

YMPÄRISTÖLUPAMUUTOSHAKEMUS

Sisältö

1. Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne	2
2. Toiminnot ja laajuus	2
2.1 Toiminnot	2
2.2 Vastaanotettavien pysyvien jätteiden maksimimäärät	3
2.3 Tavanomaisten jätteiden maksimimäärät	3
2.4 Yhteistä pysyvien ja tavanomaisten jätteiden osalta	4
3. Käsittely, varastointi ja tuotteet	4
4. Kenttärakenteet	4
4.1 Nykytilanne	4
4.2 Rakenteiden toteutus	5
4.3 Rakennusvaihe 1	5
4.4 Rakennusvaihe 2	5
5. Hakemuksen keskeiset muutokset suhteessa nykyiseen ympäristölupaan	5
5.1 Rakennukset ja rakennelmat	5
5.2 Kentän muoto ja pinnan tasaus	6
5.3 Kenttärakenteet	6
5.4 Vaikutukset vuosittaisiin kokonaismääriin	6
6. Toiminta-ajat	6
7. Liikenne- ja liikennejärjestelyt	6
8. Päästöt	6
8.1 Päästöt vesistöön ja hulevesiviemäriin	6
8.2 Päästöt maaperään	7
8.3 Päästöt ilmaan	7
8.4 Melu ja tärinä	7
9. Syntyvät hyödyntämiskelvottomat jätteet	7
10. Kemikaalit ja polttoaineet	8
11. Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet	8
12. Toiminnan vaikutusten tarkkailu ja raportointi	8
13. Arvio BAT- ja BEP- tekniikan käytäntöön soveltamisesta	9
14. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen	9

LIITTEET

1. Asemapiirros I, sisältäen hulevesisuunnitelman
2. Asemapiirros II, sisältäen alueen käyttösuunnitelman
3. Pääpiirustus A-A
4. Pääpiirustus B-B
5. Kenttärakenteiden hyödyntämisuunnitelma
6. Jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma
7. Hulevesien mitoitus tontilla 1-vaihe

1. Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitusilanne

Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 toiminta sijoittuu teollisuus- ja varastoalueen (T) ja työpaikka-alueen rajalle.

Nokian Kyynejärven asemakaavassa toiminta sijoittuu teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (T-7). Kyseessä on jo aloitettu toiminta ja tälle haetaan nyt lupamuutosta. Kiinteistö on hakijan omistuksessa.

Kiinteistö sijaitsee Kyynejärven teollisuusalueella noin 700 metriä Porintien (VT11) pohjoispuolella. Tontin pinta-ala on noin 1,3 hehtaaria.

Lähimmät toiminnot ovat Yara Eco:n tuhkarakeistamo ja lannoitetehdas sekä Stena Recycling Oy:n kierrätyslaitos. Lähialueella on lisäksi betoniasema, useita jätteenkäsittelylaitoksia, teollisuushalleja, Nokian ajoharjoitteluratasäätöön rata, Nokian Renkaat Oyj:n testirata ja Nokian urheiluautoilijoiden moottorirata. Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n Koukkujärven jätteidenkäsittelylaitos sijaitsee noin 300 metrin päässä laitoksen pohjoispuolella.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Porintien eteläpuolella noin yhden kilometrin päässä laitosalueen rajalta. Vaikutusalueella ei sijaitse vapaa-ajanasutusta. Lähistöllä ei ole häiriintyviä kohteita, kuten kouluja, päiväkoteja tai virkistysalueita.

Kaakkurijärvien Natura-alue sijaitsee laitosalueesta noin 1,1 km etäisyydellä pohjoisessa ja noin 1,6 km etäisyydellä lännessä.

Lähin vesistö on 230 metrin etäisyydellä sijaitseva Kyynejärvi. Kiinteistö ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä tai siihen soveltuvalla pohjavesialueella. Alueen maaperä on moreenia ja kalliota. Alueelta on poistettu puusto.

