



# Miljöredovisning | 2010

JMS Mediasystem AB  
Rulloffset i Vellinge

- 3 Om företaget
- 4 Att satsa på miljön är att satsa på livet
- 6 Processflödesschema
- 7 Miljöpolicy
- 8 Vårt verksamhetssystem
- 10 Kvalitets- och miljöorganisation i JMS-koncernen
- 11 Miljömål 2010
- 12 Statistik 2010
  - 12 Förbrukning
  - 13 Utsläpp
  - 14 Avfall
  - 15 Transporter
- 16 Miljönyckeltal
- 17 Miljöskyddsinvesteringar 2010
- 17 Miljöutbildning
- 18 Övergripande miljömål
- 19 Miljömål och handlingsplaner 2011
- 20 Gällande föreskrifter och beslut
- 21 Certifiering
- 22 EMAS
- 23 Kontaktinformation



Denna miljöredovisning avser JMS Mediasystem AB, Rulloffset i Vellinge. Företaget startades 1978 och 1982 flyttades verksamheten till nuvarande lokaler ute på den skånska slätten. Under år 2010 omsatte produktionsenheten 142 847 tkr med 62 anställda.

Produktionen består av tryckning med coldsetteknik och heatsetteknik i rulloffsetpressar. Verksamheten är klassad som tillståndspliktig enligt 39.20 i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Rulloffsettryckeriet i Vellinge ingår i JMS Mediasystem AB som består av 4 dotterbolag inom mediebranschen med totalt 287 anställda och en omsättning för år 2010 på 668 112 tkr.



## 4 ■ ATT SATSA PÅ MILJÖN ÄR ATT SATSA PÅ LIVET

Inom JMS Mediasystem AB satsar vi stora resurser på vårt miljöarbete. Det finns inga motsättningar mellan lönsamma affärer och ett klokt sätt att hantera miljöfrågor!

Genom en öppen dialog med samarbetspartners, kunder, allmänhet, leverantörer, miljöorganisationer, banker och myndigheter känner företaget av de krav som ställs och vi ställer även interna krav för att kunna upprätthålla och skärpa vår miljöprofil.

Då många av JMS kunder har ett långtgående miljötankande har företaget under många år arbetat med att leva upp till de kvalitets- och miljökrav som ställs. Detta arbete är något som genomsyrar hela organisationen och ger den en miljöinriktad prägel.

I denna miljöredovisning redovisar vi den miljöpåverkan som verksamheten vid produktionsenheten Rulloffset i Vellinge medför. Dessutom beskriver vi hur vi arbetar med att ständigt minska denna belastning vilket vi ser som en nödvändighet för våra barns framtid. Det vi på JMS lämnar efter oss ska vara väl värt att förvalta; en värld fylld med förhoppningar och möjligheter. Kan vi bidra till att det blir så har vi mycket att se fram emot.

JMS Mediasystem AB har ett miljöledningssystem som är certifierat enligt **ISO 14001**. ISO 14001 är en internationell miljöledningsstandard som används av företag över hela världen för att strukturera sitt miljöarbete på bästa sätt.

Syftet med ett miljöledningssystem är att det ska fungera som ett verktyg i företagets dagliga miljöarbete. Att jobba efter ISO 14001 innebär att tryckeriet har kontroll på den miljöbelastning som företaget orsakar samt att genom ständiga förbättringar kontinuerligt minska denna miljöpåverkan på effektivaste vis. Regelbundet revideras företaget av oberoende revisorer som kontrollerar att företaget lever upp till de krav som ställs i ISO 14001-standarden.

För företagets kunder innebär ett miljöledningssystem certifierat enligt ISO 14001 att de kan känna sig säkra på att företaget bedriver ett seriöst miljöarbete.

Som ett av få tryckerier i Sverige är produktionsenheten Rulloffset i Vellinge **EMAS-registrerad**. EMAS bygger på en EU-förordning som i Sverige administreras av Miljöstyrningsrådet. EMAS och ISO 14001 har många likheter men EMAS är något mer långtgående i sina krav på företaget.

