

Case | Espira-päiväkoti, Norja

MIXIT parantaa lasten viihtyvyyttä Espiran päiväkodeissa

Uusi tapa hoitaa lattialämmitys on saanut aikaan merkittäviä muutoksia useissa Espiran päiväkodeissa Norjassa. Grundfosin MIXIT-järjestelmän asennuksen ansiosta kiinteistön hoito on helpompaa ja energiatehokkaampaa, samalla kun sekä lasten että työntekijöiden viihtyvyys päiväkodissa on parantunut.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

“MIXIT auttaa raportoinnissa ja dokumentoinnissa ympäristöviranomaisille. Se on yksi syy siihen, että aiomme asentaa MIXIT-järjestelmän kaikkiin 31 Espira-päiväkotiimme, joissa on lattialämmitys.”

Tore Grundeland

Isännöitsijä, Espira

Pohjoisen Trondheimista etelän Kristiansandiin, Espiran 107 päiväkotia toimivat tärkeänä osana tuhansien lasten arkipäivää. Tavoitteena on luoda turvallinen ja terveellinen sisäilmasto, joka luo parhaat mahdolliset puitteet leikille, oppimiselle ja viihtymiselle. Espiran Sangereidåsenin päiväkodissa, noin 15 kilometriä Kristiansandista, haluttiin löytää parempi ja tehokkaampi tapa ohjata lämmitysjärjestelmää.

Tasainen lämpötilan säätö MIXIT-ratkaisulla

Yhteistyössä Grundfosin ja asennusliikkeen, Agder Ventilasjonin, kanssa, Espira valitsi kohteeseen Grundfos MIXITin – kokonaisratkaisun, joka mukautuu rakennusten todellisten tarpeisiin ja parantaa energiatehokkuutta.





“Meillä on tapana pitää kiinni tutuista toimintatavoista, mutta nähtyäni mitä MIXIT voi saada aikaan, täytyy sanoa, että Grundfos on tehnyt todella vaikuttavaa työtä.”

Espen Aamodt

Asentaja, Agder Ventilasjon

– Päiväkodissa lattian lämpimys on tärkeää, mutta huoneet eivät saa lämmetä liikaa. Tavoitteena on tasainen lämpötila ja hyvä sisäilma. Onko lämpötila yksittäisessä huoneessa 20, 21 tai 22 astetta, ei välttämättä ole ratkaisevaa. MIXIT auttaa pitämään lämpötilan tasaisena, mikä saa myös ilmanlaadun tuntumaan huomattavasti paremmalta, sanoo Tore Grundeland, Espiran isännöitsijä.

Asentajalle MIXIT tarkoittaa siirtymistä pois päin perinteisistä sekoituspiiriratkaisuista.

– Asentajat ovat tottuneet säätämään jokaisen huoneen lämpötilaa erikseen. MIXIT tekee kaikesta paljon yksinkertaisempaa. Pidämme mielellämme kiinni tutuista toimintatavoista, mutta nähtyäni mitä MIXIT voi saada aikaan, täytyy sanoa, että Grundfos on tehnyt todella vaikuttavaa työtä. Asentajan näkökulmasta voin suositella MIXIT-ratkaisua lämpimästi, sanoo Espen Aamodt Agder Ventilasjon -yrityksestä.

