



Specifikation av energibesparande åtgärder i kommunala fastigheter 2020 – 2022

Oljeutrangering:

1st Op. Grisslehamn skola

1st op. Länna skola

1st op. Närtuna skola

2st op. Köpmanholm skola

Utrangering av Pellets:

Edsbro sporthall/Edsbro skola utrangering av pelletsanläggning installation av 2st Elpannor i Edsbro skola (dålig värmekulvert stängs ner)

Installation av värmepumpar

1st Elpanna ersätts med 1st Luftvatten värmepump Björkö fsk

1st Byggvärmare ersätts med Luft Luft värmepump i Sportcentrum maskinhall

Borrhåls utökning Drottningdal skola + Skebo skola till nya Bergvärmepumps anläggningar

Styr & regler optimeringar

Duc & modulbyten för framtids säkra styr & regler

Optimeringar med tillförande av ventilations styrning på lågfart vid mindre belastning som ex sommarlov i skolor etc

Komplettering med Närvaro styrningar ventilation

Kompletteringar med rumsgivare i lokaler ca 100st för optimerad temp i lokalerna.



Införande av vädermodul dvs prognosstyrning av utetemperatur samt solinstrålning i lokalerna.

Badhus attraktions styrningar installeras med tryckknapps funktioner och frånslagsfördröjning 20min för minimerad drift när attraktioner ej nyttjas.

Energy probe kylmaskins besparing av kompressor starter samt energi sänkande förbrukning.

Ventilations energiåtgärder

Utbyte av befintliga ventilations aggregat till energieffektiva nya aggregat se nedan:

Höjdhoppets fsk LB01+LB02

Trollebo fsk LB01+LB02

Herräng fsk LB01

Regnbågen GB LB01

Björkbacken GB LB01

Rådmansö skola paviljong LB01

Rosenlundsgården LB01+LB02+LB03

Utbyte av befintliga fläktmotorer till energieffektiva EC motorer

Roden gymnasiet TA005+TA006+TA007+TA008+TA009

Parkskolan TA001

Roslagsskolan TA003

Sportcentrum TA001

Mode LB01



Utbyte av befintliga ventilations värmeväxlare till energieffektiva LVX

Parksskolan TA001

Mode LB01

ROS LB01+LB02+LB04+LB05

Övriga energi besparande åtgärder

Utbyte av radiator termostatventiler Grindskolan & Drottningdal skolan