

Rakentamisen Kiertotalouspäivä

pe 11.4.2025

Puijon Romu Oy

Mikael Pitkänen



Lyhyesti Puijon Romusta

Yli 60 vuotta metallien kierrätystä

- Olemme jo yli 60 vuotta metallien kierrätystä harjoittanut Pohjois-Savolainen yritys. Alun perin Kuopioon perustettu romuliikkeemme vakiinnutti paikkansa Siilinjärven Toivalasta vuonna 1985. 2024 Puijon Romu avasi toisen toimipisteen Mikkelin Ecosairilan alueelle.
- Otamme vastaan lähes kaikenlaista metalliromua ja jalostamme sen teräs- ja metalliteollisuuden tarpeiden ja vaatimusten mukaisesti. Tarjoamme palvelujamme niin yrityksille, yksityishenkilöille kuin kunnallisellekin puolelle.
- Sovellamme toiminnassamme [ISO 9001](#) laatu-, [ISO 14001](#) ympäristö- ja [OHSAS18001](#) työterveys- ja turvallisuusjärjestelmiä.

Toimipisteet

- **Puijon Romu Oy Toivala**
Rantatoivalantie 31, 70900 Toivala
Puh. 029 1933 670
- **Puijon Romu Oy Mikkeli**
Salttisenkatu 2 50800 Mikkeli
Puh. 050 300 8666

Case: Uudelleenkäytetyt teräsportaat toimistolle

- Puijon Romu Mikkelin toimipiste valmistui talvi/kevät 2024. Toimistomme on kaksikerroksinen ja portaat toiseen kerrokseen kulki ulkoa.
- Ajatus portaiden uudelleenkäytöstä tuli keskusteluissa Jenina Luotolammen kanssa Kielo-hankkeen yhteydessä.
- Käynti kohteessa varmisti että portaat on hyväkuntoiset sekä sopivat meille.

Toteutus

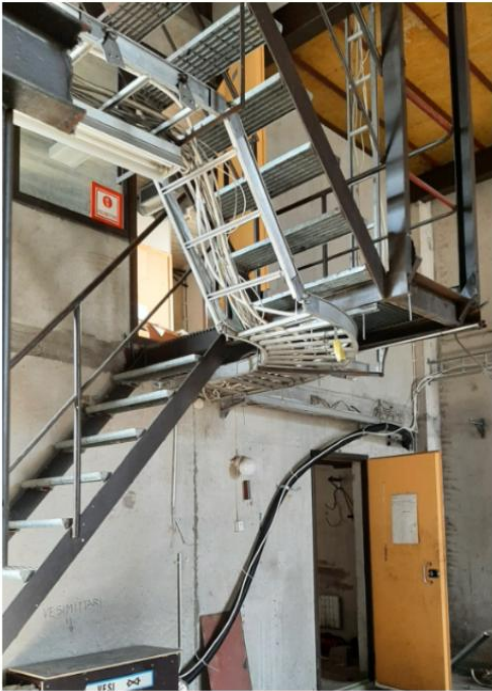
- Purkutyö toteutettiin yhteistyössä paikallisen rakennusliike OW-Yhtiöt Oy:n ja kohteen purku-urakoitsijaksi valikoituneen Purkupiha Oy:n kanssa.
- Irrotuksen jälkeen portaat toimitettiin Alfacom Oy:lle, jossa ne kunnostettiin ja maalattiin ennen asennusta. Koska korkeus ei täysin vastannut uutta käyttötarvetta, portaiden alapäähän lisättiin kolme uutta askelmaa ja kantavuus varmennettiin uusilla kantavilla teräspilareilla. Portaiden ylätasanne ja käsijohteet olivat peräisin entiseltä paperitehtaalta ja itse portaat entiseltä sähkölaitokselta.

Lopputulos

Rakennusvalvonta hyväksyi portaat käyttöön ilman ongelmia, mikä osoittaa, että uudelleenkäytettävien teräsrakenteiden käyttö on mahdollista.

- Kustannukset yllättivät positiivisesti, sillä uudelleenkäytetyt portaat tulivat tilaajalle huomattavasti edullisemmiksi kuin uusien vastaavien hankinta. Kokeilu osoitti, että teräsrakenteiden uudelleenkäyttö voi olla paitsi ekologinen, myös taloudellisesti kannattava vaihtoehto.

TERÄSPORTAAT- JA TASO PURKU- KOHTEISTA UUTEEN KÄYTTÖÖN



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

MIKKELI

MIKSEI MIKKELI

XAMK