



RAKENNUSTIETO>

Päivitetty ohjekortti: Infrarakentamisen jätehuolto ja materiaalitehokkuus

Virtuaalinen aamukahvi: Uutta InfraRYL- ja
MaaRYL-palveluissa - esittelyssä myös ohjekortti
Infrarakentamisen jätehuolto ja
materiaalitehokkuus

22.8.2025

Katja Lehtonen Ytekki Oy

RT 103882

Infrarakentamisen jätehuolto ja materiaalitehokkuus

- Alkuperäinen ohjekortti RT 103063 on julkaistu vuonna 2019 ja sen päivitetty versio julkaistiin 26.6.2025.
- Ohjekortin sisältö on saatettu ajan tasalle muun muassa muuttuneen lainsäädännön mukaisesti. Lisäksi sisältöä on muokattu ja täydennetty infrarakentamisen materiaalien kiertotalouden, kuten uudelleenkäytön edistämisen näkökulmasta.
- Rakennustietosäätiö RTS sr:n toimikunta TK 483 Infrarakentamisen jätehuolto ja materiaalitehokkuus käsitteli ja hyväksyi sisältöpäivitykset. Toimikunnassa oli edustajia Infra ry:stä, eri kaupungeista, Kuntaliitosta ja Väylävirastosta.

Infrarakentamisessa syntyvät materiaalit ja jätteet

- Infrarakentamisen hankkeissa syntyy tyypillisesti paljon poistettavia materiaaleja ja jätteitä. Rakentamisessa tarvitaan myös paljon materiaaleja.
- Kaivumaat ja maaperästä poistettavat vanhat maa- ja kiviainesrakenteet voivat hankekohtaisesti tarkoittaa useita tuhansia tonneja pois kuljetettavia materiaaleja ja jätteitä.
- Ohjeessa kerrotaan, millä keinoin infrarakentamisen materiaalitehokkuutta voidaan parantaa ja työmaalla syntyvän jätteen määrää vähentää. Ohjeessa käsitellään rakennushankkeessa toimivien eri osapuolten velvollisuuksia ja niitä toimenpiteitä, joilla infrarakennustyömaan jätehuolto saadaan toimivaksi ja materiaalitehokkaaksi.

Ohjekortin sisältö

- Ohjekortin sisältö ja rakenne säilytettiin pääsääntöisesti samana kuin alkuperäisessä kortissa.
- Ohjekortti ohjeistaa infratyömaalla tyypillisesti syntyvien materiaalien ja jätteiden käsittelyä ja jätehuollon järjestämistä.
- Ohjekortissa kuvataan olennainen lainsäädäntö sekä tuodaan esille hyviä käytäntöjä ja huomioitavia asioita, jotta kiertotalouden mukaiset periaatteet tulisi huomioitua käytännössä.

SISÄLLYSLUETTELO

1 INFRARAKENTAMISEN JÄTTEET JA NIITÄ KOSKEVAT YLEISET VELVOLLISUUDET

- 1.1 Määritelmät
- 1.2 Infrarakennustyömaata koskeva lainsäädäntö yleisesti
- 1.3 Jätehuollon suunnitelmallisuus ja järjestäminen
- 1.4 Etusijajärjestyksen noudattaminen
- 1.5 Jätteistä aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisy
- 1.6 Maaperän pilaantuneisuuden selvittäminen
- 1.7 Luvat ja ilmoitukset
- 1.8 Jätteitä koskeva kirjanpitovelvollisuus

2 INFRATYÖMAAN JÄTEHUOLTO

- 2.1 Yrityksen toimintajärjestelmä
- 2.2 Työmaan jätehuollon suunnittelu ja järjestäminen
- 2.3 Jätteiden lajittelu ja erilliskeräys
- 2.4 Jätteen kuljetukset
- 2.5 Siirtoasiakirjavelvollisuus

