

Infoavond EPB-Reglementering voor verwarming

10/12/2019

georganiseerd door



op initiatief van



met de deelname van

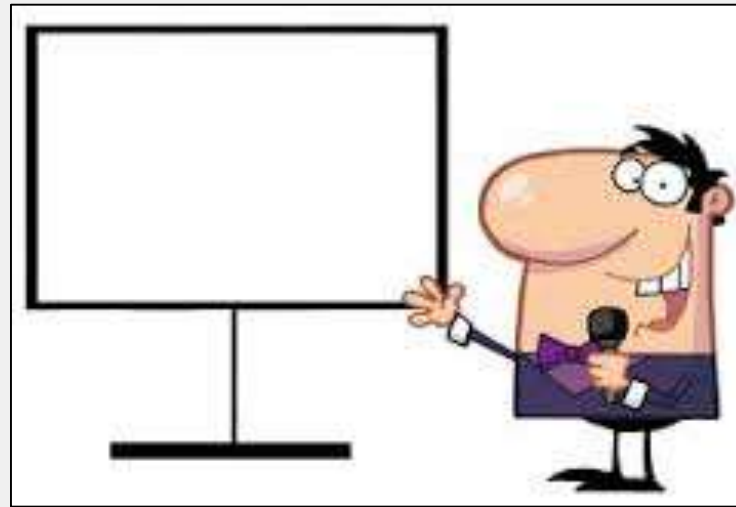




01
INLEIDING



PRAKTISCHE INFO





PROGRAMMA

- 18:00: Onthaal
- 18:30: Inleiding (*Helpdesk EPB Verwarming*)
- 18:45: Nieuws en nadere informatie over: (*Leefmilieu Brussel*)
- de software voor de opmaak en het beheer van de attesten
 - de EPB-oplevering
 - de EPB-periodieke controle
 - de bijscholingen
- 19:30: Vraag & Antwoord
- 20:00: Wandelbuffet & networking
- 22:00: Einde



SPREKERS

- Guido Saenen (*Cedicol*)
- Kenny Vanlancker (*Gas.be*)
- Christophe Danlois (*Leefmilieu Brussel*)
- Nicolas Breuls (*Leefmilieu Brussel*)
- Cindy Devacht (*Leefmilieu Brussel*)





WIE ZIJN WE?

HELPDESK CHAUFFAGE PEB

www.pebchauffagebru.be

pebchauffage@helpdeskbru.be

HELPDESK EPB VERWARMING

www.epbverwarmingbru.be

epbverwarming@helpdeskbru.be

Tel: 078/15 44 50



MISSIE VAN DE HELPDESK

- Missie
 - ✓ De helpdesk staat tot uw dienst met nuttig advies over het begrip, de interpretatie en de toepassing van de EPB-verwarmingsreglementering in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest per telefoon en email.
 - ✓ Ontwikkelt communicatie om de helpdesk bekend te maken bij de doelgroep (via een website/E-News/infoavonden)
- Gepresteerde diensten
 - ✓ Dienstverleners: Gas.be en Cedicol
 - ✓ Op initiatief van Leefmilieu Brussel
 - ✓ En met de deelname van de federaties Techlink en Bouwunie
- Doelgroep
 - ✓ De erkende verwarmingsprofessionelen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. (±4700 erkenningen)



EEN PAAR CIJFERS

- ± 250 à 300 vragen /jaar
- Website: ± 700 bezoekers /jaar
- 4 x E-News /jaar
- 1 infoavond /jaar: ± 250 aanwezigen (2018)
- 10x werk /begeleidingsvergaderingen /jaar met de overheid en de vakverenigingen





VOORBEELD: E-NEWS 23

E-News 23 - JULI 2019

gas.be cedico



E-news Helpdesk EPB Verwarming

In deze E-News van juli 2019 vindt u informatie over volgende onderwerpen:

- 1/ Het gebruik van de nieuwe modellen van attesten
- 2/ De eis met betrekking tot de ventilatie van het lokaal waar een verwarmingsketel of warmwaterverwarmingstoestel zich bevindt
- 3/ De EPB-periodieke controle na een interventie op het verbrandingsgedeelte

1/ Het gebruik van de nieuwe modellen van attesten

De nieuwe EPB-reglementering voor verwarming en klimaatregeling is van toepassing sinds 1 januari 2019. In E-News 22 stelden we u de nieuwe modellen van attesten voor om te gebruiken voor de EPB-periodieke controle en de EPB-oplevering.

