

26.10.2017

Julkinen

Kokoustiedot

Aika 26.10.2017 torstai klo 15:00 – 16:00
Paikka Kuopion valtuustotalo, lautakuntien kokoushuone, Suokatu 42 A, 3. krs
Lisätietoja
Saapuvilla olleet jäsenet

Antero Peiponen, puheenjohtaja
Hanna Luukkonen, varapuheenjohtaja
Viljo Herranen
Jarmo Malinen
Laura Asikainen
Marko Rytönen
Tiina Viljakainen
Mikko Sokura

Muut saapuvilla olleet

Tanja Leppänen, ympäristöjohtaja esittelijä
Ilkka Korhonen, rakennustarkastaja esittelijä
Allu Koskinen kaupunginhallituksen edustaja
Mikko Sokura, ympäristötarkastaja asia 4, klo 15:35 saakka
Erkki Pärjälä, ympäristönsuojelutarkastaja asia 5, klo 15:40 saakka
Minna Kuuluvainen, suunnittelija asia 3, klo 15:30 saakka
Pirjo Pääkkönen, ympäristöpalvelusihteeri pöytäkirjanpitäjä

Asiat 30 - 36 §

Allekirjoitukset

Antero Peiponen puheenjohtaja Pirjo Pääkkönen pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastus Kuopiossa, (Kuopion valtuustotalo, Suokatu 42), 26.10.2017

Tiina Viljakainen

Viljo Herranen

26.10.2017

Julkinen

Pöytäkirja on ollut yleisesti nähtävänä

Tarkastettu pöytäkirja on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/paatoksenteke 27.10.2017

Pirjo Pääkkönen
pöytäkirjanpitäjä

Muutoksenhakukiellot Kuntalain 136 §:n mukaan ei oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta voi tehdä §:ien 30-32, 35- 36 osalta, koska päätökset koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.

Oikaisuvaatimusohjeet ja valitusosoitukset

Pöytäkirjaan liitetään oikaisuvaatimusohjeet §:ien 33 ja 34 osalta

liite V

Käsitellyt asiat

Nro	§	Liite/ viite*	Otsikko	Sivu
1	30 §		Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
2	31 §		Pöytäkirjantarkastajat	5
3	32 §	1	Kuopion resurssiviisausohjelman luonnos	6
4	33 §	*	Päätös ympäristö- ja maa-aineslupahakemuksista / Savon Kuljetus Oy / Siikajärvi, Venepuro 297-505-4-18	9
5	34 §	*	Päätös ympäristölupahakemuksesta / Kuopion Energia Oy, tuhkan hyödyntäminen vallirakenteessa , Joensuuntie 902, kiinteistöt 297-416-5-23, 5-24 ja 6-55 sekä 297-895-0-9, Kuopio	28
6	35 §		Kymmenen suurimman kaupungin rakennusvalvontojen yhtenäiset käytännöt / Kuivaketju10	38
7	36 §		Tiedonannot ympäristö- ja rakennuslautakunnalle vuonna 2017	40

Muutoksenhaku

33, 34 §			Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset	41
----------	--	--	---	----

30 §

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Päätösehdotus

Puheenjohtaja

Kokous todetaan laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

31 §

Pöytäkirjantarkastajat

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja

Valitaan pöytäkirjantarkastajat. Vuorossa ovat jäsenet Tiina Viljakainen ja Viljo Herranen.

Päätös

Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Tiina Viljakainen ja Viljo Herranen.

Kuopion resurssiviisausohjelman luonnos

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen Alueellinen ympäristönsuojelu

Taustaa

Kuopion kaupunki hyväksyttiin helmikuussa 2016 resurssiviisaiden edelläkävijäkuntien FISU-verkoston (Finnish Sustainable Communities). Verkoston tavoitteina ovat hiilineutraalisuus, jätteettömyys ja globaalisti kestävä kulutus viimeistään vuoteen 2050 mennessä. Resurssiviisaat kunnat edistävät alueellaan hiilineutraaleja toimintamalleja ja kiertotaloutta. Jokainen FISU-verkoston kunta laatii yhdessä paikallisten toimijoiden kanssa yhteiset tavoitteet, toimenpiteet ja mittarit toimenpiteiden edistymisen arvioimiseksi. Pyrkimyksenä on vahvistaa kunta- ja aluetaloutta, luoda työpaikkoja ja edistää kestävästä hyvinvointia.

Hiilineutraalissa kaupungissa tuotetaan ilmastonmuutosta aiheuttavia kasvi-huonekaasupäästöjä vain sen verran, kuin niitä pystytään sitomaan. Jätteenkäsittämässä kaupungissa toimitaan kiertotaloudessa, jossa materiaalit kiertävät. Kulutus perustuu omistamisen sijaan palveluiden käyttämiseen, kuten jakamiseen, vuokraamiseen ja kierrättämiseen. Kestävän kulutuksen tason kaupungissa kulutetaan luonnonvaroja maapallon kantokyvyn rajoissa. Resurssiviisaus on kykyä käyttää erilaisia resursseja, kuten luonnonvaroja, energiaa, tuotteita ja aikaa harkitusti ja hyvinvointia sekä kestävästä kehityksestä edistävällä tavalla.

Ohjelman toteutus ja valmistelu

Vuoden 2017 alussa käynnistynyt kaksivuotinen Kiertotalouden ja resurssiviisauden toteuttaminen Pohjois-Savossa -hanke (KierRe) on vastannut Kuopiossa resurssiviisautyön koordinoinnista. Hankkeen projektivastaava on koordinoinut vuoden 2017 aikana yhdessä alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden kanssa resurssiviisausohjelman tavoitteiden laatimista ja työn kulkua. Työ aloitettiin jo kesäkuussa 2016, jolloin kaupunkiympäristön palvelualueen johtoryhmälle järjestettiin aiheesta koskeva sparraus- ja ideointityöpaja. Varsinainen työ käynnistettiin kevättalvella 2017 ensin kaupunkiorganisaation sisällä ja myöhemmin yhdessä sidosryhmien, kuten oppilaitosten ja yhtiöiden kanssa. Resurssiviisausohjelman sisältöä on ideoitu teemakohtaisissa asiantuntijaryhmissä ja erillisissä tapaamisissa sidosryhmien kanssa. Ohjelman tehtävänä on ollut osaltaan myös koota eri toimijoiden tulevia kiertotalouteen ja resurssiviisautteen tähtääviä hankkeita.

Ohjelmaa valmisteltiin myös työpajassa 13.9.2017, jossa noin 70 henkilöä kaupungin eri yksiköistä ja ulkoisista sidosryhmistä kokoontui ideoimaan ohjelman sisältöä.

Kuntalaisilla on ollut mahdollisuus osallistua ohjelman ideointiin kyselyillä kesäretkien yhteydessä ja netissä toteutetun kyselyn ja keskustelupalstan

26.10.2017

32 §

kautta. Lisäksi Kuopion luottamushenkilöille oli erillinen nettikysely. Kysely osoitettiin Kuopion kaupunginvaltuustolle, kaupunginhallitukselle, lautakunnille ja pitäjäraadeille.

Ohjelman valmistelussa on otettu huomioon syyskuussa valmistunut Kuopion seudun kiertotalouspotentiaalin esiselvitys, jossa kartoitettiin Kuopion seudun kiertotalouden taloudellisia, sosiaalisia ja ympäristöllisiä mahdollisuuksia ja painopisteitä kiertotalouden edistämiseksi. Resurssiviisausohjelmassa on erityisesti huomioitu suositukset siitä, miten kaupunkiorganisaatiolla olisi parhaat mahdollisuudet vaikuttaa kiertotalouden edistämiseksi.

Ohjelma sisältää kuusi teemaa, joiden sisällä on määritetty teemakohtaiset visiot vuodelle 2050, tavoitteet vuodelle 2030 ja mittarit sekä toimenpidekokonaisuudet tavoitteiden toteuttamiseksi. Toimenpidekokonaisuudet ajoittuvat vuosijaksoille 2018-2020, 2021-2024 ja 2025-2029.

Ohjelmaluonnos on kokousasian liitteenä.

Ohjelman toteuttamisen seuranta ja arviointi

Tavoitteena on, että ohjelman tavoitteisiin sitoudutaan kaupunkikonsernin lisäksi koko kaupungissa. Resurssiviisaiden edelläkävijäkuntien tavoitteena on, että mahdollisimman moni toimija suuntaisi kohti kolmea päätavoitetta: ei jä-tettä, ei ilmastopäästöjä, ei ylikulutusta. FISU-verkoston kunnilla on käytös-sään kolme indikaattoria mittaamaan kolmen päätavoitteen saavuttamista: asukaskohtaiset kasvihuonekaasupäästöt, materiaalihäviöt ja ekologinen ja-lanjälki. Tavoitteiden saavuttaminen vaatii laaja-alaista viestintää ja yhä use-ammamman toimijan kohtaamista. Ohjelmaa on mahdollista päivittää ja siihen voidaan kerätä matkan varrella uusia syntyviä hankkeita.

Resurssiviisaustyön toteuttamiseksi ja aktiivisen etenemisen varmistamiseksi kootaan yhteistyöryhmä, johon kutsutaan palvelualueiden ja kaupunkikon-sernin eri yhtiöiden ja liikelaitosten edustajat, oppi- ja tutkimuslaitosten edustajat sekä järjestöjen ja yrittäjien edustajat.

Yhteistyöryhmä toimii resurssiviisaustyön ohjausryhmänä ja raportoi vuosit-tain toteutuneista toimenpiteistä kaupunginhallitukselle. Ohjausryhmän vetä-jänä toimii kaupunkiympäristön palvelualueen palvelualuejohtaja.

Aiempi käsittely

Ympäristö- ja rakennuslautakunta hyväksyi Kuopion resurssiviisauden tavoit-tetyön teemakokonaisuudet 20.4.2017 § 31. Resurssiviisausohjelman valmis-telun tilannetta käsiteltiin myös kaupunginhallituksen suunnittelukokoukses-sa 28.8.2017 § 4.

Vaikutusten arviointi

Resurssiviisaan, energiatehokkaan ja vähähiilisen toiminnan edistämisellä saavutetaan merkittäviä kustannussäästöjä ja vähennetään aiheutuvia kasvi-huonekaasupäästöjä. Kiertotalouden edistäminen ja toteuttaminen luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia yrityksille. Resurssiviisaustyöllä vahvistetaan paikallistaloutta ja elinkeinotoimintaa, joten vaikutukset yrityksiin ovat posi-tiiviset. Työllä on positiivisia vaikutuksia kuntalaisiin, sillä työllä edistetään kestävää hyvinvointia sekä hyvää luonnon ja elinympäristön tilaa.

