

## **HSHansen lukker Danmarks største passivhus**

**Et luftskifte gennem utætheder i klimaskærmen på fem gange mindre end passivhus-kravet. Det er blot et af de energimæssige resultater af Danmarks største erhvervsbyggeri efter passivhus-standard, Syd Energi domicilet i Esbjerg. Resultatet er opnået ved hjælp af modulopbyggede facadeelementer, Hansen UnitAI, fra HSHansen a/s.**

Når et energiselskab bygger nyt domicil er energi-overliggeren fra begyndelsen lagt højt. Det gjaldt naturligvis også for Syd Energis nye domicil, hvor ambitionen var at skabe en af verdens mest energieffektive arbejdspladser, og et hus, der producerer mere energi end det forbruger.

I samarbejde med totalentreprenøren Hoffmann A/S har facadeentreprenøren HSHansen a/s arbejdet på at opfylde bygherrens ambitioner, og HSHansen har været ansvarlig for lukningsentreprisen.

”Syd Energi-huset er netop blevet godkendt som Certificeret Passivhus af Passivhus.dk, og i den forbindelse er det konstateret, at huset på flere områder udmærker sig ganske fremragende. Varmebehovet er begrænset til omkring det halve af det maksimale, ligesom klimaskærmen er særdeles lufttæt”, siger salgs- og marketingschef ved HSHansen, Jesper Madsen.

### **Millimeterpræcision**

Luftskiftet i Syd Energi-domicilet er målt til 0,1 gang bygningens nettovolumen per time, hvilket er fem gange mindre end passivhus-kravet.

Til opgaven med at skabe en bygning, hvor klimaskærmen fungerer perfekt, valgte HS Hansen at bruge præfabrikerede facadeelementer, Hansen UnitAI. Disse elementer færdigsamles i HSHansens egne produktionshaller. De kontrollerede forhold her sikrer høj produktivitet, høj kvalitet, et godt arbejdsmiljø samt reducerer risikoen for, at der opstår fejl i en presset situation ude på byggepladsen.

I forbindelse med Syd Energi huset var kombinationen mellem det runde, arkitektoniske udtryk og ønsket om energimæssige resultater i særklasse, en særlig spændende udfordring. Adm. direktør Simon Smidt Kristensen hos HSHansen siger:

- En rund bygning kræver særlig præcision, og her skal modulerne passe på millimeter for at undgå utætheder. Dét, at vi præfabrikerer under kontrollerede forhold betyder, at vi kan garantere kvaliteten.

Hos HSHansen er den grundlæggende tanke at skabe effektivitet og fordele ved byggeriet hele vejen rundt. I forbindelse med Syd Energi-byggeriet har det desuden været en stor fordel, at alle løsninger er tænkt ind fra begyndelsen ifølge Simon Smidt Kristensen.

For yderligere information, kontakt venligst salgs- og marketingchef Jesper Madsen på telefon 96 75 11 00 eller [jema@hsh.dk](mailto:jema@hsh.dk). Se også [www.hshansen.dk](http://www.hshansen.dk)

### **FAKTA OM SYD ENERGIS NYE DOMICIL**

Domicilet, der ligger i det nordlige Esbjerg, er formet som en tønde, med 4 etager over jorden og 1 etage under jorden, og har et samlet bruttoetageareal på 13.500 m<sup>2</sup>, hvoraf domicilet udgør 10.650 m<sup>2</sup>: Domicilet rummer cirka 400 medarbejdere.

Arkitekten bag domicilet er GPP Arkitekter A/S, totalentreprenøren er Hoffmann A/S. HS Hansen A/S har været ansvarlig for lukningsentreprisen, og har i den forbindelse anvendt Hansen UnitAl, der er præfabrikerede, modulopbyggede facadeelementer. Systemet sikrer, at der flyttes timer fra byggepladsen til kontrollerede forhold i produktionshallen, og sikrer derved væsentlig kortere byggetid, ligesom risikoen for fejl minimeres.

### **FAKTA OM HS HANSEN:**

Virksomheden er en del af HansenGroup. HansenGroup designer, fremstiller og installerer aluminium facader, curtainwalling, boltede glaskonstruktioner, kommercielle vindues- og dørsystemer, samt et utal af andre unikke og teknisk avancerede byggematerialer.

HansenGroup, der blev grundlagt i 1909, er repræsenteret i 6 lande og er i dag Nordeuropas førende uafhængige facadeentreprenør med en omsætning på DKK 1 milliard og 1000 medarbejdere.

Se også [www.hshansen.dk](http://www.hshansen.dk)