

Infrocks Oy
118826

Paaskierron ympäristölupahakemus sekä hakemus
jätteeksi luokittelun päättymiseksi



Lahdessa 7.5.2026

SISÄLLYS

TIIVISTELMÄ	4
1 LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSET TIEDOT	5
1.1 Toiminta, jolle lupaa haetaan	5
1.2 Hakijan yhteystiedot	6
1.3 Laitoksen yhteystiedot	6
1.4 Voimassa olevat luvat sekä muut päätökset ja sopimukset	6
2 LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ	7
2.1 Kiinteistön tiedot	7
2.2 Sijaintipaikka, ympäristöolosuhteet ja ympäristön laatu	8
2.2.1 Maaperä	8
2.2.2 Pinta- ja pohjavedet	8
2.2.3 Luonto- ja suojelualueet	8
2.2.4 Ilmanlaatu, melu ja värinä	8
2.2.5 Kaavoitus	8
2.2.6 Ympäröivä maankäyttö	10
2.2.7 Liikenneyhteydet	11
2.3 Rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset	11
3 LAITOKSEN TOIMINTA	11
3.1 Yleiskuvaus toiminnasta	11
3.2 Jätteen luokittelun päättymisen	15
3.3 Toiminnan aloittamisajankohta	16
3.4 Polttoaineet sekä veden käyttö	16
3.5 Vedenhankinta ja viemärinti	17
3.6 Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä ja onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista	17
3.7 Liikenne ja liikennejärjestelyt	17
3.8 Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä	17
4 PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET	18
4.1 Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä	18
4.1.1 Päästöt vesistöön ja viemäriin	18
4.1.2 Päästöt ilmaan	19
4.1.3 Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen	19
4.1.4 Melupäästöt ja värinä	19
4.2 Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta	19
4.3 Syntyvät jätteet	20
4.4 Vakuustarkastelu	20
4.5 Jätteen seuranta- ja tarkkailusuunnitelma	20
5 PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)	20
5.1 Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta	20
5.2 Arvio päästöjen vähentämistoimien ristikkäisvaikutuksista	21
5.3 Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta	21



6	VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN	21
6.1	Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen	21
6.2	Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön	21
6.3	Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön	22
6.4	Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset	22
6.5	Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen	23
6.6	Melun ja värinän vaikutukset	23
6.7	Ympäristövaikutusten arviointi	23
7	TARKKAILU JA RAPORTOINTI	23
7.1	Käyttötarkkailu	23
7.2	Toiminnan tarkkailu	24
7.3	Raportointi	24
8	PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA	24

PIIRUSTUKSET

118826.01	Asemakuva	1:500
118826.02	Sadevesikaivolietteen käsittelyalue	1:200
118826.03	Leikkaukset A-A ja B-B	1:100/1:100

ERILLISET LIITTEET

118826T	Tontin vuokrasopimus
118826N	Naapuritiedot
118826S	Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma
118826V	Vakuuslaskelma
118826M	Meluserivitys



TIIVISTELMÄ

Yleiskuvaus toiminnasta

Infrocks Oy hakee ympäristölupaa betonijätteen, asfalttijätteen, ylijäämämaa-ainesten, käytetyn hiekoitushiekan ja sadevesikaivolietteen vastaanotolle ja käsittelylle Hollolan Paassillan teollisuusalueella. Lisäksi haetaan jätteeksi luokittelun päättymistä käsitellylle asfalttimurskeelle ja hiekoitussepelille sekä jalostetulle uusiokiviainekselle ja kasvualustalle. Laitoksella vastaanotettavan ja käsiteltävän jätteen vuosittainen enimmäismäärä on 27 300 tonnia.

Toiminta-aika

Jättemateriaalien vastaanotto tapahtuu maanantaista perjantaihin klo 6.00-20.00 välisenä aikana ja lauantaisin 8.00-16.00. Materiaalien murskausta tehdään maanantaista perjantaihin klo 8.00-16.00 välisenä aikana. Alueella ei työskennellä pyhäpäivinä.

Materiaalien käsittelytoiminnot

Betoni- ja asfalttijäte käsitellään pulveroimalla ja murskaamalla haluttuun raekokoon. Betonimurske tuotetaan valtioneuvoston asetuksen 466/2022 mukaisesti uusiomateriaaliksi. Asfalttirouhe toimitetaan asfaltin valmistuksen raaka-aineeksi tai uusiomateriaaliksi maa- rakentamiseen. Ylijäämämaa-aineksista jalostetaan uusiokiviaineksia sekä kasvukerrosta maa- rakentamiseen seulomalla ja sekoittamalla. Käytettyä hiekoitushiekkaa käsitellään seulomalla uusiokäyttöön. Sadevesikaivolietettä käsitellään kuivaamalla. Lietteestä kuivattu hienoaines hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan kasvualustan valmistuksessa.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Betonijätteen lajittelussa syntyy metallijätettä (19 12 02) Lisäksi lajittelussa ja alueen siivouksessa syntyy sekalaista jätettä (19 12 12).

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja niiden vähentäminen

Murskaus, työkoneiden käyntiäänät ja alueen liikenne aiheuttavat melua. Päästöjä ilmaan aiheutuu työkoneiden ja ajoneuvojen pakokaasupäästöistä sekä murskauksen aikana syntyvästä pölystä. Pölyämistä vähennetään tarvittaessa kastelulla. Normaalityöinnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Käytön aikainen hoito ja valvonta

Alueelle vastaanotetuista ja käsitellyistä jätteistä pidetään kirjaa ja huolehditaan viranomaisten ohjeiden mukaisesti mm. siitä, että alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksytyjä materiaaleja käsiteltäväksi.

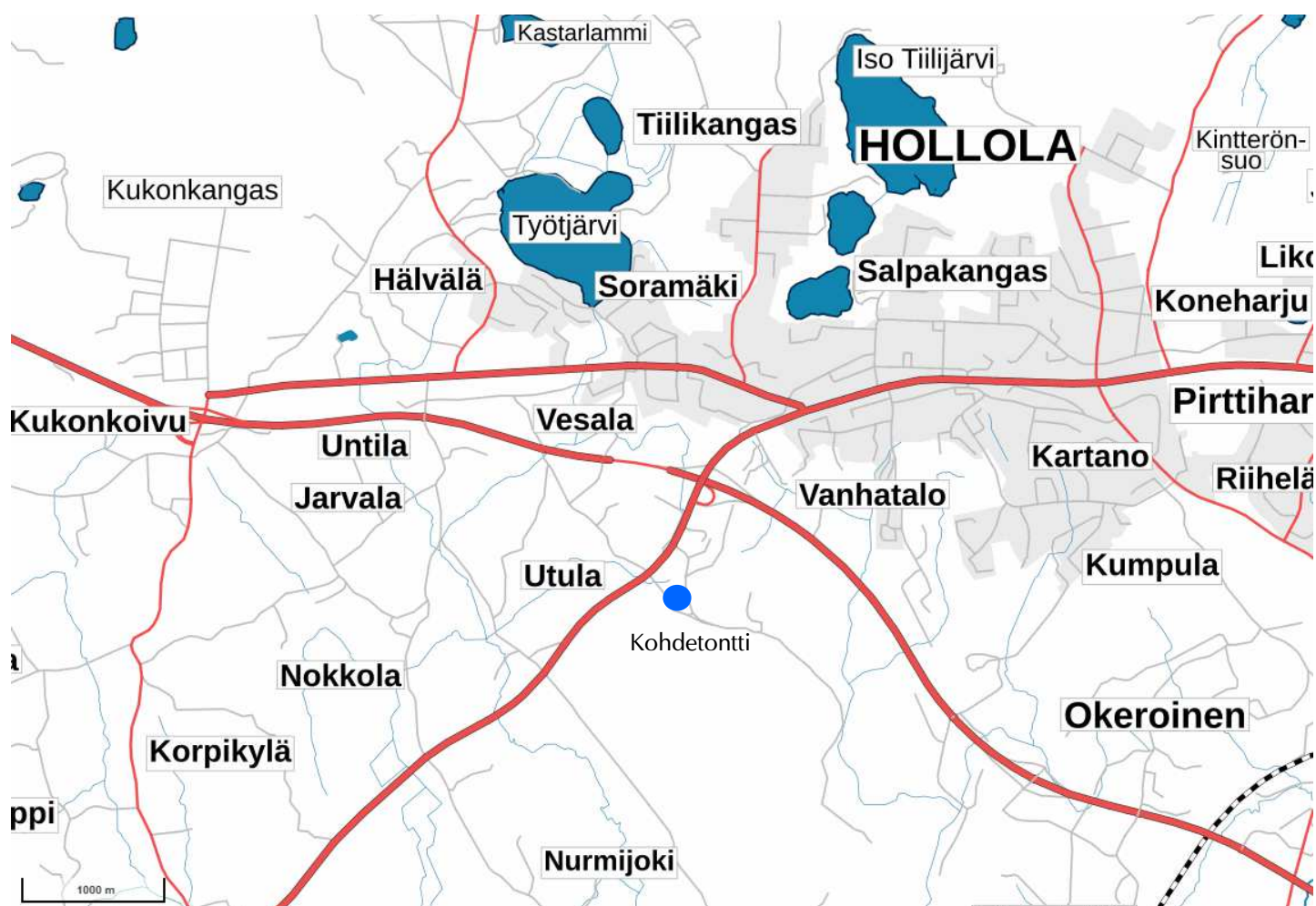


1 LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSET TIEDOT

1.1 TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Infrocks Oy hakee toistaiseksi voimassa olevaa lupaa betonijätteen, asfalttijätteen, ylijäämämaa-ainesten, käytetyn hiekoitushiekkan ja sadevesikaivolietteen vastaanotolle ja käsittelylle Hollolan Paassillan teollisuusalueella. Lisäksi Infrocks Oy hakee jätelain (646/2011) 5 b § mukaista jätteeksi luokittelun päättymistä asfalttimurskeelle, kasvu-kerrokselle, uusiokiviaineksille sekä seulotulle hiekoitushiekalle.

