



4.7.2018

AT-Tuote Oy  
jorma.virtanen@attuote.fi

Viite  
Ympäristövaikutusten arviointiohjelma, saapunut 16.5.2018

## **LAUSUNTO YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA, AT-TUOTE OY:N AEROSOLITEHDAS, PORNAINEN**

### **1. HANKETIEDOT JA YVA -MENETTELY**

AT-Tuote Oy on 16.5.2018 saattanut vireille Pornaisten aerosolitehtaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toimittamalla Uudenmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukseen (ELY-keskus) hanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman.

#### **Arviointiohjelma ja arviointiselostus**

Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta. Arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon perusteella hankkeesta vastaava laatii ympäristövaikutusten arviointiselostuksen.

#### **Hankkeesta vastaava ja yhteysviranomainen**

Hankkeesta vastaava on AT-Tuote Oy, jossa hankkeen yhteyshenkilönä on Jorma Virtanen. Arviointiohjelman on laatinut konsulttitoimeksiantona Ramboll Finland Oy, jossa yhteyshenkilönä on Virve Suoaro. YVA-lain mukaisena yhteysviranomaisena toimii Uudenmaan ELY-keskus, jossa yhteyshenkilönä on Leena Eerola.

#### **Hanketausta ja hankkeen kuvaus**

AT-Tuote Oy suunnittelee uuden aerosolitehtaan rakentamista Pornaisten kunnan länsiosaan. Hankkeeseen kuuluu tuotantolaitoksen sekä siihen liittyvän varastorakennuksen rakentaminen Pornaisten Portin yrittäjäalueelle. Tuotantolaitoksessa tullaan valmistamaan pääosin erilaisia aerosolituotteita laitoksen sisätiloissa. Valmiit tuotteet tullaan varastomaan hankealueelle rakennettavassa varastossa tai Sipoon Martinkylän varastossa.

---

Lasku hankkeesta vastaavalle 8 000 €. Maksuperusteet ovat lausunnon liitteenä.

Ennen laitoksen rakentamista hankealueella tehdään valmistelevia toimenpiteitä, joihin kuuluvat puiden kaataminen ja louhiminen.

Pornaisten kirkonkylä sijoittuu hankkeesta noin neljän kilometrin etäisyydelle itään ja Sipoon kunnanrajalle on matkaa 1,5 kilometriä. Alueelle kuljetaan Järvenpääntietä (maantie 146) pitkin ja tieltä on hyvät yhteydet itään valtatielle 7 (E18) sekä pohjoiseen valtatielle 4 (E75). Hankealue on kallioista vähäpuustoista aluetta, jolla ei ole rakennuksia. Hankealueen lähiympäristö on maa- ja metsätalouspainotteista aluetta.

Pornaisten Portin yritysalueen itäosassa on toimintaa ja Järvenpääntien eteläpuolella sijaitsee Murron kiviainesten ottoalue. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 200 metrin ja Metsähovin matkailutila noin 750 metrin etäisyydellä hankealueesta.

### Hankkeen vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

**Vaihtoehto VE 0:** Vaihtoehdossa VE 0 hanketta ei toteuteta. Hankealueelle ei kohdistu muutoksia.

**Vaihtoehto VE 1:** Aerosolitehdas rakennetaan Pornaisten Portin yrityskylään kahden tontin alueelle noin kahden hehtaarin alalle. Toiselle tontille tulee sijoittumaan tuotantolaitos ja toiselle varastorakennus. Lisäksi tehdään yhteyteen tullaan rakentamaan maapeitteisiä kaasusäiliöitä. Aerosolitehtaalla tullaan valmistamaan vaihtoehdon 1 mukaisesti 2 miljoonaa aerosolituotetta vuodessa.

### Hankkeen YVA -menettelyn tarve

Hankkeen YVA-menettelyn tarve määräytyy YVA-lain (252/2017) liitteen 1 hankeluettelon kohdan 6 (kemianteollisuus ja mineraalituotteiden valmistus) perusteella. Kohdan 6 e mukaan YVA-menettelyä sovelletaan vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annettussa laissa (390/2005) tarkoitettuihin vaarallisia kemikaaleja laajamittaisesti valmistaviin tehtaisiin.

