



14.12.2020

## **195 §**

### **Päätös Rudus Oy:n koetoimintailmoituksesta koskien betonimurskeen koekäyttöä betonin valmistuksessa Kivikon betoniasemalla**

HEL 2020-011819 T 11 01 00 03

#### **Päätös**

Ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön päällikkö päätti hyväksyä Rudus Oy:n ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee betonimurskeen koekäyttöä betonin valmistuksessa 1.12.2020 - 31.12.2021 Kivikon betoniasemalla osoitteessa Kivikonlaita 17, ilmoituksessa esitetyllä tavalla sekä seuraavin määräyksin:

1. Koetoiminnan aikana saa betonin valmistuksessa käyttää Beto-roc-betonimursketta enintään 5500 tonnia.
2. Siirrettävän ja varastoitavan betonimurskeen pölyäminen on estettävä kastelemalla tai peittämällä. Ajoväylien pölyäminen on estettävä pesemällä päällystetyt ajoväylät ja suolaamalla päällystämättömät. Myös likaantunut katualue pitää pestä.
3. Uusiobetonin hyödyntämiskohteista on laadittava selvitys, joka on toimitettava ympäristöpalveluille (kymp.yseposti@hel.fi) viimeistään 30.1.2022. Selvityksestä on käytävä ilmi kohteiden tarkat sijainnit sekä niihin toimitetun uusiobetonin määrät.

#### **Käsittelymaksu**

Ilmoituksen käsittelystä peritään 650,00 euron maksu (Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaosto 12.4.2019, 91 §). Lasku toimitetaan ilmoittajalle erikseen Helsingin kaupungin taloushallintopalvelusta.

#### **Päätöksen perustelut**

Ilmoituksen mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 122 §:n edellytykset, kun otetaan huomioon ilmoituksessa annetut selvitykset ja päätökseen sisältyvät määräykset.

#### **Määräysten perustelut**

1. Jätteen luokiteltavan purkubetonimurskeen koekäyttö betonin valmistuksen raaka-aineena pitää olla rajattua, jotta toiminta ei



14.12.2020

edellyttäisi ympäristölupaa.

2. Pölyntorjuntaa koskeva määräys on tarpeen pölystä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.
3. Tieto hyödyntämiskohteista on tarpeen valvonnan kannalta.

#### Ilmoituksen tekijä

Rudus Oy, Karvaamokuja 2, 00381 Helsinki

Y-tunnus: 1628390-6

\*\*\*\*\*

#### Ilmoituksen sisältö

Ilmoitus koskee betonimurskeen koekäyttöä betonin valmistuksessa 1.12.2020 - 31.12.2021 Rudus Oy:n Kivikon betoniasemalla osoitteessa Kivikonlaita 17. Koetoiminnan aikana käytettävän betonimurskeen määrä on noin 5500 tonnia.

Ilmoituksen mukaan Rudus Oy haluaa edistää omalta osaltaan kiertotaloutta Suomessa ja kokeilla kierrätetyn betonin (betonimurskeen) soveltuvuutta betonin valmistuksessa Suomen sääolosuhteissa. Koekäyttö tapahtuu Kivikon betoniasemalla, jonka toiminta on rekisteröity ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Betoniaseman tuotantokapasiteetti on noin 110 000 m<sup>3</sup> valmisbetonia vuodessa.

Betonin runkoaineen, luonnonkiviaineksen, saatavuus heikkenee jatkuvasti, sillä lähellä kasvukeskuksia sijaitsevat soramontut ehtyvät. Tämän vuoksi runkoainetta tuodaan betonitehtäisiin yhä kauempaa. Lisäksi kiviaineksen ottaminen luonnosta kuluttaa luonnonvaroja ja aiheuttaa haitallisia vaikutuksia ympäristöön toiminnan aikana. Runkoaineen korvaamisesta betonimurskeella on tehty paljon tutkimusta eri maissa. Purkukohteista tulevan betonimurskeen laatu ei kuitenkaan aina ole tiedossa, ja sitä on vaikea pitää tasalaatuisena. Betonimurskeen laadun vaihtelun vuoksi uusiobetoniin liittyvistä tutkimuksista onkin saatu erilaisia ja keskenään ristiriitaisia tuloksia. Lisäksi Suomen olosuhteet ovat poikkeukselliset ja valmistettavalta betonilta vaaditaan erityisiä ominaisuuksia sääolosuhteista ja käyttötarkoituksesta riippuen. Jos uusiobetonista aletaan valmistamaan sään vaikutuksille alttiita rakenteita, tulee myös uusiobetonin pakkasenkestävyyttä tutkia.