- Esitys** Esitän, että ympäristö- ja rakennuslautakunta esittää kaupunginhallitukselle ja edelleen kaupunginvaltuustolle resurssiviisausohjelman hyväksymistä
- Liitteet** 1 6574/2017 Resurssiviisausohjelman luonnos
- Valmistelija
Minna Kuuluvainen puh. +358 44 718 2148
Tapio Kettunen puh. +358 44 718 2187
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi
- Päätösehdotus** Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen
Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.
- Päätös** Ympäristöjohtaja jakoi uuden päivitetyn resurssiviisausohjelman luonnoksen.
Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.
Merkittään, että suunnittelija Minna Kuuluvainen poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn jälkeen.

§ 33

Asianro 4564/11.01.00/2017

Päätös ympäristö- ja maa-ainelupahakemuksista / Savon Kuljetus Oy / Siikajärvi, Venepuro 297-505-4-18

Savon Kuljetus Oy on 29.5.2017 jättänyt maa-ainelain 4 §:n mukaista lupaa koskevan hakemuksen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee kalliokiven louhintaa ja murskausta Siikajärven kylässä Pentumäen maa-ainosalueella tilalla Venepuro (297-505-4-18). Samalla haetaan lupaa toiminnan aloittamiseen ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Lupa esitetään myönnettävän.

Asia

Päätös maa-ainelain 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen.

Päätös sisältää ratkaisun maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Luvan hakija ja toiminnanharjoittaja

Savon Kuljetus Oy
Suurahontie 5
70460 KUOPIO
y-tunnus: 0171337-9

Toiminta ja sen sijainti

Maa-ainesten ottoalue, kiviainesten louhinta ja murskaus
Kuopion kaupunki, Siikajärvi, tila Venepuro 297-505-4-18.

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maa-ainelain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 § 1 momentin perusteella.

MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (KYHL 64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §).

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § 1 momentin kohdan 6a ja b perusteella.

Asian vireille tulo

Lupahakemus on jätetty ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 29.5.2017.

Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Toiminnalla on aiemmin ollut 1.6.2017 saakka voimassa ollut maa-ainesten ottolupa. Alueella on myös aiemmin louhittu ja murskattu meluilmoituksella.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkät kohteet

Ympäristöministeriön 7.12.2011 vahvistamassa Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 alueella tai sen ympäristössä ei ole kaavamerkintöjä. Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa.

Toiminta ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelmalle pohjavesialueelle. Ottamisalueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu Natura- tai luonnon-suojelualueita. Lähimpään vesistöön, Suuri-Paavaliseen ottoalueen lounaispuolella on noin 600 metriä.

Lähimpiin asuinkiinteistöihin alueen pohjois- ja luoteispuolella on matkaa 300 - 350 metriä.

Alueen ympäristön tila

Pentumäen maa-ainosalue on avattu maa-ainosalue, josta on otettu maa-ainesta noin 3,5 ha alueelta. Pääosa alueen puustosta on kaadettu nykyisen ottotoiminnan aikana. Maa-ainosalueen ympäröivät metsät ovat pääosin kuusi-koivu –sekametsiköitä.

Toiminta sijoittuu maaseutumaiselle alueelle, jossa alueen ilmanlaatuun ja melutilanteeseen vaikuttavat lähinnä alueen läpi kulkeva Saarimäentie. Tieliikenteen lisäksi alueella ei ole muita merkittäviä melulähteitä. Kokonaisuutena alueen ilmanlaatua ja melutilannetta voidaan luonnehtia hyväksi. Ottoalueella ei ole pohjavesiseurantaa.

Kuvaus toiminnasta

Venepuro (4:18) tilalla otetaan kiviaineksia kymmenen vuoden ajan noin 8 000 m³ vuodessa, yhteensä 80 000 m³. Toiminta käsittää tilalta otettavan kalliokiven louhinnan ja murskauksen.

Alueen pintamaat ja puusto poistetaan vaiheittain ottamisen edetessä. Pintamaat varastoidaan maisemointia varten ottoalueen reunoille. Ottotoiminta aloitetaan itäreunasta ja ottamisen etenemissuunta on länteen. Kalliokiven ottosyvyys on enimmillään noin 8 metriä, suunniteltu alin ottotaso on +135.00 (N60).

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen rikottaminen. Yksittäinen louhintajakso kestää noin 2-4 viikkoa. Louhintajaksolla irrotetaan 10 000 - 30 000 t kiviainesta, mahdollisesti useammalla räjäytyksellä.

Räjäytyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdysaineita (esim. Kemix –putkipanokset, Kemiitti). Räjäytysainetta käytetään noin

26.10.2017

400-600 g/m³ kiveä kohti, jolloin räjähdysaineiden vuosikulutus on enimmäislään noin 6,6 t ja keskimäärin 3-5,5 t. Mikäli alueella käytetään Kemix- tai Kemiittiräjähdysaineita, räjähdyksissä vapautuu ainoastaan pieniä määriä typen oksideja ja hiilimonoksidia. Räjähdytysten päästöillä ei ole terveydellisiä haittavaikutuksia, sillä räjäytyskaasut sekoittuvat nopeasti suureen ilmamäärään.

Kalliosta louhittu ja rikotettu kiviaines murskataan eri kiviaineslajikkeiksi. Murskauksessa käytetään aliurakoitsijoiden Lokotrack-tyyppistä telalustaista murskauslaitosta tai siirrettävää murskauslaitosta. Murskauslaitos koostuu esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Maa-aines syötetään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Esimurskaimesta materiaali siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seulalle. Seulontaa ja murskausta jatketaan jälkimurskaimissa. Pentumäen maa-ainesalueen kalliokiven murskeita tuotetaan noin 20 000-30 000 t yhden murskausjakson aikana. Tyypillisesti murskausjakso kestää noin 2-4 viikkoa ja murskain tuottaa erilaisia murskeita parhaimmillaan noin 3 000 t vuorokaudessa.

Louhinnassa ja murskauksessa käytettävien työkoneiden polttoaine (kevyt polttoöljy) varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Säiliöt varastoidaan suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuoja-muovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään 9 000 litraa. Työkoneiden voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa. Alueella on myös imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta. Louhintajaksoa kohti kevyttä polttoöljyä kuluu 2-5 t ja voiteluöljyä 0,1-0,5 t. Murskausjaksoa kohti kevyttä polttoöljyä kuluu 5-15 t ja voiteluöljyä 0,5-1 t.

Toiminnassa noudatetaan *valtioneuvoston asetuksen (800/2010) kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta* mukaisia toiminta-aikoja. Kallion porausta tehdään arkipäivisin klo 7-21 välisenä aikana. Varsinaiset kallion räjäytykset tehdään arkipäivisin klo 8-18 välisenä aikana. Louheen rikotusta tehdään arkipäivisin klo 8-18 välisenä aikana. Murskausta tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 välisenä aikana. Tuotteiden lastaus ja kuljetukset tapahtuvat pääosin arkipäivisin klo 6-22 välisenä aikana.

Ottotoiminnan päätyttyä alueelle jätetään noin 5 metriä korkeat, pystyt kallioseinämät. Jyrkkien rintausten yläosiin rakennetaan aidat turvallisuuden varmistamiseksi. Alueen pohja tasataan ja muotoillaan ylijäämämassoilla siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Mikäli alueen jälkikäyttö on metsätalous, tasatun ja muotoillun pohjakerroksen päälle muodostetaan kasvualusta noin 5-10 cm:n paksuisella orgaanista ainesta sisältävällä pintamaalla. Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan maa-aineslupaviranomaisen kanssa maa-ainesalueen linkaaren loppupuolella esimerkiksi maastokatselmuksella.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP) ja energiatehokkuus

Toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöjärjestelmän. Tulevaisuudessa Savon Kuljetus Oy tulee mahdollisesti myös sertifioimaan OHSAS 18001 työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän.

Päästöt ja jätteet sekä niiden käsittely

1. Muodostuvat kiinteät ja nestemäiset jätteet ja niiden käsittely

Toiminnassa syntyy pieniä määriä sekajätettä, joka kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan lukittavassa kontissa tai tilassa. Lisäksi voi syntyä pieniä määriä ongelmajätteitä, kuten kiinteitä öljyisiä jätteitä, akut ja voiteluaineet, jotka säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Alueella ei suoriteta työkooneille suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja.

Jätteet kerätään ja varastoidaan asianmukaisesti ja toimitetaan hyötykäyttöön tai käsiteltäväksi tavanomaisen jätteen tai ongelmajätteen käsittelypaikkoihin.

Ottoalueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Ottoalueella muodostuu pintamaita sekä kantoja ja hakkuutähteitä, jotka luokitellaan kaivannaisjätteeksi. Pintamaat ja muut sekalaiset maamassat läjitetään maainesalueen reunoille ja käytetään toiminnan päätyttyä alueen maisemointiin.

2. Päästöt ilmaan sekä niiden käsittely ja ehkäiseminen

Pentumäen maa-ainesalueella pölyä syntyy kalliokiven louhinnassa, louheen murskauksessa ja seulonnassa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Lisäksi pölypäästöjä syntyy alueella tehtävästä liikennöinnistä sekä vähäisemmässä määrin kiviainesten varastokasoista. Työkoneista ja kuljetuksista syntyy pakokaasupäästöjä, jotka sisältävät mm. typen oksideja, häkää, hiilidioksidia ja hiukkasia.

Kallionporauksen pöly on hienojakoista ja se kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnan ja lastauksen pöly on sen sijaan suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön.

Murskaamon pölypäästöjä voidaan estää laitosten sijoitusratkaisuilla ja teknisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluvat kuljettimien koteloinnit ja pölynerotinlaitteistot. Murskaamisen pölyämistä voidaan estää myös kastelulla pakkaskauden ulkopuolella. Kiviaineksen putoamiskorkeuden säätämällä voidaan vaikuttaa varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämiseen. Työkoneiden ja liikenteen päästöjä estetään lähinnä tyhjäkäyntiä ja turhaa liikennöintiä rajoittamalla ja kastelemalla maa-ainesalueen tiepintoja.

3. Päästöt maaperään ja pohjaveteen sekä niiden rajoittaminen

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Maa-ainesalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain louhinnan ja murskaustoiminnan yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa lukittavissa, lapon- ja ylitäytönsellillä varustetuissa kaksoisvaippasäiliöissä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa. Hakija katsoo, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- ja voiteluaineita voi päästä maaperään ainoastaan työkoneiden onnettomuuksien yhteydessä, jolloin vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi.

