



Certification Energétique des Bâtiments

Energiecertificering van Gebouwen

Lettre d'information belge du projet européen SAVE
IMPACT
nr 4 - janvier 2007

Belgische nieuwsbrief van het Europese project SAVE
IMPACT
nr 4 - januari 2007

Les résultats du projet IMPACT sont disponibles

[Rapport 1: Test national de la certification énergétique des bâtiments en Belgique](#)

[Rapport 2: Compilation de rapports nationaux dans 6 pays européens](#)

[Rapport 3: Rapport du test national d'évaluation - Directives de bonne pratique](#)

Résultats d'autres projets européens

STABLE: Assurer le démarrage de la certification énergétique des bâtiments. Améliorer l'attrait commercial par l'implication des propriétaires

EPLABEL: Programme de certification énergétique des édifices publics sur la base de leur consommation énergétique mesurée, au sein d'un réseau européen harmonisé (www.eplabel.org)

Présentations vidéo de l'International Conference on Energy Performance and Indoor Climate, Lyon (20-22 November 2006)

[Le projet IMPACT par Kirsten Engelund Thomsen, Senior Researcher, SBI](#)

[EPLABEL par Robert Cohen, Principal Energy Consultant, ESD](#)

De resultaten van het IMPACT project zijn nu beschikbaar

[Verslag 1: IMPACT Nationale Energieprestatie Certificatietest in België](#)

[Verslag 2: Compilatie van nationale testrapporten](#)

[Verslag 3: Nationaal Test Evaluatie Rapport - Richtlijnen van Goede Praktijk](#)

Resultaten van andere Europese projecten

STABLE: Verzekeren van de start van de energiecertificatie van gebouwen; Het verbeteren van de aantrekkelijkheid van de markt door betrokkenheid van de gebouweigenaar

EPLABEL: Een programma om energiecertificaten af te leveren gebaseerd op gemeten energieverbruik zichtbaar gesteld in publieke gebouwen in Europa binnen een harmoniserend netwerk (www.eplabel.org)

Video-presentaties van de International Conference on Energy Performance and Indoor Climate, Lyon (20-22 November 2006)

[Het IMPACT Project door Kirsten Engelund Thomsen, Senior Researcher, SBI](#)

[EPLABEL door Robert Cohen, Principal Energy Consultant, ESD](#)

Résultats du projet IMPACT

1- IMPACT Test national de la certification énergétique des bâtiments en Belgique

Le projet Impact mené en Belgique a examiné les différentes étapes nécessaires pour implémenter la certification énergétique des bâtiments. Dans ce cadre, des tests dans des bâtiments, une comparaison des procédures de calcul existantes ou des enquêtes d'opinion ont été réalisés. Les résultats de ces tests sont synthétisés dans un rapport maintenant disponible sur le site du projet.

[Lire l'article](#)

2 - Compilation de rapports de tests nationaux dans 6 pays européens

L'avancement du projet IMPACT était fortement lié à l'implémentation nationale de la directive EPBD. Malgré un certain retard accumulé à ce propos dans tous les pays, les tests IMPACT terminés dans 6 pays européens ont tous fourni des résultats. Ces résultats ont, à leur tour, influencé l'implémentation nationale et contribuent à résoudre des problèmes spécifiques. Les résultats de ces tests ont été résumés en un rapport unique téléchargeable sur le site du projet.

[Lire l'article](#)

3 - Rapport du test national d'évaluation - Directives de bonne pratique

Les tests IMPACT ont été réalisés dans 6 pays: Allemagne, Belgique, Danemark, Espagne, France et Pays-Bas.

Sur la base des résultats des tests nationaux IMPACT, un modèle de bonne pratique a été développé pour la certification énergétique en Europe. Ce modèle couvre les étapes essentielles pour la certification énergétique des bâtiments, et des directives générales de bonne pratique peuvent ainsi être également développées pour d'autres pays. Ces directives sont représentées par les réponses à 10 grandes questions qui portent sur l'implémentation et l'exécution de la certification énergétique des bâtiments.

