



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Aika 22.08.2023, klo 14:00 - 17:36

Paikka Kaupungintalo, kokoushuone Brahe

Käsitellyt asiat

- § 157 Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**
- § 158 Pöytäkirjan tarkastus**
- § 159 Lausunto Pohjan Voima Oy:n Kajaanin Luolakankaan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta**
- § 160 Arctic Lakeland Charter -hanke**
- § 161 Kajaanin yrityspalvelusetelin määrärahan korottaminen 2023**
- § 162 Ympäristöteknisen lautakunnan varajäsenen muutos toimikaudelle 2021 - 2025**
- § 163 Kajaanin kaupunki osavuosikatsaus 1.1. - 30.6.2023**
- § 164 Lausunto Otanmäki Mine Oy:n Ilmeniitin talteenottohankkeen YVA-arviointiohjelmasta**
- § 165 Kaupungin edustajan nimeäminen Kainuun liiton hallituksen varajäseneksi**
- § 166 Viranhaltijoiden päätösten otto-oikeus**
- § 167 Kaupunginhallituksen tiedoksi merkittävät asiat**



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Saapuvilla olleet jäsenet

Teuvo Hatva, puheenjohtaja
Eero Suutari, 1. varapuheenjohtaja
Miikka Kortelainen, 2. varapuheenjohtaja
Päivi Fonselius
Auli Halonen
Tea Heikkinen
Marjatta Immonen, poistui 16:44
Veli-Matti Karppinen
Silja Keränen
Helena Ohtonen

Muut saapuvilla olleet

Tuija Aarnio, Hallintojohtaja, sihteeri
Eila Aavakare
Jussi Heikkinen, Tekninen johtaja
Tiina Kyllönen
Mari Lyyra, Sivistysjohtaja
Joni Partanen, Talousjohtaja
Aki Räisänen
Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja, esittelijä

Poissa

Pasi Kilpeläinen

Allekirjoitukset

Teuvo Hatva
Puheenjohtaja

Tuija Aarnio
Sihteeri

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja hyväksytty

22.08.2023

Pöytäkirja on tarkastettu kokouksessa.

Pöytäkirjan nähtävänäolo

Pöytäkirja julkaistaan Kajaanin kaupungin verkkosivuilla 25.8.2023 alkaen.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Tuija Aarnio, hallintojohtaja



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 157

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Todetaan kokous laillisesti kokoonkutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Myönnetään pöytäkirjaan merkityille muille osallistujille läsnäolo- ja puheoikeus.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 158

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: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Tämän kokouksen pöytäkirja tarkastetaan kokouksessa.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 159

Lausunto Pohjan Voima Oy:n Kajaanin Luolakankaan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

KAJDno-2021-885

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen, Piia Väyrynen, Enja Valkonen
tarja.laatikainen@kajaani.fi, piia.vayrynen@kajaani.fi, enja.valkonen@kajaani.fi
Ympäristönsuojelutarkastaja, Kaavoitusarkkitehti, Kaavasuunnittelija

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on pyytänyt Kajaanin kaupungin lausuntoa Luolakankaan tuulivoimapuisto Oy:n (Pohjan Voima Oy) Luolakankaan tuulivoimapuistoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus). Asian diaarinumero on KAIELY/594/2021.

Hankekuvaus ja -vaihtoehdot

Luolakankaan Tuulipuisto Oy (Pohjan Voima Oy) suunnittelee tuulipuiston rakentamista Luolakankaan alueelle Kajaanin kaupungin lounaisosaan. Tuulivoimahankealue sijaitsee yli 30 km Kajaanin keskustasta lounaaseen ja noin 4,5 km Otanmäen taajaman lounaispuolella. Hankealue käsittää yhtenäisen alueen, jonka pinta-ala on noin 20 km².

Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA) tarkastellaan seuraavia hankevaihtoehtoja:

- VE0: Hanketta ei toteuteta: tuulipuistoa ei rakenneta.
- VE1: Tuulivoimahankealueelle sijoitetaan enintään 7 voimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho noin 6-14 MW.

Sähkönsiirron vaihtoehdot:

- SVE1: Tuulivoimapuiston sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Tuulivoimapuistoon rakennetaan sähköasema. Tuulivoimapuisto liitetään olemassa olevaan voimalinjaan, joka halkaisee tuulivoimapuiston hankealueen.
- SVE2: Tuulivoimapuiston sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Tuulivoimapuistoon rakennetaan sähköasema. Tuulivoimapuisto liitetään sähköverkkoon uudella 110 kV -voimajohdolla, joka rakennetaan olemassa olevien 110 kV -voimalinjojen rinnalle, niiden itäpuolelle. Liittymispisteenä on Fingridin Vuolijoen sähköasema. Uuden voimalinjan pituus on noin yhdeksän kilometriä.

Hankkeen aikataulu

Hankkeen YVA-menettely on käynnistetty YVA-lain 8 §:n mukaisella ennakkoneuvottelulla 3.2.2021. YVA-ohjelma jätettiin yhteysviranomaiselle eli Kainuun ELY-keskukselle helmikuussa 2022.

Yhteysviranomainen on asettanut kyseisen YVA-selostuksen nähtäville sen valmistuttua. Nähtävillä olon jälkeen yhteysviranomainen antaa YVA-selostuksesta



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

perustellun päätelmän.

Hankkeen edellyttämän rakentamiseen oikeuttavan tuulivoimaosayleiskaavan laadinta tehdään samanaikaisesti YVA-menettelyn kanssa. Osayleiskaavoituksessa hyödynnetään YVA:n yhteydessä tehtyjä selvityksiä ja ympäristövaikutusten arviointeja. Tavoitteena on, että tuulivoimapuiston osayleiskaava valmistuu keväällä 2024, jolloin hankkeen rakentaminen voisi alkaa vuonna 2025 ja tuotanto vuonna 2026 tai 2027.

Arviointityön toteutus

YVA-selostuksessa esitetään arvioitavat vaihtoehdot, ympäristön nykytila, hankevaihtoehtojen ympäristövaikutukset ja niiden merkittävyys sekä arvioitujen vaihtoehtojen vertailu.

Vaikutusarvioinnin painopiste on ollut merkittäviksi arvioiduissa ja koetuissa vaikutuksissa, joita tässä hankkeessa olivat erityisesti melu- ja välkevaikutukset, ihmisiin kohdistuvat vaikutukset, vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön, luontovaikutukset (erityisesti linnustoon liittyen) sekä yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden kanssa. Muita merkittäviksi koettuja tai muuten olennaisia vaikutuksia pyrittiin tunnistamaan YVA-menettelyn aikana selvitysten, lausuntojen, mielipiteiden ja sidosryhmätyöskentelyn kautta.

Vaikutusarvioinnissa tarkastellaan tuulipuiston toimintojen sekä sähkönsiirron (sähköasema, maakaapelit, ilmajohdot) ympäristövaikutuksia rakentamisen, käytön ja käytöstä poiston aikana. Myös hankkeen toteuttamatta jättämisen vaikutukset arvioidaan (ns. nollavaihtoehto).

