

‘Samen ons energiemangement naar hoger plannillen’

Energiemangement is vandaag de dag geen kinderspel. Met meerdere energiemarkten, veel installaties op bedrijven en een schat aan beschikbare data, is een continue focus noodzakelijk. Dat ziet ook Theo van Noord van Noordhuys Tomatoes. Om zijn energiemangement naar een nog hoger plan te tillen, maakt hij sinds kort gebruik van de EnergieBeheer-dienst van AgroEnergy.

Tekst: Ank van Lier, Fotografie: Glenn Mostert

NOORDHUYS TOMATOES IN FEITEN EN CIJFERS

NOORDHUYS TOMATOES	TUIN 1 EN 2	TUIN 3	TUIN 4
Locaties	Oude Tonge	Tinte	Tinte
Oppervlakte	9 ha	5,3 ha	7,5 ha
Belicht/onbelicht	Belicht	Onbelicht	Onbelicht
Aantal wkk's	2x 2,0 MWe	2x 1,2 MWe	2x 2,4 MWe

Energiemangement vergt de laatste jaren steeds meer tijd en aandacht, zo ervaart Theo van Noord. Dat heeft onder meer te maken met de structuur van zijn bedrijf, dat drie verschillende locaties telt en een behoorlijke groei doormaakt. “Iedere locatie is anders ingericht en heeft een ander teeltoptimum en daardoor ook een ander energieplaatje”, zegt Van Noord. “Tegelijkertijd komen er steeds meer data beschikbaar die je kunt gebruiken in je energiemangement en neemt het aantal energiemarkten toe. Er zijn steeds meer mogelijkheden als het gaat om zakendoen in energie.”

Aandacht verdelen

Frank van der Voordt is, als Manager Facilitaire Dienst, verantwoordelijk voor alle energie zaken binnen Noordhuys Tomatoes. “We hebben gezamenlijk een energiestrategie opgesteld, die fungeert als leidraad voor Frank”, zegt Theo van Noord. “Maar door de groei van ons bedrijf heeft Frank het de afgelopen jaren steeds drukker gekregen; ook onderhoud en projecten liggen bijvoorbeeld op zijn bordje. Hierdoor moet hij zijn aandacht verdelen. Terwijl, vanwege de toenemende complexiteit en mogelijkheden, energiemangement juist meer aandacht vraagt. Daarbij hoort energie tot onze grootste kostenposten. Het is dus belangrijk om hier focus op te houden en te voorkomen dat dit ondersneeuwt in de dagelijkse drukte.”

Slimmer energiemangement

Om deze reden, en omdat Noordhuys de overtuiging heeft dat het qua energiemangement ‘net wat slimmer kan’, kiezen ze sinds kort voor EnergieBeheer van AgroEnergy. Hierbij laat Noordhuys het energiemangement

ment volledig over aan AgroEnergy, in de persoon van EnergieOperator Jeroen van Es. “Op deze manier hopen we de puntjes op de i te kunnen zetten, zonder zelf extra mankracht te hoeven inschakelen. AgroEnergy is immers fulltime bezig met energie, en zit er bovenop; voor ons is het slechts één van de vele aspecten van de bedrijfsvoering. Daarbij hebben de specialisten van AgroEnergy veel kennis in huis, waardoor zij perfect in staat zijn om de juiste deals af te sluiten en onze installaties op de goede manier aan te sturen. Dit moet helpen om onze energierisico's en -kosten verder te verlagen. Doel is daarnaast om onze installaties opti-

maler te laten draaien, en het aantal storingsen te minimaliseren.”

Sparringpartner

Van Noord benadrukt dat het niet de bedoeling is dat Frank minder tijd kwijt is aan energiemangement. Wel moet hij deze tijd anders gaan besteden. “We verwachten geen tijdsbesparing, maar verdere verdieping. Frank zal minder bezig zijn met de dagelijkse gang van zaken, maar meer focussen op het sparren met AgroEnergy over energie zaken. Zij kunnen ons helpen om bij te blijven als het gaat om de ontwikkelingen op en de mogelijkheden van de diverse energiemarkten. Ook bieden

de week- en maandrapportages een goed inzicht in de geboekte resultaten, en aanknopingspunten om onze energiekoers te analyseren en aan te scherpen. Door samen te overleggen en te discussiëren, kun je stappen voorwaarts zetten. Voordeel is ook dat AgroEnergy, bij het maken van energiekeuzes, meer gebruikmaakt van alle beschikbare data. Dit moet helpen om onze energiestrategie nóg strakker te krijgen. Onze mensen waren al goed bezig, maar met EnergieBeheer van AgroEnergy hopen we ons energiemangement naar een nóg hoger plan te tillen.” ■



ENERGIEBEHEER: MINIMALE ENERGIEKOSTEN, MAXIMALE ONTZORGING

Volledige ondersteuning bij uw energiemangement; dat is waar het om draait bij EnergieBeheer. Met deze dienst neemt AgroEnergy u namelijk alle energie zaken uit handen. Hoe de invulling er precies uitziet, hangt af van de bedrijfssituatie en de wensen van de klant. Vaak worden datagedreven producten van AgroEnergy - waaronder BiedOptimaal en BiedOptimaal Intraday - ingezet. Sowieso krijgt iedere tuinder dagelijkse ondersteuning door een EnergieOperator.

