



CSR-rapport 2006



Cheminova A/S, Postboks 9, 7620 Lemvig
Tlf. 9690 9690 - Fax. 9690 9691 - www.cheminova.dk - info@cheminova.dk

Indhold

Forord	Side	3
Ledespåtegning	Side	4
CSR-mål for 2007	Side	5
Globale udfordringer, Cheminova og CSR	Side	6
De globale udfordringer		6
Cheminova.....		8
Baggrunden for CSR-rapporteringen		9
Kodeks for forretningsprincipper		10
CSR-ansvar og -organisering		12
Mål for 2007		12
Product Stewardship	Side	13
Baggrund		13
Regulering af plantebeskyttelsesmidler.....		13
Human testning.....		15
Laboratorieforsøg med hvirveldyr.....		15
Cheminovas salg 2006		17
Produkt stewardship		18
Udfasning af klasse I produkter.....		19
Mål for 2007		22
Produktion	Side	23
Egen produktion		23
Miljø		24
Sundhed og sikkerhed.....		28
Miljø, sundhed og sikkerhed 2006 i tal.....		28
Fremtidige fokusområder		29
Mål for 2007/2008.....		30
Leverandørstyring	Side	31
Leverandørstyring.....		31
Mål for 2007		32
Handlingsplan	Side	33
Bilag: Responsible Care	Side	35
Ordliste	Side	36

Henvendelse vedrørende rapporten til CSR-sekretariatet v/ Christian Bastholm, tlf. 9690 9690.



Bjørn Albinus, adm. direktør

CSR-rapport 2006

Cheminovas mission er at bekæmpe uønskede insekter, planter og svampe for at sikre den globale forsyning af fødevarer og plantefibre samt forbedre menneskers livsbetingelser generelt.

Vi tror, at de fleste med et godt kendskab til Cheminova har en opfattelse af virksomheden som en dygtig global aktør, der udfører sine aktiviteter under udøvelse af stor ansvarlighed - en ansvarlighed, som dækker alle virksomhedens forhold. Mediedebatten om Cheminovas salg af farlige kemikalier har imidlertid demonstreret, at der er såvel opinionsledere som andre borgere i Danmark, der desværre ikke deler denne opfattelse. Vi tror, at det primært skyldes manglende information om de faktiske forhold fra Cheminovas side.

Det vil vi gerne gøre noget ved. Vi må erkende, at det ikke er nok at drive en virksomhed ansvarligt - man skal også fortælle det til omverdenen, og man skal fortælle om de dilemmaer, der vitterlig er forbundet med at drive virksomhed i en global verden. Verden står over for en række globale udfordringer, og flere af dem er Cheminova med til at løse. I Danmark kender vi ikke til sult eller sygdomme som malaria - det gør det vanskeligt at skabe forståelse for, at det kan være nødvendigt at tage skrappe midler i brug for at sikre det daglige brød. Vi ved i dag, at vore aktionærer og andre interessenter interesserer sig for disse forhold. Vi har derfor besluttet årligt at lave en rapportering om indsatsen. Nogle kalder området for ikke-finansielle værdier, andre for miljømæssig- og social ansvarlighed, atter andre for bæredygtighed eller for CSR som forkortelse for Corporate Social Responsibility.

Vi har valgt at tilslutte os den sidste udlægning og vil i denne vores første CSR-rapport lægge hovedvægten af kommunikationsindsatsen på tre temaer, nemlig brugen og udfasningen af de giftigste sprøjtemidler i tredje verdenslande, miljømæssige forhold omkring selskabets produktionsanlæg i Indien og Danmark samt leverandørstyring. Vi har disponeret rapporten i fire hovedafsnit: Global udfordring, product stewardship, produktion og leverandørstyring.

CSR-rapportering er en løbende proces. Næste år vil der være tilvejebragt yderligere data egnet til viderebringelse i rapporten, og andre emner vil blive taget op. Som led i CSR-indsatsen vil vi intensivere arbejdet med at udvikle og forbedre virksomhedens ledelsessystemer.

Vi modtager gerne kritik og kommentarer til rapporten, ligesom gode råd til fremtidig rapportering er velkomne.

Bjørn Albinus
Administrerende direktør
Cheminova A/S

Ledespåtegning

Direktion og funktionsdirektører har den 2. april behandlet og godkendt CSR-rapporten for 2006 for Cheminova A/S.

Rapporteringen tager udgangspunkt i virksomhedens forretningsgrundlag. Der er med baggrund i stakeholderes udtrykte interesse valgt for året at koncentrere indsatsen omkring fire temaer: Globale udfordringer, product stewardship, produktion og leverandørstyring.

I rapporten for 2007 vil der, ud over opfølgning på 2006-mål og flere detaljerede informationer om produkter og miljø, blive taget andre emner op som: Udvikling og innovation, human resources, arbejdsmiljø og sikkerhed.

Rapporteringen for 2006 vil blive offentliggjort på Cheminovas hjemmeside www.cheminova.dk den 12. april 2007.

Det er direktionens og funktionsdirektørernes opfattelse, at CSR-rapporten for 2006 giver et retvisende billede af situationen og virksomhedens CSR-indsats på de områder, som for året er valgt til rapporteringen.

Harboøre, den 2. april 2007



Bjørn Albinus
Adm. direktør



Kurt Pedersen Kaalund
Viceadm. direktør



Jesper Kirkeby Hansen
Direktør, salg og marketing



Niels Morten Hjort
Direktør, operations



Allan Skov
Direktør, udvikling



Søren Vedel
Direktør, økonomi og support

CSR-mål for 2007:

Overordnet CSR-ledelse

- Offentliggørelse af CSR-rapport 2006.
- Formidling af kodeks for forretningsprincipper til samtlige selskaber og medarbejdere.
- Sikre drift af CSR-sekretariat.
- Procedure for håndtering af afvigelser (overtrædelse af kodeks for forretningsprincipper).

Product Stewardship

- Implementere aktiviteter i forbindelse med udfasning af klasse I produkter som beskrevet (dette omfatter formidling af korrekt brug, præcis etikettering, valg af hensigtsmæssig emballage og introduktion af mindre giftige alternativer).
- Udarbejde og implementere stewardship guidelines med udgangspunkt i FAO's Code of Conduct i koncernens salgsorganisation.
- Udarbejde interne guidelines vedrørende etikettering af Cheminovas salgsprodukter.
- Udarbejde politik vedrørende tilkøb af registreringsdata baseret på hvirveldyrstudier.

Produktion

Indien:

- Etablering af nyt forbrændingsanlæg til kemikalieaffald.
- Etablering af eget naturgasfyret kraftvarmeværk.
- Bidrage til optimering af spildevandsrensningen på det fælles rensningsanlæg for industri-virksomhederne i området.
- Reduktion i antal arbejdsulykker og utilsigtede hændelser.

Danmark:

- Udnyttelse af affaldsbrint til energiformål.
- Certificering af virksomheden på miljøområdet i henhold til ISO 14001.
- Certificering af virksomheden på området arbejdsmiljø og sikkerhed i henhold til OHSAS 18001.
- Reduktion i antallet af arbejdsulykker og utilsigtede hændelser.

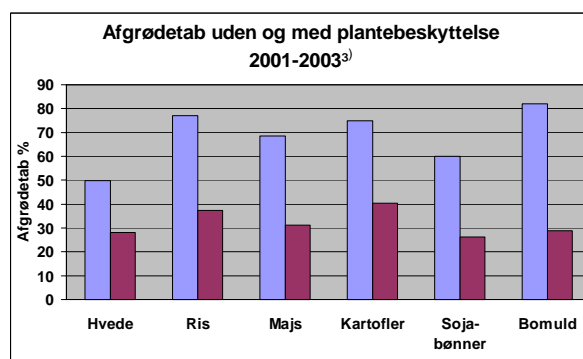
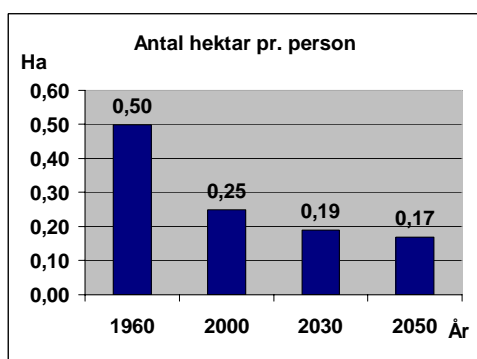
Leverandørstyring

- At kommunikere Cheminovas leverandørkodeks ud til alle leverandører af produktionsmaterialer og opnå deres bekræftelse på, at de overholder dens principper.
- At udføre et antal auditeringsbesøg hos leverandører.
- At gennemføre undervisning af alle indkøbsansvarlige på området.

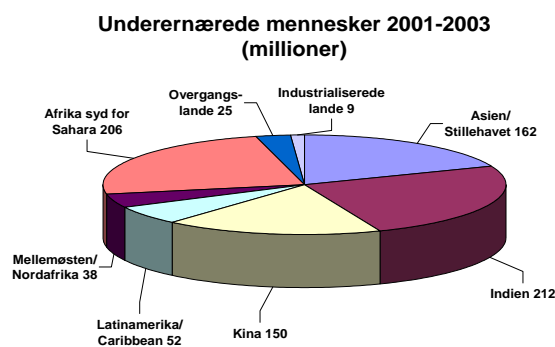
Globale udfordringer, Cheminova og CSR

De globale udfordringer

I 2000 rundede vi 6 milliarder og i 2050 vil der være ca. 9 milliarder mennesker på jorden - tre gange så mange som i 1960. Der vil derfor være en stor global udfordring i at kunne brødføde verdens befolkning. En udfordring, der ikke bliver mindre taget i betragtning, at der næppe kan bringes mere landbrugsareal under plov, uden at der ødelægges værdifulde naturområder, og biodiversiteten dermed bringes i fare. Det skønnes, at det areal, der vil være til rådighed pr. person i 2030, vil være faldet til omkring 0,19 ha fra ca. 0,25 ha i dag. Kun en effektiv landbrugsproduktion, hvor alle moderne metoder udnyttes optimalt, vil kunne sikre de nødvendige udbyttetigninger. Problemstillingen vil yderligere blive aktualiseret i forbindelse med, at store arealer forventes at blive omlagt fra fødevarerproduktion til fremstilling af bioethanol til bio-brændstof. Alene i EU er målet, at biobrændstoffer skal dække 5,75% af transportsektorens energiforbrug i 2010.¹ FN har som det første mål i deres udviklingsplan (UN Millennium Development Goals) at reducere omfanget af sult og underernæring (link: <http://www.un.org/millenniumgoals>).



Insekter, plantesygdomme og ukrudt er fortsat årsag til meget betydelige udbyttetab i alle de vigtigste afgrøder. I 1994 blev det anslået, at det forbedrede udbytte som følge af plantebeskyttelse svarede til ca. 48% af værdien af de producerede landbrugsafgrøder.²



FAO skønnede i sin rapport "The State of Food insecurity in the World 2006", at over 800.000.000 mennesker alene i udviklingslandene lider af underernæring.

¹ Transporten står for knap 30% af CO₂-udslippet i Europa, og andelen stiger konstant. Flere og flere erkender, at det ikke er muligt at gøre noget ved CO₂-emissionen uden at ændre ved transportsektorens afhængighed af olie. Det har EU for længst indset og derfor sat som mål, at biobrændstoffer skal dække 5,75% af transportsektorens energiforbrug i 2010. Dansk BioEnergi nr. 85, side 8.

² Kilde: E-C. Oerke et al (1994): Crop Production and Crop Protection. Estimated Losses in Major Food and Cash Crops.

³ Kilde: Oerke (2006): Journal of Agricultural Science 144, 31-43



Bomuldssnudebille.



Græshopper.



Sojarust.



Gul feber-myg.

