

**Promotion of smart and integrated NZEB renovation
measures in the European renovation market
(NeZeR)**

Contract N°: IEE/13/763/ SI2.674877
01-03-2014 – 28-02-2017

NeZeR Nyhetsbrev 4

Juni 2016

Kära Mottagare,

De främsta anledningarna till en ambitiös renovering är 1) att avsevärt minska energianvändningen och utsläppen av växthusgaser från byggnader över dess livscykel, 2) att öka fastighetens värde, byggnadens livslängd och att säkerställa rimliga boendekostnader över lång sikt och 3) att förbättra komfortnivån.

IEE NeZeR-projektet främjar genomförandet av åtgärder för nära-noll energirenovering (NZEBR) samt användandet av förnybara energikällor på den europeiska marknaden. Detta fjärde nyhetsbrev ger dig information om vilka framsteg som gjorts. Alla nyhetsbrev finns tillgängliga på projektets hemsida www.nezer-project.eu.

NeZeR syftar till att öka kunskapen kring renoveringskoncept för nära-nollenergibyggnader (NZEBR) och dess fördelar för både fastighetsägare och andra aktörer inom byggsektorn. De främsta målgrupperna är beslutsfattare, fastighetsägare, aktörer inom byggbranschen som utför renovering och producenter av tekniska komponenter och lösningar för nära-nollenergi-renovering av byggnader.

Du kan ladda ned våra rapporter på engelska från www.nezer-project.eu/publications och på finska/svenska/holländska/rumänska/spanska från de nationella webbsidorna

De senaste NeZeR-rapporterna:


Allmänna riktlinjer för genomförande av åtgärdsplaner i hela Europa. Vi har tagit fram åtta handlingsplaner för nära-nollenergi-renovering med avseende på specifika mål och strategier i följande europeiska städer: Amersfoort och Rotterdam i Nederländerna; Timisoara i Rumänien; Stockholm i Sverige; Helsingfors, Esbo och Borgå i Finland och Sestao i Spanien. Diskussionerna och erfarenheterna som kommit fram i projektgruppen under projektets gång har legat till grund för utvecklingen av de allmänna riktlinjerna. Riktlinjerna har publicerats på NeZeRs hemsida.

I NeZeR kommer designtävlingar i nära-noll energirenovering genomföras i alla partnerländer. I Sverige har en studenttävling genomförts inom två kurser på Uppsala Universitet, dels Energieffektivisering i byggnader - teknik och system och dels Energieffektiva byggnader och byggnadskomponenter. Det var totalt 70 studenter som antingen läser till Högskoleingenjörer i Konstruktionsteknik eller Civilingenjörer i

Energisystemteknik. Tillsammans bildade studenterna 32 tävlingsgrupper och alla lämnade in bidrag till tävlingen. I Sverige bestod juryn av medlemmar från Uppsala Universitet, IVL Svenska Miljöinstitutet, Stockholms Stad och Stockholmshem. Vinnare av den svenska tävlingen var bidraget som benämndes ”Energibantning av en 50-talsbyggnad”. Tillsammans med andra- och tredjepristagarna kommer de i oktober att få delta vid konferensen “Build Green and Renovate Deep” (SBE16) i Tallinn och Helsingfors <http://www.sbe2016.org/>.

Broschyren ”Fördelar med nära-noll-energirenovering” ger skäl till varför man ska renovera till nära-noll-energinivå istället för traditionell renovering. Broschyren är baserad på resultaten från följande NeZeR-rapporter:

- **Rapport om teknisk och social genomförbarhet** utvärderar och analyserar möjligheterna att uppnå NZEBR med förnybar energi för de identifierade bostädernas typologier och tillhörande sociala aspekter i partnerstäderna.
- **Förslag på relevanta ekonomiska incitament och andra styrmedel för att stödja NZEBR** presenterar den aktuella situationen med avseende på ekonomiska incitament i Finland, Sverige, Nederländerna, Rumänien och Spanien för att stödja nära-noll-energirenovering och definierar de största hindren samt föreslår nya stimulansåtgärder.
- **Rapport om miljömässiga och ekonomiska fördelar med NZEBR jämfört med traditionell renovering** visar de miljömässiga fördelarna med NZEBR med hjälp av livscykelanalys (LCA) medan de ekonomiska fördelarna av NZEBR analyseras med hjälp av livscykelkostnader (LCC) och kostnads- och nyttoanalys (CBA) metoder.




Advantages of Nearly Zero-Energy Building Renovation

www.nezer-project.eu

Background for Nearly Zero-Energy Building Renovation


The building sector accounts for 40% of the energy use within EU. There is a great potential to reduce energy use and thereby greenhouse gas emissions and to make the building stock future-proof.




With a more energy efficient building sector a country becomes less dependent on imported energy.

Why renovate into Nearly Zero-Energy level (instead of a traditional renovation)?

- To significantly reduce the conventional energy consumption and lifecycle greenhouse gas emissions of buildings.
- To increase the property value and the life time of the building and to ensure the affordability of the living costs on the long term.
- To improve the comfort level.



 Contract N° EE-13/763/J2.01/4877
March 2014 - February 2017

The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the ECU nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



Kontaktinformation:

Koordinator: Riikka Holopainen, riikka.holopainen@vtt.fi, +358 40 571 0364

Hemsida: www.nezer-project.eu

LinkedIn-grupp: NeZeR – Nearly zero energy building renovations (NZEBR) in Europe

Om du inte vill ta emot NeZeR nyhetsbrev kan du avsluta prenumerationen genom att skicka ett mail till riikka.holopainen@vtt.fi.