### Hankkeen liittyminen muihin suunnitelmiin ja ohjelmiin

Hanke liittyy työpaikka-alueen kaavoitukseen. Hanke ei suoranaisesti liity muihin lähialueen hankkeisiin. Arvioinnissa otetaan kuitenkin huomioon hankealueen läheisyydessä meneillä olevan NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikan YVA-menettely.

### Hankkeen toteuttamisen edellyttämät luvat ja suunnitelmat

Hankkeen toteuttaminen vaatii ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolta (AVI). Lupa-hakemuksen liitteenä tulee olla ympäristövaikutusten arviointiselostus ja siitä annettu viranomaisen perusteltu päätelmä.

Hankkeen toteuttaminen edellyttää voimassa olevan asemakaavan muutoksen. Hankkeeseen liittyvät rakennukset tarvitsevat maankäyttö-

ja rakennuslain (132/1999) mukaisen rakennusluvan, jota haetaan kunnan rakennusvalvontaviranomaiselta.

Vaarallisten kemikaalien laajamittainen teollinen käsittely ja varastointi edellyttävät Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta haettavaa lupaa.

Tontin tasaus louhimalla saattaa tarvita maa-aineslain mukaisen luvan. Pääsääntö on, että louhintaa ei voi nykyainsäädännön mukaisesti (Valtioneuvoston asetus n:o 800/2010) suorittaa 300 metriä lähempänä asumusta tai oleskeluun tarkoitettua piha-aluetta.

## 2. ARVIOINTIOHJELMASTA TIEDOTTAMINEN JA KUULEMINEN

Arviointiohjelman vireilläolosta on ilmoitettu Itäväylä -lehdessä. Kuulutus on ollut nähtävillä 29.5. - 29.6.2018 ympäristöhallinnon yhteisillä verkkosivuilla: [www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA) sekä Pornaisten ja Askolan kuntien verkkosivuilla.

Kuulutus ja arviointiohjelma ovat olleet nähtävillä 29.5. - 29.6.2018 seuraavissa paikoissa:

Pornaisten kunta, kunnanvirasto, Kirkkotie 176, 07170 Pornainen  
Askolan kunta, Rakennus- ympäristöosasto, Askolantie 28, 07500 Askola

Hankkeesta pidettiin ennakkoneuvottelu Uudenmaan ELY-keskuksessa 9.5.2018.

Arviointiohjelmasta järjestettiin yleisötilaisuus 19.6.2018 Pornaisten kunnantalolla, osoitteessa Kirkkotie 176, 07170 Pornainen.

## 3. YHTEENVETO ESITETYISTÄ LAUSUNNOISTA JA MIELIPITEISTÄ

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt arviointiohjelmasta lausunnot Askolan kunnalta, Askolan rakennus- ja ympäristölautakunnalta, Pornaisten kunnalta, Etelä-Suomen aluehallintovirastolta, Museovirastolta, Porvoon kaupungin ympäristöterveydenhuollolta, Porvoon museo, Itä-Uudenmaan maakuntamuseolta, Uudenmaan liitolta, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKESilta, Itä-Uudenmaan luonnon- ja ympäristöyhdistykseltä, Itä-Uudenmaan pelastuslaitokselta ja Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselta.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta toimitettiin yhteysviranomaiselle seitsemän lausuntoa ja neljä mielipidettä.

Lausunnot ja mielipiteet löytyvät kokonaisuudessaan osoitteesta [www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA).

Seuraavassa on esitetty yhteenveto lausuntojen ja mielipiteiden pääsällöstä.

## Yhteenveto lausunnoista

### Yleistä

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa pidettiin selkeänä ja eri vaikutusten eri osa-alueet hyvin kattavana. Katsottiin, että arviointiohjelmassa tehtäviksi esitetyt selvitykset ovat riittäviä.

### Vaihtoehdot

0-vaihtoehdon osalta katsottiin, että on tarpeen huomata, että hankealueelle tulee joka tapauksessa kohdistumaan muutoksia. Jos alueelle ei toteuteta aerosolitehdasta, sille toteutetaan joku muu tuotantolaitos.

