



E-News Helpdesk EPB Verwarming: Covid-19

Beste professionelen,

Uw veiligheid en gezondheid is belangrijk voor ons.

Daarom verzoeken wij u om de instructies en aanbevelingen van de federale en regionale overheden op te volgen.

U vindt op de website van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (coronavirus.brussels) en op de federale portaalsite (www.info-coronavirus.be):

- informatie over het virus;
- de te nemen voorzorgsmaatregelen en hygiënische maatregelen;
- antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ).

Op basis van de inperkingsmaatregelen worden **alleen dringende interventies toegestaan tot 5 april 2020** (wanneer de verwarming en/of de warmwaterproductie in storing vallen).

DE DIENST VOOR ZELFSTANDIGEN RAADPLEGEN

Gezien de situatie is het mogelijk dat u als zelfstandige moeilijkheden ondervindt. Het Rijksinstituut voor de Sociale Verzekeringen der Zelfstandigen (RSVZ) heeft bepaalde maatregelen genomen voor zelfstandigen:

- een gratis telefoonlijn van 8 uur 's morgens tot 20 uur 's avonds: 0800 12 018;
- een uitstel van betaling van de sociale zekerheidsbijdragen en een vrijstelling van toeslagen;
- een verlaging van de voorlopige sociale zekerheidsbijdragen;

- vrijstellingen van sociale zekerheidsbijdragen;
- het overbruggingsrecht.

Ontdek alle informatie over deze maatregelen op de website van het RSVZ: <https://www.rsvz.be/nl/news/moeilijkheden-door-het-coronavirus>.

WE BLIJVEN BESCHIKBAAR

De verwerking van de attesten gaat verder bij Leefmilieu Brussel via het e-mailadres: [attesten verwarmingepb@leefmilieu.brussels](mailto:attesten_verwarmingepb@leefmilieu.brussels)

Onze helpdesks zijn ook beschikbaar om uw technische vragen te beantwoorden:

- Voor erkende professionelen in het kader van de EPB-verwarmingsreglementering: <https://epbverwarmingbru.be/nl/>
 - Voor erkende professionelen in het kader van de EPB-reglementering voor klimaatregeling: per e-mail climpeb@environnement.brussels
 - Voor studie bureaus en opdrachtgevers: per e-mail facilitator@leefmilieu.brussels of per telefoon 0800 85 775
-

ERKENDE OPLEIDINGEN

Vanwege het inperkingsmaatregelen worden momenteel geen cursussen meer gegeven die betrekking hebben op erkende opleidingen (initiële opleiding of bijscholing).

Leefmilieu Brussel zal het opleidingsaanbod na de inperkingsperiode evalueren en indien nodig maatregelen nemen.

Wij houden u op de hoogte van de evolutie van de maatregelen die een impact kunnen hebben op uw professionele activiteit.

Zorg goed voor uzelf.

Deze e-mail werd verstuurd naar. [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - pebchauffage@helpdeskbru.be
Meer info: <https://epbverwarmingbru.be>

[Klik hier om uit te schrijven](#)



Covid-19: Opschorting van de verval- en beroepstermijnen in het Brussels Gewest

Gelet op de uitzonderlijke omstandigheden door de Covid-19-gezondheids crisis heeft de Brusselse regering beslist om tijdelijk alle verval- en beroepstermijnen op te schorten (termijnen die normaal gezien niet kunnen worden verlengd) die vastgelegd zijn in de Brusselse wetgeving en reglementering (of die op grond daarvan zijn ingevoerd) en de openbare onderzoeken.

Deze maatregel laat Leefmilieu Brussel toe de continuïteit van de openbare dienstverlening te garanderen en biedt de burgers de mogelijkheid hun rechten te kunnen blijven uitoefenen.

TERMIJN EN DUUR VAN DE OPSCHORTING

Deze opschorting is geldig vanaf **16 maart 2020** voor een duur van **minimaal 30 dagen** (2 maal hernieuwbaar) en geldt voor **alle lopende procedures** en nieuwe ingediende dossiers. Deze opschorting loopt tot het opheffen van de quarantainemaatregelen en de duur van de opschorting kan worden herzien of verlengd indien de situatie dit vereist.

WAT DIT BETEKENT VOOR DE WETGEVING INZAKE EPB VERWARMING EN KLIMAATREGELING

De opschorting van de termijnen geldt ook voor de handelingen en verplichtingen in het EPB-reglement inzake verwarming en klimaatregeling.

Het crisiscentrum specificeert: "Herstelwerkzaamheden in individuele woningen mogen worden uitgevoerd op voorwaarde dat ze verband houden met een noodsituatie die gerechtvaardigd is door de veiligheid, het welzijn of de hygiëne (loodgieterijproblemen, herstellingen, enz.)".

Wanneer de dagtemperaturen zomers zijn (gemiddelde dagtemperatuur boven 15°C), is een storing in het verwarmingssysteem niet langer een dringende ingreep. Hetzelfde geldt voor de EPB-periodieke controle van de verwarmingsketels en voor de EPB-oplevering.

