

Kiviainespäivät 11.3.

Tapahtuman sponsorina

SARANCO OY

KESKIVIikko				
9.30-10.30	EU kaivainnaisteollisuuden ajankohtaiset Case Ruotsi – miten kiviaineshuolto suunnitellaan Kiviainesten tarve – Suomen näkökulma - kommenttipu	Secretary General Env. Develop. Manager Toimitusjohtaja	Dirk Fincke Monica Soldinger Almefelt Pertti Peltomaa	Aggregates Europe Swerock AB NCC Industry Oy
10.30-10.45	TAUKO			
10.45-11.30	YHTEISLUENTO			
11.30-13.00	Lounas ja demot			
13.00-14.30	Laadunvalvontaa-havainnot kentältä RaGe - raidesepelin laatuvaatimukset Kommenttipuheenvuoro Rakennustuoteasetuksen uudistus	Specialist transport Projektipäällikkö Erikoistutkija Johtaja	Antti Kalliainen Pirjo Kuula Paavo Härmä Timo Pulkki	Ramboll Finland Oy TUNI GTK RTT
14.30-15.00	KAHVI			
15.00-17.00	Seulonnan seuraava taso Lainsäädäntö myllerryksessä Hallintouudistus ja sen vaikutus kiviainestuotantoon Viranomaisen näkökulma Toiminnanharjoittajan kommenttipuheenvuoro	Toimitusjohtaja Lainsäädäntöneuvos Ylitarkastaja Ympäristötarkastaja Ymp. Päällikkö	Antti Saranko Jussi Kauppila Tuuli Hankaankorpi Kristiina Hänninen Heli Kanto	Saranco Oy Ympäristöministeriö LVV Tampereen kaupunki Rudus Oy

Seulonnan seuraava taso

Toimitusjohtaja

Antti Saranko

Saranco Oy

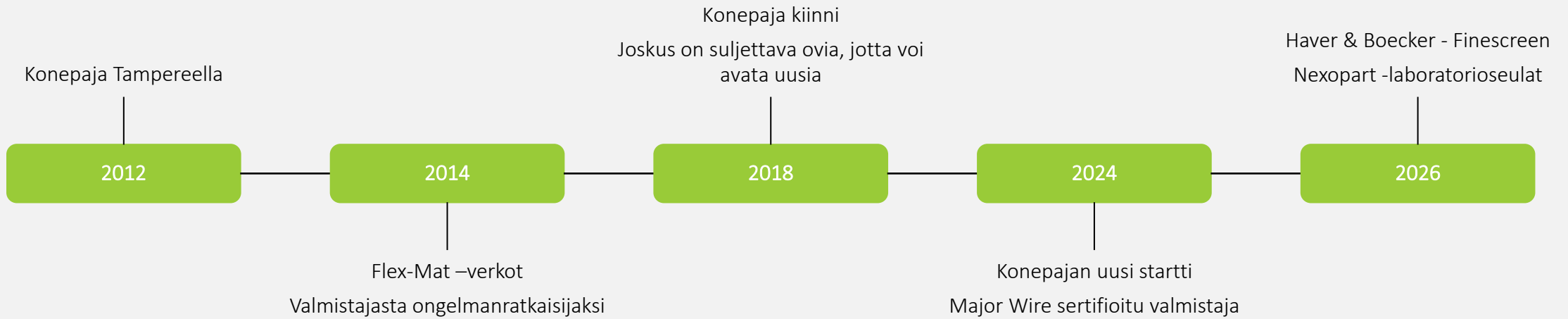
SARANCO

FLEX-MAT[®]
HIGH VIBRATION WIRE SCREEN



Mistä on lähdetty ja mihin on tultu?

SARANCO OY



FLEX-MAT®
HIGH VIBRATION WIRE SCREEN



HAYER & BOECKER

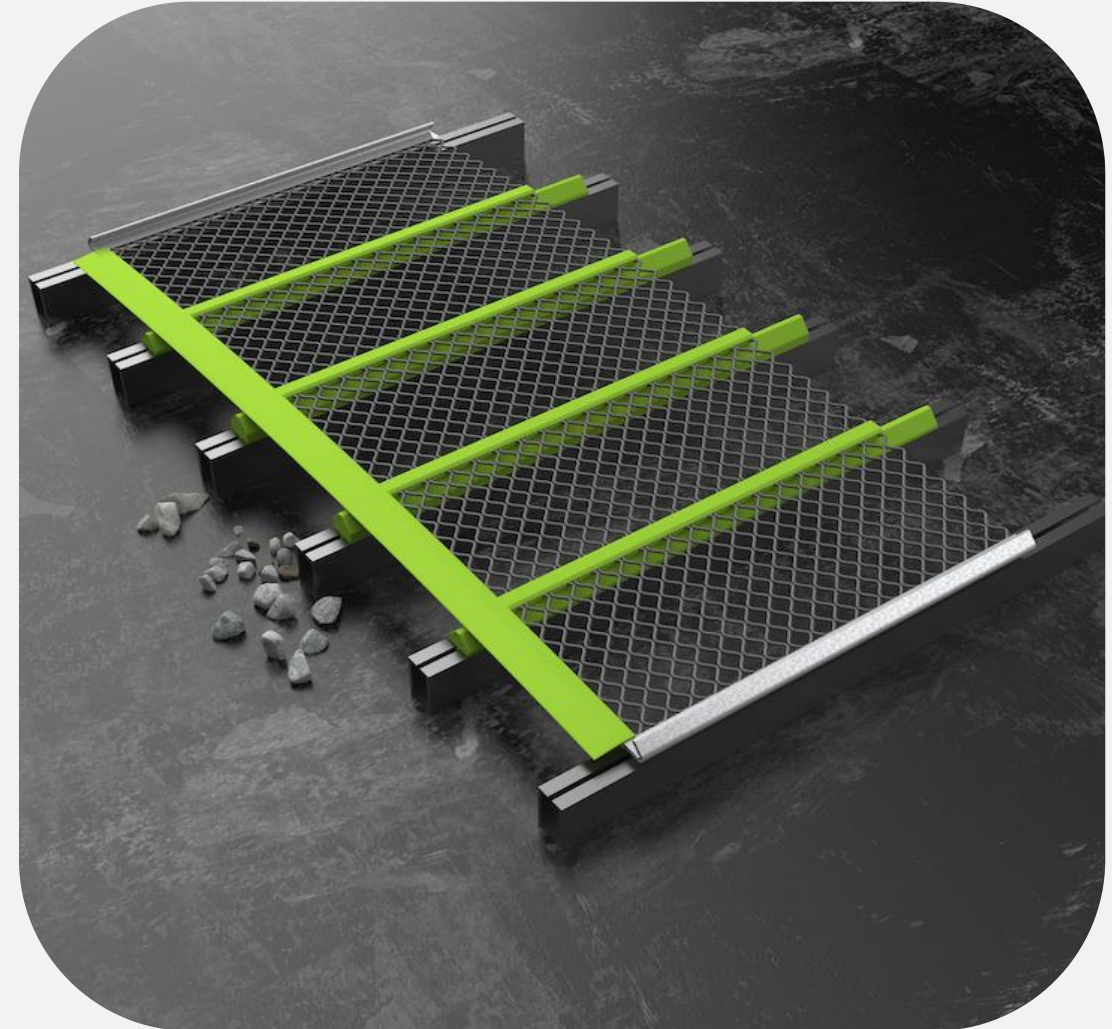
NEXOPART

Flex-Mat – seulonnan seuraava taso

FLEX-MAT®
HIGH VIBRATION WIRE SCREEN

Tehoa tuotantoon soijan seulonnasta laastitehtaalle

- 25 000 erilaista seulonnan sovellusta ympäri mailman
- Tuotannon lisäys yleensä **15-40%**
- Käyttöikä 2-4 kertainen kudottuun verkkoon
 - Kilpaileviin tuotteisiin kaksinkertainen
- Tyytyväisemmät operaattorit
 - vähemmän verkkojen putsausta
 - vähemmän verkkojen vaihtoja
- Valmistus alkaa Belgiassa 2026 Q2:lla
 - jatkossa nopeammat toimitukset



Case esimerkkejä

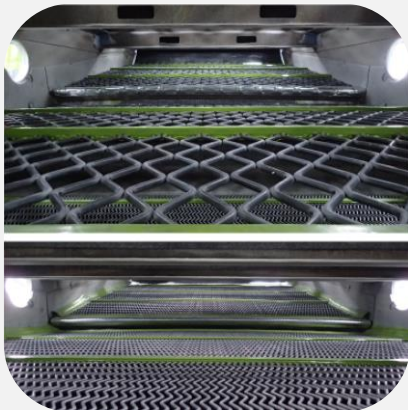
Melko hyvää tulosta

Case 1: Jonsson 1432

- 55x55mm kudottu verkko
- 15x15 kudottu verkko
- >
- 55mm D-mallin Flex-Mat
- 8 ja 10mm S-mallin Flex-mat

Muutokset prosessissa:

- Kapasiteetti 180 t/h -> 270 t/h
- Hävikki 27% -> 13%
- Käyttöikä 25 000 t -> 60 000 t



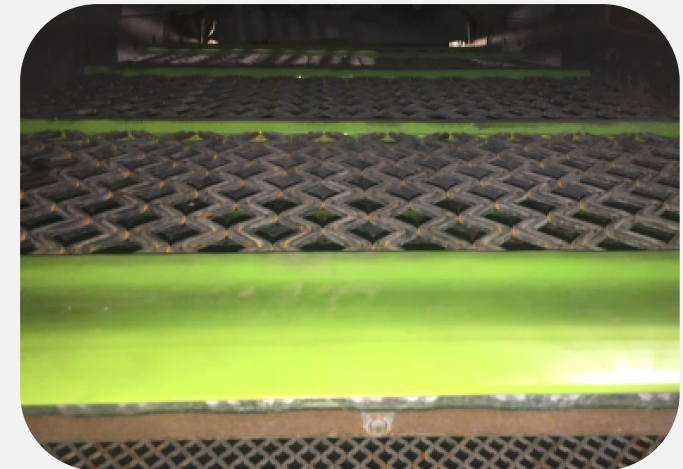
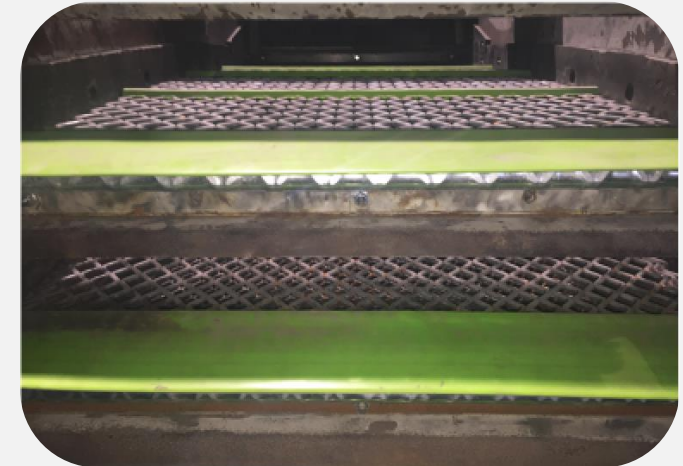
Case 2: Mogensen kiinteä seula

- 35x35mm kudottu verkko
- 25x25mm kudottu verkko
- 19x19mm kudottu verkko
- >
- 35mm D-mallin Flex-Mat
- 25mm D-mallin Flex-Mat
- 19mm D-mallin Flex-mat

Muutokset prosessissa:

- Käyttöikä 2 viikkoa
- > 8 viikkoa Flex-Mateilla
- Vaihtoväli **kahdesta** viikosta **kahdeksaan** viikkoon
- Tukkeutuminen kostealla kelillä eliminoitui