### Vaikutukset pinta- ja pohjavesiin ja kalastoon

Tuotiin esiin, että Mustijoella on käynnissä projekti, jonka tarkoituksena on saada kalatiet Mustijoen alajuoksulle ja palauttaa Mustijoki lohijoeksi.

Toiminnan vaikutusalueen talousvesikäytössä olevat kaivot on syytä kartoittaa siten, että tiedottaminen pohjavettä uhkaavassa onnettomuus- tai häiriötilanteessa on sujuvaa.

### Vaikutukset maisemaan ja kulttuuriperintöön

Hankealueelta tai sen läheisyydestä ei tunneta muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia ja rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä.

Tiedot alueen muinaisjäännöksistä perustuvat vanhentuneeseen inventointiin, joka on tehty vuosien 1998–1999 aikana. Historialliseen aikaan ajoittuvia kohteita ei tuolloin vielä muinaisjäänösinventoinneissa huomioitu ja lisäksi inventoinnin jälkeen on löydetty uusia muinaisjäänöstyyppejä, joita vuosituhannen taitteessa ei vielä tunnistettu.

Säilyneiden niittytalouteen liittyvien rakenteiden sijainti alueella on kuitenkin epätodennäköistä. Museovirasto ei edellytä, että alueella olisi tehtävä arkeologista tarkastusta, vaikka inventointitiedot Pornaisista ovatkin puutteelliset.

Maisemaan kohdistuvat vaikutukset arvioidaan laatimalla yleispiirteinen ja karttatarkasteluun perustuva maisema-analyysi, jossa kuvataan maiseman ja kulttuuriympäristön piirteet hankealueen ympäristössä. Kulttuuriympäristöihin kohdistuvien vaikutusten arviointi nojaa alueelle tehtyihin inventointeihin. Esitetyjä toimenpiteitä pidettiin riittävinä.

### Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

Jatkosuunnittelun kannalta pidettiin tärkeänä, että arvioinnin yhteydessä riittävästi selvitetään ja määritetään toimenpiteet, joiden avulla haitallisia vaikutuksia on mahdollista ehkäistä, rajoittaa ja poistaa.

Aerosolitehdas tulee olemaan turvallisuus- ja kemikaaliviraston valvonnassa siellä varastoitavien ja käytettävien vaarallisten kemikaalien osalta. Hankkeesta vastaavan on selvittävä vaarallisten kemikaalien va-

rastointiin ja käsittelyyn liittyvät riskit sekä mahdolliset haitalliset vaikutukset laitoksella ja sen ulkopuolelle.

Laitoksesta muodostuu EU:n suuronnettomuusvaarojen torjunnasta antaman direktiivin (ns. Seveso III-direktiivi) mukainen suuronnettomuusvaarallinen laitos. Suuronnettomuusvaarallisten laitosten sijoittamisessa ja laitoksen ympäristöä suunniteltaessa on tärkeää huolehtia siitä, että laitoksesta aiheutuva vaara otetaan riittävästi huomioon.

Jatkotyön kannalta tarpeellisten selvitysten tekeminen kuuluu hankkeesta vastaavalle. Lupaviranomaisille tulee varata riittävästi aikaa lisäselvitysten ja niiden tulosten tarkasteluun.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta tulee pyytää turvallisuus- ja kemikaaliviraston lausunto.

Todettiin, että tulee panostaa valmiuteen tiedottaa lähiasutusta häiriötilanteissa.

#### Hankkeen edellyttämät luvat

Suunnitellussa uudessa aerosolitehtaassa ja siihen liittyvässä varastorakennuksessa on tarkoitus käsitellä ja varastoida laajamittaisesti vaaralliseksi luokiteltuja kemikaaleja. Vaarallisten kemikaalien laajamittainen teollinen käsittely ja varastointi edellyttävät Tukesilta haettavaa lupaa. Mahdollisessa lupamenettelyssä Tukes käsittelee vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin liittyviä vaaroja sekä varautumista onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja mahdollisten seurausten rajoittamiseksi.

