



Case study

# Duurzaamheid



## Bedrijfsprofiel

Ecoson B.V. uit Son is opgestart als onderdeel van moederbedrijf Sobel B.V. dat op haar beurt deel uitmaakt van VION Food Group. Ecoson omvat een vergistingsinstallatie voor de productie van duurzame energie, een raffinage-unit voor dierlijke vetten en een biodieselfabriek.



## Kennis en materiële inzet om productiefaciliteiten op te zetten

De productiefaciliteit bij Ecoson bestaat uit twee processen: een vergistingsinstallatie en een installatie voor de verwerking van slachtafval. In de vergistingsinstallatie wordt alle condens uit de fabriek verzameld in een soort grote 'giertank'. Het gas dat hierin ontstaat, gaat naar de eigen gasmotor van 1,2 megawatt en levert daarmee energie voor de fabriek.

speciaal proces waarbij weinig verlies optreedt. De laatste stap is een chemisch proces: het omesteren. Door het toevoegen van methanol en kawa ontstaat de uiteindelijke biodiesel. ERIKS werd gevraagd om mee te denken bij de ontwikkeling van de installatie en deze tevens te voorzien van de benodigde technische componenten.

In de installatie voor de verwerking van slachtafval wordt het afval via drie stappen omgezet in biodiesel. Het slachtafval wordt eerst gewassen en gecentrifugeerd. Daarna wordt het afval geraffineerd in een



## Grootschalige levering van componenten en een betrokken team van specialisten



Ecoson doet al jaren een beroep op ERIKS, vanwege het zeer ruime productaanbod. Voor de biodieselininstallatie heeft ERIKS vele belangrijke componenten geleverd, waaronder de A-merken JC kogelkranen, Crane vlinderkleppen en AMG pneumatische aandrijvingen.

Naast de levering van deze producten heeft ERIKS een projectteam opgezet om de hele installatie te realiseren. Dankzij de uitgebreide technische ondersteuning van ERIKS en de uitstekende communicatie tussen beiden partijen is dit project succesvol en naar alle tevredenheid verlopen.

## kennis maakt het verschil

ERIKS bv | Postbus 280 | 1800 BK | Alkmaar | T (072) 514 15 14 | E info@eriks.nl | www.eriks.nl

