



Uudistuva ympäristönsuojelulaki ja pimapot

Ympäristöneuvos Anna-Maija Pajukallio
20.3.2013 MUTKU-päivät

Sisältö

- YSL
 - Yleistä, aikataulut
 - PIMAPO-pykälät (sisällysluettelo)
 - PIMAPO-pykälät yksitellen
 - Määritelmät, pilaamiskiellot
 - Lupiin liittyvät PIMA-asiat
 - Nykyinen luku 12
 - *Lausunnolla olleen HE-luonnoksen mukaisin ehdotuksin*
 - *Lausuntokierroksen satoa, vaikutusta*
- Lisäksi lyhyesti
 - laki ympäristönsuojelun tietojärjestelmistä
 - uutta, vireillä ja viritteillä

Ympäristönsuojelulain uudistus etenee vaiheittain

- 1. vaihe:
 - teollisuuspäästädirektiivin toimeenpano
 - perustuslakikysymykset, kuten asetuksenantovaltuudet ja niihin liittyvät lain perussäännökset
 - valvonta ml. valvonnan maksullisuus
 - luonnonarvojen huomioon ottamisen sisällyttäminen ympäristönsuojelulakiin
 - lain rakenteen selkeyttäminen
 - PIMAPOT

Lausuntokierros päättyi 7.1.2013, 119 lausuntoa.
Hallituksen esitys eduskunnalle kevätkauden loppupuolella
(todennäköisesti kesäkuussa)

- 2. vaihe:
 - lupamenettelyn keventäminen
 - lain rajapinnat muihin lakeihin

2. vaiheen aikataulu päätetään erikseen

3

YSL:n uudistuksen 1. vaihe - PIMAPOT

- 1 luku: Yleiset säännökset
 - 5 § määritelmät
- 2 luku: Yleiset velvollisuudet ja periaatteet
 - 15 – 16 § pilaamiskiellot
- 6 luku: Lupaharkinta
 - 54 § lupamääräykset ... maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemisestä
 - 69 § maaperän ja pohjaveden suojeluun liittyvä tarkkailu ja tarkkailumääräykset
- 7 luku: Suurten laitosten lupaharkinta
 - 82 § maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys
- 8 luku: Lupapäätös, sen voimassaolo ja muuttaminen sekä toiminnan lopettaminen
 - 97 § ...perustilan palauttaminen suuren laitoksen toiminnan päättyessä
- 14 luku: Pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistaminen
 - 132 § - 138 §

4

5 § Määritelmät

10) *maaperällä* maankuoren ylintä kerrosta, joka sijaitsee kallioperän ja maanpinnan välissä ja muodostuu irtomaalajeista, orgaanisesta aineksesta, huokosvedestä, huokosilmasta ja elävistä organismeista;

11) *pohjavedellä* maa- tai kallioperässä olevaa vettä;

12) *pohjavesialueella* geologisin perustein rajattavissa olevaa maaperän muodostumaa tai kallioperän vyöhykettä, joka mahdollistaa merkittävän pohjaveden virtauksen tai vedenoton;

13) *jätevedellä* sellaista käytöstä poistettua vettä, pilaantuneelta alueelta johdettavaa vettä tai ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan käytetyltä alueelta johdettavaa vettä, josta voi aiheutua ympäristön pilaantumista

- Maaperän määritelmässä ”*elävistä organismeista*” korvaaminen ”*eliöistä*”
- Merkityksellisten vaarallisten aineiden määritelmän lisääminen
 - Määritelty 69 §, avattu sen perusteluissa
- Pilaantuneelta alueelta poistetun jäteveden käsittely (vanha määritelmä)

15 § Maaperän pilaamiskielto

Maahan ei saa jättää, päästää tai sijoittaa jätettä tai muuta ainetta taikka organismeja tai mikro-organismeja siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (*maaperän pilaamiskielto*).