2. Toiminnot ja laajuus

2.1 Toiminnot

Lupamuutosta haetaan ammattimaiseen jätteiden käsittelyyn. Tavanomaisia jätteitä käsitellään enintään 19 990 tonnia vuodessa ja pysyvää jätettä enintään 30 000 tonnia vuodessa. Laitoksella vastaanotetaan ja käsitellään maa-aines-, betoni-, tiili-, asfaltti-, rakennus- ja purkujätteitä, tuhkia sekä metallia. Jätteet jalostetaan lajittelemalla, erottelemalla, seulomalla, kiinteyttämällä tai murskaamalla. Toiminta tuottaa uusiораaka-ainetta hyödynnettäväksi uusiomaanrakentamisessa, kierrätysmateriaalina tai energiana.

2.2 Vastaanotettavien pysyvien jätteiden maksimimäärät

Taulukko 1.

Jätelaji	Jätenimikeryhmät	Maksimivastaanottomäärä (t/a)	Maksimivarasto (t)	Varastointipaikka
Pilaantumattomat maa-ainekset	0104 (esim. 010408, 010409) 170504, 191209, 200202	30 000	10 000	Asfaltilla tai murskekentällä
Asfaltti, betoni, tiili, laatat ja keramiikka	101314, 170101–170103, 170107, 170302, 191212	30 000	10 000	Asfaltilla tai murskekentällä

2.3 Vastaanotettavien tavanomaisten jätteiden maksimimäärät

Taulukko 2.

Jätelaji	Jätenimikeryhmät	Maksimivastaanottomäärä (t/a)	Maksimivarasto (t)	Varastointipaikka
Termisissä prosesseissa syntyvät jätteet, kuten voimalaitostuhkat ja valimohiekat	10 01 (esim. 100101, 100115) 10 09 (esim. 100903, 100914)	5 000	1 000	Asfaltilla tai murskekentällä. Tarvittaessa säältä suojattuna tai katettuna. Tuhkat säilytetään katettuna siten että mahdolliset valumat on estetty.
Maa-aines-, rakennus- ja purkujäte sekä jätteiden käsittelyssä syntyvät jätteet	17 (esim. 170101–170103, 170201, 170203, 170302, 170504, 170802, 170904) 1912 (esim. 191209, 191212) 1913, esim. 191302	19 990	10 000	Asfaltilla tai murskekentällä. Tarvittaessa säältä suojattuna tai katettuna.
Metallit	150104, 200140	5000	2500	Asfaltilla

2.4 Yhteistä pysyvien ja tavanomaisten jätteiden osalta

Jätteiden vuosittainen kokonaisvastaanottomäärä ei ylitä (30 000 t/a pysyviä jätteitä ja 19 990 t/a tavanomaisia jätteitä). Jätteiden kertavarastointimäärä on enintään 10 000 t. Varastossa voi olla pysyvää ja tavanomaista jätettä.

Maa-aineksia otetaan vastaan pysyvän- ja tavanomaisen jätteen kriteereillä. Tavanomaisen jätteen kriteereillä olevaa maa-ainesta on esimerkiksi jätettä sisältävä maa-aines. Jätejakeet erotellaan maa-aineksesta ja erotellut jakeet toimitetaan eteenpäin.

3. Käsittely, varastointi ja tuotteet

Alueelle vastaanotetaan vain hakemuksen mukaisia jätteitä. Laitokselle ei vastaanoteta vaarallisia jätteitä eikä kotitalouksien yhdyskuntajätteitä.

Alueelle saapuvat kuormat tarkastetaan. Kuormantarkastuksen yhteydessä havaitut mahdolliset käsittelyyn soveltumattomat jätteet (mm. villat, haitta-aineita sisältävät maa-ainekset) palautetaan toimittajalle tai toimitetaan laitokselle, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä.

Materiaalit esilajitellaan koneellisesti tai käsin.

Lajitellut materiaalit toimitetaan hyötykäyttöön sellaisenaan tai murskataan soveltuvaan palakokoon. Murskaus toteutetaan erissä. Murskattavat jätelajit ovat betoni, asfaltti, tiili, maa-aineksen seassa oleva kiviaines ja rakennusjäte.

