



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Aika 04.05.2022, klo 16:16 - 17:53

Paikka Kaupungintalo, kokoushuone Kajateria ja Teams-etäyhteys

Käsitellyt asiat

- § 13 Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**
- § 14 Pöytäkirjan tarkastus**
- § 15 Lausunto Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Majasaaren vaarallisten ja vaarattomien jätteiden käsittelyn ja vaarallisten ja vaarattomien jätteiden kaatopaikan ympäristölupahakemuksesta**
- § 16 Ehdotus Kajaanin kaupungin ympäristönsuojelumääräyksiksi ja määräysten perusteluiksi**
- § 17 Päätös Moto Team Tauriainen Oy: n biomassaterminaalin ympäristölupahakemuksesta**
- § 18 Maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Piiraisen Viherpalvelu Oy, Multala 205-404-4-135 ja Pehku 205-404-4-134**
- § 19 Kajaanin Ampujien ympäristölupahakemus**
- § 20 Maa-aineslupa Kujansuu II, Kajaanin Rakennussora Oy**
- § 21 Lausunto ABO Wind Oy:n ja Metsähallituksen Sivakkalehdon tuulivoimahankkeesta**
- § 22 Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaoston tiedoksi merkittävät asiat**



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Saapuvilla olleet jäsenet

Markus Leinonen, puheenjohtaja
Jarmo Lokka, 1. varapuheenjohtaja
Aila Tartia-Jalonen
Jouni Tervonen
Tuija Pöllänen

Muut saapuvilla olleet

Marja Kovalainen, Palveluassistentti, sihteeri
Tarja Laatikainen, Ympäristönsuojelutarkastaja
Paula Malinen, Ympäristönsuojelutarkastaja
Taina Huttunen, Ympäristönsuojelutarkastaja
Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja, esittelijä

Poissa

Miikka Kortelainen
Enja Valkonen, Kaavasuunnittelija

Allekirjoitukset

Markus Leinonen
Puheenjohtaja

Marja Kovalainen
Sihteeri

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja hyväksytty

04.05.2022

Pöytäkirja tarkastettu kokouksessa

Pöytäkirjan nähtävänäolo

Pöytäkirja julkaistaan Kajaanin kaupungin verkkosivuilla 6.5.2022 alkaen

Marja Kovalainen, pöytäkirjanpitäjä



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 13

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Todetaan kokous laillisesti kokoonkutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Myönnetään pöytäkirjaan merkityille muille osallistujille läsnäolo- ja puheoikeus.

Päätös

Hyväksyi.

Läsnä kokoustilassa: puheenjohtaja Markus Leinonen, sihteeri Marja Kovalainen, jäsenet: Jarmo Lokka, Jouni Tervonen ja Aila Tartia-Jalonen, muut: tekninen johtaja Jussi Heikkinen, ympäristönsuojelutarkastajat Paula Malinen, Tarja Laatikainen ja Taina Huttunen.

Teams-etäyhteydellä: jäsen Tuija Pöllänen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 14

Pöytäkirjan tarkastus

Hallintosäännön 147 §:n mukaan pöytäkirja tarkastetaan toimielimen päättämällä tavalla.

Pöytäkirja tarkastetaan kokouksessa.

Mikäli kokouksen aikana ilmenee teknisiä ongelmia, ettei pöytäkirjaa saada valmiiksi, tarkastetaan pöytäkirja sähköpostikuittauksin kokousta seuraavana torstaina. Tällöin pöytäkirjan tarkastavat vuorollaan toimielimen kaksi jäsentä sukunimensä mukaisessa aakkosjärjestyksessä.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Tämän kokouksen pöytäkirja tarkastetaan kokouksessa.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 15

Lausunto Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Majasaaren vaarallisten ja vaarattomien jätteiden käsittelyn ja vaarallisten ja vaarattomien jätteiden kaatopaikan ympäristölupahakemuksesta

KAJDno-2017-784

Valmistelija / lisätiedot:

Paula Malinen

paula.malinen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Aluehallintovirasto on pyytänyt Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Kainuun jätehuollon kuntayhtymän ympäristölupahakemuksesta, joka koskee Majasaaren vaarallisten ja vaarattomien jätteiden käsittelyn ja vaarallisten jätteiden kaatopaikkaa.

Vaarallisten jätteiden käsittely- ja loppusijoitustoiminnat sekä vesienkäsittelylaitos sijoittuvat Kajaanin kaupungin kiinteistöille 205-401-1-67 Kainuun jätehuollon kuntayhtymän Majasaaren jätekeskuksen viereen noin yhdeksän kilometriä kaupungin keskustasta lounaaseen.

Kuvaus toiminnasta

Kainuun jätehuollon kuntayhtymä hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa Kajaanin kaupungin Majasaareen sijoittuvalle vaarallisen ja vaarattoman jätteen vastaanotolle, käsittelylle ja välivarastoinnille sekä vaarallisen jätteen kaatopaikalle. Lupaa haetaan myös vesienkäsittelylaitokselle ja käsiteltävien vesien johtamiselle maastoon. Lisäksi haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa laitoksen toiminnan aloittamiseen lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Suunnitellun vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueen pinta-ala on noin kahdeksan hehtaaria, josta noin 2,5 hehtaaria on jätteenkäsittelyaluetta ja 2,6 hehtaaria jätteen loppusijoitusaluetta. Alueelle vastaanotettavien jätteiden enimmäismäärä vuodessa on 45 000 tonnia, jotka kaikki voidaan loppusijoittaa. Lisäksi haetaan lupaa sijoittaa vaarallisen jätteen kaatopaikalle noin 42 000 tonnin kertaerä SLF-jätettä (metallipitoisen jätteen mekaanisen käsittelyn kevytjäte).

Vaarallisten jätteiden käsittely- ja loppusijoitusalueella käsitellään ja loppusijoitetaan pääasiassa vaarallisia jätteitä, joita ovat esimerkiksi jätteenpoltossa syntyvät tuhkat ja kuonat, savukaasun puhdistusjätteet, teollisuusjätteet, jätteiden käsittelyssä muodostuvat jätteet, rakennus- ja purkujätteet sekä pilaantuneet maat. Suunniteltuja jätteenkäsittelytoimintoja ovat muun muassa murskaus, kuivaus, kiinteytys ja stabilointi, erottelu sekä elektrokineettinen käsittely. Käsitellyt jätteet pyritään ohjaamaan hyötykäyttöön. Tarvittaessa alueella käsitellään ja varastoidaan myös vaarattoman jätteen jakeita, joita ei voida jätelain 145a §:stä (markkinaehtoisuus) johtuen käsitellä Majasaaren jätekeskuksen alueella. Hakija on tulkinut vaarallisten jätteiden käsittelytoimintojen perusteella laitoksen olevan ns. direktiivilaitos.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Vaarallisen jätteen loppusijoitusalueelle rakennetaan kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen 331/2013 mukaiset vaarallisen jätteen kaatopaikan pohjarakenteet. Vaarallisen jätteen loppusijoitusalueen täyttömäärä on 461 000 m³. Jätetäytön korkeus on 29 metriä eli täytön laki on tasolla +207 metriä meren pinnan yläpuolella. Vaarallisen jätteen loppusijoitusalueelle haetaan lupaa toteuttaa kaatopaikka nojaavana rakenteena siten, että se rakennetaan osaksi Majasaaren jätekeskuksen tavanomaisen jätteen kaatopaikan loppusijoitusaluetta vasten. Kaatopaikan pintarakenteelle haetaan lupaa ohennetulle kerrospaksuudelle, joka poikkeaa kaatopaikoista annetussa valtioneuvoston asetuksessa 331/2013 säädetystä vaarallisen jätteen kaatopaikan pintarakennevaatimuksista.

