

From BENG to Better



Call from Danish companies:

The Hague, 18 June 2018

"Approximate Dutch BENG requirements broader"

A better balance between energy need, indoor environment, health and safety creates more support for achieving environmental objectives for the built environment.

The current Dutch ambition for nearly Zero Energy Buildings (nZEB, in NL: BENG) is too narrowly focused on CO₂ reduction say a coalition of Danish companies operating in The Netherlands. Later this month we expect to see the official publication of a new revised Buildings Directive from the EU which also asks EU Member States to consider fire safety and ensure energy needs are being calculated in order to optimize indoor air quality and comfort levels for new as well as renovated buildings. The working group that is currently conducting research on behalf of the government mainly looks at the cost optimization of BENG. It would be wise to broaden the view of BENG and align it with the new European directive. This provides more insight, moves homeowners and building owners into investing in sustainable renovations and thus offers better opportunities to meet the environmental objectives.

This call was made by four Danish companies based in The Netherlands (VELUX, ROCKWOOL, Danfoss and Grundfos) today at the Danish Embassy with members of parliament, civil servants and market parties attending the conference.

The current BENG definition is based on the EPBD (Energy Performance Building Directive) 2010. This is mainly focused on energy reduction. This month, the revised EPBD 2018 will be officially published. The ministers of the EU Member States will then have to implement the new directive during the next 20 months. This new, leading European directive even more emphatically states that energy efficiency must not lead to a deterioration of social aspects in the built environment, such as safety (including fire safety), living comfort and health. They should go together according to the revised directive.

From BENG to Better

From various angles, the experts at the Danish Embassy today addressed the need for a holistic approach to BENG. As of 1 January 2019, all new government buildings must comply with BENG requirements, followed by other buildings and houses. "It is therefore already important to take flexibility into the BENG requirements in order to be able to meet the broader EPBD 2018 requirements", so says Hannie Stappers, spokesperson on behalf of the Danish companies.

Danish example: more support for renovation by centralizing comfort

The Netherlands is faced with a challenge regarding renovation of existing buildings. This requires support, particularly from residents. During the seminar at the Danish Embassy the 'BetterHome' initiative was presented. This proven concept has been developed by a wide group of companies and organizations in Denmark and shows that residents are as much motivated to renovate by comfort improvement as they are to save cost on the energy bill. With this approach, the Dutch government can move house owners and building owners to invest in sustainable renovations.

Following the meeting at the Danish Embassy, discussions took place between BetterHome and several Dutch financial institutions about the financial possibilities for supporting comfortable energy renovations.



About the EPBD 2018

The Dutch BENG legislation is the translation of the current leading EPBD 2010. The revised version, EPBD 2018, already approved by the Ministers of the EU Member States, will be officially published in June 2018. The consolidated text can be read on the website of the European Parliament:

www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//NONSGML+TA+P8-TA-2018-0099+0+DOC+PDF+V0//EN

About BetterHome

BetterHome is a cutting edge one stop shop solution launched in 2014 by supply-side actors: Danfoss, Grundfos, ROCKWOOL and VELUX. They offer a burden-free renovation process, enabled by training and digital tools for the installers. The network: 3500 installers from 105 organizations, five banks and mortgage providers as well as four utilities. In 2016 nearly 200 projects were carried out but the demand is growing rapidly, mainly single-family houses constructed between 1950 and 1990. The average project size amounted to 70.000 euro with approximately 30-70% energy saving, resulting in indirect turnover of 13 million euro in 2017.



About VELUX

VELUX Nederland B.V. is a fully autonomous subsidiary of the VELUX Group, part of the VKR Holding A/S, a limited company wholly owned by non-profit foundations (the VELUX FOUNDATIONS) and family. The head office is located in Hørsholm (Denmark). The VELUX Group has sales and production companies in over forty countries with around 9,500 employees worldwide. The VELUX Group's financial results are incorporated into VKR Holding's consolidated accounts. In 2017 the VKR Holding's revenue amounted to 2.5 billion Euros and the VELUX FOUNDATIONS paid out 168 million Euros worth of charitable donations. The VELUX Group has been providing a better living environment for people in buildings for over 77 years by providing them with daylight and fresh air. The product range offers daylight solutions for sloping and flat roofs, such as skylights, skylights and modular skylights. In addition, the range consists of many types of window decoration, sun protection, roller shutters, installation solutions and intelligent control systems. All these products help to create a healthy and sustainable indoor climate for working, living or learning. With the Model Home 2020 project, the VELUX Group has shown that buildings can be energy-neutral and at the same time have a good indoor climate.

