



DYRUP A/S

GRØNT REGNSKAB

2007

FOR PRODUKTIONSANLÆGGET

I KOLDING



Marts 2008

1. Indledende oplysninger om Dyrup A/S, Kolding

1.0 Dyrups grønne regnskab for produktionsanlægget i Kolding er udarbejdet i henhold til lovens minimumskrav, men det er planen at udbygge regnskabet i takt med at myndigheders og andre interessenters fremtidige krav og forventninger ændres.

1.1 Virksomhedens navn, beliggenhed samt andre nøgletal

Navn:	Dyrup A/S
Adresse:	Birkemosevej 1, 6000 Kolding
Kommune:	Kolding
Matr. nr.:	428 og 429, Kolding markjorder 4. afd.
Etableringsår:	1979
Areal/bebygget	104.300 m ² / 11.400 m ²
Antal ansatte:	95, 3-holdsskift
Adm. direktør:	Erik Holm
Tlf./fax:	76 34 15 00 / 76 34 15 01
CVR-nummer:	18998696
P-Nummer	1.003.154.328

1.2 Moderselskab

Monberg & Thorsen A/S
Gladsaxevej 300
2860 Søborg

1.3 Miljøtilsynsmyndighed

Kolding Kommune var miljøtilsynsmyndighed for produktionsanlægget i Kolding i 2007.

1.4 Branche/hovedaktivitet/listepunkt

Dyrup A/S i Kolding er en farve- og lakvirksomhed, der fremstiller træbeskyttelse på vandbasis til industrielt brug. Virksomheden er godkendelsespligtig i henhold til Miljøbeskyttelsesloven og var i regnskabsåret 2007 omfattet af listepunkt D 206 i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006: "Virksomheder, der fremstiller farver, lak eller lim, med en produktionskapacitet på mindst 3000 t/år".

Dyrup A/S er medlem af Foreningen for Danmarks Farve- og Lakindustri, FDLF.

1.5 Biaktiviteter

Ingen.

1.6 Forhold vedrørende miljøgodkendelse

Dyrup A/S i Kolding er miljøgodkendt d. 20. december 1991. Godkendelsen gælder for virksomhedens samlede produktion efter miljøministeriets tidligere bekendtgørelse nr. 68 af 24. januar 1989 om Lov om miljøbeskyttelse. Virksomheden er optaget som punkt D1 i bilaget.

2. Virksomhedsledelsens miljøredegørelse

Det grønne regnskab er udarbejdet i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1515 af 14. december 2006 om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab.

2.1 Virksomhedens væsentligste miljøforhold

Dyrup A/S i Kolding fremstiller træbeskyttelse på både vand- og terpentinbasis. Til fremstillingen anvendes energi, vand samt råvarer og hjælpestoffer i form af organiske opløsningsmidler, bindemidler, fyldstoffer og additiver. Den totale årlige produktion var i 2007 på 9,2 millioner liter.

Miljøpåvirkninger generelt:

Miljøpåvirkninger fra fremstillingsprocessen udgøres af emissioner af organiske opløsningsmidler og NO_x samt affald og spildevand.

Støvemission:

Emissioner af støv findes ikke, idet samtlige afkast, hvor støv håndteres, er forsynet med støvfilter. Der er etableret systemer til forebyggende vedligehold på disse støvfiltre.

Spildevand:

Behandles i fældeanlæg hos Dyrup i Søborg samt ved Kommunekemi.

2.2 Valg af væsentlighedskriterier

Ved udvælgelse af oplysninger og data til det grønne regnskab er der taget udgangspunkt i de miljøforhold, som er reguleret gennem virksomhedens miljøgodkendelse. Virksomhedens råvareforbrug er grupperet i væsentlige materialetyper – væsentlige emissioner er opdelt på stofgrupper.

2.3 Medarbejderinddragelse

Udover en række medarbejders bidrag til det grønne regnskab er den egentlige udarbejdelse sket ved et samarbejde mellem miljøafdelingen, planlægningsafdelingen, supply chain og IT business support.

Det daglige miljø- og arbejdsmiljøarbejde er forankret i mange af Dyrups afdelinger, f.eks.