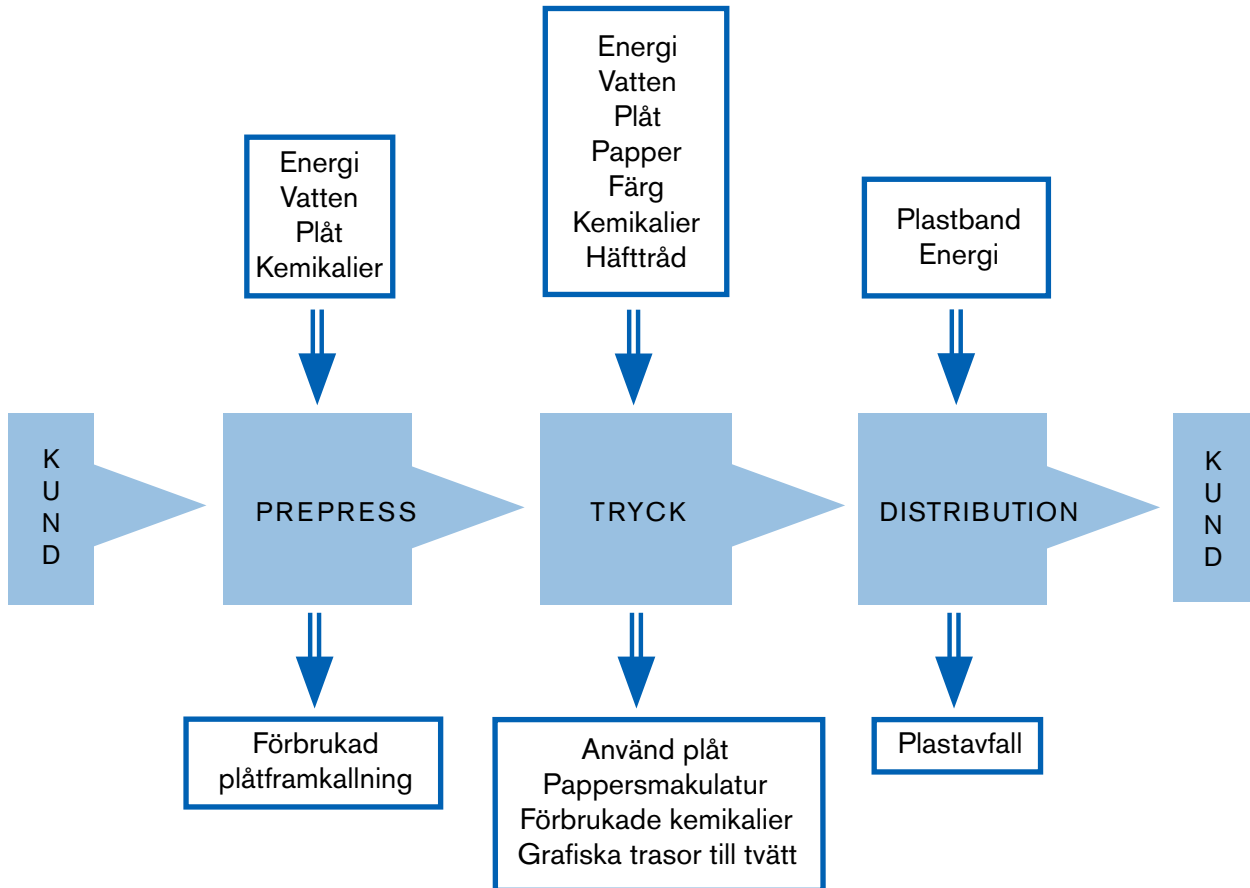
Att vara EMAS-registrerad innebär bland annat att företaget årligen tar fram en miljöredovisning där företagets miljöarbete, miljöförbättrande åtgärder, resursanvändande och avfallsmängder presenteras för företagets intressenter. En sådan miljöredovisning håller du just nu i din hand!

Produktionsenheten Rulloffset i Vellinge är ett Svanenmärkt tryckeri som har licens för tryckeriets produktion av trycksaker. Denna licens visar att företaget uppfyller en rad miljökrav som innebär att produktionen tillhör de minst miljöbelastande.

JMS Mediasystem AB är ett FSC CoC-certifierat företag. Certifikatet innebär att vi kan märka trycksaker med FSC®:s logotyp om de uppfyller FSC®:s märkningskrav. FSC® är en certifiering av skogsbruk men alla träprodukter, t.ex. trycksaker och trädgårdsmöbler, kan märkas med FSC-logotypen om de tillverkande företagen kan säkerställa att de tillverkat produkterna av FSC-certifierat virke. Pappersbruket måste först säkerställa att de använt certifierat virke i sin tillverkning och sedan måste JMS säkerställa att vi tryckt på detta papper. Denna kedja kallas FSC Chain of Custody (FSC-CoC) och är en spårbarhetscertifiering.



## TILLFÖRS PROCESSEN



## AVFALL OCH UTSLÄPP

### Miljöpolicy för JMS Mediasystem AB

- Att inte enbart uppfylla kraven i Miljöbalken och övriga lagar och förordningar, utan att genom ständiga förbättringar, så långt det är ekologiskt motiverat, tekniskt möjligt och ekonomiskt försvarbart, arbeta mot att ytterligare minska företagets miljöpåverkan.
- Att göra miljöarbetet till en integrerad del i affärsverksamheten och att genom information påverka våra kunder mot ett bättre miljöval.
- Att involvera och utbilda våra medarbetare inom miljöområdet.
- Att välja och utveckla tillverkningsprocesser som har så låg miljöpåverkan som möjligt.
- Att välja leverantörer och entreprenörer som uppfyller våra krav inom miljöområdet.



