



hl-repro

2012 MILJØREDEGØRELSE

Indholdsfortegnelse

- Side 02 - Indholdsfortegnelse
- Side 03 – Stamdata
- Side 04 – Indledning
- Side 05 – Miljøpolitik og miljøtilsyn
- Side 06 – Krav til leverandører
- Side 07 – Massebalance
- Side 08 – Forbrug råvarer, hjælpemidler, energi
- Side 09 – Emission, udledning, affald
- Side 10 – Forbrug og emission
- Side 11 – Fraktioner
- Side 12 – Vurderinger og prioriteringer
- Side 13 – Status på mål og handlingsplaner side 1
- Side 14 – Status på mål og handlingsplaner side 2
- Side 15 – Status på mål og handlingsplaner side 3
- Side 16 – Mål og handlingsplaner 2012-2015



Stamdata

Navn: hl-repro a/s

Adresse: Reprovej 2-4, 8722 Hedensted

CVR – nummer. 87 22 38 17

Telefon: +45 75 89 19 11

E-mail: hl@hl-repro.dk

Web-side: www.hl-repro.dk

Tilsynsmyndighed: Hedensted kommune

Hovedaktivitet: Prepress- og premediaarbejde
Kontor og administration

Branchekode: 18.13.00

Spildevand: Tilsluttet offentlig kloak

Ressourceforbrug: El, vand, gas, råvarer, hjælpestoffer

Antal ansatte: 47

Miljøredegørelse: For perioden 2009-2012

Næste redegørelse: Marts 2015

Risikobekendtgørelse: Virksomheden er ikke omfattet

Adm. Direktør: Niels B. Hansson

Direktør produktion: Lars B. Hansson

Miljøredegørelse: Frank Rask-Jendresen

Green Network: Tilmeldt 01.01.1997

FNs Global Compact: Tilmeldt 15.06.2010

Indledning

hl-repro a/s idégrundlag er at være leverandør af høj kvalitets repro og trykforme udført såvel traditionelt som elektronisk / digitalt. Herudover skal hl-repro a/s formidle og fremstille digitale løsninger, samt fremstå som en stærk kvalitativ samarbejdspartner i kommunikationssamfundet.

hl-repro a/s målsætning er at opretholde et højt teknisk miljørigtigt niveau, samt at udbygge den markedsføringsmæssige viden dels ved egne tiltag og dels i samarbejde med vore kunder. hl-repro a/s målsætning er endvidere at være førende som totalleverandør fra idé til færdigt tryk indenfor emballage og flexomarkedet.

Miljøredegørelsen udarbejdes årligt efter regnskabsårets afslutning den 30. September, når tallene foreligger. Redegørelsen indgår i "håndbogen", en elektronisk håndbog, der indeholder: Stamdata, miljø, arbejdsmiljø, kvalitet, APV og sikkerhed. hl-repro er tilmeldt Green Network den 01.01.1997 og har udarbejdet selvstændig arbejdsmiljøredegørelse siden 2008. De enkelte afsnit, såvel som hele håndbogen kan rekvireres via hjemmesiden www.hl-repro.dk. Formålet med miljøredegørelserne er at sikre opretholdelse af virksomhedens miljøbevidsthed.

For at sikre dette mål må:

- Ansvar og beføjelser fastlægges for aktiviteter der påvirker miljøet, og de nødvendige ressourcer allokeres.
- Planlægning, styring og gennemførelse af de fornødne miljøaktiviteter sikres.
- Korrigerende handlinger igangsættes med henblik på at opretholde en kontinuerlig og miljørigtig produktion.

I juni 2010 tilsluttede hl-repro sig til FNs Global Compact, som er et initiativ til at sikre virksomheders samfundsmæssige ansvar.

Ansvarlige for gennemførelse af miljøredegørelsen er Solveig Løkke og Frank Rask-Jendresen, begge medlemmer af arbejdsmiljøorganisationen AMO, som har den adm. direktør som formand. Medarbejdere er inddraget i frembringelse af data og vedligeholdelse af de enkelte elementer i håndbogen. Det er helheden og bevidstheden i det arbejde den enkelte udfører selv og i samarbejde med andre, der danner grundlaget for virksomhedens totale miljø. Håndbogen er tilgængelig for alle medarbejdere i elektronisk form og i papirudgave.

Udarbejdet af:



Frank Rask-Jendresen



Solveig Løkke

Godkendt af:



Adm. direktør Niels B Hansson



Direktør Lars B. Hansson

Miljøpolitik og miljøtilsyn

hl-repro's miljøpolitik er at overholde gældende lovgivning og producere miljøforsvarligt under sikkerheds- og sundhedsmæssige forsvarlige forhold med brug af mindst mulige ressourcer samt genanvende restprodukter i videst muligt omfang.