More information: www.velux.nl



About ROCKWOOL

ROCKWOOL B.V. is part of the the ROCKWOOL Group, listed on the NASDAQ OMX Nordic Exchange Copenhagen with their head office in Hedehusene. With 11.000+ employees in more than 39 countries of which 1.200 employees are in the Netherlands with their head office in Roermond. ROCKWOOL is a world leader in the manufacture of stone wool insulation offering a full range of high-performing and sustainable insulation products for the construction industry, with products and solutions for all major application areas for both residential and non-residential buildings and with effective insulation for the process industry (such as power plants) and marine & offshore. ROCKWOOL is committed to empowering everyone to rise to the development challenges of modern living. We are committed to enriching the lives of everyone who comes into contact with our products. From energy consumption to fire safety and noise pollution, water scarcity to flooding, our purpose is to create value for our customers and help them address many of the challenges related to modern living.

Meer informatie: www.rockwool.nl



About Danfoss

Mads Clausen founded Danfoss 85 years ago, in Nordborg, Denmark. Since then, the company has grown from a one-man business to a global market leader and one of the world's leading manufacturers of energy-efficient and innovative solutions. Danfoss is employing 25,300 employees in more than 100 countries. Early positioning in emerging markets and the focus on innovative products have contributed to this growth. Since its first inventions, Danfoss has focused on the development of innovative products that meet the needs of the customer. Danfoss now has around 50 different production lines and invests around 4% of its turnover in new and innovative products, which contributes to the saving of large amounts of energy and CO₂, in areas such as refrigeration, air conditioning, heating, motor control and mobile machinery.

Meer informatie: www.danfoss.nl



About Grundfos

Grundfos develops water solutions for the world. We set the standard in terms of innovation, efficiency, reliability and sustainability. We are a pump company touching millions and millions of people every day. Our solutions help our partners and customers move water to where it is supposed to go. Providing drinking water for the smallest villages and the highest skyscrapers, treating and removing wastewater and bringing heat and comfort to the world – or cool it down if needed. We have set goals and initiatives into Green at heart, passionate about water, responsible and ethics and integrity. All derived based on existing environmental needs and societal trends, our values and mission and how we can contribute through our key business strengths. Through 83 companies we are directly accessible in 56 countries, and through our network of partners, distributors and subdealers, we are present in even more. The company employs around 19,280 people today. Poul Due Jensen founded the company in 1945 from his basement in Bjerringbro, Denmark. The first pump made was a water pump. Through the decades, we have sharpened our skills, and to this day, we take pride in moving water to where it should be. Using as little energy as possible when doing it.

More information: www.grundfos.nl

Van BENG naar Beter



Oproep Deense bedrijven:

Den Haag, 18 juni 2018

"Benader Nederlandse BENG-eisen breder"

Betere balans tussen energiebehoefte, milieu, veiligheid en gezondheid creëert meer draagvlak voor halen milieudoelstellingen gebouwde omgeving.

De huidige Nederlandse ambities voor energieneutraal bouwen zijn te veel gericht op CO₂-reductie alleen. De werkgroep die momenteel in opdracht van de overheid onderzoek doet, kijkt hoofdzakelijk naar de kostenoptimalisatie van BENG (Bijna Energie Neutrale Gebouwen). Het zou verstandig zijn om de blik op BENG te verbreden en ruimte te geven om aan te sluiten op deze komende Europese richtlijn. Dat zorgt voor meer inzicht, beweegt huizenbezitters en gebouweigenaren eerder in duurzame renovaties te investeren en biedt daarmee betere kansen de milieudoelstellingen te halen.

Deze oproep doen vier Deense bedrijven (VELUX, ROCKWOOL, Danfoss en Grundfos), vandaag op de Deense ambassade aan aanwezige Tweede Kamerleden, rijksambtenaren en marktpartijen tijdens het 'Van BENG naar BETER' seminar.

De basis van de huidige BENG-definitie is de EPBD (Energy Performance Building Directive) 2010. Deze is vooral gericht op energiereductie. Deze maand zal de vernieuwde EPBD 2018 in het publicatieblad van de Europese Unie officieel worden gepubliceerd. De ministers van de EU-lidstaten hebben de komende 20 maanden de tijd deze in hun eigen wetgeving te implementeren. Deze nieuwe, leidende Europese richtlijn geeft nog nadrukkelijker aan dat energie-efficiëntie niet mag leiden tot een verslechtering van sociale aspecten in de gebouwde omgeving, zoals veiligheid (waaronder brand), wooncomfort en gezondheid. Ze zouden juist hand in hand moeten gaan stelt deze richtlijn.

