



September eNewsletter

Pilot projekt för låg-energibyggnader i Gabrovo (Bulgaria)

Gabrovo kommun är en av de främsta kommunerna i Bulgarien vad gäller att genomför energieffektivisering och regelbundet initiera och genomföra ambitiösa projekt.

Nu har man byggt om förskolan 'Solen' till passivhus vilket är en i linje med Gabrovos övergripande beslut att främja energieffektiva byggnader. Projektet genomförs med stöd av EcoEnergy.

Given the high demands for energy efficiency, the shape and orientation of the two-storey building and the interior arrangement of the rooms have enabled maximum heat gains from sunlight and minimal thermal losses. The concept of the project is to attain energy class 'A' for net energy demand according to Bulgarian regulations and at the same time following the concept and complying with the PH standards for provision of year-round comfort at minimum exploitation costs.



Med tanke på de höga kraven på energieffektivitet, har formen och orienteringen av tvåvåningsbyggnaden och inredningen av rummen anpassats så att man får maximal värmevinst från solljus och minimala värmeförluster. Tanken med projektet är att uppnå energiklass "A" för nettoenergibehovet enligt bulgariska bestämmelser och samtidigt uppfylla PH-standarder för att kunna tillhandahålla av komfort året runt vid till minsta möjliga exploateringskostnad.

As the public procurement procedure was based on 'lowest price' criteria, it took an ambitious act by the municipality to keep to the PH standard. The municipality agreed to cover the difference between construction to PH standard and construction to minimal requirements from its own budget.

Enligt PHPP-uträkningar har byggnaden ett energibehov gällande uppvärmning på 9kWh/m²a. Den lilla mängden extra energi som behövs för uppvärmning kommer att tillhandahållas genom en luft-till-vatten-termisk pump. Komfort kommer att säkerställas genom golvvärme och högeffektiv ventilation. Ett solsystem med en selektiv receptor kommer att användas för varmvatten. Det finns möjlighet att ansluta till fjärrvärmenätet som en extra nödgärd vid mycket låga temperaturer.

Eftersom upphandlingen grundade sig på "lägsta pris", så krävdes en insats av kommunen för att hålla sig till PH-standard. Kommunen betalade mellanskillnaden mellan konstruktion enligt PH-standard och konstruktion till minimala krav.

För mer information, tryck [här](#), eller kontakta ecoenergy@ecoenergy-bg.net





Padova (Italien) hög standard för energieffektivitet i lokala byggnader

Den 25 juli 2013 presenterade Padova kommun (Italien) ett förslag på nya regler för hållbar energi i närvaro av institutionella ledare och lokala aktörer. Förslaget presenterar nya energi- och miljökriterier och mål genom förbättrade byggnormer, med särskilt fokus på gränsdragning och anpassning. Förslaget har producerats av stadsplaneringskontoret utifrån en deltagandeprocess som började i november 2012. Inom ramen för forumet för Agenda21, involverades viktiga intressenter i kommunerna.



Green Energy Week ökar medvetenheten på Kreta

I början av april 2013 bjöd Regional Energy Agency of Crete (REAC) in sex kommuner på Kreta: Hersonissos, Heraklion, Minoa Pediadas, Malevizi, Festos och Rethymnon - alla undertecknat borgmästaravtalet (COM) - att vara medarrangörer första Green Energy Week på ön. Händelsen involverade fem 'Energy Days' som äger rum 3-7 Juni 2013. Samtliga sex kommuner utarbetar, eller förbättra, för närvarande sina energiplaner inom ramen för Covenant Capacity-projektet och har ett nära samarbete med REAC.

För att säkerställa maximal effekt och delaktighet, ger regionen Kreta inte bara tekniskt utan också ekonomiskt stöd till deltagande kommuner, genom att delvis täcka kommunikationskostnader.

Med stöd av ett stort antal lokala aktörer, däribland kultur-och branschorganisationer och lokala grupper av volontärer och cyklisterna, lyckades man ta fram ett fullständigt verksamhetsprogram för att öka medvetenheten om hållbar energianvändning på ön. I programmet ingår festliga evenemang, pedagogiska aktiviteter riktade till barn och föreläsningar riktade till vuxna. Aktiviteterna publiceras på kommunernas och regionens webbplatser, spreds via sociala medier i REAC, och en presskonferens med de sex borgmästare och regionens ordförande genomfördes också. Förhoppningen är att Green Energy Week kommer att bli en återkommande händelse med aktivt deltagande från öns alla 24 av kommuner.

