

Reductiemaatregel 4: Afstemmen van voorverwarming



BESCHRIJVING

Voordat het crematieproces kan starten, moet de oven voorverwarmen. Hoewel het softwareprogramma van de oven een tijdsindicatie geeft van wanneer het voorwarmingsproces moet worden gestart, is het meestal de medewerker die het proces start. Medewerkers met ovendienst zetten soms uit drukte, gemakzucht, onzekerheid of gebrek aan bewustzijn de oven eerder aan dan nodig is, wat leidt tot additioneel gasverbruik in de oven.



EFFECT

- Weinig effect (5-10% gasbesparing).
- Het effect is relatief klein, omdat het grootste deel van het gas wordt verbruikt tijdens de crematie en niet tijdens het voorverwarmen.



HOE TE REALISEREN?

- Training/opleiding van personeel kan kennis en bewustzijn vergroten.
- Gebruik maken van een ecoknop die ervoor zorgt dat de oven minder gas verbruikt wanneer deze is voorverwarmd, maar de invoer nog niet plaatsvindt.
- Goede communicatie tussen medewerker in aula en ovenmedewerker over het verwachte einde van de auladienst.



AANDACHTSPUNTEN

- Gemakzucht en gebrek aan bewustzijn over het gasverbruik spelen een rol in het te vroeg aanzetten van de oven.
- De focus bij crematoria op gastvrijheid kan ten koste gaan van de aandacht voor het energieverbruik van de ovens.
- Bij sommige ovens ontbreekt de ecoknop. Deze kan met een software-update worden toegevoegd.



SCORE MAATREGEL

criterium	Score				
Gasreductiepotentieel	■	■	■	■	■
Organisatorisch haalbaar	■	■	■	■	■
Beleving nabestaanden	■	■	■	■	■



PRAKTIJKVOORBEELD

Bij vestigingen van een grote uitvaartorganisatie geven medewerkers die aanwezig zijn bij de auladienst per portofoon aan de ovenmedewerker aan dat de dienst waarschijnlijk over een kwartier klaar is en dat het voorwarmingsproces kan worden gestart. Hierdoor kan de oven later worden aangezet en een lange 'wachtijd' (de tijd tussen voltooiing van de voorverwarming en de invoer) van de oven worden vermeden, waardoor het gasverbruik tijdens de wachtijd wordt teruggebracht.

Colofon

Delft, CE Delft, mei 2021

Dit informatieblad is opgesteld door:

Reinier van der Veen

Nanda Naber

Publicatienummer: 21.200401.066d

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.