



**Metsäliitto Osuuskunta
Metsä Forest**

**Hakemus Kyröskosken puuterminalin ympäristölu-
van tarkastamiseksi ja muuttamiseksi**

20.10.2022

20.10.2022

SISÄLLYS

1.	TOIMINTA JOTA HAKEMUS KOSKEE.....	4
2.	HAKIJAN YHTEYSTIEDOT	5
3.	TIEDOT KIINTEISTÖSTÄ.....	6
4.	TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET	6
5.	YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ	7
6.	SIJAINNIPAIKAN RAJANAAPURIT JA MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET	8
7.	YMPÄRISTÖOLOSUHTEET JA YMPÄRISTÖN LAATU	8
7.1	Sijainti, kaavoitus, maankäyttö, asutus ja rakennettu ympäristö.....	8
7.2	Maisema ja kulttuurihistorialliset arvot sekä muinaismuistot.....	11
7.3	Maa- ja kallioperä sekä pohjavesi	12
7.4	Vesistö ja vedenlaatu sekä kalasto ja kalastus.....	12
7.5	Melu ja täriinä	12
7.6	Liikenne	13
7.7	Kasvillisuus, eläimistö ja suojelukohteet.....	13
8	TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINNI	13
8.1	Tuotteet ja tuotanto.....	13
8.2	Prosessikuvaus ja laitteistot.....	14
8.3	Rakenteet ja niiden sijainti	14
9	KEMIKAALIT, POLTTOAINEET, VESI JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET SEKÄ NIIDEN VARASTOINTI JA KULUTUS	15
9.1	Kemikaalit	15
9.2	Polttoaineet.....	15
9.3	Veden hankinta ja käyttö.....	15
10	JÄTEVESIEN JA HULEVESIEN KÄSITTELY SEKÄ VIEMÄRÖINTI	16
11	LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT	17
12	YMPÄRISTÖKUORMITUS JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET	18
12.1	Päästöt vesistöön ja viemäriin sekä niiden ympäristövaikutukset.....	18
12.2	Päästöt ilmaan.....	18
12.3	Päästöt maaperään ja pohjaveteen.....	18
12.4	Liikenteen vaikutukset.....	18
12.5	Melu-, haju-, ja täriinävaikutukset.....	18
12.6	Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojelu-arvoihin sekä rakennettuun ympäristöön	20
13	TIEDOT TOIMISSASSA SYNTYVISTÄ SIVUTUOTTEISTA, JÄTTEISTÄ, NIIDEN VARASTOINNISTA JA HYÖDYNTÄMISESTÄ	20
14	TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT JA ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISEMISEKSI TEHTÄVÄT TOIMET.....	20
16	YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ.....	21

20.10.2022

17	TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU	21
18	HAKIJAN ESITYS LUPAMÄÄRÄYKSIKSI	22
19	LUPA TOIMINNAN ALOITTAMISEKSI MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA.....	23

LIITTEET

Liite 1	Voimassa olevat toimintaan liittyvät luvat
Liite 2	LUOTTAMUKSELLINEN, Luettelo lähi- ja rajanaapureista ja vesialueen omistajista (MML, Omistajatiedot irrotettu 19.10.2022)
Liite 3	Ilmakuva alueesta sekä varastoalueen ja toimintojen sijoittuminen alueelle
Liite 4	Harjunreunan hulevesiselvitys, Pöyry 25.11.2014
Liite 5	Puutermiinalin toimintaa koskeva meluselvitys 2022

20.10.2022

1. TOIMINTA JOTA HAKEMUS KOSKEE

Hämeenkyrön kunnan ympäristölautakunta on myöntänyt 16.11.2011 ympäristöluvan Metsäliitto Osuuskunnan puuenergialiiketoiminnalle Energiapuun haketus- ja murskaus-alueelle vanhan Hämeenkyrön sahan alueella. Toiminnasta on annettu lisäksi Vaasan hallinto-oikeuden päätös Nro 12/0462/2, Dnro 02220/11/5107 ja Korkeimman hallinto-oikeuden päätös Nro 3649, Dnro 2311/1/12. Ympäristönsuojelulain 10.4.2015/423 muutoksen myötä ympäristölupa on voimassa toistaiseksi.

Ympäristöluvan mukainen toiminta Hämeenkyrön sahan alueella on ollut keskeytyneenä vuodesta 2016 saakka. Alueella on kuitenkin tehty pienimuotoisempaa varastointi ja murskaustoimintaa tämän jälkeen.

Metsäliitto Osuuskunnalla on tarkoitus käynnistää toiminta lainvoimaisen ympäristöluvan mukaisesti sen lupamääräyksiä noudattaen vuoden 2022 aikana.

Metsäliitto Osuuskunta, Metsä Forest, hakee ympäristöluvan tarkastusta toiminnan muutoksen johdosta. Muutoshakemus koskee ympäristöluvassa kuvattua toiminta-aluetta, asetettua määräystä murskauksen- ja varastoinnin volyyymeistä sekä lupamääräyksessä 5 asetettuja määräyksiä melun leviämistä estävistä rakenteista.

Toiminnanharjoittaja esittää että kiinteistöllä Ohrisaari (108-411-1-245) nykyisin tapahtuva puuaineksen varastointi sisällytetään ympäristöluvan piiriin johtuen alueen maantieteellisestä läheisyydestä nykyiseen ympäristöluvan mukaiseen toimintaan. Pääosin tästä johtuen toiminnanharjoittaja esittää hakemuksessa muutosta varastoitavien puuaines- ja kuorijakeiden varastointimääriin. Haketettava ja murskattava määrä pysyy uudessa toiminnassakin samana. Toiminnanharjoittaja esittää lisäksi muutoksia melun leviämistä estäviin rakenteisiin siten että meluvaikutukset ympäristöön pysyvät aiemman ympäristöluvan mukaisen toiminnan tasolla.

Lupahakemuksessa melun leviämistä estäväksi rakenteeksi esitetään alueelle rakennettavaa meluvallia. Meluvallin rakentamiseksi on haettu toimenpidelupa.

Lupa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Hakija hakee YSL:n 199 §:n mukaista lupaa aloittaa luvan mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen. Hakija katsoo, että toiminnan aloittamista koskevan luvan myöntämiselle on perusteltu syy eikä sen täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Luvan mukainen toiminta mahdollistaa asemakaavassa osoitetun toiminnan käynnistämisen lupapäätöstä noudattaen. Toiminnasta ei aiheudu peruuttamattomia muutoksia tai haittoja, sillä hakemuksen mukainen toiminta ei lisää haitallisia ympäristövaikutuksia, eikä aiheuta haitallisia muutoksia ympäristössä. Hakija asettaa 2 000 euron suuruisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalta.

20.10.2022

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Metsäliitto Osuuskunta
Metsä Forest
PL 10
02020 METSÄ
Revontulenpuisto 2
02100 Espoo

Y-tunnus: 0116300-4

Yhteyshenkilöt:

Ilkka Köntti
Projektipäällikkö
Metsäliitto Osuuskunta, Metsä Forest
PL 277
33101 TAMPERE
Puh. 040 6631417
e-mail: ilkka.kontti@metsagroup.com

Jenni Kukkonen
Ympäristöpäällikkö
Metsä Group
PL 24
08101 Lohja
Puh. 050 5987654
e-mail: jenni.kukkonen@metsagroup.com

Pyydämme osoittamaan kaiken ympäristölupahakemusta koskevan yhteydenpidon ja asiakirjat yllä mainitulle yhteyshenkilölle.

