

Persservice op groene stroom



‘Het is jammer dat de overheid en andere partijen laks zijn geweest en dat groene stroom verloren gaat’

Metaalhandelaren waren al bezig met recycling voordat er goed en wel een woord voor bestond. Maar als branche zijn we het de volgende generatie verplicht om méér te doen, stelt René van Winkelen van Geelhoed Metaalhandel. ‘Duurzaamheid gaat verder dan het sluiten van de kringloop en hergebruik van materialen.’

De metaalrecyclingbranche heeft de afgelopen jaren flinke stappen gemaakt op het gebied van technologische ontwikkeling. Geelhoed Metaalhandel groeide daarin mee, maar zette daarnaast vol in op verduurzaming. En dat is hard nodig, vindt Van Winkelen, mede-eigenaar en directeur. Omdat het beter is voor de wereld en de mensen, maar uiteindelijk ook voor de bedrijfsresultaten: ‘Verduurzamen wordt al snel gezien als lastig, duur of niet-rendabel. Maar dat is onterecht. Het is de moeite waard te onderzoeken wat het oplevert. Neem bijvoorbeeld zonnepanelen. Binnen vier of



vijf jaar verdienen je de aanschaf terug en daarna is alle opgewekte energie winst.’

Sinds juni beschikt Geelhoed Metaalhandel over een energieopslagsysteem (EOS) op eigen terrein. Een batterij om (zonne-)energie in op te slaan en de eigen opgewekte stroom zo efficiënt mogelijk te gebruiken en energiekosten te

drukken. ‘Gelet op mijn leeftijd pluk ik daar zelf misschien net niet meer de financiële vruchten van’, zegt Van Winkelen. ‘Maar mijn opvolgers wel.’

SOCIALE DUURZAAMHEID

Het blijft niet bij de aanschaf van moderne technologie om natuurlijke hulpbronnen doelmatig te kunnen gebruiken. Duurzaam ondernemen, betekent goed zorgen voor

milieu én mens, vindt Van Winkelen. Het gaat ook over de continuïteit van een bedrijf. Een onderneming op een goede manier overdragen aan de volgende generatie. Met techniek die klaar is voor de toekomst. Omdat Geelhoed Metaalhandel een familiebedrijf is, is dat altijd een belangrijk onderwerp van gesprek.

En het sociale aspect van duurzaamheid krijgt momenteel veel aandacht. ‘Duurzaam ondernemen

werking zagezegt. ‘Ze namen het aantal vrije dagen onder de loep, flexibiliseerde de werktijden verder en medewerkers worden gestimuleerd om opleidingen of cursussen te volgen via het bedrijf.

ZORG VOOR HET MILIEU

Als het gaat om dat andere, waarschijnlijk meest bekende, aspect van duurzaamheid: zorg voor het milieu en het terugdringen van de CO₂-uitstoot, is Geelhoed Metaalhandel een voorloper. Het bedrijf zet vol in op elektrificatie. Dat begon in 2010 met het inkopen van groene energie. De lampen van de loods werden vervangen voor led-exemplaren en al snel volgde laadpalen voor elektrische auto’s. Maar een grote sprong vooruit maakte het bedrijf in



Foto's: Martin Hogeboom

betekent goed omgaan met je medewerkers. Goede arbeidsvoorwaarden bieden en duidelijk communiceren onderling’, zegt Van Winkelen. Zijn bedrijf heeft een bureau in de arm genomen om te ondersteunen in het aantrekken van nieuwe medewerkers en hen op een goede manier wegwijs te maken in de metaalhandel. ‘We willen aantrekkelijk zijn voor medewerkers, op het gebied van innovatie, maar ook qua arbeidsvoorwaarden. Zodat we nieuwe mensen voor lange tijd aan ons binden en een hecht team kunnen opbouwen. Een duurzame samen-

2019 toen het 470 zonnepanelen liet installeren op het dak van de loods.

En nu is daar dus die batterij, een energieopslagsysteem voor het vasthouden van zelfopgewekte energie. Waarom hebben ze daarvoor gekozen? Van Winkelen: ‘Geelhoed gebruikt een persmachine om materiaal van klanten te pakketteren. De pers is zowat de hele dag in gebruik met een hoog energieverbruik tot gevolg. Als metaalhandelaren zit circulariteit en zorg voor het milieu ons in het bloed. Dus om de omgeving niet onnodig te belasten, zijn we overgegaan op groene energie.’

VAN DIESEL NAAR ELEKTRISCH

Maar de zon is grillig en Van Winkelen zag dat het bedrijf maar 35% van de opgewekte zonne-energie zelf gebruikte. De overige energie werd teruggeleverd aan het net ‘Onwenselijk, want het stroomnet is al overbelast en op momenten dat de zon niet scheen, moesten we alsnog dure stroom uit het net onttrekken’, zegt Van Winkelen. Een oplossing was verder elektrificeren. Van de vier heftrucks zijn er nu drie elektrisch. Volgend jaar vervangen ze de laatste diesel. Ook werd een elektrische kraan aangeschaft voor op de vloer bij de persmachine. Maar de oude dieselkraan is nog niet weg. ‘Die gebruiken we als het druk is op het buitenterrein’, legt Van Winkelen uit. ‘De elektrische kraan is minder makkelijk te verplaatsen doordat er een snoer aan zit. Dat is een nadeel.’ Op termijn wil de metaalhandel over op een exemplaar op accu, maar dat is een flinke investering.

