KAUSTISEN seutukunta

Miten biokaasu ja datakeskukset tukevat toisiaan

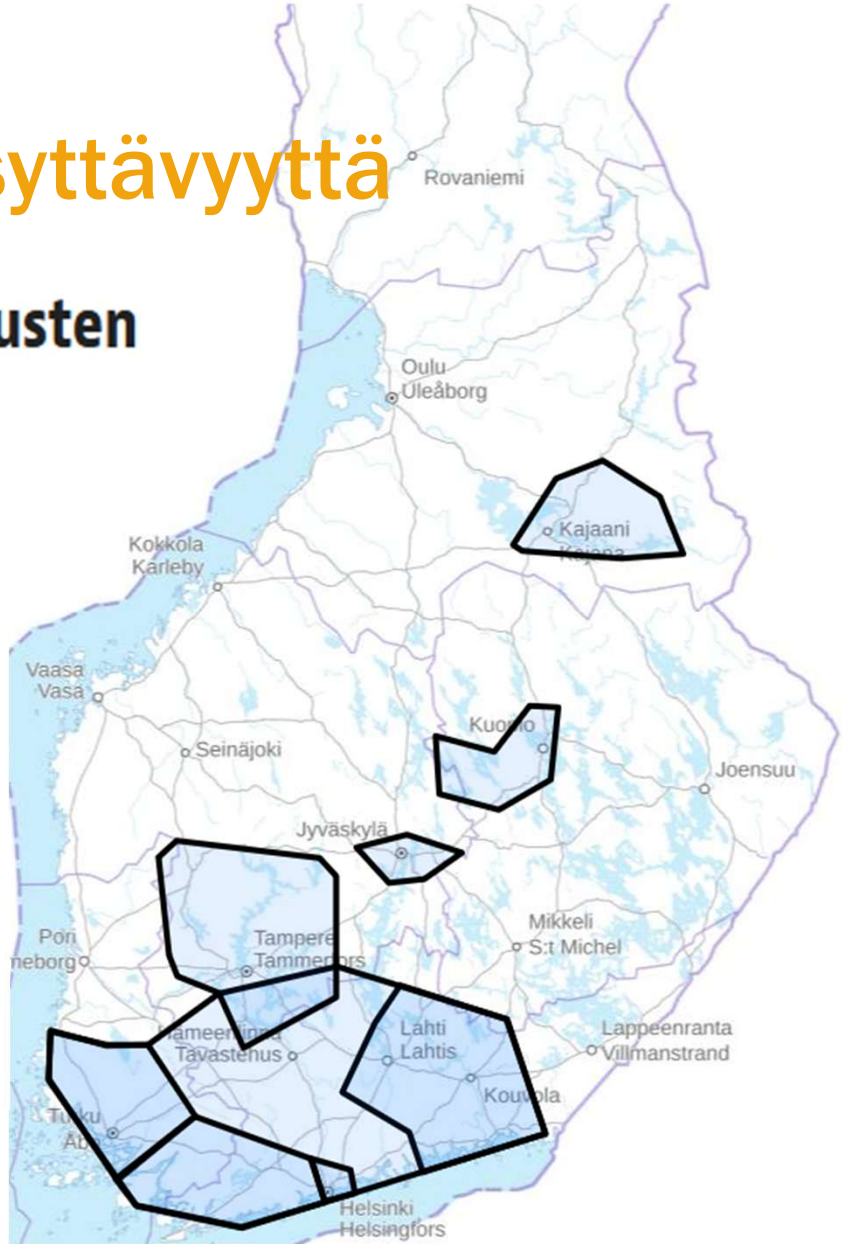
Biokaasuklinikan loppuseminaari 6.10.2026

Ongelma = Tarvitaan hyväksyttävyyttä

"Ihan pommi" – Kansalaisaloite datakeskusten laittamisesta kuriin keräsi hetkessä allekirjoitusvyöryn ILTALEHTI

Suomalaiset heräilevät vastustamaan datakeskuksia, Yhdysvalloissa niitä ei haluta omalle takapihalle yle

Tiktokille rakennettava datakeskus syö yhtä paljon sähköä kuin kotitaloudet ja teollisuus Lahdessa yhteensä yle



Hyvä uutinen – mutta mites vesi?

Lahteen suunnitteilla oleva datakeskus sekä kuluttaisi että tuottaisi sähköä

Uuden datakeskuksen on tarkoitus toimia valtaosin ostetulla tuulivoimalla. Kun sähköstä on pulaa, se pystyy tuottamaan sähköä markkinoille maakaasulla. yle

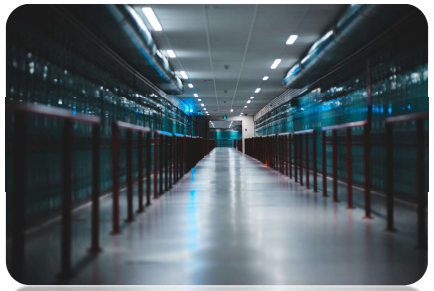
Symbioosi



Rejektivesi → Puhdistus

Kaasu → Jäähdytys-prosessi

Moottori-voimala



Lämpö

Hyöty

Kehitysvaihe

- Datakeskuksen projektikehitys 500 000 €

Tuotantovaihe

- 100 GWh: biokaasulaitoksen säästämä ostolämpö +200 000 €
- Vältetty vesi ja jätevesimaksu datakeskuksessa +300 000 €

Hyöty = hyväksyttävyys

Kehitysvaihe

- Datakeskuksen projektikehitys 500 000 €

Tuotantovaihe, 20 v

- +10 000 000 €

Seuraava askel



4 000 €



Kysymykset raadille

1. Kannattaako tämä 4 000 euroa käyttää asian tutkimiseen, jotta ei hukata 500 000 euroa?
2. Ketkä ovat nämä ykkösinsinöörit, kehen pitää ottaa yhteyttä?

KAUSTISEN
seutukunta

Match made in heaven



KAUSTISEN seutukunta

Kiitos!

Tomas Luoma

Projektiasiantuntija

040 656 5303

tomas.luoma@kaustisenseutukunta.fi