



Met AVK Plastics op de Road2Green



ENGIE helpt plasticverwerker op weg naar een groenere toekomst

AVK Plastics in Balk is onderdeel van de AVK Groep, die actief is in meer dan 80 landen over de hele wereld. AVK Plastics is het competentiecentrum wat betreft de ontwikkeling en productie van kunststof producten, zoals straatpotten (*behuizingen voor toegang tot afsluiters en brandkranen*) en pallets. Binnen hun productiefaciliteit in Balk worden dagelijks tonnen kunststof verwerkt tot hoogwaardige producten.

Duurzaamheid zit in het DNA van de organisatie: de producten bestaan voor 95% uit gerecycled plastic. Toen AVK Plastics ENGIE vroeg hen te helpen verder te verduurzamen, was het antwoord uiteraard: **Challenge accepted!**

Een missie om te verduurzamen

“Wij streven ernaar in elk aspect van ons bedrijf duurzaam te zijn”, zegt Vally Hoogland, Technical Operations Manager bij AVK Plastics. “We gebruikten al bijna uitsluitend gerecyclede materialen, maar ook onze productielocatie willen we zo duurzaam mogelijk maken – fossielvrij is de ambitie.” Door het succes van hun duurzame kunststof producten en de bijbehorende groei van de onderneming ontstond door de duurzaamheidsdoelstellingen een uitdaging: de toegenomen energievraag moest op een duurzame én kostenefficiënte manier worden ingevuld.

Daarom gingen ze met ENGIE om tafel zitten. *“We zijn al jaren klant bij ENGIE”, zegt Hoogland. “We wisten dat ze ons altijd goed informeerden over mogelijkheden en initiatieven om te verduurzamen en besparen.”* Het door ENGIE voorgestelde initiatief was de Road2Green, een integrale duurzaamheidsaudit op het gebied van energie, afval en water. In de Road2Green worden alle manieren om te verduurzamen in kaart gebracht en naar wens geïmplementeerd, met significante milieu- en kostenbesparingen als gevolg. Hiermee was AVK het allereerste bedrijf in Nederland dat samen met ENGIE de Road2Green is aangegaan.



*Wij streven ernaar in
elk aspect van ons bedrijf
duurzaam te zijn*

Vally Hoogland
Technical Operations Manager
AVK Plastics

Wat is de Road2Green?

De Road2Green is een verduurzamingstraject dat ENGIE samen met SUEZ heeft opgezet om Nederlandse ondernemingen te helpen verduurzamen. Het bestaat uit een reeks audits en keuringen waarbij een organisatie volledig wordt doorgelicht om verduurzamings- en besparingsmogelijkheden te identificeren. Hierin komen de specialismen van ENGIE Energie en ENGIE Services samen. Zo onderscheidt de Road2Green zich van andere adviesconcepten door de directe vertaalslag naar de praktijk: ENGIE is in staat de aanbevelingen desgewenst direct te implementeren!

Het traject bestaat uit een aantal audits met een focus op energie-efficiëntie. Tijdens de Road2Green wordt direct voldaan aan overheidsseisen om onder meer een EEP- en EED-audit uit te voeren. Het audittraject neemt gemiddeld een jaar in beslag, waarna een certificaat wordt overhandigd om aan te tonen dat de organisatie serieus invulling geeft aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. De duur van verdere implementatietrajecten verschillen uiteraard per organisatie.

Een samenwerking vol vertrouwen

De start van het Road2Green-traject moest aanvankelijk wachten op een nieuwbouwproject. Die vertraging had ook een voordeel, zegt Hoogland: *“Omdat we wisten dat we dit project wilden starten, hadden we bij de nieuwbouw energie- en efficiëntiedoelstellingen veel scherper in het vizier.”*

Het traject werd uiteindelijk gefaseerd over een langere periode uitgevoerd en startte in 2018 met een EPDB-keuring, gevolgd door een

EED-audit in 2019. In deze audits werd het hele bedrijf doorgelicht om alle bespaarmogelijkheden in kaart te brengen. Daarnaast werd het inkoopproces overgezet naar het EnClick-systeem, waarmee AVK Plastics inzicht krijgt in marktprijzen en actuele posities, en zo het budget beter kan bewaken. Vervolgens werden de consultancydiensten van de ENGIE Market Desk ingeschakeld om de inkoopstrategie opnieuw vorm te geven en de juiste inkoopmomenten te bepalen.



*Het is nu veel duidelijker
wat onze mogelijkheden,
kansen én verplichtingen zijn*

Vally Hoogland
Technical Operations Manager
AVK Plastics

Verhelderende inzichten

Met de audits toont AVK Plastics aan dat het volledig voldoet aan de Nederlandse en Europese energiewetgeving. Maar de Road2Green leverde meer op: bewustwording, beter inzicht en verhelderend advies. *“Het is nu veel duidelijker wat onze mogelijkheden, kansen én verplichtingen zijn”,* zegt Hoogland. Zo heeft AVK Plastics tijdens het traject voldaan aan de belangrijke audit-deadline van de EED, waardoor boetes zijn voorkomen, zijn ze ontzorgd in de informatieplicht energiebesparing, en hebben ze een concrete reeks aan voorgestelde besparingsmaatregelen.