4. Päästöt vesistöön ja niiden rajoittaminen

Ottoalueella voi muodostua pintavesiä, jotka koostuvat sade- ja sulamisvesistä. Pintavesissä saattaa esiintyä kiintoainesta sekä pieniä määriä räjähdysainesten tyyppijäämiä. Suurin osa pintavalunnasta kuitenkin suotautuu kallionruhjeisiin eikä pintavaluntaa normaalitilanteessa juuri havaita. Mikäli pintavaluntaa alueella tapahtuu esimerkiksi runsaiden sateiden vuoksi, alueen pintavedet kulkeutuvat Saarimäentien sivuojaan. Pintavedet voidaan ohjata myös vaihtoehtoisesti rumpuputken kautta Saarimäentien ali ympäröivään maastoon.

5. Melu ja tärinä ja niiden rajoittaminen

Yksi louhinta- ja murskaustoiminnan merkittävimmistä lähialueen ihmisiin kohdistuvista vaikutuksista on melu. Pentumäen maa-ainesalueella melua syntyy kalliokiven louhinnassa (poraus, räjäytykset, rikotus), louheen murskauksessa sekä lastauksessa. Myös maa-ainesalueen liikenne aiheuttaa melua, mutta vähäisemmässä määrin kuin edellä mainitut toiminnot. Toiminnan merkittävin melunlähde on kallionporaus, joka suoritetaan usein ympäröivää maastoa korkeammalta, jolloin porausmelu leviää hetkellisesti ympäristöön. Räjäytysten aiheuttama melu sen sijaan on lyhytkestoista ja kertaluonteista.

Kalliokiven ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä.

26.10.2017

Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Melun etenemistä kallioalueelta rajoittavat maastonmuodot ja muut mekaaniset esteet, sääolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus. Syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Jokaisesta louhinnasta laaditaan louhintasuunnitelma tai louhintatyön kenttäkortti, joka voidaan esittää pyydettäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lähin asuinrakennus sijoittuu 300 metrin etäisyydelle ottoalueesta, joten laskennallinen louhintatärinän heilahdusnopeuden ohjearvo ko. kiinteistöllä on noin 7 mm/s. Louhintatyöt suunnitellaan ja mitoitetaan siten, että lähimpien kiinteistöjen heilahdusnopeuden ohjearvot eivät ylity.

Toiminnan ympäristövaikutukset ja niitä koskevat selvitykset

Toiminnan vaikutukset ottoalueen ympäristön ilmanlaatuun arvioidaan kokonaisuutena vähäisiksi. Ympäröivän maaston muodot ja puusto sekä tarvittaessa tehtävät pölyntorjuntatoimenpiteet estävät pölyn leviämistä ympäristöön ottoalueen ulkopuolelle. Pölypäästöjen arvioidaan rajoittuvan pääosin toiminta-alueelle ja sen välittömään läheisyyteen.

Työkoneiden ja liikenteen kaasumaisilla päästöillä ja hiukkaspäästöillä ei ole merkittäviä vaikutuksia ilmanlaatuun. Päästöt laimenevat nopeasti ilmavirtauksien mukana eivätkä merkittävästi heikennä ilmanlaatua ottoalueen ympäristössä.

Ottoalue ei sijaitse ympäristöhallinnon luokittelemalla pohjavesialueella tai laajemman vesistön välittämässä läheisyydessä, eikä toiminnalla siten arvioida olevan laaja-alaisia vaikutuksia pohja- ja pintaveteen. Ehyillä kallioalueilla louhinnan vaikutukset pohjaveteen ovat epätodennäköisiä.

Melumallinnuksen perusteella toiminnasta aiheutuva melu ei päiväaikaan ylitä ohjearvoa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melumallinnuksessa toiminnasta aiheutuvalla melulla ei ole tehty impulssimaisuuskorjausta, toisaalta mallinnuksessa ei ole myöskään huomioitu meluntorjuntakeinoja tai kasvillisuuden vaimentavaa vaikutusta. Tilanteessa, jossa melun oletettaisiin olevan impulssimaista, melutaso ylittää ohjearvon lievästi kahdella lähimmällä asuinkiinteistöllä (K1 ja K2) ja loma-asunnolla laskentapisteesä K4. Meluntorjuntakeinoin melutaso oletettavasti alittaa ohjearvon.

Kalliokiven ottotoiminnalla on aina vaikutuksia alueen lähi- ja kaukomaisemakuvaan. Ottotoiminnan myötä lähimaisema muuttuu, mutta maisemoinnin jälkeen alue palautuu maastonmuotoja lukuun ottamatta metsämaaksi. Alueen näkyvyys kaukomaisemakuvassa on varsin pieni, sillä alue ei kohoa merkittävästi muuta ympäristöään korkeammalle. Pentumäen alueelle on kohdistunut jo maisemallinen muutos alueella käynnissä olevan ottotoiminnan seurauksena.

Pentumäen maa-ainesalueella tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelu- tai Natura 2000 –verkostoon kuuluvia alueita. Pentumäen maa-ainesalueella tai sen läheisyydessä ei ole valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaaksi luokiteltuja maisema-alueita. Näin ollen maa-aineksen ottotoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia alueen luontoarvoihin eikä sen arvioida aiheuttavan merkittäviä muutoksia lähialueen luonnonoloissa.

Toiminnan sekä päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu

Louhinta- ja murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan tarvittaessa ympäristölupaviranomaiselle. Murskausjaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa. Ottotoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO-rekisteriin sähköisellä lomakkeella.

Poikkeukselliset tilanteet ja ympäristöriskit sekä niihin varautuminen

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot. Poltto- voiteluaineiden varastoinnin sekä työkoneiden mahdollisia vuotoja pyritään ehkäisemään aiemmin kuvatuin rakenteellisin ratkaisuin; säiliöiden rakenne ja varustelu sekä maaperäsuojaukset. Murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla sekä tarkkailuilla. Alueelle varataan imeytysainetta, jonka avulla mahdolliset vuodot työkoneista voidaan kerätä talteen.

Mahdollisista onnettomuus- ja häiriötilanteista ilmoitetaan valvontaviranomaiselle ja tarvittaessa pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Onnettomuus- ja häiriötilanteista aiheutuvat ympäristö- ja muut vahingot pyritään estämään tai rajaamaan mahdollisimman tehokkaasti.

Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksesta on kuulutettu Kuopion kaupungin valtuustotalon ilmoitustaululla 28.6.-28.7.2017. Asian vireilläolosta on tiedotettu Viikkosavossa 28.6.2017 ja Pitäjäläisessä 29.6.2017. Lisäksi asian vireilläolosta on tiedotettu naapureita 27.6.2017 päivätyllä kirjeellä.

Muistutukset, mielipiteet ja lausunto sekä hakijan vastine niihin

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty mielipiteitä tai muistutuksia.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue on antanut 18.8.2017 saapuneen lausunnon, jossa todetaan mm. seuraavasti:

26.10.2017

33 §

”Pintavedet on suositeltavaa johtaa laskeutusaltaan kautta ympäristöön. Toiminnan vaikutuksia on myös suositeltavaa seurata ympäristöön johdettavasta pintavedestä.

Hakemuksessa ei ole mainintaa lähteistä tai lähikiinteistöjen talousvesikaivoista. Toiminnan vaikutuksia on seurattava pohjaveden pinnantason ja laadun osalta alueen mahdollisista lähteistä ja talousvesikaivoista.

Toimintaan tarvittavista laitteistoista ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään on estettävä jo ennakolta asianmukaisilla suojauksilla ja muilla varotoimenpiteillä. Nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden varastointialueet sekä kuljetus- ja maansiirtokaluston paikoitus, aggregaatti ja polttonesteiden jakelu- paikka on sijoitettava tukitoiminta-alueelle. Tukitoiminta-alue on varustettava vettä heikosti läpäisevällä pinnoitteella tai suojakalvolla.

Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi.

Jälkihoitotoimenpiteenä alueelle on muodostettava kunnollinen kasvualusta. Kokonaisuudessaan jälkihoitotoimenpiteet tulee suorittaa ennen luvan päättymistä. Pohjois-Savon ELY-keskus korostaa, että toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.

Toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli edellä lausunnossa mainitut asiat ja liitteenä oleva ohjeistus otetaan lupamääräyksissä huomioon.”

Toiminnanharjoittaja ei ole antanut vastinetta lausuntoon.

Tehdyt tarkastukset

Viimeisin tarkastuskäynti on tehty 24.10.2016.

Esitys

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kiviaineksen louhinnalle ja murskaamolle sekä maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen Siikajärven kylään, tilalle Venepuro 297-505-4-18.

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 5,7 ha alueelta. Ottamismäärä on enintään 80 000 m³.

(MAL 11§)

26.10.2017

2. Alin ottotaso on +135,00 m (N60). Alimman kaivutason ja ylimmän havaitun pohjavesipinnan väliin on kuitenkin jätettävä vähintään 2 metrin paksuinen koskematon maakerros.

(MAL 11§)

3. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinnot tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja varustettava varoituskyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on tarvittaessa estettävä puomilla tai vastaavalla järjestelyllä.

(MAL 11§)

4. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä alkukatselmus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.

(MAL 11 §)

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkukatselmus on tarpeen pitää, jotta varmistetaan, että toiminnanharjoittaja on selvillä luvan määräyksistä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi.

5. Toiminnanharjoittajan tulee seurata aktiivisesti toimialan parhaan käytökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energiatehokkuuden kehittymistä. Toiminnassa tulee mahdollisimman tehokkaasti hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä.

Toiminta tulee suunnitella niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvät jätteet hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin.

(YsL 6, 7 ja 8 §, JL 8 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energiatehokkuuteen. Jätelaki puolestaan edellyttää, että ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.

6. Kallion porausta alueella saa tehdä arkipäivisin klo 7.00-21.00, räjäytykset ja rikitusta arkipäivisin klo 8.00-18.00 ja murskausta arkipäivisin klo 7.00-22.00. Valmiiden kiviainestuotteiden lastausta ja kuljetuksia alueella saa tehdä ma-pe klo 6.00-22.00.

(YsL 7 ja 52 §, VnA 800/2010)

Perustelu: Määräyksessä on vahvistettu eri toiminnoille sallitut viikoittaiset toimintatunnit. Toiminta-ajat ovat asetuksen 800/2010 mukaiset.

