



# KOUVOLLA

## Kouvolan Dataalaakso

Tiekartta 2030-luvun datateollisuuden ekosysteemiin

# Johdanto, tiekartan tarkoitus

Kouvolan kaupunkistrategian mukaan Kouvola profiloituu ja toimii edelläkävijänä datataloudessa, vihreän siirtymän teollisuudessa sekä puhtaan energian ratkaisuissa. Datakeskusten potentiaali Suomessa on valtava: julkisesti ilmoitettuja investointisuunnitelmia on jo yli 12 miljardin euron edestä, ja koko alan potentiaali ylittää 30 miljardia euroa. Kouvolan miljardiluokkaan nousevat isot datakeskushankkeet luovat alueelle uutta elinvoimaa työpaikkojen sekä verotulojen muodossa.

Kouvolaan on rakentumassa yksi Suomen merkittävimmistä datakeskusten keskittymistä. Kaupunkiin on tällä hetkellä rakenteilla kolme merkittävää datakeskuskampusta:

- atNorth Myllykoskelle ja Ummeljoelle
- Hyperco ja DayOne Korian Hiivuriin
- Nova Complex Kymin Ruukkiin

Datalouden tiekartta linjaa kaupungin eri toimialojen ja yhtiöiden rooleja sekä niille asetettavia keskeisiä tavoitteita ja toimenpiteitä. Toimenpiteillä edistetään datakeskusinvestointien sijoittumista kaupunkiin sekä mahdollistetaan niiden ympärille rakentuvan datatalouden ekosysteemin kasvaminen. Tiekartan tavoitteiden toteutumista seurataan keskeisillä mittareilla sekä arvioidaan vuosittain. Tavoitteita, toimenpiteitä ja mittareita täydennetään tarvittaessa Kouvolan datatalouden ekosysteemin kasvaessa.

# Datakeskusinvestoinnit Kouvolassa

## atNorth (Ummeljoki ja Myllykoski)

- 1. vaihe rakentaminen käynnissä Ummeljoella
- 2. vaihe saanut rakentamisluvan Myllykoskella
- 3. vaihe rakentaminen käynnissä Ummeljoella
- Sähköteho: kokonaiskapasiteetti 180MW + 250MW

## Hyperco/DayOne (Koria)

- 1. vaihe rakentaminen käynnissä (TikTok)
- 2. vaihe YVA käynnissä
- Sähköteho: yhteensä 60MW + 130MW

## Nova Complex (Kymin Ruukki)

- 1. vaihe rakentaminen käynnissä
- Sähköteho: 50MW (ensimmäinen vaihe)

