



**Terveempiä rakennuksia.
Terveempiä ihmisiä.**

**#älytalot
#sisäilmatehokkuus
#sisäilmajohtaja**



**Jan-Kristian Westerlund
kaupallinen johtaja
IISY Oy**



IISY Oy

- **Sisäilmätiedosta lisäarvoa**
 - Rakennuksen koko elinkaari
 - Koko rakennuskanta
- **Sisäilman tietojärjestelmä**
 - Tiedon kerääminen
 - Tiedon rikastaminen
 - Tiedon analysointi
 - Rajapinnat järjestelmiin
 - Prosessit ja sovellukset
 - Kehittyvä koneäly
- **Johtava sisäilmaosaaminen**
 - Oma insinööri tiimi
 - Asiantuntijakumppanit
 - Asiakkaan tekninen tiimi

Ovatko sisäilmaongelmat
vain huonoa tuuria?



#älytalot - Riihimäen Kristalli

- 324 asuntoa, 9 kerrostaloa
- CLT-tilaelementit esivalmistettuina
- Älykäs sisäilman elinkaari palvelu
 - Tuotanto-olosuhteet valvottuina
 - Tilaelementit valvottuina
 - Varastointi ja kuljetus valvottuina
 - Työmaan kuivaketju valvottuna
 - Hyperlokaali sääasema
 - 10-vuoden elinkaari palvelu
 - Käyttäjäkokemuksen huomiointi
- Rakennusautomaation ohjaus
- Tutkimuksellinen tieto puurakentamisesta



#sisäilmatehokkuus



EnerKey ja IISY ovat aloittaneet yhteistyön, joka mahdollistaa ainutlaatuisella tavalla kiinteistön **energiakulutusdatan** yhdistämisen **sisäilman laadunvalvonnan** kanssa.

#energiapäällikkö & #sisäilmakumppani

#sisäilmajohtaja - Tuusula

- 10 koulua/päiväkotia valvonnassa
- MITTALAITEPALVELU™
 - 250+ mittalaitetta palveluna
- CLOUDCONTROL™
 - Päivittäinen analyysityökalu
 - Kommunikaatio käyttäjille
- SISÄILMAKUMPPANI™
 - 4 kehitystyöpajaa vuodessa
 - Havainnot ja tekniset suositukset
 - Hankkeiden seuranta ja varmistus
 - Rakennuskannan sisäilmaindeksi



SISÄILMAONGELMIEN ENNALTAEHKÄISY ALKAEN € 0.05 / m2 / kk



Alkaen
€ 0.02
/m2/kk

MITTALAITEPALVELU™

Hanki mittaukset kustannus-
tehokkaana palveluna tai osta
laitteet itsellesi ja hyödynnä
ylläpitopalvelua.



Lisenssi
€ 0.01
/m2/kk

CLOUDCONTROL™

Hallitse koko rakennuskantasi
sisäilmätietoa yhdestä paikasta.

Voit hyödyntää käytössäsi olevat
tietojärjestelmät ja esimerkiksi tuoda
nykyiset mittaustiedot rajapinnalla
rakennusautomaatiosta.



Alkaen
€ 0.02
/m2/kk

SISÄILMAKUMPPANI™

Asiantuntijatiimi analysoi
sisäilmätiedon puolestasi.

Saat laadukkaat sisäilmaraportit,
toimenpidesuosituksset ja
hankeseurannan koko
rakennuskannastasi.

Akaa

Ikaalinen

Iloinen
INKOO

kerava

KIRKKONUMMI

LOHJA
Järvikaupunki

MALAX
MAALAHTI

NOKIAN
KAUPUNKI

PORI

RASEBORG
RAASEPORI

Rauma


Satasairaala
SATAKUNNAN SAIRAANHOITOPIIRI

Tuusula

UUSIKAUPUNKI

V/HT\

IISY



Puhelin- tai videotapaaminen Jan-Kristianin kanssa

heinäkuu

MA	TI	KE	TO	PE	LA	SU
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Kuinka paljon aikaa tarvitset?

15 min 30 min 45 min

Mikä aika sopii parhaiten?
UTC +03:00 Eastern European Time

08.00

08.30

10.30

11.00

11.30

12.00

12.30

Varaa puhelinaika tai videotapaaminen tästä linkistä.

Jan-Kristian Westerlund
Chief Commercial Officer

Mobile: +358400281152
E-mail: jan-kristian.westerlund@iisy.fi
Infrastructure Information Systems / IISY
www.iisy.fi