

# Tekoäly ja pk- yrityskentän uusiutuminen

Kimmo Seppänen, Ladec





# Kimmo Seppänen?

---

- Pitkä kokemus ja monta koulusta
- Lahden seudulla, Ladecissa, roolini on yritysten digitaalisten palveluiden edistäminen ja urheiluliiketoimintojen kehittäminen, strategisella otteella
- Verkostoidu Linkkarissa: [linkedin.com/in/kimmos](https://www.linkedin.com/in/kimmos)

DEASTA  
iketoimintaa

YRITYKSEN  
perustajalle

TOIMIVALLE  
yritykselle

SIJOITU  
Lahden seudulle

LADEC

Ladec –  
kehitysyhtiö?

<https://www.ladec.fi/>

# SINUA JA YRITYSTÄSI VARTEN

utamme kaikissa yrityksesi asioissa.  
euvontamme on maksutonta.  
oita 044 702 2700 tai chattaa!

> Energiakriisivinkkejä



# Eli nyt katsotaan

---

- ”Jotain uutta, jotain vanhaa, jotain lainattua, jotain vihreää”?
- Fokuksessa alueiden uusiutuminen juuri pk-kentän näkökulmasta



# Vanhaa?

- Lahden alueella on noin 10.000 yritystä, ja niissäkin haetaan
  - Perustamista tai toimivalle yritykselle tiekarttaa tulevaisuuteen.
  - Lisää myyntiä nykyisiltä asiakkailta ja uusia markkinoita.
  - Uusia tuotteita ja palveluita, TKI:ta.
  - Säästöjä kustannuksissa kertaluonteisesti ja pysyvästi.
  - Yleistä tehokkuuden parantamista kaikissa toiminnoissa (prosessit).
  - Parempaa johtamista ja oikeaikaista, oikeaa päätöksentekoa (tiedolla johtaminen ja kohtaaminen), jne.
  - Rahoitusta, omistajanvaihdosta, kv-kontakteja, mentoria.
- Alueelle haetaan strategista menestystä (yksityinen/ julkinen)





# Miten olemme tukeneet yrityksiä kehitysyhtiössä?

- Em. asioissa!
- Kyseessä on senioriteettiin perustuva neuvonta, ohjaus, verkottaminen ja hanketyö tarkasti ja/ tai geneerisesti.
- Toki materiaaleja hyödyntäen ja googlettamalla.
- Fokusta laitetaan vahvasti ns. **kaksoissiirtymään** eli digiloikan jatkamiseen ja vastuullisuuteen! Lahden alue on vahva vastuullisuuden veturi.
- Alueemme kärjet huomioiden (urheilu, ruoka ja juoma, valmistava teollisuus).



# Digin pelikenttä



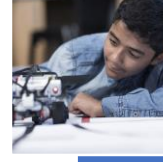
## Asiakkuudet

- Digitalisoituvat:
- Asiakkuudenhallinta ja asiakasdialogi palveluineen, uusasiakashankinta eli myös verkkokauppa!
- Asiakastutkimukset
- Sisäinen markkinointi ja viestintä



## Tuotteet ja palvelut

- Kokonaan tai osittain digitaaliset tuotteet ja palvelut:
- Esim. pelit, ohjelmistot, mediasisällöt.
- Paljon osittaisia, fyysisen ja digitaalisen maailman liittona, kuten XR ja/ tai IoT-tyyppiset ratkaisut.
- Tuotannon digitalisointi, esim. robotit, myös 3D tulostus



## Muut johtamisen sovellukset

- Digitalisoituvat:
- Taloushallinto
- Henkilöstöhallinta
- Toiminnanohjaus (ERP)
- Projektien johtaminen
- Dokumenttien hallinta
- TKI



## IT-infra

- Digitalisoitumisen mahdollistavat:
- IT-infran loppukäyttäjä- ja tietoliikennepalvelut, palvelin- ja kapasiteettipalvelut sekä käyttäjähallinta.
- Kaikki laitteistot, ohjelmistot ja verkon resurssit, joita hyödynnetään yrityksen IT-ympäristön hallinnassa.
- Tietoturva ja tietosuojat.