- Laboratorier – produkter og deres indholdsstoffer
- Produktion – affaldssortering m.m.
- Vedligehold – maskiner og udstyr samt energistyring
- Råvaremodtagelse – korrekt opbevaring og håndtering af råvarer
- Anlægsteknisk afdeling – miljømæssig "state of the art" produktionsdesign
- Miljøafdeling – overordnet styring og planlægning samt udarbejdelse af grønne regnskaber.

Det er Dyrups opfattelse, at denne decentrale forankring af det daglige miljøarbejde motiverer medarbejdere bedst til at deltage i og konkret bidrage til løsningen af de mange daglige opgaver.

2.4 Miljøpolitik

Dyrups overordnede gruppe-miljøpolitik kan findes på Dyrups internationale hjemmeside www.dyrup.com.

2.5 Miljøkrav til leverandører

Inden anvendelsen af en given potentiel råvare i et Dyrup-produkt har Dyrups udviklingsingeniører sikret sig et grundigt kendskab til denne råvare. Dette sker ved, at råvareleverandøren svarer på et omfattende spørgeskema vedrørende miljømæssige aspekter.

2.6 Vilkårsovertrædelser

Miljøtilsynsmyndigheden var i år 2007 Kolding kommune.

Der er gennemført 1 miljøtilsyn, og der er ikke konstateret vilkårsovertrædelser i 2007. Ved tilsynet fik virksomheden påbud vedr. etablering af halvtag over udendørs reol, som er under etablering.

Virksomheden er kategoriseret som niveau 1 virksomhed.

2.7 Klager

Dyrup A/S i Kolding har i 2007 ikke modtaget mundtlige eller skriftlige klager.

2.8 Miljøhændelser

Der har i 2007 ikke været miljøuheld så som udslip og lignende.

2.9 Arbejdsmiljømæssige risici

Forurenende stoffer:

Arbejdet på fabrikken i Kolding indebærer arbejde med farlige stoffer samt tunge løft. Dyrup har lang erfaring og faste procedurer for arbejde med farlige stoffer. Mange af stofferne findes i lukkede systemer, og der er desuden etableret udsugning ved de faste arbejdspladser, hvor der er behov for yderligere fjernelse af dampe og støv. De tunge løft minimeres med løftegrej, og der stor fokus på anvendelse af personlige værnemidler.

I 2007 er der etableret væsentlig forbedrede vilkår for arbejdet i virksomhedens anvendelsestekniske laboratorium, både mht. opvarmning, udsugning og luftskifte.

Beredskabsgruppen:

Sammensætningen af beredskabsgruppen vedr. brand og førstehjælp er revideret og efteruddannelse er gennemført i perioden 2006/2007. Beredskabsøvelse planlægges gennemført i 2008.

2.10 Forventninger til fremtiden.

Arbejdet med forholdene vedr. miljø og sikkerhed er en naturlig del af organisationens daglige arbejde, og tænkes derfor ind i mange af hverdagens beslutninger og introduktion af nye medarbejdere, men bl.a. gennem

- Intern auditering af miljø- og arbejdsmiljø
- Styrkelse af sikkerhedsorganisationen i projektarbejde
- Beredskabsøvelse
- Løbende ajourføring af håndbog for miljø- og arbejdsmiljø.

vil ledelsen styrke og højne niveauet for arbejdet med miljø og sikkerhed yderligere.

Erik Holm
Adm. Direktør
Dyrup A/S

3. Ressourcer og miljøforhold

3.1 Masse- og energistrøm

Virksomhedens væsentligste energi-, vand- og råvareforbrug samt indhold af forurenende stoffer i produkter, emissioner og affald fremgår af efterfølgende masse- og energistrøm for 2007.

