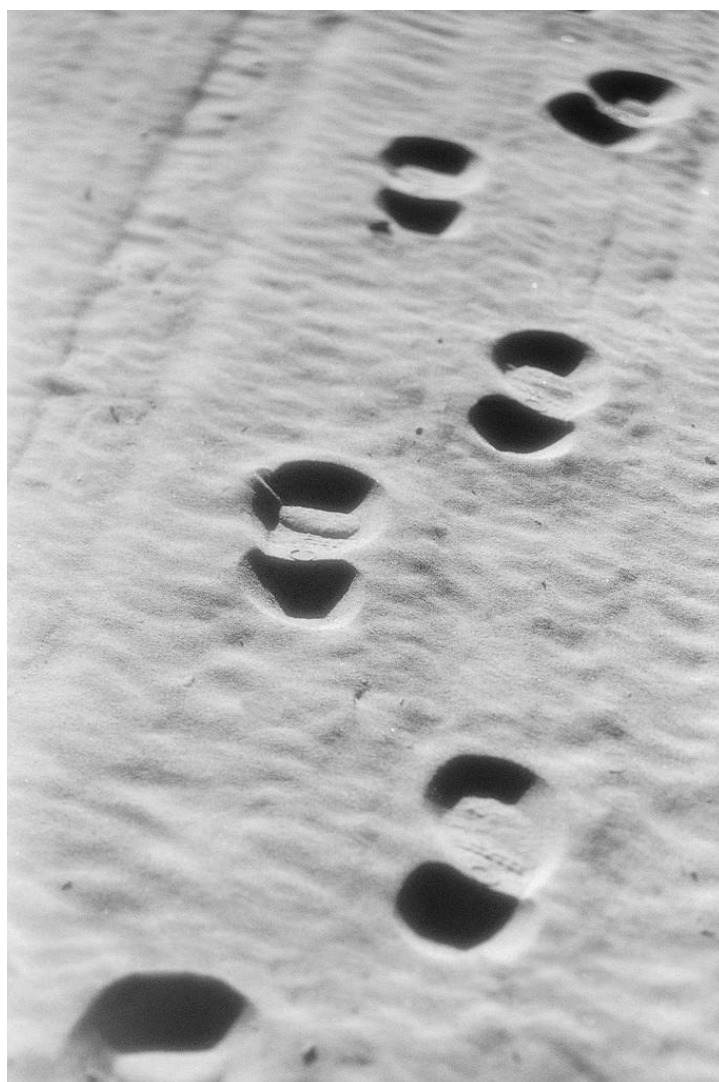


Klimatrapport 2011

**Sigtunastiftelsen
Hotell & Konferens**



Företagsuppgifter

Sigtunastiftelsen Hotell & Konferens (www.sigtunastiftelsen.se)

Kontaktperson är Katarina Hagbarth

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2011

- Antal anställda: 27 personer (dock inte all på heltid)
- Omsättning: 28,4 MSEK
- Lokalyta: 7 673 kvadratmeter
- Antal logigäster: 10 474
- Antal daggäster: 17 832

Sigtunastiftelsen skapades redan från början som en fristående mötesplats. Här skulle dialogen stå i centrum. Tiden före Sigtunastiftelsens tillkomst 1917 präglades av stora förändringar. Bondesamhället fick ge plats för det framväxande industrisamhället. Den vetenskapliga utvecklingen påverkade samhällsutvecklingen liksom människans sätt att tänka. Människor slöt sig samman kring gemensamma idéer och intressen. Folkrörelser med skiftande idémässiga grunder växte fram. Svenska kyrkans ställning som myndighetskyrka ifrågasattes både inifrån och utifrån

Sigtunastiftelsen har länge arbetat med aktuella och brännande miljöfrågor, och är sedan 2001 Svanencertifierad.

Rent konkret innebär det att Hotell- & Konferensdelen bland annat:

- har ett energisparande värmesystem på rummen
- har lågenergilampor i många armaturer och timers på vissa apparater
- har närvarostyrd belysning på allmänna WC
- har snålspolande duschmunstycken på alla gästrum
- har vattenkylare i konferenslokalerna kopplade direkt till vårt vattensystem
- serverar eget kylt och/eller kolsyrat vatten i matsalen
- källsorterar i tolv fraktioner
- serverar KRAV-märkta råvaror på frukostbuffén



Från 2010 beräknar Sigtunastiftelsen sin klimatpåverkan, skapar en handlingsplan för att minska påverkan och kompenserar för det som inte går att förändra på kort sikt.

