



*Joulukuun uutiskirje tuo mukanaan ajankohtaista tietoa muun muassa kiertotaloudesta, kulttuuriympäristön edistämisestä, uudesta MARA-asetuksesta sekä energiantuotantoyksiköitä koskevasta sääntelystä.*

---

## **S**uomi-brändiä rakentamassa

Joulu on ovella. Kiirettä riittää aivan joulun allakin niin täällä ministeriössä kuin aluehallinnossakin. Kulunut vuosi on ollut valmistautumista tulevaan aluehallinto- ja soteuudistukseen. Se on vienyt meiltä kaikilta paljon aikaa ja koetellut myös kärsivällisyyttä. Uudistukselle tuli vuoden jatkoaika ja se tuntuu olevan tarpeen, jotta muutokseen voidaan varautua kunnolla.

ELYt ja AVIt ja niiden henkilöstö ovat kaiken muutospuheen ja -valmistelun keskiössä. Tähän nähden on ollut hienoa, ettei aluehallinnossa olla jääty odottelemaan tulevaa uudistusta. Töitä on paiskittu entiseen malliin ja tälle vuodelle asetetut tulostavoitteet on saavutettu hienosti.

Tänä vuonna olemme voineet pitkästä ajasta iloita hyvistä kasvuluvuista. Vihdoin Suomessa investoidaan ja rakennetaan uutta. Tämä on näkynyt myös ELY-jen ympäristövastuualueilla. Ympäristövaikutusten arviointiasiakirjoja on tutkittu, lausuntoja uusista investointihankkeista on annettu, hakijoille on annettu neuvoja ja järjestetty ennakkoneuvotteluja. On kyllä jouduttu myös valvomaan huonosti menneiden hankkeiden jäljiltä jääneitä ympäristöongelmia. Itsenäisyyden juhluvuotena Suomen luonto on saanut ansaittua arvostusta – siinä sivussa sitä on saanut myös ympäristöhallinnon luonnon hyväksi tekemä työ. Ympäristövastuualueilta on osallistuttu maakuntien ilmastotyöhön ja asetettaviin ilmasto- ja energia-asioiden tavoitteisiin.

AVIt ovat antaneet lupapäätöksiä; bioenergiaa, kiertotaloutta, uusiutuvan energian hankkeita, navettoja, sikaloita, teollisuuslaitoksia.

Ympäristöasiat eivät ole enää takavuosien tapaan marginaalissa, ei-asioita yhteiskunnallisessa keskustelussa, vaan kasvun mahdollistajia. Hyvä ympäristö on Suomen brändi. On erittäin tärkeää, että aluehallinto on rakentamassa vahvasti ja asiantuntemuksella Suomi-kuvaa ympäristöasioiden mallikelpoisena hoitajana.

Tästä vuodesta kiittäen ja hyvää joulua toivottaen,

Kansliapäällikkö Hannele Pokka





## Circwaste – materiaalit tehokkaammin kiertoon

**”CIRCWASTE – Kohti kiertotaloutta” on seitsenvuotinen hanke, joka edistää materiaalivirtojen tehokasta käyttöä, jätteen synnyn ehkäisyä ja materiaalien kierrätystä. Tavoitteena on luotsata Suomea kohti kiertotaloutta ja toteuttaa valtakunnallista jätesuunnitelmaa. CIRCWASTE on 20 kumppanin ja 10 osarahoittajan luomus, jonka koordinaattorina toimii Suomen ympäristökeskus. Hanke saa suuren osan rahoituksesta Euroopan komission LIFE-ohjelmasta.**

CIRCWASTE-hankkeessa toteutetaan lähes 20 pilottihanketta, jotka tuottavat konkreettisia tuloksia. Esimerkkejä osahankkeista ovat mm. kierrätyspuistojen kehittäminen ja uusien kierrätystoimintojen kehittäminen, muovijakeiden uudelleenhyödyntäminen, ylijäämäruuan jakelun kehittäminen, biokaasun tuotanto, älykkäät hallintajärjestelmät ja teollisten symbioosien luominen.

