



Trivectors miljöbokslut för 2007

Detta miljöbokslut redovisar kortfattat miljöarbetet inom Trivectorkoncernen under 2007.

Sedan flera år tillbaka har vi en databas för insamling av årliga nyckeltal om bland annat utsläpp från resor, energiförbrukning, medarbetarnas miljökompetens, andel miljöuppdrag och miljökrav från kunder.

I detta bokslut redovisar vi ett urval av dessa nyckeltal samt ett antal viktiga händelser och framsteg, t ex att vi 2007 blev klimatneutrala genom inköp av utsläppsätter, och att våra totala koldioxidutsläpp minskade, liksom koldioxidutsläppen från tjänsteresorna.



Vår främsta miljöpåverkan

Vi har goda möjligheter att påverka miljön i positiv riktning genom våra uppdrag – t ex strategier och åtgärdsprogram för hållbara transporter i kommuner och företag, utvärdering av miljöeffekter, strategier för transportsnål

samhällsplanering och för att överföra bilresor till tåg och buss. Samtidigt ger vår verksamhet upphov till en negativ miljöpåverkan, främst genom de utsläpp som våra tjänsteresor orsakar.

Vad hände 2007?

Några viktiga händelser under 2007:

- ▶ Trivector blev klimatneutralt genom inköp av utsläppsrätter som kompenserar för de utsläpp som vi inte lyckats eliminera under 2007.
- ▶ Trivector fick Arlanda Express miljöpris (hederspris) för miljöarbetet med tjänsteresor och personalens arbetsresor.
- ▶ Trivector Traffic medverkade i många uppdrag vars mål var att bidra till ett hållbart resande. Bland annat ledde vi (och leder fortfarande) forskningsprogrammet

TransportMistra, som har till mål att utveckla verktyg som stödjer beslutsfattande för ett hållbart resande.

- ▶ Vi har också genomfört ett antal uppdrag åt företag i syftet att göra deras resor och transporter mer hållbara.

Några viktiga framsteg:

- ▶ Våra totala koldioxidutsläpp och koldioxidutsläppen från tjänsteresorna har minskat sedan 2006, både totalt sett och per årsarbetskraft och per omsatt krona.
- ▶ Andel medarbetare som säger sig beakta miljöaspekter och minska miljöpåverkan i arbetet har ökat.

Har vi nått miljömålen för 2007?

Vi har uppnått merparten av miljömålen för år 2007. De två första har dessutom uppfyllts med råge:

- ▶ Andelen resor med tåg mellan Lund och Stockholm ökade från 64 % år 2006 till 84 % år 2007, vilket innebär att målet på 60 % är uppfyllt. Bolagsresultat: Traffic: 92 %, System 67 %, LogiQ 55 %, Information 72 %. Det totala antalet enkelresor mellan Lund och Stockholm uppgick år 2007 till 262.
- ▶ Utsläppen av koldioxid (gram per km) för tjänsteresor på max 75 mil har minskat från 87 g/km 2006 till 75 g/km 2007, alltså en minskning med 14 %. Det innebär att målet på 3 % är nått.

De mål som inte uppnåtts under 2007 kommer att vi att arbeta vidare med under 2008.

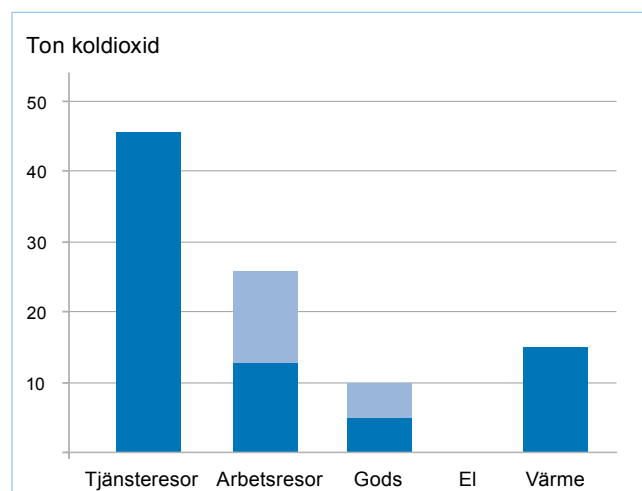
Mål 2007	Uppfyllelse
Minst 60 % tåg på resor mellan Lund och Stockholm	😊
3 % minskad miljöpåverkan för tjänsteresor på max 75 mil	😊
Aktiviteter för att öka mängden hållbara resor till och från arbetet	😊
Öka andelen miljömärkta livsmedel till Stockholmskontoret	😊
Aktiviteter för minskad energiförbrukning	😐
Alla som skriver anbud ska beakta miljöaspekter vid anbudsskrivning	😞
Två miljöseminarier per år	😞

