

Miljørapport - Polaris Trykk Trondheim AS



Innrapporterte miljøprestasjoner og
miljøtiltak for 2012

Handlingsplan for 2013

Rapportstatus: Levert

Generelt

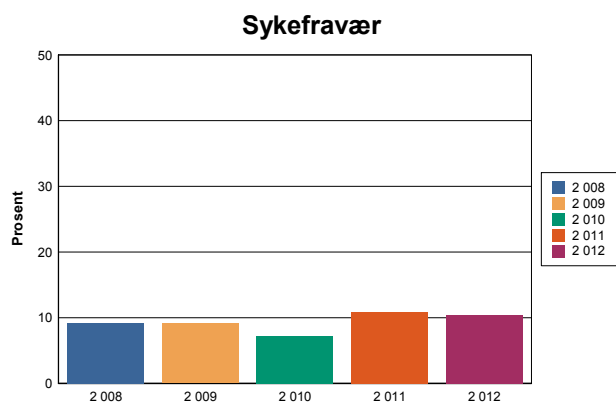
År	Omsetning		Antall årsverk
2 008	285,00	Millioner kr	
2 009	285,00	Millioner kr	
2 010	247,00	Millioner kr	
2 011	262,00	Millioner kr	96
2 012	251,00	Millioner kr	95

NB! Omsetning ble registrert inkludert mva. t.o.m. 2009-rapporten

Kommentarer: Omsetningen går ned til tross for økt ordreinngang.
Nedgangen skyldes i hovedsak lavere opplag av dagsavisene og generelt lavere priser.

Arbeidsmiljø

År	Sykefravær
2 008	9,2 %
2 009	9,1 %
2 010	7,2 %
2 011	10,9 %
2 012	10,4 %



Kommentarer: Prosjekt "Trykk og Trim" er verksatt. Stimuleringstiltak for å få ansatte til å trimme.
Fortsatt er sykefraværet over målsetting på 7,5%.
Langtidsfraværet utgjør 75% av alt fravær.
56% av fraværet er relatert til muskel/skjelett.
Sykefraværet er behandlet i AMU.

Innkjøp

NB! Kategorien Produkter ble delt i to fra 2010-rapporten

Antall miljøvennlige:		Produkter	Produkter for videresalg	Egen drift - miljømerket	Egen drift - økologisk	Leverandører	Andel grønne anskaffelser	
År								
2 008		96				6	82	%
2 009		88				10	83	%
2 010						12	95	%
2 011						14	95	%
2 012							96	%

Kommentarer:

Selger kun egenproduserte produkter, som alle er Svanemerket.

Innkjøp gjøres gjennom fellesavtaler inngått av konsernet, der det er stilt krav om at produktene skal, så fremt mulig, være miljøgodkjente.

Bedriften er pga sin egenart storforbruker av papir. Oppfølging av innkjøp skjer via linjeledere og fakturakontroll.

Nedgang i forbruk skyldes nedgang i makulaturandel.

Papirforbruk:

Totale mengder innkjøpt papir:

