

MIXIT ger bättre inomhuskomfort för barn i Espiras förskolor

I flera av Espiras förskolor i Norge har ett nytt sätt att arbeta med golvvärme gjort märkbar skillnad. Genom att installera Grundfos MIXIT har Espira fått en enklare och mer energieffektiv drift samtidigt som inomhuskomforten för både barn och personal har förbättrats.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

“MIXIT ger en stabil grund för klimatrappportering och dokumentation gentemot miljömyndigheter. Det är en av anledningarna till att vi nu rullar ut MIXIT i samtliga 31 Espira-förskolor med golvvärme.”

Tore Grundeland

Fastighetsförvaltare, Espira

Från Trondheim i norr till Kristiansand i söder utgör Espiras 107 förskolor en viktig del av vardagen för tusentals barn. Målet är att skapa trygga och hälsosamma inomhusmiljöer som ger barnen bästa möjliga förutsättningar för lek, lärande och trivsel. Vid Espira Sangereidåsen, cirka 15 kilometer utanför Kristiansand, ville man hitta ett bättre och mer effektivt sätt att styra värmesystemet.

Stabil temperaturkontroll med MIXIT

I samarbete med Grundfos och installationspartnern Agder Ventilasjon valde Espira att installera Grundfos MIXIT – en allt-i-ett-lösning för shuntgrupper som anpassar sig efter byggnadens faktiska behov och bidrar till ökad energieffektivitet.





“Vi har en tendens att hålla fast vid det vi känner till, men efter att ha sett vad MIXIT kan åstadkomma måste jag säga att Grundfos verkligen har gjort ett imponerande arbete.”

Espen Aamodt

Installatör, Agder Ventilasjon

– I en förskola vill man ha varma golv utan att rummen blir för varma. Det handlar om att hålla en jämn temperatur och skapa ett bra inomhusklimat. Om det är 20, 21 eller 22 grader i varje enskilt rum är inte alltid avgörande. MIXIT hjälper till att hålla temperaturen stabil, vilket också gör att luften upplevs som betydligt bättre, säger Tore Grundeland, fastighetsförvaltare på Espira.

För installatören innebar MIXIT ett steg bort från traditionella shuntgruppslösningar.

– Som installatörer är vi vana vid att styra varje rum separat. Med MIXIT blir allt mycket enklare. Vi har en tendens att hålla fast vid det vi känner till, men efter att ha sett vad MIXIT kan göra måste jag säga att Grundfos verkligen har gjort ett imponerande arbete. Ur ett installationsperspektiv rekommenderar jag MIXIT varmt, säger Espen Aamodt på Agder Ventilasjon.

Enklare styrning och mindre manuellt arbete

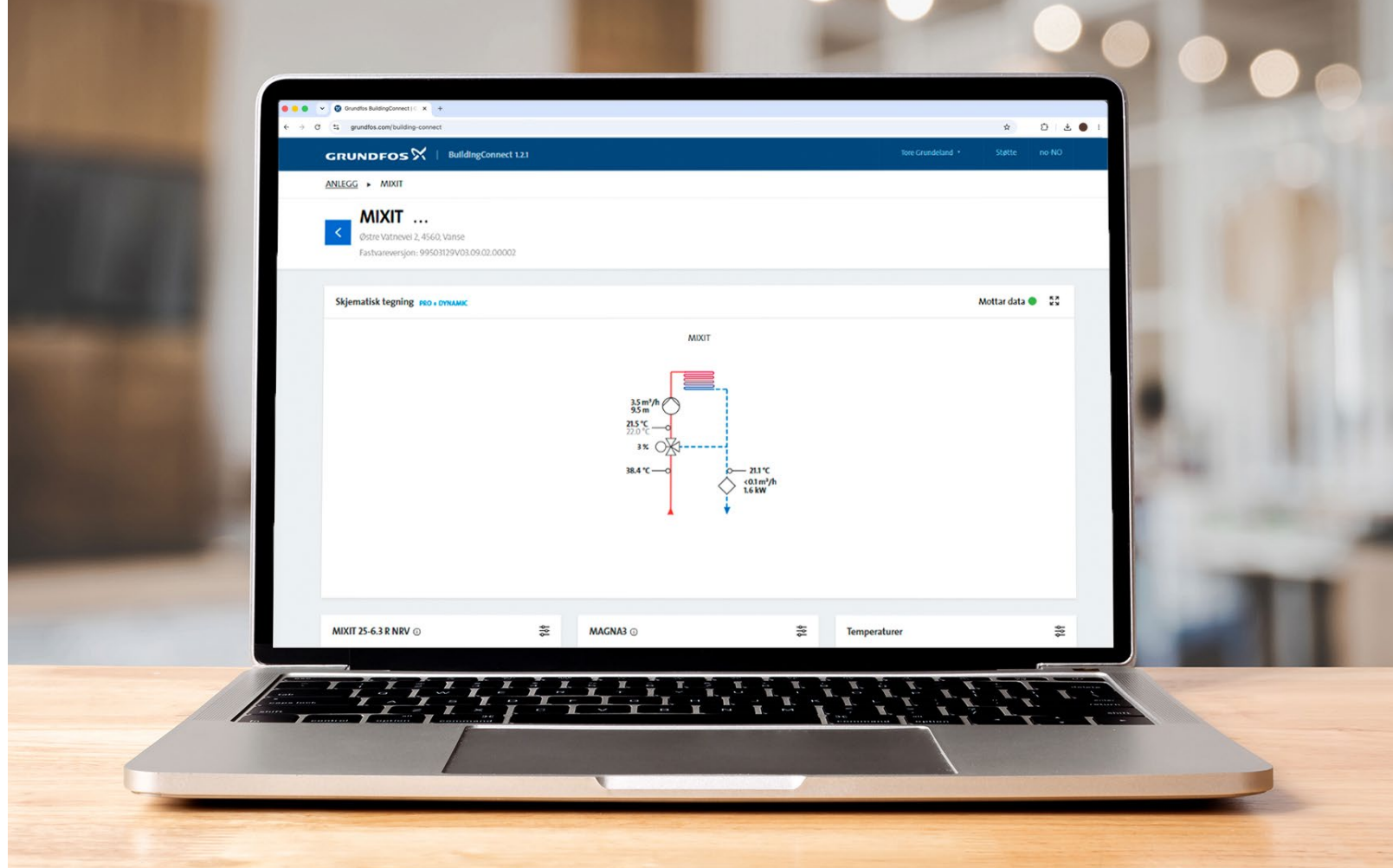
Övergången till MIXIT har förenklat arbetet avsevärt för de som ansvarar för den dagliga driften av byggnaderna. Tidigare krävdes omfattande manuella justeringar vid varje enskild anläggning för att optimera systemen. Med MIXIT kan alla system styras från en central digital plattform.

