

# VESTIA

paremman ympäristön puolesta

## Etävalvotut lajittelupihat ja tekoäly

9.10.2024 Jätehuoltopäivät, Helsinki

# VESTIA-KONSERNI



**VESTIA**  
Lajittelupiha

**Vestia Lajittelupiha -konsepti**  
*Palveluyhtiö suunnitteilla.*

**VESTIA**

**Vestia Oy**  
*Emoyhtiö, järjestää jätehuollon 16 omistajakuntansa puolesta.*



**VESTIA**  
YRITYSPALVELUT

**Vestia Yrityspalvelut Oy**  
*Tytäryhtiö, tarjoaa jätehuolto-palveluita elinkeinoelämälle.*



**WESTENERGY**

**Westenergy Oy Ab**  
*Vestia Oy:n osaomisteinen jäte-energialaitos.*



**Bio-VV Oy**

*Vestia Oy:n ja Vesikolmio Oy:n omistama biolaitosyhtiö.*

# VESTIA Lajittelupiha

## MITÄ?

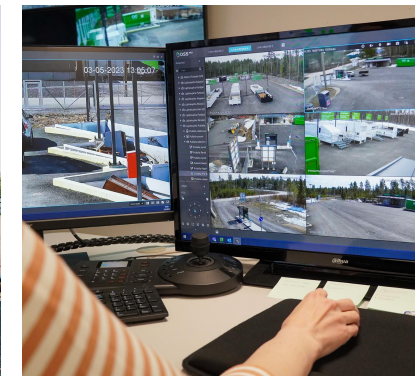
- automatisoitua ja etävalvottua jätteiden vastaanottoa
- "kylmäasema" – itsepalveluasiointi
- keskitetty valvomo

## MIKSI?

- joustavat aukioloajat pienillä henkilöresursseilla
- vaivaton ja turvallinen asiointi
- jatkokehitysmahdollisuudet

## MITEN?

- itsepalveluasioinnin valvonta ja ohjaus kamera- ja ääniyhteydellä
- asemien tekniikan toiminnanohjaus valvomosta
- vakioitu konsepti – verkostomainen toiminta



## Jätteen kuvatunnistus tukena

- Pienjätekuormien vastaanoton itsepalveluautomatisointi lisännyt tarvetta asiakkaiden paremmalle neuvonnalle ennen asiointia
- Kierrätysneuvonnan kuvatunnistus-toiminto osana eri neuvontakanavien määrittelyä ja ideointia
- Vestian verkkosivujen kautta ladatun kuvan käsittely
  - AI:n tunnistamien esineiden yhdistäminen lajitteluohjeisiin



## Lajittele helposti kuvantunnistuksen avulla!

Uuden MediaPocket -kuvantunnistus-palvelumme avulla löydät jätteiden lajitteluohjeet helposti.

1. Ota jätteestä kuva. Parhaan tuloksen saamiseksi lataa kuva, jossa näkyy vain yksi esine mahdollisimman neutraalilla taustalla.
2. Lataa kuva palveluumme ja saat lajitteluohjeet.

Ethän lataa kuvaa, joka sisältää tunnistetietoa, -tekstiä tai henkilöä, joka on tunnistettavissa. Media Pocket -alustalla kuvan tunnistus tapahtuu AWS-alustalla, jossa kuvaa voidaan käsitellä myös EU-alueen ulkopuolella.

Olethan yhteydessä [asiakaspalveluumme](#), jos lataat vahingossa materiaalia, jonka haluat poistettavan alustalta.

Suhtauduthan hakutulokseen varauksella, sillä keinoäly ei vastaa ihmisen tekemää tuotetunnistamista.

Jos olet epävarma tuloksesta kokeile [sanahakuamme](#).



**Valitse kuva** omasta galleriasta/tiedostoista



## Pintaraapaisu...

- Kuvatunnistus ensimmäinen AI-pohjainen työkalu
  - Lajittelupihojen toiminnanohjauksessa jo kameroihin liittyvää automatiikkaa
- Sensorien tuottama data mahdollistaa "lähes rajattomat" kehitysmahdollisuudet -> mielikuvitus rajana
  - Systemiajattelu – kokonaisuus on osiensa summa
- Lisätietoja
  - <https://www.vestia.fi/kuvahaku/>
  - <https://lajittelupiha.fi/>

