

PURKAMISESTA KIERTOTALOUTEEN KÄYTÄNNÖN KOKEMUKSET PURKUKARTOITUKSISTA

Laura Majoinen, kehityspäällikkö, kestävä kehitys

9.12.2020

VESALAN ALA-ASTE – PURKUKARTOITUS, 2019

HAASTE

EU:n jätedirektiivi edellyttää muun kuin maa- ja kiviainekseen luettavan rakennus- ja purkujätteen materiaalina hyödyntämisen nostamista 70 %:iin vuoteen 2020 mennessä.

MITÄ TEIMME

Tavoitteena oli:

- laatia purkumateriaalien määrät sisältävä purkukartoitus
- tunnistaa uudelleenkäytettäviä rakennusosia ja kalusteita/laitteita
- testata YM:n laatimaa Purkukartoituksen raportointilomaketta

VAIKUTUS

Hankkeessa inventoitiin purettava koulu (rakenteet ja kalusteet) ja luotiin tavoitteet purkujätteen käsittelylle materiaaleittain eriteltynä uudelleenkäytettäviin rakennusosiin ja kalusteisiin sekä tavanomaiseen purkujätteeseen.



PURKUKARTOITUS LOGISTIIKKAKESKUS

SISÄLLYSLUETTELO

1. Johdanto
2. Perustiedot hankkeesta
3. Purkukartoituksen lähtökohta ja tavoitteet
 - 3.1 Toimeksiannon tavoitteet
 - 3.2 Toimeksiannon rajaukset
 - 3.3 Lähtötietoaineistot
4. Materiaalien inventointi
 - 4.1 Haitta-aineita sisältävät purkujätteet
 - 4.2 Uudelleenkäytettävät rakennusosat
 - 4.3 Tavanomaisten purkumateriaalien inventointi
 - 4.3.1 Epävarmuustekijät tavanomaisten purkujätteiden
 - 4.3.2 Purkumateriaalien ominaisuudet
5. Inventoinnin tulokset
 - 5.1 Haitta-aineita sisältävät purkumateriaalit
 - 5.2 Uudelleen käytettävät rakennusosat
 - 5.3 Tavanomainen purkujäte
6. Suositukset purkujätteen käsittelylle ja tes
 - 6.1 Haitta-aineita sisältävät purkujätteet
 - 6.2 Betoni- ja tiilijäte
 - 6.3 Teräs ja muut metallit
 - 6.4 Muut erilleen kerättävät purkujätteet
7. Liitteet