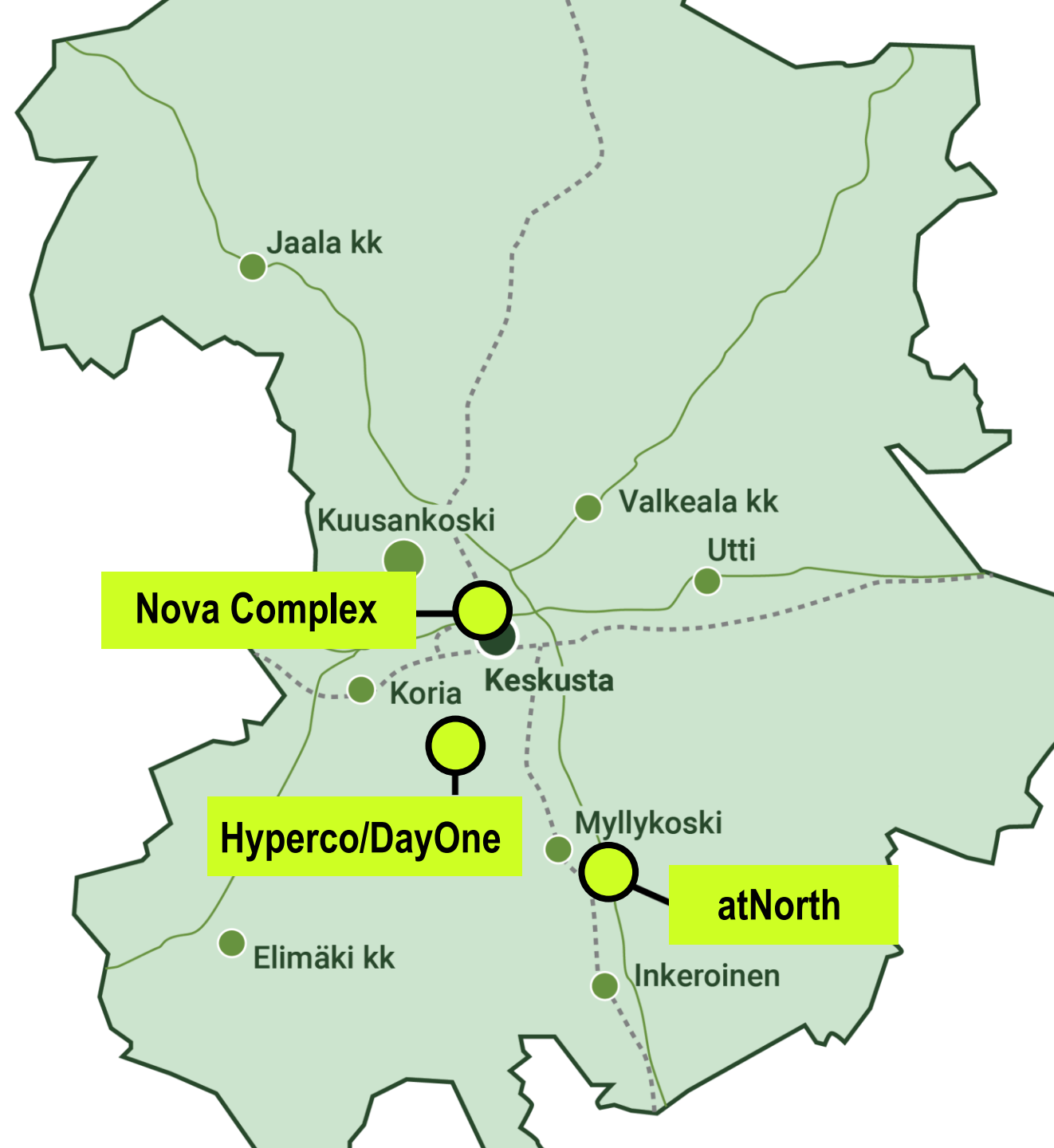
## Yhteensä

Sähköteho: 670MW

Investointien arvo: 6,7 miljardia euroa

HTV: 670 suora HTV (operoinnin aikainen)

