

Ympäristölupa, Savon Kuljetus Oy/Mikkelin betoniasema

Savon Kuljetus Oy on jättänyt 25.09.2012 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen **betoniaseman** sijoittamiseksi Mikkelin kaupungin Oravinmäen kaupunginosaan Savon Kuljetus Oy:n tontille (491-24-10-4) osoitteeseen Arinakatu 14.

Lupaa haetaan toistaiseksi.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2992 euroa. Asiasta ei ole syntynyt perittäviä kuulutuskustannuksia.

Valmistelija: Raija-Leena Heino puh. 044 794 4718

Ehdotus ympäristöluvaksi Liite 18

Ehdotus

Ympäristöpalvelujen johtaja:
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Savon Kuljetus Oy:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan betoniasemalle Mikkelin kaupungin Oravinmäen kaupunginosaan (491-24-10-4) osoitteeseen Arinakatu 1, 50170 Mikkeli.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Hakijalle, Savon kuljetus Oy, Suurahontie 5, 70460 Kuopio/
yhdyshenkilö Mika Pakarinen

Mikkelin kaupunginhallitus, PL 33, 50101 Mikkeli
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkeli
Etelä-Savon ELY-keskus/Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö,
Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta, PL 278, 50100 Mikkeli
Mikkelin Vesiliikelaitos, Mannerheimintie 1, 50100 Mikkeli
Muistutuksen tehneille (1 kpl), ei ole pyytänyt päätöstä erikseen
tiedoksi

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto
hakemuksesta (5 kpl)
Valmistelijalle

MIKKELIN KAUPUNKI

Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 4 /2013

Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Antopäivä 26.3. 2013.
Päätöksessä on liitteineen 21
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / SAVONKULJETUS OY, MIKKELIN BETONIASEMA, Oravimäki

ASIA

Betoniaseman ympäristöluvan hakeminen

Betoniasema sijoittuu Savon Kuljetus Oy:n aluetoimiston tontille (491-24-10-4), Mikkelin kaupungin Oravinmäen kaupunginosaan. Betoniasemalle liikennöidään Arinakadulta (Arinakatu 14).

Kiinteistön ja sille sijoittuvien toimintojen sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä.

HAKIJA

Savon Kuljetus Oy
Suurahontie 5
70460 Kuopio

Liike- ja yhteisötunnus on 0171337-9

Hakijan yhteyshenkilö on Mika Pakarinen, gsm. 044 7272634
[mika.pakarinen\(at\)savonkuljetus.fi](mailto:mika.pakarinen(at)savonkuljetus.fi)

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön 419-24-10-4 omistaa Savon Kuljetus Oy.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa betoniasemalle.

Kyseessä on uusi toiminta. Lupaa haetaan toistaiseksi.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n 1 momentin, kohdan 3) ja ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 8 b) -kohdan mukaisena toimintana.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin 8 a) kohtien mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 25.9.2012.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Uusi toiminta.

Alueen kaavoitustilanne

Alueen asemakaava on hyväksytty Mikkelin kaupunginvaltuustossa 10.5.2004. Alueella on TTV-16 merkintä, joka on yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue, jolle ei saa sijoittaa ilmaa saastuttavaa tai voimakasta melua aiheuttavaa teollisuutta.

TOIMINNAN SIJAINTIPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Ko. kiinteistöllä on jakeluasema ja Savon Kuljetus Oy:n aluetoimisto. Alueella on Savon Kuljetus Oy:n varastotavaraa.

Naapuritonteilla on toimistoja, korjaamoja ja varikkotoimintaa.

Betoniaseman pohjoispuolella, noin 260 metrin etäisyydelle, sijoittuu vanha kunnostettu kaatopaikka sekä maan- ja lumenkaatopaikka. Lähin vesistö, Suojalampi, sijaitsee 960 metrin etäisyydellä lännessä.

Lähin asuinkiinteistö on noin 400 m etäisyydellä (rivitalo).

Alue ei ole pohjavesialuetta.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Betoniasema

Betoniasemalla valmistetaan valmisbetonia, jota toimitetaan rakennustyömaille. Betoniaseman vuotuinen tuotantokapasiteetti on 10 000 – 40 000 m³ valmisbetonia.

Betoniaseman hakemuksen mukainen suunniteltu rakennuspinta-ala on 1350 m², jonka lisäksi ovat selkeytysaltaat (163 m²) ja kiviainessiilot (200 m²).

Betoniaseman toiminnot ajoitetaan arkipäivisin ajalle klo 6 – 22. Tarvittaessa tehdasta voidaan käyttää öisin ja viikonloppuisin, mikäli työtilaus vaatii jatkuvaa betonin toimittamista.

Betonin valmistus

Betonia valmistetaan sementistä, vedestä, runkoaineesta (kiviainekset) ja erilaisista lisäaineista. Side- ja seosaineet voivat olla esimerkiksi lentotuhkaa, masuunikuonaa tai silikaa. Lisäaineet ovat pääasiassa huokostinta, hidastetta ja notkistinta. Lisäaineita on noin 0,02 - 0,2 % valmiin betonin painosta.

Veden kulutus tuotannossa on noin 170 litraa/m³ betonia.

Vuotuinen betonituotanto valmisbetonia (10 000 m³ – 40 000 m³) kuluttaa:	Vastaavat varastomäärät:
Kiviaineksiä 17 000 – 70 000 t/a	500 t
Sementti 2 000 – 8000 t/a	180 t
Vesi 1 700 – 6 800 t/a	0,2 – 3 t
Lisäaineet 17 – 70 t/a	
Kevytpolttoöljy 62 – 250 t/a	

Kiviaines tuodaan betoniasemalle kuorma-autoilla ja varastoidaan betoniaseman siiloihin koon ja laadun mukaisesti jaoteltuna. Siilot ovat maanalaisia siiloja, kooltaan esim. 50 m³.

