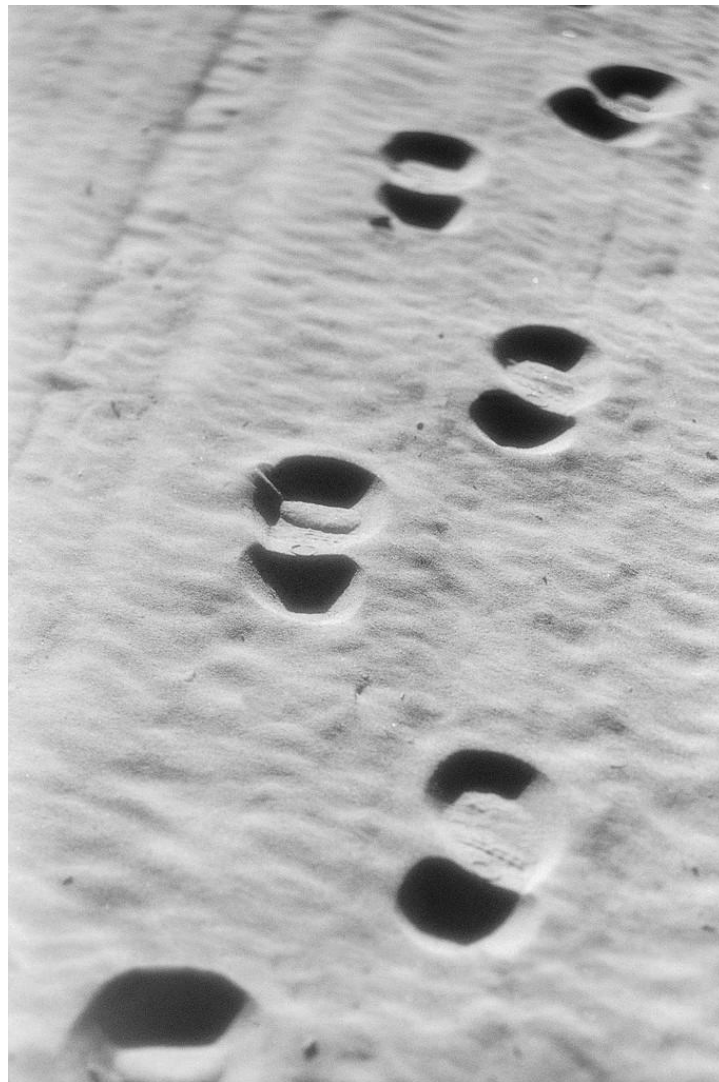


Klimatrapport 2017

Sigtunastiftelsen
Hotell & Konferens



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Sigtunastiftelsen Hotell & Konferens, kontaktperson är MariaPia Anderloni.

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2017

- Antal anställda: 44 personer
- Omsättning: 41 MSEK
- Lokalyta: 7 673 kvadratmeter
- Antal logigäster: 13 289
- Antal daggäster: 14 649

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:

- Kravmärkt restaurang från augusti 2016
- Arbetat aktivt med hantering av svinn, bl.a. köpt in en sk PacoJet som underlättar portionering
- Bytt stora delar av vårt förbrukningsmaterial till återvinningsbart
- har snålspolande duschmunstycken på alla gästrum
- har vattenkylare i konferenslokalerna kopplade direkt till vårt vattensystem
- källsorterar i tolv fraktioner och som gäst kan man sortera både i gästrummet och i konferenslokalen
- serverar KRAV-märkta råvaror på frukostbuffén
- köper in och serverar Fairtrade-märkta produkter så långt det är möjligt

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 och har en handlingsplan för att minska klimatpåverkan.

Nyckeltal

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	120,3	168,8	149,5	133,6	151,7	142,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,7	3,7	3,2	2,9	3,5	3,3	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	2,9	4,0	3,9	3,4	4,2	4	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	15,3	22,0	19,5	17,4	19,8	18,6	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	5,8	7,3	7,2	6,8	8,3	8,1	kg CO2e*
Energiförbrukning	248	265	249	241	256	249	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