Rakennusjäte murskataan suljetulla koneella, jossa kuljettimet on koteloitu ja materia putoaa hupussa kuljettimelta kentälle vesisumun saattamana. Betonin, tiilen, asfaltin, puun ja kiviaineksen murskaus mobiilikalustolla. Pölyäminen estetään vesisumulla.

Lajiteltavat materiaalit varastoidaan asfaltilla tai murskekentällä.

Työkoneina ja laitteistoina on tavanomaisia työkoneita, erottimia ja murskaimia. Toiminnan tuotteita ovat materiaalina tai energiana hyödynnettävät; muovi, metalli, puu, maa-aines, asfaltti, betoni ja tiili.

Laitosta rakennetaan kahdessa vaiheessa palveluiden kysynnän ja materiaalien saatavuuden mukaan. Vastaanotettavien jätteiden laadut vaihtelevat rakennusaikana hyötykäyttömassojen tarpeen sekä markkinoiden vaihtelujen mukaisesti. Arvio tontin kokonaistäyttömäärästä on noin 30 000 m³

4. Kenttärakenteet

4.1 Nykytilanne

Kiinteistön esirakentaminen on aloitettu ja keskeytetty.

Pohjoisosaa on esirakennettu ja pengerrytetty ~ 1/3 osalta pääosin # 90 mm betonimurskeella ja osin alle alemman ohjearvon alittavalla hiekalla sekä soralla.

Sadevesikaivot-, hulevesiviemärit-, jätevesiviemäri- sekä vesiliittymävaraukset on tehty esirakentamisen yhteydessä. Alue on päällystetty AB 22/120:llä.

4.2 Rakenteiden toteutus

Rakenteet tehdään kerroksittain Mara-asetuksen (Vna 843/2017) mukaisilla betoni-, tuhka-, asfaltti- ja tiilijätteillä sekä Pima-asetuksen (Vna 214/2007) liitteen 1 mukaisilla alemman ohjearvon alittavilla pilaantumattomilla maa-ainesjätteillä sekä puhtailla ylijäämämailla ja ylijäämäkivistä murskatuilla kiviaineksella.

Rakenteissa hyödynnetään maanrakentamiseen tuoteistettua tuhkaa luonnonhiekan korvaajana sekä asfaltti- ja betonimursketta, maa-ainesta tai mineraalisia erottelutuotteita tarpeellisen kantavuuden aikaan saamiseksi. Alue asfaltoidaan tarvittavilta osin.

Maa-aineksia hyödynnetään ensisijaisesti rakenteiden alimmissa kerroksissa sekä meluvalleissa. Betoni-, tiili-, asfaltti- ja ylijäämäkivistä valmistettua mursketta käytetään rakenteiden ylimmissä kerroksessa sekä myös alemmissa kerroksissa. Rakennekerrosten suunnittelussa on huomioitu Kynijärven keskivedenpinnan taso +134.40.

Kerrosten tekemistä ohjaa Mara- ja Pima-asetusten lisäksi geotekninen kelpoisuus siten että lopputuloksena on raskaalle liikenteelle ja myöhemmille mahdollisille rakennelmille soveltuva kenttärakenne. Materiaalien ympäristökelpoisuus osoitetaan ympäristöviranomaiselle ennen hyötykäyttöä kenttärakenteissa ja vuosiraportin yhteydessä.

4.3 Rakennusvaihe 1

Ensimmäisessä vaiheessa vastaanotetaan sekä käsitellään vain rakenteisiin soveltuvia materiaaleja.

Kiinteistölle tulee toimisto- ja sosiaalitilat, vaaka sekä julkisivuaita lukittavalla portilla. Asfaltoidun alueen hulevedet ohjautuvat kokoojakaivoista hiekan- ja öljynerottimiin minkä jälkeen 60 m3 tasausaltaan kautta pumpattuna kunnan hulevesiviemäriin.

Rakennusvaihe 1 valmistuu vuoden 2025 kuluessa.

4.4 Rakennusvaihe 2

Työ jatkuu alueen esirakentamisella ja kerrosrakenteiden valmistuttua aluetta asfaltoidaan tarvittavin osin. Alueelle tulee noin 400m² konehalli tai suoja.