Rudus Oy aloittaa laboratoriokokeet Konalassa sijaitsevassa keskuslaboratoriossaan, jossa tehdään tarvittavat ennakkokokeet Rudus Oy:n betonimurskeen, Betorockin, käyttöä varten ja valmistellaan Kivikon be-



14.12.2020

toniasemalla käytettävät reseptit. Kokeiden tarkoituksena on löytää sopivat käyttömäärät (luonnonkiviaineksen korvausmäärä) ja fraktiot (rakeisuudet). Lisäksi vedenimu ja betonimurskeen vaikutus lujuteen tutkitaan ja muita oleellisia pitkäaikaisvaikutuksia selvitetään. Oleellisinta on selvittää ennakkoon vaikutus työstettävyyteen ja lujuudenkehitykseen. Tällä koetoimintailmoituksella haetaan lupaa kokeilla laboratorio-kokeissa kehitettyjen betonimursketta sisältävien uusiobetonien valmistusta Kivikon valmisbetoniasemalla. Betonimurskeen laadulla on suuri merkitys betonin lujuteen. Betonimursketta käytettäessä ratkaisevaa on betonimurskeen koostumus, eli kuinka suuri osa murskeesta on sementtipastaa ja kuinka suuri osa luonnon kiviainesta. Tulevaisuudessa, kun betonimurskeen käyttö betonin runkoaineena lisääntyy, yhä suurempi osa betonimurskeesta on sementtipastaa. Tämä heikentää betonimurskeen ominaisuuksia jatkossa, joten betonimurskeen sementtipitoisuuden vaikutusta uusiobetonin ominaisuuksiin on tarpeen tutkia. Betonimurskeen suuren hienoainespitoisuuden ja huokoisuuden vuoksi uusiokiviaineksen ominaispinta-ala on suuri ja uusiobetoni tarvitsee paljon vettä. Suuren vedenimun vuoksi uusiokiviaineksen kosteuspitoisuudessa voi olla suuria vaihteluita riippuen ympäröivän ilman kosteudesta. Kokeilun tarkoituksena on lisäksi selvittää, miten uusiokiviainesta voidaan käytännössä varastoida betonitehtaissa sujuvasti niin, että sen pumppaus suppilomaisista kiviainessiiloista onnistuu ongelmitta, eikä sen mahdollinen paakkuuntuminen siiloihin aiheuta viivästyksiä tuotantoon.

Betonimurske korvaa runkoaineena osittain luonnonkiviaineksia. Betonimursketta sisältävää valmisbetonia tuotetaan asemalla koetoimintaaikana enintään 22 000 m<sup>3</sup>. Betonimurskeella voidaan korvata 10 - 30 % raaka-aineena käytettävästä luonnonkiviaineksestä. Uusiobetonissa on siis aina myös luonnonkiviainesta. Koetoimintaaikana valmistetaan myös rekisteröinti-ilmoituksen mukaista valmisbetonia. Koetoiminta ei aiheuta rekisteröinti-ilmoituksessa ilmoitetun vuotuisen maksimituotantomäärän ylitystä. Käytettävä betonimurske tuodaan asemalle Rudus Oy:n Konalan ja Länsisalmen kierrätystoimintojen alueilta valmiina lajikkeena, joten sille ei tehdä asemalla käsittely- tai varastointitoimenpiteitä. Rudus Oy:llä on Konalan ja Länsisalmen kierrätystoiminnoille Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämät ympäristöluvut. Betonimurske kipataan suoraan aseman kiviainessiiloihin.

