

Tekninen ja ympäristökeskus

10.05.2004

Parma Oy
Tauno Vesterinen
PL 76
03101 NUMMELA

8 / 749 / 2002

PARMA OY:N YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS KIINTEÄLLE BETONIASEMALLE

Vihdin kunnan ympäristölautakunta on 29.4.2004 myöntänyt teille ympäristöluvan kiinteälle betoniasemalle ja betonituotetehtaalle osoitteessa Hiidenmäentie 20, Nummela.

Hakemuksen käsittelystä peritään kunnanvaltuuston 15.3.2004 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen maksu, joka määräytyy taksan 3 §:ssä mainitun, taksan liitteenä olevan maksutaulukon mukaan, kohta 8a, ja on suuruudeltaan 1710 euroa, sekä lisäksi 16 a kohdan mukainen tilapäistä melua ja tärinää aiheuttava toiminta (betonin murskaus) 266 euroa, eli yhteensä **1976 euroa**.

Oheisena Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa.

Lasku lähetetään erikseen.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 11.5.2004 ja se saa lainvoiman 11.6.2004, mikäli siitä ei ole jätetty Vaasan hallinto-oikeudelle osoitettua muutoksenhakua Vihdin kunnan ympäristölautakunnalle 10.6.2004 mennessä. Päätöksen lainvoimaisuutta voi tiedustella em. päivän jälkeen Vihdin kunnan ympäristövalvonnasta/ympäristölautakunnan sihteeri, puh. 2242 3957.

Oheisena Vihdin ympäristölautakunnan päätös 29.4.2004 § 63 liitteineen sekä kunnan jätehuoltomääräykset, joihin viitataan lupahdoissa.


Marita Peltokorpi
toimistos sihteeri

Tekninen ja ympäristökeskus

11.05.2004

Parma Oy
Tauno Vesterinen
PL 76
03101 NUMMELA

JAKELU: A. Hellstedt
T. Teräs
R. Luukkainen

PÖYTÄKIRJANOTE

Ympäristölautakunta	29.04.2004	7	63 §
---------------------	------------	---	------

8 / 749 / 2002

PARMA OY:N YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS KIINTEÄLLE BETONIASEMALLE JA BETONITUOTETEHTAALLE

Parma Oy Nummelan tehtaan ympäristölupahakemus on tullut vireille 17.6.2003. Parma Oy hakee ympäristölupaa betoniasemalle, betonielementtien valmistukselle sekä betonijätteen varastoinnille ja murskaukselle. Kyseessä on olemassa oleva toiminta. Tehdas on toiminut kiinteistöllä vuodesta 1965 alkaen.

Aikaisemmat luvat

Toiminnalle (entinen Oy Lohja Ab) on aikaisemmin myönnetty terveydenhoitolain mukainen sijoituslupa (terveyslautakunnan valvontajaosto 30.7.1986).

Lisäksi betonin tilapäisestä murskaustoiminnasta on tarvittaessa tehty meluntorjuntalain mukainen ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle (ympäristösihteerin päätös 29.8.2001).

Luvan hakemisen peruste

Toiminnan ympäristöluvanvaraisuus perustuu ympäristönsuojelulain (YSL) 28 §:ään ja ympäristönsuojeluasetuksen (YSA) 1 §:n 8b ja 7§:n 8a kohtiin (kiinteä betoniasema tai betonituotetehtas).

Paikalla harjoitetaan lisäksi tilapäistä betonin murskausta alle 50 pv vuodessa.

Uudenmaan ympäristökeskus on merkinnyt 22.11.2001 Parma Betonila Oy:n Nummelan teollisuuslaitosta koskevan ympäristönsuojelulainsäädännön voimaansaattamista koskevan lain

(YVPL) 6 §:n mukaisen ilmoituksen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Ympäristökeskuksen ilmoituksen mukaan toimintaa koskeva lupaharkinta ja ympäristölupa-asiat kuuluvat kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja on siirtänyt sille ilmoitusasiakirjat.

Ympäristösihteeri on 8.1.2002 kuullut Parma Betonila Oy:tä toiminnan ympäristöluvan tarpeellisuudesta ja ilmoittanut käsityksensä, että sen tulee hakea ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa, koska toiminta ja sille aikaisemmin myönnetty terveydenhoitolain mukainen sijoituslupa (1986) eivät kokonaisuutena arvioiden täytä voimassa olevan ympäristönsuojelulain (1.3.2000) mukaisia ympäristön pilaantumisen ehkäisyvaatimuksia.

HAKEMUS

Hakijan yhteystiedot

Parma Oy, PL 76 (Hiidenmäentie 20), 03101 Nummela
Tauno Vesterinen p 020 775673, gsm 0400 432569, fax
0205775699, tauno.vesterinen@parma.fi

Laitoksen yhteystiedot ja toimiala

Parma Oy Nummelan tehdas, Betonielementtien valmistus,
betonijätteen varastointi ja murskaus
Toimialatunnus 26610 ja 37200
Työntekijämäärä noin 100 (tehdas) + noin 50 (konttori)

Tiedot kiinteistöistä ja niillä sijaitsevista laitoksista ja toiminnoista sekä näiden haltijoista yhteystietoineen

Kiinteistöt sijaitsevat Vihdin kunnan Nummenkylässä. Kiinteistöt omistaa Parma Oy. Kiinteistörekisteritunnukset ovat 927-454-4-0 (Betonila) sekä 927-401-2-731 (Harjurinne). Kiinteistöillä sijaitsevat Parma Oy:n pääkonttorirakennus, vanha pääkonttori, betonielementtitehdas ja betoniasema sekä varastokenttä.

Betonijätteen varastointi tapahtuu Ratahallintokeskukselta vuokratulla alueella kiinteistöllä 927-454-1-146 (Järnvägsområde).

Abetoni Oy:n paalutehdas toimii Parma Oy:n vuokralaisena kiinteistöllä 927-454-4-0 (Betonila).

Yleiskuvaus toiminnasta

Tehdas on toiminut kiinteistöllä vuodesta 1965. Tehdas valmistaa toimitilarakentamisessa käytettäviä jännebetonipalkkeja ja -pilareita, TT- ja HTT-laattoja, teräsbetonipalkkeja ja -pilareita sekä betoni-pilareita.

Tiedot toiminnan tuotteista, tuotannosta, prosesseista, laitteistoista ja rakenteista

Tuotteet valmistetaan SFS-Sertifiointi Oy:n valvonnassa, joka tarkastaa tehtaan laadunvalvonnan kolme kertaa vuodessa. Jännebetonituotteet valmistetaan pääasiassa teräsmuoteilla ja teräsbetonituotteet puu- ja vanerimuoteilla.

