

18.09.2014

---

**64 § YMPÄRISTÖLUVAN TARKISTAMINEN / PARMA OY, BETONIELEMENTTIEN VALMISTUS, BETONIJÄTTEEN VARASTOINTI JA MURSKAUS**

Parma Oy on toimittanut hakemuksen toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamiseksi. Ympäristölupa on myönnetty betonielementtien valmistukseen, betonijätteen varastointiin ja murskaukseen

**LUVAN HAKIJA**

Parma Oy  
Hiidenmäentie 20  
03101 Nummela

Liike- ja yhteisötunnus: F109252220



**TOIMINNAN SIJAINTI**

Parma Oy, Ruskon tehdas  
Härjänruopantie 14  
21290 Rusko

Kiinteistöt:  
704-401-1-52 Tuotemäki  
704-401-1-53 Tuotetila  
704-406-1-397 Betonila  
704-406-4-0 Orvasto  
704-408-4-15 Kaitamo

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulaki 28 §  
Ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 1 momentti kohta 8 b)

Hakemus on pantu vireille Ruskon rakennus- ja lupalautakunnan 23.9.2004 § 108 tekemän ympäristölupapäätöksen nro 002/2004 nojalla, jossa on määrätty tekemään hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi 10 vuoden kulussa.

**TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN**

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on asiassa toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohdan 8 a) mukaan. Ruskolla ympäristönsuojeluviranomaisena toimii kaavoitus- ja rakennuslautakunta.

18.09.2014

## ASIAN VIREILLE TULO

Hakemus on toimitettu Raision tekniseen keskukseseen 18.6.2014, jolloin sen katsotaan tulleen vireille.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toiminnalle on myönnetty sijoituspaikkalupa vuonna 1974. Ruskon kunnan rakennus- ja lupalautakunta on 23.9.2004 (108 §) myöntänyt Parma Oy:lle toistaiseksi voimassa olevan luvan betoniaseman ja betonielementtitehtaan toiminnalle sekä betonijätteen välivarastoinnille ja murskaukselle.

Tehdasalueella on toiminut erillisellä ympäristöluvalla NCC Roads Oy, joka on louhinut ja murskannut alueella olleen kallion. Osa alueesta on vuokrattu ulkopuoliselle toimijalle kalliomurskeen myyntivarastoksi.

Tehtaalla on ISO 14001 ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, joka on viimeksi auditoitu 13.4.2011.

## SIJAINNITPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Tehdasalue sijaitsee Ruskon kunnassa Lähteenmäen teollisuusalueella Turun kaupungin rajan vieressä. Alue rajoittuu lännessä Lähteenmäen asuinalueeseen ja idässä Turun kaupungin puolella olevaan metsäalueeseen. Tehdasalueesta kaakkoon sijaitsee Turun lentoasema. Tehdasalue on asemakaavassa merkinnällä T, eli teollisuus- ja varastorakennusten kortteli-alue.

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Munittulan I-luokan pohjavesialueen raja kulkee tehdasalueen itäpuolella Ruskon kunnanrajaa pitkin.

## HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

### Yleiskuvaus

Tehdasalueella on betonielementtitehdas, betoniasema, tehdastoimistot, konttori ja varastokentät. Tehdas valmistaa rakentamisessa käytettäviä betonielementtejä, jotka ovat pääsääntöisesti teräsbetonipalkkeja ja pilareita, ontelo- sekä kuorilaattoja.

### Muutokset ympäristöluvan mukaiseen toimintaan

Vuonna 2004 myönnettyssä luvassa on useita viittauksia tuleviin laajennuksiin. Kaikkia laajennuksia ei ole tehty. Betonielementtitehtaan toista hallia on laajennettu, mutta uutta betoniasemaa ei ole rakennettu.

18.09.2014

### Betoniaseman toiminta

Betoniaseamalla valmistetaan elementtitehtaan käyttämä betoni kiviaineksesta, sementistä, lisäaineista ja vedestä. Jos uusi betoniasema rakennetaan, siellä on tarkoitus valmistaa myös valmisbetonia 10 000 m<sup>3</sup> vuodessa.

### Betonielementtitehtaan toiminta

Betonielementtitehtaalla valmistetaan raudoitukset ja valetaan betonipalkkeja ja pilareita ja liukuvaletaan ontelolaattoja. Vuosittainen tuotantomäärä on ollut 17 000 – 25 000 m<sup>3</sup> betonielementtejä. Jos suunnitellut laajennukset toteutuvat, tuotantokapasiteetti on 30 000 m<sup>3</sup> betonielementtejä ja 10 000 m<sup>3</sup> valmisbetonia.

