

Miljöaspektlista för Institutionen för kemi GU 2009		Siffror från 2008	
Kemihuset Chalmersområdet			
Upprättad av Leif Holmlid			
Senast uppdaterad 09-05-15			
Aktivitet	Miljöaspekt	Kvantitet / år	Kommentar
Resor och Transporter			
Interna transporter inklusive fältresor	t luft, t vatten, resurs	liten omfattning	nationella och internationella expeditioner
Tjänsteresor	t luft, t vatten, resurs	90 inrikes, 189 utrikes	
Resor till och från arbetet	t luft, t vatten, resurs	32 600	Stor andel allmänna kommunikationer
Elevresor till o från	t luft, t vatten, resurs	78 800	
Kemikaliehantering			
Lösningsmedel även klorerade	t luft	okänt	1302 kg togs omhand för destruktion
Aceton, etanol och andra ämnen enligt gröna listan	t vatten		Reglerade mängder får hällas i vasken
Kemikalier i laboratorier	t vatten, t luft, resurs	4090 olika ämnen registrerade	
Verksamhet & Resursanvändning			
Vatten	resurs	1.26 m3 / m2	GUs del av Kemihuset är 9 665 m2 = 29%
Energi			
	el resurs	182 kWh / m2	
	värme resurs	148 kWh / m2	
	dragskåp	200 st	uppskattat
	kyla resurs	26 kWh / m2	
Användning av bensin & diesel		0	
Gas	t luft	okänt	troligen mest nitrogen, hydrogen o d
Papper	resurs	1.26 miljoner ark	578 k ark köpt + 686 k kopior
Lokalvård	t luft, t vatten	okänt	entreprenör via Chalmers Kemi o Bioteknik
Tekniskt underhåll			
	olja resurs	okänt	ringa omfattning
	lösningsmedel resurs	okänt	ringa omfattning
Buller			
Strålning		okänt	elektromagnetisk och partikelstrålning
Magnetiska fält		okänt	3 st NMR-apparater
Avfall			
	well resurs	1269 kg	0.29 x 4375 kg
	kontorspapper resurs	3329 kg	0.29 x 11480 kg
	tidningar resurs	ingår i kontorspapper	
	metallförpackningar resurs	uppskattat 200 kg	vägs ej
	metallskrot resurs	uppskattat 200 kg	vägs ej
	hårdplastförpackningar resurs	okänt	vägs ej
	restavfall som bränns resurs	6212 kg	0.29 x 21420 kg
	obrännbart; porslin, gips... resurs	174 kg	0.29 x 600 kg
	glasförpackningar ofärgat resurs	(uppskattat 9000 kg f f år)	vägs ej
	glasförpackningar färgat resurs	ingår i ovanstående	vägs ej
	elektronik resurs	2584 kg	0.29 x 8912 kg
	glödlampor resurs	3 kg	0.29 x 10 kg
	lysrör resurs	109 kg	0.29 x 375 kg
	lågenergilampor resurs	7 kg	0.29 x 23 kg
	stora batterier resurs	64 kg	
	små batterier resurs	14 kg	0.29 x 48 kg
	kemikalieavfall resurs	850 kg	ej glas, deponi och lösningsmedel
	oljor resurs	33 kg	
	lösningsmedel resurs	1302 kg	varav 507 kg halogenerat
	toner resurs	3 burar	0.29 x 10 burar
Materialåtervinnet eller farligt avfall	fetstil ovan	10138 kg utom glas	62% av totala avfallet återvinns utom glas
		totalt 16350 kg utom glas	75% av totala avfallet återvinns med glas skattat