Data: big data, avoin data, yrityksen data, oma data



# Jotain lainattua?

---

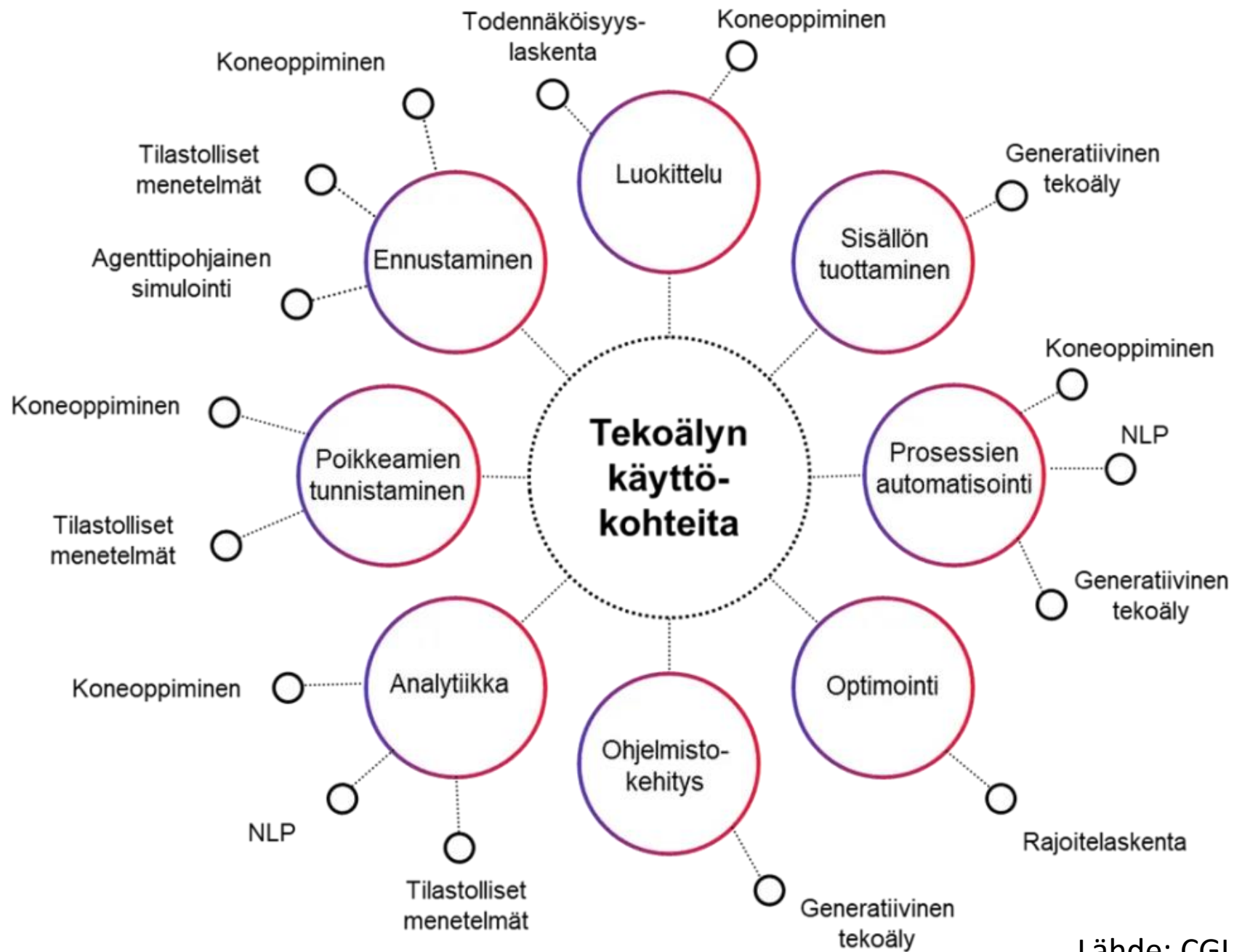
- Nyt voit siis lainata aivot ja jopa lihakset!  
-> tekoäly ja robotiikka, jopa metaverse!



# Mekin voimme tukea mm. ChatGPT:n voimin!

- Kysymällä siltä itse!
- Käyttämällä vaikkapa ChatGPT:tä yhdessä asiakkaan kanssa.
- Avaamalla, miten tekoäly haastaa ja hyödyttää yrityksiä.
- Järjestämällä seminaareja ja hakemalla hankkeita.
- Tukeamalla verkostoitumista aiheen tiimoilta.





