

Kokouspäivä: 11.12.2024 § 64

Julkisen kuulutuksen julkaisupäivä: 13.12.2024

Valitusaika päättyy: 20.1.2025

ASIA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa hakee toistaiseksi voimassa olevaa ympäristölupaa energiapuuterminaalille ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 § mukaisesti.

Toiminnalle haetaan aloituslupaa muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

LUVAN HAKIJA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry
Härkikuja 3
39100 Hämeenkyrö

Yhteyshenkilöt: Jussi Parviainen, puh. 0400758890
jussi.parviainen@mhy.fi

Saara Hannula, puh. 050 9111083
saara.hannula@mhy.fi

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu kiinteistölle Lohjala (108-426-3-217) 3-tien läheisyyteen sen länsipuolelle. Toimintaa varten on kiinteistön omistajalta vuokrattu noin 4,5 hehtaarin alue vanhaa soramontun pohjaa. Kiinteistön kaakkoissivu rajautuu koillinen-lounas-suuntaisesti Hämeenkyrön ja Ylöjärven väliseen kuntarajaan.

Toiminta sijoittuu Ylöjärvenharjun pohjavesialueelle.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014) 27 §:n 2 momentin kohdan 3 mukaan ympäristölupa tarvitaan toimintaan, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisitusta.

LUPAVIRANOMAINEN

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 3 momentin mukaan lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Hämeenkyrön kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii

Hämeenkyrön kunnan hallintosäännön (kv 18.3.2024 § 17) mukaan elinympäristölautakunnan lupajaosto.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 23.2.2024. Hakemusta on täydennetty 4.6.2024, 25.6.2024 ja 13.11.2024.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toiminnalla ei ole aiempia ympäristölupia. Toimintaa varten on kiinteistönomistajalta vuokrattu 4,5 hehtaarin alue Pentinmaalta kiinteistöltä 108-426-3-217.

KAAVOITUSTILANNE JA YMPÄRISTÖ

Toiminta-alue sijaitsee valtuuston 20.6.1983 hyväksymällä ja Ympäristöministeriön 11.7.1985 vahvistamalla Pinsiönkankaan osayleiskaavan alueella.

Kiinteistö on osayleiskaavassa maankamaran aineisten ottoalueeksi (EO) tarkoitettu alueen osa. Sitä koskee suunnittelumääräys: Alue on tarkoitettu soranottoon, jonka päätyttyä alue on kuopan pohjaa, reunoja ja luiskia muotoilemalla kunnostettava virkistyskäyttöön soveltuvaksi maa- ja metsätalousalueeksi. Lisäksi aluetta koskee yleiskaavan rakentamismääräys: Ennen soranottoa on rakentaminen alueella kielletty. Soranoton päätyttyä alueella on sallittua vain vähäinen yleiseen virkistystoimintaan liittyvä rakentaminen.

Alueella on voimassa Pirkanmaan maakuntakaava 2040, jossa alue on merkitty virkistysalueeksi ja sillä on kaavamerkki arvokas geologinen muodostuma.

Toiminta sijoittuu Ylöjärvenharjun 1E-luokan pohjavesialueelle. Pohjavesialueella sijaitsee Ylöjärven Veden ja Tampereen Veden vedenottamoita.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Tampereentien (VT 3) koillispuolelle noin 300 metrin päässä bioterminalista ja 200 metriä kiinteistön rajalta.

Hankkeen vaikutusalue on puustoltaan tavanomaista talousmetsää. Kasvupaikan päätyyppinä on kivennäismaa. Kiinteistön luoteiskulmassa on tämän lisäksi muutama hyvin pienialainen korpi. Selvitysalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojelualueita tai metsälain tarkoittamia erityisen arvokkaita elinympäristöjä. Selvitysalueen kaakkoispuolella, topografisesti hankealuetta korkeammalla Pinsiönharjulla sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue, jolle energiapuuterminaalin pöly- ja meluvaikutusten arvioidaan olevan vähäiset. Selvitysalueen ulkorajalta on luonnonsuojelualueelle matkaa noin 150 metriä. Lähimmät inventoidut metsälain erityisen arvokkaat elinympäristöt sijaitsevat noin 300 metrin etäisyydellä hankkeen arvioidun vaikutusalueen ulkorajasta luoteeseen. Energiapuuterminaalin toiminnalla ei arvioida olevan niihin merkittävää vaikutusta.

Suojelunarvoisista eliölajeista alueella tavattiin kaksi erittäin uhanalaista lintulajia, terva- ja räystäspääsky. Näiden lajien säilyminen alueella riippuu energiapuuterminaalilla varastoitavien, pääskyille pesäpaikkoja tarjoavien puupinojen pysyvyydestä.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa hakee ympäristölupaa Pentinmaan energiapuuterminaalille, joka toimii välivarastona metsänhakkuista kertyvälle puhtaalle puutavaralle. Puuta kuljetetaan terminaaliin puutavara-autoilla noin 1200 kuormaa vuodessa. Varastointiaika vaihtelee 6-12 kuukauden välillä, jonka jälkeen puutavara haketetaan tai murskataan ja kuljetetaan hakeautoilla voimalaitoksille. Hakekuormien määrä on noin 1000 kuormaa vuodessa. Haketusta ja murskausta tehdään noin 25 vuorokautta vuodessa muutaman päivän mittaisina jaksoina. Terminaalin vuotuiseksi käsittelykapasiteetiksi on arvioitu noin 70 000 kiintokuutiota. Varastointimäärä on enimmillään noin 80 000 m³. Toiminnalle haetaan toistaiseksi voimassa olevaa lupaa, mutta toiminnan kesto alueella kestää arviolta 5-10 vuotta.

Raaka-aineet, kemikaalit, polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys sekä kulutus ja veden käyttö

Alueella käsitellään ainoastaan puhdasta puuta. Polttoaineita, voiteluaineita tai kemikaaleja ei alueella varastoida. Hakkuriin ja pyöräkuormaajaan tankataan moottoripolttoöljyä huoltoautosta, jota ei säilytetä alueella. Hakkurin polttoaineen kulutus on laskennallisesti 66 m³ vuodessa. Hakkurin koko on 40 tn ja polttoainesäiliön tilavuus 1 000 litraa. Alueella ei säilytetä erillisiä polttoainesäiliöitä. Vettä ei käytetä.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Alueelta on turvallinen liittyminen valtatielle 3.

Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä

PEFC

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

Päästöt pinta- ja pohjavesiin sekä viemäriin

Toiminnasta ei synny likaantuneita hulevesiä, vaan kaikki vesi on puhdasta sade- tai sulamisvettä. Terminaalialueella varastoitava puutavara on puhdasta, joten sade- ja sulamisvedet eivät kuormita ympäristöä tavanomaista enempää. Alueella ei ole viemäreitä.

Päästöt maaperään

Puhtaan puun varastointi ei aiheuta päästöjä maaperään.

Melu ja värinä

Melua syntyy noin 25 vrk aikana per vuosi, kun puupolttoainetta haketetaan. Puutavaran varastointipinot toimivat luontaisina meluvälleinä sekä sijainti muuta ympäristöä merkittävästi alempana. Puutavarapinojen korkeus on vähintään melulähteen korkeus, kuitenkin todellisuudessa lähempänä 8 metriä. Meluhaitan selvittämistä varten on teetetty melumallinnus. Terminaalitoiminnan aiheuttama melu on peräisin puun haketuksesta tai murskauksesta, työkoneista ja raskaiden kuljetusajoneuvojen liikkumisesta. Haketustoimintaa tehdään arkipäivisin klo 7–22 välisenä aikana. Puuta tuodaan terminaali-alueelle välivarastoon ympärivuotisesti. Terminaali-alueen toimintojen aiheuttamat meluvaikutukset lähimmille häiriintyvälle kohteille ovat suurimmillaan tilanteessa, jossa alueella ei ole melun leviämistä ehkäiseviä varastokasoja. Mallinnusten perusteella varastokasoilla on suuri merkitys terminaali-alueen toimintojen aiheuttaman melun leviämiseen.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta voi aiheutua pölyämistä. Pölyn leviämisestä on tehty pölymallinnus. Bioterminaalitoiminnan aiheuttama pöly on peräisin puun haketuksesta, työkoneista ja raskaiden kuljetusajoneuvojen liikkumisesta. Leviämismallinnuksen perusteella bioterminaalin toiminnan aiheuttamat hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuudet alittavat selvästi ilmanlaadun raja-arvot bioterminaalin ympäristössä. Valtatien 3 pohjoispuoleisella asuinalueella hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuudet ovat korkeimmillaan 0,7 µg/m³ raja-arvon ollessa 50 µg/m³ (alle 2 % raja-arvosta).