Betonimurskeen toimittaja eli Rudus Oy itse tässä tapauksessa vastaa toimitettavan tuotteen laadunvarmistuksesta. Valmisbetonin valmistuksessa käytettävän betonimurskeen tulee olla rakeisuudeltaan tasalaa-tuista, sen koostumuksesta betonimateriaalien osuus tulee olla yli 90 %, ja epäpuhtauksia (puu, muovi, metalli yms.) pitoisuus on oltava alle 1 %. Betonimurskeen haitta-aineiden liukoisuus tutkitaan ravistelutestillä ja liukoisuuksien on täytettävä Mara-asetuksen (Vna 843/2017) be-



14.12.2020

tonimurskeelle asetetut raja-arvot. Betonimurskeen käytöstä ei aiheudu asemalla ympäristön pilaantumisen vaaraa, eikä se heikennä valmistetun tuotteen ympäristökelpoisuutta verrattuna tavanomaiseen valmisbetoniin. Rakennustuotteiden valmistuksen laadunvalvontaa ohjaavat tuotestandardit ja kansalliset tuotekohtaiset tuoteryhmäohjeet. Niiden perusteella jokainen valmistaja tekee tuotannon laadunvalvontakäsikirjan, jossa kuvataan kaikki menettelyt, joilla varmistetaan standardien ja asiakasvaatimusten täytyminen. Laatukäsikirja kattaa aina tuotannossa käytettävien raaka-aineiden (kiviainekset, side- ja seosaineet sekä lisäaineet), tuotannon ja valmiiden tuotteiden laadunvalvonnan sekä näytteenotto- ja testausmenetelmät. Betonimurskeen osalta Rudus Oy noudattaa laadunvalvontaa, jossa on huomioitu ”Betonimurskeen maa-rakennuskäytön laadunvalvontajärjestelmä” (SFS 5884:2018).

Betonimurske on tuotannossa käytettävä kiviaines samalla tavoin kuin luonnon sorat ja kalliomurskeetkin. Siten niiden valvonta tapahtuu asemalla sen laatukäsikirjan mukaisesti. Kaikilta tuotannossa käytettäviltä kiviaineksilta edellytetään CE-merkintää, kun ne hankitaan markkinoilta. Yrityksen sisäisesti hankituilta luonnonkiviaineksilta ja betonimurskeelta CE-merkintää ei tarvitse edellyttää, mutta näidenkin kiviainesten osalta laadunvalvonta edellytetään tehtävän valmistajan toimesta betonikiviainesstandardin SFS-EN 12620 mukaisesti. Kiviainesten, myös kierrätyskiviainesten laadunvalvonta ja ympäristökelpoisuustutkimukset tehdään niiden valmistuksen aikana tuotannosta otettavilla näytteillä, joista muodostetuista koostenäytteistä valmistaja teettää vaatimusten mukaiset tutkimukset. MARA-asetuksen mukaisesti betonimurskeesta riittää yksi tutkimustulos / 10 000 tonnia mursketta. Rakennustuotteita koskevissa eurooppalaisissa harmonisoiduissa standardeissa ei ole varsinaisia vaatimuksia niiden ympäristökelpoisuuden tutkimiselle. Siksi vertailutietoja esimerkiksi pelkillä luonnon kiviaineksilla tehdyistä betonituotteista ei käytännössä ole. Betoneissa on lisäksi jo 1990-luvulta lähtien käytetty muun muassa energiantuotannon tuhkaa ja terästeollisuuden sivutuotetta, masuunikuonaa, eikä näidenkään johdosta ole katsottu tarpeelliseksi säätää vaatimuksia valmiiden tuotteiden ympäristökelpoisuuden tutkimiselle.

Betonimursketta ja kuonakiviaineksia valmistetaan ja käytetään kuitenkin pääasiassa maarakentamiseen, jolloin niiden ympäristökelpoisuutta valvotaan jatkuvasti valmistajan toimesta MARA-asetuksen mukaisesti. MARA-asetuksen vaatimukset täyttävästä kierrätysraaka-aineesta valmistettu betoni on siten myös hyödynnettävissä edelleen MARA-asetuksen mukaisesti, kun se alkuperäisen betonituotteen käyttöään päätyttyä päättyy betonimurskeeksi.