Sinds 1 januari 2019 heeft Leefmilieu Brussel systematisch een e-mail gestuurd aan erkende professionals die een attest toestuurd op basis van het oude modelattest. De mail vroeg hen om voortaan attesten in te sturen die beantwoorden aan de nieuwe besluiten. Op dat moment werden de attesten volgens het oude model nog aanvaard.

Die soepelheid zal niet meer toegepast worden vanaf 1 augustus 2019. **Na 1 augustus 2019 zullen EPB-opleveringsattesten en EPB-periodieke controleattesten, waarvan de inhoud niet beantwoordt aan de minimale inhoud zoals bepaald in bijlage 2 van het besluit van 21 juni 2018, niet meer worden aanvaard.**

We herinneren u eraan dat nieuwe modellen van attesten opgesteld door Leefmilieu Brussel ter beschikking zijn op de volgende webpagina:
<https://leefmilieu.brussels/themas/gebouwen/verplichtingen/de-energieprestatie-van->

Inhoud e-news 23 juli 2019:

1. Het gebruik van de nieuwe modellen van attesten
2. De eis met betrekking tot de ventilatie van het lokaal waar een verwarmingsketel of warmwaterverwarmingstoestel zich bevindt
3. De EPB-periodieke controle na een interventie op het verbrandingsgedeelte

<https://epbverwarmingbru.be/library/files/enews/E-News%2023%20NL.PDF>



KIJK UW CONTACTGEGEVENS NA



Check uw contactgegevens op de lijsten van de erkende professionals op de website van Leefmilieu Brussel:

<https://leefmilieu.brussels/themas/gebouwen-en-energie/verplichtingen/de-energieprestatie-van-gebouwen-epb/lijst-van-erkende>

Contactgegevens gewijzigd? Vergeet niet wijzigingen te melden via agrementerkenning@environnement.brussels

Postcode	Natuurlijk persoon	Adres gegevens	Erkenningsnummer	Staat van de erkenning	Vervaldatum	Opmerkingen
1000	ACHAB Nouredin	Antwerpsesteenweg, 31 / 11 1000 BRUSSEL BELGIE Tel: 0484/76.61.19 E-mailadres: klik om het e-mailadres te tonen	001584061	Geldige erkenning		



DE ATTESTEN

- Het verzenden van de attesten

Vanaf 01/01/2020: alle attesten - conforme en niet-conforme (van EPB-oplevering, EPB-periodieke contrôle en EPB-diagnose)

Per e-mail: `attesten_verwarmingepb@leefmilieu.brussels`
Onderwerp: handeling + conform / niet conform

- Lancering van **een softwaretoepassing** om attesten in te geven en op te volgen (meer info hierover in deel 2)

02

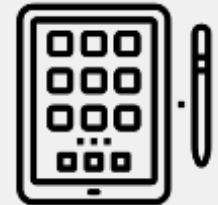
PRESENTATIE



NIEUWS EN NADERE INFORMATIE

- De **softwaretoepassing**

voor de opmaak en het beheer van de attesten



- De **EBP-oplevering:**

info-fiche over de eisen inzake energiemetingen



- Le **EPB-periodieke controle:**

info-fiche over de controle en het reinigen van de kanalen



- De **gasconversie:**

praktische opleiding georganiseerd door gas.be



- Update en vooruitzicht van de **bijscholingen**





SOFTWARE TOEPASSING

Webtoepassing voor de opmaak en het beheer van de attesten van EPB-periodieke controle, EPB-oplevering en EPB-diagnose





WEBTOEPASSING: WAAROM?

Nodig om de naleving van de reglementering EPB Verwarming op te volgen

Om te beantwoorden aan :

- **De doelstellingen van het BHG:** \searrow 80% minder CO₂ eq emissies tegen 2050 (70 % CO₂ eq afkomstig van gebouwverwarming)
- **de gasconversie:** compatibiliteit van de toestellen en \searrow risico op CO-intoxicatie
- **Feedback/overleg:** eigenaars/huurders te controleren/begeleiden die beroep doen op (NIET) erkende professionelen

→ **Om alle attesten te behandelen**
verplichting vanaf du 01/01/2020

Potentieel :

350 000 ketels in Brussel
dus 800 attesten / werkdag





WEBTOEPASSING: WAAROM?