Yksinkertaisempi ohjaus ja vähemmän manuaalista työtä

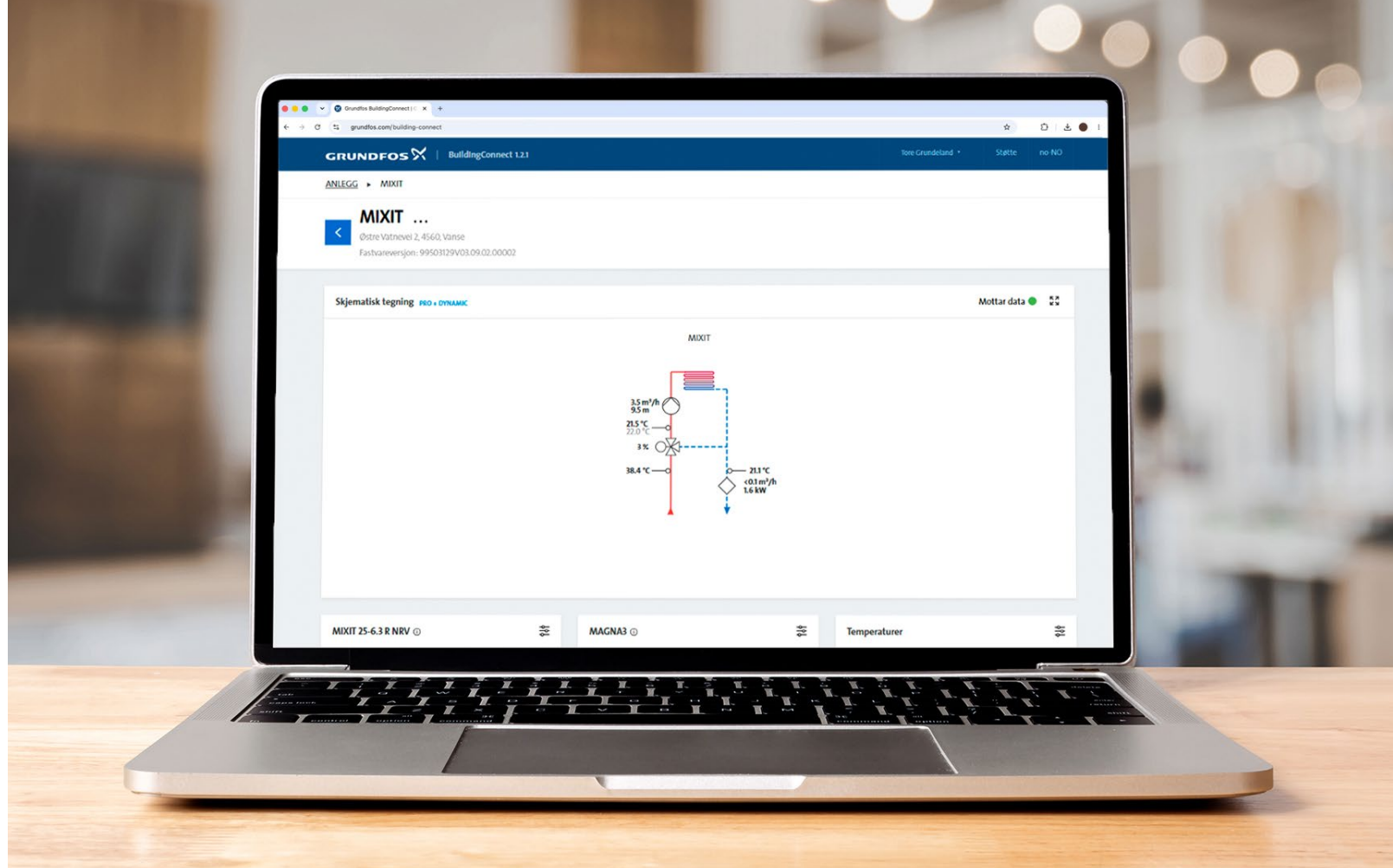
Siirtyminen MIXIT-ratkaisuun on yksinkertaistanut rakennusten päivittäisestä huolenpidosta vastaavien henkilöiden työtä huomattavasti. Aikaisemmin järjestelmän optimoiminen vaati jokaisen yksittäisen laitteen säätämistä manuaalisesti. MIXITin avulla kaikkia järjestelmiä voidaan ohjata keskitetysti digitaalisella alustalla.