Valumavesien käsittely

7. Mikäli louhinta-alueelle kertyy valumavesiä tai louhinta-alueelta syntyy pintavaluntaa, tulee valumavedet koota yhteen ja käsitellä riittävän suuressa selkeytysaltaassa ennen maastoon tai ojaan johtamista. Selkeytysaltaat on tyhjennettävä säännöllisesti ja riittävän usein kertyvästä kiintoaineesta.

(YsL 7 ja 52 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että louhinta-alueen valumavedet eivät lammikoidu louhokseen ja että ne riittävästi esikäsiteltyinä johdetaan hallitusti maastoon.

Päästöt ilmaan ja meluntorjunta

8. Pöly- ja melupäästöjen ja melun leviämisen vähentämiseksi tulee toiminnassa toteuttaa mahdollisuuksien mukaan ainakin seuraavia toimia:
 - Murskaimen meluavimmat ja pölyävimmät osat tulee olla koteloitu ja varustettu pölynerotuslaitteistolla.
 - Säättämällä kiviaineksen putouskorkeus mahdollisimman pieneksi.
 - Kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat.
 - Kastelemalla pölyävimpiä kohteita, kuten murskaimia ja kuljettimia.
 - Murskauslaitos ja aggregaatti tulee sijoittaa alueelle mahdollisimman alas ympäristöön nähden ja siten, että ottoalueen seinämät toimivat meluesteenä.
 - Tuote- ja raaka-ainekasat sekä ottoalueen pintamaat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat melu- ja pölyesteinä lähimpään asutukseen päin.

Melupäästöjä ja pölyämistä tulee ehkäistä aina, kun murskauslaitos on toiminnassa.

Kiviainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että pölyäminen estyy. Alueita on tarvittaessa kasteltava.

(YsL 7 ja 52 §)

Perustelu: Melu ja pöly ovat murskauslaitoksen ja siihen liittyvien toimintojen tärkeimmät päästöt. Toiminnassa tulee ehkäistä melu- ja pölypäästöjä mahdollisimman tehokkaasti ottaen kuitenkin huomioon, että kaikki määräyksessä mainitut ratkaisut eivät ole välttämättä teknis-taloudellisesti mahdollisia kaikilla murskaimilla. Melu- ja pölypäästöjä on kuitenkin torjuttava aina jollakin mainituista ratkaisuista.

26.10.2017

33 §

Kiviaineksen varastoinnista ja käsittelystä sekä työkoneiden ja ajoneuvojen liikkumisesta alueella voi erityisesti kuivina kausina aiheutua pölyämistä. Myös tällaisesta hajakuormituksesta aiheutuvia pölypäästöjä on torjuttava.

9. Toiminnasta yhdessä alueella olevien muiden toimintojen kanssa aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 79/2017 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja.

Tarvittaessa toiminnan vaikutus alueen ilmanlaatuun on osoitettava mittauksin. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä.

(YsL 6, 7 ja 52 §, VnA 480/1996, VnA 79/2017)

Perustelu: Määräyksessä on annettu raja-arvot toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuudelle. Toiminnan keskeisin vaikutus ilmanlaatuun on vaikutus pölypitoisuuksiin. Hengitettävien hiukkasten raja-arvot pohjautuvat valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadusta (79/2017). Raja-arvot on annettu nimenomaan terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Määräys on annettu siten, että ilmanlaadun arvioinnissa otetaan huomioon myös muut alueen päästölähteet, kuten tieliikenne.

Ilmanlaatumittaukset paikalla voivat olla tarpeen erityisesti, jos toiminnan aiheuttamasta pölystä valitetaan tai jos valvonnan yhteydessä toiminnasta todetaan aiheutuvan merkittävää pölyhaittaa ottoalueen ulkopuolelle.

10. Käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.

(YsL 52 §, VnA 413/2014)

Perustelu: Lupamääräyksellä estetään rikkidioksidipäästöistä aiheutuvat ympäristö- ja terveyshaitat. Käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuutta koskeva rajoitus on annettu valtioneuvoston asetuksen 413/2014 mukaisena.

11. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa aiheutuva päivääikainen (klo 7-22) A-painotettu keskiäänitaso (L_{eq}) ei saa ylittää seuraavia arvoja

	klo 7-22	klo 22-7
ympäröivien asuinkiinteistöjen piha-alueet	55 dB	50 dB
ympäröivien loma-asuntojen piha-alueet	45 dB	40 dB

26.10.2017

Tarvittaessa toiminnan vaikutus alueen ympäristön melutilanteeseen on osoitettava mittauksin. Melumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä. Mittausaikana toiminnasta aiheutuva yksittäisen tunnin (1 h) keskiäänitaso saa ylittää em. päivä- ja yöajan keskiäänitasot enintään 5 dB:llä.

Mikäli mittaustulosten perusteella melun todetaan altistuvassa kohteessa olevan impulssimaista tai kapeakaistaista, tulee mittaustuloksiin lisätä 5 dB, ennen niiden vertaamista em. raja-arvoihin.

(YsL 52 §, VnP 993/1992)

Perustelu: Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Mahdollisten melumittausten tuloksia arvioitaessa on otettava huomioon melun mahdollinen impulssimaisuus tai kapeakaistaisuus ennen tulosten vertaamista määräyksen mukaisiin raja-arvoihin.

Tärinätorjunta

12. Räjätystyöt on suunniteltava ja toteutettava niin, että heilahdusnopeus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei ylitä arvoa 7 mm/s.

(YsL 52§)

Perustelu: Määräyksessä on annettu suurin sallittu räjäytystöistä aiheutuva heilahdusarvo. Tällä ensisijaisesti estetään tärinästä kiinteistöille aiheutuvat haitat, mutta myös tärinästä ihmisille aiheutuvia haittoja. Räjätystyöitä koskevat myös muut säädökset, joilla turvataan se, että tärinän aiheuttamat haitat estetään. Tällaisia säädöksiä ovat valtioneuvoston päätös räjäytys- ja louhintatöiden järjestysohjeista (410/1986) sekä työministeriön päätös räjäytys- ja louhintatöitä koskeviksi turvallisuusmääräyksiksi (495/1993) ja sen nojalla sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamat turvallisuusmääräykset.

Kemikaalien ja jätteiden varastointi ja käsittely

13. Murskauslaitoksen tarvitsema polttoöljy ja työkoneiden polttoaineet tulee varastoida hyväkuntoisissa 2-vaippasäiliöissä tai suljetulla vuotoaltaalla varustetuissa 1-vaippasäiliöissä. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja lukittavilla sulkuventtiileillä.

(YsL 7, 16, 17, 52 ja 66 §)

Perustelu: Lupamääräyksellä varmistetaan, että polttoaineet varastoidaan turvallisesti säiliöissä, joissa on vuotoaltaat onnettomuustapauksien varalta.

26.10.2017

14. Työkoneiden tankkaus sekä tilapäiset huoltotyöt tulee tehdä siten, että maaperään ei joudu öljyä tai muita ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikkojen maaperä tulee olla suojattu öljyhiilivetyjen ja kemikaalien vaikutusta kestäväällä materiaalilla, esimerkiksi HDPE-muovikalvolla ja sen päälle levitettävällä 30 cm:n suojamaakerroksella. Maaperäsuojauksen reunat tulee olla korotetut niin, että alueelta öljy- yms. vuodot voidaan onnettomuustilanteissa kerätä hallitusti talteen. Tankkauspaikalla maaperäsuojauksen tulee olla niin laaja, että se kattaa myös tankattavan työkonen alan.

Maaperäsuojauksen kunto tulee tarkistaa päivittäin ja se on kunnostettava välittömästi, kun vaurioita havaitaan.

Koneiden tilapäisiä huoltotöitä varten paikalla tulee lisäksi olla suoja- ja imeytysmattoja maaperän suojaamista varten.

(YsL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VnA 800/2010)

Perustelu: Usein suurimmat riskit sille, että maaperään joutuu öljyä, liittyvät polttoaineiden tankkauksiin ja työkoneiden huoltopaikkoihin. Näiden alueiden maaperä tulee suojata riittävästi niin, että mahdolliset öljypäästöt eivät pääse suoraan maaperään. Suojaus on tarpeen tehdä myös muille alueille, joilla varastoidaan öljytuotteita esim. työkoneissa.

15. Vaaralliset jätteet sekä muut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset kemikaalit tulee varastoida tiivispohjaisessa, reunakorokkeella varustetussa, katetussa varastossa tai vastaavalla tavalla siten, että jätteitä tai kemikaaleja ei pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

(YsL 7, 16, 17 ja 58 §, JL 13 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että vaarallisista jätteistä ja muista vaarallisista kemikaaleista ei aiheudu haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle.

Kaivannaisjätteiden jätehuolto

16. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Jätehuoltosuunnitelma on tarkistettava 5 vuoden välein, ensimmäisen kerran 31.12.2022. Tarkistettu suunnitelma tulee toimittaa Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille.

(YsL 52 ja 112-114 §, MAL 16b § ja VnA 190/2013)

Perustelu: Kaivannaisjätteitä koskevassa jätehuoltosuunnitelmassa on sitovasti esitetty toiminnassa muodostuvien pintamaiden ja kantojen varastointi ja käsittely. Suunnitelma on hyväksytty osana ympäristölupahakemusta. Kaivannaisjätteiden käsittelylle ei ole tarpeen asettaa muita määräyksiä. Toimitaessa suunnitelman mukaisesti kaivannaisjätteistä ei aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Toiminnan tarkkailu, häiriö- ja onnettomuustilanteet

17. Louhosalueella muodostuvien ja selkeytysaltaassa käsiteltyjen maastoon tai ojaan johdettavien valumavesien laatua tulee tarkkailla vuosittain näytteenotoin.

(YsL 7 ja 52 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että alueelta maastoon tai ojaan johdettavat valumavedet eivät aiheuta haittaa ympäristölle.

18. Pölynpoistolaitteistojen, kastelujärjestelmien tai pölykotelointien rikkoutuessa tai muun päästöjä merkittävästi lisäävän tilanteen sattumassa toiminta on keskeytettävä, kunnes häiriöt ja viat on saatu korjattua.

(YsL 7, 15 ja 52 §)

Perustelu: Häiriötilanteissa päästöt ympäristöön ovat usein huomattavan suuria ja ne voivat tällöin aiheuttaa välittömästi ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. Tämän vuoksi tällaisissa häiriötilanteissa toiminta on keskeytettävä.