Nyckeltal

Klimatpåverkan totalt	98,2 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per anställd	2,23 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	3,46 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	12,8kgCO ₂ e
Klimatpåverkan per gäst	5,1 kgCO ₂ e*
Energiförbrukning per kvadratmeter	172 kWh

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2011 har beräknats inom följande områden:

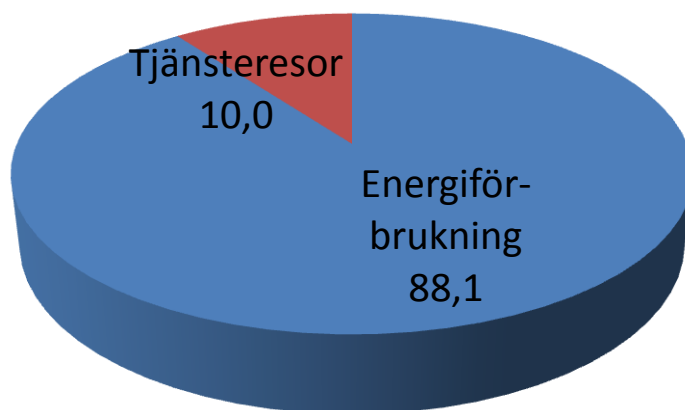
- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor: flyg & marktransporter

Område	Inkluderad i beräkningarna
Uppvärmning	X
Elektricitet	X
Tjänsteresor	X
Arbetspendling	
Tjänstefordon	X
Mat	
Extern tvätt	
Byggnation	
Inköpt material exkl mat	
Avfallshantering	
Städ/rengöring	
Transporter/Bud	
Övr. leverantörer	



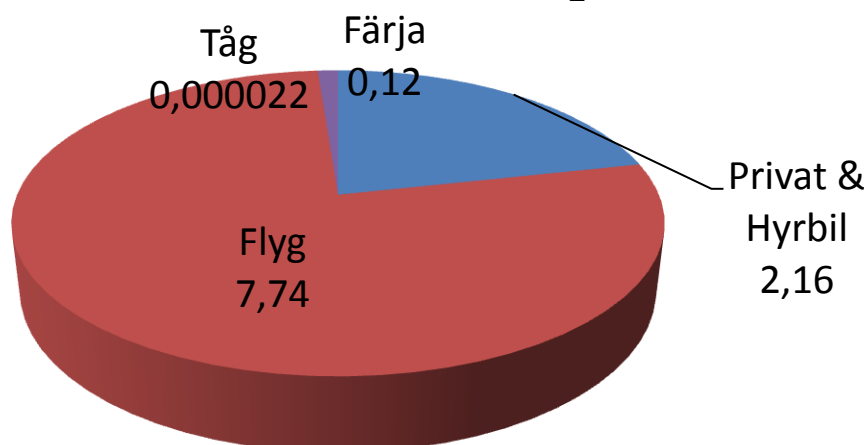
Den totala klimatpåverkan är drygt 92 ton CO₂e, där energianvändningen står för nära 90 procent (63,8 ton CO₂e) och tjänsteresor för övriga delen (3 ton CO₂e).

Klimatpåverkan år 2011 Sigtunastiftelsen (98 ton CO₂e)



Klimatpåverkan från tjänsteresor är 10 ton CO₂e. Flygresorna står för nästan 80% av klimatpåverkan, tåg för i stort sett noll. Tåg stod samtidigt för 11 procent av den resta sträckan. Resor med bil motsvarande 13 100 km har gjorts.

Klimatpåverkan 2011 Tjänsteresor (10 ton CO₂e)



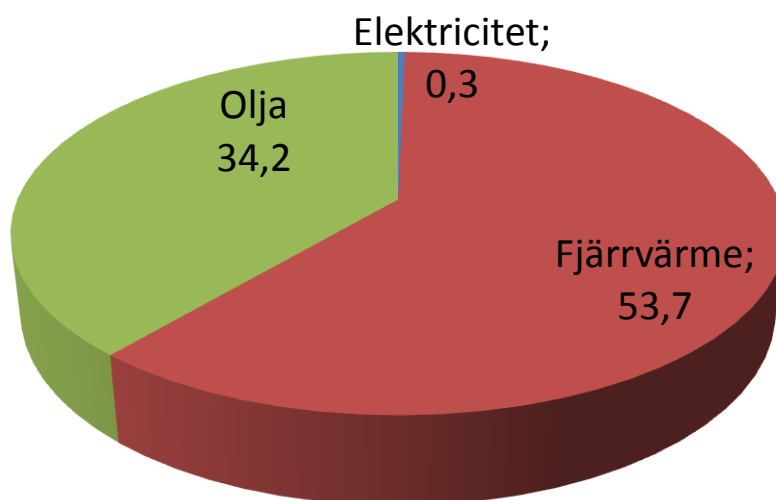
När det gäller klimatpåverkan från energianvändning står oljeeldningen för en relativt stor del (34,2 ton CO₂e) av klimatpåverkan från energianvändningen. Under sommaren 2011 ersattes dock oljeeldningen med fjärrvärme vilket kommer att minska klimatpåverkan ytterligare framöver.