# AI-kysyntä nyt alueellamme

---



- Suuri mielenkiinto testaamiseen, heikosti taitoja ja aikaa kalenterissa!
- Pääosin tekstin tuotannon, ideoinnin ja kuvien käsittelyn tarpeita eli
  - Tekstit, mm. verkkosivuille ja someen: “Mitä etusivulle?”
  - Ideat: “Mitä tuotteita ja palveluita kannattaisi konsulttiyrityksen tuottaa v. 2025 pärjätäkseen kilpailussa?”
  - Suunnitelmat: “Tee suunnitelma USAn markkinaaan”
  - Koodirivit: “Tarkista koodini”.
  - Kuvat: “Tee kuva verkkoon, missä on kissa hupparissa”.
  - Tapahtumat: “Miten suunnittelen verkostointia edistävän tapahtuman”?
  - Ajansäästö: “Tee tiivistelmä verkkoartikkelista”.
- High end, kuten Kempower tms., pelaavat omissa sfääreissään, samoin osa valmistavasta teollisuudesta.
- Toimistotyön tehostaminen kiinnostaa, mm. MS Copilot.
- Muutama AI-fokusoituneita yrityksiä on jo syntynyt!



A glowing lightbulb is centered in the image, set against a dense background of vibrant green leaves. The lightbulb is illuminated from within, creating a soft glow. The text "Jotain vihreää?" is written in white, sans-serif font across the middle of the lightbulb's glass. The overall composition suggests a connection between nature and sustainable ideas.

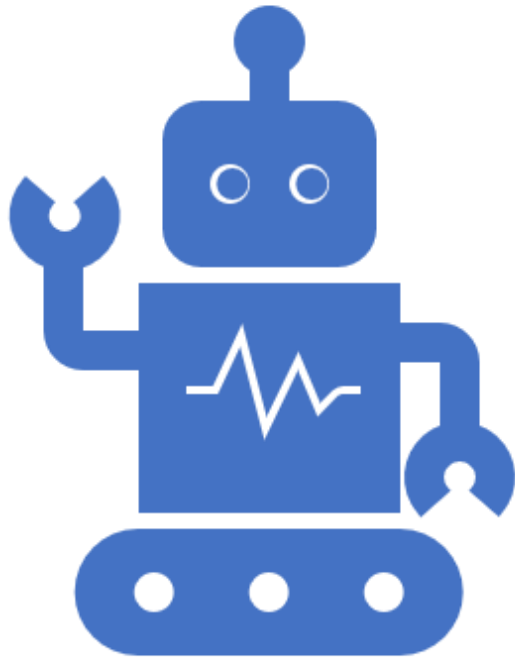
Jotain vihreää?





