

Asia: VN/23338/2020-YM-1; YM034:00/2018

Ehdotus valtioneuvoston asetukseksi arviointiperusteista sen määrittämiseksi milloin betonimurske lakkaa olemasta jätettä

Yleiset kommentit asetusluonnoksesta ja/tai muuta huomautettavaa

Tähän voitte kirjoittaa yleiset kommenttinne asetusluonnoksesta ja /tai muuta huomautettavaa

-

Kommentit pykäliin

1 § Tarkoitus

-

2 § Soveltamisala

-

3 § Määritelmät

-

4 § Betonimursketta koskevat arviointiperusteet

-

5 § Laadunhallinta

-

6 § Vaatimustenmukaisuusilmoitus

-

7 § Ilmoitusvelvollisuus

-

8 § Voimaantulo

Kommentit liitteisiin

Liite 1. Betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymistä koskevat arviointiperusteet

1. Betonielementtien saumasaineissa esiintyy SCCP ja M CCP-yhdisteitä (kloorattuja parafiineja), jotka voivat olla imeytyneinä betoniin, vaikka purkubetonista olisi saumamassat poistettu. SCCP-yhdisteet (C10-13) luokitellaan sekä ympäristölle vaarallisiksi että terveydelle haitallisiksi aineiksi. Ne hajoavat hitaasti ympäristössä ja kertyvät mm. kaloihin ja simpukoihin. SCCP-yhdisteet ovat EU:n vesipuidedirektiivin prioriteettiainelistalla ja ne ovat myös karsinogeenisia. M CCP-yhdisteet (C14-17) luokitellaan ympäristölle vaarallisiksi, mutta ei terveydelle haitallisiksi. Ne hajoavat hitaasti ympäristössä, biokertyvät ravintoketjussa ja ovat toksisia joillekin vesieläimille. Em. haitalliset aineet tulee sisällyttää betonimurskeen seurantaan.

2. Asetusluonnoksen mukaan betonimurskeen sisältämien haitallisten aineiden liukoisuuksien määrittämisessä on käytettävä joko standardin CEN/TS 14405 mukaista läpivirtaustestiä tai standardin SFS-EN 12457-3 mukaista kaksivaiheista ravistelutestiä tai vastaavaa menetelmää. Murskeen karakterisointi ja haitta-aineiden liukoisuus on selvitettävä läpivirtaustestillä ja kaksivaiheisella ravistelutestillä, jolloin kyseessä on ns. murskeen laadun perusmäärittely. Murskeen haitta-aineiden liukoisuuksien seuranta eli vastaavuustestaus voidaan tehdä kaksivaiheisella ravistelutestillä. Prosessin raaka-aineiden eli syötteen laadun muuttuessa on betonimurskeen karakterisointiin käytettävä läpivirtaustestiä.

Liite 2. Laadunvarmistusjärjestelmän sisältövaatimukset

-

Liite 3. Vaatimustenmukaisuusilmoituksen sisältövaatimukset

1. Vaatimustenmukaisuusilmoitukseen tulee lisätä ohjeet betonimurskeen sijoittamisesta suhteessa pintaveteen. Betonimursketta ei saa käyttää rakentamiskohteissa, jotka ovat jatkuvassa kosketuksessa pintaveden kuten sijoittamispaikan ulkopuolelta virtaavan veden kanssa. Tiedossa on betonimurskeen hyödyntäminen tierakenteessa (Suikkilantie, Turku), joka on aiheuttanut viereisen ojan pH:n nousun arvoon 12-13. Oja on jouduttu suojaamaan aitaamalla eläinten pääsyn estämiseksi. Asetusluonnoksessa on todettu, että täyttökerroksen läpi suotautuvan veden pH voi olla 11. Yleisesti ympäristöluvista on määrätty betonimurskealueelta johdettavan suotoveden pH:n säätäminen alhaisemmaksi ennen johtamista alapuoliseen ojaan. Tällöin vedet on johdettava ensin altaaseen pH:n säätämistä varten. Varsinkin luonnonvarainen taimen on herkkä veden pH:n muutoksille.

2. Tarvittaessa betonimursketäyttö on peitettävä roskaantumisen estämiseksi. Maininta on lisättävä vaatimustenmukaisuusilmoitukseen.

Vilenius Päivi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto - Lausunto on annettu yhteistyössä Etelä-Suomen, Itä-Suomen, Länsi- ja Sisä-Suomen sekä Pohjois-Suomen aluehallintovirastojen ympäristölupavastuualueiden kanssa