

Milieujaarverslag SMD



milieujaarverslag **2** **0** **1** **0**

Inhoudsopgave

Inleiding **3**



1. Senefelder Misset BV **4**



2. Milieubeleid, instrumenten en maatregelen **6**

2.1 Milieubeleid 6

2.2 Relatie met de overheid 11

2.3 Instrumentarium en organisatie 14

2.4 Doelen en maatregelen 16

2.5 Milieuzorg: ISO 14001 17

2.6 Bodembescherming 18

2.7 Geluidbelasting 19



3. Milieugegevens Senefelder Misset BV **21**

3.1 Inleiding 21

3.2 Emissies naar water 22

3.3 Emissies naar lucht 22

3.4 Afvalstoffen 23

3.5 Milieu-incidenten, hinder 24

3.6 Verbruiksgegevens 26

Inleiding

Senefelder Misset BV presenteert hierbij het milieujaarverslag over het jaar 2010. Een goed ondernemerschap vraagt openheid over veel zaken. Dit jaarverslag geeft een beeld van de milieuprestaties van Senefelder Misset BV en is bestemd voor overheden en ondernemingsraad en ligt ter inzage voor medewerkers, buurtbewoners en overige belanghebbenden.

Na de negatieve resultaatontwikkelingen in 2009, waarbij in een hoog tempo de omvang en oplagen van een groot aantal tijdschriften naar beneden gingen, moest de koers van Senefelder Misset onmiddellijk worden bijgesteld. Zo werd 2010 het jaar van de vier 'nieuwe zuilen' onder het bedrijf.

In de eerste periode van 2010 werd een opgaande lijn zichtbaar. Deze lijn zette door in de daaropvolgende perioden tot aan het einde van het jaar. Om de negatieve ontwikkelingen in de grafische sector het hoofd te kunnen bieden heeft Senefelder Misset plannen ontwikkeld om de concurrentie op de markt het hoofd te kunnen bieden. Een absolute noodzaak om ook in de toekomst rendabel te kunnen blijven produceren.

Zorg voor milieu neemt bij Senefelder Misset BV een belangrijke plaats in. Door het uitvoeren van audits wordt het bereikte milieuniveau welke is opgezet conform de eisen en normen van ISO 14001 gehandhaafd en verder uitgebouwd.

In dit jaarverslag is gebruik gemaakt van de cijfers uit de Ecobalans 2010. Voor de vergelijking hebben we gebruik gemaakt van ratio's. Op deze manier wordt een goed beeld gegeven over de effecten van eventuele maatregelen in relatie tot volumegroei of -afname.

Waardering wordt uitgesproken voor alle medewerkers die zich ook in het jaar 2010 opnieuw op het gebied van milieu hebben ingespannen.

M. Coerman
Algemeen Directeur



1 Senefelder Misset BV

Senefelder Misset BV is een onderdeel van de Roto Smeets Group (RSG). Het zwaartepunt van de milieuzorg binnen de Roto Smeets Group ligt op de drukkerijbedrijven, omdat daar milieuaspecten in het bijzonder spelen. Senefelder Misset maakt, naast rotatieoffset, ook gebruik van vellenoffset.

Offsetdruk is een vlakdruktechniek. De beeldrager heeft geen noemenswaardig hoogteverschil tussen de drukkende en de niet-drukkende delen. Het is mogelijk om met een vlakke aluminium plaat, met daarop een gevoelige laag, te drukken door fysische verschillen in oppervlakte- en grensvlakspanning van water en inkt ten opzichte van de gevoelige laag op de aluminium plaat. Deze aluminium plaat, de beeldrager, wordt met water ingerold. Er zet zich alleen een dun vochtlaagje vast op de wateraantrekkende plaatsen. De (vettige) beeldpartijen stoten het vochtwater af. Wanneer de beeldrager vervolgens met inkt wordt ingerold zal de vettige inkt zich alleen hechten op de drooggebleven beeldplaatsen.



Het leesbare drukbeeld van de offsetplaat wordt in spiegelbeeld overgedragen op een rubberdoek, welke het beeld weer leesbaar op het papier overbrengt.

Bij rotatiedruk loopt het te bedrukken papier vanaf een papierrol de drukpers in. Bij passage van cilinders die zijn voorzien van drukvormen, de eerdergenoemde rubberdoek met de drukvorm, wordt de papierbaan aan beide zijden met inkt bedrukt. Bij veldendruk wordt op een drukpers vel na vel eenzijdig van inkt voorzien. Om de andere zijde van inkt te voorzien wordt de stapel eerst gekeerd, waarna het hele proces opnieuw begint.

Het aanbrengen van een nieuwe papierrol gebeurt zonder de machine te stoppen. Er wordt een nieuwe papierrol op exact dezelfde snelheid als de papierbaan die bedrukt wordt gebracht. Op het beslissende moment worden al draaiende, beide papierbanen aan één geplakt, en wordt de oude baan afgesneden.

Rotatiedruk is vooral efficiënt bij drukwerk in grotere oplagen. Papier, inkt, energie en water vormen de bulk van de 'input' van Senefelder Misset BV. In het productieproces worden verder diverse hulpstoffen, waaronder reinigingsmiddelen, ingezet.

Andere activiteiten binnen Senefelder Misset BV zijn: Prepress (tekst en beeld opmaak en drukvormvervaardiging voorafgaand aan het drukken), Nabewerking (afwerken van drukwerk d.m.v. snijden, vouwen, hechten e.d.) en Expeditie. Ondersteunende diensten worden geleverd door de Administratie, Personeel en Organisatie, de Technische- en Facilitaire Dienst, Sales Support (klantencontacten, acquisitie), Ordermanagement en de afdeling Kwaliteit, Arbo & Milieu (ondersteuning van het hele proces op kwaliteit-, arbo- en milieuzorggebied).

Binnen het grafische proces hebben zich razendsnelle en ingrijpende ontwikkelingen voorgedaan. Volledige digitalisering van drukwerkproductie is een feit geworden. Vanaf het allereerste begin heeft Senefelder Misset acties ondernomen om ervoor te zorgen dat klanten digitaal aan kunnen leveren. Een proces waarbij het milieu veel minder belast wordt.



2 Milieubeleid, instrument en maatregelen

2.1 Milieubeleid

Het beleid van Roto Smeets Group en haar dochterondernemingen is erop gericht de uitvoering van al haar diensten op een dusdanig hoog kwaliteitsniveau te houden dat constant aan de verwachtingen van klanten kan worden voldaan. Daarnaast ziet Roto Smeets Group milieubeleid evenals de zorg voor veiligheid, gezondheid en welzijn als een integraal onderdeel van het ondernemingsbeleid. Tevens heeft zij een maatschappelijke betrokkenheid en verantwoordelijkheid jegens medewerkers, klanten en samenleving. Alle werkzaamheden worden professioneel en met de modernste technieken uitgevoerd. Het concern voert een effectief en stringent kwaliteitsbeleid in alle aspecten van haar werkzaamheden. Deze werkzaamheden worden uitgevoerd conform het systeem van analyseren en verbeteren volgens nauwkeurig beschreven kwaliteitsbeheersprocedures per bedrijf en per activiteit. Om daadwerkelijk en gericht uitvoering te geven aan het milieubeleid van Roto Smeets Group wordt gewerkt volgens een Intern Milieuzorgsysteem dat voldoet aan de normen van ISO14001:2004.

Inmiddels zijn alle drukkerijen van Roto Smeets Group FSC en PEFC gecertificeerd. Dus zowel de diepdrukbedrijven, de rotatie-offset drukkerijen en de vellendrukkerijen. Dat wil zeggen dat ze volgens bepaalde richtlijnen producten op geselecteerd FSC of PEFC papier mogen vervaardigen. Het toont ook aan dat Roto Smeets Group de doelstelling van deze instanties ondersteunt om te komen tot milieuvriendelijk, sociaal wenselijk en in economisch opzicht levensvatbaar beheer van bossen.

Op holding niveau is het milieubeleid verwoord in de Roto Smeets Group MVO beleidsverklaring. Senefelder Misset BV onderschrijft deze als zijnde haar eigen verklaring.

MVO beleidsverklaring

Beleid

Roto Smeets Group ziet maatschappelijke betrokkenheid en verantwoordelijkheid jegens medewerkers, klanten en samenleving - waaronder begrepen de zorg voor veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu – als een integraal onderdeel van het ondernemingsbeleid.

