

Rakentamisen kiertotalouden ajankohtaiskatsaus

Kiertotalous korjausrakentamisessa HUOMENNA! –verkkoseminaari | 28.4.2025 Riikka Kinnunen

Riikka Kinnunen

Co-Founder



[LinkedIn](#)

Riikalla on yli 20 vuoden kokemus ympäristöasioista sekä kiertotalouden edistämisestä yrityksissä ja organisaatioissa. Hän on toteuttanut vaativia kehitysprojekteja sekä laatinut laajamittaisia selvityksiä ja raportteja. Riikan laaja toimialatuntemus auttaa yhteensovittamaan raportoinnin ja lainsäädännön vaatimukset käytännön tekemiseen. Riikka on myös innostava työpajojen vetäjä sekä kouluttaja.

Pitkä kokemus konsultoinnista rakentamisalalla

Riikka on tuottanut B2B-palveluja muiden toimialojen ohella rakentamisalalle ja tehnyt alan edunvalvontaa. Riikka on myös toteuttanut RATEKOLle yhdessä suurimpien rakennusyritysten kanssa kiertotalouden DNSH-kriteerien soveltamisoppaan ja toiminut rakentamisen kiertotalouden kouluttajana. Hän on konsultoinut ympäristöministeriötä vuodesta 2019 rakentamisen kiertotalouden edistämiseen liittyvissä kysymyksissä. Riikka hallitsee laajalaisesti ympäristöraportointiin liittyvät kysymykset.

Erityisosaaminen

- Vastuullisuusraportointi; CSRD, ESRS, VSME
- Ympäristöasiat, rakentamisen kiertotalous, kierrätys ja jätehuolto, kiertotalousstandardi
- Keskeinen ympäristö- ja jätelainsäädäntö ja rakentamislaki, jäteraportointi

KIERIVÄ

Kierivän missiona on auttaa yrityksiä kehittämään toimintaansa ja muuttamaan maailmaa vastuullisemmaksi.

Perustettu vuonna 2020



Vastuullisuus



Kiertotalous



Kasvu



Koulutukset



Työpajat



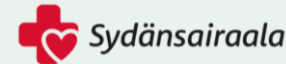
Viestintä



www.kieriva.fi



Forsan Yrityskehitys Oy



Rakentamisen kiertotaloutta ohjataan monin eri tavoin

Rakentamislain toimeenpano

Rakentamislain lisäksi alueidenkäyttölaki, Rakennetun ympäristön tietojärjestelmä –laki, yhdyskuntakehittämislaki, yhdyskuntarakentamislaki sekä laki suunnittelijoiden ja työnjohtajien pätevyyden osoittamisesta – yhteensä 6 eri lakia!

RakL 5 § Rakentamisen ohjauksen lähtökohdat

RakL 29 § Rakentamiselle asetettavat vaatimukset

RakL 38 §
Rakennuksen
vähähiilisyys

RakL 38 a §
Hiilijalanjäljen
Raja-arvo

RakL 15 § *
Kansallinen
Päästötietokanta

RakL 39 §
Rakennuksen
elinkaariominaisuudet

RakL 16 § **
Purkumateriaali- ja
rakennusjätteselvitys

Vna Uuden rakennuksen hiilijalanjäljen raja-arvoista (lausunnoilla 5.5. asti)

YMa Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvityksestä (1089/2024)

Jätelaista kiertotalouslakiin

Jätelaissa annetaan monia määräyksiä, jotka koskevat esimerkiksi uudelleenkäyttöä sekä rakennus- ja purkujätteitä.

EU-säätely

Asetukset kuten rakennustuoteasetus ovat sellaisenaan velvoittavaa.

Direktiivit kuten jätedirektiivi pitää annettuun määräaikaan mennessä toimeenpanna kansallisessa sääntelyssä.

* <https://co2data.fi/>

** <https://rapuseelvitys.fi/>

Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys

Arviovaihe

Rakentamis- tai purkamislupaa haettaessa tai purkamisilmoitusta tehtäessä tulee antaa arvio

- **syntyvistä purkumateriaaleista**
- **vaarallisia aineita sisältävistä purkumateriaaleista**
- pois kuljetettavista maa- ja kiviaineksista

Toteumavaihe (tietojen päivittäminen)

Hankkeen valmistuttua selvitykseen lisätään tieto rakennuspaikalta pois kuljetettujen jätteiden määrästä

- jätteen kuljetuksista tehdyistä siirtoasiakirjoista SIIRTO-rekisteriin toimitettujen tietojen pohjalta automaattisesti



- Rakentamisen kiertotalouden ohjauksessa keskeinen tavoite on laadukkaiden materiaalikiertojen edistäminen
- Purkukartoitus on merkittävässä roolissa tietojen tuottamiseksi purkumateriaaliselvityksen arviovaiheeseen
- Tietojen digitalisointi mahdollistaa materiaalien uudelleenkäytön ja kierrätyksen markkinoiden kehittämisen

Purkukartoituksen teettäminen ei edistä kiertotaloutta, ellei sen tuloksia hyödynnetä

Purkukartoitus

Haitta-ainekartoitus
ja -tutkimukset

Työ- ja ympäristöturvallisuus

AHA-kartoituksessa tunnistettujen haitta-aineiden ja nimettyjen riskirakenteiden asianmukainen purku

Muiden purkumateriaalien
selvittäminen

Ympäristöturvallisuus

Ympäristölle vaarallisten ja muuta haittaa aiheuttavien aineiden kuten F-kaasujen poistaminen kierrosta