19. Onnettomuuksista ja häiriötilanteista, joissa ympäristöön pääsee poikkeuksellisen paljon tai poikkeuksellisia päästöjä, jätteitä tai aineita tai aiheutuu muita ympäristövaikutuksia, on ilmoitettava viipymättä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. Öljyvahingoista tulee lisäksi ilmoittaa Pohjois-Savon pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Laitoksella on oltava alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalustoa sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka nimi tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille ennen toiminnan aloittamista.

(YsL 7, 15, 52 ja 123 §, VnA 800/2010)

Perustelu: Poikkeuksellisissa tilanteissa on tarpeen arvioida välittömästi mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

20. Räjähdytystöiden aiheuttamaa tärinän heilahdusarvoa on mitattava vuosittain lähimmällä asuinalueella. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus tärinämittauksista.

(YsL 6 ja 62 §)

Perustelu: Lupamääräyksen 12 valvomiseksi ovat tärinämittaukset tarpeen. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa taho, jolla on niihin riittävät edellytykset.

21. Toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta tulee pitää kirjaa, joka tulee pyydettyä esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille.

Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille tulee esittää vuosittain helmikuun loppuun mennessä seuraavat tiedot edellisen vuoden toiminnasta:

- toiminta alueella (laitoksen päivittäiset toiminta-ajat, tuotantomäärät jne.)
- polttoaineiden kulutus
- muodostuneet jätteet
- yhteenveto tarkkailutiedoista
- selvitys poikkeuksellisia päästöjä tai jätteitä aiheuttaneista tilanteista ja niiden syyt ja kesto
- pölynpoistolaitteiden huollot
- selvitys toteutetuista ympäristönsuojelutoimista.

(YsL 62 ja JL 118-120 §)

Perustelu: Lupamääräys on tarpeen valvonnan kannalta. Tietojen avulla valvontaviranomainen voi osaltaan vakuuttua, että toimintaa on luvan ja lupahakemuksen mukaisesti.

Toiminnan muutokset tai lopettaminen

22. Toiminnan pysyvästä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille.

(YsL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

23. Oton jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle niin, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa. Jos toiminta alueella ei jatku enää tämän lupakauden jälkeen, tulee luvan saajan esittää 1.4.2027 mennessä maa-ainesviranomaiselle hyväksyttäväksi loppullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus ympäristöviranomaiselle lopputarkastuksen pitämiseksi.

(YsL 52, 94 §, MAL 10-11§ ja 13-14§, MaA 7-8§)

Perustelu: Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päättyttyä. Määräyksellä voidaan

26.10.2017

varmistua mm., että alueelle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä, eikä toiminta ole aiheuttanut maaperän pilaantumista ja että kaivannaisjätteet on käsitelty tai poistettu paikalta asianmukaisesti. Luvassa hyväksytään pääpiirteet alueen maisemoimiseksi oton jälkeen. Yksityiskohtainen suunnitelma on esitettävä viranomaiselle ennen lopullista maisemointia. Siinä hyväksytään myös mm. alueen metsittämiseen liittyvät suunnitelmat. Samalla varmistetaan myös, että toiminnan vaikutukset maisemaan jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Vakuus

24. Lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi luvansaajan on toimitettava 19 690 euron vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 31.10.2028 saakka. Vakuus palautetaan, kun alue on saatettu lupamääräysten mukaiseen kuntoon ja tämä on todettu valvovan viranomaisen toimittamassa loppukatselmuksessa.

(MAL 12 §)

Perustelu: Vakuudella varmistetaan, että lupamääräysten mukaiset jälkihoitotoimenpiteet tulee suoritettua.

Toiminnan aloittaminen

25. Toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakutuomioistuimella ole toisin määrää.

(MAL 21 §, YsL 199 §)

Perustelu: Kyseessä on ympäristöluvan ja maa-ainesluvan myöntäminen alueella jo aiemmin harjoitetulle toiminnalle toiminnassa olevalla maa-ainesten ottoalueella. Toiminnasta ei ole todettu aiheutuneen merkittäviä ympäristövaikutuksia aiemman toiminnan aikana, joten toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta ei ole estettä. (MAL 21 §, YSL 199 §)

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Ottamisalueen maisemalliset ja geologiset arvot ovat jo heikentyneet, koska alueen ympäristöstä on otettu maa-aineksia jo aiemmin. Ottamisalueella ei ole metsä-, luonnonsuojelu- tai vesilain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä eikä muita luontokohteita. Näin ollen ottamisalueella ei voida katsoa olevan erikoisia luonnonesiintymiä eikä merkittäviä geologisen muodostuman tai kasvillisuuden luomia luonnon kauneusarvoja.

Ottamisalueen jälkihoitotyönä tehtävässä muotoilussa huomioidaan ympäristön vallitsevat maastonmuodot. Lisäksi puustoa ja muuta kasvillisuutta uusitaan ottamistoiminnan jälkeen. Näin ollen maisemakuva ei turmellu ja alue palautuu metsätalousmaaksi. Alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Havaitun ylimmän pohjaveden pinnan yläpuolelle jätetään riittävän paksu suojakerros. Näin ollen pohjaveden laatu tai antoisuus ei vaarannu. Huomatavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa ei tapahdu.

Päätöksen määräysten ja hakemuksen tietojen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu

- terveydellistä haittaa
- muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
- vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- kohtuutonta rasiutusta naapurustossa.

Toiminnan jätehuolto täyttää ympäristönsuojelun ja jätteiden hyötykäytön vaatimukset. Päätöksessä on otettu huomioon jätelain vaatimus jätteiden synnyn ehkäisemisestä.

Päätöksessä on myös otettu huomioon, mitä on säädetty kaivannaisjätteiden jätehuollosta. Kaivannaisjätteiden jätehuoltoon liittyen toiminnanharjoittajalta ei ole vaadittu vakuutta, koska luvassa on asetettu ottoalueen maisemointiin liittyvä vakuus.

Toiminnan sijoituspaikalla ei ole asema- tai yleiskaavaa. Toiminta ei ole ristiriidassa alueen maakuntakaavan kanssa.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lisäksi lupapäätöksessä on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa ja vesienhoidon järjestämisestä annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

Toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut täyttävän toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset.

Päätöksessä on otettu huomion kivenmurskaamoja koskevan valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimukset.

Hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Muistutuksissa, mielipiteissä ja lausunnossa esitettyjen vaatimusten huomioon ottaminen

Päätöksessä on huomioitu Pohjois-Savon ELY-keskuksen antama lausunto.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa 31.10.2027 saakka. Uusi lupa on kuitenkin haettava tätä ennen, mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta tai toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai toiminnanharjoittaja ilmoittaa, ettei toimintaa aloiteta tai toiminta on keskeytetty pysyvästi.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014 YsL) 6-8, 11-12, 15-17, 20, 27, 34, 39-44, 48-49, 52, 58, 62, 66, 83, 94, 113-114, 170, 199 ja 205 §
Jätelaki (646/2011 JL) 8, 13 ja 118 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11, 12, 13, 14, 15 ja 18 §
Valtioneuvoston asetus (VnA) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Valtioneuvoston päätös (VnP) melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus (VnA) ilmanlaadusta (79/2017)
Valtioneuvoston asetus (VnA) raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (413/2014)
Valtioneuvoston asetus (VnA) kaivannaisjätteistä (190/2013)
Ympäristö- ja rakennuslautakunnan päätös 18.5.2017 § 51 Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksasta
Ympäristö- ja rakennuslautakunnan päätös 18.5.2017 § 52 Kuopion maainestaksasta

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Yhteisluvasta peritään 4500,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu maainestaksaan ja louhintaa ja murskausta koskevan lupahakemuksen perusmaksuun ($220 + 0,0110 \times 80\,000 + 0,5 \times (3400 + 3400) = 4500$).

Lisäksi peritään kuulutuskustannukset 805,50 euroa (alv 24%).

Vuotuisena valvontamaksuna peritään voimassa olevan taksan mukaisesti 388 euroa.

Perustelut: Luvan käsittelymaksu ja valvontamaksu perustuu Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan taksaan (ympäristö- ja rakennuslautakunnan päätös 18.5.2017 § 51 ja § 52).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle päätöksen liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

Viiteaineisto * 4564/2017 Sijaintikartta

Valmistelija
Mikko Sokura puh. +358 40 718 2147
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Päätösehdotus Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

Päätös Esittelijä muutti päätösesitystä niin, että kohdassa "Käsittelymaksu ja sen määräytyminen" ensimmäisen kappale muutetaan seuraavasti:

"Yhteisluvasta peritään 3650 euroa. Käsittelymaksu perustuu maainestaksaan ja louhintaan ja murskausta koskevan lupahakemuksen perusmaksuun ($220 + 0,0110 \times 80\,000 + 05 \times (3400 + 0,5 \times 3400) = 3650$).

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan muutetun esityksen.

Merkitään, että ympäristötarkastaja Mikko Sokura poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn jälkeen.

§ 34

Asianro 6077/11.01.00/2017

Päätös ympäristölupahakemuksesta / Kuopion Energia Oy, tuhkan hyödyntäminen vallirakenteessa , Joensuuntie 902, kiinteistöt 297-416-5-23, 5-24 ja 6-55 sekä 297-895-0-9, Kuopio

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen
Alueellinen ympäristönsuojelu

Kuopion Energia on jättänyt 13.7.2017 ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee Haapaniemi 2 ja 3 voimalaitosyksiköiden lento- ja /tai pohjatuhkan hyödyntämiselle valtatie 9 vallirakenteessa Jännevirralla osoitteessa Joensuuntie 902 **kiinteistöillä 297-416-5-23, 5-24 ja 6-55 sekä 297-895-0-9. Lupaa haetaan siten, että toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Lupa esitetään myönnettävän.**

Asia

Päätös ympäristölupahakemuksesta

Luvan hakija

Kuopion Energia Oy
PL 105
70101 Kuopio

yhteyshenkilö: Matti Voutilainen, p. 040 709 7333, sähköposti: mat-ti.voutilainen@kuopionenergia.fi

Y-tunnus: 2064700-4

Laskutusosoite: 0037220647004, OVT-tunnus: 00720647004, välittäjä: Enfo Zender Oy (003714377140)

Toiminta ja sen sijainti

Tuhkan käyttö maanrakentamisessa meluvallissa
Joensuuntie 902
70940 Jännevirta
Kiinteistöt: 297-416-5-23, 5-24, 6-55 ja 297-895-0-9.

koordinaatit: pohjoinen: 6981636, itäinen 543367

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § perusteella ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 12b kohdan perusteella.