Infrocks Oy hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesta ympäristölupaa jätteen laitos- ja ammattimaiseen käsittelyyn liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella. Toimivaltainen viranomainen on ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 12 b mukaisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Kyseessä on uusi toiminta. Infrocks Oy hakee lisäksi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta. Hankealueen sijainti laajemmalla selkokartalla on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Hankealue selkokartalla. Tontti merkitty sinisellä ympyrällä. (Maanmittauslaitos 2026)



1.2 HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Luvan hakija:

Nimi: Infrocks Oy
Postiosoite: Ala-Okerointentie 213, 15820 Lahti

Y-tunnus: 2596458-6
Kotipaikka: Lahti
Verkkolaskuosoite: 003725964586
Operaattori: 003721291126 (Maventa)

Yhteyshenkilö:

Nimi: Joni Saarinen
Puhelinnumero: +358 40 561 4915
Sähköpostiosoite: joni.saarinen@infrocks.fi

1.3 LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi: Paaskierto

Yhteyshenkilö:

Nimi: Joni Saarinen
Puhelinnumero: +358 40 561 4915
Sähköpostiosoite: joni.saarinen@infrocks.fi

Laitoksen yhteystiedot:

Sijainti: ETRS-TM35FIN pohj. 6760695 itä 417870
Kiinteistötunnus: 98-409-6-22
Käyntiosoite: Paassillantie 8, 15880 Hollola

Toimialatunnus: 38320 Lajiteltujen materiaalin kierrätys
Työntekijämäärä: 10

1.4 VOIMASSA OLEVAT LUVAT SEKÄ MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

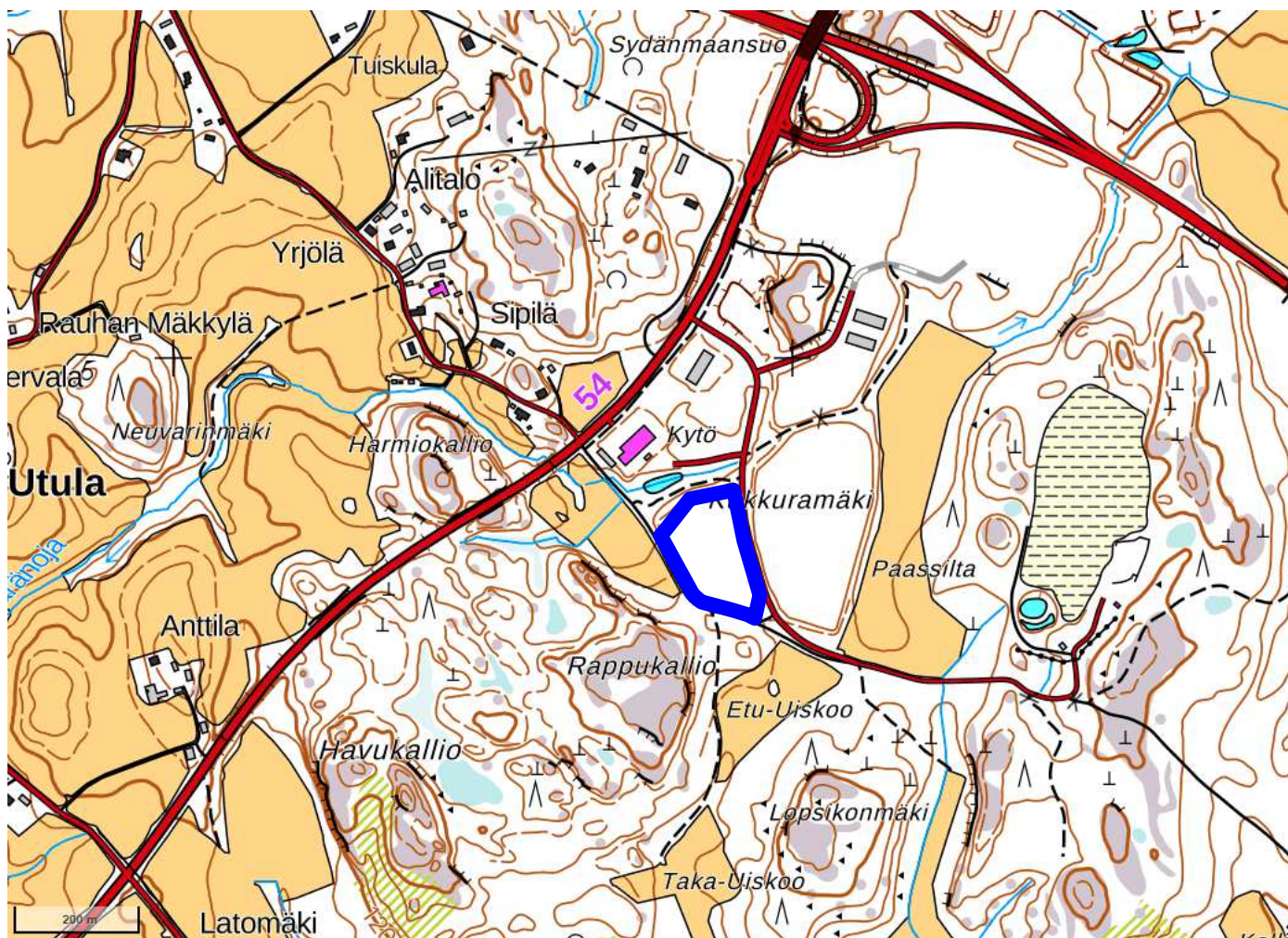
Kyseessä on uusi toiminta. Kiinteistön 98-409-6-22 omistaa Hollolan kunta. Tontin vuokrasopimus on solmittu 30 vuodeksi päättyen 1.3.2055. Vuokrasopimuksen kansilehti ja allekirjoitussivu on esitetty liitteessä 118826T.



2 LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

2.1 KIIINTEISTÖN TIEDOT

Hankealueen sijainti on esitetty kuvassa 2. Toiminta sijoittuu 2,06 ha kokoiselle kiinteistölle 98-409-6-22 Hollolan Paassillan teollisuusalueella. Kiinteistön omistaa Hollolan kunta. Kiinteistön pohjoisosaan on rakennettu vuonna 2025 hallirakennus. Hakemuksen mukainen, ympäristöluvan varainen toiminta sijoittuu kentälle kiinteistön eteläosaan.



Kuva 2. Alueen sijainti peruskartalla. Tontti merkitty sinisellä. (Maanmittauslaitos 2026)



2.2 SIJAINNIPAIKKA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEET JA YMPÄRISTÖN LAATU

2.2.1 Maaperä

GTK:n Maankamara-palvelun mukaan tontin maaperä on kalliota ja, hiekkamoreenia. Tontin sekä länsi- ja pohjoispuolella pintamaalaji on hienoa hietaa ja pohjamaalaji savea.

2.2.2 Pinta- ja pohjavedet

Alue kuuluu Vähäjoen 3. jakovaiheen valuma-alueeseen (18.057). Pintavedet ohjautuvat tontin pohjoispuolelle, suojaviheralueelle rakennettuun hulevesialtaaseen, josta ne ohjautuvat Männäränojaa pitkin länteen Autjokeen. Autjokea pitkin vedet valuvat etelään Koivusillanjokeen ja edelleen Hankaanjokeen, Vähäjokeen ja Porvoonjokea pitkin Itämereen.

Tontti ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on 1,2 km päässä pohjoisessa sijaitseva on Salpakankaan (0409852) 1E-luokan vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen.