### **Yhteenveto mielipiteistä**

#### Yleistä

Esitettyjen selvitysten perusteella hanketta pidettiin hyvänä ja paikkaa sopivana esitetylle toiminnalle. Huolen aiheena ovat kuitenkin lähialueen omakotitalojen ja tonttien arvonmuodostuksen mahdollinen muutos, turvattomuuden tunne, luontoarvojen heikentyminen sekä vaarallisten aineiden kuljetukset. Katsottiin, ettei aerosolitehtaan rakentaminen suunnittelualueelle tue kunnan elinvoimaohjelman tavoitteita.

#### Vaikutukset maankäyttöön ja liikenteseen

Kaavamuutosta vastustettiin, koska todettiin, että T/Kem-kaavamuutoksella asetetaan lähimmät asuinkiinteistöt turvattomaan asemaan vastaavanlaisen kuin Sipoossa tai mahdollisesti laajemman onnettomuuden sattuessa, huolimatta TUKESin asettamista reunaehdoista. TUKES tutkii edelleen onnettomuutta Sipoon tehtaalla 3/2018.

Nykyisen asemakaavan perusteella alueelle ei pitänyt tulla kemianteollisuutta, kaavamuutos myös saattaa laskea läheisen asuinalueen kiinteistöjen arvoa.

Katsottiin, että suuronnettomuusvaaraa aiheuttavat laitokset ja vaarallisten aineiden kuljetusreitit on sijoitettava riittävän etäälle asuinalueista.

Järvenpääntiellä on nyt jo paljon rekkaliikennettä, joka aiheuttaa myös melua, tärinää ja pölyhaittaa. Aukkaat ovat huolissaan vaarallisten aineiden kuljetuksista Uurastajantiellä Pornaisten Portissa ja Järvenpääntiellä.

#### **4. YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO**

**Ympäristövaikutusten arviointiohjelma kattaa YVA-asetuksen 3 §:ssä mainitut arviointiohjelman sisältövaatimukset. Arviointiohjelma on käsitelty YVA-lainsäädännön vaatimalla tavalla.**

Arviointiohjelman on laatinut Ramboll Finland Oy, joka on toteuttanut lukuisia erilaisia YVA-hankkeita. Yhteysviranomaisen katsoo, että arviointiohjelmassa on esitetty riittävät tiedot laatijoiden pätevyydestä.

Arviointiohjelmassa esitetyn lisäksi arviointiselostusta ja siihen liittyviä selvityksiä laadittaessa tulee ottaa huomioon seuraavat asiat.

##### **Hankkeen ja ympäristön nykytilan kuvaus**

Hankkeen kuvaus, tarkoitus ja sijainti on esitetty arviointiohjelmassa selkeästi. Toimintojen sijoittumista ja rakentamisen aikaista toimintaa tulee täydentää ja tarkentaa arviointiselostukseen.

Arviointiselostuksessa on esitettävä tontin tasaamiseksi louhittava pinta-ala ja ainesmäärä sekä aineksen käyttötarkoitus, jotta ELY-keskus voi arvioida, voidaanko hanke toteuttaa yleiskaavan mukaisena tontin tasauksena, vai tarvitseeko se maa-aineslain mukaisen luvan. Louhintaan voi vaikuttaa myös etäisyys lähimpiin asumuksiin ja oleskeluun käytettyihin piha-alueisiin. Pääsääntö on, että louhintaa ei voi nyky-lainsäädännön mukaisesti (Valtioneuvoston asetus n:o 800/2010) suorittaa 300 metriä lähempänä asumusta tai oleskeluun tarkoitettua piha-alueita. Louhinnan sijoittumista tulee arvioida myös tämän suojaetäisyyden kannalta.

Hankkeen ympäristön nykytila on kuvattu riittävän kattavasti ja selkeästi.

##### **Vaihtoehtojen käsittely**

Hankkeen suunnittelun yhteydessä on tarkasteltu useita eri sijaintivaihtoehtoja Itä-Uudenmaan alueelta ja vaihtoehdon VE 1 mukaisen sijainnin on todettu olevan tarkastelluista vaihtoehdoista soveltuvin. Suunniteltu hankealue sijaitsee haja-asutusalueella hyvien kulkuyhteyksien varrella riittävän etäällä muun muassa pohjavesialueista. Tämän vuoksi yhteysviranomaisen katsoo, että on perusteltua arvioida ympäristövaikutukset vain yhdestä hankevaihtoehdosta.