Under år 2003 ersattes företagets två separata system för kvalitets- och miljöledning av ett gemensamt verksamhetssystem. Detta system är certifierat mot ISO 14001 och ISO 9001 och innefattar även företagets arbetsmiljöarbete. Tillsammans med vår miljöpolicy är verksamhetssystemet ett viktigt instrument för att styra miljöarbetet både på organisations- och produktionsnivå samt för att säkerställa att vi uppfyller de krav som ISO 14001-standarden och EMAS-förordningen ställer på oss.

### Inledande miljöutredning

Vid den inledande miljöutredningen identifieras företagets alla miljöaspekter, dvs allt som kan inverka negativt på miljön. Kriterier för bedömningen är bl.a. utsläpp till luft, vatten och mark samt genom avfall, användning av naturresurser och lokala miljökrav. Därefter klassas miljöaspekterna som betydande eller icke betydande. De betydande miljöaspekterna ligger årligen till grund för nya mål och handlingsplaner. De betydande miljöaspekterna för produktionsenheten Rulloffset i Vellinge är pappersmakulatur, transporter, energiförbrukning och IPA (isopropanol).

Miljöeffekter som är förknippade med de betydande miljöaspekterna för verksamheten är följande:

- *Papperstillverkning* leder till påverkan genom exploatering av skog, försurning av vatten och mark, marknära ozon, luftföroreningar, brutna kretslopp och avfall samt miljöfarliga restprodukter. Onödiga pappersmakulatur innebär en ökad papperskonsumtion samt extra transporter.
- *Transporter* leder till klimatpåverkande gaser, försurning av vatten och mark, marknära ozon,

luftföroreningar och buller, övergödning av vatten och mark, brutna kretslopp och avfall samt miljöfarliga restprodukter.

- *Energiförbrukningen* i tryckpressarna är den faktor som efter papper och transporter ger störst miljöpåverkan. Detta beroende på att det går åt mycket el i tryckprocessen och att det till vissa tryckpressar, så kallade heatsetpressar, används naturgas för uppvärmning av torkugnarna.

- *IPA (isopropanol)* är ett lösningsmedel som används i heatsetprocessen och leder till klimatpåverkande gaser, uttunning av ozonskiktet, försurning av mark och vatten samt marknära ozon.

### Inköp

Ansvar för miljön stannar inte vid våra portar. Vi arbetar aktivt med våra leverantörer för att få fram bättre och mer miljöanpassade produkter. Miljöaspekterna och viljan att ta fram alternativ kommer att vara avgörande i vårt val av samarbetspartners framöver. Detta gäller från råvara till återvinning och i det sammanhanget är transporter en viktig bit i helhetsbedömningen.

**Kemikaliehantering**

Rutiner har tagits fram för hantering av säkerhetsdatablad och bedömning av alla kemikalier inom företaget enligt produktvalsprincipen i Miljöbalken. Rutiner finns också för kontroll av företagets alla kemikalier mot Kemikalieinspektionens Prioriteringsguide *PRIO* med handlingsprogram i förekommande fall.

**Avfallshantering**

För att säkerställa att verksamhetens avfall hanteras på rätt sätt har rutiner tagits fram gällande regelbundna interna kontroller av avfallshantering, statistikföring över vilket avfall som uppkommer och i vilka mängder samt rutiner för hur farligt avfall ska märkas, hanteras och hämtas.

