

Puhtauden
**teknologia- ja
robotiikkapäivä**
9.4.2024



OMNIASTA

OMNIA NUMEROINA

HENKILÖKUNTA



1 067
henkilöä



Keski-ikä
49,2 vuotta

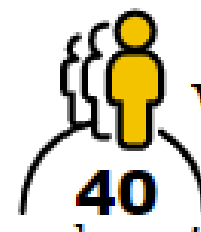


94,5 %
Opettajien
pedagoginen kelpoisuus

KANSAINVÄLISYYS



Opiskelijoita
122 kansallisuudesta.



Vuonna 2023
40 **453** vierasta
kansainvälistä ryhmää

Kansainvälisessä vaihdossa



Opiskelijoista
104 tuli Omniaan
151 lähti Omniasta

Henkilökunnasta
82 tuli Omniaan
166 lähti Omniasta



25
Kansallista hanketta



15
Kansainvälistä hanketta



618 Opiskelijaa
englanninkielisissä
ammattillisissa
tutkintokoulutuksissa

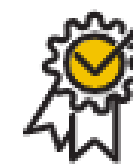


Opiskelijoista
noin **200**
urheilijoita

OPIKSELIJA JA ASIAKASVIRTAUMA



13 235
Ammatillinen
tutkintokoulutus



770
Omnian Osaamiskeskus
OSKE



20 516
Espoon
työväenopisto



581
Tutkintokoulutukseen
valmentava koulutus TUVA



4 494
Espoon aikuislukio



539
Aikuisten perusopetus



2 130
Muu lisä- ja
täydennyskoulutus



248
Nuorten työpajat

Yhteensä 42 513
opiskelijaa ja asiakasta



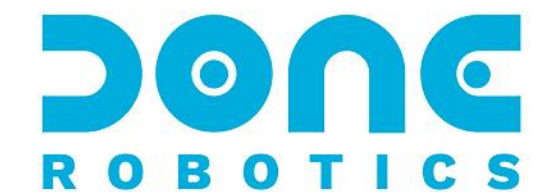
Luvut |
31.12.2023



Puhtauden **teknologia-** ja **robotiikkapäivä** 9.4.2024

8.30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi	11.50–12.40	Lounas ja esittelypisteisiin tutustumista
9.00–9.10	Tervetuloa! <i>Outi Komi, koulutusasiantuntija, Puhtausala ry</i>	12.40–13.10	Digisiivoajan kokemuksia: Robotti työkaverina <i>Tual Khan Dal, digisiivoaja ja Iris Huurne-Leppänen, esihenkilö, Päijät-Hämeen Laitoshuoltopalvelut</i>
9.10–9.40	Puhtaasti tulevaisuuteen: Teknologia- ja robotiikkainnovaatioita puhtauspalvelun tuottajalta <i>Jenni Heinisuo, tietohallintojohtaja ja Minna Konttila, tuotepäällikkö, ISS</i>	13.10–13.30	Miten digitalisaatio on edennyt puhtausalalla? <i>Outi Komi, koulutusasiantuntija, Puhtausala ry</i>
9.40–10.00	Puhtauden teknologialla tehokkaampaa työskentelyä ja vastuullisuusraportoinnin apua <i>Iina Laakio, aluemyyntipäällikkö, Diversey</i>	13.30–13.50	Asiakascase: Teknologia avuksi puhdistamiseen <i>Jari Kaapeli, toimitusjohtaja, Nilfisk</i>
10.00–10.20	Robotiikka nyt ja tässä – Mitkä ovat realistiset askeleet teknologian hankinnassa? <i>Tomi Joensuu, divisioonapäällikkö, Hako</i>	13.50–14.30	Esittelypisteisiin tutustumista ja kahvit
10.20–10.40	Tauko ja esittelypisteisiin tutustumista	14.30–15.00	Kohti uutta aikaa: Näin teknologia kehittyy puhtausalalla <i>Riku Moisio, johtaja, teknologiapuhuja, Fellowmind</i>
10.40–11.10	Modernia puhtautta sairaalassa – Assi on teknologian edelläkävijä <i>Jaana Helenius, projektipäällikkö, Oma Häme</i>	15.00–15.20	Puhtausalan tähdet <i>Sari Mattila, toiminnanjohtaja, Puhtausala ry ja pääyhteistyökumppanit Kiilto, Kristall Pro, Kärcher, Orbo Tech, Tork</i>
11.10–11.30	Digioppiminen opetuksen ytimessä <i>Pete Stockley, erityisasiantuntija, Omnia</i>		Yhteenveto
11.30–11.50	Digiaineisto on tehokas työkalu työssäoppimisessa <i>Jarmo Tanskanen, toimitusjohtaja, Visuon</i>		Esittelypisteisiin tutustuminen klo 16.00 saakka
		16.00	Tilaisuus päättyy

Näytteilleasettajat



Jaa kokemuksesi
ja seuraa somessa
#puhtausala
#puhdastateknologiaa



Puhtausalan digikyselyn tulokset

48 vastausta lähetetty

Mitä puhtausalan toimijaa organisaatiosi edustaa?



