

YIT kehittää uusia ympäristöystävällisiä datakeskuksia

Konseptissa käytetään tuulienergiaa ja datakeskuksissa syntyvä hukkalämpö yhdistetään ruoantuotantoon.

YIT kehittää uusia autonomisia, ympäristöystävällisiä ja uusiutuvaa energiaa käyttäviä datakeskuksia. Datakeskukselle tuotetaan energiaa tuuliturbiineilla, vesivoimalla ja jopa aurinkokennoilla, ja tietojenkäsittelyssä syntyvä hukkalämpö myydään ja siirretään lähellä olevaan kasvihuoneeseen, jossa se auttaa paikallisia viljelijöitä ruoantuotannossa. Hukkalämpö voidaan myydä myös kaukolämpöjärjestelmään, jolloin se vähentää fossiilisten polttoaineiden käyttöä.

”Tavoitteena on nettoarvoltaan nollahiilijalanjälki, ja voimmekin sanoa, että datakeskuksen päästöt ovat mahdollisimman pienet”, sanoo Ruotsin YIT:n liiketoiminnan ja teknologian kehittämisestä vastaava johtaja **Fredrik Sarvell**.

Tuotamme ja kulutamme yhä enemmän dataa, ja määrä kasvaa nopealla tahdilla. Teknologiayritykset ja datakeskusala tarvitsevatkin uusia ratkaisuja kaiken syntyvän ja käsiteltävän datan varastointiin. Datakeskusten pitäisi olla myös ympäristöystävällisiä ja ilmastotehokkaita, jotta ne täyttäisivät voimistuvat vaatimukset hiilineutraaliudesta tai jopa hiiliposiitiivisuudesta.

Konseptiin kuuluu myös se, että YIT hoitaa Pohjoismaissa yhteydet paikallisviranomaisiin ja on selvittänyt datakeskuksen rakentamiseen sopivia paikkoja sekä Ruotsista, Norjasta että Suomesta. YIT hoitaa myös rakennusluvut etukäteen, joten kaikki on valmista, kun projekti hyväksytään.

Asiakkaan ei tarvitse neuvotella useiden organisaatioiden kanssa, vaan ainoastaan kertoa meille omat toiveensa ja tarpeensa – ja tietenkin tuoda rakennukseen omat palvelinkehikkonsa ja palvelimensa”, Sarvell kuvailee.

Lisätietoja:

Fredrik Sarvell, Kehityspäällikkö, YIT Ruotsi, puh. +46 765 204 74, fredrik.sarvell@yit.se

Lena Johansson, Markkinointi- ja viestintäpäällikkö, YIT Ruotsi, puh. +46 73 802 31 08, lena.johansson@yit.se

Johanna Savolainen, viestintäpäällikkö, YIT Oyj, puh. 044 305 4594, johanna.savolainen@yit.fi

YIT on suurin suomalainen ja merkittävä pohjoiseurooppalainen rakennusyhtiö ja kaupunkikehittäjä. Kehitämme ja rakennamme asuntoja ja asumisen palveluja sekä toimitiloja ja kokonaisia alueita. Lisäksi olemme vaativan infrarakentamisen erikoisosaaja. Yhdessä asiakkaidemme kanssa lähes 8 000 ammattilaistamme luovat entistä toimivampia, vetovoimaisempia ja kestävämpiä kaupunkeja ja elinympäristöjä. Toimimme 10 maassa: Suomessa, Venäjällä, Ruotsissa, Norjassa, Baltiassa, Tšekissä, Slovakiassa ja Puolassa. Vuoden 2019 liikevaihtomme oli noin 3,4 miljardia euroa. YIT Oyj:n osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä. www.yitgroup.com/fi