

## Hoe is de Milieubarometer te gebruiken in de Milieuthermometer Zorg?

Enkele eisen in het certificatieschema van de Milieuthermometer Zorg (versie s.5) zijn met gedeeltelijk dezelfde documenten/data samen te stellen. De *Milieubarometer* komt hierin goed van pas en om u op weg te helpen is dit document opgesteld zodat u weet wat u waar toe kunt passen.

Met name voor care-instellingen lijken enkele eisen enigszins dubbelop. Dit is zo gedaan om u en het bevoegd gezag te verzekeren dat de EED-wetgeving goed afgedekt is in de Milieuthermometer Zorg.

### Uitleg

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van enkele eisen waarbij de Milieubarometer van pas komt. De gegevens van eis 1.6 en 2.2 (roodgekleurd in onderstaande tabel) omschrijven INPUT, dus zaken die in de Milieubarometer INGEVULD moeten worden. In de laatste kolom (groengekleurd) staat omschreven hoe de input van 1.6 en 2.2 te gebruiken en/of combineren is om te voldoen aan andere eisen.

Overigens is het gebruik van ieder ander monitoringsinstrument dan de Milieubarometer of eigen registratie toegestaan.

#	Eis	type	Wat moet u in de Milieubarometer invullen?	Hoe komt de Milieubarometer van pas?
1.6	Registraties	Verplicht	Alle verbruiksgegevens die in de Milieuthermometer genoemd worden per locatie in de Milieubarometer. [zie volgende pagina voor een overzicht]	U voldoet door na het invullen een rapport per locatie uit te draaien van de Milieubarometer en dit op te slaan als bewijslast.
1.7	Benchmarking	<b>(nieuw)</b> Extra		U voldoet als u toestemming geeft tot delen van uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) met de werkgroep Monitoring van MPZ. Uw informatie blijft volstrekt anoniem, maar helpt in het verbeteren van landelijke benchmarks. Meer info/toestemming geven? <a href="#">Contact</a> .
1.8	Energiebesparingsplan (EBP)	<b>Nu</b> verplicht		U voldoet (als care-instelling) als u per locatie een Milieubarometer-rapport uitdraait en opslaat als bewijslast met daarin uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) en uw beoordeelde en geplande erkende maatregelen ( <b>eis 2.2</b> ). Ziekenhuizen kunnen de Milieubarometergegevens ook gebruiken, maar er gelden aanvullende eisen (zie eissomschrijving 1.8) die niet met de Milieubarometer voltooid kunnen worden.
1.12	CO2 footprint	<b>(nieuw)</b> Verplicht		U voldoet door na invullen van uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) de CO2-footprint in de Milieubarometer openbaar te maken. <a href="#">Lees meer</a>
1.14	Erkende maatregelen (EM) in MJOP	<b>Nu</b> verplicht		U kunt gebruik maken van uw beoordeelde en geplande Erkende maatregelen ( <b>eis 2.2</b> ) als input voor het MJOP.
2.1	Overzicht vastgoed	<b>(nieuw)</b> Verplicht		U voldoet door uw EBP of Milieubarometer-rapporten per locatie te laten zien ( <b>eis 1.8</b> ).
2.2	Beoordeling & Planning van erkende maatregelen (E.M.)	<b>(nieuw)</b> Verplicht	Alle erkende maatregelen van het activiteitenbesluit beoordeeld en zonodig ingepland per locatie (alléén grootverbruikers!) in de Milieubarometer. [zie volgende pagina voor een overzicht]	U voldoet door na het invullen een rapport per locatie uit te draaien van de Milieubarometer en dit op te slaan als bewijslast. (Let op, deze eis is alleen verplicht voor grootverbruik locaties: > 50.000 kWh en >25.000m3 gas. Voor kleinere locaties is het wél zinvol om energiebesparende maatregelen te beoordelen, maar dit wordt in deze eis niet gekeurd.)