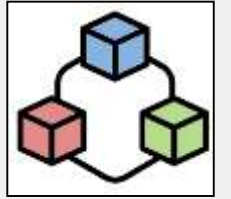
Vaststelling van de huidige werking:

- De meeste attesten worden op papier gemaakt en ons per e-mail gestuurd
- De attesten worden één voor één opnieuw ingegeven in een systeem.
- Regelmatig merken we fouten op
- Administratieve belasting voor technici en L.B.





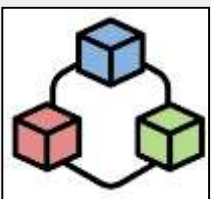
WEBTOEPASSING: FUNCTIES



Leefmilieu Brussel wenst een webtoepassing die:

- Aangenaam is
- Gebruiksvriendelijk
- maximaal de administratieve belasting beperkt

En wenst de overgang ernaar te ondersteunen met een « helpdesk » specifiek voor de webtoepassing

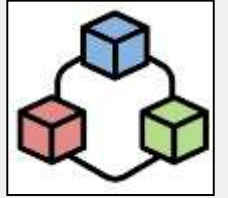


De webtoepassing bestaat uit 3 delen :

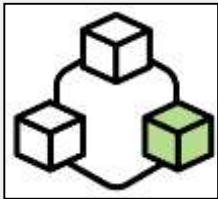
- Een invulmodule
- Een beheermodule – de Frontoffice
- Een backoffice voor het beheer van Leefmilieu Brussel



WEBTOEPASSING: FUNCTIES



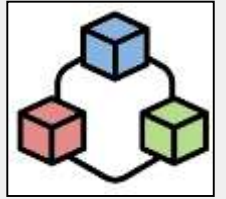
- **Invulmodule**



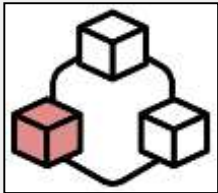
- Toegang via een webbrowser **On Line en Off Line**
- Geheugensteun en hulp voor het beter begrijpen : **verklarende gidsen, info- knop en links naar didactische hulpmiddelen**
- Hulp bij het ingeven van de adressen : **adresdatabase URBIS**
- Minder fouten bij het invullen door **automatische checks**
- **Administratieve vereenvoudiging:**
 - > informatie opladen en terug ophalen
 - > minder velden invullen in functie van wat al is ingevuld
 - > versturen van de gegevens mogelijk vanuit de meetapparaten



WEBTOEPASSING: FUNCTIES

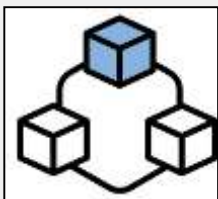


- **Een beheermodule voor de erkende professional**



- Beheer van de attesten die aan Leefmilieu Brussel verstuurd werden
- Beheer van de gegevens van de professional: adresgegevens, enz.
- De mogelijkheid om attesten te versturen naar een of meerdere e-mailadressen naar keuze (vb. een secretariaat)
- Communicatie met Leefmilieu Brussel

- **Een backoffice voor het beheer bij Leefmilieu Brussel**



- Beheer van de dossiers en de brieven
- Communicatie met professionelen en eigenaars



WEBTOEPASSING: TIMING



De ontwikkeling van de webtoepassing zit in een vergevorderd stadium
Volgorde van prioriteit:

- 1) Attest van EPB-periodieke controle
- 2) Attest van EPB-oplevering
- 3) Aanvulling bij het rapport van EPB-diagnose verwarming (deel eisen)
- 4) Rapport van EPB-diagnose klimaatregeling

Er lopen gesprekken met de leveranciers van bestaande softwaretoepassingen door derden ontwikkeld.



WEBTOEPASSING: VERPLICHTINGEN

De professional is verplicht om **alle conforme en niet-conforme attestaten** te versturen vanaf **1 januari 2020**.