La réussite d'une approche optimale dans un pays spécifique dépend du contexte national. D'autres méthodes présentent des avantages et des inconvénients qui font l'objet d'une description approfondie dans le rapport.

[Télécharger les rapports](#)

Résultats d'autres projets européens

STABLE: Assurer le démarrage de la certification énergétique des bâtiments. Améliorer l'attrait commercial par l'implication des propriétaires

Le projet STABLE prévoit, en Belgique, différentes actions visant à faire mieux connaître la certification énergétique auprès du marché immobilier et surtout auprès des propriétaires d'immeubles. C'est la raison pour laquelle le VITO a mené des enquêtes auprès de propriétaires d'immeubles, afin de se faire une idée de leurs attentes et de leurs exigences en rapport avec la certification énergétique et de la manière dont l'introduction d'une certification peut représenter une plus-value pour eux. Les résultats donnent une bonne impression quantitative et qualitative de l'opinion que les propriétaires immobiliers ont de la certification des bâtiments. Les résultats sont résumés succinctement dans l'article complet.

[Lire l'article](#)

EPLABEL: Programme de certification énergétique des édifices publics sur la base de leur consommation énergétique mesurée, au sein d'un réseau européen harmonisé (www.eplabel.org)

Le projet EPLABEL, financé par la Commission européenne (IEE SAVE 2003), a pour vocation de

proposer une méthodologie de certification des bâtiments publics basés sur les consommations réelles.

La méthodologie EPLABEL permet d'évaluer la performance d'un bâtiment en le comparant à un benchmark, c'est-à-dire à un nombre important de bâtiments du même type. Les données minimales à fournir sont le type du bâtiment (pour déterminer le benchmark approprié), les consommations d'énergie fossile et d'énergie électrique, et la superficie du bâtiment. Mais la méthodologie permet de prendre en compte une correction climatique de données, l'usage mixte d'un bâtiment (c'est-à-dire différentes fonctions réunies dans un même bâtiment), l'utilisation spéciale d'énergie (c'est-à-dire une utilisation d'énergie atypique par rapport au benchmark), l'utilisation d'énergie renouvelable...

[Lire l'article](#)

Présentations vidéo de l'International Conference on Energy Performance and Indoor Climate, Lyon (20-22 November 2006)

Le projet IMPACT par Kirsten Engelund Thomsen, Senior Researcher, SBI



The slide features the European Commission logo and the Directorate-General for Energy and Transport. It includes the 'managenergy' logo and a small icon of a building with arrows. The text on the slide reads: 'Impact Project', 'Nov 2006 (21 min)', and 'Senior Researcher Kirsten Engelund Thomsen, SBI - Danish Building Research Institute'. A small portrait of Kirsten Engelund Thomsen is visible on the left side of the slide.

[Regarder la Vidéo](#) et télécharger la présentation

EPLABEL par Robert Cohen, Principal Energy Consultant, ESD



The slide features the European Commission logo and the Directorate-General for Energy and Transport. It includes the 'managenergy' logo and a small icon of a building with arrows. The text on the slide reads: 'EP Label', 'Nov 2006 (22 min)', and 'Principal Energy Consultant Robert Cohen, Energy for Sustainable Development Ltd (ESD)'. A small portrait of Robert Cohen is visible on the left side of the slide.

[Regarder la Vidéo](#) et télécharger la présentation

[Le projet e-Impact](#)

[Inscription Newsletter](#)

[Désinscription Newsletter](#)

Resultaten van het IMPACT project

1- IMPACT Nationale Energieprestatie Certificatietest in België

Het Impact project in België heeft de verschillende stappen bekeken, nodig om de energie certificatie te implementeren. In dit kader werden proeven in gebouwen, een vergelijking van de bestaande berekeningsprocedures of opiniepeilingen verricht. De resultaten van deze proeven zijn samengevat in een rapport dat nu op de site van het project beschikbaar is.

