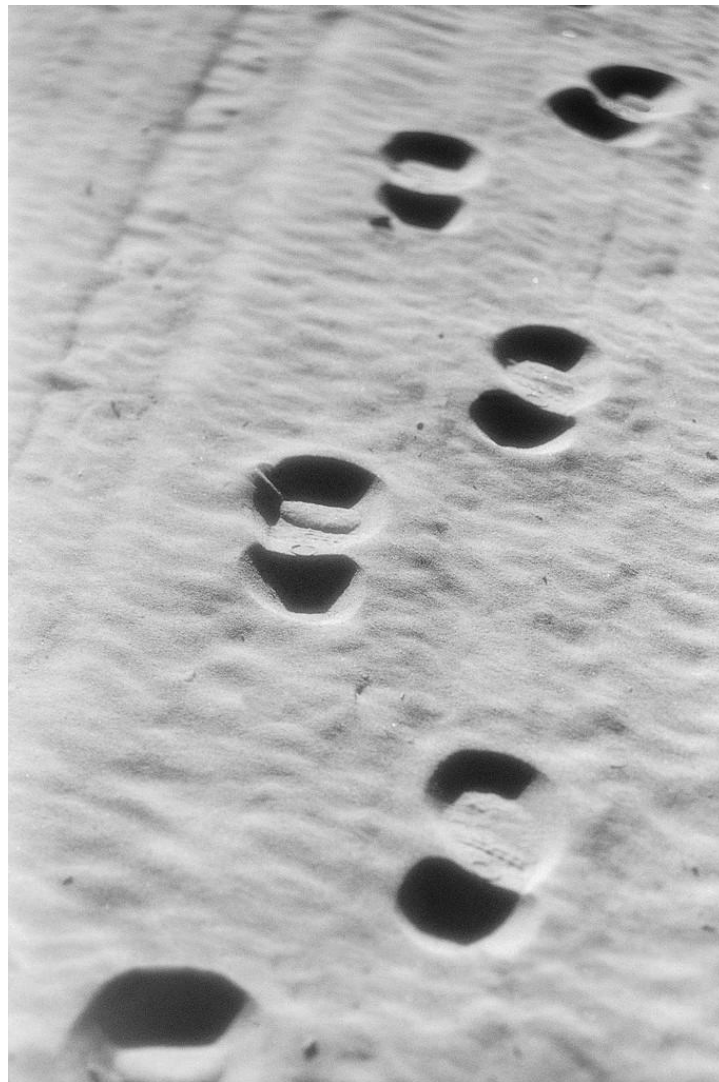


# Klimatrapport 2018

Sigtunastiftelsen  
Hotell & Konferens



**Kontaktinformation:**  
Jens Johansson  
[jens.johansson@uandwe.se](mailto:jens.johansson@uandwe.se)

## Företagsuppgifter

Sigtunastiftelsen Hotell & Konferens, kontaktperson är Maria-Pia Anderloni.

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2018

- Antal anställda: 45 personer
- Omsättning: 43 MSEK
- Lokalyta: 7 673 kvadratmeter
- Antal logigäster: 13 661
- Antal daggäster: 14 627

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:

- Arbetat extra aktivt med matsvinn och bland annat minskat andelen blast mm som tidigare slängts
- Aktivt arbetat med att förädla mat istället för att slänga
- Byggt om ett antal badrum, som vi gör kontinuerligt, som långsiktigt minskar vattenförbrukningen
- Gjort om kvällskonceptet för att öka andelen vegetariskt på konferensmiddagen
- Lunchbuffen består nu alltid av endast 1 kött eller fiskrätt ofta endast vegetariskt, samt alltid veg, soppa och sallafsbufe som alternativ
- Ökat andelen ekologiska viner, även tagit in ett KRAV märkt husvin
- Fortsätter att utveckla städskonceptet, endast 1 (svanenmärkt) kemikalie kvar