Kiviainekset tuodaan tehtaalle ja varastoidaan suoraan kiviainessiiloihin. Betonimassan valmistukseen tarvittava kiviaines punnitaan ja siirretään hihnakuljettimilla sekoittajaan. Side- ja lisäaineet sekä vesi punnitaan ja lisätään sekoittajaan. Sekoittimesta valmis betonimassa kuljetetaan kuljetussukkuloilla tuotantohalleihin.

Jännebetonipilarit ja -palkit valetaan jännealustoille, jotka on öljytty muottiöljyllä. Muottiöljy imeytyy tuotteeseen eikä aiheuta vaaraa ympäristölle. Valu tapahtuu pudottamalla betonimassa jassikasta valmiiksi raudoitettuun ja varusteltuun muottiin. Betonimassa tiivistetään sauvatäryttimellä tai vaihtoehtoisesti käytetään itsestivivistävää (IT) betonia.

Teräsbetonipilarien ja -palkkien valmistuksessa raudoitteet sidotaan erillisillä raudoituspukeilla, joista ne siirretään siltanosturilla muotteihin. Valu tapahtuu kuten jännebetonipilareiden valmistuksessa.

TT- ja HTT-laatat valetaan teräsmuoteissa. Ripojen raudoituksessa käytetään pääasiassa jännepunoksia ja kannen raudoituksena esimitoitettuja teräsverkkoja. Valu tapahtuu kuten edellä on kuvattu. Betonimassa tiivistetään täryttimellä. Sitoutumisen nopeuttamiseksi muotit lämmitetään muottien alla kierrätettävällä lämpimällä vedellä.

Betempilarit ovat erikoismenettelmällä tehtäviä ruiskuvaluttuja pilarielementtejä. Aihiona olevan onton teräsputken ja sen ympärille hitsatun raudoitteen päälle ruiskutetaan betonimassa. Kovettumisen jälkeen ontto pilari valetaan täyteen.

Laattaelementit varastoidaan ulkovarastossa pääsääntöisesti valmiskuormina ja muut elementit yksittäisinä kappaleina. Sopimusautoilijat huolehtivat elementtien kuljetuksesta työmaille. Kuljetuksissa käytetään puoli- ja täysperävaunurekkoja.

Tehtaan max tuotantokapasiteetti on noin 30 000 m³ elementtejä/vuosi. Tämän lisäksi betoniasemalla valmistetaan noin 30 000 m³ betonia/vuosi, joka myydään Abetoni Oy:lle.

Tehtaan vuosittainen keskimääräinen käyntiaika on noin 2220 tuntia/vuodessa. Päivittäinen tuotantotoiminta ajoittuu arkipäivisin pääsääntöisesti klo 6 - 15.30 väliselle ajalle. Kysynnästä riippuen tehdas voi toimia myös kahdessa vuorossa klo 6 - 22 ja lisäksi kesäaikana viikonloppuisin klo 6 - 15.30. Kesäkuukausina tehtaan henkilökunnan määrä saattaa nousta 150 henkilöön. Kysynnän huippu ajoittuu yleensä touko-syyskuulle

Tuotannosta syntyy betonijätettä keskimäärin noin 3000 tonnia/vuodessa. Betonijäte murskataan siirrettävällä iskupalkkimurskaimella. Murskaus kestää kerralla noin 10 viikkoa. Murskauksen aikana kevyttä polttoainetta kuluu noin 3 tonnia. Murskauksessa syntyvää pölyä vähennetään kastelulla. Vesi otetaan kunnan verkostosta ja sitä kuluu noin 2-3 m³

vuorokaudessa.

Murskatessa syntyvät tuotteet ovat 0-16, 0-32, 0-45 ja 0-70 mm betonimurskeet. Tuotteet on toistaiseksi käytetty oman varastokentän tasaukseen.

Murskassa oleva magneettierotin poistaa betonissa olevan teräksen, joka varastoidaan omaan kasaan ja toimitetaan uusiokäyttöön. Murskaimessa on punnituslaite.

Tiedot toiminnan sijaintipaikasta ja sen ympäristöolosuhteista, asutuksesta ja kaavoitustilanteesta

Tuotantolaitos sijaitsee Hiidenmäen teollisuusalueella, joka kuuluu Nummekylän-Nummelanharjun pohjavesialueeseen. Pohjaveden muodostumisalue kulkee kiinteistön halki. Pohjaveden tarkkailun havaintoputket sijaitsevat kiinteistön Abetonin puoleisessa päässä.

Betonijäte varastoidaan Ratahallintokeskukselta vuokratulla alueella ja murskataan uusiokäyttöön noin joka toinen vuosi.

Lähimmät vakituiset asunnot sijaitsevat noin 200-400 m murskalta.

Tiedot toiminnan päästöjen laadusta ja määrästä

Maahan ja veteen

Saniteettijätevedet johdetaan kunnan viemäriin. Ruokalan jätevedet johdetaan rasvanerotimen kautta kunnan viemäriin. Sadevedet johdetaan sadevesiviemäreihin, jotka purkautuvat tontin rajalle avo-ojaan. Prosessijätevedet (betemi-paalujen hiontavedet ja betonimyllyjen sekä koneiden ja laitteiden pesuvedet) kerätään lattiakanaaleihin ja keräysaltaisiin ja saostetaan altaissa, jonka jälkeen ne johdetaan samaan avo-ojaan. Rakennuksen kattovedet johdetaan samaan prosessivesialtaseen. Saostusaltat tyhjenetään säännöllisesti. Kiinteä aines toimitetaan aliurakoitsijan toimesta Vihdin kunnan osoittamaan maankaatopaikkaan.

Prosessissa on osittain öljynerotuskaivot, jotka tyhjenetään kaksi kertaa vuodessa. Öljynerotuskaivojen tyhjennyksestä pidetään kirjaa. Prosessivesien laatu on mitattu viimeksi vuonna 1977. Prosessissa ei ole tapahtunut sen jälkeen merkittäviä muutoksia kemikaalien käytön osalta, jotka olisivat vaikuttaneet veden laatuun.

Tuotantolaitoksella on vesikiertoinen keskuslämmitysjärjestelmä, missä polttoaineena käytetään raskasta polttoöljyä.

Pääkattila on 1.6 MW (uusittu 2001). Varakattila on 1.1 MW.

Kiviainesten sulattamiseen talvella käytettävä höyrykattila on 0.8 MW.

Ilmaan

Savukaasut johdetaan 40 m korkean piipun kautta ilmaan. Raskaan polttoöljyn kulutus on noin 400 tonnia vuodessa.

