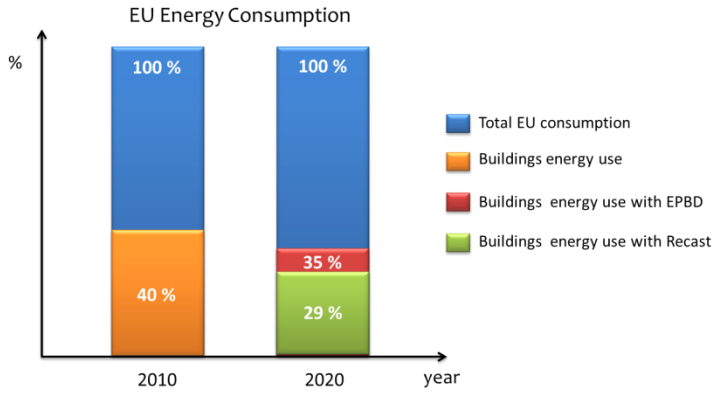
contact@saveage.eu
www.saveage.eu

SAVE AGE och direktivet om byggnaders energiprestanda

Sedan direktivet om byggnaders energiprestanda (2002/91/EU) trätt i kraft har byggnaders energiprestanda kartlagts i energideklarationer. Direktivet hade vissa brister och därför har en omarbetning gjorts (2010/31/EU).

Byggnader (vård- och äldreboenden inräknade) förbrukar mer än 40 % av Europas energianvändning och står för 36 % av de totala koldioxidutsläppen. Byggnaderna har en betydande oanvänd potential för kostnadseffektiva energibesparingar. Byggnadernas andel av EU:s totala energiförbrukning år 2020 väntas att ha minskat från 40 % till 29 %.



Figur: Byggnaders energianvändning som andel av EU:s totala energiförbrukning (blå). 2010 gul, 2020 med direktivet röd, 2020 med omarbetat direktiv grön.

Huvudpunkter i omarbetningen:

- Gränsen på 1 000 m^2 för större renoveringar tas bort (även mindre vård- och äldreboenden uppmuntras att genomföra bra åtgärder).
- att öka antalet lågenergi- och nollenergibyggnader (med början 2020 kommer nya vård- och äldreboenden i stort sett inte att förbruka någon energi alls för uppvärmning) genom att sätta krav på nationella planer och med mål och åtgärdsförslag (inklusive ekonomiska sådana).
- Skapa en övergripande metod för att mäta energiprestanda (SAVE AGE arbetar med riktlinjer och referensvärden för sina äldreboenden).
- Minimikrav på energiprestanda för hela byggnader eller byggnadsdelar för att uppnå kostnadseffektiva nivåer. Energieffektiviseringsåtgärder definieras för olika referensbyggnader för att beräkna kostnadseffektiva nivåer för lägsta krav på energiprestanda. SAVE AGE kommer att hjälpa till att definiera vård- och äldreboendens energibehov och visa på goda exempel där även livscykelkostnaderna kan beräknas i kronor.

- Utveckla en mer noggrann metod för energideklarationer. Eftersom äldreboenden brukar vara större än 500 m^2 bruksarea, eller minst 250 m^2 år 2015, och har många besök av allmänheten måste energideklarationen placeras väl synlig.
- Regelbundna kontroller ska utföras av oberoende experter och vite fastställas för bristande följsamhet. Medlemsstaterna ska fastställa tekniska krav i energiprestanda, som täcker:
    - uppvärmning (regelbundna kontroller om mer än 20 kW)
    - luftkonditionering (regelbundna kontroller om mer än 12 kW)
    - stora ventilationssystem.

Medlemstaterna har tiden fram till juli 2012 på sig att överföra omarbetningen. Det kommer att ge SAVE AGE en portfölj med goda exempel och riktlinjer för energieffektivisering för att spara energi på äldreboenden.

Källor

1. **eceee.** http://www.eceee.org/press/Approved_recast_of_buildings / [10 januari 2011]

2. —. http://www.eceee.org/buildings /. [10 januari 2011]

3. **RICS.** http://www.joinricsineurope.eu/en/pressroom/rics-shows-the-impact-of-energy-labels-in-the-housing-market /. [10 januari 2011]

4. **EU Member States and the European Commission.** http://www.epbd-ca.org /. [10 januari 2011]

5. **eceee.** http://www.eceee.org/buildings/EPBD_Recast /. [10 januari 2011]

6. —. http://www.eceee.org/columnists/Fiona_Hall/Buildings_are_key_to_meeting_our_targets . [10 januari 2011]

7. —. *Policy brief on " The Energy Performance of Buildings Directive (2010/31/EU).* October, 2010.

8. —. *eceee views on the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) recast proposal.* January, 2009.

9. **SAVE AGE.** http://www.isr.uc.pt/~saveage/index.php?action=projec t. [10 januari 2011]

10. **ieea.** http://ieea.erba.hu/ieea/page/Page.jsp?op=project_detail&prid=2406&side=projectbrief . [10 januari 2011]

11. **CITRA.** www.citra.org/wordpress/wp-content/uploads/residential.doc . [10 januari 2011]

12. **DOE.** http://www.energy.gov/news2009/7550.htm . [10 januari 2011]

13. **aivc.** http://www.aivc.org/medias/pdf/Workshop062010/W_B_DG%20ENER%20MH%20Airtightness%20workshop.pdf . [12 januari 2011]

14. http://www.glassforeurope.com/images/cont/166_45196_file.pdf

15. http://www.glassforeurope.com/images/cont/166_85566_file.pdf

16.http://pr.euractiv.com/files/210610%20EuroACE%20Press%20Release%20-%20EPBD%20Recast%20published%20in%20the%20Official%20Journal.pdf

17. http://www.asiepi.eu/wp2-benchmarking.html

18. Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/31/EU av den 19 maj 2010 om byggnaders energiprestanda (omarbetning)