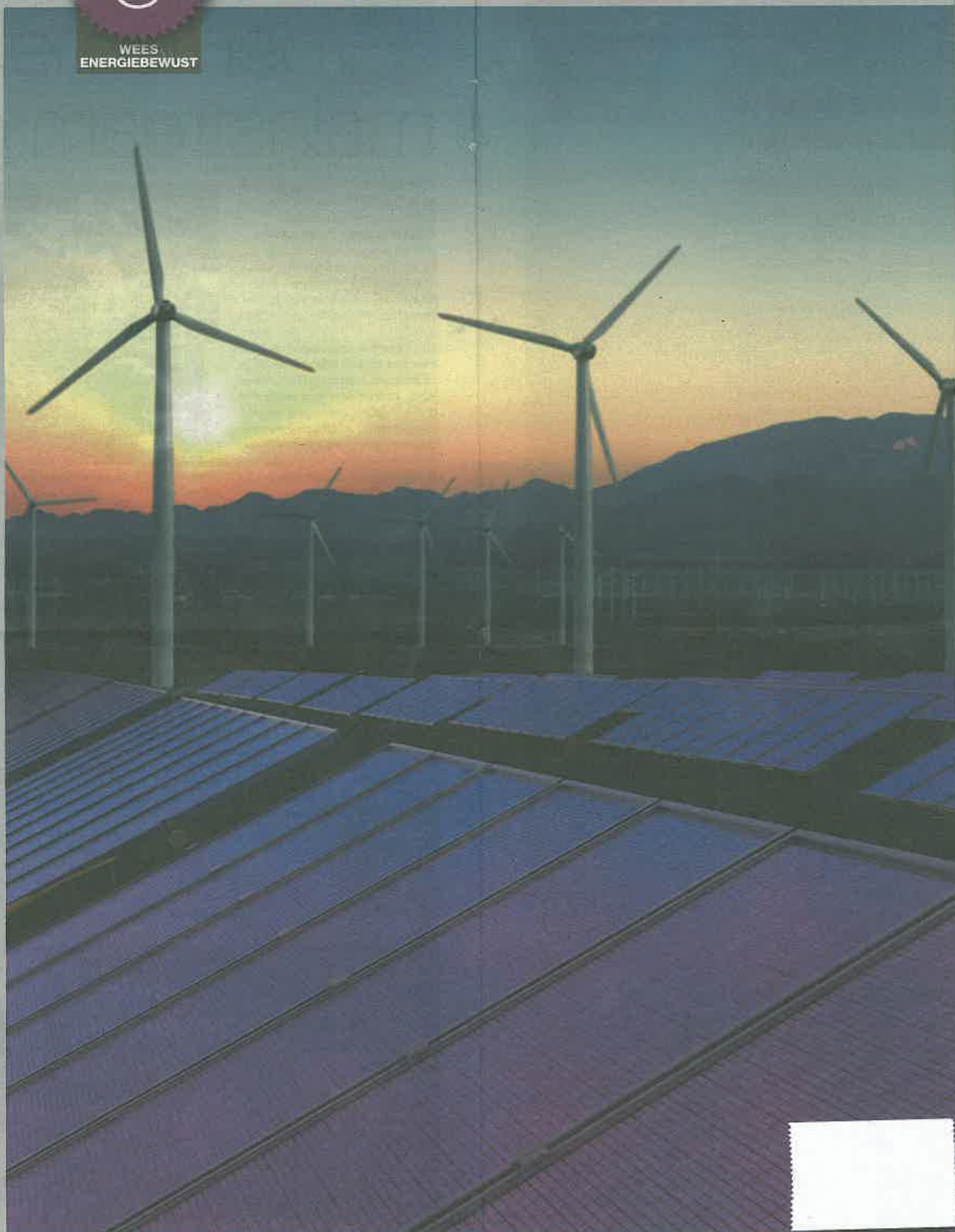


TIP
3

WEES
ENERGIEBEWUST



Zet je afval om in groene stroom

Grootkeukens hebben enorme hoeveelheden organisch afval. Het wegwerken ervan kost veel tijd en geld en is uiteraard geen aangenaam werk. Maar er is een efficiënte methode die keukenafval van grootkeukens duurzaam kan omzetten tot groene stroom. Of hoe ecologie en economie hand in hand kunnen gaan.



→ Bij dat proces wordt een afvalverwerkingsysteem van 10 meter lang geïnstalleerd, met een inwerptrechter waar alle organisch voedingsafval kan in gegooid of weggegoten worden. Dat gaat dan naar een opslagtank dat het afval naar een andere ruimte voert, waar het wordt vermalen en verkleind. Na vier weken, als de tank tot 80 procent gevuld is, komt een tankwagen alles leegtanken. In een biogasinstallatie wordt vervolgens getracht via een vergistingsproces een methaangas te ontwikkelen. Biogas (dat voor 60 procent bestaat uit methaangas) wordt aangewend als energiebron. Het digestaat, een restproduct van de biogasproductie, wordt gebruikt als meststof in landbouw.

→ De installatie van dergelijk toestel kan tot drie weken in beslag nemen, de investering ervan is na vier à vijf jaar terugverdiend. Bovendien spaar je de arbeidskost uit van elke dag afval te moeten verzamelen en transporteren, wat neerkomt op één uur of meer per dag. Je hebt geen last van onaangename geuren en geen gekoelde ruimte nodig om alles op te slaan. Alles wordt intern vervoerd en niet, zoals vroeger, naar varkensboeren gedragen of in riolen gedumpt.

transportbuis

inwerptrechter

opslagtank

Uw afval is goud waard
Afvalverwerking
in grootkeukens

Magec
Kitchen Contractors
www.magec.nl - info@magec.nl