### Varastokentän toiminta

Tehtaan tuottamat ontelolaatat ja osa tehtaan tuottamasta betonijätteestä varastoidaan varastokentällä. Varastokentällä tehdään myös betonijätteen murskaus.

### Energian tuotanto

Tehtaan tarvitsema lämpöenergia ostetaan Suomen Bioenergialta, joka tuottaa lämmön hakelämpökontilla ja tarvittaessa kevytöljykattilalla.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

### Jätevedet

Betoniaseamalla syntyy jätevesiä laitteistojen pesusta ja elementtitehtaalla laitteiden pesusta ja ontelolaattojen sahauksesta, jossa vettä käytetään pölyämisen ja kuumenemisen estämiseen. Nämä vedet johdetaan kolmiosaiseen altaaseen, josta ensimmäisestä kiintoainesta nostetaan ruuvilla jätelavalle. Vedet selkeytetään seuraavissa kahdessa altaassa ja viimeisestä altaasta vesi pumpataan takaisin betoniasemalle. Lietteen mukana vettä menee varastointikentälle, missä se haihtuu tai imeytyy maahan.

### Jätteet

Tehtaalla syntyvä betonijäte on mm. lietteen kiintoainesta, ylijäänyttä betonimassaa ja pilalle menneitä tuotteita. Liette ja osa tehtaan betonijätteestä viedään varastointikentälle, josta se joko toimitetaan Kivikolmio Oy:lle noin kahden vuoden välein tai se murskataan tehdasalueella ennen hyötykäyttöä. Viimeisin murskaus on tehty vuonna 2008. Elementtitehtaalta tulevasta betonijätteestä valtaosa toimitetaan suoraan tuotannosta Kivikolmio Oy:lle. Betonijätettä syntyy noin 800 t/a.

18.09.2014

Elementtitehtaalla syntyy teräsjätettä betonituotteiden raudoituksesta. Metallijätteen hakee Kuusakoski Oy. Metallijätettä on toimitettu pois noin 100 t/a.

Tehtaan muusta jätehuollosta vastaa Lassila & Tikanoja Oy. Puujätettä ja rakennusjätettä syntyy noin 100 t/a.

### Melu

Meluavimmat työvaiheet tehdään sisätiloissa. Betonijätteen murskauksesta tuleva melu on väliaikaista. Viimeksi tehtaalla on murskattu betonijätettä vuonna 2008. Lähes kaikki raskasliikenne on ohjattu kulkemaan Härjänruopantien kautta.

### Päästöt ilmaan

Sementtisiiloissa on suodattimet pölypäästöjen estämiseksi. Siiloissa on myös ylitäytön estimet. Työhygienisissä mittauksissa hengitettävän pölyn kokonaispitoisuus on jäänyt alle HTPa-arvon. Tehtaan lämpöenergian tuotannossa on siirrytty kevyestä polttoöljystä hakelämpöön.

### Energian kulutus

Laitoksen energian kulutusta on vähennetty erilaisin toimin. Tuotantoprosessissa on otettu vuonna 2007 käyttöön tietokoneohjattu lämmönsäätöjärjestelmä, jolla energian kulutus pystytään minimoimaan. Sähkönkulutus laitoksella oli vuonna 2004 59 kWh/betonikuutio ja vuonna 2013 kulutus oli 44,4 kWh/betonikuutio. Kevyen polttoöljyn kulutus oli vuonna 2004 21,9 l/betonikuutio ja vuonna 2013 8,0 l/betonikuutio. Lämpöenergia on tuotettu kevästä 2014 alkaen pääasiassa hakkeella.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Ruskon kunnan virallisella ilmoitustaululla 7.8. – 5.9.2014 ja kunnan internetsivuilla. Lisäksi asianosaisille on tiedotettu kirjeitse hakemuksen vireillä olosta.

### Tarkastukset

Tehtaalla tehtiin tarkastus 3.9.2014. Tarkastuksesta kirjoitettiin muistio.

### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto terveydensuojeluviranomaiselta. Lausunnossa todetaan, ettei terveysvalvontajaostolla ole huomautettavaa Parma Oy:n ympäristöluvan tarkistamishakemuksesta. Hakemuksen mukainen toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna aiheuta terveydensuojelulaissa ja –

18.09.2014

asetuksessa tarkoitettua terveyshaittaa. Toiminasta ei ole tullut valituksia tai huomautuksia terveysturvontaan.

#### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

#### Hakijan vastineet

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

#### **Päätösehdotus:**

Ruskon kaavoitus- ja rakennuslautakunta päättää tarkistaa Parma Oy:n ympäristöluvan määräykset. Ympäristölupapäätös on toistaiseksi voimassaoleva ja sen on myöntänyt Ruskon kunnan rakennus- ja lupalautakunta 23.9.2004 (108 §). Tarkastetut lupamääräykset korvaavat aikaisemmat lupamääräykset kokonaisuudessaan.

#### **Lupamääräykset:**

1. Toimintaa tulee harjoittaa ympäristölupapäätöksessä ja sen tarkistamishakemuksessa esitetyllä tavalla siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle, ympäristön pilaantumista, epäsiisteyttä, viihtyisyyden vähentymistä tai muuta näihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa.
  - Sementtisiilojen suodattimien ja saostusaltaiden tulee olla jatkuvasti toimintakuntoisia
  - Betonijätteen murskauksesta aiheutuvaa pölyä tulee estää kastelemalla pölyävät kohteet
  - Liikenteen aiheuttamaa pölyä tulee vähentää kastelemalla ja suolamalla, sekä pitämällä asfaltoidut alueet siisteinä.
2. Betonimyllyjen sekä koneiden ja laitteiden pesuvedet tulee käsitellä saostusaltaassa ja johtaa mahdollisimman tehokkaasti takaisin prosessiin. Varastokentälle vietävästä betonijäteliitteestä ei saa aiheutua pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle.
3. Vaaralliset jätteet on kerättävä ja varastoitava erillään muista jätteistä ja ne tulee varastoida lukitussa, tiivispohjaisessa ja katetussa tilassa siten, ettei jätettä pääse maahan. Erilaiset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja sijoitettava omiin selkeästi merkittyihin säiliöihinsä tai keräilyastioihin. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa asianmukaiset luvat omaavaan paikkaan käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa.

18.09.2014

4. Betonijätteen murskauksen pöly- ja melupäästöt eivät saa aiheuttaa kohtuutonta haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tarvittaessa on ryhdyttävä pölyn- tai meluntorjuntatoimiin.
5. Merkittävistä toimintahäiriöistä sekä ympäristön kannalta merkittäviä poikkeuksellisista päästöistä tulee välittömästi ilmoittaa Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä toimittaa tapahtuneesta kirjallinen selvitys. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnan-harjoittaja on velvollinen viipymättä ryhtymään toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.
6. Toiminnanharjoittajan on seurattava oman alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava tarvittaessa sen käyttöönottoon
7. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi:
  - tuotteiden lajit ja määrät
  - tuotannossa käytettyjen raaka-aineiden määrät
  - laitoksella käytettyjen ympäristölle vaarallisten kemikaalien kulutus- ja varastointimäärät.
8. Yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
9. Toiminnan olennaisesta lisäämisestä tai muuttamisesta, lopettamisesta ja toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Päätöksen perustelut**

#### *Yleiset perustelut*

Kun toimintaa harjoitetaan ympäristölupapäätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määrä-

18.09.2014

yksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

#### *Lupamääräysten perustelut*

Määräyksillä 1-5 varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle.

Lupamääräyksen 3 mukaisesti jätteiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä niiden toimittamisella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää ennakolta haitallisten vaikutusten syntyminen.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat ja käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Lupamääräyksellä 6 veloitetaan toiminnanharjoittajaa ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvien osien käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan päästöjä olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset 7 ja 8 perustuvat ympäristönsuojelulakiin ja jätelakiin ja ne on annettu valvontaa varten toiminnan luvamukaisuuden varmistamiseksi.

Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. Siksi olennaisista muutoksista on ilmoitettava määräyksen 9 mukaisesti.

### **PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä uusi hakemus Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.12.2024 mennessä.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassa olosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

### **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 3-8, 28, 31, 35-38, 41-43, 45-46, 52-58, 76, 81, 96-97, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7-11, 15-19, 22, 30 §

Jätelaki (646/2011) 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

18.09.2014

---

### **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN**

Tämän ympäristöluvan käsittelystä peritään 1435 euroa. Maksu perustuu Ruskon kunnanvaltuuston 24.1.2011 (§ 10) hyväksymään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan. Maksua on alennettu 30 % taksan kohdan 5.2 perusteella.

### **PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN**

Päätös annetaan julkipanon jälkeen, jolloin sen katsotaan tulevan kaikkien tietoon. Julkipano on kunnan ilmoitustaululla.

### **LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

**Päätös** Parma Oy

**Jäljennös** Ruskon kunnanhallitus  
Varsinais-Suomen ELY-keskus  
Raision terveysturvallisuuslautakunta

### **MUUTOKSENHAKU**

Päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusajaksi alkaa päätöksen antopäivästä.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

#### **Päätös:**

Päätösehdotus hyväksyttiin.