Valtioneuvoston asetuksen 331/2013 liitteessä 3 olevan taulukon 8 mukaan vaarallisen jätteen loppusijoitusalueelle sijoitettavan jätteen orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) kuiva-ainetta kohti laskettuna saa olla 6 %. Tähän edellytykseen haetaan edellä mainitun asetuksen 34 §:n mukaista poikkeusta sijoittaa muista jätteistä erilliseen osastoon erityisjätteenä SLF-hienoainesta (0–12 mm), jonka orgaanisen hiilen kokonaismäärä on enintään 18 % kuiva-ainetta kohti laskettuna. Poikkeusta haetaan viiden vuoden ajaksi, ja se koskisi myös aiemmin mainittua vaarallisen jätteen kaatopaikalle sijoitettavaa kertaerää (42 000 tonnia). Valtioneuvoston asetuksen 843/2017 (valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa eli ns. MARA-asetus) mukaisten jätteiden hyödyntämiselle rakennettavissa kenttärakenteissa haetaan ympäristölupaa enimmillään neljän metrin kerrospaksuuden osalta, mikä siis ylittää ns. MARA-asetuksen maarakenteita koskevan enimmäiskerrospaksuuden. Ympäristöluvan hakemista varten on laadittu muun muassa maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys ja jätteenkäsittelyn BAT-selvitys, TOC-korotuksen terveys- ja ympäristövaikutusten kokonaisriskiarvio sekä toteutettu ympäristövaikutusten arviointi (YVA) vuosien 2019 ja 2020 aikana.

Hakemuksessa on esitys jäteväkuudeksi.

Tiedot olennaisista päästöistä ja muodostuvista jätteistä sekä vaikutukset ympäristöön

Jätteenkäsittelykentillä ja vaarallisen jätteen loppusijoitusalueella muodostuvat kuormitteiset vedet johdetaan vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueen erilliselle vesienkäsittelylaitokselle käsiteltäviksi. Käsitellyt vedet johdetaan Koljosensuolla laskevaa ojaan, josta vedet virtaavat noin 2 km:n etäisyydellä olevaan Niittyjokeen ja edelleen Kyliäisen ja Välijoen kautta Kivijärveen ja siitä Kivijokea pitkin Mainuanjärveen ja edelleen Oulujärven Vuottolahteen. Maastoon johdettavien vesien määrää pyritään vähentämään hyödyntämällä hulevesiä käsittelyissä ja pölyn sidonnassa. Vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueella muodostuvaksi kokonaisvesimääräksi on arvioitu 11 000 m³ vuodessa.

Vesienkäsittely on suunniteltu erikseen erityyppisille vesilaaduille ja käsittelyssä poistetaan kunkin jätejakeen haitta-aineet käsittelyn eri vaiheissa. Luvan hakija on esittänyt maastoon johdettaville vesille raja-arvot. Esitettyjen raja-arvojen ja alueella muodostuvan vesimäärän perusteella on arvioitu vaarallisen jätteen käsittely- ja



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

loppusijoitusalueen kuormitus pintavesiin ja sen vaikutukset purkuvesistössä. Purkureitillä olevien vesimuodostumien nykyiseen vedenlaatuun verrattuna, vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueen mukaisesta toiminnasta aiheutuvat kemiallisen hapenkulutuksen lisääntyminen sekä ravinne- ja kiintoainepitoisuuksien kasvu jäävät vähäisiksi. Sen sijaan Niittyjoen, Kylkiäisen, Kivijärven ja Kivijoen yläosan kloridipitoisuuden arvioidaan noin kaksinkertaistuvan nykytilaan verrattuna.

Vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueen kuormituksen pintavesiin ei arvioida aiheuttavan muutoksia vesimuodostumien ekologisiin tai kemiallisiin tilaluokituksiin. Vesienhoidon kolmannella suunnittelukaudella Kivijärven, Mainuanjärven sekä Niittyjoki-Mainuanjoen vesimuodostuman ekologinen tila on arvioitu hyväksi ja Kylkiäisen tyydyttäväksi. Kemiallinen tila on arvioitu kaikkien edellä mainittujen vesimuodostumien osalta hyvää huonommaksi. Hakemuksessa on esitetty suunnitelma, miten toiminnan vaikutuksia pintavesiin tarkkaillaan.

Suunnitellun toiminnan melutasot jäävät alle ohjearvojen lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Eri materiaalien murskauksista aiheutuvat melupäästöt ovat luokkaa L_{WA} 115–120 dB, joka etäisyysvaimenemisen perusteella arvioituna vastaa 42–47 dB:n melutasoa 1,8 km etäisyydellä toiminnasta.

Vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueen toiminnoista pölyämistä voivat aiheuttaa erilaiset murskaustoiminnot, hienoainesta sisältävien materiaalien (esim. tuhkien) käsittely sekä liikenne. Pilaantuneiden maiden käsittelyssä voi muodostua ajoittain hajua. Vaarallisen jätteen loppusijoitusalueella ei muodostu kaatopaikkakaasua (metaania/hiilidioksidiä), koska loppusijoitettavassa jätteessä ei ole orgaanista materiaalia pois lukien SLF-jäte. Vaarallisen jätteen loppusijoitusalueella voi muodostua pieniä määriä vetyä tai muita kaasuja esimerkiksi tuhkamateriaalien stabiloituessa.

Mahdolliset päästöt ilmaan esiintyvät päästölähteen välittömässä läheisyydessä ja ne eivät ole jatkuvia. Päästöt ilmaan eivät arvion mukaan aiheuta haittaa lähimmälle asutukselle. Omasta toiminnasta syntyy jätettä vesienkäsittelylaitoksella. Kyseiset jätteet sijoitetaan sellaisenaan tai käsiteltynä loppusijoitusalueelle. Hakemuksessa on esitetty jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Hakemusasiakirjat ovat nähtävillä aluehallintoviraston viraston verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

Lisätiedot: johtava ympäristönsuojelutarkastaja Paula Malinen, puh. 044 7100 5987, sähköposti: [etunimi\(at\)sukunimi.kajaani.fi](mailto:etunimi(at)sukunimi.kajaani.fi).