U vindt meer informatie betreffende opschorting van de verval- en beroepstermijnen in het Brussels Gewest voor het thema "energie" in het kader van COVID-19 op de website van Leefmilieu Brussel. Onderstaande webpagina wordt aangepast in functie van de evolutie van de situatie.

<https://leefmilieu.brussels/news/covid-19-opschorting-van-de-verval-en-beroepstermijnen-het-brussels-gewest-voor-het-thema-3>

Deze e-mail werd verstuurd naar: [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - pebchauffage@helpdeskbru.be
Meer info op [onze website](#)

[Klik hier om uit te schrijven](#)



Covid-19: Heropstart van de activiteiten

De onderwerpen die in deze E-news behandeld worden:

1. Update van de FAQ van het Crisiscentrum betreffende de diensten aan huis
2. Te nemen voorzorgsmaatregelen bij de heropstart van de activiteiten
3. De opschorting van de verval- en beroepstermijnen werd verlengd

UPDATE VAN DE FAQ VAN HET CRISISCENTRUM VAN DE FOD GEZONDHEID BETREFFENDE DE DIENSTEN AAN HUIS

Mogen diensten aan huis aangeboden worden?

Ondernemingen mogen diensten aan huis voor klanten aanbieden zoals schoorsteenvegen en de technische controles van installaties.

De ondernemingen die deze diensten aanbieden, respecteren de social distance maatregelen die van toepassing zijn in hun sector.

Voor wat betreft bouwwerkzaamheden en herstellingen binnenshuis zijn de toepasselijke regels afhankelijk van de dringendheid van de werkzaamheden:

- Dringende herstellingen moeten plaatsvinden op een manier waarop de social distance maatregelen in de mate van het mogelijke worden nageleefd of andere passende maatregelen die minstens een gelijkwaardig niveau van bescherming bieden worden toegepast;
- Een niet-dringende herstelling of verbouwingswerken moeten plaatsvinden op een manier waarop de social distance maatregelen maximaal worden nageleefd.

Meer informatie: <https://www.info-coronavirus.be/nl/faq/>

TE NEMEN VOORZORGSMAATREGELEN BIJ DE HEROPSTART VAN DE ACTIVITEITEN

Om de ondernemingen bij te staan bij de stapsgewijze heropbouw van de economische activiteiten hebben sociale partners van de Hoge Raad voor Preventie en Bescherming op het Werk, de Beleidscel van de Minister van Werk en experts van de FOD Werkgelegenheid in overleg een [generieke gids](#) uitgewerkt.

Een sectorprotocol met de te nemen maatregelen werd per activiteitensector opgemaakt. Deze zijn op de [website van de FOD Werkgelegenheid](#) beschikbaar in pdf.

Je kan het [protocol van de bouwsector](#) (paritaire commissie 124) raadplegen op de website van Constructiv.

Constructiv heeft tevens een check-list ter beschikking gesteld die je kan overlopen bij het uitvoeren van [werken binnen een gebouw](#) dat in gebruik of bewoond is.

OPSCHORTING VAN DE VERVAL- EN BEROEPSTERMIJNEN VERLENGD

Zoals vermeld in de voorgaande E-news, heeft de Brusselse Regering beslist om tijdelijk alle verval- en beroepstermijnen die in de Brusselse wetgeving en reglementering voorzien zijn op te schorten. Deze opschorting werd verlengd en is geldig **van 16 maart 2020 tot 16 juni 2020**.

Het betreft alle lopende procedures en de nieuwe ingediende dossiers.

De opschorting van de termijnen geldt dus ook voor de handelingen en verplichtingen in de EPB-reglementering inzake verwarming en klimaatregeling, namelijk:

- de EPB-periodieke controle, de EPB-oplevering, EPB-diagnose voor verwarmings- en klimaatregelingssystemen, alsook de conformiteitsstelling;
 - de verzoeken tot afwijking aan één of meerdere eisen of een aanvraag voor een bijkomend termijn voor de EPB-oplevering van type 2 systemen;
 - en de termijn van 2 jaar voorzien voor de bijscholing om een erkenning te behouden.
-



E-News Helpdesk EPB Verwarming

De onderwerpen die in deze E-news behandeld worden:

1. Verplichte bijscholing: vergeet niet om u in te schrijven
2. Energiepremie voor de EPB-periodieke controle
3. Opnieuw gratis informatiesessies over het bijstellen van de brander in het kader van de gasconversie L/H.

VERPLICHTE BIJSCHOLING: VERGEET NIET OM U IN TE SCHRIJVEN

Om uw erkenning te behouden, moet u een bijscholing volgen en slagen voor een examen.

De slaagkansen op dit examen liggen momenteel hoger dan 90%.
Wie niet slaagt in de eerste sessie, kan alsnog slagen via een herexamen. Als u niet slaagt voor het herexamen, moet u opnieuw de opleiding volgen alvorens zich aan te bieden voor het examen.

Op basis van een beslissing van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering krijgen de erkende professionelen 3 maand extra om zich bij te scholen over de EPB-verwarmingsreglementering en te slagen voor het examen, d.w.z. tot 31 maart 2021.