Bij alle bedrijfsbeslissingen streven wij naar een zorgvuldige balans tussen people, planet en profit. Maar bij alle vrijwillige maatregelen zullen de inspanningen in een gezonde relatie tot het te behalen nut

moeten staan. Daarbij zullen vooral de maatregelen, die ook effect sorteren op gebieden zoals veiligheid, gezondheid, welzijn, milieu, kwaliteit en efficiency prioriteit krijgen.

De basis voor al onze zakelijke handelingen is integriteit. Dit betekent dat iedereen die met Roto Smeets Group te maken heeft, zowel in- als extern, kan rekenen op een respectvolle, eerlijke en rechtvaardige behandeling.

de plek



Wij zijn trots op onze vakbekwaamheid en de vakkundige wijze waarop onze medewerkers bij al hun dagelijkse bezigheden deze vakbekwaamheid aan de dag leggen. Onze medewerkers zijn zich ervan bewust dat realisatie van de doelstellingen van Roto Smeets Group alleen mogelijk is door klanten en leveranciers de beste service te bieden. Deze op service gerichte benadering vormt de hoeksteen van Roto Smeets Group's visie op de zakelijke praktijk. Ons belangrijkste doel is het voeren van een winstgevende, groeiende en duurzame onderneming. Evenwicht in de doelstellingen voor de korte en lange termijn is daarbij essentieel evenals het vermijden van schade aan mens en milieu. Roto Smeets Group zal zich inzetten om eventuele nadelige bijeffecten van haar producten, verpakkingen of diensten te elimineren

of tot het uiterste te beperken.

Al onze werkmaatschappijen dienen de geldende regelgeving op het gebied van arbeidsomstandigheden en milieu na te leven. Over onze activiteiten rapporteren wij in een Maatschappelijk Verslag.

Milieu

Wij streven naar een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk. Dit doen wij door o.a. de milieubelasting, het energiegebruik en de CO₂-uitstoot zo veel als kan te reduceren, en waar mogelijk volledig schoon te produceren.

Wij staan achter een bedrijfsvoering op duurzame en milieuvriendelijke wijze. Wij trachten te waarborgen dat onze productieprocessen een minimale negatieve invloed hebben op mens en milieu, maar wel afgestemd zijn op onze legitieme zakelijke behoefte.

Het milieubeleid richt zich op het voorkomen van lucht-, water- en bodemverontreinigingen geluids- en andere hinder. Ook de milieueffecten van het gebruik van grondstoffen en energie vormen een belangrijke leidraad bij dit beleid.

Om daadwerkelijk en gericht uitvoering te geven aan dit milieubeleid, wordt gewerkt volgens een Milieuzorgsysteem conform de eisen die beschreven zijn in de norm NEN EN-ISO 14001:2004; inclusief de daaraan gekoppelde certificering voorziet het in een goede, verantwoorde borging van het Milieuzorgsysteem in de totale bedrijfsvoering.

Dit Milieuzorgsysteem is opgezet ter realisering van de navolgende doelstellingen:

- Het nakomen van de in de milieuwetgevinggestelde voorschriften en het anticiperen op nieuwe nationale en Europese regelgeving;
- Het opbouwen van een adequaat instrumentarium op bedrijfsniveau om de totale milieubelasting te beheersen en te beperken;
- Het doordringen van de gehele organisatie van de noodzaak om de nadelige effecten van de bedrijfsvoering op het milieu met name ten aanzien van emissie en afvalstromen zoveel mogelijk te beperken. Daarbij zullen ook optimalisatie van grondstof- en energie rendement een belangrijke plaats krijgen;
- Het adequaat informeren van in- en externe betrokkenen en belangstellenden over dermate van milieubelasting en de gerealiseerde verbeteringen.

Roto Smeets Group zal zich actief inzetten bij het zoeken naar

minder milieubelastende bedrijfsprocessen en verplicht zich tot continue inspanning ter verbetering van haar milieuprestatie.

Roto Smeets Group ondersteunt en stimuleert milieubesparende ontwikkelingen bij de papierindustrie en blijft de ontwikkelingen die leiden tot het gebruik van milieuvriendelijke grondstoffen en het hergebruik van oud papier nauwlettend volgen. Roto Smeets Group zal zich inspannen om binnen haar mogelijkheden in het verleden veroorzaakte milieuschade op haar terreinen (bodemverontreiniging) te identificeren, in te perken en te saneren.

Roto Smeets Group heeft een Eco-balans voor haar productiebedrijven operationeel. Dit instrument geeft door middel van een massabalans van alle in- en uitgaande materiaalstromen, plus energie en water, inzicht in de milieueffecten van alle processen in de productiebedrijven. Op jaarbasis is deze balans een goed sturingselement voor het vaststellen en zichtbaar maken van het verbeteringspotentieel en het vaststellen en uitvoeren van verbeteringsacties. Daardoor is het een goed hulpmiddel voor de aangegeven continue inspanning ter verbetering van onze milieuprestatie.

Sociaal

Wij bevorderen de vitaliteit, inzetbaarheid en ontwikkeling van onze medewerkers aan de hand van beoordelingsgesprekken en individuele opleidingsplannen.

Roto Smeets Group zal binnen haar organisatie zorgdragen voor de vereiste voorlichting aan alle medewerkers. Ook zal zij deelname aan de noodzakelijke opleidingen actief ondersteunen en aanmoedigen.

Wij streven in onze personeelssamenstelling naar diversiteit in geslacht, herkomst, cultuur en leeftijd.

Wij creëren kansen voor groepen die het op de arbeidsmarkt moeilijk hebben.



Wij respecteren mensenrechten en leven alle regelgeving op dit gebied na. Wij keuren elke vorm van intimidatie of discriminatie op basis van ras, leeftijd, geslacht, huidskleur, seksuele voorkeur, geloofsovertuiging, handicap of land van afkomst af. Niet alleen onze medewerkers, maar ook anderen die met Roto Smeets Group te maken hebben, zoals uitzendkrachten, klanten, leveranciers of bezoekers moeten zich verre houden van elke vorm van discriminatie en de mensenrechten van anderen respecteren.

Wij staan voor gelijke mogelijkheden voor alle medewerkers. In alle werkgerelateerde aangelegenheden, waaronder werving, promotie, overplaatsingen, ontslagen, discipline, compensatie en vergoedingen, worden beslissingen zuiver genomen op basis van kwalificaties en vaardigheden die nodig zijn voor de betreffende functie.

Elke relatie met en tussen onze medewerkers moet gebaseerd zijn op respect voor het individu. Wij streven ernaar vakbekwame mensen aan te trekken, te ontwikkelen en te behouden en bieden al onze medewerkers een veilige en gezonde werkomgeving. Onze medewerkers hebben een plicht om alle redelijke maatregelen te treffen om verwondingen en schade aan zichzelf, hun collega's en het algemene publiek te voorkomen.

Ketenverantwoordelijkheid

Wij letten bij het inkopen van producten en diensten sterk op de sociale en milieuaspecten die bij de productie, het transporten het gebruik een belangrijke rol spelen en maken daarover afspraken met onze leveranciers.

In onze keuze voor toeleveranciers van papier achten wij aspecten als duurzame houtwinning en de registratie van de herkomst van het vezelmateriaal essentieel. Om die reden zijn alle drukkerijen FSC- en PEFC-gecertificeerd.

Wij zoeken voortdurend naar nieuwe kansen op het gebied van duurzame producten en diensten.

Wij stellen regels om tegenstrijdige belangen te voorkomen in de uitvoering van onze zakelijke contacten met concurrenten, klanten, leveranciers of andere derden. Onze medewerkers mogen geen persoonlijk voordeel halen uit zakelijke kansen die gerelateerd zijn aan onze bedrijfsvoering en dienen situaties te vermijden waarin hun eigen belang kan botsen met de belangen van Roto Smeets Group. Wij doen uitsluitend zaken op basis van waarde en prestatie en vermijden daarbij onethisch gedrag.

Alle toepasselijke internationale en nationale mededingingswetten moeten worden gerespecteerd door onze medewerkers. Onze medewerkers moeten afzien van ongeoorloofde besprekingen met concurrenten, het uitwisselen van gevoelige informatie en andere vormen van onwettig gedrag inzake mededinging.

