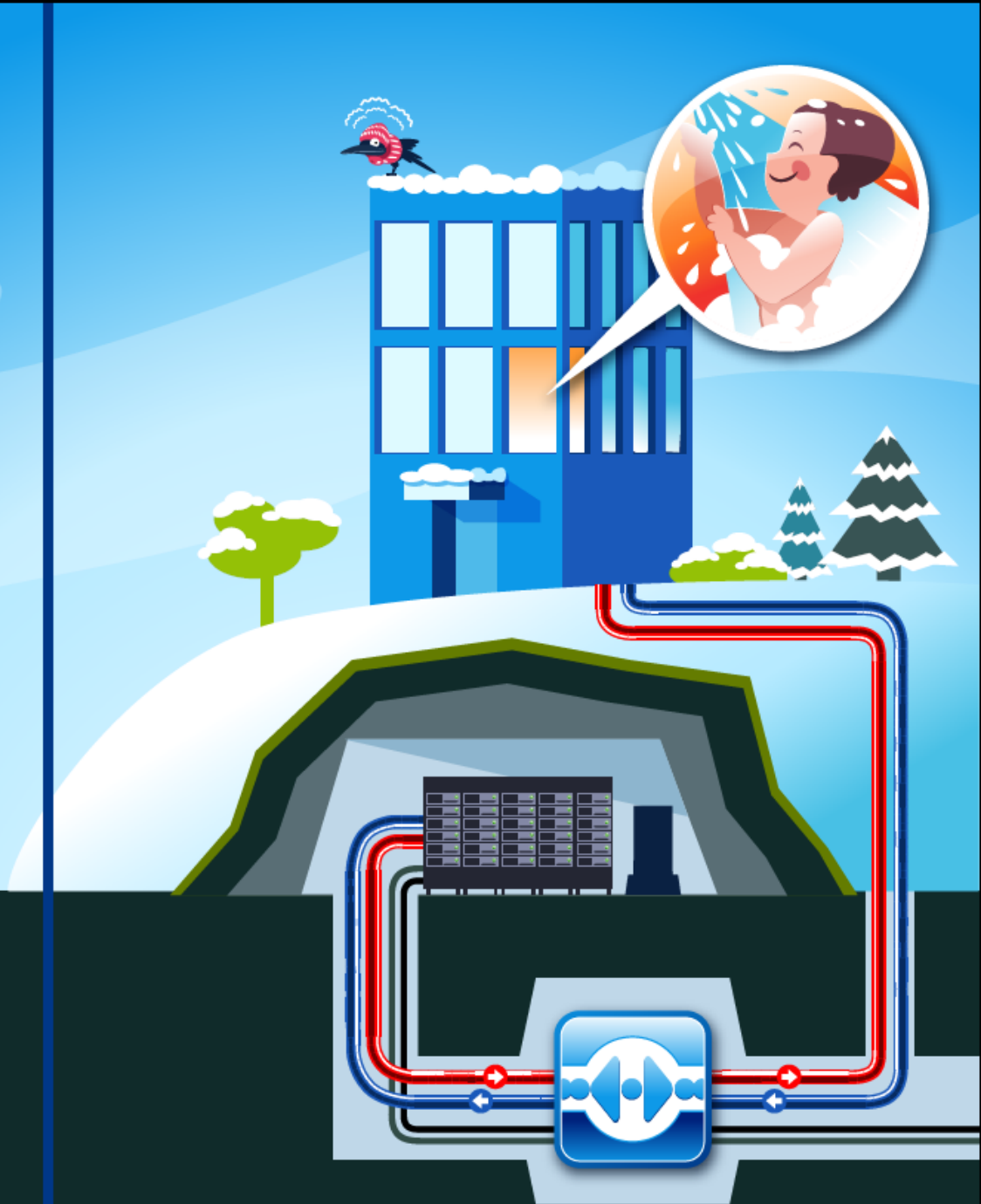
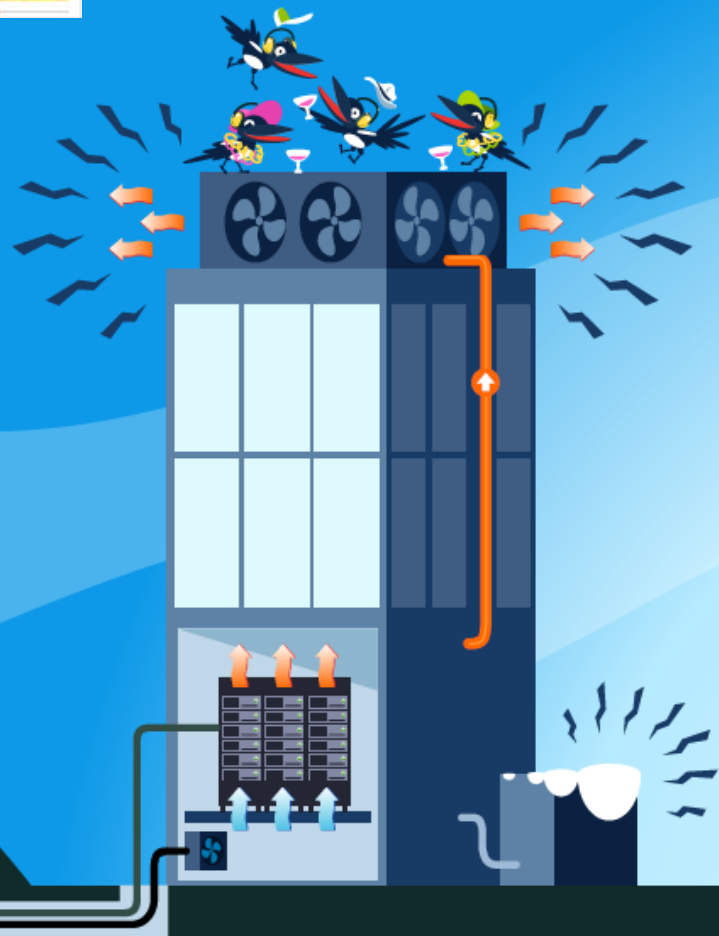
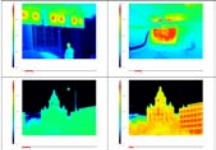




