

miljöredovisning

Camfil Svenska AB

Hållbarhets rapport 2009

Camfil Farr – clean air solutions



anders freyschuss om miljö



Diskussionen om vår miljö har aldrig varit mer påtaglig än nu och det gläder mig. Vi har alla ett ansvar för vår miljö och vi inom Camfil Svenska AB vill göra vad vi kan för att ta vårt ansvar.

Under våren 2009 genomförde vi totalt fyra miljökonferenser i Malmö, Stockholm Göteborg och Sundsvall. Med många inbjudna talare försökte vi beskriva hur ventilation och energiförbrukning i sin helhet påverkar vår miljö. Under konferensen framkom tydligt att uppvärmning, kylning och ventilation står för den största delen av Sveriges energiförbrukning och därigenom den största miljöpåverkan. Luftfilters del av detta är naturligtvis inte så stor, men många bäckar små...

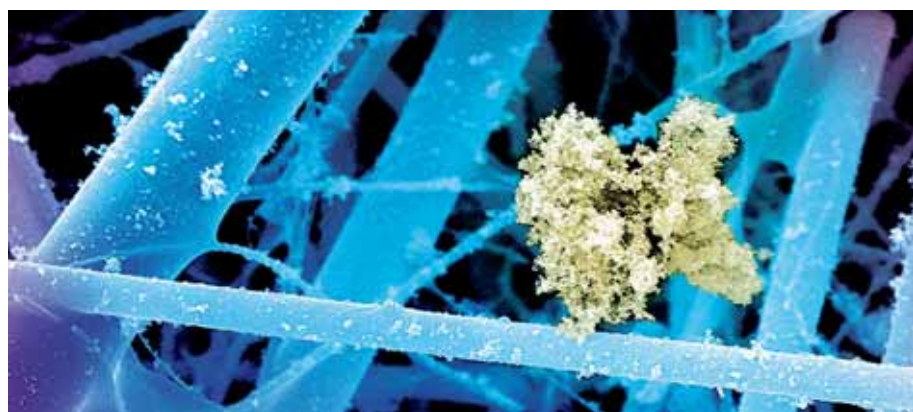
Genom att installera filter med bra effektivitet så skyddas både ventilationsutrustning och människor från skadliga partiklar. Ett bra filter skall filtrera bra och dessutom ha en låg energiförbrukning under hela dess livstid.

Våra nya produkter, framför allt Hi-Flo XL, skapar en ny referens inom miljöområdet vad gäller luftfilter. Under 2009 har Hi-Flo XL, som har väsentligt förbättrat LCA jämfört med tidigare luftfilter på marknaden, haft en stor succé i hela Norden.

Även i vår produktion har vi satsat mycket på att minska vår miljöpåverkan. Det gäller allt från materialflöde in i fabriken till leverans till kund.

Genom våra Camfil Cairing veckor har vi alla fått mycket information om vad man på jobbet och i privatlivet kan göra för att minska energianvändning och annan miljöpåverkan.

Anders Freyschuss
VD Camfil Svenska AB



M

miljö- och energikonferens

Camfils tredje konferens om Miljö och Energi

I maj var det åter dags för en miljökonferens och i år var temat "Energieffektivisering med hjälp av optimerad ventilation".

Gästföreläsare och egna experter fokuserade bl.a. på energieffektivitet och klimatförändringar, energiklassificeringar av filter, inomhusklimat och relaterade hälsoproblem, prestanda på fläktar och värmeväxlare.



