logboek klimaatmetingen

# Context

|  |  |
| --- | --- |
| Aanleiding |  |
| Doel van de meetcampagne |  |
| Aard collectie |  |
| Periode |  |
| Medewerkers |  |
| Externe hulp | *Bv. adviesbureau, consulent, collega, leverancier* |
| Budget | *Bv. voor huur, aankoop of onderhoud toestellen* |
| Andere nuttige info |  |

# Locatie

|  |  |
| --- | --- |
| Gebouw |  |
| Ruimte(s) |  |
| Huidige klimaateisen op deze locatie*Kopieer indien meerdere zones.* | * Temperatuur: * ΔT([[1]](#footnote-1)) per uur: * ΔT per dag: * Toegestane seizoenschommeling T: * Relatieve vochtigheid (RV): * ΔRV([[2]](#footnote-2)) per uur: * ΔRV per dag: * Toegestane seizoenschommeling RV: * Lux: * Uv: |
| Huidige klimaatbeheersing op deze locatie *Verwarmen, koelen, ventileren, ontvochtigen en/of bevochtigen.* | 1. Type: 2. Type: |

# Grondplan

Schets in het tekenveld hieronder de indeling van de ruimte en duid met cijfers de plaatsing van de meettoestellen aan. Duid hierop ook gekende, vaste klimaatinvloeden in de ruimte aan, zoals bijvoorbeeld buitenmuren, ramen, verwarming, uitblaaspunten van de HVAC.

### Legende

Rood = warm Groen = lagere vochtigheid Geel = daglicht  
Blauw = koud Paars = hogere vochtigheid Oranje = kunstlicht

# Aanpak

|  |  |
| --- | --- |
| **Wat meet u?** *Schrap wat niet past.* | Parameters: temperatuur – RV – AV([[3]](#footnote-3)) – lux – uv in μW/lumen – uv in μW/m² – materiaalvochtgehalte – NO2 – O3 - fijn stof PM 2.5 - …  Buitenklimaat: ja – neen |
| **Waarmee en waar meet u?** *Kopieer indien meerdere toestellen.* | 1. Toestelnummer:   Type:  Nauwkeurigheid:  Laatste ijking/regeneratie:  Batterij in gebruik sinds:  Start metingen: *dd/mm/jjjj uu:mm*  Einde metingen:  Meetinterval:  Geheugen vol op:  Beschrijf plaatsing:   1. Toestelnummer:   Type:  Nauwkeurigheid:  Laatste ijking/regeneratie:  Batterij in gebruik sinds:  Start metingen: *dd/mm/jjjj uu:mm*  Einde metingen:  Meetinterval:  Geheugen vol op:  Beschrijf plaatsing:   1. Toestelnummer:   Type:  Nauwkeurigheid:  Laatste ijking/regeneratie:  Batterij in gebruik sinds:  Start metingen: *dd/mm/jjjj uu:mm*  Einde metingen:  Meetinterval:  Geheugen vol op:  Beschrijf plaatsing: |

# Waarnemingen

Noteer hier mogelijke invloeden op de klimaatmetingen die u heeft vastgesteld tijdens de meetperiode. Hoe nauwkeuriger de gegevens, hoe gemakkelijk u tijdens de analyse van de metingen de impact kunt nagaan.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Plaats/toestelnr. | Vaststelling | Vastgesteld door |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Opslag metingen

* Login voor de cloud: …………………………………………………………………………………………………………..
* Opslag in de cloud tot datum: ……………………………………………………………………………………………..
* Meettoestel manueel uitgelezen op datum: ………………………………………………………………………....
* Naam bestand(en): …………………………………………………………………………………………………………….
* Opslaglocatie: …………………………………………………………………………………………………………………….
* Locatie back-up: …………………………………………………………………………………………………………………

# Conclusies

1. …
2. …
3. …

Een bijdrage van: Tine Hermans



Bronnen: Bart Ankersmit, [*Meten van het binnenklimaat. Waarom, waar?*](https://www.cultureelerfgoed.nl/publicaties/publicaties/2010/01/01/meten-van-het-binnenklimaat-waarom-waar)*,* 2010.

Versie: augustus 2020

Deze bijdrage is een onderdeel van FARO’s Erfgoedwijzer, een online platform boordevol praktijkkennis, kunde en inzichten over cultureel erfgoed. Tal van handige modules, praktische tools en tips bieden u informatie en inspiratie bij uw dagelijkse cultureel-erfgoedpraktijk. Meer info: [www.erfgoedwijzer.be](https://www.erfgoedwijzer.be).

V.U. Olga Van Oost, FARO. Vlaams steunpunt voor cultureel erfgoed vzw, Priemstraat 51, 1000 Brussel

1. ΔT = (maximale) temperatuurschommeling, uitgedrukt in +/- X °C. [↑](#footnote-ref-1)
2. ΔRV = (maximale) schommeling in RV, uitgedrukt in +/- X %. [↑](#footnote-ref-2)
3. AV = absolute luchtvochtigheid, m.a.w. de hoeveelheid waterdamp in de lucht. Met metingen van de temperatuur en RV, kunt u de AV ook berekenen zonder daarvoor metingen uit te voeren. [↑](#footnote-ref-3)