Dette indebærer at vi vil:

- Fuldt ud integrere miljøpolitik og miljøstyring i virksomheden som et væsentligt element i alle ledelsesfunktioner.
- Udvikle virksomhedens miljøpolitik og resultater under hensyn til den tekniske og videnskabelige udvikling.
- Uddanne, oplære og motivere de ansatte til at udføre deres opgaver på en miljømæssig forsvarlig måde ved en årlig samtale i de respektive grupper.
- Samarbejde med kunder, leverandører, myndigheder og øvrige interessenter for at opnå miljømæssig optimale produkter og ydelser.
- Forvente af vore leverandører, at de kan dokumentere og redegøre for interne miljøforhold. Miljøhensynet vil normalt medføre at vi foretrækker leverandører der er godkendt i forhold til de officielle miljø- og energimærkeordninger. Hovedleverandører har overfor hl-repro bekræftet, at de overholder miljølovgivningen og de vilkår de har indskrevet i deres eventuelle miljøredegørelser.
- Udvikle og levere produkter, som er sikre at anvende og ikke har unødige skadevirkninger på miljøet samt kan genanvendes eller bortskaffes på en forsvarlig måde.
- Drive virksomheden under effektiv udnyttelse af energi og materialer, minimering af miljøskadelige påvirkninger og affaldsproduktion, samt ansvarlig bortskaffelse af affald.
- Vurdere arbejdsprocesserne således, at den fysiske, kemiske og psykiske belastning reduceres mest muligt.
- Efterleve FN Global Compacts ti principper i virksomhedens drift og årligt rapportere om ændringerne inden for områderne: Menneskerettigheder, arbejdstagerrettigheder, miljø og korruption.
- Stille de fornødne informationer til rådighed for medarbejdere og offentlighed til forståelse af den miljømæssige virkning af hl-repro's aktiviteter.

Miljøtilsyn: Hedensted Kommune har gennemført miljøtilsyn den 13.06.2012

Virksomhedens indplacering og kategorisering:

Virksomheden er efter miljøbeskyttelsesloven ikke længere indplaceret med listepunkt "D55 Fotografisk industri, -laboratorier". Det betyder, at virksomheden ikke længere er underlagt den kommunale tilsynspligt med tilsyn minimum hvert 4. år og brugerbetaling for tilsynsmyndighedens arbejde i forbindelse med miljøtilsyn. Virksomhedens aktiviteter er dog stadig underlagt miljøbeskyttelovens almene bestemmelser, hvorfor miljøtilsyn fortsat kan forekomme.

Virksomheden er kategoriseret til følgende niveau: 1 ud fra følgende bemærkninger:

Systematik og information: Høj

Lovlydighed: Høj

Krav til leverandører

Introduktion

hl-repro a/s idegrundlag er at fastholde højt miljørigtigt niveau, samt at udbygge denne viden dels ved egne tiltag og dels i samarbejde med vore kunder og leverandører. hl-repro ønsker en etisk, social og miljømæssig ansvarstagen som en integreret del i vor forretningsstrategi.

Code of conduct er sammenfattet for at sikre en ansvarsfuld adfærd fra vore leverandører i overensstemmelse med principperne i UN Global Compact.

Miljø

hl-repro's miljøpolitik er at overholde lovgivningen, producere miljøforsvarligt og under sikkerheds- og sundhedsmæssige forsvarlige forhold og producere med mindst mulig forbrug af ressourcer og med krav om løbende forbedringer. Vi skal samarbejde med vore partnere dvs. Kunder, leverandører, myndigheder og øvrige interessenter for at opnå de miljømæssige optimale produkter og ydelser. Vi forventer af vore leverandører, at de kan dokumentere miljøkrav og redegøre for interne miljøforhold. Leverandørerne forventes aktivt at arbejde for at reducere udslip til jord, luft og vand og effektivisere forbrug af ressourcer.

Etik

Alle former for korruption, bestikkelse, pengevask og ulovlig konkurrenceforvridning er strengt forbudt.

Arbejds miljø og sociale forhold

Leverandøren skal støtte og respektere erklærede menneskerettigheder og behandle sine ansatte med respekt, ligestillet og retfærdigt. Ansatte skal have ret til organisationsfrihed. Arbejdstiden skal følge national lovgivning. Løn goder og overtidsbetaling skal som minimum følge national lovgivning og aftaler. Lønfradrag er forbudt som disciplinær foranstaltning. Tvangsarbejde eller arbejde der er forbunden med nogen form for straf er ikke tilladt. Ingen ansatte må tvinges til at overdrage værdigenstande eller identifikationspapirer til sin arbejdsgiver. Børnearbejde accepteres ikke og alle børn skal beskyttes mod økonomisk udnyttelse og mod arbejde, der kan betragtes som farligt. (15/14 år efter artikel 2.4 i ILO-konventionen 138). Der accepteres ikke diskrimination, trusler, undertrykkelse eller chikane af nogen art.