– Tidigare behövde jag resa till varje anläggning för att göra manuella justeringar, vilket tog mycket tid. Nu är allt uppkopplat till en digital plattform som gör att vi kan arbeta betydligt mer effektivt. Det sparar både tid och driftskostnader, säger Frode Kulleseid, driftchef på Espira.

Full överblick med Grundfos BuildingConnect

Systemen övervakas och hanteras via Grundfos BuildingConnect – en digital plattform som ger en samlad överblick över alla installationer. Genom ett enda gränssnitt kan Espira övervaka, justera och hantera golvvärmesystem i förskolor över hela landet. Plattformen gör även driftsättning och löpande optimering enklare genom att temperaturer kan justeras direkt.

Genom att samla alla installationer i en och samma lösning får Espira en överblick över hela fastighetsportföljen och bättre förutsättningar för en mer proaktiv drift.



“Grundfos BuildingConnect är en fantastisk plattform. Den ger oss en tydlig överblick med bara ett fåtal parametrar att hantera. Vi har en karta över alla våra installationer i hela landet och kan justera golvvärmen i samtliga förskolor från ett och samma ställe. Det är enkelt och väldigt effektivt.”

Tore Grundeland

Fastighetsförvaltare, Espira



“Tidigare behövde jag resa till varje anläggning för att göra manuella justeringar, vilket tog mycket tid. Nu är allt uppkopplat till en digital plattform som gör att vi kan arbeta betydligt mer effektivt.”

Frode Kulleseid
Driftchef, Espira



Färre klagomål och större energibesparingar än väntat

Implementeringen av MIXIT har gett snabba resultat vid Espira Sangereidåsen. Temperaturvariationerna har minskat, inomhuskomforten har förbättrats och energiförbrukningen har sjunkit markant.

– Vi får inte längre några klagomål på inomhusklimatet i de byggnader där vi har installerat MIXIT. Dessutom ser vi energibesparingar på upp till 25 procent. Det är betydligt mer än vi förväntade oss och ger en återbetalningstid på omkring tre år. Det är helt enkelt en investering som snabbt skapar värde, säger Frode Kulleseid.

Redo för nästa steg

Med dokumenterade förbättringar inom inomhuskomfort, drift och energieffektivitet skapar MIXIT redan stort värde för Espira. Samtidigt stödjer lösningen företagets hållbarhetsarbete och arbete med klimatrapporering.

– MIXIT gör våra byggnader mer komfortabla, vilket är mycket positivt. Samtidigt ger lösningen en stabil grund för klimatrapporering och dokumentation gentemot miljömyndigheter. Det är en av anledningarna till att vi nu rullar ut MIXIT i samtliga 31 Espira-förskolor med golvvärme. Det är en spännande resa och vi har bara börjat, avslutar Tore Grundeland.



“Vi får inte längre några klagomål på inomhusklimatet i de byggnader där vi har installerat MIXIT. Dessutom ser vi energibesparingar på upp till 25 procent. Det är betydligt mer än vi förväntade oss och ger en återbetalningstid på cirka tre år. Det gör detta till en investering som snabbt skapar värde.”

Frode Kulløseid
Driftchef, Espira

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

Grundfos AB

Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Mölndal
Tel: +46 (0) 771 32 23 00
www.grundfos.se

GRUNDFOS 