

# DataEnter

*Tiedät missä  
datasi sijaitsee*



## Aamupalatapahtuma

### Operaatio datapanssari:

Käytännön keinoja Microsoft 365 - tietoturvan parantamiseen sekä Entra ID:n ja M365:n luotettavaan varmistamiseen.

# Aamun aikataulu

klo 8.30 Aamupala

klo 8.55 Lyhyet avaussanat

klo 9.05 Toni Keränen, M365 tietoturvan parantaminen

klo 9.30 Cohesity Entra ID -varmistus + M365 varmistus, Ismo Puuronen

klo 10–10.15 DataEnter & Arto Mustonen



# Esittäytyminen



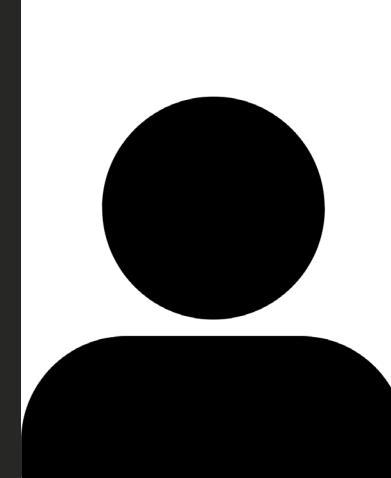
**Toni Keränen**  
Palvelupäällikkö  
Kajaani



**Arto Mustonen**  
Data Center  
Sales Consultant  
Oulu



**Hanna Karjalainen**  
Liiketoimintajohtaja,  
konesali- ja jatkuvuuspalvelut  
Kajaani



**Esa Lang**  
IT Arkkitehti  
Oulu



**Pinja Ikonen**  
Markkinointipäällikkö  
Kajaani

# DataEnter lukuina

**29,6 M€**

Konsernin  
iikevaihto  
vuonna 2025

**60**

DataEnter  
työllistää yli 60  
IT-alan  
asiantuntijaa

**4,4**

Asiakas-tyytyväisyyskyselyn  
tulos, kun kysyttiin, kuinka  
ammattitaitoinen tiimimme  
on asteikolla 1–5. Konesali-  
ja jatkuvuuspalveluiden  
vastaava luku on **4,92**.

**1989**

DataEnter on  
perustettu  
Varkaudessa 1989

**+ 90 %**

Tavoitevasteajat ja -  
ratkaisuaajat saavutettu  
yli 90 %:sti

# Mikä DataEnter?

- DataEnter: IT-palvelut sekä konesali- ja jatkuvuuspalvelut
- Päätoimipisteet Varkaudessa, Joensuussa, Kuopiossa, Iisalmessa, Kajaanissa, Kuusamossa ja palvelemme asiakkaitamme myös Oulussa paikallisten asiantuntijoidemme voimin. Asiakkaita ympäri Suomen
- Laaja-alainen osaaminen vaativien ICT-järjestelmien suunnitteluun ja käyttöönottoon sekä ylläpitoon ja jatkuvaan kehittämiseen
- ISO9001 & ISO/IEC27001 sertifioitu (konesali & IT-palvelutuotanto)
- 24/7/365 palvelukyvykkyys