CIRCWASTE-hankkeen toiminta keskittyy viidelle alueelle: Varsinais-Suomeen, Satakuntaan, Keski-Suomeen, Etelä-Karjalaan ja Pohjois-Karjalaan. Alueiden tärkeät sidosryhmät ovat mukana ns. yhteistyöryhmissä, jotka laativat alueelliset kiertotalouden tiekartat. Lisäksi työryhmät katalysoivat alueelle konkreettista toimintaa, synnyttävät uusia T&K-hankkeita ja aloitteita sekä kannustavat paikallisia yrityksiä, kuntia ja kansalaisia luomaan uusia ympäristöystävällisiä toimintatapoja, jotka samalla lisäävät alueellista hyvinvointia. Työryhmät työskentelevät yhdessä alueille palkatun koordinaattorin kanssa. Hankkeen tärkeänä yhteistyöverkostona toimivat kunnat. Kymmenen suomalaista kuntaa: li,

Jyväskylä, Kuopio, Lahti, Lappeenranta, Porvoo, Riihimäki, Rovaniemi, Turku ja Vantaa, on valittu edelläkävijäkuntaverkostoon ja ne ovat sitoutuneet viemään kiertotaloutta kunnianhimoisesti ja konkreettisesti eteenpäin. Ensimmäisenä kuntaverkostona Suomessa ne aikovat toteuttaa valtakunnallisen jätesuunnitelman tavoitteet kierrättämällä vähintään 55 prosenttia yhdyskuntajätteistä, hyödyntämällä materiaalina vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteistä sekä vähentämällä jätemäärää vuoteen 2020 mennessä vuoden 2000 tasolle.

Lisäksi kunnat edistävät itse valitsemillaan keinoilla alueensa kiertotaloutta. Ne käynnistävät uutta liiketoimintaa, aktivoivat alueensa asukkaita ja rakentavat uutta yhteistyötä eri toimijoiden kanssa.

Lisätietoja:

Ryhmäpäällikkö Tuuli Myllymaa SYKE, p. 0295251437, [tuuli.myllymaa@ymparisto.fi](mailto:tuuli.myllymaa@ymparisto.fi)

Ympäristöneuvos Jarmo Muurman YM, p. 0295 250 185, [jarmo.muurman@ym.fi](mailto:jarmo.muurman@ym.fi)





## Kiertotalouden toimenpideohjelma

Juha Sipilän hallitus on asettanut tavoitteekseen nostaa Suomi bio- ja kiertotalouden ja puhtaiden ratkaisujen edelläkävijäksi. Kärkinä ovat kestävä ja innovatiiviset julkiset hankinnat, kiertotalouden kokeilu- ja testialustat, uudet tuote- ja palveluinnovaatiot sekä investointien tukeminen. Hallituksen ja Sitran konkreettiset toimet kiertotalouden edistämiseksi käynnissä olevan hallituskauden aikana on koottu uuteen toimenpideohjelmaan.

”Kiertotalouden avulla talous ja hyvinvointi vahvistuvat niin, että ylikulutuksen sijasta käytämme rajallisia luonnonvaroja kestävämmiin. Samalla pienennämme tuotannon ja kulutuksen aiheuttamia ympäristöhaittoja”, asunto-, energia- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen sanoi esitellessään toimenpideohjelmaa Slush-teknologiatapahtumassa. Hallitus vauhdittaa kiertotaloutta myös lainsäädännön keinoin ja kannustaa yrityksiä ja julkisia toimijoita uudistamaan toimintaansa rohkeasti. Ruokahävikkiä vähennetään ja kestäviä ruokaketjuja edistetään.

