



# Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvityksen tietojärjestelmä *Rapu*

Martin Excell

Suunnittelija, pääkäyttäjä Rapu-tietojärjestelmä

Purkupäivä 3.9.2026



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute

# Rapu-tietojärjestelmä lyhyesti

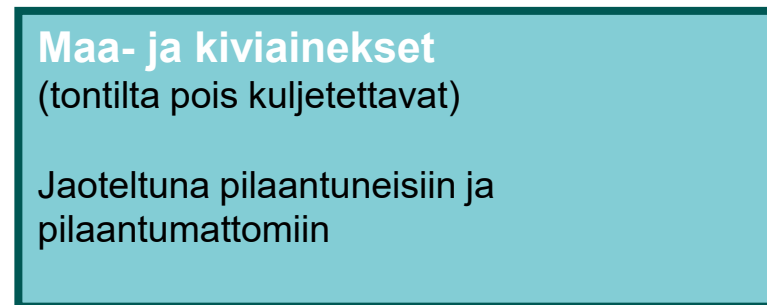
- Suomen ympäristökeskuksen ylläpitämä tietojärjestelmä otettiin käyttöön vuoden 2025 alussa ja järjestelmää on kehitetty aktiivisesti käyttöönoton jälkeen
- Järjestelmää voi käyttää suomen-, ruotsin- tai englanninkielisenä
- Rakentamislain 16 § mukainen purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys laaditaan ja käsitellään kokonaisuudessaan Rapu-järjestelmässä
- Kirjautuminen tapahtuu Suomi.fi-palvelun kautta vahvalla tunnistautumisella
  - Käytössä olevat valtuudet:
    - Rakennuttajan valtuus purkumateriaali- ja rakennusjätteselvityksen tekemiseen
    - Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitysten viranomaisvalvonta

# Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys

## 1. Rakentamis- tai purkamisluvan haku tai purkamisilmoituksen teko



**Vaaralliset aineet**



Tiedon pääkäyttö:  
materiaalikiertojen edistäminen

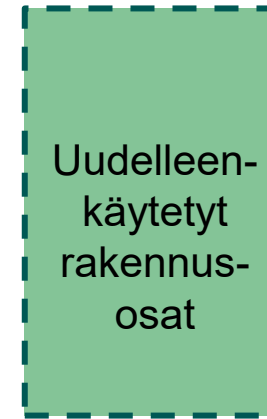
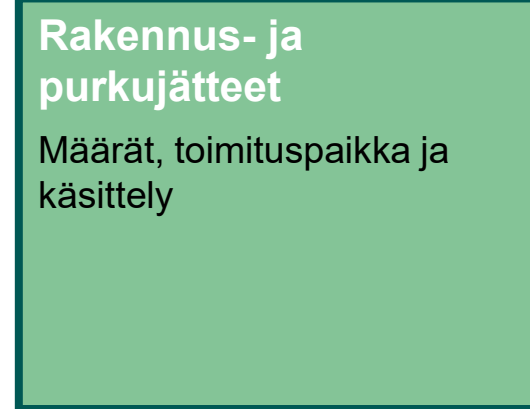
Hankkeen  
toteutus



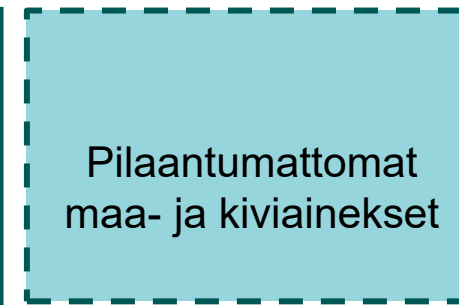
Tietojen  
päivittäminen



## 2. Luvan tai ilmoituksen lopputarkastusvaihe



**Vaaralliset jätteet**



Tiedon pääkäyttö:  
rakennus- ja purkujätetilastojen kehittäminen

pakollinen

vapaa-  
ehtoinen

# Purkumateriaalit ja niiden alanimikkeet

## BETONI\*

Paikalla valettu betoni  
Betonielementit  
Kevytbetoni

## TIILI\*

Poltettu savitiili  
Kalkkihiekkatiili

## KIVENNÄIS- LAATAT JA KERAMIikka\*

Saniteettikalusteet  
Keraamiset laatat

## ASFALTTI\*

## BITUMI- JA KATTOHUOPA\*

## KIPSI\*

## PUU JA PUUPOHJAISET MATERIAALIT\*

Massiivipuu  
Runkopuutavara  
Rakennuslevyt  
Muu käsittelemätön puutavara  
Käsitelty puutavara

