

Smurfit Kappa Roermond Papier focust op energie- én CO₂-reductie

Papier maken is een energie-intensief proces en vraagt om een continue focus op energiereductie. Door middel van een energie-efficiency plan werkt Smurfit Kappa Roermond Papier structureel aan verbeteringen. Het bedrijf bedenkt én realiseert nieuwe oplossingen voor verdere reducties.

Vorig jaar heeft Smurfit Kappa Roermond Papier een recordproductie gerealiseerd én haar absolute CO₂-emissie met 3 procent kunnen reduceren, zegt Wouter Lap, algemeen directeur. “Een deskundig, creatief en eigenwijs team van medewerkers heeft diverse projecten uitgevoerd, waarbij vaak een onconventionele route wordt gekozen. De afgelopen jaren zijn indrukwekkende resultaten geboekt met de nieuwe stofvoorbereidingslijnen, de ombouw van een papiermachine en het stoomintegratieproject. Naast de gangbare kleinere energiebesparingsprojecten hebben die een significante bijdrage geleverd aan de energie- en CO₂-reductie.”

Verminderd

Het bedrijf heeft het stoomsysteem van drie papiermachines geïntegreerd door een geavanceerd controlesysteem te ontwikkelen en in te voeren, en de laagwaardige stoom van twee van de machines in de derde papiermachine te hergebruiken, legt Claire Schreurs, energie- en duurzaamheidsmanager, uit. “Dit heeft ons gasverbruik verminderd en de CO₂-uitstoot in 2018 met maar liefst 4.500 ton teruggedrongen. Het stoomproject maakt deel uit van een continu programma voor energie- en CO₂-reductie. Daarmee hebben we al een specifieke CO₂-emissiereductie (in ton CO₂ per ton papier) van 23 procent behaald sinds 2005.”

Werkgroep

Lap: “Met de klimaatdoelstellingen van Parijs en Nederland ligt er nog een enorme uitdaging voor ons. We hebben een werkgroep in het leven geroepen, die bezig is een plan te maken om de gewenste transitie en CO₂-reductie te kunnen realiseren. Dat laatste willen we doen door energiebesparing en efficiëntieverbeteringen. Daarnaast moeten we een overstap maken van aardgas naar duurzame energiebronnen. Dan komen mogelijke opties of

combinaties als (groene) waterstof, biomassa, of biogas afkomstig van een nog te realiseren vergistingsinstallatie in het nabijgelegen Buggenum in beeld. Ook nemen we ketenmaatregelen mee in onze plannen, zoals restwarmtelevering aan de stad Roermond. Het CO₂-reductiepotentieel van deze maatregelen zou de overheid naar ons idee meer kunnen waarderen.”



Claire Schreurs,
Energy & Sustainability
Manager

Samenwerking

Schreurs noemt VEMW die het bedrijf adequaat ondersteunt met informatie en lobbywerkzaamheden over de ontwikkelingen omtrent het aankomende Klimaatakkoord. “Diverse taakgroepen delen ledenkennis en -ervaringen die wij weer nuttig kunnen inzetten in onze bedrijfsvoering.” Het Klimaatakkoord is misschien wel de grootste maatschappelijke opgave van deze tijd, stelt zij. “Inzet van - en samenwerking tussen alle sectoren is van groot belang. Wij zijn er van overtuigd dat we met goede nationale en internationale afspraken deze opgave samen gaan volbrengen.”

Bij Smurfit Kappa Roermond Papier werken 270 mensen. Het bedrijf produceert jaarlijks van ruim 1 miljoen balen oud papier 635.000 ton gerecycled papier, waarvan de verpakkingsindustrie golfkartonnen dozen produceert. Smurfit Kappa Roermond Papier maakt deel uit van de Smurfit Kappa Groep, wereldleider in ontwerp, productie en levering van op papier gebaseerde verpakkingen.