Asian vireille tulo

Lupahakemus on jätetty ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 13.7.2017

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkäät kohteet

Alueella on voimassa Kuopion seudun maakuntakaava (vahvistettu 3.7.2008.), Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 (vahvistettu 7.12.2011), Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaava (vahvistettu 15.1.2014) ja Pohjois-Savon kaupan maakuntakaava 2030 (vahvistettu 1.6.2016). Maakuntakaavassa valli sijaitsee maatalousalueella valtatie välittömässä läheisyydessä.

Maakuntakaavansuunnittelumääräyksen mukaan kohteiden suunnittelussa on otettava huomioon maiseman ja rakennetun kulttuuriympäristön kokonaisuudet ja ominaislaatu. Kohteiden erityispiirteitä tulee vaalia. Alueella on voimassa Kurkiharjun, Ranta-Toivalan ja Jännevirran yleiskaava (vahvistettu 28.10.1994, muutos 20.8.2007). Tieyhteys on kaavassa merkitty valtakunnalliseksi tieksi (VT). Suunniteltu valli sijoittuu maa- ja metsätalous-alueelle (M).

Alueella ei ole asemakaavaa

Lähimmät asuntokiinteistöt sijaitsevat valtatie toisella puolella luoteessa 50-100 metrin etäisyydellä suunnitellusta vallista. Yksittäisiä loma-asuinkiinteistöjä sijaitsee 80-300 metrin etäisyydellä vallista. Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin I-luokan pohjavesialue (Jänneniemi 0829705) sijaitsee alueen pohjoispuolella lähimmillään noin 1 300 metrin etäisyydellä vallialueesta.

Lähimpään eteläpuolella sijaitsevaan vesistöön Kotkatveden Suotaipaleenlahteen on matkaa noin 300 metriä suunnitellun vallin reunasta.

Alueen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelulain mukaisia suojelualueita tai suojelualuevarauksia. Kuivainniemen rauhoitusalue sijaitsee alueesta noin 2, 5 kilometrin etäisyydellä kaakkoon.

Alueen ympäristön tila

Alueen pinta- ja pohjavesien laadusta ei ole tarkkaa tietoa. Yleisten tietojen perusteella niiden tila kuitenkin arvioidaan pääosin hyväksi. Kuormitusta pinta- ja pohjavesiin alueella aiheuttavat lähinnä haja-asutus, maa- ja metsätalous sekä valtatie 9:n liikenne.

Alueen ympäristössä tien pientareella kasvaa hieskoivua, kiilto- ja virpapajua, kuusta, mäntyä ja tuomia. Kenttäkasvillisuutta leimaa yleinen niittylajisto, kuten koiranputki, timotei, kastikka, niittyleinikki ja siankärsämö. Uhanalaisia luontotyyppisiä tai kasveja ei tarkastellulla alueella ole havaittu. Tuhkavalli ei sijoitu alavalle alueelle, jossa esiintyi pajuluhtaa. Suojelullisista syistä huomioon otettavaa eläimistöä ei ole havaittu kasvillisuusselvityksissä. Direktiivilajien esiintyminen alueella on arvioitu niiden levinneisyyksien ja elinympäristövaatimusten perusteella epätodennäköiseksi.

Alue ei sisälly ympäristöhallinnon ylläpitämään maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI) kohteena, jossa alueen käyttöhistorian perusteella voitaisiin epäillä maaperän pilaantumismahdollisuutta.

26.10.2017

Kuvaus toiminnasta

Rakennettava noin 340 m pitkä valli tulee sijaitsemaan Kuopion Jännevirralla valtatie 9:n tiealueella, sen koillispuolella, valtatie ja Pohjantien uusien linjauksien välisellä alueella.

Vallirakenteessa, jonka pinta-ala on noin 5 050 m² ja korkeus 2,5 m, käytetään Kuopion Energia Oy:n Haapaniemi 2 ja 3 voimalaitosyksiyiltä syntyvää lento- ja /tai pohjatuhkaa noin 12 000 m³ (n. 15 000 tonnia). Rakenteessa käytettävästä tuhkasta noin 3 000 tonnia on varastoitu Heinälammirinteen jätekeskukseen Jätekuikko Oy:n alueelle. Vallirakenteessa käytettävän materiaalin laatu varmistetaan laboratoriotutkimuksilla ennen materiaalin käyttöä kohteessa.

Tarvittaessa tuhkia varastoidaan omissa kasoissaan rakennusalueella. Varastointi pyritään tekemään mahdollisimman jyrkissä ja pinta-alaltaan pienissä varastokasoissa, jotta veden imeytyminen materiaaleihin olisi mahdollisimman vähäistä. Varastokasojen pinta tiivistetään kauhakuormaajan kauhalla pölyämisen estämiseksi. Materiaaleja ei peitetä varastoinnin aikana.

Alue muotoillaan ja tiivistetään ennen tuhka- ja pintakerrosten rakentamista. Pohjamaan päälle asennetaan suodatinkangas ja sen päälle tuhkerakennus. Mikäli pohjatuhkaa on käytössä, rakennetaan siitä kuivatuskerros. Lentotuhkerakennus rakennetaan n. 300–400 mm:n paksuina kerroksina, välillä tiivistäen. Peittomaata levitetään tuhkerakennuksen päälle vähintään 500 mm. Rakenteen reunaluiskat verhoillaan 500 mm:n maa-aineskerroksella. Verhoilussa tullaan hyödyntämään pohjan muotoilusta ja tierakentamisesta ylimääräisiksi jääneitä maamassoja sillä edellytyksellä, että ne ovat hienoainespitoisia (SaSi, SiMr). Vallirakenteen ja 6.7.2017 havaitun pohjavesipinnan väliin jää vallin itäpäässä noin 1 m:n suojakerros. Länsipäässä suojakerros on useita metrejä.

Pintavedet johdetaan rumpuputkeen reunaojien avulla, mistä vedet johdetaan Suotaipaleenlahteen. Etäisyys Suotaipaleenlahteen ojia pitkin on lyhimmillään 340 metriä.

Valli rakennetaan vaiheittain vuosien 2017-2018 aikana materiaalin kertyvyyden mukaan. Vallin viimeistely tapahtuu syksyn 2018 aikana. Toiminta ei tarvitse käyttöä. Alueelle ei rakenneta viemärintä. Vallin päälle satava vesi valuu hulevetenä pääsoin reunaliuskaa pitkin tienvarsiin ja rummun kautta Suotaipaleenlahteen.

Toiminnalle haetaan lupaa ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Alueen maaperä sekä pohjavesiolosuhteet

Tuhkavallin pohjalta on tehty maaperähavainnot pintamaasta (0-100 cm) 10 koekuopasta. Koekuopissa maa-aines on ollut pääsoin hiekkamoreenia (HkMr), silttistä hiekkamoreenia (siHkMr), hiekkaa (Hk), silttistä hiekkaa (siHk), savista silttiä (saSi) ja savea (Sa).

Pohjavesipinta on 6.7.2017 ollut havaintoputkessa PVP1 vallin itäpäässä noin 1 m maanpinnan tason alapuolella.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

BAT-asiakirjaa ei ole tehty tuhkan käyttämiseksi maanrakentamisessa. Vallin suunnittelussa ja rakentamisessa huomioidaan paras käyttökelpoinen tekniikka, joka vastaa maarakentamisen yleisiä tekniikoita.

Hakemuksen mukaisessa toiminnassa käytetään jättemateriaalia, mikä tukee jätelainsäädännön tavoitetta jätteen hyödyntämisen materiaalina. Alueellisia maa-ainesluonnonvaroja säästetään korvaamalla perinteisiä rakentamismateriaaleja

Työkoneiden polttoaineen kulutus muodostaa toiminnan energian käytön.

Päästöt ja niiden käsittely sekä toiminnan ympäristövaikutukset

Tuhkavallista vapautuvan metallikuormituksen määriä on arvioitu laskennallisesti riskinarviolaskelmissa. Laskelmien mukaan, jos tuhkan läpi suotautuu vuodessa 707 m³ vettä, on Suotaipaleenlahteen kohdistuva kuormitus (kg/a) seuraava:

Alkuaine	Haapaniemi 3 lentotuhka	Haapaniemi 2 lentotuhka
Barium	1,3	1,4
Kromi	0,2	0,07
Elohopea	0,004	0,01
Molybdeeni	0,4	0,3
Seleeni	0,05	0,02
Kloridi	138	35
Fluoridi	0,3	0,6
Sulfaatti	999	315

Laskelman arvioidaan olevan yliarvio, koska siinä on arvioitu haitta-aineiden liukenevan kerralla valumaveteen, kun tosiasiallisesti liukenemista tapahtuu tasaisesti sulan maan aikana ja kaiken veden oletetaan imeytyvän tuhkatäyttöön, kun osa pintavesistä ohjautuu tuhkerokksen ohi. Laskelmissa ei myöskään ei ole otettu huomioon haitta-aineiden pidättymistä maaperään. Laskelmien mukaan haitta-aineiden kuormituksen seurauksena Suotaipaleenlahdessa eivät ylitä haitta-aineiden pintaveden viitearvopitoisuudet. Vuosien 2016-2017 tuhka-analyysien perusteella maanrakennuskelpoisuuden suhteen kriittisimpiä lentotuhkan alkuaineita ja ainesosia kokonaispitoisuuksien ja liukoisuuksien perusteella ovat barium, kromi, elohopea, molybdeeni, seleeni, kloridi, sulfaatti ja arseeni.

Toiminta sijoittuu valtatiealueella, joten maaperän suojelulle ei hakijan mukaan ole tarvetta asettaa erityisiä vaatimuksia. Tuhkarakenne on hyvin tiivis ja rakenteen läpi menevän veden määrä on käytännössä vähäinen. Tuhkan sekoittuminen alapuoliseen maa-ainekseen estetään suodatinkankaalla. Liukoiset haitta-aineet eivät aiheuta alapuolisen maaperän pitoisuuksien olennaista kohoamista. Tuhka sijoitetaan rakenteessa pohjaveden ja Suotaipaleenlahden vesipinnan yläpuolelle.

Maaperään kohdistuvat rakentamisen aikaiset vaikutukset arvioidaan pieniksi.

26.10.2017

Rakentamisen aikana voi aiheutua tuhkan pölyämistä sekä tuotannon ja kuljetuksen aiheuttamia pakokaasupäästöjä. Tuhkan pölyämistä ja leviämistä ympäristöön tuulen mukana pyritään estämään tasoittamalla ja tiivistämällä alueelle tuodut kasat pyöräkuormaajan kauhalla ja tarvittaessa kastelemalla kuivana tuotu tuhka. Kasaan varastoitu tuhka voi pölytä alkuaikoina, mutta materiaalin kostuttua kasaan muodostuu kovettuva pölyämätön pinta.