Arvioinnissa tarkastellaan hankkeen aiheuttamia ympäristövaikutuksia yhdyskuntarakenteeseen ja maankäyttöön, ihmisten elinoloihin, viihtyvyyteen, virkistyskäyttöön ja hyvinvointiin, maisemaan ja kulttuuriympäristöön, kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin, linnustoon, eläimistöön, suojelualueisiin, ekologiin yhteyksiin, maa- ja kallioperään sekä pohjavesiin, pintavesiin, ilmastoon, ilmanlaatuun, liikenteeseen, meluun, välkkeeseen, talouteen ja elinkeinoin, luonnonvarojen hyödyntämiseen ja turvallisuuteen. Lisäksi arvioidaan hankkeen mahdollisia yhteisvaikutuksia suunnitteilla olevien muiden hankkeiden kanssa. Vaikutusten arvioinneissa on kuvattu niihin liittyvät epävarmuustekijät, toimenpiteet haittojen ehkäisemiseksi ja lieventämiseksi.

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

Lausuntonaan Kajaanin kaupunki esittää seuraavaa:

Arviointiselostuksessa hankkeen vaikutuksia on arvioitu laajasti ja sitä varten on tehty kattavat selvitykset. Selvityksissä on huomioitu YVA-ohjelmavaiheessa esitetyt täydennystarpeet. Selostuksessa on tuotu esitettyjen ympäristövaikutusten osalta esille vaikutukset laaja-alaisesti rakentamisen, käytön ja käytöstä poiston aikana. Myös vaikutusten lieventämistoimia on esitetty kattavasti. Hankkeella on esitetty olevan monenlaisia vaikutuksia. Vaikutusten merkittävyttä arvioidavissa positiivisina



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

vaikutuksina on nähty muun muassa vaikutukset ilmastoon sekä talouteen ja työllisyyteen. Muilta osin 1. vaihtoehdon vaikutukset on esitetty olevan vaikutusten merkittävyyden osalta kielteisiksi vähäisesti tai kohtalaisesti.

Hankevaihtoehto on tarkentunut YVA-ohjelmavaiheesta. Hankealue on tarkentunut muun muassa Kajaanin tuulivoimaohjelma 2035 tuomien rajoitteiden johdosta. Erityisesti asutusetaäisyyden (2 km) ja Talaskankaan Natura-alueen 2 km etäisyysvaatimusten vuoksi voimaloiden sijainteja on tarkennettu. Voimalamäärä on myös vähentynyt selostuksessa esitettyyn 7 kappaleeseen. Selostuksessa tulisi tuoda selkeämmin esille kaikkien selvitysten osalta, milloin ja miltä alueilta selvitykset on tehty ja että tehdyt selvitykset vastaavat muuttuneita voimalasijoitteluja ja hankealuetta.

Voimaloiden yksikköteho on suurempi, noin 6-14 MW, kuin arviointiohjelmassa esitetty 6-10 MW. Arviointiselostuksessa on esitetty, että yksikkö- eli nimellisteholtaan suuremmissa voimaloissa rakenteet, kuten perustukset, siivet, vaihteisto, generaattori ja torni voivat olla suurikokoisempia tai vahvempia. Tuulivoimalan teho ei kuitenkaan ole suoraan verrannollinen tuulivoimalan kokoon, sen tuottamaan ääneen tai muihin ympäristövaikutuksiin. Esim. suurempitehoinen voimala voi olla äänipäästöltään pienempää hiljaisempikin, johtuen muun muassa alhaisemmasta roottorin kierrosnopeudesta. Yksikkötehon suurenemisen vaikutuksia tulisi tuoda laajemmin esille.

Valitun tuulivoimapuiston hankevaihtoehdon VE1 kokonaisvaikutukset maisemaan arvioidaan kohtalaisiksi. Voimajohtovaihtoehtojen vaikutukset arvioidaan vaihtoehdon SVE2 osalta vähäiseksi ja SVE1:llä ei arvioida olevan maisemavaikutusta. Selostuksessa on yhteenvedetty vaikutukset tuulivoimapuiston ja voimajohdon osalta kokonaismerkittävyydeltään vähäisiksi. Voimajohdon vähäisten vaikutusten ei voida katsoa vähentävän kokonaisvaikutusta, joka on tuulivoimapuistolla kohtalainen ja paikoitellen jopa suuri. Tätä tukee myös selostusteksti: suuren kokonsa takia tuulivoimalat eivät rinnastu muuhun rakennettuun ympäristöön, kuten voimajohtoihin tai muihin rakennuksiin ja rakennelmiin. Selostuksen mukaan hankkeen huoltoteiden ja muiden rakennelmien maisemavaikutukset ovat hyvin vähäiset voimaloihin verrattuna.

Vaikutukset esimerkiksi Oulujärven yli vastarannoille arvioidaan vähäisiksi pitkien etäisyyksien vuoksi. Oulujärven erämaisen luonteen vuoksi uusi tuulivoimarakentaminen vaikuttaa järven luonnonmaisemaan pitkistä etäisyyksistä huolimatta vähäistä enemmän negatiivisesti. Myös Talaskankaan Natura-alueella alueen erämainen maisema muuttuu. Maankäyttö- ja rakennuslaki ei tunne eikä maisema-alueen määritelmässä ole mukana luonnonmaiseman määritelmää. Esimerkiksi valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ovat pääasiassa kulttuurivaikutteisia maisemia. Alueella ei ole tällaisia maisemia. Myöskään luonnonsuojelulaissa ei ole määritelty arvokasta luonnonmaisemaa. Kuitenkin tuulivoimalat muuttavat aiemmin rakentumatonta maisemaa merkittävästi. Maisemavaikutusten arviointi tuulivoimarakentamisessa (Suomen ympäristö I/ 2016, Taulukko 4.) oppaassa mainitaan noin 10-15 km ... 20-25 km voimaloista kaukovaikutusalueeksi, jolle voimalat voivat näkyä, mutta jolla niillä ei välttämättä ole



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

merkitystä maiseman luonteen ja laadun kannalta. Tästä poikkeuksena esimerkiksi erämaiset alueet. Osalla Oulujärveä maiseman muutos nostaa tuulivoimapuiston negatiivista vaikutusta suuresta etäisyydestä huolimatta Oulujärven voimakkaasti muuttuvan luonnonmaiseman vuoksi. Huomattava osa Vuottolahden ja Käkilahden rantoja sijoittuu alle 20 km:n etäisyydelle voimaloista, missä maisemavaikutus on avoimuuden ja Oulujärven luonnonmukaisuuden vuoksi merkittävä. Havainnekuvia näistä suunnista on kuitenkin vain kaksi (A ja C), jotka ovat molemmat kauempana kuin 15 km Oulujärvestä. Pisteistä A ja C voimalat ovat selvästi näkyvissä ja muuttavat merkittävästi Oulujärven luonnonmukaista maisemaa, jossa ei ole aiemmin näkynyt teollisia rakenteita. Myös lähempänä olevista Oulujärven rantojen pisteistä olisi ollut syytä esittää havainnekuvia ja analysoida näkyvyyttä ja vaikutuksia avoimelle ja maisemallisesti herkälle Oulujärvelle tarkemmin.