Tijdens een overgangsperiode naar:

attesten_verwarmingepb@leefmilieu.brussels

In het onderwerp toevoegen: handeling + CONFORM of NIET-CONFORM

Van zodra de webtoepassing van Leefmilieu Brussel beschikbaar is, zal een geldig attest gegenereerd door Leefmilieu Brussel na het versturen van de gegevens.





WEBTOEPASSING: BLIJF OP DE HOOGTE

Lees de E-news en raadpleeg de website van Leefmilieu Brussel



Website van de helpdesk om de E-news te lezen:

<https://epbverwarmingbru.be/nl/>



Link naar de webpagina's van Leefmilieu Brussel:

<https://leefmilieu.brussels/themas/gebouwen/verplichtingen/de-energieprestatie-van-gebouwen-epb/epb-voor-verwarming-en-klimaa-10>





WEBTOEPASSING

Stel u kandidaat om de webtoepassing te testen





EPB-Oplevering van een verwarmingssysteem



EPB-OPLEVERING VAN EEN VERWARMINGSSYSTEEM



WAT?

- Nazicht van de eisen van goede werking
- Nazicht van de systeemeisen

Infofiche ter beschikking gesteld over **ENERGIEMETING**

La réglementation chauffage-climatisation PEB

→ Contenu technique à l'attention des professionnels et des propriétaires / gestionnaires de bâtiment(s)

Synthèse des compteurs

à prévoir selon les réglementations chauffage et climatisation PEB et la fourniture d'énergie en région de Bruxelles-Capitale



Version Novembre 2019

Plus d'infos : www.bruxellesenvironnement.be
Professionnels et propriétaires / gestionnaires de bâtiment(s)
Performance Energétique des Bâtiments
Installations compteurs

Bruxelles Environnement
Département installations techniques PEB et PLAGE



EPB-periodieke controle van een verwarmingsketel of een waterverwarmingstoestel



EPB-PERIODIEKE CONTROLE



WANNEER?

- Periodiek:
 - Om de 2 jaar voor verwarmingsketels en waterverwarmingstoestellen op gas
 - Jaarlijks voor verwarmingsketels op stookolie
- Bij de plaatsing of vervanging van een waterverwarmingstoestel
- Na een interventie op het verbrandingsgedeelte



EPB-PERIODIEKE CONTROLE

🕒 WANNEER?

- Na een interventie op het **verbrandingsgedeelte**

Zie e-news 23

Wat is het **verbrandingsgedeelte**?

- De aanvoer verbrandingslucht ter hoogte van het toestel
- De aanvoer brandstof ter hoogte van het toestel
- De regelapparatuur, injectie en mengeling van verbrandingslucht en brandstof
- De verbrandingskamer
- De afvoer verbrandingsgassen binnen het toestel
- ...



EPB-PERIODIEKE CONTROLE



WANNEER?

- Na een interventie op het verbrandingsgedeelte

Wat is een 'interventie'?

- Een bijstelling uitgevoerd op volgende onderdelen: de gasblok, de stookoliepomp, het luchtregister, de trekonderbreker, ...
- De vervanging van stukken op volgende onderdelen: vervanging van de brander, de gasblok, de stookoliepomp, de verstuiver, de trekonderbreker, ...



EPB-PERIODIEKE CONTROLE



WAT?

1. Onderhoud
2. Nazicht van de eisen van goede werking
3. Gasconversie: nazicht van de compatibiliteit met H-gas en indien nodig bijstelling van de brander
4. Opstellen van het attest



EPB-PERIODIEKE CONTROLE



WAT?

1. Onderhoud

- Controle van de algemene staat van het toestel
- Het ontstoffen van het toestel en het reinigen van het verwarmingselement en van de oppervlakken die in contact staan met de verbrandingsgassen
- Controle en, indien nodig, de reiniging van de rookgasafvoerkanalen en de verbrandingsluchttoevoerkanalen
- Controle van het condenswater van condensatieketels en indien nodig, het reinigen en vullen van de sifon
- Type 1 systemen: controle van de staat en de werking van de toegankelijke delen zoals de circulatiepomp, kranen en ontluchters, ...



EPB-PERIODIEKE CONTROLE



WAT?