En anden global udfordring er, at sygdomme overført af insekter (f.eks. malaria, dengue feber, gul feber, pest, m.fl.) hærger i store dele af verden. I kampen mod disse sygdomme er det afgørende at kunne gøre brug af insektbekæmpelsesmidler som f.eks. malathion. Cheminova er den eneste virksomhed, der sælger et malathion-produkt, der lever op til FAO's specifikationer.

Hele 107 lande og territorier var i 2004 risikoområder for malaria. Omkring 3,2 milliarder af jordens befolkning levede i områder, hvor der var risiko for at blive smittet med malaria.

Det vurderes, at der årligt forekommer 350-500 millioner kliniske tilfælde af malaria; hovedparten af dem skyldes smitte via malariaparasitter og malariamyg. Malaria forårsager mere end 1 million dødsfald hvert år. Sygdommen bidrager indirekte til mange yderligere dødsfald, hovedsageligt blandt små børn i samspil med andre infektioner og sygdomme.

Overførselsmønstret for malaria og sygdom varierer kraftigt mellem regionerne - i flere tilfælde også i det enkelte land. Forskelligartetheden hidrører fra variationer mellem malariaparasitter og smittebærende insekter, økologiske forhold (påvirker malariaoverførslen), og socio-økonomiske faktorer som fattigdom og adgang til effektiv sundhedspleje og hjælp til forebyggelse.

Omkring 60% af malariatilfældene i verden og mere end 80% af malariadødsfaldene sker i Afrika syd for Sahara.

Cheminova

Disse globale udfordringer skaber det markedsmæssige behov, som Cheminova søger at dække. Det er det, der berettiger virksomhedens eksistens - det er formuleret således i virksomhedens mission:

Cheminovas mission er at bekæmpe uønskede insekter, planter og svampe for at sikre den globale forsyning af fødevarer og plantefibre samt forbedre menneskers livsbetingelser generelt.

Cheminovas primære forretningsområde er udvikling, produktion og salg af kemiske plantebeskyttelsesmidler. Virksomheden er ikke aktiv inden for genteknologi, men fremstiller og sælger plantebeskyttelsesmidler til brug i genmodificerede afgrøder.

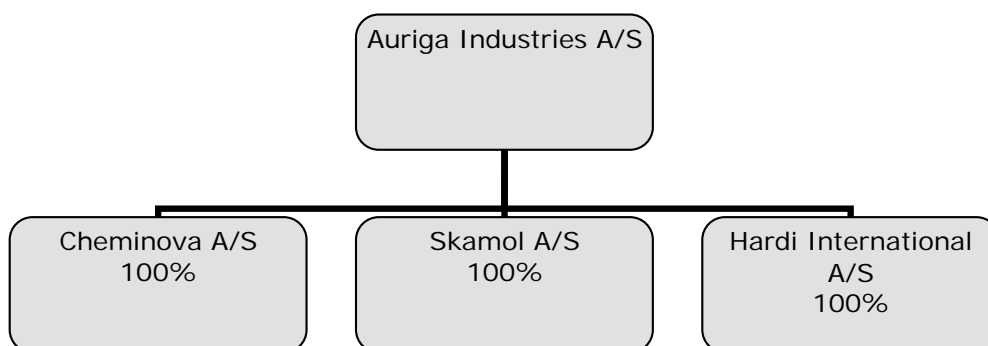


Kernekompetencer.

Det er Cheminovas mål at være verdens bedste innovative, generiske virksomhed inden for den agrokemiske branche. Værdiskabelsen opnås gennem optimering og udbygning af selskabets fem kernekompetencer: At identificere, udvikle, registrere, producere og markedsføre kendte plantebeskyttelsesmidler bedre end nogen anden virksomhed i branchen.

Ejerskab og organisation

Cheminova er et aktieselskab, der ejes af Auriga Industries A/S. Auriga er noteret på Københavns Fondsbørs og har Aarhus Universitets Forskningsfond som største aktionær. Fonden ejer alle A-aktier, ca. 40% af aktiekapitalen og har ca. 84% af stemmerne. Fonden yder et stort bidrag til dansk forskning inden for en lang række videnskabelige fagområder (link: <http://www.au.dk/da/personal/haandbog/aarhusff.htm>).



Auriga-koncernen.

Ud over Cheminova ejer Auriga tillige virksomhederne Skamol A/S og Hardi International A/S.

Cheminova beskæftiger 1.592 medarbejdere. 815 er beskæftiget på Rønland i Danmark og 777 i datterselskaberne og repræsentationskontorerne i udlandet.



Cheminova-koncernen.

Cheminova er repræsenteret med datterselskaber og repræsentationskontorer i 19 lande.

Cheminova i hovedtal					
Mio. DKK	2006	2005	2004	2003	2002
Omsætning	4.032	4.017	4.094	3.420	3.226
EBITDA	184	629	839	527	541
EBIT	18	458	646	336	346
Resultat før skat	(71)	369	607	251	238
Skat	69	107	204	109	91
Forskning og udvikling	131	127	122	134	147
Personaleomkostninger	486	448	425	427	436
Antal medarbejdere (gns.)	1.608	1.534	1.505	1.541	1.580

Baggrunden for CSR-rapporteringen

Cheminova har altid bestræbt sig på at efterleve en ansvarlig adfærd og leve op til "FAO's International Code of Conduct". I 1995 tilsluttede virksomheden sig "Responsible Care". Cheminova er lydhør over for sine interessenter. På baggrund af en debat i offentligheden i 2006 af en række miljøspørgsmål i relation til Cheminovas forretningsmæssige aktiviteter, besluttedes det at påbegynde en CSR-rapportering. Beslutningen ligger i naturlig forlængelse af de tiltag, der tidligere er gennemført.

Cheminova har de seneste 10 år oplevet en kraftig internationaliseringsproces, der har medført, at virksomheden fra at være en produktionsvirksomhed i Danmark med produktion af aktivstoffer og kemiske mellemprodukter med salg til videreforarbejdning nu også har produktion i Indien og direkte kontakt til kunderne/slutbrugerne via egne datterselskaber og repræsentationskontorer. Cheminovas salg foregår i stigende grad via egne datterselskaber. I 1996 havde selskabet datterselskaber i 7 lande repræsenterende 47% af omsætningen af plantebeskyttelsesmidler - i 2006 varetog 16 datterselskaber 84% af salget.

Denne internationalisering stiller naturligvis Cheminova over for en lang række udfordringer i relation til mission, mål og værdier. Derfor ønsker Cheminova at sikre, at den måde, virksomheden drives på, er i fuld overensstemmelse med de internationale konventioner, lokal lovgivning og den ledelsesmæssige filosofi og værdier, der ønskes fremmet i hele koncernen. Cheminova har derfor fundet anledning til i forbindelse med den første CSR-rapportering at sammenfatte tidligere formulerede politikker og retningslinier i nedenstående kodeks for forretningsprincipper. Direktionen vedtog kodeksen på et direktionsmøde den 27. februar 2007.

Kodeks for forretningsprincipper

Cheminovas kodeks for forretningsprincipper beskriver de virksomhedsnormer, som følges af alle virksomhedens medarbejdere, uanset hvor i verden de opholder sig. Kodeksen understøtter tilgangen til ledelses- og samarbejdsansvar.

Standard for handlemåde

Cheminova driver virksomhed med professionalisme og åbenhed og med respekt for menneskerettighederne og medarbejdernes interesser.

Lovoverholdelse

Cheminovas selskaber og medarbejdere er forpligtede til at overholde love og regler i de lande, selskabet driver virksomhed i.

Ledelsen

Alle Cheminova-gruppens selskaber har selvstændig ledelse. Det er Cheminovas direktionens ansvar, at hvert selskab ledes i henhold til koncernens kodeks for forretningsprincipper.

Medarbejdere

Cheminova lægger vægt på et arbejdsmiljø baseret på gensidig tillid og respekt, og hvor alle tager ansvar for arbejdsindsatsen og virksomhedens image. Cheminova rekrutterer, ansætter og forfremmer medarbejdere udelukkende på basis af de til arbejdet krævede kvalifikationer og evner. Virksomheden sikrer gode sikkerheds- og arbejdsbetingelser for alle medarbejdere. Virksomheden benytter sig ikke af ufrivilligt arbejde, tvangsarbejde eller børnearbejde. Cheminova respekterer individets værdighed samt medarbejdernes ret til frit fagforeningsvalg. Virksomheden tilstræber god kommunikation og gode samarbejdsrelationer.

Kunder, distribution og forbrugere

Cheminova bestræber sig løbende på at efterleve FAO's adfærdskodeks og principperne i Responsible Care vedrørende distribution og brug af pesticider. Det sikres tillige, at hvert Cheminova-datterselskab er medlem af en lokal/regional brancheorganisation, der bl.a. beskæftiger sig med produkt stewardship. Dertil kommer, at alle Cheminova-selskaber har product stewardship som en integreret del af markedsføringsprogrammerne og desuden sammen med andre interessenter deltager i risikobegrænsende aktiviteter.

Aktionærer

Cheminovas anliggender udføres i henhold til internationalt accepterede principper for god selskabsledelse. Virksomheden vil udsende rettidige, regelmæssige og pålidelige informationer til aktionærer om aktiviteter, organisationsstruktur, finansiel situation og arbejdsindsats.

Leverandører

Cheminova vil sikre et gensidigt gavnligt forhold til leverandører og vil formalisere forventningerne til leverandørerne i en separat kodeks.

Øvrige forretningsforbindelser og samarbejdspartnere (joint ventures)

Cheminova lægger vægt på, at virksomheden forretningsforbindelser og samarbejdspartnere lever op til etiske standarder og vil bestræbe sig på at sikre dette såvel i forbindelse med indgåelse af aftaler som i det løbende samarbejde.

Miljøet

Miljøpåvirkning er en væsentlig faktor ved produktion og salg af kemikalier. Ansvarlig adfærd på dette område er af væsentlig betydning for Cheminova, hvilket indebærer, at virksomheden tilstræber løbende forbedringer på dette område. ([link til Responsible Care](#))

Konkurrence

Cheminova tror på fri konkurrence og tilslutter sig fuldt ud OECD's Guidelines for konkurrence.

Forretningsintegritet

Cheminova modtager ikke og giver ikke, hverken direkte eller indirekte, bestikkelse eller andre upassende fordele for at opnå forretnings- eller finansielle fortjenester. Ethvert krav på eller tilbud om bestikkelse skal omgående afvises og meddeles til ledelsen. Cheminovas medarbejdere må ikke tilbyde, give eller modtage gaver, hvis værdi overstiger lokalt fastsatte bagatelgrænser.

Interessekonflikter

Det forventes, at alle Cheminovas medarbejdere undgår personlige aktiviteter eller økonomiske interesser, som kunne være i konflikt med deres ansvar over for virksomheden. Cheminovas medarbejdere må ikke forsøge at opnå fordele for sig selv eller andre ved at misbruge deres stilling.

Nærværende kodeks for forretningsprincipper er inspireret af "The OECD Guidelines for Multinational Enterprises" (www.oecd.com).

Ethvert brud på kodeksen skal meldes i henhold til procedurerne specificeret af CSR-sekretariatet. Direktionen vil ikke kritisere ledelsen for noget forretningstab, som er et resultat af, at disse principper eller andre obligatoriske politikker og instruktioner overholdes. Direktionen forventer, at medarbejdere meddeler ethvert brud på eller mistanke om brud på disse principper til direktionen. Der vil blive truffet foranstaltninger for, at medarbejdere kan indgive anmeldelse i fortrolighed, og at anmeldelsen ikke må have nogen negativ konsekvens for medarbejderen.

Overholdelse - Overvågning - Rapportering

Overholdelse af principperne er et væsentligt element for forretningssucces. Cheminovas direktion er ansvarlig for at sikre, at de bliver efterlevet. Ansvar for gennemførelsen og fremdriften af de besluttede CSR-aktiviteter pålægges de enkelte selskabsledelser, der er ansvarlige for at implementere såvel aktiviteter som principper, om nødvendigt ved hjælp af en mere detaljeret vejledning tilpasset de lokale behov.