Varsinaisen tuulivoima-alueen maisemaan vaikutukset eivät ole merkittäviä vaan merkittävimmät vaikutukset muodostuvat selostuksen mukaan lähialueiden peltojen yhteydessä olevalle asutukselle Saaresmäen, Leppikylän, Rynäsenjoen ja Kytökosken kyliin. Myös Otanmäelle tuulivoimapuisto näkyy, mutta sillä ei ole merkittävää negatiivista vaikutusta alueelle tai alueen valtakunnallisesti merkittävälle kulttuuriympäristölle.

Virkistyskohteiden osalta selostuksessa todetaan maisemallisten vaikutusten olevan vähäiset. Talaskangas on Natura-alue eivätkä luontokohteiden suojellut arvot ole maisema-arvoja kuten selostuksessa todetaan. Talaskankaan osalta tuulivoimaloiden näkyminen maisemassa muuttaa kuitenkin huomattavasti aiemmin luonnonmukaista erämaista maisemaa, kun teollisuuden rakentaminen tulee maisemaan. Lainsäädäntö ei tunne varsinaista suojeltavaa luonnonmaisemaa vaan MRL:n mukaiset VAMA- ja RKY-alueet ym. paikallisempia arvoja omaavat maisema-alueet ovat pääosin kulttuurivaikutteisia ympäristöjä, joihin liittyy ihmisen vaikutus maisemaan. Myöskään luonnonsuojelulaissa ei ole määritelty luonnonmaisemaa.

Puustoisuuden ja heikkojen näkymäyhteyksien vuoksi alueen kulttuuriympäristökohteisiin kohdistuva maisemavaikutus on arvioitu vähäiseksi.

Vaikutusten arvioinnin tukena käytetään Maisemavaikutusten arviointi tuulivoimarakentamisessa -opasta (Suomen ympäristö I/ 2016). Oppaassa käytetään esimerkkinä 200 metriä korkeita tuulivoimaloita. Nyt suunnitellut tuulivoimalat ovat jopa 300 metriä korkeita. Korkeuden muutos aiheuttaa riskiä maisemavaikutusten arviointiin.

Koska lentoestevalojen lopullista määrää ja voimakkuutta ei ole tässä vaiheessa määritetty (lopullisen määrän ja voimakkuuden määrittää Liikenne- ja viestintävirasto Traficom), aiheutuu siitä huomattava riski vaikutusten arviointiin ja vaikutuksia pitäisikin arvioida pahimman mahdollisen vaihtoehdon mukaisesti, koska lievennyskeinot eivät mahdollisesti toteudu. Lentoestevalojen näkyvyyttä havainnollistava havainnekuva (J) ei anna riittävää kuvaa lentoestevalojen haitallisista maisemavaikutuksista. Havainnekuvasssa lentoestevalot ovat lievimmät mahdolliset eli punaiset eikä lentoestevalojen välke tule still-kuvasta esiin. Erityisesti pimeällä vilkkuvat lentoestevalot voivat näkyä jopa kauemmaksi maisemassa kuin varsinaiset



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

myllyt, vaikka lentoestevalo onkin napakorkeudella matalammalla kuin lavat. Valaistuksen voimakkuus, väri ja välkkyminen voi aiheuttaa merkittävää haittaa maisemaan.

Muinaisjäännöskohde Eteläjoki 3 sijoittuu 65 metrin etäisyydelle voimalasta ja on otettava selostuksen mukaan huomioon voimalan pystytysalueen suunnittelussa eikä muinaisjäännöksille katsota aiheutuvan haittaa.

Sähköasemien vaikutuksia on arvioitu vain osittain vaikutusten arvioinnin yhteydessä. Arvioinnissa tulisi huomioida kattavammin voimajohtojen lisäksi eri vaikutukset myös hankealueelle sijoitettavien sähköasemien ja niihin liittyvän rakentamisen osalta.

Rakentamisvaiheessa on merkittävimmät ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen kohdistuvat vaikutukset (melu, pöly, värinä) arvioitu aiheutuvan lisääntyvästä raskaasta liikenteestä kuljetusreittien varrella, erityisesti Keisarintiellä Saaresmäessä. Kuljetuksilla on vaikutusta myös tiestön kuntoon. Näiden vaikutusten vähentäminen voi olla hankalaa, mutta esimerkiksi pölyämiseen voi pölynsidonnalla ja kuljetusten ajoittamisella jossain määrin vaikuttaa. Vaikutusten lieventämisessä korostuu kuljetusten hyvä suunnittelu ja tiedottaminen. Liikenteen vaikutuksia arvioitaessa rakentamisen aikaisen maa-ainesten kuljetuksien osalta todetaan selostuksessa olevan epätodennäköistä, että maa-ainekset joudutaan kokonaisuudessaan tuomaan hankealueen ulkopuolelta. Maa-ainesten ulkopuolisten kuljetusten tarpeeseen Kajaanin kaupunki huomauttaa, että siihen vaikuttaa ensi sijassa hankealueen kiviaineksen laatu ja soveltuvuus perustusten rakentamiseen.

Selostuksessa on esitetty kattavasti luonnonvarojen käyttö ja tuulivoimaloiden kierrätettävyyden. Tuulivoimaloiden lapojen hankala kierrätettävyys herättää kuitenkin kysymyksiä sen osalta, minkälaisia vaikutuksia lavoista voi syntyä ympäristöön toiminnan aikana. YVA-selostuksessa olisi voinut arvioida asiantuntija-arviona, irtoaako tuulivoimaloista materiaalia toiminnan aikana ja irtoavien materiaalien mahdolliset haitat ympäristöön. Kajaanin kaupungin mielestä toiminnan päätyttyä voimaloiden perustukset tulee purkaa, jonka vuoksi hanketoimijoilla tulisi olla purkurahasto, jossa kullekin voimalalle määritetty realistinen purkukustannushinta.

Voimaloiden tieyhteydet on suunniteltu olemassa olevaa metsätieverkostoa hyödyntäen. Osalle tuulivoimaloista on esitetty kääntölenkki. Niiden pois jättäminen vähentäisi rakentamisen aiheuttamaa metsäalueen pirstoutumista ja eläimistöille aiheutuvaa estevaikutusta. Rakentamisen jälkeen avoimeksi hakatut alueet ja kulkuurat tulee metsittää niiltä osin kuin mahdollista mahdollisimman nopeasti suojaavan kasvillisuuden ja elinympäristöjen palauttamiseksi.

