



Tekoäly ja datakeskukset

Pekka Isosomppi
Viestintäjohtaja
Microsoft Oy



Datacenters host the Microsoft cloud

Microsoft global datacenters house an interconnected network of millions of computers that work together to store and manage data, run applications, and deliver content and services.





Microsoft announces intent to build a new datacenter region in Finland, accelerating sustainable digital transformation and enabling large scale carbon-free district heating

17/03/2022



Microsoft datacenter region program

Land area

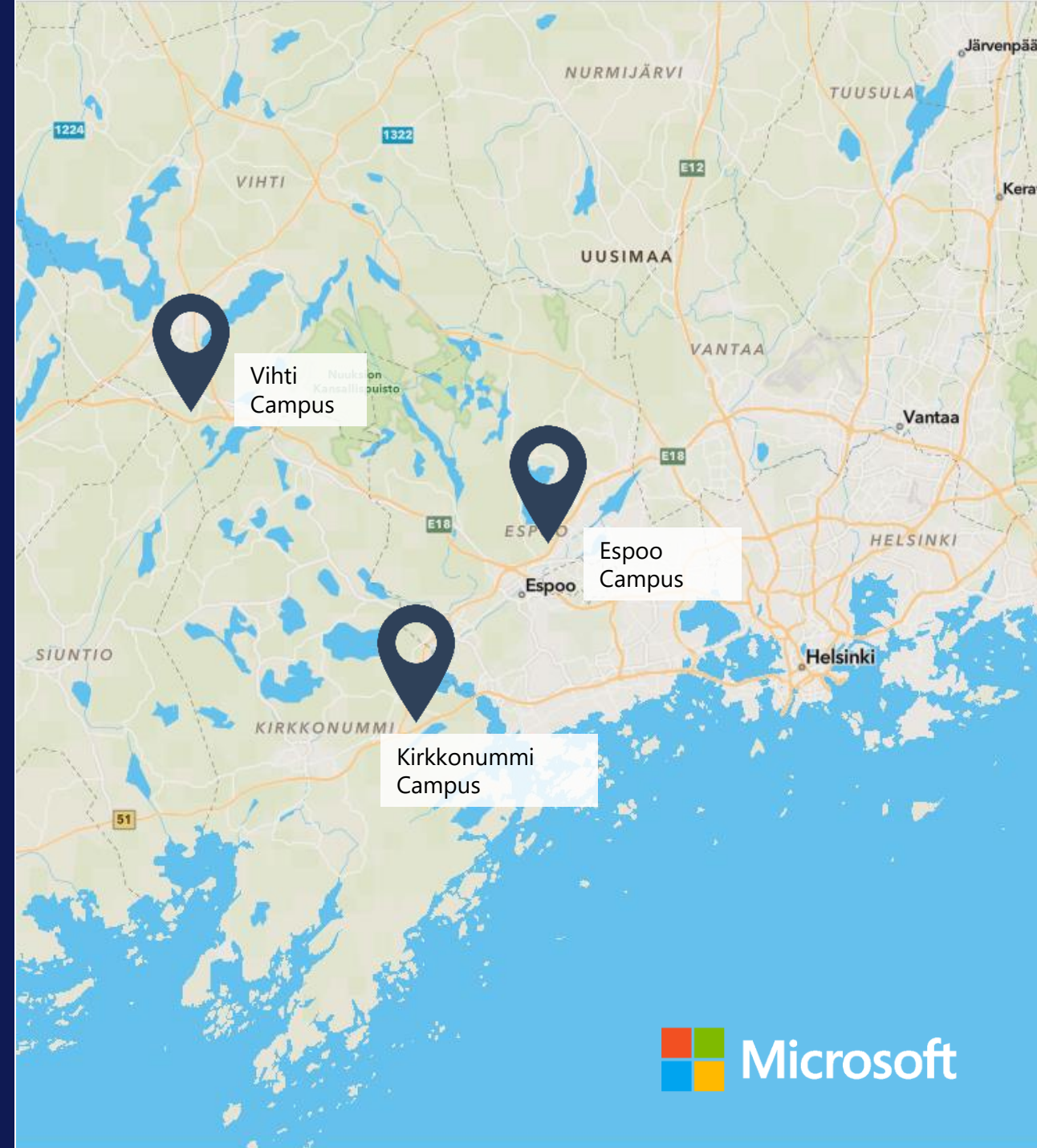
