

Asia: VN/6629/2018; YM033:00/2018

## **Ehdotus valtioneuvoston asetukseksi maa-ainesjätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa**

### **Yleiset kommentit asetusluonnoksesta ja muuta huomautettavaa**

#### **Tähän voitte kirjoittaa yleiset kommentit asetusluonnoksesta ja/tai muuta huomautettavaa**

Asetuksen tarkoitus on hyvä, mutta nykyisessä muodossaan asetus on sekava, ja saattaa jopa hankaloittaa maa-ainesten ja jätteiden tehokasta hyödyntämistä. Erityisesti maaperän kiinteytykseen jättepohjaisilla sideaineilla jää paljon epäselvyyttä ja tulkinnan varaa. Lisäksi on keskeistä, että asetus rajataan koskemaan pelkästään haitallisia aineita sisältäviä maa-ainesjätteitä, ja pilaantumattomat maa-ainekset katsotaan puhtaiksi maa-aineksiksi, ei pilaantumattomaksi maa-ainesjätteeksi.

### **Kommentit pykäliin**

#### **2 § Soveltamisala**

Ecolan Oy yhtyy Helsingin kaupungin ja UUMA3-konsortion lausuntoihin soveltamisalaa koskien.

#### **3 § Soveltamisalan rajaus**

Nykyinen soveltamisala rajaa pilaantumattoman maa-ainesjätteen hyödyntämistä tavalla, mikä ei ole tarkoituksenmukaista. Pilaantumattomat maa-ainekset (maa-ainesjätteet) tulee rajata soveltamisalan ulkopuolelle. Asumiseen tarkoitettujen alueiden ja lasten leikkipaikkojen määritelmää pitää tarkentaa. Lisäksi maastabilointi pitää pystyä tekemään myös asuinalueilla. Stabilointi tulva-alueilla tulisi sallia, sillä monissa paikoissa se olisi tarkoituksenmukainen ratkaisu tulvasuojelussa.

#### **4 § Määritelmät**

Pykälässä käytetyt määritelmät tulee tarkentaa niin, ettei niihin jää epäselvyyttä tai tulkinnanvaraa. Erityisen ongelmallisia termejä asetusluonnoksessa ovat maa-aines ja pilaantumaton maa-ainesjäte, joiden eroa ympäristöperusteisesti on vaikea nähdä.

Irroitettua maa-ainesta ei automaattisesti voida katsoa jätteeksi, vaikkei sen hyödyntämispaikka olisi syntyhetkellä tiedossa. Asetuksessa pitää olla selkeä määrittely sille, milloin maa-aines on puhdasta,

ja milloin se on maa-ainesjätettä. Ei voi myöskään olla niin, että kaikki kiinteytetty maa-aines on automaattisesti maa-ainesjätettä (koodi 190307 kiinteytetty maa-ainesjäte).

Asetusta tulisi tulkita niin, että mikäli haitta-aineiden kynnsarvot alittuvat ja maa-aineksen muut laatuvaatimukset täyttyvät, maa-ainesta voidaan pitää pilaantumattomana (puhtaana) maa-aineksena, ei jätteenä. Asetuksen tulee koskea ainoastaan haitallisia aineita sisältävien, maa-ainesjätteeksi määriteltyjen, erien käsittelyä ja hyödyntämistä. Maa-ainesjätteeksi luokittelamisen perusteena olevien haitallisten aineiden kynnsarvot ja raja-arvot tulee esittää selvästi, ja muut laatuvaatimukset yksiselitteisesti.

Jätenimikelistaus rajaa vaihtoehtoja ja osaltaan estää uusia innovaatioita kiinteytysmenetelmien ja sideaineiden kehittämisessä. On todennäköistä, että tulevaisuudessa teknisesti ja ympäristön kannalta parhaiten toimivat uusiosideaineet ovat muita, kuin nyt jätenimikelistassa olevia materiaaleja. Jos tekninen toimivuus ja turvallisuus voidaan asetuksen mukaisin ehdoin muuten todentaa, on turhaa rajata käytettävät aineet jätenimikelistauksessa. Ehdotamme muutosta seuraavasti:

Ensisijainen ehdotus: Maa-aineksen tai maaperän kiinteytyksen sideaineena voidaan hyödyntää teknisiltä ominaisuuksiltaan käyttötarkoitukseensa soveltuvia ja liitteen 2 mukaiset vaatimukset täyttäviä jätteitä. MASA-ilmoituksen tekijän tulee ilmoittaa jätteen luovuttajan määrittelemä jätenimike/koodi ilmoituksen yhteydessä. (ei listausta jätenimikkeistä osana asetusta)

Toisena ehdotuksena ehdotetaan jätelistauksen täydentämistä seuraavilla jätenimikkeillä:

06 02 01\* kalsiumhydroksidi

06 02 03\* natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi

06 02 05\* muut emäkset

06 02 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

10 03 05 alumiinioksidijätteet

10 13 04 kalkin kalsinointi- ja hydratointijätteet

10 13 14 betonijäte ja betoniliete

Muilta osin Ecolan yhtyy raportissaan UUMA3-konsortion kommentteihin.

## **5 § Maa-aineksen tutkimustarve ja jäteluokittelu**

Määritelmä tutkimustarvealueelle tulee selkeyttää, ja se olisi hyvä käsitellä jo pykälässä 4.

Yhdellä tutkimuksella hyödynnettävän maa-aineksen määrä tulisi olla 20 000 tn.

## **6 § Jätteen hyödyntämistä ja siihen liittyvää väliaikaista varastointia koskevat vaatimukset**

Ecolan yhtyy UUMA3-konsortion huomioihin pykälän 6 osalta. Erityisesti peittokerroksen järjeistäminen MARA-asetuksen mukaiseksi on keskeistä, jotta maa-ainesjätteiden hyödyntämistä voidaan edistää.

## **7 § Rekisteröinti-ilmoitus**

Vaatimuksia asiantuntemuksesta ja osaamisesta on täsmennettävä.

## **8 § Jätteen hyödyntäminen ja maarakentamisen kesto**

-

## **9 § Raportointi**

-

## **Kommentit liitteisiin**

### **Liite 1 Asetuksen soveltamisalaan kuuluvat jätteet -maarakentamisessa hyödynnettävät maa-ainesjätteet**

-

### **-maa-aineksen tai maaperän kiinteytyksessä käytettävät jätteet**

-

### **Liite 2 Haitallisten aineiden kynnsarvot ja raja-arvot sekä hyödynnettävän jätteen muut laatuvaatimukset - taulukko 1**

-

### **-taulukko 2**

-

### **- muut laatuvaatimukset**

-

### **Liite 3 Jätteen laadunvarmistus**

-

Nurmi Jenni  
Ecolan Oy - Jenni Nurmi/Mikko Räisänen