De EPB-verwarmingsketeltechnici moeten met vrucht slagen voor een gemeenschappelijke bijscholing voor alle EPB-verwarmingsketeltechnici welke erkenning ze ook vandaag bezitten: GI, GII of L.

Voor de EPB-verwarmingsadviseurs type 1 (voorheen genoemd "erkend verwarmingsinstallateur") en de EPB-verwarmingsadviseurs type 2 organiseren de opleidingscentra de bijscholingen in één of twee modules.

We merken dat een groot deel van de professionelen de bijscholing nog niet gevolgd heeft en riskeert zijn erkenning te verliezen na 31 maart 2021.

BELANGRIJK

Daarom houden wij een korte enquête naar uw opleidingsnoden met ook als doel de opleidingscentra te kunnen ondersteunen. Wil u zo vriendelijk zijn om [deze enquête](#) in te vullen?

De opleidingscentra hebben hun opleidingsplanningen aangepast ten gevolge van de veiligheidsmaatregelen in het kader van het beheersen van COVID-19 pandemie. Om de data te kennen van de bijscholingen, kan u [één van de opleidingsinstellingen contacteren](#) die opleidingen geven die erkend zijn door Leefmilieu Brussel.

EEN ENERGIEPREMIE VAN 100 € VOOR EEN EPB-PERIODIEKE CONTROLE

Sinds 1 januari 2019 werd een nieuwe premie ingevoerd ter ondersteuning van de EPB-periodieke controle van gasketels en gasgeisers. Deze nieuwe premie, die premie C8-periodieke controle heet, wordt aan gezinnen met laag inkomen toegekend die de EPB-periodieke controle van hun gasketel of gasgeiser laten uitvoeren door een erkende professioneel. Ze bedraagt 100 € per attest van EPB-periodieke controle. U moet daarbij een modelattest gebruiken dat up-to-date is en waar de compatibiliteit van het apparaat met rijk gas (H-gas) op vermeld staat.

U kan meer informatie hierover vinden op [de webpagina over de Energiepremies](#) en aarzel niet om dit meer bekend te maken.

OPNIEUW GRATIS INFORMATIESESSIES OVER HET BIJSTELLEN VAN DE BRANDER IN HET KADER VAN DE GASCONVERSIE L/H.

Tussen 2020 en 2022 verandert het gas dat in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt gedistribueerd van "arm gas" (L-gas) uit Nederland naar "rijk gas" (H-gas). EPB-verwarmingstekeltechnici hebben een belangrijke rol in deze verandering. Zij behoren tot de professionelen die bevoegd zijn om de compatibiliteit van de toestellen met rijk gas (H-gas of G20) te controleren en, indien nodig, de brander bij te stellen om een slechte werking van het toestel of risico's op CO-vergiftiging te vermijden.

Deze informatiesessies gaan dieper in dit onderwerp, dat tijdens de bijscholing wordt aangereikt, en dat zeer praktisch is van opzet. Na de verplichte stopzetting van deze sessies door de lockdown, hervat Gas.be deze gratis aanvullende opleidingen van 3 uur, waaraan u vrij kan deelnemen. De opleiding wordt gegeven in kleine groepen van 6 deelnemers in de lokalen van Gas.be in Brussel, in het Frans of Nederlands, in de voormiddag of in de namiddag.

De cursus omvat:

- een theoretische heropfrissing over de bijstelling van I2E(S) en I2E(R) toestellen,
- een praktische sessie op de ketels met de speciale app waarbij ketels worden gebruikt met L- en H-gas

- de vaststellingen van de gevolgen van de gasconversie.

Er wordt een iPad ter beschikking gesteld.

U kunt zich nu weer [inschrijven voor een informatiesessie](#).

Deze e-mail werd verstuurd naar. [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - epbverwarming@helpdeskbru.be
Meer info op [onze website](#)

[Klik hier om uit te schrijven](#)



E-News Helpdesk EPB Verwarming

De onderwerpen die in deze E-news behandeld worden:

1. De gratis softwaretool voor het ingeven van uw attesten is binnenkort beschikbaar
2. De omschakeling op rijk aardgas van 500.000 toegangspunten in Brussel is gestart!
3. Informatiesessies georganiseerd door Gas.be over het bijstellen van de brander in het kader van de L/H-conversie

DE GRATIS SOFTWARETOOL VOOR HET INGEVEN VAN UW ATTESTEN IS BINNENKORT BESCHIKBAAR

Sinds 1 januari 2019 moet u al uw attesten versturen aan Leefmilieu Brussel.

Om u hierbij te ondersteunen legt Leefmilieu Brussel momenteel de laatste hand aan een nieuwe softwaretoepassing die beschikbaar zal zijn vanaf november 2020.

De software bestaat uit:

- een tool om de gegevens van uw attesten in te vullen die zowel online als offline zal werken;
- een tool voor het beheren van berichten en attesten.

De invultool werd getest door professionals die zich hiervoor kandidaat stelden tijdens de infoavond EPB-Verwarming van 10 december 2019. Bij de uitwerking van de software werd met hun opmerkingen en suggesties rekening gehouden.