Arvioiden lähde: EK ja FDCA



# Kouvolan vahvuudet

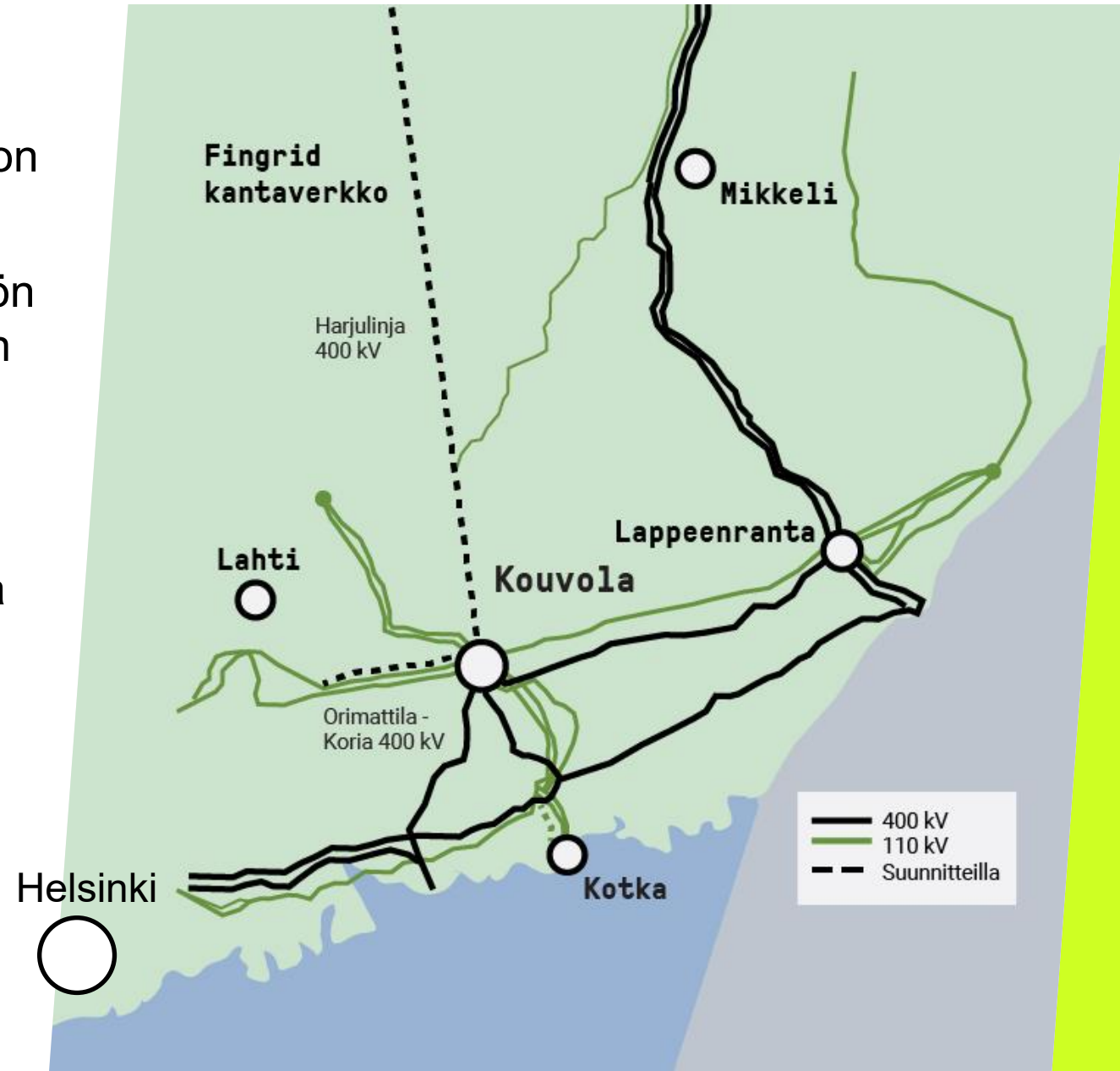
Suomi on houkutteleva investointiympäristö datakeskuksille vahvan sähköverkon, edullisen puhtaan sähköenergian, viileän ilmaston ja poliittisen vakauden ansiosta.

Kouvolassa on rakentunut erityisen vahva sähkön kantaverkko kaupungin pitkän teollisuushistorian kautta. Sähköverkko vahvistuu entisestään kantaverkkoyhtiö Fingridin tulevaisuuden investointien myötä.

Kouvola on helposti saavutettavissa logistisessa maantie- ja rautatieverkon solmukohtassa. Kouvolasta on lyhyet etäisyydet pääkaupunkiseudulle ja kansainväliselle lentokentälle.

Kouvola panostaa yritystonttituotantoon sekä sujuviin lupaprosesseihin ja joustavaan yhteistyöhön datakeskusyritysten kanssa.