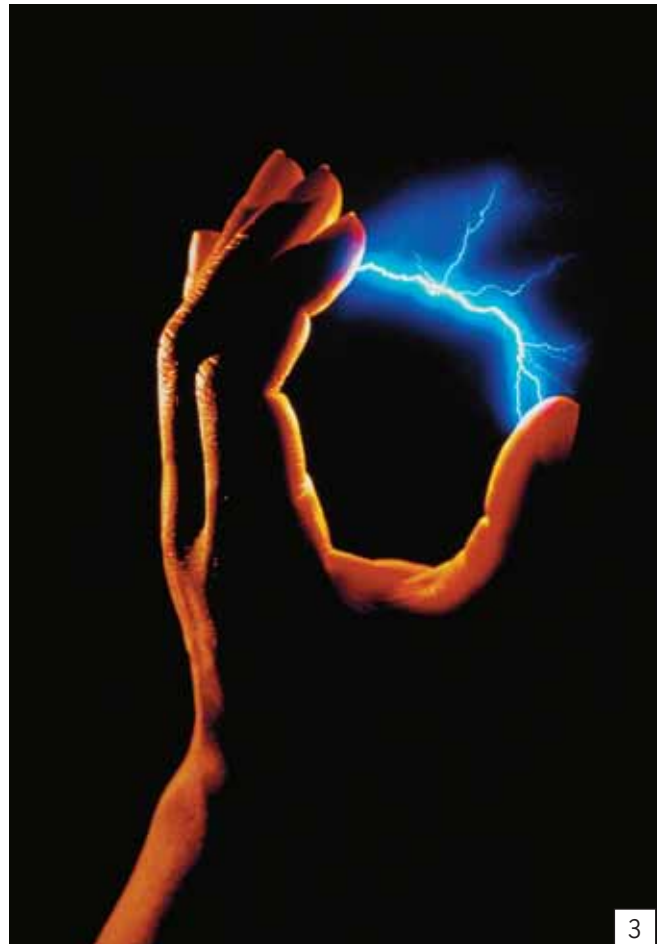
Allt visade på att ventilationssystem i byggnader är energikrävande. Vi har räknat ut att i Sverige går det åt 1,4TWh för att driva luft genom alla ventilationsaggregat. Rätt sorts filter kan ha en anmärkningsvärd påverkan på denna energikonsumtion.

Föreläsarna påpekade även att användandet av dåliga filter minskar effektiviteten på ventilationssystemet; t.ex. om det samlas stoft i en värmeväxlare faller effektiviteten med ca. 50% och kan då förbruka 1700kWh extra energi per år och lägenhet i en byggnad.

Det här var för oss ingen nyhet utan det har vi talat om i årtal genom att vi bl.a. gjort LCC analyser och nu arbetar för en gemensam energi- och luftkvalitetsklassificering av luftfilter. Bra filter må vara lite dyrare i inköp men deras långsiktiga fördelar betalar sig i längden.

Konferensen hade över 200 besökare.

Vi fortsätter självklart med vår filterskola som finns både som grund- och fortsättningskurs. År 2009 hade vi ca 500 deltagare.



energi.....



The Green Tornado

Camfilkoncernens interna produktionssystem

TGT är till för att guida anställda i företagets kultur och målarbete samt att förbättra våra processer. Vi ska förbättra företagets prestanda och dela med oss av bra erfarenheter inom koncernen. Det här är ett sätt att harmonisera och standardisera processerna i våra produktionsbolag.

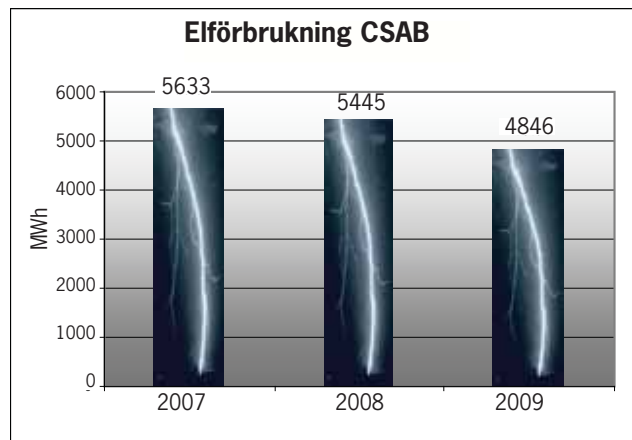
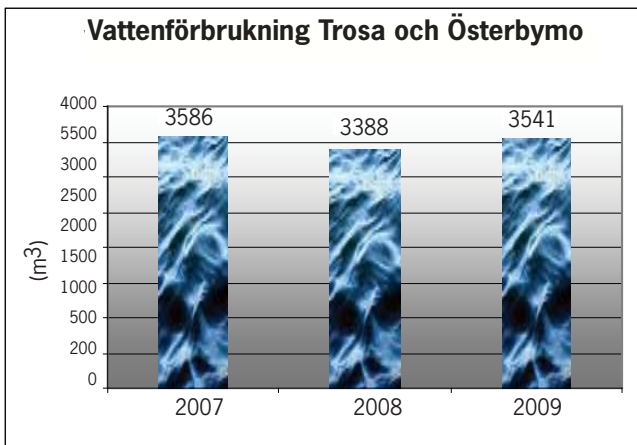
Ständiga förbättringar är grunden i att förbättra sälj och produktion på samma sätt som, säkerhet, kvalitet, hållbar utveckling, leveransprecision och reducering av kostnader. Vi lägger fokus på att eliminera icke värdeskapande aktiviteter och ur hållbar utvecklingssynpunkt ska vi minimera användandet av naturens resurser som material- och energiförbrukning.

