

Ensimmäiset rastit **rakennusalalle**

RAKENNA JA KUNNOSTA RESURSSIVIISAASTI

- Suunnittelu vaikuttaa olennaisesti rakennuksen elinkaarenaikaisiin ympäristövaikutuksiin. Rakennusvaiheessa viimeistellään rakennuksen lopullinen resurssitehokkuus ja energiataloudellinen laatu.
- Rakennus-, LVI- ja sähköurakoitsijat vaikuttavat eri tavoin **rakennuksen energiatehokkuuteen**
- Työvaiheiden suunnittelulla, hyvällä aikataulutuksella ja ohjeistuksella voi välttää turhia materiaaliveurioita ja säästää energiaa
- Tutustu **RTS EPD -ympäristöselosteeseen** ja valitse ympäristöä vähemmän kuormittava tuote
- Suosi ympäristömerkittyjä tuotteita: **Joutsenmerkki** ja **EU-ympäristömerkki**
- **Energiamerkintä** kertoo laitteen energiankulutuksesta
- Valitse **M1-päästöluokiteltuja** rakennusmateriaaleja ja ilmanvaihtotuotteita
- Hanki vihreää sähköä: **EKOenergia** ja **vaihdavirtaa.net**
- Lisätietoa energiatehokkaasta rakentamisesta: **motiva.fi**



EHKÄISE JÄTTEEN SYNTYMISTÄ

1. Vähennä ensin syntyvän jätteen määrää
 2. Laita tarpeeton tavara kiertoon uudelleenkäyttöä varten
 3. Lajittele syntyvät jätteet kierrätettäväksi materiaalina
 - Lajittele työmaalla syntyvät jätteet mahdollisimman tarkasti erilleen jo syntypaikalla. Jäteasetuksen 179/2012 erilliskeräysvelvoite koskee **useita rakennus- ja purkujätteitä**
 - Laadi **siirtoasiakirja** rakennus- ja purkujätteen siirroista työmaan ulkopuolelle
 4. Lajittele jätteet hyödynnettäväksi energiana, jos kierrätys ei ole mahdollista
- Yrityksen tulee olla selvillä toiminnassaan syntyvien jätteiden laadusta ja määrästä
 - Pääurakoitsija vastaa rakennushankkeen jätehuollon järjestämisestä
 - Laadi selvitys rakennusjätteen käsittelystä ja purkutyön jätehuollosta rakennus- tai purkuluvan hakemisen yhteydessä. Laadi työmaalle myös jätehuoltosuunnitelma
 - Lisätietoa: **ymparistoosaava.fi** ja **rakennustaito.fi**

EROTTELE VAARALLISET JÄTTEET MUUSTA JÄTTEESTÄ JA TOISISTAAN

- Vaarallista jätettä on käytöstä poistettu aine tai esine, joka voi aiheuttaa erityistä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. **Varoitusmerkillä** merkitty tuote on vaarallista jätettä
- Esimerkiksi maalit, liimat, lakat, liuottimet, jäteöljyt, akut ja painekyllästetty puu
- Tee asbestipurkutyöstä ennakoilmoitus **työsuojeluviranomaiselle** sekä kirjallinen turvallisuussuunnitelma. Hae lisäksi asbestipurkutyölupaa ja huolehdi työntekijöiden rekisteröimisestä. HSY ottaa asbestia vastaan Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksessa
- Toimita vaaralliset jätteet asianmukaiseen keräykseen. Pidä kirjaa vaarallisista jätteistä ja niiden luovutuksista sekä säilytä **siirtoasiakirjat**
- HSY vastaanottaa yritysten vaarallisia jätteitä Kivikon **vaarallisten jätteiden asemalla**

VARASTOI JA KÄSITTELE KEMIKAALEJA TURVALLISESTI

- Pidä yllä luetteloa työpaikalla käytettävistä kemikaaleista. Huolehdi, että vaarallisten kemikaalien merkinnät ovat kunnossa
- Tutustu kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteisiin ja säilytä ne työntekijöiden nähtävillä
- Käytä kemikaaleja ohjeiden mukaan ja taloudellisesti
- Korvaa kemikaaleja vähemmän haitallisilla vaihtoehdoilla
- Lisätietoja: [Pienyritysten kemikaali- ja turvallisuusriskien hallinta](#)



EHKÄISE MELUN JA PÄÄSTÖJEN SYNTYMISTÄ

- Tarkista työhankkeiden ilmoitus- ja luvanvaraisuudet
- Vältä riski maaperän pilaantumisesta tai pohjaveden saastumisesta suunnittelulla ja turvallisilla työmenetelmillä
- Meluhaittoja vähentävät työvaiheiden ajankohdan suunnittelu ja tiedotus ajankohdista
- Purkutöissä kannattaa käyttää suojaseiniä estämään pölyn leviämistä. Työntekijöillä on oltava riittävät henkilökohtaiset suojaimet. Työtilan voi alipaineistaa ja tehdä kohdepoistoja
- Tutustu esimerkiksi Helsingin kaupungin [ohjeisiin](#) rakennustyömaan pölyhaittojen vähentämisestä, meluntorjunnasta ja vesien käsittelystä
- Vähennä pakokaasupäästöjä fiksuilla laitevalinnoilla ja tehostamalla logistiikkaa

EHKÄISE KOSTEUSVAURIOT

- Laadi kosteudenhallintasuunnitelma
- Estä kosteusvauriot materiaaleille ja rakennukselle suojaamalla kosteudelle alttiit eristeet. Estä valuvan veden pääsy eristetilaan tai julkisivupinnalle. Kata rakennus aluskatteella
- Tietoa homevaurioiden estämisestä rakentamisessa: [hengityслиitto.fi](#), [rakennustieto.fi](#)

TÄHTÄÄ JATKUVAAN PARANTAMISEEN

- [Ympäristöosaava ammattilainen](#) kehittää rakennusalan ammattilaisten ympäristöosaamista
- Suomen ympäristöopiston [Rakennustyömaan kestävät käytännöt](#) -opas
- Valonian [tarkistuslistat](#) ympäristöasioiden hallintaan
- Ympäristöjärjestelmä on systemaattinen tapa parantaa ympäristöasioiden hallintaa: Ekokompassi pk-yrityksille ja tapahtumille, Green Office toimistoille, ISO 14001 ja EMAS

TUNNETKO LAINSÄÄDÄNNÖN?

- Yrityksen ympäristötieto: [yrityssuomi.fi](#)
- Ajantasainen lainsäädäntö: [finlex.fi](#)
- Suomen [rakentamismääräyskokoelma](#)
- [Ekokompassin lakilistasta](#) löydät keskeisen, ympäristöä koskevan lainsäädännön
- Ympäristöhallinto: [ymparisto.fi](#)
- Tarkista myös kunnan rakennusjärjestys, rakentamishjeet ja ympäristönsuojelumääräykset

NEUVOJA, APUA?

Kysy kunnan ympäristöviranomaiselta, yrityspalveluista tai etujärjestöltäsi!