+ 1,400,000 sq m

Building right

+ 850,000 sq m

Location

Länsi-Uusimaa

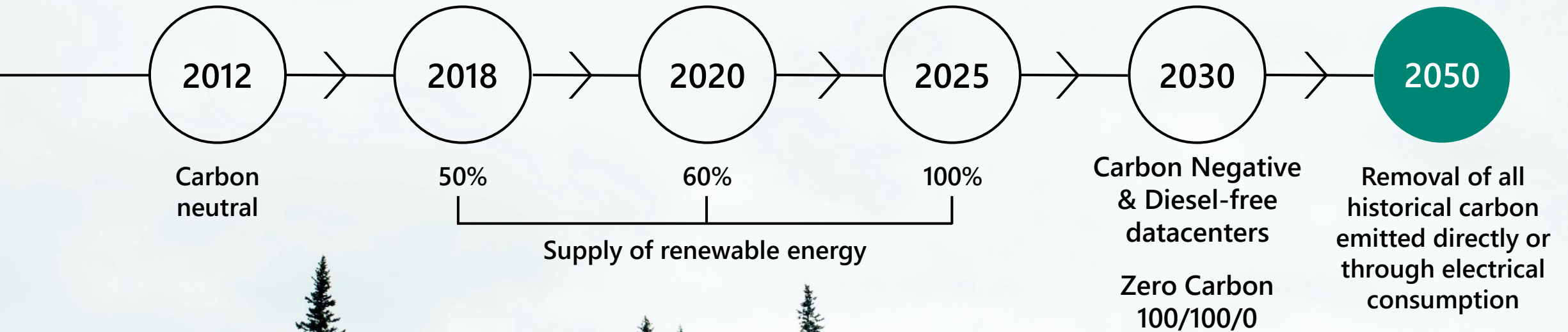


Transformative Finnish customers

Finnish organizations trust in the Microsoft cloud, including large companies, startups, public sector, hospitals, banks, schools and many other organizations

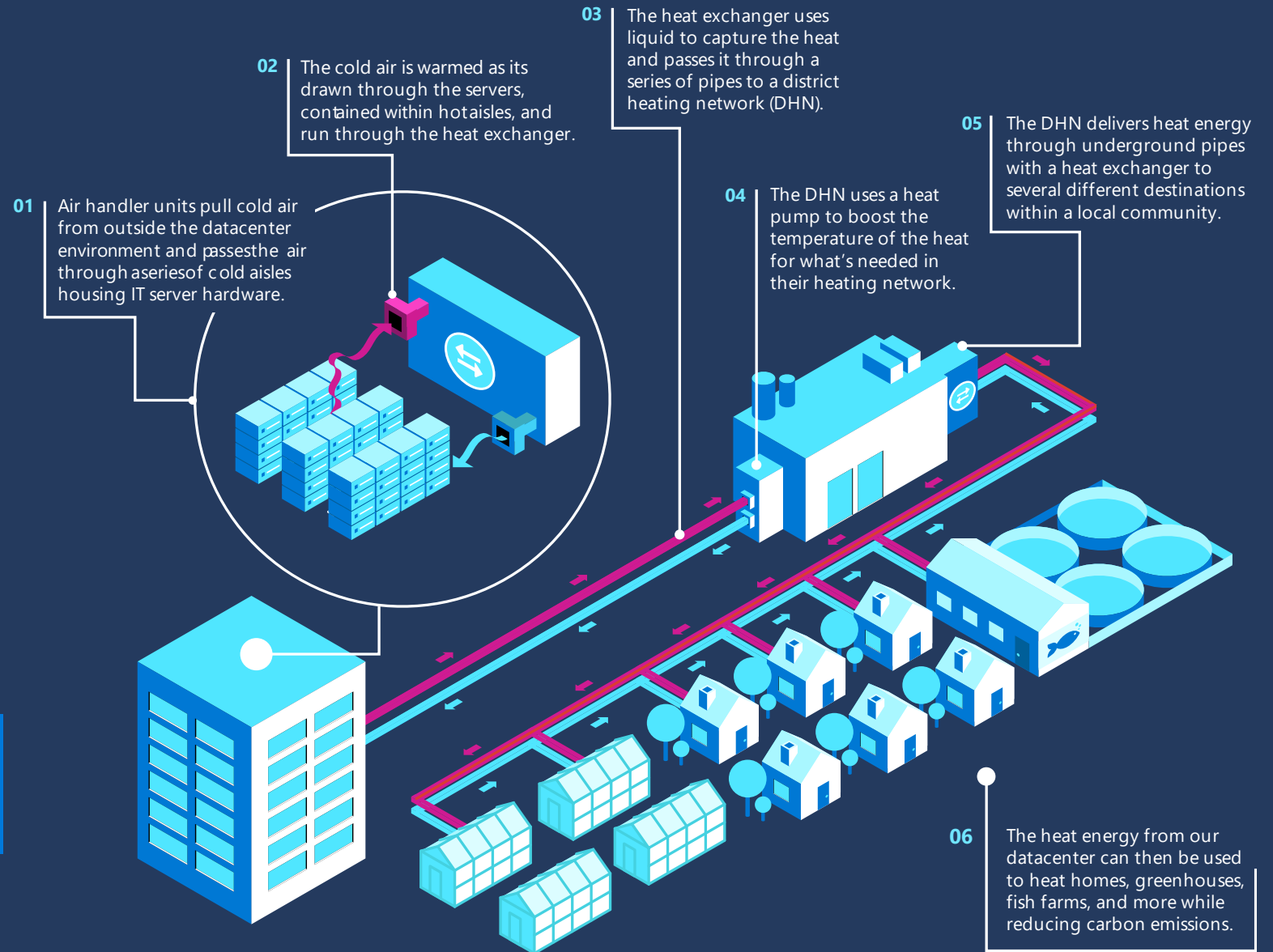


At Microsoft, we are committed to sustainability



Heat energy reuse

- Reduces about 400,000 tonnes of CO2 emissions annually.
- Provides enough heat for up to 250 000 users in Espoo.



