

Input-/output-opgørelse

Input-/output-opgørelsen omfatter perioden 1. december 1995 - 31. december 1996.

	Mængde	Enhed	Note	Index
Energiforbrug:				
Elektricitet	3.200.000	kWh	1	100
Naturgas	365.000	m3	2	100
Olie	0	L		
Vandforbrug:	40.600	m3	3	100
Råvareforbrug:				
Plasma	103	Ton	4	100
PolyEthylenGlykol 3000	101	Ton		100
Hjælpestoffer	336	Kg	5	100
Salte mm	29	Ton	6	100
Sukker mm	6	Ton	7	100
Uorganiske syrer/baser	75	Ton	8	100
Organiske syrer/opløsningsmidler	22	Ton	9	100
Forurenende stoffer i produktions- processen				
Forurenende stoffer i emissioner til luft:				
Methanol	1000	L	10	100
Forurenende stoffer i emissioner til vand:			11	
Plasmarest	--	Ton		100
PolyEthylenGlykol 3000	80	Ton	12	100
Fosforsyre	2	Ton		100
Caprylsyre	1	Ton		100
Natridihydrogenfosfat	1	Ton		100
Silliciumoxid	166	Kg		100
Tri-N-Butyl-Fosfat	25	Kg		100
Cooltreat 113	117	L		100



ERHVERVS- OG
SELSKABSSTYRELSEN

28 JULI 1997

WBN

HemaSure A/S

Grønt regnskab for perioden

1. december 1995 -

31. december 1996

A/S-reg.nr. 225.149

Indholdsfortegnelse over Grønt Regnskab for HemaSure A/S

Præsentation	2
Ledelsens årsberetning	3
Ledelsens underskrift	5
Anvendt regnskabspraksis	6
Input-/output-opgørelse	7
Noter	9

Præsentation

Virksomheden:

HemaSure A/S
Saantesvej 13
2820 Gentofte
Etableringsår 1996

Der har været fabrikation af plasmaprodukter på Saantesvej 13 siden 1972. Virksomheden har været ejet af Novo Nordisk A/S fra 1972 til 1996, hvor virksomheden blev solgt til HemaSure Inc., USA. Der er fortsat fabrikation af plasmaprodukter på stedet.

Miljøgodkendelse

Virksomheden blev miljøgodkendt i 1979 (da virksomheden var en del af Novo Nordisk A/S). Ændringer blev godkendt i 1992, og virksomheden har p.t. en ændringsansøgning til behandling i Københavns Amt (indsendt 10. april 1996).

Branche:

Medicinalvirksomhed

Hovedaktivitet:

Farmaceutiske produkter fremstillet på basis af humant blodplasma.

Væsentlige biaktiviteter:

Ingen

Listepunkt:

D4

Miljøtilsynsmyndighed:

Gentofte kommune

Revisor:

Coopers & Lybrand
Lyngbyvej 16-28
P.O. Box 2709
2100 København Ø

Regnskabsår:

Regnskabet omfatter perioden 1. december 1995 - 31. december 1996 (1. regnskabsår). Selskabet har ikke haft aktivitet i perioden 1. december 1995 - 28. februar 1996.

Ledelsens årsberetning

Det grønne regnskab for perioden 1. december 1995 - 31. december 1996 indeholder efter ledelsens opfattelse de oplysninger, der er nødvendige til bedømmelse af de væsentlige miljømæssige forhold i HemaSure A/S' aktiviteter på Saantesvej 13, Gentofte. Regnskabet er aflagt i overensstemmelse med kravene i lovgivningen om grønne regnskaber.

Miljøpolitik og -mål

Produktionsteknologien hos HemaSure A/S er, sammenlignet med andre virksomheder indenfor samme område, mindre belastende for miljøet. Vi lægger vægt på at opretholde vores renere teknologi og søger løbende at mindske vores miljøpåvirkning.

Dette gøres ved at fokusere på effektiviteten af vores produktionsenheder. Ved at øge effektiviteten mindskes virksomhedens miljøbelastning, specielt mht. til forbrug af primære ressourcer.

