



11.11.2014

Hämeenkyrön Voima Oy
PL 40
00101 Helsinki

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMISESTA HÄMEENKYRÖN VOIMA OY:N MUUTOSHANKKEESEEN

HANKE

Hämeenkyrön Voima Oy (Pohjolan Voima) suunnittelee Hämeenkyrön keskustassa sijaitsevan biovoimalaitoksen polttoainevalikoiman laajentamista siten, että voimalaitoksen pääkattilassa K8 voitaisiin käyttää nykyisten biopolttoaineiden ja turpeen lisäksi täydentävänä polttoaineena myös kiinteitä kierrätyspolttoaineita (SRF). Muutoshanke olisi jätteenpoltoasetuksen tarkoittamaa rinnakkaispolttoa.

Suunnitellun polttoainevalikoiman muutoksen jälkeen kierrätyspolttoaineen (SRF) määrä on enintään 32 000 tonnia vuodessa ja enintään 90 tonnia vuorokaudessa. Polttoaineiden osuudet olisivat biopolttoaineita (metsähake, kantomurske, kuori, muut puujakeet) n. 50 %, turvetta n. 30 % ja kierrätyspolttoainetta enintään 20 %. Turvetta käytetään tyypillisesti n. 20 000 tonnia ja puuaineksia n. 200 000 tonnia vuodessa sekä Metsä Board Oy:n kartonkitehtaalla syntyvää jätevesilietettä noin 20 000 t/a eli 60 tonnia vuorokaudessa.

Rinnakkaispolttoon hankittaisiin ns. hyvälaatuista kierrätyspolttoainetta, joka on erilliskerätty yhdyskunnan, kaupan ja teollisuuden polttokelpoisista jätteistä mm. lajiteltuja energiajakeita, rakennuksilta purettua puuta, puu- ja paperiperäisiä aineksia sekä muovimateriaalia. Kierrätyspolttoaine ei sisällä biojätteitä. Kierrätyspolttoaineen määrä vaihtelee 55–90 t/vrk mm. kierrätyspolttoaineiden erilaisten lämpöarvojen vuoksi. Matalamman lämpöarvon jätettä joudutaan käyttämään enemmän toivotun energiamäärän saamiseksi.

Kierrätyspolttoaineen käyttö on mahdollista voimalaitoksen nykyisillä laitteilla ja rakenteilla. Polttoaine ostetaan kaupallisilta toimijoilta hyvälaatuisena ja sopivaan palakokoon valmiiksi murskattuna tai silputtuna. Polttoaine vastaanotetaan olemassa olevassa suljetussa vastaanottohallissa, johdetaan varastosiiloon ja annostellaan edelleen kattilan syöttökuljettimelle sekoitettuna muihin polttoaineisiin. Polttoainetta ei varastoida voimalaitosalueella. Kierrätyspolttoaine korvaa olemassa olevia polttoaineita, joten esimerkiksi polttoainekuljetusten määrä tai kuljetuskalusto ei muutu.

Kierrätyspolttoaineen käyttö ei aiheuta olennaisia muutoksia kattilan polttoaineen syöttöjärjestelmään tai savukaasujen puhdistukseen. Nykyinen voimalaitos vastaa teknisesti jätteenpoltoasetuksen (151/2013) vaatimuksia mm. kattilan viipymääjan ja polttolämpötilan osalta. Savukaasujen nykyinen puhdistusjärjestelmä on alustavien tarkastelujen mukaan riittävä saavuttaakseen rinnakkaispolttolle asetettavat uudet tiukemmat päästörajat. Muutoshankkeessa savukaasupäästöjen mittalaitteita joudutaan uusimaan ja lisäämään mitattavia suureita, jotta nämä vastaavat jätteenpoltoalle annettuja vaatimuksia.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Hämeenkyrön Voima Oy (Pohjolan Voima Oy) pyysi 3.10.2014 Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoa ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) tarpeesta hankkeessa.