Kiviaineskuljetuksia asemalle on noin 2-5 kuorma-autoa arkipäivisin. Sementti varastoidaan varastosiilossa, johon se puhalletaan säiliöautosta paineilman avulla. Side-, seos- ja lisäaineet tuodaan kuorma-autokuljetuksin ruostumattomissa terässäiliöissä, vaihtokonteissa, muovitynnyreissä tai säkkitavarana. Sementti- ja lisäainekuljetuksia on noin 2-5 kuorma-autoa viikossa.

Kiviaines, vesi, sementti ja lisäaineet sekoitetaan betonisekoittimessa tasalaatuiseksi massaksi. Ennen sekoittimeen johtamista kiviaines lämmitetään betoniaseman tyypistä riippuen joko kuumalla höyryllä, ilmalla tai vedellä. Lämmitetty kiviaines johdetaan sekoittimeen vaa'an kautta. Betonisekoittimen tilavuus on 2 – 4 m³ ja tuotanto noin 60 – 70 m³/h. Näin ollen esim. 10 tunnin työpäivän aikana voidaan tuottaa 700 m³ valmisbetonia.

Energian käyttö

Betoniaseman sähköenergia otetaan sähköverkostosta ja lämpöenergia betoniteollisuudelle suunnitellun öljy-/höyrykattilan avulla.

Kattila kuluttaa kevyttä polttoöljyä enintään 250 000 l/a, mikäli betonin tuotanto on 40 000 m³. Kevyt polttoöljy varastoidaan joko maanpäällisessä tai maanalaisessa säiliössä, jossa on huomioitu polttoaineen varastoinnin turval-

lisuusmääräykset. Kattilan palamiskaasut voidaan johtaa betoniaseman mallista riippuen kiviaineksen lämmittämiseen tai suodattimien läpi piippuun.

Polttonesteiden varastointi

Kevyt polttoöljy varastoidaan joko maanpäällisessä tai maanalaisessa säiliössä, jossa on huomioitu polttoaineen varastoinnin turvallisuusmääräykset (mm. allastus). Kattilan palamiskaasut voidaan johtaa betoniaseman mallista riippuen kiviaineksen lämmittämiseen tai suodattimien läpi piippuun.

Liikenne

Liikennöinti betoniasemalle tapahtuu arkisin (maanantai-perjantai) klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana. Liikennöinti on riippuvainen valmisbetonin kysynnästä ja vuodenaajasta. Betoniaseman tuotannosta (10 000 - 40 000 m³/a) ja betoniautojen koosta (5 – 12 m³) riippuen vuosittainen liikennemäärä vaihtelee 830 – 8 000 betoniauton välillä.

TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Jätevesien ohjaus

Betoniasemalla syntyy jätevettä betonisekoittimen ja betoniautojen pesusta noin 2 - 4 m³/d eli noin 500 – 1 000 m³/a. Jätevesi on edelleen käytettävissä betonin valmistukseen. Betonisekoittimelta ja betoniautojen pesupaikalta pesuvedet ohjataan 3-osaiseen betoniseen saostusaltaaseen, jossa betoniliete laskeutuu altaan pohjalle.

Saostusaltaasta selkeytyneestä pesuvedestä kierrätetään takaisin prosessiin noin 70 – 90 % ja ylijäänyt vesi ohjataan hiekan- ja/tai öljynerotuskaivon kautta Mikkelin kaupungin viemäriverkostoon.

Betonin valmistuksen jätevedessä voi tyypillisesti olla pH:ssa, sähkönjohtavuudessa ja kiintoainespitoisuuksissa normaalista yhdyskuntajätevedestä poikkeavia arvoja. Viemäriverkostoon johtamista voi rajoittaa korkea emäksisyys, sillä pH:n tulisi olla viemäriin johdettavissa jätevesissä 6 – 11. Tarvittaessa jätevesiä voidaan neutraloida.

Betoniaseman sosiaalityöissä syntyvä jätevesi (noin 250 m³/a) ohjataan Mikkelin kaupungin viemäriverkostoon. Betoniaseman jätevesillä ei ole vaikutusta pinta- tai pohjaveteen.

Toiminnassa syntyvät jätteet

Betoniasemalla syntyvä jäte on pääosin betonisekoittimen ja betoniautojen pesusta syntynyttä kuivatettua lietettä tai rakennustyömailta betoniautoissa palautuvaa ylijäänyttä betonimassaa, jotka betonin valmistusprosessista riippuen voidaan palauttaa takaisin valmistusprosessiin. Betonin valmistusprosessissa ei synny merkittäviä määriä pakkausmateriaaleja, sillä raaka-aineet toimitetaan irtotavarana (esim. sementti imuautolla) tai palautuspakkauksis-

sa (esim. lisäaineet vaihtokonteissa). Valmis tuote, betonimassa, toimitetaan rakennustyömaille betoniautoissa.

Vaarallisia jätteitä syntyy normaalissa toiminnassa (esim. loisteputket, akut), prosessin huollossa ja korjauksissa (esim. voiteluaineet, likaantuneet trasse-
lit) sekä mahdollisesti onnettomuustilanteissa (esim. kevyen polttoöljyn va-
rastoinnissa).