Maatschappij

Wij staan open voor samenwerking en partnerschappen en delen daar waar mogelijk onze kennis en ervaringen. Wij leveren een bijdrage aan de leefbaarheid in de plaats of regio waarmee wij zijn verbonden.

Het sponsoring beleid van Roto Smeets Group is gericht op het stimuleren van vrijwilligerswerk door medewerkers door financieel de stichtingen waar ze voor werken te steunen.

Alle genoemde elementen in deze MVO verklaring zijn van essentieel belang voor de wijze waarop Roto Smeets Group haar onderneming voert en staan aan de basis van al onze beslissingen.

Onze medewerkers ondersteunen deze verklaring en zijn zich hun verantwoordelijkheid terdege bewust.

2.2 Relatie met de overheid

Milieubeleidsovereenkomst

De overheid heeft het milieubeleid in Nederland vormgegeven in het Nationaal Milieubeleidsplan. In deze plannen staan de algemene doelstellingen om de verontreiniging van het milieu terug te dringen. De overheid maakt voor het uitvoeren van het beleid een vertaling naar groepen van bedrijven (doelgroepenbeleid). Daarbij worden de algemene doelstellingen uit de plannen omgezet in concrete doelstellingen en maatregelen. Elke doelgroep sluit een convenant (Milieubeleidsovereenkomst) af met de overheid. Zo ook het KVGGO, waarvan de Roto Smeets Group lid is.

De Milieubeleidsovereenkomst loopt van 1993 t/m 2010.

Hoewel de branche de Milieubeleidsovereenkomst heeft getekend, moet ieder individueel bedrijf de afspraken uit dit convenant zelf uitvoeren binnen het aangegeven tijdsplan. Om een indruk te geven van de reikwijdte van deze afspraken: ze betreffen, onder meer, gebruik van bepaalde schoonmaakmiddelen en andere vluchtige

hulpstoffen, reduceren volumepercentage IPA, maatregelen op gebied van chemisch- en bedrijfsafval, voorschriften voor chemicaliënopslag en maatregelen om het risico van bodemverontreiniging te beperken.

Wetten en vergunningen

Via wetten en de daarmee samenhangende vergunningen hebben bedrijven zeer direct met de overheid te maken. In het geval van Senefelder Misset BV is de gemeente Doetinchem het 'bevoegd gezag' voor het afgeven van een vergunning in het kader van de Wet Milieubeheer. In 2002 heeft Senefelder Misset BV van de gemeente Doetinchem een Vergunning-Op-Hoofdzaken ontvangen. Middels een milieuzorgsysteem conform ISO 14001 is het mogelijk om efficiënter met vergunningsystemen om te gaan. Verschil met de traditionele Wm-vergunning is dat er minder in detail geregeld is hoe (met welke middelen, apparatuur) milieudoelstellingen worden bereikt. De overheid geeft de doelen en randvoorwaarden aan. Hoe dit bereikt wordt, wordt aan het bedrijf zelf overgelaten.

Jaarlijks worden alle vergunningeisen gecontroleerd door middel van inspecties en een algemene controle. Controles worden uitgevoerd door interne auditoren en de KAM-coördinator.

de plek



Magazijn

Op 17 juli 2007 is bij de gemeente Doetinchem een melding verandering van de inrichting (art. 8.19 Wm jo. 5.19 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, Stb. 2000,331) ingediend. Deze melding is gedaan in verband met de voorgenomen uitbreidingsplannen. Gezien de milieueffecten zal deze uitbreiding geen directe verzwaring van de milieubelasting betekenen. De geluidbelasting zal niet meer worden. Dit wordt door Senefelder Misset zelf ook als randvoorwaarde meegenomen. Er zal geen toename van luchtmissie plaatsvinden en de transportbewegingen zullen qua aantal ook niet wijzigen ten opzichte van de huidige situatie. De aan- en afvoer van transport zal meer gescheiden worden: aanvoer aan de zijde van de Edisonstraat, afvoer aan de Mercuriusstraat aan de zijde van Reed Business.

Op 10 september 2009 heeft Senefelder Misset een aanvraag voor een revisievergunning Wet milieubeheer ingediend bij de gemeente Doetinchem. In augustus 2010 is de conceptmilieuvergunning afgerond. Vanaf 25 november 2010 tot 5 januari 2011 heeft de vergunning ter inzage gelegen op het gemeentehuis en heeft publicatie plaatsgevonden.



Calamiteitenafhandeling

Wanneer uit controles zou blijken dat toegestane concentraties worden overschreden, of in het geval van andere calamiteiten, neemt Senefelder Misset BV onmiddellijk actie om de oorzaak tegen te gaan. In voorkomende gevallen stelt ze ook de vergunningverlener van de gebeurtenissen en vervolgacties op de hoogte. Senefelder Misset BV heeft een basisplan voor noodsituaties klaarliggen. Oefeningen zorgen voor vaardigheden van de BHV-ers en de medewerkers om adequaat te kunnen reageren wanneer zich een incident voor mocht doen.

2.3 Instrumentarium en organisatie

Milieuplannen

Het milieubeleid bij Senefelder Misset BV krijgt een concrete uitwerking in doel- en taakstellingen. De actiepunten die hieruit voortvloeien worden in een jaarprogramma opgenomen. Aan het eind van ieder jaar wordt geëvalueerd of alle actiepunten volgens planning zijn afgerond. Punten die niet afgerond zijn en een vervolg krijgen in het opvolgende jaar worden in het nieuwe jaarprogramma opgenomen. Voor de bewaking van de voortgang is een digitaal systeem opgezet.

KAM-coördinator

De KAM-coördinator (waarbij KAM staat voor Kwaliteit, Arbo en Milieu) heeft een belangrijke interne adviesrol, onder meer bij het opstellen en vastleggen van procedures. Deze functionaris is ook de ‘controlepost’ voor de beoordeling van inkomende stoffen op milieu- en arboveiligheid. Tevens worden door de KAM-coördinator leveranciers van producten en diensten op milieuaspecten beoordeeld. De coördinator kan het gebruik van stoffen en leveranciers in overleg met de betrokkenen ‘groen’ of ‘rood licht’ geven, of onder voorwaarden toestaan. De coördinator besteedt daarnaast tijd aan de voortgang en het uitvoeren van controles en inspecties op de diverse afdelingen. Controles en inspecties richten zich op veiligheid, orde & netheid, naleven van afspraken en tevens het communiceren met medewerkers over arbo- en milieuaangelegenheden.

Overleg

Periodiek vindt op afdelingen overleg plaats. Het afdelingsoverleg vormt een belangrijk moment om milieuaangelegenheden met medewerkers te bespreken. Daarnaast is er speciaal milieuoverleg in de vorm van het Roto Smeets Group brede milieucoördinatoren overleg. Eens per kwartaal praten milieucoördinatoren uit alle de Roto Smeets Group productiebedrijven over ontwikkelingen, problemen en oplossingen op hun werkterrein en wisselen zij kennis en ervaring uit.

Ecobalans

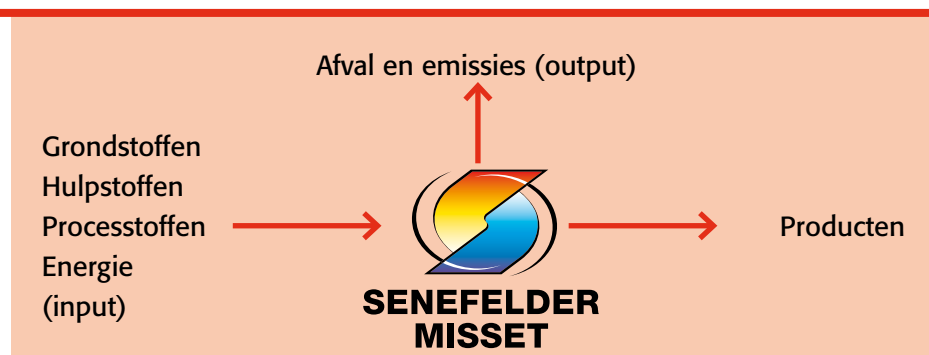
De Ecobalans is een massabalans die alle in- en uitgaande materiaalstromen (inclusief energie) voor het hele bedrijf in beeld brengt. Het is niet alleen een registratiemiddel. Als de prestaties van het bedrijf zo goed in getallen ‘gevangen’ zijn, is het ook mogelijk precieze doelen te stellen met actieplannen waarvan ook de effecten goed meetbaar zullen zijn. Omdat

de Ecobalans de gehele stoffenhuishouding in beeld brengt, kan Senefelder Misset niet alleen op emissies sturen, maar ook op een efficiënt gebruik van grondstoffen en hulpstoffen in haar productieproces. Vanuit een milieuzorgsysteem wordt voorgeschreven dat een bedrijf zijn milieuaspecten goed in beeld heeft. Met deze complete massabalans geeft Senefelder Misset BV een invulling aan die verplichting die verder gaat dan wat gevraagd wordt. Binnen de Ecobalans worden de gegevens gereflecteerd aan de productiehoeveelheid, uitgedrukt in ton product. Er is echter een verschuiving naar lichtere papiersoorten waarneembaar. De productie, uitgedrukt in meter papierverbruik, neemt toe. De productie, uitgedrukt het aantal kilogrammen papier, neemt af. Dit heeft invloed op de verbruikte grond-, hulp- en processtoffen.

