

# Miljörapport för Tierps Tryckeri/Partner Print år 2011

## 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 vartannat år.

Den externa revisionen för Tierp och Stockholm som skulle ha utförts av SP i oktober blev av olika anledningar från SP:s sida uppskjuten till januari 2012. Vid denna revision noterades två mindre avvikelser för Tierp och 8 mindre för Stockholm.

## Betydande händelser under 2011

Under hösten 2011 inleddes diskussioner om ett förvärv av S-Tryck AB i Skutskär. Denna affär slutfördes vid årsskiftet och innebar flytt av maskiner och personal (5 pers.) till Tierp.

Miljömässigt finns inga större skillnader mellan företagen förutom att S-Tryck har använt torroffseteknik i sin tryckpress, en metod som har både för- och nackdelar när det gäller miljön.

## Miljöprogram

Några av våra kommande miljöåtgärder den närmaste tiden.

### Oljeeldning/Energianvändning

I nuläget använder vi olja för uppvärmning av fastigheten i Tierp, ca 22m<sup>3</sup> för 2011. Ett av våra övergripande mål är att minska oljeberoendet. Som ett led i detta kommer under hösten 2012 att installeras fjärrvärme för att helt minska oljeberoendet för uppvärmning. Tierp kommer även att ansluta sig till "Klimatavtal Uppsala län" som innebär att vi ska sänka energianvändningen med 20% till år 2016 baserat på verksamhetsåret 2008.

### Närproducerat papper

För att minska belastningen på miljön när det gäller transporter av papper har vi beslutat att i möjligaste mån välja papperskvaliteter som är tillverkade i något av de nordiska länderna, helst då Sverige. En egen intern lista över dessa papper kommer att upprättas, vår egen "Green Selection".

### Miljöutbildning av nyanställd personal

Den nyanställda personal som övertagits från S-Tryck ska genomgå miljöutbildning senast maj 2012. Utbildningen genomförs av extern konsult.

### Torroffsetekniken

Den metod att trycka i torroffset som används i tryckpressen från S-Tryck har vissa miljömässiga fördelar då all kemi förutom tryckfärgen är borttagen ur tryckpressen. Tyvärr finns en del andra problem då det gäller framställningen av tryckplåtarna då dessa måste framkallas i en speciell vätska och där sköljvattnet sedan går ut i avloppet. Av den anledningen kommer vi under hösten 2012 att konvertera tryckpressen till våtoffset då dessa tryckplåtar framställs helt kemifritt.

<i>Miljönyckeltal</i>	2009	2010	2011
	<u>Enhet / ton trycksak</u>		
Förbrukning av tvättvätskor	4,3	3,72	3,6 liter
Förbrukning av alkoholer	5,22	4,6	4,88 kg
Total kemikalieförbrukning	10,56	8,83	9,67 liter
Förpackningar för trycksaker	19	17,9	15,2 kg
Förbrukning av plåt	26,1	21,9	20,6 m <sup>2</sup>
Totala antalet	6073	6730	6920 st
Omgjorda offsetplåtar	6,2	3,8	3,4 %
Totala antalet	379	259	227 st
Vattenförbrukning Tierp	3,41	2,77	3,01 m <sup>3</sup>
Totalförbrukning/år	369	379	436 m <sup>3</sup>
Elförbrukning	2827	2087	1864 kWh (Tierp)
Totalförbrukning/år Tierp	305083	285934	269727
Totalförbrukning/år Partner Print	-	44429	
Farligt avfall Tierp	7,35	5,95	5,4 kg
Övrigt osorterat avfall Tierp	1,77	1,4	1,33 (22,2 kg)
Totalförbrukning/år	192	192	192 m <sup>3</sup>
Pappersmakulatur Tierp	33,2	25,7	25,6 % (av totalt inköpt papper)
Klimatkompenserat papper	-	-	77 % (av totalt inköpt papper)
Totalt inköpt papper Tierp			194,5 ton
Oljeförbrukning Tierp	232,3	204,9	151,7 liter
Totalförbrukning/år	25,1	28,1	21,9 m <sup>3</sup>

## Kommentarer

De flesta nyckeltalen för 2011 uppvisar förbättringar jämfört med 2010. De som ökat något ligger ändå inom acceptabla nivåer. Den totala volymen trycksaker har ökat till 144,7 ton mot 137 ton under 2010. Nyckeltalet för osorterat avfall kommer hädanefter att redovisas i antal kg istället för kubikmeter. Då vi numera har möjlighet att klimatkompensera vissa av våra papperskvalitéer har ett nytt nyckeltal för detta införts.

## Utsläpp till luft

De totala utsläppet av organiska lösningsmedel, NMVOC, var år 2011 maximalt ca 1057kg (1049kg)<sup>1)</sup> fördelat på ca 706kg (630kg) alkoholer (isopropanol) och ca 351kg (419kg) övriga lösningsmedel (huvudsakligen alifatiska kolväten).

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 2010 års värden.