Hankkeen vaikutukset kasvillisuuteen ja luontotyypeihin on arvioitu vähäisiksi. Hankealueen on todettu olevan pääosin metsätalouden ja ojituksen muokkaamaa, luonnontilaltaan heikentyntä tai täysin muuttunutta. Luontotyypit ovat tavanomaisia ja kasvilajit yleisiä alueella kasvavia lajeja. Alueen metsät ovat pirstoutuneita, ja luonnonmonimuotoisuutta tukevat ja turvaavat alueet pienialaisia ja eristäytyneitä. Luontoselvityksessä on hankealueen läpi virtaavan Eteläjoen varrella todettu esiintyvän luontodirektiivin lajeista saukkoa, joka tulee huomioida tieyhteyden ja muussa rakentamisessa. Hankealue sijaitsee Vuolijoki-Marttilan susireviirin alueella,



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

mutta selvityksen mukaan se on todennäköisesti reviirin ydinalueiden ulkopuolella. Hankealueen metsien pirstoutumisen vuoksi alueella ei oleteta olevan erityisen hyvin sudelle soveltuvia hiljaisempia ja erämaisempia alueita lisääntymis- ja levähdyspaikoiksi. Susireviirien sijaintien tiedetään muuttuvan ajan myötä nopeastikin, joten hankkeen rakennusvaiheessa tulee vielä varmistaa susireviirin tuolloisen alueen rajat.

Linnuston osalta hankkeen haitalliset vaikutukset ovat merkittävimmät metsäkanalinnuille, erityisesti teerelle, sekä päiväpetolinnuille törmäysriskin vuoksi. Muuttolinnustoon kohdistuvat vaikutukset arvioidaan olevan vähäiset.

Hankkeen vaikutukset eläimistöön arvioidaan olevan merkittävimmät rakentamisvaiheessa melun ja pölyn johdosta. Tuulivoimaloiden käytönaikaisen melun ja väkkeen tiedetään kuitenkin häiritsevän herkempien lajien, kuten metsäpeura, liikkumista hankealueella karkottaen ne alueelta tai toimien esteenä lajin siirtymiselle alueen kautta. Vaikka Luolakankaan hankealue ei nykyisellään kuulu metsäpeuran pääasiallisille talvilaidun- tai vasomisalueille tai lajin vaellusreiteille, metsäpeuran tiedetään kulkevan Kajaanin eteläosan metsien muodostaman vihervyöhykkeen kautta itä-länsisuunnassa. Suomenselän ja Kainuun metsäpeurakantojen, kuten muidenkin lajien, geneettisen monimuotoisuuden turvaamiseksi tulee näiden merkittävimpien ekologisten yhteyksien säilyminen varmistaa suunnitteilla olevien eri tuulivoimahankkeiden voimaloiden sijoittelussa samoin kuin uusien metsäteiden ja voimalinjojen rakentamisessa.

Laajempien ekologisten käytävien sijoittumisesta Kajaanin eteläosassa on toistaiseksi tosin vain suuntaa antavaa maakuntatason tietoa. Kajaanin kaupungilla onkin alkamassa erillinen selvityshanke ekologisten käytävien tarkemmasta sijoittumisesta kaupungin eri alueilla.

Luolakankaan hankealueen todetaan olevan suhteellisen pienikokoinen ja sen voimalamäärän vähäinen, jonka vuoksi rakentamisen aiheuttamien muutosten arvioidaan jäävät alueella vähäisiksi. Voimalat on myös sijoitettu melko suppeaan kaakkoluodesuuntaiseen linjaan, mikä todetaan jättävän voimaloiden etelä- ja pohjoispuolille yhtenäisiä kulkuyhteyksiä myös hankealueella. Kajaanin eteläosan alueen useat tuulivoimahankkeet, ja tähän lisättyä myös Pohjois-Savon puolella olevat hankkeet, saattavat toteutuessaan muokata jossain määrin kookkaiden nisäkkäiden (suurpedot, hirvieläimet) liikkumisreittejä ja vaikuttaa niiden ravinnon saatavuuteen. Vaikutukset saattavat olla erilaisia eri lajiryhmillä. Susien ja muiden suurpetojen saalistusta erilaiset tuulivoimaan liittyvät lineaariset rakenteet, kuten tiet ja sähkönsiirtolinjat, voivat tehostaa, mikä puolestaan saattaa olla haitallista esimerkiksi metsäpeuralle.

Tuulivoimaloiden siirtämisen ja vähentämisen myötä hankealueen etäisyys Talaskankaan Natura-alueesta on kasvanut, jolloin sen vaikutukset Talaskankaan suojeluarvoihin arvioidaan olevan korkeintaan vähäisiä. Kajaanin kaupunki muistuttaa, että suojeluarvojen lisäksi Talaskankaalla on luonnonrauha-alueena suuri merkitys myös virkistyskäytössä, johon tuulivoimaloilla voi olla melu- ja välkevaikutuksia sekä avoimilla paikoilla maisemavaikutuksia.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Luolakankaan hankkeella on kaiken kaikkiaan eri vaikutuksia tarkasteltaessa vähintäänkin vähäisiä negatiivisia vaikutuksia, joiden lieventämistoimiin tulee rakentamisen ja toiminnan aikana kiinnittää huomiota. Yhteisvaikutukset muiden lähialueelle suunniteltujen hankkeiden kanssa ovat kohtalaisen kielteisiä elinoloihin ja viihtyvyyteen vaikuttavien maisemavaikutusten, sisältäen melun ja välkkeen, sekä Talaskankaan maiseman, virkistyskäytön ja luontoarvojen vaalimisen osalta. Rakentamisaikaisten, kuten kuljetusliikenteen, yhteisvaikutusten lieventäminen edellyttää eri hanketoimijoiden välistä yhteistyötä ja koordinointia. Ilmaston hankkeilla arvioidaan olevan sekä myönteisiä (tuulienergian tuotanto) että kielteisiä (puuston poisto, rakennusmateriaalien käyttö) yhteisvaikutuksia, myönteisten ollessa kuitenkin merkittävästi kielteisiä suuremmat.

Hankkeen seurantaohjelmaan on ehdotettu saukonseurantaa, toiminnanaikaisia melumittauksia, kyselyä ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen kohdistuvista vaikutuksista sekä selvitystä vaikutuksista Talaskankaan luontomatkailuun. Näiden lisäksi Kajaanin kaupunki esittää seurantaa hankkeen vaikutuksista alueen metsäkanalintujen, erityisesti teeren, esiintyvyyteen alueella.

Lisätietoja asiasta antavat kaavasuunnittelija Enja Valkonen, p. 040 159 6873, kaavoitusarkkitehti Piia Väyrynen, p. 044 714 8285, tai ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen, p. 044 421 4397, sähköposti muodossa etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kajaanin kaupunginhallitus antaa esittelytekstin mukaisen lausunnon Luolakankaan tuulivoimapuisto Oy:n Luolakankaan tuulivoimapuistoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Päätös

Hyväksyi.

Ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen oli asiantuntijana kokouksessa asian esittelyn ajan.

Tiedoksi

Kainuun ELY-keskus



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 160

Arctic Lakeland Charter -hanke

KAJDno-2023-806

Valmistelija / lisätiedot:

Risto Hämäläinen

risto.i.hamalainen@kajaani.fi

Kehitysjohtaja

Liitteet

1 Liite Sopimus Kajaani Artic Lakeland Charter Kajaani-Sotkamo

Sotkamon kunta on saanut Kainuun Liiton rahoituksen Arctic Lakeland Charter hankkeelle. Kajaanin kaupunki on antanut hankkeelle kuntarahoitussitoumuksen. Kuhmon kaupunki osallistuu myös hankkeeseen. Hankkeen päätavoitteena on Charter lomalentoliikenteen käynnistäminen yhteistyössä charter toimijoiden kanssa sekä suorien kansainvälisten lentoyhteyksien monipuolistaminen Arctic Lakeland alueelle. Tavoitteena on myös lomalentopakettien kehittäminen vastaamaan kansainvälistä sekä kohdemarkkinaista kysyntää.

Kansainvälisiä suoria yhteyksiä tai charter-liikennettä ei matkailun osalta ole ollut Kainuuseen pitkään aikaan. Vuonna 2021 neuvoteltiin Chartereista Venäjältä, Ukrainasta ja Saksasta / Vianova. Maaliskuussa 2022 järjestettiin Vuokatissa EYOF, Euroopan Nuorten Talviolympiafestivaalit ja joukkueita kuljettavia chartereita laskeutui seuraavasti: Enter Air / Puola, Austrian Airways / Itävalta, LOT/ Puola ja Trade Air / Kroatia. Helmikuussa 2023 saapui historian ensimmäinen matkailija Charter Ranskasta. Saapuneiden chartereiden osalta huomioitavaa, että alueen palvelut toimivat, samoin maapalvelut kentällä.

Kajaanin lentoaseman matkailuliikenteen kehittämisessä on merkittävä potentiaali. Arctic Lakeland matkailualueen vahvuuksia lentoliikenteen kehittämisen näkökulmasta ovat mm. kansainvälisesti houkutteleva matkailualue ja markkinoilla uusi kohde, matkailu infrastruktuuri on laadukasta ja sijaitsee lähellä lentoasemaa. Arctic Lakeland on tiivis matkailukohde, jossa matkailijoille tarjottavat palvelut ovat lähellä tosiaan, omaavat kilpailukykyiset hinnat ja ovat auki ympärivuotisesti. Lisäksi tuotteet, paketit sekä yhteistyökumppanuudet ovat jo olemassa, mutta niitä tulisi kehittää tietyille päämarkkinoille sekä charter-tuotantoon ja etenkin tuoda olemassa oleva tarjonta esille. Arctic Lakeland matkailumarkkinoinnin verkostoyhteistyötä on tehty jo neljä vuotta, ja vahvuutena alueella on seitsemän erilaista matkailukohdetta, jotka täydentävät omalla tarjonnallaan kuvaa monipuolisesta matkailualueesta; Ukkohalla, Paljakka, WildTaiga, Suomussalmi, Kuhmo, Kajaani-Oulujärvi ja Vuokatti.

Charter-hankkeessa voidaan jatkaa tammikuuhun 2024 jatkuvan KAMK:n Suorat kansainväliset lentoyhteydet -hankkeessa aloitettua työtä suorien lomalentojen saamisessa Kainuuseen Lapin ja Kuusamon tavoin. Hankkeessa tehdään Arctic Lakeland Finland business case mahdollistamaan Kainuun kv. matkailun tuotteiden myynti ja markkinointi kansainvälisille lentoyhtiöille, charter- sekä reittioperaattoreille,



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

ulkomaisille yksittäisille matkanjärjestäjille sekä ulkomaisille kv. matkailun tukkumyyjille. Kaupunki rahoittaa Suorat kansainväliset lentoyhteydet -hanketta 14.000 eurolla, sekä tuki Kajaanin kehittämisrahasta KAMK:lle myönnettyllä 12.000 euron toiminta-avustuksella hankkeen osallistumista Routes Europe 2023 tapahtuman osallistumiskustannuksiin toukokuussa Puolassa. Routes tapahtuma on ilmailualan tärkein foorumi tavata lentoyhtiöitä ja lentoasemaoperaattoreita eri maista, ja solmia kontakteja. Kainuusta ei ole aiemmin osallistuttu tapahtumaan.

Charter-hankkeelle on 22.000 euron varaus talousarviossa 2023. Koska hanke ei käynnistynyt vielä kevään aikana niin varauksesta myönnettiin Suorat kansainväliset lentoyhteydet -hankkeen kuntarahoitusosuus. Charter-hankkeen vuoden 2023 kaupungin kuntarahoitusosuus 8.500 voidaan myöntää samasta viestinnän ja markkinoinnin talousarviokohdasta. Kaupungin kuntarahoitusosuus hankkeelle on yhteensä 49 000 euroa. Vuonna 2023 Kajaanin kaupungin rahoitusosuus on 8 500 euroa, vuonna 2024 16 000 euroa, vuonna 2025 16 000 euroa ja vuonna 2026 8 500 euroa. Kaupungin rahoitusosuus on samansuuruinen kuin Sotkamon. Kuhmon rahoitusosuus on hieman pienempi. Hankkeen koko kuntarahoitus vuonna 2023 on 20 500 euroa, vuosina 2024 ja 2025 42 000 molempina 42 000 euroa ja 22 000 euroa vuonna 2026, mikä on 20 % hankkeen kokonaisrahoituksesta.

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus hyväksyy liitteenä olevan yhteistyösopimuksen Sotkamon kunnan kanssa Arctic Lakeland Charter -hankkeeseen osallistumisesta ja myöntää Sotkamon kunnalle vuoden 2023 kuntarahoitusosuutena 8.500 euroa talousarviokohdasta 2911040401 markkinointi ja viestintä ja varautuu hankkeen kuntarahoitusosuuksiin talousarviossa 2024 ja taloussuunnitelmassa 2025-2026.

Päätös

Hyväksyi.

Kehitysjohtaja Risto Hämäläinen oli asiantuntijana kokouksessa asian esittelyn ajan.

Tiedoksi

Sotkamon kunta



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 161

Kajaanin yrityspalvelusetelin määrärahan korottaminen 2023

KAJDno-2020-1209

Valmistelija / lisätiedot:

Risto Hämäläinen

risto.i.hamalainen@kajaani.fi

Kehitysjohtaja

Kajaanin yrityspalveluseteliin talousarviossa 2023 varattu määräraha 50.000 on käytetty lähes kokonaan elokuuhun mennessä, ja yritysneuvoja Seppo Räisäsen arvion mukaan setelille on selvästi tarvetta syksyn aikana. Kajaanin kehittämisrahaan on konsernihallinnon talousarviossa 2023 varattu määräraha 50.030 euroa. Siitä on myönnetty keväällä 12.000 euroa KAMK Oy:lle Routes-tapahtuman osallistumiskustannuksiin. Yrityspalvelusetelin myöntövara ja määräraha voidaan korottaa siirtämällä konsernipalvelujen talousarvion muutoksella Kajaanin kehittämisrahan varauksesta rahoitusta yrityspalvelusetelin määrärahaan.