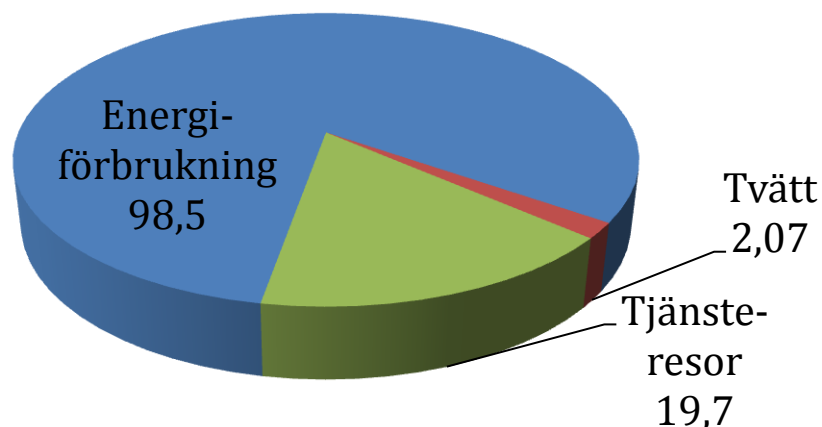
Klimatpåverkan för 2017 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – Proteiner (Separat beräkning, ej inkluderad i totalen)

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

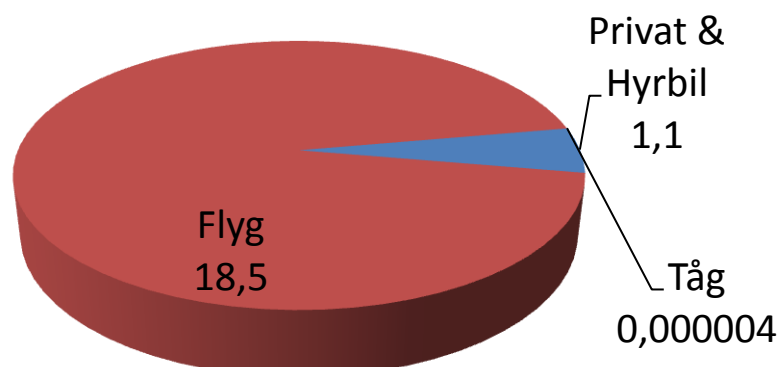
Den totala klimatpåverkan är drygt 120 ton CO₂e, där energianvändningen står för drygt 60 procent och tjänsteresor och extern tvätt för övriga delen.

Klimatpåverkan år 2017 Sigtunastiftelsen (120 ton CO₂e)



Klimatpåverkan från tjänsteresor är ca 20 ton CO₂e, en kraftig minskning. Flygresorna står för nästan hela klimatpåverkan, tåg för i stort sett noll.

Klimatpåverkan 2017 Tjänsteresor (19,7 ton CO₂e)

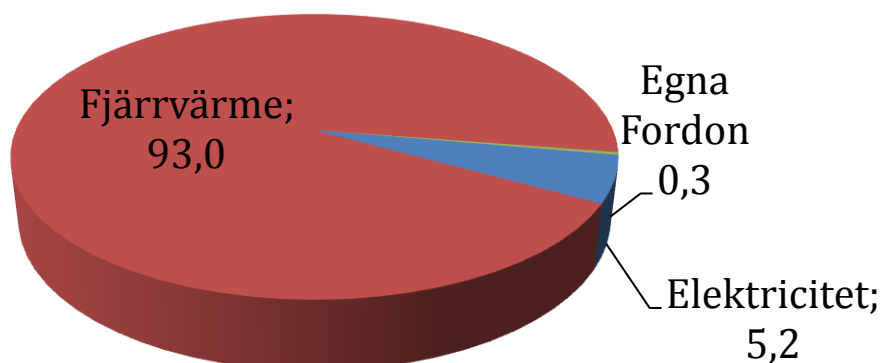


När det gäller klimatpåverkan från energianvändning står fjärrvärmens för i stort sett hela klimatpåverkan. Klimatpåverkan från elanvändningen är låg då elavtal med förnybar el valts.