Rakentamisen aikana melua syntyy työkoneista ja liikenteestä. Melu ei erotu muusta tiealueen rakennusmelusta. Vallin rakentamisesta aiheutuva melu vastaa normaalia maarakennusmelua. Toiminnasta ei aiheudu tärinää ympäristöön.

Toiminnan, päästöjen ja sen ympäristövaikutusten tarkkailu

Käytettävän tuhkan ympäristökelpoisuus (aineiden kokonaispitoisuudet ja liukoisuudet) tutkitaan ennen tuhkan sijoittamista rakenteeseen.

Tuhkan hyödyntämisen vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin tullaan tarkkailemaan. Ennen rakentamisen aloittamista Suotaipaleenlahteen johtavasta ojasta otetaan näytteet vertailua varten.

Poikkeukselliset, tilanteet ja ympäristöriskit sekä niihin varautuminen

Tuhkan varastoinnista ja vallin rakentamisesta ei aiheudu merkittäviä ympäristö- tai turvallisuusriskejä. Työskentelyssä huomioidaan työturvallisuusasiat. Liikenne järjestetään siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän häiriöitä. Toiminnan huolellisella suunnittelulla etukäteen vältetään mahdolliset riskit.

Lupahakemuksen mukaisessa toiminnassa merkittäviä poikkeuksellisia tilanteita voi olla säätilasta aiheutuva materiaalien poikkeuksellinen pölyäminen tai liettyminen. Näihin voidaan varautua oikeilla työtavoilla ja huomioimalla säätila rakentamisen aikana. Lisäksi materiaalien väliavarastot sijoitetaan siten, ettei mahdollisesti liettynyttä tuhkaa pääse laskuoihin.

Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksesta on kuulutettu Kuopion kaupungin ilmoitustaululla 31.7. – 31.8.2017. Lisäksi hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjallisesti ympäröivien alueiden haltijoille 28.7.2017 päivätyllä kirjeellä. Hakemuksesta on pyydetty Kuopion kaupungin terveys- ja ympäristöviranomaisen lausunto 28.7.2017.

Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot sekä hakijan vastine niihin

Hakemuksen johdosta on jätetty yksi muistutus. Jänneniemen osakaskunnan 29.8.2017 jättämässä muistutuksessa todetaan seuraavaa: ”Jänneniemen osakaskunta vaatii, että Kuopion energian lupahakemus hylätään. Perusteluina epäillään meluvallissa käytettävän materiaalin ympäristökelpoisuutta ja otetaan esiin hakemuksesta puuttuvat tutkimustulokset aineiden pitoisuuksista ja liukoisuuksista.

Jos lupa vastoin osakaskunnan näkemystä myönnetään, Jänneniemen osakaskunta esittää, että pinta- ja pohjavesille on laadittava tarkkailuohjelma, jonka tulokset lähetetään osakaskunnalle.

Kun otetaan huomioon sijoitettavan jätemateriaalin suuri määrä, on vastuutonta hakea lupaa ensin, ja ”tutkia pitoisuuksia” vasta luvan saannin jälkeen.

Sijoitettavan jätteen loppusijoituspaikka vesistön vaikutusalueella huomioon ottaen sekä jätteen suuri määrä ja se, ettei pitoisuuksia olla tutkittu miltään osin ennen lupaprosessia, toiminnan aloituslupaa ei tule myöntää. Vallin reuna sijaitsee 280 metrin etäisyydellä vesistöstä. Vedenottamon kaukosuojavyöhyke ulottuu noin sadan metrin etäisyydelle suunnitellusta vallista. Etäisyys on liian pieni ja riski vuodoille liian suuri.

Hakemuksessa todetaan, että vallirakenteessa käytettävän materiaalin laatu varmistetaan laboratoriotutkimuksin ennen sen käyttämistä rakentamisessa. Tosiasiassa haki ja hakee avointa valtakirjaa sijoittaa sitä tavaraa mitä hakijalla runsaasti on ”laadusta” välittämättä ja tutkimukset sivuuttaen tai siirtäen ne hamaan tulevaisuuteen kun jäte on jo löytänyt paikkansa.

Jänneniemen osakaskunnalle on lähetettävä tiedot laboratoriotutkimuksista ja laadunvalvontasuunnitelmasta (kohta 10.1 Käyttötarkkailu). Vaikutustarkkailua on jatkettava vähintään kolme vuotta rakentamisen päättymisen jälkeen, koska valumat eivät välttämättä toteudu heti. Ennen rakentamisen aloittamista otettavista vesinäytteistä ja kohdassa 10.5 mainituista tarkkailutuloksista on lähetettävä tiedot Jänneniemen osakaskunnalle.

Vesistön vaikutusalueen mittava tuhkaaminen aiheuttaa mittavia pölyhaittoja sekä haittoja kalastolle ja kalastukselle.

Hakemuksen mukaan (kohta 7.2) tuhkan välivarastointi on aloitettu. Aloitustilaa, ennen lainvoimaista päätöstä ei tule myöntää. Jos lupa myönnetään, se vesittää mahdollisen lupahakemuksen hylkäävän päätöksen vaikutukset. Tienrakentajat ovat jo riittävästi pilanneet ympäröiviä vesiä, joten alueella ei tarvita enää muualta tuotuja ongelmajätteitä. Sijoitus pohjavesialueen viereen ja vesistöjen välissä olevalle kanakalle on muutoinkin huono ratkaisu.”

Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomainen on ilmoittanut, että sillä ei ole huomauttamista hakemuksen johdosta.

Hakija ei ole antanut vastinetta muistutukseen.

Tehdyt tarkastukset

Rakennuspaikkaan ja sen ympäristöön on tutustuttu maastokäynnillä 4.10.2017.

Esitys

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää Kuopion Energia Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan tuhkan hyödyntämiseen vallirakenteessa kiinteistöille 297-416-5-23, 5-24 ja 6-55 sekä 297-895-0-9 seuraavasti. Sen lisäksi, mitä lupahakemuksessa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

1. Hakemuksen mukaiseen vallirakenteeseen saa sijoittaa Haapaniemen voimalaitosten lento- ja pohjatuhkaa yhteensä 15 000 t. Lento- ja pohjatuhkan sijoittamisessa tulee noudattaa ympäristölupahakemuksessa kuvattua rakentamistapaa.

26.10.2017

Rakentamisessa käytettävän lento- ja pohjatuhkan tulee täyttää valtioneuvoston asetuksen 591/2006 liitteen 1 peitetyn rakenteen laatuvaatimukset. Materiaalien laatu tulee tutkia valtioneuvoston asetuksen 591/2006 liitteen 2 mukaisesti ja tutkimustulokset tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille ennen materiaalin sijoittamista täyttöön.

Tuhkavallin pohja ja peittokerros tulee tiivistää koneellisesti.

Varastoinnissa ja vallin rakentamisessa tuhkan pölyäminen tulee estää esimerkiksi tiivistämällä varastokasoja ja täyttöä.

(YSL 52, 58 §, vna 591/2006)

Perustelu: Annetuilla tuhkan sijoittamista, käyttöä ja välivarastointia koskevilla määräyksillä estetään vallin rakentamisesta aiheutuvat haitalliset ympäristövaikutukset. Annetut määräykset soveltuvin vastaavat valtioneuvoston asetuksen 591/2006 mukaisia vaatimuksia. Tuhkavallin peittokerroksen tiivistämisellä vähennetään veden suotautumista tuhkatäyttöön ja sen läpi. Pohjan tiivistäminen vähentää haitallisten yhdisteiden suotautumista alapuoliseen maaperään.

2. Rakennustyölle on nimettävä valvoja, joka vastaa rakentamisen aikaisesta tuhkan laadunvalvonnasta ja rakentamisesta. (YSL 8, 58 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta

3. Jätteen hyödyntämistä varten tulee asettaa 20 000 euron vakuus, joka tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille ennen työn aloittamista. Vakuus voidaan palauttaa, kun lupamääräyksen 5 mukainen loppuraportti on hyväksytty ja lupamääräyksen 4 mukainen loppukokous on pidetty. (YSL 59-61 §)

Perustelu: Asettavalla vakuudella voidaan varmistua, että jätteiden sijoittaminen voidaan saattaa päätökseen työn mahdollisesti keskeytyessä tai lupapäätöksen kumoutuessa.

4. Ennen töiden aloittamista toiminnanharjoittajan on kutsuttava koolle aloituskokous, jossa ovat edustettuina hakijan, urakoitsijoiden ja valvojan edustajat ja vastaavasti työn päätyttyä toiminnanharjoittajan on kutsuttava koolle loppukokous, jossa ovat edustettuina em. tahojen edustajat. (YSL 52 §)

Perustelu: Aloitus- ja loppukokoukset ovat tarpeen valvonnan kannalta.

5. Toteutuneesta rakennustyöstä tulee esittää enintään 3 kuukautta työn päätyttyä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille loppuraportti hyväksyttäväksi. (YSL 52, 62 §)

Perustelu: Loppuraportin perusteella voidaan varmistua, että työ on tehty lupahakemuksen ja annettujen määräysten mukaisesti.

6. Tuhkavallin vaikutuksia ympäristön pintavesiin tulee seurata vähintään kolmen vuoden ajan Suotaipaleenlahteen laskevasta ojasta ja Suotaipaleenlahdesta kerran vuodessa toukokuussa otettavista vesinäytteistä. Näytteistä tulee analysoida vähintään seuraavat parametrit: sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti,

kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}), arseeni (As), barium (Ba), elohopea (Hg), kromi (Cr), lyijy (Pb), molybdeeni (Mo), nikkeli (Ni), seleeni (Se), sinkki (Zn) ja vanadiini (V).

Tuhkavallin vaikutuksia ympäristön pohjaveteen tulee seurata vähintään kolmen vuoden ajan yhdestä vallin itäpäähän sijoitetusta pohjavesiputkesta kerran vuodessa toukokuussa otettavasta vesinäytteestä. Näytteistä tulee analysoida vähintään seuraavat parametrit: happi (O₂), sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}), arseeni (As), barium (Ba), elohopea (Hg), kromi (Cr), lyijy (Pb), molybdeeni (Mo), nikkeli (Ni), seleeni (Se), sinkki (Zn) ja vanadiini (V).

Lisäksi yhdet pinta- ja pohjavesinäytteet tulee ottaa ennen rakentamisen aloittamista.

