

Opdrachtgever:	Zeeuws Archief	Doc.nr.:	860-001-N-002
Project:	Europese aanbesteding verduurzamen klimaatinstallaties	Revisie:	0
Betreft:	Beknopte projectomschrijving t.b.v. selectiefase	Datum:	27-07-2026

Het Zeeuws Archief te Middelburg is voornemens een nieuwe hybride warmte- en koude-opwekkingsinstallatie te realiseren ter vervanging van de bestaande koelmachine en ter aanvulling op de huidige cv-ketels.

De opdracht omvat het ontwerpen, leveren, installeren en integraal regeltechnisch koppelen van een inpassend opgestelde warmtepompconfiguratie op basis van propaan (R290). Dit is inclusief hydraulische en elektrotechnische integratie met de bestaande distributienetten en cv-ketels.

De installatie moet voldoen aan de in het Programma van Eisen vastgelegde prestatie-eisen, waaronder:

- minimaal 75% dekking van de warmtevraag door warmtepompen op jaarbasis
- 100% dekking van de koudevraag door warmtepompen op dagbasis
- gelijktijdige warmte- en koudeproductie
- integratie met het bestaande Priva Blue ID-gebouwbeheersysteem en de Dyseco-ruimteregeling voor de archiefdepots
- toepassing van propaan (R290) als koudemiddel, bij voorkeur gecertificeerd bio-propaan
- relevante veiligheids- en ATEX-eisen voor propaaninstallaties.

De werkzaamheden omvatten onder meer de demontage van de bestaande koelmachine, levering en plaatsing van nieuwe warmtepompen, ontwikkeling en overdracht van regelsoftware, inbedrijfstelling en prestatieverificatie. De realisatie vindt plaats in Q4 van 2027 / Q1 van 2028.