Laskutusosoite:

Metsäliitto Osuuskunta
Metsä Forest
Tuula Karjalainen
PL 5
02020 Metsä
Verkkolaskuosoite 003701163004

20.10.2022

3. TIEDOT KIINTEISTÖSTÄ

Varastointi- ja murskausalue sijaitsee Hämeenkyrön kunnassa Kyröskosken keskustaajaman pohjoispuolella olevalla Kyröskosken sahan alueella sijaitsevalla entisellä tukkikentällä. Toiminta sijoittuu kiinteistöille Timinsaari 108-405-1-77, joka on Metsäliitto Osuuskunnan omistuksessa sekä entisen sahan pohjoispuolella kiinteistölle Ohrisaari (108-411-1-245), jonka omistaa Metsä Board Oy. Kiinteistö Ohrisaari on vuokrattu Metsäliitto osuuskunnalle ja siellä on tehty puun välivarastointia kuorimotoiminnan lopettamisen 2016 jälkeen. Kiinteistöllä Ohrisaari ei tehdä murskausta.

Kiinteistöltä Ohrisaari on suljettu vuonna 2016 Metsä Board Oyj:n kuorimo ja puunkäsittelylinjat ja kuorimolta tehdasalueelle johtava puukuljetin on purettu kesällä 2018. Kuorimoalue on siistitty, laitteista on poistettu öljyt, osa laitteista on purettu ja kuorimo on saatettu turvalliseen tilaan. Metsä Fibren saharakennus on purettu kiinteistön Timinsaari alueelta vuonna 2022.

Ulkopuolisilla toimijoilla on vuokrasopimus autovaa'an käytöstä alueen tulotien varressa. Alueella sijaitse entisen sahan alueella myös kevytrakenteinen varastotila, joka on ulkopuolisen toimijan käytössä.

Alueella on voimassa Hämeenkyrön kunnanvaltuuston 16.12.1996 hyväksymän mukainen osayleiskaava. Osayleiskaavassa alue on varattu teollisuus- ja varastoalueeksi. Alueelle on voimassa myös Hämeenkyrön kunnanvaltuuston 27.4.2015 hyväksymä Harjunreunan teollisuusalueen asemakaava. Asemakaavassa alue on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T-2).

4. TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Toimintaa koskevat päätökset:

Ympäristölautakunnan päätös 16.11.2011, Metsäliitto Osuuskunta puuenergialiiketoiminta, energiapuulajikkeiden haketus- ja murskausalue.

Vaasan hallinto-oikeuden päätös Nro 12/0462/2, Dnro 02220/11/5107, annettu 21.6.2012

Korkeimman hallinto-oikeuden päätös Nro 3649, Dnro 2311/1/12, annettu 21.11.2013

Hämeenkyrön kunta, toimenpidelupa 18.8.2022, lupatunnus 22-0108-T, Meluvallin rakentaminen kiinteistölle 108-405-1-77.

Muut kiinteistöihin liittyvät päätökset:

Hämeen lääninhallituksen päätös nro 153/A231, Kroorifenolilla pilaantuneiden maamassojen kompostointi ja varastointi alueella, 22.9.1993. Hämeen ympäristökeskus on hyväksynyt maa-ainesten säilömistä päätöksellään 0397Y0128/111 16.2.1998.

- Varastointialue ei sijaitse suunniteltavan toiminnan alueella

Voimassa olevat toimintaa koskevat luvat ja päätökset on esitetty liitteessä 1.

20.10.2022

5. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Metsäliitto Osuuskunta, Metsä Forest, hakee ympäristöluvan tarkastusta Hämeenkyrön vanhan sahan alueella sijaitsevan energiapuuterminalin toiminnalle toiminnan muutoksen johdosta. Muutoshakemus koskee lainvoimaisessa ympäristöluvassa kuvattua toiminta-alueita, asetettua määräystä murskauksen- ja varastoinnin volyymeistä sekä lupamääräyksessä 5 asetettuja määräyksiä melun leviämistä estävistä rakenteista. Lisäksi haetaan lupaa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. Toiminnan muutos mahdollistaa tehokkaan toiminnan alueella mikä varmistaa yhtiön energiahuoltoa.

Hämeenkyrön kunnan ympäristölautakunta on myöntänyt 16.11.2011 ympäristöluvan Metsäliitto Osuuskunnan puuenergialiiketoiminnalle Energiapuun haketus- ja murskaus-alueelle. Toiminnasta on annettu lisäksi Vaasan hallinto-oikeuden päätös Nro 12/0462/2, Dnro 02220/11/5107 ja Korkeimman hallinto-oikeuden päätös Nro 3649, Dnro 2311/1/12.

Ympäristöluvan mukainen toiminta Hämeenkyrön sahan alueella on ollut keskeytyneenä vuodesta 2016 saakka. Alueella on kuitenkin tehty pienimuotoisempaa varastointi- ja murskaustoimintaa tämän jälkeen. Metsäliitto Osuuskunnalla on tarkoitus käynnistää toiminta ympäristöluvan mukaisesti sen lupamääräyksiä noudattaen vuoden 2022.

Energiapuuterminalin toiminta on sijoittunut entisen sahan kiinteistöille Timinsaari 108-405-1-77. Toiminnanharjoittaja esittää että kiinteistöllä Ohrisaari (108-411-1-245) nykyisin tapahtuva puuaineksen varastointi sisällytetään ympäristöluvan piiriin johtuen alueen maantieteellisestä läheisyydestä nykyiseen ympäristöluvan mukaiseen toimintaan. Pääosin tästä johtuen toiminnanharjoittaja esittää muutosta varastoitavien puuaines- ja kuorijakeiden määriin. Varastoitavien jakeiden määrä nousisi muutoksen myötä 100 000 tonnista 200 000 tonniin. Haketettavaan ja murskattavaan määrään ei esitetä muutosta.

Toiminnan volyymin muutoksen myötä Timinsaarentien raskaan liikenteen määrä tulee kasvamaan aiempaan ympäristöluvan mukaiseen toimintaan verraten noin 20 ohiajosta keskimäärin noin 30 ohiajoon. Liikenteen määrän kasvulla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta alueen ilman laatuun, melutilanteeseen tai liikenneturvallisuuteen.

Haketusta ja murskausta tehdään noin 30 vrk ajan vuodessa, tyypillisesti noin viikon mittaisina jaksoina. Toiminnanharjoittaja esittää muutoksia melun leviämistä estäviin rakenteisiin siten että meluvaikutukset ympäristöön jäävät ympäristömelulle asetettujen ohjearvojen alapuolelle. Melun leviämistä estävien rakenteiden sijoittaminen on selvitetty murskauksen meluvaikutusta mallintamalla toiminnan muutoksen suunnitteluvaiheessa keväällä 2022. Lupahakemuksessa melun leviämistä estäväksi pysyväksi rakenteeksi esitetään alueelle rakennettavaa meluvallia alueen eteläreunaan.

Toiminta aiheuttaa hyvin vähän kuormitusta ympäristöön eikä suunniteltu toiminnan muutos ei aiheuta merkittävää muutosta kuormitukseen lainvoimaiseen ympäristöluvan mukaiseen toimintaan verraten. Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun veden käyttömahdollisuuden vaarantumista, eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toiminta täyttää ympäristölainsäädännön sille asettamat vaatimukset.

20.10.2022

6. SIJAITIPAIKAN RAJANAAPURIT JA MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Sijaintipaikan rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset on esitetty yhteystietoineen hakemuksen liitteessä 2. Kiinteistöselvitys on rajattu meluselvitystä koskevan vaikutusalueen mukaisesti.