– Aikaisemmin minun piti matkustaa jokaiseen kohteeseen ja tehdä tarvittavat säädöt manuaalisesti, mikä vei paljon aikaa. Nyt kaikki on liitetty digitaaliselle alustalle, mikä tekee työskentelystämme huomattavasti tehokkaampaa. Säästämme sekä aikaa että kustannuksia, kertoo Frode Kulleseid, käyttöpäällikkö Espiralta.

Selkeä yleiskuva Grundfos BuildingConnectilla

Järjestelmää valvotaan ja ohjataan Grundfos BuildingConnectilla – digitaalisella alustalla, joka antaa kokonaiskuvan kaikista kohteista. Yhden käyttöliittymän kautta Espira voi valvoa ja säätää koko maan päiväkotien lattialämmitysjärjestelmiä. Lisäksi se mahdollistaa lämpötilojen säädön suoraan, mikä helpottaa käyttöönottoa ja päivittäistä optimointia.

Kaikkien lattialämmityskohteiden hallinta yhdellä käyttöliittymällä antaa Espiralle yleiskuvan kaikista kiinteistöistä, mikä mahdollistaa niiden ennakoivan hallinnan.



“Grundfos BuildingConnect on erinomainen alusta. Se antaa meille selkeän yleiskuvan ja asetettavia parametreja on vain muutama. Meillä on kartta kaikista asennuksista koko maassa ja voimme säätää lattialämmitystä useissa päiväkodeissa samasta paikasta. Se on helppoa ja erittäin tehokasta.”

Tore Grundeland
Isännöitsijä, Espira



“Aikaisemmin minun piti matkustaa jokaiseen kohteeseen ja tehdä tarvittavat säädöt manuaalisesti, mikä vei paljon aikaa. Nyt kaikki on liitetty digitaaliselle alustalle, mikä tekee työskentelystämme huomattavasti tehokkaampaa.”

Frode Kulleseid
Käyttöpäällikkö, Espira

Vähemmän valituksia ja odotettua suuremmat energiansäästöt

MIXIT-ratkaisun käyttöönotto Espira Sangereidåsenin päiväkodissa toi tuloksia nopeasti. Lämpötilan vaihtelut vähenivät, mukavuus parani ja energiankulutus laski huomattavasti.

– Emme ole enää saaneet valituksia sisäilmasta niissä rakennuksissa, joihin MIXIT on asennettu. Olemme todistaneet jopa 25 prosentin energiansäästöjä. Se on huomattavasti enemmän kuin odotimme ja tarkoittaa noin 3 vuoden takaisinmaksuaikaa ratkaisulle. Investointi tuo lisäarvoa nopeasti, toteaa Frode Kulleseid.

Valmis seuraavaan askeleeseen

Dokumentoitu parannus sisäilmassa, käytössä ja energiatehokkuudessa tekee MIXITistä arvokkaan ratkaisun Espiralle. Se tukee myös yrityksen vastuullisuustyötä ja auttaa ympäristöraportoinnissa.

– MIXIT parantaa rakennustemme mukavuutta, mikä on erittäin positiivista. Samalla se mahdollistaa raportoinnin ja



dokumentoinnin ympäristöviranomaisille. Se on yksi kyistä, jonka vuoksi otamme käyttöön MIXIT-ratkaisun kaikissa 31 päiväkodissamme, joissa on lattialämmitys. Tämä jännittävä matkamme on siis vasta alussa, toteaa Tore Grundeland lopuksi.



“Emme ole enää saaneet valituksia sisäilmasta niissä rakennuksissa, joihin MIXIT on asennettu. Olemme todistaneet jopa 25 prosentin energiansäästöjä. Se on huomattavasti enemmän kuin odotimme ja tarkoittaa noin 3 vuoden takaisinmaksuaikaa ratkaisulle. Investointi tuo lisäarvoa nopeasti.”

Frode Kulleseid
Käyttöpäällikkö, Espira

**We pioneer solutions
to the world's water
and climate challenges**

Oy Grundfos Pumput Ab
Trukkikuja 1
01360 Vantaa
Puh. +358 (0) 207889 500
www.grundfos.fi

GRUNDFOS 