Klimatpåverkan från elanvändningen är låg då elavtal med Bra Miljöval valts.

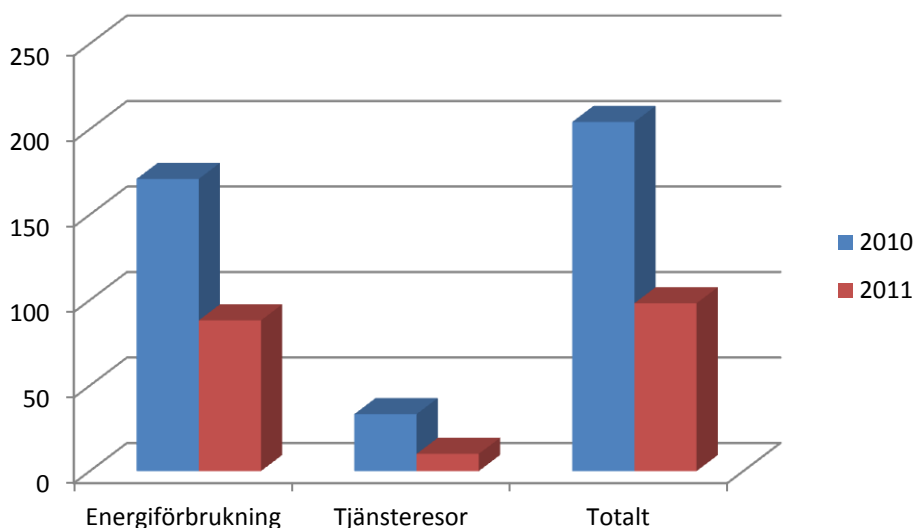
Fjärrvärmens köps från Fortum och på kort sikt är klimatpåverkan svår att påverka. En mix av bränslen används av Fortum där koleldning i Värtaverket är en del.

Sigtunastiftelsen äger ett eldrivet fordon, en s.k. golfbil.

Klimatpåverkan 2011 **Energiförbrukning (88,1 ton CO₂e)**



Sigtunastiftelsen har mer än halverat sin klimatpåverkan jämfört med 2010, från 204 ton CO₂e till 98 ton CO₂e. Detta beror på ett flertal faktorer. Dels fasades oljan ut under sommaren 2011 och dels var 2011 mindre kallt och därmed krävdes mindre energi för uppvärmningen. Tjänsteresorernas påverkan har gått från 33 ton CO₂e till 10 ton CO₂e.



Sammanfattning & Rekommendationer

Sigtunastiftelsens klimatpåverkan, utifrån den avgränsning som gjorts, kommer från till absolut största del från energianvändningen. Oljeuppvärmningen står för en relativt stor del av klimatpåverkan. Oljeeldningen har nu fasats ut vilket leder till minskad klimatpåverkan framöver.

Sigtunastiftelsen bör fortsätta sitt arbete med att minska energiförbrukningen, detta ger utslag i form av minskat klimatavtryck från fjärrvärmeanvändning. Sigtunastiftelsen kan också försöka påverka Fortum att ändra sin bränslemix så att koleldningen fasas ut.

För att stärka miljöprofilen skulle solvärme för uppvärmning och varmvatten vara intressant att titta närmare på. På sikt bör Sigtunastiftelsen också undersöka möjligheterna till att ha solceller på sin anläggning.

Att minska elförbrukningen är också viktigt, även om det inte ger direkt utslag på Sigtunastiftelsens direkta klimatpåverkan så innebär det dels minskade kostnader och dels att man bidrar till att minska elförbrukningen i ett europeiskt perspektiv vilket i sin tur kan leda till att utnyttjandet av kol-, olje- och gaskraftverk minskar.



För att stärka klimatarbetet bör Sigtunastiftelsen även överväga att inkludera de andra områden där de har en mer indirekt påverkan utifrån den tabell som redovisas i inledningen. Dessutom skulle Sigtunastiftelsen kunna analysera klimatpåverkan ifrån gästerna resor för att på så sätt kunna se om/hur de skulle kunna stötta sina kunder att minska sina klimatavtryck. Detta skulle kunna ske genom olika samarbeten med resebolag eller genom att erbjuda klimatkompensationspaket till gästerna.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget Klimatanalys_Sigtunastiftelsen_2011.xlsx

Beräkningarna följer Greenhouse Gas Protocol, en standard för klimatberäkningar utvecklad av World Business Council for Sustainable Development.

Emissionsfaktorer är hämtade från erkända källor såsom Naturvårdsverket, DEFRA (Brittiska Naturvårdsverket) och NTM, Nätverket för Transporter och Miljö samt från de energibolag som är relevanta.

