Energibesparende foranstaltninger samt etablering af vedvarende energi på Horsens Kommunes bygninger

Opdateret august 2012

**Projekter fra 2011 - status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Initiativ** | **Status** | **CO2-reduktion pr år (ton)** | **CO2-reduktion pr år (% af niveau i 2009)** |
| Fortsættelse af projekt med udskiftning til LED-lyskilder på rådhus | I gang | ? |  |
| El-spareskinner på rådhus.  Ca. 600 – 700 stk. | Projekt gennemføres ikke, da det ikke er rentabelt | ? |  |
| Lysstyring via sensorer i kontor og gangarealer på rådhus | Automatisk tænd-sluk er installeret i kantineområde + nogle kopirum. Lysstyring i kontorer og gangarealer gennemføres ikke, da det ikke er rentabelt. | ? |  |
| Nyt belysningsareal i gangarealer på rådhus | Muligheder undersøges pt. | ? |  |
| Spændingsregulering på rådhus | Projekt gennemføres ikke da det ikke er rentabelt. I stedet gennemføres projekt med udskiftning af lysstofrør til LED-lyskilder. | ? |  |
| Centralt tidsstyret tænd/sluk af el for hele rådhuset | Projekt gennemføres ikke da det ikke er rentabelt | ? |  |
| Serverrum | Muligheder undersøges pt. | ? |  |
| Energieffektiviseringer i Horsens Kommunes bygninger. Bl.a. kedeludskiftninger, ventilatorudskiftning, efterisolering, optimering af belysning | I gang | 308 ton pr år | 5% |

**Nye projekter i 2012 - status**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Initiativ** | **Status maj 2012** | **CO2-reduktion pr år (ton)** | **CO2-reduktion pr år (% af niveau i 2009)** |
| Solcelleanlæg på Søvind Skole og hal (302 m2) | I drift i dec. 2011 | 23 ton pr år | 0,4% |
| Solcelleanlæg på Horsens Rådhus (632 m2) | I drift d. 30. marts 2012 | 50 ton pr år | 0,8% |
| Solcelleanlæg på Gedved Skole (ca. 1100 m2). | I drift d. 29. maj 2012 | 77 ton pr år | 1,2% |
| Solcelleanlæg på Højvangskolen (ca. 892 m2) | Etableres i 2012 | 67 ton pr år | 1% |
| Kampagner – energibesparelser og ændring af adfærd | Igangsættes i 2012 | ? |  |
| Andre energieffektiviseringer i Horsens Kommunes bygninger. Bl.a. kedeludskiftninger, ventilatorudskiftning, efterisolering, optimering af belysning | I gang | 201 ton pr år | 3% |