

KENNISINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

ECO-design & ECO-Energy-label Maken deze 2 EU richtlijnen verschil? Wordt de invoering van de EPBD en RES richtlijn hierdoor eenvoudiger?

Jaap Hogeling
ISSO: international projects and standards
directeur KBI (Kwaliteitsborging Installatiesector)
Voorzitter CEN TC 371 Program Committee on EPBD
j.hogeling@isso.nl






European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung


KENNISINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

ECO-design richtlijn 2009/125

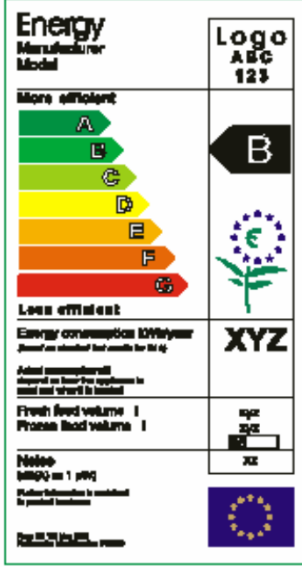
- Energie-gebruikende producten voor eindgebruikers:
 - Producten van de plank
 - Conformiteit via CE-merk (fabr. eigen verklaring)
 - Alleen die producten die significant potentieel hebben: qua volume en energiebesparing
 - Gebaseerd op de totale levensduur
- Producten zoals:
 - Verwarming: CV-ketels/boilers, WP
 - HVAC systemen en producten
 - Verlichtingsystemen
 - Pompen/ ventilatoren etc.

KENNISINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

Energy Labelling Richtlijn 2010/30




- Label is gericht op de eindgebruiker
- Informatie over energie gebruik
- Classificatie op basis van stakeholders consultatie
- Nu ook voor niet huishouden producten
- EU regulatie!
- A+++ classes toegevoegd
- Max. toelaatbaar niveau voor CE merk



KENNISINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

Enige producten en systemen waaraan gewerkt wordt



- Ventilatoren
 - 125W – 500kW inclusief regelaars etc.
- Kleine AC –units < 12 kW
- Warmte pompen
- Luchtverwarmers
- Grote HVAC systemen
- Pompen
- Verlichtingsystemen (reflector lamp en armaturen)
- CV-ketels,

KENNINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

Knelpunt in relatie EPBD

- De bepalingsmethoden in de EP-normen zijn gebaseerd op de CEN-EPBD normen (in Nederland de EPG) en zijn niet dezelfde als ten grondslag van aan het ECO-Energy-label van de CV ketel , WP, etc.
- Een A+ WP hoeft niet altijd de beste keus te zijn omdat de toepassing anders
- ECO- Energie label methoden dienen zich te beperken tot de producteigenschappen die als invoer gelden voor de EP- bepaling bij het gebouw waar toegepast

KENNINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

Knelpunt in relatie EPBD mogelijke oplossing:

- De EPBD normen worden herzien, deze dienen 2015 beschikbaar te zijn
- bij de herziening rekening houden dat de input waarden voor de producteigenschappen zowel gebruikt kunnen worden voor het ECO-label als voor de EP-bepaling.
- Deze informatie kan dan in het review proces in 2014 worden meegenomen en de specificatie methoden kunnen dan worden geharmoniseerd.

EPBD en RES



- RES: de EU richtlijn Duurzame Energie benutting.
- Bij de EP bepaling speelt de toepassing van DE systemen een belangrijke rol
- De RES eist dat de EU lidstaten voorzien in een systeem van gecertificeerde installateurs die deze systemen ontwerpen, installeren en beheren.
- Kwaliteitsborging is vooral belangrijk bij duurzame installatietechniek oplossingen, de prestatie van de installatie moet geborgd worden en niet de aanwezigheid!
- De installatiesector dient de prestatie cf. het ECO-label of Energielabel te waarborgen!

DE vereist Kwaliteitsborging



- KBI Procescertificering voor adviseurs en installateurs bij de toepassing van duurzame technieken (WP, WKK, WKO, ZON etc.) ingevolge de RES verplichten.
 - Ook zonder verplichting zouden alle stakeholders dit moeten eisen.
 - Erkenningsregelingen bieden in dit verband onvoldoende zekerheid over de geleverde kwaliteit
- Het niet goed functioneren van DE systemen is voor de klant niet eenvoudig te beoordelen.
- BRL6000 certificatieschema's zullen de installatiesector stimuleren de afgesproken kwaliteit te leveren

Investeren in kwaliteitsborging is een noodzaak



KENNISINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

- Onvoldoende kwaliteit bij DE technieken zal
 - de geloofwaardigheid van de installatiesector ondermijnen
 - de consument en overheid en overige partijen dwingen tot ander DE beleid (bijv. meer centraal opgestelde DE toepassing)
- Rendement van DE systemen is niet direct zichtbaar >> betrouwbaarheid essentieel!
- Terugwinnen van vertrouwen kost de installatiesector veel geld (denk aan Vathorst, het maakt niet uit wie gefaald heeft, de installatiesector wordt het verweten, de gevolgen zijn bekend)

Kwaliteitsborging en Milieu



KENNISINSTITUUT VOOR DE INSTALLATIESECTOR

- Voor de bepaling van de Milieuprestatie geldt eveneens dat de kwaliteit van alle elementen goed geborgd moet zijn:
 - De Milieudata
 - De bepalingsmethode
 - De bepaling en verklaring van de Milieuprestatie
 - Cees Maliepaard zal hier verder op in gaan.

