

# Valtioneuvoston asetus betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista (16.6.2022/466)

Purkubetonin  
käyttö – luvalliset  
käyttötarkoitukset  
Mikkeli 31.8.2022

Jouni Nissinen, [jouni.nissinen@gov.fi](mailto:jouni.nissinen@gov.fi), puh. 050 325 5976



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



# Mikä betonimurskeen ei enää jätettä (EEJ) -asetus?

- 1.9.2022 voimaan astuva valtioneuvoston asetus, jolla määritellään kansallisesti ne arviointiperusteet (eli kriteerit), joilla betonijätteestä valmistettu murske lakkaa olemasta jätettä ja voidaan saattaa markkinoille erilaisina ja tiettyihin käyttötarkoituksiin valmistettuina tuotteina
- Asetus on 1. kansallinen EEJ-asetus ja se annetaan, jotta toiminnanharjoittajille on yhtäläiset vaatimukset, milloin niiden betonijätteestä valmistama betonimurske ei enää ole jätettä. Lähtökohta on siis toiminnanharjoittajien yhdenvertainen kohtelu.
- **Asetus ei kumoa olemassa olevaa lainsäädäntöä eikä vaikuta siihen.** MARA-asetus säilyy entisellään. Asetus ei myöskään edellytä muutoksia ympäristölupiin laitoksilla, jotka ottavat arviointiperusteet käyttöön (vapaaehtoinen asia).

# Mitä toimintoja asetus koskee?

- Valmistajaa, jolla on ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:ssä tarkoitettu ympäristölupa betonijätteen murskaustoimintaan
- Valmistajaa, jonka toiminnassa murskataan betonijätettä kiinteän betoniaseman ja betonituotetehtaan ympäristönsuojeluvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (858/2018) nojalla.
- Asetusta sovelletaan toimipaikkakohtaisesti – ei yrityskohtaisesti.
- Asetus ei koske muuta betonijätteen murskausta, kuten purkukiinteistöllä tapahtuvaa ei-ympäristöluvanvaraista murskaustoimintaa.



# Syöttöpanokseksi sallitut betonijätteet

Taulukko 1. Syöttöpanokseksi sallitut betonijätteet ja niiden jätenimikkeet

Betonijätteen tyyppi	Jätenimike
<b>1. Käyttämättömistä betonista peräisin oleva betonijäte*</b> a) valmisbetonin tuotannossa syntyvä betoniliete ja ylijäänyt betoni; b) liete, jota syntyy betonituotetehtaalla tapahtuvassa kovettuneen betonin sahaamisessa tai hiomisessa; c) rakentamiseen toimitettu valmisbetoni, joka on palautettu käyttämättömänä; d) käyttämätön betoni, joka on peräisin rakentamisesta ja joka ei sisällä muita kuin betonimassan valmistuksessa käytettyjä materiaaleja; e) jätteiden mekaanisessa käsittelyssä esikäsitelty, alakohdassa a–d tarkoitettu jätenimikkeisiin 10 13 14 tai 17 01 01 kuuluva käyttämättömistä betonista peräisin oleva betonijäte	10 13 14 10 13 14 10 13 14 17 01 01 19 12 12
<b>2. Käyttämättömistä betonituotteista peräisin oleva betonijäte</b> a) betonituotteet, jotka ovat peräisin niistä valmistavilta tuotantolaitoksilta tai rakentamisesta ja jotka eivät sisällä muita kuin betonimassan valmistuksessa käytettyjä materiaaleja ja raudoitusterästä; b) betonituotteet, jotka ovat peräisin niistä valmistavilta tuotantolaitoksilta tai rakentamisesta ja jotka sisältävät betonimassan ja raudoitusteräksen lisäksi muita materiaaleja; c) jätteiden mekaanisessa käsittelyssä esikäsitelty, alakohdassa a ja b tarkoitettu jätenimikkeeseen 16 03 04 kuuluva käyttämättömistä betonituotteista peräisin oleva betonijäte	16 03 04 16 03 04 19 12 12
<b>3. Käytetystä betonista peräisin oleva betonijäte</b> a) rakennusten, rakennelmien tai rakenteiden purkamisessa syntyvä betonijäte; b) rakentamisessa syntyvä betonijäte, joka sisältää tai saattaa sisältää betonimassan lisäksi muita materiaaleja tai epäpuhtauksia; c) jätteiden mekaanisessa käsittelyssä esikäsitelty, a ja b alakohdassa tarkoitettu jätenimikkeisiin 17 01 01 tai 17 01 07 kuuluva betonijäte	17 01 01 17 01 07 19 12 12