FLEX-MAT®
HIGH VIBRATION WIRE SCREEN



Case 3

Tukkeutuminen historiaan

Case 2: Jonsson 1840

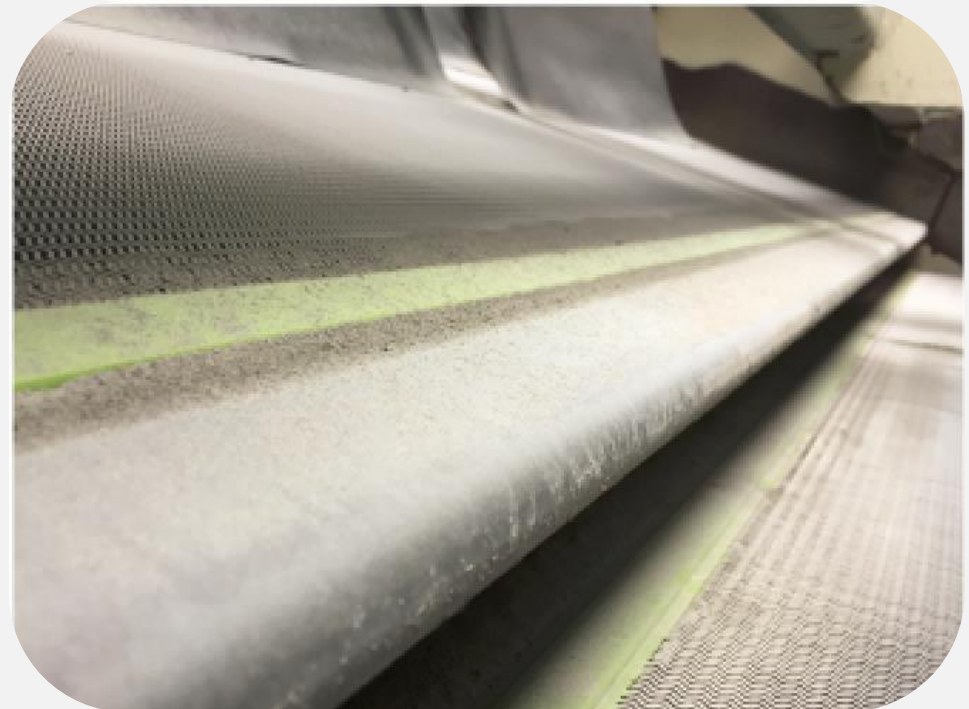
- 15x15mm kudottu verkko
- 8x8mm kudottu verkko
- 1,5x20mm kudottu verkko

->

- 15mm D-mallin Flex-Mat
- 8mm D-mallin Flex-Mat
- 1,5mm S-mallin Flex-Mat

Muutokset prosessissa:

- Alataso tukkeutui -> ei tukkeutumisongelmia
 - Verkot hajosivat ennen aikaisesti hakkaimien käytön takia
- > Ei tarvinnut käyttää Flex-Matien kanssa

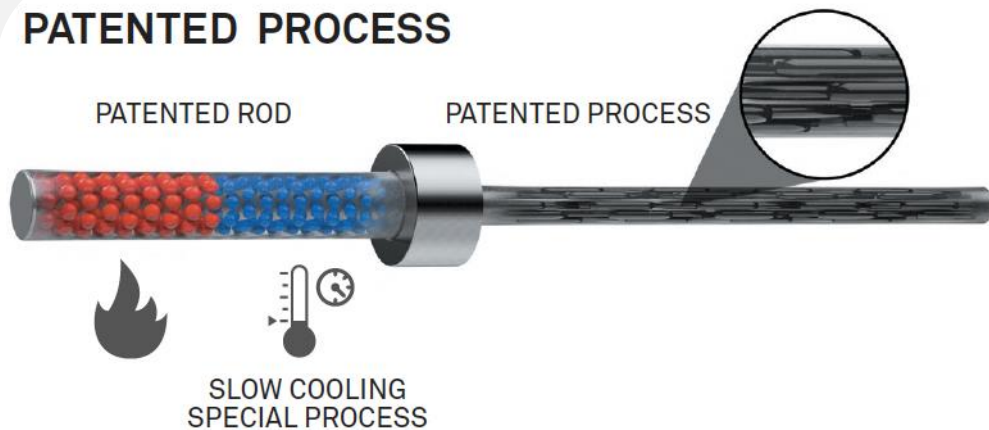


Major Wire – sertifioitu seulaverkkovalmistaja

Korkeampaa laatua myös perinteisiin verkkoihin

- **Optimum wire** – kova, kulutusta ja iskuja kestävä lanka
- Kudonnan tarkkuus – 3% toleranssi
- Verkkojen valmistuksen viimeisin teknologia
- Pidempi käyttöikä – vähemmän verkon vaihtoja

PATENTED PROCESS



■ Hardness (Rockwell C)
■ Tensile Strength (PSI / MPa)
■ Ductility (% Reduction at break point)

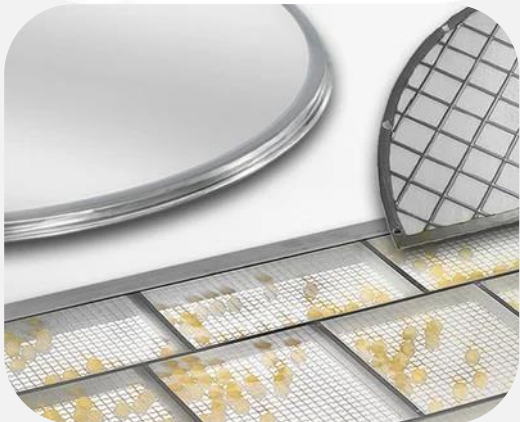
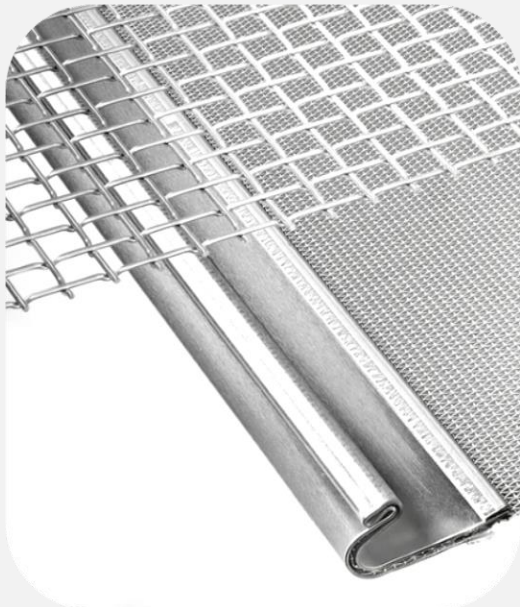
OptimumWire® Patented Process	41 Hrc	220,000 / 1516.85	54%
Oil-Tempered AISI 1060 / 1.0601	38 Hrc	200,000 / 1378.95	42%
Hard-Drawn AISI 1060 / 1.0601	31 Hrc	168,000 / 1158.32	58%
Hard-Drawn AISI 1040 / 1.1186	24 Hrc	135,000 / 930.79	58%

Haver & Boecker – Fine screen -seulaverkot



HAYER & BOECKER

Düsseldorfin lentokentän sisäkatosta nallekarkkien seulontaan



- Erilaiset ratkaisut prosessiteollisuuden tarpeisiin
- 0,025mm aukosta ylöspäin
- Jousiteräslanka, AISI304, 316 ja magneettinen Duplex
- Kiristettävät seulaverkot
- Kehyksiin pingotetut verkot
 - Ultraäänellä mahdollista tehostaa materiaalin läpäisyä

Loputtomat mahdollisuudet

Nexopart – Laboratorioseulat

Nuori firma, jonka historia ulottuu 1800-luvulle

NEXOPART



- Nexopart syntyi, kun Haver & Boecker ja Hosokawa Alpine yhdistivät laboratorio-osaamisensa
- Valikoimassa
 - Laboratorioseulalaitteet
 - Ilmasuihkuseulat laboratorioon
 - Konenäköön perustuva partikkelianalyyysilaitte
 - Testiseulat
 - Erinomainen verkon kiristys kehikkoon
 - Oma valmistus testiseulojen verkoille
 - Kestävät kehikot
 - Nopeat toimitusajat

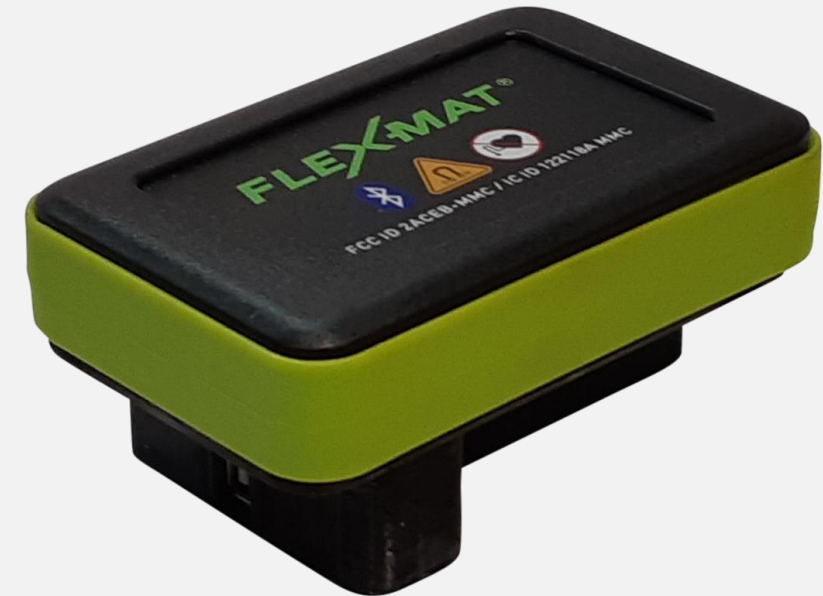
Flex-Mat Sensor

Tieto seulan toiminnasta kännykässäsi



Helppokäyttöinen täryanalyysilaitte

- Voidaan tarkistaa seulan toiminta katkaisematta tuotantoa
- Raportti heti luettavissa
 - Värähtelynopeus
 - Isku
 - Kiihtyvyys
 - Liikkeen kehä
- Android ja Apple yhteensopiva

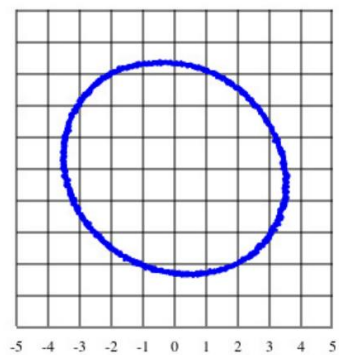
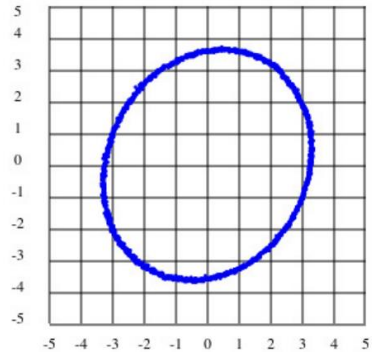


Flex-Mat Sensor

3.11.2025

Left Discharge

G-Force: 4.2 g
Stroke: 7.5 mm
Lateral G: 0.8 g
RPM: 990

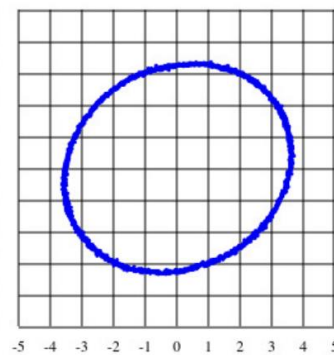
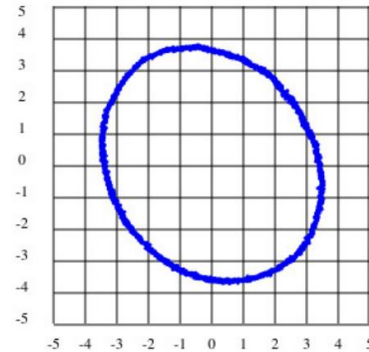


