

EPB-reglementering voor verwarming

20/02/2018

Christophe Danlois, departement EPB verwarming en klimaatregeling

LEEFMILIEU BRUSSEL



BRUXELLES ENVIRONNEMENT

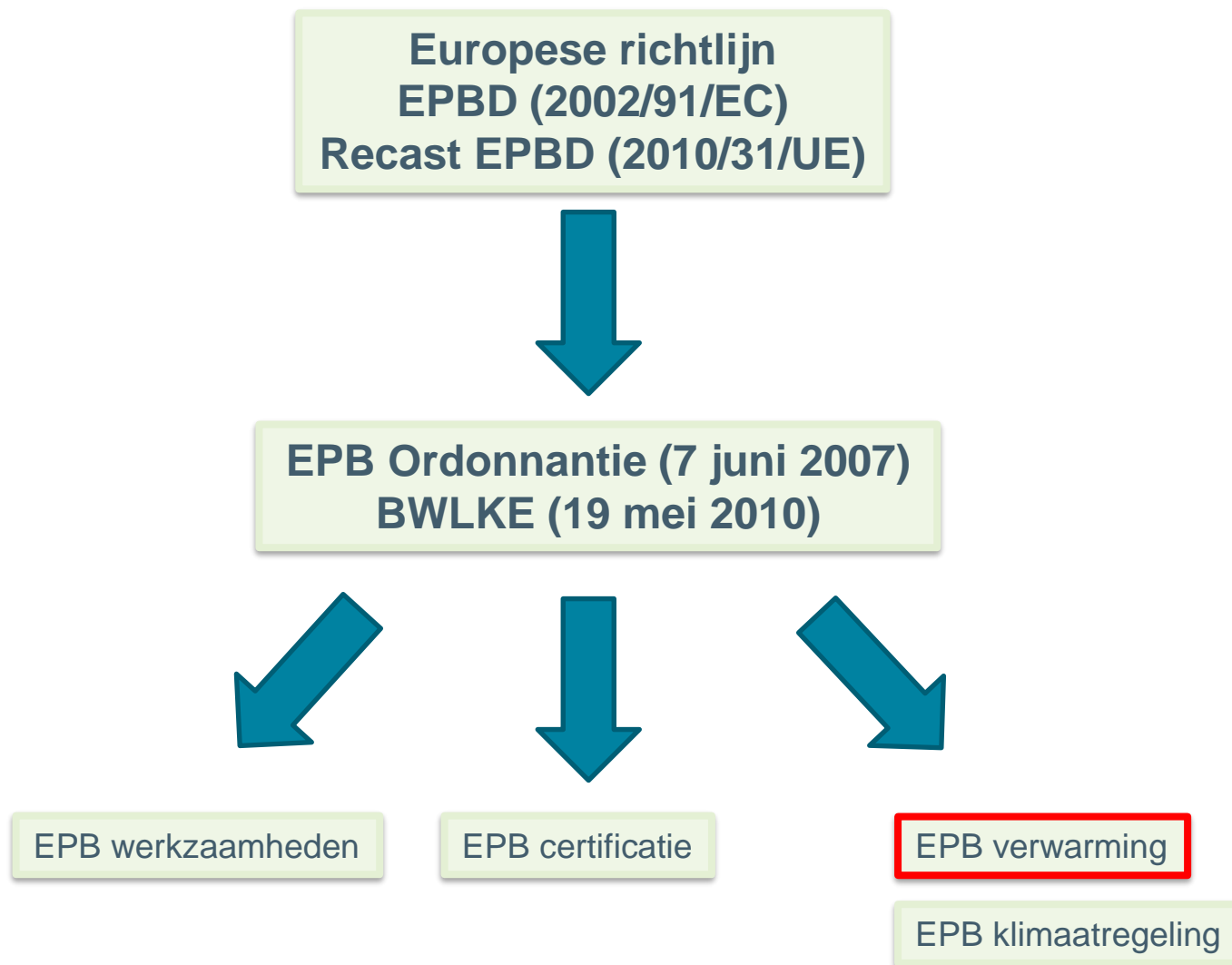
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

- Wettelijke context
- Bepalingen
- Vooruitzichten



- Wettelijke context
- Bepalingen
- Vooruitzichten





- Wettelijke context
- Bepalingen
- Vooruitzichten



Uitdagingen

Dit is een van de belangrijkste maatregelen om het energieverbruik in gebouwen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest te verminderen.

Deze verordening heeft ook een impact op:

- milieu (vermindering van de uitstoot van fijne deeltjes ...)
- veiligheid (een erkende professional komt elk jaar of om de 3 jaar langs)
- gebruikerscomfort
- competentie van professionals in de sector



HUIDIG toepassingsgebied

De bepalingen van het Besluit EPB verwarming zijn van kracht sinds 1 januari 2011,
Zijn van toepassing op alle verwarmingssystemen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest met één of meerdere stooktoestellen,

- Met een nominaal vermogen van minstens 20kW en
- Gestookt met gasvormige of vloeibare, niet hernieuwbare brandstof
- Dat water als warmtetransporterende tussenvloeistof verwarmt

... Kortgezegd, het merendeel van de centrale verwarmingssystemen (zo'n 350.000 installaties!)

MOMENTEEL zijn enkel sanitair warm water bereidingsystemen gebonden aan een gas-/stookolieketel betrokken



Algemeenheden

Verwarmingssystemen moeten aan een aantal eisen voldoen die gericht zijn op een minimale energie-efficiëntie en een verminderde impact op het milieu. Om te verzekeren dat aan deze vereisten wordt voldaan, legt de reglementering op dat verschillende controles worden uitgevoerd door professionals die zijn erkend door Leefmilieu Brussel.

