

RAKENNUSTIETO >

RT-kortiston ChatGPT

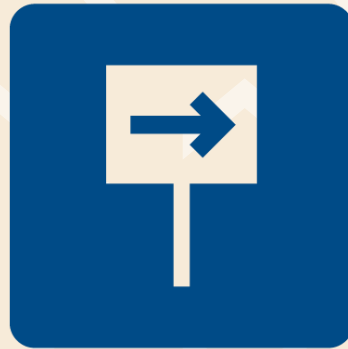
**Demo tiedon hausta ja
keskustelusta tekoälyassistentin
kanssa**

Julkistustilaisuus | 21.9.2023 |
Pia Rämö, liiketoimintajohtaja ja
Matti Määttänen, liiketoiminnan
kehityspäällikkö

Kortistojamme löytyy Ohjeet ja Rakentaminen - tuotekoreista



Sopiminen



Ohjeet



Varmentaminen



Tuotetieto



Rakentaminen

RT>[®]

KH>

LVI>

Ratu>

Kortistot sisältävät ohjeet - hyvän rakentamistavan mukaisesti - miten laatuvaatimukseen päästään

RT® rakennusalan monipuolisin, laajin ja jatkuvasti päivittyvä tietopalvelu.

Ohjeet I Rakennusalan lait ja asetukset I Tuotekortit

- Ohjeita voidaan käyttää tilaamisen, rakennuttamisen, suunnittelun, hankinnan, rakentamisen, valvonnan ja opiskelun apuna.
- Ohjeet ovat laajoja kuvauksia kustakin aiheesta, lähes pieniä kirjoja.

KH kaikki tieto, mitä tarvitaan kiinteistöjen tekniseen ylläpitoon, korjaushankkeiden suunnitteluun, laadun ohjaukseen sekä kiinteistöpalveluiden kilpailutukseen ja hankintaan

Ohjeet I KH alan lait ja asetukset I Tuotekortit

LVI kaikki tieto, mitä tarvitaan talotekniikan rakennuttamiseen, suunnitteluun, asennukseen ja kunnossapitoon.

Ohjeet I talotekniikka-alan lait ja asetukset I Tuotekortit

Ratu vastaa käytännön tiedon hakemisen tarpeisiin työmailla.

- Kustakin **työvaiheesta** on kompaktissa paketissa tiedot menekistä, työn kestosta, työmenetelmistä sekä laadun ja työturvallisuuden varmistamisesta.
- **Helppokäyttöiset laskurit** työn keston ja työryhmän koon määrittämiseen.
- **Tehtäväsuunnitelmapohjat** helpottavat työnjohdon arkea.
- **Tarkastuslistat**

RT-kortiston asiakaspalautteet

- Kuinka hyvin palvelu vastaa tarpeisiisi (1-5) 2023: 4,1 (asteikolla 1-5, jossa 5 on paras)
- Sanallisissa vastauksissa on hausta annettu paljon palautetta:
 - Haku-toiminto vaatii opettelua / hakupalvelussa saa valtavan määrän kortteja vastaukseksi

The screenshot shows the RT-tietoväylä Kortistot website interface. The search bar contains the text 'kaidekorkeus'. The results are categorized under 'Kortit' (Cards) and include the following items:

- Portaat ja luiskat**
RT 103027
Julkaistu 11.6.2019
- Pistepilviaineisto suunnittelun lähtötietona ja inventointimallintaminen**
RT 103375
Julkaistu 20.8.2021
- Liikuntapaikkojen katsomot**
RT 103588
Julkaistu 25.5.2023
- Ympäristöministeriön ohje rakennuksen esteettömyydestä, 2018. (2020)**
RT RakMK-103302
Julkaistu 10.12.2020
- Esteetön liikkumis- ja toimimisympäristö**
RT 103141
Julkaistu 19.12.2019
- SisäRYL 2013 Rakennustöiden yleiset laatuvaatimukset. Talonrakennuksen sisätyöt**
RT 14-11103 (SIT RT 14-11103)
Julkaistu 13.12.2012
- Raturva - rakennustöiden ja -koneiden turvallisuusohjeet**
Ratu KI-6032
Julkaistu 13.1.2018