2.2.3 Luonto- ja suojelualueet

Toiminta-alueen läheisyydessä ei ole suojeltuja alueita tai kohteita. Lähin suojeltu alue on noin 2,4 kilometrin päässä koillisessa sijaitseva Hedelmätarhan tervaleppäkorpi (LTA300121).

2.2.4 Ilmanlaatu, melu ja värinä

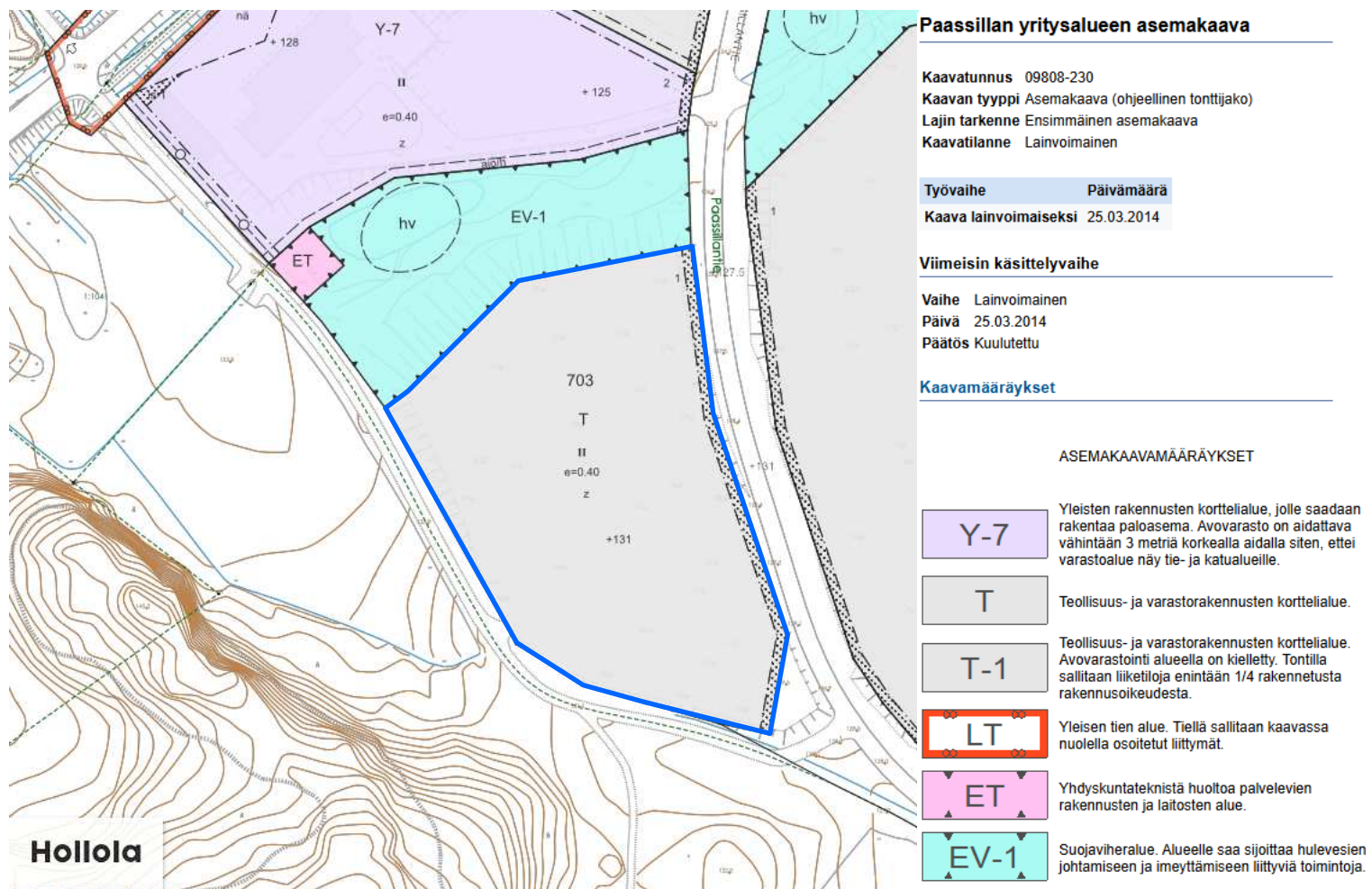
Väyläviraston maanteiden EU-meluselvityksessä 2022 selvitettiin Lahden eteläisen kehätien liikenteen aiheuttamaa melua. Selvityksen mukaan yli 40 dB melualue ei ulottunut kuin aivan Paassillan teollisuusalueen pohjoislaitaan. Selvityksessä ei huomioitu Riihimäentien liikenteen aiheuttamaa melua. Alueelta ei ole käytettävissä muita melu-, ilmanlaatu- eikä värinämittauksia.

2.2.5 Kaavoitus

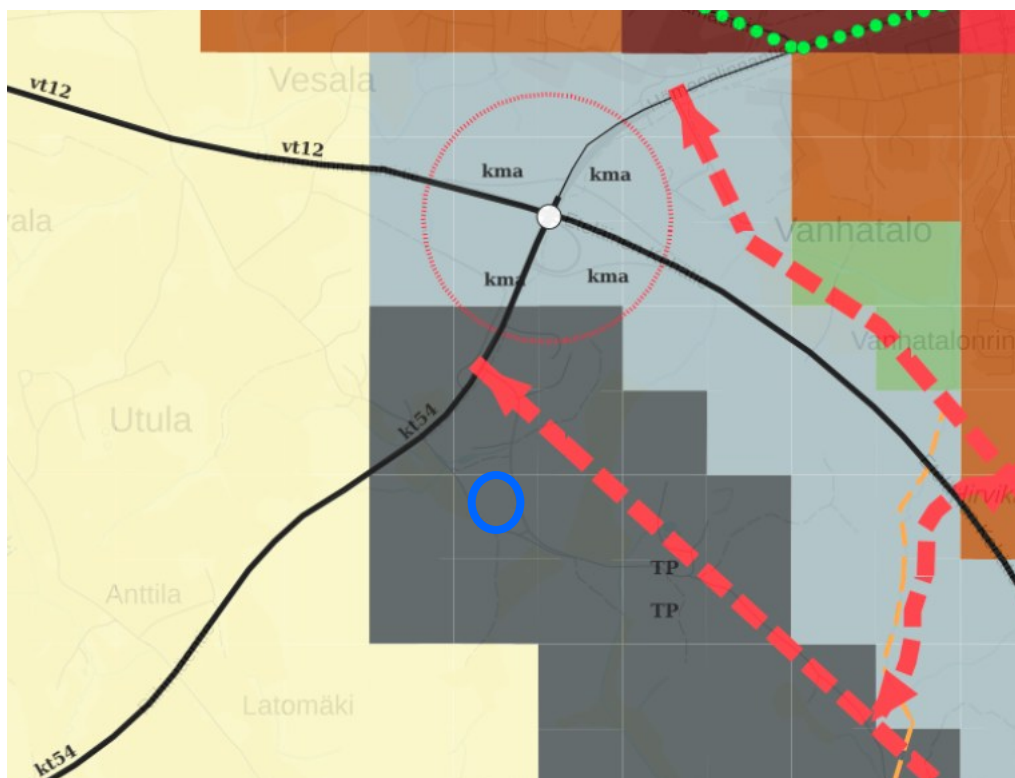
Tontti on merkitty vuonna 2014 lainvoimaiseksi tullessa Paassillan yritysalueen asemakaavassa merkinnällä T eli teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi. Ote asemakaavasta on esitetty kuvassa 3 sivulla 9.

Hollolan kunnan strategisessa yleiskaavassa 2020 alueen merkintä on TP eli tilaa vaativat elinkeinoalueet. Strategisen yleiskaavan kaavamääräyksen mukaisesti aluetta kehitetään teollisuuden, työpaikkojen ja muiden sellaisten toimintojen alueena, jotka edellyttävät hyviä liikenneyhteyksiä, paljon pinta-alaa rakentamiselle tai aiheuttavat





Kuva 3. Ote ajantasa-asetmakaavasta, johon tontti on korostettu sinisellä (Hollolan karttapalvelu 2026).



Kuva 4. Ote strategisesta yleiskaavasta 2020. Hankealue korostettu sinisellä (Hollola 2026).



lähialueella mahdollisia melu-, värinä- tai muita ympäristöhäiriöitä. Kaavan mukaan Paassillan alueen teollisuus- ja työpaikka-alueelle voidaan muun toiminnan ohella sijoittaa seudullisesti tärkeitä ja ympäristövaikutuksiltaan merkittäviä luonnonvara- tai muun logistiikan tai jätteen käsittelyn tai kierrätyksen yritystoimintaa. Ote strategisen yleiskaavan pääkartasta on esitetty kuvassa 4 sivulla 9.

