



KYMENLAAKSO.AI

Tekoäly maakunnan palveluksessa



The Complete Guide

to

Artificial Intelligence



FOR KIDS

MITÄ TEKOÄLY ON?

KONEIDEN
TUOTTAMAA

SUOSITUKSET

KONENÄKÖ

LUONNOLLISEN KIELEN
TUOTANTO

**KONEIDEN
OSOITTAMA
ÄLYKÄS
TOIMINTA**

KASVONTUNNISTUS

LENNOKIT

CHAT-BOTIT

DEMOS
HELSINKI

DEMOS
EFFECT

MITÄ TEKOÄLY ON?

TEKOÄLY **EI** OLE



Ihmismäistä älykkyyttä.



Ratkaisu kaikkiin ongelmiin.

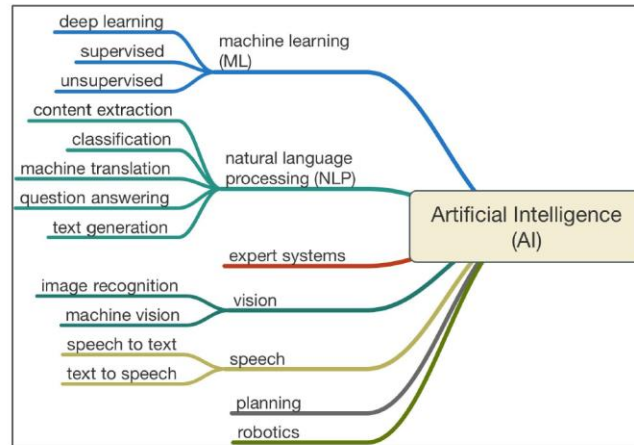
DEMOS
HELSINKI

DEMOS
EFFECT

MITÄ TEKOÄLY ON?

7 ALALUOKKAA

KONEOPPIMINEN
KIELENKÄSITTELY
VIRTUAALISET
AVUSTAJAT, KONENÄKÖ
PUHE SUUNNITTELU
ROBOTIIKKA



DEMOS
HELSINKI

DEMOS
EFFECT

MITÄ TEKOÄLY ON?

IHMISET	
Vahvuudet	Heikkoudet
Järkeily	Kognitiiviset vinoumat & ennakkoluulot
Sopeutumiskyky	Väsyvät ennen pitkää
Nopeita oppimaan	Työn laatu vaihtelevaa
Keskinäinen kommunikointi	Skaalaaminen vaikeaa

KONEET	
Vahvuudet	Heikkoudet
Nopeus ja skaalausmahdollisuudet	Huono data voi korruptoida
Rationaalisuus	Tarvitsevat ihmistä
Yhtäjaksoinen työskentely	Luovuus vaikeaa
Tarkkuus	Vaikeaa ymmärtää

DEMOS
HELSINKI

DEMOS
EFFECT

MITEN KYMENLAAKSO VOI?

Yritysten liikevaihdon kehitys maakunnissa

Kymenlaakson elinkeinorakenne on painottunut voimakkaasti teollisuuteen, ja rakennemuutos on iskenyt Kymenlaaksoon erityisen kovaa. Vuonna 2015 kolmasosa työllisistä kymenlaaksolaisista oli töissä **teollisuuden tai sosiaali- ja terveystalouden** parissa. Kymenlaakson vienti koostuu lähes **yksinomaan teollisuustuotteista**, vaikka rakennemuutos onkin monipuolistanut elinkeinorakennetta.

Kymenlaakson kokemus heijastaa hyvin rakennemuutoksen vaikutuksia Suomessa. Työttömyys on suhteellisen korkea, **työvoiman määrä on laskenut viime vuosina huomattavasti**, ja työpaikkojen määrä Kymenlaaksossa on ollut laskussa. Kuten Suomen talous, Kymenlaakson talous palveluvaltaistuu. Pitkäjänteinen kehitystyö on kuitenkin ollut haastavaa talouden taantumana vuoksi.

2017

13-17%

Lappi, Kainuu, Keski-Pohjanmaa, Pirkanmaa ja Varsinais-Suomi

8-11%

Pohjois-Savo, Uusimaa, Pohjois-Pohjanmaa, Pohjanmaa, Päijät-Häme, Keski-Suomi, Pohjois-Karjala, Kanta-Häme

5-6%

Kymenlaakso, Etelä-Pohjanmaa, Etelä-Karjala, Satakunta ja Etelä-Savo

Lähde: Työ- ja elinkeinoministeriö

MITÄ HALUAMME TEHDÄ?

Kymenlaakso haluaa käynnistää keskustelua tekoälystä ja sen sovellusmahdollisuuksista maakunnassa, sekä selvittää kuinka teknologia tulee muuttamaan maakunnan elinkeinoelämää.

Millainen on kymenlaaksolaisyritysten kyky ja halukkuus lähteä soveltamaan uusia tekoälyyn ja koneoppimiseen pohjautuvia tekniikoita oman liiketoimintansa tehostamiseen ja uudelleen suuntaamiseen?

Mitä pitäisi tehdä, että muutokseen voitaisiin valmistautua ja varmistaa että muutos on hallittu?

KYMENLAAKSO.AI -SELVITYS

- Julkaistaan pian™2018
- Tilannekuva ja toimenpide-ehdotuksia
- Käsitteen laajennus, kokonaisuuden hahmotus
- Aika aloittaa keskustelu on juuri nyt

YHTEISTYÖSSÄ

KYMEN
LAAKSON
LIITTO

Kouvola®