Elförbrukning

Hela Camfil Svenska AB, inkl säljkontoren, har minskat sin elförbrukning med 12 % jämfört med 2008.

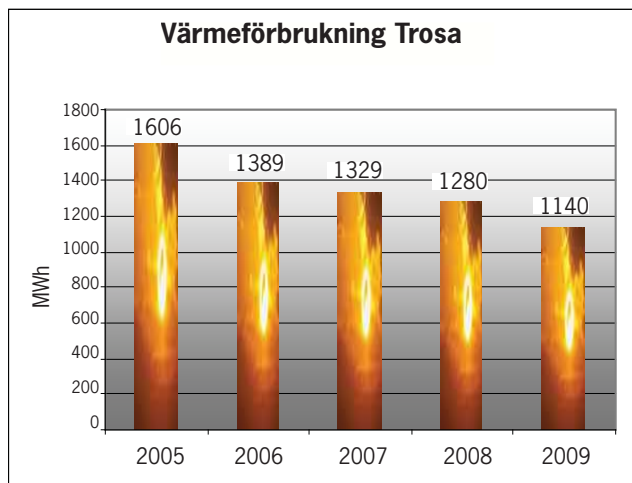
Vattenförbrukningen

har ökat något jämfört med 2008.



Värme

I Trosa värmer vi våra lokaler med värme från närvärmeverket och har minskat värmeförbrukningen med 11 % sedan 2008 och med nästan 30 % sedan 2005.



.....besparing

Rätt filter

– bättre för miljön och plånboken

Vad innebär ett lägre begynnelse-/eller medeltryckfall över ett filter för fläktens effektbehov?

I ett testlabb testas filter enligt en standard, i ett ventilationssystem i en fastighet är förutsättningarna för filter helt annorlunda.

I ett mobilt filter-/fläktaggregat är likheten med verkligheten större än vid laborietest. Fläktens effektbehov i watt (W) mäts när olika filter körs med samma luftmängd.

Nedan jämför vi två filter som båda klarar SP: s P- märkning avseende filtrerings-effektivitet (se tabell "Testvärde").

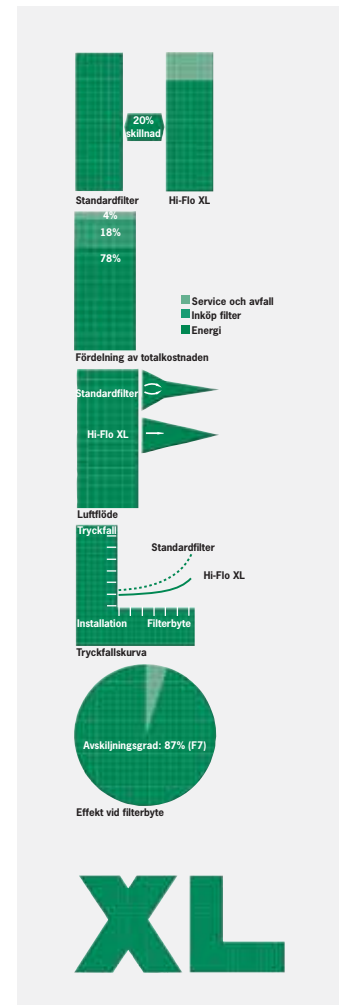
Räknar vi på effekten är skillnaden minst 86 W, räknat på initial tryckfall. I en verklig anläggning fås ännu större skillnad när medeltryckfall används vilket beror på hur smutsig luften är.