Wetgeving EPB verwarming
In werking getreden op 01/01/2011



De wettelijke handelingen

Periodieke contrôle van stooktoestellen

Inhoud ?

- Reiniging (ketel- en rookgasafvoersystemen)
- Mogelijke aanpassing van de brander
- Verbrandingstest Verificatie van de naleving van bepaalde vereisten

Wanneer?

- Gasketels: om de 3 jaar
- Olieketels: elk jaar



De wettelijke handelingen

Oplevering van verwarmingssystemen

Inhoud?

Nakijken van de naleving van bepaalde vereisten

Wanneer?

- Plaatsing (of vervanging) van een ketel
- Vervanging van de brander
- Vervanging van het ketellichaam
- De ketel naar een andere stookplaats verplaatsen



De wettelijke handelingen

De diagnose van verwarmingssystemen

Inhoud?

- Gezondheidstoestand van de installatie
- Informatie over mogelijke wijzigingen aan te brengen
- Verplichte handeling maar conclusies zijn niet bindend.

Wanneer?

Uiterlijk één jaar nadat de oudste ketel in een verwarmingssysteem de leeftijd van 15 jaar heeft bereikt. Het diagnoserapport moet niet naar Leefmilieu Brussel worden gestuurd.



De erkenningen

Er zijn 5 soorten erkenningen gerechtvaardigd door:

- De techniciteit van de toestellen: atmosferische gasboiler, geforceerde lucht gasbrander, oliebrander;
- de complexiteit van de installaties: kleine of grote ketel, meerdere ketels;
- de inhoud van de op te maken documenten: de periodieke controle is enkel van de ketel, de oplevering en de diagnose hebben betrekking op de gehele installatie.

Handeling	Type verwarmingssysteem	Type erkenning
Oplevering Diagnose	Type 1	Erkende verwarmingsinstallateur
	Type 2	EPB-verwarmingsadviseur
Periodieke controle	Type 1 & 2	erkende verwarmingsketeltechnici L
		erkende verwarmingsketeltechnici G1
		erkende verwarmingsketeltechnici G2 ¹²



De erkenningen

De toekenning van erkenningen door Leefmilieu Brussel is onderworpen aan bepaalde voorwaarden, waaronder het verkrijgen van bekwaamheidsattesten volgens het type goedkeuring en de eerbiediging van een verklaring op eer en de follow-up van de omscholingscursussen.

De erkenningen zijn MOMENTEEL 5 jaar geldig en kunnen worden verlengd met perioden van 5 jaar.

De kwaliteitscontrole van de activiteiten van erkende professionals in het kader van de EPB-verwarmingsregeling wordt uitgevoerd door kwaliteitscontrole-instellingen die door Leefmilieu Brussel zijn aangewezen onder de vorm van een aanbesteding.



De eisen

De EPB-verwarmingsregeling voorziet 16 eisen die betrekking hebben op het volgende:

GOEDE WERKING VAN DE VERWARMINGSKETEL

1. De openingen voor het meten van de verbranding
2. verbrandings- en ketelemissies in bedrijf
3. dimensionering van de verwarmingscapaciteit van de ketel
4. Vermogensmodulering van ketelbranders
5. de trek van de schoorsteen
6. ventilatie van de stookruimte
7. de dichtheid van het rookgasafvoer (en luchttoevoer)



De eisen

De EPB-verwarmingsregeling voorziet 16 eisen die betrekking hebben op het volgende:

WAT BETREFT HET SYSTEEM

8. isolatie van leidingen en accessoires
 9. verdeling van de warmte- en luchtverdeling
 10. de regeling van het verwarmingssysteem
 11. een logboek bijhouden
 12. energietellers
 13. elektriciteitsverbruiksmeting de ventilatoren
 14. bijhouden van energieboekhouding
 15. warmteterugwinning op de afgezogen lucht
 16. debietregeling van de verse luchtstroom in functie van de werkelijke noden
- Niet-naleving = administratieve boete, indien niet nageleefd



Vereisten die van invloed zijn op ECS-installaties

- Isolatie van kanalen en accessoires
- Regeling:
 - Glijdende temperatuur voor warmteafgevers
 - Bedrijfsveranderingen: Normaal / vertraagd / Anti-condensatie
 - Stoppen van pompen en stooktoestellen als de behoefte aan warmte nul is
 - Laagst mogelijke watertemperatuur voor condensatieketels



Wie is verantwoordelijk?

In het licht van de PEB-verwarmingsvoorschriften is het de eigenaar die moet voldoen aan de EPB-vereisten en de regelgeving moet laten uitvoeren, maar hij kan de huurder via het huurcontract vragen om de periodieke controle te laten uitvoeren



- Wettelijke context
- Bepalingen
- Vooruitzichten



VOLLEDIGE HERZIEING IS LOPENDE

BINNEN KORT : 2 NIEUWE BESLUITEN



Andere wetgevingen die in rekening dienen gebracht te worden

ECODESIGN

EPB werkzaamheden

LEGIONNELLA

Technisch reglement gas

HUISVESTING

HUURCONTRACT



Bedankt voor uw aandacht



Keep tuned

In herfst 2018 organiseert Leefmilieu Brussel een seminarie om de nieuwe wetgeving EPB verwarming en klimaatregeling toe te lichten :

<http://www.leefmilieu.brussels/guichet/seminaires-et-formations>

Meer informatie over de EPB-reglementering voor verwarming :

<http://www.leefmilieu.brussels/themas/gebouwen/de-energieprestatie-van-gebouwen-epb/de-technische-installaties-chauffage-en-2>