Våra totala utsläpp av CO₂

Trivectors verksamhet släppte 2007 ut 98 ton koldioxid. Motsvarande siffra för 2006 var 105 ton. Här ingår alla utsläpp från tjänste- och arbetsresor, godstransporter samt el och värme. Trivectors andel av utsläppen bedöms vara 80 ton, eftersom vi anser att ansvaret för utsläppen från arbetsresor och godstransporter bör delas mellan företaget och de anställda samt mellan företaget och leverantörer/kunder. Motsvarande siffra år 2006 var 86 ton. Trivectors del av utsläppen minskade således med 8 % senaste året. Utsläppen per årsarbetare minskade från 1,8 ton år 2006 till 1,7 ton år 2007.

Elen är så kallad grön el, och har alltså inte gett upphov till några utsläpp av koldioxid.

Siffror för uppvärmningen i Viken har vi inte kunnat få fram, men där kommer uppvärmningen från bergvärme. Kontoret i Viken flyttades hösten 2007 till Lund.



Fördelningen av våra koldioxidutsläpp. Mörkblått = neutraliserat genom inköp av utsläppsrätter.

Klimatneutralisering = steg två

Steg ett i vårt arbete med att minska vår miljöpåverkan består av två parallella strävanden – dels att resa mindre, dels att resa på ett mer hållbart sätt, t ex genom att ta tåg i stället för flyg och genom att successivt byta ut bensindrivna service- och förmånsbilar mot miljöbilar.

De koldioxidutsläpp, som vi trots våra ambitioner ger upphov till, neutraliserar vi genom inköp av utsläppsrät-

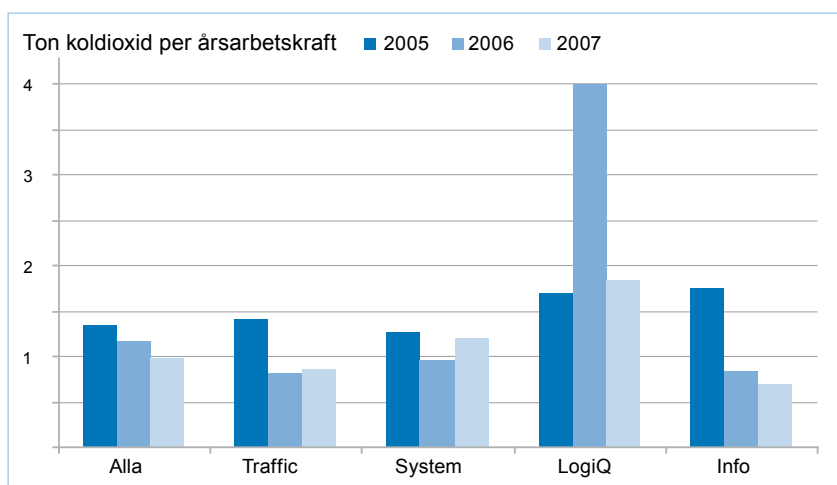
ter. Detta är steg två. För år 2007 kompenenserade vi för våra egna utsläpp – sammanlagt 80 ton koldioxid. Utsläppsrätterna är så kallade CDM-rätter. Det projekt som vi köpt andelar i är ett kraftnätsanslutet biobränslekraftverk, som ligger i Indur i den indiska delstaten Andhra Pradesh.

Tjänsteresor

Utsläppen av koldioxid från våra tjänsteresor minskade under 2007 jämfört med 2006, både totalt sett och räknat per årsarbetskraft och per omsatt krona.

Totalt reste Trivectors anställda 50 150 mil i tjänsten under 2007, vilket gav upphov till 47 ton koldioxid. Detta motsvarar knappt ett ton per årsarbetare och 0,7 ton per miljon omsatt krona. Motsvarande siffror för 2006 var 1,1 ton per årsarbetare och 1,0 ton per miljon omsatt krona i koncernen.

Utsläppen av koldioxid per rest km har minskat från 95 till 93 gram per km sedan 2006, främst till följd av att flyg- och bilresor ersatts med tågresor samt att bensindrivna service- och förmånsbilar bytts mot miljöbilar.