Lainvoimaisessa Päijät-Hämeen maakuntakaavassa 2014 alue on merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi (T) ja kehittämisen kohdealueeksi. Myös valmisteilla olevan Päijät-Hämeen maakuntakaava 2060:n luonnoksessa alue on merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi (T).

2.2.6 Ympäröivä maankäyttö

Kohdetontti sijaitsee Paassillan teollisuusalueella. Kohdetontin eteläpuolella on metsää. Länsipuolella on niittyä ja peltoa sekä kantatie 54. Tontin luoteispuolella on Hollolan pelastusasema ja pohjoispuolella teollisuusaluetta. Itäpuolella on rakentamaton teollisuustontti, jonka takana peltoa ja metsäkaistale ennen Hollolan lajitteluasemaa. Lähimmät häiriintyvät kohteet, asuinrakennukset, sijaitsevat Riihimäentien (tie 54) länsipuolella, hieman alle 300 metrin päässä kiinteistön rajasta luoteeseen. Alla olevassa kuvassa 5 on esitetty ilmakuva alueesta.



Kuva 5. Ilmakuva alueesta, kiinteistörajat punaisella. (Maanmittauslaitos 2025)



2.2.7 Liikenneyhteydet

Paassillan teollisuusalue sijaitsee Riihimäentien (kantatie 54) varrella, Lahden eteläisen kehätien liittymän läheisyydessä. Teollisuusalueen kohdalla Riihimäentietä pitkin kulkee keskimäärin 4817 ajoneuvoa vuorokaudessa, josta raskasta liikennettä on keskimäärin 468 ajoneuvoa. (Väyläviraston liikennemäärätieto 2024)

2.3 RAJANAAPURIT JA MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Hankealueen lähimmät naapurit 500 metrin säteellä esitetään yhteystietoineen erillisessä naapuritietoliitteessä 118826N.

3 LAITOKSEN TOIMINTA

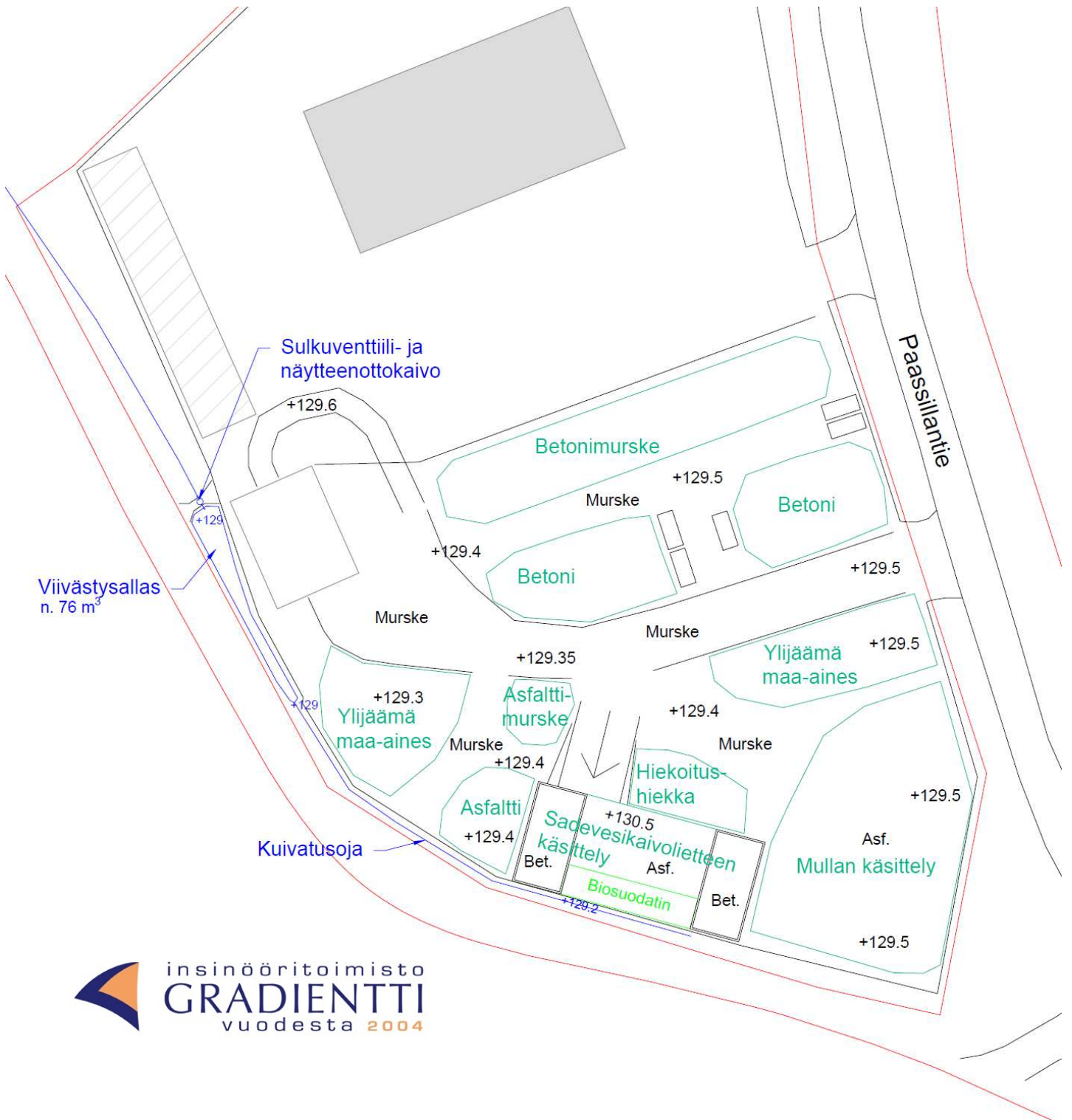
3.1 YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Kierrätyslaitoksella otetaan vastaan ja käsitellään betoni- ja asfalttijätettä sekä kasvualustaan ja uusiokiviainekseksi soveltuvia ylijäämää-aineksia. Lisäksi laitoksella vastaanotetaan ja kuivataan sadevesikaivolietettä sekä vastaanotetaan ja valmistellaan uudelleen käyttöön hiekoitussepeleitä. Alueelle vuosittain vastaanotettavan jätteen määrä on yhteensä enintään 27 300 tonnia. Taulukossa 1 sivulla 15 on esitetty käsiteltävien jätteiden vuosittain vastaanotettavat enimmäismäärät sekä suurimmat kertavarastot. Kuvassa 6 sivulla 12 ja asemakuvassa, piirustuksessa 118826.01, on esitetty toimintojen sijoittuminen tontille.

Betonijäte vastaanotetaan ja varastoidaan kentälle. Betonijäte käsitellään ensin pulveroimalla, joka tehdään kaivinkoneen pulverointilaitteen avulla. Samassa yhteydessä erotellaan betonipalasisista harjateräkset sekä mahdolliset muut epäpuhtaudet. Pulveroinnin jälkeen betonijätteen palakoko on noin 0-300 mm. Pulveroidut betonijätteet syötetään kaivinkoneella tela-alustaiseen murskaimeen. Murskaimes- sa oleva magneettierotin erottelee loput raudoitukset pois betonimurskeen seasta, myös tässä vaiheessa voidaan tarvittaessa käsinlajittelulla erotella vielä muita epäpuhtauksia betonin seasta. Betonin murskausta tehdään laitoksella noin 3 000 – 5 000 tonnin erissä siirrettävällä murskaimella muutaman kerran vuodessa. Murskauslaitteisto tuodaan alueelle tarvittaessa murskausjaksojen ajaksi. Käsiteltävää betonia kastellaan tarvittaessa pölyämisen vähentämiseksi. Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa materiaalien siirtoihin.

Vastaanotettu asfalttijäte varastoidaan kentällä ja murskataan asfalttirouheeksi. Asfalttia murskataan vastaavalla siirrettävällä murskaimella kuin betoniakin enintään muutaman kerran vuodessa. Valmis asfalttirouhe toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi kierrätysasfaltin valmistuksessa tai maarakentamisessa.





Kuva 6. Asemakuva



Alueelle vastaanotetaan toiminnanharjoittajan maarakennuskohteista ylijäämämaita, jotka soveltuvat kasvualustan valmistukseen tai uusiokiviaineksiksi. Jalostettavia maa-aineksia käsitellään seulomalla ja seostamalla niistä CE-merkittäviä uusiokiviaineksia sekä kasvukerrosta maarakentamiseen. Kasvukerroksen valmistus tapahtuu toiminta-alueen kaakkoiskulmassa, asfaloitdulla alueella. Kiviaineksia käsitellään murskepintaisella alueella. Valmis kasvukerros täyttää lannoitelain (711/2022), lannoiteasetuksen (964/2023) sekä InfraRYL 23111 mukaiset vaatimukset. Kasvualustan valmistuksesta tehdään ilmoitus Ruokavirastolle myönteisen lupapäätöksen jälkeen.