Vid 6 000 timmar drifttid per år och energipris 1kr/kWh ger detta ca 500 kr per helmodul, 592x592mm och år.

Om filter till en fastighet kostar ca 50 000 kr/år i inköp, motsvarar detta ca 100 standardfilter (500 kr/st).

Fastighetsägare som byter från filter 1 till filter 2, sänker den årliga energikostnaden för fläktens drift med 50 000 kr. Förutsättningen är att fläktens varvtal sänks, antingen med automatiskt tryckstyrning och frekvensomriktare eller genom mekaniskt nerväxling.

Rätt filterval för en given luftmängd är viktig. Både Filter 1 och Filter 2 har bästa design och kvalitet/prestanda.



Testvärde

Filter Nr.	Luftmängd m ³ /h	Tryckfall Pa	Effektbehov W (Total Fläktverknings grad = 35 %)
1 HiFlo XLS F7 (592x592*640)	3400	110	314
2 HiFlo XLT F7 (592x592*640)	3400	80	228
Diff		30	86

gröna tunnan – din guide för sluthantering av förbrukade filter

Vår miljö – en hjärtesak!

Miljöarbete är ett område där Camfil under åren lagt betydande resurser.

Grundtanken med luftfilter är ju att rena luften från föroreningar för att få ett bättre inomhusklimat, samt skydda processer och yttre miljö från föroreningar.

Camfil är certifierat enligt ISO 14001 och vi jobbar aktivt med att minska vår miljöbelastning.

Ska filter brännas eller deponeras?

Enligt den gällande avfallshierarkin ställs allt större krav på avfall som skall deponeras. Brännbart samt organiskt avfall får överhuvudtaget inte deponeras.

Vi har analyserat olika filtertyper för att se hur de ska kasseras.

Vi har även analyserat innehållet i filter som suttit vid trafikerade vägar samt storstäder för att se om de skulle klassas som farligt eller icke farligt avfall. Största delen av våra förbrukade luftfilter är såväl brännbara som organiska enligt definitionen i gällande avfallslagstiftning. Förbrukade filter skall därför normalt förbrännas. De filter som renat uteluft (tilluft) ska inte klassas som farligt avfall.

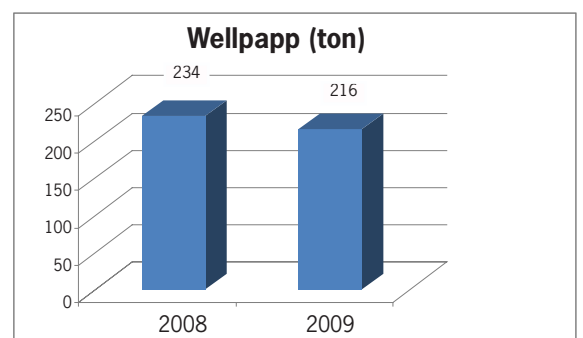
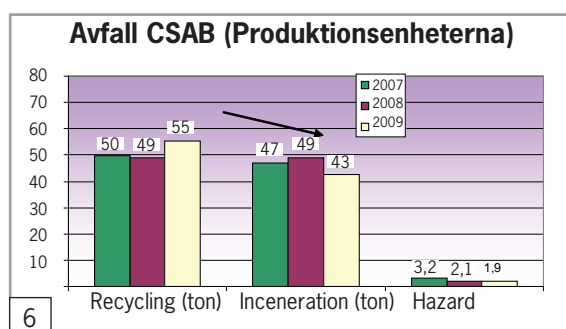
Avfall

Den totala mängden avfall har minskat 2009. När det gäller brännbart avfall så har Trosa minskat medelvärde med 2,5 ton/månad jämfört m 2008. Eftersom vi i Österbymo har utökat produktionen så har även det totala avfallet, som till största del är metallåtervinning, ökat.