Door het gebruik van lichtere papiersoorten wat tot gevolg heeft dat het aantal kilogrammen afneemt, wordt de trendmatige tendens van een aantal van de gehanteerde kengetallen 'verstoord'.

Het basisprincipe van de Ecobalans wordt in het onderstaande schema weergegeven.

Schema van de Ecobalans



Klachtenprocedure

Klachten, van zowel interne als externe herkomst, zijn waardevolle signalen waarmee Senefelder Misset BV haar bedrijfsvoering kan verbeteren. Er is een procedure opgezet waarbij de interne en externe (milieu)klachten centraal binnenkomen bij de KAM-coördinator. De procedure waarborgt schriftelijke vastlegging van de klachten, persoonlijke afhandeling, registreren en ondernemen van vervolgcities.

Integratie milieuzorg ISO 14001

Het milieuzorgsysteem bevat, naast een handboek, procedures, werkinstructies, formulieren en andere documenten. Ook voor het kwaliteitssorgsysteem bestaat een dergelijke structuur. Om het beheer hiervan beter te laten verlopen is het kwaliteit- en het milieuzorgsysteem digitaal beschikbaar gesteld. Hierbij is waar mogelijk gekozen voor een samengevoegd geheel. Alhoewel Arbo geen onderwerp is welke getoetst wordt aan NEN-EN-ISO normen wordt dit, waar mogelijk, binnen de opzet van het digitale KAM-zorgsysteem wel meegenomen.

2.4 Doelen en maatregelen Senefelder Misset BV

Hieronder staan de belangrijkste milieudoelen van Senefelder Misset BV voor het jaar 2010, waarbij is aangegeven wat er in het verslagjaar op die punten is gedaan.

Ontwikkelingen

Het jaar 2010 was het jaar van “de grote wending”, het jaar van de vier ‘nieuwe zuilen’ onder het bedrijf.

Er werd een kostensaneringsprogramma ingezet.

Het was noodzakelijk om een ingrijpende reorganisatie door te voeren;

De commerciële afdeling heeft alle krachten gebundeld;

In 2010 werd per uur in de productie gemiddels 8% meer geproduceerd dan in eenzelfde uur in 2009.

In de eerste periode van 2010 werd een opgaande lijn zichtbaar. Deze lijn zette door in de daaropvolgende perioden tot aan het einde van het jaar.

Met onze commerciële organisatie hebben we enorme kansen weten te creëren in de laatste 2 maanden van 2010, toen er vanuit de ondergang van een concurrerend concern veel titels opnieuw op de markt kwamen. Meer dan 60 nieuwe titels werden aan onze portfolio toegevoegd.

Daarmee kwam de tellen voor 2010 ruim boven de 100 nieuwe titels en maken we in totaal meer dan 650 verschillende titels.

Voor de toekomst zetten we in op drie pijlers: marktgerichtheid, innovatie en maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO). Hierdoor bieden we onze klanten een duidelijke meerwaarde die veel meer waard is dan “slechts” een laagste prijs in de markt.

We zullen ons gaan onderscheiden middels een nieuwe webportal, waardoor we onze klanten op nog efficiëntere wijze kunnen betrekken bij de inplanning en begeleiding van hun producties.

Eind 2010 werd duidelijk dat we in twee belangrijke afdelingen kunnen investeren. Er worden, ter vervanging van twee oudere lijnen die aan het einde van hun economische levensduur waren gekomen, twee hechtstraten geïnstalleerd.

Verder zal de vellendrukkerij in 2011 een volledige metamorfose ondergaan. Van een eenzijdige vellenproductie op 3 vellenpersen gaan we in de nieuwe situatie naar 2 ultramoderne vellenpersen met respectievelijk 8 en 10 druktorens. Hierdoor kunnen we op hoge snelheid dubbelzijdig, in één doorgang produceren. Deze techniek garandeert dat we de komende jaren weer vooroplopen in de markt.

Milieudoelstellingen 2010

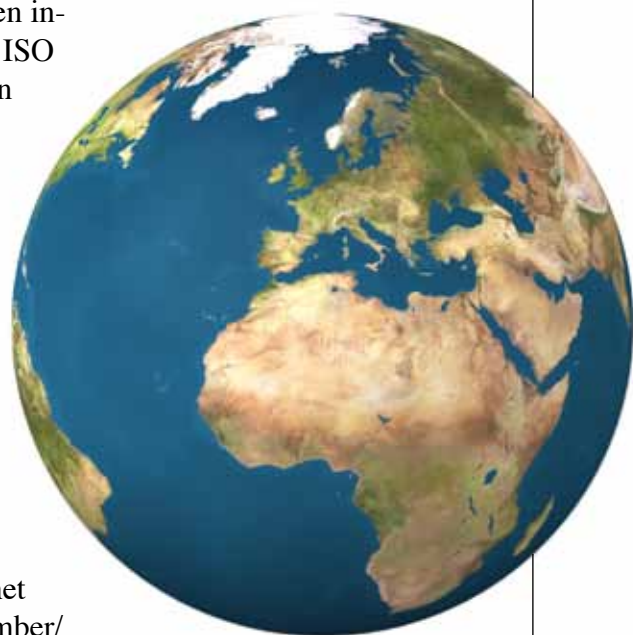
Voor 2010 stond de volgende milieudoelstelling op het programma: Het reduceren van de hoeveelheid gasverbruik.

De vervanging van de 2e naverbrander welke al voor 2009 gepland stond was doorgeschoven naar 2010. De te verwachten reductie moest daarom opnieuw vastgesteld worden. Op het gebied van gasreductie hebben we in totaal een reductie van ruim 500.000 m³ weten te realiseren. Dit komt op een reductie van meer dan 30%. Het beoogde resultaat is hiermee ruimschoots gehaald.

2.5 Milieuzorg: ISO 14001

Op 13 augustus 2001 mochten we na een intensieve periode van voorbereiding het ISO 14001 certificaat in ontvangst nemen. In 2002 zijn vervolgens twee controlebezoeken uitgevoerd waarin gekeken is of nog steeds volgens de eisen in de norm werken en het systeem voldoende operationeel kunnen houden.

In het kader van integratie van het kwaliteit- en milieuzorgsysteem zijn ook de controle en certificeringsonderzoeken opnieuw afgestemd. Beide systemen worden vanaf 2003 in één onderzoek beoordeeld. Dit betekende voor Senefelder Misset dat het voor het milieuzorgsysteem eind september/



begin oktober 2003 een vervroegd certificeringsonderzoek uit heeft laten voeren om beide systemen parallel te laten lopen met betrekking tot de vereiste externe controles. Dit onderzoek is succesvol afgerond, waardoor Senefelder Misset zowel voor ISO 9001 als ISO 14001 gecertificeerd is.

Het ISO 14001-certificaat wordt uitgegevens door een onafhankelijke instantie. Auditoren van deze instelling hebben in de periode voorafgaande aan de certificering de bedrijfsprocessen beoordeeld en gesprekken gevoerd met het personeel.