# Konsernirakenne

Kainuun Puhelinosuuskunta KPO

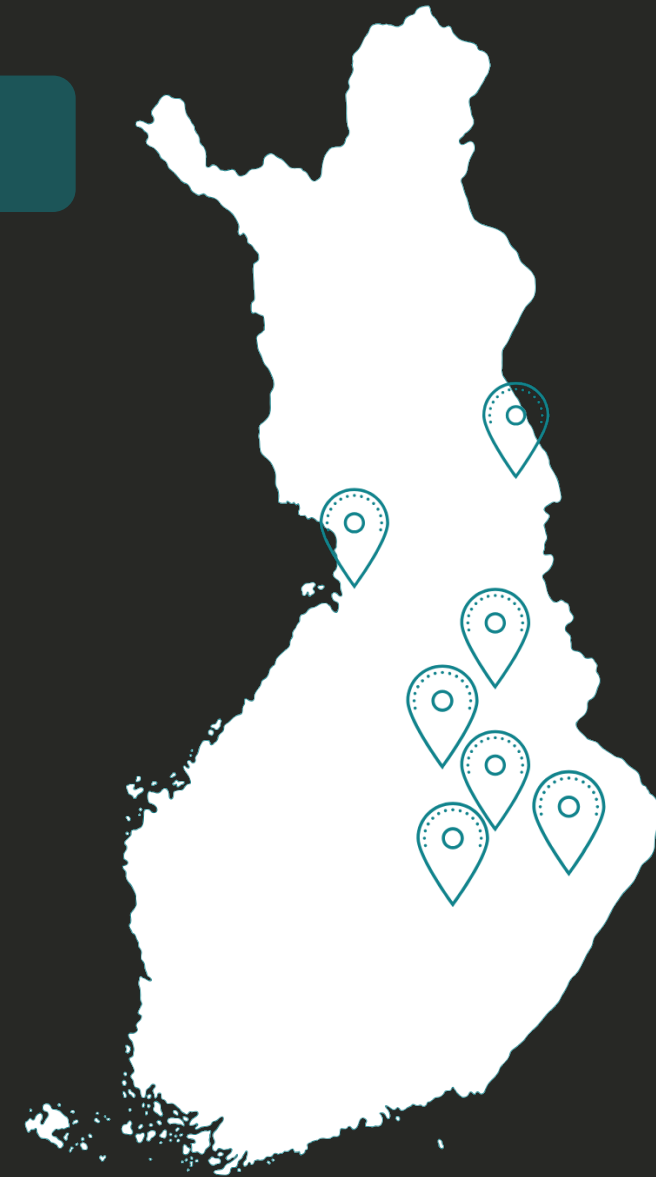
Iisalmen Puhelinyhdistys IPY

**Kaisanet Oy**

Operaattoripalvelut,  
valokuidun rakentaminen,  
mastoliiketoiminta

**DataEnter Oy**

Korkean käytettävyyden konesali- ja  
jatkuuuspalvelut  
IT-palvelut yrityksille ja julkiselle  
sektorille valtakunnallisesti



# Palvelukokonaisuus



## IT-huolenpito ja tukipalvelut

- Laaja-alainen osaaminen ja ammattitaito useilla IT:n osa-alueilla.
- Asiakkaille, jotka haluavat IT:stä kilpailuedun.
- Huolenpitopalvelu
  - Työasemat
  - Palvelimet
  - Verkot
  - Palomuurit



## Konesalipalvelut

- Renforsin rannan konesaleista Kajaanista
- Colocation eli laitetilapalvelut
- Kapasiteettipalvelut
- Konttiympäristöt



## Jatkuvuuspalvelut

- Maantieteellinen varmistusten hajautus
- Datan pitkäaikais-arkistointi
- Datan turvasäilytys
- M365 Varmistus
- Disaster Recovery
- Dataholvi



## Tietoturvapalvelut

- Tietoturvapaketti 2026 (kokonaisvaltainen tietoturva)
- Tietoturvakartoitus ja tietoturvatutka
- Mobiililaittehallinta
- Tietoturvakoulutus ja simuloitua hyökkäyksiä
- Tietoturvallinen etätoimisto
- Fyysiset ja virtuaaliset palomuurit



## Verkkopalvelut

- Sisäverkot
- Verkon huolenpito
- Verkon valvonta
- Kiinteät ja langattomat verkkoyhteydet



## Moderni työympäristö

- M365-ratkaisut
- Työkalujen ja sovellusten lisäksi varmistamme, että ne tukevat arkea parantavat tuottavuutta ja pitävät tietoturvan kunnossa.
- Etätyöskentely



## Laitteet ja ohjelmistot

- Laitteet asiakastarpeen mukaisesti
- Ohjelmistot tuottavaan työhön
- DataEnterin sähköinen tilauskanava
- Palvelulaitteet



## Tulostuspalvelut

- Tulostus- ja skannausratkaisut
- Monitoimilaitteet
- Tarviketilausten automatisointi
- Suunnittelu
- Valvonta ja ylläpito
- Ympäristöystävälliset ratkaisut