REPA

Vi är medlemmar i REPA och mellan åren 2006-2009 har vi minskat förbrukningen av wellpapp radikalt. Detta beror på att vi har börjat anpassa våra kartonger till att passa produkten bättre, så att mindre luft fraktas i kartongerna. Detta gör också att vi utnyttjar utrymmet i lastbilarna mer optimalt. Men det finns fortfarande mycket mer att göra så att vi inte transporterar en massa luft.

Vissa kunder vill ha storpack vilket håller nere mängden well. Det här är förbättringar som även påverkar transporterna positivt.



transporter

Transport

Under 2009 har våra säljare befunnit sig mer på vägarna för att träffa sina kunder. Men eftersom större delen av bilparken byttes ut under 2008-2009 till Volvo V70 flexifuel så har CO₂-utsläppet inte ökat. I mars flyttade vi hela plåtprocessen från Trosa till Österbymo för att få all plåtbehandling och kompetens centrerat under samma tak.

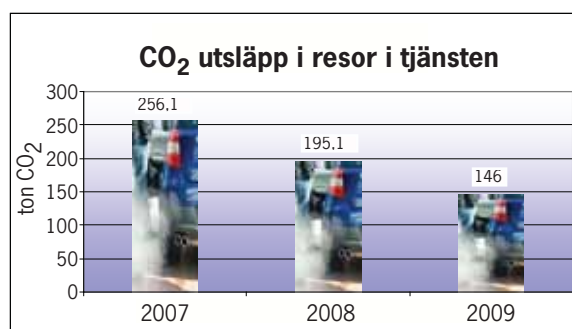
Vi har sparat 21 ton CO₂ genom att åka tåg (uppgifter från SJ).

Vi har under året kommit igång med att använda vår videokonferensutrustning. Den finns monterad i olika möteslokaler runt om i världen och användes för att kunna träffas både oftare och lättare och för att ersätta telefonmöten och resor. Det gör att vi spar både tid och pengar och snabbare kan fatta viktigare beslut. Idag är det även lättare att genomföra videokonferenser vid den egna datorn. Det har varit en bidragande faktor till att vi minskade antalet flygresor från 435st år 2008 till 388st år 2009 vilket resulterade i minskat CO₂ utsläpp med 7 ton.

När det gäller transport av råmaterial så har vi använt oss av DHL's Combitransporter på järnväg. Genom att göra det har vi minskat CO₂ utsläppet med 77 % första halvåret.

Transporterna mellan våra enheter, hämtlager och vissa kunder har ökat. Men på grund av speditörens miljöarbete så har vi minskat vår CO₂ belastning.

Under året har vi arbetat med att förbättra transportflödet. Stycke- och partigods som ska till Malmöområdet, Göteborgsområdet, Linköpingsområdet, Västeråsområdet och Borlängeområdet kan skickas direkt utan att behöva sändas till terminal i Stockholm för omlastning. Med det nya upplägget beräknas det bli 100 mil mindre transport per vecka. På ett år medför det att vi kan minska lastbilstransporterna med 5 000 mil. En lastbil drar ungefär 4 liter diesel per mil, vilket blir 20 000 liter mindre diesel per år. Vi beräknar minska våra CO₂ utsläpp med 30 % gällande färdiga produkter.



P personal

Camfil Svenska AB arbetar aktivt för att förebygga ohälsa bl.a. genom att erbjuda aktivitetsstöd till våra anställda för att uppmuntra till en aktiv fritid. I Trosa har vi Camfil IF som ordnar olika gemensamma aktiviteter. De senaste tre åren har vi haft aktivitetsrapporter där vi varje månad lottar ut vinster till de som deltagit.