## METALLI\*

Kupari  
Alumiini  
Teräs

## LASI\*

Ikkuna- ja muu tavallinen lasi  
Lämpökarkaistu turvalasi  
Laminoitu turvalasi  
Eristyslaselementit

## MUOVI\*

## ERISTEET\*

Lasivilla  
Kivivilla  
Biopohjaiset eristeet kuten sahanpuru ja selluvilla  
Vaahtolasi  
Kevytsora  
Muovieristeet

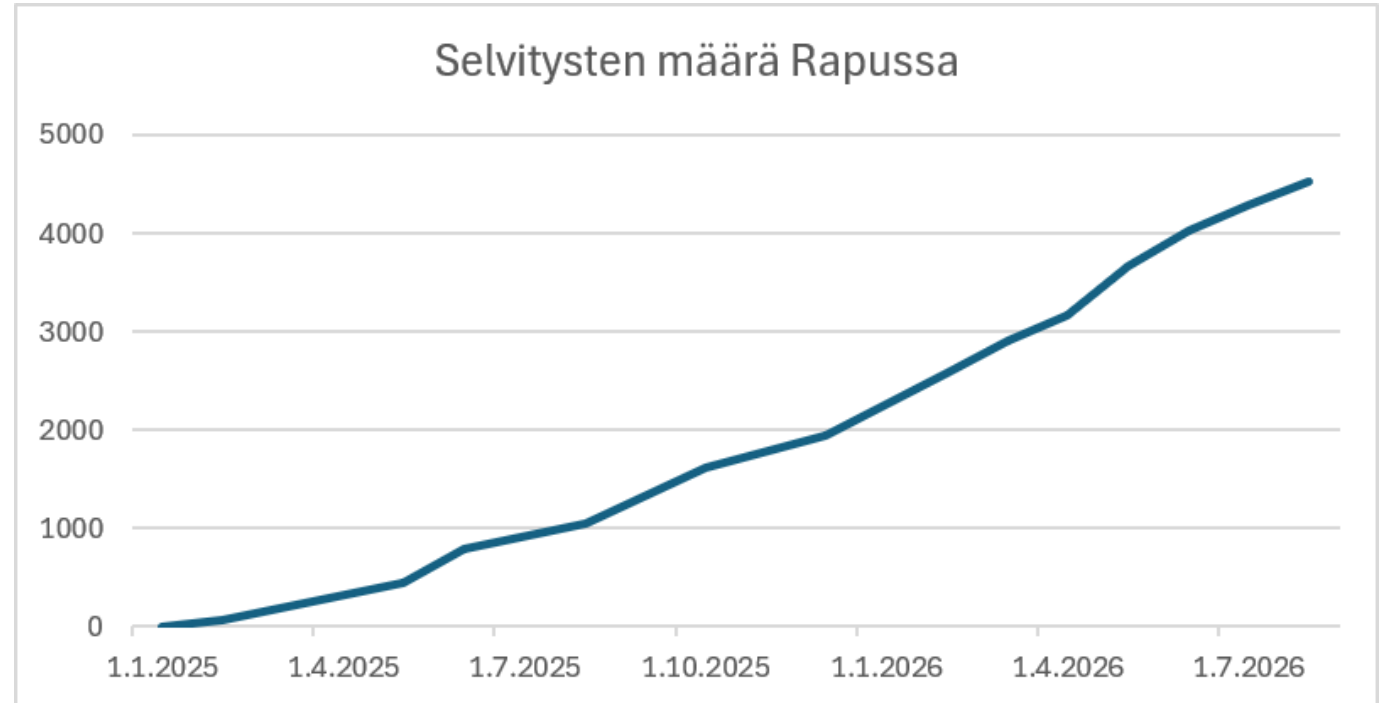
## SÄHKÖ- JA ELEKTRONIKKA- LAITTEET\*

## Sekalainen materiaali

\*Pakolliset ilmoitettavat materiaalit

# Selvitysten määrä kasvussa Rapussa

- Aloitettuja selvityksiä noin 4500 kpl (tilanne 08/2026)
- Viranomaiset ovat käsitelleet lähes 2000 arviolomaketta
- Täysin valmiita selvityksiä noin 270 kpl (myös toteumalomake käsitelty)



# Rapu-tietojärjestelmän tilanne 08/2026

- Järjestelmän kehityksessä huomioidaan käyttäjiltä saatu palaute
  - Julkaistu mm. toiminto lomakkeen lähetyksen peruutukseen
  - Tulossa toiminto selvityksen hallinnan siirtoon yksityishenkilöltä yritykselle
  - Kiinteistötunnus tullaan lisäämään pakollisena kohtana hankkeen yleisiin tietoihin
- Ohjeistuksia kehitetään jatkuvasti
  - Ohjeistusta on tarkennettu erityisesti valtuuttamiseen liittyvissä kysymyksissä ja näitä tullaan kehittämään entisestään
  - Myös ruotsinkieliset käyttöohjeet on julkaistu ja linkki niihin löytyy järjestelmän etusivulta SV-kielivalinnalla
- Tulossa olevat kehityskokonaisuudet
  - Lupapalvelurajapinta
  - Purkukartoitus-osio
- Syke jatkaa Rapun ylläpitoa ja aktiivista jatkokehitystä myös tulevaisuudessa

# Rapun rooli rakentamisen materiaalikiertojen alustana laajenee

- Kehityksessä oleva Purkukartoitus-osio on vapaaehtoinen työkalu hankkeeseen ryhtyville
- Purkukartoitus mahdollistaa uudelleenkäyttöön soveltuvien purkut tuotteiden ilmoittamisen hyvissä ajoin ennen varsinaista lupakäsittelyä
- Purkukartoitusta voidaan hyödyntää myös kohteissa, joihin ei liity luvanvaraista hanketta
- Kirjautuminen Suomi.fi-tunnistautumisella tukee luotettavaa asiointia

**Purkukartoitus**

Purkukartoituksella edistetään purkut tuotteiden ja -materiaalien tarjontaa markkinoilla ja tuetaan kierrätysohjelmaa.

Uudelleenkäyttöön ilmoittamalla autat myös vähentämään rakennus- ja purkujätteen määrää sekä rakentamisesta syntyvää ympäristövaikutusta. Voit halutessasi linkittää purkukartoituksen tiedot myöhemmin osaksi rakentamislain edellyttämää purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitystä.