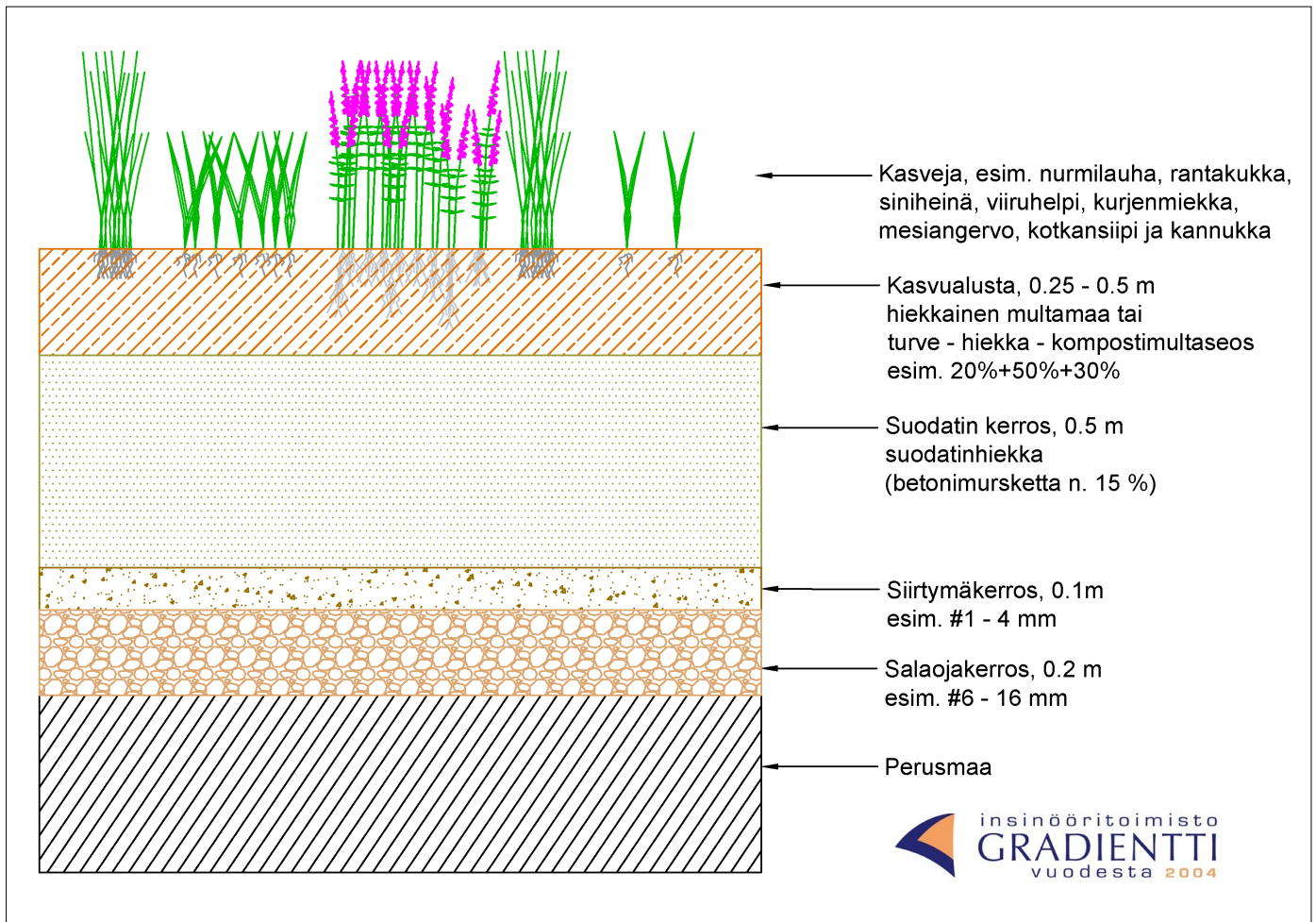
Alueelle vastaanotetaan vuodessa noin 240 m³ sadevesikaivolietettä. Sadevesikaivolietteitä käsitellään laskeuttamalla ja kuivattamalla. Sadevesikaivolietteiden vastaanotto ajoittuu pääasiassa sulan maan aikaan. Talvella ei alueelle tuoda lietteitä. Sadevesikaivolietteet tuodaan alueelle pääasiassa imuautolla, ja puretaan suoraan betonirakenteisiin kuivatusaltaisiin. Altaissa lietteestä erottuva vesi valuu reunassa olevan teräsverkolla peitetyn reiän läpi biosuodattimeen. Betonialtaiden yhteispinta-ala on n. 270 m² ja -tilavuus noin 240 m³. Kuivatusvedet ohjataan biosuodattimen kautta ojaan ja edelleen selkeytysaltaaseen. Sadevesikaivolietteen käsittelyalue on esitetty tarkemmin liitteenä olevissa piirustuksissa 118826.02 ja 118826.03.

Sadevesikaivolietteen kuivatusvedet käsitellään biosuodattimessa. Kuvassa 7 sivulla 14 on esitetty periaateleikkaus biosuodattimisen rakenteesta. Biosuodattimen pintaan jätetään noin 25 cm syvyinen lammikoitumisalue ja biosuodattimen eteläreuna jätetään pari senttiä alemmas, kuin muut reunat. Tällöin tulva- tai tukkeutumistilanteissa vesi ei nouse takaisin lietteen sekaan vaan virtaa ojaa pitkin selkeytysaltaaseen. Biosuodattimen pohja kallistetaan myös hieman etelään päin, jotta salaojakerroksessa vedellä on selkeä suunta.

Selkeytysaltaaseen ohjautuvat myös laitoksen muiden jätteiden käsittelyalueen hulevedet. Selkeytysaltaasta vedet purkautuvat sulkuventtiili- ja näytteenottokaivon kautta ojaan ja sitä pitkin Paassillan teollisuusalueen viivästysaltaaseen.

Altaissa kuivattu liete nostetaan kaivinkoneella jatkamaan kuivumista asfaltti- tai betonipintaiselle kuivatusalueelle lietealtaiden väliin. Kuivatusalueen vedet ohjautuvat biosuodattimeen ja sitä kautta eteenpäin vesien käsittelyssä. Lietteestä kuivaamalla saatu hienoa-aines hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan kasvualustan valmistuksessa. Mikäli hienoaainesta ei voida hyödyntää kasvualustan valmistuksessa, toimitetaan se asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan.





Kuva 7. Biosuodattimen periaatekuva

Alueelle vastaanotetaan keväisin teiden, katujen, kevyenliikenteen väylien ja pysäköintialueiden puhdistuksen yhteydessä kerättyä käytettyä hiekoitussepeä. Käytettyä hiekoitussepeä käsitellään pääsääntöisesti keväällä muutamassa erässä seulomalla roskat ja hienoaines pois hiekoitussepeän joukosta. Tarvittaessa hiekoitussepeä kastellaan käsittelyn yhteydessä pölyämisen ehkäisemiseksi.

Seulottu hiekoitussepe soveltuu uudelleen käytettäväksi liukkauden torjunnassa tai maarakentamisessa. Sepelin käsittely ja varastointi tapahtuvat murskepintaisella alueella.

Hiekoitussepeän seulonnassa syntyy seulaylitettä eli kaduilta peräisin olevia roskia sekä seula-alitetta eli hienoainesta. Seula-alite eli hienoaines hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan kasvualustan valmistuksessa, muutoin se toimitetaan maankaatopaikalle.

Alueella on toimintaa maanantaista perjantaihin klo 7.00-20.00 välisenä aikana ja lauantaisin 8.00-16.00. Betonin ja asfaltin murskausta tehdään maanantaista perjantaihin klo 8.00-16.00 välisenä aikana. Sunnuntaisin ja pyhäpäivinä alue on suljettu.



Taulukko 1. Käsiteltävien materiaalien vuosittain vastaanotettavat ja kerrallaan välivarastoitavat enimmäismäärät sekä toimituspaikat.