För mer information, kontakta energy@crete.gov.gr

Utbildning kring system för förnybar energi får imponerande resultat

Public Administration Training and Coaching on Renewable Energy Systems (PATRES), ett IEE-finansierat projekt som inleddes 2010, har nyligen avslutats med goda resultat.

PATRES har ambitiösa mål om att aktivt engagera lokala myndigheter i sju europeiska länder (Italien, Spanien, Österrike, Kroatien, Tjeckien, Rumänien och Estland). Beslut fattades om att ta itu med frågan om





NEWSLETTER

att främja användningen av förnybara energikällor och energieffektivitet i privata och offentliga byggnader baserade på byggregler, handlingsplaner för hållbar energi inom ramen för borgmästaravtalet och riktlinjer för grön offentlig upphandling (GPP).

Patres skapade ett ad hoc-paket, bestående av två huvudsakliga, kompletterande faser. Först var det en utbildningsfas, med studiebesök för att ta del av nationella och internationella goda exempel, för att ge de lokala myndigheterna ny kunskap om teknik och vad som krävs för att implementera hållbarhet i sin politik. De mest engagerade deltagande institutioner fick hjälp med att utveckla pilotprojekt för att upprätta och använda sina egna nya politiska policyverktyg.

Resultaten talar för sig själva: 160 lokala byggregler och 23 upphandlingsriktlinjer antogs av de lokala myndigheterna, 80 kommuner undertecknade borgmästaravtalet och mer än 100 energiplaner godkändes.

En fullständig slutrapport och processmallar finns på: www.patres.net

För ytterligare information: patres@area.trieste.it

Hållbar kommunal utveckling inom alla områden på landsbygden i Slovenien

Kommunen Šentrupert, (Slovenien) grundades 2007, har anammat en modell för kommunal utveckling som måste vara hållbar i alla avseenden. Kommunen skapade en utvecklingsstrategi fram till 2025, som omfattar projekt inom grön energi, exempelvis renovering av den lokala grundskolan, en låg-energiförskola byggd helt i trä med en flispanna, och en laddningsstation för elbilar.



När det gäller värme, el och livsmedelsjälvförsörjning planerar kommunen ett kraftvärmeverk för biomassa och att bygga en fyra hektar stort växthus vid fängelset i Dob. Man förväntar sig en besparing på € 1.000.000 i kommunen. Kommunen planerar också ett center för träförädling på mark som förvärvats från försvarsdepartementet. I framtiden kommer centret att producera alla den flis som behövs för uppvärmning och elproduktion i fängelset, skolbyggnaden och fjärrvärme i kommunen. Dessutom har en återanvändningsstation upprättats för att samla in och återvinna begagnade möbler.

Kommunen skapar samtidigt möjligheter till sysselsättning och inkomst bland lokalbefolkningen, och det finns en möjlighet till anställning för minst 50 fångar till produktionen av energi och grönsaker. Den beräknade minskningen av växthusgasutsläppen är cirka 2.700 ton.

Läs mer om det [här](#) eller skriv till sasa.kek@skupnostobcin.si.





2 | UPCOMING EVENTS

“Covenant CapaCITY at Local Renewables” studieresa till Freiburg!

Vill du starta eller letar du efter idéer för att förbättra din energiplan? Behöver du idéer för åtgärder? Vill du bli mer ambitiös och lösa problem?

Bli inspirerad - dela värdefull vägledning, goda idéer och tips om hur man går vidare med att utveckla och finansiera din energiplan.

Lokala politiska beslutsfattare som vill lära sig om kommunal energipolitik, teknisk personal som arbetar med en energiplan är välkomna att delta:

- Studieresa 23-24 oktober 2013 - Besök Freiburg i Tyskland och ”Solar region”:

1,5 dagar full med energi och idéer! Vi får lära oss mer om hur man genomför beslut, ta del av strategier i framkant, föredömliga arbetsmetoder, idéer och inspiration.

För mer information kontakta covenant-capacity@iclei.org



Workshop om upphandling och finansiering av lokal förnybar energi

En heldagsworkshop om förbättrad ekonomiska möjligheter för hållbar energi kommer att hållas den 25 oktober 2013 i Freiburg, Tyskland. Workshopen är öppen för lokala beslutsfattare, kommunala tjänstemän och representanter för kommunala sammanslutningar och energikontor.

För mer information och anmälan kontakta covenant-capacity@iclei.org

För fler kommande Covenant CapaCITY-event besök vår [eventkalendar](#)