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus tekee konsernipalvelujen talousarvioon 2023 muutoksen, jolla korotetaan yrityspalvelusetelin määrärahaa seuraavasti:

Konsernipalvelujen talousarvio vuodelle 2023:

2911040102 Kajaanin kehittämisraha -30 000

2911040103 Kajaanin yrityspalveluseteli -50 000

Konsernipalvelujen talousarvion muutos 22.8.2023 vuodelle 2023:

2911040102 Kajaanin kehittämisraha -12 000

2911040103 Kajaanin yrityspalveluseteli -68 000

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 162

Ympäristöteknisen lautakunnan varajäsenen muutos toimikaudelle 2021 - 2025

KAJDno-2021-406

Valmistelija / lisätiedot:

Tuija Aarnio

tuija.aarnio@kajaani.fi

Hallintojohtaja

Ympäristöteknisen lautakunnan varajäsen Niilo Leinonen on pyytänyt eroa lautakunnan varajäsenyydestä henkilökohtaisten syiden vuoksi.

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus esittää kaupunginvaltuustolle, että valtuusto

- myöntää eron ympäristöteknisen lautakunnan varajäsen Niilo Leinoselle ja
- valitsee lautakuntaan Kari Kemppaiselle uuden henkilökohtaisen varajäsenen.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 163

Kajaanin kaupunki osavuosisikatsaus 1.1. - 30.6.2023

KAJDno-2023-294

Valmistelija / lisätiedot:

Joni Partanen

joni.partanen@kajaani.fi

Talousjohtaja

Liitteet

1 Liite Kajaanin kaupungin osavuosisiraportti 1.1. - 30.6.2023

2 Liite Talouden sopeuttamissuunnitelman toteutuma 1-6 2023

Kajaanin kaupungin sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan ohjeen mukaan tilinpäätöksen lisäksi tulee laatia osavuosisikatsaus kerran vuodessa (30.6. tilanteesta). Osavuosisikatsaukseen sisällytetään arvioita taloudellisten ja toiminnallisten tavoitteiden saavuttamisesta tulosalueittain.

Toimielinten, liikelaitosten ja konserniyhteisöjen toimittamien tietojen perusteella on laadittu liitteenä oleva Kajaanin kaupungin osavuosisikatsaus ajalta 1.1.-30.6.2023.

Kajaanin kaupungin (peruskaupunki ja liikelaitokset) ulkoiset ja sisäiset toimintatuotot ovat 48,5 milj. euroa ja ne ovat toteutuneet 0,1 milj. euroa talousarviota paremmin. Toimintakulut ovat -91,96 milj. euroa ja ne ovat toteutuneet 0,6 milj. euroa talousarviota alempana. Lomarahojen jaksotus on tehty edellisvuoden tapaan kesäkuussa. Valtiokonttorille tehtävässä raportoinnissa lomarahat jaksotetaan heinäkuulle taloustilastointivaatimusten mukaisesti. Valtiokonttorille tehtävä ilmoitus poikkeaa täten kirjanpidon tilanteesta. Toimintakate on -43,2 milj. euroa ja se alittaa 0,7 milj. euroa talousarvion.

Verotuloja kertymä on 48,0 milj. euroa ja edellisvuoteen verrattuna verotulot ovat laskeneet huomattavasti hyvinvointialueiden aloitettua toimintansa 1.1.2023 alkaen. Huhtikuun verotuloennusteen mukaan verotuloja kertyy vuoden 2023 osalta 82,6 milj. euroa (TA2023 84,5 milj.euroa). Valtionosuuksien kertymä on 0,4 milj. euroa talousarviota parempi. Valtionosuudet ovat samoin vähentyneet huomattavasti edellisvuotta heikommin johtuen hyvinvointialueen rahoitusmallista.

Rahoitustuottojen ja -kulujen toteutuma 30.6.2023 on 11,6 milj.euroa (TA 1-6/2023 6,4 milj.euroa). Vuonna 2022 vastaavaan ajankohtaan rahoitustuottojen ja -kulujen kertymä oli -4,9 milj. euroa. Rahoitustuottojen kulujen toteumaan vaikuttaa merkittävästi sijoitustoiminnan tuottojen ennakoitua heikompi kehitys. Tytäryhtiöistä Loiste Oy tilitti osinkoja 9,0 miljoonaa euroa.

Kainuun Sote kuntayhtymä ilmoitti kesäkuussa korjaavansa tilinpäätöstä vuoden 2022 osalta. Takautuvat palkkaharmonisointikustannukset osoittautuvat n. 4,3 milj. euroa suuremmiksi kun tilinpäätöksen toteutettu aiempi varaus. Kajaanin osuus kesäkuun kassajauksesta on n. 2,4 milj.euroa ja se huomioidaan vuodelle 2023.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Kesäkuun lopussa Kajaanin kaupungin (peruskaupunki ja liikelaitokset) tilikauden ylijäämä on 14,9 milj. euroa. Muutettu talousarvio vuodelle 2023 on -0,3 milj. euroa. Tilinpäätösennusteen mukaan tilikauden tuloksen ennakoidaan -1,4 milj. euroa alijäämäinen koko vuoden osalta. Tilinpäätösennusteen merkittävinä epävarmuustekijöinä ovat rahoitustuottojen ja -kulujen kertyminen sijoitussalkun kehityksestä riippuen.

Kajaanin kaupungin (peruskaupunki ja liikelaitokset) investointiosan nettototeuma kesäkuun lopussa on 5,2 milj. euroa toteuman ollessa 29,9 %.

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus merkitsee osavuosisikatsauksen sekä talouden sopeuttamissuunnitelman ajalta 1.1.–30.6.2023 tiedoksi ja antaa sen tiedoksi valtuustolle.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 164

Lausunto Otanmäki Mine Oy:n Ilmeniitin talteenottohankkeen YVA-arviointiohjelmasta

KAJDno-2023-834

Valmistelija / lisätiedot:

Tarja Laatikainen, Tuija Aarnio

tarja.laatikainen@kajaani.fi, tuija.aarnio@kajaani.fi

Ympäristönsuojelutarkastaja, Hallintojohtaja

Otanmäki Mine Oy on toimittanut Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ilmeniitin talteenottohankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelman. Kainuun ELY-keskus on pyytänyt Kajaanin kaupungilta lausuntoa ohjelmasta. Oma lausunto on pyydetty myös kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta, ympäristöteknisen lautakunnan lupajaostolta. Jaosto on hyväksynyt lausuntonsa kokouksessaan 16.8.2023.