7. YMPÄRISTÖOLOSUHTEET JA YMPÄRISTÖN LAATU

Alueen kaavoituksessa on tapahtunut muutoksia ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Ympäristöolosuhteissa tai ympäristön laadussa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

7.1 Sijainti, kaavoitus, maankäyttö, asutus ja rakennettu ympäristö

Kuvaus sijainnista

Varasto- ja murskausalue sijaitsee Hämeenkyrön kunnassa Kyröskosken keskustaajaman pohjoispuolella entisen Kyröskosken sahan alueen tukkikentällä sekä Metsä Board Oyj:n vanhan kuorimon alueella. Isolta osalta alue rajoittuu talousmetsään, tai muihin puustoiisiin vyöhykkeisiin sekä mantereeseen että Kyrösjärven suunnassa. Aluetta rajaamaan vesistön suuntaan alueen eteläosaan suunnitellaan rakennettavan meluvallirakenne.

Lähimmillään murskausalue sijaitsee noin 250 m etäisyydellä lähimmästä asuinrakennuksesta ja noin 50 metrin etäisyydellä Kyrösjärven rannasta. Lähin loma-asumiseen käytetty kiinteistö sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä murskausalueesta.

Sijainti ja lähimmät häiriintyvät kohteet on esitetty kuvassa 1.

20.10.2022

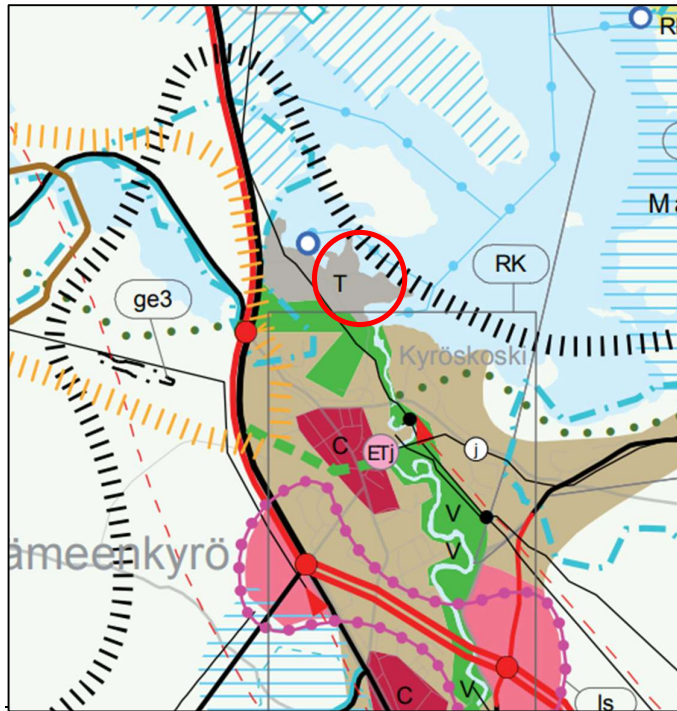


KUVA 1. Toiminnan sijainti ja lähimmät häiriintyvät kohteet

Kaavoitus

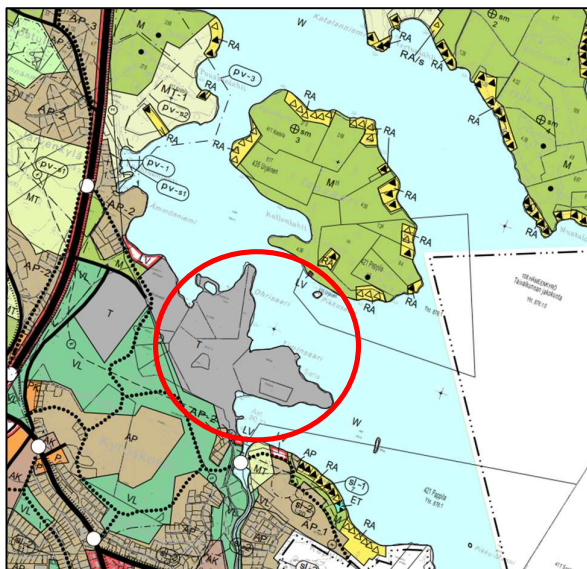
Pirkanmaalla on voimassa Pirkanmaan maakuntakaava 2040, jonka Pirkanmaan maakuntavaltuusto on hyväksynyt 27.3.2017. Maakuntakaava tuli voimaan kuulutuksella 8.6.2017. Korkein hallinto-oikeus on käsitellyt hyväksymispäätöstä koskeneet valitukset ja 24.4.2019 antamallaan päätöksellään pitänyt Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 voimassa sellaisenaan, kuin siitä päätettiin maakuntavaltuustossa. Varasto- ja murskausalue on maakuntakaavassa merkitty teollisuus- ja varastotoimintojen alueeksi.

20.10.2022



Kuva 2. Ote Pirkanmaan maakuntakaavasta. Varasto- ja murskausalueen kaavatilanne-

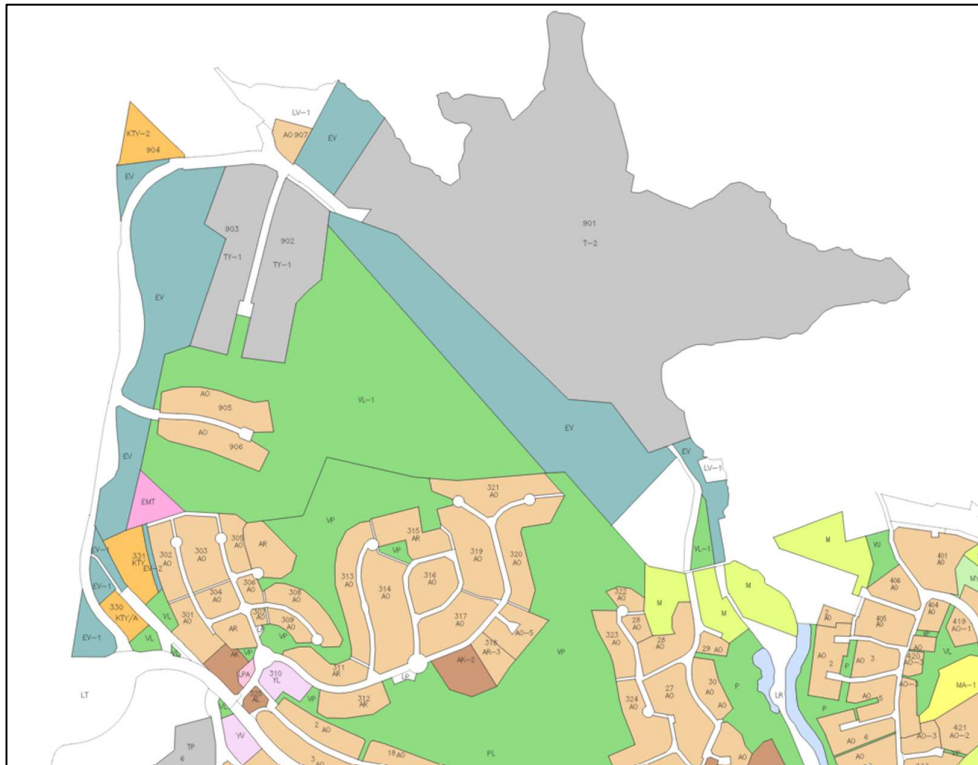
Alueella on voimassa Hämeenkyrön kunnanvaltuuston 16.12.1996 hyväksymän mukainen osayleiskaava. Osayleiskaavassa alue on niinkään varattu teollisuus- ja varastoalueeksi. (Kuva 3) Lisäksi alueelle on olemassa Hämeenkyrön kunnanvaltuuston 2.11.2015 hyväksymä strateginen yleiskaava, joka koskee koko kunnan aluetta. Strateginen osayleiskaava on oikeusvaikutteinen esitettyjen kehittämismerkintöjen osalta. Muilta osin kaava ei ohita voimassa olevia yleis- ja asemakaavoja.



