

18.08.2016

56 § YMPÄRISTÖLUPA / NCC ROADS OY / BETONIASEMA

Valmistelija: ympäristösihteeri Heidi Veck

NCC Roads Oy on toimittanut Ruskon kuntaan ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee betoniaseman toimintaa. Kyseessä on uusi toiminta. Samalla haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Hakemus ja siitä annetut lausunnot sekä asemapiirros on lähetetty lautakunnan jäsenille sähköisesti. Mielipiteet sekä hakijan vastine on kokouksessa nähtävillä.

LUVAN HAKIJA

NCC Roads Oy

██████
██████████████
██████████████████

██
██

TOIMINNAN SIJAINTI

Hujala, Rusko
704-403-1-67, Heikkilä

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27 §
Ympäristönsuojelulaki, liite 1, taulukko 2, kohta 8 g)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § kohta 7 b)
Ruskon kunnassa ympäristönsuojeluviranomainen on kaavoitus- ja rakennuslautakunta.

ASIAN VIREILLE TULO

Etelä-Suomen aluehallintovirasto siirsi betoniaseman ympäristölupahakemuksen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hallintolain 21 § mukai-

18.08.2016

sesti ja toimitti sen Raision tekniseen keskukseseen 4.12.2015, jolloin sen katsotaan tulleen vireille.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET JA KAAVOITUSTILANNE

NCC Roads Oy:llä on samalla kiinteistöllä 13.12.2012 myönnetty maa-aineslupa ja 14.6.2012 myönnetty ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen. NCC Roads Oy:n ilmoitus kiinteistölle sijoitettavasta asfalttiasemasta on rekisteröity 15.11.2013.

Etelä-Suomen aluehallintovirastossa on vireillä NCC Roads Oy:n hakemus ylijäämämaiden läjitysalueelle samalle kiinteistölle.

Kiinteistöllä toimii Heikkilän sikala, jolla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 14.3.2011 myöntämä ympäristölupa.

Kiinteistön omistaa Arto Heikkilän perikunta, jolta NCC Roads Oy on vuokrannut alueen.

Alueella on voimassa oikeusvaikutteinen yleiskaava. Hakemuksen käsittelyn aikana hakija toimitti ehdotuksen toisesta sijaintipaikasta. Betoniasema voidaan sijoittaa alkuperäisen hakemuksen mukaisesta paikasta noin 100 m itään päin alueen halki kulkevan tien toiselle puolelle. Alkuperäisessä hakemuksessa sijaintipaikka oli Ruskon yleiskaavassa M-merkinnällä olevalla alueella, mutta uudessa ehdotuksessa betoniaseman sijoituspaikka on siirretty EO-alueelle, eli maa-ainesten ottoalueelle, jossa maa-ainesten oton päätyttyä on kiinnitettävä erityistä huomiota alueen jälkihoitoon ja -käyttöön. EO-alueen vieressä on M-aluetta eli maa- ja metsätalousaluetta, jolla sallitaan maa- ja metsätaloutta palveleva rakentaminen sekä haja-asutusluonteinen omakotirakentaminen. Paikan muutos ei aiheuttanut uutta kuulemista hakemuksesta, koska kuultavat asianosaiset eivät muutu tämän muutoksen takia ja etäisyydet asutukseen ovat edelleen yli 800 m.

SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Betoniaseman sijoituspaikan vieressä on NCC Roads Oy:n louhinta- ja murskaustoiminta. Samalla kiinteistöllä toimii myös Heikkilän sikala. Betoniaseman eteläpuolella naapurikiinteistöllä on Palovuoren Kivi Oy:n louhinta- ja murskaustoiminta. Betoniasemasta kaakkoon on JJ Kaivin & Kallio Oy:n rakennusjätteen käsittelylaitos. Betoniaseman kaakkoispuolella on Matti Järäisen louhinta ja murskaus.

Lähin asutus sijaitsee Ruskon puolella betoniasemasta itään ja pohjoiseen noin 820 m päässä ja Maskun kunnan puolella betoniasemasta luoteeseen

18.08.2016

920 m päässä. Lisäksi Ruskon puolella betoniasemasta noin 700 m lounaaseen on yksityiskäytössä uimalampi, jonka rannalla on saunarakennus.

1,4 km päässä betoniaseman sijoituspaikasta lounaaseen on Karevansuon luonnonsuojelualue ja 1,6 km päässä etelässä Kullanvuoren luonnonsuojelualue.

Karevansuon I-luokan pohjavesialueen raja on noin 1,0 km päässä betoniaseman sijoituspaikasta länteen. Antintalon I-lk pohjavesialueen raja on 1,7 km päässä sijoituspaikasta kaakkoon.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Lupaa haetaan alueelle sijoitettavalle moduulirakenteiselle siirrettävälle betoniasemalle. Aseman kapasiteetti on maksimissaan 150 m³/h ja maksimivuosituotanto on 200 000 m³/a. Betonin valmistusta tehdään ma-pe klo 6.00-18.00 välisenä aikana, satunnaisesti voidaan valmistusajoista poiketa.

Betoninvalmistuksessa sekoitetaan erilaisista kiviaineksista, sementistä, lisäaineista ja vedestä tilausten mukaista valmisbetonia työmaille. Prosessissa käytettävä vesi saadaan alueen porakaivosta. Kiviaineksina käytetään alueella jalostettavaa kiviainesta, jolloin kuljetusmatkat jäävät lyhyiksi. Sementti ja lisäaineet ostetaan alihankintana. Raaka-aineet vettä lukuun ottamatta ovat CE-merkittyjä.

Valmistus tapahtuu täysin automaattisella laitteistolla. Laitoksen toiminta ohjautuu tilausten ja toimitussopimusten perusteella. Pääsääntöisesti betonin valmistus tapahtuu arkisin klo 6.00-18.00 välisenä aikana. Toimintaa voi tilauksista riippuen olla joskus myös viikonloppuisin.

Betoniasemalla valmistetaan valmisbetonia betoniaseman ohjausjärjestelmään syötettyjen reseptien mukaan. Tuotantolaitoksen kapasiteetin määrittää betoninsekoittaja, jonka koko on 2,5-3,0 m³. Sekoittajan maksimikapasiteetti on 150 m³/h. Laitoksen vuosituotannon arvioidaan enimmillään voivan olla noin 200 000 m³ vuodessa, mutta käytännössä tuotantomäärät ovat todennäköisesti selvästi pienempiä.

Betonin valmistusprosessissa betonin ainekset (kiviaines, sideaineet, lisäaineet, vesi ja kuitubetonin valmistukseen tarvittava teräskuitu) punnitaan kukin omilla vaaoillaan reseptissä annettujen painosuhteiden mukaisesti. Vaa'at tyhjentävät raaka-aineet sekoittajaan, jossa sekoitin sekoittaa ne tasalaatuisiksi betonimassaksi. Sekoittimesta betonimassa tyhjenetään suoraan betonin kuljetusauton säiliöön.

18.08.2016

Betoniasema on sijoitettu teräsbetonilaatan päälle. Betoniaseman kiviaines-siiloston kantavat rakenteet ovat betonia, välpät ja kannet teräsrakenteisia. Betoniaseman päämoduulin kantavat rakenteet ovat betonia ja terästä.

Työkoneet tankataan ja niitä huolletaan niille erikseen varatulla tankkauspaikalla, joka on kiviainestuotannon BAT:n mukainen. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden varastoalue on tiivistetty ja alueella varastoidaan öljyntorjuntakalustoa vahingon varalle. Polttoaineet säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estimellä. Voiteluaineet säilytetään valuma-altaallisessa kontissa. Valuma-altaan tilavuus on 1,5 kertaa säilytettävien voiteluaineiden tilavuus.