Rakennusvaihe 2 valmistuu viiden vuoden kuluessa ja kakkosvaiheessa toiminnot alkavat tuottaa uusio-, hyöty- tai energiakäyttöön kelpaavia materiaaleja kuten muovi, metalli, puu, asfaltti, betoni, tiili sekä maa- ja kiviaineksia.

5. Hakemuksen keskeiset muutokset suhteessa nykyiseen ympäristölupaan

5.1 Rakennukset ja rakennelmat

Jätteenkäsittelyhalli 1200 m² jää pois eikä tulla käsittelemään hallia edellyttäviä jätemateriaaleja kuten lietteitä.

Kevytrakenteinen konehalli tai suoja ~ 400 m² rakennetaan myöhemmin viiden vuoden kuluessa ja tämän sijoittuminen on kuvattu asemapiirroksessa. LIITE 1.

Sosiaalitilat, autovaaka ja julkisivuaita kuten nykyisessä ympäristöluvassa ja uudessa asemapiirroksessa. LIITE 1.

5.2 Kentän muoto ja pinnan tasaus

Kentästä tulee tasainen, kun nykyisessä ympäristöluvassa se on kahdessa tasossa. Kentän ulkoreunan luiskat loivennetaan 1:2 kaltevuuden sijaan 1:3 kaltevuuteen. LIITE 2.

5.3 Kenttärakenteet

Nykyisessä luvassa on selostettu monipolvisesti asfaltin, betonin, tiilen, tuhkan, kivien, lasin, posliinin ja alle alemman ohjearvon maa-ainesten hyödyntämistä ja korvaamista. Lietteet sekä lasijätteet jätetään tässä hakemuksessa kokonaan pois.

Muutoshakemuksessa hyödynnetään rakenteissa näitä samoja materiaaleja. Työtä ohjaavat Mara- ja Pima-asetus sekä Infra RYL yleisesti litteroin; 18111.1.1, 18111.3.1, 18111.3.1.6 ja 18111.6 sisällöltään lyhyesti niin että teknisiltä ominaisuuksiltaan sopivat materiaalit omiin kerroksiinsa tai paikkoihinsa. Rakenteellisista yksityiskohdista ja luvan varaisuuksista vastaa työmaan vastaava työnjohtaja ja tai hänelle nimetty varahenkilö.

Ylempiin kerroksiin tulevat kantavuutta edellyttävät rakennekerrokset ja alempiin kerroksiin sekä meluvalliin heikomman kantavuuden omaavat materiaalit. Alempiin kerroksiin voidaan käyttää myös kantavia materiaaleja mutta ylempiin kerroksiin ei voida käyttää heikosti kantavia materiaaleja.

5.4 Vaikutukset vuosittaisiin kokonaismääriin

Metallien vuosittainen vastaanotto-/ varastointimääräalupa kasvaisi **taulukon 2** mukaisesti 500 t/100 t:sta 5000 t/2500 tonniin ja hyödyntämiskelvotonta jätettä arvioidaan syntyvän nykyisen luvan 2000 t sijaan 500 tonnia. Muutoksilla ei vaikutusta nykyisen luvan kokonaismääriin.

6. Toiminta-ajat

Laitoksen toiminta-aika on arkisin klo 7.00–22.00 ja lauantaisin klo 7.00–18.00. Melua-aiheuttavat toiminnot, kuten murskaus ja rikotus toteutetaan arkisin klo 7.00–19.00 välisenä aikana.

Ei iskuvasarointia eikä murskausta Kaakkurin pesimärauhan 15.4. – 31.8 aikana.

Kuljetukset ma-pe klo 7.00–22.00 ja la klo 7.00–18.00. Lähteviä kuormia noudetaan ajoittain tarvittaessa myös yöaikaan arkisin klo 22.00–06.00 välillä.

7. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikenteen määrä vaihtelee. Hakemukseen arvioiduilla määrillä vuotuinen ajosuorite on noin 500 ajoa. Jätteiden tuominen alueelle on mahdollista ainoastaan aukioloaikoina henkilökunnan läsnä ollessa tai tunnettujen/luotettavien asiakkaiden osalta itsenäisesti.