Kuva 3. Ote Hämeenkyrön keskustan yleiskaavakartasta 2010. Hyväksytty 16.12.1996. Tehdasalueen kaavatilanne.

20.10.2022

Hämeenkyrön kunnanvaltuuston 27.4.2015 hyväksymässä Harjunreunan teollisuusalueen asemakaavassa alue on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T-2), jonka alueella rakennukset on sijoitettava vähintään 5 metrin etäisyydelle rakennuspaikan rajasta. Kaavamerkintöjen mukaan korttelialueelle sijoittuvien toimintojen aiheuttama yhteismelutaso ei saa ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 07-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-07) 50 dB lähialueen asuinkiinteistöillä. Teollisuusalueeksi kaavassa merkityn alueen lounais – luoteispuolelle on merkitty suojavihervyöhyke (EV), jolla on säilytettävä olemassa oleva puusto ja tarvittaessa täydennettävä sitä istutuksilla huomioiden johtokäytävien asettamat rajoitukset. (Kuva 4) Hulevesien käsittely rantavyöhykkeellä tulee toteuttaa asemakaava-alueelle laaditussa hulevesiselvityksessä esitettyjen vaihtoehtojen toimenpiteiden mukaisesti.



Kuva 4. Hämeenkyrön kunta, Harjunreunan teollisuusalueen asemakaava, hyväksytty 27.4.2015. Ote ajantasa-asemakaavasta (<https://www.infogis.fi/hameenkyro/> , 5.10.2022)

7.2 Maisema ja kulttuurihistorialliset arvot sekä muinaismuistot

Lähin kulttuurihistoriallisesti merkittävä kohde on varasto- ja murskausalueen edustan Iso-saaressa sijaitseva 1,2 km alueesta pohjoiseen (108010040, rautakautiset kivirakenteet).

Strategisessa yleiskaavassa Hämeenkyrön keskustaajama-alueen osa varasto- ja murskausalueen eteläpuolella Pappilanjoen ympäristössä on merkitty valtakunnallisesti arvokkaaksi maisema-alueeksi. Osa koskiympäristöstä kartonkitehdasalueineen on merkitty myös valtakunnallisesti arvokkaaksi kulttuuriympäristöksi (Kyroskosken tehdasyhdyskunta).

20.10.2022

7.3 Maa- ja kallioperä sekä pohjavesi

Maaperä alueella on osin hiekkamoreenia ja osin savea. Alueella on myös täytemaata ja vesijättömaata. Haketus ja murskausalue sekä Ohrisaaren alue jolla tehdään vain puuainesten varastointia on asfaltoitu.

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmillään Mannanmäen pohjavesialue sijaitsee noin 430 m etäisyydellä ja luoteessa noin 1,3 km etäisyydellä sijaitsee pohjavedenottamo.

7.4 Vesistö ja vedenlaatu sekä kalasto ja kalastus

Haketus- ja murskausalue sijaitsee Kyrösjärven rannalla, joka on iso järvi Kokemäenjoen päävesistöä ja osa Ikaalisten reittiä. Järven ala on 96,1 km² ja se on Suomen järvien pinta-alatilastossa sijalla 47. Järvi on tyypiltään runsashumuksinen. Kyrösjärven ekologinen tila on vesienhoidon suunnittelussa luokiteltu hyväksi. Kyrösjärven kemiallinen tila on hyvää huonompi.

Kyrösjärveä kuormittaa erityisesti hajakuormitus, joka on peräisin laajan valuma-alueen pelto-, metsä- ja turvemailta. Useat joet kuljettavat ravinteita, kiintoainesta ja humusta järveen. Haja- asutuksen merkitys korostuu kuormituksen osalta erityisesti Kyrösjärven eteläosassa.

Kyröskoski on padottu Kyröskosken Voima Oy:n voimalaitoksella, jonka avulla Kyrösjärven vedenkorkeutta säännöstellään. Uuden voimalaitoksen valmistumisen myötä vuonna 1998 käyttöön otetun säännöstelytavan seurauksena vedenkorkeuden vaihteluväli on pienentynyt, kevään ja alkukesän vedenkorkeudet ovat alentuneet ja keskivedenkorkeus laskenut. Luonnontilaisissa vesistöissä esiintyvät kevättulvat ovat jääneet kokonaan pois. (Kyrösjärven kalatalousalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2022–2031, Pirkanmaan kalatalouskeskuksen tiedonantoja nro 70., Tampere 2021)

Kyrösjärvestä on eteläisen Suomen isolle järvelle tyypillinen monipuolinen lajisto. Kuha, hauki ja ahven ovat nykyään kalastuksen kannalta merkittävimmät kalalajit. Vielä 1990-luvun alussa muikku oli Kyrösjärven tuottoisin saalislaji, mutta nykyään muikunpyynti on melko vähäistä kannan taannuttua merkittävästi 2000-luvulla. Kyrösjärven kalakantojen muutoksia seurataan Ikaalisten kaupungin keskusjätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailuun liittyen kolmen vuoden välein tehtävällä kalastustiedustelulla ja koekalastuksilla. (Kyrösjärven kalatalousalueen käyttö- ja hoitosuunnitelma vuosille 2022–2031, Pirkanmaan kalatalouskeskuksen tiedonantoja nro 70., Tampere 2021)

7.5 Melu ja värinä

Lainvoimaisen ympäristöluvan sekä alueen asemakaavan mukaisesti toiminnasta johtuva ympäristömelu ei saa yhdessä muiden alueen toimintojen kanssa ylittää normaali-toiminnassa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa asuinrakennusten piha-alueilla ja virkistysalueella päivällä (klo 7-22) melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB eikä yöllä (klo 22-7) tasoa 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää A-painotettua ekvivalenttitasoa 45 dB eikä yöllä (klo 22-7) tasoa 40 dB.

20.10.2022

Toiminnan ollessa keskeytyneenä meluvaikutusta ei ole viime vuosina ollut. Alueella on tehty haketusta ja murskausta erillisillä meluilmoituksilla Hämeenkyrön kunnalle. Muutoin alueen melu liittynyt alueella sijainneiden kuorimo- ja saharakennusten ja laitteiden purkutöihin sekä liikennöintiin.

7.6 Liikenne

Nykytoiminnassa alueelle suuntautuu vähäistä henkilöauto- ja rekkaliikennettä Tiiminsaarentietä pitkin päivittäin. Lainvoimaisen energiapuutermiinalin ympäristöluvan mukainen toiminta aiheuttaa keskimäärin noin kymmenen rekan päivittäisen käynnin alueella, jolloin ohiajoja tiiminsaarentiellä aiheutuu rekkaliikenteen osalta noin 20 kertaa päivässä. Lisäksi toiminnasta aiheutuu vähäinen määrä henkilöauto- ja pakettiautoliikennettä.

7.7 Kasvillisuus, eläimistö ja suojelukohteet

Toiminta sijaitsee vanhalla sahan ja kartonkitehtaan käytöstä poistetun kuorimon alueella, joka on asfaltoitu. Toiminta-alueella ei ole luonnonmukaista kasvillisuutta. Alueen välittömässä läheisyydessä tai vaikutusalueella ei ole suojelukohteita eikä Natura-alueita. Asemakaavaan lähimmillään noin 350 m etäisyydelle ympäristöluvan mukaisesta toiminta-alueesta on merkitty liito-oravan elinympäristö, jossa pesä-, ravinto- ja kolopuiden säilyminen on turvattava.