Kaikki toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet kerätään asianmu-
kaisesti ja merkittyihin jäteastioihin ja toimitetaan käsittelyyn Metsäsairilan
Jätekeskukseen. Vaaralliset jätteet voidaan toimittaa myös suoraan Ekokem
Oy Ab:lle.

Betonin valmistuksessa syntyvät jätteet:

Jätelaji	Tunnusnumero	Määrä (t)	Toimituspaikka
Betoniliete, yli- jäämä betoni- massa	17 01 01	10 000	oma toiminta
Hiekan- ja öl- jynerottimen jätteet	13 05 01 *	2	M-S Ekokem Oy
Jäteöljyt	13 01 *	2	- ” -
Akut	16 06 *	0,5-1	Ekokem Oy
Loisteputket	20 01 21 *	0,05	Ekokem Oy
Yhdyskuntajäte	20 03 01	2	M-S
Puujäte	17 02 01	1	M-S
Biojäte	20 01 08	1	M-S

Päästöt ilmaan

Betoniaseman merkittävin ympäristövaikutus ovat pölypäästöt. Betoniasema-
lla pölyä syntyy luonnonkiviaineksen ja sementin purkamisesta varas-
tosiiloihin. Myös piha-alueella liikennöinti aiheuttaa ajoittaista pölyämistä.
Pölyä syntyy myös betonisekoittimen suulla ja pihalla. Suurin osa beto-
niaseman piha-alueen pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm kokoluok-
kaa (kivipöly), jotka laskeutuvat lähelle päästökohdetta. Piha-alueita voidaan
pestä ja harjata tarpeen mukaan. Betoniaseman höyry- /öljykattila sekä beto-
niautot tuottavat myös kaasumaisia ilmapäästöjä.

Betonin tuotannon pölyävin työvaihe on sementin purku sementtisiiloihin.
Sementti tuodaan betoniasemalle irtotavarana imuautolla, joka paineen avul-
la pumppaa irtosementin sementtisiiloon. Pölypäästöjen ehkäisemiseksi se-
menttisiilon yläpuolella on pölysuodattimet. Suodattimet puhdistavat itsensä
ravistelemalla ja suodattimiin kerääntynyt sementtipöly palautetaan takaisin
raaka-aineeksi.

Melu ja värinä

Betoniasemalla melua syntyy luonnonkiviaineksen ja sementin purkamisessa sekä erilaisissa kuljetuksissa. Varsinainen betonin valmistusprosessi (betonisekoitin) ei tuota hakemuksen mukaan merkittävässä määrin melua. Toiminnalle on tehty melumallinnus. Melun leviämistä kuvaavat laskennalliset mallit on laadittu betoniaseman sijaintipaikalle ja raskaan liikenteen osalta Arinakadulle.

Melunleviämismallinnukset on tehty DataKustik CadnaA v.4.2 mallinnusohjelmalla. Laskenta suoritettiin käyttäen General Prediction Method (GPM) laskentastandardia, joka on yhteispohjoismainen laskentamalli. Melutasot ovat laskettu melun leviämisen kannalta kaikkein suotuisimmissa, vähiten ääntä vaimentavissa olosuhteissa (lievä myötätuuli (3 m/s) melulähteestä laskentapisteisiin ja pieni lämpötilainversio).

Ohjelmaan muodostettiin laskentamalli, johon tuotiin laskenta-alueen maastomalliaineisto, asetettiin melulähteiden sijainnit ja parametrit sekä määritettiin laskentapisteverkko. Ohjelma laski jokaiselle laskentaverkon pisteelle A-painotetun keskiäänitason (L_{Aeq}) ja muodosti tuloksista graafisen esityksen meluvyöhykkeittäin. Liikennemelumallinnuksessa käytetyt lähtötiedot olivat 6 autoa tunnissa (50 autoa / 8h), tien leveys 10,5 m reunoista mitattuna, autojen nopeus 50 km/h. Mallinnuksessa oli vain kuorma-autoja. Mallinnuksen tulosten perusteella betoniaseman keskiäänitasot lähimmillä kiinteistöillä (33-44 dB) eivät ylitä ohjearvoa 55 dB. Mallinnuksessa on lisäksi yhdistetty betoniaseman ja raskaan liikenteen tuottama melu ja tässä tapauksessa keskiäänitasot jäävät edelleen alle 45 dB. Mallinnuksessa ei ole huomioitu muun liikenteen tuottamaa melua, eikä kasvillisuusvaimennusta. Kuorma-autoista voi myös aiheutua kolahduksia tai muita ääniä, joita ei ole huomioitu mallinnuksessa.

RISKIT JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin voivat aiheuttaa mm. huolimaton prosessinohjaus, sähkökatkos, tulipalo, ongelmat vesi- ja viemäriverkostossa tai kevyen polttoöljyn varastoinnissa. Myös Mikkelin aluetuomiston tontilla sijaitseva jakeluaseman polttoainesäiliöiden vuoto, tulipalo tai räjähdys voi uhata betoniaseman toimintaa.

Inhimillisten virheiden ja prosessinohjauksen huolimaton käyttö voi aiheuttaa erilaisia poikkeus ja/tai vaaratilanteita. Esim. mikäli sementtisiilon pölysuodattimien puhdistamisessa (suodatin ravistelee itse) tai säännöllisessä tarkistuksessa on puutteita, eikä suodin toimi kunnolla, voi sementtipölyä päästä vapautumaan ulkoilmaan. Hiekan- ja öljynerotuskaivojen säännöllisen tarkistuksen laiminlyönti voi aiheuttaa kaivojen ylitäyttymisen tai tukkeutumisen. Sähkökatkoksiin ja tulipaloihin varaudutaan asianmukaisin järjestelyin (mm. huomioidaan pelastussuunnitelmassa). Kevyen polttoöljyn

varastoinnin aiheuttamia poikkeus- ja/tai vaaratilanteita ennaltaehkäistään rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt on varustettu altailla, lukituksella ja ylitäytönestimellä.

