

TALLUDDEN, Lidingö

Bostadsområde

Bostadsområdet Talludden skapar värme och varmvatten med 5 stora värmepumpar och har precis moderniserat sin anläggning med solfångare för återladdning av borrhålen samt uppgraderat hela varmvattenproduktionen.

Northern Controls har haft glädjen att vara med och ta fram konstruktion och styrning av det nya varmvattnet. Samt sedan tidigare styrning av samtliga värmepumpar, inklusive säkerhetsfunktioner. Tidigare styrning i värmepumparna byttes ut i samband med förra uppgraderingen. Med flera nya algoritmer sparar anläggningen idag mer energi än någonsin tidigare.



Allmänt om hårdvaran som användes

Övervakningssystemet från TRIDIUM länkas helt transparent mellan samtliga automationsskåp och full kontroll över anläggningen tillhandahålls såväl ute vid varje skåp som vid driftövervakningscentralen. Systemet som används är öppet och väl standardiserat vilket borgar för en möjlighet till total integration och full kontroll över en byggnads alla ingående system.

Ett integrerat rapportsystem kan användas för att sammanställa en anläggnings belastning (såväl energimässig som närvaro) helt automatiskt, eller på ett knapptryck från användaren. Rapporten kan sparas som fil, mailas eller automatiskt skrivas ut på angivna tider.

Touch är det naturliga valet för interaktion med systemet. Varje skåp utrustas med touchskärmar. Detta ger en enkel och intuitiv användning av systemet. Vilket i sin tur ger en lägre inlärningströskel.

WEBB är den självklara vägen att hålla kontakt med anläggningen. Systemet är från grunden och början konstruerat för webblösningar. Vilket skiljer det från många av dagens system, som fått detta efterhand.



Systemet från Tridium innefattar bland mycket annat en stor mängd olika protokoll och gränssnitt för kommunikation. Kompletta system för säkerhet, såsom brand, inbrott och passage.