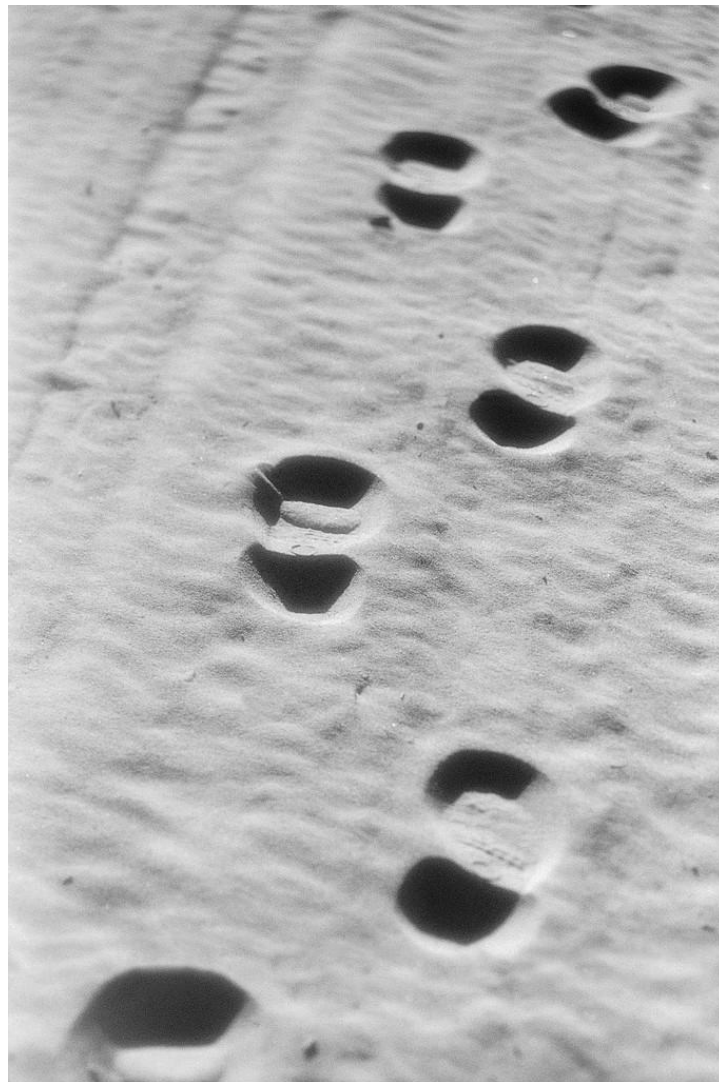


Klimatrapport 2014

Sigtunastiftelsen
Hotell & Konferens



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Sigtunastiftelsen Hotell & Konferens, kontaktperson är MariaPia Anderloni och Katarina Wahlman Hagbarth.

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2014

- Antal anställda: 46 personer
- Omsättning: 36 MSEK
- Lokalyta: 7 673 kvadratmeter
- Antal logigäster: 11 206
- Antal daggäster: 16 698

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:

- Bytt till Svanenmärkt tvättleverantör
- arbetat aktivt med att minska matsvinnet

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

	2014	2013	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	133,6	151,7	142,7	98,2	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,9	3,5	3,3	2,23	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	3,4	4,2	4	3,46	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	17,4	19,8	18,6	12,8	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	6,8	8,3	8,1	5,1	kg CO2e*
Energiförbrukning	241	256	249	172	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

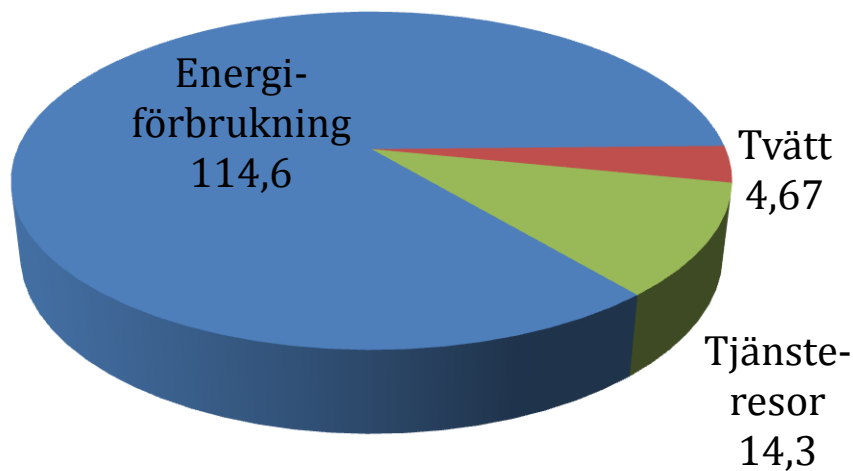
Klimatpåverkan för 2014 har beräknats inom följande områden:

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

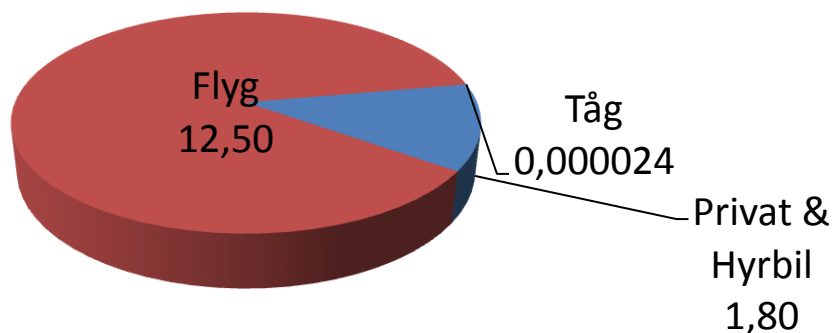
Den totala klimatpåverkan är knappt 134 ton CO₂e, där energianvändningen står för över 85 procent (115 ton CO₂e) och tjänsteresor och extern tvätt för övriga delen (14 ton CO₂e respektive 5 ton CO₂e).

