

The background is a colorful illustration of a park. It features stylized green trees, a person in a green jacket walking, a person in a yellow dress, a person in a green sweater, a person in a pink polka-dot shirt riding a bicycle, and a person pushing a stroller. The scene is set in a park with green hills and trees.

**vastuu** group

# Building the Future.

RT:n turvallisuusryhmä kokous  
15.12.2020

## Valttikortti – sähköinen avain työmaalle

Yksi yleisimmistä rakennustyömaalla käytettävistä henkilötunnisteista on Valttikortti. Se on sirullinen henkilökortti, joka toimii työntekijöiden avaimena työmaalle. Kortilla näkyy kaikki tarpeellinen: työntekijän nimi, veronumero ja kuva sekä työnantaja.

**Valttikortti helpottaa kulunvalvontaa**, koska sama kortti toimii usean eri pääurakoitsijan kulunvalvontajärjestelmässä.

Lisäksi sen kautta saadaan urakoitsijoiden tiedot sähköisesti Ilmoitai-palvelusta, mikä helpottaa rakentamisen tiedonantovelvollisuuden mukaista työntekijätietojen raportointia verottajalle.



## Valttikortti – sähköinen avain työmaalle

**Valttikorttiin on liitetty myös Taitorekisteri, josta saadaan työntekijöiden pätevyystiedot.**

Valttikortti antaa urakoitsijalle sähköisen identiteetin, jonka päälle voidaan rakentaa muita palveluja. Kortin avulla automatisoidaan prosesseja ja eliminoidaan virheitä. Myös kulunhallinta eri tiloihin tai koneiden käyttöön on mahdollista. Kortti toimii luotettavana tunnistautumisena..

**Valttikortista on muodostunut de facto standardi rakennusalalle.**

Moni iso päätoteuttaja edellyttää urakoitsijoilta Valttikortteja.

Urakoitsijat pärjäävät yhdellä kortilla kymmenien sijasta, kun kulunvalvonta ja pätevyyksien todistaminen hoidetaan samalla kortilla.



vastuu<sup>group</sup>

# Valttikortti numeroina

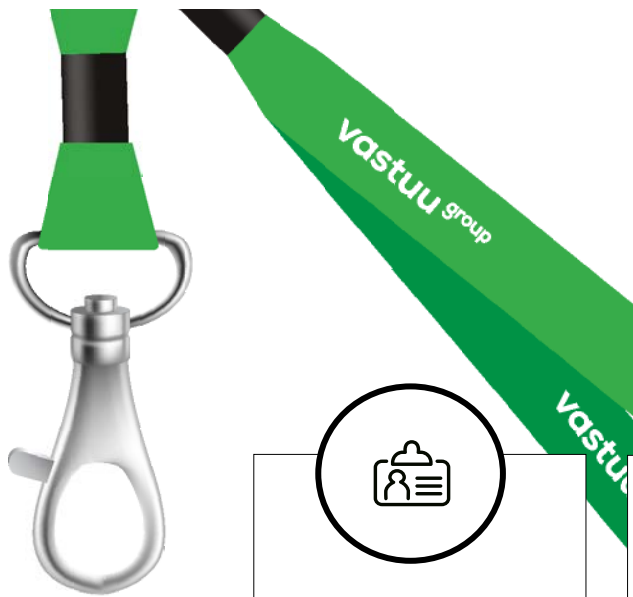
780 000 tilattua korttia

330 000 aktiivista korttia

44 000 kortin tilannutta yritystä

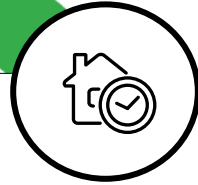
# Valttikortti

Kuinka hyödyntää Valttikorttia?



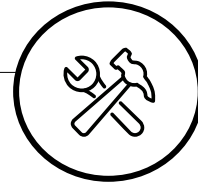
## Henkilötunniste

Valttikortti on sähköinen henkilötunniste, joka toimii työntekijöiden avaimena työmaalle. Valttikortti täyttää verotusmenettelylain mukaisen henkilötunnisteen vaatimukset.