Valmistettavat betonituotteet vaihtelevat kysynnän mukaan. Käytettävät raaka-aineet ovat kiviaines (sora, kivet, filleri), sideaineet (sementti) ja lisäaineet (huokostin, hidastin, notkistin, pakkasbetonin lisäaine).

Arvioitu raaka-ainekulutus enimmäistuotantomäärän mukaan vuodessa:

Sora ja kivet	300 000 t	
Sementti	70 000 t	
Filleri		80 000 t
Lisäaineet	1000 t	
Vesi		50 000 m ³
Sähkö		7000 MWh

Betonin valmistukseen tarvittava kiviaines varastoidaan kansilla varustetussa siilossa. Siilot täytetään kuorma-autolla kippaamalla ylhäältä päin. Sideaineena käytettävä sementti varastoidaan kahdessa pystysiilossa, jotka on varustettu EU-normien mukaisilla siilosuodattimilla. Sementtisiilojen varastointikapasiteetti on vähintään 100 tn/siilo. Ne täytetään pneumaattisesti siiloissa olevia täyttöputkia pitkin. Nestemäisille lisäaineille on varastosäiliöt, joiden tilavuus on 1500 litraa/säiliö. Umpinaiset lisäainesäiliöt on varustettu teräksisillä valuma-altailla. Kuitubetonin valmistuksessa tarvittava kuitu varastoidaan aseman yhteydessä olevassa katetussa tilassa suursäkeissä. Vesi pyritään saamaan omasta porakaivosta. Eniten vettä käytetään valmistusprosessissa reaktioon sementin ja kiviainesten kanssa.

Betoniautoja ja -kalustoa pestään toimintaa varten suunnitellulla ja rakennetulla pesupaikalla. Paikalle valetaan betoniset vesitiiviit saostusaltaat, joiden pinta-ala määritetään myöhemmin. Allas tyhjennetään tarpeen vaatiessa. Autoista tyhjennetään ennen betonisäiliöiden pesua ns. pumpunperäbetonit. Jäännös- ja pumpunperäbetoni pestään, missä yhteydessä kiviaines ja sementti erottuvat toisistaan. Kirkas vesi kierrätetään takaisin tuotantoprosessiin ja suodattunut hiekka sekä muu kiinteä aines hyödynnetään alueen kierätysmaiden kanssa.

18.08.2016

Koko hankkeen, eli aluehallintoviraston käsittelemän maa-ainesten läjityksen ja betoniaseman yhteenlasketuksi liikennemääräksi on arvioitu noin 80 ajoa yhteen suuntaan vuorokaudessa. Kuljetuksia on maksimissaan 162 ajoneuvoa vuorokaudessa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Melu

Melu syntyy liikenteestä, työkoneista ja betoniaseman toiminnasta. Betonin valmistus tapahtuu betoniaseman sisällä, joten siitä aiheutuva melu jää alle ohjearvojen jo toiminta-alueen sisällä. Tuotannon aikainen prosessista aiheutuva melutaso on alle 55 dB mitattuna betoniaseman ulkopuolella. Melua aiheutuu raaka-aineiden kippauksesta siiloon. Nämä melutapahtumat ovat kuitenkin lyhyitä. Vallitsevat olosuhteet ja etäisyydet huomioonottaen betoniaseman meluvaikutus on vähäinen.

Päästöt maaperään

Betoniaseman toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen, sillä materiaalivirrat betonin valmistusprosessissa ovat suljettuja. Betoniaseman piha-alue asfaltoidaan ja valumavedet johdetaan kallistuksin öljynerottimen kautta sadevesikaivoihin. Sadevedet johdetaan piha- ja pysäköintialueelta maahan imeytettäväksi.

Jätevedet

Jätevesiä syntyy sosiaalitulojen käytöstä. Työntekijöiden tarvitsema käyttövesi tuodaan alueelle säiliössä. Vedenkulutus on noin 1 m³/d. Sosiaalitulat viemäroidään umpitankkiin.

Betoniaseman toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön tai viemäriin, sillä aseman vesikierto on suljettu systeemi. Toiminnassa käytetty vesi sitoutuu valmistettavaan tuotteeseen.

Tuotantotiloissa olevissa lattiakaivoissa on öljynerottimet.

Päästöt ilmaan

Betoniaseman toiminnasta aiheutuu vähäisiä lyhytkestoisia pölypulsseja, kun aseman raaka-ainesiiloja täytetään. Sideaineen siilo on varustettu pölyn talteenotolla (tekstiilisuodatin) ja kiviaines varastoidaan kannellisissa sii-

18.08.2016

loissa. Betonin valmistus tapahtuu betoniaseman sisällä, joten tuotannosta ei aiheudu pölypäästöjä. Betoniaseman toiminnan aiheuttamat pölypäästöt ovat vähäiset. Muita ilmapäästöjä aiheutuu betoniaseman energiantuotannosta ja lämmityksestä. Nämä päästöt ovat tavanomaisia. Savukaasujen lämpöenergia hyödynnetään kiviaineksen lämmityksessä. Raaka-aineiden sulana pitämiseen tarvitaan huomattavan paljon vesihöyryä, joka haihtuu prosessin eri vaiheissa. Talviaikana myös prosessivesi on lämmitettävä. Alueen teitä ja muita mahdollisesti pölyäviä kohteita kastellaan tarpeen mukaan sekä mahdollisuuksien mukaan suolataan kuivina aikoina.

Jätteet

Alueelle laaditaan jätehuoltosuunnitelma, jota aliurakoitsijat ja muut toimijat velvoitetaan noudattamaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa. Jäteöljyt varastoidaan valuma-altaallisessa paikassa ja toimitetaan vaarallisen jätteen keräykseen. Ylijäämäbetoni välivarastoidaan tontilla ja hyötykäytetään maarakentamisessa tai mahdollisesti uusiobetonimassassa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

Siirrettävässä moduulibetoniasemassa hyödynnetään betonituotantoteknologian uusinta tekniikkaa koko tuotantoketjussa. Valmistusprosessi on automatisoitu ja varustettu antureilla ja mittalaitteilla, jotta betonin valmistuksessa minimoidaan energian ja raaka-aineiden kulutus. Tuotantotilat on eristetty erittäin tiiviiksi sopivien lämpötila- ja ilmankosteusolosuhteiden saavuttamiseksi. Lisäksi eristys vähentää merkittävästi betoniaseman toiminnasta aiheutuvia melu- ja pölypäästöjä sekä pienentää laitoksen energiantarvetta. Pölypäästöjä sementtisiiloista vähennetään suodatusjärjestelmillä. Kiviaineksen lämmitysjärjestelmässä käytetään savukaasuista saatava lämpöenergia. Polttoaineiden ja nestemäisten lisäaineiden varastointi tapahtuu suoja-altailla varustetuissa säiliöissä, jolloin vuodon mahdollisuus maaperään on minimoitu. Kiviainesten lämmitysjärjestelmä ei aiheuta savukaasupäästöjä ympäristöön.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Ruskon kunnan virallisella ilmoitustaululla 7.1. – 5.2.2016, kunnan nettisivuilla sekä Ruskolainen-lehdessä 7.1.2016. Lisäksi rajanaapureille ja lähimmille kiinteistöille on hakemuksen vireillä olosta tiedotettu kirjeitse.

18.08.2016

Tarkastukset

Etelä-Suomen aluehallintovirasto teki tarkastuksen samalle alueelle suunnitellun maa-ainesten läjityksen ympäristölupahakemuksen vuoksi. Samalla käytiin myös betoniaseman tulevalla sijoituspaikalla. Ympäristösihteeri ja rakennustarkastaja olivat mukana tällä tarkastuksella.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty terveydensuojeluviranomaisen ja Maskun kunnan lausunto. Lausunnoissa todetaan seuraavaa:

Ruskon kunnan terveydensuojeluviranomainen on Raision kaupungin terveysvalvontajaosto. Terveysvalvontajaosto antoi seuraavan lausunnon: Luvan myöntämiselle ei ole terveydensuojelullista estettä. Hakemuksessa esitetty toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna aiheuta terveydensuojelullaista tai -asetuksessa tarkoitettua terveyshaittaa.