- Sijoittaa sanan lisäys epämääräistä, tulkinnanvarainen
 - Sijoittaa-sanon poistaminen
 - Jättemateriaalin hyötykäyttö MARA-asetuksen perusteella lisättävä pykälään
 - Korostaa nykyistä paremmin maaperän suojelun huomioon ottamista, kun jätteitä sijoitetaan maahan
 - Perusteluihin MARA-asetus
- Eliöt, organismien merkitys
- 15 ja 16 §:n yhtenäistämistä lisää

16 § Pohjaveden pilaamiskielto

Ainetta taikka energiaa ei saa panna, päästää tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että

1) tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjaveden laadun muutos voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai laatu voi muutoin olennaisesti huonontua;

2) toisen kiinteistöllä olevan pohjaveden laadun muutos voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai tehdä pohjaveden kelpaamattomaksi tarkoitukseen, johon sitä voitaisiin käyttää; tai

3) toimenpide vaikuttamalla pohjaveden laatuun muutoin saattaa loukata yleistä tai toisen yksityistä etua (*pohjaveden pilaamiskielto*).

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä sellaisista 1 momentissa tarkoitetuista aineista, jotka ovat ympäristölle ja terveydelle vaarallisista ja joiden päästäminen suoraan tai välillisesti pohjaveteen on kielletty.

7

16 § jatkuu

- Mikrobit pv:n pilaajina selkeämmin huomioon (pykälä tai perustelu) -> **pieneliöt lisättäneen**
- Tulisi selventää, koskeeko pilaamiskielto myös tekopohjavettä tai omalla kiinteistöllä olevaa pohjavettä.
 - > **avattu perusteluissa**
 - koska määritelmä kattaa kaiken maa- tai kallioperässä olevan veden, koskisi pilaamiskielto soveltuvin osin myös tekopohjavettä
 - veden imeyttämisestä maahan pohjaveden tekemiseksi säädetään vesilaissa
- Paljon kommentteja pv-alueiden rajauksista
 - Pv-alueiden rajauksen ja luokittelun sekä suojeleusuunnitelmien tekeminen on ollut tarkasteltavan erillisessä YM:n työryhmässä.

8

54 § Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Luvassa on annettava tarpeelliset määräykset:

2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä;

...

Lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lupamääräyksissä ei kuitenkaan saa velvoittaa käyttämään vain tiettyä määrättyä tekniikkaa. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen

69 § Maaperän ja pohjaveden suojeluun liittyvä tarkkailu ja tarkkailumääräykset

Luvanvaraisen toiminnan harjoittajan tulee huolehtia maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi toteutettujen toimien kuten rakenteiden säännöllisestä ylläpidosta, huollosta ja tarkastuksista. Luvassa on annettava tätä koskevat tarpeelliset määräykset.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava määräajoin suoritettavasta maaperän ja pohjaveden tarkkailusta ottaen huomioon laitosalueella olevat vaaralliset aineet, jotka saattavat aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista, (*merkitykselliset vaaralliset aineet*) sekä maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Luvassa on annettava tarkkailusta ja määräaikaisen tarkkailun aikavälistä tarpeelliset määräykset pilaantumisriskin järjestelmällisen arvioinnin perusteella.

69 § jatkuu

- säännöksessä tulisi korostaa vaarallisiin aineisiin sekä niihin liittyvään pilaantumisen vaaraan suhteutettu tarveharkinta. On olemassa riski siitä, että tarkkailu tulisi koskemaan kaikkia lupavelvollisia laitoksia (teollisuuden huoli)
 - Sanamuotoja ja perusteluita tarkennettu
- merkitykselliset vaaralliset aineet tulisi määritellä tarkemmin
 - Sanamuotoja ja perusteluita tarkennettu
- pohjaveden tarkkailu on hajautettu ja sekaisin pinta- ja pohjaveden sekä pilaantuneen maan tarkkailun yhteydessä.
- pohjaveden tarkkailu tulisi järkiperäistää ehdotuksesta ja selkeyttää vastuutahojen tehtävät ja poistaa esityksestä päällekkäiset tarkkailuvastuut
- Maaperän ja pv:n tarkkailu muun tarkkailun yhteyteen (67 §)