Hankkeesta vastaavan kuuleminen 3.10.2014, 10.11.2014

Hämeenkyrön Voima Oy viittaa antamaansa selvitykseen ympäristövaikutuksista, jonka perusteella suunnitellun jätteen rinnakkaispolton käynnistämällä olisi kokonaisuutena erittäin vähäinen vaikutus voimalaitoksen päästöihin ja ympäristökuormitukseen, ja esittää, ettei hankkeessa ole tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Kierrätyspolttoaineen enimmäismäärä on kaikissa olosuhteissa alle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun asetuksen (VnA 713/2006) hankeluettelossa mainitun 100 tonnia vuorokaudessa. Lisäksi hankkeen ympäristövaikutukset ovat kaikilta osin erittäin vähäisiä.

Hankkeesta vastaavan selvitys ympäristövaikutuksista 3.10.2014

Kierrätyspolttoaineiden käyttö tiukentaa voimalaitokselle asetettavia päästövaatimuksia ja niiden tarkkailua. Ilmaan johdettavien päästöjen vaikutuksia on tarkasteltu Ramboll Oy:n laatiman leviämismallinnuksen (6.10.2014) avulla. Mallinnuksen mukaan ympäristön ilmanlaadun ohje- ja raja-arvot sekä tavoitearvot alitetaan rinnakkaispolton aikana kaikkien päästöjen osalta. Typpidioksidin (NO₂) korkein vuorokauden keskiarvo oli 6 µg/m³ (mikrogrammaa kuutiometrissä ilmaa), joka on alle asetetun ohje-arvotason 70 µg/m³. Rikkidioksidin korkein vuorokausikeskiarvo oli 5 µg/m³ ilmanlaadun raja-arvon ollessa 125 µg/m³. Hiukkasille lasketut vuorokausikeskiarvot jäivät alle 1 µg/m³ ilmanlaadun raja-arvon ollessa 50 µg/m³. Raskasmetallien suurimmat laskennalliset tuntikeskiarvot jäivät hyvin pieniksi (<0,0001 µg/m³). Mallinnetut pitoisuudet ulkoilmassa ovat kaikilta osin alhaisempia kuin vuonna 2010 tehdyssä nykyistä biovoimalaitosta koskevassa selvityksessä.

Polttoaineen vastaanotto ja käsittely ovat suljetuissa tiloissa, joten niistä ei aiheudu pölyämistä tai hajuhaittoja. Hanke ei edellytä muutoksia laitoksen ulkoisiin rakenteisiin, joten sillä ei ole vaikutusta maankäyttöön, maisemaan tai kulttuuriarvoihin. Hankkeella ei vaikutusta myöskään laitoksen aiheuttamaan ympäristömeluun, koska laitteisiin tai toimintaan ei tule merkittäviä muutoksia. Kierrätyspolttoaine korvaa osan nykyisistä biopolttoaineista, joten polttoainekuljetusten kokonaisuus säilyy ennallaan. Kierrätyspolttoaineen käyttö ei vaikuta voimalaitoksen toiminnasta tuleviin jätevesiin tai niiden käsittelyyn. Laitoksen toiminnasta syntyvän tuhkan määrä tai laatu ei olennaisesti muutu. Rinnakkaispolttolaitoksesta toimiminen kuitenkin sallii tuhkan hyötykäytön vain ympäristöluvan nojalla, mikä saattaa hieman hankaloittaa tuhkan hyötykäyttöä.

