

MILIEU

Roularta Media Group plukt de vruchten van recente investeringen

Roularta Media Group deed in het recente verleden aanzienlijke investeringen met het oog op het milieu- en energievriendelijk produceren. Deze investeringen zorgen ervoor dat Roularta Media Group op vandaag de wettelijk vooropgestelde emissienormen kan respecteren en dat er in vergelijking met het verleden energiezuiniger kan worden geproduceerd:

- door de redundant uitgevoerde thermisch regeneratieve **naverbranderinstallatie** (met een totale capaciteit van 55.000 Nm³/uur) kan er vlot voldaan worden aan de actuele normen voor geleide emissie en diffuse verdamping van vluchtige organische stoffen. Deze installatie is, door haar concept en aangewende techniek, bovendien een voltrefeer op energetisch vlak:
 - zo is er 70% minder gasverbruik in vergelijking met de klassieke naverbrandersystemen;
 - de warmte afkomstig uit de naverbranders wordt integraal gebruikt voor de verwarming van de bedrijfsgebouwen én het aanmaken van koeling middels de absorptiekoelmachine. Deze laatste techniek laat toe koelvermogen te halen uit de toch beschikbare ('gratis') warmte, afkomstig uit het drogingsproces van de ovens op de drukpers en het naverbrandingsproces.
- met het oog op een nog optimalere recuperatie van de naverbranderwarmte werd een **warmtewisselaar-buffertank** voorzien van 30m³. Zodoende kan op momenten waarbij er minder behoefte is aan warmte voor de gebouwen of de absorptiekoelmachine, een voorraad energie worden aangelegd.

Naast de naverbranderinstallatie en de absorptiekoelmachine zijn er nog twee andere belangrijke componenten in het energiezuinige concept van de onderneming:

- enerzijds de **hoogrendementkoeltoren** van het 'open' type, die ervoor zorgt dat er bij het invullen van de koudebehoefte van het bedrijf zo veel mogelijk gebruik wordt gemaakt van zogenaamde 'free-cooling' (d.i. koude die rechtstreeks aan de buitenlucht onttrokken wordt). Continue opvolging leert dat we op deze manier in 2005 ca 6.900 uur 'gratis' koeling hebben kunnen aanmaken. Bij een buitentemperatuur van minder dan 11°C moeten immers geen andere energiebronnen worden aangesproken. Bij een voldoende hoge buitentemperatuur (hoger dan 15°C) kan, zoals hoger beschreven, een beroep worden gedaan op de absorptiekoelmachine met warmtebuffer. Beide systemen (koeltoren en absorptiemachine) staan in voor de koeling van de productiemachines en gebouwen en zijn nagenoeg kosteloos, zeker in vergelijking met de klassieke systemen.
- anderzijds de **elektrische koelgroep met hoog rendement**, die instaat voor de energiezuinige aanmaak van koeling tijdens de tussenperiodes.

Het samenspel van voormelde componenten en bijbehorende regelsystematiek laat toe de koude- en warmtevereisten naadloos op elkaar af te stemmen met een energiebesparing van ± 55% in vergelijking met het verleden tot resultaat. In de toekomst komt hier nog een goed gedimensioneerde stookinstallatie bij.

Auditconvenant Energie

Roularta Media Group heeft, net zoals een 220-tal andere Vlaamse ondernemingen, ingetekend op het Auditconvenant 'Energie' van de Vlaamse overheid. Vlaanderen staat voor een enorme uitdaging op het vlak van het terugdringen van de broeikasgasemissies. Vlaanderen heeft zich immers geëngageerd om deze uitstoot in 2005 op een niveau te brengen dat een stuk lager ligt dan in 1990.

Dit Auditconvenant beoogt een maximale bijdrage van de middelgrote energie-intensieve bedrijven (jaarverbruik tussen 0,1 en 0,5 PJoule) aan het overheidsproject 'rationeel energieverbruik' en aan de realisatie van de doelstellingen voor de vermindering van de broeikasgasuitstoot overeenkomstig het Kyoto-protocol.

Bedrijven die toetreden tot het Auditconvenant 'Energie' engageren zich ertoe een energieplan in te dienen bij het verificatiebureau en de in dit energieplan voorgestelde maatregelen uit te voeren binnen een termijn van vier jaar. Daarnaast moet ook jaarlijks verslag worden uitgebracht bij het verificatiebureau aangaande energieverbruik, vermeden CO₂-emissies en uitgevoerde maatregelen.

Nieuwbouwproject

Het belang dat Roularta Media Group hecht aan een vooruitstrevend milieubeleid weerspiegelt zich ook in het nieuwbouwproject dat in 2006 zal worden opgestart op de site te Roeselare. Volgende zaken worden bij het optrekken van een nieuw bedrijfsgebouw voorzien:

- een dak- en wandisolatie, die zullen zorgen voor een geluidsreductie van 38 dB(A) van het lawaai binnen de productiehall, zodat op het vlak van geluidsemissie ruim voldaan wordt aan de gestelde normen;
- inperking van het lawaai afkomstig van de buitenactiviteiten (hoofdzakelijk aan- en afrijden van vrachtwagens) door het plaatsen van een aarden geluidsmuur. Zo wordt het maximaal toegelaten geluidsniveau in de naburige woonwijken gerespecteerd, conform de gestelde Vlaamse voorschriften;
- de zorg om zo min mogelijk lawaaihinder voor de omgeving heeft ook geleid tot een beperkte vorm van mobiliteitsstudie en de afspraak om de transportbewegingen gedurende de avond- en nachturen op een gewijzigde manier te laten verlopen;
- installatie van een vloestofdichte piste met koolwaterstofafscheider, die een perfecte bescherming zal bieden bij accidenteel morsen tijdens lossen/laden van bulkvloestoffen;

- inrichting van een apart lokaal voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten, conform de van toepassing zijnde wetgeving m.b.t. inkuiping, afstandsregels, enz.;
- plaatsing van een conforme hemelwaterbuffer, om zo te beantwoorden aan het voorschrift dat regenwater niet ineens massaal in de riole-ring mag worden geloosd. Ook het hergebruik van dit water in het koelproces is voorzien.