Rakennustiedon Chat GPT vastaa samaan kysymykseen

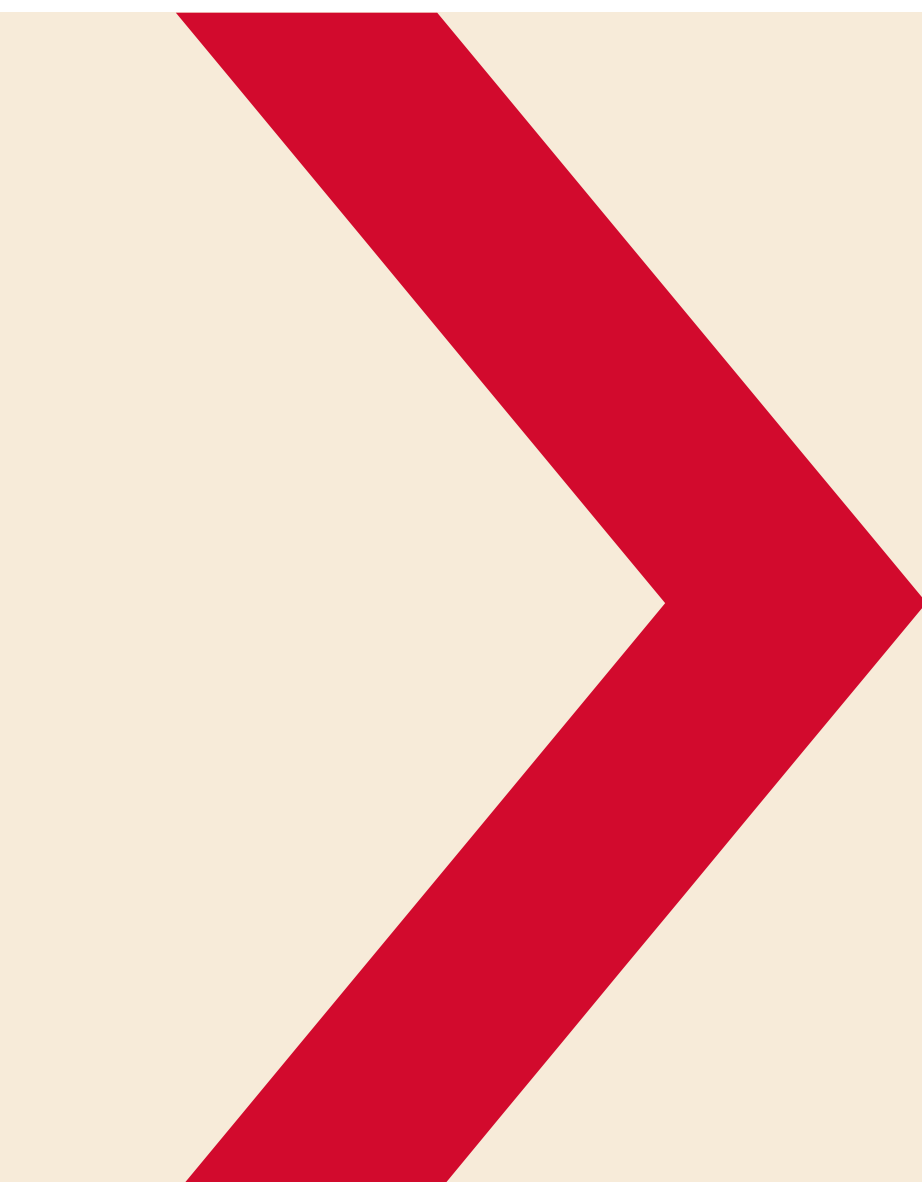
Minkä mukaan kaidekorkeus määräytyy?



Kaidekorkeus määräytyy rakennusten paloturvallisuutta koskevan ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti. Enintään 60 henkilön katsomolohkon kaidekorkeuden on oltava vähintään 900 mm, yli 60 henkilön katsomolohkossa kaidekorkeuden on oltava vähintään 1 200 mm. Kaidekorkeutta lisätään 400 mm jokaista seuraavaa 60 henkilöä kohden, kunnes henkilömäärä ylittää 120 henkilöä. ¹

Lähteet: [1. 103588-1.pdf](#)

Avaa lähde RT-kortistossa: [1. RT 103588, Liikuntapaikkojen katsomot \(25.5.2023\)](#)



ChatGPT-hakutoiminto tulee RT-kortiston
käyttäjien käyttöön asteittain.

Otamme mielellämme vastaan palautetta
– se on meille tärkeää kehittäessämme
tekoälyassistenttia paremmaksi.

RT-kortiston ChatGPT: kehitystyön taustat ja tavoitteet

TAUSTAA

- Tunnistettu tarve tiedon haun tehostamiseen ja tekoälyn hyödyntämiseen (luonnollisen kielen haut)
- RT-kortiston ChatGPT on rakennettu Azure OpenAI ChatGPT:n päälle
- Web-ratkaisu, joka kohdistaa toistaiseksi rajatun haun RT-kortiston aineistoihin (voimassa olevat ohjekortit)
- RT-kortiston käyttökokemuksen parantaminen (sisältöjen löydettävyys)
 - Tekoälyn tuonti osaksi verkkopalvelua (Ambientia Oy)

TAVOITTEET

- Käyttäjien tiedonhaun tehostaminen
- Palautteen kerääminen sisäisen ja ulkoisen testaamisen kautta verkkopalvelun jatkuvaan kehitykseen
- Rakennustieto on ensimmäisenä vastuullisesti tuomassa uusia teknologioita rakennusalan käyttöön

