



Gudenå Centret indgår i Hedensted Kommune energitekniske forundersøgelse af idrætshallerne i Hedensted Kommune.

Gudenå Centret er besigtiget den 13.05.2013 af Spectra A/S og i forbindelse med besigtigelsen er der foretaget en registrering primært af de tekniske anlæg og i sekundært omfang standarden af bygningsmassen.

Bygningsoplysninger:

Samlet etagemeter er 7308 m² jf. BBR.

Bebygget areal er 4851 m² jf. BBR.

Svømmehal og omklædningsrum er fra 1970, areal 1722m².

Idrætshal, klublokaler og omklædning er fra 1975, areal 3024m².

Klublokaler og omklædning er fra 1993, areal 356m².

Mellembbygning fra 2010, areal 2209m².

Svømmehal, cafeteria og omklædningsrum:

Ventilation af svømmehallen sker via indblæsning ved vinduer i gavlen og udsugning via skorstene.

Genvinding via opblanding i kanaler og rørveksler på afkast.

Opvarmningen af luften sker via varmeplader.

Baderum i svømmehallen er fugtstyret med genvinding.

Udsugning og indblæsning via kanalriste i rum.

Svømmehal belysning betjenes manuel.

Svømmehal opvarmes af ventilationsanlæg og ingen ude temperaturstyring.

Resten opvarmes med radiatorer og konvektorer.

Mulighed for etablering af solvarme til opvarmning af badevandet.

Hallen:

Hallens indblæsning og udsugningsanlæg er det oprindelige.

Indblæsning lodret fra riste langs facade og udsugning via gulv og spalter i gulvpaneler

Der er to ældre udsugninger i loft der ikke benyttes længere.

Omkledning til hallen er små baderumsudsug langs væggen og der er ingen genindvinding.

Hallen opvarmes med vandbaseret strålevarmepaneler, manuel styring på blandesløjfe-ældre Danfoss udetemperatur styring med uge ur.

Belysning til hallen er lamper 50 stk., der betjenes manuel.

Endevæg bør efter isoleres og yderdør bør skiftes.

Åldre bruseinstallationer i store og små baderum.

Klublokaler:

Ventilationen er ældre Exhausto VEX 3R-4-1 der trænger til udskiftning.

Klublokale, decentralt væghængt ventilation med køl fra Turbovent der er manuel styret.

Skydebane, nyt ventilationsanlæg.

Opvarmes med radiatorer og konvektorer.

Mellembbygning:

Fitness, ingen ventilation men balanceret anlæg under planlægning.

Opvarmes med radiatorer og konvektorer.

Planlagte energiinvesteringer.

Varmepumpe, Kronborg er pt. ved at regne på en løsning.

Ønsker:

Hallen ønsker CTS styring af tekniske anlæg, nuværende styring manuel.

Belysning omklædning, udskiftes til LED.

PIR-styring af belysning i svømme- og idrætshal og omklædning m.m.

Samlet er der nogle WC der kan udskiftes til 2 skyld.

Håndvaske armaturer der kan udskiftes til berøringsfrie

Brusearmaturer der er gamle.

Hallen har ønske om solceller og jordvarme.

Ekstra genvinding fra afkasts luft svømmehal med rørveksler/varmepumpe på afkast.

Nye vinduer i svømmehal.

Nyt tag på hallerne.

Forsyning:

Svømmehal 1722 m²

El 210.000 kWh m²= 121 kWh

Varme 730 MWh m²= 423 kWh

Hal/øvrige 5586 m²

El 203.000 kWh m²= 36 kWh

Varme 422.000 kWh m²= 75 kWh

Serviceaftaler:

Centret har serviceaftaler på ny bygning, svømmehal og skytterum, spinning som er under etablering.

Idrætshallen service på filtre ved støvsugning.

Kapacitetsudnyttelsesoplysninger:

Ugentligt 77 timer i idrætshallen.

Ugentligt 81 timer i svømmehal.

Fremtidige forventes større udnyttelse af centret i weekenderne.

Energibesparelse:

Der er mulighed for at sælge den dokumenterede energibesparelse til et energiselskab. En energibesparelse opgøres som den mængde kWh, projektet giver i besparelse det første år.

Følgende skal være opfyldt:

At der er indgået en aftale om salg af energibesparelsen, før projektet igangsættes.

At projektet lever op til de dokumentationskrav, som energistyrelsen har udstukket.

At tilbagebetalingstiden er over 1 år.

Prisen ligger mellem 3-4 kr. pr. Kwh