Liikennöinti ei saa aiheuttaa kohtuutonta haittaa Hujalantien varren asukkaille. Saostusallas tulee tyhjentää säännöllisesti ja riittävän usein.

Maskun kunnanhallitus toteaa, että Ruskon Hujalan alueella ei ole asema-kaavaa ja yleiskaavassa alueen käyttö on pääasiassa maa- ja metsätalous. Maa-ainesten ottamisen jälkeen on kiinnitettävä erityistä huomiota alueen jälkihoitoon ja -käyttöön. Nyt esitetty toiminta ja samanaikaisesti haettu ylijäämämaiden käsittelytoiminta ovat vastoin yleiskaavan tarkoitusta ja ovat mittaluokaltaan niin suurta teollista toimintaa, että niiden ratkaisemisen yhteydessä tulee harkita myös vaikutukset alueen maankäyttöön ja liikenteseen. Uudessa maakuntakaavaluonnoksessa on esitetty, ettei yhdyskuntarakentaminen laajentuisi Hujalan alueelle. Tämä alue kuuluu oleellisena osana Turun seudun pohjoisosan viherkäytäväverkostoon. Alueen maankäyttö tulee suunnitella vähintään yleiskaavatasolla, jossa rakentaminen, elinkeinoelämän toimintaedellytykset, ympäristöhaittojen vähentäminen, virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyys ja liikennejärjestelyt sekä maakuntakaavan tavoitteet voidaan ottaa huomioon. Lisäksi Maskun kunta esittää vakavan huolestumisensa liikennemäärän kasvuun Ruskontiellä.

18.08.2016

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta jätettiin yksi muistutus ja 28 mielipidettä.

Muistuttajana ovat kiinteistön 704-403-4-30-M608 omistajat ja osa kiinteistön 704-403-4-30-M612 omistajista. Muistutuksessa vastustetaan betoniaseman perustamista seuraavilla perusteluilla: Betoniasema hanke on liian mittava kyseiselle alueelle. Hankkeesta aiheutuisi merkittävää melu- ja pölyhaittaa lähistön asukkaille. Betoniasemalle suuntautuva rekkaliikenne tuo alueelle massiivisen liikenteen. Kuhankuonon virkistys- ja retkeilyalueeseen liittyvä luontopolku kulkee omistamamme metsän kautta ja olemme siitä ylpeitä. Nyt suunniteltu hanke on ristiriidassa luonnon monimuotoisuuden tähtäävän tavoittemme kanssa. Kyseinen hanke rapauttaa Ruskon imagoa maaseutukuntana.

Mielipiteissä vastustettiin betoniaseman perustamista ja esitettiin seuraavia asioita:

Hakemus ja ympäristönsuojelulaki

Hakemuksen karttaliitteet ovat vanhentuneita. Ilmakuvissa näkyvä puusto on kaadettu. Maskun Kajamon asuinalue on nykyään huomattavasti suurempi kuin karttaliitteessä esitetään. Tuotannossa syntyvää ylijäämäbetonia ei käsitellä hakemuksessa. Ympäristönsuojelulain pykälien 11, 12, 41 ja 46 vaatimukset eivät toteudu, eikä lupaa tule myöntää. Toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta ei tule myöntää.

Asutuksen läheisyys: Lähimpiin asuintaloihin on matkaa vain muutama sata metriä. Maskun Kajamon asuinalue on liian lähellä. Kiinteistöjen arvo laskee. Tämän tyyppinen toiminta ei kuulu kasvavien asuinalueiden läheisyyteen. Toiminnasta aiheutuva melu, pöly, värinä ja haju sekä lisääntyvä raskasliikenne heikentävät kohtuuttomasti lähialueen asuin- ja elinympäristön viihtyisyyttä ja turvallisuutta. Miten kiinteistöjä tarkkaillaan betoniaseman toiminnan aikana. Asunnot pitäisi katselmoida ennen toiminnan aloittamista. Suunniteltu betoniasema sijaitsisi ylängöllä kaiken ympäröivän asutuksen yläpuolella, joten melu ja pöly kulkeutuisivat ja laskeutuisivat väistämättä asutuksen päälle.

Melu: Toiminnasta aiheutuisi melua viikon jokaiselle päivälle. Viikonlopputoimintaa tulee varmasti. Jo nyt Palovuoren Kivi Oy:n toiminta aiheuttaa häiriötä aamuisin, NCC Roads Oy:n toiminta toisi saman meluhaitan vastakkaisesta suunnasta. Melun lisääntyminen vähentää asuinmukavuutta koko Ruskon ja Maskun kuntien alueella. Esitetyt työskentelyajat eivät ole hyväksyttävissä asutuksen vieressä. Kesäkuukausina ei saisi olla toimintaa

18.08.2016

iltaisin. Myöskään viikonloppuaikoja ei saisi myöntää melun takia. Toiminta-aika tulisi olla vain arkisin ja normaaliin päivääikaan.

Ilma: Ilmanlaatu heikkenee laajalla alueella ilmapurkausten kuljettaessa pölyä ja hengitykselle haitallisia hiukkasia. Ympäristöstä on kaadettu puusto pois, vaikka hakemuksessa se toimii suodattavana tekijänä. Mitä aineita sisältyy aseman pölypäästöihin?

Pohjaveden suojele: Karevansuon ja Antintalon pohjavesialueet eivät ole ”tarpeeksi kaukana” niin kuin hakemuksessa on esitetty. Pohjaveden suojeleminen haitallisilta aineilta on äärettömän tärkeää. Betoniin päätyy arseenia lentotuhkasta. Muita haitta-aineita ovat 1,4-dioksaani, joka voi saastuttaa pohjavesiä ja etyleenioksidi, joka voi aiheuttaa astmaa, hengenahdistusta ja huonoa oloa. Se on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi yhdisteeksi. Kun otetaan huomioon alueen huomattavat pohjavesivarannot, betoniaseman toiminnasta saastuneiden vesien johtaminen avo-ojiin on selkeä ympäristöriski.

Veden käyttö: Betoniaseman toiminta vaatii runsaasti vettä valmistuksessa ja laitteistojen puhdistuksessa. Ruskon kunnan vesivaranto ei ole riittävä kun pitää turvata kuntalaisille puhdasta pohjavettä. Voiko teollinen vedenotto vaikuttaa alueen kotitalouksien kaivojen vedensaantoon tai jopa tyrehtyttää vedentulon? Kuka korvaa toimenpiteet, jos veden laatu heikkenee, kokonaan pilaantuu tai tuotto pienenee? Prosessissa käytetty vesi ohjataan maastoon kuormittamaan ympäristöä. Betonista saastuneet vedet on tarkoitus ohjata avo-ojia pitkin Ruskojokeen. Miten betoniaseman suljettu vesikierto on tarkoitus suojata vaurioiden varalta?

Sikala: Melua ja tärinää aiheuttava toiminta ei sovi samalle alueelle ihmisten ravintoketjuun kuuluvien eläinten kasvatuksen kanssa. Siat ovat herkkiä eläimiä, eikä niiden ole terveellistä asua samassa pihapiirissä betoniaseman kanssa.