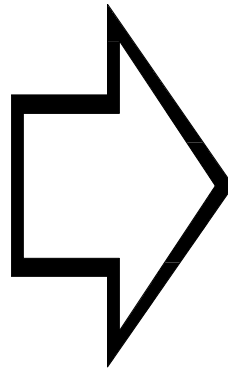
Masse- og energistrøm 2007

Dyrup A/S

Kolding

IND

Råvarer:	Bindemiddel	4700 ton
	Vand	3300 ton
	Organiske opløsningsmidler	1150 ton
	Fyldstoffer og additiver	1700 ton
Emballage:	Dåser, etiketter m.m.	870 ton
Vand:	Rengøring og sanitet	5000 m ³
Energi:	El, naturgas og oliefyr.	10240 GJ



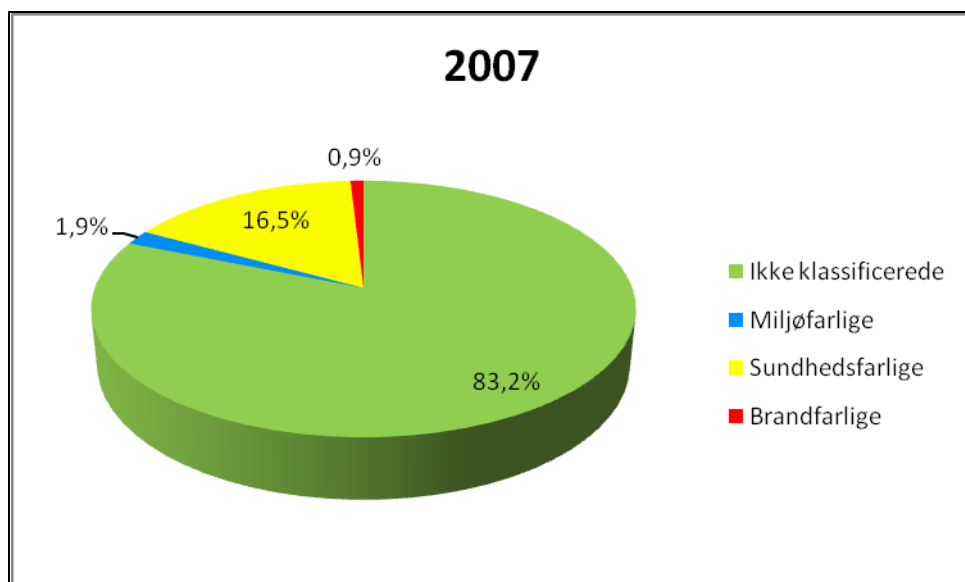
UD

Produkter:	Bindemiddel	4500 ton
	Vand	3200 ton
	Organiske opløsningsmidler	1150 ton
	Fyldstoffer og additiver	1600 ton
	Emballage	770 ton
Spildevand:	Rengøring og sanitet	5000 m ³
Fast affald:	Til genbrug	29 ton
	Til forbrænding	60 ton
Olie- og kemikalieaffald:		258 ton
Spildevand til Søborg:		768 ton
(fra rengøring af processer)		
Luft:	Organiske opløsningsmidler	1 ton
	NO _x	2 ton

Figur 1. Masse- og energistrøm 2007

3.2 Miljø- og sundhedsskadelige samt brandfarlige råvarer

Af følgende figur fremgår fordelingen af miljø- og sundhedsskadelige samt brandfarlige råvarer, der indgår i produktionen. Grupperingen følger miljøstyrelsens mærkningsregler.



Af figuren fremgår det, at andelen af miljøfarlige råvarer i forhold til 2006, er fordoblet. Dette er ikke tilfældet, men skyldes en programmeringsfejl i udregningsprogrammet for 2006 af den miljøfarlige klassificering.

3.3. Uønskede stoffer

Stoffer optaget på miljøstyrelsens "Listen over uønskede stoffer 2004, opdateret 17.06.05", som indgår i råvarer og produkter, udgør mindre end 0,5 w/w % af det samlede råvareforbrug.

Det drejer sig om stoffet 2-butanonoxim.

4. Resumé af egenkontrol

4.1 Emission fra energianlæg

Energianlæggets funktion tilses og kontrolleres hvert halve år af et eksternt firma. Attest udstedes efterfølgende.