Suomessa julkisia hankintoja tehdään yli 30 miljardilla eurolla vuodessa. Ministeriöt perustavat laaja-alaisen kestävien ja innovatiivisten julkisten hankintojen verkostomaisen osaamiskeskuksen keväällä 2018. Sen tarkoituksena on lisätä eri toimijoiden

kunnianhimoa ja osaamista ja parantaa hankintojen vaikuttavuutta. Yhtenä osa-alueenaan verkosto voi edistää merkittävästi kiertotalousratkaisujen tunnettuutta ja niiden pääsyä markkinoille.

Lisäksi Sitra ja Suomen ympäristökeskus käynnistävät julkisten hankintojen kiihdyttämön edistämään kunnianhimoisia julkisia hankintoja kunnissa lähivuosina. Se vauhdittaa vähähiilisten kiertotalousratkaisujen toteutusta ja käyttöönottoa julkisten hankintojen avulla, sekä vahvistaa tätä tukevaa hankintakulttuuria ja päätöksentekoa.

Kiertotalous on yritysten liiketoimintamalleja uudistava ja niiden kasvumahdollisuuksia rakentava, uudenlainen tapa toimia yhdessä muiden kanssa. Muutosta vauhdittavat kiertotalouden uusi investointituki ja TEKES:n rahoitusinstrumentit.

Merkittävällä, yhteensä jopa miljoonien rahoituksella Sitra kannustaa yleishyödyllisiä ja julkisia toimijoita, tutkimuslaitoksia, yrityksiä ja näiden muodostamia konsortioita rohkeisiin uusiin avauksiin ja yhteistyöhön. Tavoitteena on löytää uusia kiertotalouden ratkaisuja ja kokeilla niitä käytännössä. Ensimmäiset haut kohdistuvat liikenteeseen, synteettiseen biologiaan, peltotuotteisiin ja korkean arvon puutuotteisiin.





Suomi rakentaa avoimia innovaatio- ja kokeiluympäristöjä, jossa tieto ja todellinen toimintaympäristö ovat kaupallisten toimijoiden käytettävissä. Pääkaupunkiseudun uudet MAAS-ratkaisut (Mobility as a service) ovat tästä hyvä esimerkki. VTT:n Bioruukki on kansainvälisesti ainutlaatuinen ekosysteemi, jossa yritykset ja tutkimusorganisaatiot voivat kehittää ideoitaan kohti teollista mittakaavaa ja vientiä. Edelläkävijäkuntia kannustetaan kokeiluihin.

Kiertotalouden toimenpideohjelman ovat valmistelleet ympäristöministeriö, työ- ja elinkeinoministeriö, maa- ja metsätalousministeriö sekä Sitra.

Lisätietoja:

Ympäristöneuvos Jarmo Muurman YM,  
p. 0295 250 185, [jarmo.muurman@ym.fi](mailto:jarmo.muurman@ym.fi)

---

## Kärkihankkeen toteuttamista arvioidaan

Ympäristöministeriö teettää yhdessä maa- ja metsätalousministeriön ja työ- ja elinkeinoministeriön kanssa vaikuttavuusarvion hallitusohjelman kärkihankkeen ravinteiden kierrätystä ja Itämeren ja vesien suojelemista tehostavan toimenpiteen toteutuksesta.

Vaikuttavuusarvio toimii pohjana kehitettäessä suuntaviivoja kärkihankkeen tavoitteiden eteenpäin viemiseksi tulevilla hallituskaudella. Arviointi kattaa kärkihankkeen toimenpiteen toiminnan ja hankkeiden tarkoituksenmukaisuuden, tuloksellisuuden,

tehokkuuden ja vaikuttavuuden. Samalla arvioidaan ministeriöiden toiminnan organisoinnin ja menettelytapojen soveltuvuutta kärkihankkeen tavoitteiden saavuttamisessa. Tulosten pohjalta annetaan suosituksia ministeriöille kärkihankkeen tulevaisuuden toimenpiteistä, niiden rahoitustarpeista ja -instrumenteista, toimenpiteiden hallinnollisesta organisoimisesta ja menettelytavoista.