Liikenne: Ruskon tietä ei ole suunniteltu raskaalle liikenteelle, eikä se ole turvallinen käyttää. Maskussa sijaitsee päiväkotia aivan Ruskontien vieressä. Hujalantie on vaarallinen jo nyt. Hujalantie on kapea, mutkainen ja huonokuntoinen ja täysin sopimaton laitoksen suunnitellulle liikenteelle. Ruskontielle ei ole pohjavesisuojaus. Liikenteestä aiheutuva tärinä voi vaurioittaa kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennuksia kuten Ruskon kirkkoa. Tien varrella kulkevat retkeilyreitit tuovat kevyttä liikennettä kapealle tielle. Rekkaliikenne ei sovi joukkoon. Raskaat autot ajavat tiellä nytkin pelottavan kovalla vauhdilla. Hakemuksessa olevat liikennemäärät ovat täysin alimitoitettuja. Betonin valmistuksessa käytettävän materiaalin kuljetuksia ei ole otettu huomioon laskelmissa. Jo pelkästään betonin kuljetuksesta aiheutuu keskimäärin 100-120 kuormaa vuorokaudessa, kun auton säiliökoko on 6-8 m³. Liikennöinti Vehmaantien kautta ei tule onnistumaan, koska se on yksityistie.

18.08.2016

Luonto: Alueella on todettu liito-oravia. Liito-oravien ja lepakoiden elinolot on turvattava. Lähistöllä on havainnoitu myös EU:n lintudirektiivin lajeja. Soidensuojeluohjelman Karevansuo ja Kullavuoren luonnonsuojelualue ovat toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä. Betoniasema aiotaan sijoittaa Ruskon kauneimmalle metsä- ja kallioalueelle Kullaavuoren jälkeen. Parhaita marja- ja sienimaastoja sekä ulkoilualueita ei saa tuhota sementtipölyllä. Alueen luonnon merkitys kaikille Ruskon ja Maskun asukkaille sekä eläimistölle on merkittävä. Alue on niin kutsuttu vihersormi, jolla voi olla suojelutarpeita. Vaikutuksia maisemaan on vähätelty. Suojapuusto on välttämätön, vaikka osa siitä onkin jo hakattu pois.

Kaavoitus: Toiminta ei ole yleiskaavan mukaista. Betoniasema, jonka toiminta on esitettyssä laajuudessa täysin teollista toimintaa, vaatii erilaista kaavaa. Hanke on täysin yleiskaavan ja maakuntakaavan vastainen. Kaavan mukaista kehittämistä ei voida toteuttaa, jos alueelle sijoitetaan kaavan vastaista toimintaa.

Kokonaisuus: Alueelle ei saa tuoda enää uusia toimintoja jo olemassa olevien lisäksi. Pitää nähdä alueelle suunnitellut toiminnat kokonaisuutena. Hanke ei juurikaan eroa NCC Roads Oy:n kierrätysterminaalihankkeesta, johon ELY-keskus suhtautui kielteisesti. Nyt hanketta pyritään toteuttamaan osissa. Tämä sekä olemassa olevien että tulevien hankkeiden yhteisvaikutus tulisi ottaa huomioon uusia lupia harkittaessa. Ennen lisärakentamista on Ruskon kunnan kanssa tehtävä strategia alueen käytöstä pitkällä tähtäimellä asukkaat huomioiden. Alueen eri hankkeita ei voida käsitellä yksittäisinä hankkeina vaan niitä tulee arvioida yhdessä. Olemme rakentaneet talomme maaseudulle, emme halua teollista toimintaa pilaamaan asuinympäristöämme. Vastaavanlaisia betoniasemia varmasti on jo lähialueilla, miksi pitää rakentaa vielä yksi?

Hakijan vastine

Raision kaupungin terveystarkastajaoston lausunnon saostusallasta koskevaan kohtaan NCC Roads Oy ilmoittaa, että tarkoitus on tyhjentää saostusallasta siten, että altaan teho säilyy hyvänä, mutta toisaalta tyhjennysten väli pidetään riittävän harvana, jotta tyhjennyksestä aiheutuvat kiintoainepulssit ovat mahdollisimman harvalukuiset.

Maskun kunnan lausunnossa esitettyyn yleiskaavaan ja kaavamerkintöihin hakija toteaa, että betoniasema voidaan toteuttaa myös yleiskaavan mukaiselle EO-alueelle. Suunniteltu toiminta ei ole alueella voimassa olevien kaavojen vastaista, eikä se estä taikka vaikeuta alueen käyttämistä sille kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Muistutuksiin ja mielipiteisiin hakija antoi vastineen aihealueittain:

18.08.2016

Liikenteen vaikutukset

Hankkeen kuljetusreitit kulkevat yleisiä teitä pitkin. Toiminnasta aiheutu- vasta liikenteestä ei aiheudu normiolosuhteissa kohtuutonta haittaa lähiym- päristölle. Betoniautojen osalta maksimituotantokapasiteetilla betoniautojen aiheuttama liikenne on noin 20 kuljetusta/h eli huipputuntien kvl on 40 ajo- neuvoa/h. Suurin osa tuotantoajasta tulee kuitenkin liikenteen osalta ole- maan selvästi tätä vähäisempää. Betoniaseman toimintaan liittyvän raskaan liikenteen aiheuttama melu, pöly ja tärinä sekä pakokaasupäästöt ovat vas- taavia, jota yleisillä teillä liikennöivä raskas liikenne aiheuttaa lähialueen tiestöllä jo nykyisinkin. Tien kuntoon, turvallisuuteen, taikka kevyenliiken- teen väylien puutteeseen hakija toteaa, että tienpitäjä vastaa tiestä ja sen kunnosta, eikä hakijalla ole mahdollisuuksia puuttua em. asioihin.

Toiminnan aikaiset ympäristöhaitat

Vallitsevat etäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ovat niin pitkät, että normaalit tuotannon kannalta tarvittavat ympäristöhaittojen ehkäisemise- netelmät ovat riittävät myös lähiympäristön ympäristöhaittojen hallitse- miseksi.

Melu: Toiminnasta aiheutuva melu on vähäistä, sillä betoniasematoiminta tapahtuu sisätiloissa. Betoniasemarakennuksen rakenteet ehkäisevät tehok- kaasti melun leviämistä ympäristöön. Melua aiheutuu liikennöinnistä ja raaka-aineiden kippaamisesta siiloon. Alueen läheisyydessä on mitattu lou- hinnan ja murskauksen melua vuonna 2012. Melutasojen ohjearvot eivät ylittyneet. Betoniaseman aiheuttama melutaso on selvästi alhaisempi, joten toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta meluhaittaa lähimmille häiriintyville kohteille.

Pöly: Toiminnasta ei aiheudu pölyhaittaa lähimmille häiriintyville kohteille. Toiminnasta aiheutuva pöly on ajoittaista, sillä lyhyitä pölypulsseja aiheu- tuu raaka-aineiden kippaamisesta siiloon. Pölyhaitta rajoittuu aseman välit- tömään lähiympäristöön, sillä betoniasemalla käytettävien raaka-aineiden pöly on pääsääntöisesti karkeajakoista ja se laskeutuu nopeasti. Betonias- eman alue on suunniteltu asfaltoitavaksi ja tarvittaessa aluetta puhdistetaan joko harjaamalla tai vesipesulla. Laitosalueen pölyäminen on ensisijaisesti tuotantoon ja työturvallisuuteen liittyvä haitta, eikä lähiympäristöön kohdis- tuva rasitus mm. vallitsevista etäisyyksistä johtuen.

Tärinä ja haju: Betoniasemasta ei aiheudu tärinää eikä hajuhaittoja.