Arbejds miljø og sikkerhed

Leverandøren skal som minimum overholde lokal love og bestemmelser vedrørende arbejds miljø. Ulykker og arbejdsrelaterede skader skal forebygges.

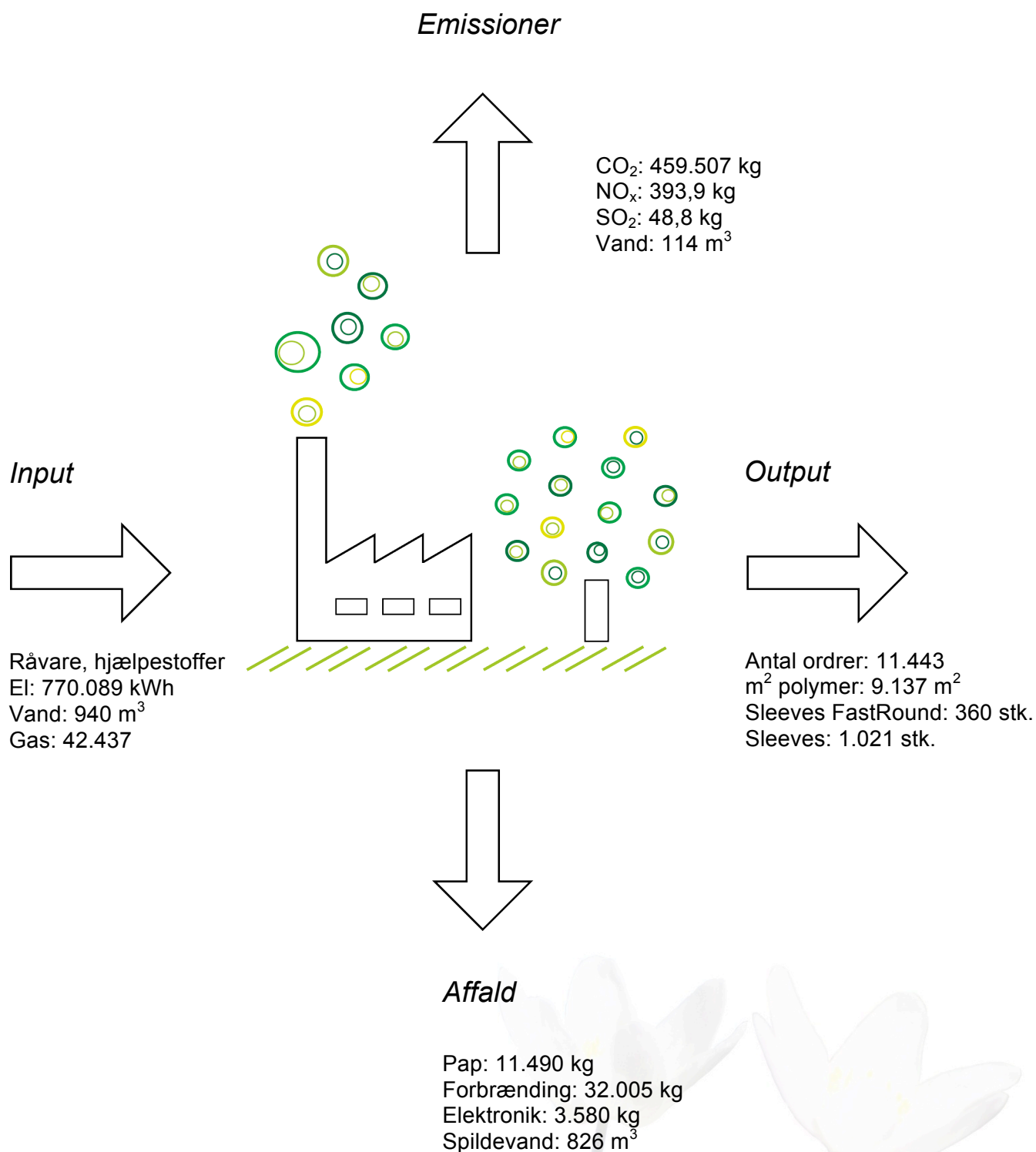
Overholdelse

Leverandøren skal overholde denne Code of Conduct. Overholdelsen er vigtig for samhandelen med hl-repro a/s.