Jätteet

Toiminnasta ei synny jätettä. Varastoitava puupolttoaine on ns. neutraalista ainetta suoraan metsästä.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakija on tehnyt varautumissuunnitelman onnettomuuksien ja tulipalojen varalle. Vaikka terminaalissa ei ole kiinteitä rakenteita, mahdollisuus öljyvuotoon on olemassa hakkureiden ja muun kaluston käytön yhteydessä. Öljyn ja muiden haitallisten aineiden vuoto saattaa tapahtua esimerkiksi polttoaineen tai hydrauliohjainnesteiden vuotauksena kalustosta tai tankkaus- tai huoltotoimenpiteiden yhteydessä. Alueen kolme tukitoimintoaluetta on varustettu öljy- ja alueella käytettäviä kemikaaleja läpäisemättömällä kalvolla, jonka päällä on 30 cm maa-ainesta. Näitä alueita käytetään kaikkien riskialttiiden toimenpiteiden, kuten tankkauksen ja kaluston huollon, suorittamiseen. Näin minimoidaan mahdollisten öljy- tai kemikaalivuotojen leviäminen pohjavesialueelle. Polttoaineiden ja öljyjen tankkaus tapahtuu vain valvotuissa olosuhteissa, ja tankkausvälineiden tulee olla hyvässä kunnossa. Vuotojen estämiseksi käytetään aina imeytysmattoja ja muita suojavälineitä tankkaus- ja huoltotoimenpiteiden aikana. Alueella käytettävä kalusto on varustettu alkusammutuskalustolla, imeytysturpeella sekä imeytysmatoilla. Mikäli öljyvuoto tapahtuu, vuotojen rajoittamiseen käytetään välittömästi imeytysmateriaaleja, kuten imeytysmattoja ja imeytysrouhetta. Kaluston siirto lopetetaan välittömästi, ja tarvittavat toimenpiteet vuodon pysäyttämiseksi tehdään nopeasti. Vuotanut aine kerätään ja toimitetaan

asianmukaiseen käsittelyyn vaarallisen jätteenkeräykseen. Tukitoimintoalueen öljyä läpäisemätön kalvo estää saastuneiden maa-ainesten pääsyn pohjavesialueelle.

Jos tulipalo havaitaan, palokunta hälytetään välittömästi. Alueen henkilöstö koulutetaan hätäkeskuksen hälytyskäytänteisiin ja palontorjuntatoimiin. Alueella on saatavilla siirrettävää alkusammutuskalustoa (käsiammuttimia), joita voi käyttää pienemmissä paloissa ennen palokunnan saapumista. Alkusammutuskalusto tarkistetaan ja huolletaan säännöllisesti. Tulipalotilanteessa sammutusveden hallintaan voidaan käyttää siirrettäviä, väliaikaisia vesisuoja- ja keräysrakenteita. Näitä voivat olla esimerkiksi maavallit, vesipatjat tai imeytyspuomit, joita asennetaan tarvittaessa palon sammutusalueelle. Näiden tarkoituksena on kerätä ja ohjata vesiä pois herkemmillä maaperäalueilta ja estää haitallisten aineiden leviämistä pohjavesiin. Sammutusvesissä mahdollisesti esiintyviä haitta-aineita voidaan hallita käyttämällä imeytysmateriaaleja, kuten imeytyspuomeja tai -mattoja, jotka keräävät palamisen yhteydessä vapautuvia öljyjä tai muita saasteita. Nämä imeytysaineet sijoitetaan strategisesti sammutusveden virtauksen suuntaan. Sammutustöiden yhteydessä syntyvät vedet pyritään keräämään yhteen, josta ne voidaan pumpata siirrettäviin säiliöihin tai säiliöautoihin. Palon jälkeen sammutusvesistä otetaan näytteitä, mikäli epäillään veden sisältävän haitallisia aineita. Näytteet analysoidaan, ja sammutusvesi käsitellään sen perusteella. Jos vedessä havaitaan öljyjä tai muita haitallisia aineita, ne toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.

Kaikki henkilöstö koulutetaan säännöllisesti toimimaan onnettomuus- ja tulipalotilanteissa.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Hakemuksen mukaan toimintaa on suunniteltu harjoitettavaksi siten, että asutukselle ei aiheudu kohtuutonta rasitusta pölyn ja melun muodossa. Toiminnassa noudatetaan parhaan käyttökelpoisen menetelmän periaatetta.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Ei merkittävää vaikutusta.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Varastoitava puutavara peitellään peittelypaperilla sekä riittävällä varastonkierrolla ja sekapuustoisuudella toteutetaan metsätuholain mukaiset kohtuulliset toimenpiteet estääksemme metsätuhoja aiheuttavien hyönteisten merkittävä leviäminen varastoidusta puutavarasta. Hakija on teettänyt toiminnan vaikutusalueesta luontoselvityksen. Hankealueen luontotyypit ovat selvityksen mukaan luontoarvoiltaan niin kutsuttua tavanomaista luontoa, eikä lupahakemuksessa kuvatulla toiminnalla arvioida selvityksen valossa olevan heikentäviä vaikutuksia lähialueen nykyisiin luontoarvoihin.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ei merkittävää vaikutusta.

Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Ei merkittävää vaikutusta, kuitenkin haketuksen aikana voi pölyä syntyä. Haketuksesta aiheutuvalle pölylle ei ole olemassa ohje- tai raja-arvoja, mutta sijainti ympäristöään matalammalla sekä ympäröivät puutavaran varastointipinot toimivat pölyvalleina. Haketus kalustossa on koteloita sekä kulkuväylät pidetään puhtaana ja kastellaan tarvittaessa. Hakija on teettänyt pölymallinnuksen, jonka perusteella on nähtävissä, että toiminta-alueen sijainti vanhalla soramontun pohjalla, joka sijaitsee lähintä asutusta selvästi syvemmillä, vähentää pölyn leviämistä merkittävästi. Näin bioterminaalin pölyämisen vaikutukset rajautuvat bioterminaalin toiminta-alueelle.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Ei merkittävää vaikutusta.

Melun ja värinän vaikutukset

Ei merkittävää vaikutusta. Melua syntyy vain noin 25 vrk aikana per vuosi, kun puupolttainetta haketetaan. Puutavaran varastointipinot toimivat luontaisina meluvalleina sekä sijainti muuta ympäristöä merkittävästi alempana. Puutavarapinojen korkeus on vähintään melulähteen korkeus, kuitenkin todellisuudessa lähempänä 8 metriä. Hakija on teettänyt melumallinnuksen, jonka perusteella energiapuutermiinalialueen toiminnoista aiheutuvat päiväaikaiset keskiäänitasot lähimmillä vakituisilla asuinkiinteistöillä ovat selvästi alle Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvojen normaalinkaltaisen toiminnan aikana. Mallinnusten mukaan Valtatie 3:n liikennemelu yksin aiheuttaa ohjearvojen ylittymisen lähimmillä asuinkiinteistöillä.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Puutavaran määrätiedot ja toiminnan aikataulut kuukausittain. Häiriöt ja onnettomuustilanteet sekä naapureiden ja sidosryhmien yhteydenotot raportoidaan. Hakija on teettänyt pohjavesitarkkailuohjelman. Pohjavedenlaatua esitetään tarkkailtavaksi energiapuutermiinalin kiinteistöllä 108-426-3-217 sijaitsevasta pohjavesiputkesta. Putki vaikuttaa soveltuvan vedenlaadun tarkkailuun. Putki sijaitsee kiinteistön lounaisosassa, ja oletettu pohjaveden virtaussuunta huomioiden putkesta otettavat näytteet kuvaavat toiminta-alueelta Pinsiön vedenottamon suuntaan virtaavan pohjaveden laatua.

Näytteet otetaan kerran vuodessa keväisin. Näytteenoton yhteydessä mitataan pohjaveden pinnankorkeus sekä tehdään aistinvaraiset havainnot hajusta ja ulkonäöstä ja mitataan lämpötila. Pohjavesinäytteistä analysoidaan sameus, kiintoaine, väri, pH, happi, TOC, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kokonaistyyppi, nitraattityppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, kemiallinen hapenkulutus sekä öljyhiilivedyt C10-C40.

VAHINKOARVIO

Terminaalitoiminta ei aiheuta vesistöön kohdistuvia vahinkoja.

VAKUUS TOIMINNAN ALOITTAMISEKSI MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Hakija esittää toiminnan aloitusvakuudeksi 6.000 euroa.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Hämeenkyrön kunnan internet-sivuilla kohdassa kuulutukset. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan 4.9.2024-11.10.2024 kunnan asiointipisteellä. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu UutisOiva-lehdessä 4.9.2024. Kuulutus on annettu erikseen tiedoksi tiedossa oleville asianosaisille.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Pirkanmaan ELY-keskukselta, Pirtevan ympäristöterveydenhuollolta, Ylöjärven kaupungilta ja Hämeenkyrön kunnan kaavoitukselta.

[Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto \(11.10.2024/PIRELY/9593/2024\)](#)

Pirkanmaan ELY:n lausunnossa todetaan seuraavasti:

Luontoarvot

Luontoselvityksessä alueella löydettiin kaksi erittäin uhanalaista lintulajia, terva- ja räystäspääsky. Räystäs- ja tervapääskyjä tavattiin selvitysalueen sorapintaisessa keskiosassa, jossa hakkuualueilta korjattua puuta varastoidaan suurissa pinoissa. Näiden lajien säilyminen alueella riippuu energiapuuterminaalilla varastoitavien, pääskyille pesäpaikkoja tarjoavien puupinojen pysyvyydestä. Selvityksessä arvioitiin, että koska puunhaketustoiminta tulee keskittymään talvikuukausille, ei toiminnan pöly- ja meluvaikutuksilla ole sanottavammin merkitystä linnuston pesintään. Sen sijaan puupinojen kasaus ja siirtely voi vaikuttaa pääskyjen potentiaaliseen pesäpaikkatarjontaan.

Räystäs- ja tervapääskyt voivat käyttää samaa pesää toistuvasti. Luonnonsuojelulain mukaan linnun pesän vahingoittaminen on kiellettyä lisääntymiskauden ulkopuolellakin silloin, kun kyse on eläimen tekemästä pesästä, jota se käyttää toistuvasti. Jos puupinojen kasaus ja siirtely voi häiritä lintuja tai toiminnasta voi aiheutua pesien häviämistä tulisi hakijan selvittää Varsinais-Suomen ELY-keskukselta tarvitseeko toimintaa varten hakea poikkeuslupaa. Varsinais-Suomen ELY-keskus käsittelee koko Suomen osalta rauhoitettujen lintujen poikkeusluvut.