Het milieuzorgsysteem richt zich op alle activiteiten die een 'link' met milieu hebben. Het legt onder meer procedures vast gericht op milieubewust inkopen, selectie van leveranciers en verwerkers in de keten, werken met minimale voorraden, de wijze van opslag en etikettering van processtoffen, 'good housekeeping' (juist gebruik van stoffen) en netheid op de werkplek (rommel opruimen en scheiden volgens procedures). Andere elementen van het zorgsysteem betreffen: het bevorderen van betrokkenheid van werknemers, milieuoopleidingen en (interne en externe) communicatie over 'milieu'.

Een ISO 14001-certificaat wordt voor een periode van drie jaar afgegeven. Tussentijds worden er steekproefsgewijze controles gehouden door de auditoren. Ook zijn er onder het personeel auditoren opgeleid die de vinger aan de pols zullen houden.

In 2010 stond een tussentijdse controleaudit op het programma. Op 16 en 17 november zijn de externe auditgesprekken gehouden. In het controlebezoek is beoordeeld of het gedocumenteerde managementsysteem voldoet aan de eisen van de normen NEN-EN-ISO 14001:2004 en NEN-EN-ISO 9001:2008. De beoordeelde onderwerpen en processen zijn in het algemeen effectief en voldoende beheerst gevonden. De corrigerende maatregelen van afwijkingen uit de vorige externe audit zijn beoordeeld en voldoende geïmplementeerd.

Tijdens de externe audit is een niet-kritieke afwijking geconstateerd. Dit betreft een constatering dat in de uitwerking om doelstellingen te realiseren taken zijn gedefinieerd en per kwartaal worden beoordeeld. In bepaalde gevallen is de doelstelling niet gehaald of verslechterd. Het plan-do-check-act (pdca) formulier meldt als corrigerende maatregel "geen". Het pdca proces sluit in deze gevallen niet aan bij het behalen van de doelstelling en geeft geen feitelijke weergave van de status t.o.v. van de doelstelling weer.

Als actie hierop is het PDCA-formulier aangepast. Het gebruik van dit formulier is niet langer vrijblijvend, maar wordt een verplichte rapportagevorm. Aan het format van de PDCA wordt een blad worden toegevoegd, waarop een toelichting + de eventuele corrigerende maatregelen vermeld kunnen worden. Aan de hand van een aantal standaard vragen kan deze vastlegging er zo voor zorgen dat een eenduidig en structureel rapportage plaats kan vinden.

De ISO-cie zal voor een voortgangsbewaking van de doel- en taakstellingen zorgen door de vastleggingen ook inhoudelijk te beoordelen en te toetsen aan de doelstelling.

Deze niet-kritieke afwijking heeft betrekking op een afzonderlijke tekortkoming, die op zichzelf geen bedreiging vormt voor het vermogen van het managementsysteem om de processen waarvoor het is bedoeld effectief te beheersen. De implementatie van de verbetermaatregelen zal tijdens de eerstvolgende externe audit worden beoordeeld.

2.6 Bodembescherming

Senefelder Misset heeft vanaf 1994-1998 een aantal bodemonderzoeken laten verrichten om in kaart te brengen of er sprake is van eventuele verontreiniging van de bodem. Uit de gegevens die uit het Inventariseren BSB-onderzoek (BodemSanering Bedrijfsterreinen) naar voren zijn gekomen is conform een landelijk werkend systeem bepaald dat vervolgonderzoek niet noodzakelijk is.

Om de bodem blijvend te kunnen beschermen tegen mogelijke verontreiniging in de toekomst is in 2002 door een advies- en onderzoeksinstituut een onderzoek gestart naar de mate van vloeistofdichtheid van de werkvloer. Deze hebben aan de hand van een visuele inspectie op de bodembeschermende voorzieningen een rapport opgesteld met richtinggevend advies. Uit dit rapport komt naar voren dat de voorzieningen in de ruimte opslagtanks en werkplaats Technische Dienst een nader onderzoek behoeven waarbij kernboringen worden verricht om de gemiddelde indringdiepte van de betonvloer te bepalen.

Het proeven van de boorkernen afkomstig van die ruimtes is begin 2003 gestart. De voorzieningen in de overige ruimtes die aan een visuele inspectie zijn onderworpen komen in principe in aanmerking voor een PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening.

Uit de proeven van de boorkernen is gebleken dat de vloer in de ruimte

opslagtanks aan de eisen voldoet, de vloer van werkplaats van de technische dienst voldoet echter niet, zodat hier aanvullende maatregelen getroffen moesten worden. Samen met een expert is naar een goede oplossing voor deze ruimte gezocht. De ruimte is volledig ontruimd, gestraald en behandeld met een vloeistofdichte coating. Na deze behandeling heeft in 2004 opnieuw een inspectie plaatsgevonden en is een PBV-verklaring afgegeven. Deze verklaring vormt een waarborging dat Senefelder Misset geen bodemverontreiniging zal veroorzaken. Deze verklaring is geldig tot 30 oktober 2010, waarbij is meegenomen dat ieder halfjaar een interne inspectie van de vloer moet plaatsvinden. Eind 2010 is de vloer opnieuw geïnspecteerd. Hierbij zijn een aantal punten vastgesteld die niet voldeden. Na reparatie is de vloer in januari 2011 opnieuw geïnspecteerd en goedgekeurd.

2.7 Geluidbelasting

Senefelder Misset is gesitueerd op een gezoneerd industrieterrein. De akoestische situatie als gevolg van de activiteiten is in beeld gebracht via rapportages naar aanleiding van akoestisch onderzoek. Dit heeft geleid tot doelgrenswaarden in de vergunning voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Senefelder Misset wil graag eventuele hinder en klachten voorkomen. Dit kan alleen door preventief al maatregelen te treffen. Intern is een procedurele afstemming van in- en externe meldingen in gang gezet om meer en beter zicht te krijgen op bijna ongevallen en kleine incidenten die, hoewel ze nog geen problemen hebben veroorzaakt, toch een aanwijzing kunnen zijn voor mogelijke problemen in de toekomst.

In geval van storingen met een verhoogd geluidsniveau wordt onmiddellijk gericht onderzoek uitgevoerd met eigen geluidsmeetapparatuur, naar de mogelijke oorzaak en worden alle mogelijkheden meegewogen om geluidsoverlast voor de directe omgeving te voorkomen c.q. zo veel als binnen de mogelijkheden ligt te beperken. Eventuele storingen met een verhoogd geluidsniveau worden zo snel mogelijk bij de gemeente bekend gemaakt evenals de verwachte termijnen waarbinnen de storing verholpen zal zijn.

In 2009 heeft een uitgebreid onderzoek plaatsgevonden naar de geluidbelasting. In dit onderzoek is ook de nieuwbouw meegenomen en alle bijkomende wijzigingen in installaties die daar mee samenhangen.

Conform de Wet milieubeheer mag van een bedrijf worden verwacht dat de

geluidemissie van akoestisch relevante geluidbronnen binnen redelijke grenzen en de stand der techniek zo veel mogelijk moet worden geminimaliseerd volgens het principe van best beschikbare technieken (BBT).

Bij Senefelder Misset is geen sprake van eigen dominante geluidbronnen met een onnodig hoge geluidemissie. Uit het onderzoek is echter gebleken dat geluidbeperkende voorzieningen noodzakelijk waren om aan de eisen te voldoen.

Het geluidniveau van de nieuwe snipperafzuiginstallatie en het rooster in het ketelhuis zijn met geluidwerende materialen en omkastingen naar beneden gebracht met respectievelijk 13 en 8 dB(A). Tevens zijn afspraken gemaakt om de afvoer van de papiercontainer, gelegen aan de zijde van de Liemersweg, na 7 uur 's ochtends te laten plaatsvinden. Met deze aanvullende maatregelen wordt de overschrijding van het geluidniveau weer gereduceerd tot onder de grenswaarden van 45 (overdag en 's avonds) en 40 dB(A) 's nachts.