Laskennalliset ilmapäästöt ovat rikkidioksidi (SO₂) 7,2 tn/a, typen oksidit (NO_x) 3.6 tn/a, hiilidioksidi (CO₂) noin 1280 tn/a ja hiukkaset noin 1 tn/a.

Pölyä syntyy myös osin asfaltoimattomilta kulkuväyliltä raskaasta liikenteestä. Sementtisiiloissa on suodattimet ja ylitäytön estimet pölypäästöjen estämiseksi. Siilojen suodattimet vaihdetaan säännöllisesti.

Melua ja tärinää ei aiheudu elementtien valmistuksessa.

Tiedot syntyvistä jätteistä

Tuotannossa syntyvien jätteiden lajittelu, varastointi ja toimittaminen jatkokäsittelyyn on ohjeistettu. Kunnossapidosta vastaa alirakoitsija.

Hyödynnettävät jätteet

Paperi	8,52 tn	Paperinkeräys
Pahvi	1,17 tn	Paperinkeräys
Talousjäte	15,82 tn	Lassila&Tikanoja
Teräsjäte	65 tn	Rautaruukki Oy, Leppäkosken Romu
Värikasetit		Kasetin toimittajalle palautetaan
Atk-laitteet	1,12 tn	Lassila&Tikanoja
Betonijäte	594 m ³	Oman varastokentän täytteeksi,
		tuotannossa

Sekajätteet 130 tn (jätteenkäsittelypaikka)

Betonijäte		Lassila & Tikanoja
-nestemäinen	210 m ³	Höytiönummen maankaatopaikka

Ongelmajätteet

-jäteöljy	0.9 tn	Lassila&Tikanoja
-muut	11,5 tn	Ekokem
saanut		Ekokem tai vastaava käsittelyluvan

Betonielementeissä olevat teräkset irrotetaan murskauksessa ja toimitetaan edelleen uusiokäyttöön Rautaruukki Oy:lle.

Pääkonttorissa sijaitsevan ruokalan jätehuolto toteutetaan Amica Oy:n toimesta. Ruokalassa syntyville biojätteille on järjestetty erilliskeräys.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Hakemuksen mukaan tehtaan toiminnasta ei aiheudu vaara ihmisen terveydelle tai yleisen viihtyvyyden vähenemistä. Elementtien valmistus hallitiloissa ei aiheuta ympäristöön melua tai pölyä.

Murskaustoiminta suoritetaan lyhyen ajanjakson ajan (noin 2 kk) joka toinen vuosi, joten siitä ei aiheudu ympäristön asukkaille kohtuutonta melurasitusta.

Tiedot käytettävistä raaka-aineista, kemikaaleista ym.

Betonin valmistuksen pääraaka-aineet ovat kiviaines, sementti, vesi ja lisäaineet (noin 10 000 l/v). Muita raaka-aineita ovat erilaiset teräkset. Betonin valmistukseen käytettävät raaka-aineet toimitetaan tehtaan varastoihin kuorma-autoilla. Kiviainekset (100 000 t/a)

ajetaan vastaanottotaskuihin, joista edelleen punnituksen kautta sekoittajiin. Sementti 17500 t/a pumpataan siiloihin paineilmalla. Vesi (16 000 m³/a) otetaan kunnan vesijohtoverkosta. Tästä kulutusmäärästä noin 20% myydään Abetoni Oy:lle. Merkittävimmintä vettä kuluu betoniasemalla, hionnassa sekä laitteiden pesussa.

Teräsosia käytetään noin 1900 t/a. Valuastioiden öljyämiseen käytetään muottiöljyä noin 15000 l/a.

Raskas polttoöljy toimitetaan 90 m³ suuruiseen maanpäälliseen säiliöön, joka sijaitsee betonisessa valuma-altaassa. Säiliössä on ylitäytön estin. Tuotantotiloissa säilytettävät kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti valuma-altaissa. Lisäaineet varastoidaan lisäainevarastossa, jossa on 9 m³:n valuma-allas. Tehtaalla varastoitavat ja käytettävät kemikaalit on luetteloitu ja kaikista kemikaaleista säilytetään käyttöturvatiedotteita. Hakemuksen mukaan tehdas määrittää varastointi- ja käyttömääriensä perusteella kemikaalilain mukaisesti vähäiseksi teolliseksi käsittelyksi ja varastoinniksi.

Tiedot käytettävästä energiasta ja arvio sen käytön tehokkuudesta

Sähköä käytettiin vuonna 2002 noin 4000 MWh. Tästä sähköenergian kulutusosuudesta noin 10% myydään Abetoni Oy:lle. Eniten sähköä kuluu toimistorakennuksessa, joka on kokonaan sähkölämmiteinen. Tuotannossa merkittävimmin sähköä kuluu betonin valmistukseen ja tuotannon koneiden käytössä. Eniten lämpöä kuluu tuotantotilojen lämmitykseen sekä betoniasemalla betonin valmistukseen.

Nummelan tuotantolaitokselle on tehty energiakatselmus vuonna 2002. Tuotantoa palvelevien LVI-tekniisten järjestelmien kunto todettiin lämmönjakelujärjestelmien osalta tyydyttäväksi. Lämmön tuotantolaitteiden kunto todettiin hyväksi.

Betonimurskain käyttää kevyttä polttoöljyä (erikois- tai talvilaatu). Polttoaineiden lisäksi murskausalueella ei varastoida muita kemikaaleja.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä toimista häiriötilanteissa

Tehtaalla on ajantasalla oleva pelastuslain mukainen ja paloviranomaisen hyväksymä turvallisuussuunnitelma, josta on toimintohjeet onnettomuuksien ja poikkeustilanteiden varalle. Henkilökunta on koulutettu poikkeustilanteiden varalle Tehtaan ympäristö- ja turvallisuustoimintaa arvioidaan vuosittain pidettävissä auditoinneissa sekä viranomaistarkastuksissa. Tehdas on käyntiaikojen ulkopuolella vartiointiliikkeen valvonnassa. Tehdasalue on osittain aitaamaton. Pääkonttorilla on automaattinen murtohälytys. Myös kattilalaitoksesta on automaattinen häiriöhälytys vartiointiliikkeeseen.

Murskaustoiminta ei hakemuksen mukaan aiheuta ympäristöriskejä. Betonijäte on todettu puhtaaksi ja murskeena hyvin uudeelleen

käyttöön soveltuvaksi tuotteeksi. Murske vastaa luokittelultaan tuotteistettua betonimursketta. Murskauslaitoksen käydessä sen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Häiriön sattuessa sen toiminta pysäytetään ja vika korjataan ennen uudelleen käynnistämistä. Merkittävistä häiriötilanteista sekä huolloista tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan, joka sisältää lisäksi mm. laitoksen käyntiajat ja päivittäin muskattavat määrät.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta

Tuotannossa syntyvät jätteet kierrätetään suurelta osin ja mahdollisimman paljon jätteestä käytetään uudelleen omassa tuotannossa. Betonijäte murskataan uusiokäyttöön.

