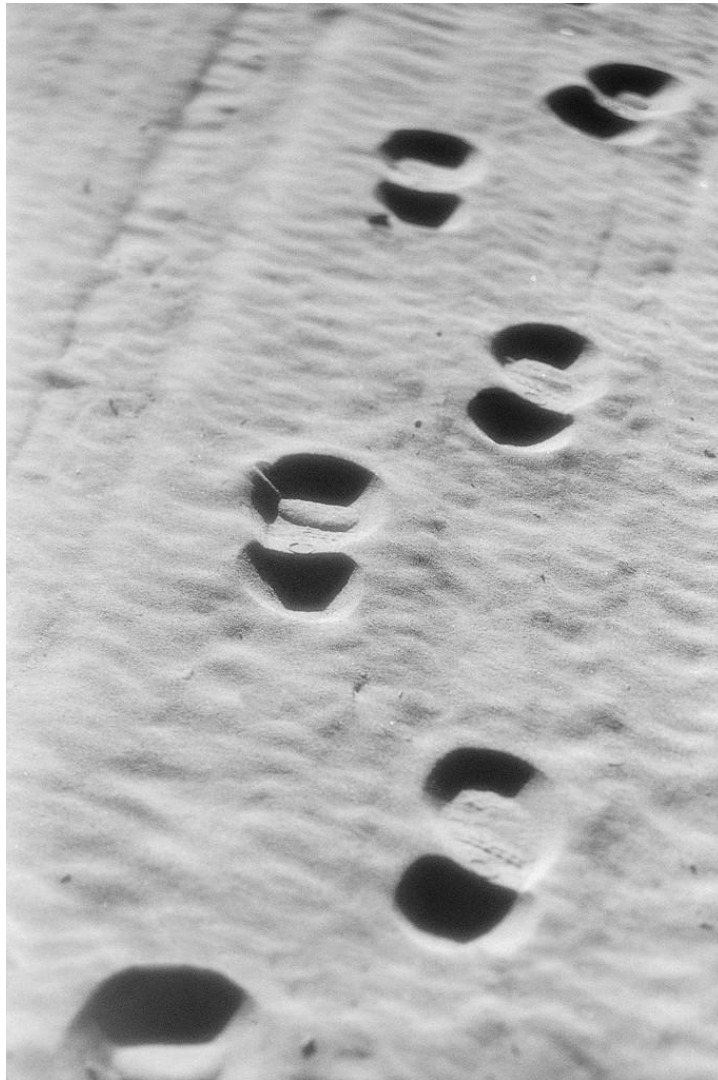


Klimatrapport 2012

**Sigtunastiftelsen
Hotell & Konferens**



Kontaktinformation:

Jens Johansson

jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Sigtunastiftelsen Hotell & Konferens, kontaktperson är Katarina Hagbarth

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2012

- Antal anställda: 43 personer
- Omsättning: 36 MSEK
- Lokalyta: 7 667 kvadratmeter
- Antal logigäster: 11 194
- Antal daggäster: 12 700

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. 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
- serverar eget kylt och/eller kolsyrat vatten i matsalen och på rummen
- källsorterar i tolv fraktioner
- serverar KRAV-märkta råvaror på frukostbuffén och ökar andelen Krav-märkt

Tillsammans med 16 hotell i Sigtuna kommun och Swedavia (fd LfV Stockholm Arlanda) inleddes ett samarbete 2010 för att bli en klimatneutral destination. Sigtuna Arlanda är därmed den första destination i Sverige som beräknar sin klimatpåverkan, har en handlingsplan för att minska klimatpåverkan och kompenserar för den del som inte går att förändra på kort sikt.