PURKUKARTOITUKSEN TAVOITE, SISÄLTÖ JA ARVIOINTIKRITEERIT EIVÄT OLE VAKIINTUNEET

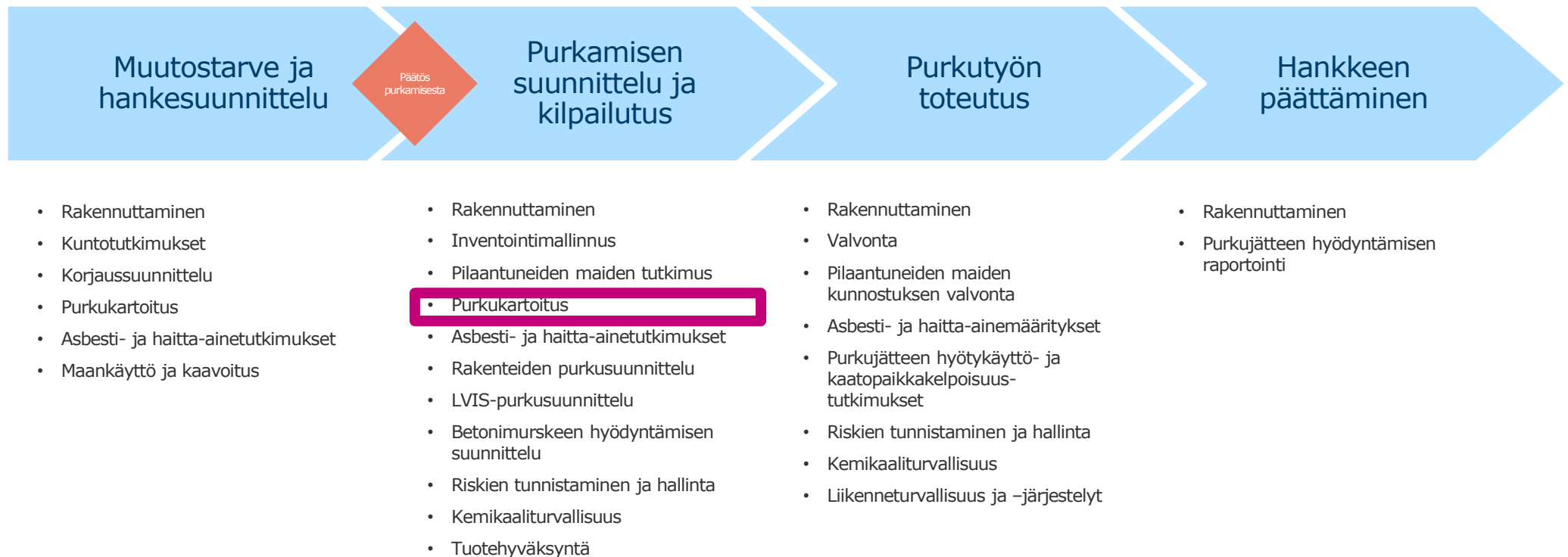
Uudelleenkäytettävät
osat ja laitteet



Purkumateriaalit

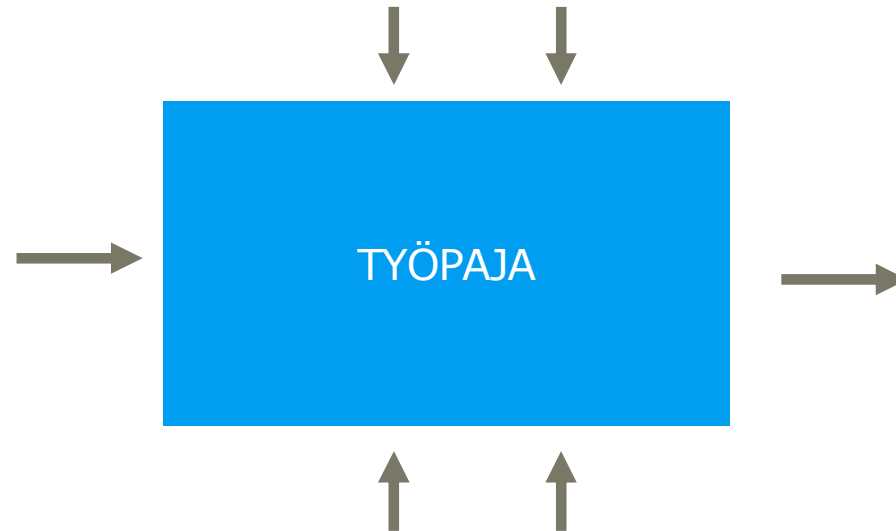


PURKUKARTOITUS KANNATTAA INTEGROIDA VAHVASTI OSAKSI MUUTA PURKUSUUNNITTELUA



UUDELLEENKÄYTÖN JÄRJESTELYSTÄ KANNATTAA OLLA AJATUS ENNEN PURKUKARTOITUKSEN TILAAMISTA

Rakenne- tai tekniikkaosa	Uudelleen-käytettävä osa	Määrä	Valokuv
1241	Ulkoseinät	tiililaattapintainen ulkokuori Tiililaattapintaiset sandwich-elementit	n. 2500 m ² 
1241	Ulkoseinät	kupariverhous IV-konehuoneen ulkoseinät	n. 200 m ² 
1242	Ikkunat	puuikkuna, alkuperäiset puuikkunat	n. 80 kpl 
1242	Ikkunat	puu-alumiini-ikkuna, 2000-luvulla vaihdetut alumiini-ikkunat	n. 60 kpl 
1243	Ulko-ovet	ulko-ovi	n. 10 kpl 



UUDELLEEN-KÄYTTÖSUUNNTELMA

Hyödyntäjät

Logistiikka

Tarkemmat
tutkimustarpeet

Kelpoisuuden
todentaminen

**UUTTA ALOITTAESSA PITÄÄ OLLA SINNIKÄS, SILLÄ
MARKKINAT OVAT VASTA MUODOSTUMASSA**