**KOUVOLA**





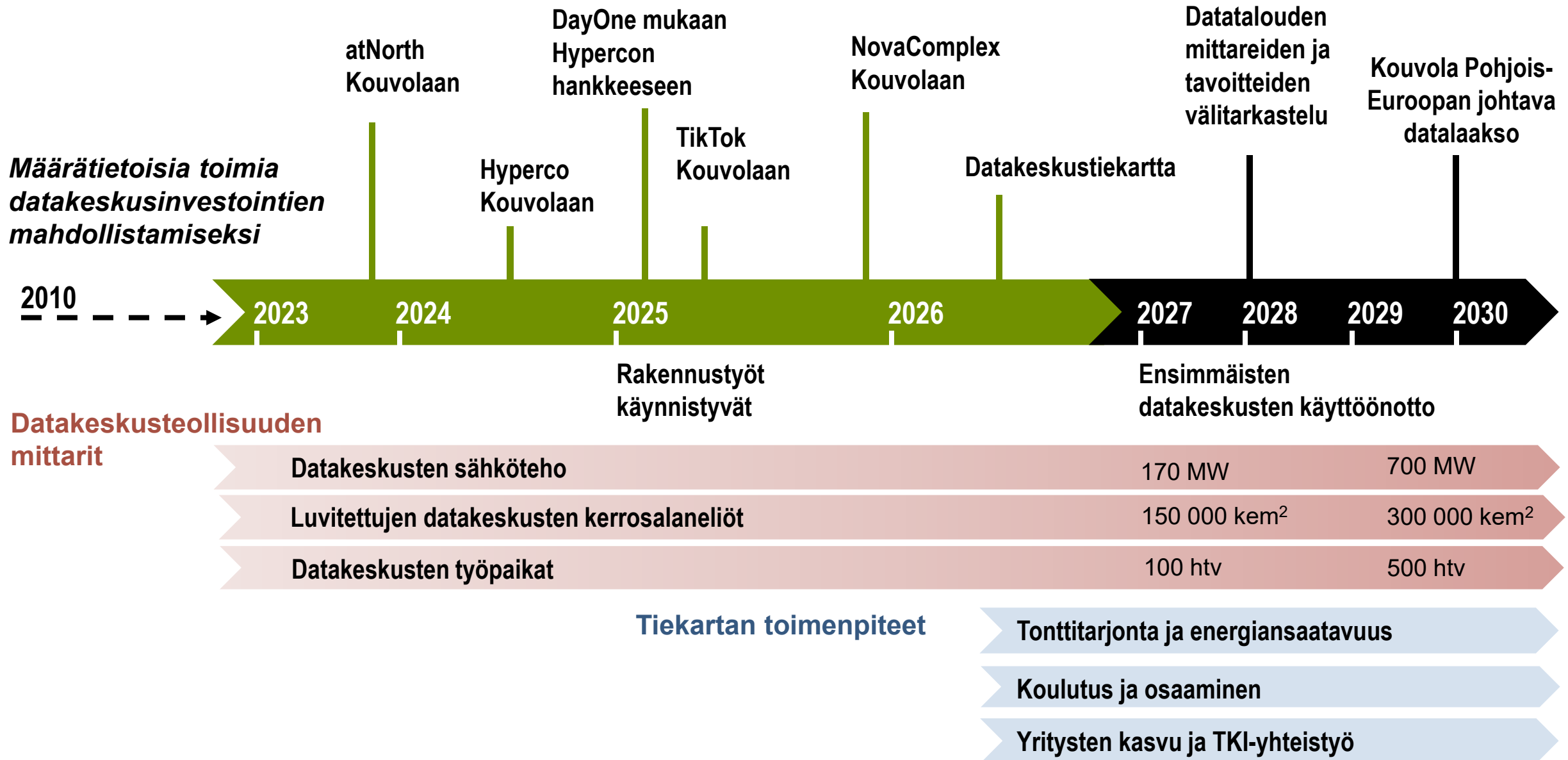
# **VISIO**

**KOUVOLA**

**Kouvola kasvaa Pohjois-Euroopan johtava Dataalaakso, jossa datakeskusinvestointien ympärille rakentuu maailmanluokan datatalouden ekosysteemi vuoteen 2030 mennessä.**

