

# Metodik för att underlätta urval av kemiska ämnen



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen



# Projekt

- Industrins utfasning av särskilt farliga ämnen
- Förekomst av alkylfenoler i Helsingborgs miljö
- Uppföljning av kustkontrollen



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen



# Syftet

- Öka kunskapen hos såväl företagen som myndigheten
- Driva på företagens arbete med att byta ut utfasningsämnen
- Spåra utsläppskällor av alkylfenoler och kobolt



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen



# Datamaterial

I projekten erhölls ett stort antal data i form av

- Kemikalieförteckningar
- Analysresultat



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen



## Grundmaterial i utfasningsprojektet

Produkt/Råvara					Innehåll				Klassificering efter	
Namn	Användning sområde	Farosymbol produkt	Årsförbrukning (kg)	År	I produkten ingående kemiska ämnen enligt säkerhetsdatablad	CAS-nr/ EG-nr	Andel av ämnet i produkten (kg)	Riskfras ämne	Utfasning ämne	Prior risknr
OX-88 Oxyflon	Teflonlack	T	1	2005	Alifatnafta, lätt	64742-49-0	60%	45, 65	Kan ge cancer	
		T, F+			butan [1] och isobutan [2]	106-97-8	30%	12, 45	Kan ge cancer	
29 A Run On Penetrating Oil	Smörjolja	T, F+	1	2005	butan [1] och isobutan [2]	106-97-8	30	12, 45	Kan ge cancer	
3311 (Loctite 3311 Uv Lim)	Limning	N	5	2005	2,2-Dimetoxi-2-Fenylacetofenon	24650-42-8	5,00%	50/53		Mycket vattenorganisk skad i vatten
51 Superclean Sc-10	Rengöringsmedel	T	10	2005	Alifatnafta, lätt	64742-49-0	30,00%	45, 65	Kan ge cancer	



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen

## Grunddata från screeningar

County	City	Site	Sample information	Site information	Dimension (STP) pe	Affiliated (STP) pe	STP-treatment	Coordinates	Provtagning	DW, %	Sample identity
	Växjö	Sundet STP			80 000	65 000	mech/chem/biol	6303900; 1436200	2005-10-10	21	4191
	Älmhult	Älmhults STP			22 700	15 000	mech/chem/biol	6268000; 1396200	2005-10-10	21	4193
Norrbotten	Gällivare	Kavaheden STP		Hospital, health centers	20 000	18500	Mech/chem/biol	7287700; 1795760	2005-10-12	20	4234
	Luleå	Uddebo STP			85000	77300	mech/chem/biol	7254250; 1763850	2005-10-26	30	4283
	Piteå	Sandholmen STP		Hospital, health centers	35000	30500	mech/chem/biol	7458000; 1714000	2005-10-19	25	4273
	Esilöv	Ellinge ARV						6190879; 1343012	2005-10-20	17	4285
	Helsingborg	Öresundsverket							2005-10-26	23	4290
	Hässleholm	STP							2005-10-20	29	4276
	Hörby	Lyby STP	not digested; 0,3 % polyakrylamid I T.S.						2005-11-21	20	4380
	Kristianstad	Centrala Reningsverket							2005-10-26	19	4308
	Landskrona	STP							2005-11-30	22	4414
	Lund	STP							2005-10-27	33	4316
Skåne	Malmö	STP							2005-11-02	24	4329
	Svedala	STP	not digested, sample taken from reed bed sample collected during october from centrifuge						2005-10-19	14	4265
	Trelleborg	STP							2005-10-20	26	4267
	Ystad	STP							2005-11-11	29	4365
	Ängelholm	STP							2005-11-14	27	4374
Södermanland	Eskestuna	Ekeby STP							2005-10-04	28	4168
	Flen	Flen STP							2005-10-03	12	4133
	Katrineholm	STP Rosenholm							2005-10-18	19	4245
	Mariefred	Mariefred STP							2005-10-03	25	4156
	Strängnäs	Strängnäs STP							2005-10-03	19	4151