Toiminta-ajat: Hakemuksessa esitetyt toiminta-ajat ovat tavanomaiset huo- mioiden alueen ja sen lähiympäristön ominaisuudet sekä vallitsevat etäi- syydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Betonin lisäaineet: Valmistettavat betonilaadut vaihtelevat kysynnän mu- kaan. Betonin valmistustoiminnassa noudatetaan kunkin lisäaineen osalta sille annettuja määräyksiä mm. kemikaaliturvallisuuteen liittyen. Tämä me-

18.08.2016

nettely ja betoniaseman rakenteelliset ratkaisut ovat riittäviä ympäristön turvaamiseksi.

Ylijäämäbetoni: Ylijäämäbetonista ei ole haitallisia vaikutuksia ympäristöön, sillä ylijäämäbetonin käsittely tapahtuu betoniaseman asfaltoidulla alueella. Sen hyödyntäminen betonimassan valmistuksessa on ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaista toimintaa.

Vaikutukset luontoon

Betoniaseman toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia alueen luonnonolosuhteisiin, eläimistöön taikka linnustoon. Toiminta sijoittuu alueelle, joka ei nykytilassa ole luonnontilainen. Jos betoniaseman sijoituspaikka siirretään yleiskaavan mukaiselle EO-alueelle, on kyseistä aluetta hyödynnetty jo aikaisemmin murskeiden varastoalueena.

Vaikutukset pohja- ja pintavesiin

Betoniaseman alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Sijoitusalueen asfaltointi ja valumavesien johtaminen öljynerotuskaivojen kautta ympäristöön ehkäisevät tehokkaasti haitta-aineiden pääsyä ympäristöön. Betoniaseman prosessi on suljettu. Betoniautojen pesussa käytettävä vesi kierrätetään takaisin prosessiin. Kallioporakaivojen kalliopohjavesiesiintymät ovat tyypillisesti pienialaisia ja ne eivät ole yhteydessä toisiinsa. Lähimmät asuinrakennukset eivät sijaitse samalla kalliokohouman alueella betoniaseman sijoitusalueen kanssa. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat karttatarkastelun perusteella kyseisen kalliokohouman reunoille sijoittuvilla todennäköisesti ruhjeisilla vyöhykkeillä. Tämän vuoksi ei ole perusteltua olettaa, että alueelle rakennettavaksi suunnitellulla porakaivolla olisi vaikutusta lähialueen kallioporakaivojen vedenlaatuun tai -antoisuuteen. Toiminnalla ei ole normaalioloissa vaikutuksia pohja- tai pintavesiin.

Maisema ja virkistyskäyttö

Betoniasemalla ei ole merkittäviä maisemallisia vaikutuksia mm. vallitsevat etäisyydet, kasvillisuus ja nykyiset rakennukset huomioon ottaen. Toiminta ei sijoitu maisemallisesti arvokkaalle alueelle. Alueen lähiympäristön virkistyskäyttö ei esty suunnitellun betoniasematoiminnan seurauksena.

Hankekokonaisuus ja sen vaikutukset

Hakija on alkuperäisen hakemuksen mukaisesti hakenut ympäristölupaa ylijäämä-maiden käsittelylle ja betoniasemalle yhdellä yhteisellä hakemuksella valtion lupaviranomaiselta eli aluehallintovirastolta. Aluehallintovirasto siirsi toimivaltasäännösten mukaisesti betoniaseman ympäristölupa-asian kunnan ympäristöviranomaisen käsiteltäväksi. Edellä mainittua ympäristölupaa on haettu jo aikaisemmin maa-ainesten ottoon luvitetulle alueelle. Hakija jatkaa aikaisemmin luvitetun alueen hyödyntämistä ympäristön kannalta tehokkaalla tavalla, parhaan käytännön mukaisesti.

18.08.2016

Muistutuksissa ja mielipiteissä on esitetty, että kierrätysterminaalihanke olisi saanut aikaisemmin kielteisen lupapäätöksen. Kierrätysterminaalihankkeeseen suhtauduttiin paikoin hyvin kriittisesti hankkeen YVA-prosessissa. Kierrätysterminaalille ei ole lupaa eikä sille ole vireillä lupahakemuksia.

Muita mielipiteissä esitettyjä seikkoja

Betoniaseman toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta viihtyisyyden alenemista taikka haittaa kulttuurihistoriallisesti arvokkaille rakennuksille tai kohteille. Toiminnan aiheuttamat mahdolliset välilliset taloudelliset vaikutukset tai vaikutukset mielikuviin eivät voi olla luvan myöntämisen esteenä. Betoniaseman toiminta ei aiheuta haittaa sikalatoiminnalle.

Yhteenveto

Yhteenvetona hakija toteaa, että betoniaseman toiminnasta ei aiheudu sellaista koh-tuutonta haittaa, rasitusta tai pilaantumista taikka ympäristönsuojelulain (527/2014) yleiskielloissa mainittua seurausta, jonka perusteella lupa tulisi evätä. Lausunnoissa ja mielipiteissä ei myöskään ole esitetty mitään sellaista seikkaa, joka olisi luvan myöntämisen esteenä.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Toiminnan harjoittaja on esittänyt vakuutta toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. Ehdotettu vakuus on 40 000 euroa.

Päätösehdotus:

Ruskon kaavoitus- ja rakennuslautakunta päättää myöntää NCC Roads Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Ruskon kunnan Hujalan kylään kiinteistölle 704-403-1-67, Heikkilä sijoitettavalle betoniasemalle.

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen (YSL 199 §).

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei seuraavissa lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lupamääräykset:

1. Toiminta on sijoitettava 11.3.2016 toimitetun liitteen 10 mukaisesti yleiskaavan EO -alueelle.

2. Sementtisiilojen pölynsuodattimien tulee olla jatkuvasti toimintakuntoisia. Suodattimet on huollettava ja tarkastettava säännöllisesti. Liikenteen

18.08.2016

aiheuttamaa pölyä tulee vähentää kastelemalla ja pitämällä asfaltoidut alueet siisteinä.

3. Betoniautojen ja -laitteiden pesupaikan saostusaltaista tulee poistaa kiintoainetta säännöllisesti ja altaiden tulee olla jatkuvasti toimintakuntoisia.

4. Jätebetonin ja selkeytetyn jäämäbetonin varastointi kiinteistöllä on kielletty. Ne on toimitettava hakemuksessa ilmoitetulla tavalla hyötykäyttöön vähintään kerran vuodessa.

5. Öljynerotinten pohjalietteen määrä ja öljykerroksen paksuus on mitattava vähintään kerran vuodessa ja liete ja öljy on poistettava tarvittaessa ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn.

6. Vaaralliset jätteet on kerättävä ja varastoitava erillään muista jätteistä ja ne tulee varastoida lukitussa, tiivispohjaisessa ja katetussa tilassa siten, ettei jätettä pääse ympäristöön. 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.

7. Toiminnassa syntyvän muun jätteen käsittelyssä on noudatettava Turun kaupunkiseudun jätehuoltomääräyksiä. Eri jätelajit on pidettävä erillään toisistaan ja toimitettava niille tarkoitetuille vastaanotto- tai käsittelypaikoille.

8. Polttoainesäiliöiden, lisäainesäiliöiden ja suoja-altaiden kunto on tarkastettava säännöllisin väliajoin.

9. Toiminnasta aiheutuva ekvivalenttimelutaso ei saa lähimpien häiriintyvien asuintalojen pihalla ylittää klo 07.00 - 22.00 tasoa 55 dB(A) eikä klo 22.00 - 07.00 tasoa 50 dB(A). Loma-asuntojen pihalla ei toiminnasta aiheutuva ekvivalenttimelutaso saa ylittää klo 07.00 - 22.00 tasoa 45 dB(A) eikä klo 22.00 - 07.00 tasoa 40 dB(A).