2008		kg
2009		kg
2010	20 000 000	kg
2011	18 899 000	kg
2012	17 016 031	kg

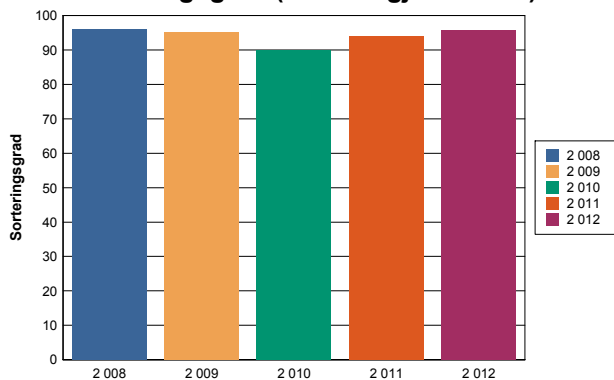
Papirforbruk fordelt på antall årsverk

179 116,12 kg

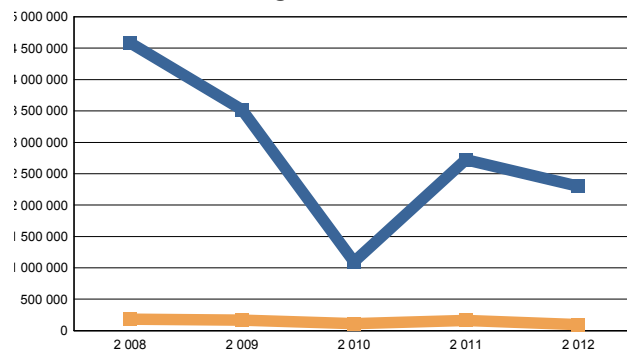
Avfall

År	Sum Sortert (kg)	Sum Usortert (kg)	Total mengde avfall (kg)	Kildesort- eringsgrad	Kilo restavfall pr årsverk	Omsetning pr kg restavfall
2008	4408660	182120	4590780	96%		1 565 kr/kg
2009	3351206	168430	3519636	95%		1 692 kr/kg
2010	984035	111700	1095735	90%		2 211 kr/kg
2011	2562491	159861	2722352	94%	1 665,22 Kg	1 639 kr/kg
2012	2205524	95394	2300918	96%	1 004,15 Kg	2 631 kr/kg

Sorteringsgrad (materialgjenvunnet)



Totale mengder avfall + usortert



Blå linje = totale mengder avfall (i kg)

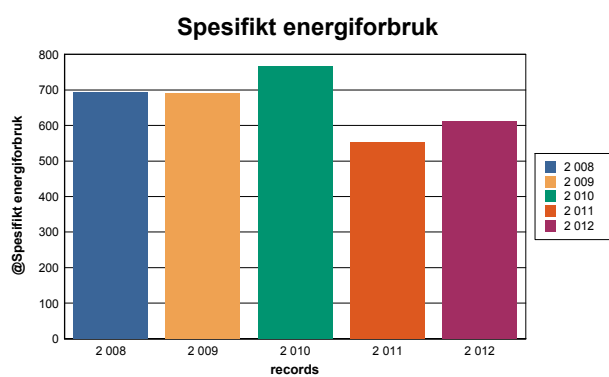
Oransje linje = sum usortert avfall (i kg)

Kommentarer:

Avfallsmengden, som i hovedsak er papir, har gått ned til tross for økt ordremengde. Dette skyldes fokus på makulaturreduserende tiltak og investeringer i Q.I. på den ene trykkpressa - et system for automatisk kontroll av farge, pasning og register.

Energi

År	Totalt Energiforbruk	Areal (m2)	Spesifikt energiforbruk	Forbruk pr årsverk
2 008	7 264 667 kWh	10 487	693 kWh/m2	76 470,2 kWh
2 009	7 243 721 kWh	10 487	691 kWh/m2	76 249,7 kWh
2 010	8 023 889 kWh	10 487	765 kWh/m2	84 462,0 kWh
2 011	7 029 906 kWh	12 703	553 kWh/m2	73 228,2 kWh
2 012	7 785 135 kWh	12 703	613 kWh/m2	81 948,8 kWh



Energimerke på bygget: D

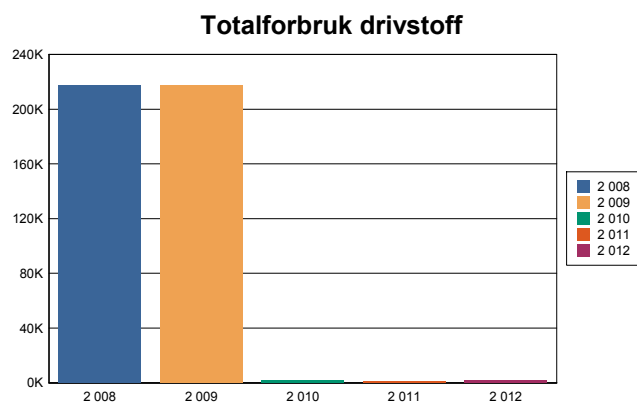
Kommentarer: Økt strømforbruk som forventet i tråd med handlingsplanen fra 2011.

Transport

År	Antall flytimer	Antall flyreiser	Totalforbruk drivstoff	Drivstoff-type	Antall kjøretøy	Totalt antall km.	Antall video-/webmøter
2 008	0		217 763	Bensin		42 965	
2 009	10 135		217 763	Bensin		26 748	
2 010	464		1 420	Diesel	1	28 485	
			568	Bensin			
2 011	116		1 362	Diesel	1	34 265	
2 012		55	1 568	Diesel	1	26 154	10
			524	Bensin			

Kommentarer:

NB! F.o.m. 2012-rapporten er registrering av flyreiser endret fra antall flytimer til antall flyreiser. Antall flyreiser rapporteres inn i 3 kategorier, i utrapporten vises kun samlet antall. Se klimakalkulatoren for å se fordelingen av flyreiser på de ulike kategoriene, og hvilke utslag dette får i CO2-utslipp.