Nyckeltal

	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	142,7	98,2	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	3,3	2,23	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	4	3,46	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	18,6	12,8	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	8,1	5,1	kg CO2e*
Energiförbrukning	249	172	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2012 har beräknats inom följande områden:

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

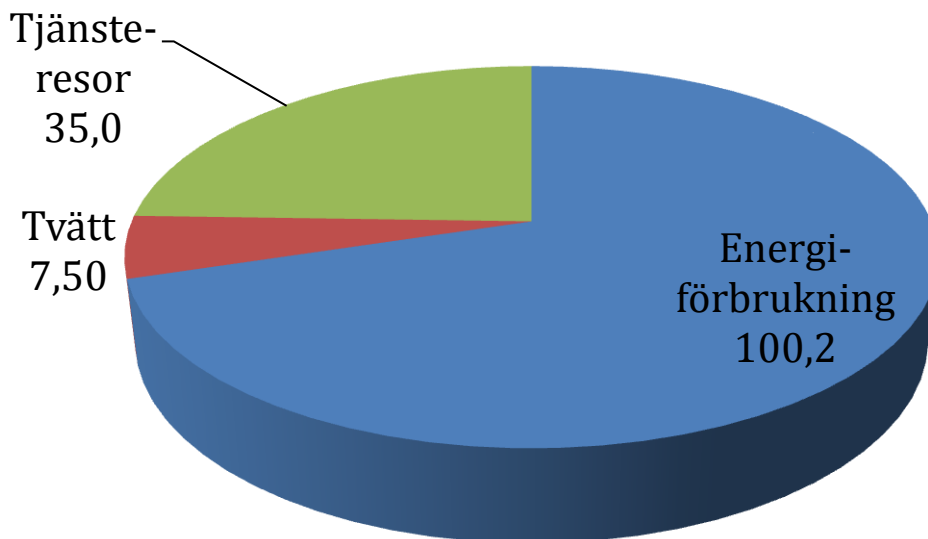
Och från och med i år:

- Extern tvätt

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

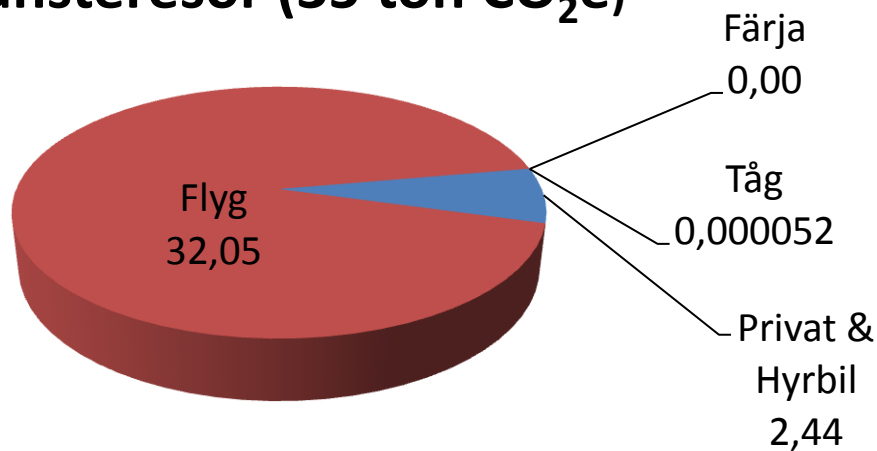
Den totala klimatpåverkan är knappt 143 ton CO₂e, där energianvändningen står för cirka tre fjärdedelar (100 ton CO₂e) och tjänsteresor och extern tvätt för övriga delen (35 ton CO₂e respektive 7,5 ton CO₂e).

Klimatpåverkan år 2012 Sigtunastiftelsen (143 ton CO₂e)



Klimatpåverkan från tjänsteresor är 35 ton CO₂e. Flygresorna står för nästan hela klimatpåverkan, tåg för i stort sett noll.

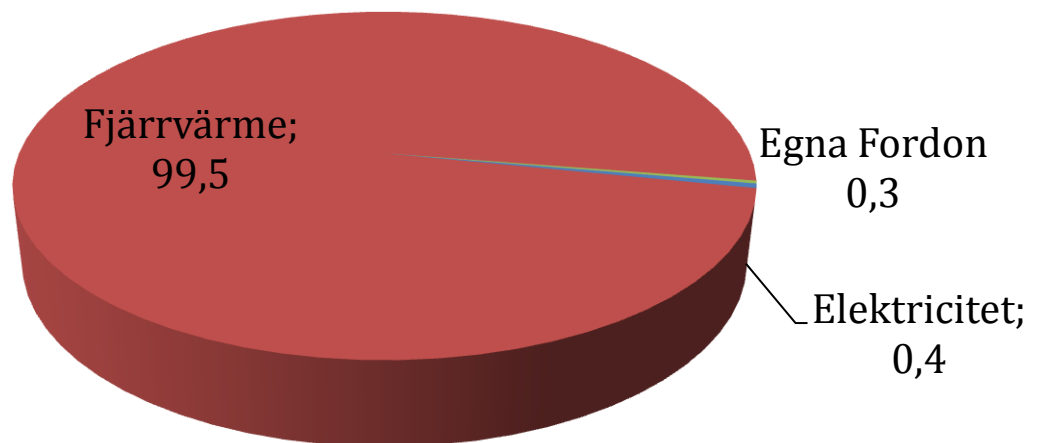
Klimatpåverkan 2012 Tjänsteresor (35 ton CO₂e)