82 § Maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys

Jos suuren laitoksen toiminnassa käytetään, varastoidaan tai tuotetaan taikka muutoin syntyy merkityksellisiä vaarallisia aineita, on toiminnanharjoittajan laadittava maaperän ja pohjaveden perustilaselvitys. Selvitys on liitettävä lupaviranomaiselle toimitettavaan lupahakemukseen.

Perustilaselvityksessä on oltava sellaiset tiedot merkityksellisten vaarallisten aineiden aiheuttamasta maaperän ja pohjaveden pilaantumisesta, joiden perusteella voidaan määritellä maaperän ja pohjaveden tila vertailun tekemiseksi niiden tilasta toiminnan päättyessä.

82 § jatkuu

Perustilaselvityksessä on esitettävä:

- 1) tiedot toiminnan sijaintipaikan tämänhetkisestä ja aikaisemmasta käytöstä;
- 2) riittävät tiedot mittauksista, jotka kuvastavat maaperän ja pohjaveden tilaa perustilaselvityksen laatimisen ajankohtana;
- 3) edellä 1 ja 2 kohdassa mainittujen tietojen perusteella laadittu arvio maaperän ja pohjaveden tilasta alueella.

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä perustilaselvitykseen sisällytettävistä tiedoista.

13

82 § jatkuu edelleen

- perustilaselvitys tulisi voida edellyttää myös niiltä liitteen 2 mukaisilta laitoksilta, joiden toiminnalla voi olla laajamittaisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen / jos toiminnassa käsitellään pilaantumista aiheuttavia vaarallisia aineita
- pohjaveden tilan tulisi kattaa myös määrällinen tila
- on epäselvää, keitä toiminnanharjoittajia tai mitä laitostyyppejä perustilaselvityksen laadinta koskee
- suurissa laitoksissa jo tehdyt selvitykset ja mittaukset ovat usein riittäviä / PIMA-asetuksen puhdistustarpeen arviointimenettely on riittävä olemassa olevilla laitoksilla
- perustilaselvityksen kynnystä ei saa madaltaa kansallisesti, ts. pilaantumisriski tulee ottaa huomioon
- Perustilaselvityksellä tarkoitetaan ehdotuksessa nykytilaselvitystä. Miten toimitaan, jos toimintaa ollut jo pitkään, eikä nykytila vastaa alkuperäistä ympäristön tilaa?

14

97 § Maaperän ja pohjaveden perustilan palauttaminen suuren laitoksen toiminnan päättyessä

Sellaisen toiminnanharjoittajan, jonka on 82 §:n mukaan tullut laatia perustilaselvitys, on kyseisen toiminnan päättyessä arvioitava maaperän ja pohjaveden tilaa suhteessa perustilaan. Arviossa on erityisesti tarkasteltava merkityksellisiä vaarallisia aineita.

Jos maaperän tai pohjaveden tila toiminnan seurauksena eroaa huomattavasti perustilasta, toiminnanharjoittajan on toteutettava tarvittavat toimet alueen palauttamiseksi perustilaan. Jos lupa ei sisällä riittäviä määräyksiä maaperän tai pohjaveden puhdistamisesta, lupaviranomaisen on annettava tarpeelliset määräykset siten kuin 96 §:ssä säädetään.

Jos perustilaa ei ole selvitetty tai alueesta perustilassa voi toiminnan päättyessä aiheutua terveyshaittaa taikka haittaa tai vaaraa ympäristölle, pilaantunut alue on puhdistettava siten kuin 14 luvussa säädetään.

- Käsite ”eroaa huomattavasti” kaipaava selvennystä
- Lisättäneen tekninen toteuttamiskelpoisuus

15

Perustilaselvitys - koottua

Komissio voi antaa ohjeet perustilaselvityksen sisällöstä.