Alle op korte termijn te implementeren maatregelen, de quick wins, zijn inmiddels doorgevoerd. Het gebruik van ledverlichting, aanwezigheidsschakelaars en het uitzetten van overbodig draaiende verwarmingspompen klinkt niet spectaculair, maar draagt wel wezenlijk bij aan de energie-efficiënte van AVK Plastics. *“Alles bij elkaar schelen die maatregelen ons onder de streep toch honderden euro's.”*

De echt grote besparingen vergen een langere adem. *“De grote energieverbruikers bij ons zijn zaken als spuitmachines en koelingsapparatuur. Daar heeft ENGIE zeker bespaarmogelijkheden geïdentificeerd, maar daar gaan onderzoeks- en implementatietrajecten aan vooraf die een aantal jaren gaan duren.”*

Om het energieverbruik nog beter in kaart te brengen voor toekomstige optimalisatie, wordt het energiemonitoringssysteem geoptimaliseerd waarmee tot op productniveau het energieverbruik in kaart kan worden gebracht. *“We hadden eerst slechts beperkte waarden”,* zegt Hoogland. *“Met het nieuwe systeem kunnen we het verbruik veel gedetailleerder analyseren.”* Naast het type machine hangt het energieverbruik namelijk ook af van het type product dat de machine produceert, het type kunststof dat wordt verwerkt, en andere randvoorwaarden zoals koeling. Zo maakt dit energiemonitoringssysteem het niet alleen mogelijk om efficiëntiemaatregelen te identificeren, maar deze ook na implementatie te controleren en te monitoren.



Met het nieuwe systeem kunnen we het verbruik per machine analyseren

Vally Hoogland
Technical Operations Manager
AVK Plastics

Wendbare energie-inkoop

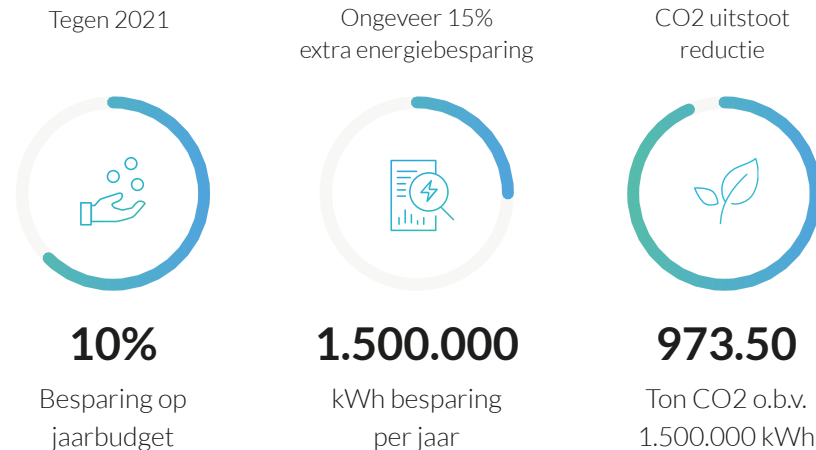
Ook de omschakeling van de energie-inkoop naar EnClick bracht bewustwording én besparingen met zich mee. “Onze energie-inkoop gebeurde voorheen tegen een vaste prijs”, zegt Sjouke Stapersma, Purchase Manager bij AVK Plastics. “In 2016 konden we op basis van het advies van de Market Desk op een aantrekkelijk prijspunt instappen, maar die situatie was natuurlijk anders toen het contract afliep.”

Het nieuwe inkoopproces maakt volop gebruik van EnClick. Met EnClick kan AVK Plastics op ieder moment een deel van hun energie-inkoop vastleggen. De inkoop van energie is daarmee verschoven van inkoop tegen een vaste prijs naar risicospreiding en -beheersing. Door de prijzen niet direct vast te leggen, is AVK Plastics veel beter in staat te profiteren van marktfluctuaties, en kan daarmee ook marktconform haar producten blijven aanbieden.

Klaar voor grote stappen

Met de resultaten van de audits onder hun arm is AVK Plastics klaar om hun grote verduurzamingsprojecten aan te pakken. Verduurzaming is een kwestie van lange adem en de Road2Green is een groot project. “Het is een tijdsinvestering waar je echt rekening mee moet houden”, zegt Hoogland. “Maar de Road2Green is het waard als je wilt verduurzamen.” Ook kostentechnisch zijn de vooruitzichten goed: door

de komende jaren de voorgestelde maatregelen uit te voeren, kan uiteindelijk een aanzienlijk deel aan energie worden bespaard – mogelijk oplopend tot 10% per jaar. Het einde van de Road2Green is dus nog niet in zicht, maar samen timmeren ENGIE en AVK Plastics vol energie aan de weg. En tegen alle uitdagingen die er op het pad kunnen komen, zegt ENGIE: **Challenge accepted!**



“Omdat we wisten dat we dit project wilden starten, hadden we bij de nieuwbouw energie- en efficiëntiedoelstellingen veel scherper in het vizier”

Vally Hoogland
Technical Operations Manager
AVK Plastics



Meer informatie?

Neem dan gerust contact op met onze klantenservice of
bezoek onze website voor meer informatie.

Wij helpen u graag verder!



Bezoek ons online



+31 (0) 88 769 59 49
service.zakelijk@engie.com