Roularta Media Group zal zich ook in de toekomst verder inspannen om binnen het Vlaamse milieubeleidsprogramma, samen met de sectorfederatie (Febelgra) en de overheid, een actieve rol te spelen in de zoektocht naar de best beschikbare technieken (zogenaamde BBT) en de meest praktische oplossingen voor heersende milieuvraagstukken.

PREVENTIE EN WELZIJN

Binnen Roularta Media Group werd er in 2005 op het vlak van Preventie en Welzijn aandacht besteed aan een brede waaier van aspecten en domeinen, zoals:

■ Verdere uitbreiding/actualisatie van het dynamisch risicobeheersingssysteem (d.r.b.s.)

In 2005 werden de bestaande risicolijsten verder uitgebreid naar zo veel mogelijk facetten van het bedrijfsgebeuren. Zo was er o.m. een doorgedreven screening tijdens de opstart van een nieuwe drukpers en de nieuwe containerpersinstallatie voor papierafval. De nieuw opgespoorde risico's zijn opgenomen in de bestaande d.r.b.s.-lijst voor de drukkerij. Telkenmale werden er geschikte preventiemaatregelen vastgelegd, overeenkomstig de aard en de omvang van het risico.

Deze analysetechniek werd ook aangewend tijdens de screening van de productieomgeving van de NV Biblo en bij de screening van een aantal niet louter administratieve afdelingen.

■ Risicoanalyse rond het gebruik, de opslag, ... van chemische producten

Na de inventarisatie van de aangewende chemische producten in de drukkerijomgeving in Roeselare, werd er in 2005 in samenspraak met de arbeidsgeneesheer een diepgaande risicoanalyse uitgevoerd in een aantal andere productieomgevingen binnen de groep. Op basis van drie factoren (ernst, blootstelling, waarschijnlijkheid) werd de risicogrootte per product bepaald zodat een rangschikking mogelijk werd en de meest geschikte preventiemaatregelen konden worden vastgelegd.

■ Brand- en explosiepreventie

In de productiesite in Roeselare werd een chemiekluis (conform voor P-1 en P-2 producten) geïnstalleerd voor de opslag van de brandgevaarlijke chemicaliën. Daarnaast was er ook een uitbreiding van de

sprinklerbeveiliging o.m. op twee recent bijgeplaatste rotatiepersen en bij de uitbreiding van de verzendingsafdeling.

In het kader van de opmaak van het explosieveiligheidsdossier (zoals bepaald in de Atex-wetgeving) is er in 2005 vooral aandacht uitgegaan naar de opmaak en update van het zoneringsdocument (conform AREI art. 105). De achterliggende bedoeling hierbij is uiteraard om voldoende technische en/of organisatorische maatregelen te treffen ter voorkoming van en ter bescherming in geval van explosies.

In 2005 werden ook alle kantoren en vestigingen buiten Roeselare bezocht, in samenwerking met het Comité voor Preventie en Bescherming. Naast algemene preventie kwam hierbij voornamelijk het aspect 'brandveiligheid' aan bod.

■ Rookbeleid

Conform de van toepassing zijnde wetgeving werden binnen de hiervoor samengestelde werkgroep de nodige afspraken gemaakt en technische en organisatorische voorzieningen getroffen om van Roularta Media Group per 1/1/06 een volledig rookvrije werkomgeving te maken. Roken kan alleen nog buiten de bedrijfsmuren op de speciaal daartoe ingerichte locaties. In samenwerking met de arbeidsgeneesheer werden infosessies georganiseerd in de drie grotere vestigingen (Roeselare, Zellik en BMC).

■ Beeldschermwerk en algemene ergonomie

In het afgelopen jaar werd verder aandacht besteed aan de elementen die verband houden met beeldschermwerk. Nieuwe ergonomische inzichten werden groepsgewijs gerealiseerd en werkposten aangepast volgens noodzaak. Zo werd er binnen het bedrijf verder werk gemaakt van de vervanging van oude(re) beeldschermen door flatscreens.

Na een beperkte screening van een aantal werkposten in 2004, werd er in 2005 een meer algemeen onderzoek gedaan naar situaties van ergonomische belasting binnen de drukkerij. Bedoeling was na te gaan of en waar er zich eventueel probleemsituaties kunnen aandienen en welke de mogelijke oplossingen hiervoor zijn.

■ Opleiding

Naast de jaarlijkse praktische herhaalsessie voor de interne brandweerploeg en de jaarlijkse opfrissing voor de EHBO-teams van de verschillende vestigingen was er in de drukkerijomgeving in 2005 vooral aandacht voor het verder uitwerken van het opleidingsprogramma (zowel productietechnische opleidingen als opleidingen over zeer specifieke zaken, bijv. werken met een hoogtewerker).