Utbildning

All personal i Trosa har gått utbildningen IAQ steg 1 (Indoor Air Quality), som ingår i en utbildningsserie om 3 steg. Utbildningsserien lär hur luften i vår närhet beter sig och hur man ska agera och verka för en bättre luftmiljö, både i hem och på arbetsplats. Steg 1 är den del som handlar om partiklar och luft, steg 2 handlar om partiklars påverkan på vår hälsa och steg 3 om åtgärder för en förbättrad IAQ.

Som obligatorisk miljöutbildning använder vi Miljökörkortet som är framtaget av Utbildningsgruppen.

Säkerhet

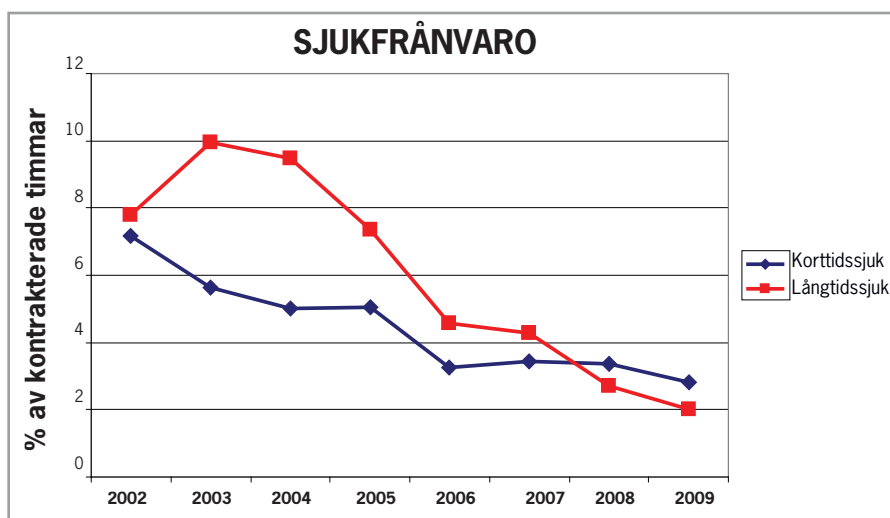
För att öka säkerheten i företaget genomför vi regelbundna ronder för att belysa eventuella problem. Vid olyckor (aj)

och incidenter (oj) analyserar, statistikförs och självklart åtgärdas dessa så att aj/ oj inte sker igen. Vi följer även upp antal frånvarodagar till följd av dessa. Löpande mäts luftfuktighet, fiberhalt, tempvariationer, ljus och ljud i våra fabrikslokaler.

Under 2009 startade Rehab-gruppen med att aktivt arbeta med långtidssjukrivna samt förebyggande för att undvika framtida sjukskrivningar. Camfil erbjuder personalen naprapat, sjukgymnast samt varannan vecka har företagssköterskan mottagning på företaget.

Vi samarbetar med ett nätverk av företag som hjälps åt i frågor gällande rehabilitering, individuell coaching och arbetsmiljöfrågor. I huvudsak har det varit att slussa vidare anställda som är i farozonen för längre sjukskrivning samt redan långtidssjukskrivna så att de kommer ut i arbetslivet igen.

Sammantaget har detta bidragit till att minska både kort- och långtidssjukskrivning.



S

socialt ansvar

Arbetsmiljö

För att förbättra luftkvaliteten i våra produktionshallar har vi använt oss av våra luftrenare, CamCleaner. Där har vi nu dubbelt så bra luft som tidigare med en lägre energiförbrukning.

I en annan del av Trosafabriken har vi dessutom byggt en egen klimatkammare. Vi kan på detta sätt använda den värmeenergi som produktionen ger på ett optimalt sätt.

Genom att rena luften inomhus och minimera uteluftsintaget har vi lyckats optimera luftkvalitet och energi. Det gör vi genom att uppnå ett så lågt tryckfall som möjligt över hela anläggningen.



Nya lagret

Vid årsskiftet invigde vi, med pompa och ståt, vårt nya lager som nu ligger i anslutning till våra produktionslokaler. Tidigare har vi flera gånger om dagen transporterat produkter mellan våra produktionslokaler till vårt lager. Byggnationen har letts av lokal entreprenör och sköts med hållbar inriktning.

