



Ympäristöryhmämme

- Neuomme asiakkaitamme kaikissa ympäristöoikeuteen liittyvissä asioissa ja meillä on laaja osaaminen sekä ympäristöregulaatiosta että siihen liittyvistä hallinto- ja riitaprosesseista
 - Ympäristövastuut
 - Ympäristölupamenettelyt
 - Kemikaali- ja jätesäätely (mukaan lukien myös REACH, BPR, CLP, jätedirektiivi jne.)
 - Tuotteiden elinkaareen liittyvät kysymykset
 - Maankäyttö ja rakentaminen
- Ympäristöalueen yritysjärjestelyt ja projektit ovat myös keskeinen osa ryhmämme toimintaa
- Seuraamme jatkuvasti alan sääntelyn ja trendien kehittymistä ja neuomme asiakkaitamme tuleviin muutoksiin liittyen
- Seitsemän lakimiehen tiimimme on yksi Suomen suurimmista

3

Krogerus

Valittuja referenssejä - Ympäristö



Trafiguran (SGP) neuvonantaja sen sijoituksessa Terrafameen

150 milj. €



Bolidenin (SWE) neuvonantaja sen hankkiessa Kevitsan kaivoksen First Quantumilta (CAN)

712 milj. US\$



European Chemical Industry Councilin (Cefic) neuvonantaja biosidiregulaatiota koskevassa asiassa

Arvo ei julkinen



Kemiran neuvonantaja biosidilupaprosessiin liittyvässä asiassa, jossa olivat mukana Euroopan komissio, Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) ja kansallinen kemikaaliviranomainen

Arvo ei julkinen



Maailman johtaviin kuuluvan kodinkonevalmistajan BSH Hausgeräten (GER) neuvonantaja CLP-asetusta koskevissa kysymyksissä

Arvo ei julkinen



Nesteen neuvonantaja järjestelyssä, jossa yhdessä Veolian (FRA) ja Borealksen (AUT) kanssa rakennetaan uusi 480 MW lämpövoimalaitos Porvoon Kilpilähteen

400 milj. €



Luvatan neuvonantaja Porin kupariteollisuuspuiston ympäristölupavalituksia koskevassa asiassa

Arvo ei julkinen



Juuri Partnersin neuvonantaja ympäristöoikeudellisissa asioissa sen sijoituksessa Destaclean Oy:öön.

Arvo ei julkinen

4

Krogerus

Valittuja referenssejä - Infrastrukturi



Espoon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien Kirstin koulun ja päiväkodin peruskorjausta ja Viherlaakson koulun peruskorjausta ja laajennusta



Parkanon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien uuden koulu-kokonaisuuden rakentamista



Pudasjärven kaupungin ja Kuntarahoituksen neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien koulualueen rakentamista Pudasjärvelle



Espoon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien kolmen koulurakennuksen peruskorjausta



Hollolan kunnan neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien kahden koulun rakentamista



Kokkolan kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien koulun ja päiväkodin rakentamista



Espoon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien koulu- ja päiväkotikokonaisuuden peruskorjausta ja rakentamista



Espoon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien Jorvin uuden sairaalarakennuksen rakentamista

5

Valittuja referenssejä - Infrastrukturi



Pudasjärven kaupungin ja Kuntarahoituksen neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien koulualueen rakentamista Pudasjärvelle



Skanska Talonrakennuksen neuvonantaja sen hankkeessa Kruunuvuori Real Estaten Shell Overseas Investmentsilta asuinalueen rakentamista varten



Espoon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien koulu- ja päiväkotikokonaisuuden peruskorjausta ja rakentamista



Espoon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien Jorvin uuden sairaalarakennuksen rakentamista



Espoon kaupungin neuvonantaja PPP-hankkeessa koskien kolmen koulurakennuksen peruskorjausta



Raision kaupungin neuvonantaja energiantuotantoa ja kaukolämmön jakelua koskevassa järjestelyssä Turun alueella



Kotkan Sataman ja sen omistajien neuvonantaja Kotkan ja Haminan kaupunkien satamatoimintojen yhdistämisessä



Vaasan Sähkön neuvonantaja jätteenpolto- ja energiantuotantolaitosprojektissa (Westenergy)