UN's 10 principper hl-repro a/s har i juni 2010 tilsluttet sig UN Global Compact's 10 principper omhandlende menneskerettigheder, fagforeningsrettigheder, miljøansvar og forbud mod korruption og bestikkelse.



Massebalance



Forbrug råvarer, hjælpemidler, energi

	cert. 2004	cert. 2006	cert. 2009	2011	2012	% 09-12
Materialer						
Film	12.659 m ²	2.910 m ²	1.455 m ²	989 m ²	Udfaset	Udfaset
CD	3.600 stk.	3.245 stk.	500 stk.	0 stk.	Udfaset	Udfaset
Folie til klicheer	7.344 m ²	9.675 m ²	6.745 m ²	4.531 m ²	4.142 m ²	38,50%
Karton/papir	451 kg	360 kg	1.629 kg	938 kg	776 kg	52,36%
Aftørringspapir	496 kg	441 kg	371 kg	92 kg	240 kg	35,31%
Fors./posser/labels	854 kg	1.959 kg	2.450 kg	3.217 kg	2.229 kg.	9,02%
Trykforme						
Polymer	9.658 m ²	9.967 m ²	7.877 m ²	9.230 m ²	9.137 m ²	16,00%
Sleeves FastRound				320 stk.	360 stk.	
Sleeves	1.592 stk.	2.698 stk.	773 stk.	1051 stk.	1021 stk.	32,08%
Sleeves genbrug			719 stk.	427 stk.	370 stk.	48,54%
Monterings foam		311 m ²	2.568 m ²	690 m ²	572 m ²	77,72%
Kemikalier						
Flexosol	5.525 kg	6.500 kg	6.992 kg	3.940 kg	3.940 kg	43,65%
Ext. Benzin	113 kg	30 kg	150 kg	95 kg	60 kg	60%
Frmk. Færdigbl.x3	1.950 l	1.650 l	1.290 l	1.190 l	Udfaset	Udfaset
Fixer færdigbl.x5	3.000 l	1.250 l	600 l	100 l	Udfaset	Udfaset
Sleeves rensemid.	290 l	358 l	525 l	7,5 l	60 l	88,57%
Nitrogen Alphagas					2.320 l	NY
Energi						
El egenprod. KWh			72.195	40.303	58.461	19,02%
El incl. Egenprod.	826.181	805.807	665.764	707.247	770.089	15,67%
Gas	43.542 m ³	48.585 m ³	50.983 m ³	56.848 m ³	42.437 m ³	16,76%
Vand	860 m ³	937 m ³	998 m ³	1.200 m ³	940 m ³	5,81%
Rød = Stigning						
Forbrug energi:						
Kwh pr ordre Koma					142	
Kwh pr ordre Preprint	27	24	24	16	16	33,33%
Kwh pr m ² Polymer	23	22	21	28	30	42,86%
kwh pr sleeves	207	120	169	186	158	6,51%

El forbrug for Koma Grafisk beregnes som 40 % af det samlede forbrug for Reprovej 2

