

Notitie EPBD, Energy Performance of Buildings Directive

Onderwerp: EPBD, Energy Performance of Buildings Directive

Doel: Inzicht geven in EPBD richtlijn en gevolgen

Meerwaarde van gebouwautomatisering / branche: Inspelen op strengere energiecificering van gebouwen en installaties en mogelijke toekomstige eis om installaties te vervangen.

Wat is EPBD?

De Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) is een Europese energiestatistiek richtlijn voor gebouwen. De richtlijn is van kracht geworden op 16 december 2002 en herzien in 2012. Het doel van de EPBD wordt het beste gevat in artikelen 6 en 7:

(6) Meer dan 40 % van het eindverbruik van energie in de Gemeenschap komt voor rekening van de woon- en tertiaire sector, die grotendeels uit gebouwen bestaat en die zich nog steeds uitbreidt, een tendens die ongetwijfeld tot een hoger energieverbruik en derhalve tot meer uitstoot van kooldioxide door deze sector zal leiden.

(7) Richtlijn 93/76/EEG van de Raad van 13 september 1993 tot beperking van kooldioxide-emissies door verbetering van de energie-efficiëntie (Save)(5), die vereist dat lidstaten programma's op het gebied van energie-efficiëntie in de bouwsector opstellen en ten uitvoer leggen alsmede daarover verslag uitbrengen, begint nu een aantal belangrijke positieve effecten te sorteren. Er is echter een aanvullend wettelijk instrument nodig om concretere acties vast te stellen teneinde het aanzienlijke, nog niet gerealiseerde potentieel voor energiebesparingen te benutten en de grote verschillen tussen de resultaten van de lidstaten in deze sector te verminderen

Concreet is dit 20% minder CO₂ uitstoot en 20% energiebesparing in 2020 (de 20-20-20-doelstelling). Een duidelijk voorbeeld van de EPBD is de EPC. Deze coëfficiënt wordt in Nederland al sinds 1996 gebruikt voor het bepalen van de energiezuinigheid van een gebouw. Met de EPBD wordt dit geëist voor de gehele Europese Unie, waarbij elk lidstaat daar een eigen invulling aan mag geven.

EPBD in Nederland

In Nederland is deze richtlijn overgenomen in diverse normen en wettelijke kaders, deze zijn:

1. *Bouwbesluit (2012).*
Eind 2020 dient elk nieuw gebouw volgens de EPBD een Nearly Zero Energy Building (NZEB) te zijn.
2. *Besluit energiestatistiek gebouwen (BEG)(03-12-2013).*
Binnen het BEG wordt een periodieke keuring van airconditioning systemen geëist (>12kW gezamenlijk opgesteld vermogen, eenmaal per 5 jaar) en een energielabel.
3. *De Stichting Certificatie Inspectie Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS).*
Dit is een vrijwillig kwaliteitsmerk van de installatiebranche. Desondanks zijn gebruikers verplicht om stookinstallaties (>100kW) vanuit de milieuwet periodiek (eenmaal per 4 jaar) te laten keuren.

Meerwaarde van gebouwautomatisering / branche:

Ter handhaving van de EPBD zal in de toekomst regelmatig energiestatistiek van gebouwen plaats moeten vinden. Verder zullen gebruikers in de toekomst steeds meer aangeschreven worden door handhavende instanties als de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT), omgevingsdiensten en milieudiensten om onderzoek te doen naar de energiezuinigheid van hun installaties. Indien vanuit het perspectief van de terugverdientijd het interessant is om installaties te vervangen zou dit in de toekomst zomaar geëist kunnen gaan worden.

In 'Verdieping EPBD' [alleen toegankelijk voor leden] wordt uitgebreider inzicht gegeven in de EPBD vereisten, de controle en uitvoering hiervan en wat EPBD zal betekenen voor de gebouwde omgeving.

Credits: Werkgroep Duurzaam, Brancheorganisatie Gebouw Automatisering, info@gebouwautomatisering.org / 033 4657507.
Theo van Gent - HE Adviseurs (auteur) | Jacob Jansen - HC Groep | Erik Zwaan - Schneider Electric | Gert Balder - BR Controls | Johan Bouman - Rensen Regeltechniek | Prisca Hoeksema - Johnson Controls | Henry Lootens - Leertouwer. *September 2015.*