Utsläpp av koldioxid från våra tjänsteresor, mätt i ton koldioxid per årsanställd.

Fordonsparken

Det finns ledningsbeslut på att samtliga fordon efterhand ska ersättas av miljöbilar. Vid slutet av år 2007 hade vi totalt tio förmåns- och servicebilar. Av dessa var fem, alltså

hälften, miljöbilar enligt Vägverkets definition. Fördelningen bland miljöbilarna är tre gasbilar, en etanolbil och en elhybrid.

Resor till och från arbetet

Enligt senaste resvaneundersökningen från år 2005 uppgår koldioxidutsläppen för de anställdas resor till och från arbetet till 25 ton per år och 0,5 ton per anställd. För 2007 har denna siffra, utifrån antalet anställda, uppräknats till 26,5 ton.

Under fyra veckor hösten 2007 genomfördes för andra året i rad en lyckad internkampanj för hållbart resande till arbetet. Runt 45 % av de anställda deltog i kampanjen som gick under namnet "Sunt vägval". Priser lottades ut, både till dem som ändrat sina resvanor och till dem som hållit fast vid sina sunda färdmedel.

Energianvändning på kontoren

Sedan 2006 använder alla Trivectors arbetsplatser grön el.

Elanvändningen har – både i Lund och Stockholm – ökat marginellt sedan 2006. Elanvändningen per anställd har dock varit konstant och ligger på knappt 1600 kWh per anställd både år 2006 och 2007. Under året har energispartips spridits till de anställda.

Skillnaden i Stockholm mellan 2005 och 2006 beror förmodligen på att schablonvärden användes 2005, och dessa justerades 2006. Jämfört med vad som anges i tabellen var den verkliga elanvändningen därför troligen lägre 2005 och högre 2006.

Insamlingen av uppgifter om uppvärmning började 2006 och därför saknas jämförelsetal med tidigare år. Värmeanvändningen har ökat något mellan 2006 och 2007, både totalt sett och per anställd.

	2005	2006	2007
Lund	63 256	59 916	62 169
Stockholm	22 900	10 278	11 200
Viken	i.u.	i.u.	i.u.

Elanvändning i kontorsverksamheten, uttryckt i kWh. Sedan 2006 är all el miljömärkt.

	2005	2006	2007
Lund	i.u.	117 300	121 100
Stockholm	i.u.	79 187	87 010
Viken	i.u.	i.u.	i.u.

Värmeanvändning i kontorsverksamheten (kWh). Fjärrvärme i Lund & Stockholm, bergvärme i Viken.

Medarbetarnas miljöhänsyn

Andelen medarbetare som uppger sig ta miljöhänsyn i arbetet har ökat.

Andel av medarbetarna som uppger att de ...	Bolag	2005	2006	2007
... använder kontoret på ett energieffektivt sätt	Samtliga	82 %	88 %	97 %
... försöker minimera pappersåtgången vid utskrift	Samtliga	69 %	80 %	88 %
... tar hänsyn till miljön vid inköp	System	8 %	23 %	33 %
... försöker beakta miljöaspekter och minska miljöpåverkan i arbetet	Info	80 %	100 %	100 %
	LogiQ	33 %	40 %	67 %
	System	50 %	46 %	50 %
	Traffic	95 %	95 %	100 %

Uppgifter från medarbetarenkäten tyder på en ökad miljömedvetenhet bland de anställda.

Miljökrav från kunder

Miljökraven från kunder har för samtliga bolag minskat under 2007, vilket är både förvånande och anmärkningsvärt med tanke på den miljödiskussion som pågår i samhället.

	2005	2006	2007
Info	44 % *)	20 %	0 %
LogiQ	44 % *)	0 %	0 %
System	0 %	22 %	0 %
Traffic	44 % *)	70 %	50 %

Andel medarbetare som upplever att kunder ställer miljökrav i förfrågningar (enligt medarbetarenkäten).

**) För 2005 finns endast sammanslagna data för konsultbolagen. Siffran 44 % utgör alltså ett genomsnitt för dessa.*

Om du vill veta mer

Mer information om vårt företag och vår miljöpolicy finns på vår webbplats, www.trivector.se. Du kan även kontakta Pernilla Hyllenius, tel 046-38 65 07, pernilla.hyllenius@trivector.se.

