

Lähtettäjä: Henri Määttä <henri.maatta@gradientti.fi>

Lähetetty: Keskiviikko 13. toukokuuta 2026 9.33

Vastaanottaja: Jenna Kenttä <Jenna.Kentta@hollola.fi>

Kopio: joni.saarinen@infrocks.fi <joni.saarinen@infrocks.fi>

Aihe: HOLDno-2026-353 Täydennys ympäristölupahakemukseen, Infrocks Oy Paaskierron käsittelylaitos

HUOMIO: Tämä sähköposti on saapunut organisaation ulkopuolelta. Älä klikkaa tai avaa liitetiedostoja, ellei ole varma lähettäjistä ja varmistunut liitteiden aitoudesta.

Hei,

Liitteenä täydennyspyynnön mukaisesti täydennetty lupahakemus sekä seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Nämä korvaavat aiemmin lähetetyt versiot.

Alla vielä vastaukset kysymyksiin myös erikseen.

Ympäristölupahakemusta pyydetään täydentämään seuraavilta osin:

1. Tarkemmat tiedot raaka-aineiden ja/tai tuotteiden laadunvalvonnasta ja näytteenotosta. Nyt hakemuksessa viitattu joiltain osin vain kutakin tuotetyyppeä koskeviin asetuksiin ja standardeihin; näiden edellyttämät näytteenotot ja muut mahdolliset tutkimukset olisi hyvä avata hakemukseen

Infrocks Oy:n laitoksella on tarkoitus tuottaa CE-merkittyjä kiviaineksia, jolloin standardit ohjaavat toiminnan laadunvalvontaa. Standardin SFS-EN 13242+A1 mukaisesti CE-merkittäville uusiokiviaineksille, betonimurskeelle ja hiekoitussepelille tehdään aiotun loppukäytön kannalta olennaiset tyyppitestaukset eli alkutestaus. Tuotteista analysoidaan alkutestauksen yhteydessä rakeisuus, kiintotiheys, iskunkestävyys, vedenimeytyminen, lisäksi betonimurskeesta analysoidaan uusiokiviainesten luokittelutesti sekä EEJ-asetuksen (466/2022) liitteen 3 mukaisten haitta-aineiden pitoisuudet. Alkutestauksen jälkeen näitä samoja analyysejä tehdään tuotantomääristä ja analyyseistä riippuen joko 1-2 kertaa vuodessa, tietyn tuotetun tonnimäärän välein tai käsittelyerittäin.

Tiedot on täydennetty tarkkailusuunnitelman kohtaan 4.

2. Tarkennus hulevesien käsittelyyn: selvitys siitä, onko tarkoitus sijoittaa alueelle öljynerotuskaivo/-kaivoja, ja jos ei niin perustelut sille

Alueelle ei ole tarkoitus sijoittaa öljynerotuskaivoa. Laitoksella vastaanotettavista jätteistä riski öljyhiilivetyypäästöille on vain sadevesikaivolietteisessä. Sadevesikaivolietteestä erottuva ja huuhtoutuva vesi käsitellään erikseen biosuodattimella, joka poistaa ja pidättää öljyhiilivetyjä.

Alueelle tuotavien jätejakeiden ohella toinen mahdollinen öljyhiilivetyjen lähde alueella on työkoneen laiterikosta tai muusta syystä johtuva vuoto. Vuototilanteita varten alueelle on varattu imeytysaineita. Mahdolliset vuodot ovat aina poikkeustilanteita, eikä nopeasti havaitusta ja imeytetystä vuodosta pitäisi päätyä hulevesiin merkittäviä määriä hulevesiä. Verrattuna öljynerotuskaivoon, öljyvuomin tarkkailu on huomattavasti helpompaa ja onnistuu kaikilta alueella työskenteleviltä muun toiminnan yhteydessä.

3. Tarkempi kuvaus selkeytysaltaan öljyvuomin toiminnasta ja käytöstä: miten usein puomi vaihdetaan / huolletaan, miten toimivuutta tarkkaillaan jne.