1. Onderhoud

- Controle van de algen
- Het ontsteken van het
- en van de rookgassen
- Controle en, indien nodig, de reiniging van de rookgasafvoerkanalen en de verbrandingsluchttoevoerkanalen



Infofiche
ter beschikking



INFO FICHES

RÉGLEMENTATION CHAUFFAGE PEB¹

Entretien des conduits d'évacuation des gaz de combustion et d'amenée d'air dans le cadre du contrôle périodique PEB



EPB PERIODIEKE CONTROLE

Deze infofiche legt uit:

- Wat gevraagd wordt door de EPB-reglementering voor verwarming inzake de controle en het reinigen van de kanalen
- De technische middelen
- De verschillende soorten kanalen (individueel deel van een kanaal)





EPB-PERIODIEKE CONTROLE

! Als de professional de kanalen niet kan controleren/reinigen, en een andere professional het vooraf niet heeft uitgevoerd,

dan wordt dat genoteerd als een opmerking.

Dan zal de EPB-periodieke controle niet-compleet zijn.

De professional voert echter wel de rest van de EPB-periodieke controle uit.



LE GAZ CHANGE ...À BRUXELLES

[Quelle est mon année de conversion ?](#)

[Que dois-je faire ?](#)

[Contacts](#)

[Faq](#)

[Documents](#)

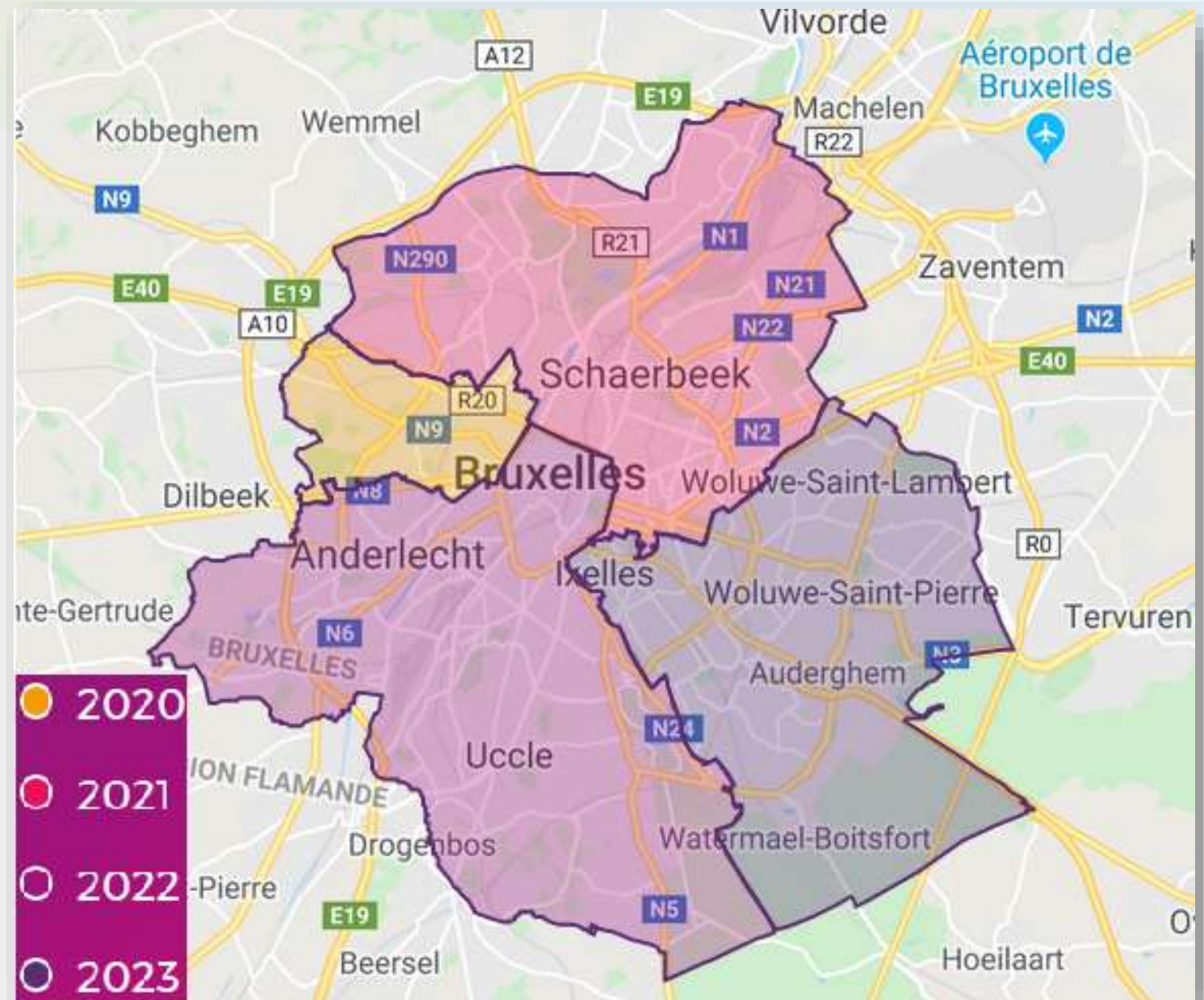
1. Onderhoud
2. Nazicht van de eisen van goede werking
3. Gasconversie: nazicht van de compatibiliteit met H-gas en indien nodig bijstelling van de brander
4. Opstellen van het attest



