



# Isolatie

## SNELST TERUGVERDIENENDE INVESTERING OP HET GEBIED VAN ENERGIE-EFFICIËNTIE

Foto: Econtras  
Tekst: Loet van Bergen

**“Door middel van isolatie reduceren bedrijven hun warmteverlies met maar liefst 85 procent”, zegt Rutger Van Dijk. “Bovendien vermindert het de CO2-uitstoot met een besparing die zichzelf heel snel terugverdient.”**

“Maatschappelijk verantwoord en milieubewust ondernemen wordt steeds belangrijker in onze maatschappij”, stelt Van Dijk van Econtras. “Niet alleen overheden, maar ook andere bedrijven en consumenten kijken meer en meer naar het milieubewustzijn. Bij een gebrek aan appendage matrisisolatie of inadequate appendage isolatie in een gebouw(en) heeft, verliest veel bedrijven op dit moment onnodig veel energie. Dit is niet alleen zeer kostbaar, maar ook belastend voor het milieu”, aldus Van Dijk.

### Besparing

Met econtras® isolatiematrassen van Isolatiebedrijf C.J. van Waas, is een reductie van energieverlies via appendages met 85 procent mogelijk. “Vooral machines of voorwerpen met een hoge temperatuur, zoals CV en stoom appendages, verliezen veel warmte”, licht Van Dijk toe. “Door ze te isoleren met isolatiematrassen, blijft de warmte in het apparaat. Zo hoeft de machine minder hard te werken, waardoor je energie bespaart. Zodra het matras erop zit, beginnen bedrijven direct met het terugverdienen van en het besparen op de energierekening.” Cijfers van het NCTI (Nederlands Centrum Technische Isolatie) bewijzen dat een ongeïsoleerde appendage (afsluiter) in een stroomleiding in een buitenopstelling, met een diameter van DN 150 (6”) en een temperatuur tot 220° Celsius onder 4 bar druk, per jaar al zeventien ton CO2 lekt. Wanneer deze wel geïsoleerd zou zijn, wordt ongeveer 2000 euro energiekosten per jaar bespaard. En dan te bedenken dat het isoleren van een dergelijke afsluiter ongeveer 200 euro bedraagt.

### Functie isolatie

“De functie van isolatie is nog niet bij iedereen duidelijk”, merkt Van Dijk. “Het grote publiek moet er nog steeds bekend mee worden. Het is tijd dat de gehele Nederlandse sector op dit gebied wordt wakker geschud. Wij zijn in ons eentje niet in staat deze verandering door te voeren. Het moet vanuit de gehele isolatiebran-

che komen. Isolatiemedewerkers hobbelen bij een bouwproces altijd achteraan. Eerst wordt de installatie geplaatst, daarna wordt pas gekeken naar de isolatie”, aldus Van Dijk. CO2-besparing staat tegenwoordig hoog op de prioriteitenlijst van bedrijven en overheden. Investeren in technische isolatie is investeren in niet verbruikte energie en reduceert CO2-en NO2 emissies.

Het is tijd dat de gehele Nederlandse sector op dit gebied wordt wakker geschud

Tevens zorgt de isolatie voor een storingsvrij productieproces bij minimaal energieverbruik en milieu belasting. “De geïnstalleerde isolatiematrassen, die gemakkelijk zijn aan te brengen, verdienen zichzelf gedurende hun levensduur dertig tot veertig maal terug. “Onze econtras® isolatiematrassen worden op maat gemaakt in ons eigen atelier en vervolgens door onze medewerkers vakkundig om de te isoleren appendages aangebracht. “Het inmeten is hierbij zeer bepalend voor de vorm en besparing die we kunnen aantonen in onze berekeningen. Onze matrassen zijn voor alle appendages en leidingen in ketelhuizen geschikt. Je kunt ze vinden in ziekenhuizen, warenhuizen, scholen, overheidsgebouwen enzovoort. Daarbij helpen we onze opdrachtgevers met berekeningen zoals; maximale oppervlaktetemperatuur, warmteverlies en de opwarm- en afkoeltijden. Tevens kunnen wij opdrachtgevers helpen bij de visualisatie van hun “return on investment” en het berekenen van de gerelateerde terugbetalingperiode. Op deze manier weten onze klanten precies waar ze aan toe zijn en welke besparing het hun uiteindelijk oplevert”, merkt Van Dijk tot slot op.