Ved udvikling af ny produkter eller fremstillingsmetoder, inddrager vi miljøbelastningen i vores overvejelser. Vi vælger den mulige løsning, som påvirker miljøet i ringeste omfang.

Arbejdsmiljø

Det er vigtigt, at HemaSure A/S gennemgår en fortsat udvikling. Grundlaget for denne udvikling er medarbejderne.

Det fysiske og psykiske arbejdsmiljø er vigtige parametre i denne udvikling. Et godt arbejdsmiljø danner grundlag for øget fleksibilitet og personlig fremgang.

I samarbejde forsøger vi at skabe et godt og udviklende arbejdsmiljø, som lever op til HemaSure A/S' og medarbejdernes forventninger.

Medarbejderinddragelse

HemaSure A/S' medarbejdere har, i forbindelse med udarbejdelse af grønt regnskab, primært været involveret ved at indsamle data. Det er hensigten, at medarbejderne i stigende grad skal involveres i udarbejdelsen af det grønne regnskab.

Hovedaktiviteter og væsentlige biaktiviteter

HemaSure A/S producerer farmaceutiske produkter på basis af humant blodplasma. Der er ingen væsentlige biaktiviteter.

Væsentlighed og miljøindikatorer

HemaSure A/S' væsentligste forbrug af ressourcer er vand og elektricitet, som benyttes i store mængder i forbindelse med produktionen.

De væsentlige ressource-mængdemæssige parametre er derfor følgende:

Elektricitet	3.200.000 kWh	per år.
Vand	40.600 m ³	per år.

Størstedelen af det der udledes fra HemaSure A/S - ud over vand - er PolyEthylenGlykol 3000. Der udledes ca. 80 tons via kloak, det resterende bortskaffes i sygehusaffald.

HemaSure A/S har ingen aktiviteter, der kan karakteriseres som risikobetonede, ligesom HemaSure A/S ikke har væsentlige arbejdsmiljømæssige problemer.

HemaSure A/S er miljøgodkendt den 22. december 1992. HemaSure A/S har den 10. april 1996 søgt om en ny godkendelse med henblik på en kapacitetsudvidelse. Denne godkendelse foreligger i udkast og forventes endeligt godkendt i 3. kvartal 1997.

Vigtige begivenheder i regnskabsåret

HemaSure A/S har ikke i regnskabsåret foretaget væsentlige ændringer eller tiltag på miljøområdet.

Vigtige begivenheder efter regnskabsårets slutning

HemaSure A/S har ikke efter regnskabsårets udløb foretaget væsentlige ændringer eller tiltag på miljøområdet.

Ledelsens underskrift

Gentofte, den 16 juni 1997

I direktionen:


Svenn Poulsen

For produktionen


Kasper Bonnevie


Carsten Heinze

Forelagt for bestyrelsen den 15 juni 1997


Svenn Poulsen

Claus Bildsøe Jensen


John McCray

Anvendt regnskabspraksis

Generelt

Det grønne regnskab er udarbejdet efter miljølovgivningen om grønne regnskaber med tilhørende bekendtgørelse.

Regnskabet er udarbejdet på baggrund af sædvanlige periodiseringer efter virksomhedens aktivitet.

Input-/output-opgørelsen viser de anvendte nominelle mængder samt miljøindex. Der er ikke påført sammenligningstal for miljøindex, da dette er 1. regnskabsperiode.

Mængderne er opgjort på følgende metoder:

Nominelle mængder

Input-/output-opgørelsen viser de mængder, som indgår i periodens produktion.

Elektricitet, naturgas og vand er opgjort på basis af modtagne leverandørfaktura.

Råvareforbruget er opgjort på basis af udtræk af lagerregistreringssystem.

Opgørelsen af affaldsfordelingen er baseret på vejninger modtaget fra renovationsfirma.

Miljøindex

Miljøindexet fastsættes med 1997 som index 100. Indexet udregnes for alle poster i forhold til den mængde plasma, der er taget i produktion i perioden.

Input-/output-opgørelse

Input-/output-opgørelsen omfatter perioden 1. december 1995 - 31. december 1996.