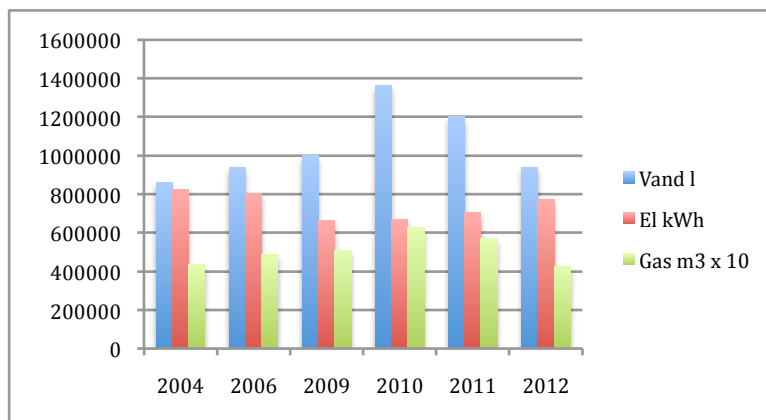
Emission, udledning, affald

	cert. 2004	cert. 2006	cert. 2009	2011	2012	% 09-12
Vandforbrug	860 m ³	937 m ³	998 m ³	1.200 m ³	940 m ³	5,80%
Spildevandsafledn.	606 m ³	759 m ³	850 m ³	986 m ³	826 m ³	2,80%
Vand til befugtning	250 m ³	176 m ³	144 m ³	213 m ³	114 m ³	20,80%
Vand til fremkald.	1,3 m ³	1,1 m ³	2,6 m ³	1,1 m ³	Udfaset	
Vand til Fixer	2,4 m ³	1,0 m ³	1,0 m ³	Udfaset	Udfaset	
Skyllevand	14 m ³	12 m ³	6,4 m ³	5,1 m ³	Udfaset	
Nitrogen					2.320 l	
Gasforbrug total	43.542 m ³	48.585 m ³	50.983 m ³	56.848 m ³	42.437 m ³	16,80%
Gasmotor 25%		12.146 m ³	12.746 m ³	14.212 m ³	10.609 m ³	16,80%
CO ₂ Kg	99.537	111.065	116.547	129.955	92.725	20,40%
SO ₂	0,5 kg	0,6 kg	0,6 kg	0,7 kg	0,5 kg	16,60%
Nox	33 kg	36 kg	38 kg	42 kg	100,9 kg	265,00%
EL KWh	826.181	805.807	665.764	707.247	770.089	11,60%
CO ₂ Kg	443.659	432.718	357.515	379.792	291.094	18,60%
SO ₂	91 kg	89 kg	73 kg	78 kg	46,2 kg	36,70%
Nox	867 kg	845 kg	699 kg	743 kg	216 kg	69%
Persontransport						
CO ₂ Kg					39.680	
SO ₂					0.9 kg	
Nox					68 kg	
Fragt af gods						
CO ₂ kg					36.008	
SO ₂					1,2 kg	
Nox					77 kg	
Renovation						
Brændbart	32.610 kg	38.800 kg	32.180 kg	22.430 kg	32.005 kg	0,00%
Pap	11.730 kg	12.110 kg	8.630 kg	9.156 kg	11.490 kg	33,10%
PVC				800 kg		
Lyskilder	46 kg	Indsamles	33 kg	Indsamles	Indsamles	
Batterier	5 kg	12 kg	Indsamles	Indsamles	Indsamles	
Elektronikskrot	Indsamles	1.687 kg	Indsamles	376 kg	3.580 kg	
Kemikalieaffald	5.488 kg	6.298 kg	8.032 kg	1.655 kg	Indsamles	
Glas	Indsamles	Indsamles	Indsamles	Indsamles	ca. 300 kg	
Metal	Indsamles	Indsamles	Indsamles	Indsamles	ca. 900 kg.	
Skyllevand		3.300 kg	6.415 kg	5.100 kg	Udfaset	
Rød = stigning						

Forbrug og emission

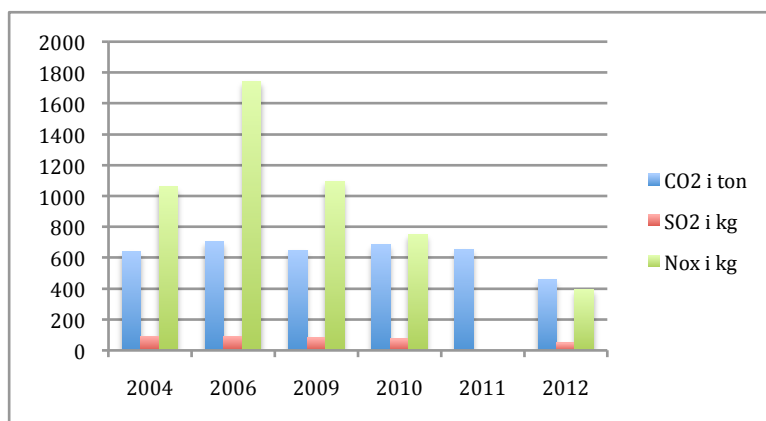
Energiforbrug

	Vand l	El kWh	Gas m3 x 10
2004	860000	826181	435420
2006	937000	805807	485850
2009	998000	665764	509830
2010	1365000	671154	626080
2011	1200000	707247	568480
2012	940000	770000	424370



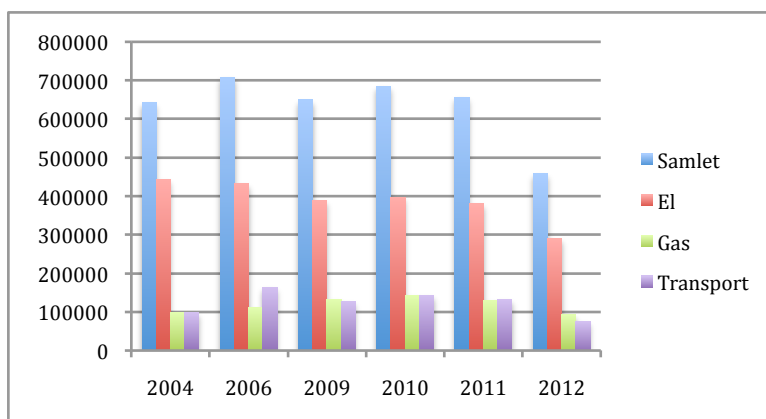
Emission fra el/gas/transport

	CO ₂ i ton	SO ₂ i kg	Nox i kg
2004	641,772	92,9	1060
2006	707,767	91,7	1742,5
2009	649,482	82,5	1096,6
2010	684,563	74,6	751,7
2011	656,542		
2012	459,507	48,8	393,9