LE GAZ CHANGE ...À BRUXELLES

De conversie van arm/rijk gas
is over 4 jaar gepland

Quelle est mon année de conversion ? Que dois-je faire ? Contacts Faq Documents



Algemene info:

<https://gasverandert.brussels/>

Documentatie et app.:

<https://www.gasverandert.be/nl>



PRAKTIJKOPLEIDINGEN OVER DE GASCONVERSIE DOOR GAS.BE

Een module van 3u

Sessie 7u30 – 10u30	FR	NL
Sessie 13u30 – 16u30	NL	FR

De taal van de sessie verandert wekelijks

Kleine groepen max 6 personen

Gratis

Vanaf januari 2020

Inschrijvingen via <https://traininggasconversion.gasevents.be/>





PRAKTIJKOPEIDINGEN OVER DE GASCONVERSIE DOOR GAS.BE

Inhoud:

- Opfrissing van de theorie over de bijstelling voor toestellen van de categorieën I2E(S) et I2E(R).
- Praktisch deel op de verwarmingsketel met gebruik van de app. De voorziene verwarmingsketels zullen gevoed worden met L en H-gas.
- Observatie van de gevolgen van de verandering van het gas
- Er wordt een Ipad met de app voorzien en zo nodig een meetapparaat per 2 deelnemers





BIJSCHOLING

**Nog maar 1 jaar
voor de bijscholing**





BIJSCHOLING

Doel voor de bijscholingen voor 31/12/2020:

2172 EPB-verwarmingsketeltechnici GI/GII/L

546 EPB-verwarmingsadviseurs type 1

154 EPB-verwarmingsadviseurs type 2



BIJSCHOLING

Bijscholingsgraad tegen eind 2019 (schatting):

- **80%** EPB-verwarmingsketeltechnici GI/GII/L
- **30%** EPB-verwarmingsadviseurs type 1
- **20%** EPB-verwarmingsadviseurs type 1
- **65%** van de professionals zijn bijgeschoold
- Er zijn **760** professionnelen die nog moeten bijscholen in **2020**



ERKENDE OPLEIDINGSINSTELLINGEN



- BRUXELLES FORMATION
- CEDICOL
- CEFORTEC
- CENTRE DE COMPETENCE FOREM ENVIRONNEMENT MONS
- EFP
- Espace formation PME
- FORMATPME
- IFAPME
- SYNTRA

Link naar de volledige lijst:

https://leefmilieu.brussels/themas/gebouwen-en-energie/verplichtingen/de-energieprestatie-van-gebouwen-epb/epb-opleidingen-0?view_pro=1&view_school=1



WEBTOEPASSING

Stel u kandidaat om de webtoepassing te testen



04
VRAGEN?

05

WANDELBUFFET



- meter by Smalllike from the Noun Project
- chimney by Edwin PM from the Noun Project
- burner by Sitchko Igor from the Noun Project
- Tablet by supalerk laipawat from the Noun Project
- training by Edwin PM from the Noun Project
- Certificate by P Thanga Vignesh from the Noun Project
- module by Anil from the Noun Project
- news by Gregor Cresnar from the Noun Project
- website by crywill from the Noun Project
- cursor hand by Florent B from the Noun Project
- clock by yoyo from the Noun Project
- what by Graphic Tigers from the Noun Project
- School by cindy clegane from the Noun Project