Hankkeesta vastaavat lisätiedot 7.11.2014, Biovoimalan ja rinnakkaispolton metallipäästöt

Nykyisen biovoimalaitoksen savukaasujen metallipitoisuuksista ei ole tehty mittauksia, joten suoraa vertailutietoa ei ole käytettävissä. Puupolttoaineet sisältävät erittäin vähän raskasmetalleja ja turpeessa niitä on hieman, mutta silti tavanomaisen biovoimalaitoksen savukaasuissa niiden pitoisuudet ovat hyvin alhaisia. Hämeenkyrön Voima Oy:n kattilassa käytettävä kierrätyspolttoaine olisi ns. hyvälaatuista täydennyspolttoainetta, mutta

kuitenkin epäpuhtaampaa kuin tavanomainen biopolttoaine, joten metallien määrä polttoainevirrassa tulee mitä todennäköisimmin hieman kasvamaan.

Savukaasuihin kulkeutuvat metallipäästöt esiintyvät savukaasujärjestelmässä pääosin kiinteinä hiukkasina, jotka erotetaan savukaasuista tehokkaasti letkusuodattimella osaksi lentotuhkaa. Raskasmetalleista vain elohopea voi esiintyä kaasumaisena ulos tulevassa savukaasussa. Savukaasujen raskasmetallipitoisuudet mitataan kierrätyspolttoaineen käyttöönoton yhteydessä, vähintään kolmen kuukauden välein ensimmäisen käyttövuoden aikana ja vähintään kaksi kertaa vuodessa tämän jälkeen. Mikäli mittauksissa havaitaan kohonneita pitoisuuksia, voidaan ottaa käyttöön aktiivihiiilen syöttö savukaasujen joukkoon täydentämään puhdistusjärjestelmää. Laitoksen savukaasupäästöille on määrätty lainsäädännössä myös selkeä raja-arvo, jonka tarkoitus on osaltaan varmistaa, ettei päästöistä aiheudu haittaa lähiympäristölle.

Yhteenvedona voidaan ennakoida rinnakkaispoltoissa syntyvien raskasmetallipäästöjen olevan erittäin alhaisia, eikä niistä hankkeesta vastaavan arvion mukaan voi missään käyttöolosuhteissa aiheutua terveyshaittoja lähiympäristölle. Lisäksi päästöjä seurataan säännöllisesti, niille on esitetty hakemuksessa raja-arvot ja kohonneisiin pitoisuuksiin voidaan tarvittaessa reagoida savukaasujen puhdistusta tehostamalla. Muiden tavanomaisen voimalaitostoimintaan kuuluvien päästöjen (SO₂, NO_x, hiukkaset) osalta rinnakkaispoltoon siirtyminen ei aiheuta olennaisia muutoksia.

Häiriötilanteet

Rinnakkaispolttoaineen käytön ei odoteta aiheuttavan erityisiä muutoksia laitoksen kattilan toimintaan tai häiriöherkkyyteen. Voimalaitokselle suunnitellun kierrätyspolttoaineen osuus polttoainevirrasta on pieni (enintään 20 %) ja polttoaine on lajiteltua, esikäsiteltyä ja siten varsin tasalaatuista. Polttotapahtuman odotetaan siten säilyvän hyvin vakaana.

Mahdollisten häiriötilanteiden hallinta rinnakkaispolttolaitoksilla on tavanomaiseen biovoimalaitokseen nähden suunnitelmallisempaa ja lainsäädännön kautta tarkoin säädeltyä. Kattilan toiminnan ja savukaasupäästöjen tarkkailussa käytetään jatkuvatoimisia mittauksia, jolloin mahdolliset ongelmat havaitaan nopeasti ja niihin voidaan reagoida. Kattilan polttolämpötila pidetään korkeana (minimi 850 °C) ja lämpötilan laskiessa lisäpolttimot käynnistyvät automaattisesti turvaamaan tehokasta ja täydellistä palamista. Häiriötilanteen jatkuessa kierrätyspolttoaineen syöttö keskeytetään. Koska mahdolliset häiriöt havaitaan nopeasti ja niihin voidaan reagoida, jää poikkeavien päästöjen määrä erittäin vähäiseksi. Polttoon liittyvissä poikkeustilanteissa savukaasujen puhdistusjärjestelmä toimii yleensä normaalisti, joten päästöjen hallinta ei heikkene. Savukaasujen puhdistusjärjestelmän häiriötilanteet (lähinnä letkusuotimen vuodot tai rikkoontuminen) havaitaan nekin nopeasti jatkuvatoimisista mittauksista. Näissä tilanteissa rinnakkaispolttoaineen syöttö keskeytetään siihen saakka, kunnes puhdistusjärjestelmä on taas normaalissa käyttökunnossa.