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto lausuu Majasaaren vaarallisten jätteiden käsittelyn ja vaarallisen jätteen kaatopaikan ympäristölupahakemuksesta seuraavaa:

Vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueen merkittävimmät ympäristövaikutukset aiheutuvat päästöistä vesiin ja maaperään. Alueelta tulevat



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

vedet johdetaan ojaan ja siitä edelleen vesistöön. Samaan Kivijärven, Mainuanjärven ja Niittyjoki- Mainuanjärven vesistömuodostumaan ohjataan Majasaaren tavanomaisen jätteen kaatopaikalta ja Kajaanin Romu Oy:n laitokselta tulevat kuormitteiset vedet.

Hakemuksessa on arvioitu Majasaaren jätekeskuksen, vaarallisen jätteen kaatopaikan ja Kajaanin Romu Oy:n vireillä olevan ympäristölupahakemuksen mukaisten toimintojen yhteisvaikutuksia. Majasaaren jätekeskuksen aiheuttamaa kuormitusta ei ole arvioitu erikseen, koska se hakemuksen mukaan vastaa nykytilannetta.

Majasaaren tavanomaisen jätteen kaatopaikan toiminnasta aiheutuvat päästöt ja eivät ole vastanneet toiminnasta aiheutuvien toimintaa koskevien ympäristölupamääräysten lupamääräyksiä. Jätekeskuksen jäte- ja suotovedet käsitellään omalla puhdistamolla, mutta puhdistamo ei ole täyttänyt ympäristöluvan lupaehtoja. Jätekeskuksen alueen maaperään ja pohjaveteen sekä alapuolisiin vesistöihin on kulkeutunut enemmän kuormitusta kuin aikaisemmissa lupaharkinnoissa on arvioitu.

Viranomaisille ja asukkailla on ollut huoli alapuolisen vesistön tilasta ja Majasaarenkankaalla sijaitsevien toimintojen vesipäästöjen määrästä ja vaikutuksista. Vaarallisen jätteen käsittely- ja loppusijoitusalueelta tulevien kuormittavien vesien määrä tuleekin pitää mahdollisimman pienenä. Haitallisia aineita sisältävät varastokasat tulee peittää tai varastoida sääsuojaan. Mikäli pintarakenteissa käytetään ohuempia rakenteita kuin mitä kaatopaikka-asetuksessa on edellytetty, on varmistuttava, että käytettävät rakenteet vastaavat kaatopaikka-asetuksen tiiveysvaatimuksia.

Maastoon ja alapuoliseen vesistöön johdettaville vesille tulee asettaa sellaiset päästörajat, ettei alapuolisen vesistömuodostumien ekologiseen ja kemialliseen tilaan haitallisia muutoksia. Päästörajoissa tulee ottaa huomioon alueen muiden toimintojen vesistöihin tuleva kuormitus. Mikäli päästörajoihin ei päästä, vedet tulee johtaa tai kuljettaa muualla puhdistettavaksi. Tällöin vesien haitta-ainepitoisuuksille asetettavista vaatimuksista voidaan sopia vastaanottavan laitoksen kanssa.

Hakemuksessa haetaan määräraikaista poikkeuslupaa sijoittaa muista jätteistä erilliseen osastoon erityisjätteenä SLF-hienoainesta jonka orgaanisen hiilen kokonaismäärä on enintään 18 % kuiva-ainetta kohti laskettuna. SLF- hienoaineksen kokonaisorgaanisen hiilen (TOC) pitoisuus ylittää vaarallisen jätteen kaatopaikalle sijoitettavan jätteen raja-arvon 6 % kolmikertaisesti. Muiden parametrien osalta vaarallisen jätteen kaatopaikan raja-arvot eivät ylity. Riskinarvioinnin perusteella SLF-hienoaineksesta ei aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa. Lupajaosto katsoo, että määräraikainen lupa SLF- jätteen sijoittamiselle erityisjätteenä muista jätteistä erilliseen osastoon voidaan myöntää, jos sijoittamisen edellytykset luvan myöntämisen ajankohtana edelleen täyttyvät. Vaarallisen jätteen polttokapasiteettia ei Suomessa tällä hetkellä ole riittävästi, joten muita mahdollisia käsittelymenetelmiä ei nykyisessä tilanteessa ole kuin sijoittaminen vaarallisen jätteen kaatopaikalle.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto, § 59, 15.12.2021

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto, § 16, 04.05.2022

§ 16

Ehdotus Kajaanin kaupungin ympäristönsuojelumääräyksiksi ja määräysten perusteluiksi

KAJDno-2021-1214

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto, 15.12.2021, § 59

Valmistelijat / lisätiedot:

Paula Malinen

paula.malinen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 202 §:n mukaan kunta voi antaa lain täytäntöön panemiseksi tarpeellisia paikallisista olosuhteista johtuvia, kuntaa tai sen osaa koskevia yleisiä määräyksiä (kunnan ympäristönsuojelumääräykset). Kajaanissa kunnan ympäristönsuojelumääräysten antaminen on delegoitu ympäristöteknisen lautakunnan lupajaostolle (kaupunginvaltuusto 7.5.2018).

Määräykset voivat koskea:

- 1) toimia, rajoituksia ja rakennelmia, joilla ehkäistään päästöjä tai niiden haitallisia vaikutuksia;
- 2) erityisen häiritsevän tilapäisen melun tai tärinän torjuntaa;
- 3) toimintojen sijoittumisen ympäristönsuojelullisia edellytyksiä asemakaava-alueen ulkopuolella;
- 4) sellaisten alueiden määrittelyä, joilla ympäristön erityisen pilaantumisvaaran vuoksi on kielletty jäteveden johtaminen maahan, vesistöön taikka ojaan, lähteeseen, tekolammikkoon tai vesilain 1 luvun 3 §:n 1 momentin 6 kohdan mukaiseen noroon;
- 5) sellaisten alueiden ja vyöhykkeiden määrittelyä, joilla lannan ja lannoitteiden sekä maataloudessa käytettävien ympäristölle haitallisten aineiden käyttöä rajoitetaan;
- 6) valvontaa varten tarpeellisten tietojen antamista;
- 7) vesien ja meriympäristön tilan parantamista koskevia toimia, jotka ovat vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain mukaisen vesienhoitosuunnitelman tai merenhoitosuunnitelman mukaan tarpeellisia.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi yksittäistapauksessa myöntää poikkeuksen ympäristönsuojelumääräyksestä siinä mainituin perustein.

Kunnan ympäristönsuojelumääräyksiä voidaan antaa vain ympäristönsuojelulain toimeenpanemiseksi ja paikallisten olosuhteiden perusteella. Määräysten valmistelussa on keskeistä kartoittaa, mitä ovat pilaantumiselle erityisen herkat alueet. Herkille alueille voidaan kohdistaa määräyksiä, joita ei ole tarpeen antaa koko kuntaa koskevana. Alueen herkkyyttä voi määrittää esimerkiksi vesistön tila, pohjavesi, läpäisevä maaperä tai tiheä rakennuskanta.