10. Toiminnanharjoittajan on seurattava oman alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava tarvittaessa sen käyttöönottoon

11. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi:

- valmistetun betonin määrä
- tuotannossa käytettyjen raaka-aineiden määrät
- laitoksella käytettyjen ympäristölle vaarallisten kemikaalien kulutus- ja varastointimäärät
- betoniautojen ja -laitteiden pesusta syntyneen kiintoaineksen määrä ja toimituspaikka
- öljynerotuskaivojen tarkastukset
- laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden laatu, määrä ja toimituspaikka
- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät huoltotoimenpiteet

18.08.2016

12. Yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

13. Merkittävistä toimintahäiriöistä sekä ympäristön kannalta merkittävistä poikkeuksellisista päästöistä tulee ilmoittaa Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä toimittaa tapahtuneesta kirjallinen selvitys.

14. Toiminnan olennaisesta lisäämisestä tai muuttamisesta, lopettamisesta ja toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle.

15. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista. Betoniaseman toimintaan liittyneet tarpeettomiksi jääneet laitteet, raaka-aineet, kemikaalit, jätteet yms. on poistettava kiinteistöltä toiminnan lopettamisen jälkeen.

Päätöksen perustelut

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan 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. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Päästöjen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi annetut lupamääräykset perustuvat ajantasaiseen ympäristönsuojelulainsäädäntöön ja parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Määräysten perustelut

Lupamääräys 1. Toiminta on luontevampaa sijoittaa yleiskaavassa EO -alueeksi merkitylle alueelle, koska toiminta liittyy maainestenotto toimintaan. On perusteltua olettaa, että kun maainesten otto alueelta päättyy, myös betoniaseman toiminta alueella lopetetaan. Kun toiminta sijoitetaan EO -alueelle, se ei myöskään haittaa yleiskaavassa M-merkittyjen alueiden käyttöä kaavan mukaiseen tarkoitukseen. Hakija on itse esittänyt tätä paikkaa vaihtoehtona alkuperäiselle sijoituspaikalle eikä muutos aiheuta haittaa lähimmille häiriintyville kohteille.

18.08.2016

Lupamääräys 2: Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa.

Lupamääräys 3: Betoniautojen ja -laitteiden pesusta syntyy emäksistä vettä. Määräys on annettu, jotta jätevettä syntyisi mahdollisimman vähän.

Lupamääräykset 4-7: Jätteiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä niiden toimittamisella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää roskaantumisen ja ympäristön pilaantumisen vaara. Lisäksi määräyksellä 5 varmistetaan, että ympäristöön ei pääse öljyä.

Lupamääräys 8: Määräyksellä varmistetaan, että ympäristölle vaarallisten kemikaalien pääsy maaperään estetään.

Lupamääräys 9: Määräyksellä varmistetaan, etteivät lähikiinteistöjen asukkaat kärsi meluhaittaa toiminnasta.

Lupamääräys 10: Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat ja käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaimpia työmenetelmiä. Lupamääräyksellä veloitetaan toiminnanharjoittajaa ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan päästöjä olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Lupamääräykset 11-13: Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulakiin ja jätelakiin ja ne on annettu valvontaa varten.

Lupamääräys 14: Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. Toiminnan lopettamista varten voidaan joutua antamaan ympäristönsuojelulain mukaisia määräyksiä. Toiminnanharjoittaja on tiedettävä valvontaa varten. Siksi olennaisista muutoksista on ilmoitettava määräyksen mukaisesti.

Lupamääräys 15: Määräyksellä estetään toiminnan lopettamisen jälkeen ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Asutuksen läheisyys: Muistutuksissa esitetään asutuksen olevan lähempänä kuin se todellisuudessa on. Lähin asuinrakennus on noin 820 m päässä. Tämä on aivan riittävä etäisyys betoniaseman kaltaisen toiminnan haittojen minimoimiseen.

Pohjaveden suojele: Betoniasema ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella ja sen toiminnassa syntyvä hulevesi käsitellään öljynerottimilla. Varsinaisia jätevesiä toiminnasta ei synny. Toiminta ei vaaranna pohjavettä.

18.08.2016

Sikala: Sikalayrityksen toiminnanharjoittaja on kuultu asianosaisena. Toiminnanharjoittaja ei jättänyt betoniaseman ympäristölupahakemuksesta muistutusta, joten on syytä olettaa, että siat eivät kärsi kyseisestä toiminnasta. Ympäristönsuojeluviranomainen luottaa sikalayrittäjän ammattitaitoon tässä asiassa.

Liikenne: Hakemuksen mukaisen toiminnan suurin haitta ympäristölle on ehdottomasti liikenne. Ympäristölupapäätöksessä ei kuitenkaan voida puuttua yleisten teiden liikennöintiin.

Luonto: Betoniaseman toiminnan vaikutukset ympäristöön ovat paikallisia ja betoniasema sijoitetaan jo louhitulle kentälle. Alueella jo tehdyt louhinnat ovat muovanneet ympäristöä niin, että betoniaseman toiminnalla tuskin on lisävaikutuksia esim. liito-oravien elinympäristöön.

Kaavoitus: Betoniasema on siirrettävä ja kun se siirretään pois alueelta, aluetta voi edelleen käyttää yleiskaavassa merkittyyn tarkoitukseen. Kaavan mukainen käyttö ei siis vaarannu.

Kokonaisuus:

Betoniaseman ympäristölupa irrotettiin saman hakijan ylijäämämaiden sijoittamista koskevasta ympäristölupahakemuksesta valtion viranomaisessa eli Etelä-Suomen aluehallintovirastossa. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ei ole voinut vaikuttaa asian jakamiseen kahdeksi luvaksi. On totta, että kaikki alueelle suunnitellut toiminnot ovat ainakin jollakin lailla riippuvaisia toisistaan. Betonin ja asfaltin valmistuksessa tarvitaan kiviainesta ja näitä toimintoja alueelle tuskin tulisi, jos siellä ei jo olisi maainesten ottoa. Toisaalta kaikki toiminnot pystyvät toimimaan myös ilman toisiaan. Nämä toiminnot eivät myöskään yhdessä toimiessaan aiheuta suurempaa ympäristöpilaantumisen vaaraa kuin erikseen toimiessaan. Ympäristöluvassa ei voida ottaa huomioon toimintojen yhteisvaikutuksia liikenneturvallisuudelle, koska se ei ole ympäristönsuojelulain mukaista ympäristön pilaantumista.

Muuten lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta

Betoniaseman toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen (YSL 199 §).

NCC Roads Oy:n tulee asettaa vakuus 40 000 euroa ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle ennen toiminnan aloittamista.

18.08.2016

Perustelut

Ympäristönsuojelulain 199 § mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä täytäntöönpanon lupapäätöstä suppeammaksi. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

Toiminta on luonteeltaan ja sijoituspaikaltaan sellainen, että siitä ei aiheudu naapureille kohtuutonta haittaa ja päätöksessä on annettu määräykset, joilla estetään ympäristön pilaantumisen vaara. Toiminnanharjoittajan on asetettava vakuus. Toiminnan aloittamisen salliminen muutoksen hausta huolimatta ei vaaranna yleisiä tai yksityisiä etuja.

Alueelle sijoitetaan moduulirakenteinen siirrettävä betoniasema, joten alueelle ei rakenneta pysyviä rakennuksia. Betoniaseman alueelle rakennettava betonilaatta ja asfaltoitu alue sopivat alueen muiden toimintojen käyttöön. Betoniasema voidaan poistaa alueelta siten, että ympäristöpilaantumisen vaaraa ei aiheudu. Toiminnan aloittaminen ympäristölupapäätöstä noudattaen ei edellä mainituista syistä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta, tai toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta, tai toiminnanharjoittaja ilmoittaa, ettei toimintaa aloiteta tai toiminta on lopetettu.

Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Asetuksen noudattaminen

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

18.08.2016

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 11-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 29, 34, 39-40, 42-44, 48-49, 51-53, 58, 66, 70, 83-85, 87-88, 94, 134, 156, 170, 172, 178, 190-191, 198-199, 205 §
Asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 11, 13-15 §
Jätelaki (646/2011) 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 72, 118 §
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä peritään 2260 euroa. Maksun suuruus perustuu valtuuston hyväksymään taksaan.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 30.5.2016, jolloin sen katsotaan tulevan kaikkien tietoon. Julkipano on kunnan ilmoitustaululla.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös	NCC Roads Oy
Jäljennös	Ruskon kunnanhallitus Varsinais-Suomen ELY-keskus (sähköisesti) Raision kaupungin ympäristönvalvontapalvelut Raision kaupungin terveysturvontajaosto Maskun kunta
Tiedote päätöksestä	asianosaisille (kirjeellä) mielipiteen jättäneille (sähköpostilla)

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Päätös:

Mikko Toivonen ehdotti, että pykälä jätetään pöydälle, jotta asiasta voidaan pyytää tienpitäjän lausunto. Kaavoitus- ja rakennuslautakunta hyväksyi Toivosen ehdotuksen yksimielisesti. Tienpitäjältä (Hujalantie, Ruskontie)

18.08.2016

pyydetään lausunto lupa-alueen kaikkien toimintojen vaikutuksesta tien kestävyteen, turvallisuuteen (myös kevyt liikenne), liikenteen välityskykyyn ja tien läheiseen asutukseen.

Kaavoitus- ja rakennuslautakunta 18.8.2016 § 56

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri vastuualue on antanut kaavoitus- ja rakennuslautakunnan pyytämän lausunnon. Lausunnossa todetaan, että Kiisan maantie kestää nykyistä suurempiakin liikennemääriä ja että ELY-keskus seuraa Kiisan maantien liikennemäärien ja näin myös liikenneturvallisuuden muutoksia sekä resurssiensa puitteissa ryhtyy tarvittaviin parannustoimenpiteisiin.

Lausunto on esityslistan oheismateriaalina.

Päätösehdotus:

Ruskon kaavoitus- ja rakennuslautakunta päättää myöntää NCC Roads Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Ruskon kunnan Hujalan kylään kiinteistölle 704-403-1-67, Heikkilä sijoitettavalle betoniasemalle.

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen (YSL 199 §).

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei seuraavissa lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lupamääräykset:

1. Toiminta on sijoitettava 11.3.2016 toimitetun liitteen 10 mukaisesti yleiskaavan EO -alueelle.
2. Sementtisiilojen pölynsuodattimien tulee olla jatkuvasti toimintakuntoisia. Suodattimet on huollettava ja tarkastettava säännöllisesti. Liikenteen aiheuttamaa pölyä tulee vähentää kastelemalla ja pitämällä asfaltoidut alueet siisteinä.
3. Betoniautojen ja -laitteiden pesupaikan saostusaltaista tulee poistaa kiintoainetta säännöllisesti ja altaiden tulee olla jatkuvasti toimintakuntoisia.
4. Jätebetonin ja selkeytetyn jäämäbetonin varastointi kiinteistöllä on kielletty. Ne on toimitettava hakemuksessa ilmoitetulla tavalla hyötykäyttöön vähintään kerran vuodessa.

18.08.2016

5. Öljynerotinten pohjalietteen määrä ja öljykerroksen paksuus on mitattava vähintään kerran vuodessa ja liete ja öljy on poistettava tarvittaessa ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn.

6. Vaaralliset jätteet on kerättävä ja varastoitava erillään muista jätteistä ja ne tulee varastoida lukitussa, tiivispohjaisessa ja katetussa tilassa siten, ettei jätettä pääse ympäristöön. 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.

7. Toiminnassa syntyvän muun jätteen käsittelyssä on noudatettava Turun kaupunkiseudun jätehuoltomääräyksiä. Eri jätelajit on pidettävä erillään toisistaan ja toimitettava niille tarkoitetuille vastaanotto- tai käsittelypaikoille.

8. Polttoainesäiliöiden, lisäainesäiliöiden ja suoja-aldaiden kunto on tarkastettava säännöllisin väliajoin.

9. Toiminnasta aiheutuva ekvivalenttimelutaso ei saa lähimpien häiriintyvien asuintalojen pihalla ylittää klo 07.00 - 22.00 tasoa 55 dB(A) eikä klo 22.00 - 07.00 tasoa 50 dB(A). Loma-asuntojen pihalla ei toiminnasta aiheutuva ekvivalenttimelutaso saa ylittää klo 07.00 - 22.00 tasoa 45 dB(A) eikä klo 22.00 - 07.00 tasoa 40 dB(A).

10. Toiminnanharjoittajan on seurattava oman alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava tarvittaessa sen käyttöönottoon

11. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi:

- valmistetun betonin määrä
- tuotannossa käytettyjen raaka-aineiden määrät
- laitoksella käytettyjen ympäristölle vaarallisten kemikaalien kulutus- ja varastointimäärät
- betoniautojen ja -laitteiden pesusta syntyneen kiintoaineksen määrä ja toimituspaikka
- öljynerotuskaivojen tarkastukset
- laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden laatu, määrä ja toimituspaikka
- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät huoltotoimenpiteet

12. Yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

13. Merkittävistä toimintahäiriöistä sekä ympäristön kannalta merkittävistä poikkeuksellisista päästöistä tulee ilmoittaa Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä toimittaa tapahtuneesta kirjallinen selvitys.

18.08.2016

14. Toiminnan olennaisesta lisäämisestä tai muuttamisesta, lopettamisesta ja toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle.

15. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Ruskon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista. Betoniaseman toimintaan liittyneet tarpeettomiksi jääneet laitteet, raaka-aineet, kemikaalit, jätteet yms. on poistettava kiinteistöltä toiminnan lopettamisen jälkeen.

Päätöksen perustelut

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan 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 rasiutusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Päästöjen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi annetut lupamääräykset perustuvat ajantasaiseen ympäristönsuojelulainsäädäntöön ja parhaaseen käytökelpoiseen tekniikkaan.

Määräysten perustelut

Lupamääräys 1. Toiminta on luontevampaa sijoittaa yleiskaavassa EO -alueeksi merkitylle alueelle, koska toiminta liittyy maainestenottoon. On perusteltua olettaa, että kun maa-ainesten otto alueelta päättyy, myös betoniaseman toiminta alueella lopetetaan. Kun toiminta sijoitetaan EO -alueelle, se ei myöskään haittaa yleiskaavassa M-merkittyjen alueiden käyttöä kaavan mukaiseen tarkoitukseen. Hakija on itse esittänyt tätä paikkaa vaihtoehtona alkuperäiselle sijoituspaikalle eikä muutos aiheuta haittaa lähimmille häiriintyville kohteille.

Lupamääräys 2: Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa.

Lupamääräys 3: Betoniautojen ja -laitteiden pesusta syntyy emäksistä vettä. Määräys on annettu, jotta jättevettä syntyisi mahdollisimman vähän.

18.08.2016

Lupamääräykset 4-7: Jätteiden asianmukaisella käsittelyllä ja varastoinnilla sekä niiden toimittamisella asianmukaiseen käsittelyyn voidaan estää roskaantumisen ja ympäristön pilaantumisen vaara. Lisäksi määräyksellä 5 varmistetaan, että ympäristöön ei pääse öljyä.

Lupamääräys 8: Määräyksellä varmistetaan, että ympäristölle vaarallisten kemikaalien pääsy maaperään estetään.

Lupamääräys 9: Määräyksellä varmistetaan, etteivät lähikiinteistöjen asukkaat kärsi meluhaittaa toiminnasta.

