

Case | Espira barnehager, Norge

MIXIT gir bedre inneklima for barn i Espiras barnehager

På tvers av flere av Espiras barnehager i Norge har en ny tilnærming til gulvvarme gjort en merkbar forskjell. Ved å ta i bruk Grundfos MIXIT har Espira fått en enklere og mer energieffektiv drift, samtidig som innekomforten for både barn og ansatte er forbedret.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

“MIXIT gir et solid grunnlag for klimarapportering og dokumentasjon overfor miljømyndighetene. Det er en av grunnene til at vi nå ruller ut MIXIT i alle de 31 Espira-barnehagene med gulvvarme.”

Tore Grundeland
Eiendomsforvalter i Espira

Fra Trondheim i nord til Kristiansand i sør er Espiras 107 barnehager en viktig del av hverdagen til tusenvis av barn. Her er målet å skape trygge og sunne innemiljøer som gir barna de beste forutsetningene for lek, læring og trivsel. Ved Espira Sangereidåsen, som ligger 15 kilometer utenfor Kristiansand, ønsket man å finne en bedre og mer effektiv måte å styre varmeanlegget på.

Stabil temperaturkontroll med MIXIT

I samarbeid med Grundfos og installasjonspartner Agder Ventilasjon valgte Espira å installere Grundfos MIXIT – en alt-i-ett shuntgruppeløsning som tilpasser seg byggets faktiske behov og bidrar til økt energieffektivitet.





“Vi har lett for å holde oss til det vi kjenner fra før, men etter å ha sett hva MIXIT kan gjøre, må jeg si at Grundfos virkelig har gjort en imponerende jobb.”

Espen Aamodt

Installatør hos Agder Ventilasjon

– I en barnehage ønsker man varme gulv uten at rommene blir for varme. Det handler om å opprettholde en stabil temperatur og et godt inneklima. Om det er 20, 21 eller 22 grader i hvert enkelt rom er ikke alltid avgjørende. MIXIT bidrar til jevn temperatur og gjør at luften oppleves merkbart bedre, sier Tore Grundeland, eiendomsforvalter i Espira.

For installatøren innebar MIXIT et skifte bort fra tradisjonelle shuntgruppeløsninger.

– Som installatører er vi vant til å styre hvert rom separat. Med MIXIT blir alt mye enklere. Vi har lett for å holde oss til det vi kjenner fra før, men etter å ha sett hva MIXIT kan gjøre, må jeg si at Grundfos virkelig har gjort en imponerende jobb. Fra et installasjonsperspektiv anbefaler jeg MIXIT på det sterkeste, sier Espen Aamodt i Agder Ventilasjon.

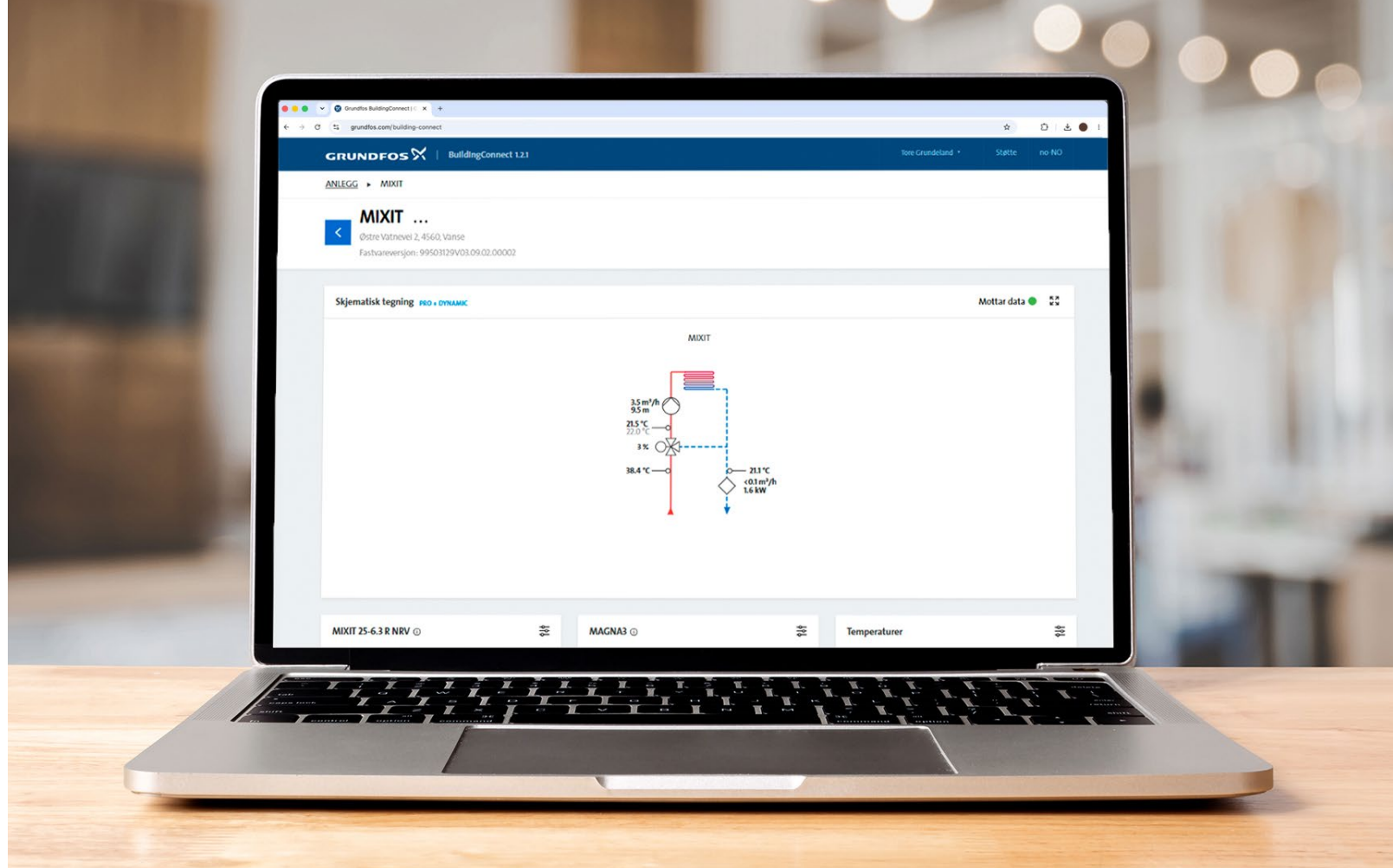
Enklere styring og mindre manuelt arbeid