8. Päästöt

8.1 Vedenkäyttö sekä päästöt vesistöön ja viemäriin.

Toimisto- ja sosiaalitalat liitetään vesi- ja viemäriverkkoon.

Puhdistukseen, pölynsidontaan ja huuhteluun käytetään ensisijaisesti alueen tasausaltaaseen kerättyä hulevettä ja toissijaisesti vesijohtovettä.

Alueen hulevedet ohjautuvat kokoojakaivoihin, joista vedet kulkeutuvat hiekan- ja öljynerottimen kautta 60 m³ tasausaltaaseen mistä pumppaus kaupungin hulevesiviemäriin.

Öljynerotuskaivoon tai välittömästi tämän jälkeen asennetaan sulkuventtiili, josta kaivo voidaan sulkea tarvittaessa.

Toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön. Toiminnassa ei käsitellä vaarallisia aineita. Mahdollisissa onnettomuustilanteissa voidaan esim. sammutusvesiä pidättää alueella sulkemalla sulkuventtiilikaivot, jolloin sammutusvesiä ei pääse vesistöön tai maaperään.

8.2 Päästöt maaperään

Toiminnoista ei normaalitilanteissa synny päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Vahinko- ja onnettomuustilanteisiin varaudutaan.

Pohjamaalle sijoitettavat toiminnot (maa-aineksen, betonin, tiilen ja asfaltin murskaus ja varastointi) eivät aiheuta maaperän pilaantumista.

8.3 Päästöt ilmaan

Murskauksesta ja laitosalueen liikennöinnistä syntyy pölypäästöjä. Murskausten pölyvaikutukset minimoidaan vesisumulla eikä voimakkaan tuulen aikana harjoiteta pölyävää toimintaa.

Alueen muu mahdollinen pölyäminen ehkäistään säännöllisellä siivoamisella, märkäharjauksella ja vesisumulla / kastelulla. Alueen ympärille rakennettava meluvalli estää osaltaan pölyn leviämistä.

Työkoneista ja liikenteestä aiheutuu pakokaasupäästöjä, mutta päästöjen vaikutus ei ole merkittävä

8.4 Melu ja värinä

Laitoksen toimintojen aiheuttamat melupäästöt ovat työkoneiden ääntä, joka ei eroa muusta teollisuusalueella syntyvästä melusta. Seulan melutaso on korkeimmillaan 112,0 dB (A) LWA ja murskan 114,1 dB (A) LWA.

Toiminnanharjoittajan mukaan toiminta ei aiheuta ekvivalenttimelutason 55 dB ylittymistä kiinteistön ulkopuolella.

Meluvaikutuksia vähentämään alueen ympärille tulee 2–3 metriä korkea suoja-aita ja meluvalli.

Suurin melupäästö on iskuvasarointi ja murskaus. Nämä rajataan Kaakkurin pesimärauhan 15.4.–31.8. ulkopuolelle.

9. Syntyvät hyödyntämiskelvottomat jätteet

Hyödyntämiskelvotonta jätettä laitoksella syntyy noin 500 tonnia vuodessa. Hyödyntämiskelvoton jäte toimitetaan laatunsa mukaan joko jätteenpolttoon tai loppusijoitukseen.

10. Kemikaalit ja polttoaineet

Työkoneiden polttoaineet säilytetään maanpäällisissä kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu valuma-altaalla ja ylitäytönestimellä. Polttoainesäiliöitä on enintään 2 x 2 m³ ja säiliöt sijoitetaan tiiviille asfalttipohjalle.

Kaluston polttoaineen tarve on toiminnan laajuudesta riippuen 20–50 m³ /a.

Toiminnan muita kemikaaleja, kuten voiteluöljyt ja pakkasnesteeet, säilytetään erillisessä lukittavassa kontissa tai toimistorakennuksen yhteydessä.

11. Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

Merkittävin ympäristöriski on tulipalo ja sen yhteydessä syntyvät päästöt. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa tapahtuvat öljy- ja polttoainevuodot lisäävät maaperän ja vesistöjen pilaantumisriskiä.

Laitokselle laaditaan pelastussuunnitelma, jossa kuvataan onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja luodaan toimintatavat onnettomuuksien varalta.