Kajaanissa valmisteltiin ympäristönsuojelumääräyksiä vuonna 2014. Määräyksiin on tarkoitus sisällyttää lähinnä jätevesien käsittelyyn ja tilapäiseen meluun liittyviä



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

määräyksiä. Valmistelutyö jäi kesken, kun tuli tietoon, että jätevesien käsittelyä koskevaa asetusta muutetaan ja osin kevennetään, ja lisätään ympäristönsuojelulakiin jätevesiä koskevia säännöksiä mm. ranta-alueen osalta. Uusi jätevesiasetus ja ympäristönsuojelulain uudet jätevesiä koskevat lainkohdat tulivat voimaan 3.4.2017.

Ympäristönsuojelumääräykset ovat sitovaa norminantoa ja niiden rikkominen on valvontatoimien ja hallintopakon käyttämisen peruste. Normihierarkian mukaisesti kunnalliset määräykset ovat asetuksia alempaa ja asetukset lakia alempaa sääntelyä. Laki siis syrjäyttää asetuksen ja asetus paikallisella tasolla annetun määräyksen. Lakien tai asetusten kanssa ristiriitaisia määräyksiä ei voi antaa eikä niitä voi soveltaa.

Ympäristönsuojelumääräysten laatiminen ja rakennusjärjestyksen päivittäminen on tarkoituksenmukaista valmistella samanaikaisesti. Valmistelu tehdään viranomaistyönä ja yhteistyössä muiden viranomaisten kanssa.

Lisätiedot: johtava ympäristönsuojelutarkastaja Paula Malinen, p. 044 7100 597 tai sähköposti [etunimi.sukunimi\(at\)kajaani.fi](mailto:etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi).

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto päättää käynnistää Kajaanin kaupungin ympäristönsuojelumääräysten päivittämistyön. Valmistelutyö suoritetaan rakennusvalvonta ja ympäristönsuojelu -tulosyksikössä ja valmistelua johtaa johtava ympäristönsuojelutarkastaja Paula Malinen.

Päätös

Hyväksyi.

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto, 04.05.2022, § 16

Valmistelija / lisätiedot:
Paula Malinen
paula.malinen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

- 1 Ympäristönsuojelumääräykset 2022_ehdotusluonnos_4.5.2022.pdf
- 2 Ympäristönsuojelumääräysten perustelut 2022_ehdotusluonnos 4.5.2022.pdf

Kajaanin kaupungin ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto päätti kokouksessaan 15.12.2021 § 59 käynnistää ympäristönsuojelumääräysten laatimistyön.

Kajaanin kaupungin ympäristönsuojelumääräyksiin on sisällytetty lähinnä jätevesien käsittelyyn ja tilapäistä melua aiheuttavia toimintoja koskevia määräyksiä. Erityisesti



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

jätevesien käsittelyä ja suojaetäisyyksiä koskevat määräykset ovat tärkeitä, koska niitä ei voi antaa rakennusjärjestyksessä. Rakennusjärjestyksen päivittäminen on meneillään samaan aikaan ympäristönsuojelumääräysten laatimistyön kanssa.

Viranhaltijatyönä valmisteltu luonnos ympäristönsuojelumääräyksiä käsiteltiin lupajaostossa iltakouluasiana 16.2.2022.

Luonnoksesta pyydettiin lausunnot Kainuun ELY-keskukselta, Kainuun sotien ympäristöterveydenhuollolta (terveydensuojeluviranomainen) ja Kainuun jätehuollon kuntayhtymä Ekokympiltä. Ekokymppi ei antanut lausuntoa.

Kainuun sotien ympäristöterveydenhuolto

Terveellisen elinympäristön turvaaminen on yhteinen tavoite sekä terveydensuojeluetta ympäristönsuojelulaissa. Vaikka ympäristönsuojelumääräykset annetaan ympäristönsuojelullisin perustein, sivuaa osa määräyksistä myös terveyshaittojen torjuntaa samalla kertaa, minkä terveydensuojeluviranomainen näkee hyvänä asiana.

Jätevesien käsittelystä on luonnoksessa annettu määräyksiä terveydensuojelun näkökulmasta hyvin. Riittävä suojaetäisyys on tarpeen, sillä käsiteltykin jätevesi voi sisältää haitallisia aineita, jotka voivat aiheuttaa talousvesikaivon pilaantumisen riskin. Pohjaveden suojeleminen on ensiarvoisen tärkeää talousveden laadun turvaamiseksi. Tämä on määräyksissä huomioitu hyvin kieltämällä käymäläjätevesien maaperäkäsittely pohjavesialueilla.

Terveydensuojeluviranomainen pitää hyvänä asiana sitä, että ympäristönsuojelumääräyksissä rajoitetaan erityisen häiritsevää melua aiheuttavaa toimintaa. Luonnoksen 10 §:ssä annetut rajoitukset ovat kannatettavia.

Ilmoitusvelvollisuudesta vapautettujen toimintojen (9 §) 20 päivän aikarajaa terveydensuojeluviranomainen pitää liian pitkänä, ja se on myös ristiriidassa ympäristönsuojelumääräysten perusteluissa annetun lyhytkestoisuus - määritelmän kanssa.

Muutoin ei terveydensuojeluviranomaisella ole huomautettavaa ympäristönsuojelumääräysten luonnokseen ja perusteluihin.

Kainuun ELY-keskus

ELY-keskus toteaa, että ympäristönsuojelumääräykset ovat pääosin hyvin valmisteltu. ELY-keskus esittää kuitenkin seuraavia muutoksia.

ELY-keskus esittää muutettavaksi 4 §:ssä olevan seuraavan lauseen "Mikäli kiinteistöllä aiotaan käsitellä vesikäymälävesiä, ne tulee käsitellä vähintään 3-osastoisessa saostussäiliössä, pienpuhdistamossa tai muussa vastaavan tehoisessa järjestelmässä ennen maahanimeyttämöön tai maasuodattamoon johtamista."

Lause esitetään muutettavaksi muotoon "Mikäli kiinteistöllä aiotaan käsitellä vesikäymälävesiä, ne tulee käsitellä vähintään 3-osastoisessa saostussäiliössä ennen maahanimeyttämöön tai maasuodattamoon johtamista tai pienpuhdistamossa tai muussa vastaavan tehoisessa järjestelmässä."

Pohjavesien muodostumisalueilla tapahtuvan jätevesien käsittelyn ja johtamisen osalta 5 §:ssä mainitaan "Muut kuin vesikäymälän jätevedet voidaan johtaa



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

puhdistamatta maahan, jos niiden määrä on vähäinen eikä niistä aiheudu ympäristön ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa." ELY-keskus esittää, että tätä tarkennettaisi siten, että vähäisellä määrällä tarkoitetaan ns. kantovesijärjestelmää. Mikäli kiinteistöllä on paineellinen vesi, ei ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kyseessä ole jätevesien vähäinen määrä. Tämä on syytä tarkentaa ympäristönsuojelumääräyksiin.