Poikkeus- ja/tai vaaratilanteessa betonin valmistusprosessi pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen. Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan Etelä-Savon pelastuslaitokselle, Mikkelin kaupungin ympäristöviranomaiselle sekä Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Koska alue sijaitsee teollisuus- ja varastoalueella, jossa on myös polttonesteiden automaatti, sijoitetaan alueella valvontakamerat. Tonttia ei voida aidata lukittavalla portilla D-pisteen ympärivuorokautisen toiminnan vuoksi.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Koska betoniaseman tyypistä tai valmistusprosessin laitteistoista ei suunnittelun tässä vaiheessa ole tarkkaa tietoa, ei energian käytön tehokkuudesta voida antaa konkreettisia tietoja. Betonin valmistuksessa kuitenkin käytetään uusinta tekniikkaa (BAT), jonka seurauksena betoniaseman päästöt ja syntyvät jätemäärät ovat pienemmät kuin jo toimivilla betoniasemilla. Betonin valmistusprosessi on mahdollisimman suljettu, mm. syntyvää jätevettä kierätetään takaisin prosessiin (arvio 70-90%) ja rakennustyömailta palautuvasta ylijäämä betonista pestään kiviainesta betonin raaka-aineeksi.

Savon Kuljetus Oy:llä on rakenteilla ISO 9001 laatu-, ISO 14 001 ympäristö- ja OHSAS 18 001 työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä, jolle on arvioitu haettavan sertifiointia vuoden 2013 aikana.

Käyttö- ja päästötarkkailu ja raportointi

Betoniasemalle nimetään toiminnasta vastaava vastuuhenkilö. Betoniaseman toimintaa ohjataan tietokoneohjelmistoilla, johon tallentuvat valmistusprosessin ja tuotannon tiedot. Betoniaseman toiminnasta pidetään myös käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään mm. käyttöajat, tuotantotiedot, mahdolliset käyttöhäiriöt, huoltotyöt, laiteasennukset ja tiedot ongelmajätteistä. Tarkkailua koskeva raportti lähetetään valvovalle viranomaiselle vuosittain.

Hiekan- ja/tai öljynerotuskaivojen kunto tarkistetaan ja kaivot tyhjennetään säännöllisesti. Betoniaseman saostusaltaista Mikkelin kaupungin viemäriverkostoon johdettavan jäteveden laatua voidaan tarkkailla viranomaisen esittämässä laajuudessa. Betonin valmistuksen jätevedessä tyypillisesti pH, sähkönjohtavuus ja kiintoainepitoisuuksissa voi olla normaalista yhdyskuntajätevedestä poikkeavia arvoja.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön ilmoitustauluilla sekä sähköisesti kaupungin nettisivuilla 26.9.-26.10.2012 välisenä aikana. Kuulutus on ollut Länsi-Savo-lehdessä 27.9.2012. Lähikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 26.9.2012 postitetuilla kirjeillä (5+1). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuultusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta on jätetty määräaikaan mennessä yksi muistutus:

”Yhtiömme harjoittaa puunjalostustoimintaa suunnitellun betoniaseman välittömässä läheisyydessä. Ympäristölupahakemusta koskevassa kuulutuksessa arvioitiin betoniaseman merkittävämmäksi ympäristövaikutukseksi pölypäästöt, jotka vaikuttavat hyvin hankaloittavasti yhtiömme toimintaan.

Meillä on tehtaamme piha-alueella varastoituna sekä raaka-aineita että valmiita tuotteita.

Betoniaseman toiminnasta syntyvät pölypäästöt eivät varmasti ole hyväksi valmistamillamme tuotteille eivätkä myöskään eri tulosityksiköissämme käytämillämme raaka-aineille. Emme varmuudella voi lähettää asiakkaillemme pölyntyneitä tuotteita emmekä myöskään voi käyttää omassa tuotannossamme betoni ja kivipölyn mahdollisesti likaamia raaka-aineita, jotka voivat aiheuttaa myös kone- ja teränavurioita.

Mielestämme pölyn vaikutus tehtaamme toimintaan on syytä perusteellisesti selvittää.” 25.10.2012 OLAVI RÄSÄNEN OY/Heikki Räsänen

Vastine Savon Kuljetus Oy:n ympäristölupahakemuksen johdosta annettuun muistutukseen: ”Savon Kuljetus Oy on hakenut ympäristölupaa ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §, kohta 8 b:n nojalla kiinteälle betoniasemalle. Betoniasema tulee sijoittumaan Savon Kuljetus Oy:n Mikkelin aluetoimiston tontille (491-24-10-4).

Betoniaseman ympäristölupahakemuksessa mainitaan, että toiminnan merkittävin ympäristövaikutus ovat pölypäästöt. Betoniaseman ympäristövaikutukset ovat kaiken kaikkiaan hyvin vähäiset, johtuen betonin valmistusprosessin suljetusta materiaalikiertoista ja toiminnan hetkellisyydestä. Pölypäästöt ovat pieniä, paikallisia ja hetkellisiä, verrattuna esimerkiksi kiviainestuotannon pölypäästöihin. Koska betoniasemalla pölyä syntyy luonnon kiviaineksen ja erityisesti sementin purkamisesta varastosiiloihin sekä betonisekoittimen suulla, on nämä pistemäiset pölylähteet mahdollista hallita.