Kiinteistöllä on lukittava portti ja alueelle tulee kameravalvonta. Rakennukset ja koneet varustetaan alkusammutuskalustolla. Öljy- ja polttoainevuotojen varalle varataan öljynimeytysmateriaalia. Polttoaineiden säilytyksessä on lisäksi huomioitu vuotojen hallinta.

Laitosalueen öljynerotuskaivo varustetaan hälyttimillä ja sulkuventtiilein, joten sammutusvedet ja vuodot voidaan tarvittaessa pidättää alueella.

Rakenteiden ja koneiden kunto tarkastetaan säännöllisesti ja tarvittavat korjaus- ja muutostyöt toteutetaan viipymättä.

Asfaltoidun alueen vedet pumpataan käsiteltynä kunnan hulevesiviemäriin.

Vastaanotettavat jätteet tarkastetaan ennen vastaanottoa. Soveltumattomat jätteet palautetaan tuottajalle tai toimitetaan laitokselle, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

12. Toimintojen vaikutusten tarkkailu ja raportointi

Käytettävien työkoneiden ja laitteiden toimintaa ja kuntoa tarkkaillaan jatkuvasti henkilökunnan toimesta. Vastaanotettavien jätteiden laatua tarkkaillaan toimittajien toimesta sekä lisäksi aistinvaraisesti vastaanottavan henkilökunnan toimesta.

Kaikki kuormat tarkastetaan. Kuormien mukana on oltava asianmukaiset siirtoasiakirjat.

Öljynerotuskaivon laitteiston toimivuus tarkastetaan vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Öljynerotuskaivossa on öljynilmaisim, jonka toiminta tarkastetaan vähintään kerran vuodessa.

Pöly-, melu- ja hajupäästöjä sekä hulevesien hallintaa tarkkaillaan henkilökunnan toimesta aistinvaraisesti ja tarpeellisiin toimiin ryhdytään poikkeamia havaittaessa. Hulevesien laatu analysoidaan kerran vuodessa öljynerotusjärjestelmän näytteenottokaivosta otettavin näyttein. Vesinäytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtokyky, öljyhiilivetyypitoisuus C10–C40 sekä arseeni, elohopea, lyijy, kadmium, kokonaiskromi, nikkeli, sinkki ja kupari.

Kuormien tiedot kirjataan tietojärjestelmään. Kuormista kirjataan vähintään tiedot jätteen lajista, alkuperästä ja määrästä.

Laitoksen toiminnasta pidetään kirjanpitoa, josta ilmenee mm. seuraavat tiedot:

- vastaanotettujen jätteiden määrä ja alkuperä
- toiminnassa syntyneiden ja alueelta pois kuljetettujen jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat
- varastoidun jätteen määrä vuoden vaihteessa
- tiedot poikkeuksellisista tilanteista ja päästöistä ympäristöön

Kirjanpidosta laaditaan vuosiyhteenvetoraportti, joka toimitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

13. Arvio BAT- ja BEP-tekniikan käytäntöön soveltamisesta

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta.

Toiminta perustuu jätteiden hyötykäytön edistämiseen. Toiminnassa käytettävät työkoneet ja laitteet ovat nykytekniikan mukaisia ja ne pidetään hyvässä kunnossa säännöllisin huoltotoimenpitein.

Laitoksen toiminta on suunniteltu siten, että ympäristöön kohdistuvat vaikutukset on huomioitu ja niitä seurataan tarkkailusuunnitelman ja lupaehtojen mukaisesti.

14. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminta sijoittuu teollisuusalueelle, jonka lähistöllä ei ole asutusta eikä muita häiriintyviä kohteita. Toiminnalla ei normaalitilanteessa ole vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin Toiminnalla ei ole vaikutuksia luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminta sijaitsee kaavoitetulla teollisuusalueella eikä sen läheisyydessä ole häiriintyviä tai suojeltavia luontokohteita, Natura-kohteita eikä suojeltavia rakennetun ympäristön kohteita.

Terveisin

Marko Huhtakallio

Kangasala 3.9.2024