Left Feed

G-Force: 4.1 g
Stroke: 7.3 mm
Lateral G: 0.4 g
RPM: 990

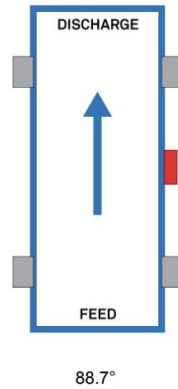
Right Discharge

G-Force: 4.4 g
Stroke: 7.8 mm
Lateral G: 0.7 g
RPM: 990



Right Feed

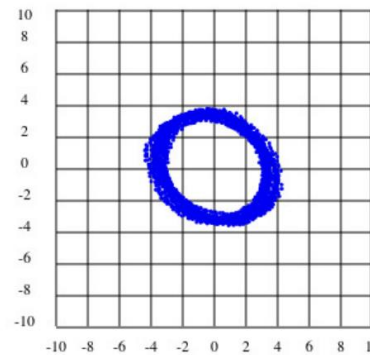
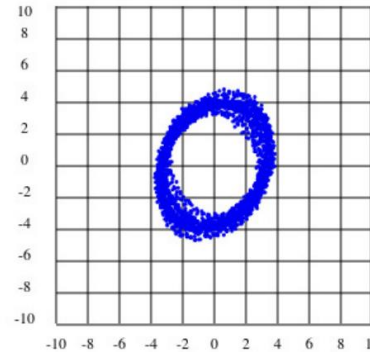
G-Force: 4.2 g
Stroke: 7.4 mm
Lateral G: 0.3 g
RPM: 989



10.12.2025

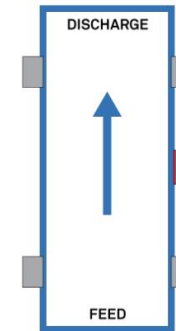
Left Discharge

G-Force: 4.4 g
Stroke: 8 mm
Lateral G: 0.4 g
RPM: 993



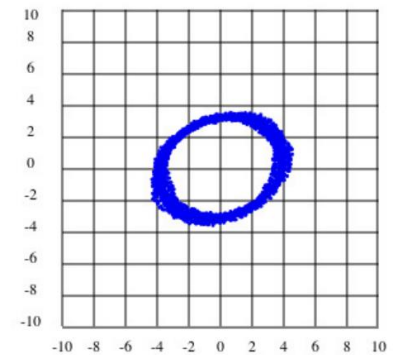
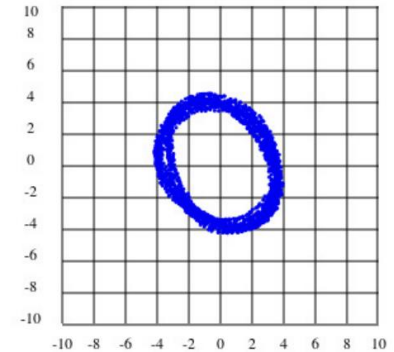
Left Feed

G-Force: 4.2 g
Stroke: 7.6 mm
Lateral G: 0.3 g
RPM: 993



Right Discharge

G-Force: 4.6 g
Stroke: 8.4 mm
Lateral G: 0.7 g
RPM: 992



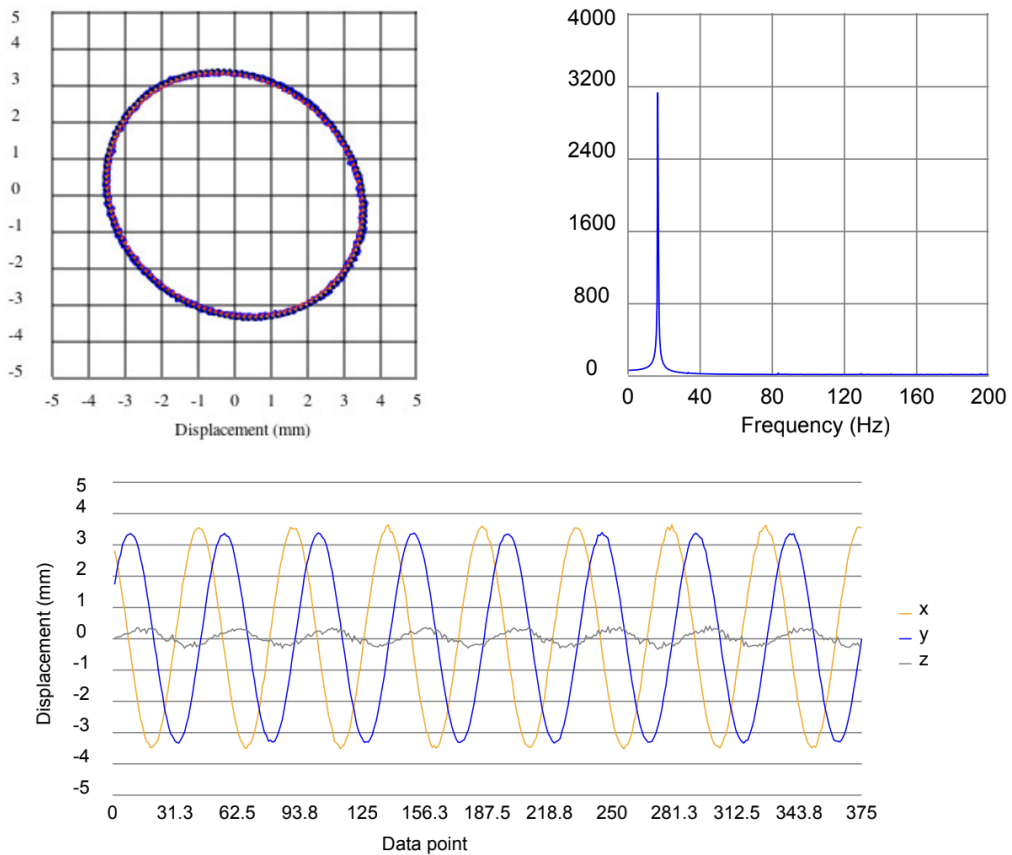
Right Feed

G-Force: 4.4 g
Stroke: 8 mm
Lateral G: 0.3 g
RPM: 992

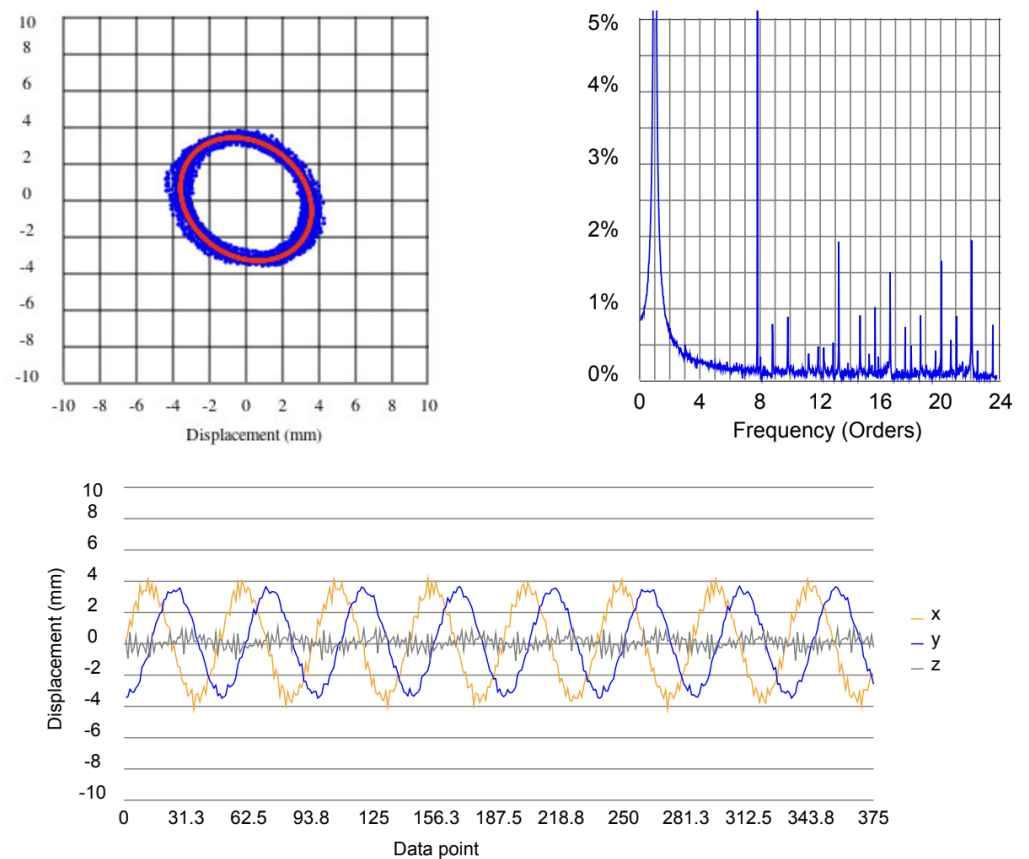


Flex-Mat Sensor

3.11.2025



10.12.2025





Kiitos!

 Antti Saranko

 050 3528 007

 antti@saranco.fi

 www.saranco.fi

INFRAN
AMMATTI
PÄIVÄT



Lainsäädäntö myllerryksessä

Jussi Kauppila
Ympäristöministeriö



Lainsäädäntö myllerryksessä: ajankohtaisia jäte- lainsäädännön muutoksia

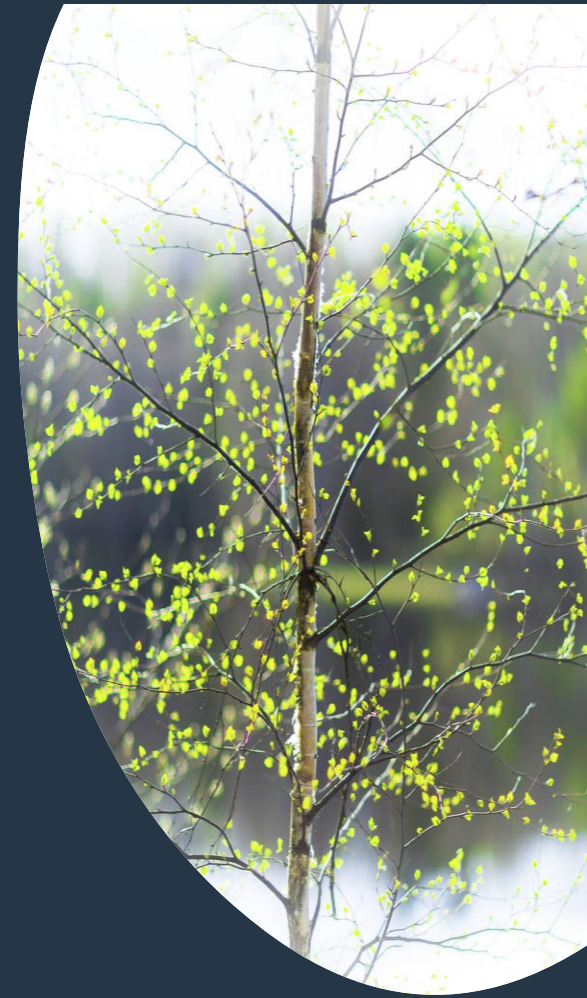
INFRA/Kiviaineispäivät 11.3.2026
Jussi Kauppila, ympäristöministeriö

Esityksen sisältö

- I. Kiertotalouslakityöryhmän mietintö : jätelaista kiertotalouslakiin
- II. Työryhmän ehdotusten jatkovalmistelu
- III. Muuta ajankohtaista lainsäädäntörintamalta



1.KTL-työryhmä: keskeiset ehdotukset



Kiertotalouslakityöryhmän mietintö tiivistettynä

- Tarkoituksena on säätää kiertotalouslaki, joka korvaisi jätelain (646/2011). Samalla tehdään lain kokonaisuudistus.
- Kiertotalouslakityöryhmä keskittyi kiertotalouden edistämisen kannalta keskeisiin muutoksiin.
- Mietintö ei kata säännöksiä, jotka siirtyisivät vähäisin muutoksin jätelaista kiertotalouslakiin (koko laissa yhteensä yli 230 pykälää).
- Lisäksi mietintöön on koottu muita kiertotalouden kannalta merkityksellisiä ohjauskeinoja, joista osassa valmisteluvastuu on toisella ministeriöllä tai jotka toteutetaan jossakin toisessa lainsäädäntöhankkeessa (ml. asetusmuutokset).
- Mietintö on saatavilla osoitteessa <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-361-286-0>.