\* Syöttöpanoksena käytettävän käyttämättömistä betonista peräisin olevan betonijätteen tulee vastata kemialliselta laadultaan valmistajan tavanomaisesti tuottamaa valmisbetonia tai betonituotteita eikä se saa sisältää niihin laulumattomia betonin pilaantumista aiheuttavia kemi-



# Betonimurskeen sallitut käyttötarkoitukset

- Käyttämättömästä betonista peräisin olevalle betonijätteelle tai käyttämättömistä betonituotteista peräisin olevalle betonijätteelle:
    - Talonrakentamisessa ja maarakentamisessa sekä viherrakentamisessa kiviaineksena, kun sen AVCP-luokka on 2+
    - Valmisbetonin ja betonituotteiden valmistuksessa kiviaineksena, kun sen AVCP-luokka on 2+
    - Lannoitteena, kalkitusaineena, maanparannusaineena tai kasvualustana
  - Käytetystä betonista peräisin olevalle betonijätteelle:
    - Talonrakentamisessa ja maarakentamisessa kiviaineksena, kun sen AVCP-luokka on 2+
    - Valmisbetonin ja betonituotteiden valmistuksessa kiviaineksena, kun sen AVCP-luokka on 2+
    - ~~Lannoitteena, kalkitusaineena, maanparannusaineena tai kasvualustana~~
- => Asetuksessa tarkemmat haitta-aine -yms. rajoitukset



# Tulossa pian: soveltamisohje

Ohjeen sisälllys:

1. Johdanto
2. Toiminnanharjoittajat
3. Laadunvarmistusjärjestelmän vaatimustenmukaisuuden vahvistaja
4. Ympäristöluvan tai rekisteröidyn toiminnan valvontaviranomainen
5. Betonimurskeen hankkija ja käyttäjä
6. Huomioita betonimurskeista uusiomateriaalimarkkinoilla

⇒ Julkaistaan 1.9.2022 YM:n nettisivuilla otsikon ”Jätteen luokittelun päättymisen (ei enää jätettä, EEJ)” alla:

<https://ym.fi/jatelainsaadanto> HUOM! Itse asetus vain 3 + 2 sivua, eli syytä lukea myös se!

- YM ja SYKE järjestävät 15.9. klo 9:30-11 tilaisuuden, jossa asetusta ja soveltamisohjetta esitellään ja jossa pyritään vastaamaan esille nouseviin kysymyksiin. Tilaisuuteen voi ilmoittautua osoitteessa:  
<https://syke.etapahtuma.fi/Hallinta/Ulkoinen-koulutuskalenteri/Lis%C3%A4tietoja/id/4076>
- Googlaa ”syke koulutus”, sieltä ”Koulutus ja seminaarit”, ja sieltä vielä ”Koulutus ja seminaarit”