5. Anvendt regnskabspraksis

Opgørelse af forbrug af råvarer er foretaget ved hjælp af IT-transaktioner over indkøbsdata. Opgørelse af råvareindhold i produkter er foretaget ved IT-transaktioner, hvor solgte varer er nedbrudt til råvareniveau.

Anførte mængder for vand og energi er beregnet ud fra årligt foretagne måleflæsninger og efterfølgende kontrolleret med modtagne fakturerede mængder.

Anførte mængder af diverse affaldstyper er sket på baggrund af indvejede mængder hos affaldsmottagere.

Der er i perioden 2002-2007 ikke ændret metode eller grundlag for målinger eller opgørelser.

Oversigt over ressourcer og miljøforhold 2007, Dyrup - Kolding							
Input	1) Metode	Enhed	2007	2006	2005	2004	2003
Råvarer							
Bindemidler	B	Ton	4.800	4500	4.400	5.200	5.100
Vand	B	Ton	3.300	2.800	3.100	2.200	2.100
Org. opl.midler	B	Ton	1.200	1.400	1.600	2.600	3.100
Fyldstoffer & additiver	B	Ton	1.700	1.700	1.900	1.900	2.000
Emballage							
Dåser, Etiketter m.m.	B	Ton	870	600	760	1.000	1.000
Vand							
Rengøring, Sanitet	M	m ³	5.000	4.900	3.200	6.800	8.900
Energi							
El, Naturgas og Olie	M	GJ	10.240	12.463	16.019	15.355	15.375

Oversigt over ressourcer og miljøforhold 2007, Dyrup - Kolding							
Output	1) Metode	Enhed	2007	2006	2005	2004	2003
Produktion 8)							
VOC-holdig	B	-	11	11	25	91	100
NON-VOC	B	-	141	139	142	105	100
Produkter							
<u>Indhold</u>							
Bindemidler	B	Ton	4.800	4.300	4.200	5.000	4.800
Vand	B	Ton	3.300	2.800	2.300	2.200	2.000
Org. opl.midler	B	Ton	1.200	1.400	1.600	2.700	2.800
Fyldstoffer+additiver	B	Ton	1.700	1.600	1.600	1.700	2.000
Emballage	B	Ton	770	700	690	1.000	1.000
Spildevand 2)							
Rengøring & Sanitet	B	m ³	5.000	4.900	3.200	6.800	8.900
Fast affald							
Genbrug	M	Ton	29	32	100	40	32
Forbrænding	M	Ton	60	62	67	68	75
Olie- & kemikalieaffald 3)	M	Ton	258	328	495	1.028	750
Spildevand 9) (fra rengøring af processer)	M	Ton	768	664	474		
Luftemission 4)							
Org. opl.midler 5)	M	Ton	1	1	2	4	4
NO _x 6)	M	Ton	2	2	2	3	3
Vand	M	m ³	0	0	0	0	0
Emission til jord	-	-	0	0	0	0	0
Støv 7)	M	mg/m ³	-	-	-	-	-
Støj 7)	M	dB	-	7)	-	-	-
Lugt 7)	M	LE/m ³	-	-	-	-	-

Noter:

- 1) M og B står for henholdsvis Målt og Beregnet, og angiver den metode, der er anvendt.
- 2) Der udledes ikke processpildevand fra produktionen. Processpildevand transporteres til Kommunekemi og fældningsanlægget i fabrikken i Søborg.
- 3) Olie- og kemikalieaffald afleveres til Kommunekemi og består hovedsagelig af produktionsfejl, slam og laboratorieaffald.
- 4) I Kolding har Dyrup to emissionstyper til luft: NO_x, og organiske opløsningsmidler (terpentin).
- 5)+6) Emission af organiske opløsningsmidler og NO_x er beregnet ved ekstrapolering ud fra tidligere målinger. Begge værdier overholder gældende grænseværdier.
- 7) Der er i perioden 2003-2007 ikke målt for støv og lugt. Der er foretaget støjmålinger i 2006. Der er blevet målt 47 dB(A) i beregningspunkt 2 (Jvf rapport fra 27/9 2006).
- 8) Index i forhold til 2003 tal.
- 9) Behandles i spildevandsanlæg hos Dyrup i Søborg.