# Kouvolan Dataalaakso rakentuu

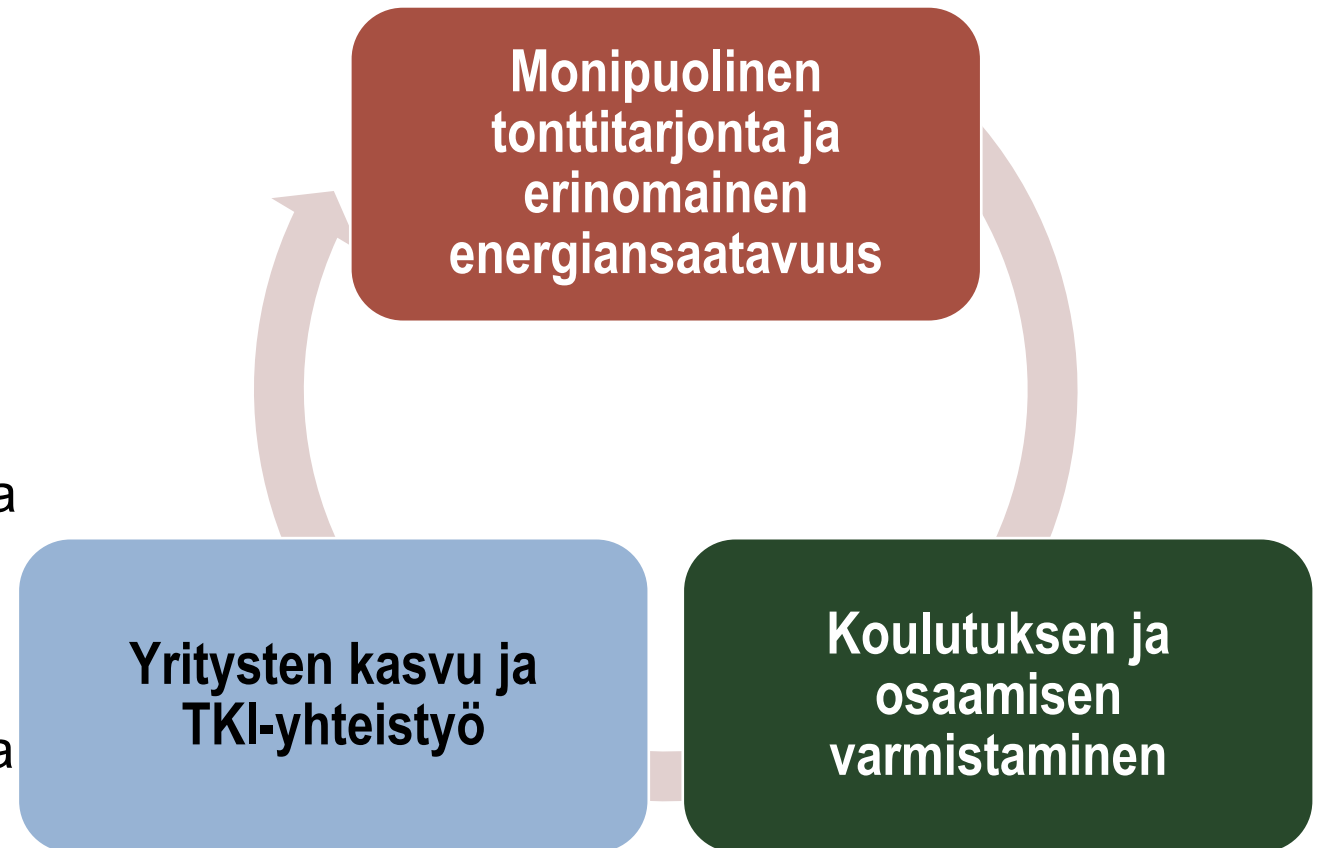
**KOUVOLA**



# Datatalousekosysteemin rakentuminen

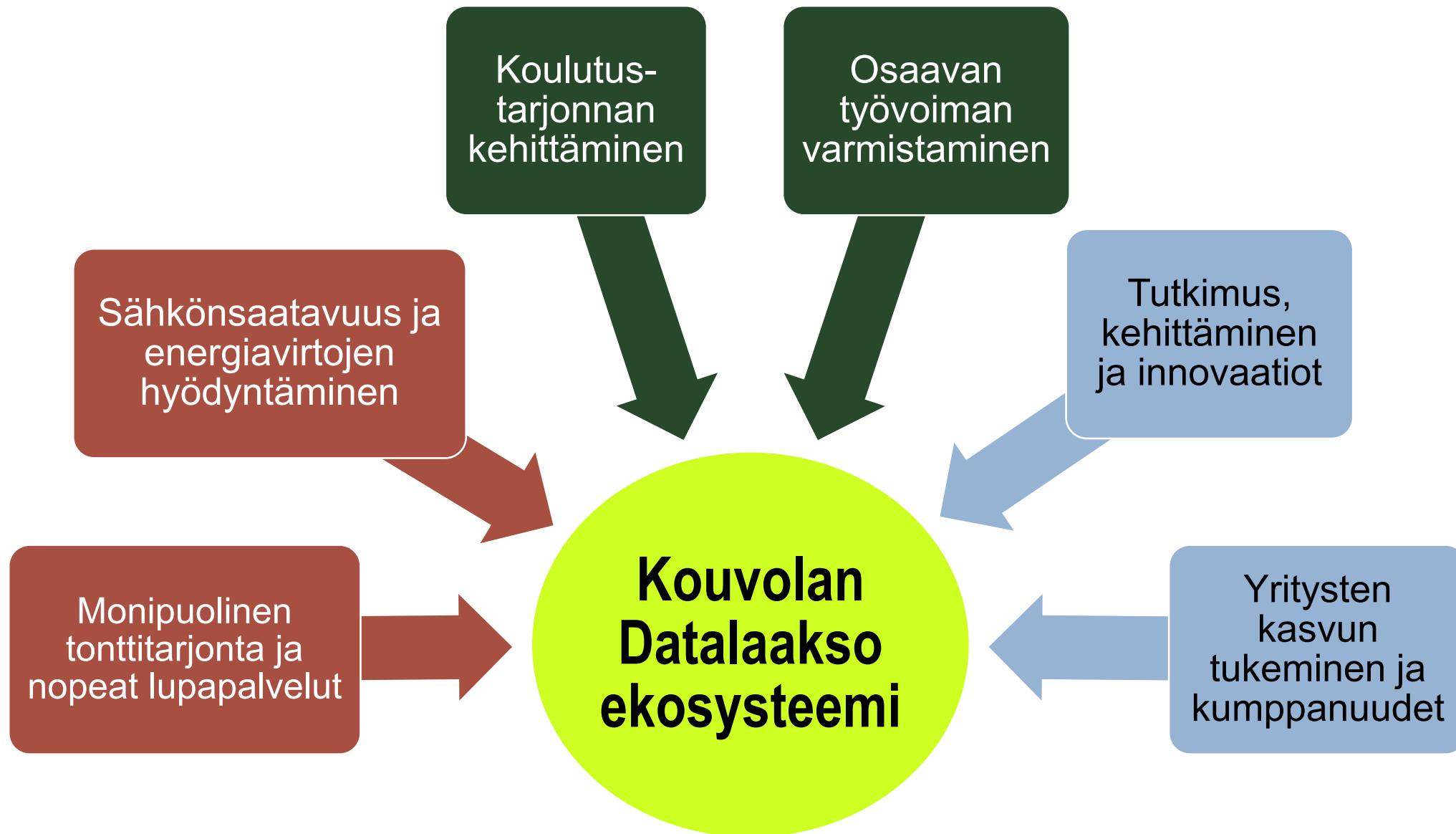
**Kaupunkikonserni edistää datatalouden ekosysteemin kasvua kolmella toimenpidekokonaisuudella.**