Pirkanmaan ELY-keskuksen luontotietoa sisältävässä paikkatietoaineistossa ei ole muita havaintoja huomionarvoisista lajeista tai luontotyypeistä alueelta tai sen lähiympäristöstä. Hankealueen luontotyytit ovat luontoarvoiltaan niin kutsuttua tavanomaista luontoa, eikä lupahakemuksessa kuvatulla toiminnalla arvioida olevan heikentäviä vaikutuksia lähialueen nykyisiin luontoarvoihin.

Melu ja pöly

Lähimmät vakituiset asunnot sijaitsevat noin 200-300 metrin etäisyydellä hankealueen rajasta. Lähimmän asutuksen ja energiapuuterminaalien välillä kulkee Vt 3 (Tampereentie). Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Asumiseen käytettävillä alueilla sekä täydennysrakentamiskohteissa, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Uusilla alueilla melutason yöohjearvo on 45 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB.

Toiminnasta ilmaan aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuus (PM10) ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 asetettua raja-arvoa alueilla, joilla oleskelee ihmisiä ja joilla he saattavat altistua ilman epäpuhtauksille. Mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan häiritsevää pölyämistä, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä viivytyksettä tarpeellisiin toimiin päästöjen estämiseksi.

Toiminnanharjoittaja on toimittanut ympäristölupahakemuksen liitteenä alueen melu- ja pölymallinnukset. Toiminta-alueen sijoittuminen vanhan soranottoalueen pohjalle, joka sijaitsee muuta ympäristöä matalammalla, ehkäisee omalta osaltaan melun sekä pölyn leviämistä. Toimitettujen mallinnusten perusteella toiminnan melu- ja hiukkaspäästöt alittavat melulle ja ilmanlaadulle asetetut raja-arvot. Meluvaikutusten osalta Valtatie 3:n liikennemelulla on merkittävämpi vaikutus lähimpien asuinkiinteistöjen kuin bioterminaalien toiminnalla. Eniten pölyä ja melua aiheuttava toiminta on puun haketus. Haketus- ja varastoalueen sekä teiden pölyämistä tulee ehkäistä tarvittaessa esim. kastelulla.

Maaperän ja pohjaveden suojelu

Ylöjärvenharjun pohjavesialue on merkitty vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (nro 0498051, luokka 1E). Ympäristölupaharkinnan yhteydessä tulee arvioida sijoituspaikan soveltuvuutta toiminnalle (YSL 11 §). Arvioinnissa tulee ottaa huomioon toiminnan mahdolliset vaikutukset ja pohjaveden pilaamiskielto (YSL 17 §). Ylöjärvenharjun pohjavesialue on luokiteltu kemiallisesti huonoon tilaan Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa kaudelle 2022–2027. Vesienhoitolain (1299/2004) 21 §:ssä tarkoitetun hyvän tilan saavuttamiseksi lähtökohtana tulee olla pohjavesiriskien vähentäminen pohjavesialueella. Pinsiön vedenottamo sijaitsee hankealueesta noin 900 metriä luoteeseen. GTK:n geologisen rakenneselvityksen perusteella pohjavesi virtaa hankealueelta etelään/kaakkoon kohti harjun ydintä ja pohjavesimuodostumaa, jossa pohjaveden virtaus jatkuu kohti luodetta ja Pinsiön vedenottamaa. Maaperä on alueella hyvin vettä johtavaa hiekkaa, minkä vuoksi hulevedet ja mahdolliset haitta-aineet imeytyvät nopeasti maaperään.

Jos lupaharkinnan kannalta on tarpeellista, on vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella sijoitettavaa toimintaa koskevassa hakemuksessa oltava valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 7 §:ssä esitetyt asiat. ELY-keskuksen näkemyksen

mukaan hakemus on puutteellinen asetuksen 7 §:n 2–5 kohtien osalta. Hakemuksen yhteydessä on esitetty vain Geologian tutkimuskeskuksen geologinen rakenneselvitys, joka kattaa koko pohjavesialueen olosuhteiden kuvauksen vain yleisesti. Pohjaveden tila, pinnankorkeus ja alueellinen virtaussuunta tulee selvittää alueella ennen toiminnan aloittamista. Lisäksi pohjavesiselvitysten perusteella hakemuksen yhteyteen tulee laatia pohjaveden tarkkailusuunnitelma.

Hakemuksen mukaan suunnitellussa toiminnassa käytetään laitteistona puutavara-autoa, hakeautoa, pyöräkuormaajaa ja hakkuria, joka käyttää moottoripolttoöljyä. Hakemuksesta ei selviä hakkurin kokoa, sen polttoainesäiliön tilavuutta tai hakkurin kuluttaman polttoöljyn määrää. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan tietoja hakkurin edellä mainituista ominaisuuksista ja sen suunnitelluista pohjavesisuojauksista tulee täydentää.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Näitä aineita ei tulisi varastoida pohjavesialueilla ja niiden käsittelyssä tulee noudattaa erityistä huolellisuutta. Mikäli aineita joudutaan poikkeustilanteessa varastoimaan ja käsittelemään pohjavesialueella, tulee kiinnittää erityistä huomioita maaperän ja pohjaveden suojeluun.

Tukitoimintoalue, tankkausalue ja alue, jolla laitteistoa säilytetään, on sijoitettava alueella käytettäviä kemikaaleja kestävällä vähintään 1 mm vahvuisesta muovista tai vastaavan tiiveysasteen saavuttavasta materiaalista rakennetulle suoja-alueelle, joka on täytetty vähintään 30 cm paksuisella kerroksella hienojakoista maa-ainesta. Alue tulee varustaa reunakorokkeella tai vastaavalla. Alueen reunan tulee ulottua vähintään 1,5 metrin etäisyydelle alueilta, joilla käsitellään tai varastoidaan polttoaineita. Suoja-alueen alapuolinen perusmaa on tasattava ja siitä on poistettava sellaiset kivet ym., jotka voisivat rikkoa muovin. Suoja-alueelta kertyvät sadevedet tulee johtaa eristeen päältä öljynerotuskaivojen kautta pohjavesialueen ulkopuolelle tai pumpata riittävän suureen umpisäiliöön tai loka-autoon (veden alueelta pois kuljettamista varten) tai alue on katettava. Suojarakenteet on pidettävä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava päivittäin.

Hakkurin öljyä tai polttoainetta sisältävä alue tulee suojata 50 cm paksuisella savesta tai siltistä rakennetulla tiiviillä maakerroksella tai vähintään 1 mm vahvuisella alueella käytettäviä kemikaaleja kestävällä muovilla, jonka päälle tulee vähintään 30 cm paksuinen maakerros tai muu vastaava tiivis rakenne.

Alueelle tulee varata imeytysainetta, jonka avulla mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot voidaan kerätä talteen. Vuotojen torjuntaa varten koneissa on hyvä olla käytössä letkurikkoventtiilit ja imeytysmattoa. Koneet ja huoltoautot on syytä varustaa alkusammutuskalustolla tulipalon varalle.

Pohjavesien tarkkailu

Alueen pohjaveden laadun ja toiminnan vaikutusten selvittämiseksi tulee pohjaveden laatua tarkkailla säännöllisesti vähintään kerran vuodessa otettavien näyttein. Pohjavesinäytteet tulee ottaa toiminta-alueella sijaitsevasta havaintoputkesta ja pohjaveden virtaussuunnassa toiminta-alueen ja Pinsiön vedenottamon väliin sijoittuvasta havaintoputkesta. Pohjavesinäytteistä tulee analysoida haju, sameus, lämpötila, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, kloridi, kokonaistyppi, kokonaisfosfori, kemiallinen hapenkulutus, mineraaliöljyt ja polttoaineöljyhiilivedyt

(öljyjakeet (C10-40) määrittäjäraja 50 µg/l). Vedenlaatuäytteet tulee olla asiantuntevan näytteenottajan ottamia ja näytteenoton tulee vastata laboratorion laatuksiteerejä (sertifioitu/akkreditoitu).

Ympäristöterveys Pirtevan lausunto (11.10.2024, PIR/740/7103/2024):

Pirtevan terveystarkastajan lausunto:

Terveystarkastaja toteaa lausuntonaan, että toiminnasta ei hakemuksen mukaan toteutettuna aiheudu terveyshaittaa.

Ylöjärven kaupungin lausunto 11.10.2024:

Ylöjärven kaupungin ympäristönsuojelu antaa hakemuksesta seuraavan lausunnon:

Kiinteistöillä 980-414-4-89 ja 980-414-4-34 Ylöjärven kaupungin puolella, mutta kuntarajaan rajautuen, on 30.11.2024 asti voimassa oleva ympäristölupa soran ja kiven murskaukseen. Lisäksi alueella on 31.12.2024 asti voimassa oleva maa-aineslupa. Luvanhaltija on ilmoittanut, että toiminta alueella päättyy ja alue maisemoidaan vuoden 2024 loppuun mennessä. Maa-aineslupa on sisältynyt velvoite pohjaveden tarkkailusta.