Tarkkailun jatkamisesta kolmen vuoden jälkeen päättää Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut.

Analyysitulokset tulee toimittaa viipymättä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille sekä Jänneimen osakaskunnalle.

(YsL 62 §)

Perustelu: Tarkkailu on tarpeen tuhkavallin ympäristövaikutusten seuraamiseksi.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan muutoksista ja toimintaa koskevista tapahtumista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen (YsL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen valvonnan kannalta.

7. Toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, ellei muutoksenhakutuomiosituin toisin määrää. (YsL 199 §)

Perustelu: Toiminnan mahdollinen aloittaminen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhausta turhaksi. Sijoitettu tuhka on poistettavissa vallirakenteesta. Tätä varten lupamääräyksessä 3 on asetettu vakuus.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Päätöksen määräysten ja hakemuksen tietojen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu

- terveydellistä haittaa
- muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
- vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- kohtuutonta rasisitusta naapurustossa.

26.10.2017

Toiminta täyttää jätelain vaatimukset. Tuhkan käyttö edistää jätteiden hyödyntämistä.

Toiminta ei ole voimassa olevan yleiskaavan vastaista.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lisäksi lupapäätöksessä on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa sekä vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetussa laissa sekä tulvariskien hallinnassa annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

Toimittaessa luvan mukaisesti toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut ovat sen tasoisia, että niiden voidaan katsoa täyttävän toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset.

Rakennustyö liittyy valtatie 9:n parannustöihin ja työn aikaiset ympäristövaikutukset eivät arvion mukaan ulotu tiealueen ulkopuolelle. Työn aikaiset ympäristövaikutukset, kuten melu ja pölyäminen, arvioidaan muutoinkin vähäiseksi suhteessa valtatie liikenteen aiheuttamiin ympäristövaikutuksiin.

Toimittaessa annettujen lupamääräysten mukaisesti tuhkatäytöstä ei aiheudu pohjaveden tai pintaveden pilaantumista tai sen vaaraa, eikä haittaa viereisen vesistön kalastolle.

Muistutuksessa esille tuotujen asioiden huomioon ottaminen

Päätöksessä on määrätty, että meluvallissa käytettävän tuhkan tulee täyttää valtioneuvoston asetuksen 591/2006 mukaiset laatuvaatimukset, jotka määrittelevät tuhkan ympäristökelpoisuuden. Tuhkan laatua koskevat tulokset on määrätty esitettäväksi valvontaviranomaiselle ennen vallin rakentamisen aloittamista.

Päätöksessä on määrätty pinta- ja pohjavesien tarkkailusta sekä tarkkailutosten toimittamisesta asianosaisille.

Vallin rakentaminen liittyy valtatie 9:n parantamistöihin alueella. Vallin rakentaminen tulee voida tehdä osana tien rakennusurakkaa, mistä syystä lupa toiminnalle on myönnetty mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Luvassa on määrätty asetettavaksi vakuus mahdollisen muutoksenhaun varalta.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnalle on haettava uusi lupa, mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta tai toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai toiminnanharjoittaja ilmoittaa, ettei toimintaa aloiteta tai toiminta on keskeytetty pysyvästi.

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Päätöksestä peritään 3 600,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan.

Sovelletut oikeusohjeet ja säädökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) (YsL) 6-8, 11-12, 14-17, 20, 27, 34, 37, 39-40, 42-44, 48-49, 51-53, 58-62, 66, 70, 83-85, 87-88, 94, 170, 172, 190-191, 199, 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6, 11-15 §
Jätelaki (JL) (646/(2011) (JL) 8, 13, 118-120 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 22, 25 §
Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maanrakentamisessa (591/2006)
Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, hyväksytty 18.5.2017 / § 51

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Viiteaineisto

* 6077/2017 Sijaintikartta

Valmistelija
Erkki Pärjälä
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 2142

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Merkittään, että ympäristönsuojelutarkastaja Erkki Pärjälä poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn jälkeen.

Kymmenen suurimman kaupungin rakennusvalvontojen yhtenäiset käytännöt / Kuivaketju10

Rakennustarkastaja Ilkka Korhonen **Alueellinen rakennusvalvonta**

Rakennusvalvontojen yhtenäiset käytännöt

Kuivaketju10 on uusi toimintamalli, jolla pyritään estämään kosteusvaurioiden syntyminen kaikissa rakennusprosessin eri vaiheissa

Rakennusvalvonnat edellyttävät rakennushankkeeseen ryhtyvää osoittamaan lupahakemuksen yhteydessä tahtotilansa koko rakennusprosessin kosteudenhallinnan laadun varmistamisesta. Rakennusprosessin kosteudenhallinnan tulee kattaa kaikki vaiheet rakennuksen tilaamisesta käyttöön.

Kosteudenhallintaselvitys ja Kuivaketju10

Rakennushankkeeseen ryhtyvän on esitettävä kosteudenhallintaselvitys rakennuslupahakemuksen yhteydessä. Kosteudenhallintaselvityksellä rakennushankkeeseen ryhtyvä osoittaa tahtotilansa siitä, miten hän täyttää huolehtimisvelvollisuutensa rakennusprosessin kosteudenhallinnan ja rakennuksen terveellisyysvaatimusten osalta.

Kosteudenhallintaselvityksen sisällön perusteella rakennusvalvonta arvioi onko rakennushankkeeseen ryhtyvä varautunut riittävällä tavalla rakennusprosessin kosteudenhallinnan laadun varmistamiseen. Selvityksen avulla rakennusvalvonta määrittää mahdolliset kosteudenhallintaan liittyvät lupamääräykset tai muut määräykset.

Kosteudenhallintaselvitys toimitetaan aina. Selvitys voi lyhimmillään olla sellainen, missä ryhtyvä ilmoittaa ottavansa hankkeessaan käyttöön Kuivaketju10-toimintamallin, jota suunnittelijat täydentävät kattamaan hankkeen erityispiirteistä aiheutuvat kosteusriskit.

Tällöin kosteudenhallintaan liittyviä lupamääräyksiä tai muita siihen liittyviä määräyksiä ei yleensä tarvita. Kuivaketju10-toimintamalli on valtakunnallinen koko rakennusprosessin kosteudenhallinnan kattava malli, joka mahdollistaa RALA ry:n toteaman Kuivaketju10-statuksen saamisen rakennukselle. Kuivaketju10 tarjoaa konkreettiset kosteudenhallinnan menettelytavat rakennushankkeen kaikille osapuolille.” <http://kuivaketju10.fi>

Jos rakennushankkeeseen ryhtyvä ei käytä Kuivaketju10:ä, arvioidaan kosteudenhallintaselvityksen sisältö ja mahdolliset kosteudenhallintaan liittyvät määräykset voimassaolevien ohjeiden ja säännösten mukaisesti.

- Vaikutusten arviointi** Kuivaketju10 toimii hyvänä työkaluna kohti rakentamisen parempaa laatua.
- Esitys** Esitän, että ympäristö- ja rakennuslautakunta hyväksyy Kuopion Al. rakennusvalvonnan alueilla Kuivaketju10-toimintamallin käytön 1.1.2018 alkaen.
- Valmistelija
Ilkka Korhonen puh. +358 44 718 5172
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi
- Päätösehdotus** Rakennustarkastaja Ilkka Korhonen
Lautakunta hyväksyy rakennustarkastajan esityksen.
- Päätös** Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

§ 36

Asianro 166/00.02.03/2017

Tiedonannot ympäristö- ja rakennuslautakunnalle vuonna 2017

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen **Alueellinen ympäristönsuojelu**

Itä-Suomen hallintoviraston lausuntopyyntö Dnro ISAVI/2342/2017/
29.9.2017, asia: Sähkökaapelin asentaminen Kallaveden Kettulanlahden ali,
Kuopio. – Lausuntoa ei anneta.

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntopyyntö
POSELY/431/2017/ 13.9.2017 / ympäristövaikutusten arviointimenettelystä
annetun lain (468/1994), YVA-laki) mukaisesta ympäristövaikutusten arvi-
ointiselostuksesta: Kuopion kaupungin Heinjoen ylijäämämaiden läjitysalue.
- Lausuntoa ei anneta.

Ympäristöjohtajan päätöspöytäkirjat:

- Lupa- ja ilmoitusasiat §:t 89-93 / 27.9.-11.10.2017

Ympäristöterveyspäällikön päätöspöytäkirjat:

- Lupa- ja ilmoitusasiat §:t 31-36 / 28.9.-11.10.2017

Alueellisen rakennusvalvonnan viranhaltijoiden päätökset:
Kuopion ja Suonenjoen rakennustarkastajan sekä rakennuslupainsinöörin
pätökset lupa-asioissa ajalta 18.9.-11.10.2017 (Päätösluettelot löytyvät inter-
netistä osoitteesta www.kuopio.fi/lupapaatokset)

Valmistelija

Pirjo Pääkkönen

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 17 18 2189

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen

Lautakunta merkitsee asiat tiedoksi ja päättää etteivät ne anna aihetta enem-
piin toimenpiteisiin.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

26.10.2017

Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset (33, 34 §)

Valitusoikeus ja valitusperusteet

Hallintovalituksen saa tehdä

- asianosainen
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunta sekä muu kunta, jonka alueella ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusviranomainen Vaasan hallinto-oikeus

Postiosoite	PL 204, 65101 VAASA
Käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Puhelin	029 56 42780
Faksi	029 56 42760
Sähköposti	vaasa.hao(at)oikeus.fi
Virka-aika	8.00 - 16.15

Valitusaika ja sen alkaminen

Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa päätöksen **tiedoksiantamisesta**. Tämä päätös on annettu julkipanon jälkeen 2.11.2017, jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon. Valitusaika päättyy 4.12.2017.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi, ammatti, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset voidaan valittajalle toimittaa
- miltä osin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet

Valituskirja on muutoksenhakijan, laillisen edustajan, asiamiehen tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Valituskirjassa on mainittava myös allekirjoittajan ammatti, asuin kunta ja postiosoite, jos valituskirjan allekirjoittaja on muu kuin muutoksenhakija.

Valituskirjelmään on liitettävä

26.10.2017

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

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja sen mukaan kuin hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

Valitusasiakirjojen toimittaminen valitusviranomaiselle

Valitusasiakirjat on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valitusasiakirjat voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähittäjästä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin on oltava viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valitusasiakirjat toimitetaan aina omalla vastuulla. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinlain 2 §:n mukaan muutoksenhakijalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Maksua ei kuitenkaan peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi.