

NYHETSBREV NR 6



OM RELACS

Vad har hänt sedan sist i RELACS?

Vi har vuxit och 117 turistanläggningar är nu medlemmar i nätverket. Mycket är på gång på energifronten de närmaste månaderna. Följ med vad som händer på svenska hemsidan www.relacs.eu!

Varje land kommer att utse "Bästa hotell/turistanläggning" bland sina medlemmar, och vinnarna får vara med och tävla i den europeiska tävlingen vid den internationella turistmässan ITB i Berlin 2013.

Energieffektiva anläggningar i Balatonszárszó, Ungern

Den tredje studieresan gick till regionen Balaton.

Zenit Hotel Balaton täcker hela sitt energibehov med förnybar energi.

Rummen har golvvärme och väggvärme. Ventilationssystemet återvinner värme. Hotellet har bra inomhuskomfort utan luftkonditionering. Fönster och dörrar har sensorer som känner av när de är öppna och stänger då av värme och ventilation.

Två bergvärmepumpar (2*66 kW) och solfångare (30 stycken à 2 kW) ger tillräckligt med både värme och kyla till 36 hotellrum, 3 pooler och olika typer av bastu. Även den gamla hotellbyggnaden med 12 rum får en del av sitt energibehov täckt via en kulvert, vilket minskar deras energikostnader.

Värme- och ventilationssystemet styrs av en central server och kan fjärrstyras. Driftsteknikern har direkt tillgång till alla data online hela tiden. Alla rum kan även styras individuellt, men då kan temperaturen bara sänkas på vintern och höjas på sommaren.

Bergvärmen består av 34 borrhål, 65 meter djupa, som når grundvatten med temperaturen 12°C. Värmepumpar hämtar värme från grundvattnet som kylvat. Värmepumpar och solvärmeanläggning är anslutna till ackumulatortankar, två på 1000 liter och en på 500 liter.



Den lutherska konferens- och missionsanläggningen byggdes 2004. Trots energieffektiva fönster och dörrar märkte man snart att energikostnaderna blev alltför höga. För att sänka dem letade man upp läckor och värmeförluster samt lämpliga åtgärder för att minska avfall och el-, värme- och vattenförbrukning.

En del av elen kommer från solpaneler på taket (polykristallina solceller). Överskottselmatas ut på nätet och räknas av mot el som köps vid andra tidpunkter. LED-belysning har installerats i hela fastigheten.

Vattenförbrukningen har minskat med hjälp av en 46 m³ tank där regnvatten samlas in i. Vattenkranar har fått munstycken som blandar in luft, snålspolande duschmunstycken har monterats och vikter har lagts i toaletternas cisterner för att minska vattenmängden vid spolning. Dekaler som påminner om att spara på vatten sitter nu väl synliga i toaletter och badrum.

Minskad vattenförbrukning sparar också värme. Solfångare och två pellets pannor minskar uppvärmningskostnaderna. Pellets pannorna har vardera effekten 45 kW, och pellets levereras var tredje vecka av en lokal producent.

Källsortering har minskat avfallsmängden med 10 ton per år. I alla badrum och i de 22 rummen finns återvinningskär för papper, plast, komposterbart och restavfall.



Även resor och transporter ska spara energi. Turisterna uppmuntras till cykelutflykter runt sjön, och missionshemmet har cyklar att hyra ut.

Detta pionjärprojekt har till 95 % bekostats med EU-medel. En tredjedel av EU-pengarna ska användas för att sprida resultat. Bland annat har man gjort en video med lokala installatörer, barn från regionen och beslutsfattare. Den visas för alla gäster och har varit ute på turné till invånarna i regionen.

Informationstavlor runt huset berättar om alla energisparåtgärder – varför man gjort dem, hur de fungerar och vilken nytta de gett.

Ombyggnaden av konferens- och missionsanläggningen blev mycket lyckad. EU godkände finansiering fullt ut och kostnaderna hölls därunder. Många kommuner har blivit intresserade och Lutherska kyrkan ser möjligheter för kommande projekt.

Studieresan var mycket uppskattad. Inte minst att få se hur anläggningarna fungerar i praktiken. Varken föreläsningar eller PR-material skulle kunna visa detta lika bra som ett besök! Särskilt intressant när det visar sig att förnybar energi och effektiv energianvändning är väl värda investeringskostnaderna.

Dilemmat för hotell- och turistanläggningsägare är att hitta bra och objektiv information – här har RELACS en viktig roll att spela. Hotell- och anläggningsägare behöver också få tillfälle att utbyta erfarenheter.

Det intressanta med just det här studiebesöket är att man gjort energiinvesteringarna på befintliga byggnader i drift. Vid renovering kan andra investeringar vara mer lönsamma än vid nybyggnad.

Visst lockar rum med utsikt, bra restauranger och bra rekreationsområde, men miljömedvetna kunder väljer gärna de som också har hållbara och energisnåla lösningar.

NYTT FRÅN EUROPA

RELACS prisutdelning

Vinnare i varje land utses i december 2012. De kommer sedan att få tävla om priset som bästa turismanläggning i Europa vid den välkända internationella turistmässan ITB mars 2013 i Berlin. Kriterier för bra energilösningar beslutades vid internationella styrgruppens möte i Balatonszárszó, Ungern.

Mässa i Italien

Vid en turistmässa i Rimini 26–29 november 2011 deltog AESS, energikonstörerna i Modena. De visade en egenproducerad kortfilm om projektets mål och verktyg. Mässmontern var välförsedd med videobroschyrer, informationsfoldrar och roll-up om RELACS. Mässan inte var lika välbesökt som tidigare år men AESS lyckades ändå få kontakt med ytterligare 20 hotellägare som var intresserade av att bli medlemmar i RELACS.



Mässa i Spanien

Vid den internationella turistmässan FITUR i Madrid 18–20 januari 2012 deltog projektpartnern TRYBOS med en monter och eget marknadsföringsmaterial. Mer än 80 kontakter knöts under de tre dagar som mässan varade. Roll-up, broschyrer och flygblad från mässorna i Italien och Spanien kommer att användas vid prisutdelningen i Berlin.



www.relacs.eu

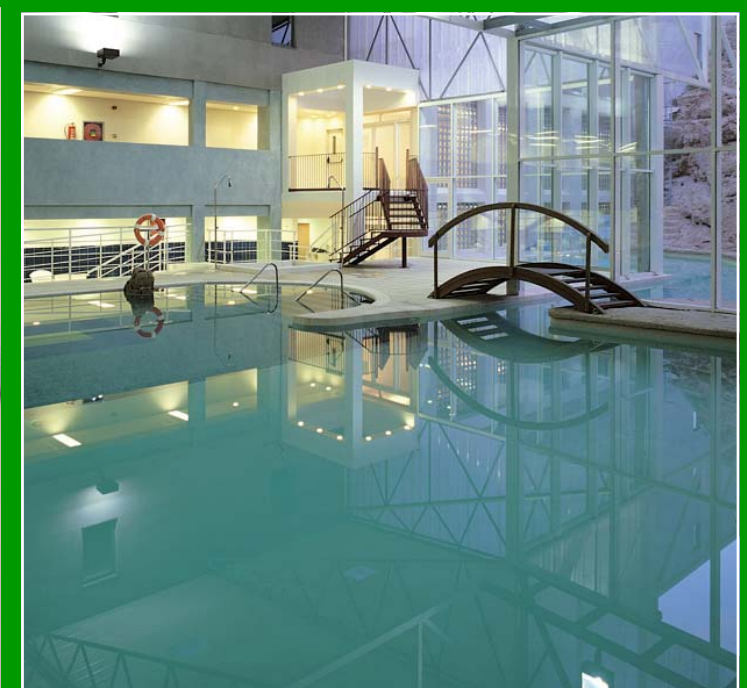


NYHETSBREV NR 6

RELACS



Renewable Energy
for Tourist Accommodation Buildings



OM RELACS & TEMA UNGERN

NYTT FRÅN EUROPA & PARTNER