Ylöjärven kaupungin alueella asutusta on lähimmillään noin 400 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Hakemukseen liitetyn melumallinnuksen perusteella voidaan arvioida, että on epätodennäköistä, että melutason päiväaikaiset ohjearvot ylittyisivät näillä kiinteistöillä. Myöskään hengitettävien hiukkasten ilmanlaadun raja-arvojen ylityksiä ei toiminnasta laaditun pölymallinnuksen perusteella tapahtuisi. Lupamääräyksiin olisi hyvä kirjata, että valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää pöly (PM10)- ja meluvaikutusten selvittämistä mittauksin.

Ympäristölupa olisi hyvä sisällyttää määräyksiä koskien alueen kunnossapitoa, hulevesien hallintaa ja jälkihoitoa.

Lausunnossa on otettu kantaa vain sellaisiin ympäristövaikutuksiin, jotka voivat olla merkityksellisiä Ylöjärven kaupungin alueella. Näin ollen alueellinen ELY-keskus lausuu toiminnan mahdollisiin pohjavesivaikutuksiin. Lisäksi ELY-keskus luonnonsuojelulain valvojana ottaa kantaa toiminnan mahdollisiin vaikutuksiin luontoselvityksessä havaittuihin kohteisiin ja eläinlajeihin.

Hämeenkyrön kunnan kaavoituksen lausunto 1.10.2024:

Alueella voimassa olevan osayleiskaavan mukaan maa-ainesten ottotoiminnan päätyttyä alue on kuopan pohjaa, reunoja ja luiskia muotoilemalla kunnostettava virkistyskäyttöön soveltuvaksi maa- ja metsätalousalueeksi. Lupahakemuksessa esitetty käyttötarkoitus ei ole osayleiskaavan mukaista soranoton jälkeistä käyttöä.

Huomioitava on myös lupaa käsiteltäessä, että hankealueen sijainti on pohjavesialuetta ja sille suunniteltu toiminta ei saa vaarantaa alueen vaihtoehtoisia käyttömahdollisuuksia vedenhankintaan

vastoin maakuntakaavassa ja yleiskaavassa esitettyjä suunnittelumääräyksiä. Maakuntakaavassa annetut muut määräykset eivät myöskään täyty. Esitetty toiminta vaarantaa alueen kehittämisen matkailua ja virkistytymistä palvelevana alueena.

Liikenteellisesti raskaanliikenteen liittyminen liikennevirtaan Vaasantielle aiheuttaa haittaa liikenteen sujuvuudelle ja mahdollisesti vaarantaa vilkasliikenteisen väylän liikenneturvallisuutta. Lisääntyvän liikenteen johdosta lupahakemuksesta tulee tiedottaa väylästä vastaavaa tahoa ja hankkia erillinen lausunto heiltä asiasta.

Maisemallisesti hakemuksessa esitetty toiminta ei paranna soranoton jälkeistä tilannetta alueella eikä maisemoinnin tasoa. Mikäli toiminnalle myönnetään lupa tulee maisemointi suunnitelma alueesta esittää kuntaan ennen toiminnan aloittamista.

Toiminnan luvittaminen edellyttää huolellista harkintaa eikä ole kunnan osayleiskaavan mukaista.

Muistutukset ja mielipiteet

Lupahakemuksen johdosta jätettiin kolme muistutusta ja yksi mielipide.

Tampereen Vesi 11.10.2024:

Mikäli toiminnalle myönnetään ympäristölupa, tulee ottaa huomioon alla mainitut asiat.

Toiminta tulee toteuttaa siten, että siitä ei aiheudu haittaa tai vaaraa Ylöjärvenharjun pohjavedelle. Erityistä huomiota tulee kiinnittää alueella toimiviin ajoneuvoihin, työkoneisiin ja muihin laitteisiin. Käytettävien laitteiden ja koneiden kunnosta tulee huolehtia ja laitteistoissa tulee käyttää biohajoavia öljyjä. Toiminta-alue on hakemuksen mukaan vanhan soraomontun pohjaa. Tampereen Vesi Oy huomauttaa, että soranottoalueella pohjaveden päällä olevaa maakerrosta on ohennettu, joten maaperän suojakerros pohjaveteen on ohut ja haitta-aineiden pääseminen pohjaveteen on nopeampaa kuin luonnontilaisella alueella.

Hakemuksen mukaan alueella on tukitoimintoalue. Tampereen Vesi Oy edellyttää, että lupamääräyksissä huomioidaan pohjaveden suojaus tukitoimintoalueella. Tukitoimintoalueella ei tule säilyttää polttoaineita tai muita kemikaaleja. Ajoneuvojen ja koneiden tankkaus tulee suorittaa tukitoimintoalueella, jossa on pohjaveden suojausrakenteet. Tukitoimintoalue tulee varustaa salaojituksella ja öljynerottimella. Öljynerottimen kuntoa tulee seurata. Käytön aikana öljynerottimesta tulee ottaa näytteitä, joilla varmistetaan, että öljynerotus toimii. Tukitoimintoalueen hulevesiä tai sulamisvesiä ei saa imeyttää maahan, elleivät ne ole menneet öljynerottimen kautta tai jos öljynerotinta ei käytetä, tukitoimintoalueen sulamis- ja hulevedet tulee kerätä ja toimittaa muualle käsiteltäväksi. Jo muutama litra öljyä tai liuotinta voi pilata pohjaveden laadun sinne joutuessaan ja niiden saaminen pois pohjavedestä on vaikeaa.

Hakemuksen karttaliitteen mukaan alueelle sijoitetaan kaksi haketinta. Hakettimet käyttävät todennäköisesti polttoainetta ja erilaisia voiteluöljyjä, jotka voivat vikatilanteessa päätyä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. Lupapäätökseen tulee kirjata lupamääräykset myös pohjaveden suojauksesta haketusalueella, jotta vältytään pohjaveden pilaantumiselta. Hulevesien keräys ja öljynerotus haketusalueella tulee tehdä samalla tavalla kuin tukitoimintoalueella.

Tampereen Vesi Oy vaatii, että toiminnan vaikutuksia ja mahdollisia polttoaine ym. päästöjä tulee tarkkailla säännöllisesti. Luvanhakijan tulee ennen toiminnan aloittamista laatia tarkkailusuunnitelma, joka sisältää pohjavesitarkkailun ja hulevesien laadun seurannan. Luvanhakijan tulee asentaa pohjavesiputki ainakin toiminta-alueen ja Pinsiön vedenottamon väliin, ellei alueella ole sopivaa putkea jo valmiiksi. Pohjavedestä tulee analysoida ainakin haju ja ulkonäkö, sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, pH, väri, kokonaistyyppi, nitraatti, ammonium, kokonaisfosfori, kloridi, sulfaatti, öljyhiilivedyt C10–C40, arseeni, barium, kadmium, koboltti, kromi, kupari, nikkeli, lyijy, antimoni, vanadiini ja sinkki sekä PFAS-, VOC-, PAH- ja PCB-yhdisteet. Tampereen Vesi Oy edellyttää, että tarkkailutulokset toimitetaan tiedoksi myös Tampereen Vedelle heti tulosten valmistuttua, jotta tieto pohjaveden laadusta ja mahdollisista muutoksista tavoittaa talousveden jakelusta vastaavat tahot mahdollisimman pian.

Hakemusasiakirjojen mukaan häiriöt ja onnettomuustilanteet sekä naapureiden ja sidosryhmien yhteydenotot raportoidaan. Pelastusviranomaisten lisäksi kaikista polttoaine- ja öljyvuoodoista tulee ilmoittaa ensi tilassa myös Tampereen Vedelle. Luvanhakijan tulee laatia kirjallinen varautumissuunnitelma, jossa esitetään toiminta häiriötilanteissa, esimerkiksi kemikaalivuotojen tai tulipalon sattuessa. Varautumissuunnitelmaan tulee sisällyttää myös sammutusvesien hallinta ja käsittely. Kaikille alueella työskenteleville tulee antaa selkeät kirjalliset ohjeet onnettomuustilanteiden varalle. Toimintaa onnettomuustilanteissa tulee harjoitella.

Toiminnan aloittamista ennen päätöksen lainvoimaa Tampereen Vesi Oy ei katso hyväksi, sillä toiminta aiheuttaa riskin pohjaveden pilaantumiselle, jos pohjaveden suojausrakenteita ja varautumissuunnitelmaa ei ole tehty. Yhteiskunnan vesihuollon turvaamisen kannalta on tärkeää, että ympäristöluvassa huomioidaan tässä muistutuksessa esille tuodut seikat pohjaveden suojelusta ja pohjaveden tarkkailusta.

Pentinmaan yksityistien tiekunta 7.10.2024:

Arvoisa ympäristölupaviranomainen,

Viitaten 4.9.2024 julkaistuun ympäristölupahakemukseen, haluamme esittää seuraavat näkökohdat ja huomautukset hakemuksen käsittelyn yhteydessä.

1. Ympäristövaikutusten arviointi:

Hakemuksessa esitetyt ympäristövaikutukset, kuten esim. pohjaveden, ilman sekä maaperän saastuminen, meluhaitat, luonnon monimuotoisuuden heikentyminen sekä liikennejärjestelyt, eivät mielestämme ole riittävästi arvioitu. Pyydämme että toimintaa tarkastellaan kriittisesti. Vaadimme lisäselvityksiä hakemuksessa esitettyjen vaikutusten pitkäaikaisista seurauksista sekä mahdollisten haittojen ehkäisystä.