CO₂ emission fra el/gas/transport

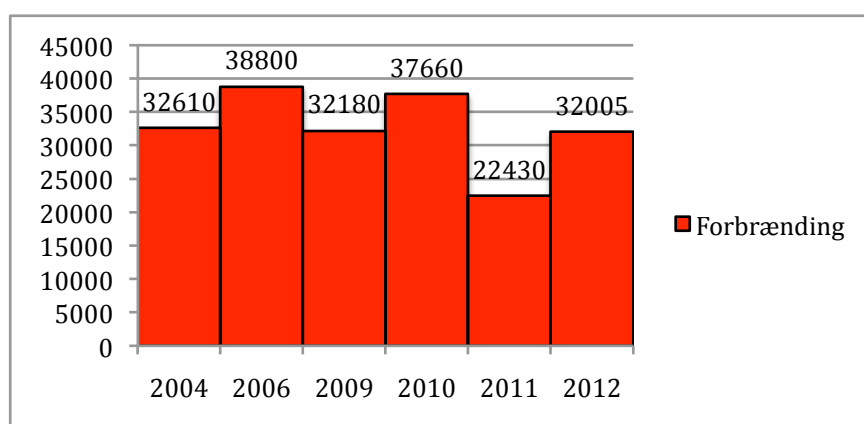
	Samlet	El	Gas	Transport
2004	641772	443659	99537	98577
2006	707767	432718	111065	163984
2009	649482	389025	133489	127193
2010	684563	397602	143122	143839
2011	656542	379792	129955	133433
2012	459507	291094	92725	75688



Fraktioner

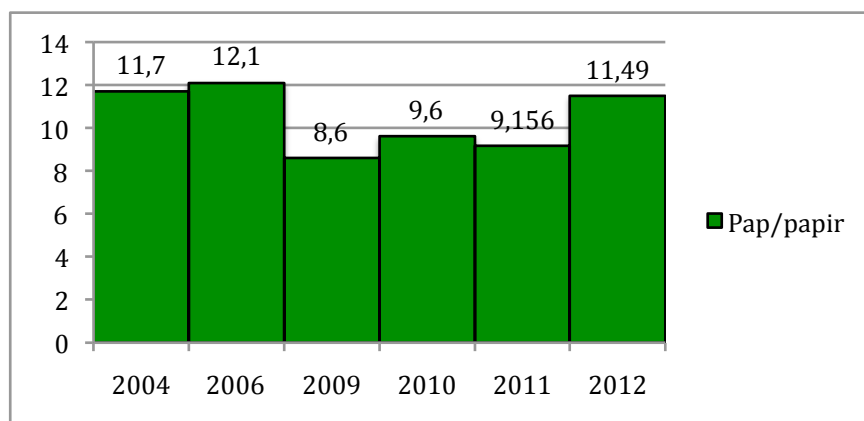
Forbrænding

Forbrænding	
2004	32610
2006	38800
2009	32180
2010	37660
2011	22430
2012	32005



Pap/papir

Pap/papir	
2004	11,7
2006	12,1
2009	8,6
2010	9,6
2011	9,156
2012	11,49



Vurderinger og prioriteringer

Miljøpåvirkning	Højt vurd. Myndigheder	Kunde Interesse	Medarb. Interesse	Nabo Interesse	Konflikt m. Lovkrav	Omfattet af Miljøpolitik	Ledelses- prioritering
El	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	1
Varme	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	2
Org. Luftafkast	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	9
CO2 emission	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	8
Støj	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	5
Vand	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	3
Spildevand	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	4
Renovation kemi	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	7
Renovation	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	6

De forskellige miljøpåvirkninger er i ovenstående skema vurderet i forhold til interessenter som: Myndigheder, kunder, medarbejdere, naboer og lovkrav, og herefter prioriteret af ledelsen.

Ved ledelsens prioritering er der indgået overvejelser om miljøpåvirkninger og økonomiske overvejelser.