Mikä on puhtausalan organisaatiosi liikevaihto (monitoimialoilla puhtausalan osuus)

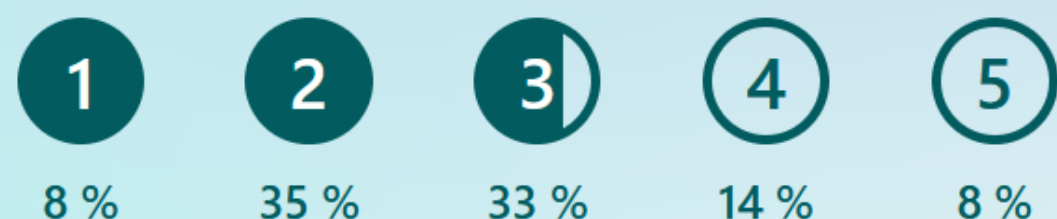


Mikä on puhtausalan organisaatiosi henkilöstön määrä (monitoimialoilla puhtausalan osuus)



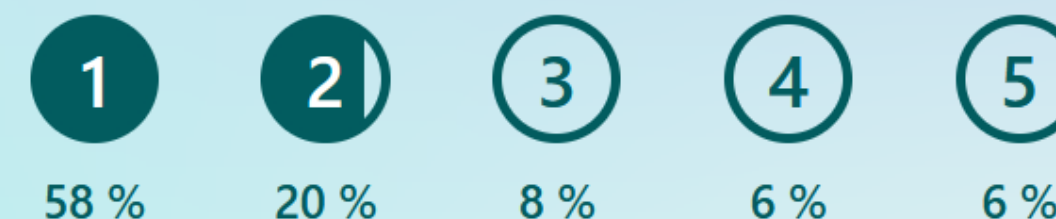
Missä vaiheessa organisaatiosi on puhtausalan digitaalisten ratkaisujen hyödyntämisessä yleisesti? (1= ei vielä aloitettu -...

2.7



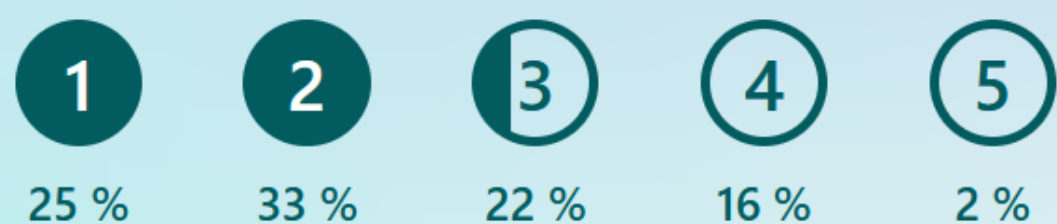
Missä vaiheessa organisaatiosi on anturitekniikan hyödyntämisessä? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin pitkällä)

1.8



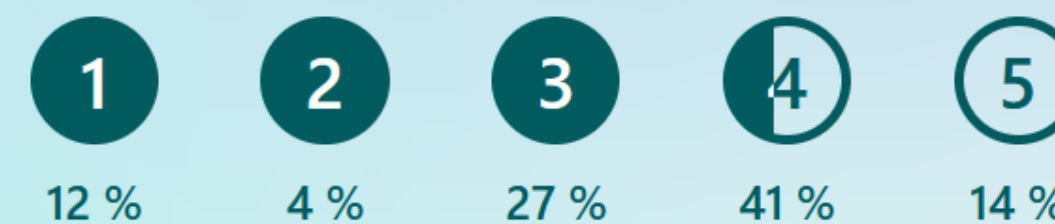
Missä vaiheessa organisaatiosi on robotiikan hyödyntämisessä? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin pitkällä)

2.3



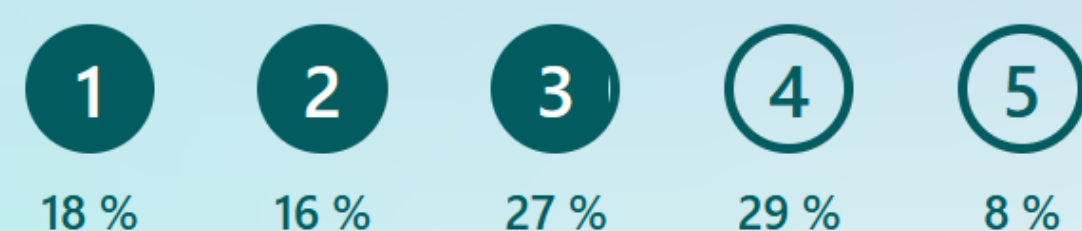
Missä vaiheessa organisaatiosi on verkkokoulutusten hyödyntämisessä? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin pitkällä)