3 KIERTOTALOUS JA MATERIAALITEHOKKUUS INFRARAKENTAMISESSA

- 3.1 Rakennuttajan ja tilaajan vaikutusmahdollisuudet
- 3.2 Pää toteuttajan ja urakoitsijan vaikutusmahdollisuudet
- 3.3 Poistettavat rakenteet ja materiaalit sekä niiden uudelleenkäyttö tai hyödyntäminen
- 3.4 Hankkeen massatasapaino
- 3.5 Ylijäämämaa-ainesten hyödyntäminen
- 3.6 Uusiomateriaalien käyttö rakentamisessa

KIRJALLISUUTTA

TEKIJÄT

Lainsäädännön muutoksista johtuvat päivitykset

- Jätelainsäädäntö on muuttunut
 - Jätelakiin 646/2011 on tullut muutoksia ja mm. uusi jäteasetus 978/2021 on astunut voimaan ja kumonnut vanhan asetuksen
- Uusi rakentamislaki 751/2023 on tullut voimaan
 - Vaikutukset infrarakentamisen jätehuoltoon ja materiaalitehokkuuteen ovat melko vähäiset, mutta mm. lainsäädäntöviittaukset on päivitetty ajantasalle
- Ohjekortin luvuissa 1 ja 2 on nostettu esille tyypillisimmät infrahankkeita koskevat lakisääteiset vaatimukset koskien jätteitä ja jätehuoltoa
- Ohjekortissa on pyritty selventämään yksittäisten säädösten tarkoitusta ja vaikutuksia käytäntöön infrarakentamishankkeissa sekä lisäksi on tuotu esille joitakin vakiintuneita tulkintoja lainsäädännöstä
 - On kuitenkin syytä aina muistaa, että lainsäädännön tulkinnat tekee viime kädessä aina viranomaiset

Lainsäädännön muutoksista johtuvat päivitykset

1 Infrarakentamisen jätteet ja niitä koskevat yleiset velvollisuudet

- 1.1 Määritelmät
- 1.2 Infrarakennustyömaata koskeva lainsäädäntö yleisesti
- 1.3 Jätehuollon suunnitelmallisuus ja järjestäminen
- 1.4 Etusijajärjestyksen noudattaminen
- 1.5 Jätteistä aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisy
- 1.6 Maaperän pilaantuneisuuden selvittäminen
- 1.7 Luvat ja ilmoitukset
- 1.8 Jätteitä koskeva kirjanpitovelvollisuus

2 Infratyömaan jätehuolto

- 2.1 Yrityksen toimintajärjestelmä
- 2.2 Työmaan jätehuollon suunnittelu ja järjestäminen
- 2.3 Jätteiden lajittelu ja erilliskeräys
- 2.4 Jätteen kuljetukset
- 2.5 Siirtoasiakirjavelvollisuus

Kiertotalous ja materiaalitehokkuus

- Luvussa 3 kerrotaan keinoista edistää infrahankkeiden kiertotaloutta
- Erityisesti poistettavien rakenteiden ja materiaalien uudelleenkäyttömahdollisuuksien selvittäminen ja suunnittelu sekä niiden merkittävyys on nostettu aiempaa paremmin esille
- Kiertotalouden periaatteiden mukaisessa rakentamisessa, luonnonvarojen säästävässä käytössä sekä rakentamisen päästöjen vähentämisessä tarvitaan hankkeen kaikkien osapuolten toimenpiteitä.

3 Kiertotalous ja materiaalitehokkuus infrarakentamisessa

- 3.1 Rakennuttajan ja tilaajan vaikutusmahdollisuudet
- 3.2 Pää toteuttajan ja urakoitsijan vaikutusmahdollisuudet
- 3.3 Poistettavat rakenteet ja materiaalit sekä niiden uudelleenkäyttö tai hyödyntäminen
- 3.4 Hankkeen massatasapaino
- 3.5 Ylijäämämaa-ainesten hyödyntäminen
- 3.6 Uusiomateriaalien käyttö rakentamisessa

KIITOS!



Katja Lehtonen



+358 50 316 0942



katja.lehtonen@ytekki.fi