

Frank Renebo
Fastighetschef
08 560 39 345
Frank.Renebo@ekero.se

Status energieffektiviseringsåtgärder

Dnr KS10/154-225

För att nå energieffektiviseringsmålet -10% till 2014 gjordes en planering. Nedan redovisas status för de åtgärder som planerades:

- Ekebyhovs slott: Beräknad reducerad energianvändning med 0,3 %/m² genom ny bergvärmepanna. Åtgärden har inte genomförts på grund av farhågor för hur slottet byggnads-tekniskt ska förändras när skorstenen svalnar, samt att utredning och koordinering med länsstyrelsen måste göras.
- Uppgårdsskolan: Beräknad reducerad energianvändning med 1,2 %/m² bland annat genom förbättrad uppvärmning av gymnastiksal. Åtgärden genomförd och har bidragit till reducerad energianvändning med 14 % under år 2010-2012 (kWh/m² BRA). Det motsvarar en reducerad energianvändning motsvarande 1,0 %/m².
- Träkvista: Beräknad reducerad energianvändning med 0,9 %/m² genom ny bergvärmepanna. Åtgärden genomfördes inte eftersom upphandlingen hamnade långt över budgeterade medel. Nu fokuseras på uppvärmning av skolan genom närvärmeprojektet. Vid ombyggnationen av ventilationen i G-huset har den ersatts med en ny energieffektiv anläggning. Tre äldre skolbyggnader har rivits och ersatts av tillfälliga paviljonger. Alla dessa ombyggnadsåtgärder inklusive den byggström som åtgår gör att ändring i energianvändning blir svårtolkad.
- Träkvista: Beräknad reducerad energianvändning med 1,0 %/m² genom uppförande av ny skolbyggnad. Ny skolbyggnad uppförs under år 2014 med krav på 10 % under BBR.
- Ekebyhovsskolan: Beräknad reducerad energianvändning med 1,9 %/m². Förbättringspotentialen kvarstår och frigörs i samband med utbyggnad av skolan för att hårbärgera prognosen för elevutveckling i Ekerö centrala delar.
- Närlundaskolan: Beräknad reducerad energianvändning med 1,4 %/m². Skolan kommer att förnyas år 2014-2015 med nya modulbaserade byggnader som uppfyller energikravet 10 % under BBR.

- Stenhamra: Beräknad reducerad energianvändning med 1,0 %/m². Ombyggnad av förskolor, fritids och skolan har skjutits i tiden. Hus A renoveras budgetmässigt år 2016, fritidsgården och förskolan år 2017.
- Färentuna: Beräknad reducerad energianvändning med 1,0 %/m² genom nya skol- och förskolelokaler. Nya förskolan byggd med energikrav 10 % under BBR (men ska enligt beräkningar kunna ge ytterligare energibesparing). Den totala energianvändningen har dock ökat t ex på grund av att nuvarande förskola står kvar för att användas som evakueringslokal i nästa fas då skolan byggs. Nya skolhuset planeras till år 2015, med energikrav 10 % under BBR.