Uudelleenkäyttökelpoisten
osien kartoitus

Jatkokäytön turvallisuus

Purkumateriaalien ja -tuotteiden kelpoisuus eri käyttökohteisiin tekniset ja ympäristövaatimukset huomioiden

Kohti purkamisen kiertotaloutta

- Kun on päädytty rakennuksen purkamiseen, kiertotalouden mukainen toiminta edellyttää etusijajärjestyksen noudattamista purkujätteen jätehuollossa
- Jätelajikohtaiset kierrätystavoitteet edistävät purkumateriaalien kiertoa
- Purkuhankkeeseen ryhtyvällä on paras mahdollisuus vaikuttaa kiertotalouden toteutumiseen:

1
Teetä
purkukartoitus
ajoissa ja
laadukkaasti

2
Aseta
erilliskeräys- ja
kierrätys-
tavoitteet purku-
urakan
vaatimukseen

3
Varmista, että
haitalliset aineet
poistetaan
kierrosta

4
Huomioi
uudelleen-
käyttöön
soveltuvien osien
ja materiaalien
talteenotto

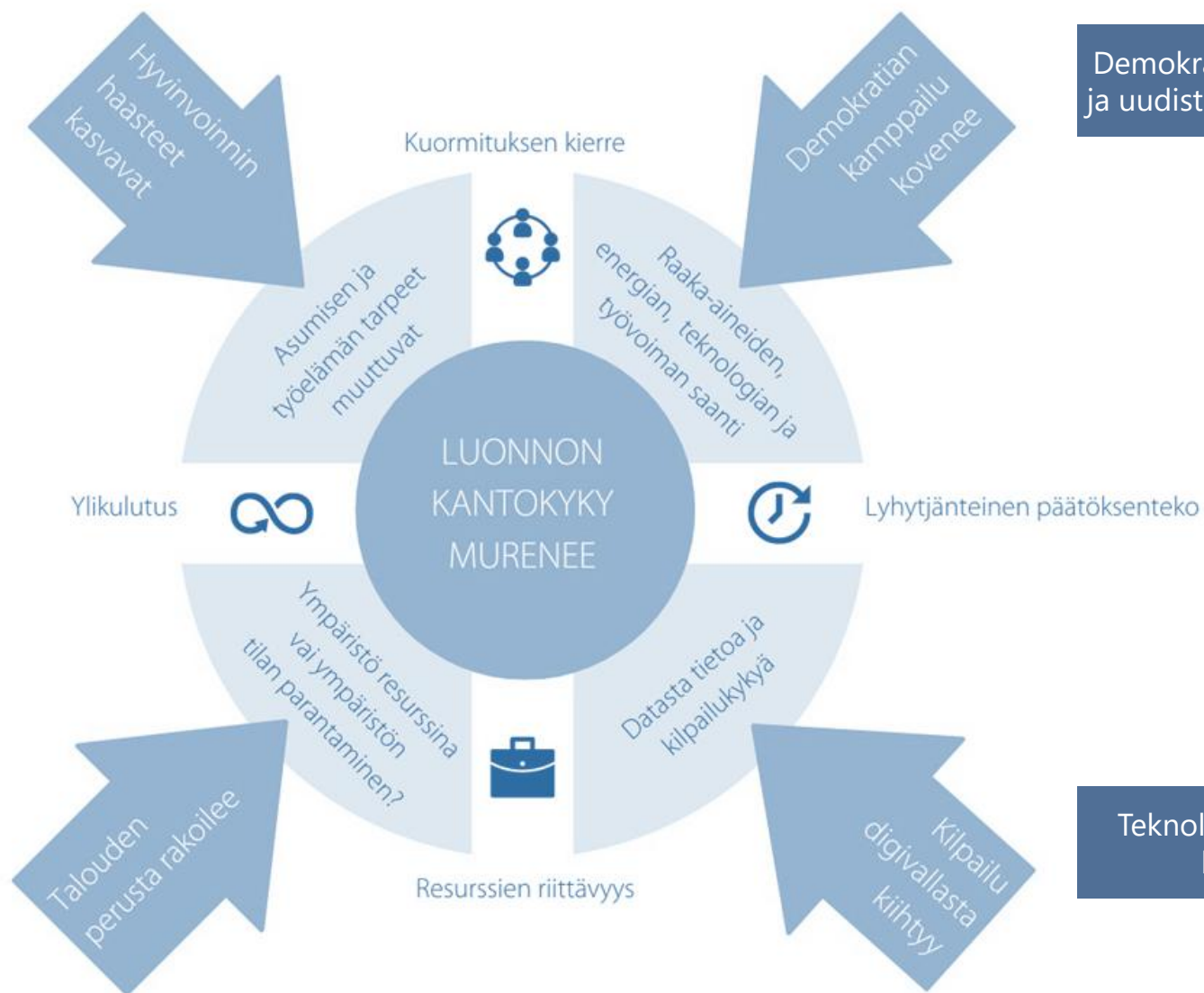
5
Valvo, että
jätteen
käsittely ja
hyödyntäminen
toteutetaan
vaatimusten
mukaisesti

6
Edellytä selkeää
raportointia ja
oikeiden koodien
ja kohdetietojen
käyttämistä
siirtoasiakirjoissa

Megatrendejä

Erot hyvinvoinnissa ja väestössä kasvavat

Demokratia on varautumisen ja uudistumisen ristipaineessa



Taloudelle tulisi valaa kestävämpi perusta epävarmuuden keskellä

Teknologia on hyvä renki, huono isäntä



KIERIVÄ

Lisätietoja:

Riikka Kinnunen

riikka.kinnunen@kieriva.fi

043 850 0930