**Kohteet**

Purkukartoitus tehdään kohteittain. Kohteella tarkoitetaan esimerkiksi yhtä kiinteistöä tai hanketta, joka johtaa yhteen purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitykseen.

**Luo uusi kohde**

3 kohdetta

|                 |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|
| Ropuviran koulu | Kunta: Ropuvirta | <b>Alkuvaihe</b> |
| Revontulentie 2 | Kunta: Helsinki  | <b>Alkuvaihe</b> |
| Aarnimäen koulu | Kunta: Akaa      | <b>Suoritetu</b> |

**Ilmoitukset**

Hae ilmoituksia

Kategoria:  Tilä:

100 ilmoitusta

|                                                                                     |                 |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Ontelolaatat 2in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat                                | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Ontelolaatat 2in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat                                | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Oikein kelpoivat ontelolaatat 1,5in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat             | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Huomion kelpoivat muuttu ehtä vielä toimivat...<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Ontelolaatat 2in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat                                | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Ontelolaatat 2in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat                                | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Oikein kelpoivat ontelolaatat 1,5in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat             | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Oikein kelpoivat ontelolaatat 1,5in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat             | Ropuviran koulu | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Oikein kelpoivat ontelolaatat 1,5in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat             | Revontulentie 2 | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |
| Oikein kelpoivat ontelolaatat 1,5in<br>Betoni - elementti, Ontelolaatat             | Revontulentie 2 | 11.2026-2.3.2026 | <b>Suoritetu</b> |