3.4



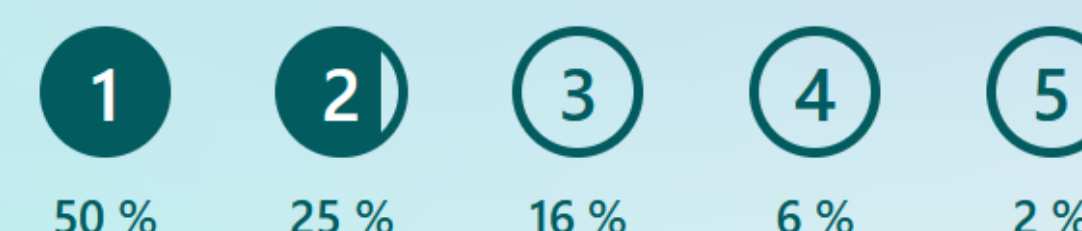
Missä vaiheessa organisaatiosi on digitaalisen tuotannonohjauksen sovelluksien hyödyntämisessä? (1= ei vielä aloitettu - ...)

2.9



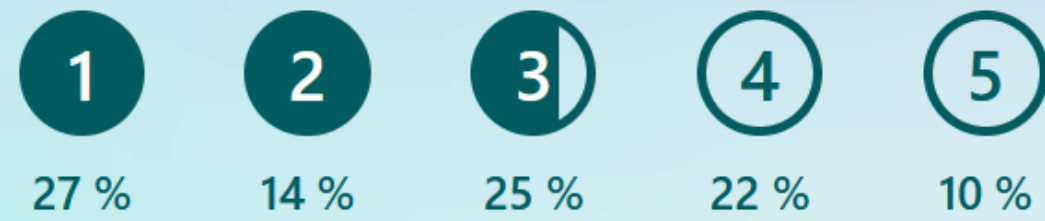
Missä vaiheessa organisaatiosi on virtuaalisten ympäristöjen hyödyntämisessä? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin pitkällä)

1.8



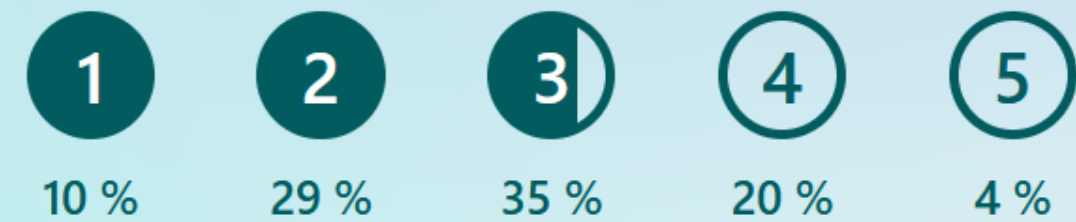
Millä tasolla puhtausalan digitaalisuus näkyy organisaatiosi strategiassa? (1= ei vielä mitenkään - 5= erittäin näkyvästi)

2.7



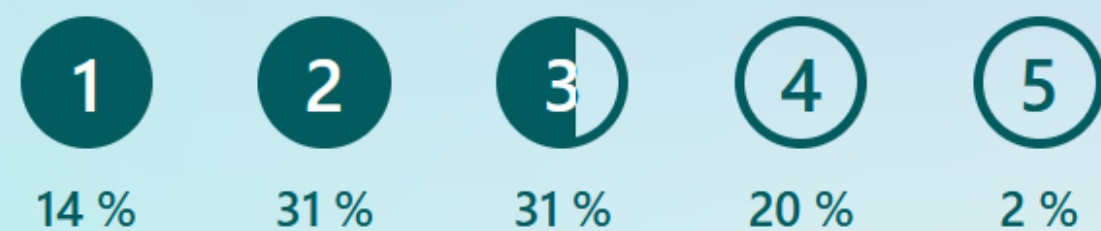
Millä tasolla puhtausalan digitaalisuus näkyy henkilöstön koulutuksessa? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin pitkällä)

