



Natuurbehoud



MACHT DEN UNTERSCHIED



Duurzaamheid in alle productiefasen

Niet alleen de bewoners van de Duitse stad Monschau en de omliggende streek zijn geïnteresseerd in het reilen en zeilen bij Weiss-Druck. Ook op deelstaatniveau controleert Noordrijn-Westfalen op verschillende manieren via wetten en overige voorschriften of bij het bedrijf alles volgens afspraak verloopt. Daarom wordt Weiss-Druck terzijde gestaan door een deskundige die volledig op de hoogte is van het thema milieubescherming en bescherming van de natuurlijke bronnen. Dat is chemisch ingenieur Georg Janssen uit Aken, die al sinds 2001 als externe bedrijfsmedewerker actief is voor Weiss-Druck. Zijn werkgebied omvat alles wat te maken heeft met de bescherming van lucht, bodem en oppervlaktewater. Gezien de vaak

ingewikkelde milieuwetgeving blijkt milieuvadvis steeds vaker noodzakelijk. Om binnen bedrijven gevolg te kunnen geven aan milieubescherpende maatregelen, heeft de wetgever de functie van milieufunctionaris in het leven geroepen. Afhankelijk van soort en omvang van het bedrijf wordt in samenwerking met de milieufunctionaris bepaald waar de relevante milieuvraagstukken liggen en hoeveel tijd en geld hierin geïnvesteerd moet worden. Milieufunctionarissen zijn verplicht om zich regelmatig bij te scholen en moeten dit met diploma's kunnen aantonen.

Afval

Voor alle soorten afval geldt steeds dat je het in de eerste plaats moet voorkomen, in de tweede plaats moet hergebruiken

en ten slotte vakkundig moet verwijderen. Weiss-Druck geeft recycling altijd prioriteit boven afvalverwijdering. Bij 98 procent van de totale hoeveelheid afval gaat het om oud papier dat kan worden hergebruikt. De opbrengst hiervan dekt de kosten van de resterende afvalverwijdering volledig. Resterende afvalstoffen zijn bijvoorbeeld grond- en hulpstoffen voor het drukproces, waarvan het overgrote deel weer door de leveranciers wordt teruggenomen en verwerkt. De afvalmedewerker bij Weiss-Druck helpt bij de selectie van partners voor de afvalverwijdering en controleert uiteindelijk of de overdracht van de afvalvolumes volgens voorschrift verloopt. Elk jaar stelt Georg Janssen voor Weiss-Druck een afvalbalans op. Deze lijst is een heel handig hulpmiddel

Natuurbehoud



Een omvangrijk drukkerijbedrijf als Weiss-Druck staat niet alleen bekend als belangrijke werkgever in de Duitse Eifelstreek. Het bedrijf staat natuurlijk ook in de publieke belangstelling als verwerker van grote hoeveelheden papier en daardoor ook als afvalproducent. Bij het afval gaat het echter voor het overgrote deel om papier dat kan worden hergebruikt en zo weer in de productiecycclus belandt.

om binnen het bedrijf spaarzaam om te gaan met grondstoffen, dit te bevorderen en te controleren. Wat in het bijzonder voor papier geldt, kan ook op andere afvalstoffen worden toegepast.

Vanzelfsprekend wordt in de eerste plaats bij iedere aankoop van materiaal bekeken of er met minder verpakkingsafval kan worden geleverd. Mede daarom stimuleert Weiss-Druck het gebruik van Euro-ruil-pallets, in dit systeem worden de pallets voortdurend omgeruild bij levering van goederen. De pallets worden bij terugkomst nagekeken en zo nodig herstelt, zo kunnen ze soms tientallen keren hergebruikt worden. Dit brengt veel administratie met zich mee voor Weiss-Druck maar het scheelt een enorme belasting op het milieu. Alle andere afval zoals chemi-

caliën, drukplaten, hout, metalen, plastic en papier worden zorgvuldig gesorteerd en ter recyclage aangeboden aan de gespecialiseerde bedrijven.

Uitstoot van afvalstoffen

Het drukkerijbedrijf Weiss-Druck vertoont al sinds jaren een continue groei. Dat betekent dat er ongeveer om de twee jaar een nieuwe offsetmachine geïnstalleerd en in gebruik genomen wordt. Deze productielijnen voor offset zijn volgens de Duitse milieuwetgeving onderhevig aan een vergunningplicht. Georg Janssen bereidt voor Weiss-Druck de vergunningaanvraag voor, is in geval van twijfel contactpersoon voor alle overheidsinstanties en verricht tevens de metingen voor geluid en gasuitstoot. Dat moet volgens voorschrift

een half jaar na het opstarten van de machinelijn gebeuren. Via de metingen moet worden bepaald of de productiemachines juist zijn ingesteld. Rollenoffsetmachines bestaan als coldsetpersen (krantenpersen) en heatsetrotatiepersen. Die beschikken direct achter de drukinstallatie over drogers. Zij zorgen ervoor dat de drukinkt of lak niet uitloopt zodra de papierstrook met een snelheid van 15 m/s het vouwapparaat inschiet. De gassen die bij het drogen van de inkt ontstaan, worden zorgvuldig verbrand voordat ze in het milieu terecht komen. Deze installaties voor thermische naverbranding worden voortdurend onderhouden en bovendien elke drie jaar door een extern instituut gecontroleerd op optimaal functioneren.

