# Definities

**Brandstof:**

* Vast: hout, pellets, steenkool,… (geen afval)
* Vloeibaar: gasolie, mazout, stookolie, biodiesel, koolzaadolie,…
* Gas: aardgas, propaan, butaan,…

**Stookinstallatie:**

Technisch toestel waarin vaste, vloeibare of gasvormige brandstof wordt verbrand voor:

* Elektriciteitsproductie (turbines en motoren voor o.a. warmtekrachtkoppeling en noodgroepen)
* Verwarmingsinstallatie (comfortwarmte en (optioneel) warm verbruikswater)
* Warmte- of stoomproductie voor industriële doeleinden (proceswarmte)

**Centrale verwarmingsinstallatie :**

Stookinstallatie voor:

* de verwarming van gebouwen (comfortwarmte)
* (optioneel) voor de aanmaak van warm verbruikswater.

Met een centrale stookketel (optioneel: een aparte brander), waarbij de geproduceerd warmte via een gekanaliseerd transportsysteem naar meerdere, afzonderlijke ruimten wordt verdeeld.

**Geen centrale verwarmingsinstallatie:**

* Elektrische verwarmingsinstallatie
* Individuele verwarmingsinstallatie (kachel, indirect gestookte luchtverwarmer,…)
* Installatie uitsluitend voor de productie van sanitair warmwater (gasgeiser, boiler,…)
* Verwarmingsinstallatie in boten, caravans,…

**Vermogens van een stookinstallatie:**

* Qn: nominaal thermisch ingangsvermogen i.e. het vermogen aan de ingang van de installatie.
* Pn: verwarmingsvermogen i.e. het vermogen aan de uitgang van de installatie.

# Vlaams Gewest

## Melding of Vergunning

Een stookinstallatie moet gemeld worden of in de milieuvergunning worden opgenomen indien de som van de nominale thermische ingangsvermogens (Qn) van alle stookinstallaties in de inrichting minstens 300 kW bedraagt.

## Keuring voor eerste gebruik

**Wanneer?**

* Na de plaatsing van een nieuwe installatie
* Na de verplaatsing van een bestaande installatie
* Na de vervanging of verbouwing van een brander of ketel

En vóór ingebruikname!

**Door?**

[Erkend technicus](https://omgeving.vlaanderen.be/erkende-personen-bedrijven-en-opleidingscentra-zoeken) (of geschoold vakman, indien het vaste brandstoffen betreft).

## Technisch onderhoud

**Wanneer?**

Centrale verwarmingsinstallaties:

* Vermogen Pn < 20 kW:
	+ Vloeibare brandstof: aangeraden
	+ Gasvormige brandstof: aangeraden
	+ Biomassa: jaarlijks
* Vermogen Pn ≥ 20 kW:
	+ Vloeibare brandstof: jaarlijks
	+ Gasvormige brandstof: tweejaarlijks
	+ Biomassa: jaarlijks
* Bij een wijziging aan de installatie

Andere stookinstallaties: aangeraden

**Door?**

[Erkend technicus](https://omgeving.vlaanderen.be/erkende-personen-bedrijven-en-opleidingscentra-zoeken) (of geschoold vakman, indien het vaste brandstoffen betreft). Genoemd erkend technicus levert de nodige onderhoudsattesten af.

## Verwarmingsaudit

**Wanneer?**

Centrale verwarmingsinstallaties:

* Alle vermogens: nadat het toestel 5 jaar is geworden, samen met het de volgende onderhoudsbeurt.
* Vermogen Pn < 100 kW: 5-jaarlijks herhalen
* Vermogen Pn ≥ 100 kW:
	+ Vloeibare brandstof: tweejaarlijks
	+ Gasvormige brandstof: vierjaarlijks

Andere verwarmingsinstallaties: aangeraden

**Door?**

* Vermogen Pn < 100 kW: [erkend technicus](https://omgeving.vlaanderen.be/erkende-personen-bedrijven-en-opleidingscentra-zoeken) “gasvormige brandstoffen” of “vloeibare brandstoffen”
* Vermogen Pn ≥ 100 kW: [erkend deskundige](https://omgeving.vlaanderen.be/erkende-personen-bedrijven-en-opleidingscentra-zoeken) “verwarmingsaudit”.

## Emissiemetingen

**Wanneer?**

* Vermogen Qn 0,3 MW tot 5 MW (kleine stookinstallaties) op fossiele brandstoffen: vijfjaarlijks
* Vermogen Qn 5 MW tot 50 MW (middelgrote stookinstallaties) op fossiele brandstoffen: tweejaarlijks
* Vermogen Qn > 50 MW (grote stookinstallaties) op fossiele brandstoffen: driemaandelijks
* Alle vermogens met < 100 bedrijfsuren/kalenderjaar (bedrijfsuren geregistreerd in een logboek): geen emissiegrenswaarden

NB: er bestaan ook afwijkingen voor middelgrote en grote installaties die minder dan 500 u/j in gebruik zijn.

**Door?**

[Erkend labo](https://omgeving.vlaanderen.be/erkende-personen-bedrijven-en-opleidingscentra-zoeken).

# Brussels Hoofdstedelijk Gewest

## Melding of Vergunning

Een installatie moet gemeld worden of in de milieuvergunning worden opgenomen indien:

* Verwarmingsinstallatie: de som van de nominale thermische ingangsvermogens (Qn) van alle verwarmingsinstallaties in hetzelfde lokaal minstens 100 kW bedraagt.
* Motor warmtekrachtkoppeling: de som van de nominale thermische ingangsvermogens (Qn) van alle motoren in hetzelfde lokaal minstens 20 kW bedraagt.
* Motor noodgroep of sprinklerinstallatie: het nominale thermische ingangsvermogen (Qn) van een motor minstens 20 kW bedraagt.

