.

Lautakunta katsoo, että selostuksessa esitetyistä voimalatyypeistä teräslieriörakenteinen on linnuston kannalta teräsristikkorakenteista parempi vaihtoehto. Selvitysten mukaan vaihtoehdon VE 2 teräsristikkorakenteiset voimalat aiheuttavat kaksinkertaisen törmäysriskin alueella saalisteleville lajeille, kuten merikotkalle ja kanahaukalle, mm. koska ristikkorakenne tarjoaa niille mahdollisuuden hakeutua istumaan tornin rakenteisiin. Törmäysriskiä voidaan myös

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

selvitysten mukaan merkittävästi pienentää Hangassuon jäteaseman alueelle suunniteltujen voimalayksiköiden siirtämisellä kauemmaksi jätekeskuksesta, mikä tulee ottaa huomioon hankkeen jatkosuunnittelussa ja kaavoituksessa.

Tuulivoimapuiston alueella tehdyn suuntaa-antavan lepakkoselvityksen perusteella hankkeen vaikutukset alueella tavattavien lepakoiden esiintymiseen ja elinoloihin on arvioitu vähäisiksi. Tutkimusalue sijaitsee meren välittömässä läheisyydessä ja Lankoorinniemi katkaisee rannikkolinjan työntymällä luoteeseen. Kun otetaan huomioon, että nykytietämyksen mukaan vastaavat paikat ovat erityisen hyviä lepakoiden muuttopaikkoja, lautakunta pitää tarpeellisena hankkeen jatkosuunnittelussa tehtävää tarkempaa selvitystä muuttavien lepakkojen osalta. Selvitystyössä kannattaa hyödyntää meneillään olevassa ”Luontotietoa tuulivoimatuotannon suunnitteluun Satakunnassa” – projektissa saatuja tutkimustuloksia.

Täytäntöönpano
Kunnanhallitus

Päätös: Hyväksyttiin.
Kari Ojalahti poistui tämän pykälän käsittelyn jälkeen klo 18.05.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

SANNA-MAIJA ANKELON MAA-AINESLUPAHAKEMUS

Ymp.ltk. 85 §

Hakija

Sanna-Maija Ankelo
Vaahtiontie 141
29100 Luvia

Ottamisalue ja sen pinta-ala

Luvia, Niemenkylä, Faderwik RN:o 22:0, 0.5 hehtaaria.

Ottamisaika, otettava maa-aines ja sen määrä

5 vuoden aikana yhteensä 6 000 m³ hiekkaa ja soraa.

Luvan hakemisen peruste ja toimivaltainen lupaviranomainen

Lupavelvollisuus määräytyy MAL 1§:n ja 4§:n perusteella. Lupaviranomainen Luvian kunnassa on ympäristölautakunta.

Asian vireille tulo

Hakija on jättänyt lupahakemuksen Luvian kunnan ympäristötoimeen 27.9.2011. Lupahakemusta on täydennetty 11.10.2011.

Hakemus täydennyksineen on nähtävänä kokonaisuudessaan lautakunnan kokouksessa.

Ottamisalueen kaavatilanne, suojelualueet ja luvat

Ottamisalueella ei ole yleiskaavaa eikä Satakunnan maakuntakaavan aluevarauksia. Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä Natura 2000 –alueella. Lähin Natura 2000 –alue (Porsmusansuo FI0200163) sijaitsee noin 800 metriä ottamisalueesta koilliseen.

Luvian kunnan ympäristölautakunta on 9.3.2009 myöntänyt samalle tilalle Faderwik RN:o 22:0 maa-aineslupan 16 900 m³:n hiekan ja soran ottamiselle. Lupa on voimassa 30.9.2014 saakka. Nyt vireillä olevan lupahakemuksen mukainen ottamisalue rajautuu edellä mainittuun alueeseen.

Ottamissuunnitelma

Ottamistoiminta

Maa-ainesten ottajana toimii luvialainen kaivinkoneurakoitsija Heikki

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

Ruuti, joka on toiminut ottajana jo aiemman luvan aikana. Ottamissuunta tulee olemaan pohjoisesta etelään.

Otetut maa-ainekset varastoidaan ottamisalueen läpi kulkevan tien itäreunalle siten, että ne ovat helposti kuormattavissa kuljetusajoneuvoihin.

Liikenne ottamisalueelle järjestetään Vaahtiontieltä olemassa olevaa liittymää ja tietä pitkin.

Ottamisalueen ja siihen rajoittuvan tilan RN:o 2:150 rajan väliin jätetään viiden metrin levyinen suojavyöhyke ja nykyisten teiden kohdalta ei kaiveta.

