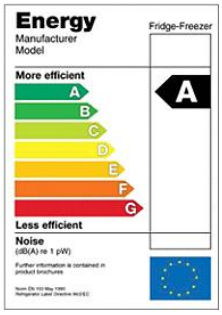
contact@saveage.eu
www.saveage.eu

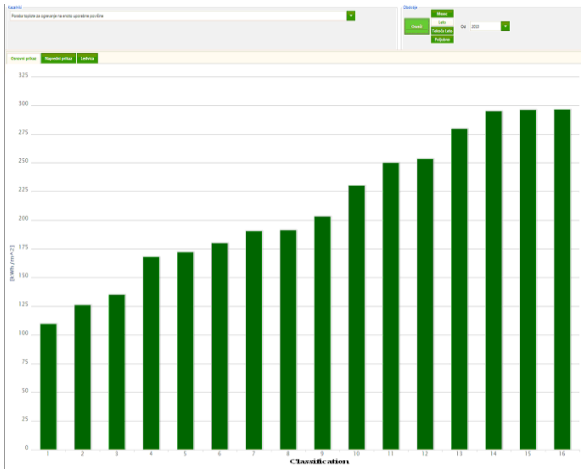
Första resultaten från äldreboenden i Slovenien

I Slovenien deltar 17 äldreboenden i projektet SAVE AGE, och hittills har vi besökt och analyserat tio av dem. Överallt har vi har mött positiv respons och en vilja att samarbeta och bidra med att samla in data. Det visar sig allt viktigare att personalen på äldreboendena har kunskap om hur man kan spara på energin och kostnaderna.

Visste ni förresten att årlig genomsnittskostnad för energi och vatten är hela 7000 kronor per boende i Slovenien – dubbelt så mycket som för en familjemedlem som bor i en trerumslägenhet?

Vi har skapat nyckeltal för att kunna analysera och utvärdera data och jämföra äldreboendenas energianvändning. Dessa data finns samlade på webbportalen Sinergija 3 (lösenordsskyddade). Där presenteras även energibalans, kostnader och utsläpp nu och bakåt i tiden, samt jämförelser av nyckeltalen mellan äldreboenden i Slovenien.





Diagrammet till vänster visar värmeförbrukning per ytenhet år 2010 för 16 äldreboenden. Det är en betydande skillnad mellan den lägsta förbrukningen på 109 kWh/m^2 och den högsta på 296 kWh/m^2. Med jämförelser som den här kan vi gå vidare och ta ett helhetsgrepp på vad som behöver göras på äldreboendena. Vi behöver ta reda på varför skillnaderna är så stora, och vad vi kan göra för att effektivisera energianvändningen och minska energiförbrukningen. Därefter kan vi fundera över vilka tekniker som är de bästa tillgängliga och rimliga att använda.

contact@saveage.eu
www.saveage.eu

Eftersom uppgift nummer ett på äldreboenden är att sörja för de boende och deras välbefinnande måste man ta hänsyn till specifika förhållanden som högre rumstemperatur, krav på ventilation och varmvattentemperatur. En del krav kommer i konflikt med effektiv energianvändning, exempelvis ökar energiförbrukningen med 8 % när inomhustemperaturen ökar med 1°C, men det finns en stor potential att med enkla åtgärder spara energi och sänka sina kostnader. Först och främst behöver man informera om vad man kan göra åt energislukare. Att släcka belysningen när man lämnar ett rum eller när det är tillräckligt med dagsljus kan spara mycket energi, liksom att stänga av teve och annan elektronik när den inte används.

Att torka tvätten utomhus på sommaren kan minska energiförbrukningen med 10 %.

Andra enkla åtgärder kan vara att torka tvätten utomhus, byta till energisnålare belysning och lågenergilampor samt justera värme-elementens inställning.

I samband med renovering och ombyggnad kan andra, mer omfattande åtgärder göras som kan spara mycket energi (åtgärda isolering, fönster och dörrar). Man ska se till så att man noga följer regelverket för varmvattentemperatur och inköp av exempelvis tvättutrustning, utbyte av uppvärmningssystem, värmeåtervinning i ventilationssystemet och att, mycket viktigt, arbeta med energiledning. Nyckeltal som karaktäriserar äldreboendena kan justeras vartefter den systematiska övervakningen av energiförbrukningen utvärderas och åtgärdas.

Viktigt att komma ihåg: Energieffektivitet handlar inte bara om enstaka investeringar i belysning, isolering av byggnader eller förnybara energikällor. Vägen till framgång är engagerade människor och en bra energiledning som gör det bästa inom de givna ramarna.