De digitalisering van de attesten zal geleidelijk gebeuren. Er komt een overgangsperiode met een begeleiding.

Leefmilieu Brussel zal u hierover meer in detail informeren in een volgende E-News.

Gelieve, in afwachting, uw attesten nog steeds per e-mail te versturen naar attesten_verwarmingepb@leefmilieu.brussels (zie E-News nr. 25 van december 2019).

DE OMSCHAKELING OP RIJK GAS VAN 500.000 TOEGANGSPUNTEN IN BRUSSEL GESTART!

Op dinsdag 1 september schakelden bijna 51 000 klanten uit de gemeenten Koekelberg, Sint-Agatha-Berchem en Sint-Jans-Molenbeek succesvol over op rijk gas. Het gaat om een overgang naar een nieuw type aardgas waardoor de energiebevoorrading van alle gebruikers in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest gewaarborgd blijft.

Welke gemeenten komen daarna aan de beurt?

Op basis van een tijdschema dat werd bepaald op federaal niveau, werd het Brussels Hoofdstedelijk Gewest onderverdeeld in drie zones die achtereenvolgend omgeschakeld zullen worden naar rijk gas tot in 2022:

- **2020:** Koekelberg, Sint-Agatha-Berchem en Sint-Jans-Molenbeek;
- **2021:** Jette, Ganshoren, Laken, Neder-over-Heembeek, Haren, Schaarbeek, Sint-Joost-ten-Node, Evere, Anderlecht, Sint-Gillis en Brussel;
- **2022:** Vorst, Ukkel, Elsene, Etterbeek, Oudergem, Watermaal-Bosvoorde, Sint-Pieters-Woluwe en Sint-Lambrechts-Woluwe.

Elk jaar zal op 1 juni een nieuwe zone overstappen op rijk gas. Vanwege de coronacrisis werd de eerste golf uitzonderlijk verzet naar 1 september 2020.

INFORMATIESESSIES GEORGANISEERD DOOR GAS.BE OVER HET BIJSTELLEN VAN DE BRANDER IN HET KADER VAN DE L/H-CONVERSIE

De controle van de compatibiliteit, en indien nodig de bijstelling, van aardgasverwarmingsketels en waterverwarmingstoestellen met rijk gas is een onderdeel van de EPB-periodieke controle.

Het is belangrijk dat de erkende EPB-verwarmingsketeltechnici GI en GII dit onderwerp beheersen.

Het onderwerp wordt besproken tijdens de verplichte bijscholing om uw erkenning te behouden.

Indien u uw kennis over de compatibiliteit van toestellen en de bijstelling van de brander wenst te verdiepen, kan u zich gratis inschrijven voor een praktische opleiding die door Gas.be wordt aangeboden via deze link: <https://traininggasconversion.gasevents.be>.

Merk op dat deze opleiding u niet vrijstelt om een volledige bijscholing te volgen.

Deze e-mail werd verstuurd naar: [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - epbverwarming@helpdeskbru.be
Meer info op [onze website](#)



E-News Helpdesk EPB Verwarming

In deze e-news, bestemd voor EPB-verwarmingsketeltechnici en EPB-verwarmingsadviseurs actief in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, leest u over volgende onderwerpen:

1. Een toestel stilleggen in geval van gevaar
2. CO meten in de omgevingslucht van open toestellen
3. Veiligheidsinrichtingen controleren

1. Een toestel stilleggen in geval van gevaar

Tijdens de bijscholing en basiscursus EPB-reglementering voor verwarming in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt het **protocol voor het bevel tot stillegging** toegelicht.

Dit protocol is een stappenplan dat de erkende professional moet uitvoeren in geval van gevaar en Leefmilieu Brussel moet er een bijzonder gevolg aan geven. Zodra het attest is ontvangen, zal Leefmilieu Brussel brieven sturen naar de eigenaar, de burgemeester en naar Sibelga indien het een gastoestel betreft. Om te voorkomen dat er verkeerde of onnodige stappen worden ondernomen is het belangrijk dat u weet wanneer dit protocol precies moet uitgevoerd worden.

In het kader van een EPB-periodieke controle of EPB-oplevering moet het stilleggen in 2 gevallen uitgevoerd worden:

- Als het **CO**-gehalte in de omgevingslucht van de ruimte **25 ppm** blijft overschrijden. Dit wil zeggen dat het risico op CO-vergiftiging niet verminderd kon worden, door bijvoorbeeld de luchtverversing van het lokaal te garanderen, de afstelling of het herstel van de ketel, het reinigen van de afvoer van verbrandingsgassen, enz.

- Als een **veiligheidsinrichting**, die door de fabrikant op het toestel voorzien werd, gedeactiveerd of verplaatst werd of in slechte staat is en het gebrek ervan niet verholpen kan worden tijdens de interventie. In het kader van de EPB-reglementering voor verwarming gaat het enkel om: de detectie van terugslag van verbrandingsgassen, de detectie van oververhitting, de detectie van watertekort en de detectie van propaan.