Kyseessä on uudenlainen hanke, jossa vanhan kaivoksen jätealueen sisältämää kaivannaisjätettä hyödynnetään mineraalien talteen ottamiseksi. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan Otanmäki Mine Oy:n ilmeniitin talteenotto -hankkeen toteuttamisen ja sen toteuttamatta jättämisen vaikutuksia ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain ja asetuksen mukaisesti. Hankkeesta vastaava on sopinut yhteysviranomaisena toimivan Kainuun ELY-keskuksen kanssa, että hankkeelle toteutetaan YVA-menettely, vaikka hanketta ei olekaan mainittu YVA-lain liitteessä 1.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma (YVA-ohjelma) on arvioinnin työohjelma, jossa on esitetty tiedot arvioitavasta hankkeesta, sen vaihtoehdoista, kuvaus ympäristön nykytilasta, suunnitelma arvioitavista ympäristövaikutuksista ja niiden selvittämisestä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä. Tarkennetut suunnitelmat sekä ympäristövaikutusten arvioinnin tulokset kootaan arvioinnin yhteydessä laadittavaan ympäristövaikutusten arviointiselostukseen (YVA-selostus). YVA-selostus laaditaan YVA-ohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon mukaisesti.

Hankkeen keskeisimmiksi ympäristövaikutuksiksi arvioidaan alustavasti toiminnan aiheuttamat vaikutukset liikenteeseen ja sitä kautta lähialueen melutasoihin, vesistö- ja maisemavaikutukset sekä vaikutukset väestön elinoloihin ja viihtyvyyteen (sosiaaliset vaikutukset). Vaikutukset ja niiden suhteellinen merkittävyys toisiinsa nähden tarkentuu YVA-menettelyn aikana.

Hankekuvaus

Otanmäki Mine Oy suunnittelee ilmeniitin talteenottohanketta Kajaanin Otanmäen vanhan kaivoksen rikastushiekka-altaan ympäristöön. Rikastushiekka-allas on kooltaan noin 145 hehtaaria ja se sijaitsee noin kaksi kilometriä Otanmäen taajamasta pohjoiseen. Talteenotto toiminnan arvioitu kesto aika on 6-7 vuotta.

Hankkeessa on tarkoitus tuottaa ilmeniittiä ja magnetiittiä hyödyntämällä Otanmäen vanhan kaivoksen alueelle varastoitua rikastushiekkaa. Rikastushiekka-altaaseen



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

sijoitettu hiekka sisältää taloudellisesti kannattavia määriä hyödyntämättömäksi jääneitä malmimineraaleja, kuten magnetiittia, ilmeniittiä ja pyriittiä. Hankkeessa rikastetaan rikastushiekan sisältämä ilmeniitti sekä toimitetaan rikastuksen sivutuotteena muodostuvaa magnetiittia terästeollisuuteen ja hiekka- ja sorajakeita maanrakennukseen.

EU komissio antoi keväällä 2023 kriittisiä raaka-aineita koskevan asetuksen, jossa se on listannut niin sanotut kriittiset sekä taloudellisesti erittäin merkittävät ja merkittävät metallit ja mineraalit. Asetuksen taustalla on Euroopan vahva riippuvuus tuonnista, joka on usein peräisin yhdestä EU:n ulkopuolisesta maasta, jolla on lähes monopoliasema toimitusketjussa raaka-aineen louhinnan ja / tai jalostuksen osalta. Kriittisten raaka-aineiden kysyntä kasvaa tulevaisuudessa merkittävästi, johtuen mm. vihreän siirtymän toimenpiteiden implementoinnista. Titaanimetalli on luokiteltu sekä strategiseksi että kriittiseksi raaka-aineeksi; titaanimetallia valmistetaan ilmeniitistä.

Otanmäki Mine Oy:n hanke edistää kestävästä kiertotaloudesta vähentämällä olemassa olevan jätteen määrää ja korvaamalla primäärisiä raaka-aineita. Hankkeessa pyritään kierrättämään mahdollisimman tehokkaasti rikastusprosessissa syntyvät jättejakeet ja sivuvirrat. Hanke edistää samalla myös Suomen tavoitetta olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä.

Hankkeen toteutus

Hankealueelle tullaan rakentamaan ilmeniitin talteenottoa varten uusi rikastamo ja välivarasto. Sähkönsyöttöä varten alueelle hankitaan muuntaja, joka tullaan kytkemään hankealueen vieressä kulkevaan 110 kV sähkölinjaan. Rikastamon läheisyyteen hankintaan myös propaanitankki ja propaanin syöttöön tarvittavat laitteistot. Alueelle ei rikastamon lisäksi rakenneta välttämättä muita kiinteitä rakenteita, vaan esim. toimisto- ja sosiaalitytöt voidaan toteuttaa siirrettävillä tilapäisillä rakennuksilla. Otanmäki Mine Oy omistaa myös tiloja vanhalla kaivosalueella, jotka voivat olla käytettävissä tässä hankkeessa.

Alueelle ei ole tarpeen rakentaa uutta tiestöä, vaan liikenne ohjataan olemassa olevia tieyhteyksiä pitkin. Olemassa olevia vesien purku-uomia perataan tarvittavilta osin auki ja tarvittaessa rakennetaan uutta ojastoa.

Prosessiin joudutaan mahdollisesti ottamaan ajoittain korvaavaa raakavettä Otanmäen lintuvesialtaasta, mikäli alueellisen sadannan kautta tulevaa vettä ei voida varastoida riittävästi prosessikierron vesialtasiin. Hankealueelta joudutaan alustavan arvion mukaan johtamaan vesistöön vain sellainen määrä ylijäämävesiä, joka on tullut hankealueen vesitaseeseen sadannan tai lumen sulamisen kautta. Hankkeessa tullaan pyrkimään mahdollisimman tehokkaaseen sisäiseen vesikiertoon ja hankkeessa otetaan käyttöön tarvittava vesienkäsittely, joilla pintavesiin kohdistuvia päästöjä voidaan pienentää niin, että niistä ei aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Maaperään, pohjamaahan sekä pohjavesiin kohdistuvat päästöt muodostuvat vanhalta rikastushiekka-altaalta sekä uusilta rakennettavilta läjitysalueilta ja vesivarastoilta. Hankkeen eri vaihtoehdoissa toteutetaan eri sijainteihin



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

läjitysalueita sekä vesienkäsittelyaltaita, joille tarkastellaan erilaisia pohjarakenteita. Läjitysalueiden suoto- ja valumavesien talteenotto suunnitellaan niin, että käsittelyä vaativat vedet voidaan palauttaa takaisin prosessivesikiertoon tai ohjata suoraan vesienkäsittelyyn.