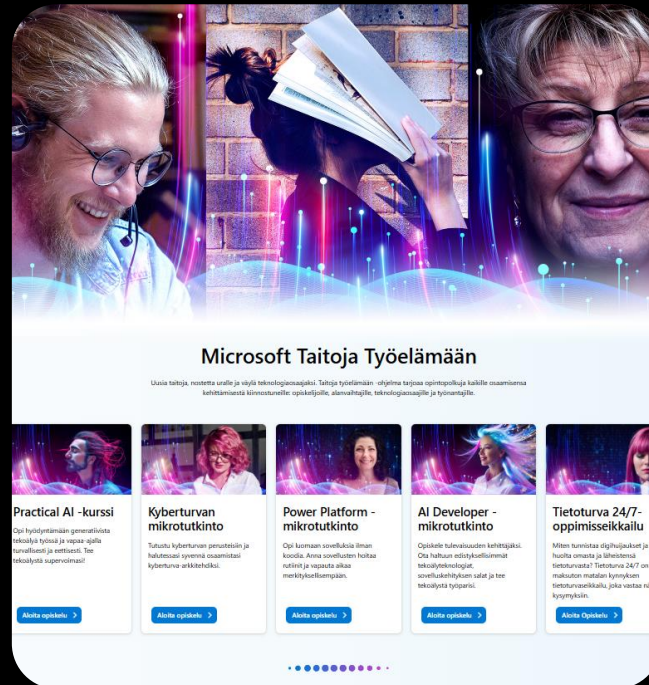
For every 1 megawatt-hour (MWh) of electrical energy consumed, 1 MWh of heat energy is produced.

Suomen vahvuudet tekoälymurroksessa

Infrastruktuuuri



Osaaminen



Microsoft Taitoja Työelämään

Uusia taitoja, uusia uralle ja uusia teknologiaosaajia. Tähän työtämme: ohjelmia rajassa opintopöytä kallella osaaminen laittamasta kinnosuuille, opiskelijalle, alustajalle, teknologiaosaajalle ja työntekijälle.

- Practical AI -kurssi**
Opi hyödyntämään generatiivista tekoälyä töissä ja vapaa-aikalla turvallisesti ja eettisesti. Tee tekoälyä superomaksi!
- Kyberturvan mikrotutkinto**
Tutustu kyberturvan perusteisiin ja hahmotat syvempiä osaamistasi kyberturva-arkkitehtuuriksi.
- Power Platform -mikrotutkinto**
Opi luomaan oirehakuja ilman koodia. Anna sovellusten hoitaa roolit ja vapasta aikaa merkityksellisempään.
- AI Developer -mikrotutkinto**
Opittele tulevaisuuden taitoja. Ota haltuun edistykselliset tekoälyteknologiat, sovelluskehityksen alat ja tee tekoälystä työparisi.
- Tietoturva 24/7-oppimiskäikö**
Miten turvata digitaalikaikket ja pitää huolta omasta ja läheisesi tietoturvasta? Tietoturva 24/7 on valtuutettu maatain kymmenen tietoturvaopettaja, joka vastaa räätä kysymyksiin.

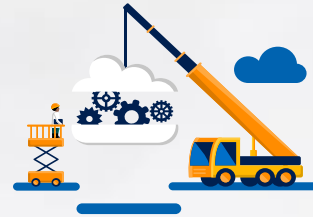
Innovaatio





Ensimmäisen vaiheen rakentamisen aikataulu

- **Rakentaminen on alkanut maanrakennustyöillä kaikilla kolmella tontilla.**
- Microsoftin vastuu: töiden valvominen (rakentaminen, ympäristö, viestintä)
- Toisen vaiheen luvitus.



- **Ensimmäisen rakennusvaiheen työt valmistuvat.**



Syksy
2024



Kevät
2025

- Maanrakennustyöt valmistuvat ensimmäisen vaiheen osalta.
- Ensimmäisen datakeskusrakennuksen rakentaminen alkaa.



Vuoden 2026
loppu

Seuraavien vaiheiden datakeskusrakennusten rakentaminen.





The New AI Economy

The New AI Economy

Chips



Datacenters



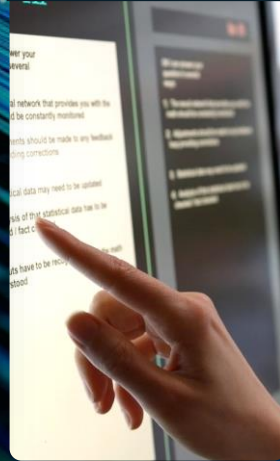
Cloud and data



Foundation models



Tooling



Applications



Distribution



Users



Electrical power + connectivity



KIITOS!