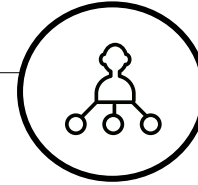
## Kulunvalvonta

Hyödynnä osana sähköisen kulunseurannan ja -valvonnan ratkaisuita, esim: avaimena työmaalle pääsyyn.



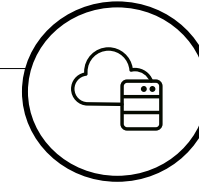
## Ammattipätevyys

Taitoreksisteriin tallennetut työntekijän varmennetut ammattipätevydet luettavissa kortilta.



## Perehdytys

Korttiin liittyvillä tiedoilla voidaan helpottaa ja automatisoida työntekijöiden perehdytysprosessia esim. digitaalisesti suoritettavilla ePerehdytys ja eKosteus palveluilla.



## Tietovarasto

Ilmoitapalvelu on ilmainen palvelu, jossa yritykset voivat itse ylläpitää yritys- ja henkilötietoja.

vastuu<sup>group</sup>

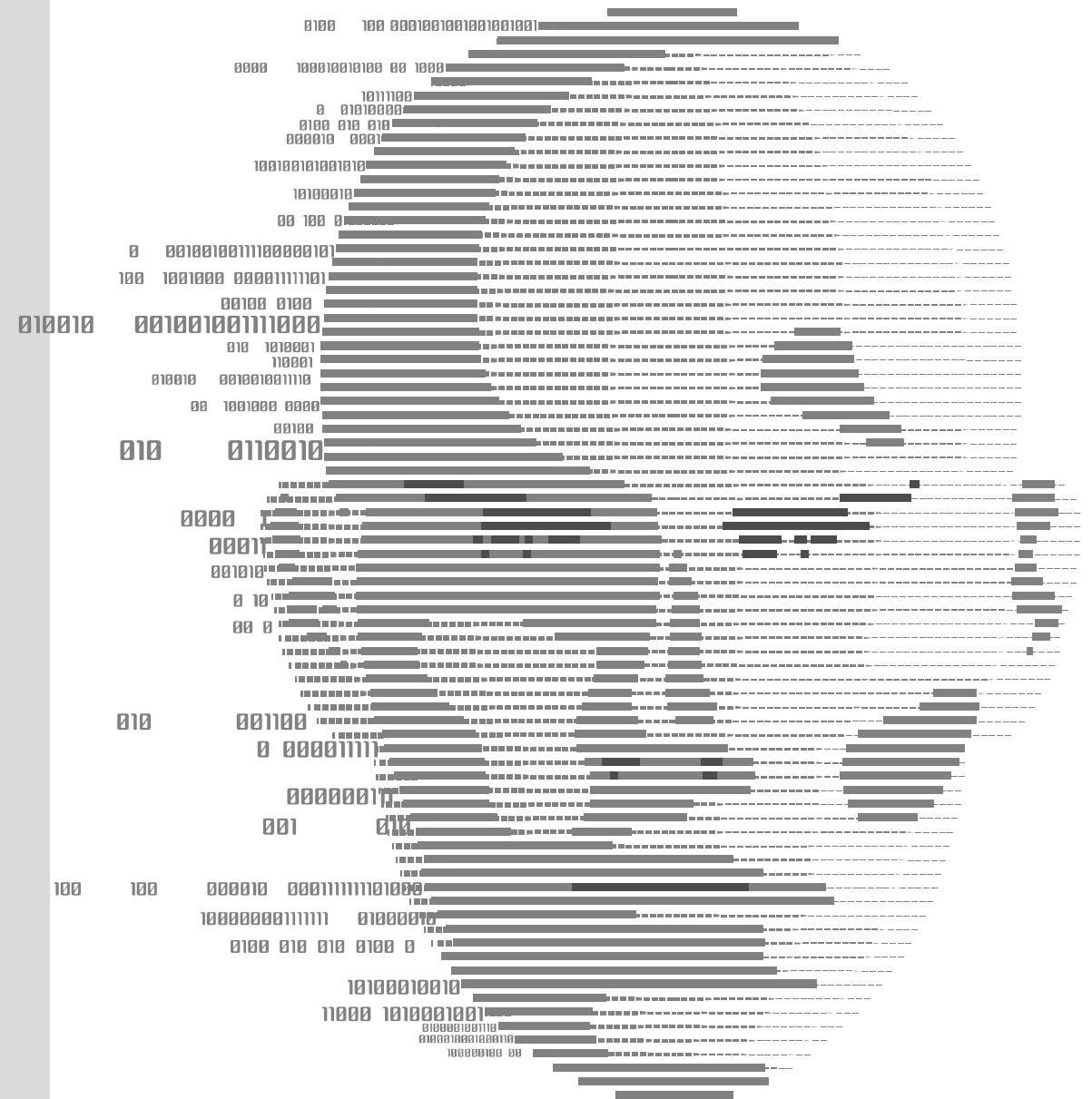
## Uusi Valttikortti julkaistaan 2021

- Uusi kortti julkaistaan vuoden 2021 aikana
- Uudella kortilla näkyy Vastuu Groupin uusi brändi. (Huom! Ei lopullinen versio)
- Uusi kortti mahdollistaa kortinkäytön myös muilla toimialoilla.
- Mahdollisuus tilata kortti ilman veronumeroa (HUOM! Ei voi käyttää rakennustyömailla)



# Palvelun uudistus

- Parannetaan datan laatua, tuomalla laajempi tunnistuskierros palveluun
- Yrityksen edustajan tunnistaminen
- Käyttäjien tunnistaminen
- Kortin tilaajan tunnistaminen
- Kortinhaltijan tunnistaminen
- Valmiiksi vahvan yritystiedon hyödyntäminen