8 TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI

Toiminta käsittää ympäristöluvan mukaisen puun haketuksen ja murskauksen sekä puun ja puu- ja kuorijakeiden välivarastoinnin. Ympäristöluvassa kuvattua kierrätyspuun välivarastointia tehdään ajoittain. Käsiteltävät puuperäiset jakeet (latvusmassa, rankapuun kuori, puru ja hake) ovat polttoaineluokan A biopolttoainetta ja alueella välivarastoitava kierrätyspuu polttoaineluokan A tai B biopolttoainetta johon ei sovelleta jätteenpoltoasetusta.

8.1 Tuotteet ja tuotanto

Lainvoimaisessa ympäristöluvassa vuotuiseksi varastoalueilla käsiteltäväksi puuainemääräksi on arvioitu noin 150 000 kiintokuutiota, eli noin 100 000 tonnia.

Tulevassa toiminnassa vuotuisen käsiteltävän puuaineksen määräksi arvioidaan maksimissaan 300 000 kiintokuutiota, eli noin 200 000 tonnia. Haketettava tai murskattava määrä on lainvoimaista ympäristölupaa vastaavasti enimmillään 100 000 t puuaineksesta. Noin puolet arvioidusta käsiteltävästä puuainemäärästä välivarastoidaan alueella joko ainespuuna tai kuori- tai puru- ja hakejakeina.

Kierrätyspuuta käsitellään lainvoimaisen ympäristöluvan mukaisesti enimmillään 10 000 t. Kierrätyspuun käsittelyvolyymi sisältyy arvioituun käsiteltävän puuaineksen kokonaisvolyymiin 200 000 t/a. Käsiteltävä kierrätyspuu on biopolttoaineeksi luokiteltavaa puh-

20.10.2022

dasta puutähdettä tai käytöstä poistettua puuta tai puutuotetta, johon ei sisälly muovipinnoitteita tai halogenoituja orgaanisia yhdisteitä eikä raskasmetalleja. Käsiteltävä kierrätyspuu kuuluu biopolttoaineluokkaan A tai B, joihin ei sovelleta jätteenpolttoasetusta.

Murskaus ja haketustoimintaa tehdään vuosittain noin 30 vrk ajan siirrettävällä mobiilimurskalla tai -hakkurilla. Toiminta ajoittuu pääsääntäisesti lämmityskaudelle ja sitä tehdään tyypillisesti kerrallaan noin viikon ajan.

Välivarastointitoiminnot koostuvat materiaalin siirrosta alueelle, sen purkamisesta, välivarastoinnista ja puiden lajittelusta, uudelleen lastaamisesta ja kuljettamisesta välivarastointialueelta eteenpäin käyttökohteeseen. Osa varastoitavasta materiaalista murskaataan tai haketetaan edellä kuvatusti, jonka jälkeen se edelleen välivarastoidaan ja/tai lastataan kuljetusvälineeseen ja toimitetaan käyttökohteeseen.

8.2 Prosessikuvaus ja laitteistot

Varastoalueella liikkuvan kaluston muodostavat energijakeita varastoalueelle tuovat ajoneuvoyhdistelmät, mobiilimurskain tai -hakkuri, pyöräkuormaajat sekä valmista tavaraa alueelta eteenpäin kuljettavat ajoneuvoyhdistelmät.

8.3 Rakenteet ja niiden sijainti

Toiminta-alue on esitetty kuvassa 5 ja liitteessä 3. Toiminta-alueen koko on noin 12 ha. Kuvassa esitetyllä alueella kiinteistöllä Ohrisaari sijaitsee puuaineksen varastoinnin toiminta-alue. Ohrisaaren alueella ei tehdä puuaineksen haketusta tai murskausta. Vanhan sahan alueella tehdään puuaineksen varastoinnin lisäksi hakemuksessa kuvatusti ajoittain puuaineksen haketusta ja murskausta. Kuvassa on esitetty suunnitellun meluvallin paikka.

Kiinteä meluvalli rakennetaan puhtaista maa-aineksista. Meluvallien rakentamiseksi on haettu toimenpidelupa. Mobiilimurska sijoitetaan käytön aikana mahdollisimman lähelle melun leviämistä estäviä rakenteita, jolloin meluntorjunta toimii mahdollisimman tehokkaasti.

Kuvassa vielä näkyvät saharakennukset on purettu vuonna 2022.

20.10.2022



Kuva 5. Energiapuuterminalin toiminta-alue

9 KEMIKAALIT, POLTTOAINEET, VESI JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AI-NEET SEKÄ NIIDEN VARASTOINTI JA KULUTUS

9.1 Kemikaalit

Toiminnassa ei käytetä kemikaaleja.

9.2 Polttoaineet

Murskaimen ja pyöräkuormaajan tarvitsema polttoaine säilytetään asianmukaisissa siirrettävässä enintään 5000 litran säiliössä asfaltoiduilla alueella.

9.3 Veden hankinta ja käyttö

Normaalissa toiminnassa ei käytetä vettä. Puita tai niistä hakettuja tai murskattuja jakeita ei kastella.

20.10.2022

10 JÄTEVESIEN JA HULEVESIEN KÄSITTELY SEKÄ VIEMÄRÖINTI

Toiminnassa ei synny jätevesiä.

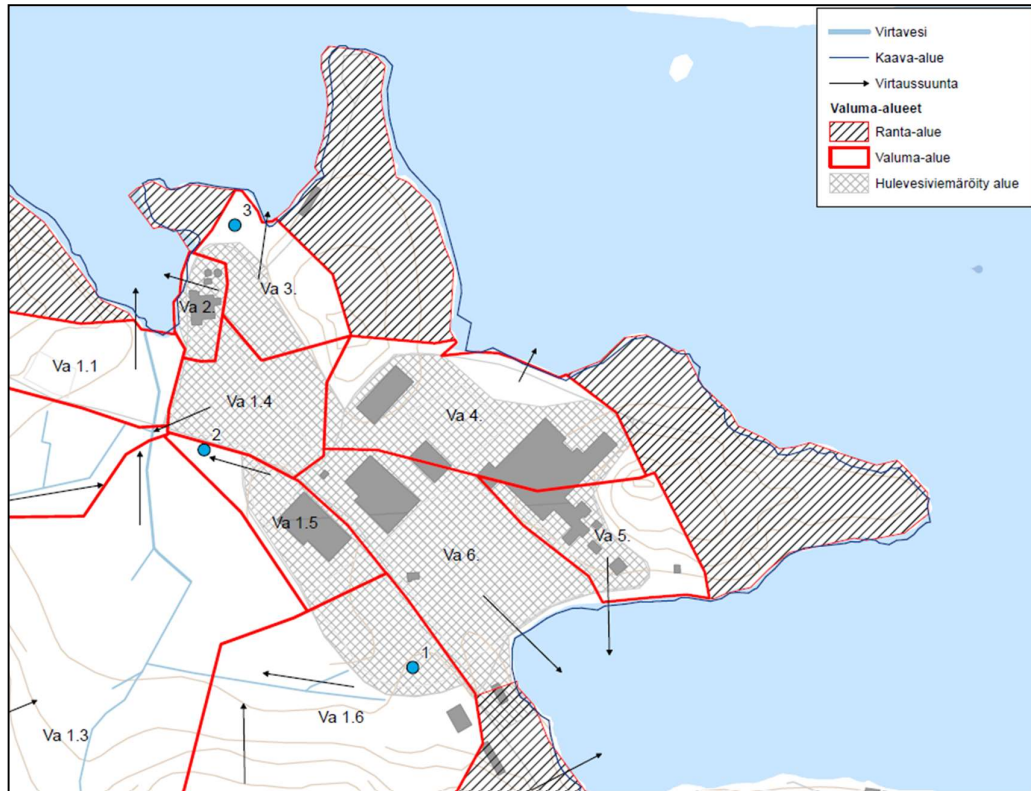
Hulevesiä syntyy sadannan mukaisesti toiminta-alueella. Alueelta johdetaan hulevesiä vesistöön useassa eri pisteessä. Purkupisteet on esitetty kuvassa 6. Harjunreunan alueelle asemakaavoituksessa tehty hulevesiselvitys on hakemuksen liitteenä 4.