ELY-keskus esittää lisäksi, että määräyksiin harkittaisiin sisällytettäväksi autojen pesua koskevat määräykset asuinkiinteistöillä ja katualueilla. Autojen pesua voitaisi määräyksillä rajoittaa siten, ettei pesuvesien sallita päästä kulkeutumaan hulevesijärjestelmissä tai pintavaluntana suoraan vesistöön.

Ehdotus Kajaanin kaupungin ympäristönsuojelumääräyksiksi ja määräysten perusteluksi, liite 1.

Ympäristönsuojelumääräysluonnoksen pohjalta on laadittu ehdotus Kajaanin kaupungin ympäristönsuojelumääräyksiksi. Ehdotuksessa ja ehdotuksen perusteluissa on otettu lausunnoissa esitetyt muutokset huomioon.

Kainuun ELY-keskuksen esitystä autojen pesua koskevista määräyksistä ei ole otettu mukaan ehdotukseen. Määräykset on ensisijaisesti laadittu haja-asutusalueen jätevesien käsittelyä koskevien säännösten toimeenpanemiseksi herkästi pilaantuvilla pohjavesi- ja ranta-alueilla. Jätevesien käsittelyä koskevia määräyksiä ei voi nykyisen lainsäädännön mukaan antaa rakennusjärjestyksessä, mutta ne kytkeytyvät olennaisesti rakentamisen ohjaukseen. Määräyksissä on lisäksi mukana otettu mukaan mm. erityisen häiritsevää melua aiheuttavia toimintoja koskevia määräyksiä.

Ympäristönsuojelulaki- ja asetus antavat valvontaviranomaiselle työkalut ympäristöä pilaavan tai pilaantumisen vaaraa aiheuttavan toiminnan valvontaan, ohjaukseen ja neuvontaan. Ympäristönsuojelumääräyksiä voidaan antaa, jos niille on tarvetta. Määräyksiä voidaan päivittää ja täydentää tarvittaessa esimerkiksi autonpesua koskevilla määräyksillä, mikäli todetaan, että neuvonta ja ohjaus eivät ole riittäviä keinoja. Toistaiseksi ympäristönsuojelu- ja vesihuoltolainsäädännössä annetut valvontakeinot sekä ohjaus ja neuvonta ovat Kajaanissa olleet riittäviä.

Lisätiedot: Lisätiedot: johtava ympäristönsuojelutarkastaja Paula Malinen, p. 044 7100 597 tai sähköposti [etunimi.sukunimi\(at\)kajaani.fi](mailto:etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi).

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Lupajaosto päättää asettaa nähtäville liitteenä olevan ehdotuksen Kajaanin kaupungin ympäristönsuojelumääräyksiksi ja tiedottaa asiasta kunnan verkkosivuilla. Nähtävillä oloaikana (30 vrk) kuntalaisilla, sidosryhmillä, viranomaisilla ja kaikilla, joita määräykset mahdollisesti koskevat, on mahdollisuus esittää mielipiteensä tai jättää muistutus. Tieto nähtävillä olosta lähetetään erikseen Kainuun ELY-keskukselle, Kainuun soten ympäristöterveydenhuollolle, Kainuun jätehuollon kuntayhtymälle ja asukas- ja kyläyhdistyksille.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Päätös
Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 17

Päätös Moto Team Tauriainen Oy: n biomassaterminaalien ympäristölupahakemuksesta

KAJDno-2021-1049

Valmistelija / lisätiedot:
Paula Malinen
paula.malinen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

- 1 Liite: Ympäristömeluselvitys
- 2 Liite Päätös Moto Team Tauriainen Oy:n ympäristölupahakemuksesta; Riiveenmäen biomassaterminaalit

Moto Team Tauriainen Oy hakee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista määräaikaista ympäristölupaa biomassaterminaalien toiminnalle Kuluntalahdessa, tilalla Riiveenmäki 205-402-3-87. Lupahakemukseen sisältyy ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen anomus aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Biomassaterminaalissa vastaanotetaan, varastoidaan ja haketetaan metsäenergiapuuta eli runkokuu ja metsätähde. Valmis hake varastoidaan alueella ja kuljetetaan lämpölaitokseen.

Lisätiedot: johtava ympäristönsuojelutarkastaja Paula Malinen, p. 044 7100 597, etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto myöntää Moto Team Tauriainen Oy:lle määräaikaista ympäristölupaa ja toiminnan aloittamislupaa biomassaterminaalien toiminnalle liitteessä olevan päätösluonnoksen mukaisesti.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 18

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus, Piiraisen Viherpalvelu Oy, Multala 205-404-4-135 ja Pehku 205-404-4-134

KAJDno-2022-34

Valmistelija / lisätiedot:
Taina Huttunen
taina.huttunen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

1 Liite Maa-aines- ja ympäristölupapäätös Piiraisen Viherpalvelu Oy _4_5_22

Piiraisen Viherpalvelu Oy hakee maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaista yhteislupaa. Lupaa haetaan turvemullan nostamiseen ja ruokamullan valmistukseen, puhtaiden maiden vastaanottoon ja varastointiin sekä puhtaiden lumien läjittämiseen. Ottamisalue täytetään nykyiseen maanpintaan puhtailla kivennäismailla sitä mukaa kun turvemullan ottaminen etenee. Kyseessä on olemassa olevan toiminnan jatkaminen.

Hakija hakee myös ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa luvan mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Toiminta-alue sijaitsee Pärsänsuolla noin 5 km Kajaanin kaupungin keskustasta koilliseen tiloilla Pehku (205-4040-4-134) ja Multala (205-404-4-135). Ottamisalueen pinta-ala on noin 5 ha ja uuden kaivualueen pinta-ala on noin 2,7 ha. Turvemultaa nostetaan 1,5–5 m syvyydeltä riippuen turvemultakerroksen paksuudesta, alin ottotaso tulee olemaan +149,5 (N2000). Kokonaisottomäärä on 100 000 m³ ja ottamisaika 10 vuotta. Täyttömaita tuodaan noin 10 000 m³/a. Pilaantuneita ma-aineita ei käytetä mullan valmistukseen eikä vastaanoteta täyttömaaksi. Kiinteistöjen piha-alueilta tulleita puhtaita lumia läjitetään talvisin noin 40 000 m³.