Öljyhiilivedyt kelluvat veden pinnalla, joten imevä öljyvuomi selkeytysaltaassa kerää kaikki mahdolliset vähäiset öljyhiilivedyt ja pidättää loput altaassa. Kaikki hyvin vähäistä suuremmat määrät öljyhiilivetyjä näkyvät öljykalvona selkeytysaltaan pinnalla.

Öljyvuomi estää öljypäästöjen pääsyn eteenpäin ja öljykalvo altaasta on helppo havaita kenen tahansa alueella työskentelevän toimesta sen taittaessa valoa sateenkaaren väreissä. Allasta tarkkaillaan alueella työskentelevien toimesta vähintään viikoittain. Mikäli altaassa havaitaan öljykalvo, suljetaan purkuputken sulkuventtiili välittömästi. Tämän jälkeen öljykalvo kerätään pois altaan pinnalta ja vedestä otetaan näyte. Näytteen analyysitulosten perusteella voidaan allas tarvittaessa pumpata tyhjäksi ja toimittaa vesi muualle käsiteltäväksi. Tällaisen tilanteen yhteydessä selvitetään öljypäästön lähde ja vaihdetaan tarvittaessa altaan öljyvuomi uuteen.

Tiedot on täydennetty hakemuksen kohtaan 4.1.1 sekä tarkkailusuunnitelman kohtaan 6.

4. Mille ajalle haetaan lupaa (oletus, että toistaiseksi, mutta sen tulisi ilmetä asiakirjoista), sekä tieto vuokrasopimuksen mukaisen vuokra-ajan pituudesta.

Infrocks Oy hakee toistaiseksi voimassa olevaa lupaa (YSL 87 §). Tontin vuokrasopimus on solmittu 30 vuodeksi päättyen 1.3.2055. On täydennetty lupahakemuksen kohtiin 1.1 ja 1.4.

5. Tieto siitä, voiko sadevesikaivoliete olla peräisin miltä vain alueelta vai rajataanko esim. ns. likaisempien alueiden lietteet pois jo ennen tuontia alueelle

Kuten hakemuksen liitteenä olleessa alkuperäisessäkin tarkkailusuunnitelmassa oli esitetty, sadevesikaivolietettä vastaanotetaan vain toiminnanharjoittajan itse tyhjentämistä kaivoista. Sadevesikaivon tilanne tarkistetaan tyhjennyksen yhteydessä. Mikäli tyhjennettävässä sadevesikaivossa on esimerkiksi öljykalvo tai muuten on syytä aistinvaraisesti epäillä lietteen puhtautta poikkeavan hajun, värin tai roskaisuuden perusteella, ei kaivosta tyhjennettyä lietettä tuoda käsiteltäväksi Paaskiertoon vaan se toimitetaan muuhun ympäristöluvalliseen vastaanottopisteeseen.

Tällä hetkellä toiminnanharjoittaja ei tyhjennä sadevesikaivoja erityisesti *likaisimmilta alueilta*, joten ei ole tiedossa tarvetta rajata mitään tiettyjä alueita etukäteen pois vastaanotettavien sadevesikaivolietteiden joukosta. Lähtökohtaisesti sadevesikaivoihin kertyy lähinnä kiintoainesta. Tyhjennettävät kaivot tarkistetaan aistinvaraisesti tyhjennyksen yhteydessä, jolloin havaittavasti epäpuhtaammilta vaikuttavat lietteet voidaan hylätä ja toimittaa Paaskierron sijaan muualle käsiteltäväksi.

Tarkennettu tarkkailusuunnitelman kohtaan 3.

6. Tiedot valmiin betonimurskeen säilytyksestä: suojataanko kasa jotenkin, kuinka kauan enintään varastoidaan alueella, seurataanko jotenkin, ettei synny betoni-/hienoainespitoisia hulevesiä

Infrocks Oy:n tarkoituksena on tuottaa alueella CE-merkittyä EEJ-betonia, joka on siten valmiina tuotteena standardin mukainen tuote, eikä enää jätettä. Toiminnanharjoittaja voi tarvittaessa käyttötarkoituksesta ja/tai sääolosuhteista riippuen suojata varastokasoja tai olla suojaamatta. Tavoitteena on varaston mahdollisimman tehokas kiertäminen, mutta mitään enimmäisvarastointiaikoja tuotteelle ei ole. Hyödyntämistoimen läpikäyneen, valmiin betonimurskeen kohdalla kyse ei ole enää jätteestä, eikä sen varastointi siten ole ympäristöluvan varaista toimintaa.