Lupamääräys 10: Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat ja käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaimpia työmenetelmiä. Lupamääräyksellä veloitetaan toiminnanharjoittajaa ottamaan uutta käyttökelpoista tekniikkaa soveltuvin osin käyttöön jatkossa, mikäli siten voidaan päästöjä olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Lupamääräykset 11-13: Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulakiin ja jätelakiin ja ne on annettu valvontaa varten.

Lupamääräys 14: Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. Toiminnan lopettamista varten voidaan joutua antamaan ympäristönsuojelulain mukaisia määräyksiä. Toiminnanharjoittaja on tiedettävä valvontaa varten. Siksi olennaisista muutoksista on ilmoitettava määräyksen mukaisesti.

Lupamääräys 15: Määräyksellä estetään toiminnan lopettamisen jälkeen ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Asutuksen läheisyys: Muistutuksissa esitetään asutuksen olevan lähempänä kuin se todellisuudessa on. Lähin asuinrakennus on noin 820 m päässä. Tämä on aivan riittävä etäisyys betoniaseman kaltaisen toiminnan haittojen minimoimiseen.

Pohjaveden suojelu: Betoniasema ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella ja sen toiminnassa syntyvä hulevesi käsitellään öljynerottimilla. Varsinaisia jätevesiä toiminnasta ei synny. Toiminta ei vaaranna pohjavettä.

Sikala: Sikalayrityksen toiminnanharjoittaja on kuultu asianosaisena. Toiminnanharjoittaja ei jättänyt betoniaseman ympäristölupahakemuksesta muistutusta, joten on syytä olettaa, että siat eivät kärsi kyseisestä toiminnasta. Ympäristönsuojeluviranomainen luottaa sikalayrittäjän ammattitaitoon tässä asiassa.

18.08.2016

Liikenne: Hakemuksen mukaisen toiminnan suurin haitta ympäristölle on ehdottomasti liikenne. Ympäristölupapäätöksessä ei kuitenkaan voida puuttua yleisten teiden liikennöintiin.

Luonto: Betoniaseman toiminnan vaikutukset ympäristöön ovat paikallisia ja betoniasema sijoitetaan jo louhitulle kentälle. Alueella jo tehdyt louhinnat ovat muovanneet ympäristöä niin, että betoniaseman toiminnalla tuskin on lisävaikutuksia esim. liito-oravien elinympäristöön.

Kaavoitus: Betoniasema on siirrettävä ja kun se siirretään pois alueelta, aluetta voi edelleen käyttää yleiskaavassa merkittävään tarkoitukseen. Kaavan mukainen käyttö ei siis vaaranna.

Kokonaisuus:

Betoniaseman ympäristölupa irrotettiin saman hakijan ylijäämämaiden sijoittamista koskevasta ympäristölupahakemuksesta valtion viranomaisessa eli Etelä-Suomen aluehallintovirastossa. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ei ole voinut vaikuttaa asian jakamiseen kahdeksi luvaksi. On totta, että kaikki alueelle suunnitellut toiminnot ovat ainakin jollakin lailla riippuvaisia toisistaan. Betonin ja asfaltin valmistuksessa tarvitaan kiviainesta ja näitä toimintoja alueelle tuskin tulisi, jos siellä ei jo olisi maainesten ottoa. Toisaalta kaikki toiminnot pystyvät toimimaan myös ilman toisiaan. Nämä toiminnot eivät myöskään yhdessä toimiessaan aiheuta suurempaa ympäristöpilaantumisen vaaraa kuin erikseen toimiessaan. Ympäristöluvassa ei voida ottaa huomioon toimintojen yhteisvaikutuksia liikenneturvallisuudelle, koska se ei ole ympäristönsuojelulain mukaista ympäristön pilaantumista.

Muuten lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta

Betoniaseman toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen (YSL 199 §).

NCC Roads Oy:n tulee asettaa vakuus 40 000 euroa ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle ennen toiminnan aloittamista.

Perustelut

Ympäristönsuojelulain 199 § mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos ha-

18.08.2016

kija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Lupa-
viranomaisen voi tarvittaessa määrätä täytöntöönpanon lupapäätöstä suppe-
ammaksi. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää lupapäätöksen täytän-
töönpanon.

Toiminta on luonteeltaan ja sijoituspaikaltaan sellainen, että siitä ei aiheudu
naapureille kohtuutonta haittaa ja päätöksessä on annettu määräykset, joilla
estetään ympäristön pilaantumisen vaara. Toiminnanharjoittajan on asetet-
tava vakuus. Toiminnan aloittamisen salliminen muutoksen hausta huoli-
matta ei vaaranna yleisiä tai yksityisiä etuja.

Alueelle sijoitetaan moduulirakenteinen siirrettävä betoniasema, joten alu-
eelle ei rakenneta pysyviä rakennuksia. Betoniaseman alueelle rakennettava
betonilaatta ja asfaltoitu alue sopivat alueen muiden toimintojen käyttöön.
Betoniasema voidaan poistaa alueelta siten, että ympäristönpilaantumisen
vaaraa ei aiheudu. Toiminnan aloittaminen ympäristölupapäätöstä noudatta-
en ei edellä mainituista syistä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia
ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta, tai
toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta, tai
toiminnanharjoittaja ilmoittaa, ettei toimintaa aloiteta tai toiminta on lope-
tettu.

Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava
uusi ympäristölupa.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan
määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan
voimassa olosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatetta-
va.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 11-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 29, 34,
39-40, 42-44, 48-49, 51-53, 58, 66, 70, 83-85, 87-88, 94, 134, 156, 170,
172, 178, 190-191, 198-199, 205 §

Asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 11, 13-15 §

Jätelaki (646/2011) 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 72, 118 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

18.08.2016

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä peritään 2260 euroa. Maksun suuruus perustuu valtuuston hyväksymään taksaan.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 29.8.2016, jolloin sen katsotaan tulevan kaikkien tietoon. Julkipano on kunnan ilmoitustaululla.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös NCC Roads Oy

Jäljennös Ruskon kunnanhallitus
Varsinais-Suomen ELY-keskus (sähköisesti)
Raision kaupungin ympäristönvalvontapalvelut
Raision kaupungin terveysturvatoimisto
Maskun kunta

Tiedote päätöksestä asianosaisille (kirjeellä)
mielipiteen jättäneille (sähköpostilla)

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Päätös:

Ruskon kaavoitus- ja rakennuslautakunta hyväksyi päätösehdotuksen seuraavilla muutoksilla, lupamääräykset 4, 8 ja 11 muutetaan alla olevaan muotoon ja lisätään lupamääräys 16:

4. Jätebetonin ja selkeytetyn jäämäbetonin varastointi kiinteistöllä on kielletty. Ne on toimitettava hakemuksessa ilmoitetulla tavalla hyötykäyttöön vähintään 4 kertaa vuodessa.

8. Polttoainesäiliöiden, lisäainesäiliöiden ja suoja-altaiden kunto on tarkastettava laitoksen omassa valvonnassa kerran kuukaudessa.

18.08.2016

11. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi:

- valmistetun betonin määrä
- tuotannossa käytettyjen raaka-aineiden määrät
- laitoksella käytettyjen ympäristölle vaarallisten kemikaalien kulutus- ja varastointimäärät
- betoniautojen ja -laitteiden pesusta syntyneen kiintoaineksen määrä ja toimituspaikka
- öljynerotuskaivojen tarkastukset
- laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden laatu, määrä ja toimituspaikka
- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät huoltotoimenpiteet
- polttoainesäiliöiden, lisäainesäiliöiden ja suoja-aldien tehdyt tarkastukset.

16. Ennen toiminnan aloittamista on suoritettava laitoksen tarkastus, johon kunnan viranomaiset osallistuvat.