Maailman ekotehokkain tietokonesali Helsingin Energialta

Juha Sipilä
Helsingin Energia



Yhteistyön edut: kaikki saman katon alta

- Luotettava sähkönsyöttö.
- Osaava kumppanuus sähkön hankintaan.
 - Sähköenergia myös uusiutuvalla tai CO₂- vapaalla tuotettuna, asiakkaan valinnan mukaan.
- Jäähdytysratkaisu jossa oman tuotannon huolet jäävät pois.
- Kiinteistö energiatunneleiden yhteydestä.
- Tietoliikenneyhteydet olemassa olevia tunneleita pitkin.
 - 60 km pitkä verkosto, jonne 120 sisäänkäyntiä tai pystykuilua.
- Mahdollisuus jopa kymmenien megawattien liittymiin.

Edut asiakkaalle

- Luotettava kumppani, joka on sitoutunut pitkän tähtäimen toimintaan.
- Mahdollisuus edullisen ja ympäristöystävällisen jäähdytysratkaisun.
 - 2 MW liittymä säästää 150 000€ vuodessa sähkölaskussa.
- Huoltovapaa jäähdytysratkaisu, johon on helppo liittyä.
- Sähköenergian ja jäähdytyksen korkea toimitusvarmuus .
- Jäähdytyksen tehoa voi nostaa portaattomasti koska tahansa.
- Korkein mahdollinen fyysinen turvallisuus.

Miksi Helsingin Energia uudelle liiketoiminta-alueelle?

Palvelinkeskukset

- Käyttävät 0,1-1,5 % kaikesta maailman sähköenergian kulutuksesta
- Kulutuksen odotetaan nelinkertaistuvan vuoteen 2020 mennessä

Kansainvälinen markkina, jonka sijoittumiseen vaikuttaa:

- Energian hinta sekä kustannusten ennakoitavuus elinkaaren ajaksi
- Vihreät arvot
- Turvallinen ja stabiili ilmasto sekä poliittinen tilanne
- Kehittynyt teollinen infrastruktuuri

Tulevaisuuden näkymiä

- Palvelinkeskukset ovat tulleet jäädäkseen.
- Ympäristöystävällisyys vaikuttaa konesaliratkaisuihin yhä enemmän
- Kysyntä tulee kasvamaan
- Merkittäville asiakkaille tarvittaessa rakennutetaan tilat.
- Isojen palvelinkeskusasiakkaiden saamisen edellytyksenä on, että heille voidaan tarjota tilat.

**Asiakas voi keskittyä
omaan IT-liiketoimintaansa,
Helsingin Energia hoitaa kaiken muun!**

Kiitos!

Juha.sipila@helen.fi