De rapportage van het geluidonderzoek maakt ook onderdeel uit van de aanvraag voor een revisievergunning.

de plek



3 Milieugegevens

Senefelder Misset BV

3.1 Inleiding

Het gaat bij de hier gepresenteerde milieuaspecten van de bedrijfsvoering van Senefelder Misset BV om verbruik (energie, water, in het proces gebruikte stoffen) afvalstoffen (vaste afvalstoffen, afvalwater, emissies) en om eventuele hinder die het bedrijf voor de omgeving oplevert. Dit alles voor zover er een directe samenhang is met de activiteiten van Senefelder Misset BV. Uiteraard spelen er ook indirecte milieuaspecten mee. Bijvoorbeeld bij de productie van de stoffen die Senefelder Misset BV inkoop of bij de verwerking van afvalstromen van het bedrijf. Wat er elders in de 'keten' aan belasting optreedt, is geen onderdeel van de Ecobalans (zie par.2.3) en is niet opgenomen in de gegevens van dit hoofdstuk. Dit betekent overigens niet dat de zorg van Senefelder Misset BV pas begint na inkoop of ophoudt na afvalverwijdering. Senefelder Misset BV werkt ook actief aan andere delen van de keten door eisen te stellen aan haar leveranciers en afvalverwerkers.

Milieubelasting?

De gegevens over afvalstromen en emissies van Senefelder Misset BV staan niet in alle gevallen voor de daadwerkelijke belasting van het milieu. Zo wordt 'gevaarlijk afval' vanzelfsprekend niet in het milieu gebracht maar afgevoerd en verwerkt. En zo ondergaat het afvalwater dat Senefelder Misset BV op het riool loost nog een eindzuivering in een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Senefelder Misset BV beoordeelt zichzelf echter, ook wat deze uitgaande stromen betreft, onverkort op de hoeveelheden die ze ervan produceert. De Ecobalans onderscheidt wel apart een categorie 'recyclebare afvalstoffen', omdat deze feitelijk niet in de afvalfase terechtkomen maar als grondstof opnieuw worden ingezet.

Omwonenden stellen doorgaans met name belang in ontwikkelingen op het gebied van hinder (in hoofdzaak geluid en geur). Van overheidszijde (landelijke overheid en vanuit de Europese Unie) ligt een accent op de prestaties van drukkerijen bij de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS). Ondanks het bestaan van dergelijke accenten is voor Senefelder Misset BV de hele stoffenbalans belangrijk, vanuit een actieve milieuzorg en het streven naar efficiënt gebruik van stoffen en energie in alle onderdelen van de bedrijfsvoering.

In de volgende paragrafen worden allereerst gegevens gepresenteerd over de 'output' van Senefelder Misset BV in de vorm van afvalwater, emissies naar

de lucht en afval, en over hinder en milieu-incidenten. De laatste paragraaf van dit hoofdstuk geeft verbruikscijfers: over energiegebruik en het gebruik van water, en over andere stoffen aan 'inputzijde'. De getallen zijn tot stand gekomen door nauwkeurige registratie van in- en uitkomende stromen. Niet alle stromen laten zich eenvoudig wegen. Voor het vrijkomen van vluchtige stoffen uit bepaalde middelen bijvoorbeeld, moet worden uitgegaan van een bepaald verdampingspercentage. In die gevallen wordt teruggegrepen op theoretische en empirische kennis, zoals ook gehanteerd wordt in het informatieblad L33 Lucht 'Oplosmiddelenbesluit' van InfoMil, welke echter zoveel mogelijk met experimenten en met metingen op de werkvloer wordt geverifieerd. In de navolgende presentatie gaan de gegevens steeds vergezeld van cijfers over voorgaande jaren. Gegevens over verschillende jaren laten zich niet zonder meer vergelijken. Veranderingen in het productievolume zijn immers van invloed op input en output. Om een vergelijking mogelijk te maken zijn de gegevens steeds teruggerekend naar hoeveelheden per ton product.

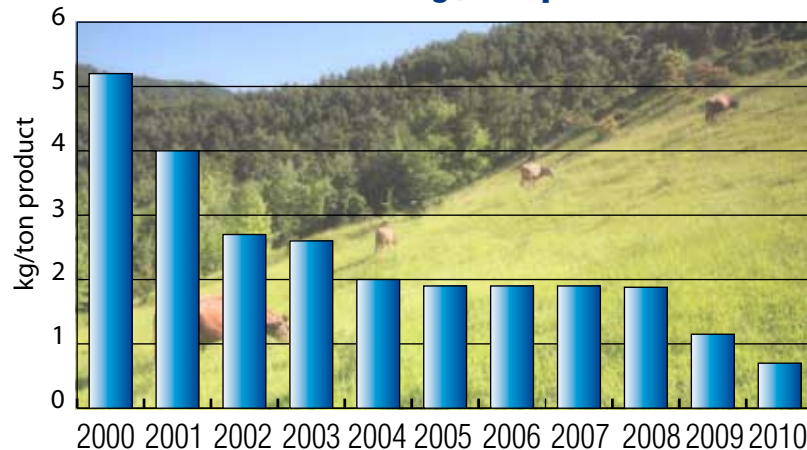
3.2 Emissies naar water

De bulk van het door Senefelder Misset BV geloosde afvalwater (in 2009 ca. 35%) bestaat uit koelwater. Dit koelwater komt vrij bij de koeltorens en komt niet met het productieproces in aanraking en blijft dan ook vrij van de in het productieproces gebruikte stoffen. Daarnaast lost Senefelder Misset BV huishoudelijk verontreinigd water op het riool. Er worden jaarlijks op eigen initiatief metingen verricht waaruit blijkt dat de kwaliteit van het afvalwater ruimschoots aan de lozingsnorm voldoet.

3.3 Emissies naar lucht

In onderstaand figuur staan de gegevens over de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) naar de lucht in 2010 en voorgaande jaren.

Emissies VOS naar lucht in kg / ton product

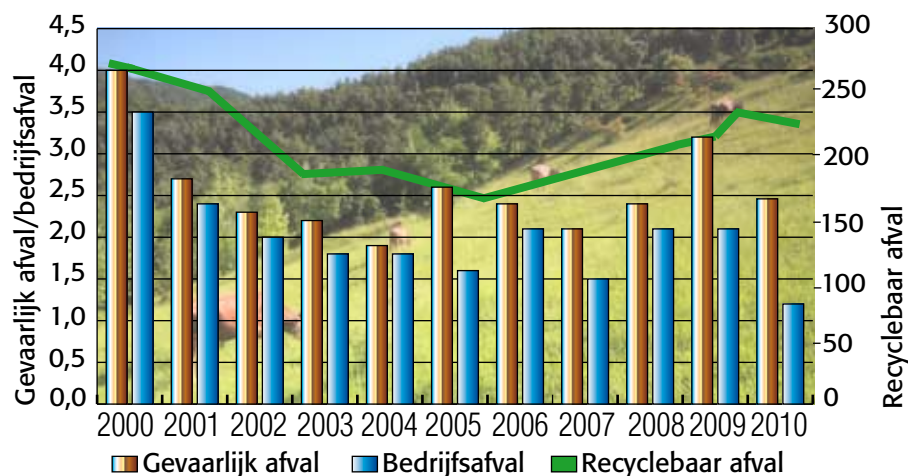


Er is sinds eind jaren '90 een forse daling in de uitstoot per ton product opgetreden. Deze wordt hoofdzakelijk verklaard door reductie van IPA-verbruik en vochtwatertoevoegingen en het inzetten van minder vluchtige reinigingsmiddelen. Het verbruik aan IPA is afgenomen door met lagere doseerinstellingen te werken. Binnen afdeling Rotatiedrukkerij hebben we een resultaat weten neer te zetten door met twee drukpersen alcoholvrij te drukken. Dit heeft in een enorme reductie in vluchtige stoffen geresulteerd. In 2009 en 2010 waren we in staat om, met de investering in een nieuwe offsetrotatiepers opnieuw een forse reductie te bereiken.

3.4 Afvalstoffen

De tabel geeft informatie over recyclebaar afval, bedrijfsafval en gevaarlijk afval bij Senefelder Misset BV in 2010 in relatie tot voorgaande jaren.