Betoniasemalla käytettävä kiviaines varastoidaan maanalaisissa siiloissa. Hienompi kiviaines on betoniasemalle tuotaessa kosteaa ja karkeampi kiviaines ei tyypillisesti pölise purettaessa. Sementti puretaan varastosiiloihin säiliöautosta paineilman avulla eli purku on suljettu prosessi. Sementtisiilon pölysuodattimien rikkoutuminen voi aiheuttaa pölypäästön, mutta suodattimien rikkoutuminen on äärimmäisen harvinaista. Pölyn kohdepoisto voidaan sijoittaa betoniaseman ohjaamoon ja betonisekoittajaan. Myös muut prosessin pölyhaitat on ratkaistavissa laiteteknisesti.

Betonin valmistusprosessin pölypäästöt ovat ennen kaikkea betoniaseman työterveysnäkökohta. Betoniaseman pölypäästöjen vähäisyydestä kertoo se, että henkilökunnan autojen parkkipaikka on tarkoitus sijoittaa betoniaseman välittömään läheisyyteen.

Myös piha-alueella liikennöinti aiheuttaa ajoittaista pölyämistä. Suurin osa betoniaseman piha-alueen pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm kokoluokkaa (kivipöly), jotka laskeutuvat lähelle päästökohdetta. Piha-alueita voidaan pestä ja harjata tarpeen mukaan.

Mikäli Olavi Räsänen harjoittaa puunjalostustoimintaa tontilla 491-31-83-1, on betoniaseman ja puunjalostustoiminnan vähimmäisetäisyys noin 160 metriä. Hengitettävien hiukkasten (PM10) määrälle on annettu Valtioneuvoston asetuksessa (38/2011) ilmanlaadusta raja-arvot; vuorokauden keskiarvo 50 µm/m³ ja vuoden keskiarvo 40 µm/m³/d. Kyseisiä raja-arvoja ei tulla ylittämään Olavi Räsänen puunjalostuslaitoksen piha-alueella betoniaseman pölypäästöjen seurauksena.

Näin ollen Savon Kuljetus Oy toistaa Mikkeliissä 26.11.2012 kokouksessa esitetyn näkemyksensä, että betoniaseman toiminta ei ole ristiriidassa kaavamerkinnän (TTV-16 Yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue. Korttelialueelle ei saa sijoittaa ilmaa saastuttavaa tai voimakkaasti melua aiheuttavaa teollisuutta.) kanssa, sillä betoniasema ei ympäristövaikutuksiltaan poikkea alueelle jo sijoitetusta toiminnasta. Betoniasema ei saastuta ilmaa, eikä aiheuta voimakasta melua, sillä betoniasemalla ei murskata kiviaineksia tai betonijätettä. (14.1.2013 Outi Piisilä, Kehityspäällikkö, Savon Kuljetus Oy)”

Maastokäynti

Alueelle tehtiin maastokäynti 26.9.2012. Paikalla ollut työntekijä kertoi mahdollisesti Hormikujan jatkamisesta. Alueelle voitaisiin ajaa Hormikujan kautta kahdesta pisteestä. (Asemapiirros 19.9.2012). Tietä ei ole vielä rakennettu.

Kaavamerkintää koskeva palaeri 26.11.2012

Palaverissa on käyty läpi kaavamerkinnän (TTV-16) suhdetta haettuun toimintaan ja alueelle sijoittuneisiin muihin toimintoihin. Kaavoituspäällikön (Ilkka Tarkkasen) näkemyksen mukaan toiminta esitetyillä selvityksillä rikkoo kaavamääräystä melun osalta. Hakijan mukaan prosessia voidaan muuttaa ja esim. koteloinnilla saavuttaa vaaditut meluarvot. Todettiin, että hakija päivittää selvitystä melun osalta ja jos toiminta ei riko 55 dBA arvoa voi toiminta sijoittua (TTV-16) kaavamerkinnällä varustetulle alueelle. Hakijan edustajan (Mika Pakarisen) mukaan betoniaseman sijoittuminen haetulle tontille ei ole ristiriidassa kaavamerkinnän kanssa. Hakemuksessa esitetyssä paikassa betoniaseman toiminta ei ympäristövaikutuksensa osalta tule erottumaan alueen muista toiminnoista. Hakijan mukaan piha-alueella ei myöskään murskata betonijätettä. Mahdolliset pölyhaitat on ratkaistavissa laitek teknisesti.

Palaverissa olivat läsnä lisäksi kaavoitusinsinööri Jari Ahonen ja ympäristötarkastaja Raija-Leena Heino

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan betoniasemalle edellyttäen, että toiminta toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta-aika

Betoniasemalla saa tuottaa massaa maksimissaan 40 000 m³ vuodessa.

Laitos saa toimia arkipäivisin (maanantai-perjantai) klo 6 – 22. Poikkeuksellisista toiminta-ajoista on ennakolta ilmoitettava Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön.

(YSL 43 §, NaapL 17 §, 18 §)

2. Paras käyttökelpoinen tekniikka

Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä sekä energiankäyttö mahdollisimman tehokasta.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, YSA 37 §)

3. Ilmapäästöt

Sideaineiden ja vastaavien mahdollisesti muiden pölyävien raaka-aineiden purkaminen varastosiiiloihin tulee tapahtua suljettujen siirtojärjestelmien avulla.

Sementtisiilojen pölysuodattimien toimintaa on seurattava käyttöhäiriöiden ja pölypäästöjen ehkäisemiseksi. Pölysuodattimet on pidettävä jatkuvasti toimintakunnossa. Toimintahäiriössä on toiminta keskeytettävä.