Kiertotalouden suunnittelujärjestelmä, tavoitteet ja seuranta

- Jätelain mukainen valtakunnallinen jätesuunnitelma muutettaisiin **kiertotaloussuunnitelmaksi**.
- Suunnitelmassa asetettaisiin **tavoitteet** luonnonvarojen kulutuksen vähentämiselle, kiertotalousasteelle, resurssitehokkuudelle, uudelleenkäytölle ja jätehuollon kehittämiselle sekä **toimet tavoitteiden saavuttamiseksi**.
- **Valtion viranomaisten olisi otettava suunnitelma huomioon** toiminnassaan sekä edistettävä tavoitteiden saavuttamista ja toimien toteutumista.
- Eduskunnalle annettaisiin kolmen vuoden välein **kiertotalouskertomus**.
- Lain tarkoitusta koskevassa (1 §) pykälässä asetettaisiin yhdeksi lain tarkoituksiksi vähentää luonnonvarojen kulutusta.



Kiertotaloustuotteiden ja -palveluiden kysynnän lisääminen julkisilla hankinnoilla

- Hankintayksikön olisi määriteltävä hankintoihin liittyvät **strategiset kiertotaloustavoitteet** ja **kiertotalouden kannalta oleelliset hankinnat** sekä sisällytettävä ne hankintastrategiaan.
- Hankinta olisi pääsääntöisesti **suunniteltava siten, että olennaiset kiertotalouteen liittyvät näkökohdat otetaan hankinnassa huomioon.**
- Ulosrajauksia ja poikkeuksia pienille hankintayksiköille, tietyt kynnyksarvot alittaville hankinnoille sekä mm. puolustus- ja turvallisuushankinnoille.



Jätelain etusijajärjestyksen vahvistaminen

- **Kiertotalouden etusijajärjestys** tiukentaisi, täsmentäisi ja laajentaisi jätelain etusijajärjestystä.
 - Kaikessa toiminnassa olisi **ensisijaisesti edistettävä tuotteen uudelleenkäyttöä** ja ehkäistävä jätteen syntymistä.
 - Jos jätettä syntyy, olisi sen **kierrätys toteutettava mahdollisimman korkealaatuisesti**.
 - Etusijajärjestys velvoittavana **laajenisi tuotantotoiminnasta muuhun toimintaan** (esim. kaupan ala).



Käytettyjen tuotteiden uudelleenkäytön ja sen valmistelun edistäminen

- Useita toimia erityisesti tuotteiden **uudelleenkäytön edistämiseksi**:
 - Yleinen velvollisuus järjestää käytettyjen tuotteiden ammattimainen keräys, kuljetus ja varastointi siten, että tuotteet eivät tarpeettomasti rikkoonnu tai vaurioidu (aiemmin rajattu tuottajaan ja tuotteen jakelijaan).
 - **Kunnan tiedotus- ja neuvontavelvollisuuteen** ehdotetaan erityisen huomion kohteeksi uudelleenkäytön edistämistä.
 - **Uudelleenkäyttötoimijoiden sääntelytaakkaa** vähennettäisiin laventamalla ”uudelleenkäytön” (tuote) määritelmää verrattuna siihen, milloin kyse on jätehuoltotoimista (”uudelleenkäytön valmistelu”).
 - Työryhmä myös ehdottaa jatkovalmistelussa arvioitavaksi **uudelleenkäytön valmistelun lupamenettelyn keventämistä (rekisteröintimenettely)**
 - **Tuottajavastuu** ulottuisi jatkossa jätehuollon ohella entistä selvemmin myös tuotteiden uudelleenkäytön edistämiseen.

*Huom. Uudelleenkäyttöä edistetään myös osana muita yleisiä ohjauskeinoja, kuten kiertotalouden suunnittelua, julkisia hankintoja ja etusijajärjestystä.



Jätteen lajittelun, erilliskeräyksen ja kierrätyksen parantaminen (1)

- Useita toimia, joilla tuettaisiin korkealaatuista kierrätystä sekä kierrätysmateriaalien markkinoiden kehitystä.
- **Yleinen velvollisuus lajitella jätteet** järjestetyn erilliskeräyksen mukaisesti.
- Jätehuoltopalvelun tarjoajan, kunnan ja kiinteistön haltijan tulisi **neuvonnan ja tiedon jakamisen** keinoin lisätä jätteen tuottajien halukkuutta ja valmiuksia lajitella jätteitä.
- Jätehuollon palveluita tarjoava **ei saisi tarjota** voimassa olevien säännösten ja määräysten **vastaisia jätehuoltopalveluita**.



Jätteen lajittelun, erilliskeräyksen ja kierrätyksen parantaminen (2)

- **Kierrätyskelpoisen** yhdyskunta-, pakkaus- ja rakennus- ja purkujätteen **kerääminen energiajätteenä** kiellettäisiin.
- Myös muun **erilliskerätyn, kierrätyskelpoisen jätteen polttaminen ja sijoittaminen kaatopaikalle** kiellettäisiin.
- **Yhdyskuntajätteen ja pakkausjätteen erilliskeräysvelvollisuuksien** tiukentamista arvioidaan jatkovalmistelussa.



Tuottajavastuujärjestelmän kehittäminen

- Voimassa olevan jätelain mukaan tuottajan on vastattava tiettyjen käytöstä poistettujen tuotteiden jätehuollosta ja sen kustannuksista (*tuottajavastuu*). Tuottajavastuu kattaa EU-säätelyn vaatimana useita eri tuoteryhmiä, kansallisia järjestelmiä ovat paperi ja renkaat.
- Tuottajien (käytännössä tuottajayhteisöiden) **ensisijaista oikeutta järjestää** käytöstä poistettujen tuotteiden **jätehuolto vahvistettaisiin**, mutta **tuottajayhteisöjen toimintaa säänneltäisiin aiempaa tarkemmin mm. avoimuuden lisäämiseksi**.
- **Tuottajavastuu ulottuisi jatkossa** jätehuollon ohella **entistä selvemmin** myös tuotteiden **uudelleenkäytön edistämiseen**.
- Tuottajavastuujärjestelmän ns. **vapaamatkustusongelmaa** pyritään suitsimaan mm. tarkentamalla tuotteen jakelijan ja julkisen hankintayksikön velvollisuutta varmistaa tuottajan rekisteröityminen ja tuottajavastuovelvoitteiden hoitaminen.



Jätteisiin ja tuotteisiin liittyvän tiedon julkisuuden ja saatavuuden parantaminen

- Työryhmä ehdottaa uutta pykälää, jossa säädettäisiin **viranomaisen hallussa** olevien ympäristöön vaikuttavien **jäte- ja tuotetietojen julkisuudesta**.
 - Säännöksessä määriteltäisiin, mitkä tiedot ovat ympäristöön vaikuttavia jäte- ja tuotetietoja, sekä näiden tapauskohtaisesta julkisuudesta suhteessa liikesalaisuustietoon.
 - Tavoitteena on mm. vahvistaa EU:n ympäristötietodirektiivin täytäntöönpanoa, edistää ympäristötiedon luovuttamista sekä yhtenäistää tiedonluovutuskäytäntöjä viranomaisissa.
- **Siirtoasiakirjaa** koskevaa sääntelyä ehdotetaan selkeytettäväksi ja täydennettäväksi.
 - Jätteen vastaanottaja veloitettaisiin ilmoittamaan siirtoasiakirjan puuttumisesta.
 - Tavoitteena on tehostaa siirtoasiakirjavelvoitteiden noudattamista ja valvontaa sekä parantaa SIIRTO-rekisterin tietojen kattavuutta ja laatua.
- Lisäksi työryhmä pitää tärkeänä yhdyskuntajätetiedon laadun parantamista.

Taustaselvityksiä: Kinnunen ym. (2025): [Jätetiedon julkisuus ja saatavuus](#).

Suomen ympäristökeskus (2025): [Hallinto-, palvelu- ja elinkeinotoiminnan yhdyskuntajätetiedot – Jätetietojen parantaminen, kokoaminen ja hallinta](#).



Seuraamusjärjestelmän tehostaminen

- Jätelain **laiminlyöntimaksua** koskevan sääntelyn uudistaminen keinona puuttua velvollisuuksien laiminlyönteihin.
- Laajennetaan rangaistusluonteisen seuraamusmaksun (laiminlyöntimaksun) käyttöalaa ja yksinkertaistetaan maksun määräämismenettelyä.
- Uudistuksilla pyritään parantamaan hallinnollisen seuraamusmaksun piirissä olevien velvollisuuksien noudattamista.



Mietinnössä esitetyt muut ohjauskeinot

- Mietintöön on koottu jatkovalmistelua varten kokonaisuuksia (13 kpl), joista osassa valmisteluvastuu on toisella ministeriöllä tai jotka toteutetaan jossakin toisessa lainsäädäntöhankeessa.
- **Taloudelliset ohjauskeinot** ovat keskeinen osa laajempaa kiertotalouden ohjauskeinojen kokonaisuutta.
 - Nykyinen taloudellinen ohjaus ei kannusta riittävästi luonnonvarojen kulutuksen vähentämiseen kestäväälle tasolle, kiertotalouden liiketoimintamallien riittävän nopeaan yleistymiseen ja skaalautumiseen, eikä kierrätettyjen raaka-aineiden käyttöön taloudessa neitseellisten luonnonvarojen korvaajana.
 - Työryhmä ehdottaa taloudellisten ohjauskeinojen jatkoarviointia kokonaisuutena mahdollisimman pian.
- Toimia **sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (SER) keräyksen parantamiseksi**, myös meneillään olevan EU:n rikkomusmenettelyn vuoksi.
- **Kierrätyslannoitteiden** valmistusta ja käyttöä koskevan lainsäädännön rajapintojen selkiyttäminen ja sääntelykokonaisuuden toimivuuden parantaminen.



2. Työryhmän ehdotusten jatkovalmistelu



Jatkovalmistelu kahdessa vaiheessa

I. Jätelain muutos, jolla edistetään kierrätystä ja hillitään jätteenpolttoa (HE 2026)

- Jätteen erilliskeräys- ja kierrätysasteen nostamista koskevat toimet, joilla vastataan rikkomusmenettelyihin (yhdyskuntajätteen kierrätysaste, SER-keräysaste) ja komission varhaisvaroitukseen (yhdyskunta- ja muovipakkausjätteen kierrätysaste)
- Muut työryhmän ehdottamat toimet, jotka on tarpeen & mahdollista valmistella tiiviissä aikataulussa (ml. asetusmuutokset)

II. Kiertotalouslaki, eli jätelain kokonaisuudistus (HE seuraavalla hallituskaudella)

- Yleiset säännökset: tarkoitus, soveltamisala, määritelmät, tuotesäännökset
- Kiertotaloussuunnitelma
- Julkisia hankintoja koskeva sääntely
- Jäte- ja tuotetiedon julkisuus ja saatavuus
- Seuraamusjärjestelmä (hallinnollinen seuraamusmaksu, rangaistussäännös)
- Tuottajavastuujärjestelmää koskeva sääntely
- Muut muutokset, joita ei sisällytetä vuoden 2026 säädöshankkeisiin; ml. ajankohtainen EU-sääntely



Jatkovalmistelu osa I: jätelain muutoksen 2026 alustava aikataulu

1. HE-luonnos lausunnoille maalis-huhtikuu 2026
 - Lausuntoaika todennäköisesti vain neljä viikkoa perustuen siihen, että useat keskeiset sidosryhmät ovat olleet mukana esivalmistelussa.
2. Muutokset lausuntojen perusteella kesä 2026
3. **HE syksy 2026**
4. Voimaantulo 2027 mahdollisimman nopeasti (tarvittavin siirtymäajoin)



3. Muita ajankohtaisia lakihankkeita



UTU-HE 160/2025 vp

Jätelaissa säädetään uudesta päätöksentekomenettelystä ("luokittelupäätös"), jossa toiminnanharjoittajan hakemuksen perusteella:

1. teollisen tuotantoprosessin sivuvirta voidaan luokitella "sivutuotteeksi", jos jätelain (JL) 5 a §:n edellytykset täyttyvät.
2. kerran jätteeksi luokiteltu materiaali voidaan luokitella ei-enää-jätteeksi (EEJ), jos JL 5 b §:ssä säädetyt edellytykset täyttyvät.
 - Kyse vain päätöksentekomenettelyn sujuvoittamisesta, JL 5a-5b §:n mukaiset arviointiperusteet sivutuote- ja EEJ-luokitukselle tulevat suoraan jätedirektiivistä, eikä niissä ole kansallista liikkumavaraa.