Käytöstä poistetun ja puretun kuorimon alueella Kiinteistöllä Ohrisaari (Va1.1, Va 1.4, Va2 ja Va 3) on kolme eri laskuojaa hulevesille. Vanhan kuorimon alue on asfaltoitu ja hulevesiviemäröity ja vedet johdetaan avo-ojaan lähelle valuma-alueen 1.1 purkupistettä. Vanhan kuorimon valuma-alue 2 on pieni rantaan sijoittuva alue, joka on kuivatettu sadevesiverkostoin. Valuma-alueen 3 purkupisteessä hulevedet johdetaan järveen avo-ojassa. Purkupisteeseen 3 ohjautuu hulevesiä myös maastosta, alueella ei ole viemäriverkostoa. Suunniteltava toiminta poikkeaa merkittävästi aiemmasta kuorimon toiminnan aikaisesta toiminnasta. Alueelle suunnitellussa toiminnassa sillä ainoastaan varastoidaan puuainesta. Aiemmasta toiminnasta poiketen alueella ei tehdä puiden kastelua joten hulevesiä muodostuu merkittävästi vähemmän aiempaan toimintaan nähden. Hulevesien mukana huuhtoutuvaa kiintoainemäärää minimoidaan huolehtimalla alueen siisteydestä. Alueelle järjestetään myös säännöllinen viemärikaivojen huolto.

Vanhan sahan alueelta päällystetyllä alueella on hulevesiverkosto josta puretaan hulevesi Kyrösjärveen kuvan 6 mukaisesti valuma-alueilta Va 4, Va 5 ja Va 6. Valuma-alueelta 4 hulevedet puretaan järveen yhtä purkuputkea pitkin. Ennen purkuputkea vedet kulkevat laakeassa, kasvillisuuden peittämässä avopainanteessa. Valuma-alueet 5 ja 6 kattavat lopetetun sahan alueen rakennetut ja asfaltoidut alueet. Hulevedet johdetaan päällystetyiltä alueilta sadevesiviemäreissä Kyrösjärveen kahden purkupisteen kautta.

Valuma-alueelle 4 ei ole esitetty lisätoimenpiteitä hulevesien hallitsemiseksi. Valuma-alueilla 5 ja 6 joille haketustoimintaa pääasiallisesti sijoittuu, on esitetty hulevesien hallinnan toimenpiteiden tarkentamistarve, kun alueelle sijoittuu uutta teollisuustoimintaa. Hulevesiselvityksessä on esitetty mahdolliseksi ratkaisuksi vihersuojavyöhykkeen muotoilua ranta-alueelle. Suunniteltavassa energiapuutermiinalin toiminnan muutoksessa hulevesien hallintaa parannetaan selvityksessä esitetyn mukaisesti rakentamalla meluvalli toimintojen ja ranta-alueen väliin sekä tarkistamalla rannan vihersuojavyöhykkeen riittävyys. Vastaavasti kuin Ohrisaaren alueella, hulevesien mukana huuhtoutuvaa kiintoainemäärää minimoidaan huolehtimalla alueen siisteydestä ja huoltamalla viemärikaivot säännöllisesti.

20.10.2022



Kuva 6. Ote Harjunreunan hulevesiselvityksessä esitetyistä liitteistä 1; Nykytila, hulevesien hallinta, Pöyry 25.11.2014, 16X191688.

11 LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne varastoalueelle ja pois alueelta kulkee Vaasantien, Timinsaarentien ja Sahan-tien kautta. Keskimääräinen liikenne on lainvoimaisen ympäristöluvan mukaisessa toi-minnassa noin 10 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa eli noin 20 ohiajoa Tiiminsaaren-tiellä.

Nyt haettavassa toiminnan muutoksessa ja sisällyttäen nykyisen ainespuun varastoinnin kiinteistöllä Ohrisaari luvan mukaiseen toimintaan keskimääräinen liikenne nousee noin 15 rekkaan ja 30 ohiajoon vuorokaudessa.

Enimmillään liikennemäärä on energijakeiden terminaalialueelle noin 20 kuorma-autoa vuorokaudessa tarkoittaen 40 ohiajoa lähestymistiellä. Käytännössä kannot, rangat ja latvusmassa ajetaan pääasiassa alueelle jo ennen haketusta ja murskausta. Tällöin päi-vittäinen ja yhtäaikainen liikenne on vähäisempää.

20.10.2022

12 YMPÄRISTÖKUORMITUS JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**12.1 Päästöt vesistöön ja viemäriin sekä niiden ympäristövaikutukset**

Toiminnalla ei ole havaittavaa vaikutusta vesistöön. Toiminnassa ei käytetä vettä. Alueella syntyvät hulevedet johdetaan pääasiassa sadevesiviemäreiden kautta vesistöön. Hulevedet eivät sisällä merkittävässä määrin ympäristöä kuormittavia aineita. Vesien mukana vesistöön arvioidaan päätyvän hieman luonnon vesien aiheuttamaa kuormitusta enemmän kiintoainesta, orgaanista kuormitusta ja ravinnekuormitusta. Hulevesien kuormitus minimoidaan hakemuksen kappaleessa 10 esitetyin keinoin.

12.2 Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuu vähäisiä pakokaasupäästöjä. Niillä ei ole havaittavaa vaikutusta ilman laatuun.

12.3 Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Normaalitoiminnassa ei aiheudu päästöjä maaperään ja pohjaveteen. Käytettävät polttoaineet varastoidaan asianmukaisissa säiliöissä asfaltoidulla alustalla. Työkoneet säilytetään toiminta-ajan ulkopuolella alueella, jolla ei sijaitse hulevesiviemärikaivoja tai mahdollisen öljyvuodon pääsy viemäriin on estetty.

12.4 Liikenteen vaikutukset

Toiminnan aiheuttamat liikennemäärät ja liikennejärjestelyt on esitetty hakemuksen kappaleessa 11.

Tiiminsaarentien raskaan liikenteen määrä tulee jonkin verran kasvamaan. Liikenteen määrän kasvun arvioidaan kuitenkin olevan maltillinen, eikä liikenteen määrän kasvulla arvioida olevan merkittävää vaikutusta alueen ilman laatuun, melutilanteeseen tai liikenneturvallisuuteen.

12.5 Melu-, haju-, ja värinävaikutukset

Terminaalialueella melua aiheuttaa alueen liikennöinti ja ajoittain haketus ja murskaus. Nykyisessä ja tulevassa toiminnassa meluvaikutus keskittyy päiväsaikaan klo 7-22. Haketusta ja murskausta ei tehdä yöaikaan. Pääosan vuodesta myös päiväsaikainen melu liittyy alueen liikennöintiin ja työkoneiden ääniin. Haketusta ja murskausta tehdään noin 30 vrk ajan vuodessa, tyypillisesti noin viikon mittaisina jaksoina. Haketusta- ja murskausta tehdään lähinnä lämmityskaudella, joten kesäaikaan haketuksen ja murskauksen aiheuttamaa melua ei normaalisti synny ollenkaan.