	Mængde	Enhed	Note	Index
Energiforbrug:				
Elektricitet	3.200.000	kWh	1	100
Naturgas	365.000	m3	2	100
Olie	0	L		
Vandforbrug:	40.600	m3	3	100
Råvareforbrug:				
Plasma	103	Ton	4	100
PolyEthylenGlykol 3000	101	Ton		100
Hjælpestoffer	336	Kg	5	100
Salte mm	29	Ton	6	100
Sukker mm	6	Ton	7	100
Uorganiske syrer/baser	75	Ton	8	100
Organiske syrer/opløsningsmidler	22	Ton	9	100
Forurenende stoffer i produktions- processen				
Forurenende stoffer i emissioner til luft:				
Methanol	1000	L	10	100
Forurenende stoffer i emissioner til vand:			11	
Plasmarest	--	Ton		100
PolyEthylenGlykol 3000	80	Ton	12	100
Fosforsyre	2	Ton		100
Caprylsyre	1	Ton		100
Natridihydrogenfosfat	1	Ton		100
Silliciumoxid	166	Kg		100
Tri-N-Butyl-Fosfat	25	Kg		100
Cooltreat 113	117	L		100

**Forurenende stoffer i
emissioner til jord:**

Der er ikke i perioden sket
emissioner til jord.

**Forurenende stoffer i
produkter:**

Der er ikke i perioden sket
emissioner via produkterne.

	Mængde	Enhed	Note	Index
Affaldsfordeling:			13	
Sygehusaffald	55	Ton		100
Pap til genbrug	18	Ton		100
Glas til genbrug	23	Ton		100
Brændbart affald	1.020	Ton		100

Arbejdsmiljø

Der arbejdes i øjeblikket med 3 større projekter til forbedring af virksomhedens
arbejdsmiljø.

I forbindelse med produktion af Human Serum Albumin (HSA) benyttes eddikesyre, som
giver lugtgener. Der arbejdes på at formindske disse, da det ikke er muligt at erstatte
eddikesyren.

Der arbejdes endvidere på at reducere støvpartikler i forbindelse med brug af Siliciumoxid i
HSA-produktion.

Der gennemføres i den kommende periode arbejdspladsvurdering (APV). Dette gøre i
samarbejde med Bedriftsundhedstjenesten. Projektet er i opstartsfasen.

Noter

- 1 Elektricitet benyttes primært til drift af produktionsudstyr.
- 2 Ca. 2/3 af naturgasforbruget benyttes til produktion. Den resterende 1/3 benyttes til opvarmning af lokaler.
- 3 90 % af vandforbruget går til produktion, heraf bliver den størstedel brugt til rengøring af produktionsudstyr.
- 4 Plasma er hovedråvaren i produktionen og er udgangsmateriale for alle produkterne.
- 5 Benyttes til fældningsprocesser i produktionen.
- 6 Hjælpestoffer består af Siliciumoxid, der benyttes som filterhjælpemiddel i HSA-processen og Cooltreat 113, der bruges til vedligehold af køletårn. Cooltreat er et miljøvenligt kølevandsprodukt som forhindre korrosion og udfældninger i kølevandssystemer.
- 7 Salte mm indeholder følgende stoffer: Natriumchlorid, calciumchlorid, calciumacetat, natriumdihydrogenfosfat, natriumcitrat, calciumchloriddihydrat, lysin. Alle benyttes i produktionen.
- 8 Uorganiske syrer/baser indeholder følgende stoffer: Saltsyre, salpetersyre, svovlsyre, fosforsyre, natriumhydroxid. Alle benyttes i produktionen.
- 9 Organiske syrer/oplysningsmidler indeholder følgende stoffer: Tri-N-Butyl-fosfat, caprylsyre, 2-propanol, eddikesyre, glycerol.
- 10 Emissioner til luft er estimeret på baggrund af forbruget af methanol.
- 11 Emissioner til vand er opgjort på baggrund af den mængde råvarer, der er taget ind i produktionen samt den mængde produkter, som er produceret.
- 12 PolyEthylenGlykol 3000 bortskaffes i kloak og sygehusaffald. Fordeling mellem disse to er ca. 80 / 20.
- 13 Affald indeholder ikke særligt miljøtunge stoffer.

SBUJ