Selvitys päästöjen vähentämisestä

Sementtisiloissa on suodattimet ja ylitäytön estimet. Suodatinhuollot kuuluvat ennakkohuoltojen piiriin kuten muutkin tuotannon koneet ja laitteet.

Tuotannossa käytettävät kemikaalit on allastettu mahdollisten vuotojen ehkäisemiseksi.

Ongelmajätteet varastoidaan lukitussa ja vuotoaltaallisessa kontissa. Jatkokäsittelyyn toimitetuista ongelmajätteistä pidetään seurantakirjanpitoa.

Kiinteistölle on asennettu pohjaveden laadun tarkkailua varten kaksi pohjaveden havaintoputkea. Tulokset ovat olleet puhtaita. Samalla tontilla vuokralaisena olevan Lohja A-Betonin alueella on todettu olleen pohjavedessä vähäisessä määrin öljyä. Öljynerotuskaivoja tarkaillaan ja ne tyhjennetään säännöllisesti. Tyhjennyksistä pidetään kirjanpitoa.

Murskauksen pölypäästöjä ehkäistään riittävällä kastelulla. Murskaimen käyttämää kaksoivaippaista polttoainesäiliötä säilytetään alueella vain murskauksen ajan. Murskauksen aiheuttamaa melutasoa ei ole mitattu, mutta murskaimen käytöstä ei ole tullut naapurivalituksia. Betonin murskaus aiheuttaa vähäisempää melua kuin luonnon kiviaineksen murskaus.

TIEDOT VEDENHANKINNASTA JA VIEMÄRÖINNISTÄ

Vesi saadaan kunnan vesijohtoverkosta. Saniteetti- ja ruokalan jätevedet johdetaan kunnan viemäriin. Energiakatselmuksen yhteydessä vesijohtojen ja viemäreiden kunto todettiin hyväksi. Sadevedet ja prosessivedet on viemäroity ja johdetaan rajaojiin. Betonin valmistuksessa syntyvät prosessivedet saostetaan altaissa ennen johtamista avo-ojaan. Prosessijätevesistä ei ole todettu olevan merkittävää vaaraa ympäristön maaperään ja pohjaveteen.

TIEDOT LIIKENTEESTÄ

Tehdasalueella on kaksi liittymää, joista toinen saapuvaa ja toinen lähtevää tavaraliikennettä varten. Lisäksi Abetonilla on oma liittymä kiinteistöllä.

Raskasta liikennettä kulkee klo 6-20. Kokonaisvolyymi on noin 10

kuormaa/päivä. Tehdasalueella ei suoriteta ajoneuvojen huoltoa tai pesua.

SELVITYS YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ
Parma Oy:llä on ISO 14001 sertifioitu ympäristöjärjestelmä (SFS-sertifiointi Oy).

Parma Betonilla osallistui yritysten ja organisaatioiden sekä Vihdin kunnan yhteistyönä tekemään pohjaveden suojeleohjelmaan (1997).

TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, PÄÄSTÖJEN TARKKAILUSTA YM.

Käyntiaikoja, tuotantomääriä sekä materiaalin ja energian kulutusta seurataan tuotanto- ja materiaaliraporttien avulla säännöllisesti. Koneiden ja laitteiden toimintaa seurataan jatkuvasti ja huollot suoritetaan ennakoitu huolto-ohjeen mukaisesti. Prosessivesien purkupaikan vedenlaatua seurataan silmämääräisesti.

Pohjaveden laatua seurataan kiinteistölle asennetuista pohjaveden havaintoputkista.

Murskauslaitoksen toimintaa seurataan jatkuvasti laitoksen käydessä.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuleminen

Hakemuksesta on kuulutettu Vihdin kunnan ilmoitustaululla 8.9. - 8.10.2003 sekä Luoteis-Uusimaa ja Vihdin Uutiset -nimisissä paikallislehdissä. Rajanaapureille on hakemuksesta tiedoitettu lisäksi postitse.

Muistutus

Hakemuksesta on jätetty yksi muistutus.

As. Oy Nummelan Tienrinne (os. Hiidenmäentie 21, Nummela) on jättänyt muistutuksen, missä se huomauttaa, että Parma Oy:lle mahdollisesti myönnettävän ympäristöluvan edellytyksenä asuntoyhtiö pitää betonielementtien valmistuksen sekä betonijätteen varastoinnin/murskauksen rajaamista ainoastaan arkipäiville (ma-pe) klo 6-21.

Lisäksi asuntoyhtiö katsoo, että betonijätteen ja kaikenlaisen ylijäämämaan tilapäinenkin varastointi Hiidenmäentien pohjoispuolella olevalle maa-alueelle on lopetettava. Jäte sisältää vaarallista mekaanista jätettä kuten teräviä harjateräksen pätkiä, teräksisiä pakkausvanteita, teräviä betonielementin kappaleita yms. Edellämäinnittu jäte tekee lisäksi alueen näkymän epäsiistiksi.

Lapset käyttävät edellämäinnittua aluetta leikkipaikkana ja vanhempi väki ulkoilualueena, minkä vuoksi edellämäinnittu toiminta on epäsuotavaa.

Em. rajoituksin asuntoyhtiö ei vastusta lupahakemuksen mukaisen

toiminnan jatkamista.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Vihdin kunnan kaavoitusyksiköltä, Vihdin vesihuoltolaitokselta sekä Uudenmaan ympäristökeskukselta.

Vihdin kunnan kaavoitusyksikön mukaan kyseessä on voimassa olevan asemakaavan mukaisen toiminnan jatkaminen eikä kaavoituksen kannalta ole estettä luvan myöntämiselle.

Vihdin vesihuoltolaitoksella ei ole huomautettavaa hakemuksesta.

Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunnossa esitetään mm., että:

Laitos sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella. Parma Oy:n tehdasalue sijaitsee laajan ja syvän kalliopainanteen alueella, joka muodostaa yhden tärkeimmistä Nummelanharjun pohjavesivaroista. Tällä hetkellä alueen pohjavesivaroja ei hyödynnetä yhdyskuntien vedenhankintaan, mutta ne muodostavat merkittävän reservin.