Häiriötilanteiden yhteydessä syntyvät päästöt voivat periaatteessa sisältää biovoimalaitosta enemmän orgaanisia klooriyhdisteitä polttoaineen epäpuhtauksia johtuen. Polttotapahtuman hallinta ja edellä kuvatut häiriötilanteiden hallintatoimet kuitenkin ehkäiset tehokkaasti epätäydellistä palamista. Olennaisten päästöjen syntyminen on siten lähinnä teoreettinen mahdollisuus.

Tuhkien hyötykäyttö tai loppusijoitus

Rinnakkaispoltoissa syntyvien tuhkien ominaisuuksien ei odoteta olennaisesti muuttuvan rinnakkaispolton seurauksena. Lainsäädännön asettamien rajoitusten vuoksi rinnakkaispolton tuhkien hyötykäyttö maanrakentamisessa edellyttää kuitenkin aina tuhkan laadun selvittämistä ja ympäristölupaa. Lisäksi käyttö lannoitteena on rajattu pois hyötykäyttökohteenä. Mikäli hyötykäyttöä ei järjesty, voidaan tuhka sijoittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle. Kokonaisuutena ei rinnakkaispolton tuhkien hyötykäytön järjestämistä tai loppusijoitusta pidetä kovin ongelmallisena, eikä se edellytä tavanomaisesta voimalaitostoiminnasta poikkeavaa suunnittelua tai selvityksiä. Uuden ympäristönsuojelulain mukaan esimerkiksi kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi myöntää tuhkan hyötykäyttöön tarvittavan luvan 50 000 tonniin saakka.

Lisäksi käytettävissä on ollut ympäristölupahakemus 23.10.2014 tiedot mm. ilmaan kohdistuvista päästöistä

Savukaasun vetykloridi (HCl)-pitoisuuden rajoittamiseksi Hämeenkyrön voimalaitoksella käytetään ainoastaan kierrätyspolttoaineita, joiden kloridipitoisuus on matala ja jotka täyttävät SRF- polttoaineen laatuarvot. Biomassaa ja turvetta polttavat laitokset aiheuttavat yleensä pieniä vetyfluoridi(HF)-päästöjä, tyypilliset päästöt ovat 1–5 mg/Nm³ (6 % O₂, kuivat kaasut). Kierrätyspolttoaineissa (SRF) klooripitoisuus on yleensä moninkertainen verrattuna turpeeseen (0,02-0,06 %) ja biopolttoaineisiin (0,01–0,03 %). Kierrätyspolttoaineita poltettaessa yksi toimintaa ohjaavista asioista on savukaasujen vetykloridi-taso. Mikäli vetykloridi-taso nousee savukaasussa lähelle raja-arvoja, kierrätyspolttoaineiden syöttöä katetaan vähennetään.

Jo nykyisessä biovoimalaitoksessa voidaan vähentää rikkipäästöjä syöttämällä savukaasuvirtaan sammutettua kalkkia (Ca(OH)₂) ja typenoksidipäästöjä ammoniakkiruiskutuksella. Lisäksi (lupahakemuksen mukaan) savukaasuvirtaan suihkutetaan tarvittaessa aktiivihiiltä, joka sitoo dioksiineja, furaaneja ja raskasmetalleja ennen johtamista letkusuotimeen.

Kattilan savukaasut johdetaan ilmaan 80 metriä korkean piipun kautta.