Overholdelse af kodeksen og de iværksatte CSR-aktiviteter er gennem rapporteringsprocedurer genstand for direktionens evaluering.

CSR-ansvar og -organisering

Med henblik på varetagelse af opgaverne i forbindelse med CSR-arbejdet er der etableret et CSR-sekretariat med direkte reference til direktionen i Cheminova A/S. Den daglige leder af sekretariatet er lederen af afdelingen for miljø, sikkerhed og kvalitet. Til sekretariatet er endvidere knyttet funktionsområderne markedsudvikling og agronomi, human ressource samt information. Direktionen fastlægger, hvor fokus og vægt ønskes lagt i CSR-arbejdet - herunder inddragelse af virksomhedens interessenter.

Ansvar for gennemførelsen og fremdriften af de besluttede CSR-aktiviteter pålægges de enkelte selskabsledelser. Cheminovas direktion skal sikre opfølgning/rapportering af aktiviteterne i 1. kvartal samt sikre, at budgettering af planlagte aktiviteter finder sted på budgetmøderne i 4. kvartal.

Fremdrift og auditering

Cheminova vil fremover rapportere eksternt om virksomhedens CSR-aktiviteter og har i den forbindelse besluttet at blive auditeret. Dette vil man sigte mod allerede i 2008. Overvågning af fremdriften i de besluttede CSR-aktiviteter vil blive varetaget af CSR-sekretariatet og direktionen.

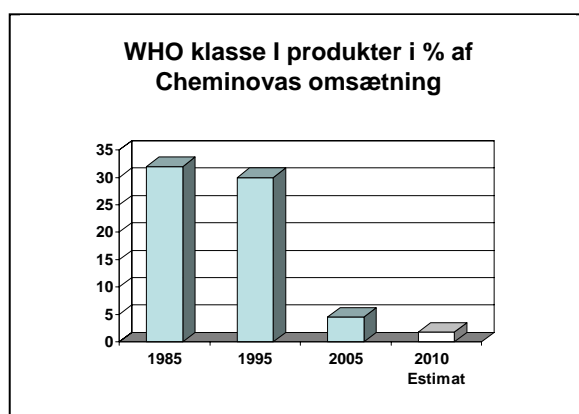
Mål for 2007:

- Offentliggørelse af CSR-rapport 2006.
- Formidling af kodeks for forretningsprincipper til samtlige selskaber og medarbejdere.
- Sikre drift af CSR-sekretariat.
- Procedure for håndtering af afvigelser (overtrædelse af kodeks for forretningsprincipper).

Product Stewardship

Baggrund

Cheminova har siden 1990'erne gennemgået en markant udvikling. Fra at være en primært produktionsorienteret virksomhed, hvor hovedparten af salget bestod af aktivstoffer og kemiske mellemprodukter til andre virksomheder i plantebeskyttelsesmiddelbranchen, har virksomheden anlagt en langt mere markedsorienteret strategi. Cheminovas produktportefølje rummer i stigende grad færdigvarer, der sælges under egne varemærker. Produktprogrammet er løbende blevet udvidet med ukrudtsmidler og svampemidler og tredjepartsprodukter, således at Cheminova fra at have sit væsentligste forretningsområde inden for insektbekæmpelsesmidler nu udbyder produkter til bekæmpelse af såvel insekter, svampe som ukrudt fordelt nogenlunde på samme måde som verdensmarkedet.



Den forøgede markedsnærhed i de væsentligste markeder har medført, at Cheminova føler et stigende ansvar for at medvirke til at reducere risikoen ved anvendelse af produkterne. De mest giftige produkter (WHO klasse I) kræver selvsagt stor opmærksomhed i sikkerhedsmæssig sammenhæng, hvorfor nærværende rapport netop har fokus på disse produkter. Cheminovas salg af disse produkter er faldet dramatisk i de senere år og udgjorde i 2006 ca. 5% af omsætningen. Faldet forventes at fortsætte i de kommende år.

Regulering af plantebeskyttelsesmidler

Plantebeskyttelsesmidler samt de aktivstoffer, de indeholder, er underkastet regulering, der minder om, hvad der gælder for farmaceutiske produkter. D.v.s. at salgstilladelser er baseret på en registreringsprocedure, hvor stoffets effekt samt toksikologiske og miljømæssige egenskaber lægges til grund for risikovurderingen. Produkterne godkendes således på et videnskabeligt baseret grundlag.

Nationale/regionale godkendelser

Alle suveræne stater (samt EU) har en lovgivning, der sætter regler for, hvilke krav der skal opfyldes, for at et plantebeskyttelsesmiddel kan godkendes til markedsføring til et specificeret formål. Godkendelserne tages med mellemrum op til revurdering, der typisk medfører fornyede datakrav.

Alle Cheminovas produkter er godkendte efter gældende regler i de lande, hvor de markedsføres. Der er betydelig overensstemmelse mellem, hvilke type undersøgelser der skal foretages, mens der er meget store forskelle på omfanget og kvaliteten af de undersøgelser, der kræves, for at opnå godkendelser i de enkelte lande.

USA, Canada, EU og Japan har de strengeste krav til dokumentation og lægger de strengeste risikovurderinger til grund for godkendelse af plantebeskyttelsesmidler.

Internationale konventioner

Plantebeskyttelsesmidler er underlagt internationale konventioner, der angår såvel plantebeskyttelsesmidler som kemikalier generelt. En af de vigtigste konventioner i denne forbindelse vedrører Prior Informed Consent: Eksport/import af plantebeskyttelsesmidler underlagt Rotter-

dam-konventionens Prior Informed Consent (PIC) program, der tilsikrer, at de giftigste produkter kun eksporteres efter modtagerlandets skriftlige accept, der tilstilles myndighederne i det land, hvorfra eksporten skal finde sted. PIC-konventionen er ratificeret af mere end 50 lande, og programmet har lovkraft i EU. Det betyder, at methyl parathion og alle produkter baseret på dette aktivstof kun kan eksporteres, når følgende procedure er overholdt: For hvert parti methyl parathion, Cheminova skal eksportere til f.eks. Brasilien, skal Miljøstyrelsen forinden informeres om, at Cheminova ønsker at sende partiet til Brasilien. Herefter kontakter Miljøstyrelsen de relevante myndigheder i Brasilien med henblik på at opnå accept. Når accept er opnået, meddeler Miljøstyrelsen Cheminova, at eksporten kan foregå.

Methyl parathion er det eneste stof fra Cheminovas produktion i Danmark, som er omfattet af PIC-konventionen, mens monocrotophos er det eneste fra Cheminovas produktion i Indien, der er omfattet af den. Der er ikke i 2006 foretaget eksport af monocrotophos fra Cheminovas fabrik i Indien.

Frivillige aftaler

”International Code of Conduct on the Distribution and Use of Pesticides” udsendt af FAO i revideret udgave i 2002 (efterfølgende benævnt FAO’s Code of Conduct) er en frivillig overenskomst mellem FAO og plantebeskyttelsesmiddelbranchen (link: <http://www.fao.org/ag/magazine/mso35C.pdf>).

FAO’s Code of Conducts målsætning er at etablere frivillige standarder for alle offentlige og private foretagender, der har med distribution og brug af plantebeskyttelsesmidler at gøre. FAO’s Code of Conduct er især relevant, hvor der er utilstrækkelig national lovgivning vedrørende plantebeskyttelsesmidler. Der er i FAO’s Code of Conduct bestemmelser om bl.a. test af plantebeskyttelsesmidler, reduktion af risici vedrørende sundhed og miljø, regulatoriske og tekniske krav, tilgængelighed og brug, distribution og handel, informationsudveksling, etikettering, pakning, opbevaring og bortskaffelse, annoncering samt monitorering og overholdelse.

”Codex Alimentarius” kommissionen, nedsat af FAO og WHO, fastlægger for FN’s medlemslande vejledende maksimalt tilladte restkoncentrationer (MRL) af plantebeskyttelsesmidler i fødevarer. De vejledende restkoncentrationsværdier er især af betydning for lande med en svagt udviklet kapacitet til på egen hånd at udarbejde disse. MRL fastlægges på basis af dokumentation indleveret af medlemslande og virksomheder. Cheminova støtter Codex Alimentarius ved indlevering af dokumentation på eget initiativ og efter anmodning.

Egne holdninger og forretningspraksis

Ud over national lovgivning, internationale konventioner og frivillige aftaler har Cheminova gennem sin forretningspraksis demonstreret sine holdninger bl.a. vedrørende valg af samarbejdspartnere.

- Cheminova har valgt at begrænse salget af methyl parathion i sin giftigste form (klasse I) til 8 lande, selvom produktet lovligt kan sælges i mere end 30 lande.
- Cheminova har valgt at deltage i det internationale samarbejde i FAO/WHO-regi om udvikling af nye og tidssvarende produktspecifikationer på plantebeskyttelsesmidler.
- Cheminovas holdning hvad angår etiske og videnskabelige krav til forsøg med mennesker er beskrevet i faktaboks. Disse forsøg, der udelukkende udføres i industrialiserede lande, har til formål at fremskaffe dokumentation til godkendelsesformål. Der er ikke i 2006 udført forsøg, og der er ikke for nærværende planer om at udføre sådanne forsøg.
- Cheminovas holdning til dyreforsøg fremgår af faktaboks.

Human testning

Cheminovas holdning, hvad angår etiske og videnskabelige krav til forsøg, der indebærer indgift af pesticider i forsøgspersoner.

- Forsøgene udføres efter internationalt anerkendte etiske og videnskabelige retningslinjer (Declaration of Helsinki, ICH Guidelines for Good Clinical Practice, <http://www.wma.net/e/policy/b3.htm> og <http://www.emea.eu.int/pdfs/human/ich/013595en.pdf>).
- Forsøgene udføres på anerkendte kontraktlaboratorier med dokumenteret erfaring i at udføre kliniske forsøg i henhold til ovennævnte guidelines/retningslinjer.

Mens det er *kontraktlaboratoriets* ansvar at opfylde alle de formelle krav, der er vedtaget i de internationale konventioner, er det *Cheminovas* ansvar at sikre, at forsøgsprotokollen afspejler følgende:

- Den indgivne dosis er uskadelig/lav - d.v.s. langt under den dosis, der forventes at kunne medføre nogen målbar skadelig effekt.
- At Cheminova aldrig udfører forsøg på børn, gravide eller andre potentielt særligt følsomme grupper.
- At forsøgene kun må udføres, såfremt der er tilstrækkelig information om testmaterialet (f.eks. fra dyreforsøg), til at forsøget kan designes forsvarligt.

Laborieforsøg med hvirveldyr

Myndighederne kræver dyreforsøg

For at opnå myndighedernes godkendelse af plantebeskyttelsesmidler kræves en omfattende dokumentation vedrørende effekt på miljø og risici for skadevirkninger på dyr og mennesker. Dokumentationen forudsætter grundige toksikologiske afprøvninger på hvirveldyr (fugle, fisk og pattedyr). Omfanget af forsøgsresultater er på niveau med, hvad der kræves for lægemidler. Det er myndighederne, der detaljeret fastlægger, i hvilket omfang og efter hvilke retningslinjer forsøgene skal udføres og rapporteres.

Uden fuld efterlevelse af myndigheders regler og anvisninger er det ikke muligt at opnå de nødvendige salgstilladelser for at kunne markedsføre plantebeskyttelsesmidler.

Med den skærpede lovgivning i EU vedrørende kemikalier (REACH) forudses et stigende behov for dyreforsøg, idet kemikalier bliver omfattet af væsentligt større dokumentationskrav vedrørende giftighed og bivirkninger end tidligere.

Dyreforsøg udgør et dilemma

På den ene side stiller myndighederne krav om undersøgelsesresultater fra dyreforsøg som dokumentation for lægemidlers og plantebeskyttelsesmidlers giftighed. På den anden side tillægges dyrevelfærd og dyreetiske principper betydelig vægt som civiliseret adfærd. Ikke alle dyreforsøg kan uden videre erstattes med alternative metoder baseret på cellekulturer eller lignende.