- Konsultin (AMEC) raportti valmistunut
http://circa.europa.eu/Public/irc/env/ied/library?l=/studies/guidance_baseline
- Komission ohjeet keväällä 2013?
- Kansallinen asetus epätodennäköinen (vaikka valtuus annettu)
- Ohjeistus osana ympäristönsuojelulainsäädännön uudistuksen toimeenpanoa koskevassa projektissa
 - YSL-uudistuksen projekti nro 5
 - vetäjä Sirpa Salo-Asikainen (YM), mukana ympäristöhallintoa, TEM, Kuntaliitto, elinkeinoelämän sidosryhmisä, luonnosuojelujärjestöjä
 - Perustilaselvityksestä ja muista pimapo-pykälistä oma teema?
- Ohjeistusta kaivataan mm.
 - laitosesimerkeistä
 - riskipohjaisen kunnostaminen/perustilaan kunnostaminen
 - merkityksellisistä vaarallisista aineista
 - näytteenotosta – edustavuus, uudet/vanhat mittaukset

16

Perustilaselvitys – voimaantulo- ja siirtymäsäännökset, 218 §

Suuren laitoksen toiminnanharjoittajan on laadittava lain 82 §:ssä tarkoitettu perustilaselvitys viimeistään, kun:

- 1) toiminnan olennaiseen muuttamiseen haetaan lupaa 32 §:n perusteella,;
- 2) lupamääräyksiä tarkistetaan 81 tai 88 §:n perusteella; tai
- 3) lupaa muutetaan 92 §:n perusteella.

Käytännössä tämä tarkoittaa siis sitä, että perustilaselvitysvelvollisuus ei laukea mistä tahansa pienestä lupaan tehtävästä muutoksesta, mutta kylläkin silloin, jos lupaa olennaisesti muutetaan tai luvan tarkistaminen tulee BAT-päätelmien hyväksymisen takia tai muutoin vireille.

17

LUKU 14: PIMAPO-luku (ent. 12 luku, 75-80 § + 104 §)

132 § *Maaperän ja pohjaveden puhdistamisvelvollisuus*
- ei muutoksia vastuisiin

133 § *Ilmoitusvelvollisuus pilaantumisen vaarasta*
- Lisätty viittaus jätteisiin ja muihin aineisiin

134 § *Selvitysvelvollisuus ja puhdistustarpeen arviointi*
- ensisijaisesti vastuullisen velvollisuus

135 § *Päätös pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta*
- Ilmoitus pääsääntö, tarvittaessa ympäristölupa
- Sis. Myös hyödyntämisen kaivualueella

136 § *Puhdistamisesta määrääminen*
- Lisättäisiin viittaus ympäristövastuulakiin (383/2009)

137 § *Toimivallan siirtäminen kunnalle*
- Aiempaa tarkemmat kriteerit

138 § *Selontekovelvollisuus maa-alueen luovutuksesta*

18

134 § *Selvitysvelvollisuus ja puhdistustarpeen arviointi*

Jos maaperä tai pohjavesi on ilmeisesti pilaantunut, puhdistamisesta 132 §:n mukaan vastuussa olevan on selvitettävä alueen pilaantuneisuus ja puhdistamistarve. Tiedot puhdistamistarpeen arvioinnista tulee toimittaa valtion valvontaviranomaiselle.

Valtion valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä puhdistamisesta vastuussa olevan täyttämään 1 momentin mukaisen velvoitteensa. Määräys annetaan noudattaen soveltuvin osin, mitä 18 luvussa säädetään.

Pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistustarpeen arvioinnissa on otettava huomioon pilaantuneen alueen, sen ympäristön tai pohjaveden nykyinen tai tuleva käyttö sekä pilaantumisesta terveydelle tai ympäristölle mahdollisesti aiheutuva vaara tai haitta.

HUOM: Täydentää 138 §:n mukaista ilmoitusvelvollisuutta!

