

Reductiemaatregel 5: Bijsturen van crematieproces



BESCHRIJVING

De automatisering van het crematieproces is al ver gevorderd: alle ovenleveranciers leveren een meet- en regelsysteem mee dat belangrijke variabelen in het crematieproces meet en daarmee de oven aanstuurt. De ovenmedewerkers kunnen in de regel geen invloed uitoefenen op deze automatische aansturing. Wél kan de ovenmedewerker de tijdsduur van het crematieproces aanpassen, want de benodigde crematiestijd verschilt per crematie. Hiermee kan worden bespaard op het aardgasverbruik.



EFFECT

- Weinig effect (5-15% gasbesparing).
- De standaard crematietijden van de ovenprogramma's zullen vaak een goede benadering zijn van de benodigde crematietijd.



HOE TE REALISEREN?

- Ovenmedewerkers hebben meer kennis en ervaring nodig om goed te kunnen beoordelen of de tijdsduur van het crematieproces moet worden aangepast. Dit kan met interne opleiding worden verbeterd.
- Soms wordt door drukte het verloop van het proces niet gevolgd. Met een extra ovenmedewerker en minder (drukke) taken voor ovenmedewerkers kan dit worden aangepakt.



AANDACHTSPUNTEN

- Het niet goed bijsturen van het crematieproces kan ook indirect tot extra aardgasverbruik leiden, doordat er een crematie minder kan plaatsvinden op een dag.
- Het verkorten van het crematiesproces vereist meer kennis en ervaring van de ovenmedewerker.
- De ovensoftware wordt regelmatig geüpdatet. Hoe beter het meet- en regelsysteem, hoe lager het gasverbruik. Ook het aanpassen van de tijdsduur kan in de toekomst worden geautomatiseerd.



SCORE MAATREGEL

Criterium	Score			
Gasreductiepotentieel				
Organisatorisch haalbaar				
Beleving nabestaanden				



PRAKTIJKVOORBEELD

Het computersysteem van de oven kan een pop-up gebruiken die na een aantal minuten in beeld verschijnt om aan de ovenmedewerker te vragen om het crematieproces af te ronden. Als de ovenmedewerker op 'nee' drukt, dan komt die pop-up na een aantal minuten weer in beeld. Door het gebruik van deze functie zal de medewerker eerder bij de oven komen om de voortgang van het proces te controleren. In de toekomst kan dit wellicht worden gecombineerd met een app-notificatie.

Colofon

Delft, CE Delft, mei 2021

Dit informatieblad is opgesteld door:

Reinier van der Veen

Nanda Naber

Publicatienummer: 21.200401.066e

Crematoria / Verbrandingsovens / Aardgas / Energieverbruik / Afname / Maatregelen

Opdrachtgever: Landelijke Vereniging van Crematoria (LVC)

Alle openbare CE-publicaties zijn verkrijgbaar via www.ce.nl

© copyright, CE Delft, Delft

CE Delft

Committed to the Environment

CE Delft draagt met onafhankelijk onderzoek en advies bij aan een duurzame samenleving. Wij zijn toonaangevend op het gebied van energie, transport en grondstoffen. Met onze kennis van techniek, beleid en economie helpen we overheden, NGO's en bedrijven structurele veranderingen te realiseren. Al 40 jaar werken betrokken en kundige medewerkers bij CE Delft om dit waar te maken.