Alueella syntyvät hulevedet käsitellään selkeytysaltaassa, joka laskeuttaa tehokkaasti kiintoaineksen pois hulevesistä ennen vesien kulkeutumista eteenpäin. Altaasta eteenpäin johdettavien vesien kiintoainespitoisuutta tarkkaillaan esitetyn tarkkailusuunnitelman mukaisesti, jolla varmistetaan altaan toimivuus. Tarvittaessa kertynyt kiintoaines poistetaan altaan pohjasta kaivinkoneella.

7. Hulevesien kulkeutumisreitti toiminta-alueelta Autjokeen olisi hyvä esittää kartalla

Täydennetty hakemuksen sivulle 22 (kuva 8).

Ystävällisin terveisin
Henri Määttä

Insinööritoimisto Gradientti Oy
Ahjokatu 4A, 15800 LAHTI
www.gradientti.fi

henri.maatta@gradientti.fi
puh. 044 9734303



Lähtettäjä: Jenna Kenttä <Jenna.Kentta@hollola.fi>

Lähetetty: tiistai 28. huhtikuuta 2026 11.50

Vastaanottaja: Henri Määttä <henri.maatta@gradientti.fi>

Kopio: joni.saarinen@infrocks.fi

Aihe: Täydennyspyyntö ympäristölupahakemukseen, Infrocks Oy Paaskierron käsittelylaitos

Hei!

Viite: HOLDno-2026-353, ympäristölupahakemus jätteenkäsittelyyn, Infrocks Oy, Paaskierron käsittelylaitos

Ympäristölupahakemusta pyydetään täydentämään seuraavilta osin:

1. Tarkemmat tiedot raaka-aineiden ja/tai tuotteiden laadunvalvonnasta ja näytteenotosta. Nyt hakemuksessa viitattu joiltain osin vain kutakin tuotetyyppeä koskeviin asetuksiin ja standardeihin; näiden edellyttämät näytteenotot ja muut mahdolliset tutkimukset olisi hyvä avata hakemukseen
2. Tarkennus hulevesien käsittelyyn: selvitys siitä, onko tarkoitus sijoittaa alueelle öljynerotuskaivo/-kaivoja, ja jos ei niin perustelut sille
3. Tarkempi kuvaus selkeytysaltaan öljypuomin toiminnasta ja käytöstä: miten usein puomi vaihdetaan / huolletaan, miten toimivuutta tarkkaillaan jne.
4. Mille ajalle haetaan lupaa (oletus, että toistaiseksi, mutta sen tulisi ilmetä asiakirjoista), sekä tieto vuokrasopimuksen mukaisen vuokra-ajan pituudesta
5. Tieto siitä, voiko sadevesikaivoliete olla peräisin miltä vain alueelta vai rajataanko esim. ns. likaisempien alueiden lietteet pois jo ennen tuontia alueelle
6. Tiedot valmiin betonimurskeen säilytyksestä: suojataanko kasa jotenkin, kuinka kauan enintään varastoidaan alueella, seurataanko jotenkin, ettei synny betoni-/hienoainespitoisia hulevesiä
7. Hulevesien kulkeutumisreitti toiminta-alueelta Autjokeen olisi hyvä esittää kartalla

Ystävällisin terveisin,

Jenna Kenttä

Ympäristötarkastaja

Elinvoiman palvelualue, rakennus- ja ympäristövalvonta

044 780 1438 | jenna.kentta@hollola.fi

Hollola

Hollolan kunta

Käyntiosoite: Tiilijärventie 7F

Postiosoite: PL 66, 15871 Hollola