## Palvelinpalvelut

- Palvelinlaitteet
- Palvelimien huolenpitopalvelu
- On-Premises-ratkaisut



## Pilvi- ja yhteyspalvelut

- Julkipilvi (Azure)
- M365
- Domainpalvelut
- Internetpalvelut
- Yrityslaajakaista



# Pohdittavia aiheita

- Miksi Entra ID kannattaa varmistaa?
  - Mitä tapahtuisi, jos Entra ID:n data menetettäisiin?
- Miksi M365 varmistukset ovat tärkeitä?
  - Mitä riskejä syntyy, jos M365-ympäristöä ei varmisteta riittävästi
- Miksi M365 -ympäristön tietoturvaa pitää koventaa?
  - Millaisia tietoturvauhkia Microsoft 365 -ympäristössä voi kohdata, jos suojausta ei ole kovennettu?
  - Miten parantaisit M365-ympäristön tietoturvaa?

# Päivän tarjoukset

---

**M365 varmistus**  
Free Trial 1 kk

**Entra ID Varmistus**  
35 senttiä/kk/käyttäjä,  
12 kk sopimuskausi

**Dataholvi 2 TB**  
1 kk Free Trial

**M365 Security Audit**  
alk. 1000 €

---

Katastrofit, kustannukset ja kaaos kuriin:  
käytännön ratkaisut suoraan pöytään  
keskiviikkona 29.4.2026



# Arvostamme palautettanne

---



# Kumppaneitamme

## Päätelaiteympäristöt



## Tietoturva



## Verkkoympäristöt



## Palvelin- ja tallennusympäristöt



## Varmistusympäristöt



## Tietoliikenne



# Konesalitat

## **Kajaani: Renforsin Ranta** - päätuotantopaikka

- Käytettävissä 2 palotilaa varmistetulla sähkönsyötöllä ja jäähdytyksellä
- Sertifiointit: ISO27001:2022
- Etäisyys noin 2 km Kajaanin keskustasta. Aidattu yritysalue.
- Konesaliin merkittäviä investointeja 2024-2025 ja se tarjoaa suuren skaalautumismahdollisuuden

## **Oulu: Keskusta** - maantieteellinen hajautus

- Käytettävissä luolatyyppinen konesali varmistetulla sähkönsyötöllä ja jäähdytyksellä
- Sertifiointit: ISO27001:2022, Katakri (F+T)
- Etäisyys Renforsin Rannasta 140 km linnuntietä
- EMP suojattu tila joka on suunniteltu kriittiseen infrastruktuuriin

## **Tietoliikenne**

- Konesalien tietoliikenne maantieteellisesti hajautettu Kaisanetin runkoverkon avulla

## **Kajaani: Lehtikangas** – maantieteellinen hajautus

- Etäisyys Renforsin Rannasta noin 3 km linnuntietä
- Sertifiointit: ISO27001:2022
- Täyttää NC ER vaatimukset vähintään 24h itsenäisestä toimintakyvystä



# Referenssit

# Tyytyväisiä asiakkaitamme

 **PÖLKKY**  
MEMBER OF THE PFEIFER GROUP

 **OUTOKUMMUN  
ENERGIA**

  
**Finnkino**

**IPO WOOD**  
Since 1922 · Iisalmen Sahat Oy

**ROLL·OCK**  
YOUR SMARTER ACCESS

**exel**  
COMPOSITES

  
**CONT**  
smart green solutions

SUOMEN  
SIJOITUSMETSÄT



**SP** stainless

  
**Kunnonpaikka**

**SKM**  
STAINLESS OY

**callwaves**

 ENVINEER

**Riikinvoima**

**Jokiväri**

 **NORDIC  
POWER  
SERVICE**

**RUKA!** **PYHÄ**  
SKI RESORT TUNTURI

  
**LEVI HOTEL SPA**

  
TUTKIMUS

  
**TUORE**

# KIITOS!

*Vastaan mielelläni lisäkysymyksiin.*

**Arto Mustonen**

Data Center Sales Consultant



**arto.mustonen@dataenter.fi**



**+358 440 235 115**



**dataenter.fi**