Suomessa kansalliset betoninormit BY 65:2016 ja BY 43:2018 betonikiviainekset hyväksyvät ja asettavat käyttöä säätelevät vaatimukset ja



14.12.2020

periaatteet myös betonimurskeen käytölle uuden betonin valmistuksessa. Suomessa betoniteollisuudessa on käytössä kansallinen FI-merkki, jonka valmistaja ja tuotteet voivat saada osoituksena tuotteiden vaatimuksen mukaisuudesta silloin, kun ne on valmistettu ja niiden laatu valvottu Kiwa Inspectan tuoteryhmäohjeen mukaisesti. Tämän piirissä on myös sellaiset betonituotteet, joilta ei edellytetä CE-merkintää. Samoin FI-merkin myöntämisen ja vuosittaisen seuranta-arvioinnin piiriin kuuluu myös tuotteiden valmistuksessa käytettyjen raaka-aineiden valvonta, jolloin myös kierrätysraaka-aineet, kuten betonimurske ovat automaattisesti kolmannen osapuolen varmennuksen piirissä.

Betonimurskeen osalta sen käyttö uuden betonin valmistuksessa toteuttaa kiertotalouden periaatteita paremmin kuin sen käyttö maaraken- tamisessa. Betonimurskeen palauttaminen uudelleen betoniin vaatii kuitenkin sen jalostamista pidemmälle ja siten kustannusten kasvua, josta syystä sitä ei toistaiseksi ole kovin paljon tehty, vaikka se mahdollista on ollutkin jo pitkään betoninormien ja valmisbetonistandardin EN 206 mukaisesti. Rudus on ollut mukana valmisteilla olevan betonimurskeen jätteeksi luokittelua koskevan asetuksen (BeM EoW) valmisteluis- sa. Asetuksen luonnos on tulossa kommenteille lähiaikana, ja siinä todennäköisesti esitetyt MARA-asetusta tiukemmat ympäristökelpoisuus- rajat täyttyvät Rudus Oy:n betonimurskeen, Betorocin, osalta nykyisel- läänkin, eli tuote täyttää kaikilta (tekninen ja ympäristökelpoisuus) osin jo nyt siinä edellytetyt vaatimukset, mm. ulkopuolisen laadunvalvonnan AVCP 2+ -vaatimuksen.

### Raaka-aineet

Betonimursketta sisältävän uusiobetonin tuotantoprosessi ja käytettävät raaka-aineet ovat samat kuin valmisbetoniaseman rekisteröinti- ilmoituksessa kuvatut prosessi ja raaka-aineet. Raaka-aineet ovat se- mentti, runkoaine, vesi sekä seos- ja lisäaineet. Suurin osa betonista on runkoainetta eli kalliomursketta ja soraa. Koetoiminnan aikana tätä luonnonkiviainesta voidaan korvata betonimurskeella 10 - 30 %. Lento- tuhkaa ja masuunikuonaa voidaan käyttää betonin seosaineena. Lisäk- si betonissa käytetään pieniä määriä lisäaineita työstöominaisuuksien ja kestävyuden parantamiseksi. Rekisteröinti-ilmoituksessa ilmoitettujen raaka-aineiden suhteellinen määrä ei muutu oleellisesti koetoiminnan aikana. Betonimursketta sisältävää betonia tuotetaan koetoiminnan ai- kana korkeintaan 22 000 m<sup>3</sup>, jossa betonimursketta on noin 5500 ton- nia. Koetoiminta-aikana valmistetaan myös rekisteröinti-ilmoituksen mukaista valmisbetonia. Koetoiminta ei aiheuta rekisteröinti- ilmoituksessa esitetyn vuosittaisen maksimituotantomäärän ylitystä.