For dem som har ansvar for den daglige driften av byggene, har overgangen til MIXIT gjort arbeidshverdagen betydelig enklere. Tidligere krevde optimalisering av anleggene omfattende manuelle justeringer på hvert enkelt sted. Med MIXIT kan alle systemer styres fra én sentral digital plattform.

– Tidligere måtte jeg reise ut til hvert enkelt anlegg for å gjøre justeringer manuelt, noe som tok mye tid. Nå er alt koblet til en digital plattform, slik at vi kan administrere anleggene langt mer effektivt. Det sparer oss både tid og driftskostnader, forklarer Frode Kulleseid, driftsleder i Espira.

Full oversikt med Grundfos BuildingConnect

Systemene overvåkes og administreres gjennom Grundfos BuildingConnect – en digital plattform som gir oversikt over alle installasjoner. Via ett grensesnitt kan Espira overvåke, justere og administrere gulvvarmeanlegg i barnehager over hele landet. Plattformen gjør også idriftsettelse og løpende optimalisering enklere ved at temperaturer kan justeres direkte. Ved å samle alle installasjoner i én løsning får Espira oversikt over hele bygningsporteføljen og bedre grunnlag for en mer proaktiv drift.



“Grundfos BuildingConnect er en fantastisk plattform. Den gir oss god oversikt med bare noen få parametere å forholde oss til. Vi har et kart over alle installasjonene våre i hele landet, og derfra kan vi justere gulvvarmen i alle barnehagene. Det er enkelt og svært effektivt.”

Tore Grundeland
Eiendomsforvalter i Espira



“Tidligere måtte jeg reise ut til hvert enkelt anlegg for å gjøre justeringer manuelt, noe som tok mye tid. Nå er alt koblet til en digital plattform, slik at vi kan administrere anleggene langt mer effektivt.”

Frode Kulleseid
Driftsleder i Espira



Færre klager og høyere energibesparelser enn forventet

Implementeringen av MIXIT har gitt raske resultater ved Espira Sangereidåsen. Temperatursvingningene er redusert, inneklimatet er forbedret, og energiforbruket er betydelig lavere.

– Vi får ikke lenger klager på inneklimaet i byggene der vi har installert MIXIT. I tillegg ser vi energibesparelser på opptil 25 prosent. Det er langt høyere enn vi forventet, og gir en tilbakebetalingstid på rundt tre år. Det er rett og slett en investering som raskt skaper verdi, sier Frode Kulleseid.

Klar for neste steg

Med dokumenterte forbedringer innen inneklima, drift og energieffektivitet skaper MIXIT allerede betydelig verdi for Espira. Samtidig støtter løsningen selskapets bærekraftsambisjoner og arbeid med klimadokumentasjon.

– MIXIT gjør byggene våre mer komfortable, noe som er svært positivt. Samtidig gir løsningen et godt grunnlag for klimarapportering og dokumentasjon overfor miljømyndighetene. Det er en av grunnene til at vi nå ruller ut MIXIT i alle de 31 Espira-barnehagene som har gulvvarme. Det er en spennende reise, og vi er bare ved starten, avslutter Tore Grundeland.



“Vi får ikke lenger klager på inneklimaet i byggene der vi har installert MIXIT. I tillegg ser vi energibesparelser på opptil 25 %. Det er langt mer enn vi opprinnelig forventet, og gir en tilbakebetalingstid på rundt tre år. Det gjør dette til en investering som raskt skaper verdi.”

Frode Kulløseid
Driftsleder i Espira

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

Grundfos Norge AS
Alf Bjerckes vei 30
NO-596 Oslo
Tel: +47 22 90 47 00
www.grundfos.no

GRUNDFOS 