De erkende professional voert dan de volgende stappen uit voorzien in het protocol:

1. Het toestel onmiddellijk stilleggen;
2. De stopkraan op de aanvoerleiding van de vloeibare of gasvormige brandstof afsluiten;
3. Een etiket of sticker aanbrengen die de aandacht vestigt op het potentieel gevaar;
4. Mondeling de eigenaar, de gebruiker en de personen die aanwezig zijn verwittigen;
5. Op het attest noteren: "GEVAAR: BEVEL OM DE VERWARMINGSKETEL OF WATERVERWARMINGSTOESTEL STIL TE LEGGEN";
6. Schriftelijk de eigenaar en de gebruiker op de hoogte brengen van het potentieel gevaar
 - als ze aanwezig zijn, door middel van een door de betrokken partijen ondertekend schrijven, waarvan elk een kopie ontvangt
 - als ze afwezig zijn, door het versturen van een aangetekende zending, met ontvangstbewijs.

Het volledig protocol vindt u in bijlage 3 van het **Handelingenbesluit EPB verwarming en klimaatregeling**

Wanneer u een attest, dat een bevel tot stillegging vermeldt, naar Leefmilieu Brussel stuurt via het mailadres: attesten_verwarmingepb@leefmilieu.brussels voegt u in het onderwerp "STIL" toe.

Bijvoorbeeld:

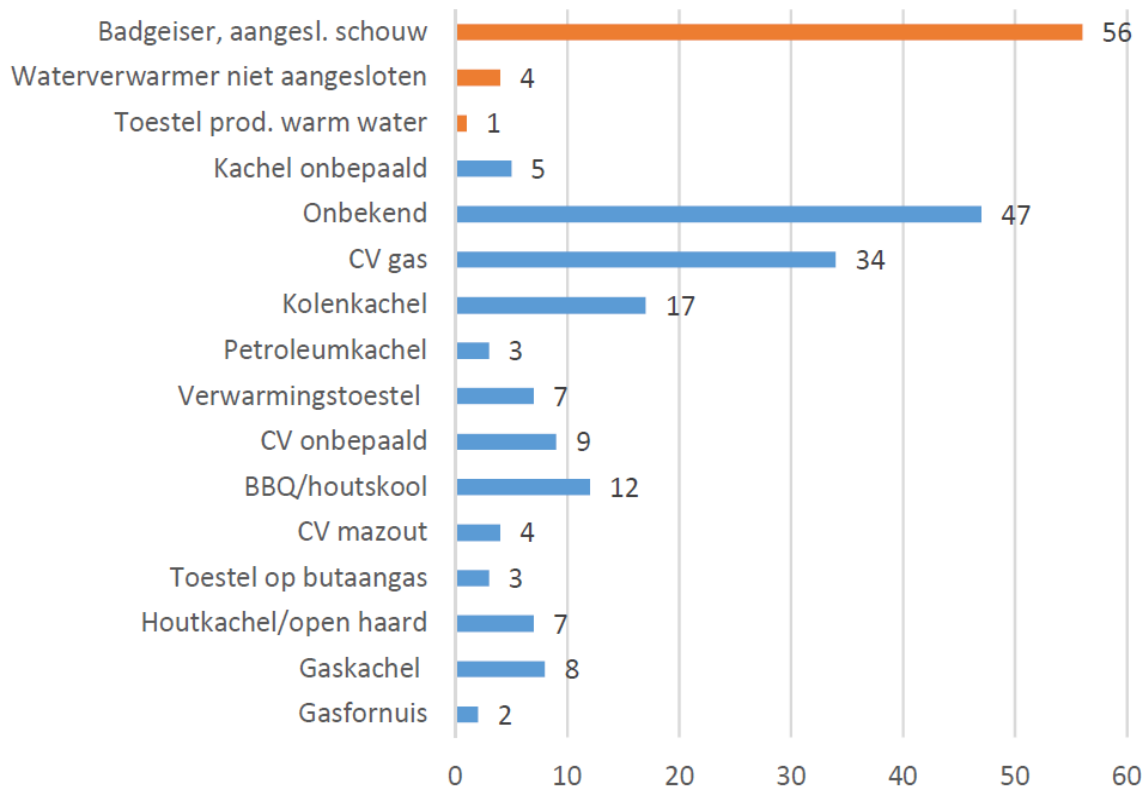
- Voluit geschreven: EPB- periodieke controle niet conform bevel tot stillegging
- Of ingekort: PC NC STIL

Indien de erkende professional een ander gevaar vaststelt, mag een gelijkaardige procedure uitgevoerd worden met het verschil dat het gevaar in de opmerking van het attest wordt vermeld en dat er geen vermelding van het bevel tot stillegging wordt gemaakt. Leefmilieu Brussel zal het attest zoals alle niet-conforme attesten behandelen, met de nadruk op het feit dat de eigenaar rekening moet houden met de opmerkingen van de professional.

2. CO meten in de omgevingslucht van open toestellen

CO maakt elk jaar nog steeds slachtoffers. In 2019, telde het antigifcentrum 219 CO-intoxicatie ongevallen door een verbrandingstoestel binnen de woning.