Dette illustrerer samfundets dilemma.

I alle vestlige lande er der lovgivning vedrørende anvendelse af forsøgsdyr. Eksempelvis regulerer den danske dyreforsøgslov betingelserne, hvorunder forsøg med hvirveldyr kan foretages.

Internationalt samarbejde mellem industri og myndigheder

I slutningen af 2005 blev "The European Partnership for Alternative Approaches to Animal Testing" dannet som et samarbejde mellem EU-Kommissionen og 7 industrielle brancheforeninger, herunder The European Crop Protection Association (ECPA) (www.ecpa.be), som Cheminova er medlem af, og the European Chemical Industry Council (CEFIC), hvor Cheminova via Dansk Industri er medlem (http://ec.europa.eu/enterprise/epaa/index_en.htm).

Dette partnerskab har til formål at fremme de såkaldte 3 R'er nemlig "Refining, Reduction and Replacing animal use" i forsøg til godkendelsesformål af kemiske produkter som f.eks. medicin, husholdningskemikalier og plantebeskyttelsesmidler.

I forbindelse med den forestående revision af plantebeskyttelsesdirektivet 91/414 i EU og gennemførelse af REACH diskuteres muligheden for at reducere antallet af dyreforsøg til godkendelsesformål. Metoden, der overvejes, er at give nye registreringsansøgere ret til - mod betaling - at citere eksisterende dokumentation fra forsøg med hvirveldyr.

Cheminovas politik på området

1. Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler

Så længe dokumentation fra dyreforsøg kræves af myndighederne i forbindelse med godkendelsesproceduren for plantebeskyttelsesmidler, vil Cheminova tilvejebringe en sådan dokumentation efter de af myndighederne angivne retningslinjer.

Cheminovas dyreforsøg udføres udelukkende af anerkendte laboratorier, der er godkendt til udførelse af dyreforsøg af myndighederne i de lande, hvor arbejdet udføres.

Cheminova tilstræber i videst mulig omfang at tilkøbe adgang til eksisterende forsøgsdata frem for at gentage de samme forsøg. En politik på dette område udarbejdes.

2. Udviklingsarbejde

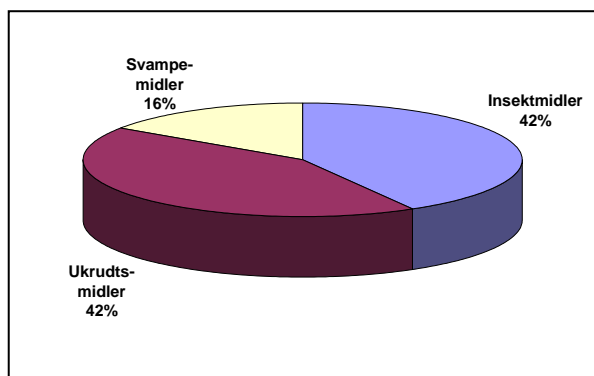
Udviklingsarbejde, der finder sted inden markedsføring af nye produkter eller nye anvendelser af eksisterende produkter, kan kræve dyreforsøg.

Som anbefalet i FAO's Code of Conduct, artikel 5, gennemfører Cheminova udviklingsarbejde med henblik på at frembringe salgsprodukter med reduceret giftighed.

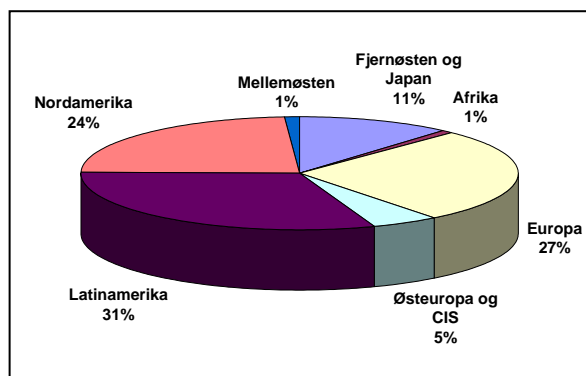
I denne forbindelse er Cheminova i et vist omfang nødt til afprøve, om produkterne har de ønskede egenskaber. Hertil anvendes i mindre skala dyreforsøg af samme type som de, der senere kræves til godkendelsesformål.

Cheminovas salg 2006

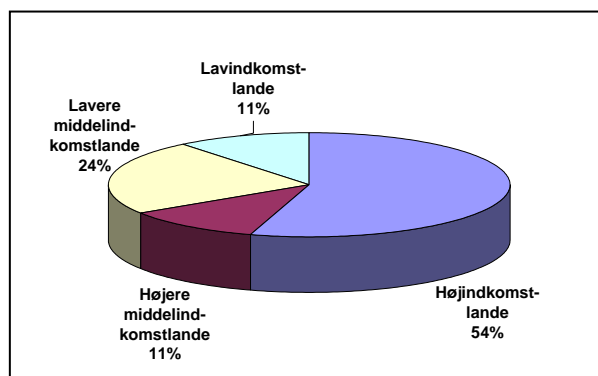
Nedenfor er Cheminovas totale omsætning af plantebeskyttelsesmidler angivet ved grafisk fordeling i forhold til forskellige parametre.



Salg fordelt på produkttyper.



Salg fordelt geografisk.



Salget fordelt på rige og fattige lande (fordelt efter Verdensbankens kategorier for bruttonationalindkomst pr. indbygger: Lavindkomst \leq 875 USD p.a., lavere middellindkomst 876-3.465 USD p.a., højere middellindkomst 3.466 - 10.726 USD p.a., højindkomst \geq 10.726 USD p.a.).

Salg af de giftigste produkter

Med de giftigste produkter menes salgsprodukter, der efter WHO's klassifikation (The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 2004) falder i klasse I (A "extremely hazardous" og B "highly hazardous").

Salgsopgørelsen, der er vist i nedenstående tabel, vedrører salg af klasse I brugsprodukter samt leverance af aktivstoffer, der anvendes til fremstilling af klasse I brugsprodukter.

Oversigt over klasse I produkter solgt af Cheminova i 2006	
Land	Klasse I produkter 2006
Australien	Methyl parathion EC
USA	Methyl parathion EC
Mexico	Methyl parathion EC
	Methamidophos EC
	Methomyl SP
Brasilien	Methyl parathion EC
	Methamidophos EC
Colombia	Methyl parathion EC
	Monocrotophos SL
	Methamidophos EC
	Carbofuran SC

Taiwan	Methyl parathion EC
Cuba	Methyl parathion EC
Uruguay*	Methyl parathion Pulver
Argentina	Methamidophos EC
Italien	DDVP EC
Indien	Monocrotophos SL
	DDVP EC
	Phorat Granulat

* salg af aktivstof til fremstilling af klasse II pulver.

EC = emulsionskoncentrat; SP = opløseligt pulver; SL = opløselig væske;

SC = suspensionskoncentrat.

I 2006 erhvervede Cheminova aktiemajoriteten i det colombianske selskab CropTech, der i sin portefølje har klasse I produkter af tredjepartsoprindelse, der således ikke er produceret af Cheminova. Disse produkter indgår nu i udfasningsplanen på linje med Cheminovas øvrige klasse I produkter og vil derfor ligeledes blive udfaset senest med udgangen af 2010.

Produkt stewardship

Et helt fundamentalt element af Cheminovas stewardship for plantebeskyttelsesmidler er, at firmaet lever op til den nationale lovgivning i alle lande, hvor Cheminovas produkter sælges. Cheminova markedsfører udelukkende produkter, hvortil der er opnået markedsføringstilladelse (produktregistrering) i overensstemmelse med de lokale regler. Det vil sige, at der til myndighederne er indleveret den fornødne dokumentation, og at der er udført de af myndighederne krævede forsøg og afprøvninger.

Det andet fundament er FAO's Code of Conduct, der er udarbejdet i et samarbejde mellem branchen og FAO. FAO's Code of Conduct er især rettet mod lande, hvor de lokale regler for godkendelse og brug af plantebeskyttelsesmidler samt håndhævelse af love og regler endnu ikke er fuldt udbygget. Den sætter standarder for reduktion af risikoen ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler med henblik på at undgå ulykker og forgiftninger. Her har plantebeskyttelsesmiddelbranchen et særligt ansvar for sammen med myndighederne at arbejde for at produkterne oplagres, transporteres og anvendes uden uacceptabel risiko for mennesker og miljø. I økonomisk og udviklingsmæssigt svage lande, hvor uddannelsesniveaet varierer betydeligt, ligger der en stor udfordring i at sikre forsvarlig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler. Opgaven med at nå et acceptabelt risikoniveau for brugerne påhviler de lokale myndigheder, de enkelte landmænd samt leverandører af produkter, og kan selvsagt ikke løses af en enkelt virksomhed. Men Cheminova har besluttet at yde en målrettet indsats for at reducere risikoen ved brug af virksomhedens produkter.



Video-on-wheels undervisningsbus.



Undervisning i sikker brug af sprøjtemidler.



Undervisning i brug af sprøjtemidler i marken.



Piktogrammer og fareklasse (farve) på etiket.

I overensstemmelse med FAO's Code of Conduct (bl.a. med reference til artikel 3, 5, 7 og 10) har Cheminova valgt i særlig grad at fokusere på stewardshipaktiviteter, der vedrører de giftigste produkter, der i henhold til WHO's klassifikationssystem hører til klasse Ia og Ib. De områder, hvor Cheminova har valgt at koncentrere indsatsen, er formidling af information vedrørende korrekt brug og håndtering af produkterne, præcis og oplysende etikettering, udvikling og markedsføring af mindre giftige formuleringer, anvendelse af hensigtsmæssig emballage samt udfasning af klasse I produkter i en række lande. Cheminova deltager via lokale brancheforeninger og i samarbejde med myndighederne i en række aktiviteter med det formål at reducere den risiko, plantebeskyttelsesmidler udgør for mennesker og miljø, som anbefalet i FAO's Code of Conduct.

Firmaets generelle guidelines vedrørende produkt stewardship vil i løbet af 2007 blive formelt indarbejdet hos alle Cheminovas datterselskaber.

Udfasning af klasse I produkter

Efter dialog med aktionærer har Cheminova valgt at konkretisere og informere om den igangværende udfasning af klasse I produkter i form af en specificeret tidsplan. Den 30. november 2006 offentliggjorde Cheminova som det eneste selskab i branchen en konkret udfasningsplan for klasse I produkter. Planen indeholder en oversigt over alle de lande, hvor klasse I aktivstoffer indgår i salgsprodukter, ligesom det er angivet, hvilke salgsprodukter, der tilhører klasse I. Planen vedrører udfasning af alle salgsprodukter, der efter WHO's klassifikation hører til den giftigste kategori - klasse I - i perioden 2007-2010: Planen omfatter alle lande uden for USA, Canada, EU, Australien og Japan, hvor Cheminova sælger disse produkter.

Udfasningsplanen omfatter ikke eksport eller produktion af klasse I aktivstoffer, der udelukkende anvendes til fabrikation af klasse II salgsprodukter. Cheminovas salg af egenproducerede klasse I aktivstoffer omfattede i 2006 methyl parathion produceret af Cheminova i Danmark samt monocrotophos, DDVP og triazophos i Indien.

Udfasningsplanen omfatter derudover methamidophos, carbofuran, methomyl og phorat, der ikke produceres af Cheminova men håndteres som tredjeparts-salgsprodukter. I stedet for umiddelbart at indstille salget af klasse I produkter har Cheminova valgt en udfasningspolitik, der indebærer opretholdelse af den nødvendige position i markedet, mens der arbejdes på introduktion af mindre giftige alternativer. For at dette skal kunne lykkes, er der igangsat en betydelig indsats, der omfatter udvikling, afprøvning, godkendelse og markedsføring af alternative produkter. Et umiddelbart stop ville derimod med sikkerhed ikke medføre reduktion af risikoen hos brugerne, idet Cheminovas salg øjeblikkeligt ville blive overtaget af andre leverandører med de samme klasse I produkter.