Jätteenpoltoasetuksen mukaan laitoksilla on mitattava aina jatkuvatoimisesti seuraavia päästöjä: NO_x, CO, hiukkasten kokonaismäärä, orgaaninen kokonaishiili (TOC), vetykloridi (HCl), vetyfluoridi (HF) ja SO₂. Määräajoin on mitattava raskasmetallien, dioksiinien ja furaanien päästöt (vähintään kahdesti vuodessa mittaukset ja laitoksen ensimmäisen 12 käyttökuukauden aikana mittaukset tehdään vähintään joka kolmas kuukausi).

Muut lisätiedot 10.11.2014. Hankkeesta vastaava on esitellyt muutoshanketta Hämeenkyrössä mm. voimalaitoksen avointen ovien päivässä sekä kaupunginvaltuustolle.

Neuvottelut viranomaisten kanssa

Hämeenkyrön kunta 15.10.2014. Biovoimalaitos sijaitsee Kyröskosken asemakaava-alueen keskustassa, vanhalla ns. Kyrön tehtaan (nykyinen Metsä Board) alueella. Alueen asemakaava on hyväksytty 1969. Voimalaitos sijaitsee noin 100 metrin etäisyydellä asutuksesta ja polttoaineen vastaanottopaikka on lähimmillään 40 metrin etäisyydellä lähimmästä asuinrakennuksesta. Biovoimalaitoksen rakentamisen aikaan tehdas vakuutti, että siinä tullaan polttamaan vain luonnosta kerättyä puuaineksia.

Lausuntopyyntön mukana toimitetuissa selvityksissä osoitetaan, että ns. kierrätyspolttoaineen poltosta seuraa päästöjä raskasmetallien osalta hyvin vähäisiä määriä, mutta näitä päästöjä ei tule nykyisestä poltosta lainkaan.

Kierrätyspolttoaineen käyttö lisää siten päästöjä nykyisestään ja siltä osin tulee selvittää, ettei vaikutusalueen asukkaille aiheudu muutoksesta terveyshaittaa. Lausuntoa kunnan terveydensuojeluviranomaiselta Pirtevalta tulee harkita.

Pohjolan Voima Oy:n lausuntopyyntönsä todetaan, että hankkeen ympäristövaikutukset olisivat kaikilta osin erittäin vähäisiä. Kuitenkin kierrätyspolttoaineen käyttö aiheuttaa ongelmia tuhkan hyötykäytölle laadun muutoksena. Tämä edellyttää siten tarkempaa suunnittelua ja selvittämistä ennen lupahakemuksen käsittelyä.

Haittojen hallitsemiseksi on tärkeätä myös selvittää miten kierrätyspolttoaineen laatua valvotaan ja varmistetaan, ettei poltettavan jätteen joukossa ole vaarallisia jätteitä esim. kyllästettyä puuta, asbestia jne.

Ympäristövalvonnan osalta todettakoon, että ympäristövaikutusten arviointia YVA-menettelyä ei tarvitse edellyttää, mikäli muutoin selvitetään millaiset vaikutukset toiminnasta on asutukselle, miten tuhkan hyötykäyttö ja varastointi järjestetään sekä miten poltettavan jätteen valvonta ja varastointi laitoksella järjestetään. Myös kuntalaisia tulee riittävästi ja asianmukaisesti kuulla sekä tiedottaa asiasta ennen lupaharkintaa.

Kaavoituksen näkökulmasta ei ympäristövaikutusten arvioinnille ole kuitenkaan tarvetta.