Ottamisalueella ei ole tarvetta varastoida polttoaineita eikä öljyjä.

Sijainti ja lähiympäristö

Suunniteltu ottamisalue sijaitsee Luvian Niemenkylässä, Vaahtiontien varrella, noin kuuden kilometrin etäisyydellä Luvian keskustasta. Ottamisalue on vanhaa soran- ja hiekanottoaluetta. Alueen lähiympäristö on metsä- ja maatalousmaata.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 300 metriä lounaaseen ottamisalueen reunasta mitattuna.

Pohja- ja pintavesiolosuhteet

Ottamisalueen ympäristön asuinkiinteistöt on liitetty kunnalliseen vesijohtoverkostoon, lukuun ottamatta tilaa RN:o 2:13 (Suo-oja), joka käyttää kiinteistön vedenhankintaan talousvesikaivoa. Kiinteistö on hakijan mukaan satunnaisessa käytössä.

Ottamisalueen pohjaveden pinnankorkeudeksi on arvioitu Ankelon tilan oman talousvesikaivon pinnankorkeuden perusteella + 3.5 metriä. Ottamissuunnitelman mukaan ottaminen on tarkoitus ulottaa noin 1.0 - 1.5 metriä luonnollisen maanpinnan alapuolelle. Pohjatason ja pohjaveden pinnan väliin esitetään jätettäväksi noin 1.0 metrin paksuinen suojakerros. Siten alin ottotaso on korkeudessa + 4.5 metriä.

Ottamisalueen pohjoispuolelta, Porsmusansuon alueelta, tuleva oja laskee ottamisalueen luoteisreunaan. Ottamisalueelle kertyy runsaasti pintavesiä kyseistä ojaa pitkin. Ottamisalueen ja naapuritilan (Elomaa

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

RN:o 2:150) välinen rajaoja kaivetaan auki, jolloin pintavedet johdetaan ottamisalueen eteläpuoliseen Rokivonojaan.

Pintamaat ja alueen jälkihoito

Ottamisalueen reunojen luiskat loivennetaan kaltevuuteen 1:3 ja luiskien reunat pyöristetään kaivun jälkeen ja osittain jo kaivun aikana.

Ottamistoiminnasta syntyvät pintamaat (kaivannaisjätteet), noin 1000 m³, varastoidaan kasoissa ottamisalueen reunoilla ja ne tullaan käyttämään viivytyksettä alueen vaiheittaiseen maisemointiin. Pintamaat ovat normaaleja puhtaita maa-aineksia, joiden varastoinnista tai käsittelystä ei aiheudu ympäristöhaittoja.

Ottamisalueen alustavaksi jälkihoitotoimenpiteeksi on suunniteltu varastokenttää. Lopulliset jälkihoitotyöt esitetään määritettäväksi ottotoiminnan loppuvaiheessa.

Lupahakemuksen käsittely

Kuuleminen

Luvian kunnan ympäristölautakunta on tiedottanut hakemuksen vireille tulosta kuuluttamalla lupahakemuksesta 2.11.-2.12.2011 Luvian kunnan virallisella ilmoitustaululla ja kunnan internet-sivuilla maa-ainelain 13 §:n mukaisesti. Lisäksi ympäristötoimi on kuullut hakemuksen vireille tulosta ottamistilaan rajoittuvien naapurikiinteistöjen sekä lähimpien asuinkiinteistöjen omistajia.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole katsottu tarpeelliseksi pyytää lausuntoja. Lupahakemuksen johdosta ei jätetty yhtään muistutusta tai esitetty mielipidettä määräaikaan mennessä.

Tarkastuskäynnit

Lupahakemuksen johdosta alueelle on tehty tarkastus 11.10.2011. Tarkastusta koskeva muistio on nähtävänä lautakunnan kokouksessa.

Ehdotus:

Ympäristölautakunnan ratkaisu

Lautakunta myöntää Sanna-Maija Ankelolle maa-ainesten ottamisluvan Luvian Niemenkylässä sijaitsevalle tilalle Faderwik RN:o 22:0. Lupa myönnetään edellyttäen, että toimintaa harjoitetaan lupahakemuksen mukaisesti, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