Toiminnassa muodostuu hajapölypäästöjä, joiden määrä ja vaikutusalue riippuvat sääolosuhteista, rikastushiekka-altaalla tapahtuvasta hiekan käsittelystä ja kuljetuksista. Ilma- ja pölypäästöjen ei arvioida aiheuttavan ilmaan sellaisia vaikutuksia, joilla olisi ympäristö- tai terveysvaikutuksia. Pölypäästöjä voidaan hallita tarvittaessa kastelulla ja pölynsidonnalla sekä erilaisilla rakenteilla, esim. katetut varastot.

Rikastamon toiminnasta ja laitteista aiheutuu melua, mutta melua aiheuttavat laitteistot tullaan sijoittamaan pääosin rakennusten sisälle. Toiminnassa aiheutuva ääni arvioidaan lähtökohtaisesti vähäiseksi. Rikastamalla ääniä aiheuttavat toiminnot voidaan tarvittaessa vaimentaa sijoittamalla ääniä aiheuttavat laitteet joustaville alustoille.

Arviointiohjelmaan ja sitä koskevaan kuulutukseen voi tutustua verkossa osoitteessa <https://www.ymparisto.fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/otanmaki-mine-oy-n-ilmeniitin-talteenottohanke-kajaani>.

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus toteaa lausuntonaan, että Otanmäki Mine Oy:n suunnittelema hanke vanhan kaivoksen jätealueen sisältämän kaivannaisjätteen hyödyntämisestä toteuttaa hyvin kriittisiksi luokiteltujen raaka-aineiden omavaraisuuden ja kiertotalouden edistämisen tavoitteita. Hankkeella on myönteinen vaikutus alueen työllisyyteen ja elinvoimaan.

Talteenottotoiminnan arvioitu kesto-aika 6-7 vuotta on asukkaiden elinoloihin kohdistuvia vaikutuksia ajatellen kohtuullinen. Hankealue sijaitsee lähellä Otanmäen taajamaa, jonka lisäksi hankkeen purkuvesillä voi olla vaikutuksia alapuolisen vesistön ranta-asutuksen elinoloihin. Hankkeen vaikutuksista korostuvat nimenomaan ihmisten terveyteen ja viihtyvyyteen liittyvät sosiaaliset vaikutukset. Menettelyssä tulee mahdollisuuksien mukaan huomioida hankkeen yhteisvaikutus lähialueen muiden toimintojen, mm. lähialueelle suunnitteilla olevien useiden tuulivoimahankkeiden kanssa. Vesienkäsittelyssä täytyy huomioida Otanmäen lintuvesialtaan asettamat vaatimukset.

Päätös

Hyväksyi.

Ympäristönsuojelutarkastaja Tarja Laatikainen oli asiantuntijana kokouksessa asian käsittelyn ajan.

Tiedoksi



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Kainuun ELY-keskus



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 165

Kaupungin edustajan nimeäminen Kainuun liiton hallituksen varajäseneksi

KAJDno-2021-819

Valmistelija / lisätiedot:

Tuija Aarnio

tuija.aarnio@kajaani.fi

Hallintojohtaja

Kainuun liitto -kuntayhtymän hallituksessa Kajaanin kaupungin edustajana toimivan varsinaisen jäsenen Markku Oikarisen henkilökohtainen varajäsen Jouni Ruuskanen on edesmennyt.

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus nimeää Kainuun liitto -kuntayhtymän hallituksen jäsen Markku Oikariselle uuden henkilökohtaisen varajäsenen.

Päätös

Kainuun liiton hallituksen jäsen Markku Oikarisen henkilökohtaiseksi varajäseneksi nimettiin Raimo Piirainen.

Tiedoksi

Ao. henkilö, Kainuun liitto



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 166

Viranhaltijoiden päätösten otto-oikeus

Päätökset ovat nähtävänä Kajaanin kaupungin verkkosivuilla.

Hallintojohtaja

Hankintapäätös:

§ 16 Hankintapäätös, 22.06.2023

Hyvinvointikoordinaattori

Avustuspäätös:

§ 34 Tapahtuma-avustus Riihipihan kesäpäivät/ Vuolijoen maaseutuyhdistys ry, 02.08.2023

Kaupunginjohtaja

§ 21 Yrityspalveluseteli MK Clinic Oy, 08.08.2023

§ 22 Yrityspalveluseteli Kajaanin lämpö- ja kodinkone Oy, 14.08.2023

Hankepäätös:

§ 2 Polttonesteiden säiliötoimitukset 2024 - 2026 +(2028), 11.08.2023

Hankintapäätös:

§ 16 Hankintaoikaisupäätös tilakohtaisen esitystekniikan hankinta 2023 - 2027, 08.08.2023

Muu päätös:

§ 5 Kaivoskumppani - kaivosteollisuuden paikallisten alihankkijaverkostojen vahvistaminen, 08.08.2023

§ 6 Kelkka Kainuu -hanke, Moottorikelkkamatkailusta lisää liiketoimintaa Kainuun yrityksille, 11.08.2023

Talusojohtaja

Hankintapäätös:

§ 3 Maksamisratkaisu 2024–2029, Hansel, 11.08.2023

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus ei siirrä päätöksiä otto-oikeudella käsiteltäväkseen.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

§ 167

Kaupunginhallituksen tiedoksi merkittävät asiat

KAJDno-2023-7

Valmistelija / lisätiedot:

Tuija Aarnio

tuija.aarnio@kajaani.fi

Hallintojohtaja

Kokosten pöytäkirjat:

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto 16.8.2023

Elinkeinojaosto 18.8.2023

Konsernijaosto 18.8.2023

Tiedoksi merkittävät:

Iltakouluasiat, ryhmäkokoustilat ja kokousaikataulu, oheisliite

Veteraaniasioiden neuvottelukunnan lakkauttaminen, pöytäkirja 16.8.2023, oheisliite

Ehdotus

Esittelijä: Jari Tolonen, Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus merkitsee pöytäkirjat tiedokseen eikä siirrä niihin sisältyviä päätöksiä otto-oikeudella käsiteltäväkseen.

Päätös

Hyväksyi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Muutoksenhakukielto

§157, §158, §159, §162, §163, §164, §166, §167

Muutoksenhakukielto

Valmistelua ja täytäntöönpanoa koskevaan päätökseen ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Oikaisuvaatimus

§160, §161, §165

Oikaisuvaatimusohje

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Kajaanin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluessa siitä, kun pöytäkirja on julkaistu tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on **Kajaanin kaupunginhallitus**

Postiosoite: PL 133, 87101 Kajaani

Käyntiosoite: Pohjolankatu 13, 87100 Kajaani

Sähköpostiosoite: kajaani@kajaani.fi

Puhelinnumero: 08 61551 (vaihde)

Kirjaamon aukioloaika: klo 8.00-16.00; juhlapyhien aattoina ja perjantaisin klo 8.00-15.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- se, millaista oikaisua vaaditaan
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero. Jos oikaisuvaatimuspäätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kajaanin kaupungin kirjaamosta. Yhteystiedot; ks. edellä.