2.7



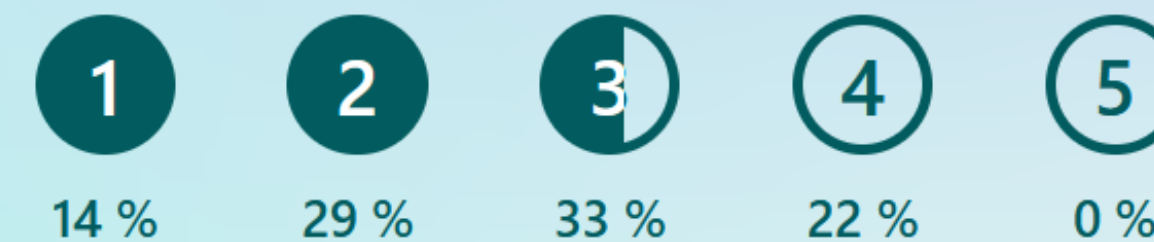
Millä tasolla puhtausalan digitaalisuus näkyy puhtausalan töiden suunnittelussa? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin paljon)

2.6



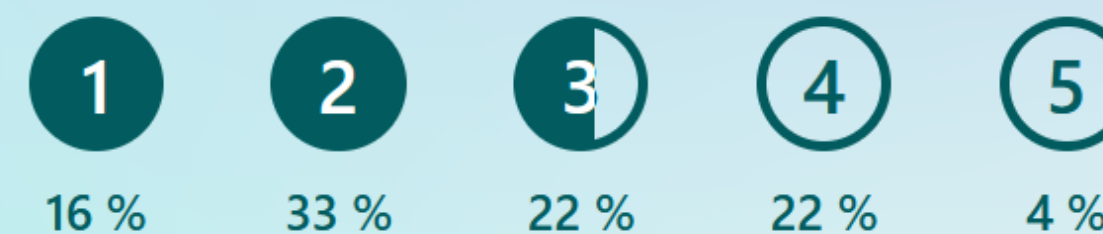
Millä tasolla puhtausalan digitaalisuus näkyy budjetoinnissa? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin voimakkaasti)

2.6



Millä tasolla puhtausalan digitaalisuus näkyy henkilöstöresursoinnissa? (1= ei vielä aloitettu - 5= erittäin voimakkaasti)

2.6



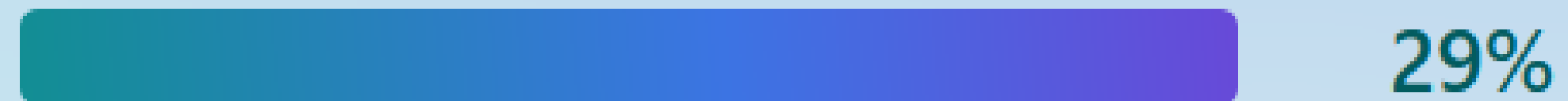
Mitä hyötyä puhtausalan digitalisaatiosta haetaan organisaatiollesi? Valitse 1-3 tärkeintä asiaa.

Kilpailukykyä



15%

Toiminnan tehokkuutta



29%

Datan käsittelyn ja raportoinnin apua



12%

Henkilöstön hallintaa



16%



Mitkä ovat suurimmat puhtausalan digitalisaation esteet?

7%
Hankintojen
vaikeus

12%
Ajan puute

10%
Johdon
sitoutuminen

12%
Rakennuksen
tilaratkaisut

25%
Osaaminen

Puhtausalan digitalisaatiota edistäviä asioita (41)

- 1. Teknologian kehittyminen itsessään (14)**
- 2. Ymmärrys, tietoisuus ja kouluttaminen (11)**
- 3. En tiedä (5)**
- 4. Innostus, rohkeus ja tahto (4)**
- 5. Raha ja tehokkuus (3)**
- 6. Muut (1)**
 - ✓ Johdon sitoutuminen ja tuki
 - ✓ Työvoimapula
 - ✓ Asiakkaiden toiveet
 - ✓ Yleinen digitalisaatio yhteiskunnassa

Mitä muuta haluat tuoda esille (28)

- 1. Informaatiota ja koulutusta (9)**
- 2. Vetovoimaisuutta alalle, edelläkävijyyttä alana (3)**
- 3. Kiinteistön mahdollisuudet (3)**
- 4. Organisointi (2)**
- 5. Perusteltu ja suunniteltu käyttöönotto**
 - ✓ *Robottiikka ja sen työn hyödyntäminen mitoitus ohjelmassa*
 - ✓ *Vielä melko kallista, toimivuus alkaa olla kohdillaan*
 - ✓ *Tarjouspyynnöt perinteisellä mallilla estävät kehitystä*
 - ✓ *Digitalisaatio pitää olla niin yksinkertaista että sen haluaa jokainen opetella vaikka pelkäisi tai ei olisi hyvä missään digiasiassa.*

Puhtausalan tähdet



PUHTAUSALAN
Tähdet

Juhlagaala 31.10. Pikku-Finlandiassa

PUHTAUSALAN
Tähdet

PÄÄYHTEISTYÖKUMPPANIT



KÄRCHER

OrboTech