Ennen siilojen täyttöä on varmistettava, ettei siilojen ylitäyttöä voi tapahtua.

Raaka-aineiden purku ja käsittely sekä jättemateriaalien käsittely on järjestettävä siten, ettei ympäristöön pääse haitallisessa määrin pölyä. Piha-alue tulee olla pinnoitettu siten, että liikenne ei nostata piha-alueen pölyä. Piha-alueen pölyäminen on lisäksi estettävä tarpeeksi usein tapahtuvalla puhdistamisella.

Alueelle johtava tie tulee hoitaa siten, ettei liikenteestä aiheudu asutukselle pölyhaittaa.

Pölyämistä on estettävä tarvittaessa käsiteltäviä materiaaleja ja teitä kastelemalla.

Prosessin vaatima lämmitysmuoto ei saa tuottaa haittaa naapurikiinteistöille.

(YSL 43 §, NaapL 17 §, 18 §)

4. Melu

Melua aiheuttavat kenttätoiminnot (betonijätteen käsittely) tulee sijoittaa siten, ettei niistä aiheutuva melu pääse etenemään esteettömästi. Meluesteenä voidaan käyttää tehdasrakennusta ja maaston muotoja tai muutoin rakennettavia esteitä. Tarvittavien laitteiston on oltava esimerkiksi koteloituja. Lähimpien asuintalojen piha-alueilla laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää A-painotettua melun ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7 - 22) eikä 45 dB yöllä.

Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa mittauksin varmistaa, että edellä mainitut melutasot alittuvat.

(YSL 5 §, 43 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992)

5. Kemikaalit

Vaaralliset jätteet (ongelmajätteet) on varastoitava asianmukaisissa merkityissä astioissa ja varastoissa siten, etteivät ne pääse vuototapauksissa valumaan maahan. Nestemäiset jätteet on varastoitava tiiviillä ja reunakorokkein varustetulla alustalla. Varasto on pidettävä järjestyksessä.

Öljysäiliöt on täytettävä ja öljyt on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa, eivätkä ne pääse vuototapauksissa viemäriverkostoon. Täyttöpaikan ympäristö tulee suojata tiiviillä rakenteilla siten, ettei öljy vahinkotapauksissa pääse esteettä valumaan maahan.

Rakenteet ja varo- sekä turvalaitteet, kuten betonilla tiiviiksi rakennettavat alueet, säiliö, suojakaukalot, ylitäytönestimet, siirtoputkistot, viemärin tarkkailukaivo ja hälytysjärjestelmä on pidettävä kunnossa säännöllisellä tarkkailulla ja tarvittavilla huolto- ja korjaustoimenpiteillä. Öljysäiliöt tulee tarkastaa riittävän usein, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein.

Tuotannossa käytettävät lisäaineet tulee varastoida siten, että ne eivät pääse vahinkotapauksissakaan alueen viemäriverkostoon, maaperään tai pintavesiin.

Toiminnanharjoittajan tulee tehdä kemikaalilainsäädännön mukainen vaarallisten aineiden käsittelyä ja varastointia koskeva ilmoitus Etelä-Savon pelastuslaitokselle, jonka tekemä päätös tai tarkastuspöytäkirja tulee lähettää tie-

doksi viimeistään kolmen kuukauden kuluttua toiminnan käynnistämisen jälkeen Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluille.

(YSL 4 §, 7 §, 8 §, 43 §, 45)

6. Jätteet

Jätteiden muodostumista on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään. Jätehuollossa tulee noudattaa voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä ja niiden mukaisia lajitteluvollisuuksia. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön.

Vaaralliset jätteet on toimitettava näiden jätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan vähintään kerran vuodessa.

Jätteet tulee varastoida siten, etteivät ne aiheuta roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Erottimien täytymisen seuranta tulee olla reaaliaikaista ja niiden tyhjennyksestä on pidettävä kirjaa.

(YSL 43 §, 45 §, JL 12 §, 15 §, 72 §, YMA 1129/2001)

Betonijätteen hyödyntäminen:

Betoniasemalla syntyvä betonijäte ja betoniautojen pesuista syntyvää kuivatettua lietettä tai rakennustyömailta betoniautoissa palautettavaa ylijäämää betonimassaa ei saa varastoida tarpeettomasti alueella, vaan ne on käytettävä hyödyksi uudelleen prosessissa mahdollisimman pian. Alueelle ei saa tuoda varastoitavaksi muita jätteeksi luokiteltavia materiaaleja.

Mikäli betonijätettä ei voida palauttaa prosessiin, on se toimitettava ympäristöluvitettuun vastaanottopaikkaan. Tarvittaessa betonijätteen laatu on varmistettava.

(YSL 43 §, JL 8 §, 12 §, 72 §, VnA 591/2006, VnA 403/2009)

7. Jätevedet

Tuotannosta syntyvät jätevedet ja betoniautojen ja -myllyn pesuvesi tulee kierrättää ja palauttaa takaisin prosessiin. Ne jätevedet, joita ei voida käyttää tai kierrättää, tulee johtaa kaupungin viemäriverkkoon siten esikäsiteltynä (selkeytysaltaissa kiintoaineen saostus), ettei niistä aiheudu haittaa viemäri-
le.

Selkeytysaltaisiin kertynyt liete on poistettava riittävän usein altaiden pohjalta.

Altaat tulee olla varustettu suojakaitein tai muilla ratkaisuilla, joilla vahinkotilanteita voidaan ennakolta ehkäistä.