Melun hallintaa ja -torjuntaa koskevan suunnittelun lähtökohtana on Valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) asettamat raja-arvot ympäristömelulle lähipiirien loma- ja asuinrakennusten kohdalla. Meluntorjunta alueella perustuu kiinteisiin meluesteisiin, murskaus- tai haketusalueen valintaan sekä puuainesvarastojen käyttöön meluesteenä.

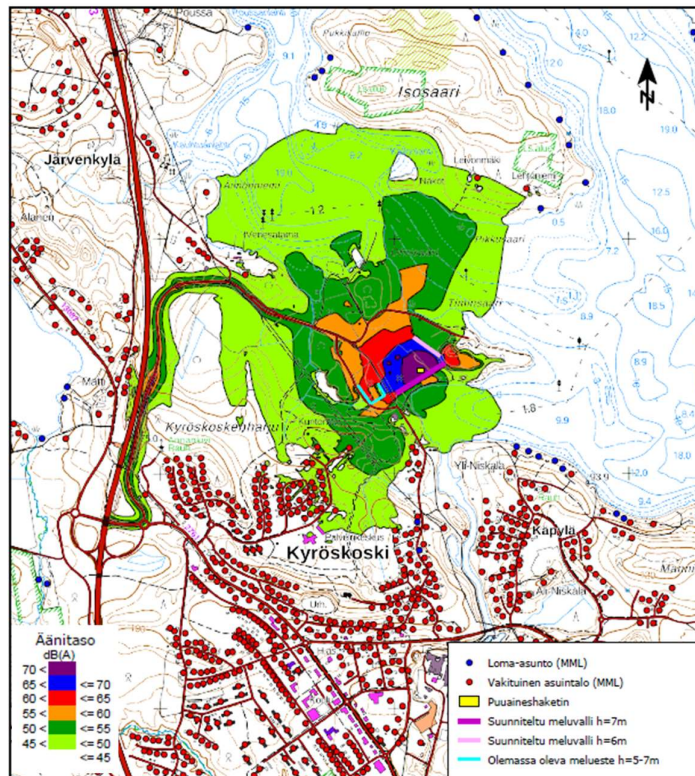
Toiminnasta syntyvää haketuksen ja murskauksen melua on mallinnettu keväällä 2022 ja meluvallin sijoitus ja koko suunniteltu siten että sen rakentamisen myötä pysyvät

20.10.2022

murskauksen tai haketuksen aikana Valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) ohjearvojen alapuolella lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Meluselvityksellä on varmistettu että meluntorjuntatoimet ovat alueen muutostöiden jälkeen riittäviä. Meluselvityksessä terminaalikentällä olevia puupinoja ja hakekasoja ei mallinnuksessa ole huomioitu, koska niiden korkeus ja sijainti vaihtelevat toiminnan ollessa käynnissä. Käytännössä pinoilla ja hakekasoilla on melun leviämistä rajoittava vaikutus.

Melumallinnuksen raportti on esitetty liitteenä 5. Esitettyjen selvitysten perusteella päiväsaikainen 55 dB:n meluraja asuinrakennusten kohdalla eikä 45 dB:n meluraja lomaa-asumiseen käytettävillä alueilla tule ylittymään lähimmissä häiriintyvissä kohteissa haketuksen aikana suunnitelluilla meluntorjuntaratkaisulla.

Kuvasta 7 näkyvät lähimmät asuinkiinteistöt, suunnitellut melua estäviä rakenteiden sijainnit sekä meluvyöhykkeet haketuksen aikana. Meluntorjuntaa tehostetaan etelän suuntaan kuvan 7 mukaisesti sijoitettavalla yhtenäisellä 6 – 7 metriä korkealla ja noin 200 metriä pitkällä meluvallilla. Itään-koilliseen melusuojaus toteutetaan yhtenäisellä 6 – 7 metriä korkealla ja noin 4,5 metriä leveällä ja 140 m pitkällä puupinolla, joka pidetään paikallaan koko haketuksen ajan. Aiemmin rakennettu melua estävä seinärakenne suunnitellun haketusalueen länsi-, luoteispuolelle jätetään myös paikalleen.



Kuva 7. Meluvyöhykkeet toiminnan aikana päiväaikaan haketuksen ollessa käynnissä. Meluntorjunnan rakenteet (meluvalli) huomioitu.

Luontaisen suojavaikutuksen melun ja pölyn leviämiseksi muodostavat myös pinta-alaan iso toiminta-alue ja varastoaluetta reunustavat metsäalueet. Toiminnasta ei aiheudu lähikiinteistöille merkittäviä melu- ja pölyhaittoja.

20.10.2022

Puutermiinalitoiminnasta ei aiheudu myöskään haju- tai värinähaittoja.

12.6 Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojelu-arvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalle ei ole vaikutusta luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

13 TIEDOT TOIMISSASSA SYNTYVISTÄ SIVUTUOTTEISTA, JÄTTEISTÄ, NIIDEN VASTOINNISTA JA HYÖDYNTÄMISESTÄSivutuotteet

Puun käsittelyssä syntyy sivutuotteena hienojakoista kuorta, oksanpätkiä ja maa-ainesta toiminta-alueen siivouksesta sekä haketuksen yhteydessä.

Näistä jakeista koostuvaa kuorihiekkaa voidaan hyödyntää sen laadusta riippuen biopolttoaineena, mullan valmistuksessa tai sellaisenaan viherrakentamisessa katemateriaalina. Puuaineksesta suurin osa saadaan uudelleen seulomalla ja murskaamalla toimituskel-poiseksi polttoaineeksi. Jäljelle jäävä puuperäinen aines ja siihen sekoittunut maa-aines välivarastoidaan pinnoitetulla alueella ja toimitetaan vastaanottajalle vastaanottajan kanssa määritellyn väliajoin tai käytetään omassa toiminnassa katemateriaalina alueen ylläpidossa. Mullan valmistuksessa tai sellaisenaan käytettäessä kuorihiekan tulee täyttää lannoiteasetuksen (MMM 24/11) maanparannusaineille asettamat laatuvaatimukset. Kuorihiekka on kansallisessa lannoitevalmisteiden tyyppinimiluettelossa ryhmässä 3 maanparannusaineet, kohdassa 3A3 maan rakennetta parantavat aineet. Katemateriaali on puusta, kuoresta tai muusta orgaanisesta materiaalista teknisesti käsittelemällä valmistettu tuote, joka voi koostua yhdestä tai useammasta raaka-aineesta ja joka voi sisältää myös kivennäisainesta.

Jätteet

Toiminnassa syntyy vähäisiä määriä yhdyskuntajätteen kaltaisia jättejakeita. Alueella toimivat yrittäjät ja Metsäliitto huolehtivat jätehuollosta voimassa olevien määräysten mukaisesti.

14 TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT JA ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISEMISEKSI TEHTÄVÄT TOIMET

Toiminnan ympäristöriskeissä ei tapahdu muutoksia toiminnan muutoksen myötä.

Mahdollisen riskin muodostavat vuodot polttoainesäiliöstä tai kuorma-autojen, pyöräkuormaajan ja murskaimen hydraulijärjestelmän letkun rikkoontumisesta aiheutuva öljyvuoto.

20.10.2022

Sekä yrittäjät, että Metsäliitto varustautuvat torjuntaan imeytysmatoilla ja imeytysturpeella. Mahdollisen vahingon sattuessa estetään vahingon laajeneminen, aloitetaan heti torjuvat toimenpiteet sekä ilmoitetaan välittömästi paikalliseen pelastuslaitokseen.