Koska osa hankkeista ja toimenpiteistä on vielä käynnissä, vaikuttavuusarvio tulee osin pohjautumaan suunnitelmiin, ja edustaa kokonaisvaltaista asiantuntija-arviota toiminnan onnistumisesta.

Lisätietoja:

Ympäristöneuvos Laura Saijonmaa,  
p. 0295 250 261, [laura.saijonmaa@ym.fi](mailto:laura.saijonmaa@ym.fi)



## Yhteistyötä tekstiilien kiertotaloudessa

Tekstiilit puhuttelevat ja ovat läsnä jokaisen ihmisen arjessa ja juhlassa. Tekstiiliteollisuus on kasvanut huimaa vahtia ja on yksi maailman saastuttavimmista teollisuudenaloista. Maailmalla joka sekunti roska-autollinen poistotekstiiliä ajetaan kaatopaikoille tai polttoon. Ongelmaan ollaan heräämässä globaalisti ja Suomessakin suuri joukko organisaatioita on tarttunut haasteeseen. Eri yrityksistä ja organisaatioista koostuva Telaketju-verkosto työskentelee aktiivisesti kestävämmän tekstiiliteollisuuden puolesta. Verkostoa koordinoivat Lounais-Suomen Jätehuolto Oy ja VTT ympäristöministeriön ja Tekesin tuella. Haastetta ollaan lähdetty ratkomaan monien toimijoiden voimin, sillä ollaan ymmärretty, että kiertotaloutta pystytään rakentamaan vain yhteistyöllä. Kiertotalous lähtee tekstiiliteollisuudessaan liikkeelle tuotteiden ja palveluiden suunnittelusta ja valmistuksesta. Suunnittelussa pitää ottaa huomioon materiaalitehokkuus, uusiokäyttö ja kierrätettävyyden. Kemikaalit ja muut valmistuksessa käytettävät aineet eivät myöskään saa uusiokäytössä olla haitallisia.

Telaketju-verkostossa tutkitaan ja selvitetään erilaisia ratkaisuja, niistä tehdään laskelmia ja osaa on jo ryhdytty kokeilemaan. Oppia haetaan eri hankkeista ympäri Suomea ja ulkomailta. Telaketjun alkumetreillä tunnistettiin tarvittavia toimijoita tekstiilikierrätyksen jokaiseen vaiheeseen materiaalien tunnistamisesta keräykseen, lajitteluun ja hyödyntämiskäytäntöihin. Työtä tehdään yritysten tarpeisiin ketjun jokaisessa rattaassa. Myös kuluttajat ovat kiinnostuneet siitä, mitä tekstiileille tapahtuu käytön jälkeen ja ovat heränneet vaatimaan uusia ratkaisuja

neitseellisille materiaaleille. Painetta tulee myös EU:n jätedirektiivin uudistuksen myötä.

Yksi Verkoston tärkeistä tavoitteista on poistotekstiilien keräys- ja lajittelumenettelyjen selkeyttäminen ja yhtenäistäminen. Kiinnostus poistotekstiilin keräykseen, lajitteluun ja maastavientiin on nousussa samalla kun ratkaisuja hyödyntämiseen etsitään. Hallinnolliset menettelyt ja jätelaki eivät kuitenkaan ole aina yksiselitteisiä. Jotta verkosto pelaisi samoilla säännöillä ja pystyisimme vastaamaan haasteeseen suomalaisella yhteistyöllä ja ratkaisulla, tullaan termit - ja lainsäädäntö ohjeistus julkaisemaan vuoden 2018 alussa. Ohjeistus julkaistaan Telaketju - verkoston sivuilla.