Toiminnanharjoittajan tulee tehdä tarvittaessa teollisuusjätevesisopimus Mikkelin Vesilaitoksen kanssa. Sopimuksen kopio toimitetaan tiedoksi Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle.

Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa prosessijätevesien kierrättämis- ja käsittelysuunnitelma sekä hulevesien johtamissuunnitelma mahdollisine esikäsittelytapoineen hyväksyttäväksi Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle yksityiskohtaisemman suunnitelman valmistumisen jälkeen, kuitenkin hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista.

(YSL 43 §, 47 §, YSA 10 §, 36 §)

8. Viemäriin johdettavien vesien tarkkailu

Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla kaupungin viemäriverkkoon johdettavien prosessijätevesien laatua. Viemäriin johdettavista jätevesistä tutkitaan ainakin BHK₇, COD_{Cr}, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, kiintoaine, pH, sähköjohtokyky, sulfaattipitoisuus ja mineraaliöljyt sekä liuotinaineet (tolueeni).

Toiminnanharjoittajan tulee esittää prosessijätevesien tarkkailusuunnitelma (ks. määräys 10).

(YSL 43 §, 46 §)

9. Päästöt vesiin

Toiminta-alueelta tulevien sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet eivät saa päästä suoraan ympäristön ojiin ja vesistöihin. Tarvittaessa hulevesijärjestelmä on varustettava hienoaineksien erotuksella.

Toiminnanharjoittajan tulee esittää hulevesien tarkkailusuunnitelma (ks. määräys 10).

(YSL 4 §, 43 §, 46 §)

10. Tarkkailusuunnitelma ja laadunvalvontaohjelma

Toiminnanharjoittajan tulee esittää päästöjen tarkkailusuunnitelma ja jätteen laadunvalvontaohjelma hyväksyttäväksi Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista.

Tarkkailusuunnitelmassa tulee esittää seuraavat asiat:

- Viemäriverkostoon johdettavien prosessijätevesien tarkkailu.
- Alueelle toteutettuun hulevesijärjestelmään johdettavien vesien tarkkailu.

Ympäristölautakunta tarkastaa tarkkailusuunnitelman ja jätteen laadunvalvontaohjelman ja hyväksyy sen erikseen.

(YSL 43 §, YSL 46 §, YSA 10 §, 36 §)

11. Vastuuhenkilöt

Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa ympäristölupaan liittyvistä velvoitteista vastaavan henkilön/vastaavien henkilöiden yhteystiedot Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikölle. (YSL 43 §)

12. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemi-kaalivahingoista), joista saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön, on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikölle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

(YSL 43 §, 62 §, 76 §, YSA 30 §)

13. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut ohjeet ja vaatimukset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille. (YSL 5 §)

14. Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle.

Toiminnan loputtua alueet on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet poistettava. Alueen maaperän kunto tulee selvittää ja tehdä tarpeelliset kunnostustoimenpiteet alueen saattamiseksi tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon, mikäli maaperä todetaan selvityksessä pilaantuneeksi.

(YSL 7 §, 8 §, 43 §, 81 §, 83 §, 90 §, YSA 30 §, JL 8 §, 72 §)

15. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa alueen käytöstä.

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- Tuotetun betonin määrä

- Käytettyjen raaka-aineiden määrät
- Betonijätteiden määrät
- Vuoden lopussa alueelle varastoitu jätebetoni
- Energiantuotannossa käytetyn polttoaineen määrä
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- Tarkkailujen tulokset
- Vuoden aikana sattuneet häiriötilanteet
- Poikkeukselliset toiminta-ajat

(YSL 4 §, 5 §, 83 §, JL § 12, § 122)

Vakuus

Toiminnanharjoittajalta ei vaadita ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaista vakuutta, koska tämä on riittävän vakavarainen ja kykenee huolehtimaan asianmukaisesta jätehuollosta. Käsiteltävät jätteet eivät ole ongelmajätteitä, eikä kyseessä ole kaatopaikkatoiminta.

(YSL 42 §, 43 §)

Päätöksen perustelut

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, kohtuutonta rasisusta naapureille tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Ympäristölautakunta katsoo, että betoniasema voidaan sijoittaa alueelle, jolla on asemakaavassa merkintä *”yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue, jolle ei saa sijoittaa ilmaa saastuttavaa tai voimakasta melua aiheuttavaa teollisuutta.”*

Toiminta sijoittuu pääosin sisätiloihin.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta tai rajoitetaan ne mahdollisimman vähäisiksi (ennaltaehkäisyn ja haittojen minimoinnin periaate) ja noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitustenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä, kuten työmenetelmiä (ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate).

Toiminnanharjoittajan on oltava ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvillääolovelvollisuus).

Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (maaperän pilaamiskielto).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan ainetta ei saa panna tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että toisen kiinteistöllä oleva pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai kelpaamattomaksi tarkoitukseen, johon sitä voitaisiin käyttää (pohjaveden pilaamiskielto).

Määräyksessä 1 laitoksen toiminta-aika on rajattu maanantai – perjantaihin 6-22. Tuotantomäärä on hakijan esittämä. Tuotantomäärä vaikuttaa ympäristöhaittojen esiintymiseen ja on tarpeen tietää toiminnan muutosten havainnoinnissa ja mahdollisesta lupatarpeen muutoksia seurattaessa. (vertaa määräys 14 ja 15)

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on yhtenä yleisenä periaatteena ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaisesti, että siinä käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (Määräys 2).

Määräyksellä 3 vähennetään lähiympäristölle mahdollisesti aiheutuvaa pölyhaittaa.