**Riskbedömning**

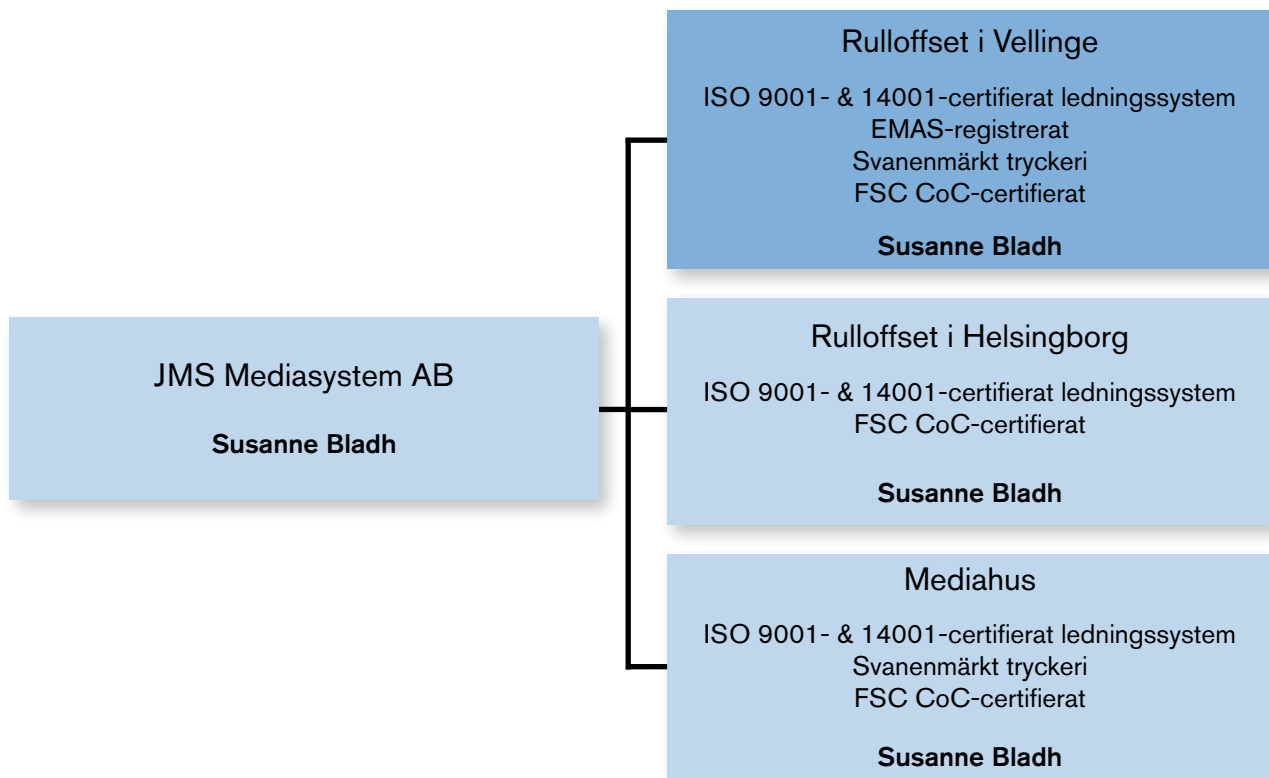
Riskbedömningar utifrån risk för utsläpp till luft, vatten och mark samt risk för brand utförs periodiskt inom företagets olika processer, vilket dels har gett ökad brandsäkerhet, utrymningsplaner och en beredskapsplan, dels handlingsprogram för åtgärder vid eventuella utsläpp.

**Energianvändning**

Produktionen är energikrävande, men då mycket värme avges från tryckpressarna, och framförallt från heatsetpressens torkugn, minskar behovet av köp av el för uppvärmning i produktionslokalerna.



## 10 ■ KVALITETS- & MILJÖORGANISATION I JMS-KONCERNEN ÅR 2010



### Pappersmakulatur

En betydande miljöaspekt för Rulloffset i Vellinge är pappersmakulatur. Ett återkommande miljömål är därför att mäta makulaturen eftersom den har en stor påverkan på enhetens övriga betydande miljöaspekter som är transporter, energiförbrukning och IPA-förbrukning.

För år 2010 var målet att pappersmakulaturen i tryckpressarna skulle kartläggas med ny mätutrustning i kvartal 1 och för kvartal 2-4 skulle mål sättas för makulaturen i varje tryckpress. Pappersmakulatur per press har under år 2010 av tekniska skäl inte kunnat mätas. Den totala mängden pappersmakulatur ingår dock i redovisningen för totalt avfall på sidan 16.

### Transporter

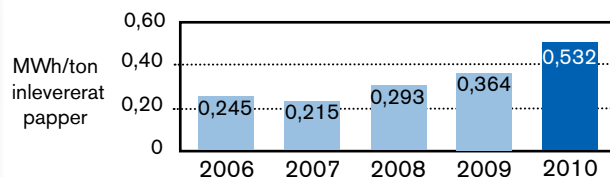
Rulloffset i Vellinge efterfrågar transportörer som arbetar systematiskt och aktivt med miljö och som uppfyller våra krav inom miljöområdet. De transportörer vi anlitar är certifierade enligt ISO 14001:2004.

### Energi-, Vatten- och IPA-förbrukning.

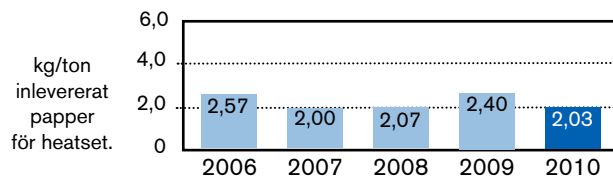
Långsiktiga mål för Rulloffset i Vellinge är att bevaka vår energi- vatten- och IPA-förbrukning ur miljösynpunkt. Ingen indikation finns som tyder på att verksamheten påverkar den biologiska mångfalden.