Laitoksen toiminnassa on jo pitkään käytetty kemikaaleja ja polttoaineita sekä johdettu jätevesiä avo-ojaan. Hakija tulee edellyttää tekemään alueella tutkimuksia mahdollisesti kemikaaleilla ja öljyhiilivedyillä pilaantuneen maaperän ja pohjaveden laajuuden ja syvyyden rajaamiseksi tutkimussuunnitelman mukaisesti, joka on esitettävä kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle ennen töihin ryhtymistä. Selvitysten tulee käsittää myös betonijätteen läjitysalue sekä jätevesien purkuoja. Lisäksi laitokselta tulee pyytää erillinen selvitys mahdollisista kemikaalien varastointi- ja käyttöpisteiden sekä jätevesien ja pesuvesien johtamistavoista ja kyseisten kohteiden rakenteista kuten tiiveydestä eri aikoina.

Betonijätteen murskaus ja varastointi pohjavesialueella ei ole suojelutavoitteiden mukaista. Betonimurskeen käytöstä omien varastokenttien tasoittamiseen tulee luopua ja ohjata betonijäte muuhun hyötykäyttöön. Betonimursketta voidaan tietyin edellytyksin käyttää päällysrakenteissa pohjavesialueella. Betonimurskeen laatu- ja ympäristökelpoisuus on selvitettävä jokaisella murskauskerralla, jos mursketta toimitetaan muuhun käyttöön kuin betonin raaka-aineeksi.

Murskauslaitoksen energian tuottamiseen tulisi kevyen polttoöljyn sijasta käyttää sähköä.

Lupaharkinnassa tulee ottaa huomioon soveltuvin osin Energia-alan keskusliitto ry:n raportissa "Paras käytettävissä oleva tekniikka (BAT) 5-50 MW polttolaitoksissa; Suomessa esitetyt päästötasot uusille pienille kattilalaitoksille.

Ympäristökeskuksen mielestä prosessijätevedet tulee johtaa pohjaveden pilaantumisriskin takia mahdollisimman nopeasti kunnan viemäriin. Selkeytyslaitaiden pesuliete on nostettava kuivumaan lietteen kuivatustasolle, josta ylimääräinen vesi valuu

takaisin altaisiin.

Seuraavassa on lueteltu muutamia suojatoimenpiteitä, joilla maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa voidaan vähentää:

- säiliöt tulisi varustaa teräsrakenteisilla säiliökohtaisilla 100% suoja-altailta. Suoja-aitaiden tulee rakenteeltaan olla sellaiset, ettei sadevesi pääse altaisiin.
- maaperä tulisi tiivistää toiminta-alueella ja pihavedet johtaa niin, ettei niistä aiheudu vaaraa alueen maaperälle ja pohjavedelle
- säiliöiden täyttöpaikoilla tulisi olla suojausrakenteet, jotka estävät säiliöiden täyttöputkien ympäristöön vahingon seurauksena vuotaneen polttoaineen pääsyn maaperään
- vaarallisia aineita kuljettavan säiliöauton purkupaikan tulee olla tiivis ja siten muotoiltu, että mahdolliset vuodot voidaan kerätä talteen. Sellaiset laitosalueella muodostuvat hule- ja muut vastaavat vedet, joihin saattaa joutua öljyä, on lisäksi johdettava öljynerottimeen ennen niiden johtamista sadevesiviemäriin. Öljynerottimen jälkeen tulisi asentaa sulkuventtiili.
- kuljetusastioissa kuljetettavien öljyjen ja kemikaalien siirto tulee tapahtua sellaisella alueella, jossa on tiivis alusta ja astioiden mahdollisesti rikkoutuessa aiheutuvat vuodot voidaan kerätä talteen
- öljysäiliön täyttöputken pää tulee asentaa täyttökaukaloon, jonka tilavuus on 1,5 kertaa säiliöauton letkun tilavuus
- tarvittaessa säiliö tulee suojata törmäyसेstein
- öljysäiliöt ja -putkistot tulee asentaa suojakaukaloon, jotta mahdolliset vuodot havaitaan nopeasti
- säiliöautosta täytettävissä varastosäiliöissä tulee olla ylitäytön estävät suojalaitteet
- kemikaali ja öljyvarastojen lattian tulee olla näitä aineita kestäväällä pinnoitteella päällystettyjä ja oviaukot korotetuilla kynnyksillä tai tiiviillä ritilällä varustettuja
- öljy- ja kemikaalivarastoissa ei saa olla viemäriin johtavia lattiakaivoja
- viemäreiden tiiveys tulee tarkastaa viiden vuoden välein

Laitoksen päästöt tulee rajoittaa niin pieniksi kuin se on teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Laitos tulee lisäksi velvoittaa tarkkailemaan toimintansa eri vaiheita sekä toiminnan vaikutuksia ilmaan, maaperään, pinta- ja pohjavesiin sekä meluun.

Hakijan vastineessa muistutuksista ja lausunnoista esitetään mm., että:

As Oy Nummelan Tienrinne

Tehtaan tuotannollisista vaihteluista johtuen elementtien valmistus tulee sallia kiireellisinä aikoina myös lauantaisin ja sunnuntaisin. Myös murskaustoiminta tulee tarvittaessa tehdä lauantaisin.

Ylijäämään kertavarastointiin Hiidenmäen pohjoispuolelle on saatu lupa Vihdin kunnalta (ympäristösihteerin päätös 29.8.2001). Varastointialueella jätteet on poistettu eikä varastoinnille ole enää jatkossa tarvetta.

Uudenmaan ympäristökeskus

Varastokentän tasaukseen on rakennuslain mukainen Vihdin kunnan rakennustarkastajan lupa. Betonijätteen murskaus ja varastointi kiinteistöllä on jatkossakin oltava mahdollista.

Betonijätteen varastointi ja murskaus syntypaikalla on ympäristönsuojelun kannalta järkevämpi vaihtoehto kuin kuljettaminen murskattavaksi muualle tai sijoittaminen kaatopaikalle. Kuljetuksesta aiheutuu ympäristöhaittojen lisäksi myös taloudellisia kustannuksia. Murskaamalla vähennetään myös tarvetta luonnon kiviainesten hyväksikäyttöön.

Betonijätteen murskaus on jätteen esikäsittelyä ennen sen hyödyntämistä. Varastointiaika tulee olla vähintään kaksi vuotta, koska vuosittainen murskaus on ympäristön kannalta haitallisempaa kuin suuremman erän murskaus kerralla. Jätteen varastointiajan muuttaminen pidemmäksi ajaksi kuin yksi vuosi ei ole valtioneuvoston kaatopaikkapäätöksen vastainen (Vaasan hallinto-oikeuden päätös 21.1.2003).

