

INFORMATIEFICHE ANOXIEKAMER ERFGOEDDEPOT ENAME (versie 2018)

1. Algemeen

Een anoxiebehandeling is een zeer efficiënte methode om ongedierte in erfgoedcollecties te bestrijden. Deze methode doodt het ongedierte 100% in al zijn stadia en kan het erfgoed zelf geen schade toebrengen. In het Provinciaal Erfgoedcentrum te Ename werd er in 2014 een anoxiekamer gebouwd. Deze kamer wordt in de eerste plaats gebruikt binnen de eigen depotwerking, maar staat ook ter beschikking voor andere Oost-Vlaamse erfgoedbeherende instellingen.

2. Methode

In een luchtdichte kamer wordt het zuurstofgehalte in de ruimte van 20,9% naar 0,1% gebracht door het toevoegen van stikstof. De behandeling is een non-toxische bestrijdingsmethode. Het stikstofgas (N₂) is een neutraal gas dat geen schade kan toebrengen aan erfgoedobjecten.

Stikstof is echter zeer droog, waardoor de relatieve vochtigheid in de ruimte moet worden bijgestuurd. Deze staat standaard ingesteld op 52%, maar kan worden aangepast indien wenselijk. Een gecontroleerde relatieve vochtigheid is nodig om schade aan de voorwerpen in de kamer te voorkomen.

De temperatuur in de ruimte wordt continu op circa 25°C gehouden om de behandeling te laten slagen binnen de vooropgestelde behandelduur. Deze omgevingstemperatuur stimuleert namelijk het uitkomen van insecteneitjes. Het zuurstofgehalte, de temperatuur en de relatieve vochtigheid in de ruimte worden continu op 2 manieren gemeten. Een behandelduur neemt ongeveer 4 weken in beslag.

3. Resultaat anoxiebehandeling

Het aanwezige ongedierte in de erfgoedvoorwerpen wordt tijdens de behandeling **100% gedood**, in al zijn stadia. Insectenresten, -uitwerpselen en boormeel worden nadien door de eigenaar/beheerder best verwijderd van de voorwerpen, om verwarring over oude hetzij nieuwe aantasting te vermijden. Deze methode biedt na behandeling geen preventieve werking tegen nieuwe indringers zoals bv. insecticiden. Een **aanpak van de oorzaak ter plaatse** en monitoring van de voorwerpen na het terugplaatsen zijn dan ook noodzakelijk om het risico op een nieuwe besmetting in de toekomst te minimaliseren.

Deze behandeling is **niet** geschikt voor doden van **schimmelsporen**. Integendeel: omwille van het risico op het vermeerderen van schimmelsporen door de verhoogde temperatuur en het verspreiden ervan naar andere voorwerpen door de ventilatie in de anoxiekamer, worden objecten die aangetast zijn door schimmel, geweigerd.

4. Afmetingen anoxiekamer

De kamer heeft een oppervlakte van circa 16 m². De hoogte van de kamer bedraagt 2,2 m. De toegangsdeur meet 1,4 m op 2 m. Het depotteam zorgt voor een zo optimaal mogelijke invulling van de ruimte in de anoxiekamer met behulp van passende rolkarren met legborden en kleine/grote pallets.

5. Prijs anoxiebehandeling

De verbruiks- en onderhoudskosten van de kamer worden doorgerekend aan de bewaargever volgens ingenomen oppervlakte.

volume	Bedrag (incl. BTW)
volledige kamer (16 m ²)	600 euro
1/2 ^{de} kamer (8 m ²)	300 euro
1/4 ^{de} kamer (4m ²)	150 euro
1/8 ^{ste} kamer (2m ²)	75 euro
1/16 ^{de} kamer (1 m ²)	37,5 euro
Minder dan 1/16 ^{de} kamer	25 euro