19

135 § *Päätös pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta*

Maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen pilaantuneella alueella tai puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntämiseen kaivualueella taikka poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle, jos puhdistaminen ei 4 luvun nojalla edellytä tämän lain mukaista lupaa.

Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Päätöksessä on annettava tarvittavat määräykset pilaantuneen alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä sekä tarkkailusta.

20

135 § jatkuu

Pilaantuneen alueen puhdistamisen on katettava toimet, jotka ovat tarpeen pilaavien aineiden poistamiseksi, vähentämiseksi, leviämisen estämiseksi tai hallitsemiseksi. Päätös annetaan julkipanon jälkeen, ja siitä on tiedotettava siten kuin 84 ja 85 §:ssä säädetään ympäristölupapäätöksen antamisesta ja tiedottamisesta.

Ilmoituksesta ja sen johdosta tehtävästä päätöksestä voidaan antaa tarkempia säännöksiä valtioneuvoston asetuksella.

- Ilmoitusmenettely luvan sijaan on hyvä asia
- Säännöksen laajentaminen maa-aineksen hyödyntämiseen tulee selkeästi rajata vain puhdistamisen vuoksi kohteesta poiskaivetun maa-aineksen hyödyntämiseen pilaantuneen maan kaivualueella. Ilmoitusmenettelyn käytön edellytyksenä tulee lisäksi olla, että poiskaivettu maa-aines tosiasiallisesti hyödynnetään ja hyödyntämiseen kohteessa tulee olla tarve
- perusteluihin täsmennyksiä tältä osin

21

135 § jatkuu

- PIMA-asetus ja 135 § ovat ristiriitaisia. Ilmoitusvelvollisuuden pitäisi koskea myös niitä alueita, missä riskinarvioinnin perusteella kunnostustarvetta ei nykyisessä käyttömuodossaan ole todettu, vaikka alueen maaperässä on haitta-aineita sisältäviä maamassoja.
- Puhdistamisen lopputulos tulee määrätä päätöksessä, siitä syystä tavoite tulee korvata puhdistamisen lopputuloksella
- Ilmoitusmenettelyssä annettavalle päätökselle tulisi antaa määräaika => asetusasia vain lain tasolla?
- Ilmoituksen johdosta annettavan päätöksen ja ympäristönsuojelumääräysten suhde tulee selkeyttää.
- Ehdotuksesta ei käy selkeästi ilmi, voidaanko päätöksessä antaa myös melun- ja pölyntorjuntaa koskevia määräyksiä.
- On epäselvää, voidaanko puhdistustyö voidaan aloittaa vasta sitten, kun päätös on lainvoimainen
- Puhdistaminen ilman ilmoitusta, kun kyse vähäisestä pilaantumisesta.

22

Päätöksen käsittelyaikataulu ! UUTTA

NYKYISIN: Ilmoituksen jättöaika viimeistään 30 vrk ennen aloittamista (YSA 25 §)

HE-luonnoksessa ei määrääaikaa – esitetty että tulisi olla
asetusvalmistelu ei ole vielä käynnistynyt

Päätöspykälän ensimmäiseen momenttiin lisättäneen:

Ilmoitus tulee tehdä hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään 60 vuorokautta, ennen puhdistamisen kannalta olennaisen vaiheen aloittamista.

Perustelut: mahdollisen kuulemistarpeen vuoksi 30 vrk määräaika ei ole riittävä ilmoituksen käsittelyyn. Kiireellisissä tapauksissa ilmoitukset tulisi jatkossakin pyrkiä käsittelemään mahdollisimman nopeasti.