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesiin tai viemäriin. Toiminta-alueen yleisestä siisteydestä huolehtimisella sekä valuma-altaalla vähennetään kiinteän hienoaineksen huuhtoutumista hulevesien mukana. Lumien mukana alueelle kulkeutuvat roskat siivotaan alueelta säännöllisesti. Toiminnasta ei synny merkittäviä päästöjä maaperään tai pohjavesiin. Toiminnasta syntyy ajoittain pölyä, joka rajoittuu lähinnä toiminta-alueelle. Pölyämistä aiheutuu kuljetuksista ja mullan seulonasta. Maa-ainekasojen pölyäminen on vähäistä. Tarpeen mukaan pölyämistä sidotaan kastelemalla. Toiminnasta aiheutuva melu on lähinnä normaalia ajoneuvomelua liikennöinnin ja kuormauksen tai kuorman purkamisen aikana.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Taina Huttunen, puh. 040 586 3159, tai etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää Piiraisen Viherpalvelu Oy:lle yhteislupana käsitellyn maa-aines- ja ympäristöluvan liitteenä olevan päätösluonnoksen mukaisesti. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen mukaisesti, ellei lupapäätöksessä toisin määrätä.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 19

Kajaanin Ampujien ympäristölupahakemus

KAJDno-2019-1424

Valmistelija / lisätiedot:
Taina Huttunen
taina.huttunen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

1 Liite Hoikanportti ympäristölupa 4.5.2022

Kajaanin Ampujat ry hakee ympäristölupaa Hoikanportin ampumaradalle Kajaanissa. Ampumarata sijaitsee osoitteessa Lehtovaarantie 405, kiinteistöllä 205-401-1-11. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolla ei ole nykyisen ympäristönsuojelulain mukaista lupaa.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Taina Huttunen, puh. 040 586 3159, tai etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää Kajaanin Ampujat ry:lle ympäristöluvan liitteenä olevan päätösluonnoksen mukaisesti.

Päätös

Hyväksyi.

Tiedoksi

Kajaanin Ampujat ry



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 20

Maa-aineslupa Kujansuu II, Kajaanin Rakennussora Oy

KAJDno-2022-141

Valmistelija / lisätiedot:
Tarja Laatikainen
tarja.laatikainen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja

Liitteet

1 Liite Maa-aineslupapäätös_Kajaanin Rakennussora_Kujansuu II_4.5.2022

Kajaanin Rakennussora Oy hakee maa-aineslupaa hiekan ottamiseen tilalla Kujansuu II RN:o 205-410-2-11 Paltaniemen kylässä Leirinkankaalla. Alue sijaitsee noin 8 kilometriä Kajaanin kaupungin keskustasta koilliseen Mustikkamäentien varrella. Alueella on ollut ottamistoimintaa 1980-luvulta lähtien. Nykyinen maa-aineslupa on voimassa 11.4.2022 saakka.

Maa-ainesten ottolupaa haetaan 300 000 k-m³:lle 10 vuodeksi. Vuotuinen ottomäärä on noin 30 000 k-m³. Suunniteltu ottoalue on 4,0 ha. Ottamissyvyys on keskimäärin 20 metriä. Ottoalue sijaitsee Matinmäen-Mustikkamäen IE-luokan pohjavesialueella. Lähin vedenotto on noin 850 metrin etäisyydellä.

Hakija hakee myös maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa luvan mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lisätietoja antaa ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 4214 397 tai sposti etunimi.sukunimi(at)kajaani.f

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää Kajaanin Rakennussora Oy:lle maa-aineslupan liitteenä olevan päätösluonnoksen mukaisesti. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen mukaisesti, ellei lupapäätöksessä toisin määrätä.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 21

Lausunto ABO Wind Oy:n ja Metsähallituksen Sivakkalehdon tuulivoimahankkeesta

KAJDno-2017-1364

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen, Enja Valkonen

tarja.laatikainen@kajaani.fi, enja.valkonen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja, Kaavasuunnittelija

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on pyytänyt Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa ABO Wind Oy:n ja Metsähallituksen Sivakkalehdon tuulivoimapuistoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma). Lausunnon toimittamiselle on pyydetty lisäaikaa 13.5.2022 saakka. Asian diaarinumero on KAIELY/647/2021.

Hanke ja sen toteuttamismahdollisuudet

ABO Wind Oy suunnittelee yhteistyössä Metsähallituksen kanssa tuulipuiston rakentamista Sivakkalehdon alueelle Kajaanin kaupungin ja Sotkamon kunnan eteläosiin. Tuulivoimahankealue sijaitsee noin 23 km Kajaanin keskustasta kaakkoon ja noin 25 km Sotkamon kirkonkylästä lounaaseen. Tuulivoimahankealueen pohjoispuolella ja voimajohtoreitin varrella kulkee Terrafamen kaivosalueelle menevä rautatie. Hankealue käsittää yhtenäisen alueen, jonka pinta-ala on noin 70 km².

Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA) tarkastellaan seuraavia hankevaihtoehtoja:

VE0: Hanketta ei toteuteta: tuulipuistoa ei rakenneta.

VE1: Tuulivoimahankealueelle sijoitetaan enintään 54 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 6–10 MW.

VE2: Tuulivoimahankealueelle sijoitetaan enintään 39 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 6–10 MW.

Tuulipuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan molemmissa vaihtoehdoissa maakaapelein ja ilmajohtoilla. Tuulivoimahankealueelle rakennetaan sähköasema. Tuulipuisto liitetään sähköverkkoon Fingridin Vuolijoen sähköasemaan uudella 400 kV-voimajohtolla, jonka pituus on noin 55 km. Voimajohtolleen tutkitaan neljää eri reittivaihtoehtoa: SVE1, SVE2, SVE3 ja SVE4.

Arviointityön toteutus

Ympäristövaikutusten arviointi kohdennetaan hankkeen todennäköisesti merkittäviin ympäristövaikutuksiin. Tässä hankkeessa keskeisimpiä vaikutuskokonaisuuksia ovat alustavasti arvioiden melu- ja varjostusvaikutukset, maisemavaikutukset, vaikutukset ihmisten elinoloihin ja virkistykseen, linnustovaikutukset, vaikutukset suurpetoihin (erityisesti suteen), vaikutukset Natura 2000- ja muille suojelualueille sekä eri hankkeiden yhteisvaikutukset.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Ympäristövaikutusten arvioinnissa huomioidaan toiminnan aikaisten vaikutusten lisäksi rakentamistöiden sekä käytöstä poistamisen vaikutukset. Myös hankkeen toteuttamatta jättämisen vaikutukset arvioidaan (ns. nollavaihtoehto).

Lisäksi hankkeen mahdollisia yhteisvaikutuksia alueella olevien tai suunniteltujen muiden hankkeiden kanssa arvioidaan. Arvioinnissa tuodaan esille myös arviointiin liittyvät epävarmuustekijät ja haitallisten vaikutusten lieventämistoimenpiteet.

Kansalaisten ja eri sidosryhmien tärkeiksi kokemista asioista saadaan tietoa mm. tiedottamis- ja kuulemismenettelyiden sekä pienryhmätapaamisten yhteydessä.

Vaikutusten arviointi toteutetaan asiantuntija-arvioina. Tämän hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin laatimisesta vastaa konsulttityönä AFRY Finland Oy.