Betonijätteen murskaus kiinteistöllä ei vaikuta pohjaveden laatuun, koska siitä ei tutkimusten mukaan liukene maaperän tai pohjaveden laatuun heikentäviä aineita. Kiinteistöllä on kolme pohjaveden tarkkailuputkea laadun seuranta varten.

Betoniteollisuudessa syntyvä jäte on laadultaan ns. epäpuhtauksista vapaata, luokka I, eikä sen ympäristökelpoisuutta edellytetä tutkittavaksi jokaisella murskauskerralla erikseen, vain jos murskettua käytetään pohjavesialueella on käytön soveltuvuus selvitettävä yhdessä ympäristöviranomaisen kanssa (VTT 1996: Mineraalisen rakennusjätteen kierrätys-mineraalisen rakennusjätteen laadun varmennusjärjestelmä).

Joillakin Parma Oy:n tehtaiden betonimurskeen liukoisuustesteistä on saatu mittaustuloksia, jotka ovat selvästi alle VTT:n antamien liukoisuuden suositusrajojen. Liukoisuustestien perusteella murskeen hyödyntäminen on ollut mahdollista myös pohjavesialueella kuten Hyrylän ontelolaattatehtaan murskeen käyttö oman tuotevaraston vahvistamiseen (Uudenmaan ympäristökeskus 3.9.2002).

Ympäristöviranomaisen kanta betonijätteen murskaukseen ja varastointiin sekä ympäristölupaehdot tulisi olla linjassa kaikkien yrityksen tehtaiden osalta. Viittaamme myös valtioneuvoston ehdotukseen asetukseksi eräiden jätteiden hyödyntämisestä maanrakentamisessa, missä sallittaisiin mm. betonimurskeen käyttö maarakenteissa ilmoitusmenettelyllä nykyisen lupamenettelyn sijasta.

Murskauslaitoksen energian tuottaminen sähköllä ei ole mahdollista, koska sähkökäyttöisiä murskaimia ei ole.

Tuotantolaitoksen lämpö tuotetaan raskaalla polttoöljyllä. Pääkattila on uusittu v 2001 ja energiakatselmuksessa v 2002 kattilan tekninen

kunto on todettu hyväksi. Katsomme, että energia tuotetaan parhaan käytössä olevan tekniikan mukaisesti. Ilmapäästöt ovat varsin vähäiset.

Ojaan johdettavien prosessijätevesien määrä on vain noin 0.5-1.0 m³/d. Ojaan joutuvan lietteen määrä on myös erittäin vähäinen. Suurin osa tuotantoon käytettävästä vedestä sitoutuu prosessin aikana tuotteisiin tai haihtuu ilmaan. Liette selkeytetään altaissa, joista se poistetaan säännöllisesti ja toimitetaan kunnan osoittamaan loppusijoituspaikkaan. Parma Oy on varautunut veden ja lietteen tehokaampaan selkeytykseen 3 vuoden sisällä. Lupaudumme myös ottamaan vuosittain näytteet ojaan johdettavista prosessivesistä. Olemme myös valmiit johtamaan prosessijätevedet kunnan viemäriin, edellyttäen, että kunta rakentaa kiinteistölle viemäri liittymän .

Lisäksi yhtiö korostaa seuraavia seikkoja maaperän ja pojaveden pilantumisen ehkäisemiseksi:

Tuotantolaitoksessa käytettävien kemikaalien varastoinnin ja käytön mukaan tehdas kuuluu vähäiseen luokkaan. Tiedot käytettävistä kemikaaleista on lähetetty kunnan kemikaaliviranomaiselle. Kaikista käytössä olevista kemikaaleista säilytetään käyttöturvatiiedotteet.

Kemikaalit on allastettu pääosin 100 %:lla vuotoaltailla. Maanpäällinen polttoöljysäiliö sijaitsee betonisessa suoja-altaassa. Säiliössä on ylitäytön esto. Kaikki kemikaalien täyttö- ja varastointipaikat sekä pääkulkuväylät ovat asfaltoituja. Ongelmajätteet varastoidaan lukollisessa ja valuma-altaallisessa kontissa.

Prosessissa on osittainen öljynerotus. Öljynerotuskaivoja tarkkaillaan ja tyhjennetään kahdesti vuodessa Vihdin kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Tyhjennykset dokumentoidaan.

Parma Oy:llä on sertifioitu ympäristöjärjestelmä. Toimintaa seurataan vuosittain ympäristöauditoinneissa (SFS Sertifointi Oy). Toimintaa valvovat myös muut viranomaiset ja vakuutuslaitos.

Tarkastuskäynti

Ympäristösihteeri Risto Salomaa , ympäristötarkastaja Kati Lehtonen Vihdin kunnasta sekä ylitarkastaja Heli Herkamaa Uudenmaan ympäristökeskuksesta suorittivat 24.3.2004 tarkastuskäynnin laitoksella.

Listaliite F: Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto
29.10.2003
Vihdin Vesihuoltolaitoksen lausunto 5.9.2003
Kaavoitustoimen lausunto 8.9.2003
As. Oy Nummelan Tienrinteen muistutus
6.10.2003
Parman vastine 26.11.2003 lausuntoihin
ja muistutukseen

Tarkastusmuistio 24.3.2004

Parma Oy:n ympäristölupahakemus liitteineen LIITE 9

Ehdotus

Ympäristösihteeri:

Ympäristölautakunta päättää myöntää Parma Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 mom ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 7 c ja 8 b sekä 7 § 7 b ja 8 a -kohdan mukaisen ympäristöluvan.

VASTAUS MUISTUTUKSEEN JA LAUSUNTOIHIN

As Oy Nummelan Tienrinteen muistutus sekä Uudenmaan ympäristökeskuksen, Vihdin vesihuoltolaitoksen ja Vihdin kunnan kaavoitusyksikön lausunnot on huomioitu lupamääräyksissä päästöjen ehkäisemisen kannalta oleellisin osin.

LUPAMÄÄRÄYKSET PILAANTUMISEN EHKÄISEMISEKSI

1. Betoniasemaa, betonielementtitehdasta ja siirrettävää murskausasemaa on käytettävä ja hoidettava siten, että ympäristölle ja lähiasutukselle aiheutuvat päästöt, mm. melu ja pölyhaitat sekä päästöt maaperään, pohjaveteen ja pintaveteen, ovat mahdollisimman vähäiset.

Laitoksen on noudatettava toiminnassa erityistä huolellisuutta, koska se sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella.

MELUN JA PÖLYN TORJUNTA

2. Murskausta saa suorittaa vain arkipäivisin ma-pe klo 7-21.

3. Tuotantolaitoksesta aiheutuva melutaso mukaan lukien betonin murskaustoiminta ja liikenne, ei saa lähimpien häiriintyvien asuinkiinteistöjen piha-alueilla ylittää 55 dB (A).