Näytetään 1-10 / 100

Havainnekuva

# Ilmoituksen sisältö purkukartoituksessa

- Ilmoitus voidaan laatia vähimmillään tuotteen perustiedoilla: kategoria, nimi, määrä ja kunto
- Ilmoitukseen voi lisätä tarkempia tuotetietoja, liitetiedostoja ja valokuvia
- Ilmoitus voidaan jakaa rajapintaan tai se voidaan tallentaa ensin organisaation sisäiseen käyttöön

Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys **Purkukartoitus**

Purkukartoitus → Rapuvirran koulu → Ilmoita uudelleenkäyttöön

**Ilmoita uudelleenkäyttöön** Sulje

Täytä ilmoituksen tiedot huolellisesti. Valinnaisten tietojen täyttäminen parantaa tuotteiden päätymistä uudelleenkäyttöön.

Tähdellä(\*) merkityt tiedot ovat pakollisia.

1 Tuotteen tiedot — 2 Tiedonjako — 3 Yhteenveto ja lähetys

**Yhteenveto ja lähetys**

Tarkasta antamasi tiedot ennen niiden lähettämistä.

**Tuotteen tiedot** Siirry muokkaamaan tietoja

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tuotteen kategoria      | Betoni - elementit, Ontelolaatat |
| Tuotteen nimi           | Ontelolaatat                     |
| Arvio tuotteen määrästä | 100 kpl                          |
| Tuotteen kunto          | Ei arvioitu                      |

**Tiedonjako** Siirry muokkaamaan tietoja

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Jakaminen rajapintaan | Ei |
|-----------------------|----|

Edellinen Lähetä ilmoitus

Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys **Purkukartoitus**

Purkukartoitus → Rapuvirran koulu → Ilmoita uudelleenkäyttöön

**Ilmoita uudelleenkäyttöön** Sulje

1 Tuotteen tiedot — 2 Tiedonjako — 3 Yhteenveto ja lähetys

**Yhteenveto ja lähetys**

Tarkasta antamasi tiedot ennen niiden lähettämistä.

**Tuotteen tiedot** Siirry muokkaamaan tietoja

|                         |                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotteen kategoria      | Betoni - elementit, Ontelolaatat                                                                                     |
| Tuotteen nimi           | Ontelolaatat                                                                                                         |
| Arvio tuotteen määrästä | 100 kpl                                                                                                              |
| Pituus                  | 8000 mm                                                                                                              |
| Korkeus                 | 265 mm                                                                                                               |
| Leveys                  | 1200 mm                                                                                                              |
| Valmistaja tai merkki   | Parma                                                                                                                |
| Asennusvuosi            | 1980                                                                                                                 |
| Tiedostot               | kaavio.pdf<br>kelpoisuus.pdf                                                                                         |
| Valokuvat               | 1234656_1232423443.jpg<br>1234656_1232423443.jpg                                                                     |
| Kuvaus                  | Adaugo adam cinis comis deduco tres desparatus<br>subseco complectus. Utique sursum molestias verto stella<br>venia. |
| Tuotteen kunto          | Hyvä                                                                                                                 |