Hankkeen aikataulu

YVA-ohjelma on jätetty yhteysviranomaiselle eli Kainuun ELY-keskukselle maaliskuussa 2022. YVA-ohjelma on ollut nähtävillä mielipiteiden ja lausuntojen esittämistä varten 4.4.2022 - 5.5.2022 yhteysviranomaisen verkkosivulla sekä paperiversiona Kajaanin Infossa.

ELY-keskus on hankkeessa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki, 252/2017) mukainen yhteysviranomainen, joka antaa lausunnon arviointiohjelmasta kuulemisen jälkeen.

Ympäristövaikutusten arviointityö tehdään kesän ja syksyn 2022 aikana. YVA-selostus jätetään alustavan aikataulun mukaan yhteysviranomaiselle loppuvuodesta 2022, ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä on odotettavissa keväältä 2023.

Sivakkalehdon tuulipuistohankkeen toteuttaminen edellyttää tuulivoimarakentamisen mahdollistavan osayleiskaavan laatimista. Menettelyt pyritään toteuttamaan aikataulullisesti rinnakkain muun muassa järjestämällä yhteinen yleisötilaisuus YVA-ohjelma- ja OAS-vaiheessa sekä YVA-selostus- ja kaavaluonnosvaiheessa. Osayleiskaavoituksessa hyödynnetään YVA:n yhteydessä tehtyjä selvityksiä ja ympäristövaikutusten arviointeja. Kaavaehdotusta ei voida asettaa nähtäville ennen yhteysviranomaisen antaman perustellun päätelmän saamista.

Osayleiskaava on tarkoitus saada valmiiksi siten, että se olisi lainvoimainen vuonna 2024. Alustavan aikataulun mukaan tuulipuiston rakentaminen voisi alkaa aikaisintaan vuonna 2024 ja tuotanto aikaisintaan vuonna 2025.

Lausuntonaan lupajaosto esittää seuraavaa:

Hankkeen merkittävimmiksi vaikutuksiksi on YVA-ohjelmassa alustavasti tunnistettu ihmisiin kohdistuvista vaikutuksista melu- ja varjostusvaikutukset, maisemavaikutukset ja vaikutukset ihmisten elinoloihin ja virkistykseen, luontoon kohdistuvista vaikutuksista linnustovaikutukset, vaikutukset suurpetoihin ja vaikutukset Natura 2000- ja muille suojelualueille, sekä eri hankkeiden yhteisvaikutukset.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Valmisteilla olevassa Kajaanin tuulivoimastrategiassa tullaan määrittämään suojaetäisyydet herkille kohteille, kuten asutus, luontokohteet ja -alueet, muinaismuistokohteet ja -alueet sekä vesistöt, jotka tulee ottaa huomioon voimalapaikkojen ja voimajohtolinjan sijoituksen suunnittelussa sekä vaikutusten arvioinnissa.

Tuulivoimapuiston ihmisten terveysvaikutuksiin kohdistuvista vaikutuksista arviointia on suunniteltu tehtävän tuulivoimaloiden melun ja välkkeen osalta. Hankesuunnitelmassa esitetty voimalan 1,5 km vähimmäisetäisyys lähimpään asutukseen ei ole esimerkiksi meluvaikutusten osalta riittävä. YVA-ohjelmassa ohjearvoja ylittäviä meluvaikutuksia oletetaan olevan 2-3 km etäisyydelle. Meluvaikutuksia tulee tarkastella vähintään 5 km etäisyydelle, mutta vaikutusalueen etäisyys tulee tarkentaa melumallinnuksen tulosten perusteella. Yhteisvaikutuksia arvioitaessa tulee melumallinnuksessa ottaa huomioon paitsi muiden tuulivoimahankkeiden, myös Terrafamen toiminnasta aiheutuva melu.

Välkevaikutuksia tulee tarkastella tapauskohtaisesti myös kauempaa kuin YVA-ohjelmassa esitetyn noin 3 km etäisyydelle, varsinkin avoimilla tai korkeammilla alueilla. Voimajohtojen osalta tulee lisäksi selvittää koronamelun sekä sähkö- ja magneettikenttien terveysvaikutukset.

Voimaloiden ja sähkölinjojen rakentamisessa ja kuljetusliikenteessä syntyvien melu-, värinä-, pöly- ja ilmapäästöjen vaikutukset tulee arvioida ja selvittää lähimpien asuinpaikkojen sekä herkkien luontokohteiden osalta. Kuljetusliikenteen vaikutuksia alueen tiestön kuntoon ja käytettävyyteen sekä liikenneturvallisuuteen tulee arvioida varsinkin kylä- ja metsäteillä sekä kylien ja taajamien läpi ajettaessa. Liikenteen osalta tulee arvioida hankkeen yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden ja Terrafamen kaivosalueen kuljetusliikenteen osalta.

Luontoon kohdistuvissa vaikutuksissa arvioitavat kohteet (kasvit, linnut, muut eläimet, suojelukohteet ja -alueet) on YVA-ohjelmassa hyvin tunnistettu ja vaikutusten arvioinneissa käytetyt menetelmät kattavasti kuvattu. Vaikutusten arvioinneissa tulee ottaa huomioon melun ja välkkeen vaikutukset linnustoon ja eläimiin, elin-, pesä- ja ruokailupaikkojen menetys, roottorien lapojen vaikutukset linnuille, suojeluarvojen menetys sekä vaikutukset ekosysteemien toiminnalle. Eläimistöön kohdistuvissa vaikutuksissa on tarkasteltava erityisesti alueella esiintyvien direktiivilajien liito-oravan, suden ja ahman sekä metsäpeuran elinympäristöön kohdistuvia vaikutuksia. Lisäksi tulee selvittää niin voimala-alueen kuin voimajohdon aiheuttamat estevaikutukset eläimille, erityisesti liito-oravan sekä suojakasvillisuutta tarvitsevien eläinten liikkumiselle. Suojeltujen lajien osalta yksityiskohtaisemmat selvitykset tulee olla salassapidettäviä.

Luonnonsuojelualueiden osalta tulee ottaa huomioon tuulivoimastrategiassa määriteltävät suojavyöhykkeet. Sivakkalehdon suunnitellulla tuulivoimahankealueen sisällä sijaitsee kaksi Natura 2000 -aluetta, Talvivaara (osin) ja Korsunrinne (suurelta osin), joiden osalta tulee harkita rajaaminen kokonaan pois hankealueelta.

Kajaanin tuulivoimastrategian asukaskyselyn yhteydessä mainittiin metsäalueiden käyttämistä mm. marjastukseen, sienestykseen, metsästykseseen, kalastukseen,



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

luonnon tarkkailuun sekä muuhun virkistyskäyttöön. Rakentamisen aiheuttama metsäalueiden pirstoutuminen mainittiin myös. Näihin kohdistuvat vaikutukset tulee ottaa huomioon hankkeen arvioinneissa.