## EPB-oplevering

**Wanneer?**

Alle verwarmingsinstallaties op gasvormige of vloeibare brandstoffen

* Na de plaatsing van een nieuwe installatie
* Na de verplaatsing van een bestaande installatie
* Na de vervanging of verbouwing van een brander of ketel

Binnen de maand na de ingebruikname.

Waterverwarmingstoestellen (geiser, boiler,…)

* Na de plaatsing van een nieuwe installatie
* Na de verplaatsing van een bestaande installatie
* Na de vervanging of verbouwing van een brander

Binnen de maand na de ingebruikname.

**Door?**

* Vermogen Pn ≤ 100 kW: [EPB-verwarmingsadviseurs type 1](http://app.leefmilieubrussel.be/lijsten/?nr_list=PEB_023)
* Vermogen Pn > 100 kW of meerdere ketels gecombineerd: [EPB-verwarmingsadviseurs type 2](http://app.leefmilieubrussel.be/lijsten/?nr_list=PEB_024)

## EPB-periodieke controle en Technisch onderhoud

**Wanneer?**

Waterverwarmingsinstallaties (geiser, boiler,…)

* Gasvormige brandstof: tweejaarlijks

Overige verwarmingsinstallaties op gasvormige of vloeibare brandstoffen

* Vloeibare brandstof: jaarlijks
* Gasvormige brandstof: tweejaarlijks

Motor noodgroep: jaarlijks

Overige stookinstallaties: aangeraden

**Door?**

Verwarmingsinstallaties: [EPB-verwarmingsketeltechnicus](https://leefmilieu.brussels/themas/gebouwen-en-energie/verplichtingen/de-energieprestatie-van-gebouwen-epb/lijst-van-erkende)

Overige installaties: specialist

## EPB-diagnose VERWARMING

**Wanneer?**

Alle verwarmingsinstallaties op gasvormige of vloeibare brandstoffen

* Vermogen Pn > 100 kW of meerdere ketels gecombineerd: vijfjaarlijks

**Door?**

[EPB-verwarmingsadviseurs type 2](http://app.leefmilieubrussel.be/lijsten/?nr_list=PEB_024)

## Emissiemetingen

**Wanneer?**

Vermogen Qn ≥ 1 MW tot ≤ 20 MW

* Turbines op gas: jaarlijks
* Motoren: jaarlijks
* Verwarmingsinstallaties:
	+ Gasvormige brandstof: tweejaarlijks
	+ Overige brandstoffen: jaarlijks
	+ Vermogen Qn > 20 MW: jaarlijks

Vermogen Qn > 20 MW

* Alle stookinstallaties: jaarlijks

NB: er bestaan afwijkingen voor noodgroepen en verwarmingsinstallaties die respectievelijk max. 50 u/j en 500 u/j in gebruik zijn.

**Door?**

Erkend labo.

# Waals Gewest

## Melding of Vergunning

Een stookinstallatie moet gemeld worden of in de milieuvergunning worden opgenomen indien deze een nominaal thermisch ingangsvermogen (Qn) heeft van minstens 100 kW.

## Oplevering

**Wanneer?**

Centrale verwarmingsinstallaties:

* Na de plaatsing van een nieuwe installatie
* Na de verplaatsing van een bestaande installatie
* Na de vervanging of verbouwing van een brander of ketel

Samen met de ingebruikname of ten laatste 15 dagen na de ingebruikname.

**Door?**

[Erkende technicus](http://www.awac.be/index.php/chauffagistes)

## Periodieke inspectie

De periodieke inspectie bestaat uit:

* De periodieke controle
* De omstandige diagnose (‘diagnostic approfondi’) : enkel voor centrale verwarmingsinstallaties op vloeibare of gasvormige brandstoffen met een vermogen Pn > 20 kW.

**Wanneer?**

Centrale verwarmingsinstallaties

* Vaste brandstoffen: jaarlijks
* Vloeibare brandstoffen: jaarlijks
* Gasvormige brandtoffen:
	+ Vermogen Pn ≤ 100 kW: driejaarlijks
	+ Vermogen Pn > 100 kW: tweejaarlijks
* Bij elke wijzing aan de installatie

**Door?**

[Erkende technicus](http://www.awac.be/index.php/chauffagistes)

## Periodiek Technisch onderhoud

**Wanneer?**

Periodiciteit is niet wettelijk vastgelegd: dit is afhankelijk van installatie.

In praktijk wordt het onderhoud vaak samen met de periodieke inspectie uitgevoerd.

**Door?**

[Erkende technicus](http://www.awac.be/index.php/chauffagistes)

## Emissiemetingen

**Wanneer?**

Vermogen Qn ≥ 1 MW en < 50 MW (middelgrote stookinstallaties)

* Jaarlijks
* Stookinstallaties, andere dan motoren en gasturbines, op aardgas en Qn ≤ 20 MW: tweejaarlijks

Vermogen Qn ≥ 50 MW en < 100 MW (grote stookinstallaties)

* Zesmaandelijks

Vermogen Qn ≥ 100 MW

* Continu

NB: er bestaan afwijkingen voor installaties die max. 500 u/j in gebruik zijn.

**Door?**

Erkend labo.