  - Veronmaksutiedot
  - Vakuutusmaksut
  - Terveystiedot



## Lyhyesti

- Kortilla julkinen ja salattu puoli
  - Julkisen puolen tiedot on luettavissa kortilta
  - Salatun puoleen lukuun vaaditaan kortinhaltijan syöttämä PIN-koodi, jotta tiedot voidaan lukea
- Kortilla julkisella puolella sama tunniste, jota käytetään nykyäänkin Valttikortilla (7 tavuinen UID)
  - Uusi kortti toimii kuten vanhakin
- Uudella kortilla myös mahdollisuus tilausvaiheessa lisätä kortinhaltijan tunnistustieto salatulle puolelle

## Tekniset tiedot:

- Java/Fudan FM1280 contactless -siru
- Tukee ISO 14443-4 Type A protokollaa

### Valttikortti 1:

- Kortin tunnistetieto, jota vasten korttitieto haetaan tietokannasta

### Valttikortti 2:

- Identiteettitieto kortilla. Kortinhaltija voi vahventaa identiteettinsä syöttämällä henkilökohtaisen PIN-koodin

Valttikortti 1

0101010

Valttikortti 2

0101010





# Kortin käyttötapauksia

Tarjoaa rajattoman määrän käyttötapauksia, pohjautuen kortinhaltijan tunnistamiseen:

## Kuljetusten seurantatieto

- missä kuljetus on menossa
- tieto lähetyksen kuljettajasta
- teito kuljettajan ammattipätevyyksistä

## Pääsynhallinta

- Tieto alueella liikkuvista henkilöistä

## Ammattipätevyydet

- Tieto henkilön ammattipätevyyksistä (ajokortti, hygieniapassi jne.)