Kiviaines ja betonimurske kuljetetaan ajoneuvoyhdistelmillä betoniaseman vastaanottosiiloihin. Sideaineet kuljetetaan betoniasemalle säi-



14.12.2020

liöautoilla, joista ne siirretään pumpaamalla paineilman avulla putkistoja pitkin umpinaiisiin silloihin. Myös pääsääntöisesti nestemäiset lisäaineet kuljetetaan betoniasemalle säiliöautoilla, joista ne pumpataan asemarakennuksissa oleviin säiliöihin. Betonin valmistuksen yhteydessä lisäaineet pumpataan väliastioiden kautta sekoittimeen. Lisäainevä- rastossa nestemäiset kemikaalit varastoidaan valuma-altailla varustetuissa säiliöissä. Tila on viemäroity umpikaivoon. Raaka-aineet johdetaan vaaka-astian kautta sekoittimeen, jossa ne sekoitetaan tasaiseksi massaksi. Mikäli uusiobetoni toimitetaan asiakkaalle lämpimänä, kiviaines kuumennetaan vaaka-astiassa ennen annostelua sekoittimeen. Valmis uusiobetoni kuljetetaan 5 - 12 m<sup>3</sup>:n betoninkuljetusautoilla käyttökohteisiin.

#### Päästöt ja niiden vaikutus

Kivikon betoniasema sijaitsee Kivikon teollisuusalueella. Helsingin asemakaavassa alue on varattu teollisuusalueeksi merkinnällä TT (Teollisuusrakennusten korttelialue). Kiinteistö ei sijoitu pohjavesialueelle. Lähin pohjavesialue sijoittuu noin kilometrin päähän koilliseen (Tattarisuon pohjavesialue, vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue). Lähin suojelualue sijoittuu noin kolmen kilometrin päähän lounaaseen (Vanhankaupunginlahden lintuvesi). Ympäröivä alue on pääsääntöisesti teollisuusaluetta. Kivikon urheilu- ja virkistyspalveluiden alue sijoittuu tontin läheisyyteen. Lähin rakennus (etelään päin) on Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus ja Kivikon hiihtohalli. Pyöräkrossiparkin pohjoispuolella sijaitsee Apetit Ruoka Oy noin 230 metrin päässä suunnitellusta tehdasalueesta.

Betonimursketta sisältävän uusiobetonin tuotanto aiheuttaa samoja ympäristövaikutuksia sekä määriltään että merkittävyyksiltään kuin rekisteröinti-ilmoituksen mukainen valmisbetonin tuotanto. Betoniaseman toiminta ei aiheuta merkittäviä haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen tai viihtyisyyteen eikä ympäröivään luontoon, maaperään, vesistöihin tai rakennuksiin.

Valmistetulle uusiobetonille lasketaan koetoiminnan aikana elinkaarianalyysiin perustuvat ympäristövaikutukset tuoteryhmittäin kolmannen osapuolen verifioimalla EPD-työkalulla (EPD = Environmental Product Declaration). Standardin mukaisilla indikaattoreilla kuvataan tuotteen elinkaaren aikana aiheutuvia ympäristövaikutuksia, joita ovat muun muassa ilmastonmuutosvaikutus, joka huomioi niin kutsutun hiilijalanjäljen, otsonia tuhoavat aineet, jotka ohentavat otsonikerrosta, maaperää ja vesistöjä happamoittavat päästöt, jotka vahingoittavat ekosysteemejä ja rakennettua ympäristöä, rehevöitymistä aiheuttavat päästöt, jotka aiheuttavat happikatoa vesistöissä sekä uusiutumattomien energiavarojen ja mineraalivirtojen ehtyminen, joka aiheutuu näiden resurs-



14.12.2020

sien hyväksikäytöstä. Laskennan tuloksia verrataan samanlaiseen valmisbetoniin, jossa ei ole käytetty betonimursketta raaka-aineena.

Uusiomateriaalien käytöllä luonnon kiviainesten korvaajana soveltuvis-  
sa käyttökohteissa säästetään luonnonvaroja. Etenkin betonikiviaines-  
ten osalta harjusoran ja hiekkojen korvaaminen uusiokiviaineksilla tuli-  
sikin huomioida perinteistä vaihtoehtoa parempana ja siten osana ko-  
konaisympäristövaikutusten tarkastelua.