4. Melu- ja pölyhaittojen vähentämiseksi siirrettävän murskauslaitoksen luokituksen on oltava vähintään B tai vastaava, missä pölyävät kohteet, kuten seulasto, syöttimet, kuljetushihnat ja pudotuspaikat on suojattu koteloinein, peittein ym. Pölyn leviäminen ympäristöön tulee lisäksi estää jäätymättömänä aikana kastelemalla. Asemalle johtavat tiet ja liittymät sekä alue, jolla työkoneet liikkuvat on hoidettava siten, ettei pöly leviä ympäristöön. Hengitettävien hiukkasten raja-arvot eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen ilmanlaadusta (9.8.2001/711) annettuja raja-arvoja.

5. Murskaamoä käytettäessä kastelujärjestelmä on oltava aina toiminnassa ja se on pidettävä hyvässä kunnossa ja järjestelmän kunto on päivittäin tarkastettava käytön aikana.

Häiriötilanteissa on murskaus keskeytettävä kunnes laitteisto on toimintakunnossa.

6. Melun ja pölyn leviämisen osalta tulee tarvittaessa ympäristöviranomaisen kanssa erikseen sovittaessa tehdä päästöjen mittauksia lähimmillä asuinkiinteistöillä.

7. Hiekkapuhallus on tapahduttava tiiviillä alustalla ja paikka on suojattava joka suunnalta hallitsemattoman pölyn leviämisen estämiseksi. Mikäli käytetyn puhallushiekan mukana syntyy puhallettavista pinnoista jätettä, on hiekka toimitettava asianmukaiseen jätehuoltoon.

POHJAVEDEN SUOJELU

8. Laitoksen tulee tarkkailla toimintansa nykyisiä ja vanhoja vaikutuksia (öljy, kemikaalit, mm betonin lisäaineet ja pesuvedet) asentamalla vähintään kaksi uutta pohjaveden havaintoputkea edustavaan paikkaan tuotantoalueen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen seuraamiseksi ja selvittämiseksi.

Pohjavesiputket tulee asentaa 30.12.2004 mennessä.

9. Alueella varastoitava raskas polttoöljy on säilytettävä suoja-altaallisessa säiliössä, jonka kunto on tarkastettava viiden vuoden välein. Suoja-altaan tilavuus on oltava vähintään säiliön tilavuus.

10. Suoja-altaan kattaminen tulee selvittää 30.12.2004 mennessä.

11. Maaperä tulee tiivistää toiminta-alueella ja pihavedet johtaa niin, ettei niistä aiheudu vaaraa pohjavesialueen maaperälle ja pohjavedelle. Betonijätettä ei tule varastoida tai sijoittaa kiinteistölle kahta vuotta pidemmäksi ajaksi kerrallaan lukuunottamatta oman varastokentän mahdollista tasoittamista alle 0.5 m:n paksuisella tuoteistettua betonimursketta vastaavalla ja paikalla murskatusta betonista tutkitulla betonimurskeella (kts määräysten kohta 26). Betonimurskeelle tulee etsiä pohjavesialueen ulkopuolelta mahdollinen maantäyttöhyötykäyttökohde viimeistään varastokentän täytyttyä tai hyödyntää murske omassa tuotannossa.

12. Vaarallista ainetta kuljettavan kuorma-auton purkupaikan tulee olla tiivis ja siten muotoiltu, että mahdolliset vuodot voidaan kerätä talteen.

13. Kuljetusastioissa olevien öljyjen ja kemikaalien siirto tulee tapahtua sellaisella alueella, jossa on tiivis alusta ja astioiden mahdollisesti rikkoutuessa aiheutuvat vuodot voidaan kerätä talteen.

14. Öljysäiliön täyttöputken pää tulee asentaa täyttökaukaloon, jonka tilavuus on 1.5 kertainen säiliöauton letkun tilavuuden nähden.

15. Säiliöautoista täytettävissä öljysäiliöissä tulee olla ylitäytön estävät suojalaitteet

16. Kemikaali- ja öljyvaraston lattian tulee olla tiivis ja kemikaalien joutuminen viemäriin tulee estää. Öljy- ja kemikaalivarastossa ei saa olla viemäriin johtavia lattiakaivoja ja niiden pääsy varastotilasta oviaukkojen kautta on estettävä esim. korotetuilla kynnyksillä.

17. Kattilalaitoksen öljyputkistot on oltava kaksivaippaputkia ja liitokset KTM:n jakeluasemapäätöksen mukaisia hitsattuja tai muoviputkia tai vaihtoehtoisesti öljyputkistot tulee asentaa suojakaukaloon, jotta mahdolliset vuodot havaitaan nopeasti ja maaperän ja pohjaveden pilaantumista ei pääse tapahtumaan.

18. Turvetta tai muuta öljynimeytysainetta tulee olla varattuna riittävä määrä mahdollisten öljy- ym. kemikaalivahinkojen varalle.

19. Kuljetuskaluston huolto- ja korjaustoiminta on alueella kielletty lukuunottamatta vähäistä ja välttämätöntä osien vaihtoon rinnastettavaa toimintaa.

20. Öljy- ja kemikaalivahingosta on ilmoitettava välittömästi palo- ja pelastuslaitokselle sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

21. Polttonesteiden ja kemikaalien varastoinnissa on muuten noudatettava mitä kemikaalilaissa (744/1989, muutos 57/1999) on erikseen säädetty.

PÄÄSTÖT VESIIN JA VIEMÄRIIN

22. Viemäriin ei saa laskea sellaista jätettä tai johtaa jätevesiä, niin, että siitä on haittaa viemäriin rakenteelle, puhdistamon toiminnalle tai lietteen käsittelylle.

23. Hulevesien mukana johdettavien pesuvesien ja betoni-pilareiden hiontavesien laatu purkuojassa on selvitettävä ulkopuolisella asiantuntijalla 30.12. 2004 mennessä. Selvityksen perusteella sovitaan ympäristölupaviranomaisen kanssa erikseen jatkotarkkailusta ja puhdistuksesta. Pesuedet tulisi ensisijaisesti erotella kattovesistä ja johtaa jatkossa kunnan viemäriin.

24. Tuotantotilojen viemäreiden tiiveys tulee tarkastaa säännöllisesti.

JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMINEN JA KÄSITTELY

25. Toiminnassa syntyvien jätteiden keräilyssä, hyödyntämisessä ja käsittelyssä on noudatettava jätelain määräyksiä sekä niiden perusteella annettuja Vihdin kunnan jätehuoltomääräyksiä.