Cheminovas udfasningsplan		
Land	Produkter baseret på klasse I aktivstoffer 2006	Udfasningsår
USA	Methyl parathion EC (klasse I)	Ingen udfasning
Mexico	<i>Methyl parathion EC (klasse I)</i>	2009
	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
	<i>Methomyl SP (klasse I)</i>	2007
	<i>Methamidophos EC (klasse I)</i>	2009
Brasilien	<i>Methyl parathion EC (klasse I)</i>	2010
	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
	<i>Methamidophos EC (klasse I)</i>	2009
Colombia	<i>Methyl parathion EC (klasse I)</i>	2009
	<i>Monocrotophos SL (klasse I)</i>	2009
	<i>Methamidophos EC (klasse I)</i>	2009
	<i>Carbofuran SC (klasse I)</i>	2007
Rusland	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
Ukraine	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
Australien	Methyl parathion EC (klasse I)	Ingen udfasning
	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
Taiwan	<i>Methyl parathion EC (klasse I)</i>	2007
	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
Cuba	<i>Methyl parathion EC (klasse I)</i>	2009
Sydafrika	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
Uruguay	Methyl parathion pulver (klasse II)	Analyseres yderligere
	Methyl parathion mikrokapsler (klasse II)	Ingen udfasning
Argentina	<i>Methamidophos EC (klasse I)</i>	2009
Italien	DDVP EC (klasse I)	Ingen udfasning
Indien	<i>Monocrotophos SL (klasse I)</i>	2009
	<i>DDVP EC (klasse I)</i>	2010
	Triazophos EC (klasse II)	Ingen udfasning
	Carbofuran granulat (klasse II)	Ingen udfasning
	<i>Phorate granulat (klasse I)</i>	2009

De med kursiv markerede produkter vil blive udfaset senest i løbet af 2010

EC = emulsionskoncentrat; SP = opløseligt pulver; SL = opløselig væske; SC = suspensionskoncentrat.

Aktiviteter i forbindelse med udfasning

Formidling af information om korrekt brug af produkterne vil blive givet bl.a. på etiketter og andet grafisk materiale. Der vil desuden i forbindelse med salgsmøder og salgsmøder som fast standard blive formidlet relevant information om sikkerhedsforhold for brugerne. Der vil

med udgangspunkt i FAO's Code of Conduct blive udarbejdet stewardship guidelines for Cheminovas datterselskaber samt for Cheminovas salgsorganisation i øvrigt.

Land	Aktiviteter, der implementeres i 2007
Mexico	<p>Leverancer af aktivstoffet methyl parathion vil udelukkende finde sted til virksomheder, der fremstiller og sælger methyl parathion baserede klasse II produkter såsom lavkoncentrerede pulverformuleringer.</p> <p>Eget salg af klasse I produkter baseret på methyl parathion og methamidophos vil ikke foregå i småemballage, og salget vil være begrænset til distributører, der i den nordlige del af landet servicerer professionelle landmænd.</p> <p>Der vil i løbet af året blive forsøgt identificeret yderligere tiltag, der kan medvirke til reduktion af risikoen ved brug af Cheminovas produkter.</p> <p>Salg af tredjepartsproduktet methomyl bliver indstillet.</p> <p>Der er en betydelig lokal produktion af methyl parathion i Mexico, hvilket mindsker effekten af Cheminovas tiltag hos brugerne.</p>
Brasilien	<p>Salg af klasse I produkter baseret på methyl parathion og methamidophos vil ikke foregå i småemballage, og salget vil være begrænset til professionelle landmænd. I delstater, hvor uforsvarlig anvendelse af produkterne er fremherskende, vil produktgodkendelserne blive trukket tilbage, hvilket vil fremgå af etiketterne.</p> <p>Undervisning i korrekt brug af produkterne samt reduktion af arbejdsmiljømæssige risici vil blive intensiveret i forbindelse med Cheminovas salgskampagne.</p>
Colombia	<p>I samarbejde med Cheminovas lokale distributør af methyl parathion udarbejdes en strategi for introduktion af mikrokapselformuleringen (klasse II).</p> <p>I 2006 erhvervede Cheminova aktiemajoriteten i firmaet CropTech, i hvis produktprogram der findes klasse I produkter af tredjepartsoprindelse baseret på aktivstofferne monocrotophos, methamidophos, methyl parathion og carbofuran.</p> <p>Disse produkter vil være omfattet af tidshorizonten i Cheminovas generelle udfasningsplan. En detaljeret plan for udfasnings- og stewardshipaktiviteter udarbejdes i samarbejde med mindretalsaktionærer.</p>
Taiwan	<p>Cheminovas salg af methyl parathion til lokale virksomheder standses med udgangen af året. Cheminovas datterselskab vil tage skridt til at udvide anvendelsesområdet for mikrokapselformuleringen.</p>
Cuba	<p>Forhandlinger med myndighederne i Cuba med henblik på, at de statslige indkøb af methyl parathion i fremtiden kun vil omfatte mikrokapselformuleringen, iværksættes.</p>
Uruguay	<p>Leverance af teknisk methyl parathion vil kun finde sted til lokal fremstilling af en lavkoncentreret pulverformulering (klasse II). Der vil ske en opstramning af etikettering af denne pulverformulering (der ikke sælges af Cheminova), så pakningen i fremtiden vil være forsynet med piktogrammer.</p>
Argentina	<p>Datterselskabets salg af klasse I produkter baseret på methamidophos vil ikke foregå i småemballage, og salget vil blive begrænset til professionelle landmænd.</p>

	Undervisning i korrekt og arbejdsmiljømæssig forsvarlig brug af methamidophos vil blive intensiveret i forbindelse med salgsarbejdet.
Indien	<p>Det meget omfattende arbejde med at opnå godkendelse af en patenterbar klasse II faststofformulering af monocrotophos forsætter efter planen. Laboratorieforsøg til dokumentation af produktets egenskaber som klasse II produkt forventes at være gennemført i løbet af 2007, mens feltafprøvninger til registreringsformål forventes at være tilendebragt i 1. kvartal 2008.</p> <p>Der er ikke planlagt specifikke tiltag vedrørende de øvrige klasse I produkter i 2007. Derimod vil den generelle undervisningsindsats med bl.a. videodemonstrationer af korrekt anvendelse af produkterne blive forøget.</p> <p>En betydelig lokal produktion af monocrotophos hos Cheminovas konkurrenter mindsker effekten af Cheminovas tiltag hos brugerne.</p>

Mål for 2007

- Implementere aktiviteter i forbindelse med udfasning af klasse I produkter som beskrevet (dette omfatter formidling af korrekt brug, præcis etikettering, valg af hensigtsmæssig emballage og introduktion af mindre giftige alternativer).
- Udarbejde og implementere stewardship guidelines med udgangspunkt i FAO's Code of Conduct i Cheminovas salgsorganisation.
- Udarbejde interne guidelines vedrørende etikettering af Cheminovas salgsprodukter.
- Udarbejde politik vedrørende tilkøb af registreringsdata baseret på hvirveldyrsforsøg.

Produktion

De produkter, virksomheden markedsfører, fremstilles på én af følgende måder: Produceret på virksomhedens egne anlæg, udført som lønproduktion hos ekstern virksomhed eller indkøbt fra ekstern virksomhed. Produktionen foretages under overholdelse af virksomhedens ”Responsible Care” politik. Forholdene omkring indkøbte produkter og lønproduktioner er nærmere beskrevet i afsnittet om leverandørstyring.

Egen produktion

Fremstilling af plantebeskyttelsesmidler foregår via kemisk syntese i procesanlæg bygget til formålet. Det er vigtigt, at drift af disse anlæg sker under hensyntagen til det omgivende miljø og arbejdsmiljøet. I denne CSR-rapport belyses primært de eksterne miljøforhold.

Cheminova ejer produktionsfaciliteter, hvor der udføres kemisk syntese, to steder i verden. Den ene produktionsvirksomhed ligger i Danmark, den anden i Indien. Sidstnævnte blev købt i 1997. Virksomheden i Danmark har 815 fastansatte medarbejdere, hvoraf 590 er beskæftiget med produktionsrelaterede opgaver. Organisatorisk er den underlagt moderselskabet Cheminova A/S. Virksomheden i Danmark har egen specificeret miljøpolitik. Virksomheden i Indien har 453 fastansatte medarbejdere, hvoraf 272 er beskæftiget med produktionsrelaterede opgaver, i højsæsonen øges denne stab med ca. 375 kontraktansatte medarbejdere. Fabrikken er organisatorisk underlagt Cheminovas datterselskab i landet, der har egen bestyrelse, hvor der sidder 3 ledende medarbejdere fra moderselskabet. Moderselskabet fører tilsyn med produktionsanlægget.

På virksomhederne produceres såvel mellemprodukter som de aktivstoffer, der indgår i plantebeskyttelsesmidlerne. Desuden fabrikkerer begge virksomheder de færdige produkter - de såkaldte formuleringer - der via distributionskæden sælges til landmændene.

Der er stor forskel på de lokale samfundsforhold, hvor de to virksomheder er beliggende. Cheminova India er lokaliseret i Bharuch-distriktet ved byen Ankleshwar ca. 320 km nord for Mumbai. Ankleshwar og omegnen deromkring er et af de største industriområder for små og mellemstore kemiske industrier i Asien. Her er virksomheder inden for de fleste kemiske fagområder, gødning, olie, gas, petrokemi, farmaceutika, agrokemi, klor-alkali, pigment-maling, fibre, glas og specialkemikalier. I Ankleshwar-Panoli-området ligger der 320 kemiske virksomheder. Cheminova India er en af områdets mellemstore virksomheder. I tilknytning til Panoli industriområdet ligger to mindre landsbyer, Sanjali og Kharod.



Produktionsanlægget for mellemprodukter i Panoli.



Produktionsanlægget på Rønland.

Cheminova i Danmark er beliggende på halvøen Rønland på Harboøre Tange mellem Limfjorden og Nordsøen i Lemvig Kommune. Virksomheden ligger på et areal, der er udlagt til er-

hvervsformål, men er eneste virksomhed i området og har fire kilometer til de nærmeste naboer, der er de to mindre lokale bysamfund Harboøre og Thyborøn. I lokalområdet er landbrug og fiskeri de dominerende erhverv. Cheminova er egnens største industrivirksomhed.

Begge virksomheders primære betydning for de områder, hvor de ligger, er at skabe arbejdspladser for de mennesker, der bor på egnen. Derudover ydes beskedne bidrag til de lokalsamfund, hvor de virker. I Danmark sker det primært ved støtte til diverse foreninger, i Indien går støtten til de to lokale landsbyer i form af f.eks. hjælp til skoler og vejrenoveringer.

Miljø

Miljøpåvirkninger er en væsentlig faktor ved kemisk produktion. Det har derfor været et fokusområde for såvel virksomheden i Danmark som den i Indien. I det følgende er beskrevet miljøforholdene for de to virksomheder inden for områderne spildevand, luft og affald. Desuden er tilsyn og kontrol samt utilsigtede hændelser omtalt. For produktionsanlægget i Danmark udarbejdes desuden i henhold til dansk lovgivning et mere detaljeret grønt regnskab.