#### Ympäristönsuojelutoimet

Betoniaseman lisä-, voitelu- ja polttoaineet varastoidaan niin, että välte-  
tään riski aineiden joutumisesta viemäriin tai maaperään. Lisä- ja voite-  
luaineiden säilytystilassa on kynnys ja tila on viemäroity umpikaivoon.  
Suurimman kemikaalisäiliön tilavuus on korkeintaan umpisäiliön kokoi-  
nen. Öljysäiliöt tarkastetaan ja huolletaan säännöllisesti. Betoniasemal-  
la ja betonikuljetusautoissa on öljynimeytysainetta, jotta mahdollisen  
öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisesti torjuntatoi-  
menpiteisiin. Vahingosta ilmoitetaan hakemuksen mukaan välittömästi  
Helsingin kaupungin pelastus- ja ympäristöviranomaisille.

Valmisbetonin valmistukselle ei ole laadittu BAT-vertailuasiakirjoja,  
mutta asema edustaa viimeisintä käytössä olevaa tekniikkaa. Siihen  
kuuluvat muun muassa pöly- ja meluhaittoja vähentävät suljetut pro-  
sessit raaka-aineiden vastaanotossa ja betonin valmistuksessa, pesu-  
vesien kierrättäminen ja sideaineiden pumppaamisen yhteydessä ta-  
pahtuva pölysuodatus. Betoniaseman toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti.  
Käyttöpäiväkirjaan kirjataan muun muassa käyttöajat, tuotantotiedot,  
mahdolliset käyttöhäiriöt, huoltotyöt, laiteasennukset ja tiedot vaaralli-  
sista jätteistä. Tarkkailua koskeva raportti toimitetaan valvovalle viran-  
omaiselle vuosittain.

Betoniasemalle on laadittu turvallisuussuunnitelma. Suunnitelma pitää  
sisällään palo- ja henkilösuojelun sekä ympäristövahinkojen ehkäise-  
misen ja jälkivahinkojen minimoimisen hätä- ja onnettomuustilanteissa  
sekä edellisiin liittyviä toimintaohjeita. Betoniaseman toimintaa tarkkail-  
laan jatkuvasti ja häiriön sattuessa laitoksen toiminta pysäytetään vian  
korjaamisen ajaksi. Toiminnalle on myönnetty Kiwa Inspectan toden-  
tamat ISO 14001, ISO 50001, ISO 9001 ja ISO 45001 -sertifikaatit.

Helsingin kaupunki rakentaa parhaillaan jätteistä sekä nuhjaantuneista  
ylijämmämaista kiinteistön itä- ja pohjoispuolelle maisemavallia, joka  
parantaa toiminnan suojausta muun muassa Hankasuon asuinalueen  
suuntaan.

Ympäristöystävällisemmän kierrätysbetonista valmistetun uusiobetonin  
kehitystyö vaatii resursseja, joita Rudus Oy:n Kivikon ja Konalan val-



14.12.2020

misbetoniasemat, Konalan kehityslaboratorio ja Kierrätys-liiketoiminta voivat yhdessä tarjota.

#### Ilmoituksen käsittely

Ilmoitus on saapunut Helsingin kaupungin kirjaamoon 27.10.2020. Ilmoitusta on täydennetty 8.12.2020 koskien koetoiminnassa käytettävän betonimurskeen määrää.

Ilmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja, ilmoituksen vireilläolosta ei ole ilmoitettu eikä asianosaisia ole kuultu, koska ilmoitetun toiminnan ei voida katsoa ympäristönsuojelulain 121 §:ssä tarkoitetulla tavalla olennaisesti vaikuttavan yleisiin ja yksityisiin etuihin, kun otetaan huomioon, että koetoiminta ei lisää betoniaseman nykyistä ympäristökuormitusta, ja asianosaisten etua suojaavat ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön päällikön ratkaisuun sisältyvät määräykset.

#### Muut luvat ja ilmoitukset

Koetoiminta tapahtuu Rudus Oy:n Kivikon betoniasemalla (osoite Kivikonlaita 17), jonka toiminta on rekisteröity ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 17.6.2019.