Seuraa Telaketju-verkoston työtä:

[www.telaketju.fi](http://www.telaketju.fi)

[Facebook](#)

Lähde:

[A new textiles economy: Redesigning fashion's future](#)

Kirjoittaja Sini Ilmonen työskentelee kiertotalousasiantuntijana Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:ssä, p. 040 867 0139, [sini.ilmonen@lsjh.fi](mailto:sini.ilmonen@lsjh.fi).





## Maakuntaudistus on kulttuuriympäristöille mahdollisuuksien paikka

Kulttuuriympäristöt voimavarana maakunnissa ja alueilla -hankkeessa on selvitetty, miten kulttuuriympäristön hoitoon liittyvät tehtävät on huomioitu tulevan maakuntaudistuksen valmistelussa ja miltä tehtävien hoito näyttää maakunnissa vuonna 2020.

Kulttuuriympäristön edistämiseen liittyvät kysymykset kietoutuvat maakuntaudistuksessa hallituksen linjauksen mukaisesti itsehallinnollisiin maakuntiin siirtyviin tehtäviin seuraavasti:

- aluekehittämisviranomaisen tehtävät, alueen, sen elinkeinoelämän ja innovaatioympäristöjen kehittäminen ja rahoittaminen, näihin liittyvä koulutus ja osaamisen kehittäminen, kulttuurin edistäminen, yritys-, työ- ja elinkeinopalvelujen järjestäminen sekä kotoutumisen edistäminen
- luonnon monimuotoisuuden suojelun edistäminen ja kulttuuriympäristön hoito
- kulttuuria koskevien suunnitelmien ja kehittämistoimenpiteiden yhteensovittaminen osana maakuntastrategian ja -ohjelman sekä maakuntakaavoituksen toteuttamista

Selvityksen havaintojen perusteella maakunnat ovat lähteneet varsin erilaisista lähtökohdista suunnittelemaan kulttuuriympäristöasioiden hoitoa tulevissa maakunnissa. Osassa maakunnista kulttuuriympäristöt näkyvät jo nyt hyvin maakuntien toiminnassa ja strategisessa kehittämisessä, ja tämä heijastuu myös

maakuntaudistuksen valmisteluun. Toisissa maakunnissa valmisteluun on lähdetty ohuemmalta pohjalta. Erityisenä huolena maakunnista kantautuu resurssien, niin henkilöiden kuin rahankin, riittävyys ja kulttuuriympäristöasioiden näkyvyys tulevissa maakunnissa. Usealla alueella on huolena, miten yleiskatteelliset rahat riittävät esimerkiksi kulttuurihistoriallisesti tärkeiden kohteiden hoitoon, kun samoista rahoista kilpailevat isot investoinnit. Kulttuuriympäristöjen kehittäminen on varsin henkilösidonnaista, ja osaamisen jakamiseksi ja vahvistamiseksi tarvitaan vielä vahvempia verkostoja. Maakuntien liittojen ja ELY-keskusten asiantuntijuuden yhdistyminen uudistuksen myötä vahvistaa alueellista osaamista.

Kesällä valmistuneiden esiselvitysraporttien ja nykytilakuvausten perusteella useissa maakunnissa on kartoitettu kulttuuriympäristöjen edistämisen ja kehittämistoimenpiteiden yhteensovittamista osana maakuntastrategian ja -ohjelman sekä maakuntakaavoituksen toteuttamista. Parhaimmassa tapauksessa kulttuuriympäristöasiat kulkevat horisontaalisena teemana koko maakunnan kehittämisessä. Olisikin tärkeää, että kulttuuriympäristöarvojen tunnistamisen, kulttuuriympäristön hoidon ja hyödyntämisen edistämisen tehtävän osalta käytettävissä oleva osaamisresurssi sovitetaan yhteen tasapuolisesti, tarkoituksenmukaisesti ja riittävästi. Vastuu maakunnallisen identiteetin ja kulttuurin edistämisestä tulee tuleville maakunnille. Tulevaisuuden kuntien elinvoima-, sivistys- ja hyvinvointiroolit korostuvat maakuntien perustamisen myötä. Tässä on oiva tilaisuus ja mahdollisuuksien paikka