Klimaregnskap

2 008

Scope 1				
Bensin	217 763	liter	x 2,32 kg CO ₂ /liter	505,21 tonn
Sum scope 1				505,21 tonn
Scope 2				
Elektrisitet	6564	MWh	x 196 kg CO ₂ / MWh	1 286,46 tonn
Fjernvarme	701	MWh	x 0,176 kg CO ₂ / kWh	123,39 tonn
Sum scope 2				1 409,85 tonn
Scope 3				
Bensin	217 763	liter	x 0,51 kg CO ₂ /liter	111,06 tonn
Sum scope 3				111,06 tonn
Totalt CO₂ utslipp				2 026,12 tonn

2 009

Scope 1				
Bensin	217 763	liter	x 2,32 kg CO ₂ /liter	505,21 tonn
Sum scope 1				505,21 tonn
Scope 2				
Elektrisitet	6507	MWh	x 196 kg CO ₂ / MWh	1 275,38 tonn
Fjernvarme	737	MWh	x 0,176 kg CO ₂ / kWh	129,65 tonn
Sum scope 2				1 405,04 tonn
Scope 3				
Bensin	217 763	liter	x 0,51 kg CO ₂ /liter	111,06 tonn
Flyreiser	10 135	timer	x 75,60 kg CO ₂ /time	766,21 tonn
Sum scope 3				877,27 tonn
Totalt CO₂ utslipp				2 787,51 tonn

2 010

Scope 1				
Diesel	1 420	liter	x 2,66 kg CO ₂ /liter	3,78 tonn
Bensin	568	liter	x 2,32 kg CO ₂ /liter	1,32 tonn
Sum scope 1				5,09 tonn
Scope 2				
Elektrisitet	7206	MWh	x 196 kg CO ₂ / MWh	1 412,41 tonn
Fjernvarme	818	MWh	x 0,176 kg CO ₂ / kWh	143,92 tonn
Sum scope 2				1 556,33 tonn
Scope 3				
Diesel	1 420	liter	x 0,44 kg CO ₂ /liter	0,62 tonn
Bensin	568	liter	x 0,51 kg CO ₂ /liter	0,29 tonn
Flyreiser	464	timer	x 75,60 kg CO ₂ /time	22,00 tonn
Sum scope 3				22,91 tonn
Totalt CO₂ utslipp				1 584,34 tonn

2 011

Scope 1				
Diesel	1 362	liter	x 2,66 kg CO ₂ /liter	3,62 tonn
Sum scope 1				3,62 tonn
Scope 2				
Elektrisitet	6451	MWh	x 196 kg CO ₂ / MWh	1 264,37 tonn
Fjernvarme	579	MWh	x 0,176 kg CO ₂ / kWh	101,91 tonn
Sum scope 2				1 366,28 tonn

Scope 3

Diesel	1 362 liter	x	0,44 kg CO ₂ /liter	0,60 tonn
Flyreiser	116 timer	x	75,60 kg CO ₂ /time	8,77 tonn
Sum scope 3				9,37 tonn

Totalt CO₂ utslipp	1 379,27 tonn
--------------------------------------	----------------------

2 012

Scope 1

Diesel	1 568 liter	x	2,66 kg CO ₂ /liter	4,17 tonn
Bensin	524 liter	x	2,32 kg CO ₂ /liter	1,22 tonn
Sum scope 1				5,39 tonn