2. Vaikutus alueen asukkaisiin ja yhteisöön:

Hakemuksen kohteena oleva toiminta vaikuttaa merkittävästi alueen asukkaiden elämänlaatuun. Erityisesti esim. melu, hajuhaitat, liikenteen lisääntyminen VT3 risteyksessä, herättävät huolta paikallisessa yhteisössämme. Pyydämme harkitsemaan tämän toiminnan vaikutuksia myös asuinympäristön viihtyvyyteen ja turvallisuuteen.

3. Lainmukaisuuden tarkastelu ja lupaehtojen noudattaminen:

Hakemuksessa on viitattu tiettyjen lupaehtojen täyttymiseen, mutta mielestämme ehdotuksissa ei ole riittävästi huomioitu ympäristölainsäädäntöä, pohjavesialuetta, melua, saastehaittoja sekä liikennejärjestelyjä.

4. Vaihtoehtoiset ratkaisut:

Ensisijaisesti terminaali olisi sijoitettava pohjavesialueen ulkopuolelle. Energiapuuterminaalin sijainti on veden hankinnan kannalta tärkeällä 1E-pohjavesialueella, joten sadevesien mukana kulkeutuva hienojakoinen pöly ja orgaaninen aines lisäävät pohjaveden ravinnepitoisuuksia, mikä taas heikentää pohjaveden laatua jos hulevesiä ei kerätä/ohjata pohjavesialueelta pois hallitusti. Alueelle on rakennettava vedenpitävä pohjarakenne. Koska kyseessä on ammattimaista puunsäilöntää sekä haketusta, ei liiketoiminta saa ylittää sopivia melunormeja eikä toiminta/haketus-aikoja. Jotain lukuja näistä on esitettävä ja mittaamalla todettava sekä seurattava näitä myös jatkossa. Tällä hetkellä Äkönmaan VT3 risteyksessä (nelihaaraliittymä) ei ole erillisiä ja riittäviä ryhmittymiskaistoja käännyttäessä soramontulle. Soramontulta Tampereen suuntaan VT3:lle käännyttäessä on jyrkkä ylämäki jonka painavat ja hitaasti kiihtyvät rekat tukkivat ja aiheuttavat vaaratilanteita. Alueella on nopeusrajoitus 80km/h. Väyläviraston v.2009 teettämässä teknisessä raportissa todetaan näin: "Valtatiellä 3 on Ylöjärven ja Hämeenkyrön välillä merkittäviä puutteita liikenneturvallisuudessa sekä sujuvuudessa. Tieosuuden onnettomuustiheys on suuri ja se on selkeästi muita valtateitä vaarallisempi". Liikennejärjestelyt on järjestettävä siten, että rekat eivät aiheuta lisää vaaratilanteita jo ennalta vaaralliseen risteykseen lisäämällä kiihdytys- sekä ryhmityskaistat.

5. Pyydettyjen lisäasiakirjojen toimittaminen

Hakemukseen ei ole liitetty riittävästi tietoa riskiarvioinneista, käytettävästä teknologiasta, haketus ajoista sekä melusta, hulevesien käsittelystä pohjavesialueella eikä liikenne järjestelyistä. Jälkiseurantaa ei ole otettu mitenkään huomioon. Lähialueen asukkaita on syytä tiedottaa / kuulla tästä asiasta ennen lupapäätöksen tekoa.

Muistutus 8.10.2024:

Muistutuksessa todettiin muun muassa:

Kyseessä on vanha soranottoalue, joka oli toiminnan vuonna 1990 päätyttyä Pinsiönkankaan osayleiskaavan määräysten mukaisesti kunnostettu virkistyskäyttöön soveltuvaksi. EO-alueen suunnittelumääräyksen mukaan soranoton päätyttyä alue on sorakuopan pohjaa, reunoja ja luiskaa muotoilemalla kunnostettava virkistyskäyttöön soveltuvaksi maa- ja metsätalousalueeksi. Alueella kasvoi 10 metrin metsä, joka sinne oli istutettu. Kun Metsänhoitoyhdistys aloitti alueella elinkeinotoiminnan harjoittamisen, se kaadatti metsän pois ja tasoitti maapohjan omaan toimintaansa soveltuvaksi. EO-alueen rakentamismääräyksen mukaan soranoton päätyttyä alueella on sallittu vain vähäinen yleiseen virkistystoimintaan liittyvä rakentaminen.

Kyseessä on tärkeä pohjavesialue, jossa pohjaveden suojeluun on kiinnitettävä erityistä huomiota. On tutkittava toiminnasta ja maansiirtotöistä pohjaveden laatuun mahdollisesti aiheutuvat riskit ja haitat.

Metsänhoitoyhdistys on harjoittanut alueella jo yli kaksi vuotta energiapuuterminaali- ja haketustoimintaa ja tänä aikana estänyt yksityistieni käyttämisen mm. varastoimalla haketta tiealueella.

Katson, että hakijalle ei tulisi myöntää ympäristölupaa jo senkään vuoksi, että toiminta on vastoin EO-alueen suunnittelu- ja rakentamismääräyksiä ja lisäksi kyseessä on merkittävä pohjavesialue, jossa pohjaveden suojelu on ensisijaisen tärkeää ja ajaa kaikkien taloudellisten arvojen ohi.

Mielipide 11.10.2024:

Mielipiteessä todettiin muun muassa:

Toiminta sinänsä on tarpeellista ja sijainti lienee tarkoitukseen erittäin hyvä, logistiikan näkökulmasta. Tähän logistiikkaan ottaisinikin kantaa. Jos toiminnalle myönnetään lupa, kehottaisin harkitsemaan liikennöintiä alueelle ja sieltä pois 3-tieltä/Ile. Pentinmaantien liittymä on nykyään vilkas, etenkin ruuhka-aikoina. Pentinmaalta tultaessa ja Tampereen suuntaan kääntyessä, liittymässä voi joutua odottelemaan minuuttitolkulla. Kun kuluneena vuonna on ollut tuota puutavaraliikennettä, tuonne vastapuolelle ja sieltä pois, on se hankaloittanut tilannetta ratkaisevasti. Kun sinne saapuu rekka Tampereen suunnasta ja jää odottamaan autoja Vaasan suunnasta, joutuu myös Pentinmaan liittymästä tulijat odottamaan, kun rekalla on etuoikeus. Iso rekka vaatii ison välin liikennevirtaan eli voi kestää. Vaasasta tuleva rekka ei oikeastaan hankaloita Pentinmaan liittymää mitenkään. Isoin ongelma on lähtevät hakerekat Tampereen suuntaan. On myös etuoikeutettu, Pentinmaan suunnasta tulijoihin nähden. Joutuu odottamaan pitkään, 'sopivaa' rakoa ja kun lähtee täydellä kuormalla kiihdyttämään Tampereen suuntaan ylämäkeen, kestää ainakin minuutin, kun se on mäen päällä ja vauhtia siinä vaiheessa 20-30 km/tunnissa. Vaikka Taimiston suora olisi ollut tyhjä rekan kääntyessä, on sen perässä, mäen päälle päästyä jo melkein suoran mittainen jono. Tällaisessa tilanteessa viivytys on Pentinmaan suunnasta tulijoille suuri ja tietysti Vaasan suunnasta tulijoillekin. Tässä piilee myös peräänajon vaara nopeuseron johdosta, mikäli kuskin tarkkaavaisuus on häiriintynyt.

Kun alueelta ajettiin sora, aikanaan, olivat liikennemäärät maltillisempia, mutta siitä huolimatta risteyksessä sattui jopa kuolonkolareita, juuri sora-autojen kanssa.

Siksi ehdottaisin, että ainakin Tampereen suuntaan lähtevät rekat veloitetaan ajamaan mäki ylös 3-tien suuntaista rinnakkaistietä, montun reunalla, ja liittyvän 3 tielle mäen päältä, loivaan alamäkeen, jossa on pieni liittymiskaistakin.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu lupahakemuksen johdosta tulleista lausunnoista, muistutuksista ja mielipiteistä. Hakijan vastine:

1. Asia johon vastine liittyy

Vastine liittyy Hämeenkyrön kunnan 16.10.2024 jättämään vastinepyyntöön muistutuksista, mielipiteistä ja lausunnoista (8 kpl) koskien Pentinmaan puutermiinalin ympäristölupahakemusta.

Vastine on pyydetty toimittamaan Hämeenkyrön kuntaan sähköisesti tai postitse viimeistään 14.11.2024.

Lausuntoja, muistutuksia ja mielipiteitä antoivat:

- 1) Pirkanmaan ELY-keskus (PIRELY/9593/2024)
- 2) Hämeenkyrön kunta, kaavoitus
- 3) Ympäristöterveys Pirteva (PIR/740/7103/2024)
- 4) Mielipide 11.10.2024
- 5) Muistutus 8.10.2024
- 6) Tampereen Vesi
- 7) Ylöjärven ympäristönsuojelu
- 8) Pentinmaan yksityistien tiekunta

Vastineen liitteenä on lisäksi erikseen pyydetty lausunto Ylijoki Metsäenergia Oy:ltä, täydentämään ympäristölupahakemusta.

2. Vastine

2.1 Maaperän ja pohjaveden suojelu (lausunnot 1,6)

2.1.1. Toiminnan kuvaus ja pohjaveden suojelu

Toiminta bioenergiatermiinalissa on ympäristön kannalta turvallista ja pohjavesialueen suojaamiseen kiinnitetään erityistä huomiota. Toiminnassa noudatetaan Tapio Oy:n (Juntunen, R & Kotiharju, A, 2016) opasta energiapuutermiinalien ympäristölupakäytännöistä. Hankkeessa tehdään viranomaisten kanssa tiivistä yhteistyötä ja tarpeellisiin toimenpiteisiin ryhdytään, jotta alueella toteutettava toiminta täyttää kaikki pohjavesialueella toimimisen vaatimukset.