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

## YM:n alueuutiset Joulukuu, 2017

kulttuuriympäristöasioiden esiin nostamiselle niin paikallisella kuin maakunnallisella tasolla. Kulttuuriympäristöihin liittyy aluekehitysvaikutuksia ja potentiaalia elinkeinojen ja hyvinvoinnin näkökulmasta, joita ei ole vielä kaikkialla tunnistettu. Kulttuuriympäristökohteita voidaan hyödyntää esimerkiksi matkailussa sekä laajemmin alueen elinvoimaisuutta ja hyvinvointia lisäävänä tekijänä. Kulttuuriympäristöt kaipaavat kuitenkin vielä brändäystä ja tarinallistamista.

Kulttuuriympäristöjen tarjoamia mahdollisuuksia esitellään ja työstetään yhdessä Kulttuuriympäristö voimavarana maakunnissa ja alueilla –hankkeen maakuntakierroksen päättävässä seminaarissa Oulussa 25.1.2018. Seminaariin voit ilmoittautua mukaan jo nyt: [http://bit.ly/ilmoittautuminen\\_oulu](http://bit.ly/ilmoittautuminen_oulu)

Yhteyshenkilö ympäristöministeriössä:  
Ympäristöneuvos Tuija Mikkonen,  
p. 0400 143 970, [tuija.mikkonen@ym.fi](mailto:tuija.mikkonen@ym.fi)



Kuva: Anssi Kumpula / Työpaja Jyväskylässä 15.11.2017



HALLITUKSEN  
KÄRKIHANKE

## Uusi MARA-asetus voimaan 1.1.2018

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017) on julkaistu Suomen säädöskokoelmassa 12.12.2017. Asetus korvaa nykyisen jätteiden maarakennuskäyttöä säätelevän valtioneuvoston asetuksen (591/2006) 1.1.2018 alkaen. Uudella asetuksella laajennetaan jätteiden hyötykäyttömahdollisuuksia maarakentamisessa lisäämällä asetukseen uusia käyttökohteita ja jätemateriaaleja. Lisäksi asetuksen ympäristökelpoisuusperusta muutetaan rakennekohtaiseksi, mikä vastaa paremmin todellista ympäristölle aiheutuvaa riskiä.

Uusi asetus ja sen perustelumuiot löytyvät jätelainsäädäntösivustolta:

[http://www.ym.fi/fi-FI/Ymparisto/Lainsaadanto\\_ ja\\_ohjeet/Jatelainsaadanto](http://www.ym.fi/fi-FI/Ymparisto/Lainsaadanto_ ja_ohjeet/Jatelainsaadanto)

Uuden MARA-asetuksen soveltamisohjeen luonnos on valmisteilla ja ohjelunnon tulee kommentoitavaksi ympäristöministeriön jätelainsäädännön ohjeita ja oppaita-sivustolle. Valmisteilla on myös sähköinen ilmoituslomake täyttöohjeineen, joka saadaan koekäyttöön ensi vuoden alkupuolella. Nämä julkaistaan ymparisto.fi-sivustolla.

### Uusi asetus ohjaa jätteitä hyötykäyttöön maarakentamiseen

Eräiden jätteiden hyödyntämistä maarakentamisessa koskeva asetus helpottaa jätteiden käyttöä kohteissa, joissa jäte voi korvata luonnon kivi- ja maa-ainesta. Näitä jätteitä ovat betonimurske, eräät lentotuhkat, leijupetihiekka, yhdyskuntajätteen polttolaitoksella syntyvä käsitelty pohjakuona,



tiilimurske, asfalttimurske ja -rouhe, valimohiekat, kalkit sekä rengasrouhe ja kokonaiset renkaat. Maarakentamiskohteita ovat väylät, kentät, vallit sekä teollisuus- ja varastorakennusten pohjarakenteet.