6

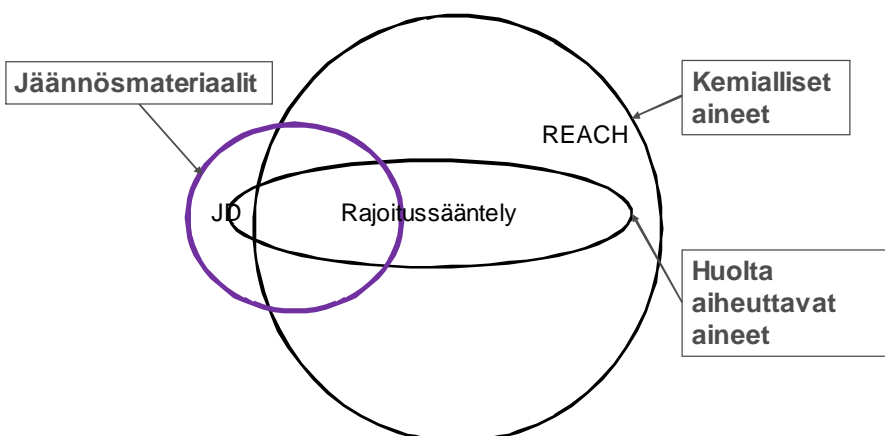
Sisällys

- Yhteensovittamisristiriidat jäte- ja kemikaalilainsäädännön rajapinnoilla
- Jäännösmateriaalien REACH-vaatimukset
- EU:n kiertotalouspaketin täytäntöönpano



7

Jäännösmateriaalit ja kemikaalisäätely

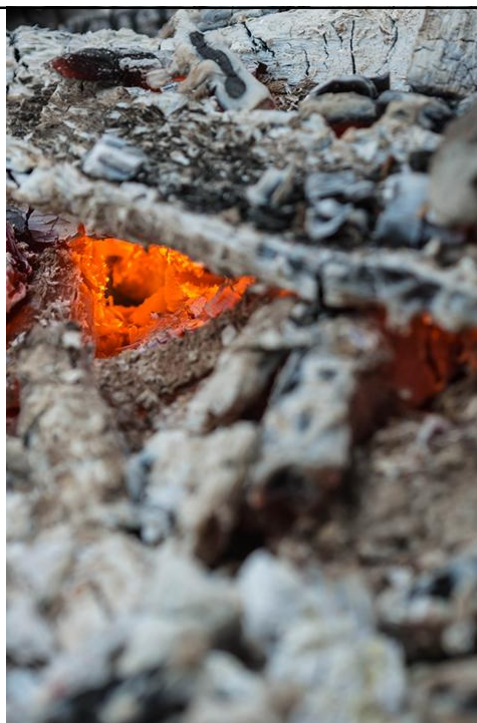


Lisäksi suuri määrä tuotekohtaista erityissäätelyä, johon sisältyy esim. vaarallisia aineita koskevia rajoituksia. EU:ssa yli 150 kemikaaleja koskevaa säädöstä.

Krogerus

Jätelain mukainen luokittelu ja sen käytännön merkitys

- Jäte, vaarallinen jäte, sivutuote vai end-of-waste -materiaali?
 - > REACH-rekisteröintiä koskevat velvoitteet
 - > Jätteenä hyödyntäminen esim. MARA-asetuksen mukaan
 - > Pitääkö jäännösmateriaaleja hyödyntävä laitos ympäristöluvittoa (ja kenties yvata) jätteenkäsittely- tai jätteenpolttolaitoksena?
 - > Vaarallinen jäte → erityiset vaatimukset
 - > Sivuvirtojen kansainväliset siirrot: jätteen siirto vai muu kuljetus?
 - > Raaka-aineen varasto vai kaatopaikka?



9

Jäännösmateriaalit ja REACH-rekisteröinti

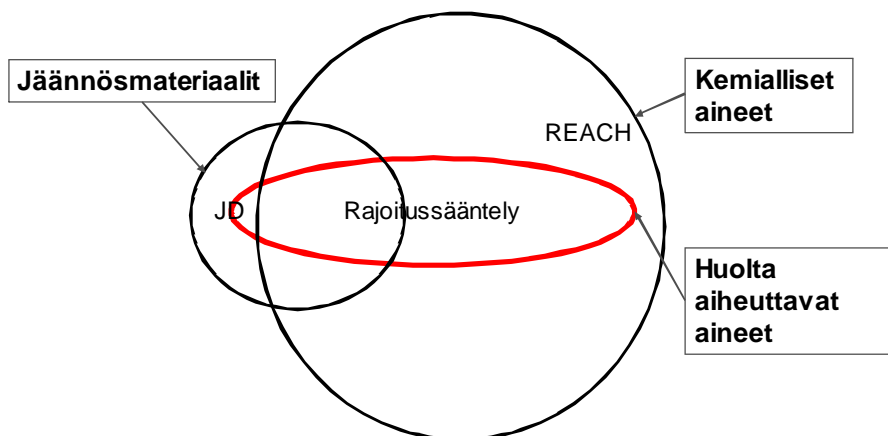
1. Jätteet on suljettu pois REACH-asetuksen piiristä kokonaan
 2. Sivutuotteet on vapautettu rekisteröinnistä silloin, kun niitä ei itsessään saateta markkinoille tai EU-maahantuoda
 3. EoW-materiaalit vapautettu rekisteröinnistä, jos joku toinen on rekisteröinyt saman aineen, mutta hyödyntäjällä pitää olla hallussaan rekisteröintiä varten tuotettu kemikaaliturvallisuuustieto
- Vapautusten tarkoituksena on kannustaa jätteiden kierrätykseen ja hyödyntämiseen
 - Molempien jäännösmateriaalipoikkeusten soveltamisala käytännössä kapea ja REACH-rekisteröintiin liittyvistä vaatimuksista voi siksi muodostua hallinnollinen ja kustannuseste materiaalikierrolle