Toiminnasta ei synny likaantuneita hulevesiä, vaan kaikki vesi on puhdasta sade- tai sulamisvettä. Termiinalialueella varastoitava puutavara on puhdasta, joten sade- ja sulamisvedet eivät kuormita ympäristöä tavanomaista enempää.

Aluetta ei tulla päällystämään, eikä maanrakennustöitä suoriteta toiminnan tilapäisyyden vuoksi. Toiminnalle haetaan toistaiseksi voimassa olevaa lupaa, mutta toiminnan kesto alueella kestää arviolta 5–10 vuotta. Sadevesiä ei ole mahdollista kerätä tai johtaa minnekään. Alueella ei ole hulevesi- tai viemäriverkostoja rakennettuna. Alueella ei ole eikä tule kiinteitä rakennuksia kuten sosiaalituloja, varastoja tai muita vastaavia.

Varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja tulipalojen varalle on vastineen liitteenä.

Hakkurin polttoaineen kulutus on laskennallisesti 66 m³ vuodessa. Hakkurin koko on 40 tn ja polttoainesäiliön tilavuus 1 000 litraa. Alueella ei säilytetä erillisiä polttoainesäiliöitä. Hakkurit ja

muu terminaalilla käytettävä kalusto ovat siirreltäviä laitteita, eivät kiinteitä rakennelmia. Öljyvahinkojen ehkäisemiseksi hakkurissa ja muissa laitteissa pidetään aina saatavilla imeytysturvetta, öljynimeytysmattoja ja lapioita. Mikäli vahinko tapahtuisi, hakkuri ja muu kalusto siirretään tukitoimintoalueelle, joka on varustettu öljyltä ja kemikaaleilta suojaavalla, maahan kaivetulla kalvolla. Näitä tukitoimintoalueita on kolme kappaletta. Pilaantuneesta maa-aineksesta huolehditaan poistamalla pilaantunut maa-aines alueelta sekä huolehtimalla sen asianmukaisesta jatkokäsittelystä. Pääurakoitsijalla on nimettynä turvallisuuspäällikkö ja suorat kontaktit tarvittaviin aliorakoitsijoihin on olemassa, joka mahdollistaa erittäin nopean toimintaketjun vahingon korjaamiseksi. Tarvittaessa hälytetään viranomainen paikalle tarkastamaan riittävien toimenpiteiden laatu.

Tukitoimintoalueet ovat "kertakäyttöisiä", eli vahingon tapahtuessa pilaantunut maa ja kalvo poistetaan ja toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäväksi. Hakkurin ja muun kaluston kaikki välttämättömät huoltotoimenpiteet suoritetaan aina tukitoimintoalueella. Tämä alue toimii myös kaluston tilapäisenä säilytyspaikkana. Kalustoa ei varastoida pitkäaikaisesti alueella.

Tukitoimintoalueet pidetään puhtaina lumesta, tulvavesistä ja puuaineksesta, ja alueella työskentelevä henkilöstö saa koulutuksen öljyvahinkojen torjuntaan.

Tukitoimintoalueet on rakennettu ELY-keskuksen ohjeiden mukaisesti seuraavin vaatimuksin:

- Tankkausalue ja alue, jolla säilytetään laitteistoja, on rakennettu vähintään 1 mm paksuisesta muovista tai vastaavan tiiviyden saavuttavasta materiaalista.
- Alueen päälle on laitettu vähintään 30 cm paksu kerros hienojakoista maa-ainesta.
- Alue on varustettu reunakorokkeella tai vastaavalla rakenteella, joka ulottuu vähintään 1,5 metrin etäisyydelle alueelta, jolla käsitellään tai varastoidaan polttoaineita.
- Suoja-alueen alapuolinen perusmaa on tasoitettu ja siitä on poistettu kivet ja muut terävät esineet, jotka voisivat vahingoittaa suojakalvoa.

Näillä toimenpiteillä varmistetaan, että öljyvahinkojen riski on minimoitu ja pohjavesien suojaus on asianmukaisesti hoidettu. Kaluston kuntoon kiinnitetään myös erityistä huomiota.

Valitettavasti nykyisellään biohajoavat öljyt eivät ominaisuuksiltaan ja käytettävyydeltään vastaa käytettävissä olevan raskaan kaluston vaatimuksia ja ympäristövaikutukset olisivat nettonegatiivisia laiterikkojen ja muiden vastaavien lisääntymisen myötä. Tuoreimmat saatavilla olevat puolueettomat Suomalaisiin olosuhteisiin sovellettavat tutkimukset eivät puhu biohajoavien hydraulioöljyjen puolesta.

2.1.2. Maansiirtotyöt ja alueen käsittely

Alueella ei ole suoritettu laajoja maansiirtotöitä. Tien pohjoispuolella ollut noin 6 metrin korkuinen taimikko on kaadettu maanomistajan ja MHY yhteisen sopimuksen mukaisesti, ja kyseinen alue on tasoitettu, jotta sitä voidaan hyödyntää elinkeinotoiminnassa. Alue oli ennen toiminnan aloittamista entinen soramontun pohja, joten kyseessä ei ole ollut laajamittainen luonnonmuokkaukseen liittyvä toimenpide. Mikäli maanomistaja niin toivoo, niin MHY istuttaa uuden taimikon entisen tilalle terminaalitoiminnan päätyttyä.

2.1.3. Virkistyskäyttö ja pohjaveden suojele

Puutermiinaalitoiminta ei heikennä alueen virkistyskäyttömahdollisuuksia toiminnan aikana tai sen päättymisen jälkeen. Toiminnan suunnittelussa ja toteutuksessa on huomioitu pohjavesialueen erityispiirteet, ja kaikki riskit ja haitat pohjaveden laatuun pyritään minimoimaan (kappale 2.1.1).

2.1.4. Pohjavesitiedot ja vaikutusten tarkkailu

Vastineen liitteenä on ehdotus pohjaveden tarkkailuohjelmasta, jossa on lisäksi tarkemmin esitetty tiedot pohjaveden virtaussuunnasta ja laadusta olemassa olevan tiedon pohjalta. Maastossa käytiin KVVY Tutkimus Oy:n toimesta 8.11.2024 tarkastamassa pohjavesitarkkailuun esitettävän pohjavesiputken soveltuvuus vedenlaadun seurantaan.

2.2 Luontoarvot (lausunnot 1)

Terva- ja räystäspääskyt ovat tulleet pesimään terminaalilla oleviin puupinoihin. Niiden havaitseminen terminaalialueella viittaa siihen, että nämä uhanalaiset lajit ovat löytäneet terminaalipuupinoista sopivia pesäpaikkoja ja sopivan elinympäristön. Mikäli terminaalitoiminta kielletään, viedään erittäin uhanalaisten pääskyslajien elinympäristöt pois. Varastoimalla pyöreää rankapuuta alueella, turvataan uhanalaisten pääskyslajien pesintä ja sen onnistuminen toistuvasti samalla alueella. Puupinoja ei hajoteta tai siirretä eikä alueella haketeta lintujen pesimäaikana, joten pesintärauha on turvattu. Haketus tapahtuu talvikuukausina. Tämä minimoi mahdolliset pöly-, melu- ja muut häiriötekijät, jotka voisivat vaikuttaa linnustoon. Muita havaintoja huomionarvoisista lajeista tai luontotyypeistä alueella tai sen lähiympäristössä ei ole hankkeelle laaditun luontoselvityksen perusteella (Envineer 2024a).

2.3 Liikenne (lausunnot 5,8)

2.3.1. Pentinmaantien liittymän vilkkaus ja liikenteen ohjaus

Pentinmaantien liittymä on vilkkaasti liikennöity erityisesti ruuhka-aikoina, ja raskas liikenne voi aiheuttaa hetkellisiä viiveitä. Liittymä on kuitenkin varustettu katuvaloilla, ja näkyvyys molempiin suuntiin on hyvä, mikä auttaa turvallisuuden takaamisessa ja sujuvan liikenteen varmistamisessa. ELY-keskus on aikaisemmin keskittänyt raskaan liikenteen, kuten kiinteistön 108-426-1-171 sorakuljetukset, nimenomaan tähän liittymään, mikä osoittaa alueen soveltuvan myös raskaille ajoneuvoille. 2000-luvun alkupuolella tehty kaistojen laajennus Tampereen suunnalta liittymään tultaessa tukee tätä raskaan liikenteen keskittämistä. Tämä infrastruktuuriparannus on selkeä osoitus siitä, että alue on suunniteltu kestävästi raskasta liikennettä turvallisesti ja tehokkaasti.

2.3.2. Vaihtoehtoinen reitti rinnakkaistietä pitkin

Esitetty vaihtoehto, että hakerekat käyttäisivät 3-tien rinnakkaistietä ja liittyisivät tielle mäen päältä, ei valitettavasti ole toteuttamiskelpoinen. Tämä johtuu siitä, että kyseiselle tielle ei ole tieoikeutta eikä reitin 90 asteen mutka sovellu raskaille, täydessä lastissa oleville hakeautoille. Kapean rinnakkaistien käyttö ei myöskään olisi liikenneturvallisuuden kannalta ihanteellista.