El, varme (gas) og vand har fået den højeste prioritering, da det umiddelbart er de områder, hvor der lettest kan finde en forbrugsreducering sted, der samtidig giver en økonomisk gevinst her og nu samt i fremtiden.

Støj er opført umiddelbart efter idet denne vil blive reduceret i takt med en bedre regulering af ventilationsanlæggene. Denne regulering etableres som et led i arbejdet med reduktion af elforbrug.

Renovation og renovation kemi omfatter dels dagrenovation, genbrug /indsamling og fjernelse af spildevand indeholdende kemikalierester.

Spildevand indeholdende kemikalierester er fjernet i 2011, hvor fremkalderanlægget blev taget ud af drift, så der er ikke længere spildevand til Kommunekemi indeholdende sølvrester og andre kemikalier.

Der vil fremover fortsat være meget fokus på, at indsamle så meget affald som muligt til genanvendelse i de forskellige fraktioner.

CO₂ emissionen, reduceres i takt med reduktion af el og gasforbrug, samt ved at firmabilerne er udskiftet til biler med mindre CO₂ udledning.

Organisk luftafkast har lille prioritet, da der er tale om en meget lille mængde, der kommer fra klicheudvaskerne. Fjernelse af dette vil kræve ny teknologi.

Status på mål og handlingsplaner

Elforbrug:

Målsætningen var at reducere det samlede elforbrug med minimum 5 % i forhold til sidste redegørelse i 2009.

Status er at elforbruget er steget med 15,7 % fra 2009 til 2012, hvilket skyldes at produktionen fra Koma Grafisk ApS er flyttet til Hedensted i 2009 og har til huse i samme bygninger som hl-repro. Der er ikke separat elmåler til Koma Grafisk ApS.

Elforbruget var faldende igen i 2011 efter at have toppet i 2010. Imidlertid blev der i 2012 installeret en ny printer i Koma Grafisk ApS, hvilket har bevirket at elforbruget igen steg i takt med udvidet produktion. Stigningen fra 2011 til 2012 var på 8,9 %, hvilket er noget lavere end det den nye printer berettiger.

Der arbejdes løbende på, at reducere elforbruget, se mål og handlingsplan 2012-2015.

Gasforbrug:

Målsætningen var at reducere gasforbruget med 20 % over en periode på 10 år fra.

Status er at gasforbruget er reduceret med 16,7 % fra 2009 til 2012 efter at være steget med 22,8 % fra 2009 til 2010.

Den primære reduktion er sket i 2012, hvor der har været et fald i forbruget i forhold til 2011 på 25,4 %. Denne reduktion er sket ved effektiv gennemgang af virksomheden hvor varmen er reguleret til korrekt temperatur i rummene uden dette er gået ud over velfærden, herudover er der lukket helt ned for såvel gasfyr som egen gasgenerator i perioden juni, juli og august, hvilket har givet et nul-forbrug i denne periode.

Der arbejdes løbende på fortsat at reducere gasforbruget, se mål og handlingsplan 2012-2015.

Vandforbrug:

Målsætningen var ikke fastlagt for perioden 2009 til 2012.

Status er at vandforbruget er faldet med 5,8 % fra 2009 til 2012 efter at være steget med 37 % fra 2009 til 2010. Fra 2011 til 2012 er vandforbruget faldet med 21,7 %.

Den primære reduktion i vandforbruget er lavere forbrug af vaskevand til serigrafirammer i Koma Grafisk, samt en væsentlig reduktion af vandforbrug til befugtningsanlæg.

Transport:

Målsætningen var ikke fastlagt for perioden 2009 til 2012.

Status er at i denne redegørelse er transport splittet op i persontransport og fragtttransport, således at udledningen herfra kan splittes op. Udledningen af CO₂, SO₂, og NO_x er derfor opgjort i transport af medarbejdere (persontransport) og transport af gods til og fra hl-repro, tidligere har der kun været registreret en samlet CO₂ udledning.

Med den nye registrering gives der et mere retvisende billede.

Til beregning er anvendt regneark fra Green Network.

Affaldsmængder:

Målsætningen var at reducere mængden af brændbart affald med 5 % pr.

Status er at denne målsætning ikke er nået, idet der kun er sket en reduktion på 0,5 % i perioden 2009 til 2012. Dette skal dog ses i sammenhæng med at der i 2012 blev foretaget en grundig rengøring og oprydning af hele fabrikken samt oprydning efter Grafitex, der fraflyttede deres lejemål. I perioden 2009 til 2011 faldt mængden af brændbart affald med 30,3 %.

Mængden af elektronikaffald var i 2012 ekstraordinær høj på 3.580 kg. Hvilket skyldes, at der blev skrottet en del gammelt udstyr af plottere mv.