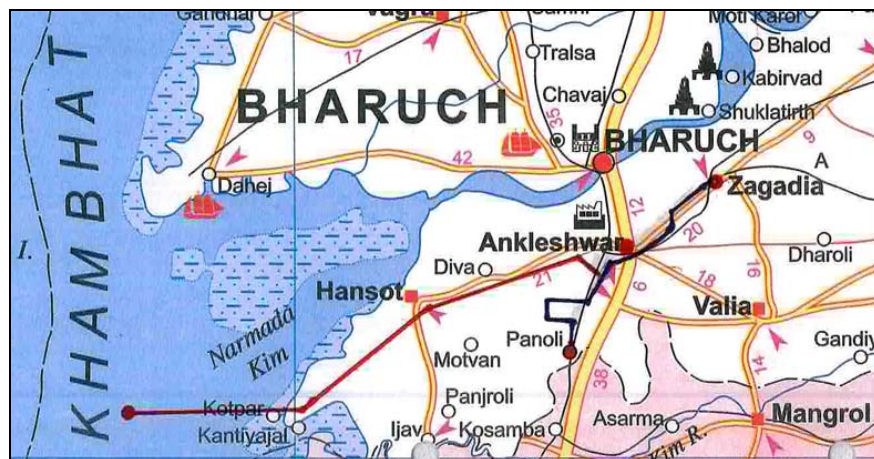
Spildevand, Indien



Biologisk rensningsanlæg på Cheminovas produktionsanlæg for mellemprodukter i Panoli.

Produktionen i Panoli foregår på to forskellige lokaliteter i industriområdet med en fysisk afstand på 4 km. På den ene lokalitet produceres mellemprodukter og på den anden de færdige produkter, herunder tapning af disse i færdige emballager til brugerne. På begge lokaliteter er der biologiske rensningsanlæg, hvor alt spildevand behandles, inden det forlader virksomheden.

Når spildevandet forlader virksomheden, pumpes det i rørledninger til et nyt fælles biologisk rensningsanlæg, der er etableret af virksomhederne i de tre industriområder i Bharuch. Anlægget modtager spildevand fra 1.200 større og mindre virksomheder. Det blev taget i drift i august i 2006 og er fortsat under indkøring. Fra anlægget pumpes det rensede spildevand i en 54 km lang ledning ud i "Gulf of Khambhat", der er forbundet med "Arabian Sea". De sidste 9 km af ledningen ligger på søterritoriet.



De tre industriområder i Bharuch-området og spildevandsledningen ud i Gulf of Khambhat.



Pumpestation fra Panoli industriområde til det fælles biologiske rensningsanlæg.



Fælles biologisk rensningsanlæg for de tre industriområder i Bharuch-området.

En stor udfordring for hele lokalsamfundet i Bharuch-området er at få alle de 1.200 virksomheder, store som små, koblet på rensningsanlægget og løbende sikre, at spildevandstillægningen til anlægget ikke er større end anlæggets kapacitet. Spildevandet, der tilledes fra de enkelte virksomheder, er meget varieret i såvel mængde som sammensætning, hvilket illustreres af billedet fra pumpestationen.

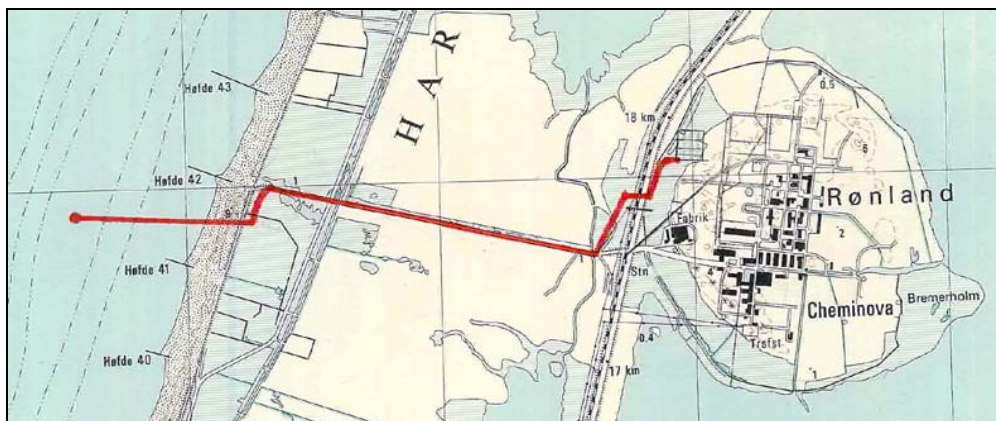
Anlægget er etableret og drives af et industrielt fællesskab BEAIL (Bharuch Eco Aqua Infrastructure Limited). Yderligere oplysninger kan findes på selskabets hjemmeside www.beail.org.

Spildevand, Danmark



Biologisk rensningsanlæg på Rønland.

Alt spildevand fra virksomheden behandles i et centralt biologisk rensningsanlæg. Det rensede spildevand pumpes i en 3 km lang ledning ud i Nordsøen, de sidste 600 m af ledningen ligger på søterritoriet. En revideret spildevandstilladelse, der bygger på EU's "vandrammedirektiv", er meddelt i 2005. Direktivet skal først være implementeret i medlemsstaterne i 2015.



Spildevandsledning fra Cheminova på Rønland ud i Nordsøen.

Luftemissioner, Indien

Alle luftafkast renses i luftvaskere inden udledning. På produktionsanlægget for mellemprodukter er installeret et luftforbrændingsanlæg, hvor procesluftstrømmene desuden forbrændes og behandles i en basisk luftvasker inden udledning til det fri. På anlægget for teknisk produktion er installeret to forbrændingsanlæg, et til flydende affald og et til udvalgte procesluftstrømme.



Luftforbrændingsanlæg på produktionsanlæg for mellemprodukter i Panoli.



Luftrensning på Rønland.

Luftemissioner, Danmark

Procesluft forbrændes i et centralt luftforbrændingsanlæg, og luften renses i en basisk luftvasker inden udledning til atmosfæren.

Affald, Indien

Flydende kemikalieaffald forbrændes i et vist omfang på virksomhedens eget forbrændingsanlæg. Flydende affald, der ikke forbrændes lokalt, sendes sammen med øvrigt kemikalieaffald til forbrænding eksternt. Slam fra de biologiske rensningsanlæg samt aske fra forbrændingsanlægget til kemikalieaffald sendes til et affaldsdepot etableret og drevet af de industriselskaber, der benytter det, BEIL (Bharuch Enviro Infrastructure Ltd.). Affaldsdepotet er etableret og drives efter de mest moderne principper med tæt bundmembran og perkolatopsamling m.v. Almindeligt affald genbruges i vidt omfang. Efter endt deponering skal området udlægges til rekreative formål.

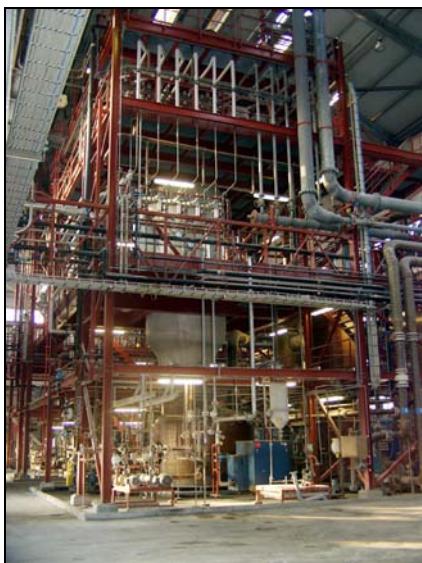


BEIL's affaldsdepot - til højre retableret del.



BEIL's depotudvidelse under etablering.

Affald, Danmark



Forbrændingsanlæg til flydende kemikalieaffald på Rønland.



Deponi på Langøya.

Flydende kemikalieaffald fra et af produktionsanlæggene behandles på eget forbrændingsanlæg, øvrigt flydende og fast kemikalieaffald sendes til behandling på Kommunekemi. Slam fra virksomhedens biologiske rensningsanlæg sendes til et specialdeponi ejet af firmaet NOAH i Norge. Det er et gammelt kalkbrud på øen Langøya i den norske skærgård, som de norske myndigheder ønsker retableret. Det langsigtede mål er at genskabe øens oprindelige konturer således at den en gang ad åre kan anvendes til rekreative formål. Yderligere oplysninger om depotet kan fås på NOAH's hjemmeside www.noah.no. Baggrunden for denne løsning er, at der ikke findes egnede behandlings- eller deponeringsanlæg i Danmark. Deponering i kalkgruber er meget velegnet til affaldet fra vores anlæg på grund af det basiske miljø, kalken giver anledning til.

Produktionsanlæggene i Danmark har ligget på Harboøre Tange siden 1954. Produktionen foregik i de første år under væsentligt andre miljømæssige betingelser end i dag. Det har resulteret i, at der er blevet deponeret kemikalieaffald på virksomhedens areal, samt at der er sket en forurening af undergrunden. Der er gennem årene gjort en stor indsats for at råde bod på dette, affaldsdepoter er blevet fjernet, og der er etableret oppumpning og rensning af forurenede grundvand. På virksomhedens areal er i dag fortsat beliggende resterne af et depot af affaldssvovl. Det tilbageblevne affaldssvovl er forurenede med kviksølv, hvorfor en behandling af det i dag ikke er mulig. Depotet er sikret af en omkringliggende spunsvæg, der er ført ned til et tæt lerlag under depotet. Øverst er det forseglet med en tæt membran. En spunsvæg er ikke fuldstændig vandtæt, det er derfor sikret via dræn og pumper, at vandstanden inde i depotet altid er lavere end den omgivende grundvandstand. Som depotet er sikret i dag, påvirker det ikke omgivelserne.

Tilsyn og kontrol

Tilsyn udføres for begge virksomheders vedkommende af den godkendende myndighed. I Panoli er det en delstatsmyndighed "Gujarat Pollution Control Board", på Rønland var det indtil 1. januar 2007 Ringkjøbing Amt. I fremtiden vil det være et statsligt miljøkontor med hjemsted i Århus. Emissionskontrol er begge steder primært baseret på egenkontrol kombineret med check af den godkendende myndighed. I henhold til de indiske regler udføres der desuden en årlig audit af et uvidt institut (Institute of Technology, Bharuch).



Ringkjøbing Amt på tilsyn på Rønland ledsaget af en Cheminova-medarbejder.

Utilsigtede hændelser

Såvel på virksomheden i Danmark som den i Indien foretages der en intern registrering af ”utilsigtede hændelser”. Disse er defineret som driftsforstyrrelser, der medfører påvirkninger af det eksterne miljø i en kort periode som følge af menneskelige eller tekniske fejl. Registreringen af denne type hændelser har i Danmark været foretaget siden 2003. I Indien er registreringen først påbegyndt i 2006. Utilsigtede hændelser i 2006 har givet anledning til én påtale fra myndighedernes side i Indien og én i Danmark.

Sundhed og sikkerhed

På begge virksomheder forefindes et sundheds- og sikkerhedskoncept omfattende:

- en sikkerhedsorganisation med repræsentanter fra arbejdsgiver og arbejdstagere,
- et bedriftsværn, der er funktionsdygtigt døgnet rundt, og som kan yde en hurtig og effektiv indsats i tilfælde af uheld som brand, gasudslip mv. (bedriftsværnet trænes løbende via øvelser),
- helbreds kontrol, herunder løbende blodprøvekontrol af personalegrupper, der har risiko for kemikaliepåvirkning af organofosfater,
- systematisk træning af hele organisationen i sikker adfærd og håndtering af uheldssituationer,
- registrering og analyse af uheld med personskade.



Arbejds miljøtjenesten i Panoli.



Brandstationen på Rønland.

Sikkerheds- og sundhedsarbejdet i Indien er opbygget på baggrund af mange års erfaring fra den danske virksomhed på dette felt og har i dag et niveau, der er sammenligneligt med de danske forhold. På grund af de anderledes samfundsforhold i Indien end i Danmark har virksomheden i Panoli en speciel aftale med en læge samt lokale hospitaler i området, der sikrer en hurtig og kvalificeret behandling af eventuelt tilskadekomne. Desuden haves egen ambulance, således at også transporteren kan ske sikkert og hurtigt, hvis der er behov for det.

Faktaboks: Miljø, sundhed og sikkerhed, 2006

Der er i dette første rapporteringsår kun medtaget data for 2006. I de kommende rapporter vil den historiske udvikling blive medtaget med udgangspunkt i 2006. For produktionen i Danmark findes et mere udførligt datamateriale i det årligt udarbejdede grønne regnskab, herunder historiske data for de seneste fem år.