## Henkilökuntaedut

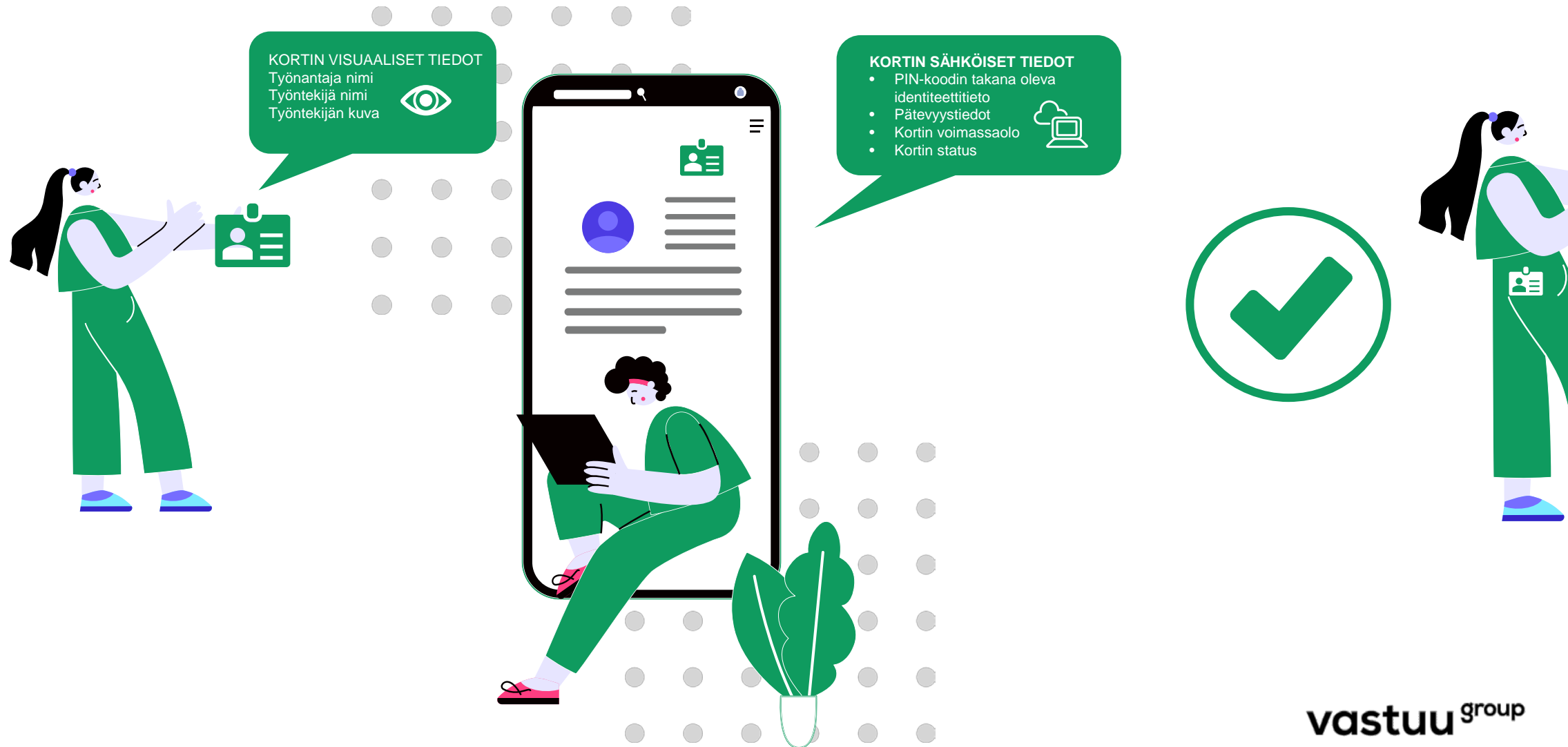
- Edut oikealle henkilölle

Kassajärjestelmiin kirjautuminen

Työajanseuranta

Pukuhuoneiden lukitus

# Valttikortin käyttö



A stylized illustration of a park scene. In the background, there are green trees and bushes. A person in a green jacket is walking on the left. A person in a yellow dress is walking in the center. A person in a green sweater is walking on the right. A purple scooter is on the far right. In the foreground, a person in a pink polka-dot shirt is riding a bicycle on the right. A stroller is in the center foreground. A person's legs in green pants and white shoes are visible on the left. The overall style is flat and modern.

**vastuu** group

Kiitos.