Waterverwarmingstoestellen en verwarmingsketels zijn verantwoordelijk voor 49% (108/219) van deze ongevallen.



Afbeelding: verdeling van de ongevallen door een verbrandingstoestel in huis naar vermoedelijke oorzaak (n=219) (bron: Register der CO-intoxicaties: jaarrapport 2019 van het antigifcentrum)

Sinds 1 januari 2019 dient de EPB-verwarmingsketeltechnicus tijdens een EPB-periodieke controle en de EPB-verwarmingsadviseur tijdens de EPB-oplevering het koolstofmonoxidegehalte (CO) in het lokaal te meten indien het een **A of B-toestel** betreft.

De CO-meting in de omgevingslucht is gericht op het opsporen van een ernstige slechte werking van het toestel en de veiligheid van wie het lokaal binnentreedt te verzekeren.

Deze eis maakt deel uit van de 'eisen van goede werking'. Vanaf een CO-gehalte van 10ppm, is het toestel niet-conform aan de EPB-regelgeving. Als de concentratie nog hoger loopt, en de 25 ppm bereikt of overschrijdt, worden er extra maatregelen getroffen en daarbij wordt de procedure 'bevel tot stillegging' uitgevoerd.

Drempelwaarden van de CO-concentratie in de omgevingslucht (ppm) na 1 min. meettijd	Bepaling van de toestand die op het controleattest vermeld moet worden
CO-concentratie < 10	Normale toestand
10 ≤ CO-concentratie < 25	Abnormale toestand. Onverwijld te corrigeren. Installatie niet-conform
CO-concentratie ≥ 25	Abnormale toestand. Gevaar. Bevel tot stillegging toepassen)

Tabel: grenswaarden CO in omgevingslucht in de EPB-reglementering

Het volledig meetprotocol bevindt zich in **bijlage 1 van het Eisenbesluit EPB verwarming en klimaatregeling**.

Dit protocol voorziet **3 meetpunten**:

- **1^e meting**

Vooraleer het lokaal binnen te treden wordt het meettoestel voor de CO-meting op nul gezet.

Bij het binnentreden van het lokaal wordt op 1,5 m hoogte de **1^e meting** uitgevoerd. De CO-waarde na 1 minuut meettijd wordt genoteerd. Deze meting is zeer belangrijk voor de veiligheid van mensen, waaronder die van de erkende professional. Als er zich een CO-probleem voordoet (zie drempels in de onderstaande tabel), kan dit op dit moment vastgesteld worden en worden er geen risico's genomen voor de volgende metingen. Iedereen moet dan het lokaal verlaten en de ketel wordt indien mogelijk vanop afstand uitgeschakeld. Dit kan door de brandstofaanvoer of de elektriciteitsvoeding af te sluiten. Aanvullende acties moeten per geval worden beoordeeld.

Hieronder vindt u een tabel met de symptomen op basis van de CO-concentratie :

CO (ppm)	% CO in lucht	Symptomen
100	0,01	
200	0,02	Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, vermoeidheid.
400	0,04	Intense hoofdpijn. Levensgevaar na 3u.
800	0,08	Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid. Na 45 minuten bewustzijnsverlies. Na 2-3uur overlijden.
1600	0,16	Ernstige symptomen na 20 minuten, overlijden binnen het uur.
3200	0,32	Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid na 5 minuten, bewustzijnsverlies na 30 minuten.
6400	0,64	Hoofdpijn en duizeligheid na 1-2 minuten. Bewusteloos na 10-15 minuten
12800	1,28	Onmiddellijk bewustzijnsverlies, overlijden binnen 1 tot 3 minuten

Tabel: Wat zijn de toxische gehalten bij CO ? Antigifcentrum

- **2^e meting**

Eerst zorgt de technicus ervoor dat er **geen andere potentiële bron van CO** is. Vervolgens **verlucht** hij het lokaal.

Eens de lucht van het lokaal ververs is, worden **deuren en ramen weer gesloten**. Als er mechanische **luchtafzuigingen** aanwezig zijn (bv. een keukenafzuigkap) in het lokaal met een B-toestel, worden die op maximaal vermogen **ingeschakeld**. Als het daarentegen, een gasgeiser type A betreft, worden deze afzuigingen **uitgeschakeld**.

De kap van de brander of de beschermingskap moet **gesloten** zijn.

Het toestel moet in werking zijn en de werkingstemperatuur moet bereikt zijn. Daarvoor wordt indicatief een werkingstijd van minstens 3 minuten gerekend.

De **2^e meting** wordt op **0,50 m van het toestel** uitgevoerd. De technicus noteert de CO-waarde na 1 minuut meettijd.

- **Eventuele 3^e meting**

Als het om een B1-toestel gaat, wordt er ook een **3^e meting** uitgevoerd ter hoogte van de luchtinlaat van de trekonderbreker van het toestel in werking. De technicus noteert de CO-waarde na 1 minuut meettijd.

De hoogste waarde wordt op het attest vermeld. Tenzij het apparaat niet de enige bron van CO in de ruimte is. In dit geval zal de professional het resultaat van de 1^e meting in de opmerkingen noteren, maar er geen rekening mee houden voor de naleving van deze eis.