- Monipuolisella tonttitarjonnalla ja sähkönsaannin varmistamisella mahdollistamme investointien jatkuvuuden.
- Panostamalla monialaiseen koulutukseen ja osaamisen kehittämiseen varmistamme työvoiman datatalouden tarpeisiin.
- Tukemalla yritysten kasvua ja vahvistamalla TKI-yhteistyötä mahdollistamme kasvun konesaleista monipuoliseen yritysekosysteemiin.



# Keskeiset toimenpiteet

**KOUVOLA**



# Tonttitarjonta ja energiansaatavuus

## **Monipuolinen tonttitarjonta ja nopeat lupapalvelut**

Kouvola kehittää datakeskuksille soveltuvia alueita kokonaisvaltaisesti ja huomioiden sähkönsaatavuuden tarpeet. Lisäksi kaupunki hankkii maata datakeskusten ja muun energiantensiivisen teollisuuden tarpeisiin ja asemakaavoittaa ne valmiiksi tulevia hankkeita varten. Datakeskuskampusten kehittämisessä huomioidaan modulaarisesti rakentuvat aluekokonaisuudet joita voidaan toteuttaa vaiheittain ja joustavasti ja jotka vastaavat erilaisten yritysten tarpeita ja mahdollistavat yritysten nopean reagoinnin markkinoiden muutoksiin. Rakentamislupaprosessit pidetään sujuvina ja joustavina mahdollistaen datakeskusten nopean, joustavan ja kustannustehokkaan toteutuksen.

## **Sähkönsaatavuus ja energiavirtojen hyödyntäminen**

Kouvola toteuttaa aktiivista yhteistyötä ja edunvalvontaa Fingridin suuntaan datakeskusten sähköntarpeen varmistamiseksi ja kapasiteetin kasvattamiseksi. Alueverkkoja kehitetään pitkäjänteisesti sähkönsaatavuuden, investointien ja toimitusvarmuuden vahvistamiseksi. Kouvola mahdollistaa osaltaan datakeskusten uusien energiatuotannon laajamittaiselle kasvulle. Kouvola mahdollistaa osaltaan datakeskusten uusien energiankäyttö- ja joustoratkaisujen kehitystä sekä datakeskusten integroitumista osaksi sähköjärjestelmän kehittyviä energiaratkaisuja. Kaupunki mahdollistaa datakeskusten lämmön laaja-alaisen hyödyntämisen.