HANKKEEN TODENNÄKÖISET TUNNISTETUT HAITALLISET YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN MERKITTÄVYYS

Pirkanmaan ELY-keskus on tunnistanut käytettävissä olevien tietojen perusteella hankkeen todennäköisiä haitallisia vaikutuksia ja tarkastellut niiden merkittävyyttä suhteessa YVA-lain soveltamisalan tarkoittamaan merkittävyyteen. Todennäköisiä YVA-lain 2 §:ssä määriteltyjä ympäristövaikutuksia on tunnistettu erityisesti YVA-asetuksen 7 § näkökulmista, jotka liittyvät hankkeen ominaisuuksiin, sijaintiin ja luonteeseen

Ihmisten terveys, elinolot ja viihtyvyys

Voimalaitos sijaitsee taajaman keskustassa, välittömästi asutuksen vieressä. Asukkaita on noin kilometrin etäisyydellä noin 2 200 ja 1,5 km:n etäisyydellä noin 3 200. Hankkeen vaikutusalue on laajan väestön elinympäristöä, mutta muutoshankkeesta käytettävissä olevien tietojen perusteella hankkeesta ei kuitenkaan aiheutuisi merkittävää haittaa väestölle.

Jätteenpolto on ollut asiana laajasti paikkakunnan kuntalaisten ja kunnan luottamusmiesten keskusteluissa kuten aikaisemman jätteenpolttolaitoksen (Vapo Oy, 80 MW 2006, 200 000 t/a syntypaikkalajiteltua yhdyskunta- ja teollisuusjätettä sekä 20 000 t/a puhdistamolietettä) YVA-menettelyn ja asemakaavan yhteydessä sekä vuonna 2012 toimintansa aloittaneen Hämeenkyrön nykyisen biovoimalaitoksen yhteydessä. Hankesuunnitelmaa kierrätyspolttoaineen lisäämisestä biopolttolaitoksen polttoaineisiin pidetään todennäköisesti osin myös kielteisenä asiana, ja se voidaan siten kokea terveyttä, elinoloja ja viihtyvyyttä heikentävänä vaikutuksena.

Ilmanlaatu

Hankkeesta vastaava on toimittanut ilmanlaadun leviämismallinnus-raportin (6.10.2014). Tulokset kuvaavat ainoastaan biovoimalaitoksen aiheuttamia päästöjen aiheuttamia pitoisuuksia ympäristössä, ja niistä puuttuvat siten taustapitoisuudet. Esimerkiksi pienhiukkasten taustapitoisuuksia ja pienhiukkasille annettua WHO:n suosituspitoisuuksia ei ole tarkasteltu tuloksissa. Raportissa raskasmetalleista on tarkasteltu lyijyn pitoisuutta hengitysilmassa ja sen avulla raskasmetallien kokonaislaskeumaa. Tarkkoja lähtötietoja metallien päästöistä ilmaan ei ollut saatavilla, ja laskeuman suuruusluokkaa arvioitiin hankkeesta vastaavan antamisen pitoisuuksien ja summapitoisuuksien avulla. Metallien laskeumalle ei ole asetettu raja- tai ohjearvoja. Ks. edellä hankkeesta vastaavan selvitys vaikutuksista.

Ympäristöonnettomuudet ja -riskit

Kierrätysjättepolttoaineen (SFR) laatua tarkkaillaan, ja sen tulee olla tiettyjen kierrätyspolttoaineen laatua koskevien standardien mukaista. Tästä huolimatta jää mahdollisuus, että polttoon ohjautuu haitallista jätettä.

Voimalaitoksen päästöjä kuvaavat ennusteet ja selvitykset eivät sisällä tietoja häiriötilanteiden aikaisista päästötilanteista tai ympäristöonnettomuustilanteista. Käytävissä oleviin tietoihin liittyy siten epävarmuutta hetkellisistä tai lyhytkestoista altistumista aiheuttavista ilmanlaadun pitoisuuksista ja ympäristön kuormitushuipuista sekä niiden merkittävyydestä. Tarkastelua tällaisten tilanteiden esiintymisen todennäköisyydestä so. toistuvuudesta tietyllä aikajaksolla ei ole käytävissä. Nykyisen biovoimalaitoksen toiminta on ollut valvontatietojen mukaan häiriötöntä. Hankekuvauksen perusteella, suunniteltavan rinnakkaispolton aiheuttamat muutokset kattilan toimintaan eivät todennäköisesti lisää häiriöiden määrää ja häiriöpäästöjen kestoa.