1. Lupapäätöksen tarkoittamalta 0.5 hehtaarin ottamisalueelta voidaan ottaa yhteensä enintään 6000 kiintokuutiometriä soraa/hiekkaa.
2. Ottamisalueen raja- ja oltava luvan voimassaoloajan selkeästi maastossa todettavissa.
3. Ottamisalueelle on sijoitettava vähintään yksi korkeuskiintopiste, jotta ottamissyvyyttä voidaan toiminnan edetessä seurata.
4. Ottamistoiminta on suunniteltava ja toteutettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pohjaveden eikä vesistön pilaantumista tai sen vaaraa. Ottamisalueella ei saa säilyttää polttoaineita eikä öljytuotteita. Koneiden ja laitteiden huollot ja tankkaukset on tehtävä ottamisalueen ulkopuolella.
5. Ottamisalueella olevat ojat on pidettävä kunnossa siten, ettei ympäristöön aiheudu haitallista vettymistä tai muuta vahinkoa.
6. Alue on pidettävä siistinä ja alueella ei saa säilyttää jätteitä tai romua.
7. Ottamisalueelta kuoritut pintamaat on käytettävä viivytyksettä ottamisalueen vaiheittaiseen maisemointiin.
8. Hakemuksessa esitetyt ottamisalueen maisemointi- ja luiskaustyöt on saatettava loppuun luvan voimassaoloaikana.
9. Maa-ainesten ottamisluvan saamisen jälkeen varsinainen maa-ainesten ottamistoiminta voidaan aloittaa aloituskatselmuksen jälkeen. Aloituskatselmuksen ajankohdasta on sovittava valvontaviranomaisen kanssa. Aloituskatselmuksessa tarkastetaan mm., että valvonnan kannalta välttämättömät asiat ovat lupaehtojen mukaiset, ja että lupapäätöksessä edellytetty vakuus on asetettu.
10. Luvan haltijan tulee pitää kirjaa otettujen maa-ainesten määrästä ja laadusta ja ilmoittaa ne vuosittain valvontaviranomaiselle. Ottamistoiminnan keskeyttämisestä sekä lopettamisesta on ilmoitettava viipymättä ympäristölautakunnalle.
11. Luvan haltijan on viivytyksettä pyydettävä valvontaviranomaiselta loppukatselmukselta, kun ottamistoiminta on loppunut, tai kun luvan voimassaoloaika on päättynyt.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

Ratkaisun perustelut ja luvan myöntämisen edellytykset

Hakija on esittänyt asianmukaisen hakemuksen ja ottamissuunnitelman. Lisäksi kyseessä oleva tila Faderwik RN:o 22:0 on vanhaa ottamisaluetta, johon on aiemmin myönnetty maa-aineslain mukaisia ottamislupia.

Ottamistoiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu MAL 3 §:n tarkoittamaa kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista eikä sellaisia huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muuten vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, mikä olisi ainesten ottamisen rajoitus MAL 3 §:n tarkoittamalla tavalla.

Hakemuksen tarkoittamalla alueella ei ole kaavallisia rajoitteita, eikä sillä ole huomattavaa merkitystä luonnonsuojelun tai vesiensuojelun kannalta (ottamista ei uloteta pohjavedenpinnan alapuolelle). Alueen lähiympäristö on ollut jo pitkään maa-aineksien ottoaluetta ja toimintaa koskevissa viranomaistarkastuksissa ei ole havaittu puutteita. Toiminnasta ei ole myöskään tehty valituksia tai ilmoituksia kunnan valvontaviranomaiselle.

Koska ottaminen tai sen järjestely eivät ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa, on lupa MAL 6 §:n mukaan myönnettävä.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon MAL 11 §:ssä mainitut asiat.

Lupamääräyksiä on MAL 16 §:n nojalla mahdollisuus muuttaa, mikäli ainesten ottaminen vaikuttaa ennalta arvaamattomalla tavalla ympäristöön, asutukseen tai luonnonolosuhteisiin.

Lupamääräyskohtaiset perustelut

Lupamääräykset 1-3

Ottamistoiminnan valvonta edellyttää enimmäisottomäärän määrittämistä, ottamisalueen rajauksen todentamista sekä

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

korkeuskiintopisteiden sijoittamista.

Lupamääräykset 4-6

Määräykset on annettu ympäristön vettymisen ja pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräykset 7 ja 8

Määräykset on annettu ottamisalueen jälkihoitotöihin kuuluvan asianmukaisen maisemoinnin turvaamiseksi.

Lupamääräykset 9-11

Ottamistoiminnan valvonta edellyttää toiminnanharjoittajan ylläpitämää kirjanpitoa, vuosittaista raportointia sekä erillisiä valvontaviranomaisen tekemiä katselmuksia.