RT-kortiston ChatGPT

Nostoja ja huomioita testikäytöstä

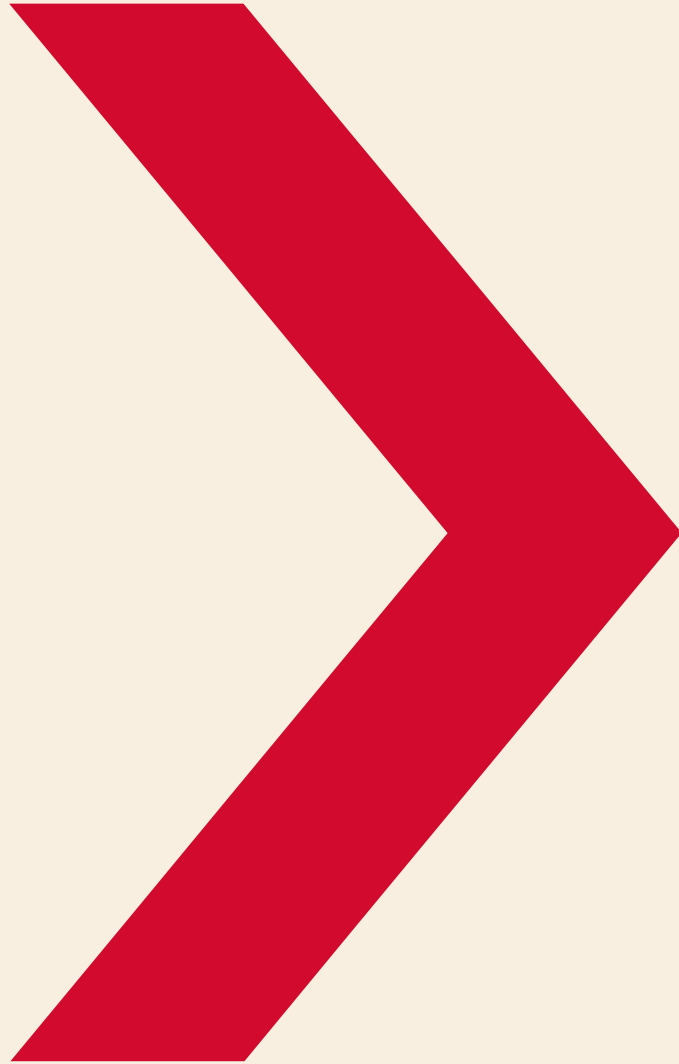
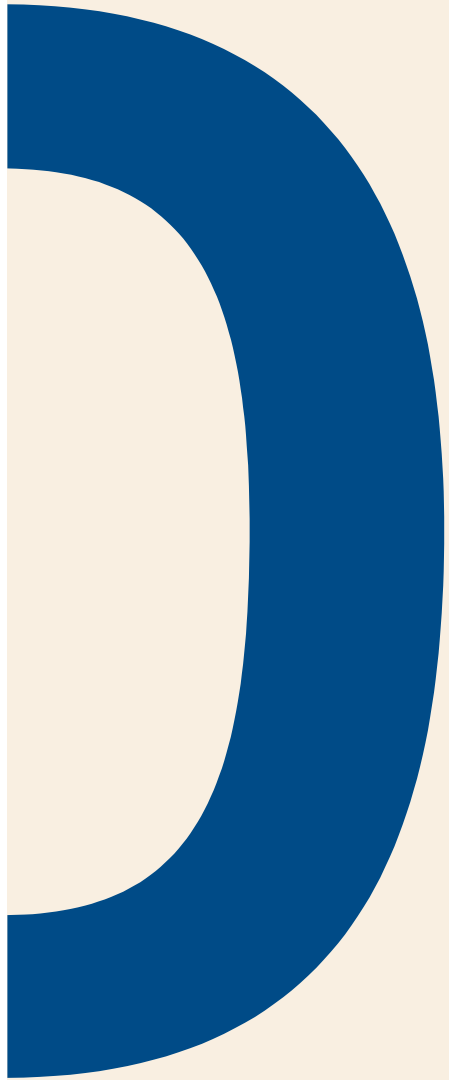


- On tää aika näppärä.
- Erityisesti suunnittelijat voisivat hyötyä.
- Vastaukset lyhyitä ja napakoita, ja pääsääntöisesti oikein.
- Tekoäly ei löytänyt oikeita kysymykseen liittyviä lähteitä.
- Hakutuloksissa oli jonkin verran vaihtelua.
- Tekoäly osasi vastata myös typotettuun kysymykseen ja puolikkaisiin lauseisiin.
- Erittäin hyvä, todella napakka vastaus.
- Työkalu vaatii vielä kehitystä, mutta lähtökohta on loistava ja herätti tiimissämme innostusta.

RT-kortiston ChatGPT-demo

<https://ai.rakennustieto.fi>

<https://app-backend-zmaronfppzf7i.azurewebsites.net/>



Pia Rämö
pia.ramo@rakennustieto.fi

Matti Määttä
matti.maattanen@rakennustieto.fi

Rakennustiedon verkkokaupasta

- lisenssit: tilaukset.rakennustieto.fi
- ammattikirjat ja ohjekortit:
rakennustietokauppa.fi