Materiaali	Jäteluokka	Vuosittain vastaanotettava määrä	Suurin ker-tavarasto	Käsittely, varastointi	Toimituspaikka, käyttökohde
Betonijäte	17 01 01 17 01 07	10 000 t	5 000 t	Rautojen erottelu, pulve-rointi, murskaus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyödynnettäväksi maarakentamisessa
Asfalttijäte	17 03 02	2 000 t	1 000 t	Murskaus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyödynnettäväksi asfaltin valmistuksessa tai maarakentamisessa
Ylijäämämaa-aines, multa	17 05 04 20 02 02	2 000 t	1 000 t	Seulonta, sekoitus, kasvu-kerroksen valmistus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyödynnettäväksi viherrakentamisessa
Ylijäämämaa-aines, kiviaines	17 05 04	10 000 t	5 000 t	Seulonta, sekoitus, välivarastointi kentällä	Toimitetaan hyödynnettäväksi maarakentamisessa
Hiekoitushiekka	20 03 03	3 000 t	1 000 t	Epäpuhtauksien erottelu, seulonta, välivarastointi	Uudelleen käytetään hiekoitushiekkana tai maarakentamisessa.
Sadevesikaivoliete	19 08 02	240 m ³	240 m ³	Kuivatus	Kiintoaines hyödynnetään kasvualustan valmistuksessa tai toimitetaan maankaatopaikalle
YHTEENSÄ (t)		27 300	13 300		

3.2 JÄTTEEKSI LUOKITTELUN PÄÄTTYMINEN

Laitoksella käsitellään betonijätettä niin, että valmistettava betonimurske täyttää käsittelyn jälkeen VNA 466/2022 mukaiset vaatimukset ja sen jätteeksi luokittelun päättyy kyseisen asetuksen 3§:n mukaisesti. Lisäksi haetaan jätelain (646/2011) 5 b § mukaista jätteeksi luokittelun päättymistä käsitellylle asfalttirouheelle, ylijäämämaaineksista valmistetulle kasvualustalle sekä seulotulle hiekoitushiekkalle joka uudelleen käytetään hiekoitushiekkana. Vastaanotettavien jätteiden ja käsittelytoiminnan laadunvalvonta esitetään jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa 118826S.

Jätteeksi luokittelun päättymistä haetaan laitoksella valmistetulle asfalttirouheelle, joka toimitetaan hyödynnettäväksi asfaltin valmistuksessa tai maarakentamiseen. Asfalttirouhe täyttää standardin SFS-EN 13108-8 ja Asfalttinormit 2023 kohdan 9.1 vaatimukset.



Jätteen luokittelun päättymistä haetaan ylijäämämaa-aineksista tehtävälle kasvualustalle. Mahdollisuuksien mukaan kasvualustan valmistuksessa voidaan hyödyntää sadevesikaivolietteestä kuivaamalla erotettua hienoainesta, mikäli se ei sisällä haitallisia aineita. Kasvualustan jalostus alueella tehdään lannoitelain (711/2022), lannoiteasetuksen (964/2023) sekä InfraRYL 23111 vaatimusten mukaisesti. Tuotettavasta kasvualustasta analysoidaan vähintään vuosittain lannoiteasetuksen (964/2023) liitteen 1 kohdan 4 mukaiset haitta-aineet ja bakteerit. Kasvualustan raekoko ja ravinnepitoisuudet analysoidaan tarvittaessa toimituserittäin. Kasvualustan valmistuksesta tehdään ilmoitus ruokavirastolle myönteisen lupapäätöksen jälkeen.

Jätteen luokittelun päättymistä haetaan myös ylijäämämaa-aineksista seulotuille uusiokiviaineksille. Uusiokiviaineksia valmistetaan rakennekerroksissa käytetyistä maa-aineksista kuten sorasta ja kalliomurskeista. Uusiokiviainesten vaatimustenmukaisuus varmistetaan seulomalla ne haluttuun raekokojakaumaan, jolloin niihin mahdollisesti sekoittuneet muut maa-ainekset saadaan poistettua.

Jätteen luokittelun päättymistä haetaan käsitellylle hiekoitussepelille, joka uudelleen käytetään hiekoitussepelinä. Käytettyä hiekoitussepeleä käsitellään seulomalla, jossa poistetaan roskat ja hienoaines. Seulottu hiekoitussepele vastaa neitseellistä sepeleä ja soveltuu uudelleen käytettäväksi liukkauden torjunnassa tai maarakentamisessa.

Kaikki jakeet joille haetaan jätteen luokittelun päättymistä täyttävät jätelain (646/2011) 5 b § edellytykset jätteen luokittelun päättymiselle. Tuotteet toimitetaan käytettäväksi tiettyihin käyttökohteisiin, joiden asettamat tekniset vaatimukset ne täyttävät. Tämä vahvistetaan asfalttirouheen, uusiokiviainesten ja hiekoitussepelele kohdalla CE-merkitsemällä tuotteet, jolloin vaatimustenmukaisuus on helppo osoittaa myös asiakkaalle. Tuotteet vastaavat tavanomaisia, neitseellisestä materiaalista valmistettuja verrokkejaan ja niille on selkeää vakiintunutta kysyntää.

Tuotteet ja niiden käyttö eivät aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Liitteessä 118826S kuvattujen laadunhallintaprosessien avulla varmistetaan ettei tuotteissa ole haitallisia aineita tai muita tekijöitä jotka voisivat aiheuttaa vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Mikäli laadunvarmistustoimenpiteiden yhteydessä havaitaan esimerkiksi haitallisia aineita sisältäviä eriä, hylätään kyseiset erät ja ne toimitetaan jätteenä asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottoaikaan.

3.3 TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Tontille on jo rakennettu kenttä ja pohjoispuoliskolle hallirakennus joka palvelee toiminnanharjoittajan muuta toimintaa. Hakemuksen mukainen ympäristöluvanvarainen on tarkoitus aloittaa heti myönteisen lupapäätöksen jälkeen.



3.4 POLTTOAINEET SEKÄ VEDEN KÄYTTÖ

Työkoneissa käytetään polttoaineena dieseliä. Mahdollisesti tulevaisuudessa voidaan käyttää myös sähkötoimisia työkoneita. Polttoaineita ei varastoida kohdekiinteistöllä. Tarvittaessa työkoneita voidaan huoltaa tontin pohjoisosan huoltohallissa. Mahdollisten vuotojen varalta työkoneisiin ja alueen rakennuksiin varataan saataville imeytysainetta.

Vettä käytetään tuotannossa vain tarvittaessa käsiteltävän materiaalin kasteluun murskauksen yhteydessä pölyhaittojen estämiseksi.

3.5 VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Toiminnassa käytetään vettä tarvittaessa pölyämisen estämiseen. Tontilla oleva hallirakennus on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon. Sadevesikaivolietteen kuivaamisesta syntyviä vesiä ei johdeta viemäriverkkoon.

3.6 ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ JA ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ovat mahdollisten poikkeustilanteiden aiheuttamia. Tällaisia poikkeustilanteita voivat olla muun muassa koneiden ja laitteiden öljyvuodot, ilkivalta sekä tulipalot. Riskiä pyritään pienentämään esimerkiksi estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä käyttämällä tarkoitukseenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla yleistä varovaisuutta. Mahdollisen öljy- tai polttoainevuodon leviämistä ympäristöön ehkäistään asentamalla öljyvuomi selkeytysaltaaseen ja varustamalla selkeytysaltaan purkuputki sulkuventtiilillä.

3.7 LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikennöinti hankealueelle tapahtuu Riihimäentieltä (tie 54) teollisuusalueen läpi Paassillantietä pitkin. Toiminnanharjoittajan arvion mukaan alueelle toiminta-aikoina kohdistuva liikennemäärä on keskimäärin 5-10 autoa päivässä.

Jättemateriaalit kuljetetaan alueelle raskailla ajoneuvoilla, kuten myös alueelta eteenpäin toimitettava materiaali. Kuljetuksissa pyritään hyödyntämään mahdollisimman paljon meno-paluu -kuormia.

3.8 SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Toiminnanharjoittajalla ei ole sertifioitua ympäristöasioiden hallintajärjestelmää.



4 PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

4.1 PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU

4.1.1 Päästöt vesistöön ja viemäriin

Toiminta-alueella syntyvät hulevedet johdetaan pinnan muotoilun avulla länsi- ja luoteisreunan kuivatusojaan ja sitä pitkin selkeytsaltaaseen. Selkeytsaltaasta vedet purkavat ojaan, jota pitkin ne ohjautuvat tontin luoteispuolella olevaan hulevesialtaaseen.

Laitoksella syntyvissä hulevesissä suurin epäpuhtaus on kiintoaines, jota huuhtoutuu maa- ja kiviaineksista sekä betonista. Selkeytsallas kerää tehokkaasti kiintoaineksen pois hulevesistä. Tarvittaessa kertynyt kiintoaines poistetaan altaan pohjasta kaivinkoneella.

Sadevesikaivolietteestä erottuva vesi käsitellään biosuodattimella ennen vesien johtamista edelleen selkeytsaltaaseen. Biosuodatin poistaa veden epäpuhtauksia biologisten, kemiallisten ja mekaanisten prosessien avulla, mm. ravinteita, metalleja ja öljyhiilivetyjä. Biosuodatin pidättää hyvin tehokkaasti kiintoainetta ja öljyhiilivetyjä.