23

Toimivaltakuvio säilyy ennallaan

- Ilmoitukset käsittelee ELY
- Puhdistamista koskevat luvat AVI (ei kunta)
 - 36 § Toimivaltaisesta viranomaisesta
 - Valtion ympäristölupaviranomainen ratkaisee ympäristölupahakemuksen, jos:
 - 6) luvanvaraisessa toiminnassa puhdistetaan
- Toimivalta voidaan edelleen siirtää myös lupa-asioissa kunnalle (kuten Hki ja Turku)

24

137 § Toimivallan siirto kunnalle

YM voi kunnan hakemuksesta ja kuultuaan valtion valvonta-viranomaista ja valtion ympäristölupaviranomaista päättää, että pilaantunutta maaperää ja pohjavettä koskevissa tässä luvussa tarkoitetuissa asioissa, lukuun ottamatta 132 §:n 3 momenttia, toimivaltaisena viranomaisena toimii kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Edellytyksenä toimivallan siirtämiselle on, että kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on riittävä asiantuntemus tehtävien asianmukaiseksi hoitamiseksi ja toimivallan siirrolla voidaan parantaa toiminnan tehokkuutta tai aikaansaada alueellisesti tasapainoinen työnjako viranomaisten kesken.

Päätös voidaan antaa määräajaksi tai toistaiseksi ja sitä voidaan erityisestä syystä muuttaa. Päätökseen haetaan muutosta siten kuin 186 §:ssä säädetään. Ennen toimivallan siirtoa koskevan päätöksen tekemistä valtion valvontaviranomaisessa vireille tulleet 1 momentissa tarkoitettut asiat käsitellään loppuun valtion valvontaviranomaisessa.

138 § Selontekovelvollisuus maa-alueen luovutuksen yhteydessä

Maa-alueen luovuttajan tai vuokraajan on esitettävä uudelle omistajalle tai haltijalle käytettävissä olevat tiedot alueella harjoitetusta toiminnasta sekä jätteistä tai aineista, jotka saattavat aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista, sekä alueella mahdollisesti tehdyistä tutkimuksista tai puhdistustoimenpiteistä.

HUOM. 134 §:n mukainen selvitysvelvollisuus täydentää

Perusteluihin todennäköisesti lisätään täsmennys:

Selontekovelvollisuus kattaa myös tiedot alueella harjoitetusta toiminnasta siltä osin, kun se on saattanut aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Selontekovelvollisuutta olisi syytä tulkita siten laajasti, että uusi omistaja saisi tiedon esimerkiksi kaikista maaperään sijoitetuista jätteistä, vaikka niiden ei senhetkisen arvion mukaan olisikaan syytä olettaa aiheuttavan maaperän tai pohjaveden pilaantumista.

Laki ympäristönsuojelun tietojärjestelmistä

- OM edellyttää erillisen ympäristönsuojelun tietojärjestelmiä koskevan lain laatimista
 - Nykyään ollut osa YSLiä
- Aikataulu: eduskuntaan syksyllä?
- VAHTI, jäterekeerit, POVET, PIVET, MATTI ja muut
- Maaperän tilan tietojärjestelmä on osa ympäristönsuojelun tietojärjestelmiä
 - Julkisuuspykälät nojautuvat pitkälti olemassa olevaan lainsäädäntöön
 - Tällä hetkellä MATIN kohteet näkyvät julkisella OIVA-sivustolla, mutta tietosisältö pitää pyytää erikseen
 - www.ymparisto.fi/oiva
 - OIVA edellyttää rekisteröitymistä

27

Uutta, vireillä, viritteillä

- JASKA-hanke
- Sedimenttien ruoppaus- ja läjitysohje en päivitys
- PIMA-ohje
 - riskinarviointiosa, riskinhallintaosa
- Kaivettujen maa-ainesten tulkintaohjeistus
- Hyödyntämistä koskeva asetusvalmistelu
- PIMA-laaturyö
- Valtakunnallinen kunnostusstrategia
- Komission ehdotus unionin 7. ympäristöohjelmaksi (7. EAP)
 - sitova maaperäsäätely mukana ehdotuksessa -> maaperädirektiivi

28



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

KIITOS!

anna-maija.pajukallio@ymparisto.fi