Klimatpåverkan år 2014 Sigtunastiftelsen (134 ton CO₂e)



Klimatpåverkan från tjänsteresor är drygt 14 ton CO₂e. Flygresorna står för nästan hela klimatpåverkan, tåg för i stort sett noll.

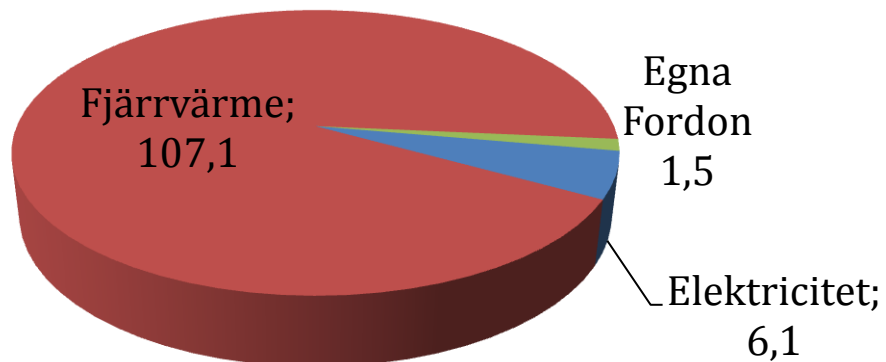
Klimatpåverkan 2014 Tjänsteresor (14 ton CO₂e)



När det gäller klimatpåverkan från energianvändning står fjärrvärmens för i stort sett hela klimatpåverkan. Klimatpåverkan från elanvändningen är låg då elavtal med förnybar el valts.

Uppvärmningen är baserad på fjärrvärme ifrån Fortums nät och förbrukningen är relativt hög. Närmaste fjärrvärmeanläggning är Brista som är bibränsleeldat med låg klimatpåverkan. Nyligen har Fortum kopplat ihop fjärrvärmenäten i Stockholm vilket leder till att lokaler i Sigtuna inkopplade på fjärrvärmenätet nu anses få värme också från Fortums övriga anläggningar, såsom det koleldade Värtaverket. Dock kompenserar Fortum numera klimatpåverkan från användningen av kol och olja.

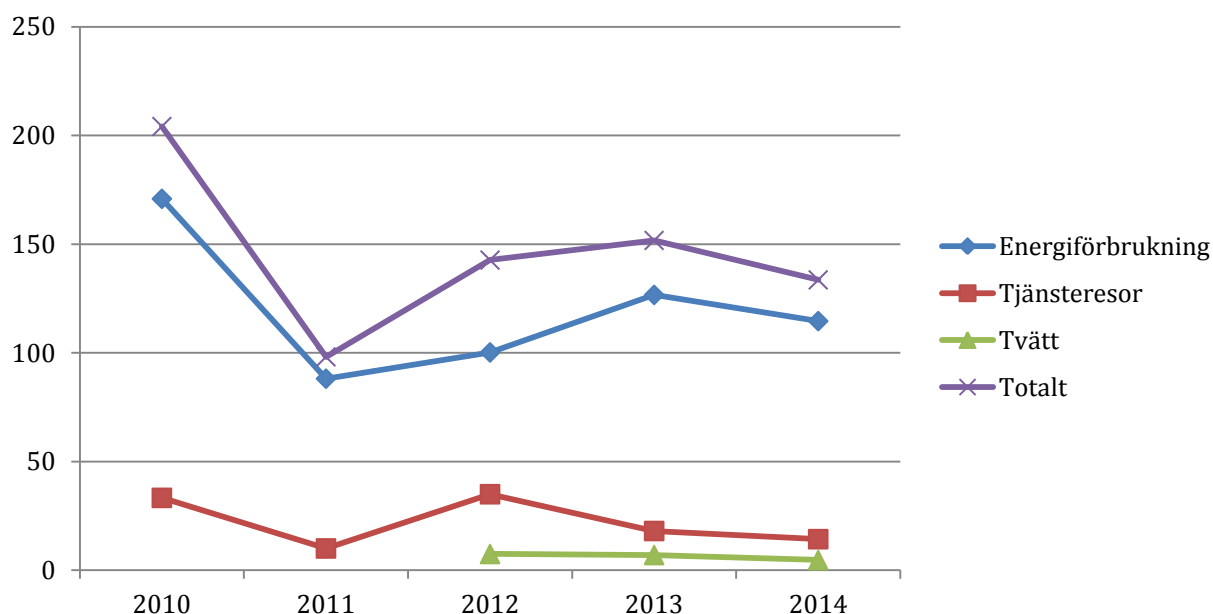
Klimatpåverkan 2014 Energiförbrukning (115 ton CO₂e)



Energiförbrukningen har totalt sett minskat något jämfört med föregående år.

Jämförelse med tidigare år

Sigtunastiftelsen har minskat sin klimatpåverkan. Detta beror i första hand på att energiförbrukningen minskat. Samtidigt har Fortum klimatkompenserat för en stor del av sin påverkan (55 ton CO₂e) vilket gör att den mängd som Sigtunastiftelsen själva ska kompensera för är 79 ton CO₂e.



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.

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_2014.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.