Afvalstoffen Senefelder Misset BV in kg / ton product



Vanaf oktober 2005 staat op afdeling Rotatie een 5e rotatiepers. De hoeveelheid recyclebaar afval is in de periode 2005 tot 2008 licht gestegen. Dit wordt met name bepaald door de hoeveelheid afvalpapier. Daarnaast zijn met name het steeds beter scheiden van restafvalstromen een oorzaak voor de toename van de hoeveelheid recyclebaar afval. Vooral het structureel inzamelen en afvoeren van restanten folie heeft hier aan bijgedragen. In 2009 wordt de hoeveelheid “oud ijzer” gewogen in plaats van een gemiddeld gewicht per aantal afgevoerde containers. De betrouwbaarheid is hiermee sterk verbeterd. De hoeveelheid recyclebaar afval is mede toege-

nomen door de extra afvoer van metaalafval. Twee rotatiedrukpersen zijn buiten bedrijf gesteld en als oud ijzer afgevoerd. Deze zijn in bovenstaande grafiek niet meegenomen. Maar er zijn gedurende de verbouwing wel veel oude metalen vrijgekomen die afgevoerd zijn ten behoeve van recycling en hierdoor een toename van de hoeveelheid laten zien. Daarnaast wordt de toename veroorzaakt door een toename in papierafval.

In de totale productielijn vindt sinds oktober 2008 het garenloos binden nu binnen de muren van Senefelder Misset plaats. Voorheen was dit een activiteit die we niet zelf konden verzorgen en werd het afval wat hierbij ontstond door het uitbestedadres afgevoerd.

De hoeveelheid bedrijfsafval is sinds eind jaren '90 gedaald. Dit is vooral toe te schrijven aan een betere scheiding van afvalstoffen aan de bron. Schommelingen in deze stroom worden vooral veroorzaakt door verbouwingen en het incidenteel opruimen van overbodige materialen.

In de afgelopen jaren wisten we een aanzienlijke reductie in de hoeveelheden gevaarlijk afval te bereiken. De daling van het gevaarlijk afval valt hoofdzakelijk toe te wijzen aan de overgang naar CTP ('computer to plate'-techniek).

In 2009 en 2010 laat de hoeveelheid gevaarlijk afval een toename zien. Dit is enerzijds te verklaren door het afvoeren van de oude en het opbouwen van de nieuwe offsetrotatiepersen. Tijdens het afbreken van de oude rotatiepersen is een restant aan inkt welke nog in de inktleidingen zat, vrijgekomen. Het opruimen en schoonmaken hiervan heeft extra afvoer van gevaarlijk afval opgeleverd.

Anderzijds zijn de afvalstromen plaatontwikkelaar en water-wasmiddel in de afgelopen 2 jaar met 10.000 kg per jaar gestegen. Deze toename is vooral toe te schrijven aan de reductie in oplages en de toename in het aantal titels. Het gevolg hiervan is meer plaatverbruik (drukvormen) en meer wissels in de drukpersen.

3.5 Milieu-incidenten, hinder

Interne meldingen

Om de melding en afhandeling van incidenten beter te kunnen registreren en de noodzakelijke maatregelen hierop af te kunnen stemmen is als onderdeel in het zorgsysteem hiervoor een procedure opgesteld.

In 2010 zijn er in totaal 14 interne meldingen binnen gekomen die betrekking hebben op Milieu (2x), EHBO(8x), brand(1x) en overig (3x).

De meldingen met betrekking tot milieu betreft een herhaald incident van

lekkage van de automatische afvoer van (afval)plaatontwikkelaar uit een leiding die door de onderliggende rotatiehal loopt. De lekkage is opgevangen en schoongemaakt. Daarnaast is de afvoerleiding ook groter gemaakt, waardoor het risico op overstroming is verholpen.

De EHBO-meldingen betroffen (lichtere) bedrijfsongevallen die door een arts of specialist zijn behandeld.

De brandmeldingen worden normaliter vastgelegd in het logboek van de brandmeldcentrale. Deze interne melding kent in het logboek meerdere meldingen met dezelfde oorzaak. Het wasmiddel wat via het papier in de droger van de Lithoman komt, zorgt soms voor rookontwikkeling. Hierdoor wordt de brandmeldcentrale geactiveerd, zonder dat er daadwerkelijk sprake is van brand.

De overige meldingen hadden betrekking op risicovolle situaties zonder dat sprake is van een ongeval. Juist door dit soort meldingen wordt voorkomen dat we te maken krijgen met vervelend ongeval en milieu-incidenten. Naar aanleiding van de meldingen zijn passende acties ondernomen en is de risicovolle situatie opgelost.

Hinder en klachten

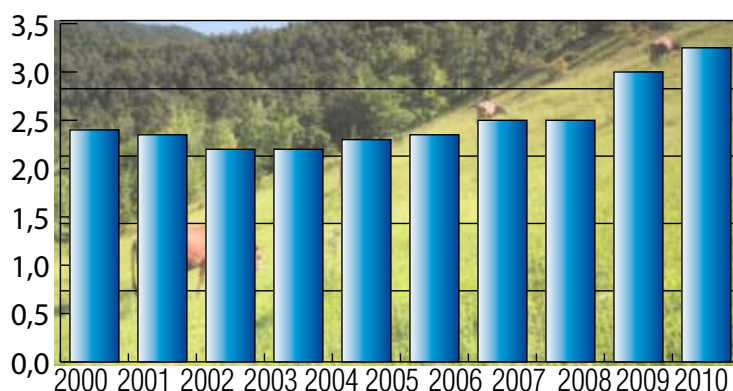
In het jaar 2010 hebben we 2 externe klachten geregistreerd. Beide klachten zijn gelijktijdig gemeld. De eerste klacht had betrekking op de containerwisselingen voor 7 uur 's morgens. Hierover waren al afspraken gemaakt met de betreffende leverancier en deze klacht is direct aanleiding geweest om opnieuw bindende afspraken hierover te maken en dit ook schriftelijk te bevestigen. Tevens is deze afspraak intern ook gecommuniceerd om zo een beter toezicht op de naleving te kunnen garanderen.

De tweede klacht had betrekking op stank/geurhinder (rubberachtige geur) die regelmatig werd waargenomen. Deze melding is door 2 adressen uit de naastgelegen wijk, maar wordt door een van de medewerkers van de gemeente ondersteund die ook in die omgeving woonachtig is. Deze klacht is niet direct te koppelen aan het productieproces/ machinepark. Invloeden van windrichting en temperatuur geven ook geen regelmatig patroon weer en de analyseresultaten van de nieuwe installaties lieten geen overtreding van de emissienorm zien.

In december 2010 is de schoorsteen van de naverbrander verhoogd en is deze tevens met een kleinere diameter uitgevoerd, zodat de pluim met een hogere snelheid voldoende hoog in de luchtlaag gebracht kan worden. In 2011 zullen nog extra metingen worden uitgevoerd aan de schoorsteen van de naverbranders.

3.6 Verbruiksgegevens

Voor bijna alle verbruiksgegevens is een relatieve negatieve tendens waarneembaar. Dit wordt veroorzaakt doordat alle gegevens gerelateerd worden aan kilogrammen papierverbruik. Het totaal aantal kilogrammen papierverbruik is nauwelijks toegenomen. De laatste jaren neemt de oplagegrootte af, de keuze voor dunnere papiersoorten neemt toe, evenals het aantal titels. Het aantal offsetplaten per ton product laat dit duidelijk zien.

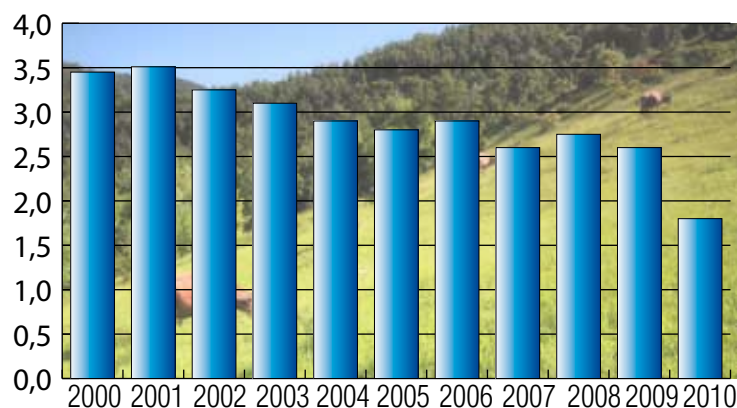


Bij een zelfde procesbeheersing zal dit zondermeer een toename aan afvalstoffen, inktverbruik en energieverbruik betekenen. Dit betekent een toenemende trendmatige verschuiving in de kengetallen. De afzonderlijke factoren van mogelijke oorzaak zijn in die gevallen niet altijd te achterhalen. De registraties blijven we nauwlettend volgen en de verwachting is dat de effecten van deze verschuiving geleidelijk aan ook weer zullen nivelleren.