[Link naar de site](#)

2 - Compilatie van nationale testrapporten

De vooruitgang van het IMPACT project was sterk verbonden met de nationale implementatie van de EPBD. Ondanks dat alle landen in zekere mate vertraging hadden opgelopen hieromtrent, werden de IMPACT testen toch vervolledigd in 6 Europese landen met enkele belangrijke resultaten. Deze hebben de nationale implementatie op hun beurt beïnvloed en bijgedragen tot de oplossing van specifieke problemen. De resultaten van deze testen zijn samengevat in één verslag.

[Link naar de site](#)

3 - Nationaal Test Evaluatie Rapport - Richtlijnen van Goede Praktijk

IMPACT testen werden uitgevoerd in 6 landen: België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Nederland en Spanje.

Gebaseerd op bevindingen van de nationale IMPACT testen werd een model van goede praktijk ontwikkeld voor de energiecertificatie in Europa. Dit model dekt alle essentiële stappen voor energiecertificatie en zo kunnen algemene richtlijnen van goede praktijk ook ontwikkeld worden voor andere lidstaten. Deze richtlijnen worden voorgesteld door het beantwoorden van 10 hoofdvragen die de implementering en uitvoering aanbelangen van de energiecertificering van gebouwen.

Een optimale, succesvolle aanpak in een specifiek land hangt af van de nationale context. Alle methoden hebben bepaalde voor- en nadelen, de welke grondig beschreven zijn in het rapport.

[Download de verslagen](#)

Resultaten van andere Europese projecten

STABLE: Verzekeren van de start van de energiecertificatie van gebouwen; Het verbeteren van de aantrekkelijkheid van de markt door betrokkenheid van de gebouweigenaar

Het STABLE-project voorziet in België verschillende acties om energiecertificatie beter bekend te maken bij de bouwmarkt en vooral bij gebouweigenaars. Daarom voerde VITO enquêtes uit bij gebouweigenaars, met het doel een idee te vormen over hun verwachtingen en eisen in verband met energiecertificatie en hoe de invoering van certificatie voor hen een meerwaarde kan bieden. De resultaten geven een goede kwantitatieve en kwalitatieve indruk van de opinie van gebouweigenaars over gebouwcertificatie. De resultaten zijn in het volledige artikel bondig samengevat.

[Link naar de site](#)

EPLABEL: Een programma om energiecertificaten af te leveren gebaseerd op gemeten energieverbruik zichtbaar gesteld in publieke gebouwen in Europa binnen een harmoniserend netwerk (www.eplabel.org)

Het project EPLABEL, dat door de Europese Commissie wordt gefinancierd (IEE SAVE 2003), heeft tot doel een methode uit te werken om openbare gebouwen te certificeren, gebaseerd op het werkelijke verbruik.

De methode EPLABEL biedt de mogelijkheid de prestatie van een gebouw te evalueren door vergelijking met een benchmark, dat wil zeggen een aanzienlijk aantal soortgelijke gebouwen. De vereiste minimum gegevens zijn het type gebouw (om de gepaste benchmark te bepalen), het verbruik fossiele brandstof en elektrische energie, en de oppervlakte van het gebouw. De methode houdt rekening met een klimaatcorrectie van de gegevens, het gemengd gebruik van een gebouw (verschillende functies in eenzelfde gebouw), bijzonder energieverbruik (atypisch energieverbruik in vergelijking met de benchmark), gebruik van hernieuwbare energie,...

[Link naar de site](#)

Video-presentaties van de International Conference on Energy Performance and Indoor Climate, Lyon (20-22 November 2006)

EUROPEAN COMMISSION
Directorate-General for Energy and Transport
managenergy



Impact Project
Nov 2006 (21 min)



Senior Researcher Kirsten Engelund Thomsen
SBI - Danish Building Research Institute

[Bekijk de video-opname](#) en download de presentatie

EPLabel door Robert Cohen, Principal Energy Consultant, ESD

EUROPEAN COMMISSION
Directorate-General for Energy and Transport
managenergy



EP Label
Nov 2006 (22 min)



Principal Energy Consultant Robert Cohen
Energy for Sustainable Development Ltd (ESD)

[Bekijk de video-opname](#) en download de presentatie

[Het e-Impact project](#)

[Inschrijven](#)

[Uitschrijven](#)