Van BENG naar Beter

Vanuit verschillende invalshoeken werd tijdens het seminar ingegaan op de behoefte voor een holistische benadering van BENG. Vanaf 1 januari 2019 moeten alle nieuw te bouwen overheidsgebouwen aan de BENG-eisen voldoen. Daarna volgen overige gebouwen en woningen. "Het is daarom van belang om nu al ruimte te laten binnen de ambities van de BENG-eisen om straks ook aan de bredere EPBD 2018 eisen te kunnen voldoen," zo stelt Hannie Stappers, woordvoerder namens de Deense bedrijven.

Deens voorbeeld: meer draagvlak voor renovatie door wooncomfort

Nederland staat vooral voor een uitdaging ten aanzien van renovaties van bestaande bouw. Daarvoor is draagvlak nodig, onder meer van particuliere huiseigenaren en bewoners van huurwoningen. Tijdens het seminar werd het Deense 'BetterHome'-initiatief gepresenteerd. Dit bewezen concept is door een brede groep bedrijven en organisaties in Denemarken ontwikkeld en laat zien dat bewoners niet zozeer worden geprikkeld door lagere energiekosten alleen, maar ook door het verbeteren van hun dagelijkse wooncomfort. Met een dergelijke aanpak kan de Nederlandse overheid huizenbezitters en gebouweigenaren eerder bewegen in duurzame renovaties te investeren.

Aansluitend op het seminar vonden op de Deense ambassade tussen BetterHome en een aantal Nederlandse financiële instellingen gesprekken plaats over de financiële mogelijkheden om comfortabele energierenovaties te kunnen ondersteunen.



Over de EPBD 2018

De BENG regelgeving is de Nederlandse vertaling van de leidende Europese EPBD 2010. De nieuwe geoptimaliseerde versie, EPBD 2018, is onderschreven door de ministers van de EU-lidstaten en wordt in juni 2018 officieel gepubliceerd. De geconsolideerde tekst is te lezen op de website van het Europees Parlement:

www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//NONSGML+TA+P8-TA-2018-0099+0+DOC+PDF+V0//NL

Over BetterHome

Better Home is een door de industrie geïnitieerde renovatieservice voor huiseigenaren. De ultramoderne 'one-stop-shop'-oplossing werd in 2014 gelanceerd door Danfoss, Grundfos, ROCKWOOL en VELUX. De dienst biedt huiseigenaren in Denemarken en Zweden een zorgeloos renovatieproces dankzij training en digitale hulpmiddelen voor aannemers. Het netwerk bestaat momenteel uit 3500 aannemers uit 105 organisaties, 5 banken en hypotheekverstrekkers en 4 nutsbedrijven. In 2016 werden ongeveer 200 projecten, voornamelijk eengezinswoningen gebouwd tussen 1950 en 1990, gerenoveerd. De gemiddelde projectomvang was 70.000 euro met een energiebesparing van 30-70%. Dit resulteerde in een indirecte omzet van 13 miljoen euro in 2017.



Over VELUX

VELUX Nederland B.V. is een volledig autonome dochteronderneming van de VELUX Groep, onderdeel van de VKR Holding A/S, een naamloze vennootschap volledig in handen van non-profit stichtingen (de VELUX FOUNDATIONS) en familie. Het hoofdkantoor is gevestigd in Hørsholm (Denemarken). De VELUX Groep heeft verkoop- en productiemaatschappijen in meer dan veertig landen met wereldwijd ongeveer 9.500 medewerkers. In 2017 had de VKR Holding een totale omzet van 2,5 miljard euro en de VELUX FOUNDATIONS keerden voor 168 miljoen euro aan liefdadigheidsdonaties uit. De VELUX Groep zorgt al ruim 77 jaar voor een betere leefomgeving voor mensen in gebouwen door deze te voorzien van daglicht en frisse lucht. Het productprogramma biedt daglichtoplossingen voor hellende en platte daken, zoals dakramen, lichtkoepels en modulaire lichtstraten. Daarnaast bestaat het assortiment uit vele typen raamdecoratie, zonwering, rolluiken, installatieoplossingen en intelligente bedieningssystemen. Al deze producten helpen bij het creëren van een gezond en duurzaam binnenklimaat om in te werken, wonen of leren. Met het Model Home 2020 project heeft de VELUX Groep aangetoond dat gebouwen energieneutraal kunnen zijn en tevens een goed binnenklimaat kunnen hebben.

