



MILIEU-EN ARBO JAARVERSLAG 2007

Nufarm b.v. Botlek, Rotterdam

Nufarm bv produceert de methyl varianten van de fenoxo herbiciden

De Fabriek

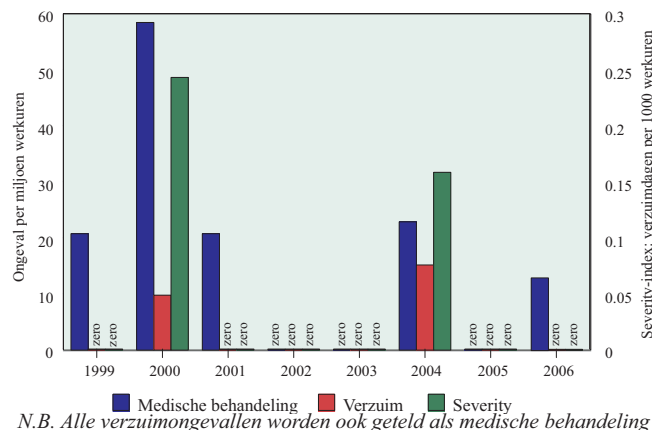
De fabriek bevindt zich op het Bedrijvenpark Botlek (Akzo Nobel) en werd in 1996 overgenomen door Nufarm. Diverse diensten en grondstoffen worden geleverd door Akzo Nobel. Sinds 1965 wordt MCPA en CMPP geproduceerd. In 1991 werd het productenpakket uitgebreid met de optische isomeren D-CMPP en D-2,4-DP. In 2001 werd het productenpakket wederom uitgebreid, nu met de butyrate MCPB en 2,4-DB.

Gezondheid en Veiligheid prestaties

In het jaar 2006 is de fabriek zonder verzuimongevallen bedreven. De prestaties van de afgelopen jaren zijn weergegeven in de grafiek. Er hebben 2 ongevallen plaatsgevonden waarbij medische behandeling nodig was. In het ene geval kreeg een persoon tijdens slijpwerkzaamheden een metaalsplinter in het oog; in het andere geval viel een persoon door toedoen van een oneffenheid in de vloer, met als gevolg een gebroken duim.

Een van de medewerkers van ons Benelux commerciële team raakte gewond bij een verkeersongeval en heeft in het kader van herstel moeten verzuimen.

Ongeval Frequentie



Veiligheid en Gezondheid verbetertrajecten

Wij continueerden de verbetertrajecten m.b.t. gedrags- en bedrijfsculturele aspecten ten aanzien van veiligheid. Dit is een blijvend aandachtspunt dat ook in 2007 op de agenda gezet zal worden. De positieve resultaten zijn zichtbaar en bemoedigend. Voorbeelden van onderwerpen die aan de orde zijn geweest zijn:

- Leiderschap, gedragsmodellen
- Cultuureigenschappen, normering
- Rechtvaardigheidscultuur, omgang met overtredingen
- Geïnformeerde, openheid, vertrouwen
- Leren, het "opzoeken" van gevaar, UIR systeem
- Filosofie rondom veiligheids beheerssystemen
- Procedures
- Tijdens onze jaarlijkse informatiebijeenkomsten is de DVD "Remember Charlie" vertoond. Dit heeft ons veel helpen nadenken over veiligheid op de werkplek, in het verkeer en in thuissituaties.



Nieuwe nood- en oogdouche



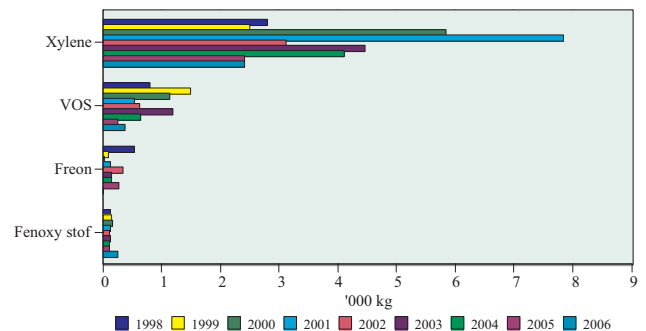
Trainingsruimte voor het redden uit besloten ruimte's

Emissies naar de lucht

De emissies in 2006 zijn vergelijkbaar met die van 2005 en laten een laag en stabiel nivo zien.

De hogere fenoxo stofemissie is vermoedelijk gerelateerd aan een hogere productiesnelheid. Het freon emissievolume kon nog niet bepaald worden omdat de freoninstallatie in 2006 gevuld is gebleven, waardoor geen massabalans kon worden opgesteld. Gezien de nieuwe koelinstallatie en het sterk verminderde aantal waargenomen kleine freonlekage's, wordt echter geschat dat de geëmitteerde hoeveelheid lager is dan die van 2005. Temeer omdat het systeem niet bijgevoeld hoefde te worden. De volgende gelegenheid om een massabalans op te stellen is de onderhoudsstop in september 2007.

Emissies naar lucht



Stankklachten

In 2006 zijn geen stankklachten ontvangen. Er zijn ook geen stankklachten door de overheid aan ons toegekend.

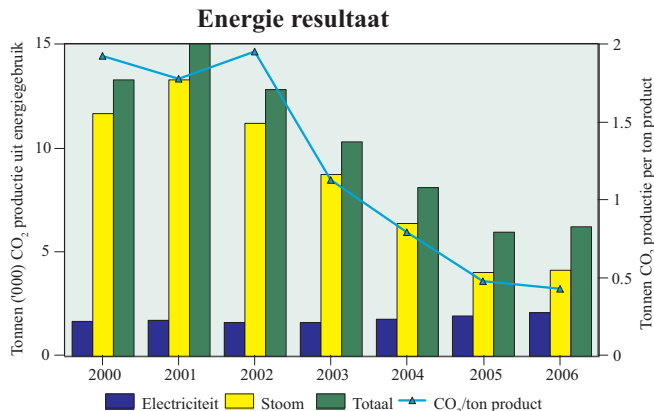
5 Keer heeft DCMR stankklachten ontvangen die vermoedelijk (afgeleid uit de lokatie van de klachten en de windrichting en -snelheid) veroorzaakt zijn in het gebied waar Nufarm b.v. zich ook bevindt.

Na onderzoek kon vastgesteld worden dat Nufarm b.v. niet de veroorzaker van de klachten geweest kon zijn. De tabel geeft de verbetering m.b.t. geuroverlast weer, die de afgelopen jaren is bereikt.

	Klachten	Toegewezen	Twijfelachtig
1998	2	2	0
1999	3	1	0
2000	3	2	1
2001	5	2	3
2002	0	0	0
2003	2	2	0
2004	1	0	1
2005	1	1	0
2006	0	0	0

Energie resultaat

De grafiek laat een iets hogere energieconsumptie zien, vergeleken met vorig jaar. Het energieverbruik per ton product is echter lager; hiermee wordt een verbetering van energie efficiency getoond.



Investeringsen

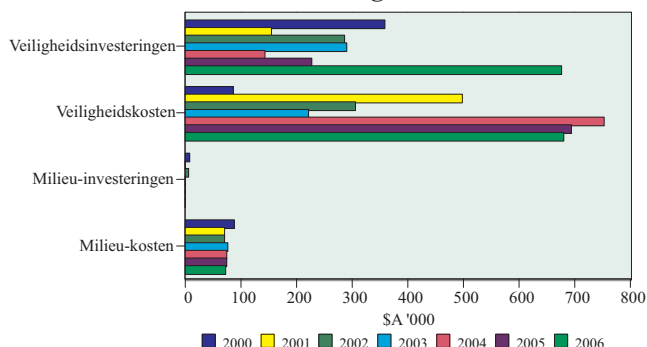
Een greep uit de in 2006 uitgevoerde HSE-gerelateerde investeringsprojecten:

- Vervanging van de gehele stofafzuigingsinstallatie: modificatie en toevoeging van afzuigpunten, nieuwe vaste en flexibele leidingen, een vergroting in afzuigcapaciteit en een geheel nieuwe filterinstallatie.
- Installatie van een nieuw stofzuigstelsel om het schoonmaken rondom de vaste stof verwerking te vergemakkelijken en de arbeidsomstandigheden daaromtrent te verbeteren.
- Investering in een nieuwe, verder geautomatiseerde big bag vulinstallatie, waarmee o.a. de arbeidsomstandigheden zijn verbeterd.
- Aan het tars laadstation is een valbeveiliging toegevoegd.
- Modificatie van de opslag en losstation voor zwaveldioxide containers.
- Ontwerp en aanschaf van een trainingsruimte om de redding van mensen uit besloten ruimte's te oefenen. Medewerkers van operatie en onderhoud hebben vooraf opleiding gekregen bij een extern bedrijf.



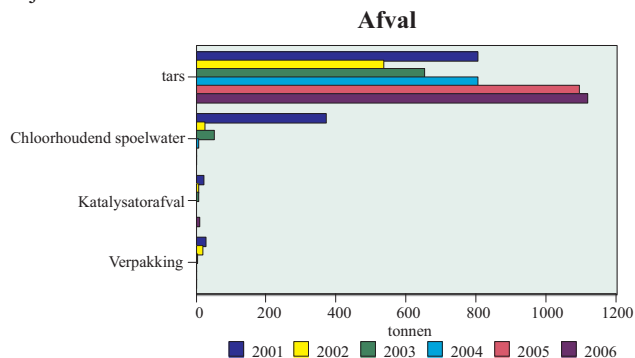
Nieuwe big bag vulmachine

Uitgaven



Afval

Ons afval wordt ingezameld en geadmistreerd door Akzo Nobel. Ten gevolge van incorrecte data zijn lage afvalcijfers gerapporteerd. Geschat wordt dat het afvalvolume vergelijkbaar is met die van 2005. Ons procesafvalwater wordt behandeld in de biologische afvalwaterzuiverings-installatie van Akzo Nobel op het bedrijventerrein.



Veiligheidsbeheerssysteem en BRZO

Het conform de gewijzigde richtlijnen herschreven veiligheidsrapport is in februari 2006 ingediend. Wij hebben er vertrouwen in dat de BRZO inspectie door de overheden (DCMR, Arbeidsinspectie en Veiligheidsregio Rotterdam), die gepland staat voor de eerste helft van maart 2007, zowel een goed functionerend veiligheidsbeheerssysteem als de aangebrachte verbeteringen sinds de laatste inspectie in het najaar van 2004 zal weergeven.

In juni 2006 is het arbo- en veiligheidsbeheerssysteem onderzocht door BVQI omdat ons OHSAS18001 certificaat vernieuwd moest worden. De hercertificering verliep succesvol, zonder noemenswaardige systeemafwijkingen.

Schoorsteen van de nieuwe stofzuiginstallatie



Valbeveiliging bij tars laadstation



SO₂ losinstallatie

Adres: Haven nr 4150, Welplaatweg 12, 3197 KS Botlek, Rotterdam
Telefoon: (31 10) 438 9800
Fax: (31 10) 472 2826
Website: www.nufarm.com