

Temperatur- og luftstyring giver optimal indlæring i moderne skolemiljø

Læringshuset i Nærheden bliver et moderne læringsmiljø, som kræver optimale temperatur- og luftforhold i lokalerne. Det sørger JS Teknik Danmark for med teknologiske løsninger, der regulerer og styrer hele systemet.

■ Jens Kisker

JS Teknics komponenter styrer indeklimaet i det nye læringshus i Nærheden med udsugning i de relevante rum og ventilation- og varmeregulering efter behov. Det optimerer indeklimaet og energiforbruget, hvilket er målet i moderne nye læringsmiljøer og ny-byggerier i det hele taget.

”Vores systemer kan styre opvarmning og udluftning efter, hvor mange mennesker, der er i lokalerne samt, hvad der foregår. I fysik- og kemilokalerne, hvor der måske foregår forsøg, kan det være nødvendigt med større luftudskiftning. Hvis der ikke er elever eller børn i lokalerne, kan temperaturen sænkes lidt,” forklarer Jonas Rosenlund Jensen, der sammen med partneren Sami Michael Bernbom står bag JS Teknik Danmark.

“Der er naturligvis en økonomisk gevinst i det, som også er med til at betale investeringen på sigt, men der er også det bæredygtige element, som er afgørende i langt de fleste nye byggerier”

Jonas Rosenlund Jensen, en partnerne bag JS Teknik Danmark.

Både økonomisk og bæredygtig gevinst ved automatisering

Udover de rent indeklimamæssige fordele ved styringen med CTS (Central Tilstandskontrol og Styring) og BMS (Buildings Management System/Bygningsautomatik) af el, varme, køl, belysning, ventilation, persienner og solgardiner m.m., så er det naturligvis også med til at optimere energiforbruget i bygningerne.

”Der er naturligvis en økonomisk gevinst i det, som også er med til at betale investeringen på sigt, men der er også det bæredygtige element, som er afgørende i langt de fleste



Jonas Rosenlund Jensen, partner hos JS Teknik Danmark, der laver styring af ventilation og temperatur m.m. i det nye læringshus i Nærheden.

nye byggerier. I offentlige byggerier som skoler er både indeklima og bæredygtighed afgørende, så for os er det en fordel at være med til et fremsynet projekt som læringshuset her i Nærheden, hvor man prioriterer denne avancerede styring, og vi samtidig skal overholde krav til byggeriet og afleveringstidspunktet,” siger Jonas Rosenlund Jensen.

Erfaring fra flere brancher giver optimalt udgangspunkt

I læringshuset ved Nærheden kunne de have valgt at benytte ren fjernvarme til energien, men ifølge Jonas Rosenlund Jensen har de valgt at satse mere på el med henblik på fremtidens mere el-baserede energiforbrug. Det er godt tænkt, mener han, og forklarer, at ventilationen her i et læringsmiljø med mange mennesker er lidt anderledes end i boliger. Her benyttes mere el i perioder, så forbruget kan skaleres op og ned i forhold til eventuel fremtidig tilslutning til alternative energikilder, hvor man kan aflevere energi til nettet i perioder.

”Min partner i firmaet og jeg kommer fra henholdsvis bygherrer-rådgivningsbranchen og entreprenørbranchen, så vi er vant til at sidde på forskellige sider af bordet. Det giver os et rigtig godt fundament for at gennem-

skue udfordringerne i projekter og finde frem til de optimale løsninger for alle parter. Vi ser frem til flere opgaver med moderne styring af energiforbrug og ventilation m.m., som helt sikkert er fremtiden i byggeriet for at sikre opfyldelsen af klimamålsætninger og komfortabelt indeklima,” slutter han.

OM JS TEKNIK DANMARK

JS Teknik Danmark er etableret i 2017 af Jonas Rosenlund Jensen og Sami Michael Bernbom. Det er et automationsfirma med speciale i styring af el, vand, varme, lys og ventilation i bygninger med intelligent automatikudstyr samt energioptimering m.m.

JS Teknik Danmark tilbyder alt arbejde indenfor CTS/BMS-styringer lige fra rådgivning, projektering, programmering til service, drift, reparation og vedligeholdelse. Udover CTS/BMS arbejder firmaet også med Trend-log og måleropsamlingsystemer samt IOT-løsninger.

Læs mere på www.jsteknik.dk