Sadevesikaivolietteen lisäksi laitokselle ei vastaanoteta muita jätejakeita, joista aiheutuisi riski öljyhiilivetyypäästöille, joten ei ole erityistä syytä olettaa muualla laitosalueella syntyvien hulevesien sisältävän öljyhiilivetyjä. Tästä syystä laitosalueelle ei ole suunniteltu öljynerotusjärjestelmää, vaan se on suunnitelmissa korvattu imevällä öljyvuomilla. Verrattuna öljynerotuskaivoon, öljyvuomin tarkkailu on huomattavasti helpompaa ja onnistuu kaikilta alueella työskenteleviltä. Mahdollinen öljypäästö jää sateenkaarenväreissä kimaltelevaksi kalvoksi altaan pintaan, ja sen osaa havaita kuka tahansa alueella työskentelevä.

Selkeytsallas kerää hulevesistä kiintoaineksen ja veteen liukenematomat epäpuhtaudet. Selkeytsaltaan poikki asennettava öljynimeytysvuomi kerää hulevesissä mahdollisesti esiintyvät vähäiset öljyhiilivedyt ja pidättää loput altaassa. Selkeytsaltaan purkuputkeen asennetaan sulkuventtiili, jolla vedet voidaan tarvittaessa padottaa mahdollisen vahingon sattuessa altaaseen ennen päästöjen leviämistä eteenpäin.

Toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu päästöjä vesiin. Betonimurskeen huuhtoutuminen voi aiheuttaa alueen hulevesiin vähäistä paikallista emäksisyyttä. Maaperän happamuus ja siitä johtuva muiden hulevesien yleinen happamuus kuitenkin neutraloi betonin aiheuttaman mahdollisen emäksisyyden hyvin nopeasti, eikä selkeytsaltaasta eteenpäin johdettava vesi ole tavanomaisessa tilanteessa enää emäksistä.



4.1.2 Päästöt ilmaan

Ilmapäästöjä aiheutuu jonkin verran alueella liikkuvien työkoneiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi jätteiden murskaus voi aiheuttaa ajoittain paikallisia pölypäästöjä. Liikenteestä ja jätteiden murskauksesta aiheutuvaa paikallista pölyämistä tarvittaessa esitetään käsiteltävän materiaalin kastelulla.

4.1.3 Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Laitoksen toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään. Osa käsittelykentästä on asfaltoitu. Asfaltoiduilla alueilla välivarastoidaan ja käsitellään ylijäämä maa-aineksia ja valmistetaan kasvukerrosta

4.1.4 Melupäästöt ja ääriä

Eniten melua toiminnassa aiheuttaa betonin ja asfaltin murskaus. Lisäksi melua syntyy työkoneiden käynti- ja peruutusäänistä ja alueelle suuntautuvasta liikenteestä. Murskauksessa syntyvän melun leviämistä ehkäistään varastokasojen sijoittelulla. Murskausta tehdään jaksoissa, enintään muutaman kerran vuodessa. Murskauksesta syntyvän melun määrää ympäristössä on arvioitu tarkemmin liitteessä 118826M esitetystä meluselvityksestä.

4.2 SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA

Materiaalien käsittelystä aiheutuvia mahdollisia pölypäästöjä vähennetään koteloinneilla sekä kastelemalla tarvittaessa käsiteltävää materiaalia.

Materiaalin käsittelystä aiheutuvan melun ja pölyn leviämistä pyritään vähentämään varastokasojen sijoittelun avulla. Murskaus ei ole jatkuvaa toimintaa, vaan sitä tehdään jaksoissa enintään muutaman kerran vuodessa.

Sadevesikaivoliettestä erottuva vesi käsitellään biosuodattimella ennen sen johtamista selkeytysaltaaseen, jossa käsitellään kaikki jätteiden käsittelyalueen hulevedet. Selkeytysaltaan poikki asennetaan imevä öljypuomi, joka kerää mahdolliset vähäiset öljyhiilivedyt ja pidättää loput altaassa. Kaikki hyvin vähäistä suuremmat määrät öljyhiilivetyjä näkyvät öljykalvona selkeytysaltaan pinnalla. Öljypuomi estää öljypäästöjen pääsyn eteenpäin ja öljykalvo altaasta on helppo havaita kenen tahansa alueella työskentelevän toimesta sen taitaessa valoa sateenkaaren väreissä.



4.3 SYNTYVÄT JÄTTEET

Toiminnassa muodostuu uutta jätettä jonkin verran betonin käsittelyssä erotelluista epäpuhtauksista, hiekoitussepin seulonnessa, sadevesikaivolietteen kuivauksessa sekä alueen siivouksesta. Tarkemmat tiedot syntyvistä jätteistä on esitetty liitteessä 118826S esitetyssä seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa.

Betonijätteen käsittelyn yhteydessä erotellaan metallijätettä (19 12 02), hiekoitussepin seulonnessa sekä alueen siivouksessa syntyy sekalaista jätettä (19 12 12) Metallijäte varastoidaan siirtolavalla ja toimitetaan materiaalikierrätykseen. Sekalainen jäte varastoidaan siirtolavoilla ja toimitetaan laitokseen, jolla on lupa käsitellä ko. jätettä.

Sadevesikaivolietteen kuivauksessa (19 08 02), ja hiekoitussepin seulonnessa syntyy hienoainesta (19 12 09), joka hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan kasvukerroksen valmistuksessa. Eri lähteistä peräisin olevia hienoainemassoja ei sekoiteta ennen kuin niiden soveltuvuus kasvualustan valmistukseen on tiedossa. Mikäli hienoaineksia ei voida hyödyntää kasvukerroksen valmistuksessa, se toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottoaikaan maankaatopaikalle.

4.4 VAKUUSTARKASTELU

Infrocks Oy esittää toiminnan vakuuden suuruudeksi 189 300 €. Vakuuden suuruus perustuu alueelle varastoitujen jätteiden enimmäismäärien muualle käsiteltäväksi toimittamisen arvioituihin kustannuksiin. Vakuuslaskelma on esitetty erillisessä liitteessä 118826V.

4.5 JÄTTEENKÄSITTELYN SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMA

Jätelain 646/2011 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on esitetty erillisessä liitteessä 118826S.

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

5.1 ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Jätteiden käsittelyn BAT-päätelmät eivät koske kyseistä toimintaa, koska laitosta ei luokitella direktiivilaitokseksi. Toiminta järjestetään kuitenkin käyttäen parasta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvilta osin.



Toiminta järjestetään siten, että käsiteltävästä materiaalista saadaan tuotettua mahdollisimman laadukkaita materiaaleja uusiokäyttöön. Murskauksessa käytetään nykyaikaisia, koteloituja murskauslaitteita, joilla vähennetään melun ja pölyn leviämistä.

5.2 ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Päästöjen vähentämistoimilla ei arvion mukaan ole ristikkäisvaikutuksia.

5.3 ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Jätteen kierrätystoiminta on ympäristön kannalta parasta käytäntöä, jossa hyötykäyttökelpoiset materiaalit uudelleen käytetään tai jalostetaan uusiORAaka-aineiksi. Toiminnassa käytetään yleisesti käytössä olevia, nykyaikaisia murskauslaitteita, joilla minimoidaan käsittelyssä syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Syntyvien melu- ja pölypäästöjen leviämistä ehkäistään varastokasojen sijoittelulla, jolloin päästöjen leviämistä saadaan rajattua ilman erityisiä, vain sitä tarkoitusta varten rakennettuja pysyviä rakenteita.

Uusiomateriaalien käyttö alueen maarakentamisessa korvaa neutseellista kiviainesta ja säästää siten ympäristöä.

6 VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

6.1 VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYVYYTEEN JA TERVEYTEEN

Toiminta-alue ei sijaitse erityisen herkässä paikassa. Laitos sijaitsee teollisuusalueella, joka on kaavoitettu tämän kaltaiseen toimintaan. Pölyn ja melun leviämistä sekä maisemahaittoja ehkäistään varastokasojen sijoittelun avulla. Pölyämistä vähennetään tarvittaessa lisäksi kastelemalla.