26. Hyödyntäkelpoiset jätteet kuten paperi-, pahvi, puu-, metalli- ja lasijäte tulee lajitella erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Murskauksen tuotteistettua betonimursketta vastaavaa murskattua betonia voidaan paikalla murskatun betonin analyysien perusteella käyttää tontin varastokentän täytteenä ohuena alle 0.5 m:n kerroksena.

27. Kunnan jätehuoltomääräysten mukaan ruokalatoiminnassa syntyvä biojäte tulee toimittaa biojätteen erilliskeräilyyn mikäli jätettä syntyy yli 20 kg viikossa ja biojätettä ei asianmukaisesti kompostoida tai käytetä asianmukaisesti käsiteltynä eläinrehuna.

28. Mikäli kiinteistössä syntyy paperi- pahvi, lasi- tai metallijätettä yli 40 kg kuukaudessa, on jätteen haltija järjestettävä niille oma keräysväline. Muuten ne tulee toimittaa hyötyjätteen keräykseen.

29. Toiminnasta syntyvät ongelmajätteet, kuten mm. jäte- ja hydraulikaöljyt, paristot ja akut sekä loistelamput on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Ongelmajätteet on säilytettävä katetussa ja lukittavassa varastotilassa tiiviillä alustalla, jossa mahdollisessa vahinkotilanteessa nestemäiset ongelmajäte-erät voidaan imeyttää ja kerätä talteen. Ongelmajätteet on varustettava astian sisällöstä kertovalla merkinnällä.

30. Ongelmajätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa käsiteltäväksi laitoksiin, joilla on asianomaisen jätteen käsittelyyn tarvittavat luvat. Ongelmajätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston päätöksen (659/1996) mukaiset tiedot ongelmajätteistä (jätteen määrä ja laatu sekä toimituspaikka ja päivämäärä). Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan sen allekirjoittamisesta. Asiakirja on pyydettäessä esitettävä ympäristölupaviranomaiselle.

HÄIRIÖ- JA POIKKEUSTILANTEET

31. Poikkeuksellisissa tapahtumissa on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömästi tarvittaviin toimepiteisiin ympäristölle vahingollisten seurausten torjumiseksi ja ilmoitettava siitä

viipymättä ympäristölupaviranomaiselle

32. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että kaikki lupaa koskevaa toimintaa laitosalueella harjoittavat, mukaanluettuna mm. murskaamo ja ajoneuvot, ovat tietoisia annetuista lupaehdoista

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

33. Toiminnanharjoittajan tulee laatia tutkimussuunnitelma asiiantuntijalla, jossa selvittää tuotantoalueen mahdolliset nykyiset ja vanhat päästöt maaperään ja pohjaveteen (mm. edustavat pohjaveden laatu- havainnot kuten öljyhiilivedyt, betonin ympäristölle/terveydelle haitalliset lisäaineet, sulfaatti, kemiallinen hapenkulutus sekä kokonaisfosfori ja kokonaistyyppi) sekä historialliset dokumentit 30.12.2004 mennessä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi. Suunnitelmaan tulee mahdollisuuksien mukaan liittää asennettujen pohjavesiputkien analyysitulokset (kts. määräys 8) ja ojaan johdettavien pesuvesien analyysitulokset (kts. määräys 23). Pohjavesihavainnot tulee tehdä vuosittain 31.12. mennessä ja toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

TOIMINNAN MAHDOLLINEN LOPETTAMINEN

34. Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua, ilman suojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä järjestelyistä

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

35. Päätös on voimassa toistaiseksi.

Mikäli toiminta muuttuu oleellisesti, on sille haettava uusi lupa.

Mahdollisista vähäisistä muutoksista tulee erikseen sopia ympäristölupaviranomaisen kanssa.

PERUSTELUT

Parma Oy:n toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja ja jätelain vaatimukset, kun toimintaa harjoitetaan hakemuksen mukaisesti täydennettynä tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudattaen annettuja lupamääräyksiä.

Luvan saajan toimiessa tämän päätöksen mukaisesti sen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys. Betoniasema ja -tehdas sekä toimintaan liittyvä siirrettävä betonin murskausasema sijaitsevat

Nummelanharjun tärkeällä pohjavesialueella sekä lähellä asutusta, mistä syystä määräyksissä on korostettu pohjavesien suojelua ja melun torjuntaa.

Lupamääräykset perustuvat pohja- ja pintavesi-, maaperä-, ilma- ja melupäästöjen sekä jätteistä aiheutuvan haitan ja naapuruushaitan ehkäisemiseksi ja haitan vähentämiseksi, valvonnan mahdollistamiseksi ja tehostamiseksi sekä toiminnanharjoittajan velvollisuuteen olla selvillä aiheuttamistaan päästöistä.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/2000) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 21, 28, 34, 35, 36, 41, 42, 43, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 62, 76, 90, 96 ja 97§:t

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/2000) 1,7,16,17,18,19, 21, 28, 30 ja 36 §:t

Laki ympäristönsuojelulainsäädännön voimaanpanosta (YVPL 113/2000) 6§

Jätelaki (JäteL 1072/1993), 6,11,15,17,19, 51 ja 52 §:t

Jäteasetus (JäteA 1390/93) 5, 6 ja 22 §:t

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (Vnp 993/1992)

Valtioneuvoston päätös (Vnp 659/96) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä

Valtioneuvoston asetus (VnA) ilmanlaadusta 711/2001

Vihdin kunnan jätehuoltomääräykset (Ympa 28.10.1999)

Vihdin kunnan teknisen ja ympäristökeskuksen johtosääntö (Kv 5.5 2003)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tähän ympäristölupaan sovelletaan Vihdin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksaa, joka perustuu ympäristönsuojelulain perusteella perittävään käsittelymaksuun (Kv 5.5.2003). Käsittelymaksu on taksan liitteen 8 a kohdan mukainen (kiinteä betoniasema tai betonituotetehdas) 1710 euroa sekä lisäksi 16 a kohdan mukainen tilapäistä melua ja tärinää aiheuttava toiminta (betonin murskaus) 266 euroa, yhteensä 1976 euroa.

Päätös

Ympäristölautakunta:

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 11.5.2004.
Valitusviranomainen on Vaasan hallinto-oikeus
Valitusaika päättyy 10.6.2004.

Pöytäkirjan otteen oikeaksi todistaa
Vihdissä 11.5.2004



Marita Peltokorpi
pöytäkirjanpitäjä

Yhteystiedot

Tekninen ja ympäristökeskus
Ympäristöasiat
Vihdintie 1
03100 NUMMELA
Puhelin: 2242 3957
Faksi: 2242 3979
Sähköposti: Marita.Peltokorpi@vihti.fi