El och naturgas är energikällor som används i tryckprocessen. Energiförbrukningen i förhållande till den totala mängden inlevererat papper har de senaste tre åren ökat vilket

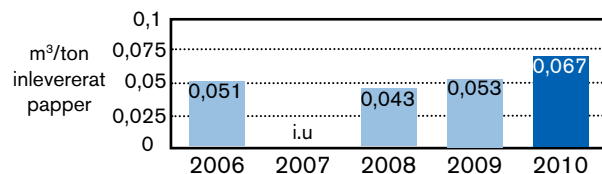
beror på att heatsetpressen som installerades under 2007 kräver högre temperatur i förbränningsanläggningen vilket är något mer energikrävande. Denna anläggning har dock en väldigt effektiv rening av de rökgaser som uppstår i processen vilket medfört att Rulloffset i Vellinge trots en något ökad energiförbrukning valt denna typ av utrustning.



IPA är ett lösningsmedel som används i heatsetprocessen. Användningen av IPA har i förhållande till heatsetproduktionen de senaste åren legat på en låg och ganska jämn nivå.



Vatten används för sköljning i plåtframkallningsprocessen samt i cirkulerande fuktvattensystem i tryckprocessen. Vattenförbrukningen ligger på en låg och ganska jämn nivå.



**Producerade trycksaker**

	2006	2007	2008	2009	2010
Trycksaksproduktion total (ton)	22 888	24 502	21 310	18 001	<b>12 685</b>
Heatsetproduktion (ton)	6 638	7 350	6 393	7 200	<b>7 611</b>
Coldsetproduktion (ton)	16 250	17 152	14 917	10 801	<b>5 074</b>

**Råvaror**

	2006	2007	2008	2009	2010
Papper heatset (ton)	7 551	8 364	7 340	8 000	<b>9 247</b>
Papper coldset (ton)	18 488	19 517	17 126	12 000	<b>6 165</b>
Färg (ton)	706	637	586	601	<b>420</b>
Offsetplåt av Aluminium (st)	134 410	124 322	120 770	118 860	<b>101 360</b>
Plåtframkallning (ton)	10,3	9,3	9,6	7,7	<b>9,7</b>
Tvättvätskor (ton)	7,4	7,6	9,0	8,4	<b>9,2</b>
Lösningsmedel 100% IPA (ton)	18	16,7	15,2	19,2*	<b>18,8</b>

**Energi**

	2006	2007	2008	2009	2010
El (MWh)	4 491	4 521	4 868	4 938	<b>5181</b>
Naturgas (MWh)	1 217	1 463	2 303**	2 343	<b>3021</b>

**Vatten**

	2006	2007	2008	2009	2010
Vatten (kbm)	1 197	i. u.	1 057	1 057	<b>1034</b>

\* Heatsetproduktionen har ökat jämfört med tidigare år. Ökningen beror även på fördelningen av inköp under året.

\*\* Ytterligare en heatsetpress installerades under andra halvåret 2007.

**Producerade trycksaker, tabell från sid 12**

	2006	2007	2008	2009	2010
Trycksaksproduktion total (ton)	22 888	24 502	21 310	18 001	12 685
Heatsetproduktion (ton)	6 638	7 350	6 393	7 200	7 611
Coldsetproduktion (ton)	16 250	17 152	14 917	10 801	5 074

**Utsläpp till luft**

	2006	2007	2008	2009	2010
TOC (ton)	1,1	1,0	0,9	0,42	1,15***
TOC (mg/nm <sup>3*</sup> )	14	15	13	8	12,5
Koldioxid CO <sub>2</sub> (ton)	244	294	462**	470	607

\* Exklusive metan.

\*\* Utsläppsmängderna har ökat pga. att ytterligare en heatsetpress installerades under andra halvåret 2007.

\*\*\* Ökningen beror på tekniska problem i en av anläggningens reningsutrustningar under perioder av året. Reningsutrustningen är nu utbytt.

**Buller**

En mätning av buller utfördes under juni månad 2004. De uppmätta bullernivåerna var låga och mellan anläggningen och närmaste bostadsfastighet finns en trafikerad europaväg. På grund av trafikbullret är det svårt att göra en bedömning av bullernivån vid närmsta bostadsfastighet och därför utfördes ingen mätning vid den punkten. Bullernivåerna är dock så låga att det ej bör förorsaka några problem för närmaste fastighet. Inga förändringar har skett under 2010 som påverkar mätresultatet från 2004.