Energie

De figuur geeft informatie over het energieverbruik in 2010 en voorgaande jaren.

Energieverbruik Senefelder Misset BV in Gigajoule/ton product

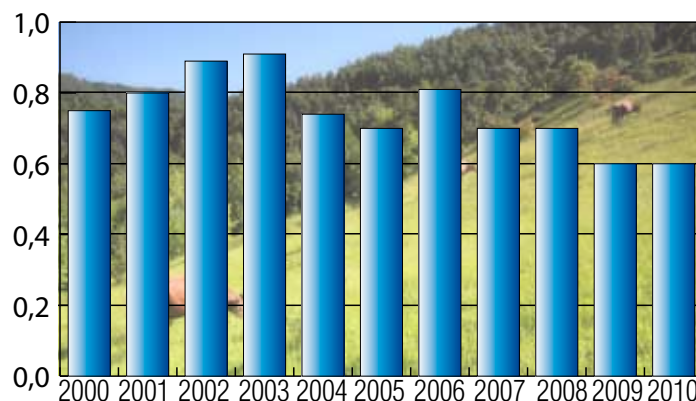


Energie is als onderdeel meegenomen in de opzet van een milieuzorgsysteem. In 2009 zijn 2 offsetpersen vervangen voor 1 offsetpers met geïntegreerde naverbranding. De eerste resultaten waren in 2009 al naar verwachting. De reductie in gasverbruik gaat enigszins ten koste van een lichte toename in elektriciteitsverbruik, maar per saldo levert het meer reductie op. Het vervangen van de huidige (2e) naverbrander voor een energiebesparende regeneratieve naverbrander is doorgeschoven naar 2010. Deze milieudoelstelling moet er toe leiden dat dit kengetal een verdere dalende tendens gaat krijgen. Dit gunstige effect is vanaf 2010 ook duidelijk zichtbaar geworden in bovenstaande grafiek.

Water

De figuur geeft informatie over het waterverbruik in 2010 in relatie tot voorgaande jaren.

Waterverbruik Senefelder Misset BV in m³ / ton product



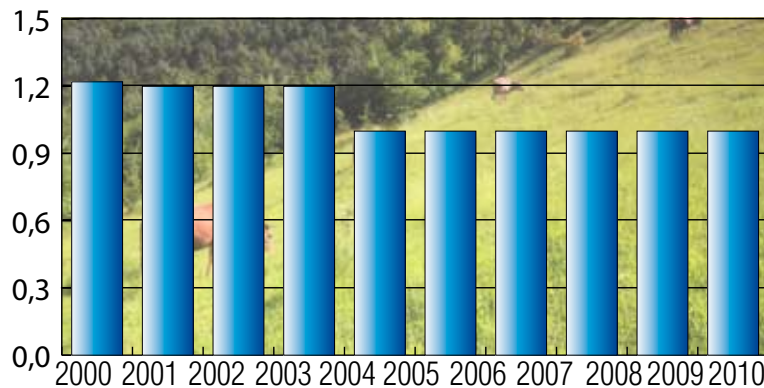
Het waterverbruik laat in de afgelopen jaren wat schommelingen zien. Dit wordt grotendeels veroorzaakt door de weersinvloeden. In 2009 en 2010 was het waterverbruik op een gemiddeld niveau.

Grondstoffen

Bij deze categorie stoffen gaat het om stoffen als inkt en papier.

Uit de onderstaande gegevens is af te leiden dat grondstoffenverbruik per ton product nagenoeg gelijk blijft. Op detailniveau zijn er wel veranderingen zichtbaar. De hoeveelheid inkt per ton product is met ca. 8% afgenomen. Er is een verschuiving naar lichtere papiersoorten waarneembaar.

Grondstoffengebruik Senefelder Misset BV in ton/ton product

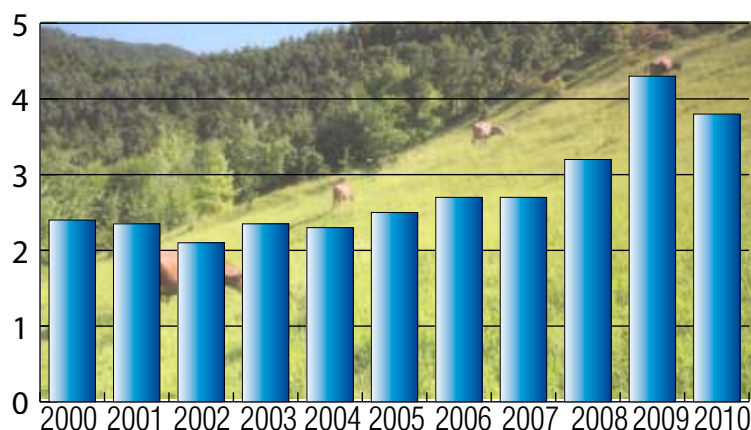


Dit heeft invloed op de verbruikte grond-, hulp- en processtoffen. Absoluut gezien is die hoeveelheid toegenomen, vanwege de toename in productie uitgedrukt in meters papier. Omdat er lichtere papiersoorten gebruikt worden wat tot gevolg heeft dat het aantal kilogrammen is afgenomen, 'verstoort' dit de trendmatige tendens van de kengetallen. Om het inktverbruik goed te kunnen bewaken zit er een GMI-systeem op de rotatiepersen. GMI is een systeem waarbij middels een fotospectraalmeting de papierbaan met bedrukking continu gemeten wordt. Volautomatisch wordt het inktbedieningssysteem bijgestuurd op de dichtheidsnormen die vooraf ingesteld zijn.

Hulpstoffen

Bij deze categorie stoffen gaat het om stoffen als hechtmiddelen (draad, lijm), plakmiddelen en verpakkingsmaterialen (ruim. 90 van het totaalgewicht aan hulpstoffen).

Hulpstoffengebruik Senefelder Misset BV in kg / ton product



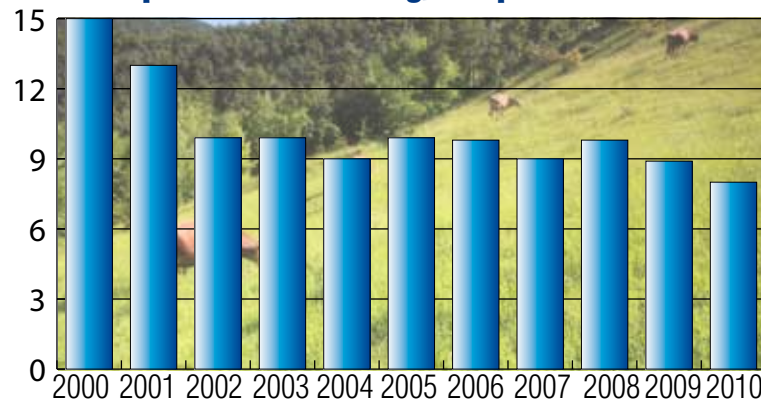
Het kengetal voor hulpstoffen wordt voornamelijk bepaald door het verbruik aan verpakkingsmaterialen.

Met name de hoeveelheid pallets zijn bepalend voor de stijging van dit kengetal. Ca. 40% van de hoeveelheid kilogrammen verpakkingsmaterialen betreft (eenmalige) pallets.

Processtoffen

De figuur toont het gebruik van processtoffen bij Senefelder Misset BV in 2010 en voorgaande jaren.

Verbruik processtoffen in kg/ton product



De overgang naar CTP en de resultaten ten aanzien van IPA-reductie hebben een aanzienlijke afname in het verbruik aan chemicaliën veroorzaakt.

De afname in 2009 en 2010 is met name toe te schrijven aan de reducties in het IPA-verbruik. Het chemicaliënverbruik betreft een onderdeel van alle processtoffen en maatregelen op detailniveau zijn om die reden ook in totaalregistraties terug te vinden.

de plek



Colofon

Senefelder Misset BV

Mercuriusstraat 35
7006 RK Doetinchem
Tel. 0314-35 55 00
Fax 0314-35 56 47

Coördinatie:
Karin Driezen
Senefelder Misset, Doetinchem

Vormgeving:
Aad Koeleman
Senefelder Misset, Doetinchem