Asetuksen tavoitteena on tehdä jätteestä rakennustuotetta korvaavaa materiaalia. Tämä kannustaa yrityksiä kehittämään jätteiden käsittelyä siten, että ne ovat ympäristön kannalta turvallisia ja täyttävät käytön edellyttämät





tekniset vaatimukset. Eräiden jättemateriaalien teknistä kelpoisuutta pyritään parantamaan antamalla enimmäiskoko murskepaloille. Erityisesti betonimurskeen palakoon pieneneminen 150 millimetristä 90 mm:iin tarkoittaa jatkossa sitä, että betonijäte on murskattava ennen hyödyntämistä.

### **Hyötykäyttö edellyttää maarakentamiselta suunnitelmallisuutta**

Rakentamiskohteiden on oltava alueen maankäytölle asetettujen tavoitteiden ja rakentamisesta annettujen määräysten mukaisia. Tämä osoitetaan lakisääteisellä suunnitelmalla, luvalla, ilmoituksella tai kunnan rakennusjärjestyksellä, jossa kunta voi myös antaa määräyksiä jätteiden hyödyntämisestä.

Eräillä herkillä alueilla, kuten esimerkiksi 1- ja 2-luokan pohjavesialueilla ja lasten leikkipuistoissa, jätteiden käyttö maarakentamisessa vaatii ympäristöluvan.

Asetus parantaa tiedonsaantia hyötykäyttökohteiden sijainnista, rakenteiden toteutuksesta ja niissä käytettyjen jättemateriaalien ympäristökelpoisuudesta. Asetuksella huolehditaan myös siitä, että jättemateriaaleista ja niiden käytöstä ei aiheudu haittaa ihmisen terveydelle ja ympäristölle.

Haitallisten aineiden raja-arvot ovat rakennekohtaisia, toisin kuin nykyisessä asetuksessa, jossa raja-arvot on annettu materiaalikohtaisesti. Haitallisten aineiden raja-arvot ja orgaanisen aineksen osuus annetaan liukoisuuksina lukuun ottamatta eräitä orgaanisia haitallisia aineita (muun muassa PAH-yhdisteet, PCB), joiden raja-arvot annetaan pitoisuuksina.

Metsäautotien rakentamisessa voi jatkossa käyttää lentotuhkan ja kiviaineksen seosta eli niin sanottua tuhkamurskettä. Eräiden jättemateriaalien käyttö tietyissä rakenteissa on kielletty. Esimerkiksi betonimurskettä ja

käsiteltyä jätteenpolton pohjakuonaa ei saa käyttää vallirakenteissa. Rajoituksilla pyritään ohjaamaan kyseiset jättemateriaalit jatkojalostukseen ja sitä kautta laadukkaampaan hyödyntämiseen muissa asetuksen tarkoittamissa maarakentamiskohteissa.

### **Lisätietoja:**

Neuvotteleva virkamies Else Peuranen,  
p. 02952 50225, [else.peuranen@ym.fi](mailto:else.peuranen@ym.fi)

---

## **Muutoksia keskisuuria energiantuotantoyksiköitä ja -laitoksia koskevaan sääntelyyn**

Polttoaineteholtaan vähintään 1 mutta alle 50 megawatin energiantuotantoyksiköiden, sekä niiden muodostamien energiantuotantolaitosten sääntelyyn on tulossa muutoksia. Nämä keskisuuria energiantuotantoyksiköitä ja -laitoksia koskevat sääntelymuutokset liittyvät niin sanotun MCP-direktiivin (direktiivi tiettyjen keskisuurista polttolaitoksista ilman joutuvien epäpuhtauksien rajoittamisesta) kansalliseen täytäntöönpanoon.