→ **hyväksytty eduskunnassa, voimaan 1.1.2027**



UTU-HE 160/2025 vp (2)

- Luokittelupäätöksen hakijana ”aineen tai esineen haltija”, eli käytännössä tuotantolaitosta tai jätteenkäsittelylaitosta operoiva toiminnanharjoittaja
 - hakemuksen sisällöstä säädetään tarkemmin VNA:ssa – tämä on tärkeää hakemusten laadun ja päätöksenteon sujuvuuden kannalta
- Hakemus LVV:lle, jonka päätökselle ohjeellinen 3 kk määräaika ”siitä, kun vireille tullut hakemus sisältää riittävät tiedot sen käsittelemiseksi”
- Päätös hakija/toiminnanharjoittajakohtainen, mutta voisi kattaa saman toiminnanharjoittajan useita laitoksia/toimipaikkoja, jos materiaalit ja prosessit ovat samoja.
- Päätöstä voidaan tarvittaessa myöhemmin muuttaa tai se voidaan kumota, jos esim. uusia riskejä ilmenee.
- **HUOM Ympäristölupaviranomaisen toimivalta ratkaista luokitteluasias osana ympäristölupapäätöstä tai ilmoitusmenettelyä säilyy**



Muuta ajankohtaista

- HE 4/2026 jätelain ja eräiden siihen liittyvien lakien muuttamisesta: EU:n akkuasetuksen, jätteensiirtoasetuksen ja SER-direktiivin muutoksen täytäntöönpano → hyväksytty eduskunnassa, voimaan 1.4.2026
- EU:n pakkausasetuksen (PPWR) täytäntöönpanon 1. vaihe: kansalliset valvovat viranomaiset → HE-luonnos lausunnoilla 25.3.2026 saakka



EU:n kiertotaloussäädös

- Komission ehdotus odotettavissa **Q3/2026**
- Ei tietoa muodosta – asetus ja/vai olemassa olevien säädösten muutoksia
- Sisällöstä alustavia tietoja/arvauksia
 - Tuottajavastuujärjestelmän tehostaminen ja yhtenäistäminen EU:ssa sekä mahdollisesti laajentaminen uusiin tuoteryhmiin
 - End-of-waste sääntelyn selkeyttäminen ja yhtenäistäminen EU:ssa
 - Sähkö- ja elektroniikkalaitteet ja CRM



Kiitos!

Jussi Kauppila
Lainsäädäntöneuvos, ympäristöministeriö
puh. +358 295 250 085
jussi.kauppila@gov.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 4–10, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment

INFRAN
AMMATTI
PÄIVÄT

Hallintouudistus ja sen vaikutus kiviainestuotantoon

Ylitarkastaja

Tuuli Hankaankorpi

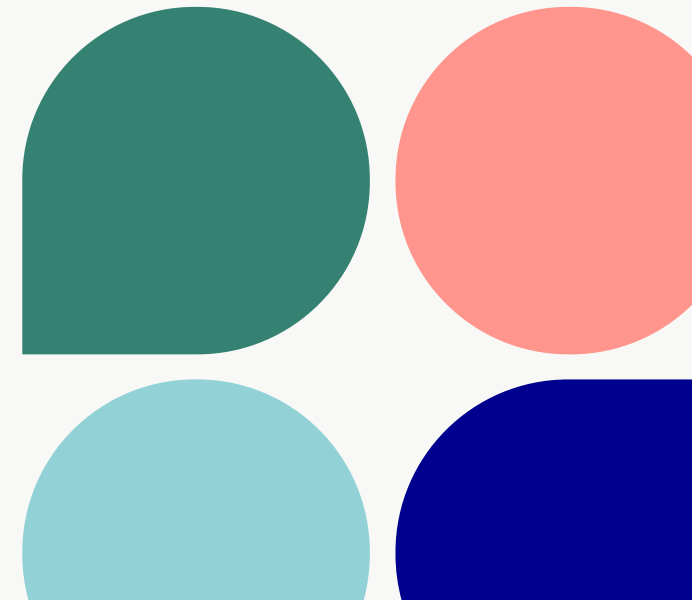
Lupa- ja valvontavirasto

Hallintouudistus ja sen vaikutus kiviainestuohtoon

Tuuli Hankaankorpi, ylitarkastaja

Pohjavesien suojele ja luonnonvarojen oton valvonta

11.3.2025



Lupa- ja valvontavirasto hoitaa valtion lupa-, ohjaus- ja valvontatehtäviä

- Lupa- ja valvontavirasto on monialainen, valtakunnallinen valtion viranomainen.
 - Viraston toiminta on alkanut vuoden 2026 alussa.
- Lupa- ja valvontavirasto hoitaa useiden eri alojen lupa-, ohjaus-, valvonta- ja rekisteröintitehtäviä.
- Lupa- ja valvontavirastoon on koottu tehtäviä useista virastoista:
 - suurin osa aluehallintovirastojen tehtävistä
 - Valviran tehtävät
 - **ELY-keskusten ympäristö ja luonnonvarat - vastuualueen tehtäviä**
 - **Vanhojen virastojen toiminta lakkasi Lupa- ja valvontaviraston toiminnan käynnistyessä.**



Lupa- ja valvontaviraston perustamisen tavoitteet

Yhdenmukaistaa
valvonta- ja
lupakäytäntöjä
alueesta
riippumatta.

Selkeyttää
hallinnon
rakennetta ja
purkaa
päälekkäisyyksiä.

Sujuvoittaa
lupaprosesseja ja
asiakkaiden
palvelua.

Selkeyttää ja
tehostaa
strategista
ohjausta.

Valtakunnallinen virasto, alueellinen läsnäolo

- Lupa- ja valvontavirastolla on valtakunnallinen toimivalta. Näin varmistetaan yhdenmukaiset käytännöt eri puolilla Suomea.
- Virasto toimii alueilla tiiviissä vuorovaikutuksessa valtionhallinnon viranomaisten, kuntien, hyvinvointialueiden, elinkeinoelämän ja kansalaistoiminnan kanssa.
- Tehtävät on järjestetty siten, että alueellista tuntemusta ja läsnäoloa voidaan hyödyntää tarkoituksenmukaisesti.