Duurzaamheid in alle productiefasen



Energiebesparing

Bij de bouw van het bedrijfspand zijn al de nodige energiebesparende maatregelen uitgevoerd zoals isolatie van muren en dak en dubbele beglazing. Recent is een warmte-terugwinningssysteem geïnstalleerd waardoor de vrijgekomen warmte van de drukpersen wordt gebruikt voor de verwarming van alle gebouwen, hierdoor is het verbruik van extra fossiele brandstof voor verwarming tot bijna nihil gereduceerd. Ook de logistiek van de hele drukkerij is goed doordacht en dit bespaart enorm op het energieverbruik. Zo worden inline afgewerkte producten vlakbij de expeditie uitgelegd en gestapeld. Het papierrollenmagazijn bevindt zich onder de machines in de kelder die echter zonder lift bereikbaar is, zo worden de

rollen papier vlakbij de persen gelost en gestapeld, hierdoor is er een minimum aan handling nodig (de rollen papier wegen gemakkelijk meer dan 2,000 KG per stuk). Omdat Weiss-Druck over een eigen binderij beschikt, zelf UV-vernissen kan aanbrengen en postklaar kan maken, kunnen praktisch alle producties zonder uitbesteding (en dus extra transporten) afgewerkt worden.

Bescherming van het oppervlakte water

De grote hoeveelheid regenwater die jaarlijks op de daken valt wordt opvangen in een speciale regenwatervijver die beneden op het terrein van fabriek II is aangelegd. Vanuit deze vijver wordt het water op een gecontroleerde manier terug in de kringloop

gebracht. Zo wordt vervuiling door vermenig met afvalwater uitgesloten. Een afvalwaterkering rondom alle gebouwen en depots zorgt er voor dat in geval van brand het bluswater ten allen tijde gecontroleerd binnen het terrein blijft. Zo kan het ook worden weggepompt en gezuiverd voordat het terug in de kringloop gaat.

Het nieuwe inktdepot dat onlangs naast de nieuwe 80-pagina Lithoman is gebouwd werd voorzien van een blusinstallatie die met schuim blust. Een 51 centimeter hoge bluswater drempel zorgt ervoor dat ook dit blusschuim netjes gecontroleerd kan worden verwijderd en niet vermengt met water of omgeving.

Gerd Bergmann



»Echt gevaarlijke Stoffen gebruiken wij niet.«

Georg Janssen

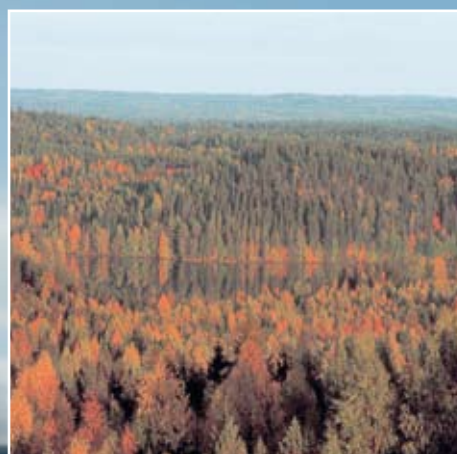
Weiss-Druck in bezit van FSC-certificering

In 2005 leidde de harde eis van succesauteur Joanne K. Rowling tot krantenkoppen. De schrijfster stond erop dat het zesde deel van haar Harry-Potter-reeks zou worden gedrukt op FSC-gecertificeerd papier. Aangezien de eerste oplage alleen al in Duitsland twee miljoen exemplaren bedroeg, kreeg dit nieuwsbericht de nodige aandacht. Ook de Duitse bestsellerauteur Frank Schätzing, wiens eco-thriller »De Zwerm« eveneens een miljoenenoplage beleefde, gaf met zijn verzoek om FSC-papier uiting aan zijn ecologische betrokkenheid. Sinds dergelijke grote beroemdheden zich voor het milieu hebben uitgesproken, zitten ecolabels nog meer in de lift, zonder daarbij te vervallen tot het niveau van sandalen en linnen tassen. Consumenten zijn zich bewuster geworden van begrippen als ecologie en duurzaamheid en volgen hun voorbeeld.