Suunniteltu polttoaineen muutos voi todennäköisesti aiheuttaa häiriötilanteissa sellaisten haitallisten yhdisteiden tai aineiden päästöjä, joita ei muodostuisi nykyisellä polttoainevalikoimalla häiriötilanteissa. Rinnakkaispolton vaikutukset eivät olisi kuitenkaan esimerkiksi rinnastettavissa pääasialliseen jätteenpolttoon tai biojätettä sisältävän kierrätysjätteenpolttoon, kun otetaan huomioon suunniteltu kierrätyspolttoaineen laatu, osuus polttoaineista ja sen sekoittuminen nykyisiin pääpolttoaineisiin.

Luonnonvarat

Kierrätyspolttoaine korvaisi nykyisiä biopolttoaineita kuten puuta ja turvetta, joten hanke muuttaisi luonnonvarojen kulutusta kierrätettyyn muoviin (öljyyn) ja muusta käytöstä poistettuun puuperäisiin materiaaleihin.

Kierrätyspolttoaineen poltossa muodostuvan tuhkan laatu kuten tietyt raskasmetallipitoisuudet voivat heikentää tai vaikeuttaa sen hyötykäyttöä esimerkiksi korvattaessa muita luonnonvaroja kuten kiviaineksia rakentamisessa.

RATKAISU

Pirkanmaan ELY-keskus päättää, että Hämeenkyrön Voima Oy:n muutoshankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-lain) 4 §:n mukaan arviointimenettelyä sovelletaan asetuksella tarkemmin säädettäviin hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joista Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen täytäntöön paneminen edellyttää arviointia taikka joista saattaa aiheutua merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia Suomen luonnon ja muun ympäristön erityispiirteiden vuoksi.

Lain 4 §:n 2 ja 3 momenttien mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin edellä tarkoitettuun olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, arviointia edellyttävien hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Harkittaessa lain mukaan vaikutusten merkittävyyttä yksittäistapauksessa otetaan lisäksi huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne.

YVA-asetuksen hankeluettelon 11b-kohdan mukaan YVA-menettelyä on aina sovellettava jätteenpolttolaitokseen, jonka mitoitus on enemmän kuin 100 tonnia jätettä vuorokaudessa. Suunniteltu voimalaitoksen muutos on 90 % hankeluettelossa tarkoitettun hankkeen koosta. Voimalaitoksen muutoshanke ja nykyinen jätevesipuhdistamolietteen poltto voimalaitoksessa vastaavat yhteensä 115–150 % hankeluettelon hankekoosta.

Päätös koskee vain YVA-lain soveltamista yksittäiseen hankkeeseen eli kyseessä on oikeusharkintaan perustuva päätös YVA-lain 4 § soveltamisalasta. YVA-lakiin perustuvassa päätöksessä ei voida ennakoita ottaa huomioon muiden lakien mukaan myöhemmin edellytettäviä selvityksiä eikä mahdollisten hyväksymispäätösten sisältöä. Päätöksessä on kuitenkin voitu ottaa huomioon hankekuvauksessa esitetty arvio nykyisen biovoimalaitoksen soveltuvuudesta jätteenrinnakkaispoltoon.

Jätteenpoltolla on todennäköisesti Hämeenkyrön kunnassa koettuja terveyttä, elinoloja ja viihtyisyyttä heikentäviä vaikutuksia.