	Enhed	Cheminova A/S	Cheminova India Ltd.
Vandforbrug:			
Køling (havvand)	m ³	51.046.000	84.923
Processer og alm. forbrug	m ³	779.094	196.296
Energiforbrug:			
Naturgas	MWh	465.564	60.766
Elektricitet	MWh	78.201	16.897
Diesel/olie	MWh	534	69.635
Spildevandsudledning (note 1):			
Opløselige salte	Tons	42.000	857
COD	Tons	181	27
BOD	Tons	5	5
Suspenderet stof	Tons	151	86
Kvælstof	Tons	20 (total N)	11 (ammonium-N)
Fosfor	Tons	4	50
Luftemissioner:			
SO ₂	Tons	259	5
Partikler	Tons	1	13
CO ₂	Tons	109.660	11.710
NH ₃	Tons	-	0,1
HCl	Tons	2	1
Almindeligt affald:			
Genanvendelse	Tons	2.904	499
Forbrænding	Tons	976	-
Deponering	Tons	36.450	42
Farligt affald:			
Genanvendelse	Tons	172	2
Forbrænding	Tons	4.970	2.103
Deponering (BEIL)	Tons	-	8.276
Utilsigtede hændelser (note 2):	Antal	37	58
Ulykkestilfælde(note 3):	Antal	17 (19)	4
Ulykkesfrekvens:	Note 4	23,5 (26,4)	2,86
Ulykkesfravær:	Note 5	2,7 (2,8)	0,81

Note 1: Udledningsdataene fra Cheminova India er til det fælles spildevandssystem. BOD- og COD-reduktionen i det fælles rensningsanlæg er på henholdsvis ca. 80% og ca. 10%.

Note 2: Driftsforstyrrelser, der medfører påvirkninger af det eksterne miljø i en kort periode som følge af menneskelige eller tekniske fejl.

Note 3: Definition af ulykkestilfælde: Fravær ud over 2 døgn (tal i parentes fravær ud over 1 døgn, der er den normale angivelse i Danmark).

Note 4: Antallet af ulykkestilfælde pr. 1 mio. præsterede arbejdstimer.

Note 5: Antal tabte arbejdstimer pr. 1.000 præsterede arbejdstimer.

Fremtidige fokusområder

Indien

Luftkvaliteten i Ankleshwar-området er et problem på grund af det store antal kemiske virksomheder på egnen. Det er derfor et fokusområde for vores indiske virksomhed. I Ankleshwar og Panoli har kun 21 ud af 320 kemiske virksomheder eget forbrændingsanlæg. Cheminova har egne forbrændingsanlæg. For at forbedre luftemissionerne vil der inden for en toårig periode blive etableret et nyt forbrændingsanlæg til kemikalieaffald til erstatning for et af de eksisterende anlæg. Der er iværksat en dialog med myndighederne for at få afklaret, hvilke emissionskrav et sådan anlæg skal efterleve for at kunne overholde forventede fremtidige luftemissionskrav til sådanne anlæg.

Der vil ligeledes i 2007 blive etableret eget naturgasfyret kraftvarmeværk med den optimale energiudnyttelse og CO₂-reduktion, dette giver.

På spildevandssiden vil det være et fælles mål for virksomhederne i Ankleshwar-området at få det nyetablerede biologiske rensningsanlæg til at fungere optimalt. Til anlægget er knyttet en styregruppe, hvor Cheminova har en repræsentant.

Danmark

For virksomheden på Rønland er et væsentligt mål at få virksomheden certificeret på arbejdsmiljø- og sikkerhedsområdet i henhold til OHSAS 18001 og på miljøområdet i henhold til ISO 14001. Begge dele er gennemført i begyndelsen af 2007. På et af virksomhedens produktionsanlæg produceres brint som et affaldsprodukt. Et projekt til udnyttelse af brinten til energiformål vil blive etableret i 2007. Projektet vil medføre en energibesparelse samt en reduktion i CO₂-udledningen.

For både virksomheden i Danmark og den i Indien er reduktion i antal arbejdsulykker og antallet af utilsigtede hændelser et fokusområde.

Mål for 2007/2008

Indien:

- Etablering af nyt forbrændingsanlæg til kemikalieaffald.
- Etablering af eget naturgasfyret kraftvarmeværk.
- Bidrage til optimering af spildevandsrensningen på det fælles rensningsanlæg for industri- virksomhederne i området.
- Reduktion i antal arbejdsulykker og utilsigtede hændelser.

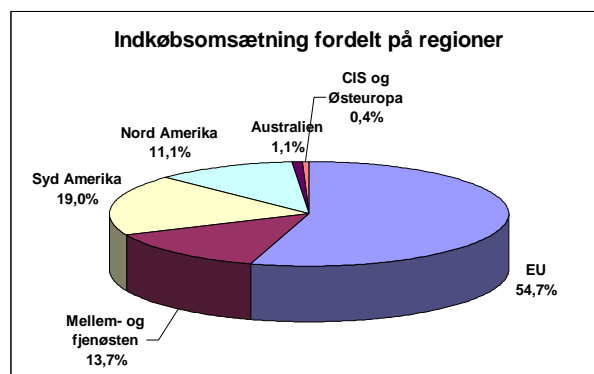
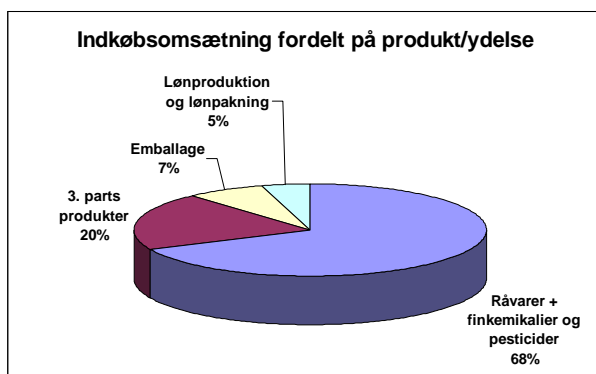
Danmark:

- Udnyttelse af affaldsbrint til energiformål.
- Certificering af virksomheden på miljøområdet i henhold til ISO 14001.
- Certificering af virksomheden på området arbejdsmiljø og sikkerhed i henhold til OHSAS 18001.
- Reduktion i antallet af arbejdsulykker og utilsigtede hændelser.

Leverandørstyring

Leverandørstyring

Cheminova handlede i 2006 med ca. 900 leverandører af produktionsmaterialer (råvarer, finkemikalier, plantebeskyttelsesmidler og emballager). Disse inkluderer virksomheder, som forsyner Cheminova med supplerende ydelser til produktionen i form af lønproduktion og lønpakning. I 2006 blev der indkøbt varer for ca. 2.430 millioner kroner. Derudover får Cheminova af en lang række virksomheder leveret varer og tjenesteydelser såsom anlægsudstyr og serviceydelser omkring IT og økonomi.



Ca. 2/3 af virksomhedens indkøb foretages fra OECD-medlemslande. I de senere år er der sket en stigning i indkøbet fra lande, der ikke er medlem af OECD, og det forventes, at denne tendens vil fortsætte.



Transport af råvarer til Rønland.



Transport af råvarer på Rønland.

Cheminovas miljø- og sociale ansvar omfatter også leverandører. Der er introduceret/formuleret forskellige politikker med det formål at sikre, at love og industrielle standarder om god praksis overholdes. I starten af 2005 etablerede Cheminova en politik for eksterne virksomheder, der fabrikere og pakker de færdige produkter i lønarbejde, i 2006 lanceredes kvalitetssikringspolitikken, og sidst på året 2006 formuleredes Leverandørkodeks for Ansvarlig Adfærd (LAA). Med disse politikker har indkøbsorganisation de redskaber, der skal til for at vurdere leverandører, ikke kun med hensyn til kvalitet og pris, men også i henhold til miljømæssige og sociale aspekter.

Leverandørkodeks for Ansvarlig Adfærd (LAA) omfatter følgende grundlæggende principper:

1. Alle det pågældende lands gældende love og regler skal overholdes.
2. Der må ikke anvendes tvangsarbejde, og alle ansatte skal efter en rimelig opsigelsesfrist have mulighed for at forlade arbejdet.
3. Børnearbejde må ikke benyttes.
4. Diskrimination i ansættelsesrelaterede beslutninger må ikke finde sted, og ingen medarbejdere må udsættes for chikane, fysiske eller psykiske overgreb eller anden form for udnyttelse.
5. Medarbejderne har ret til kollektive overenskomstforhandlinger.
6. Sikre og sunde arbejdsforhold skal garanteres alle medarbejdere.
7. Løn og arbejdstid skal som minimum være i overensstemmelse med alle gældende løn- og arbejdstidslove, regler og regulativer, inklusive mindsteløn, overarbejdsregler og maksimal arbejdstid i det pågældende land.
8. Der skal etableres sikkerhedsprocedurer for at reducere risikoen for uheld, som kan forårsage personskade eller skade på miljøet.
9. Som leverandør til Cheminova må man ikke søge at opnå fordele på uhæderlig vis, herunder betaling af bestikkelse.
10. Alle aktiviteter skal udføres under hensyntagen til miljøet.

At sikre at alle leverandører overholder LAA, er en kompleks og tidskrævende opgave. Virksomheden er bevidst om, at såvel sociale standarder som kulturelle forskelle i nogle af de lande, der handles med, gør, at der er en række dilemmaer at forholde sig til.

I 2007 er det intentionen i første omgang at introducere LAA for Cheminova A/S' væsentligste leverandører. I løbet af de kommende år skal LAA introduceres i hele Cheminova-koncernen. Dette vil generelt ske ved, at leverandørerne skriftligt skal tilkendegive, at de vil overholde LAA. Stikprøvevis vil der blive foretaget auditering med henblik på at vurdere, om leverandøren har de rette forudsætninger for at arbejde med Cheminova A/S. Er leverandørens forudsætninger ikke tilstrækkelige, vil Cheminova A/S samarbejde med vedkommende for at udbygge deres færdigheder til gensidig fordel. Giver samarbejdet ikke tilfredsstillende resultater, vil leverandørforholdet blive bragt til ophør.

Cheminovas indkøbsansvarlige får undervisning i LAA-aspekter og i auditeringsprocedurerne. Dette vil blive formaliseret i løbet af 2007.

Mål for 2007

- At kommunikere Cheminovas leverandørkodeks ud til alle leverandører af produktionsmaterialer og opnå deres bekræftelse på, at de overholder dens principper.
- At udføre et antal auditeringsbesøg hos leverandører.
- At gennemføre undervisning af alle indkøbsansvarlige på området.