Aluetta siivotaan säännöllisesti. Toiminta-alueella päällystettyjen ja viemäröityjen alueiden sadevesikaivot otetaan säännöllisen tarkastuksen piiriin sekä pidetään puhtaana kiinteästä puuaineksesta. Alueelle sijoitetaan riittävä määrä öljynimeytysmateriaalia ja viemärin-sulkumattoja mahdollisten liikkuvan koneiston öljyvahinkojen varalle. Toiminnot sijoitetaan siten että liikkuvan koneiston mahdollisten öljyvahinkojen pääsy suoraan hulevesiviemäriin minimoidaan.

16 YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

Hämeenkyrön energiapuuterminalin toiminta on osana Metsä Forest:n sertifioitua toimintajärjestelmää, joka kattaa mm. seuraavat laatu- ja johtamisjärjestelmät:

- Laatujärjestelmä ISO 9001 :2015
- Ympäristöjärjestelmä ISO 14001 :2015
- Työterveys- ja turvallisuusjärjestelmä ISO 45001 :2018

Metsä Forest:lla on myös PEFC™ CoC sekä FSC® CoC puun alkuperäketjun hallinnan sertifikaatit.

17 TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Alueella käsiteltävien puumäärien tiedot saadaan Metsä Forest:n toimintajärjestelmästä saatavista määrätiedoista. Määrätietojen lisäksi tarkkaillaan ja pidetään kirjaa:

- haketuksen ja murskauksen ajankohdista
- toiminnassa syntyneistä jätteistä ja sivutuotteena syntyvästä kuorihiekasta
- hulevesijärjestelmiin liittyvien rakenteiden puhtaanapidosta
- häiriö- ja onnettomuustilanteista sekä
- naapuruston tai sidosryhmien yhteydenotoista.

Meluselvitys tehdään 6 kk kuluessa lupahakemuksen mukaisen toiminnan muutoksen toteuduttua.

20.10.2022

18 HAKIJAN ESITYS LUPAMÄÄRÄYKSIKSI

Hakija esittää seuraavassa ehdotuksen toimintaa koskevista keskeisistä muutettavista lupamääräyksistä sekä perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksen hausta huolimatta.

2. Laitosalueella saa varastoida ja käsitellä hakemuksessa mainittuja biopolttoaineita vuosittain 200 000 tonnia. Haketettava tai murskattava määrä on voi olla enimmillään 100 000 t puuainesta vuodessa. Kierrätyspolttoainetta voidaan välivarastoida ja käsitellä alueella enimmillään 10 000 t vuodessa.

Perustelut: Toiminnan muutos tämän muutoshakemuksen mukaisesti mahdollistaa tehokkaan toiminnan alueella mikä varmistaa osaltaan yhtiön energiahuoltoa. Metsäliitto Osuuskunnan, Metsä Forest:n toiminnan volyymin kasvattamisen on mahdollistanut Metsä Board Oy:n Kyrön tehtaan kuorimon sulkeminen aiempaan toimintaan nähden vie-reiseltä kiinteistöltä Ohrisaari. Kuorimon kiinteistöllä on sen toiminnan lopettamisen jäl-keen varastoitu ainespuuta, joka nyt sisällytetään osana Metsäliitto Osuuskunnan toimin-taa samaan ympäristölupaan.

5. Melun leviämistä alueella on rajoitettava lupahakemuksessa esitetyillä rakenteilla ja toi-mintatavalla siten että lupamääräyksessä 4 määrätyt ympäristömelun raja-arvot eivät ylitä. Murskaus- tai haketustoiminta on sijoitettava alueella hakemuksen mukaisesti siten, me-lun leviämistä estävät rakenteet vähentävät melun leviämistä suunnitellusti.

Perustelut: Melun leviämistä estävien rakenteiden sijoittaminen on selvitetty murskauksen meluvaikutusta mallintamalla ja rakenteet ja toiminta on suunniteltu ja sijoitettu siten että meluvaikutukset jäävät ympäristömelulle asetettujen ohjearvojen alapuolelle lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toimimalla hakemuksessa esitetyllä tavalla varmistetaan toimin-nan luvanmukaisuus lupamääräyksen 4 osalta.

6. Toiminnan ympäristömeluselvitys on päivitettävä viimeistään puolen vuoden kuluttua toiminnan muutoksen toteuduttua ja sen jälkeen säännöllisesti vähintään viiden vuoden välein tai meluun vaikuttavien merkittävien muutosten yhteydessä. Melutilanne on selvitet-tävä melumallinnuksella sekä mittaamalla lähimpien, melulle eniten altistuvien asuin- ja lomarakennusten piha-alueilla. Selvityksessä on huomioitava hakemuksessa tarkoitetun toiminnan eli haketuksen, murskauksen ja lastauksen aiheuttama melu. Meluselvityksen tulee sisältää asiantuntijan puolueeton arvio melusuojauksen riittävydestä ja mahdolli-sesti tarvittavista lisätoimenpiteistä, joihin toimijan tulee ryhtyä. Toimenpiteiden jälkeen melutasot on mitattava uudelleen.

Perustelut: Lupamääräyksellä 6 varmistetaan meluntorjuntaratkaisujen toimivuus ja ympä-ristömelun raja-arvojen täyttyminen. Viiden vuoden väliajoin päivitettävä meluselvitys edustaa yleistä ja vakiintunutta käytäntöä varmistaa ympäristömelun taso teollisuuslaitok-silla. Energiapuuterminaalien toiminnoista aiheutuva lähinnä haketus- ja murskaustoimin-nasta aiheutuva ympäristömelu ei ole teollisuuslaitosten tapaan luonteeltaan jatkuvaa ja viiden vuoden välein tehtävä meluselvitys on toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan riittävä varmistamaan ympäristömelutason luvanmukaisuus.

20.10.2022

19 LUPA TOIMINNAN ALOITTAMISEKSI MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Hakija hakee Hämeenkyrön kunnalta YSL:n 199 §:n mukaista lupaa aloittaa luvan mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen. Hakija katsoo, että toiminnan aloittamista koskevan luvan myöntämiselle on perusteltu syy eikä sen täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Perusteluina hakija esittää seuraavaa: Toiminta sijoittuu teollisuusalueeksi kaavoitetulle alueelle. Muutoshakemuksen mukainen toiminta lupamääräyksiä noudattaen ei aiheuta ympäristön pilaantumisen vaaraa taikka vaaraa terveydelle. Ympäristöluvassa annetaan laitokselle tarpeelliset määräykset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnan muutos tämän muutoshakemuksen mukaisesti mahdollistaa tehokkaan toiminnan alueella mikä varmistaa yhtiön energiahuoltoa.

Koska murskattavat puuaineksen volyymit eivät muutu haettavan muutoksen myötä, murskauskalusteisto on liikuteltava ja melun torjunta on suunniteltu ja optimoitu toiminnan kannalta, ympäristöluvan muutos aiheuttaa paikallisesti hyvin vähän muutoksia. Toiminnasta ei aiheudu sellaisia päästöjä, joilla olisi haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminnasta ei myöskään aiheudu sellaisia vaikutuksia, ettei oloja voitaisi olennaisilta osin palauttaa entisen veroisiksi, mikäli lupa evätään tai sen ehtoja muutetaan. Murskaus- ja terminaali-toiminnan muuttaminen ympäristöluvan muutoshakemuksen mukaiseksi ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalle. Hakija esittää vakuussummaksi 2 000 euroa. Ehdotettu vakuussumma vastaa normaalia käytäntöä. Vakuutta asetettaessa on huomioitava hakijan vakavaraisuus sekä pitkään jatkunut ja vakiintunut toiminta alueella. Lisäksi voidaan arvioida että teollisuusalueeksi kaavoitetun laitosalueen rakenteellisten muutosten saattaminen ennalleen ei ole kaikilta osin tarpeellista eikä tällaista ennallistamista tule huomioida vakuussummassa.