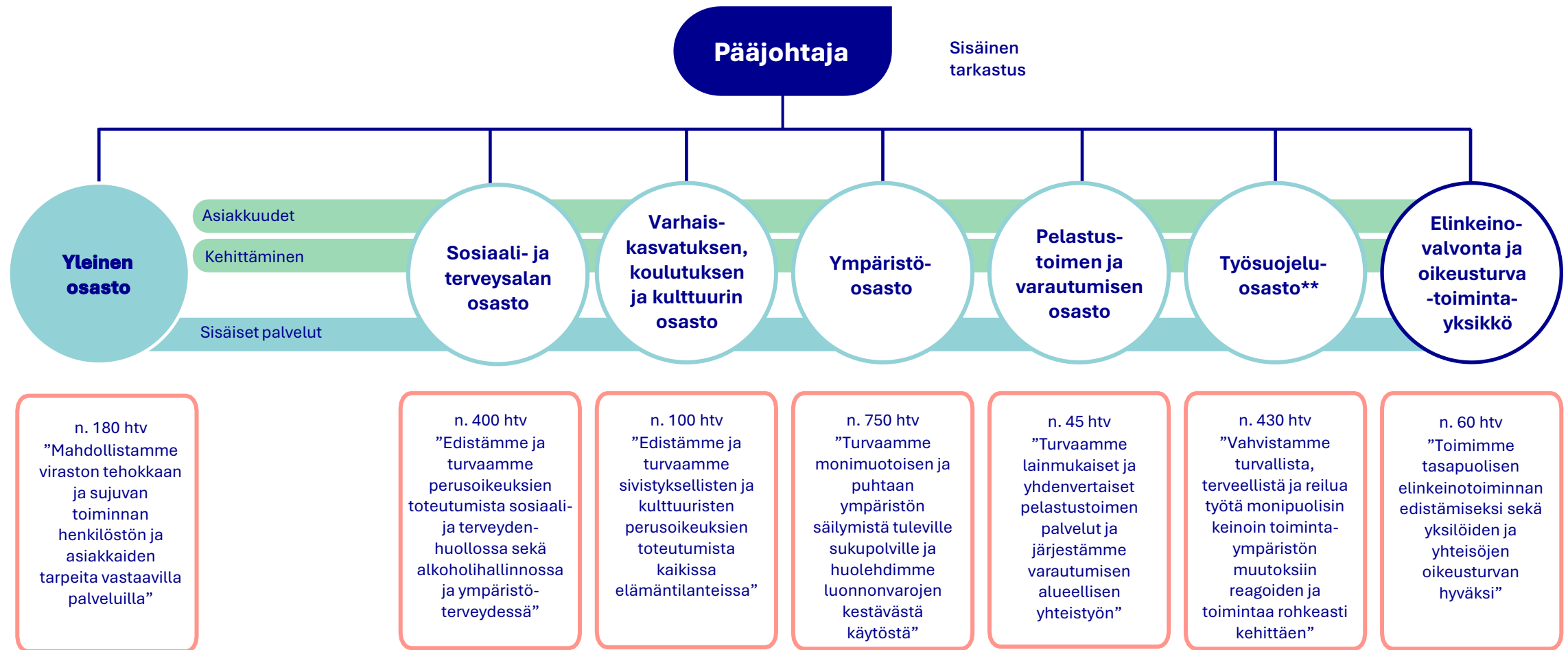


Lupa- ja valvontaviraston näkökulma kiviainestuotantoon

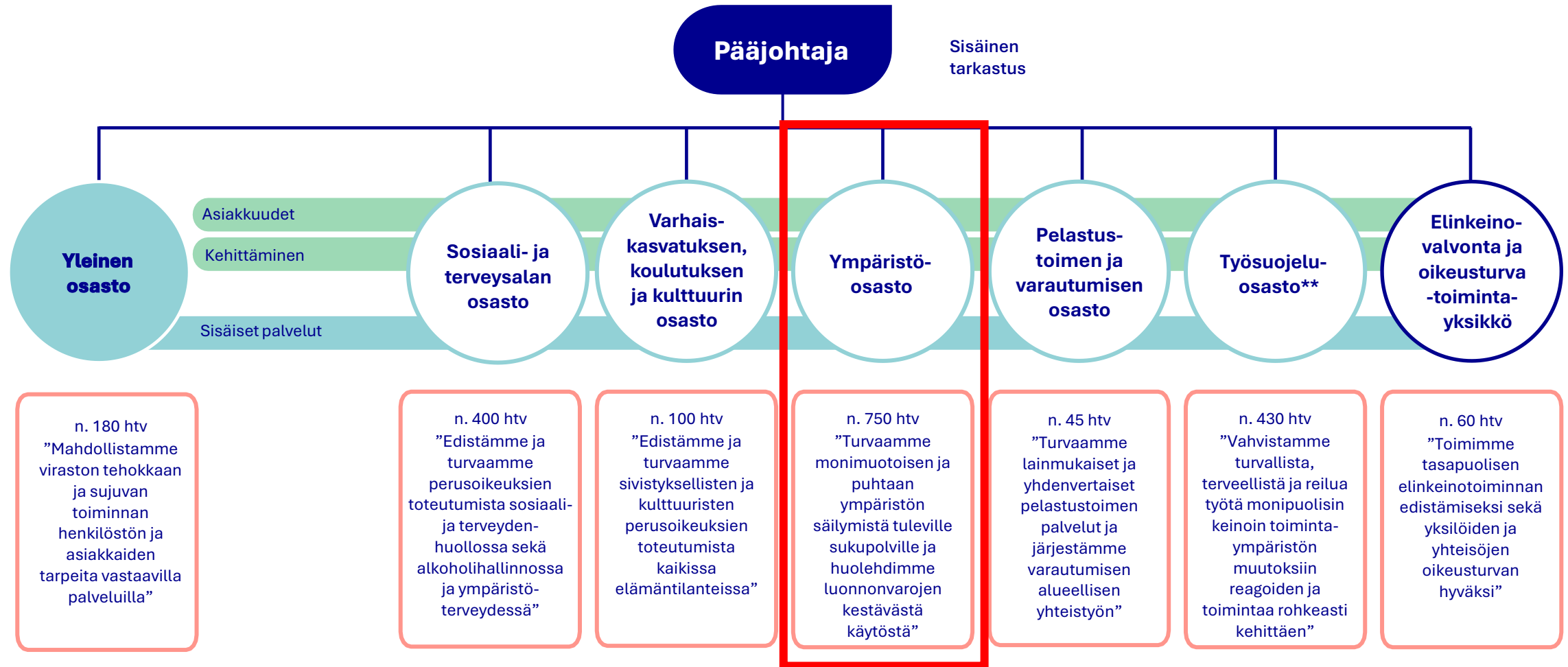
- Luonnonkiviainesten ottamisen
luvittaminen ja valvonta
- Vaihtoehtoiset materiaalit ja
kierrätysmateriaalit
- Luonnonvarojen kestävä käyttö
- Yleisen edun valvonta



Lupa- ja valvontaviraston organisaatio

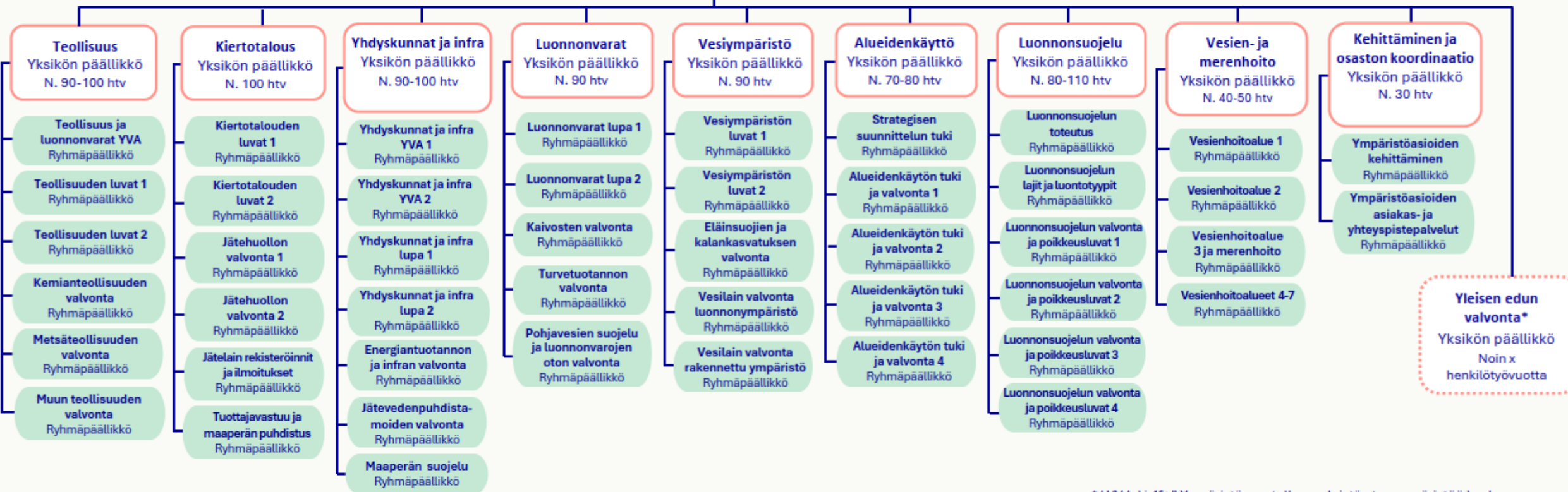


Lupa- ja valvontaviraston organisaatio



Ympäristöosaston organisaatio

Ympäristöosasto
Osastopäällikkö, ylijohdaja
n. 750 htv

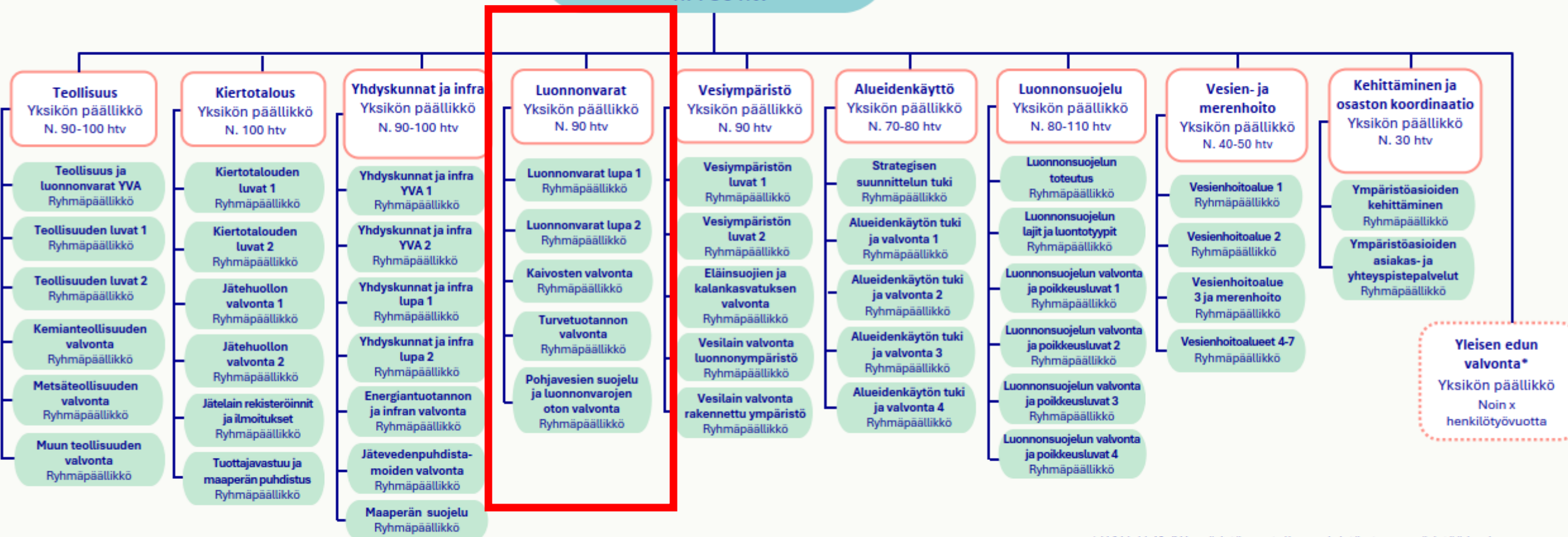


Esitetyt henkilötyövuosimäärät ovat suunnittelun apuna käytettäviä alustavia arvioita.

* LVV-laki 45: "Ympäristöosastolla on yleistä etua ympäristöä koskevassa päätöksenteossa ja muutoksenhaussa valvova yleisen edun valvontayksikkö. Yksiköllä on yleisen edun valvontatehtävässään itsenäinen ratkaisuvallta. Yksikön toiminta on järjestettävä siten, että sen riippumattomuus ja puolueettomuus näissä tehtävissä on turvattu eikä yksikölle saa antaa sellaisia muita tehtäviä, jotka voivat vaarantaa näiden tehtävien asianmukaisen hoitamisen ja riippumattomuuden."

Ympäristöosaston organisaatio

Ympäristöosasto
Osastopäällikkö, ylijohdaja
n. 750 htv



Esitetyt henkilötyövuosimäärät ovat suunnittelun apuna käytettäviä alustavia arvioita.

* LVV-laki 45: "Ympäristöosastolla on yleistä etua ympäristöä koskevassa päätöksenteossa ja muutoksenhaussa valvova yleisen edun valvontayksikkö. Yksiköllä on yleisen edun valvontatehtävässään itsenäinen ratkaisuvallta. Yksikön toiminta on järjestettävä siten, että sen riippumattomuus ja puolueettomuus näissä tehtävissä on turvattu eikä yksikölle saa antaa sellaisia muita tehtäviä, jotka voivat vaarantaa näiden tehtävien asianmukaisen hoitamisen ja riippumattomuuden."

Luparyhmä ja valvontaryhmä

- Luonnonvarat yksikössä maa-ainesten ottoon liittyvät lupa-asiat hoidetaan luparyhmissä (2 kpl) ja MAL valvonta valvonta –ryhmässä
- Yksikkö on valtakunnallinen eli asiantuntijoita voi olla ympäri Suomea
- Lupa- ja valvontaryhmien välillä pyritään helppoon ja sujuvaan yhteydenpitoon, jotta asiat hoituisivat joutuisasti yhteisellä linjalla.

Yleisen edun
valvontayksikkö valvoo
yleisen edun toteutumista
viraston omassa
päätoiminnassa ja myös
muussa viraston
toiminnassa

Lupa- ja valvontavirasto MAL lupaviranomaisena

Valtio toimii lupaviranomaisena kun:

- toimintaan liittyy merkittävä määrä muualta tuotujen materiaalien vastaanottoa, käsittelyä tai läjitystä
- toiminta sijoittuu useamman kunnan alueelle
- toiminnasta saattaa aiheutua vesistön pilaantumista, eikä kyseessä ole vesitaloushanke
- vesilupa-asioissa

Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain [\(64/1986\)](#) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Valvontarooli kiviainestuotannossa

- Yleisen edun valvontaa
 - Annetaan lausuntoja kunnille
 - Annetut päätökset tulee Lupa- ja valvontavirastoon tiedoksi
 - Muutoksenhakuoikeus
 - Asianomistaja ympäristön turmelemista koskevissa rikosasioissa
- Asiantuntijaryhmissä kommentointi, kun lupaviranomainen on Lupa- ja valvontavirasto
- Valtion myönnetyn luvan valvominen
 - Tällä hetkellä on osin omat valvojat sekä YSL että MAL osalta



Maa-ainesten ottamisen valvonta

- Maa-ainesluparekisterin (Notto) mukaan Suomessa on voimassa olevia maa-aineslupia 4113 kpl (tilanne 21.1.2026).
 - Pohjavesialueilla
 - Soran- ja hiekanottolupia on voimassa 1112 kpl.
 - Kallionottolupia on voimassa 85 kpl.
- Noin 70 % voimassa olevista maa-ainesluvista (2916 kpl) sijoittuu pohjavesialueiden ulkopuolelle.
- Maa-aineslausuntoja ja lausuntoja yhteislupahakemuksista annettiin vuonna 2025 yhteensä 406 kpl koko Suomessa.
- Valtion valvonnassa olevia maa-aineslupia on noin 10 – 15 kpl (maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaiset yhteisluvat isoilla jätteenkäsittelyalueilla)
- Nykytrendi: soranotto vaihtuu kalliokiviaineksen louhintaan



Mitä valvonnassa huomioidaan

- Pohjavedet
- Vesien johtaminen
- Luontoarvot
- Geologiset arvot
- Alueidenkäyttö
- Melu, värinä, pöly (muraus)
- Kalliokiviaineksen laatu
 - Pirkanmaalla esim. mustaliuskeet ja arseeni
- Jälkihoito



Ympäristövaikutusten arviointimenettely

- YVA lakia sovelletaan maa-ainesten ottamiseen hankeluettelon mukaan, kun:
 - ottamisalueen pinta-ala on yli 25 hehtaaria, tai otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa
- Tapauskohtainen harkinta
 - Tapauskohtainen soveltaminen tulee kyseeseen, jos hankkeen todennäköiset ympäristövaikutukset ovat rinnasteisia hankeluettelossa mainittujen hankkeiden vaikutuksiin.