Meer informatie: www.velux.nl



Over ROCKWOOL

ROCKWOOL B.V. maakt deel uit van de ROCKWOOL Group. De ROCKWOOL Group is, onder de naam ROCKWOOL International A/S, genoteerd aan de beurs van Kopenhagen. Het hoofdkantoor is gevestigd in Hedehusene (Denemarken). De ROCKWOOL Group telt ongeveer 11.000 werknemers in meer dan 39 landen, waarvan er circa 1.200 mensen werkzaam zijn binnen de Benelux organisatie gevestigd in Roermond. Bij de ROCKWOOL Group willen wij het leven van iedereen die met onze oplossingen in aanraking komt verrijken. Door onze expertise zijn we in staat een groot aantal belangrijke hedendaagse uitdagingen op het gebied van duurzaamheid en ontwikkeling aan te gaan – van reductie van energieverbruik en geluidsoverlast tot bescherming tegen brand, waterschaarste en overstromingen. Ons productaanbod weerspiegelt de diversiteit van wereldwijde behoeften en helpt onze partners tegelijkertijd bij het verkleinen van hun CO₂-voetafdruk. Steenwol is een veelzijdig materiaal en vormt de basis van al onze bedrijven: van bouwisolatie tot akoestische plafonds, van externe gevelbekledingsystemen tot oplossingen voor glastuinbouw, van speciaal geëngineerde vezels voor industrieel gebruik tot isolatie voor de procesindustrie, scheepvaart en offshore.

Meer informatie: www.rockwool.nl



Over Danfoss

Mads Clausen richtte 85 jaar geleden Danfoss op, in Nordborg, Denemarken. Sindsdien is het bedrijf uitgegroeid van een eenmanszaak tot een wereldwijde marktleider en één van 's werelds toonaangevende fabrikanten van energie-efficiënte en innovatieve oplossingen. Op dit moment werken er 25.300 werknemers verdeeld over meer dan 100 landen. Vroeg positioneren in opkomende markten en de focus op innovatieve producten hebben bijgedragen tot deze groei. Al vanaf zijn eerste uitvindingen heeft Danfoss zich gericht op de ontwikkeling van innovatieve producten die de behoeften van de klant vervullen. Nu heeft Danfoss zo'n 50 verschillende productielijnen en investeert het ongeveer 4% van haar omzet in nieuwe en innovatieve producten, die grote hoeveelheden energie en CO₂ besparen, zoals bijvoorbeeld bij de koeling van voedsel, ventilatie, verwarming van gebouwen en snelheidsregeling van elektrische motoren.

Meer informatie: www.danfoss.nl



Over Grundfos

Grundfos ontwikkelt wateroplossingen voor de wereld. We bepalen de norm op het gebied van innovatie, efficiëntie, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Wij zijn een pompbedrijf dat dagelijks miljoenen en miljoenen mensen raakt. Onze oplossingen helpen onze partners en klanten om water te verplaatsen naar waar het hoort te gaan. Wij voorzien in drinkwater voor de kleinste dorpen maar ook de hoogste wolkenkrabbers. We behandelen en verwijderen afvalwater, en brengen warmte en comfort aan de wereld - of koelen het juist af indien nodig. We hebben onze doelstellingen en initiatieven geformuleerd met een groen hart, de passie voor water en met de verantwoordelijkheid voor ethiek en integriteit. Hierbij respecteren we milieueisen en maatschappelijke trends, en vertrouwen op onze missie en bedrijfswaarden om een positieve bijdrage te kunnen leveren aan onze samenleving. Met 83 eigen bedrijven zijn we operationeel in 56 landen en via ons netwerk van partners, distributeurs en subdealers actief bij nog meer klanten. Het bedrijf heeft vandaag de dag rond de 19.280 werknemers in dienst en is door Poul Due Jensen in 1945 opgericht vanuit zijn kelder in Bjerringbro, Denemarken. De eerste pomp die werd gemaakt was een waterpomp. In de afgelopen decennia hebben we onze vaardigheden en kennis aangescherpt, en zijn tot op de dag van vandaag nog steeds trots om water te kunnen verplaatsen naar daar waar het heen moet gaan. Met een zo laag mogelijk energie verbruik als mogelijk.

Meer informatie: www.grundfos.nl