

# Kirjallinen lausuma ympäristöluvan selventämiseksi, Forssan Ympäristöurakointi Oy, kiinteistö 61-14-531-4

161/11.01.00.00/2021

YMPLA 04.04.2023 § 17

Valmistelija Ympäristötarkastaja Ilari Patamaa, puh. 040 1416 853,  
ilari.patamaa@forssa.fi

Kyseessä on ympäristönsuojelulain (527/2014) 92 § mukainen kirjallinen lausuma ympäristöluvan selventämiseksi.

Forssan kaupungin ympäristölupalautakunta on päätöksellään 2.4.2019 § 16 myöntänyt Forssan Ympäristöurakointi Oy:lle ympäristöluvan jätteenkäsittelyyn kiinteistölle 61-14-531-4, osoitteessa Kiimassuontie 137, 30420. Lupaa on muutettu 10.12.2019, § 55.

## Pyynnön sisältö ja perustelut

Forssan Ympäristöurakointi pyytää selventävää lausumaa liittyen arseenipitoisuudeltaan valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuudesta ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) mukaisen kynnsarvon ylittävien maa-ainesten käyttöön. Selvennystä pyydetään siihen, voiko arseenin taustapitoisuuden vuoksi kynnsarvon ylittäviä maa-aineita käyttää mullan seulonnan raaka-aineena. Pynnön liitteenä on esitetty riskinarviointi arseenin mahdollisesta ympäristökuormituksesta mullan valmistuksen aikana ja vaikutuksista lopputuotteen laatuun.

Laitoksella hyödynnetään pilaantumattomia kaivettuja pintamaita mullan seulonnan raaka-aineena. Pintamaan osuus lopputuotteesta on n. 30 %. Lopputuote on lannoitevalmistelain mukainen maanparannusaine. Selvennyspyynnössä on esitetty, että kynnsarvojen sijaan tulisi arviointikynnyksenä pitää alueellista taustapitoisuutta, joka mm. Kanta-Hämeen alueella on keskimääräistä korkeampi.

Riskinarvioinnissa on arvioitu mullan valmistuksen aikaisia mahdollisia ympäristöriskejä. Lähtötietona on käytetty Geologian tutkimuskeskuksen ASROCKS-hankkeen raportteja. Riskinarvioinnin mukaan arseenin eri reittejä tapahtuva kulkeutuminen ja kuormitus ympäristöön arvioidaan vähäiseksi. Kulkeutuminen tapahtuu tyypillisesti pääasiassa pintavalunnan kautta, pienissä määrin myös ilmaitse pölyn välityksellä. Käsittelyalueelta arseenikuormituksen aiheutuminen ympäristöön on epätodennäköistä. Kynnsarvomaiden vastaanotto ja käsittely tapahtuu asfaltoidulla käsittelykentällä.

Lopputuotteen osalta on arvioitu tilanteita, joissa altistuminen voisi olla mahdollista. Näihin sisältyy esim. arseenipitoisen maa-aineksen tahaton syöminen tai pölyisen luonnonravinnon kautta.

Lopputuotetta käytetään maisemointiin ja viherrakentamiseen, se ei sovellu esim. kasvimaille. Lopputuotteen käytöstä ei riskinarviossa arvioida olevan vaaraa ihmisten terveydelle.

Lopputuote on lannoitevalmiste, jolle arseenin enimmäispitoisuus on lainsäädännön mukaisesti 25 mg/kg kuiva-ainetta.

### Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 92 ja 205 §  
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)  
Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista (24/2011)

### Käsittelymaksu

Forssan kaupungin ympäristölupalautakunnan päätöksellään 2.6.2020 § 28 hyväksymän 1.9.2020 voimaan tulleen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n mukaisesti asian käsittelystä peritään 250 euroa (50 euroa/tunti). Asian käsittelyyn on käytetty viisi tuntia.

### Muutoksenhaku

Kirjalliseen lausumaan ei ole muutoksenhakuoikeutta, koska lausuma ei ole valituskelpoinen päätös.

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Forssan kaupungin ympäristölupalautakunta antaa ympäristölupapäätökseen 2.4.2019, § 16, muutettu 10.12.2019, § 55 seuraavan ympäristönsuojelulain 92 § mukaisen selventävän lausuman:

Pintamaita, joissa valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuudesta ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen mukainen arseenipitoisuuden kynnyсарvo ylittyy taustapitoisuuden vaikutuksesta, voidaan käyttää raaka-aineena mullan seulonnassa. Kyseisiä maa-aineksia ei tässä tarkoituksessa käytettynä pidetä jätteenä, edellyttäen, että lopputuote täyttää lannoitevalmistelainsäädännön vaatimukset.

### Perustelu

Käsittelyn tapahtuessa ympäristöluvan mukaisesti ja lopputuotteen täyttäessä lannoitevalmistelainsäädännön vaatimukset, eivät arseenin taustapitoisuuden vuoksi kynnyсарvon ylittävät maa-ainekset aiheuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Valmistusprosessissa raaka-aineena käytetään pintamaita, jotka

ovat usein peräisin Etelä-Pirkanmaan-Kanta-Hämeen arseeniprovinssista, jossa arseenin taustapitoisuus on luonnostaan korkea ja ylittää Vna 214/2007 mukaisen kynnsarvon. Lopputuotetta markkinoidaan toiminnanharjoittajan mukaan Forssaan ja lähikuntiin, joilla taustapitoisuus on luonnostaan korkea, eikä valmiin lopputuotteen arseenipitoisuus ylitä taustapitoisuutta käyttökohteissa.

Käsittelyalueen vedet johdetaan ympäristöluvan mukaan jätevesiviemäriin ja kulkeutuminen muuta reittiä vesistöihin on epätodennäköistä ja vähäistä, joten käsittelyn ajalta kuormitusta ei arvioida aiheutuvan.

Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet eivät aiheuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maa-ainesten jatkokäyttö on varmaa ja suunnitelmallista ja voidaan jatkokäyttää sellaisenaan ilman muuntamistoimia, joten se ei kaivettujen maa-ainesten jäteluonnetta koskevien ympäristöministeriön linjausten mukaisesti ole jätettä.

Käsittely

Ympäristötarkastaja Ilari Patamaa selosti asiaa kokouksessa ja poistui ennen päätöksentekoa.

Päätös

Ympäristölupalautakunta hyväksyi ehdotuksen.