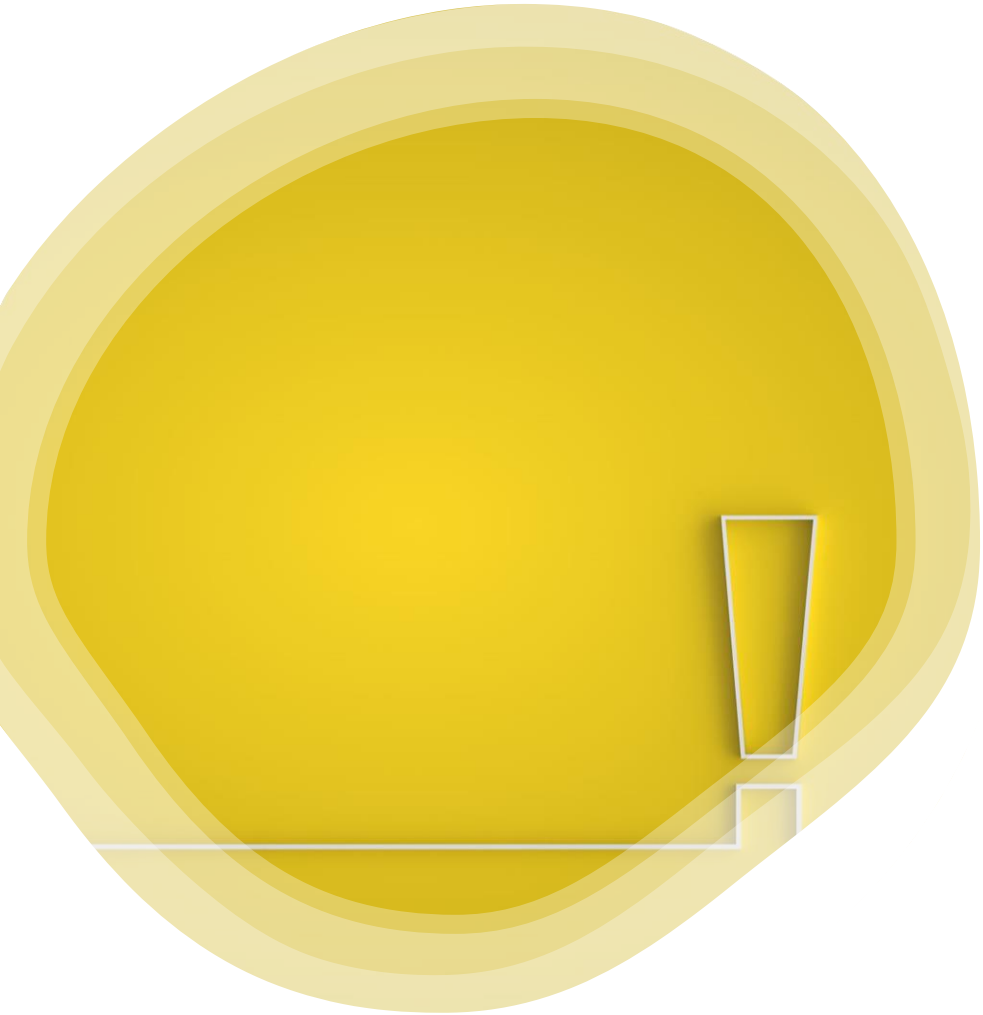
## Tekoälyn vastaus vihreään siirtymään

“Yritykset voivat paitsi edistää vihreää siirtymää, myös saavuttaa taloudellisia hyötyjä energiatehokkuuden parantumisen, resurssien tehokkaamman käytön ja innovatiivisten tuotteiden kehittämisen kautta. Tekoälyn integroiminen yrityksen strategiaan ja toimintatapoihin on keskeinen osa tätä prosessia.”



- 1. Energiatehokkuuden parantaminen:** AI voi analysoida ja optimoida energiankulutusta tuotantolaitoksissa, toimistoissa ja muissa tiloissa. Tämä voi sisältää esimerkiksi älykkäitä lämmitys-, jäähdytys- ja valaistusjärjestelmiä, jotka säästävät energiaa ja vähentävät hiilijalanjälkeä.
- 2. Kestävän toimitusketjun hallinta:** Tekoäly voi auttaa yrityksiä tunnistamaan ja hallitsemaan toimitusketjunsä ympäristövaikutuksia. Esimerkiksi AI voi analysoida toimitusketjun dataa löytääkseen tehokkaampia ja ympäristöystävällisempiä kuljetusreittejä tai toimittajia.
- 3. Resurssitehokkuus:** AI:n avulla yritykset voivat parantaa materiaalien ja resurssien käytön tehokkuutta. Esimerkiksi teollisuudessa AI voi optimoida raaka-aineiden käyttöä ja vähentää hukkaa tuotantoprosesseissa.
- 4. Päästöjen seuranta ja vähentäminen:** AI voi auttaa yrityksiä seuraamaan ja analysoimaan päästöjään reaaliajassa, mikä mahdollistaa nopeammat ja tehokkaammat toimenpiteet niiden vähentämiseksi. Tämä voi olla erityisen hyödyllistä hiilidioksidipäästöjen seurannassa.
- 5. Uusiutuvan energian hyödyntäminen:** Tekoäly voi parantaa uusiutuvan energian, kuten aurinko- ja tuulivoiman, tehokkuutta ennustamalla sääolosuhteita ja optimoimalla energiantuotantoa vastaamaan todellista kysyntää.
- 6. Älykkäät tuotteet ja palvelut:** Yritykset voivat kehittää tekoälyn avulla älykkäitä tuotteita ja palveluita, jotka edistävät kestävästä kulutuksesta ja tuotantosta. Esimerkiksi älykodin laitteet voivat auttaa kuluttajia säästämään energiaa.
- 7. Tiedon kerääminen ja analysointi:** AI:n kyky käsitellä suuria datamääriä mahdollistaa paremman ymmärryksen ympäristövaikutuksista ja kestävyysongelmista, mikä auttaa yrityksiä tekemään tietoisempia päätöksiä.
- 8. Osallistuminen kiertotalouteen:** Tekoäly voi tukea kiertotalouden periaatteiden toteuttamista esimerkiksi ennustamalla tuotteiden elinkaarta ja edistämällä materiaalien uudelleenkäyttöä ja kierrätystä.





## Otamme kantaa myös näihin:

- Tekoälyn vaikutukset työntekijöiden toimenkuviin, uusien työtehtävien syntymiseen (uusien ammatteja ja erikoistumisalueita) ja tulevaisuuden taitoihin.
- Työn ja tekoälyn yhteiselo: Miten tekoäly ja ihmiset tulevat työskentelemään rinnakkain?
- Tekoälyn vaikutukset julkisella sektorilla, mm. palvelujen parantaminen: Miten tekoäly voi tehostaa julkisia palveluita ja tehdä niistä entistä käyttäjäystävällisempiä?
- Tekoälyn vaikutukset koulutukseen, mm. opetusmenetelmien muutos.

”Kasvu  
ei synny  
sattumalta”.

Kiitos!