##### **Vaikutusten selvittäminen ja merkittävyyden arviointi**

Arviointiohjelmassa vaikutusten arviointi on pääosin kohdistettu hankkeen kannalta keskeisiin vaikutuksiin. Seuraavilta osin suunniteltua arviointia on kuitenkin täsmennettävä.

### **Vaikutusalueen rajaus**

Hankkeen suoria vaikutuksia tutkitaan noin 500 metrin säteellä toiminta-alueen rajoista. Arviointiohjelman mukaan hankkeen toiminta voi vaikuttaa ihmisten viihtyvyyteen enintään noin kilometrin etäisyydellä toimintakohteista, esimerkiksi rakentamisen aikaisena meluna. Yhteysviranomaisen katsoo, että vaikutusalueiden rajauksia tulee tarkentaa arviointiselostukseen.

### **Vaikutukset maaperään ja pohjavesiin**

Arvioinnin mukaan tuotantolaitoksen tavanomaisesta toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjavesiin. Hankealue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella.

Toiminnan vaikutusalueen talousvesikäytössä olevat kaivot tulee kartoittaa siten, että tiedottaminen pohjavettä uhkaavassa onnettomuus- tai häiriötilanteessa on sujuvaa.

Tuotantolaitoksen lämmitysmuoto on todennäköisesti maalämpö. Selostukseen tulee selvittää, kuinka monta energiakaivoa rakennuksen lämmitykseen tarvitaan. Lisäksi selostuksessa tulee arvioida kohteen lämmitysjärjestelmän vaikutukset lähellä olevien teollisuusrakennusten järjestelmiin, jos niillä on maalämpöjärjestelmiä.

### **Vaikutukset pintavesiin**

Aerosolitehdas sijaitsee Mustijoen keskiosan valuma-alueella. Hankealueen lähistöllä ei ole merkittäviä pintavesiä, alueen lähiojista pintavedet valuvat Palo-ojan ja Palojoen kautta noin 4 kilometrin päässä virtaamaan Mustijokeen. Arviointiohjelmassa on arvioitu, ettei aerosolitehtaan normaalista toiminnasta aiheudu päästöjä tai vaikutuksia pintavesiin. Arviointiselostuksessa tarkastellaan asiantuntija-arviona mahdollisessa onnettomuustilanteessa aiheutuvaa pintavesien pilaantumisriskiä.

Hankealueen päällästäminen vettä läpäisemättömäksi lisää alueella syntyvien hulevesien määrää. Arviointiselostuksessa on esitettävä suunnitelma hulevesien johtamisesta ja käsittelystä. Lisäksi on arvioitava mahdollisissa kemikaalionnettomuustilanteissa syntyvät pintavesivaikutukset sekä suunnitelma onnettomuuksiin varautumisesta ja niiden vaikutusten ennaltaehkäisystä.

### **Luontovaikutukset**

Hankealueen luontoarvoja on selvitetty asemakaavoitusta varten tehdyissä selvityksissä. Lähin Natura-alue, Rientolan metsä FI0100097, sijaitsee noin 2 kilometrin päässä, ja Sipoonjoki FI0100086 kauempana. Sipoonjokeen ei hankealueelta ole vesistöyhteyttä. Hankealueen nykytilan kuvaus tarkennetaan maastokäynnein. Yhteysviranomaisen katsoo, että arviointiohjelma on luontovaikutusten arvioinnin osalta riittävä.

### **Melu- ja värinävaikutukset**

Toiminnan aiheuttama liikenteen lisäys on vähäistä ja itse toiminta keskittyä sisätiloihin ja on lähtökohtaisesti hiljaista. Yhteysviranomaisen

katsoo, että arviointiohjelmassa esitetty asiantuntija-arvio on riittävä. Hankkeessa tulee kuitenkin ohjata suunnittelua, rakentamista ja laitevalintoja niin, että voidaan varmuudella todeta, että tuuletuslaitteiden aiheuttama melu ei ylitä niille annettuja raja-arvoja lähimpien häiriintyvien kohteiden luona.

Rakentamisen aikainen melu poikkeaa merkittävästi toiminnan aiheuttamasta melusta. Se on kuitenkin normaalia rakentamismelua, joten sitä ohjataan tarpeen mukaan muulla lainsäädännöllä. Selostuksessa tulee kuitenkin arvioida rakentamisen aikaiset melut ja tärinät, koska rakentamisen aikaiset melut ja tärinät voivat olla ympäristön kannalta merkittävimmät.

### **Vaikutukset ilmanlaatuun**

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on todettu, ettei aerosolitehtaan toiminnasta normaalitilanteessa aiheudu päästöjä ilmaan. Jos toiminnassa käytetään kemikaaleja, joilla on alhaisen hajukynnys, voi pienemmätkin päästöt aiheuttaa hajuhaittaa ympäristössä. Tämä tulee ottaa huomioon selostusta laadittaessa.

### **Vaikutukset maankäyttöön**

Hankealueen kaavoitustilanne on arviointiohjelmassa kuvattu kattavasti. Arviointiohjelman sivulla 30 selostettua kokonaismaakuntakaava Uusimaa-kaava 2050:n käsittelyvaihetta on kuitenkin syytä päivittää. Sitä koskeva valmisteluaineisto on ollut nähtävillä ja lausunnoilla keväällä 2018. Kokonaismaakuntakaavasta saadun palautteen pohjalta on sen aikataulu myös päivitetty.

Aerosolitehdashankkeen toteuttaminen edellyttää alueella voimassa olevan Pornaisten Portin asemakaavan muuttamista. Kaavamuutos on vireillä ja se on tarkoitus toteuttaa samanaikaisesti hankkeen YVA-menettelyn kanssa. YVA-menettelyssä laadittavat selvitykset sekä vaikutusten arvioinnit toimivat myös kaavoituksen lähtötieto- ja selvitysaineistona.

### **Vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön**

Hankealueen maisema-arvoja on selvitetty asemakaavoitusta varten tehdyissä selvityksissä. Hankealueelta tai sen läheisyydestä ei tunneta muinaismuistolain tarkoittamia ja rauhoittamia kiinteitä muinaisjäänöksiä. Yhteysviranomaisen katsoo, että vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriympäristöön on selvitetty riittävästi.

### **Liikennevaikutukset**

Alueelle kuljetaan Järvenpääntien (seututie 146) ja Uurastajantien liittymän kautta. Hankkeen liikenteellinen vaikutusalue on määritelty ulotumaan hankealueelta Järvenpääntietä pitkin Lahden moottoritiele (valtatie 4) asti. Liikenteellisen vaikutusalueen voidaan arvioida olevan katava.

Hankkeen liikenteellisiä vaikutuksia arvioitaessa on syytä painottaa liikenneturvallisuuden kohdistuvia vaikutuksia. Erityisesti raskaan liiken-



teen kuljetusten lisääntymiseen koulujen läheisellä liikenneverkolla ja sen liikenneturvallisuusvaikutuksiin tulee kiinnittää huomiota. Mahdolliset liikennejärjestelyjen parantamistarpeet Järvenpääntiellä sekä Järvenpääntien ja Uurastajantien liittymässä tulee arvioida.

### **Vaikutukset ihmisten elinoloihin**

Arviointiohjelman mukaan hankkeen vaikutuksia ihmisten elinoloihin, terveyteen ja viihtyvyyteen arvioidaan saadun palautteen ja muiden vaikutusten ja riskinarvioinnin perusteella asiantuntija-arviona.

Yhteysviranomaisen toteaa, että arviointiselostuksessa tulee kuvata ihmisten terveyteen ja elinoloihin kohdistuvien haittojen vähentämiskeinot ja niiden suunniteltu toteuttaminen.

Arviointiselostuksessa on lisäksi tarkastettava mahdollisia poikkeus- ja onnettomuustilanteita sekä niiden seurauksia.

Yhteysviranomaisen korostaa, että valmiuteen tiedottaa lähiasutusta häiriötilanteissa tulee panostaa.

### **Yhteisvaikutukset**

Hankealueen pohjoispuolella on POSKI-projektissa maa-ainesten ottoon soveltuvaksi todettua aluetta. Kirkonkylän yleiskaavassa alueen eteläpuolella on jo EO/TY alue. Todennäköisesti alueen lähiympäristössä tulee pitkään jatkumaan kallion louhintaa. Selostuksessa tulee esittää, miten tehtaan rakenteissa varaudutaan mahdollisesti pitkäaikaisen louhinnan aiheuttamiin normaalista poikkeaviin värinävaikutuksiin.

### **Vaikutusten seuranta**

Arviointiselostuksessa tulee esittää ehdotus mahdollisista merkittäviin haitallisiin ympäristövaikutuksiin liittyvistä seurantajärjestelyistä.

## **Viranomaisyhteistyö ja osallistuminen**

Arviointiohjelman nähtävillä olon aikana 19.6.2018 järjestettiin esittelytilaisuus Pornaisten kunnantalolla, jossa paikalla olivat yleisön lisäksi hankkeesta vastaavan, konsultin ja yhteysviranomaisen edustajat. Esittelytilaisuudessa käytiin keskustelua muun muassa yrityksen aiemman toimipaikan, Sipoon tehtaan tulipalon syistä ja miten riskeihin varaudutaan Pornaisissa. Lisäksi keskusteltiin toiminnan aiheuttamista liikennemääristä, ilmapäästöistä, asemakaavamuutoksesta sekä säiliöiden ja kemikaalien määristä.

Arviointiohjelmassa on esitetty selkeästi osallistumisjärjestelyt. Arviointiin liittyvät aineistot ovat olleet nähtävillä myös ympäristöhallinnon yhteisessä verkkopalvelussa: [www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA).

## **Raportointi**

Yhteysviranomaisen korostaa, että arviointiselostuksessa tulee olla YVA-asetuksen 4 §:n mukainen selvitys siitä, miten yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on otettu huomioon. Lisäksi on esitettävä

yleistajuinen ja havainnollinen tiivistelmä tiedoista, jotka ovat tarpeen perustellun päätelmän tekemiselle ottaen huomioon kulloinkin saatavilla oleva tietämys ja arviointimenetelmät.

## 5. LAUSUNNON NÄHTÄVILLÄ OLO

Uudenmaan ELY-keskus lähettää yhteysviranomaisen lausunnon tiedoksi lausunnonantajille ja tiedon lausunnosta mielipiteen esittäjille. Lausunto on nähtävillä internetsivuilla osoitteessa:  
[www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA).

Uudenmaan ELY-keskus lähettää kopiot arviointiohjelmasta saamistaan lausunnoista ja mielipiteistä hankkeesta vastaavalle. Alkuperäiset asiakirjat säilytetään Uudenmaan ELY-keskuksessa. Saadut lausunnot ja mielipiteet löytyvät osoitteesta  
[www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/attuoteaerosolitehdasYVA).

Johtajan sijainen  
yksikön päällikkö

  
Aimo Huhdanmäki

Ylitarkastaja

  
Leena Eerola

### Sovelletut oikeusohjeet

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017)

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017)

Valtion maksuperustelaki (150/1992) 8 §

Valtioneuvoston asetus (1066/2017) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2018.

LIITE

Maksun määräytyminen ja maksua koskeva muutoksenhaku

TIEDOKSI

Lausunnon antajat  
Mielipiteen esittäjät

**LIITE****MAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN JA MAKSUA KOSKEVA MUUTOKSENHAKU****Maksun määräytyminen**

Arviointiohjelmasta annettavasta ELY-keskuksen lausunnosta perittävä maksu on tavanomaisessa hankkeessa (11 - 17 henkilötyöpäivää) 8 000 euroa.

**Maksua koskeva muutoksenhaku**

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että lausunnosta perittävän maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksesta kuuden kuukauden kuluessa tämän lausunnon antamispäivästä.