Uusi 400 kV voimajohto tulee sijoittaa ensisijaisesti suunnitellulle kaava-alueelle. Lupajaoston mielestä arviointiohjelmassa esitetyistä voimajohdon linjauksen vaihtoehdoista SVE1-SVE3 yksikään ei ole kannatettava. Näiden läheisyyteen sijoittuu lukuisia vakituksessa asuin- tai vapaa-ajankäytössä olevia rakennuksia, kuten Lahnasjärven kylä. Lupajaosto esittääkin, että tuulipuiston kaakkoisreunalle suunniteltu sähköasema ja siitä lähtevä voimajohto sijoitetaan hankealueen pohjoisrajalle ja linjausta oikaistaan länsiosassa hankealueen läpi, jolloin asutus jää etäämmälle ja uuden voimajohdon pituus lyhenee.

Sähkölinjareittien sijoittelussa tulee voimajohtojen turvaetäisyyksien lisäksi ottaa huomioon asutus mukaan lukien voimajohtojen vaikutukset ihmisten terveyteen ja viihtyvyyteen sekä maisemavaikutukset. Uuden voimajohdon rakentamisessa tulee selvittää yhteispylväiden käytön mahdollisuutta. Vaikutukset tulee selvittää erikseen hankkeen oman voimajohdon ja sen aiheuttaman johtoalueen leventämisen että yhteispylväiden käytön osalta.

Voimajohtojen sijoittelussa on suositeltavaa, että ne linjattaisiin mahdollisuuksien mukaan Metsähallituksen maille, jotta hankkeella olisi mahdollisimman vähän vaikutuksia yksityisessä omistuksessa olevien metsien käyttöön.

Tuulivoimaloiden palo- ja onnettomuusriskien osalta tulee laatia riskienhallinta- ja seurantasuunnitelma sekä arvioida myös mahdollisten metsäpalojen aiheuttamat kustannukset kiinteistöjen omistajille. Myös haittojen kompensatiomahdollisuuksia tulee selvittää.

Lisätietoja asiasta antavat ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 4214 397 tai Enja Valkonen, p. 040 1596873, etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Kajaanin kaupunki antaa esittelytekstin mukaisen lausunnon ABO Wind Oy:n ja Metsähallituksen Sivakkalehdon tuulivoimapuistoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Päätös

Jäsen Aila Tartia-Jalonen esitti, että lisätään lausunnon ympäristöön kohdistuvissa vaikutuksissa -kohtaan: Lisäksi tulee selvittää voimaloiden roottoreista irtoavan mikromuovin määrät ja vaikutukset ympäristöön.

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto hyväksyi Aila Tartia-Jalosen esityksen yksimielisesti.

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 22

Ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaoston tiedoksi merkittävät asiat

KAJDno-2022-57

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen, Paula Malinen

tarja.laatikainen@kajaani.fi, paula.malinen@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja, Ympäristönsuojelutarkastaja

Ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaoston seuraava alustava kokouspäivä on ke 15.6.2022 klo 16.15 alkaen.

Ehdotus alustaviksi kokouspäiviksi syksy 2022:

Keskiviikko 17.8.2022 klo 16:15

Keskiviikko 21.9.2022 klo 16:15

Keskiviikko 12.10.2022 klo 16:15 (tarvittaessa)

Keskiviikko 16.11.2022 klo 16:15 (tarvittaessa)

Keskiviikko 7.12.2022 klo 16:15

Ehdotus

Esittelijä: Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja

Merkitsee tiedoksi.

Päätös

Merkitsi tiedoksi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hallintovalitus

§17, §18, §19

Hallintovalitus

VALITUSOSOITUS (ympäristöluvut)

Valitusviranomainen

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaoston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa lupajaoston päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun 26 päivä tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen. Päätöksen tiedoksiantopäivä ja valitusajan päättymispäivä käyvät ilmi päätöksestä.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan **Vaasan hallinto-oikeudelle**, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, tai vaasa.hao(at) oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla).



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten *asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>*.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs., 65100 VAASA
Postiosoite: PL 204, 65101 VAASA
Puh. 029 56 42780
Sähköposti: [vaasa.hao\(at\)oikeus.fi](mailto:vaasa.hao(at)oikeus.fi)
Faksi: 029 56 42760
Aukioloaika: 8.00–16.15

Valituksista perittävät maksut

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) mukaan peritään oikeudenkäyntimaksuja ja hakemusmaksuja korvauksena asian käsittelystä ja suoritetuista toimenpiteistä hallinto-oikeudessa 270 euroa, ellei valittaja edellä mainitun lain 7 §:n nojalla vapaudu maksuvelvollisuudesta. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei tuomioistuinmaksulain 9 §:n nojalla peritä. Maksua ei myöskään peritä tuomioistuinmaksulain 5 §:ssä erikseen säädetyissä asioissa eikä saman pykälän 15- kohdan perusteella myöskään asioissa, joiden käsittely tuomioistuimessa on muualla laissa säädetty maksuttomaksi. Maksuvelvollinen on tuomioistuinmaksulain 6 §:n nojalla vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Hallintovalitus

§20

Hallintovalitus

VALITUSOSOITUS (maa-ainesluvut)

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaoston päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella.

Valitusoikeus on

- 1) asianosaisella;
- 2) kunnan jäsenellä;
- 3) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 5) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 6) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa lupajaoston päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen. Päätöksen tiedoksiantopäivä ja valitusajan päättymispäivä käyvät ilmi päätöksestä.

Valituskirjelmässä ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

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

Valituskirjelmään on liitettävä



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja.

Valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä on toimitettava valitusajan kuluessa Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelle. Valituskirjelmän tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Valituskirjelmän ja muiden valitusasiakirjojen lähettäminen postitse, sähköisesti tai lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten *asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>*.

Valituskirjelmän toimittamisesta faksina tai sähköpostina säädetään tarkemmin sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003).

Pohjois-Suomen hallinto-oikeuden osoite:

Käyntiosoite: Isokatu 4, 90100 OULU
Postiosoite: PL 189, 90101 OULU
Faksi: 029 56 42841
Sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi
Puh. 029 56 42800 (vaihde)
Virka-aika: klo 8.00–16.15

Valituksista perittävät maksut

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) mukaan peritään oikeudenkäyntimaksuja ja hakemusmaksuja korvauksena asian käsittelystä ja suoritetuista toimenpiteistä hallinto-oikeudessa 270 euroa, ellei valittaja edellä mainitun lain 7 §:n nojalla vapaudu maksuvelvollisuudesta. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei tuomioistuinmaksulain 9 §:n nojalla peritä. Maksua ei myöskään peritä tuomioistuinmaksulain 5 §:ssä erikseen säädetyissä asioissa eikä saman pykälän 15- kohdan perusteella myöskään asioissa, joiden käsittely tuomioistuimessa on muualla laissa säädetty maksuttomaksi. Maksuvelvollinen on tuomioistuinmaksulain 6 §:n nojalla vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Muutoksenhakukielto

§13, §14, §15, §16, §21, §22

Muutoksenhakukielto

Valmistelua ja täytäntöönpanoa koskevaan päätökseen ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §