

Miljörapport för Tierps Tryckeri/Partner Print år 2015

Miljöcertifiering

18 juni 2001 erhöll Tierps Tryckeri AB certifikat nr 2866 M av SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut. Detta intygar att vi har ett miljöledningssystem som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 14001:1996 vad gäller Grafisk- och digital informationsservice.

Uppgradering till den nya standarden SS-EN ISO 14001:2004 gjordes i november 2005.

I samband med revisionen i oktober 2008 utökades certifikatet till att även omfatta vårt dotterbolag Partner Print i Stockholm. Extern revision hos Partner Print görs endast vartannat år, enligt beslut i samråd med SP. Under 2016 har vi beslutat att även kvalitetscertifiera Tierps Tryckeri enligt ISO 9001 vilket innebär att vi kommer att göra en kombinerad miljö- och kvalitetscertifiering före 18 juni 2016. Av den anledningen har vi även bytt certifieringsföretag till Svensk Certifiering, (SCAB). Kvalitetscertifieringen berör i nuläget ej Partner Print.

Betydande händelser under 2015

Nytt system för att bevaka lagkrav som berör vår bransch, lagledning.se

<i>Miljönyckeltal</i>	2013	2014	2015	
	Enhet/ton trycksak			
Förbrukning av tvättvätskor	2,55	2,1	2,83	liter
Förbrukning av alkoholer	5,66	4,3	3,0	kg
Total kemikalieförbrukning	11,26	8,6	7,11	liter
Förpackningar för trycksaker	17,8	15,9	22,5	kg
Förbrukning av plåt	25,3	19,3	20,2	m ²
Totala antalet	8150	6960	5260	st
Omgjorda offsetplåtar	1,9	2,9	2,6	%
Totala antalet	153	201	137	st
Vattenförbrukning Tierp	3,11	2,75	2,84	m ³
Totalförbrukning/år	421	413	316	m ³
Elförbrukning	2395	2141	2723	kWh (Tierp)
Totalförbrukning/år Tierp	323453	321180	302531	
Totalförbrukning/år Partner Print	34402	34102		
Farligt avfall Tierp	6,11	6,35	6,41	kg
Övrigt osorterat avfall Tierp	35,6	42,5	47,6	kg
Totalförbrukning/år	4810	6380	5290	kg
Pappersmakulatur Tierp	35,3	30,4	38,1	% (av totalt inköpt papper)
Klimatkompenserat papper	84	76	71	% (av totalt inköpt papper)
Totalt inköpt papper Tierp	209	215	182	ton
Fjärrvärme	1,21	1,29	1,80	MWh
Totalförbrukning/år	163	193	205	

Kommentarer

Den totala volymen trycksaker har minskat från 150 ton under 2014 till 111 ton 2015. Detta innebär att vissa nyckeltal påverkas. Andelen klimatkompenserat papper minskar då vi av olika orsaker behöver köpa vissa kvaliteter från leverantörer som inte har den möjligheten. Fjärrvärmeförbrukningen har ökat varje år från installationen 2013. Justering av värmeväxlaren bör göras.

Utsläpp till luft

Det totala utsläppet av organiska lösningsmedel, NMVOC, var år 2015 maximalt ca 619kg (867kg)¹⁾ fördelat på ca 336kg (646kg) alkoholer (isopropanol) och ca 283kg (221kg) övriga lösningsmedel (huvudsakligen alifatiska kolväten). Den totala mängden lösningsmedel har minskat, främst beror detta på att den totala volymen trycksaker minskat men även att andelen digitaltryck ökar. Minskningen av alkoholer härleds till optimering i offsetpressarna för att minska alkoholinblandningen i fuktvattnet. Mängden NMVOC är dock av flera anledningar överskattad. För det första, därför att en del av bland annat tvättvätskan förs bort som avfall. För det andra, därför att halterna av t.ex. alkoholer och alifatiska kolväten anges med intervall i varudeklarationerna. Vid beräkningarna har den högsta möjliga ingående mängden använts. Detta gör att de verkliga utsläppsmängderna till luft blir ganska osäkra men överskattade. Luftutsläppet sker huvudsakligen via det mekaniska ventilationssystemet som mynnar på taket ca 8 m över mark.

¹⁾ Siffrorna inom () anger 2014 års värden.