När det gäller klimatpåverkan från energianvändning stod oljeeldningen tidigare för en relativt stor del av klimatpåverkan från energianvändningen. Under sommaren 2011 ersattes dock oljeeldningen med fjärrvärme och idag står fjärrvärmen för i stort sett hela klimatpåverkan. Klimatpåverkan från elanvändningen är låg då elavtal med Bra Miljöval valts.

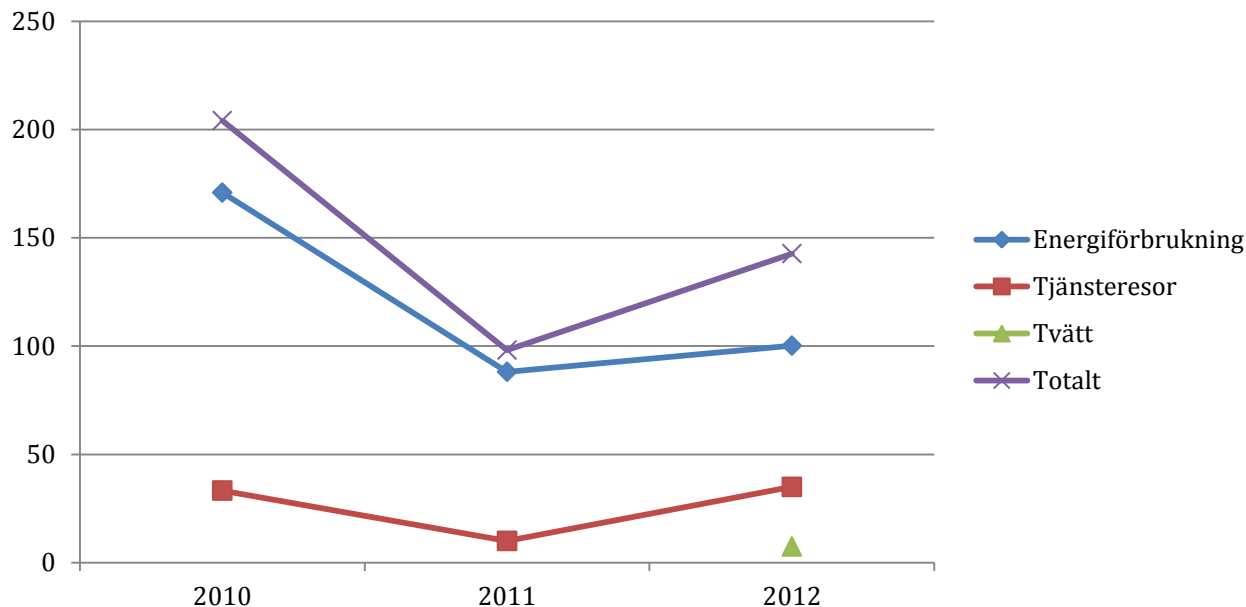
Fjärrvärmen köps från Fortum och på kort sikt är klimatpåverkan svår att påverka. En mix av bränslen används av Fortum där koleldning i Värtaverket är en del.

Klimatpåverkan 2012 Energiförbrukning (100 ton CO₂e)



Jämförelse med tidigare år

Sigtunastiftelsen har ökat sin klimatpåverkan. Detta beror i första hand på att resor med flyg ökat och att extern tvätt tillkommit. Ökningen inom området energiförbrukning beror snarare på felrapportering tidigare år.



Sammanfattning & Rekommendationer

Sigtunastiftelsens klimatpåverkan, utifrån den avgränsning som gjorts, kommer från till absolut största del från energianvändningen. Tjänsteresor står också för en betydande del.

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_2012.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.