# Muuta

- Asetuksen tultua voimaan uusiomateriaalimarkkinoilla tarjotaan ja käytetään betonimursketta, joka on luokiteltu jätteeksi, ja betonimursketta, jonka jätteeksi luokittelu on päättynyt. Ensin mainittua hyödynnetään joko ympäristöluvalla tai MARA-asetuksen mukaisella rekisteröintimenettelyllä.
- Rakenne, johon tämän asetuksen mukaista, tuotestatuksen saavuttanutta mursketta on käytetty, saatetaan purkaa jossain vaiheessa. Tällöin betonimurskeesta tulee jätettä samojen periaatteiden nojalla kuin mistä tahansa purkamisen tai rakentamisen yhteydessä syntyvästä kivi- tai maa-aineksesta.
- Mikäli kunnat ja kaupungit ja merkittävät uusiomateriaalien hyödyntäjät, joilla on omat tietojärjestelmänsä, haluavat varmistaa, että tieto EEJ-betonimurskeen käytöstä on jäljitettävissä rakenteen purkuvaiheeseen saakka, ne voivat vapaaehtoisena toimena merkitä tietojärjestelmiinsä rakennuskohteissa käytettävät materiaalit (ml. EEJ-betonimurske) paikka- tai muuna vastaavana tietona.



# Purkumateriaalien hyödyntämistavalla on väliä

## Esimerkkinä betonielementti

### Hyödyntäminen betonimurskeena

- Infran ja rakennusten pohjarakenteet
- Korvaa luonnosta saatavaa kiviainesta

### Uudelleenkäyttö elementtinä

- Uuden rakennuksen osana tai muuna rakenteena
- Korvaa uuden sementin ja betonin tuotantoa

**Ei merkittävää khk-  
päästövaikutusta**

**Säästää n. 95 % uuden  
vastaavan betonielementin  
khk-päästöistä**





# EEJ = jätteeksi luokittelun päättyminen

- EEJ-menettelyssä **kolme tasoa** – EU:n harmonisoitu asetus, valtioneuvoston asetus, tapauskohtainen päätös
  - Etusijajärjestys: jos jätelajille olemassa harmonisoitu EEJ-asetus, ei samalle jätelajille voida säätää kansallisia asetuksia tai tehdä tapauskohtaisia päätöksiä
  - Kansalliset EEJ-säädösluonnokset ennakkonotifioitava komissiolle
- **Kun jätteen jätteeksi luokittelu päättyy, materiaalista tulee tuote, johon sovelletaan tuotteita koskevaa lainsäädäntöä** (kuten REACH-asetus, EU:n rakennustuoteasetus, lannoitelainsäädäntö)
  - Jos materiaali ei enää ole jätettä, sen markkinoille saattajan on varmistettava, että materiaali on kemikaali- ja tuotelainsäädännön mukaista



## Jäte (JL 5 §)

- aine tai esine, jonka haltija
- **on** poistanut tai
  - **aikoo** poistaa käytöstä taikka
  - **on velvollinen** poistamaan käytöstä

## Sivutuote (JL 5 a §)

### Tuotantoprosessin jäännöstuote

- 1) jatkokäytöstä on varmuus;
- 2) voidaan käyttää suoraan sellaisenaan tai sen jälkeen, kun sitä on muunnettu enintään tavanomaisen teollisen käytännön mukaisesti;
- 3) syntyy tuotantoprosessin olennaisena osana; sekä
- 4) täyttää sen suunniteltuun käyttöön liittyvät tuotetta sekä ympäristön- ja terveydensuojelua koskevat vaatimukset eikä sen käyttö kokonaisuutena arvioiden aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle

## EoW = End of Waste

### EEJ = Ei enää jätettä (JL 5 b §)

#### Jäte, joka on kierrätetty tai muuten hyödynnetty, ei ole enää jätettä, jos

- 1) sitä on määrää käyttää erityisiin tarkoituksiin;
- 2) sillä on markkinat tai kysyntää;
- 3) se täyttää käyttötarkoituksensa mukaiset tekniset vaatimukset ja on vastaaviin tuotteisiin sovellettavien säännösten ja standardien mukainen; sekä
- 4) sen käyttö ei kokonaisuutena arvioiden aiheuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle



# Kiitos!



Jouni Nissinen, [jouni.nissinen@gov.fi](mailto:jouni.nissinen@gov.fi), puh. 050 325 5976



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