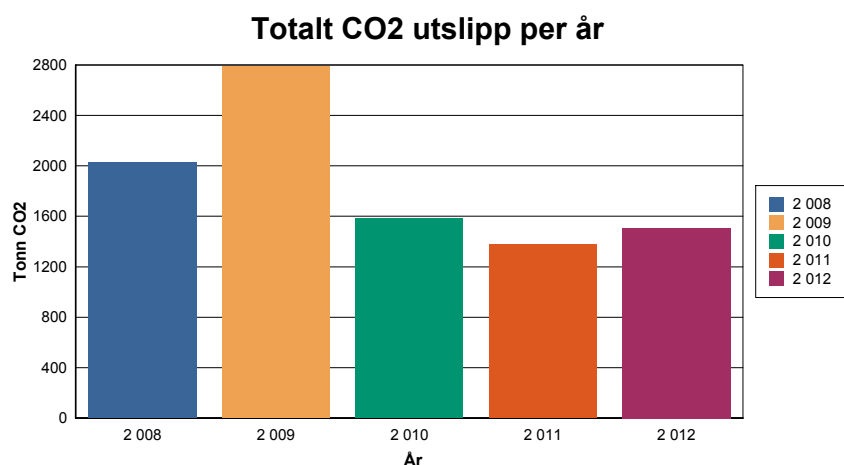
Scope 2

Elektrisitet	5894 MWh	x	196 kg CO ₂ / MWh	1 155,24 tonn
Fjernvarme	1891 MWh	x	0,176 kg CO ₂ / kWh	332,82 tonn
Sum scope 2				1 488,07 tonn

Scope 3

Diesel	1 568 liter	x	0,44 kg CO ₂ /liter	0,69 tonn
Bensin	524 liter	x	0,51 kg CO ₂ /liter	0,27 tonn
Flyreiser	12,00 tonn CO ₂			12,00 tonn
Flyreiser Norden	29 reiser	x	158 kg CO ₂ /reise	4,58 tonn
Flyreiser Europa	26 reiser	x	521,00 kg CO ₂ /reise	13,55 tonn
Sum scope 3				12,96 tonn

Totalt CO₂ utslipp	1 506,41 tonn
--------------------------------------	----------------------



NB: MFT baserer klimakalkulatoren på klassifiseringen til Greenhouse Gas Protocol (GHG).
 Merk at bare en liten fraksjon av de indirekte utslippene (scope 3) er inkludert. For de fleste virksomheter er dette den største bidragsyteren til klimafotavtrykket. Se MRS veileder for mer informasjon.

Gjennomførte tiltak 2012

Arbeidsmiljø	Trimprosjekt i samarbeid med de andre trykkeriene i konsernet verksatt 2. halvår. Miljøundersøkelse i samarbeid med Adresseavisen er utsatt.
Innkjøp	Viser seg vanskelig å redusere antall leverandører, men vi fortsetter å prioriterer de leverandørene som er miljøsertifiserte.
Avfall	Målet for prosentandel av kildesortert avfall er ikke oppnådd, men målt i vekt er målsetting nådd. Nedgangen i avfallsmengde skyldes i hovedsak makulaturreduserende tiltak.
Energi	Vi ligger litt over målet for energiforbruk. Energiforbruket er i hovedsak styrt av ordremengde. ENØK tiltak er gjennomført.
Transport	Ligger over målsetting, skyldes økt ordremengde, som også i seg selv et mål for virksomheten. To P-plasser for El-biler er tatt i bruk
Utslipp	Ingen tiltak utover å følge etablert praksis. - ingen utslipp til vann - kjemikalier leveres til destruksjon
Annet	

Handlingsplan 2013

Arbeidsmiljø	Mål, sykefravær: 7,5% Trimprosjektet fortsetter i 2013. Gjennomføre arbeidsmiljøundersøkelse. Gjennomføre nedbemanning basert på frivillighet og sluttpakker.
Innkjøp	Mål, miljømerkede produkter eget bruk: 72 Mål, miljømerkede produkter for videresalg: 7 Mål: miljøsertifiserte leverandører: 14
Avfall	Følge opp kravene i innkjøpsveiledningen. Mål, kildesortering: 96,0% Mål, restavfall: 900 000 kg
Energi	Fokus på makulatur fortsetter. Fokus på å forbedre sortering av restavfall. Når makulaturandelen går ned vil prosentandelen av usortert avfall øke. Mål, kWh pr kvadratmeter: 630 kWh Fortsatt målsetting om økt ordremengde, som vil påvirke energiforbruket. Fokus på å slå av utstyr som ikke er i bruk.
Transport	Ingen nye ENØK-tiltak i bygg. Mål, total mengde drivstoff: 20 000 liter Fortsatt fokus på samtransport der det er mulig. Forventer nedgang i antall flyreiser pga avsluttede prosjekt.
Utslipp	Mål, tonn CO2: 1200 Ingen nye tiltak.
Annet	