Määräyksissä 2 ja 3 on otettu huomioon muistutuksen tehneen tahon huomio pölyhaitasta. Hakija on saanut vastineessaan tarkentaa betoniaseman toiminnan mahdollisia vaikutuksia lähiympäristöön.

Määräyksellä 4 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta tulevan melun aiheuttamia haittoja. Määräys perustuu valtioneuvoston päätöksen (993/92) soveltamiseen ja yleiseen vaatimustasoon ympäristöluvuissa.

Määräyksillä 5, 6, 7, ja 8 ehkäistään mm. maaperän ja vesistön pilaantumisen vaaraa. Mikäli toiminta aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista, käsitellään asia erikseen.

Jätteitä koskevilla määräyksellä 6 on tarkoitus vähentää jätteiden syntymistä ja lisätä jätteiden toimittamista hyötykäyttöön ja ohjata vaarallisia jätteitä asialliseen käsittelyyn.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset päästöjen vaikutusten tarkkailusta. Toiminnanharjoittajan on oltava ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaisesti riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista (selvillääolovelvollisuus). (Määräys 8, 9, ja 10).

Määräyksen 8 jätevesien tutkimusparametrit on esitetty Teollisuusjätevesioppaassa Asumajätevesistä poikkeavien jätevesien johtaminen viemäriin – Vesilaitosyhdistyksen julkaisusarja nro 50. Helsinki 2011. Oppaassa todetaan, että mikäli betonitehtaan pesuvesiä ei kierrätetä, tulee betonia sisältävät pesuvedet johtaa selkeytysaltaiden kautta viemäriin.

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Jotta jätteitä voidaan hyödyntää asianmukaisesti, tulee tietää niiden sisältämät haitta-ainepitoisuudet. Haitta-ainepitoisuudet vaikuttavat tehdyn tuotteen hyötykäyttömahdollisuuksiin. Betonijätteen, jota hyödynnetään maarakentamisessa, raja-arvot on esitetty valtioneuvoston asetuksen 591/2006 (asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa) liitteessä 1.

Jätelain (646/2011, voimaan 1.5.2012) mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava seuraavaa *etusijajärjestystä*: Ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmisteltava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsitteltävä.

Jätevedet tulee käsitellä ja johtaa siten, ettei niistä aiheudu ympäristönpiilaantumisen vaaraa. Koska kyseessä on uusi toiminta ja sen tarkempi suunnittelu käynnistyy vasta ympäristölupapäätöksen jälkeen, tulee toiminnanharjoittajan esittää yksityiskohtaisempi jätevesien käsittelysuunnitelma erikseen ympäristölautakunnan hyväksyttäväksi ennen toiminnan aloittamista. Samoin hakijan tulee rakennuslupavaiheessa huomioda, että prosessin lämmitystarve ei saa aiheuttaa haittaa naapurikiinteistölle. (Määräys 8 ja määräys 3).

Määräyksellä 9 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumisesta sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin.

Tehtaalla tulee olla henkilö/henkilöitä, jotka tuntevat ympäristönsuojelulainsäädännön ja ympäristölupapäätöksen sisällön ja joka/jotka vastaavat siitä, että päätöstä noudatetaan. (Määräys 11).

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä. Välittömillä toimenpiteillä vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. (Määräys 12).

Määräyksellä 13 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräys 14 on tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 15 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätettä eikä tarpeetonta muutakaan materiaalia.

Ympäristönsuojelulain 83 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. (Määräys 14 ja 15).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 8 (pohjaveden pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomainen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), 31 § (toimivaltainen lupaviranomainen), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 46 (tarkkailumääräykset), § 47 (määräykset päästöistä viemäriin), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 56 (asetuksen noudattaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 76 (ilmoitusvelvollisuus), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 90 (toiminnan lopettamisen jälkeiset velvoitteet), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus)

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000): § 1 (luvanvaraisuus), § 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 30 (toimintaa koskevien tietojen ilmoittaminen), § 36 (viemäriin johdettavia päästöjä koskevat yleiset vaatimukset), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

Eräistä naapurussuhteista annettu laki (26/1920): § 17, § 18

Jätelaki (646/2011): § 8 (yleinen velvollisuus noudattaa etusijaisjärjestystä), 12 § (selvilläolo ja tiedoksiantovelvollisuus), 13 § (Jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), 15 § (Jätteiden erilläänpi-tovelvollisuus), 16 § (Vaarallisten jätteiden pakkaamis- ja merkitsemisvelvollisuus), 17 § (Vaarallisten jätteiden sekoittamiskielto), 72 § (roskaamiskielto), 122 § (Tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston päätös eräiden jätteiden hyödyntämisestä maaraken-tamisessa (591/2006), liitteet (403/2009)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee 31.12.2022 mennessä tehdä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemuksessa tulee esittää selvitys mahdollisesti tapahtuneista muutoksista toiminnassa ja ympäristössä. (YSL 55 §)

HUOMAUTUS

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Tästä ympäristölupapäätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 992 euroa. Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §)

Antopäivä on 26.3.2013.



Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Tiedoksi

Mikkelin kaupunginhallitus, PL 33, 50101 Mikkeli
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkeli
Etelä-Savon ELY -keskus /Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö, Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta, PL 278, 50100 Mikkeli
Mikkelin Vesiliikelaitos, Mannerheimintie 1, 50100 Mikkeli

Muistutuksen tehneille (1 kpl), ei ole pyytänyt päätöstä erikseen tiedoksi

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.

LIITE

Ympäristölupapäätös

Savon Kuljetus Oy, Betoniasema

Mikkeli



Karttatuloste

Tulostettu 21.01.2013



Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6841683 E: 516727
Tuloste ei ole mittatarkka.