## Översiktstabell för utfasningsämnen

CAS-nr	Ämne	Pr	Kv	Volym	Yva	Luft	Jord	STP	Hum	PRIO	Klass-listar	Lag-	V-	Prevent	Bransch
		ExI	ExI	kg	ExI	ExI	ExI	ExI	ExI	Kriterier	Riskfraser	krav	dir	Kem. ämnen	
90-04-0	o-Anisidin	s	s	0,00025	s	s	s	s	s	R45		x		R45	Livsmedelsin
10034-93-2	Hydrazinsulfat	s	s	0,005	s	s	s	s	s	R45		x		R45	Livsmedelsin
79-06-1	Akrylamid	5	5	0,05	3	4	3	3	3	R45	R45 R46	x		R45 R46	Ytbehandling
1405-41-0	Gentamycinsulfat	2	2	0,06	1	1	1	2	2	R61		x		R50	Plastindustri
75-12-07	Formamid	1	...	0,3	2	2	2	3	3	R61	R61	x		R61	Plastindustri
7440-43-9	Kadmium	4	3	0,4	2	1	1	3	1	R45 sfn	R45	x	x	R45	Gjuteri, metal
110-80-5	2-Etoxietylal	3	4	2	3	3	3	4	3	R60 R61	R60 R61	x		R60 R61	Plastindustri
1589-47-5	2-Metoxipropanol	4	5	3	3	4	3	5	4	R61	R61	x		R61	Plastindustri
84-74-2	Dibutylftalat	5	5	3	3	3	3	5	5	R60 R61	R61	x		R61	Livsmedelsin
7439-92-1	Bly och blyförening	5	5	5	3	2	3	4	4	R61 sfn		x	x	R61	Gjuteri, metal
70657-70-4	2-	4	5	8	3	3	3	5	3	R61	R61	x		R61	Kemindustri
69011-06-9	(Ftalato (2-))dioxotri	5	5	15	3	2	3	4	4	R60 R61		x	x	R60 R61	Plastindustri
15546-11-9	Di-butyl-tenn-bis(me	1	...	21	3	3	3	4	4	R60 R61		x		R25	Plastindustri
1333-82-0	Kromtrioxid	4	5	650	4	4	4	4	4	R49	R45 R46	x		R45 R46	Tryckeri
71-43-2	Bensen	5	5	898	6	6	6	5	6	R45	R45 R46	x	x	R45 R46	Drivmedel
117-81-7	DEHP(T)	5	6	1350	4	4	4	5	5	R60 R61	R60 R61	x	x	R60 R61	Plastindustri
79-01-6	Trikloretylen	3	5	4000	4	5	4	5	5	R45	R45	x		R45	Kemindustri



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen

## Översiktstabell för alkylfenoler

CAS-nr	Ämne	V	Yva	Luft	Jord	STP	Hum	PRIO	Lag-	V-	Q(SAR)	Helsingborg			
		ton	ExI	ExI	ExI	ExI	ExI		krav	dir		Dagv	Sedim	Slam	
												ug/l	ng/g TS	ug/g TS	
<b>Alkylfenoler</b>															
140-66-9	4-t-octylfenol	11,35	3	3	3	5	5			x	R43 N;R50/53	0,011	42,5	8,7	
1806-26-4	4-octylfenol (oktylfenol)	s								x	Xn;R22 R43 N;R50/53	<0,002	0,48	<0,01	
9063-89-2	Octylfenoletoxilat - mono	0,95	3	3	3	3	4				Saknas	<0,004	<0,8	5	
9063-89-2	Octylfenoletoxilat - di										Saknas	0,006	9	0,54	
25154-52-3	Nonylfenol, raka nonylfenoler	58	3	3	3	4	4	x, r	x	x	Xn;R22 R43 N;R50/53	<0,006	<20	0,32	
104-40-5	Nonylfenol, raka nonylfenoler	"	3	3	3	4	3		x	x	Xn;R22 R43 N;R50/53	<0,006	<20	0,32	
84852-15-3	Grenad nonylfenol, (4-nonylfenol)	"	3	3	3	3	3	x, r	x		Saknas	0,182	564	207	
9016-45-9	Nonylfenoletoxilat -mono										Saknas		298	160	
9016-45-9	Nonylfenoletoxilat -di	236	4	4	5	6	5		x		Saknas	0,063	235	18	
27193-86-8	4-dodecylfenol, grenad	3,63	4	4	4	4	4	x, r			R43 N;R51/53	<0,005	<30	<2,1	



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen



# Prioriteringsgrunder

- Mængd og riskbild
- Vattendirektivet
- Välja en bransch
- Problemämnen i slam från reningsverket



Projektet er delvist finansieret af Den Europæiske Fond for Regionaludvikling Interreg IIIA Øresundsregionen

