



Nytt, smart miljøbygg i Porsgrunn

Schneider Electric's nye kontor- og verkstedbygg i Porsgrunn er helt nytt og utstyrt med spennende teknologiske løsninger som sparer energi, bedrer komfort og gjør kontorer lettere å endre.

Styresystemet for bygg fra Schneider Electric samt flere frekvensomformere Altivar 21 tillater å overvåke og styre alle de tekniske funksjonene i bygget, som varme, ventilasjon, lys og persienner/markiser, fra en PC – eventuelt også via internett. En slik løsning kan medføre energibesparelser på 10-30 % i forhold til tradisjonelle bygg.

På ubrukte kontorer forblir lyset skrudd av, og spjeldet for ventilasjon er åpent til et minimum. Takket være bevegelsesvakter som er koblet til systemet og registrerer menneskers tilstedeværelse, tennes lys på kontorene kun ved behov. Det samme gjelder spjeldet for ventilasjon, som åpnes kun for å tilføre rommet det antall kubikkmeter frisk luft som skal til i henhold til arbeidsmiljøkrav.

I den varme delen av året brukes ventilasjonen også til kjøling. Ønsket temperatur for kjøling kan reguleres av bruker.





Hele elektroinstallasjonen i bygget er for øvrig levert av Schneider Electric: fra [hovedtavle og tavler for underfordeling av elektrisitet](#) – med tilhørende modulære produkter - til [kabelbroer og kabelstiger](#) over himling og bak vegger (Wibe); fra [kanaler og bokser](#) som fordeler strøm- og datalinjer til kontorer (Thorsman/ Lexcom) og møterom, til [Canalis strømskinner](#), som gjør installasjonen lett å endre.

[Altivar 21 frekvensomformerne](#) regulerer ventilasjonsaggregater.

Bygget ble åpnet vår 2009 i Versvikveien 2 i Porsgrunn. Det måler totalt 2206 kvadratmeter og inneholder kontorer, lager, servicelokaler, kantine og felles arealer samt resepsjon.

Schneider Electric, som leier en del av bygget, leverte sine løsninger for energieffektivisering til hele bygget.

[Av Stefania Righetti Nilsen, kommunikasjonssjef
[Schneider Electric Norge AS](#)]