2.3.3. Liikenteen vaikutus ja ruuhkautuminen

Hakeautojen liikennöinti ei ole jatkuvaa, vaan toiminta painottuu talvikauteen, jolloin haketusta ja hakkeen kuljetuksia tapahtuu. Hakeautot liikennöivät pääosin vain tiettyinä ajankohtina, ja haketoimitukset painottuvat yöhön, jolloin muuta liikennettä on huomattavasti vähemmän. Tämä

vähentää merkittävästi ruuhkautumisen riskiä päivittäisessä liikenteessä. Puutavara-autot taas saapuvat täyteen lastattuna enimmäkseen Vaasan suunnasta, jolloin oikealle kääntyminen ei aiheuta ruuhkautumista. Lisäksi tyhjat puutavara-autot kiihtyvät nopeasti, eivätkä aiheuta tavallista suurempaa viivästystä liikennevirrassa. Puutavara-autot ajavat pääsääntöisesti yöaikaan, jolloin vaikutus liikenteelle on vähäistä.

2.3.4. Tienkäyttö ja perusparannus

Alueen läpi kulkevalla tielle on toteutettu yksityistietoimitus 26.6.2024 Maanmittauslaitoksen toimesta ja kiinteistön 108-426-3-217, jolla bioenergiaterminaali sijoittuu, omistaja omistaa 51 % tieyksiköistä. MHY on huolehtinut tien perusparannuksesta ja kunnostuksesta omalla kustannuksellaan, jotta tieosuus olisi käyttökelpoinen myös muiden osakkaiden käytössä. Tien parannustöihin on osallistuttu yhteistyössä maanomistajan kanssa, ja maanomistaja on maksanut korvauksen sovitusta summasta tien perustuskustannuksista muistutuksen 8.10.2024 antajalle.

2.3.5. Tieosakkaiden käyttöoikeus

Metsänhoitoyhdistys ei ole estänyt toisen tieosakkaan tienkäyttöä, vaan päinvastoin pitänyt tietä auki ja hyvässä kunnossa omalla osuudellaan. Tämä on tehty, jotta sekä oma että muiden tieosakkaiden liikennöinti sujuisi ongelmitta.

2.4 Melu ja pöly (lausunto 1)

Lähimmät vakituiset asunnot sijaitsevat 200-300 m päässä hankealueen rajasta ja asutuksen ja energiapuuterminaalin välillä kulkee Vt 3 (joka itsessään vaikuttaa alueen melu ja pölytilanteeseen). Murskaustoiminta tapahtuu rajatuissa ajanjaksoissa ja sen vaikutus ympäristöön on pieni. Mallinnusten mukaan toiminnan melu- ja hiukkaspäästöt alittavat niille annetut raja-arvot (Envineer 2024b ja 2024c). Haketoiminta ei aiheuta terveydelle tai ympäristölle merkittävää melu- eikä pölyhaittaa.

2.5 Kaavoitus ja maankäyttö (lausunto 2)

Alueella on voimassa Pinsiönkankaan osayleiskaava, joka on hyväksytty jo vuonna 1983 ja vahvistettu 1985. Kaavassa alue on määritelty maa-ainesten ottoalueeksi (EO), ja soranoton päätyttyä alue tulee kunnostaa maa- ja metsätalouskäyttöön sekä virkistystoimintaa varten. On kuitenkin huomioitava, että kaava on merkittävästi vanhentunut ja alueen käyttö ja olosuhteet ovat muuttuneet kaavan vahvistamisen jälkeen. Näin ollen, päätöksenteossa on otettava huomioon myös Pirkanmaan maakuntakaava 2040, joka on ajantasaisempi ja jossa alueelle on varattu virkistys- ja pohjavesialuetta.

Lupaa haettavan toiminnan osalta huomioidaan alueen käyttöön liittyvät ympäristönsuojelunäkökohdat, erityisesti pohjaveden suojelun osalta. Toiminnassa varmistetaan, että toiminta ei vaaranna pohjaveden laatua tai määrää. Luvan hakija sitoutuu toimimaan maakuntakaavan määräysten mukaisesti ja turvaa vedenhankintamahdollisuudet. Vesienhoitosuunnitelman tavoitteet otetaan huomioon lupaprosessin yhteydessä. Vaikka maakuntakaavassa alue on merkitty virkistysalueeksi, on huomioitavaa, että kyseisellä alueella sijaitsee myös aktiivisia maan- ja soranottoalueita. Alueella on Tampereen RC-lentäjien virkistyskäyttöön tarkoitettu lentokenttä, joka hyötyy terminaalialueen avoimuudesta. Lentokenttä

osoittaa jo alueella olevan terminaalitoiminnan sopivaksi yhteensovittaa muun virkistyskäytön kanssa. Maanomistajalla ei ole tällä hetkellä suunnitelmia kehittää enempää alueen matkailu- tai virkistystoimintaa.

Alueen lähtötilanne oli, ettei vanhaa soramontun pohjaa ollut maisemoitu. Metsänhoitoyhdistys sitoutuu maisemoimaan alueen terminaalitoiminnan päätyttyä, mikäli maanomistaja niin haluaa. Kiinteiden rakennelmien ja isojen muutostöiden puuttuminen edesauttaa alueen palauttamista toiminnan lakattua kaavan mukaiseksi virkistystoimintaan soveltuvaksi alueeksi.

2.6 Terveysvaikutukset (lausunto 3)

Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa.

2.7 Muuta huomioitavaa

Luvan hakija esittää huomioimaan toiminnan tilapäisyyden luvan päätöksen teossa. Kiinteiden rakennelmien ja isojen muutostöiden puuttuminen edesauttaa lisäksi alueen palauttamista toiminnan lakattua kaavan mukaiseksi virkistystoimintaan soveltuvaksi alueeksi.

Tarkastus

Alueella on tehty tarkastus 19.3.2024. Tarkastukselle osallistui myös Ylöjärven ympäristönsuojelu.

ELINYMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU

Hämeenkyrön elinympäristölautakunnan lupajaosto myöntää Metsänhoitoyhdistys Pirkanmaa ry:lle ympäristöluvan runkopuun varastointiin, haketukseen ja hakkeen varastointiin Pentinmaan terminaalissa kiinteistöllä 108-426-3-217.

Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemusasiakirjoissa ja täydennyksissä 4.6.2024, 25.6.2024 ja 13.11.2024 esitetyn mukaisesti, jollei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lupa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan myönnetään.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Hakijalle myönnetään lupa toiminnan aloittamiseen ennen luvan lainvoimaisuutta 6 000 euron vakuutta vastaan. Vakuus tulee asettaa Hämeenkyrön elinympäristölautakunnan lupajaoston eduksi ennen toiminnan aloittamista ja sen tulee olla voimassa luvan lainvoimaiseksi tulon saakka.
(YSL 199 §)

Perustelu: Aloittaminen muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

2. Alueelle saa vastaanottaa, ja alueella saa varastoida ja käsitellä vain runkokuuta, kuten hakemuksessa esitetään.
Alueelle ei saa ottaa vastaan käsiteltyä puutavaraa, kierrätyspuuta eikä purku- tai muuta jätteeksi luokiteltavaa puutavaraa.
(YSL 6 §, 7 §, 52 §)

Perustelu: Lupamääräyksellä varmistetaan, että terminaalissa otetaan vastaan ja käsitellään vain puhtaita puuperäisiä polttoaineita

3. Haketustoimintaa saa tehdä arkipäivisin klo 7–22 välisenä aikana. Arkipäivinä ei haketustoimintaa saa harjoittaa.
(YSL 7 §, 52 §, 142 §, NaapL 17 §)

Perustelu: Toiminta-aikaa koskeva lupamääräys on annettu hakemuksen liitteenä olleessa melumallinnuksessa esitetyn mukaisesti. Määräys toiminta-ajasta on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi.

4. Alueen yleistä siisteyttä on valvottava. Toiminnasta ei saa aiheutua roskaantumista. Toiminnan aiheuttamaa ympäristön roskaantumista tulee seurata ja roskaantuneet alueet on siivottava mahdollisimman pian.
(YSL 6 §, 7 §, 52 §, JL 72 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista.

5. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää Varsinais-Suomen ELY-keskukselta, tarvitseeko toimintaa varten hakea poikkeuslupaa, mikäli puupinojen kasaus ja siirtely voi aiheuttaa räystäs- ja tervapääskyjen pesien häviämistä. Pesien häviämistä aiheuttavia toimintoja ei saa tehdä ennen tätä.
(LSL 70 §, 76 §, 78 §, 83 §)

Perustelu: Räystäs- ja tervapääskyt voivat käyttää samaa pesää toistuvasti. Luonnonsuojelulain mukaan linnun pesän vahingoittaminen on kiellettyä lisääntymiskauden ulkopuolellakin silloin, kun kyse on eläimen tekemästä pesästä, jota se käyttää toistuvasti.

Melu

6. Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melutaso ei saa ylittää lähimpien asuintalojen pihamaalla melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla ja luonnonsuojelualueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää meluvaikutusten selvittämistä mittauksin lähimmissä häiriintyvissä kohteissa sekä meluntorjuntatoimenpiteitä ohjearvojen täyttämiseksi.

(YSL 6 §, 7 §, 52 §, 62 §, NaapL 17 §, Vnp 993/1992)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu haittaa tai kohtuutonta rasisusta ympäristön asukkaille.

7. Puu- ja hakevarastokasat on sijoitettava toiminta-alueelle siten, että ne vaimentavat hakkurin melua lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.
(YSL 6 §, 7 §, 52 §, NaapL 17 §, Vnp 993/1992)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu haittaa tai kohtuutonta rasisusta ympäristön asukkaille.