MCP-direktiivin täytäntöönpano edellyttää muutoksia ympäristönsuojelulakiin sekä uutta valtioneuvoston asetusta, joka tulee korvaamaan nykyisen asetuksen polttoaineteholtaan alle 50 megawatin energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista 750/2013 (PIPO-asetus). Muutoksilla ei ole vaikutusta niihin energiantuotantoyksiköihin, jotka kuuluvat suuria polttolaitoksia koskevan SUPO-asetuksen piiriin.

Ympäristönsuojelulain muutosten myötä rekisteröintivelvollisuus laajenee kattamaan kaikki polttoaineteholtaan vähintään yhden megawatin energiantuotantolaitokset. Nykyisin osa pienistä laitoksista, eli polttoaineteholtaan



vähintään yhden mutta alle 5 megawatin laitoksista, on kokonaan rekisteröinti- ja lupavelvollisuuden ulkopuolella. Olemassa olevien tämän kokoluokan laitosten tulee siirtymäsäännösten mukaan rekisteröityä tai niille on myönnettävä lupa vasta 1.1.2029. Lisäksi ympäristönsuojelulain muutoksilla energiantuotantolaitosten rekisteröinnin määräaika lyhenee 90 päivästä 30 päivään. Lakimuutoksilla säädetään myös mm. uusien yksiköiden polttoainetehon yhteenlaskusäännöstä, toiminnasta polttoaineen saatavuushäiriötilanteissa sekä asetetaan rekisteröinti- ja lupaviranomaiselle velvollisuus julkaista eräitä energiantuotantolaitoksia koskevia tietoja.

Uudessa valtioneuvoston asetuksessa säädetään MCP-direktiivin mukaiset päästöraja-arvot ja tarkkailuvelvoitteet, joita uusien energiantuotantoyksiköiden on noudatettava 20.12.2018 alkaen, olemassa olevien yli 5 megawatin yksiköiden 1.1.2025 alkaen ja olemassa olevien vähintään 1 mutta korkeintaan 5 megawatin yksiköiden 1.1.2030 alkaen. Siirtymäaikojensa ajan olemassa olevat yksiköt noudattavat kumottavan PIPO-asetuksen mukaisia päästöraja-arvoja. Uudessa asetuksessa säädetään nykyiseen tapaan myös muista ympäristönsuojeluvaatimuksista, kuten savupiipun korkeudesta, jätevesien käsittelystä, polttoaineiden varastoinnista ja toiminnan tarkkailusta. Näihin kansallisiin säännöksiin tehdään kuitenkin muutoksia ja lisätään mm. eräitä joustomahdollisuuksia erityisesti pienille, vähän käyville ja siirrettäville yksiköille. Joustomahdollisuuksilla on tarkoitus ehkäistä saavutettaviin ympäristöhöytyihin nähden kohtuuttomia investointeja varmistuen kuitenkin, että energiantuotannon ympäristönsuojelun taso pysyy Suomessa edelleen korkeana.

Lakimuutosten sekä uuden valtioneuvoston asetuksen valmistelu on tätä juttua kirjoitettaessa jo loppusuoralla. Tavoitteena on, että uusi sääntely tulee voimaan mahdollisimman pian. Näillä näkymin tämä tapahtuu vuoden 2018 alussa.

#### Lisätietoja:

Uusi valtioneuvoston asetus: Erityisasiantuntija Sami Rinne, p. 0295 250 361  
Ympäristönsuojelulain muutokset: Hallitussihteeri Katariina Haavanlammi, p. 0295 250 072



### **Palautekysely Alueuutisista**

Vastaa ja vaikuta Alueuutisten kehittämiseen entistä mielenkiintoisemmaksi ja palvelevammaksi uutislehdeksi!

Vastaathan kyselyyn 7.1.2018 mennessä:

<https://www.lyyti.fi/questions/32372824a3>



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

YM:n alueuutiset  
Joulukuu, 2017

Ympäristöministeriön väki kiittää hyvästä yhteistyöstä ja toivottaa Rauhallista Joulua ja Hyvää uutta vuotta 2018!