Handlingsplan

Fokusområde	Mål	Key Performance Indicators (KPI)	Succeskriterier /Fremskridt
Forretningsprincipper			
CSR rapportering	Udgive og distribuere den første CSR-rapport.	At CSR-rapport 2006 er udarbejdet og offentliggjort senest 15. april 2007.	At der foreligger klare globale forretningsprincipper, der indgår i CSR-rapport 2007.
Kodeks for forretningsprincipper	At udarbejde forretningsprincipper gældende for alle i koncernen.	At forretningsprincipperne er kommunikeret til alle medarbejdere inden udgangen af 2007.	At alle ansatte i koncernen kender forretningsprincipperne inden udgangen af 2007.
Etablering af CSR-sekretariat	At sikre en klar ansvars- og rollefordeling i forbindelse med CSR-aktiviteterne med henblik på fremdrift heraf.	At der i april 2007 etableres et CSR-sekretariat, og at der foreligger en klar ansvarsfordeling af aktiviteterne.	
Product stewardship			
	Risikoreduktion for klasse I produkter i udfasningsperioden.	At etiketter, emballage, brugsanvisninger, kundevalg og formidlingsaktiviteter er gennemgået.	At der foreligger en oversigt over området og at alle lovede aktiviteter er igangsat med udgangen af 2007.
	Introduktion af mindre giftige alternativer.	At der i 2007 etableres konkrete projektforslag.	At der med udgangen af 2007 er bevilget projekter, og at monocrotophos-projektet i Indien følger planen.
	At stewardship guidelines formelt implementeres i koncernens salgsorganisation.	At guidelines er vedtaget 1. august 2007.	At guidelines er implementeret i salgsorganisationen i 2007.
	At implementere interne guidelines for etikettering af Cheminovas salgsprodukter.	At guidelines er vedtaget 1. juli 2007.	At guidelines er trådt i kraft i 2007.
	At implementere politik i organisationen vedrørende tilkøb af registreringsdata baseret på hvirveldyrsforsøg i EU.	At politikken er vedtaget 1. juni 2007.	At politikken er implementeret i organisationen i 2007.
Produktion			
Produktion Indien	Reduktion af luftemissionen.	Nyt forbrændingsanlæg til kemikalieaffald etableres og tages i drift i løbet af 2008 og virker efter hensigten.	Beslutning om etablering af anlæg truffet. Anlægget er bestilt. Anlægget tages i drift. Funktionskrav eftervist.
	Energibesparelse og reduktion af CO ₂ .	Naturgasfyret kraftvarmeverk etableres og tages i drift i løbet af 2007 og virker efter hensigten.	Anlægget tages i drift. Funktionskrav eftervist.
	Forbedre drift af det fælles rensningsanlæg.	Anlægget søges driftsoptimeret.	Forbedret rensning dokumenteres.

	Reduktion i antallet af arbejdsulykker og utilsigtede hændelser.	Konkrete aktioner til forebyggelse iværksættes.	Antal arbejdsulykker og utilsigtede hændelser reduceres.
Produktion Danmark	Energibesparelse og reduktion af CO ₂ .	Projekt til udnyttelse af affaldsbrint til energiformål gennemføres.	Projekt gennemført og taget i drift. Energibesparelse og CO ₂ reduktion eftervist.
	Forbedring af miljøforholdene.	Certificering af virksomheden i henhold til ISO 14001 opnået i 2007.	Certifikatet opnået i 2007.
	Forbedring af arbejdsmiljøforholdene.	Certificering af virksomheden i henhold til OHSAS 18001 opnået i 2007.	Certifikatet opnået i 2007.
	Reduktion i antallet af arbejdsulykker og utilsigtede hændelser.	Konkrete aktioner til forebyggelse iværksættes.	Antal arbejdsulykker og utilsigtede hændelser reduceres.
<i>Leverandørstyring</i>			
Leverandørkodeks	Leverandører til Cheminova A/S overholder Leverandørkodeks for Ansvarlig Adfærd (LAA).	Kommunikere LAA ud til alle nuværende og kommende leverandører af produktionsmaterialer.	Alle leverandører har bekræftet overholdelse af LAA.
Auditering af leverandører	At sikre at leverandører overholder LAA.	Udføre et antal auditeringer af udvalgte leverandører.	At auditerede leverandører overholder LAA.
Undervisning	At sikre at alle indkøbsansvarlige forstår LAA.	At undervisning er tilendebragt inden udgangen af 2007.	At alle indkøbsansvarlige forstår LAA.

Responsible Care programmets 10 målsætninger

1. Virksomhedspolitik

Virksomheden skal udvikle en politik for miljø, sikkerhed og sundhed med fremtidsrettede målsætninger. Denne politik skal indgå i virksomhedens handlingsgrundlag.

Virksomhedens politik for miljø, sikkerhed og sundhed skal inddrage hele virksomhedens organisation og indgå i tilrettelæggelsen og gennemførelsen af alle virksomhedens aktiviteter.

2. Medarbejdernes engagement og ansvar

Virksomheden sørger for, at medarbejdere på alle niveauer er velinformeret om virksomhedens politik for miljø, sikkerhed og sundhed.

Virksomheden fremmer den enkelte medarbejders engagement og ansvarsfølelse og sikrer medarbejdernes aktive medvirken til at realisere målsætningerne for virksomhedens politik. Virksomheden fremmer den enkelte medarbejders opmærksomhed omkring forureningskilder og forhold af betydning for sikkerhed og sundhed.

Virksomheden fastlægger en veldefineret ansvarsfordeling blandt sine medarbejdere og giver regelmæssigt den fornødne træning, som sætter medarbejderne i stand til at opfylde deres ansvar.

3. Effektiv ressourceudnyttelse

Virksomheden tilstræber den lavest mulige påvirkning af omgivelserne gennem at træffe foranstaltninger, som kan

- minimere forbruget af råstoffer og energi
- minimere udledninger fra processer
- minimere risiko for uheld og begrænse følgerne af eventuelle uheld
- minimere den sundhedsskadelige påvirkning af medarbejderne.

Nye processer tilrettelægges, og eksisterende processer tilpasses og forbedres under hensyn til en samlet vurdering af de tekniske og økonomiske muligheder og de samfundsmæssige krav.

4. Måling, registrering og dokumentation

Virksomheden gennemfører med fastlagte mellemrum målinger af udledninger fra virksomhedens processer til det indre og det ydre miljø, fortrinsvis efter alment anerkendte metoder.

Virksomheden registrerer uheld og tilløb til uheld, klarlægger hændelsesforløb og årsager med henblik på at udnytte erfaringerne herfra i den forebyggende indsats.

Virksomhedens målinger og registreringer danner grundlag for regelmæssig dokumentation af resultater og forbedringer for miljø, sikkerhed og sundhed.

Virksomheden gennemfører regelmæssigt en vurdering af de opnåede resultater sammenholdt med de opstillede målsætninger.

5. Produktudvikling

Ved udvikling af nye produkter tager virksomheden hensyn til det samlede forbrug af råstof- og energiresourcer under fremstilling, brug og bortskaffelse af produkterne efter endt brug eller af restprodukter under fremstilling eller anvendelse.

6. Kommunikation

Virksomheden samarbejder åbent med de kompetente myndigheder omkring alle forhold af betydning for miljø, sikkerhed og sundhed.

Virksomheden tilvejebringer den nødvendige og tilstrækkelige dokumentation til myndighederne omkring disse forhold.

Med udgangspunkt i den dokumentation, som virksomheden stiller til rådighed for myndighederne, kan virksomheden regelmæssigt informere sine omgivelser og andre parter i samfundet med interesse for virksomheden om miljø, sikkerhed og sundhed på virksomheden.

7. Kunder

Virksomheden sikrer sig, at virksomhedens kunder modtager alle nødvendige oplysninger om korrekt forarbejdning og anvendelse af virksomhedens produkter, herunder også oplysninger om bortskaffelse af restprodukter, samt i muligt omfang oplysninger af betydning for efterfølgende afsætningsled.

8. Leverandører

Virksomheden tilskynder sine leverandører til at levere miljømæssigt forsvarlige råstoffer og produkter.

Virksomheden sikrer sig gennem konkrete krav og instruktion, at leverandører af udstyr og tjenesteydelser vælges blandt dem, der opfylder krav, afledt af virksomhedens politik for miljø, sikkerhed og sundhed.

9. Transport

Virksomheden sikrer sig forskriftsmæssig og sikker transport til og fra virksomheden gennem krav til sine transportører, herunder relevant uddannelse og instruktion af chauffører og andre transportmedarbejdere.

10. Samarbejde

Virksomheden opfordrer sine samarbejdspartnere til at opnå et niveau for miljø, sikkerhed og sundhed, som svarer til virksomhedens eget.

Ordliste

Aktivstof: Aktivt kemikalie i sin rene eller tekniske form.

Bio-ethanol: Sprit, der er beregnet til brændstof og er fremstillet fra plantemateriale.

BOD: Biochemical Oxygen Demand - engelsk betegnelse for BI₅ (fem-døgns biokemisk iltforbrug).

Carbofuran: Insektmiddel, der især anvendes i ris og kartofler i Colombia.

COD: Chemical Oxygen Demand - mål for indholdet af organisk stof i vand.

Codex Alimentarius: Et organ under FAO/WHO, som udarbejder globale standarder og retningslinier for fødevarer og fødevarerproduktion for at sikre den globale forsyning af sunde og sikre fødevarer og lette samhandelen.

CSR: Corporate Social Responsibility. Sociale, miljømæssige, og etiske krav, der stilles mellem virksomheder, kunder, interessenter og samarbejdspartnere.

DDVP: Insektmiddel, der anvendes i ris i Indien.

Dengue feber: Skyldes et virus, der overføres med myg. Symptomerne er høj feber, udslet, hovedpine og muskelsmerter. Forekomsten af dengue feber er steget støt i Syd- og Mellemamerika og Sydøstasien i de seneste 10-15 år.

Emulsionskoncentrat: Blanding af et flydende aktivstof, opløsningsmidler og overfladeaktive stoffer, der gør, at produktet kan fortyndes med vand til en lavkoncentreret sprøjtevæske.

Code of Conduct: FAO's internationale anbefalinger vedr. distribution og brug af sprøjtemidler.

Formulering: Aktivstof tilsat hjælpestoffer, der gør produktet til et brugsklart bekæmpelsesmiddel.

Indgift: Indgift kan ske pr. oralt, subkutant, intramuskulært, intravenøst eller intraperitonealt.

ISO 14001: International miljøcertificering dækkende det omgivende miljø.

Kemisk syntese: Proces, hvor kemiske stoffer reagerer med hinanden, så nye stoffer frembringes.

Klasse I produkt: Produkt, der iflg. WHO's anbefalede retningslinjer er klassificeret som giftigt eller meget giftigt. Klasse II produkt er klassificeret som sundhedsskadeligt.

KPI: Key Performance Indicator = nøglemålsætning.

Lønproduktion: Produktion i lønarbejde for andre virksomheder.

Malariaparasit: En encellet organisme, der lever som parasit i bl.a mennesker og myg. Parasitten er årsag til tropesygdommen malaria.

Methamidophos: Insektmiddel, der bl.a. anvendes i bomuld og soja.

Methomyl: Insektmiddel, der i Mexico især anvendes i bomuld og grøntsager.

Methyl parathion: Insektmiddel, der især anvendes i bomuld.

Mikrokapsler (mikrokapsel-formulering): Flydende produkt, hvor aktivstoffet befinder sig i mikroskopiske kapsler, der er suspenderet i vand.

Monocrotophos: Insektmiddel, der især anvendes i bomuld og ris.

MRL (Maximum Residue Level): Grænseværdier for pesticidrester i fødevarer.

NO_x: Summen af koncentrationen af samtlige kvælstofoxider (kvælstofilter) beregnet som NO₂.

OHSAS 18001: International miljøcertificering dækkende arbejdsmiljøet.

Pesticider (plantebeskyttelsesmidler): Fællesbetegnelse for insekticider (insektmidler), herbicider (ukrudtsmidler) og fungicider (svampemidler).

Phorat: Insektmiddel, der især anvendes mod jordlevende skadedyr.

Prior Informed Consent (PIC): Forud informeret samtykke, der skal være etableret inden eksport af produkter på PIC-listen. Link til Rotterdam-konventionen.

Product stewardship: Samlet betegnelse for ansvarlig forvaltning af en virksomheds produkter.

REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals): Fælles EU-lov om dokumentationskrav til kemikalier.

Registreringsdata: Undersøgelsesresultater og dokumentation, der skal indleveres til myndighederne med henblik på at opnå markedsføringstilladelser.

Responsible Care: FDKI's målsætninger vedrørende ansvarlig adfærd, som Cheminova har tilsluttet sig.

Suspensionskoncentrat: Et aktivstof på fast form suspenderet i vand med overfladeaktive stoffer, der gør, at produktet kan fortyndes med vand til en lavkoncentreret sprøjtevæske.

Tredjepartsprodukter: Ikke egenproducerede salgsprodukter købt fra andre leverandører.

Triazophos: Insektmiddel, der især anvendes i bomuld i Indien.