

Miljörapport för Tierps Tryckeri/Partner Print år 2014

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. Den externa revisionen gjordes av SP 20 oktober 2014. Denna gång omfattades både Tierp och Stockholm. Vid revisionen noterades totalt 7st mindre avvikelser samt 1st förbättringsförslag för Tierp.

Betydande händelser under 2014

I december 2014 togs beslut att avyttra vår andel i företaget RK Tryck i Uppsala. Detta ingår numera inte i vår miljöcertifiering.

Färgstyrningsutrustning till den gamla Speed 74:an installerades i början på året. Syftet är att snabbare komma till godkänt tryckark och därmed minska pappersmakulaturen.

Miljönyckeltal	2012	2013	2014	
			Enhet/ton trycksak	
Förbrukning av tvättvätskor	3,48	2,55	2,1	liter
Förbrukning av alkoholer	5,11	5,66	4,3	kg
Total kemikalieförbrukning	10	11,26	8,6	liter
Förpackningar för trycksaker	17,6	17,8	15,9	kg
Förbrukning av plåt	15,2	25,3	19,3	m ²
Totala antalet	5650	8150	6960	st
Omgjorda offsetplåtar	2,0	1,9	2,9	%
Totala antalet	116	153	201	st
Vattenförbrukning Tierp	2,59	3,11	2,75	m ³
Totalförbrukning/år	396	421	413	m ³
Elförbrukning	1932	2395	2141	kWh (Tierp)
Totalförbrukning/år Tierp	294887	323453	321180	
Totalförbrukning/år Partner Print	37459	34402	34102	
Farligt avfall Tierp	4,85	6,11	6,35	kg
Övrigt sorterat avfall Tierp	44,1	35,6	42,5	kg
Totalförbrukning/år	6730	4810	6380	kg
Pappersmakulatur Tierp	25,9	35,3	30,4	% (av totalt inköpt papper)
Klimatkompenserat papper	84	84	76	% (av totalt inköpt papper)
Totalt inköpt papper Tierp	206	209	215	ton
Oljeförbrukning Tierp	73,4	0	0	liter
Totalförbrukning/år	11,2	0	0	m ³
Fjärrvärme		1,21	1,29	MWh
Totalförbrukning/år		163	193	

Kommentarer

Den totala volymen trycksaker har från 135 ton under 2013 till 150 ton 2014. Detta innebär att vissa nyckeltal påverkas. Andelen klimatkompenserat papper har minskat något då vi köpt en mängd A4 papper från en leverantör som inte har den möjligheten. Detta kommer att omprövas under 2015. Från och med 2013 är också oljeförbrukningen helt borta. Fjärrvärmeförbrukningen blev betydligt högre under 2014 vilket vi behöver undersöka orsaken till. Antalet omgjorda offsetplåtar har ökat vilket till största del beror på krånglande plåtsättare.

Utsläpp till luft

Det totala utsläppet av organiska lösningsmedel, NMVOC, var år 2014 maximalt ca 867kg (960kg)¹⁾ fördelat på ca 646kg (765kg) alkoholer (isopropanol) och ca 221kg (195kg) övriga lösningsmedel (huvudsakligen alifatiska kolväten). Den totala mängden lösningsmedel har ökat men detta beror på den ökade volymen trycksaker. 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 2013 års värden.