3. Veiligheidsinrichtingen controleren

De eis betreffende de veiligheidsinrichtingen maakt deel uit van de 'eisen van goede werking van het toestel'.

Het nazicht van deze eis moet niet gebeuren bij een EPB-oplevering van een nieuw toestel.

De reglementering stelt dat de veiligheidsinrichtingen van een toestel van minder dan 2 jaar oud, die geen zichtbare schade of wijzigingen vertonen, in goede staat van werking beschouwd worden.

Het is vooral tijdens de EPB-periodieke controle dat de verificatie van deze eis belangrijk is.

Het gaat om **4 veiligheidsinrichtingen**:

- detectie van terugslag van verbrandingsgassen;
- detectie van oververhitting;
- detectie van watertekort;
- detectie van propaan.

Ze dienen enkel te worden gecontroleerd, wanneer de fabrikant deze oorspronkelijk voorzien heeft.

Een paar voorbeelden van gevallen waarin de staat en werking van een veiligheidsinrichting niet gecontroleerd wordt:

- Een toestel dat niet met propaan werkt, is niet uitgerust met de detectie van propaan. Deze moet dan ook niet gecontroleerd worden.
- Het geval van toestellen die niet origineel uitgerust werden met een detectie van terugslag van de verbrandingsgassen is geen inbreuk op de eis. De plaatsing van een thermische terugslagbeveiliging op B1-toestellen is immers verplicht vanaf 1996 (te herkennen aan de benaming B11BS). U kan dus B1-toestellen tegenkomen die voor die datum werden geproduceerd en die geen detectie van terugslag van verbrandingsgassen bezitten.

De controle op het naleven van deze eis gebeurt conform de voorschriften van de fabrikant die beschreven worden in de opleidingsdocumenten en de installatie-, gebruikers- en onderhoudshandleidingen van de fabrikant. Als er geen voorschriften van de fabrikant beschikbaar zijn, voorziet de reglementering een visuele controle van de staat van elke inrichting en van de elektrische aansluiting.

Bijvoorbeeld voor de thermische terugslagbeveiliging (T.T.B.), wanneer er geen fabrikantvoorschriften aanwezig zijn, zal de erkende professional visueel het volgende controleren:

- de staat van de sonde en de bedrading (corrosie, geen stuk of onderbroken onderdeel),
- de staat van de bevestigingen van de onderdelen van de inrichting
- de aansluiting van de draden die toekomen om de sonde,
- en geen elektrische overbrugging ter hoogte van de aansluitklem van het apparaat.

Deze e-mail werd verstuurd naar: [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - pebchauffage@helpdeskbru.be
Meer info: <https://epbverwarmingbru.be>

[Klik hier om uit te schrijven](#)

**UITNODIGING
WEBINAR**

WEBINAR: SOFTWARE ATTESTEN EPB VERWARMING IN HET BRUSSELS GEWEST



Dinsdag **8 december 2020**
OF
Dinsdag **15 december 2020**
Van **18u30 tot 20u**

DOELGROEP

Alle professionelen die erkend zijn in het kader van de EPB verwarmingsreglementering.

PROGRAMMA

- De software voor het opmaak en het beheer van de attesten van de EPB-verwarmingsreglementering
- De bijscholing om de erkenningen te behouden
- Verduidelijking van de regelgeving
- De toekomst van de helpdesk EPB Verwarming

DEELNAMEKOST

Gratis, maar vooraf inschrijven is vereist.

Simultane vertaling (FR ↔ NL) is voorzien. Informatie over de deelname zal een paar dagen voor aanvang van de webinar gestuurd worden.

Ik schrijf me in

De helpdesk EPB Verwarming nodigt u dit jaar uit voor een informatieavond in de vorm van een geheel gratis interactieve webinar. U kan kiezen tussen 2 data om u in te schrijven: **8 december 2020 of 15 december 2020.**

Gezien de maatregelen die zijn genomen om de coronacrisis aan te pakken, is deze webinar bedoeld om ons jaarlijkse ontmoeting te behouden. De infoavonden van de voorbije jaren konden rekenen op een grote belangstelling van telkens meer dan 250 aanwezigen.

Leefmilieu Brussel zal **de nieuwe invulsoftware** voorstellen voor het invullen van attesten. Deze software zal binnenkort beschikbaar zal zijn voor alle erkende professionals die in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest actief zijn.

Deze e-mail werd verstuurd naar [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - pebchauffage@helpdeskbru.be
Meer info: <https://epbverwarmingbru.be>

[Klik hier om uit te schrijven](#)



COVID-19: PLAATSBEZOEKEN

Beste allen,

De afgelopen dagen hebben erkende professionelen EPB-verwarming ons via de Helpdesk de vraag gesteld of plaatsbezoeken onder de huidige coronamaatregelen nog toegelaten zijn. Het antwoord is **JA, jullie mogen de reglementaire controles ter plaatse verderzetten.**

Conform aan wat vermeld staat op de website van de **FOD Economie** is de activiteit van de verwarmingsinstallateurs toegelaten. Daarenboven wordt er vermeld dat bezoeken die noodzakelijk zijn om wettelijke verplichtingen na te komen mogelijk blijven.