10

10.11.2017

Krogerus

Jäännösmateriaalit ja huolta aiheuttavien aineiden sääntely



11

Krogerus

Jäännösmateriaalien vaaralliset aineet ja REACH

- REACH-rajoitusmenettely
 - esimerkkinä kumirouheen tekonurmihyötykäyttöä koskeva keskustelu ja valmisteilla oleva rajoitusehdotus
- CLP-asetuksen mukainen harmonisoitu luokitus
 - vaaraluokitus voi esimerkiksi kieltää kuluttajakäytön tai aiheuttaa luokittelun vaaralliseksi jätteeksi
 - kaikkiin kemiallisiin aineisiin sovelletaan samoja kriteerejä
 - ajankohtaisia esim. titaanidioksidin ja kobolttin luokitusehdotukset ja näiden vaikutukset toimitusketjujen eri tasoilla
- REACH-lupamenettely
 - sovelletaan myös sivutuotteisiin ja EoW-materiaaleihin silloin, kun kyseessä luvanvarainen aine sellaisenaan tai seoksessa
 - pelkät epäpuhtaudet eivät kuitenkaan lähtökohtaisesti lupamenettelyn piirissä

12

10.11.2017

Krogerus

Esimerkkejä: pitkospuut

- Tapaus KHO:2013:102 ja siihen liittyvä koskeva EU-tuomioistuimen ennakkoratkaisu C-358/11 *Lapin luonnonsuojelupiiri*
- Saiko pitkospuiden rakentamisessa käyttää aluspuina CCA-kyllästettyjä entisiä puhelinpylväitä vai oliko kyse ympäristölupaa edellyttävästä (vaarallisen) jätteen hyödyntämisestä?
- C-358/11: Myös vaarallinen jäte voi lakata olemasta jätettä.
- KHO:2013:102: CCA-kyllästetty puu oli lakannut olemasta jätettä, koska suunniteltu käyttö oli sallittu kemikaalilainsäädännön mukaan

13



Esimerkkejä: kumirouhe

1. Mediakohu alkuvuodesta 2016: "Aiheuttaako tekonurmella pelaaminen syöpää?"
2. ECHA ja jäsenvaltiot (4/2016): Esineitä koskeva erittäin tiukka PAH-rajoitus ei sovellu, koska kumirouhe on kemikaaliseos, ei esine
 - Voimassa kuitenkin yleiset kuluttajatuotteiden CMR-aineiden rajoitukset: PAH-yhdisteiden raja 0,01-0,1 painoprosenttia
3. ECHA:n selvitys (2/2017): Kumirouheen vaarallisten aineiden pitoisuudet niin pieniä, että riski pelaajille (ml. lapset) ja kunnossapitotyöntekijöille erittäin pieni
4. Alankomaat (6/2017): Tarvitaan kuitenkin erityisesti kumirouheelle tiukemmat raja-arvot

14



10.11.2017

Miten kemikaalisääntelyä pitäisi soveltaa jäännösmateriaaleihin?

Chemical Watch 12/10/2017:

Bjorn Hansen: regulating chemicals in recycled materials a 'key Echa challenge'

Decision needed on exemptions to support circular economy, new agency head says

- “Do we want exactly the same standards for recycled materials, or do we want higher levels of exemption in order for recycling to occur?”
- “A smooth transition to a circular economy involves "finding the balance" between materials that have a value and need to be recycled, and the hazardous substances in them that should be eliminated.”
- Kiertotalouden tavoitteiden toteuttaminen ja kokonaisuutena arvioiden kestävimpien ratkaisujen saavuttaminen edellyttää jäte- ja kemikaalilainsäädännön nykyistä parempaa yhteensovittamista!

15

Krogerus

Yhteenveto

- EU:n kiertotaloustavoitteet tuovat uusia liiketoimintamahdollisuuksia jäännösmateriaaleja hyödyntäville toimijoille.
- Jäte- ja kemikaalilainsäädännöllä voi olla ratkaiseva merkitys kiertotalousinnovaation menestyksen kannalta.
- Jäännösmateriaalin jätelain mukaisella statuksella on väliä ja siihen voi vaikuttaa.
- EU:n kiertotalouspaketin täytäntöönpanoon vaikuttaminen ja valmistautuminen on ajankohtaista ja tärkeää.



16

Krogerus

krogerus.com