STUREN OP KLANTWENSEN

Deze operator is in feite uw spin in het web als het gaat om energie. Gedurende de dag monitort hij voor u de ontwikkelingen op de energiemarkten, houdt hij de installaties op uw bedrijf in de gaten en let hij voortdurend op andere relevante zaken, zoals veranderingen in de weersomstandigheden. Op basis hiervan bepaalt de EnergieOperator hoe de vraag naar warmte, CO2 en licht het beste in te vullen is en op welke manier de inzet van installaties - bijvoorbeeld wkk's, lichtgroepen en geothermiebronnen - kan worden geoptimaliseerd. De sturing van deze systemen wordt overgenomen en de EnergieOperator grijpt in op momenten dat dat nodig is. “Dat doen we wel binnen de kaders die een ondernemer heeft gesteld”, zegt EnergieOperator Jeroen van Es. “Voordat ik voor een bedrijf aan de slag ga, ga ik altijd eerst met de tuinder rond de tafel om de strategie te bepalen. Hoe

ziet het teeltplan eruit? Welke behoefte aan licht en warmte heeft een klant? Hoe wil hij zijn installaties het liefst inzetten, en welke keuzes wil hij maken met betrekking tot de verschillende elektriciteitsmarkten? We kijken hierbij naar APX-markt, de intradaymarkt en de onbalansmarkt. In de praktijk kan het voorkomen dat we voor twee afzonderlijke klanten andere keuzes maken onder bepaalde omstandigheden. We sturen dus echt op de wensen van de klant. En dat maakt mijn job ook afwisselend en dynamisch.”

MEER TIJD VOOR ANDERE ZAKEN

Samengevat wordt binnen EnergieBeheer dus vanuit één centraal oogpunt naar verschillende elektriciteitsmarkten gekeken en worden alle installaties van het bedrijf hierin meegenomen. En dat gebeurt door specialisten, die alle ins en outs van de energiemarkten kennen en daardoor de beste keuzes kunnen maken. Dit resulteert in minimale risico's en lagere energiekosten. Ook houdt u meer tijd over voor andere aspecten van uw bedrijfsvoering. “Vanzelfsprekend houden we de tuinder nauwgezet op de hoogte van de gemaakte keuzes”, zegt Van Es. “Hij ontvangt bijvoorbeeld iedere week een rapportage van de energiekosten en -opbrengsten op zijn bedrijf. Dit geeft een ondernemer zelf ook meer inzicht in en grip op zijn energiemangement.”

DE DAG VAN ENERGIEOPERATOR JEROEN VAN ES: STUUR- EN MONITOR- MOMENTEN ONDER DE LOEP

• 8.00-10.00 uur

“Ik monitor de APX-markt en doe APX-biedingen voor de volgende dag, met ondersteuning van BiedOptimaal. Op basis van energiebehoefte, dagprijzen en weersvoorspellingen wordt een optimale bieding voor een klant bepaald.”

• 11.00-17.00 uur

“Gedurende de dag houd ik de intradaymarkt in de gaten, en kijk ik of het interessant is om de ingenomen energiepositie van bedrijven bij te stellen en extra elektriciteit te kopen of te verkopen. Bijvoorbeeld wanneer de weersomstandigheden anders uitpakken dan gedacht, of er onverhoopt een kolencentrale uitvalt en de elektriciteitsprijzen omhoog gaan. In dit laatste geval check ik bijvoorbeeld of er nog wkk-capaciteit beschikbaar is, om extra stroom te kunnen terugleveren. Ook houd ik in de gaten of de situatie op de onbalansmarkt aanleiding geeft om bij te sturen.”

• 17.00-18.00 uur

“Aan het einde van de middag check ik of de buffer van de tuinder niet te vol dreigt te raken. De uitdaging is om gedurende de dag voldoende marge te houden om aan de CO2- en lichtvraag te voldoen, maar er tegelijkertijd voor te zorgen dat de buffer niet te vol raakt. Zie ik dit laatste gedurende de dag al aankomen, dan kies ik er bijvoorbeeld voor om de wkk in deellast te laten draaien. Ook hierbij zijn de wensen van de tuinder leidend: we spreken vooraf met hem door wat hij wil qua CO2-voorziening en buffermanagement en hoe ik ingrijp als dit door omstandigheden niet mogelijk blijkt.”

• 22.00-23.00 uur

“Ik check of de klant voldoende buffervulling heeft om de nacht door te komen. Afhankelijk hiervan bepaal ik of de wkk al dan niet langer moet doordraaien, of 's ochtends misschien eerder aan moet. We willen voorkomen dat de ketel moet gaan draaien.”