Het label FSC staat voor Forest Stewardship Council en wordt ondersteund door milieurorganisaties als WNF, Greenpeace en verschillende Duitse organisaties zoals NABU en BUND. In 2006 werd er wereldwijd circa 71 miljoen hectare bos beheerd volgens de FSC-reglementen. De uitgevergroep Random House ge-

bruikt nu alleen nog maar papiersoorten die van bekende certificeringen, zoals FSC, zijn voorzien. Ook de Duitse uitgeverij Riemann, die eveneens tot de Random House groep behoort, laat al haar boeken uitsluitend op gerecycled papier verschijnen. Bovendien drukken zij uitsluitend op chloorvrij gebleekt papier. »Op de markt bestaat beslist vraag

naar gecertificeerde eco-producten«, constateert Dr. Ingo Osterheld, directeur van de Duitse papiergroothandel Antalis. »Ecologisch denken is eigen aan deze tijd.« Drukkerijen ontkomen niet aan deze ecotrend. De twee bekendste milieulabels – FSC en PEFC – schrijven namelijk een volledig controleerbare leveranciersketen voor, de



Voorwaarden voor certificering

Belangrijkste criteria binnen de certificeringsprocedure

- Benoeming van een contactpersoon voor de certificerende organisatie
- Scholing van het personeel
- Samenstellen van de FSC-productgroepenlijst, waarin alle FSC-producten zijn opgenomen
- Opstellen van een FSC-handboek voor het bedrijf
- Bijhouden van de inkoop, verkoop en producten. De documentatie hiervan moet minstens vijf jaar lang worden bewaard.
- Categoriseren van het binnenkomend materiaal. Daarbij moet onderscheid worden gemaakt tussen FSC-grondstoffen, FSC-gecontroleerd materiaal en niet gecontroleerd materiaal.
- Controle bij de aankoop en ontvangst van FSC-materiaal
- Opslag van FSC-papier dient te geschieden volgens vastgestelde regels.
- Verwerking: Indien in één enkel product zowel gecertificeerd als niet gecertificeerd papier is vermengd, gelden speciale regelingen ten aanzien van de mengverhoudingen.
- Verkoop: alle offertes moeten onder meer bevatten een productomschrijving conform de FSC-productgroepenlijst, het FSC-certificeringsnummer van het bedrijf en een referentie voor de productbatch.
- Men maakt onderscheid tussen twee verschillende toepassingen van FSC-logo's: on-product voor logo's op het gecertificeerde product zelf en off-product voor logo's die worden gebruikt voor reclamedoeleinden.

Informatie

www.fscnl.org.nl
www.fair-timber.be

zogeneten »chain of custody«. Dat houdt in dat alles wat het etiket 'duurzaam' draagt ook echt van begin tot eind duurzaam geproduceerd moet zijn. Sinds 17 juni 2008 werkt Weiss-Druck volgens deze »chain of custody«. De norminstantie GFA heeft Weiss-Druck een FSC-certificering verleend voor de duur van 5 jaar, d.w.z. tot het jaar 2013. Maar waarom heeft nu juist een drukkerij behoefte aan een FSC-certificering en welke maatregelen moeten er omwille van een dergelijk label worden getroffen? Waarom volstaat het niet om gewoon gecertificeerd papier in te kopen? Om het FSC-label op producten te mogen vermelden, moet eerst worden aangetoond dat alle voorafgaande leve-

ranciers eveneens volledig gecertificeerd zijn. Op die manier vormt zich een gesloten leveringsketen, de genoemde »chain of custody«. Simpel gezegd houdt dit het volgende in: een uitgeverij werkt alleen met gecertificeerde drukkers, deze vervolgens alleen met gecertificeerde papierleveranciers en die op hun beurt alleen met gecertificeerde papierfabrikanten. Dus wanneer de klanten van een drukkerij om een FSC-label vragen, dan is het bedrijf genoodzaakt ook zelf de certificeringsprocedure te doorlopen. Met dit doel voor ogen moeten in principe alle aangeleverde gecertificeerde producten als inkomende FSC-goederen worden opgegeven. De documentatie en

het werkprocedé moeten zodanig zijn gestructureerd dat er bij het bedrijf altijd een inspectie kan plaatsvinden door een FSC-erkend controlebureau. Bovendien moeten de goederen bij zowel de inkoop als de opslag duidelijk identificeerbaar zijn. De voorbereidingen die de drukkerij voor een dergelijke certificering moet treffen, nemen enkele weken in beslag, terwijl de eigenlijke certificering maar een paar dagen duurt. De kosten van de certificering zijn afhankelijk van de inspanningen van het controlebureau en van het volume van de papierinkoop.

Martina Reinhardt



WEISS-DRUCK GMBH & CO. KG
HANS-GEORG-WEISS-STRASSE 7
52156 MONSCHAU
DUITSLAND
WWW.WEISS-DRUCK.DE



VERKOOP BENELUX
IPP PRINTERS
EMMASTRAAT 2 D
4811 AG BREDA
NEDERLAND
WWW.PRINT-WITH-IPP.COM



Mixed Sources
Productgroep uit goed beheerde
bossen en andere gecontroleerde
bronnen
Cert no. GFA COC 001606
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council

Digitaal gedrukt op onze NexPress