**Producerade trycksaker, tabell från sid 12**

	2006	2007	2008	2009	2010
Trycksaksproduktion total (ton)	22 888	24 502	21 310	18 001	<b>12 685</b>
Heatsetproduktion (ton)	6 638	7 350	6 393	7 200	<b>7 611</b>
Coldsetproduktion (ton)	16 250	17 152	14 917	10 801	<b>5 074</b>

**Farligt avfall**

	2006	2007	2008	2009	2010
Lysrör (kg)	0	100	20	40	<b>29</b>
Färgrester (ton)	2,9	1,4	6,4*	1,8	<b>2,2</b>
Färgemballage (ton)	0,4	0,4	0,2	0,2	<b>0,2</b>
Plåtframkallning (ton)	13,7	11,0	10,1	7,4	<b>9,6</b>
Rengöringsmedel (ton)	2,9	2,8	3,5	4,1	<b>1,6</b>
Fuktavfall (ton)	5,3	3,4	0,8**	2,2	<b>8,8***</b>
Grafiska trasor till tvätt (ton)	9,1	10,5	12,3	11,4	<b>9,8</b>
Övrigt (ton)	0,5	1,4	1,0	2,8	<b>2,8</b>
<b>Totalt farligt avfall (ton)</b>	<b>34,8</b>	<b>31</b>	<b>34,3</b>	<b>29,9</b>	<b>35</b>

**Icke farligt avfall**

	2006	2007	2008	2009	2010
Till förbränning (ton)	42	37,4	41	38,2	<b>32,8</b>
Till sortering (ton)	0	0,2	2,0	0	<b>2,0</b>
Elektronikskrot (ton)	0,6	1,2	0,8	0,4	<b>1,2</b>
<b>Totalt icke farligt avfall (ton)</b>	<b>42,6</b>	<b>38,8</b>	<b>43,8</b>	<b>38,6</b>	<b>36</b>

\* Ökningen beror på att färg från nedlagda produktionsenheter i koncernen förvarats på anläggningen. En utrensning utfördes under år 2008.

\*\* Miljöstationen för återvinning av fukt koncentrat har under året optimerats och effektiviserats för att få ett bättre utfall. Dessutom förekom ingen hämtning av denna fraktion under årets två sista månader.

\*\*\* På grund av problem i fuktavfallanläggningen har denna tömts och rengjorts oftare under året.

### Producerade trycksaker, tabell från sid 12

	2006	2007	2008	2009	2010
Trycksaksproduktion total (ton)	22 888	24 502	21 310	18 001	<b>12 685</b>
Heatsetproduktion (ton)	6 638	7 350	6 393	7 200	<b>7 611</b>
Coldsetproduktion (ton)	16 250	17 152	14 917	10 801	<b>5 074</b>

### Till återvinning

	2006	2007	2008	2009	2010
Offsetplåt av Aluminium (ton)	45,9	46	49,7*	46	<b>45</b>
Pappersavfall (ton)	3 151	3 379	3 162	1 999	<b>2 727</b>
Wellpapp (ton)	211	149	142	142	<b>109</b>
Plast (ton)	4	2,8	i.u.	3,3	<b>0**</b>
Totalt till återvinning (ton)	3 434	3 571	3 354	2 190	<b>2 881</b>

\* Ökningen beror på ökat antal editioneringar samt ökat sidantal i dagstidningarna.

\*\* Anläggningen har så små mängder plastavfall att det inte är rimligt utifrån plats- och transportsynpunkt att återvinna det.

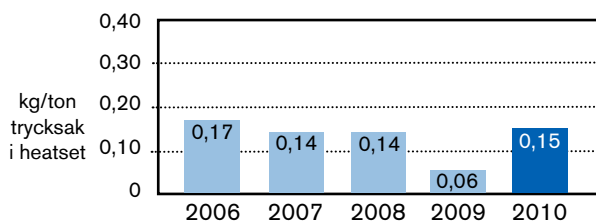
## STATISTIK 2010 - TRANSPORTER

### Transporter

- Ingående transporter: 5 lastbilar/dygn
- Utgående transporter: 10 lastbilar/dygn, 5 dagar i veckan
- Tidningsbilar: 5 bilar/dygn, 6 dagar i veckan

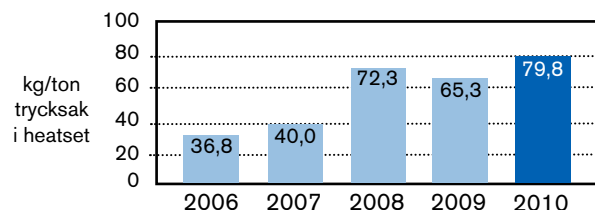
### TOC-utsläpp

Kolväten eller TOC (eng. Total Organic Compounds) förekommer i bl a lösningsmedel, lacker, bensin och är en restprodukt vid förbränning.