Notto -rekisteri

- Maa-aineslaki (23b §) velvoittaa ylläpitämään tietojärjestelmää maa-aineslain mukaista luvista ja ilmoituksista sekä ottamisalueiden tilan seurannasta
- Tietojärjestelmän ylläpitovastuu (MAL 23 b §) Lupa- ja valvontavirasto ja Syke
- Tietosisältö
 - luvanhaltija-, sijainti-, määrä-, laatu-, pinta-ala- voimassaolotiedot
 - vuosittain otettujen aineiden määrä ja laatu
- NOTTO-järjestelmä on kuntien ja Lupa- ja valvontaviraston maa-aineslain mukaisten valvonta- ja lupaviranomaisten käytössä
- Muut tahot voivat tarkastella lupa- ja ottotietoja avoimesta ”Maa-ainesten ottoluvat ja kiviainesvarannot” karttapalvelusta

Maa-aineslupa -tietojärjestelmä (NOTTO)

Maa-aineslupa -tietojärjestelmä NOTTO on ensisijaisesti maa-aineslain mukaisille lupa- ja valvontaviranomaisille suunniteltu helppokäyttöinen tietojärjestelmä, joka tukee maa-ainestien ja maa-ainesten ottamistoiminnan seurantaa.



Jätteen hyödyntäminen maarakentamiessa - MARA

- Suunnitellusta jätteiden hyödyntämisestä on tehtävä etukäteen ilmoitus Lupa- ja valvontavirastolle.
- Lupa- ja valvontavirasto käsittelee Mara ilmoitukset
- Mara -asetuksen ulkopuolisiin hyödyntämissiin tarvitaan ympäristölupa





Kiitos!

INFRAN
AMMATTI
PÄIVÄT

Viranomaisen näkökulma

Kristiina Hänninen

Tampereen kaupunki

Toiminnanharjoittajan kommenttipuheenvuoro

Heli Kanto

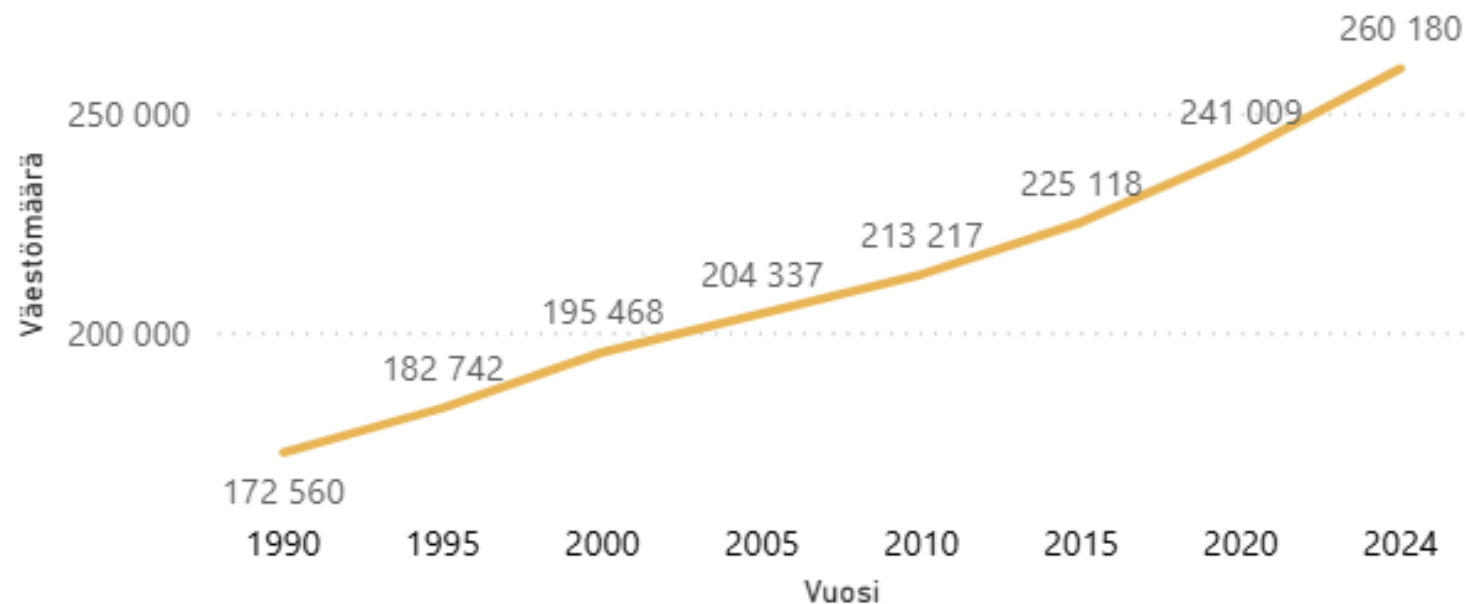
Rudus Oy

Viranomaisen näkökulma Kiviainespäivä

Kristiina Hänninen,
ympäristötarkastaja

Kasvava kaupunki

Tampereen väestönkehitys



Kunnan tulee alueellaan valvoa ja edistää ympäristönsuojelua siten, että luontoa ja muuta ympäristöä suojelemalla, hoitamalla ja kehittämällä turvataan kunnan asukkaille terveellinen, viihtyisä ja virikkeitä antava sekä luonnontaloudellisesti kestävä elinympäristö.



Mikä siinä kestää?

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävät ympäristönsuojelun valvomiseksi ja edistämiseksi kunnassa

- 1) huolehtia sen hoidettaviksi laissa tai sen nojalla säädetyistä tai määrätyistä tehtävistä;
- 2) huolehtia omalta osaltaan ympäristönsuojelun suunnittelusta ja kehittämisestä;
- 3) huolehtia ympäristön tilan seurannasta sekä siihen liittyvistä selvityksistä ja tutkimuksista;
- 4) osallistua kunnassa tarvittavan ympäristönsuojelua koskevan ohjauksen ja neuvonnan järjestämiseen;
- 5) antaa lausuntoja sekä tehdä esityksiä ja aloitteita ympäristönsuojeluun liittyvistä asioista muille viranomaisille;
- 6) huolehtia omalta osaltaan ympäristönsuojelua koskevasta tiedottamisesta, valistuksesta ja koulutuksesta kunnassa;
- 7) edistää kunnan yhteistyötä muiden viranomaisten ja yhteisöjen kanssa ympäristönsuojeluasiassa sekä
- 8) suorittaa muut sille johtosäännöllä määrätyt tehtävät.

Yleisiä havaintoja

- Tiedoksianto tapahtuu edelleen postitse
 - 7 päivää lisää
- Kaikilla toimijoilla ei ole valmiuksia sähköisen hakemuksen jättämiseen
- Hyvä suunnittelija on avain hyvään hakemukseen ja hyvään lupapäätökseen

Neuvonta

- Viranomaisen on toimivaltansa rajoissa annettava asiakkailleen tarpeen mukaan hallintoasian hoitamiseen liittyvää neuvontaa sekä vastattava asiointia koskeviin kysymyksiin ja tiedusteluihin. Neuvonta on maksutonta.
- Jos asia ei kuulu viranomaisen toimivaltaan, sen on pyrittävä opastamaan asiakas toimivaltaiseen viranomaiseen.

Ympäristönsuojelulain mukaisessa lupamenettelyssä:

- Lupaviranomaisen on annettava pyynnöstä hakijalle sähköisessä muodossa tietoa:
 - 1) lupahakemuksessa esitettävistä tiedoista ja hakemukseen liitettävistä selvityksistä;
 - 2) asian selvittämiseksi hankittavista lausunnoista ja niiden antamiselle varattavasta määräajasta;
 - 3) päätöksen arvioidusta antamisajankohdasta.
- Lupaviranomainen voi lisäksi hakijan pyynnöstä tai omasta aloitteestaan järjestää tapaamisen lupa-asiasta hakijan ja viranomaisen välillä neuvonnan järjestämiseksi. Tapaamiseen voidaan kutsua myös muiden lupamenettelyyn osallistuvien viranomaisten edustajia ja muita asianosaisia.

Neuvonta lupaprosessissa

Mitä se on

- Suositeltavaa etenkin isoissa hankkeissa ja avaamattomilla alueilla
- Viranomaiselle pakollista pyydettyä, myös muut kuin ympäristönsuojelu tarvittaessa mukaan
- Mahdollisuus ennakolta arvioida, mitä selvityksiä ainakin tarvitaan
 - Vesiluvan tarve
 - Selkeät erityisselvitysten tarpeet (luonto, melu, Natura)
- Avaa keskusteluyhteyden, jota kannattaa ylläpitää koko lupaprosessin ajan

Mitä se ei ole

- Toiminnanharjoittajalle pakollista
- Kattava listaus vaadittavista selvityksistä
- Lupaus, että täydennyspyyntöjä ei tule
- Lupaharkintaa

Saavutettavuus ja selkeä kieli

- Saavutettavuus
 - Mahdollisimman moni erilainen ihminen voi käyttää verkkopalveluja mahdollisimman helposti
 - Hakemukset kuulutetaan ja päätökset julkaistaan sähköisesti – huomioitava siten asiakirjoissa
- Selkeä kieli
 - Viranomaisen on käytettävä asiallista, selkeää ja ymmärrettävää kieltä
 - Termit ja lyhenteet on avattava tekstiin yleiskielelle
 - Pitkät lauserakenteet on lyhennettävä

Käsittelyä edistäviä asioita 1/5

- Sähköinen hakemus (järjestelmä tai sähköposti)
- Hakemuksessa on oltava perusasiat sekä vaaditut tiedot
 - Maa-ainesasetus 1 ja 2 §:t
 - Ympäristönsuojeluasetus 3-9 §
 - Maa-ainesten kestävä käyttö -opasta voi hyödyntää
- Ympäristöhallinnon lomake ei ole toimiva – otsikkotasot ovat hyvät
- Asian käsittelyä nopeuttaa, mikäli hakemus noudattelee päätöspohjaa
 - Eri viranomaisten päätöksiin kannattaa tutustua hakemusta tehdessä

Käsittelyä edistäviä asioita 2/5

- Hyvä ja selkeä kieli
- Huolellisuus
 - Älä jätä oikolukua viranomaiselle
 - Hakemuksessa on vain kyseistä kohdetta koskevia tietoja
 - Suunnitelmakarttojen on vastattava hakemuksen tekstiä
- Käytetyt termit, lyhenteet ja yksiköt (m^3 rtrt, kiinto- m^3 , ha, t, a, d) on selitetty
 - Esitä määrät hakemuksessa kuutioiden lisäksi tonneina
 - Lyhenteiden käyttöä hyvä välttää
- Taulukot ja kuvat selkeyttävät asiaa ja ovat havainnollisia
 - Niihin asioihin, joissa oikeasti tarpeen
 - Saavutettavuuden kannalta lupapäätökseen vaikeammin sijoitettavia

Käsittelyä edistäviä asioita 3/5

- Asian on käytävä ilmi hakemuksesta siten, että kuka tahansa lukija voi sen ymmärtää
 - Lausunnonantajan ja asianosaisten on ymmärrettävä asia
- Viranomaisen ei tarvitse tulkita: *Tätä tarkoitettaneen, vaikka asiaa ei ole sanottu kunnolla*
- Esitetyt asiat on perusteltava – toiminnalla on vaikutuksia
- Hakemukseen on kuvattu toiminta siten kuin se oikeasti on