Vakuus

Ennen ottamisen aloittamista hakijan on annettava Luvian kunnan ympäristölautakunnalle maa-ainelain 12 §:n mukainen **1000 €:n** vakuus kaivualueen jälkihoitotöiden suorittamisesta. Vakuus palautetaan takaisin hakijalle, kun valvontaviranomainen on hyväksynyt jälkihoitotoimenpiteet suoritetuiksi loppukatselmuksessa.

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-ainelain (555/1981)

1 §, 3-7 §, 10-13 §, 16 §, 19-20 §, 23 §, 23a §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

1-4 §, 6-9 §

Luvan voimassaolo

Tämä lupa on voimassa 31.12.2016 saakka.

Käsittelymaksut ja niiden määräytyminen

Ottamissuunnitelman tarkastamisesta peritään yhteensä 200 euron maksu. Maksu perustuu Luvian kunnanvaltuuston 30.9.2009 hyväksymään taksaan.

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkisanon jälkeen.

Päätöksestä tiedottaminen

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

Päätös

Sanna-Maija Ankelo

Jäljennös päätöksestä

Varsinais-Suomen ely-keskus, ympäristö ja luonnonvarat
Heikki Ruuti

Kuulutus päätöksestä

Hakemusvaiheen asianosaiset

Ilmoittaminen kunnassa

Luvian kunnan ilmoitustaulu
Luvian kunnan internet-sivut

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Turun hallinto-oikeuteen maa-aineslain 20 §:n mukaisesti. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antamispäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Päätös: Hyväksyttiin.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN TIETOOON SAATETTAVAT ASIAT

Ymp.ltk. 86 §

1. Vesilain mukaisen hallintopakkoasian raukeaminen, Rauha Heleniuksen kuolinpesä ja Nokkonen Jari, aluehallintoviraston päätös 11.11.2011.
2. Vesilain mukainen hallintopakkoasia, Marjo ja Timo Ojala, korkeimman hallinto-oikeuden päätös 16.11.2011.
3. Vuosiyhteenveto Luvian kunnan jätevedenpuhdistamon ja Perecor Ky:n purkuvesistön tarkkailusta vuodelta 2010, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry:n raportti 8.11.2011.
4. Ympäristötoimen laatima tiivistelmä vesilain muutoksesta.
5. Seuraavat ruoppausilmoitukset on lähetetty tiedoksi Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle:
 - Nieminen Hannu, Hanninkylä RN:ot 5:172 ja 5:174. Rannan syventäminen (350 m³) talven 2011-2102 aikana. Työ toteutetaan samanaikaisesti Anne-Mari Kangaskolkka-Keskilohkon kanssa.
 - Kangaskolkka-Keskilohko Anne-Mari, Hanninkylä RN:ot 5:138 ja 5:174. Uima- ja venepaikan kunnostaminen (40 m³) talven 2011 – 2012 aikana. Työ toteutetaan samanaikaisesti Hannu Niemisen kanssa.
 - Ruski Manu ja Salme, Niemenkylä RN:ot 3:351 ja 3:260. Rannan siistiminen (200 m³) vuoden 2012 aikana. Maisematyölupahakemus vireillä.
 - Jaakkola Simo ja Panu, Luodonkylä RN:ot 9:15 ja 3:168. Venevalkaman syventäminen (35 m³) tammi-maaliskuun 2012 aikana.
 - Meskanen Eelis, Luodonkylä RN:o 9:15. Veneväylän ruoppaus (100 m³) talven 2011-2012 aikana.
 - Välimäki Jukka ja Hämäläinen Mikael, Lemlahti RN:ot 3:77, 3:51 ja 3:85. Rannan ruoppaaminen virkistyskäyttöön (600 m³) talven/kevään 2012 aikana.
 - Kesäläinen Riku/Väärämaan tiehoitokunta, RN:ot 2:137 ja 2:86. Rumpuputken asentaminen Väärämaantien alitse virtauksen parantamiseksi (750 m³) talvien 2012-2014 aikana.
6. Länsi-Suomen syyttäjänviraston päätös 22.11.2011.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |

7. Porin kaupunki Ympäristöterveysjaosto 8.8.2011 65 §
Ympäristöterveyden talouden toteutuminen 30.11.2011 mennessä
8. Porin kaupunki Ympäristöterveysjaosto 8.8.2011 68 §
Eläinlääkäripäivystyssopimus 2012
9. Khall 12.12.2011 294 § Lausunto ympäristöhallinnon
organisoinnista – kysely Karhukunnille

Ehdotus: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Hyväksyttiin.

| Pöytäkirjantarkastajien nimikirjaimet | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|
| | Lautakunta | Hallitus | Valtuusto |
| | | | |