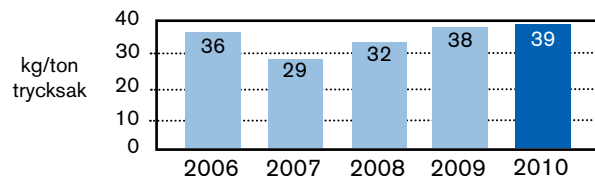
### Koldioxidutsläpp

Utsläpp av koldioxid och vissa andra gaser förstärker atmosfärens växthuseffekt och kan därigenom åstadkomma långvariga klimatförändringar, i första hand stigande temperatur.



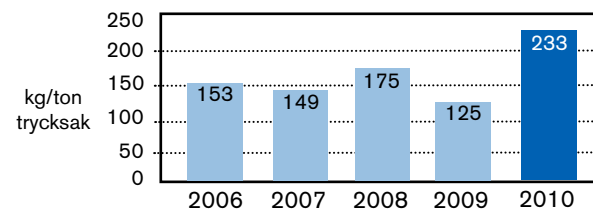
### Icke förnybara material

Som icke förnybara material räknas här offsetplåt, färg, lim och häfttråd, dvs produkter som innehåller material som naturen inte kan återskapa.



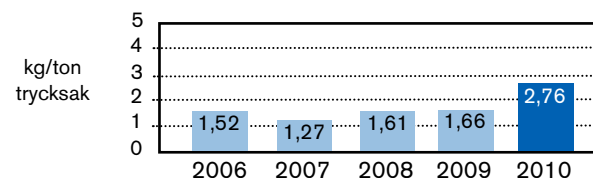
### Totalt avfall

I det totala avfallet ingår allt avfall från tryckeriet, dvs hushållsavfall, pappers- och plåtmakulatur, plast, skrot, elektronik och farligt avfall.



### Farligt avfall

Det farliga avfallet från företagets verksamhet omhändertogs under år 2010 av Stena Miljö. De största mängderna farligt avfall var plåtframkallning, grafiska trasor till tvätt, fuktvattenavfall och rengöringsmedel.





## MILJÖUTBILDNING

- Alla nyanställda ska få grundutbildning inom ISO 14001, EMAS, miljöpåverkan och nödlägesberedskap. Senaste utbildningen gällande koncernens miljöarbete genomfördes hösten 2008.
- Utbildning i nödläge och beredskap genomfördes år 2009
- Internrevisorer får vidareutbildning inom internrevision. Senaste utbildningen genomfördes i oktober 2008.
- Utbildning i FSC Chain of Custody genomfördes år 2010

JMS-koncernens övergripande miljömål är att minska användandet av naturresurser genom att minska den totala pappersmakulaturen samt minska energiförbrukningen på respektive produktionsanläggning. Andelen tjänstebilar i koncernen som är miljöbilar ska öka.



Pappersmakulaturen i tryckpressarna ska minska med 3 % i förhållande till nuvarande nivå.

Energiförbrukningen ska max vara 0,492 MWh/ton inlevererat papper.

IPA-användningen i Harrispressen ska halveras under det första halvåret för att till årets slut vara nere på 0.



Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Skåne län gav 2004-01-15 Rulloffset i Vellinge tillstånd till befintlig och utökad grafisk verksamhet på fastigheten Logården enligt 9 kap Miljöbalken.

Tillståndet omfattar en förbrukning av maximalt 27 ton organiska lösningsmedel.

Rulloffset i Vellinges förbrukning av lösningsmedel uppgick år 2010 till 18,8 ton mot tillåtna 27 ton.

### Villkor i tillståndsbeslut

1. Om inte annat framgår av nedanstående villkor eller föreskrifter skall verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt uppgett eller åtagit sig i ärendet.

2. Processluft från heatsetpressarna skall behandlas i reningsanläggning innan avledning sker till omgivningen. Reningsgraden skall som riktvärde vara minst 95%. Tillgängligheten av reningsanläggningen skall som riktvärde vara minst 98% av tryckpressarnas produktionstid.

3. Utsläpp av flyktiga organiska ämnen från heatsetpressarna får som riktvärde inte överstiga 20 mg/Nm<sup>3</sup> räknat som total kol (exklusive metan).

4. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras på ogenomsläppliga ytor och hanteras

på ett sådant sätt att eventuellt spill eller läckage inte kan nå dag- eller spillvattenledningar eller omgivningen.

5. Avfall av olika slag skall uppsamlas och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Inom fastigheten får högst 5 ton farligt avfall lagras samtidigt.