# Koulutuksen ja osaamisen varmistaminen datatalouden ekosysteemissä

## **Koulutustarjonnan kehittäminen**

Koulutustarjonta houkuttelee, kouluttaa ja sitouttaa uusia osaajia datatalouden tarpeisiin sekä kansallisesti että kansainvälisesti. Uusia ammattilaisia tarvitaan erilaisiin rooleihin (IT-, energia-, sähkö- ja automaatioasiantuntijat) sekä tukitoimintoihin (turvallisuus, kunnossapito, asiakaspalvelu). Osaajia koulutetaan joko tutkintotavoitteellisena tai lisä- ja täydennyskoulutuksena (muuntokoulutus). Koulutus- ja rekrytointipalvelut kohdistetaan oikein ja niillä varmistetaan osaajien saatavuus.

Kaupunki ja oppilaitokset tarjoavat palvelua osaajahoukutteluun ja yrityksissä tapahtuvaan työharjoitteluun. Nämä palvelut tukevat rekrytointia, osaamisen kehittymistä ja alueen kilpailukykyä pitkällä aikavälillä.

## **Osaavan työvoiman varmistaminen**

Kouvolan tavoitteena on varmistaa tarvittava osaaminen aina ammatillisesta koulutuksesta korkea-asteen koulutukseen, joka vastaa datakeskusliiketoiminnan kasvaviin työvoimatarpeisiin. Oppilaitosyhteistyötä syvennetään datakeskusten, energiateknologian ja datatalouden infrastruktuurin osalta. Dataturvallisuuteen liittyvää osaamista vahvistetaan osana datakeskusekosysteemiä.

Kouvola on kansainvälistyvä kaupunki, joka toteuttaa Kansainvälistyvä Kouvola –ohjelman 2025-2032. Kaupunki tarjoaa monikielisiä opiskelu- ja koulutusmahdollisuuksia sekä kotoutumisen palveluita, mitkä tukevat datakeskusten liiketoimintaa.

Alueelle rakennetaan lisäksi datataloustoimijoille oma työnvälityspalvelu, joka yhdistää osaajapoolin ja työnantajat. Palvelu nopeuttaa rekrytointeja kansallisesti ja kansainvälisesti, vahvistaa alueen vetovoimaa ja tukee datakeskusten kestävästä kasvua.

# Yritysten kasvu ja TKI-yhteistyö – konesaleista datatalouteen

## **Tutkimus, kehittäminen ja innovaatiot**

Kaupunki tukee yritysten TKI-kyvykkyyttä ja yritysrahoituksen hyödyntämistä. Kaupunki investoi korkeakoulujen TKI-toimintaan, joka tukee uusien innovaatioiden syntymistä, hankerahoituksen hyödyntämistä, toimijoiden TKI-kyvykkyiden ja datatalouden vahvistumista sekä teknologista kasvua.

## **Yritysten kasvun tukeminen ja kumppanuudet**

Kaupunki tarjoaa kasvu- ja kehittämispalveluja datakeskus- ja datatalousliiketoiminnoille sekä toteuttaa joustavia tontti- ja tilaratkaisuja eri kehitysvaiheissa oleville toimijoille. Kaupunki tukee datatalouden ekosysteemin ja yritysverkostojen rakentamista mukaan lukien lämmön hyödyntäminen muissa teollisissa prosesseissa.

Kouvola tarjoaa kasvusopimuksen, joka tarjoaa skaalautuvan ja houkuttelevan alustan investoinneille, työpaikoille ja innovaatioille. Kasvusopimusten avulla voidaan kohdentaa rahoitusta esimerkiksi koulutukseen ja osaamisen kehittämiseen.

# Datatalouden tiekartan seuranta

Datatalouden tiekartan toimenpiteiden toteutumista ja niille asetettuja mittareita seuraa vuosittain kaupungin datatalouden ohjausryhmä. Ryhmään kokoonpano:

tekninen johtaja	Hannu Tylli
kaupunginjohtaja	Marita Toikka
apulaiskaupunginjohtaja	Tuukka Forsell
Kinnon toimitusjohtaja	Pasi Miettinen
Kinnon sijoittumispalveluiden johtaja	Aleksandra Airikanen
Kinnon energia-alan asiantuntija	Kari Laine
KSS:n toimitusjohtaja	Marko Riipinen
Koulutuspalvelupäällikkö	Maria Lammi
Edukon toimitusjohtaja	Petri Tani
kehitysjohtaja	Sami-Pekka Kalliokoski
kehittämispäällikkö	Ilari Huhtinen