Koetoiminnan betonimurske, Betoroc, on peräisin Rudus Oy:n Konalan kierrätysbetonin ja -tiilen käsittelylaitoksilta (osoite Betonitie 5), jonka toimintaa varten Etelä-Suomen aluehallintoviraston on myöntänyt ympäristöluvan 31.3.2014, ja Länsisalmen betoni-, tiili- ja asfalttijätteen sekä kiviaineksen murskauslaitokselta (osoite Pitkäsuontie 4), jonka toimintaa varten Etelä-Suomen aluehallintoviraston on myöntänyt ympäristöluvan 2.7.2018. Luvat ovat voimassa toistaiseksi.

#### Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 31, 119, 121, 122, 190, 200 ja 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 26 §

#### Päätöksen antaminen ja voimassaolo

Päätöksestä kuulutetaan julkisesti Helsingin kaupungin verkkosivuilla osoitteessa <https://www.hel.fi/kaupunkiymparisto/fi/julkaisut-ja-aineistot/ilmoitukset/>. Päätöksen katsotaan tulleen valitukseen oikeutettujen tietoon seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta. Päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, mikäli päätöksestä ei valiteta. Valitusaika on nähtävillä kuulutuksessa.

Päätös on voimassa toistaiseksi.

#### Lisätiedot

**Postiosoite**  
PL 58235  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
Kaupunkiymparisto@hel.fi

**Käyntiosoite**  
Työpajankatu 8  
Helsinki 58  
<https://www.hel.fi/>

**Puhelin**  
09 310 1691  
**Faksi**

**Y-tunnus**  
0201256-6

**Tilinro**  
FI06 8000 1200 0626 37  
**Alv.nro**  
FI02012566





## Helsingin kaupunki

Kaupunkiympäristön toimiala  
Palvelut ja luvat -palvelukokonaisuus  
Ympäristöpalvelut  
Ympäristöseuranta ja valvonta  
Yksikön päällikkö

## Pöytäkirja

9 (13)

14.12.2020

Harri Pasanen, ympäristötarkastaja, puhelin: 310 32013  
harri.pasanen(a)hel.fi

### Muutoksenhaku

Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomainen toisin määrää (YSL 200 §).

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös

### Otteet

#### Ote

Rudus Oy  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Ympäristöpalvelut

#### Otteen liitteet

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös  
Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös



14.12.2020

## MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

### VALITUSOSOITUS

**Pöytäkirjan 195 § (Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomainen toisin määrää (YSL 200 §).)**

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella Vaasan hallinto-oikeudelta.

#### Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta

- asianosainen
- se, jonka oikeutta tai etua päätös saattaa koskea
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

#### Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Päätöksen katsotaan tulleen valitukseen oikeutettujen tietoon seitsemäntenä päivänä päätöstä koskevan kuulutuksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivulla.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

#### Valitusviranomainen ja valituksen toimittaminen

Valitusviranomainen on Vaasan hallinto-oikeus.

Vaasan hallinto-oikeuden asiointiosoite on seuraava:



14.12.2020

Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi  
Postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus  
PL 204  
65101 VAASA  
Faksinumero: 029 56 42760  
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43  
65100 Vaasa  
Puhelinnumero: 029 56 42780

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Hallinto-oikeuden aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.00–16.15.

### Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutosta siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- vaatimusten perustelut
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen viireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;



14.12.2020

- selvitys siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisesta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

**Oikeudenkäyntimaksu**

Muutoksenhakuasian vireillepanijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakuajan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä.

**Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

Kirjaamon asiointiosoitteet ovat seuraavat:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi  
Postiosoite: Helsingin kaupungin kirjaamo  
PL 10  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
Faksinumero: (09) 655 783  
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11–13  
Puhelinnumero: (09) 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

**Helsingin kaupunki**

Kaupunkiympäristön toimiala  
Palvelut ja luvat -palvelukokonaisuus  
Ympäristöpalvelut  
Ympäristöseuranta ja valvonta  
Yksikön päällikkö

**Pöytäkirja**

13 (13)

14.12.2020

---

Päivi Kippo-Edlund  
yksikön päällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 14.12.2020.