Pöly

8. Toiminnasta ilmaan aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuus (PM10) ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 asetettua raja-arvoa alueilla, joilla oleskelee ihmisiä ja joilla he saattavat altistua ilman epäpuhtauksille. Mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan häiritsevää pölyämistä, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä viivytyksettä tarpeellisiin toimiin päästöjen estämiseksi. Terminaalien alueella olevat tiet tulee pitää puhtaina hakkeesta ja pölystä. Haketus- ja varastoalueen sekä teiden pölyämistä tulee ehkäistä tarvittaessa esim. kastelulla. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää pölyvaikutusten selvittämistä mittauksin lähimmissä asuin- ja lomakiinteistöissä.
(YSL 6 §, 7 §, 52 §, 62 §, Vna 79/2017)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että haketustoiminnan ja kuljetuksien aiheuttamasta pölystä ei aiheudu kohtuutonta haittaa.

Pintavedet

9. Toiminta-alueen varastokenttä on pidettävä siistinä hakkeesta ja puuroskasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että puu- tai kiintoainesta ei kulkeudu ojiin ja sitä kautta edelleen vesistöön.
(YSL 6 §, 7 §)

Perustelu: Alue on pidettävä siistinä, jotta estetään ylimääräisen kiintoaineksen kulkeutumista pintavesiin.

Maaperä ja pohjavesi

10. Alueella tehtävät välttämättömät tankkaukset ja huoltotoimenpiteet tulee tehdä tukitoimintoalueilla. Vuotojen estämiseksi tulee käyttää imeytysmattoja ja muita suojavälineitä tankkaus- ja huoltotoimenpiteiden aikana. Polttoaineita ja muita ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei tule varastoida alueella.
(YSL 6 §, 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

Perustelu: Määräys on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

11. Tukitoimintoalueilta kertyvät sadevedet tulee johtaa eristeen päältä öljynerotuskaivojen kautta pohjavesialueen ulkopuolelle tai pumpata riittävän suureen umpisäiliöön tai loka-autoon (veden alueelta pois kuljettamista varten) tai alue on katettava. Suojarakenteet on pidettävä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava päivittäin.
(YSL 6 §, 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

Perustelu: Määräys on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

12. Alueella käytettävä kalusto on varustettava alkusammutuskalustolla, imeytysturpeella sekä imetysmatoilla. Kalustoa ei tule varastoida alueella ja sen kunnosta tulee huolehtia.
(YSL 6 §, 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

Perustelu: Määräys on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Jätteet

13. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Vaaralliset jätteet on toimitettava laitokseen, jolla on hyväksytty kyseisten jätteiden vastaanotto.
(YSL 6 §, 7 §, 16 §, 52 §, 58 §, JL 12 §, 13 §, 72 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittajan on huolehdittava asianmukaisesta jätehuollon järjestämisestä. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ei saa muodostua haittaa ympäristölle tai terveydelle.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

14. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle.
(YSL 6 §, 52 §, 172 §)

Perustelu: Määräys varmistaa ympäristövaikutusten seurannan ja toiminnan valvonnan.

15. Pohjaveden laatua on tarkkailtava vuosittain tarkkailuohjelman mukaisesti. Pohjavedestä tulee analysoida tarkkailuohjelmassa esitetyn lisäksi kolmen vuoden välein arseeni, barium, kadmium, koboltti, kromi, kupari, nikkeli, lyijy, antimoni, vanadiini ja sinkki sekä PFAS-, VOC-, PAH- ja PCB-yhdisteet. Tulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle ja Tampereen Vedelle niiden valmistuttua.
(YSL 6 §, 7 §, 17 §, 52 §, 62 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

16. Alueen toiminnasta ja haketuksen ajankohdista on pidettävä kirjaa. Vuosiraportti on toimitettava valvontaviranomaiselle viimeistään seuraavan vuoden helmikuun loppuun

mennessä. Tiedot tulee toimittaa sähköisesti valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Vuosiraportista on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- tuotetun hakkeen määrä ja toimituspaikat
- haketuspäivät ja toimitusajat
- puutavaran määrätiedot (vastaanotettu ja varastoitu)
- pohjaveden tarkkailuohjelman mukaisten näytteiden tulokset
- naapurien ja sidosryhmien raportoidut yhteydenotot
- tiedot mahdollisista käyttöhäiriöistä ja poikkeuksellisista tilanteista.

(YSL 62 §, 172 §)

Perustelu: Tarkkailua, raportointia, kirjanpitoa ja erilaisia ilmoituksia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun tehokkaaksi toteuttamiseksi. Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot.

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

17. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa toimittamaansa varautumissuunnitelmaa. Poikkeuksellisista tilanteista on tehtävä ilmoitus Hämeenkyrön ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoaine-, öljy- ja kemikaalivuodoista tulee ilmoittaa pelastusviranomaiselle, Hämeenkyrön ympäristönsuojeluviranomaiselle, Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Tampereen Vedelle.

(YSL 7 §, 14 §, 15 §, 52 §, 123 §, 134 §)

Perustelu: Häiriö-, onnettomuus- ja poikkeustilanteiden ilmoitus- ja toimintamääräys on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan toteutumiseksi. Määräyksessä korostetaan toiminnanharjoittajan velvollisuutta toimia asiassa viipymättä ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Välittöminä toimenpiteinä voidaan pitää toiminnan keskeyttämistä, päästön leviämisen estämistä ja viranomaisilmoituksia. Poikkeuksellisia tilanteita koskeva ilmoitusvelvollisuus on annettu viranomaisten tiedonsaannin ja oikeiden toimintatapojen turvaamiseksi ympäristöä ja terveyttä uhkaavissa häiriötilanteissa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

18. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittämisestä ja tarvittaessa on varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon.

(YSL 8 §, 20 §, 52 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

19. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan merkittävistä muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä Hämeenkyrön ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka voi antaa asiaan liittyen tarvittavia määräyksiä.

(YSL 89 §, 170 §)

Perustelu: Toiminnan muuttamista, keskeyttämistä ja lopettamista koskeva tiedonsaanti on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi arvioida ympäristönsuojelua koskevien toimien riittävyttä ja mahdollista ympäristöluvan muuttamista.

20. Toiminnan loputtua alue on siistittävä ja varastokasat, toiminnassa käytetyt laitteet ja materiaalit sekä jätteet on poistettava. Toiminnan loppuessa alueen maaperän pilaantuneisuus tulee tarvittaessa selvittää. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin, vähintään kolme kuukautta ennen lopettamisajankohtaa kirjallisesti Hämeenkyrön ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ympäristönsuojeluviranomainen antaa tarvittaessa lisämääräyksiä toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toimista. Alue täytyy maisemoida luvan voimassaolon aikana erillisen maisemointisuunnitelman mukaan. Maisemointisuunnitelma tulee esittää valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi vuoden sisällä toiminnan aloittamisesta.

(YSL 52 §, 94 §)

Perustelu: Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Tämän vuoksi toiminnanharjoittajan on toimitettava suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelua koskevista toimista riittävän ajoissa ennen toiminnan lopettamista. Alue tulee toiminnan loputtua saattaa kaavamääräysten mukaiseksi ja ympäröivään maisemaan sekä virkistyskäyttöön soveltuvaksi.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Toiminta toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Lupaviranomainen on tutkinut asiasta annetut lausunnot ja ne on huomioitu lupamääräyksissä.

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveyshaittaa; 2) merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2

kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa; 3) 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta; 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta; tai 6) olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaiden kotiseutualueella perinteisiä saamelaiselinkeinoja tai muutoin ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria taikka olennaista heikennystä kolttien elinolosuhteisiin tai mahdollisuuksiin harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja koltta-alueella.

Luvanvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. (YSL 12 §)

Hämeenkyrön elinympäristölautakunnan lupajaosto katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ei toiminnasta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Lausuntojen huomioiminen

ELY-keskuksen, Ympäristöterveys Pirtevan, Ylöjärven kaupungin ja Hämeenkyrön kunnan kaavoituksen hakemuksesta antamat lausunnot on huomioitu hakijan vastineessa ja lupamääräyksiä annettaessa.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §, 87 §).

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §, YSA 15 §)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä peritään Hämeenkyrön ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (2.6.2021 § 48, voimaantulo 2.8.2021) 3 § mukaisesti 1 300 euroa ja lisättynä 12 § mukaan vakuuspäätöksen osa 20 %, yhteensä 1 560 euroa.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6-8 §:t, 14-17 §:t, 20 §, 52 §, 58 §, 62 §, 89 §, 94 §, 123 §, 134 §, 142 §, 170 §, 172 §, 199 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (714/2014): 2 §, 11-12 §:t, 14-15 §:t

Jätelaki (646/2011): 12 §, 13 §, 72 §

Luonnonsuojelulaki (9/2023): 70 §, 76 §, 78 §, 83 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992): 1-2 §:t

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017): 4 §

Hämeenkyrön kunnan hallintosääntö (Hämeenkyrön kunnanvaltuusto 18.13.2024 § 17);

Hämeenkyrön ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Hämeenkyrön kunnan tekninen lautakunta 2.6.2021 § 48).

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla Hämeenkyrön kunnan internetsivuilla. Päätös on nähtävänä kuulutusajan Hämeenkyrön kunnan asiointipisteessä osoitteessa Härkikuja 7, 39100 Hämeenkyrö.

Muutoksenhaku

Ympäristönsuojelulain nojalla annettuun viranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta siten kuin lailla oikeudenkäynnistä hallintoasioissa säädetään. (YSL 190 ja 191 §:t).

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. (YSL 191 §)

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.