Een volgende belangrijke stap was de aanschaf van de batterij. Van Winkelen: ‘Met de batterij gebruiken we naar schatting 55% van de energie die we opwekken. Dat betekent dat we minder hoeven terug te leveren aan het toch al overbelaste net en dat we minder kosten maken.’





Metalen laten persen op zonne-energie?

Ook u kunt gebruikmaken van de groene persservice van Geelhoed Metaalhandel. Laat uw metalen pakketteren en:

- Bespaar ruimte bij het opslaan
- Vervoer metalen efficiënter
- Beding een hogere prijs bij afnemers

Geelhoed heeft al meer dan veertig jaar ervaring met het persen van metalen. Ervaren medewerkers zorgen voor snelle service, logistiek inzicht en gunstige bewerkingsprijzen. Neem voor een demo of proefpersing contact op via: info@oudmetaalhandel.nl of bel 015 273 0580

De batterij is zo ingesteld dat het proces optimaal verloopt. De opgewekte energie wordt beter gebruikt. En dankzij het opslagsysteem kan Geelhoed gebruikmaken van tariefverschillen en in de winter bijvoorbeeld 's nachts goedkopere energie inkopen, die opslaan in de batterij en overdags gebruiken. Daarnaast bestrijdt de batterij pieken in het stroomverbruik (peek shaving), wat leidt tot lagere kosten. 'En niet onbelangrijk: met de batterij komen we dichterbij ons doel van zero emission.'

HAKEN EN OGEN

Aan het hele proces rondom de aanschaf van de batterij en de aanvraag van een vergunning voor plaatsing zaten nog wel wat haken en ogen. Zo moest de capaciteit van de hoofdstroomverdeler ervoor omhoog en werd een speciaal brandwerend hok geïnstalleerd. Vooral de aanvraag van de vergunning was een lang proces, memoreert Van Winkelen. 'In overleg met

de leverancier wilden we toch een batterij inpandig in plaats van op het buitenterrein. We moesten een volledig nieuwe vergunningaanvraag doen en werden goed geholpen, maar het duurde allemaal vreselijk lang.'

Een batterij is een noviteit en dat merk je. Bij de vergunningverlener, maar ook bij de verzekeraar. Van Winkelen: 'Uiteindelijk is de leverancier, Battiq, met verschillende partijen in gesprek gegaan om het voor ons te regelen.'

En zo'n batterij is ook niet zaligmakend. In de winter moet Geelhoed Metaalhandel nog steeds veel energie onttrekken uit het net. 'Nu gebruiken wij voor onze persservice wel heel veel energie. Dus voor een ander bedrijf, bijvoorbeeld met minder verbruik, zal de batterij een ander opbrengstplaatje geven'

ENERGIENEUTRAAL

Toch wekken de panelen dit jaar meer op dan het bedrijf verbruikt. 'Onderaan de streep opereren we dus energieneutraal', zegt Van Winkelen. 'Dat geeft een fijn gevoel. Het is alleen jammer dat de overheid en andere relevante partijen in de energievoorziening laks zijn geweest met het verbeteren van de infrastructuur en dat groene stroom die bedrijven of huishoudens zonder batterij opwekken, soms verloren gaat. De overheid zou ook in opslag moeten investeren, of moeten bevorderen dat partijen zoals bedrijvenverenigingen dat oppakken.'

Bij Geelhoed Metaalhandel wilden ze daarop niet wachten. Ook omdat het in de keten steeds belangrijker wordt om je werkwijze te kunnen verantwoorden. Van Winkelen zag de afgelopen jaren namelijk een verschuiving ontstaan op het gebied van circulariteit van individueel naar collectief. Het gaat er niet alleen meer om wat je zelf doet als bedrijf, maar ook dat je erop let wat

er gebeurt in de hele waardeketen. Een gezamenlijke verantwoordelijkheid dus.

PAKKETTEREN

Van Winkelen: 'Wij zijn een kleine speler in de markt, maar verkopen de door ons gesorteerde en bewerkte metalen aan goede, professionele afnemers. En bedrijven die hun materiaal willen laten pakketteren op een duurzame manier kunnen bij ons terecht. Het is van belang dat leveranciers zich ervan bewust worden dat ook zij een rol hebben. Wanneer zij zorgvuldig sorteren, kan materiaal zo goed mogelijk gerecycled worden. Wij dragen daar met ons proces en onze persservice aan bij door klanten en partijen verderop in de keten de mogelijkheid te bieden hun metalen effectiever en efficiënter op te slaan, te vervoeren, te exporteren en te smelten.'

Waar het uiteindelijk dus om draait, zijn de klanten. De grotere bedrijven die materiaal laten persen, maar zeker ook de loodgieters en dakdekkers die komen voor de handel. Zij moeten vooral profiteren van de groene ambities van Geelhoed Metaalhandel. Van Winkelen: 'Het blijft belangrijk dat de extra stappen die we zetten met verduurzamen voordelen opleveren voor onze klanten. Zij willen hun materiaal vlot kunnen wegbrengen tegen een goede prijs. We zoeken steeds een balans: we willen betekenisvol bezig zijn, goed kijken naar mens en planeet én winst maken.'

SPECIFICATIES ENERGIEOPSLAGSYSTEEM (EOS)

9502100 IND218/100 BattiQ
Indoor Rack-Series 218
2 x Battery-Rack 109kWh (nominal)
100 KW Inverter (2x50), EMS,
Energie-meter
Rittal cabinet voorgeïnstalleerd
Totaal 218 kWh / 100kW