Allt schaktmaterial sorterades, krossades på plats och återanvändes av oss själva eller andra i närområdet.

Innerväggar och tak är målade i ljusa färger för att minimera belysningsbehovet. Lagerbyggnaden har extra isolering och golvvärme för att värma den delen där personalen är och inte kartongerna som är fem meter uppe i luften. Byggnaden har dessutom försetts med extra stora fönsterpartier för att skapa en behaglig arbetsmiljö och kontakt med miljön utanför.



CamfilCairing.....

CamfilCairing

Camfil Farr som concern har skrivit under ett avtal med United Nations Global Compact, www.unglobalcompact.org

The Global Compact uppmanar företag att genom sitt inflytande stödja och anta en uppsättning grundläggande värderingar inom områdena mänskliga rättigheter, arbetsnormer, miljö och korruptionsbekämpning.

Mänskliga rättigheter

1. Företag ska stödja och respektera skyddet av internationellt erkända mänskliga rättigheter

2. Se till att de inte är delaktiga i brott mot mänskliga rättigheter

Arbetsnormer

3. Företag ska upprätthålla föreningsfrihet och faktiskt erkännande till kollektiva förhandlingar

4. Avskaffande av alla former av tvångsarbete

5. Faktiskt avskaffande av barnarbete

6. Eliminering av diskriminering vid anställning och yrkesutövning

Miljö

7. Företag ska stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisiker

8. Ta initiativ för att främja ett större miljöansvar

9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

Korruptionsbekämpning

10. Företag ska arbeta mot korruption i alla dess former, inklusive utpressning och mutor



.....omtanke

Camfilcairing:

Vår vision och inställning till hållbar miljö

Camfilcairing är vår stomme och vårt namn på ett internationellt program som har till uppgift att integrera hållbarhet och övergripande omtanke i alla aspekter av vårt företags strategi. Namnet är byggt runt Camfil, vår miljö, caring (att bry sig) och air (luft) - nyckelord som skall associeras med Camfil Farr namnet. Camfilcairing är designat för att kommunicera vårt långsiktiga åtagande att ta hand om våra människor, kunder, intressenter, deras processer och miljön.

Baserat på våra värderingar - tillförlitlighet, lokal närvaro, kundnöjdhet, åtaganden och samarbete skall Camfilcairing kännas igen som en global stomme för att leverera ekonomisk vinning och bygga medvetenhet kring miljömässiga och sociala bekymmer.



Våra grundpelare

Energi effektivitet

Inomhusluftens kvalitet

Gröna produkter

Riskhantering

Ständig förbättring

Uppförandekod

Rapportering och dialog
med intressenter

...är världsledande inom renluftteknik och energieffektiva luftfilterlösningar och har produktutveckling, F&U och lokal representation i Nord- och Sydamerika, Europa och Asien- Stilla-havsområdet.

Vi kan erbjuda högkvalitativa produkter och tjänster som gör våra kunders verksamhet mer hållbar, energieffektiv och produktiv.

Vårt eget arbete för hållbarhet bedrivs på det globala planet och tar hänsyn till såväl människor och miljö som verksamhetens effektivitet.

Camfil Farr är medlem i FN:s Global Compactprogram och följer GRI-modellen i sin hållbarhetsredovisning.

www.camfil.se

Camfil Svenska AB

Trosa +46 (0)156 537 00 (HK och fabrik)

Österbymo +46 (0)381 55 13 80 (Fabrik plåtcenter)

Borås +46 (0)33 17 85 84 - Eskilstuna +46 (0)16 14 27 32 - Falun +46 (0)23 79 54 50, +46 (0)23 101 37 - Göteborg +46 (0)31 709 95 50 - Helsingborg +46 (0)42 22 20 38

Malmö +46 (0)40 680 67 30 - Norrköping +46 (0)11 39 11 91 - Stockholm +46 (0)8 603 08 00 - Umeå +46 (0)90 12 56 92 - Örebro +46 (0)19 10 26 80 - Örnsköldsvik +46 (0)660 22 16 50