

Tereos verlicht energietekorten

Werkt Tereos samen met REstore (nu onderdeel van Centrica Business Solutions) om het energieverbruik van de tarwemolens te verlagen en elektriciteit aan het net terug te leveren bij een energietekort.



De lokale gemeenschap ondersteunen

Tereos, de derde grootste suikerproducent in de wereld, zet grondstoffen om in suiker, alcohol en zetmeel. Het bedrijf heeft maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog in het vaandel staan en hanteert duidelijke doelstellingen, waaronder de hoeveelheid energie die nodig is om één ton suiker of zetmeel te produceren met twintig procent te verminderen tussen 2010 en 2020.

Flexibele benadering van energie

Tereos is voortdurend op zoek naar mogelijkheden om de energie-efficiëntie te verhogen en de energiekosten te verlagen. Bovendien zet Tereos zich actief in om energieverbruik te verminderen en energie terug te leveren aan de lokale gemeenschap tijdens periodes van energietekort wanneer er veel vraag is, zoals op koude winterdagen.

Tereos had de kans om deze flexibiliteit van vermogen rechtstreeks met de hoogspanningsnetbeheerder (TSO) te regelen, maar vond het proces ingewikkeld en was niet bereid de bijbehorende risico's voor de bedrijfsactiviteiten te nemen.

Met Centrica Business Solutions lanceerde het bedrijf een project om het energieverbruik te verminderen in perioden dat energie schaars en duurder was. Met behulp van Flextract™-technologie is er weinig of geen communicatie nodig aan de kant van Tereos. De oplossing bewaakt het proces zodat wanneer er een verlagingsovername is, het systeem van Tereos dat signaal krijgt en automatisch de nodige maatregelen neemt om het energieverbruik te verminderen.

Nu dat het vertrouwen van Tereos in Demand Side Response (DSR) is gegroeid, zal de eerste proef in Aalst ook worden ingevoerd in andere fabrieken van het bedrijf.

De resultaten

Het DSR-programma ondersteunt de strategie voor maatschappelijk verantwoord ondernemen die het bedrijf hanteert. Het bedrijf is nu op weg om de energie die nodig is om één ton suiker of zetmeel te produceren tot 2020 met twintig procent te verlagen en om CO₂-uitstoot in de Europese suikerfabrieken te verminderen met twintig procent.



Minder energie nodig om één ton suiker of zetmeel te produceren



Lagere CO₂-uitstoot

“

We hadden ook de kans om rechtstreeks met de hoogspanningsnetbeheerder te handelen, maar deze aanpak nam de bijbehorende risico's weg.”

Kris Van Hege, Energy Specialist, Tereos - fabriek in Aalst

Waarom zou u kiezen voor Centrica Business Solutions?

- Aanzienlijke terugkerende inkomstenbesparingen die energierekeningen kunnen verlagen
- Geen invloed op de productie
- Afgeschermd van het risico op sancties wanneer de flexibiliteit van vermogen niet beschikbaar is
- Geautomatiseerd systeem dat binnen enkele seconden reageert, zonder dat handmatige interventie is vereist