2.7	Laag aardgasverbruik	(nieuw) Extra		U voldoet door uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) in de Milieubarometer in te vullen en het kengetal aardgasverbruik/vloeroppervlak te laten zien – mits dit kengetal lager is dan 10 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .
2.8	Zeer laag aardgasverbruik	(nieuw) Extra		U voldoet door uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) in de Milieubarometer in te vullen en het kengetal aardgasverbruik/vloeroppervlak te laten zien – mits dit kengetal lager is dan 3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .
2.9	Nul op de meter	(nieuw) Extra		U voldoet door uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) in de Milieubarometer in te vullen en daarmee aan te kunnen tonen dat uw in- en uitgaande energiestromen op jaarbasis per saldo nul zijn.
2.11	Opwek eigen stroom: 5 kWh/m <sup>2</sup>	(nieuw) Extra		U voldoet door uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) in de Milieubarometer in te vullen en het kengetal zelf opgewekte elektriciteit/vloeroppervlak te laten zien – mits dit kengetal ten minste 5 kWh/m <sup>2</sup> is en o.b.v. zon, wind of biomassa is.
2.12	Opwek eigen stroom: 10 kWh/m <sup>2</sup>	(nieuw) Extra		U voldoet door uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) in de Milieubarometer in te vullen en het kengetal zelf opgewekte elektriciteit/vloeroppervlak te laten zien – mits dit kengetal ten minste 10 kWh/m <sup>2</sup> is en o.b.v. zon, wind of biomassa is.
7.1	Afvalscheiding	Verplicht		U voldoet aan deze eis als uit uw ingevulde registraties ( <b>eis 1.6</b> ) blijkt dat u de juiste afvalstromen scheidt en daarnaast de juiste afvalbakken fysiek aanwezig zijn op locatie.
7.2	Swill <200 kg/week	Extra		U voldoet aan deze eis als uit uw ingevulde registraties ( <b>eis 1.6</b> ) blijkt dat u swill scheidt en daarnaast swill-bakken fysiek aanwezig zijn op locatie.
7.3	Kunststof scheiding	Extra		U voldoet aan deze eis als uit uw ingevulde registraties ( <b>eis 1.6</b> ) blijkt dat u kunststof scheidt en daarnaast kunststof-bakken fysiek aanwezig zijn op locatie.
10.2	Metten van voedselverliezen	Extra		U kunt gebruik maken van uw registraties ( <b>eis 1.6</b> ) en het kengetal swill per bed/bewoner/patiënt als input voor het onderzoeksrapport.

## Eis 1.6 Registraties

De instelling registreert milieugegevens met de Milieubarometer ([www.milieubarometer.nl](http://www.milieubarometer.nl)) of vergelijkbaar op instellingsniveau en separaat op locaties met meer dan 30 bewoners/bedden.

De jaarlijkse registratie omvat minimaal:

- Kenmerken locatie (bedrijfsgegevens):
  - **m<sup>2</sup> vloeroppervlak**
  - **aantal erkende bedden**
  - **aantal fte**
- Energieverbruik per locatie:
  - **elektra (kWh),**
  - **aardgas (m<sup>3</sup>),**
  - **warmte (GJ),**
  - **hbo (liter),**
  - **overige energiedragers** bijv. biomassa;
  - **grote verwarmingsinstallaties** met meer dan 100.000 m<sup>3</sup> gasverbruik of gelijkwaardig wordt apart geregistreerd, zo ook bij verbruik energie voor stoomopwekking en/of WKK (*let op, dit kan niet in de Milieubarometer, u dient hiervoor zelf een registratiebestand of -programma te gebruiken*).
- Vervoer:
  - **zakelijk vervoer van eigen auto's;**
- Water:
  - **Waterverbruik (m<sup>3</sup>);**
- Afvalcijfers per afvalstroom (kg of m<sup>3</sup>):
  - **Ongesorteerd bedrijfsafval**
  - **Oud papier/karton**
  - **Kunststof verpakkingsfolie**
  - **Glas**
  - **Specifiek ziekenhuisafval**
  - **Elektrische apparatuur**
  - **Gevaarlijk afval**
  - **Klein chemisch afval** (batterijen, cartridges etc.)

Uitsluitend voor ziekenhuizen: (*let op, dit kan niet in de Milieubarometer, u dient hiervoor zelf een registratiebestand of -programma te gebruiken*)

- Overzicht en verbruik van Zeer Zorgwekkende Stoffen in kg;
- Overzicht milieuklachten (intern en extern);
- Overzicht milieu-incidenten.

## Eis 2.2 Beoordeling & Planning van erkende maatregelen

Voor de locaties die grootverbruiker zijn (verbruik >50.000 kWh/jaar en > 25.000 m<sup>3</sup> gas/jaar) zijn de *Erkende Maatregelen Energiebesparing* met een terugverdientijd van <5 jaar (bijlage 10 van activiteitenbesluit) beoordeeld op:

- Niet van toepassing
- Uitvoering zelfstandig moment
- Uitvoering natuurlijk moment, wel in te plannen
- Uitvoering natuurlijk moment, niet in te plannen

Tevens is er een planning opgesteld voor de uitvoering van alle relevante maatregelen binnen 2 jaar en/of opgenomen in het Lange Termijn Onderhoudsplan (LTOP).

De overheid publiceert de actuele erkende maatregelen lijst energiebesparing (EML). Na een evt. update van deze lijst dient deze binnen 6 maanden opnieuw beoordeeld en verwerkt te zijn in eigen planning voor uitvoering.

Deze eis mag ook onderdeel van een actueel EBP zijn.

Check voor de erkende maatregelen uit Bijlage 10 van de activiteitenregeling per branche:

[https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/erkende-maatregelen/#tr\\_pagvld\\_1131367\\_0](https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/erkende-maatregelen/#tr_pagvld_1131367_0)

Hier is voor de zorgbranche:

- Uittreksel van de 57 erkende maatregelen (met technische en economische randvoorwaarden en korte uitleg per eis)
- InfoMil-link naar Erkende maatregelen website, met uitgebreidere uitleg per eis.

**LET OP:  
IN JANUARI 2019 ZAL EEN UPDATE VAN DE ERKENDE MAATREGELEN  
GEPUBLICEERD WORDEN IN DE STAATSCOURANT.  
MPZ HOUDT U HIEROVER OP DE HOOGTE!!!**