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

Klimatpåverkan 2017

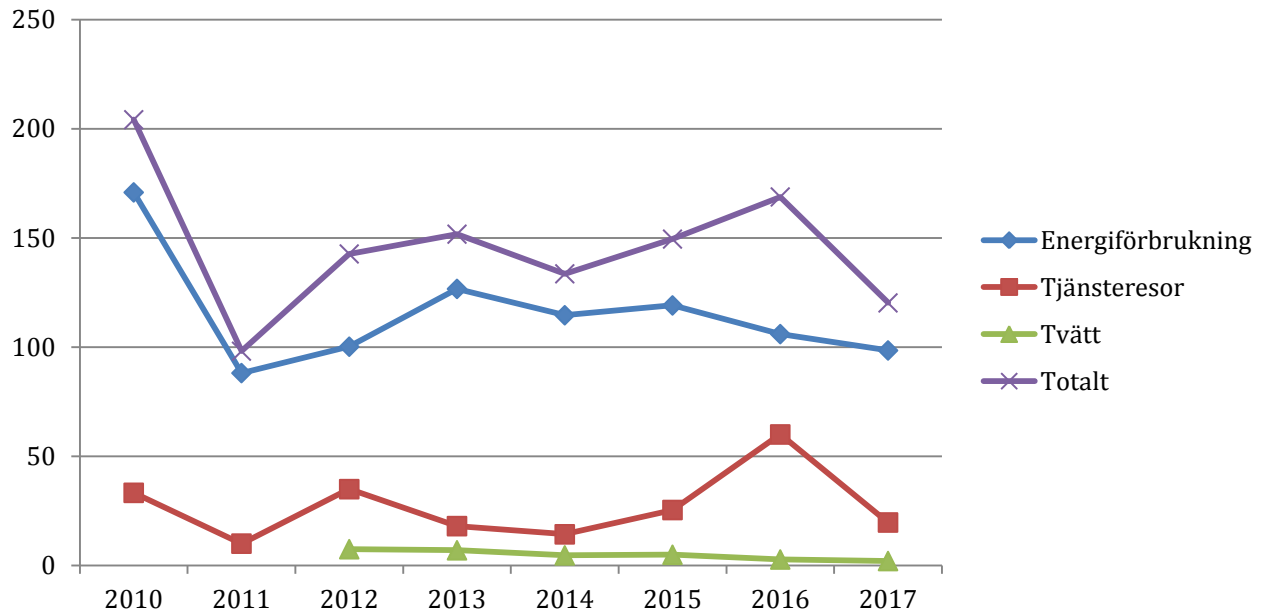
Energiförbrukning (99,5 ton CO₂e)



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 tjänsteresor med flyg minskat. Stockholm Exergi har klimatkompenserat för en stor del av sin påverkan (52 ton CO₂e) och resterande del är 68 ton CO₂e.



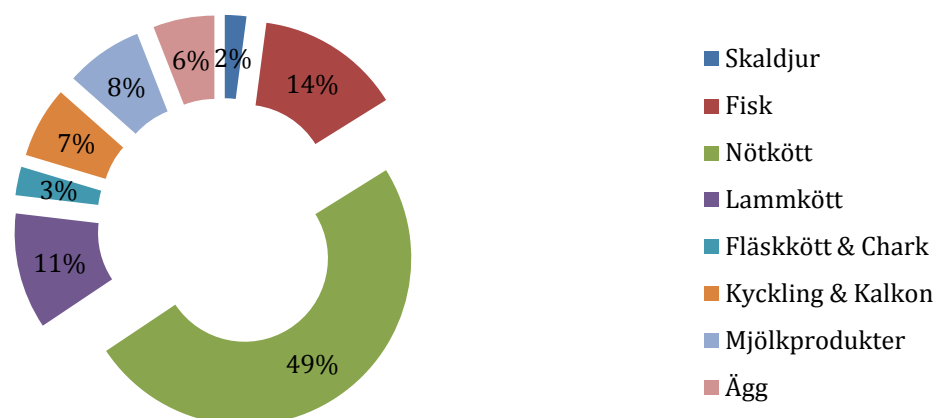
Klimatpåverkan från mat

Sigtunastiftelsens gäster äter ofta frukost, lunch och/eller middag på anläggningen och för att börja utvärdera påverkan från maten har vi för 2015 till 2017 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 19 (19) ton av de utvalda råvarorna varav 1,7 (1,6) ton nötkött och 0,5 (0,4) ton lammkött..

Klimatpåverkan blir totalt ca 91 (93) ton CO₂e där nöt- och lammkött står för cirka 60 (52) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 4,9 (4,8) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	190	1 903
Fisk	4 271	12 814
Nötkött	1 736	45 136
Lammkött	489	10 269
Fläskkött & Chark	421	2 526
Kyckling & Kalkon	2 098	6 294
Mjölksprodukter	6 853	6 853
Ägg	2 711	5 422
Total (Ton)	19	91

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 91 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 men som minskat kraftigt detta år.

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.

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.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget Klimatanalys_Sigtunastiftelsen_2017.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.

För matberäkningarna har klimatfaktorer tagits från SLU's sammanställning Mat-Klimat listan.