Käsittelyä edistäviä asioita 4/5

- Varmista, että ristiriitoja ei ole
 - Hakemustekstissä
 - Hakemustekstin ja erillisselvityksen kesken
 - Hakemustekstin ja täydennyksen kesken
 - Verrattuna valvontaan olemassa olevan kohteen osalta, esimerkiksi:
 - rintaukset
 - vesien käsittely
 - tukitoimintojen järjestäminen

Käsittelyä edistäviä asioita 5/5

- Kertoelmaosa pitää pystyä kirjoittamaan hakemuksen perusteella
 - Jos se ei onnistu täydennysten jälkeen, niin asian käsittely hidastuu
- Erillisselvitysten keskeisten asioiden kirjaaminen hakemustekstiin
 - Varmistaa, että eri selvitysten havainnot eivät ole ristiriidassa
 - Osoittaa, että erillisselvitysten tulokset on huomioitu suunnittelussa
 - Eriävä mielipide: selvityksiä ei tarvitse avata hakemukseen, ettei vahingossa tule ristiriitaa
- Huomioi käsittelijä, lausunnonantaja ja asianosainen
 - Hakemuksen, selvitysten ja täydennysten muodostama kokonaisuus

Yleisimmät täydennystarpeet 1/2

- Huolimattomuusvirheet
- Melumallinnukset
 - kaikkia vaiheita tai toimintoja ei ole huomioitu
 - yhteismelua ei ole selvitetty
 - mallinnuksessa käytetyt teholliset ajat eivät todellisia
 - asianosaisten määrittäminen meluselvityksen perusteella (ei ainoastaan rajanaapurit)
- Luontoselvitykset avaamattomien alueiden osalta
- Pumppausvesien määrä ja vesien johtamisreitit
- Vaikutukset lähimpiin luonnonsuojelualueihin

Yleisimmät täydennystarpeet 2/2

- Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on esitettävä suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä – hyödynnä opasta ELY 2/2020
- Jätteen käsittelytoimintojen vakuuden esittäminen
- Maanomistajien suostumukset
 - vesien johtaminen
 - ottamiseen, jos soranotto alle 10 m tai kallio alle 30 m etäisyydelle kiinteistön rajasta
- Maisemointisuunnitelmat - tarvekivilouhimoilla sivukivien hyödyntäminen ja maisemointi
- Suunnitelmakartat: luiskaaminen ja pystyjrkkä louhintaa, mittakaavat, perustiedot
 - Vaikka hakemus on sähköinen, sen pitäisi olla valvontaa ajatellen tulostettavissa

Henkilötietojen esittäminen

- Henkilötietoja ei hakemustekstiin, koska ne joudutaan kuitenkin poistamaan ennen kuulutukselle laittamista
- Henkilötiedot erillisellä liitteellä
 - Naapuritiedot erillisenä tiedostona
 - Myös muut, jos on merkittävä määrä
- Turhat henkilötiedot kokonaan hakemuksesta pois
 - Ei tarvita allekirjoitusta, jos toimitettu sähköisenä
 - Erillisselvitysten osalta myös tarpeettomat allekirjoitukset pois
 - Ei suunnitelmakartoissakaan nimiä
- Mustat palkit eivät ole toivottuja päätökseen

Pohjavesiputkien esittäminen hakemuksessa

- Pohjavesialueella sijaitsevien pohjavesiputkia ei hakemukseen
- Vedenottamoiden alueella sijaitsevia ei ainakaan saa esittää hakemuksessa
- Toimintaan ja sen tarkkailuun liittyvät putket voi esittää hakemuksessa
- Voi toimittaa myös kaksi versiota pohjavesialueella:
 - Ei julkinen versio – missä näkyy vedenottamon mahdollinen suojavyöhyke ja pohjavesiputket
 - Julkinen versio: vain toiminnan tarkkailuputket

Tarkkailusuunnitelma hakemukseen

- Kuvaa sitä, että hakija on miettinyt, mitä vaikutuksia toiminnalla oikeasti on
 - Tarkkailupisteet perusteltava toiminnan ja olosuhteiden valossa
 - Kiviainestoinnalla on vaikutuksia
- Muraus-asetuksen vaatimukset huomioitava suunnitelmassa
- Lausunnoissa voi tulla esille asioita, jotka tarkentavat tarkkailuvaatimuksia
- Mahdollisten erillisselvitysten suositukset (esim. melu) huomioitava suunnitelmassa tai perusteltava hakemukseen, miksi ei huomioida
- Hakemukseen voi myös kirjata, miksi tarkkailusuunnitelmaa ei ole
- Hakemuksen kuulemisessa naapurit haluavat tietää, mitä tarkkaillaan

VALVONTA

Maa-ainesluvat – yleisiä puutteita

- Alueen siisteys ja jätehuolto
- Ottamisalueen merkinnät, korkomerkinnät ja varoituskyltit
- Luiskaukset eivät vastaa suunnitelmakarttoja
- Pintamaita ja varastokasoja alueella, joka esitetty suunnitelmakartoissa koskemattomaksi alueeksi
- Maisemointi ei vastaa lupapäätöstä
- Vuosittain tehtävät asiat
 - Tarkkailut
 - NOTTO-ilmoitukset
- Tarkkailutulosten tulkinnan puuttuminen

Maa-ainesluvat – vakavia puutteita

- Aitaukset ja muut suojaukset
- Tarkkailuvelvoitteiden laiminlyönti
 - Pohjavesitarkkailu
- Pumppausvesien johtaminen
- Ottamisalueiden rajojen ylitykset
 - Alin ottotaso
 - Pystygyrkät luiskat
- Toiminnan aloittaminen ilman aloitustarkastusta ja/tai vakuuden asettamista

Ympäristöluvat – puutteita

- Tukitoiminta-alue
- Toiminta-aikoja ei noudateta – vakava puute
- Tarkkailu
 - Esimerkiksi vesinäytteitä ei oteta sitä määrää vuodessa, mikä pitäisi
- Jäteraportoinnin puutteet
- Vääriä jätelajeita otettu alueelle vastaan
- Aloittamisesta ei ilmoiteta, vaikka luvassa olisi määrätty

Lupapäätösten valvontaa helpottaa

- Lupamääräysten lukeminen ja lupapäätösten tiedoksi saattaminen urakoitsijoille
- Luvan mukaisten tietojen toimittaminen: vuosiraportit ja tarkkailut
- Merkintöjen ajan tasalla pitäminen
- Sovitut asiat tehdään ajallaan
- Viranomaisen ajan tasalla pitäminen alueen tilanteesta
- Ajantasaiset ilmakuvat
- Vakuuksien voimassaolosta huolehtiminen - luvanhaltijan vastuulla maa-ainesasetuksen 8.2 §:n nojalla

Luvitus sujuvammaksi

- Yhteydenotto ajoissa
- Huolellisesti tehty ja oikeasti toimintaa kuvaava hakemus
- Huomioi eri kuntien erot

Kuva: Skyfox / Marko Kallio

Kehitysajatuksia

- Valtakunnallisesti sovittavia asioita:
 - Vesitarkkailun parametrit
- Maa-aineslaki ja -asetus 2020-luvulle
- Sähköiset menettelyt
- Yhteistyön kehittäminen

Kuva: Visit Tampere / Laura Vanzo

TAMPERE.
FINLAND

KIITOS



TAMPERE

Kuva: Skyfox / Marko Kallio

INFRAN
AMMATTI
PÄIVÄT



Rudus

A CRH COMPANY

KIVIPOHJAISTEN
RAKENNUSMATERIAALIEN
EDELLÄKÄVIJÄ

Johtava kivipohjaisten rakennusmateriaalien ja - ratkaisujen toimittaja

Suomessa, Baltiassa ja Ruotsissa

Kiviainespäivät 11.3.2026

Heli Kanto

Rudus lyhyesti

Markkinoiden laajin kivipohjaisten materiaalien ja tuotteiden valikoima:

- Valmisbetonit
- Betonielementtituotteet
- Kiviainekset
- Kierrätystuotteet

Liikevaihto

348 M€

80 % betoni- ja kivimateriaalit

20 % betonituotteet

Kattava verkosto:

43 valmisbetonitehdasta
16 betonituotetehdasta
95 kiviainestuoantuotantoaluetta
21 kierrätyspistettä

eri puolilla Suomea

Infra-, talo- ja maanrakentamisen asiantuntemus:

835

kivenkovaa ammattilaista palveluksessasi

Sertifioinnit:

CSC -vastuullisuussertifiointi
ISO 9001 -laatu järjestelmä
ISO 14001 -ympäristöjärjestelmä
ISO 50001 -energiajärjestelmä
ISO 45001 -työturvallisuusjärjestelmä

Maailmanlaajuisen emoyrityksen resurssit:

osa **28** maassa toimivaa irlantilaista CRH-konsernia

Kaikki toimintamme on luvan varaista

**Ympäristölupia
(ml. yhdistelmä-
luvut)**

n. 70

Maa-aineslupia

n. 20

Rekisteröintejä

n. 60

Paikkakuntia

n. 60

**Raportointi-
järjestelmiä**

**YLVA
NOTTO
KemiDigi
SIIRTO**



Positiivista kehitystä

Yhden luukun käytäntö ja valtion virastouudistus

- Luvituksen yhdenmukaistuminen
- Ei useita peräkkäisiä lupaprosesseja
- Yhtenäiset käytännöt ja tulkinnat koko maassa

Kiertotalouden edistäminen

- EEJ-status uusiomateriaaleille
- Kiertotalouden korostaminen julkisissa hankinnoissa
- Mahdollisimman korkealaatuisen kierrätyksen edellyttäminen



Mitä tarvitaan lisää?



Ennakoitavuutta ja luotettavuutta luvitusprosessiin

- Käsittelyaikojen vaihtelevuus
- Täydennyspyyntöjen rajattomuus
- Kuntien ja LVV:n tulkintojen erot

Viranhaltija ilmoittaa vuoden 2025 lopulla, että useaan kertaan täydennetty, vuonna 2022 vireille laitettu hakemus viedään lautakuntaan aikaisintaan elokuussa 2026.

Viranhaltija pyytää täydentämään paperista hakemusta välilehdillä.

Mitä tarvitaan lisää?



Lainsäädännön vaikutusten arviointia

- Luonnonsuojelulaki ja törmäpääskyt
- Kevyemmät menettelyt vs. jätteen ammattimainen hyödyntäminen – yhdenmukainen kohtelu

”Törmäpääskyt tulee huomioida ja rintaukset kannattaa pitää löyhinä ja mahdollisimman loivina pesien rakentamisen ehkäisemiseksi.”

Mitä tarvitaan lisää?



Raportoinnin sujuvoittamista

- Raportointijärjestelmät eivät keskustele keskenään
- YLVA:n vuosiraportoinnin lomakkeiden erot kuntien välillä
- Aiemmin lähetettyjen tietojen haku YLVA:sta
- Jäteraportointi: työlästä ja epätarkkaa

Tallenna kemikaalitiedot KemiDigiin. Liitä KemiDigistä saatava tuloste kemikaalitiedoista YLVA-järjestelmään.

Jätteen käsittelytapa pitää kuvata tarkemmin kuin pelkällä käsittelykoodilla. Jos ei ole tietoa, voi yrittää arvata.



Kehitys- ajatuksia

- Käsittelyajat lupahakemuksille lakiin
- Lupapäätösluonnokset luettavaksi toiminannaharjoittajille etukäteen
- Viranhaltijoiden ja toiminnanharjoittajien yhteiset ”kehityspäivät”

**Ennakoitava
luvitusprosessi**

**Tiedon
jakamista puolin
ja toisin**

**Laadukkaat
lupahakemukset
ja perustellut
päätökset**



Heli Kanto
Ympäristöpäällikkö
Rudus Oy

heli.kanto@rudus.fi
Puh. 040 536 6042

KIITOS!

Mukavaa iltaa!

Iltatilaisuus alkaa
Sorsapuistosalissa klo 19

Tätä ennen alakerroksen TUHTO-ravintola
on avoinna!

Tapahtuman sponsorina

SARANCO OY