Jätteen rinnakkaispolto voi häiriötilanteissa aiheuttaa haitallisia vaikutuksia ilmanlaatuun ja ympäristön kuormitukseen. Häiriötilanteiden yhteydessä syntyvät päästöt ilmaan voisivat sisältää orgaanisia klooriyhdisteitä polttoaineen epäpuhtauksia johtuen. Häiriötilanteista aiheutuvien päästöjen välillisten vaikutusten kertyvyydestä ja pysyvyydestä ympäristössä tai palautuvuudesta ei ole käytettävissä muutoshanketta koskevia tietoja. Hämeenkyrön biovoimalaitoksen rinnakkaispolton häiriötilanteet ovat todennäköisesti kuitenkin harvoin toistuvia ja lyhytkestoisia. Hämeenkyrön ilmanlaatuun tai sen kautta kohdistuvat välilliset haitalliset vaikutukset eivät todennäköisesti muodostu YVA-lain tarkoittamalla tavalla merkittäviksi.

Hämeenkyrön Voima Oy:n muutoshankkeen todennäköiset merkittävät ja muutoin haitalliset ympäristövaikutukset eivät vastaa kokonaisuutena YVA-lain tarkoittamia yksittäistapauksen todennäköisiä merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia vaikutuksia. Tällä tarkoitetaan, että hankkeesta ei aiheudu todennäköisesti laadultaan ja laajuudeltaan merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka olisivat kokonaisuutena rinnastettavissa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa asetuksessa mainittujen hankkeiden merkittäviin haitallisiin ympäristövaikutuksiin, kun otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne sekä yhteisvaikutukset.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

Hankkeesta vastaavan on oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista. Hankkeesta vastaavan tulee ottaa hankkeen suunnittelussa huomioon vuorovaikutteinen osallistuminen, jotta edellä mainitut paikallistiedot ympäristövaikutuksista Hämeenkyrössä välittyvät riittävästi ympäristövaikutusten arviointiin ja niiden estämiseen.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

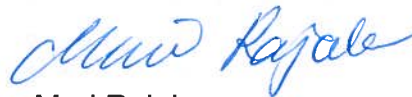
Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994,67/1999,458/2006) 4,6,19, 25 §
Asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) 4, 6, 7 §

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

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

Yksikönpäällikkö



Mari Rajala

Ylitarkastaja



Leena Ivalo

PÄÄTÖS saantitodistusta vastaan hankkeesta vastaavalle

TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä kuulutetaan (14 pv) Hämeenkyrön kunnan virallisella ilmoitustaululla, Härkitie 7. Kuulutus on luettavissa lisäksi kunnan sähköisellä ilmoitustaululla. Päätös on nähtävillä Hämeenkyrön kunnanvirastossa edellä mainitussa osoitteessa. Pirkanmaan ELY-keskuksen kotisivulla <http://www.ymparisto.fi/YVA-paatokset/Pirkanmaa>

TIEDOKSI Hämeenkyrön kunta, kaavoitus ja ympäristönsuojelu
PIRTEVA
Suomen ympäristökeskus

LIITE Valitusosoitus

LISÄTIEDOT Ylitarkastaja Leena Ivalo, p. 0295 036 000

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta Hämeenlinnan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa Hämeenlinnan hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Tiedoksisaantipäivän osoittaa saantitodistus.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta,
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla muutosta vaaditaan sekä
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

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

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuullaan lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä tai sähköpostilla. Valituksen on oltava perillä valitusajan viimeisenä päivänä klo 16:15 mennessä, riippumatta toimitetaanko valitus postitse vai sähköisesti. Hämeenlinnan hallinto-oikeuden kirjaamon aukioloaika on kello 8.00–16:15.

Hämeenlinnan hallinto-oikeuden
Raatihuoneenkatu 1, 13100 Hämeenlinna
puhelinvaihe: 010 36 42200 tai 0100 86 330
telekopio: 010 36 42269
sähköpostiosoite: hameenlinna.hao@oikeus.fi

Oikeudenkäyntimaksu

1.1.2014 lukien oikeudenkäyntimaksu on 97 euroa.