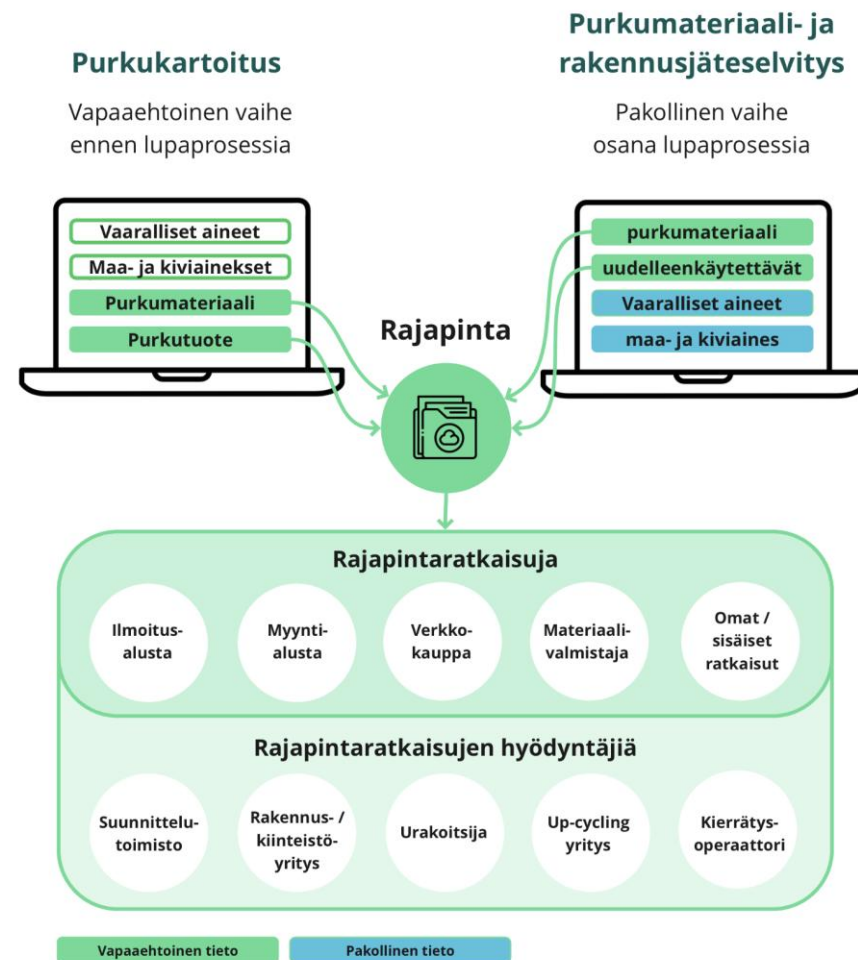
**Tiedonjako** Siirry muokkaamaan tietoja

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jakaminen rajapintaan       | Kyllä                                                                                                                |
| Ilmoituksen voimassaoloaika | 1.1.2027 - 31.12.2027                                                                                                |
| Kommentti                   | Adaugo adam cinis comis deduco tres desparatus<br>subseco complectus. Utique sursum molestias verto stella<br>venia. |
| Yhteystiedot                | Matti Meikäläinen<br>matti.meikalainen@example.com<br>+358501234567                                                  |

Havainnekuva

# Purkukartoitus-osion rajapinta

- Rapu-järjestelmä toimii tulevaisuudessa ilmoituskanavana uudelleenkäyttöön soveltuvista purkut tuotteista
- Ilmoitus siirtyy lähetettäessä Rapun rajapintaan, josta tieto on hyödynnettävissä siihen liittyneillä alustoilla kuten esim. kaupallisilla vaihdanta-alustoilla
- Rajapinnan käytöstä tulee tehdä sopimus Syken kanssa



