

## Project Deckers Burstadt

# Duurzame bedrijfsvoering bij Deckers: beter product, beter bedrijfsresultaat



## Vraag van Deckers Burstadt

Realiseer voor onze kweekcellen en onze koelcellen een warmte-koude opslag en zorg dat we de hagelwitte champignons langer kunnen bewaren.

### Ook voor u

Deckers hergebruikt warme en koude die vrijkomt in het productieproces. Daarmee bespaart deze champignonteler tienduizenden euro's per jaar aan energiekosten. Ook u kunt aanzienlijk financieel voordeel realiseren door hergebruik van warmte en koude.

### Duurzaam verwarmen en koelen bij Deckers Champignons

ENGIE Refrigeration bouwde voor Deckers een installatie die ondergronds water gebruikt voor koelen en verwarmen. Dit water komt uit een bron op 80 meter diepte. De temperatuur is 11 tot 13 graden Celsius. Met deze techniek worden in de zomer teeltruimtes,



opslagruimtes en werkrumtes gekoeld. Vrijkomende warmte wordt gebruikt voor het ontvochtigen van teeltruimtes, voor het verwarmen van water voor de krattenwasser en voor het verwarmen van water voor de stoomketel. Resterende warmte wordt ondergronds opgeslagen.





### Aanzienlijke besparing van energie en stookkosten

Dankzij het hergebruik van warmte en koude bespaart Deckers jaarlijks voor tienduizenden euro's aan energiekosten. Elke kilowatt elektriciteit die Deckers gebruikt, levert 14 kilowatt op aan koeling en/of verwarming. Voor verwarming van gebouwen zijn geen olie en gas meer nodig.

### Langer bewaren

De bewaartermijn voor champignons is bij Deckers verlengd met vijf tot tien dagen, met behoud van gewicht en kwaliteit van de champignons. Dit doordat de installatie voor hergebruik van warmte en koude de perfecte bewaartemperatuur regelt, ongeacht de buitentemperatuur.



“Zonder stoken toch warm.”

## Duurzame warmte en koude: beter product, beter bedrijfsresultaat

### Resultaten

- Dertig tot vijftig procent minder energiekosten
- Geen olie of gas nodig voor verwarming
- Vijf tot tien dagen langer bewaren
- Behoud van kwaliteit
- Minder indroging en dus meer opbrengst
- Duurzame teelt

### Voor elke agrarische ondernemer

Elke agrarische ondernemer kan geld verdienen door hergebruik van warmte en koude. Bijvoorbeeld voor de opslag van aardappelen, ui en andere agrarische gewassen. De bewaaromstandigheden zijn optimaal. Gewicht en kwaliteit van uw producten blijven daardoor behouden bij een langere bewaartijd. U realiseert een hogere opbrengst.

### Investering

De meerprijs van deze installatie (ten opzichte van een traditionele koelinstallatie) heeft een terugverdientijd van maximaal 3 jaar. Bij een technische levensduur van ongeveer 17 jaar levert dit een forse besparing op operationele kosten.



## Oplossing ENGIE

Een installatie met een enorm hoog rendement, die voor koeling en verwarming gebruikmaakt van een ondergrondse waterbron.

### Meer informatie?

Henk Tebben  
ENGIE Refrigeration B.V.  
+31 (0) 630 647 015  
+31 (0) 884 844 054  
henk.tebben@engie.com

koudetechniek.nl