Mængden af pap, der blev indsamlet til genbrug er i perioden 2009 til 2012 blevet forøget med 33,1 %, hvilket skyldes, at der er indgået aftale med HCS i stedet for Marius Pedersen. HCS medtager rent papir som pap affald, hvorfor der også krediteres for dette ved afregning.

Toneremballage:

Målsætningen var at genanvende denne emballage i så stort omfang som muligt.

Status er, at der er indgået aftale med xerox vedr. Returnering af toneremballage. Øvrige forsendeseemballage genbruges af vores forsendelse i det omfang det er muligt.

Fremkalder og fixer:

Målsætningen var at udfase dette, hvis muligt for at fjerne mængden af sølvholdigt spildevand til opsamling.

Status er at fremkalder og fixer er blevet udfaset i 2011, således at der ikke længere produceres spildevand med sølvindhold, der skal opsamles og bortskaffes.

Støj:

Målsætning: Der var ikke opsat ny målsætning for støj i den sidste redegørelse.

Status: Virksomheden har ingen støjproblemer i forhold miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, men er opmærksom på eventuelle uregelmæssigheder, der kan øge støjniveauet.

Årligt miljømøde:

Målsætningen var at der skulle afholdes et årligt møde, hvor der bliver drøftet nye miljøtiltag.

Status er at disse møder afholdes sammen med den årlige APV drøftelse, hvor det er naturligt at medtage miljødrøftelser og forbedringsforslag.

Øvrige mål:

Målsætningen indeholdt punkter som: Gennemføre sundhedsforståelse, gennemføre årlige APV, samt tilslutning til UN Global Compact.

Status er at disse punkter er taget ud af miljøredegørelsen, da disse ikke hører med i miljøredegørelsen.



Målsætninger og handlingsplan

2012-2015

Det er vores målsætning at udarbejde en fælles miljøredegørelse for hl-repro og Koma Grafisk, da virksomhederne er tæt forbundne og flere af målepunkterne i redegørelsen er fælles og ikke kan splittes mellem virksomhederne.

I denne redegørelse er energiforbruget opgjort pr. ordre for både hl-repro a/s og Koma Grafisk ApS. I de kommende redegørelser skal det overvejes om energiforbruget skal opgøres i forhold til andre parametre, dog vil der fremadrettet være mulighed for sammenligning af forbrug i forhold til ordreantal. Udvidelse med andre parametre kan ske fremover.

Målsætningen for det kommende år er at reducere forbruget af el, vand og gas, og dermed også reducere udledningen af CO₂ selvom der forventes en stigning i antallet af ordrer.

I det kommende år er det endvidere en målsætning, at få gennemgået virksomhedens forbrug af energi til opvarmning, el-forbrug og vandforbrug. Efter gennemgangen skal det vurderes for hvert område om det er muligt at spare energi og hvor optimeringen hurtigst vil kunne tilbagebetales.

I det omfang det er muligt er det vores mål at søge energitilskud til investeringer til nedbringelse af energiforbruget.

El: Der er meget at spare ved udskiftning af cirkulationspumper, optimering af ventilationsanlæg og evt. Udskifte en del af belysningen til LED lys. Der er monteret censor i kælderen til at slukke lyset.

Det skal endvidere undersøges, hvad strømforbruget er om natten for at få en indikation af "stand-by" forbruget, og om der evt. kan ske en reduktion her.

GAS: Der kan spares gas ved bedre regulering af varmen i cyrel afd. Da der i dag ikke er motorventiler på vandsiden af varmeapparaterne men det er kun blæserne der stopper. Der kan evt. udskiftes termostatventiler på radiatorerne for bedre regulering.

Vand: Der er besparelsesmuligheder ved udskiftning af de sidste toiletter til lavt skyl.

Affald: Der skal være mere fokus på affaldsmængder for at se om disse kan reduceres eller sorteres bedre i forskellige fraktioner. Der er endvidere mulighed for at anvende en større mængde af papaffaldet til indpakning og forsendelse af varer fra Koma Grafisk i fremtiden.





Miljøreddegørelse
2012

hl-repro a/s

Reprovej 2-4 • DK-8722 Hedensted
tel. +45 7589 1911 • fax +45 7589 0545 • www.hl-repro.dk

hl-repro a/s DryOffset

Generatorvej 6 b. 3. sal • DK-2730 Herlev
tel. +45 7589 1911 • fax +45 7589 0545

KOMA-GRAFISK ApS

Reprovej 2-4 • DK-8722 Hedensted
tel. +45 7585 9599 • fax +45 7589 0545 • www.koma-grafisk.dk