# Rapu-tietojärjestelmä rakentamisen materiaali- ja rakennusjätteen alustana

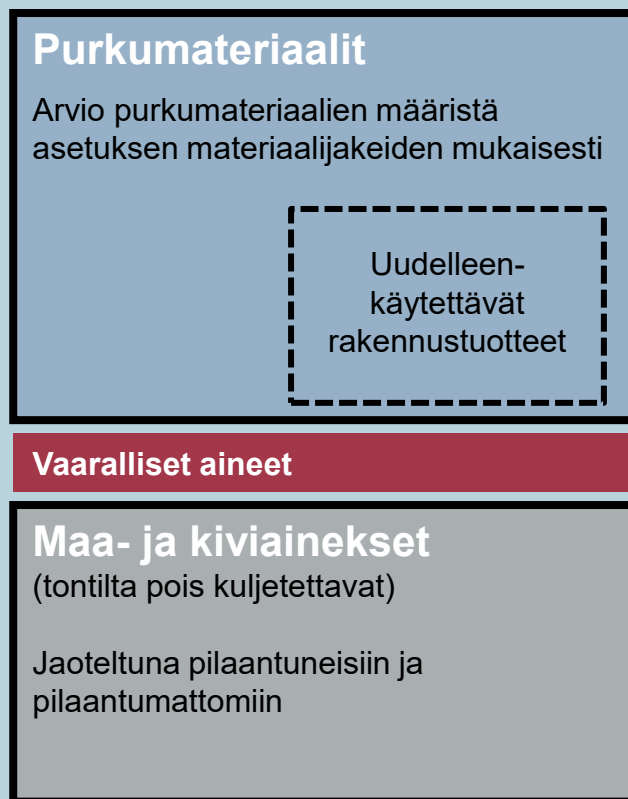
## Purkukartoitus



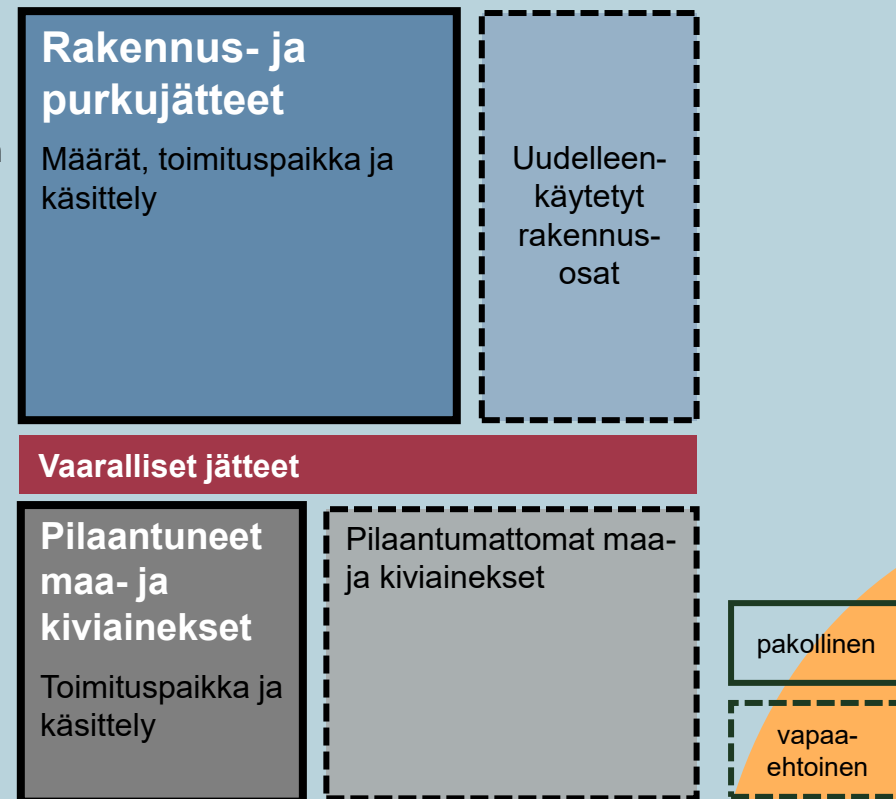
++ ?

## Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys RakL 16 §

### 1. Rakentamis- tai purkamislupa tai purkamisilmoitus, haku



### 2. Luvan lopputarkastusvaihe



# Linkkejä

- [751/2023 Rakentamislaki 16 §](#)
- [Ympäristöministeriön asetus purkumateriaali- ja rakennusjäteselvityksestä \(1089/2024\)](#)
- [Asetuksen perustelumuistio](#)
- [Rapu-järjestelmän täyttöohje](#)
  - [Instruktioner för ifyllande av utredningen om rivningsmaterial och byggavfall](#)
- [Purkumateriaalien arviointilaskuri](#)
- [Suomi.fi-valtuuksien ohjeet](#)

# Teemme tiedolla toivoa.

<https://rapuselvitys.fi/>

[rapu-tuki@syke.fi](mailto:rapu-tuki@syke.fi)

[martin.excell@syke.fi](mailto:martin.excell@syke.fi)



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljöcentral  
Finnish Environment Institute