Sammanställning av överenskomna brukarindata för lokalbyggnad

Enligt Boverkets föreskrift BEN, ska för indata för normalt brukande till energiberäkning användas avsedda förhållanden. Denna blankett kan användas för att tydligt redovisa vilka överenskomna projektspecifika brukarindata som ska användas, vilka sedan verifieras emot.

Verksamhet:

Projektnamn:

Byggnaden indelas i relevanta verksamhetsområden, vilka benämns i tabellhuvudet och ersätter de förifyllda rubrikerna. Kolumner kan läggas till eller dras ifrån. Indata fylls i för resp. verksamhetsområde. Värdet på tappvarmvatten är förifyllt enligt BEN.

Brukarindatasammanställning för olika verksamhetsområden i byggnaden redovisas i nedanstående tabell.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Verksamhets-area A | Verksamhets-area B | Övr, teknik, förråd mm. |
| Rumstemperatur, börvärdeInom/utanför drifttid | Lägsta lufttemperatur (°C) |  /  |  /  |   |
| Timmar/dygn/veckor |  / /  |  / /  |   |
| Högsta lufttemperatur (°C) |   |   |   |
| Timmar/dygn/veckor |  / /  |  / /  |   |
| Luftflöden  | Grund/forc. (l/sm2) |   |   |   |
| (h/d/v)/(h/d/v) |  / /  |  / /  |  / /  |
| Solavskärmning | Beteendestyrd avskärmning, g-värde |  |  |  |
| Tappvarmvatten-användning exkl. vvc-förluster | (kWh/m2,år) | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Verksamhetsel internlast | (kWh/m2,år) |  |  |   |
| Belysning (W/m2) |  |  |   |
| (Timmar/dygn/veckor) |  / /  |  / /  |   |
| Utrustning (W/m2) |   |   |   |
| (Timmar/dygn/veckor) |  / /  |  / /  |   |
| Personvärme | Persontäthet (p/m2) |   |   |   |
| Timmar/dygn/veckor |  / /  |  / /  |   |
| Vädringspåslag | (kWh/m2år) | 4,0/ηuppv (adderas till beräknad energiprestanda) |

Anm.

Verksamhetsel redovisas både som årsmedelvärden och timvärden, där effekter för belysning och utrustning specificeras. Exempelvis kan värdet för utrustning och belysning i kWh/m2år i total verksamhetsenergi beräknats enligt:

Effekt belysning+utrustning: 5+5=10 W/m2

Drifttid i timmar per år: 10\*5\*47=2350 h/år

Verksamhetsenergi över året =10\*2350/1000=23,5 kWh/m2år.

Ytterligare vägledning till strategi för val av brukarindata och indelning i verksamhetsareor kan fås i rapporten: Sveby Brukarindata undervisningsbyggnader, vilken fritt kan laddas ner från www.sveby.org.