6.2 VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

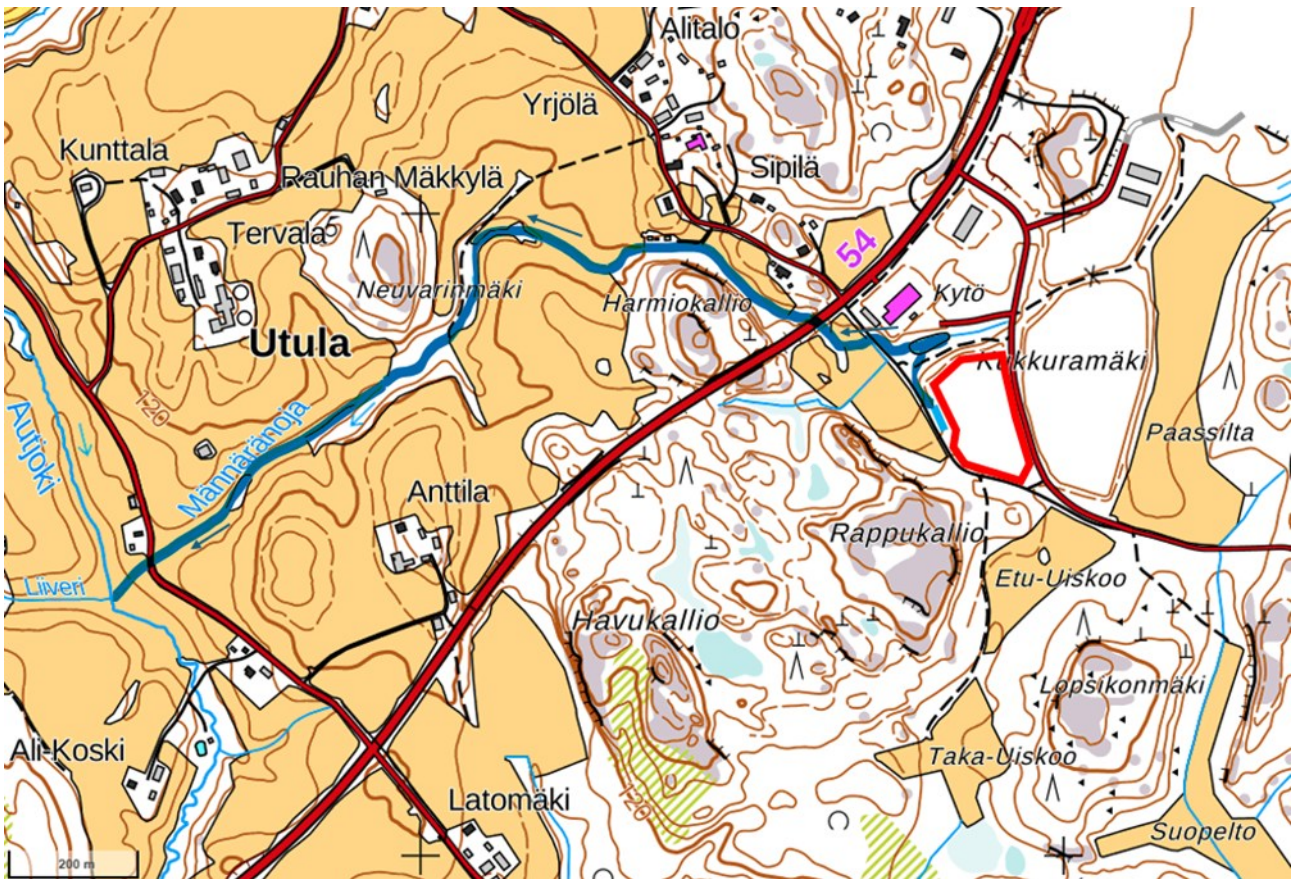
Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan merkityksellisiä vaikutuksia lähialueen luontoarvoille tai rakennetulle ympäristölle. Toiminta sijoittuu kaavoitetulle teollisuusalueelle. Lähimpiin suojelualueisiin on reilusti etäisyyttä toiminta-alueelta.



6.3 VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Toiminta-alueella muodostuvat hulevedet johdetaan selkeytsaltaaseen ja siitä edelleen sulkuventtiili- ja näytteenottoaivon kautta eteenpäin. Selkeytsallas kerää hulevesissä olevat kiintoaineet ja veteen liukenemattomat epäpuhtaudet. Sadevesikaivo lietteestä peräsin olevat vedet käsitellään biosuodattimella ennen niiden johtamista selkeytsaltaaseen.

Toiminta-alueella käsitellyt hulevedet ohjautuvat selkeytsaltaasta ojaa pitkin tontin luoteispuolella olevaan hulevesialtaaseen. Hulevesialtaasta vedet purkautuvat ojia pitkin kantatien 54 pohjoispuolelle, josta edelleen Männärinojaa pitkin Autjokeen. Alla olevassa kuvassa 8 on esitetty hulevesien reitti maastokartalla laitosalueelta Autjokeen. Tavanomaisella toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta vesistöihin tai niiden käyttöön.



Kuva 8. Hulevesien valumareitti laitosalueelta Autjokeen korostettuna sinisellä. Laitosalue korostettu punaisella ja selkeytsallas vaaleansinisellä.

6.4 ILMAAN JOHTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Työkoneista aiheutuvien pakokaasupäästöjen vaikutukset rajoittuvat työkoneiden välittömään läheisyyteen. Samoin materiaalien käsittelystä syntyvä pölyhaitta on lähinnä työsuojelullinen ongelma ja rajoittuu työkoneiden ja työkohteiden läheisyyteen.



6.5 VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, tai sellaisen läheisyydessä. Tavanomaisesta toiminnasta ei aiheudu päästöjä alueen maaperään.

6.6 MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Jätteen murskauksesta ja alueelle kohdistuvasta liikenteestä aiheutuu jonkin verran melua. Murskaustoimintaa on kuitenkin vain jaksottaisesti ja alue sijaitsee teollisuusalueella. Melun leviämistä ympäristöön torjutaan varastokasojen sijoittelulla. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat noin 380 metrin päässä murskauspaikoista. Tällä etäisyydellä murskauksen aiheuttama A-painotettu melutaso on laskennallisesti alle 47 dB vaikkei esteiden, kuten varastokasojen vaimentavaa vaikutusta huomioida. Tarkempi kuvaus murskauksen aiheuttaman melun laskennasta on liitteessä 118826M esitetystä meluselvityksessä.

Toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä tärinää.

6.7 YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Suunnitteilla oleva toiminta ei kuulu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 252/2017 (jäljempänä YVA-laki) liitteen 1 mukaiseen hankeluettelo. Tulevan hankkeen ei ole arvioitu aiheuttavan laadultaan tai laajuudeltaan muiden alueen hankkeiden yhteysvaikutukset huomioiden merkittäviä ympäristövaikutuksia, jolloin YVA-lain 3 §:n 2 momentin mukainen arviointimenettelyn soveltaminen yksittäistapauksessa ei ole perusteltua.

7 TARKKAILU JA RAPORTOINTI

7.1 KÄYTTÖTARKKAILU

Laitoksella huolehditaan, että sinne vastaanotetaan vain ympäristöluvassa hyväksytyjä jätteitä ja alueen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyrittäjä, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen tuoja, jätteen alkuperä)
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä ja laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- ympäristövahingot, työtaturmat, tulipalot, ilkkivalta, luvaton jätteen tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- alueella varastoituna olevat jätemäärät.



7.2 TOIMINNAN TARKKAILU

Alueella muodostuvien hulevesien laatua tarkkaillaan selkeytysaltaan purkuputken sulkuventtiili- ja näytteenottokaivosta otettavalla näytteellä keväisin ja syksyisin. Hulevesinäytteestä analysoidaan akreditoitussa laboratorioissa kiintoaineksen määrä, pH, öljyhiilivedyt C10-C40, PAH-yhdisteet, orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC), kokonaistyyppi sekä VNA 214/2007 mukaisten metallien liukoiset pitoisuudet (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, V). Tarkemmat tiedot hulevesien tarkkailusta on esitetty jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa (liite 118826S). Jätteen käsittelyssä syntyviä pölypäästöjä tarkkaillaan päivittäin alueella työskentelevien toimesta. Tarvittaessa pölyntorjuntana käytetään kastelua.

7.3 RAPORTOINTI

Toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportti sisältää tiedot seuraavista:

- toiminta-ajat ja murskausajankohdat,
- vastaanotetut ja käsitellyt jätteet,
- toiminnassa syntyneet jätteet ja niiden toimittaminen käsittelyyn,
- vuodenvaihteessa alueella varastoituna olevat jätteet,
- poikkeukselliset tilanteet, ympäristövahingot ja onnettomuudet sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet,
- käyttö- ja päästötarkkailu.

8 PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnanharjoittaja hakee ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksenhausta huolimatta ei voi katsoa olevan haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminta edustaa ympäristön kannalta parasta toimintaa ja edistää materiaalien uudelleen käyttöä maarakentamisessa. Tilanne tontilla voidaan yksinkertaisesti ennallistaa kuljettamalla alueelle käsiteltäväksi tuodut materiaalit tarvittaessa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksen hakua hyödyttömäksi. Edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat siis olemassa.

Infrocks Oy esittää vakuudeksi muutoksen hausta huolimatta 18 000 €. Vakuuslaskelma on esitetty erillisessä liitteellä 118826V.





insinööritoimisto
GRADIENTTI
vuodesta 2004

Palveleva ympäristöasiantuntijasi