

# Miljörapport för Tierps Tryckeri/Partner Print år 2013

## 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. Sedan augusti 2011 omfattar certifikatet även vårt delägda bolag RK-Tryck AB i Uppsala. Även där ska extern revision ske endast vart annat år.

Den externa revisionen för Tierp gjordes av SP i december 2013. Denna gång omfattades endast Tierp då Uppsala och Stockholm kommer att revideras vid nästa tillfälle 2014. Vid revisionen noterades 7st mindre avvikelser samt 2st förbättringsförslag för Tierp.

## Betydande händelser under 2013

I början på året startades en annonstidning i eget bolag, Annonsnytt i Uppland AB. Detta för att täcka upp den minskade volymen när UNT köpte vår kund, Annonsbladet Östhammar, för att sedan lägga ned bolaget. Detta har inte medfört några ytterligare miljökonsekvenser.

I slutet på året togs även beslut om att investera i ett nytt prepressflöde samt ny färgstyrningsutrustning till den gamla Speed 74:an. Installation kommer att ske i början på 2014. Detta kommer förhoppningsvis ha en positiv påverkan på miljön i form av mindre makulatur.

Miljönyckeltal	2011	2012	2013
	Enhet / ton trycksak		
Förbrukning av tvättvätskor	3,6	3,48	2,55 liter
Förbrukning av alkoholer	4,88	5,11	5,66 kg
Total kemikalieförbrukning	9,67	10	11,26 liter
Förpackningar för trycksaker	15,2	17,6	17,8 kg
Förbrukning av plåt	20,6	15,2	25,3 m <sup>2</sup>
Totala antalet	6920	5650	8150 st
Omgjorda offsetplåtar	3,4	2,0	1,9 %
Totala antalet	227 st	116	153 st
Vattenförbrukning Tierp	3,01	2,59	3,11m <sup>3</sup>
Totalförbrukning/år	436	396	421 m <sup>3</sup>
Elförbrukning	1864	1932	2395 kWh (Tierp)
Totalförbrukning/år Tierp	269727	294887	323453
Totalförbrukning/år Partner Print	42794	37459	34402
Farligt avfall Tierp	5,4	4,85	6,11 kg
Övrigt osorterat avfall Tierp	1,33(22,2 kg)	44,1	35,6 kg
Totalförbrukning/år	192 m <sup>3</sup>	6730	4810 kg
Pappersmakulatur Tierp	25,6	25,9	35,3 % (av totalt inköpt papper)
Klimatkompenserat papper	77	84	84 % (av totalt inköpt papper)
Totalt inköpt papper Tierp	194,5	206	209 ton

Oljeförbrukning Tierp	151,7	73,4	0 liter
Totalförbrukning/år	21,9	11,2	0 m <sup>3</sup>

### **Kommentarer**

Den totala volymen trycksaker har minskat från 152,6 ton under 2012 till 135 ton 2013. Detta innebär att vissa nyckeltal åker upp. Ett större engångsjobb i en upplaga på 300 ex och med 1100 plåt påverkar kraftigt nyckeltalen för pappersmakulatur och plåtförbrukning. Från och med 2013 är också oljeförbrukningen helt borta.

### **Utsläpp till luft**

Det totala utsläppet av organiska lösningsmedel, NMVOC, var år 2013 maximalt ca 960kg (1154kg)<sup>1)</sup> fördelat på ca 765kg (781kg) alkoholer (isopropanol) och ca 195kg (373kg) övriga lösningsmedel (huvudsakligen alifatiska kolväten). Minskningen härleds till den minskade produktionen. Mängden 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.

---

<sup>1)</sup> Siffrorna inom ( ) anger 2012 års värden.