6. Bullret från anläggningen skall begränsas så att det som riktvärde inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närliggande bostäder än 50 dB(A) vardagar (07-18), 40 dB(A) nattetid (22-07) samt 45 dB(A) övrig tid. Om hörbara tonkomponenter och/eller impulsartade ljud förekommer skall den tillåtna ljudnivån sänkas med 5 dB(A)-enheter. Momentana ljud får som riktvärde kl 22-07 uppgå till högst 55 dB(A).

### **Certifiering och godkännanden**

Rulloffset i Vellinges miljöledningssystem är certifierat enligt ISO 14001 samt registrerat enligt EMAS-förordningen. Ackrediterad miljökontrollant är DNV Certification AB.

Det Norske Veritas Certification AB (DNV) är en av SWEDAC ackrediterad miljökontrollant (ackrediteringsnummer 1053) enligt EMAS. DNV har granskat Rulloffset i Vellinge och konstaterat att företaget har ett miljöledningssystem som uppfyller kraven i EMAS-förordningen (nr 1221/2009).

DNV har även granskat miljöredovisningen och funnit den vara korrekt och tillräckligt detaljerad för att uppfylla kraven i EMAS.

### **NÄSTA REVISIONSTILLFÄLLE**

Rulloffset i Vellinge kommer att ge ut en miljöredovisning varje år så snart det är praktiskt möjligt. Nästa miljöredovisning som granskas av en EMAS-kontrollant är den som ges ut sommaren 2012 och avser verksamhetsåret 2011.

EMAS står för Eco Management and Audit Scheme, som på svenska översatts till EU:s miljöstyrnings- och miljörevisionsordning. EMAS är en EU-förordning (nr 1221/2009) och fastställdes i sin första version i juni 1993 genom beslut av EU:s miljöministrar. Förordningen med kompletterande svensk lagstiftning började tillämpas 1995. Sedan april 2001 baseras den helt på ISO 14001 men tillför ytterligare några komponenter för att göra systemet mer komplett. En modernisering av EMAS regelverk skedde i december 2009 med en del nya krav på redovisningen av miljödata. Det är ett frivilligt system som syftar till att främja en positiv miljöstyrning och en ständig förbättring av miljöarbetet.

Lagstiftningen sätter miniminivåer för skydd av miljön. EMAS kompletterar detta genom att ge ett officiellt erkännande till de som går vidare genom att sätta upp högre mål, införa ett miljöledningssystem för att nå målen, förbinda sig till löpande offentlig kontroll av målen, miljöstyrningssystemet och resultaten av miljöarbetet och som regelbundet informerar allmänheten och andra intressenter om detta.

EMAS har utformats för att uppmuntra organisationer att arbeta efter principen "hellre förekomma än förekommas", det vill säga att aktivt ta itu med egna miljöproblem istället för att reagera i efterhand på kraven från lagstiftning och kunder. Det yttersta syftet med EMAS är att ge de som uppträder på detta sätt en uppmärksamhet och en offentlighet som kan förstås och användas över hela Europa.

Ytterst ansvarig för EMAS och dess tillämpning och utformning är EU-kommissionen. Till sin hjälp har den en särskild expertgrupp, 14-kommittén, med representanter från varje medlemsland. De krav på funktioner som EMAS-förordningen ställer på varje EU-land innefattar att inrätta ett registreringsorgan, ett ackrediteringsorgan och former för att stödja införandet av EMAS i små och medelstora företag. I Sverige är AB Svenska Miljöstyrningsrådet registreringsorgan, SWEDAC ackrediteringsorgan och NUTEK har fått uppdraget att hjälpa små och medelstora företag att införa miljöstyrningssystem.

**JMS Mediasystem AB,  
Rulloffset i Vellinge**

Reklamgården  
235 91 VELLINGE

Tfn: 040-42 90 00

Fax: 040-42 22 19

Mail: [info@jms.se](mailto:info@jms.se)

[www.jms.se](http://www.jms.se)

För mer information om...

**Miljöcertifiering av företag:**

Det Norske Veritas Certification AB

Tfn: 08-587940 00

[www.dnv.com](http://www.dnv.com)

**Svanenmärkt tryckeri:**

Miljömärkning Sverige AB

Tfn: 08-555 524 00

[www.svanen.nu](http://www.svanen.nu)

**EMAS-registrering av företag:**

Miljöstyrningsrådet

Tfn: 08-700 66 90

[www.msr.se](http://www.msr.se)

**FSC Chain of Custody:**

Svenska FSC®

Tfn: 018-14 15 26

[www.fsc-sverige.org](http://www.fsc-sverige.org)



Märket för  
ansvarfullt  
skogsbruk