Omdat het uitvoeren van een EPB-oplevering, een EPB-periodieke controle en een EPB-diagnose wettelijk verplicht is, blijven jullie plaatsbezoeken in dit kader dus toegelaten.

Aangezien telewerken onmogelijk is vanwege de aard van uw activiteit, specificeert **het ministerieel besluit van 28 oktober 2020** dat "passende preventiemaatregelen moeten worden genomen om de regels van social distancing te garanderen en een maximaal niveau van bescherming te bieden".

Deze maatregelen moeten gebaseerd zijn op de voorschriften bepaald in de "**Generieke gids om de verspreiding van COVID-19 op het werk tegen te gaan**", aangevuld met de protocollen die van toepassing zijn voor het PC124 en 149.01 die ter beschikking worden gesteld op de website van de **Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg**.

U kan ook de **preventiefiche voor de bouwsector** (paritair comité 124) raadplegen op de website van Constructiv. Er is tevens een **checklist** ter beschikking gesteld die U kan gebruiken bij het uitvoeren van werken binnen een gebouw dat in gebruik of bewoond is.

Wees voorzichtig, zorg goed voor uzelf en uw dierbaren.

De helpdesk EPB verwarming en het departement EPB-technische installaties en PLAGE van Leefmilieu Brussel.

Deze e-mail werd verstuurd naar: [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - pebchauffage@helpdeskbru.be
Meer info: <https://epbverwarmingbru.be>

[Klik hier om uit te schrijven](#)



E-News Helpdesk EPB Verwarming

In deze e-news, bestemd voor EPB-verwarmingsketeltechnici en EPB-verwarmingsadviseurs actief in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, leest u over volgende onderwerpen:

1. Onze infoavonden van 8 en 15 december 2020
2. Stel uw vragen vanaf januari 2021 aan de Facilitator Duurzame Gebouwen
3. Nieuwe webpagina's
4. De E-nieuwsbrieven in 2021

1. Onze infoavonden van 8 en 15 december 2020

Omwille van de huidige gezondheidscrisis hebben we dit jaar onze infoavond georganiseerd onder de vorm van twee webinars via een digitaal platform.

Velen van u hebben hieraan actief deelgenomen waarvoor onze dank.

Het belangrijkste onderwerp was de nieuwe software die u begin 2021 ter beschikking zal worden gesteld.

U vindt bijgevoegd [de presentatie](#).

De vragen die u gesteld heeft zullen beantwoord worden in een volgende E-News.

2. Stel uw vragen vanaf januari 2021 aan de Facilitator Duurzame Gebouwen

De helpdesk EPB-Verwarming van Cedicol en Gas.be gefinancierd door Leefmilieu Brussel stopt zijn dienstverlening eind dit jaar.

Vanaf januari 2021 kan u de [Facilitator Duurzame Gebouwen](#) contacteren.

De Facilitator Duurzame Gebouwen biedt hulp en begeleiding aan professionelen uit de bouwsector (bouwheer, ontwerper, beheerder, technisch verantwoordelijke, installateur of onderneming), mede-eigenaars (van meer dan 6 wooneenheden) en syndici van gebouwen.

Deze dienst werkt als volgt:

- 1^{ste} lijn: deze contactpersonen beantwoorden de meeste van uw vragen.
- Tweede lijn: thematische experts helpen u voor meer specifieke vragen.

De Facilitator Duurzame Gebouwen is telefonisch en per e-mail bereikbaar op: 0800 / 85 775 of facilitator@leefmilieu.brussels.

3. Nieuwe webpagina's

De webpagina's van Leefmilieu Brussel gewijd aan de regelgeving EPB-verwarming en klimaatregeling zijn recent bijgewerkt. Er zijn 5 nieuwe pagina's, waarvan [één specifiek voor erkende professionals](#).

Deze pagina is een toolbox met relevante informatie voor u.

In de toolbox vindt u alle E-Nieuwsbrieven, evenals alle nuttige pedagogische documentatie en binnenkort komt daar ook de link naar de nieuwe software.

Ontdek het nu en houd de toolbox in de gaten in 2021.

4. De E-nieuwsbrieven in 2021

Vanaf 2021 zal de helpdesk EPB-Verwarming u geen E-nieuwsbrieven meer sturen maar worden deze door Leefmilieu Brussel verstuurd. De lay-out zal enigszins worden aangepast, maar Leefmilieu Brussel zal u blijven informeren.

Wij wensen jullie allen veel moed en een fijn eindejaar!
Afspraak met Leefmilieu Brussel in 2021.

Leefmilieu Brussel is gesloten van 25 december 2020 tot 4 januari 2021.

Alle vragen die u tijdens u deze periode verstuurt, zullen daarom begin januari worden behandeld.

Deze e-mail werd verstuurd naar: [privacy policy](#)
U kan ons bereiken op: 078 15 44 50 - epbverwarming@helpdeskbru.be
Meer info op [onze website](#)

[Klik hier om uit te schrijven](#)