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

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	169,0	120,3	168,8	149,5	133,6	151,7	142,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	3,8	2,7	3,7	3,2	2,9	3,5	3,3	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	3,9	2,9	4,0	3,9	3,4	4,2	4	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	22,0	15,3	22,0	19,5	17,4	19,8	18,6	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	8,1	5,8	7,3	7,2	6,8	8,3	8,1	kg CO2e*
Energiförbrukning	264	248	265	249	241	256	249	kwh/kvm

\* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

## Klimatpåverkan

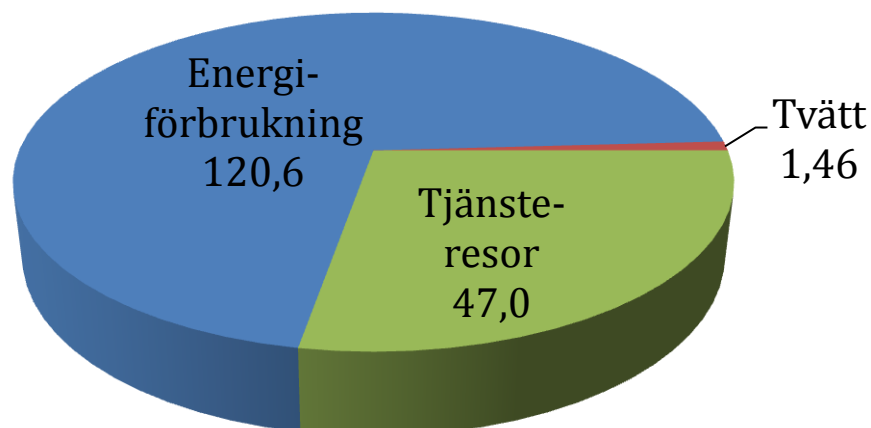
Klimatpåverkan för 2018 har beräknats inom följande områden:

- 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	

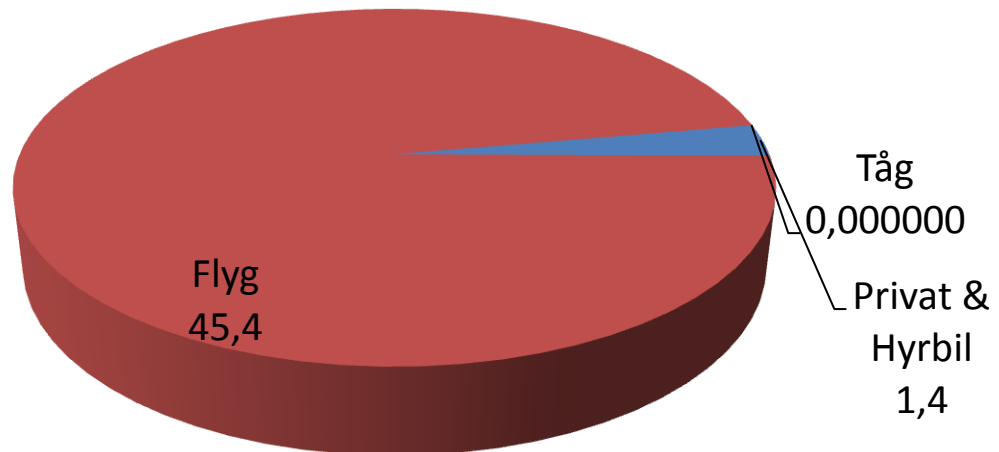
Den totala klimatpåverkan är 169 ton CO<sub>2</sub>e, där energianvändningen står för drygt 70 procent och tjänsteresor och extern tvätt för övriga delen.

## Klimatpåverkan år 2018 Sigtunastiftelsen (169 ton CO<sub>2</sub>e)



Klimatpåverkan från tjänsteresor är ca 47 ton CO<sub>2</sub>e, en kraftig ökning. Flygresorna står för nästan hela klimatpåverkan.

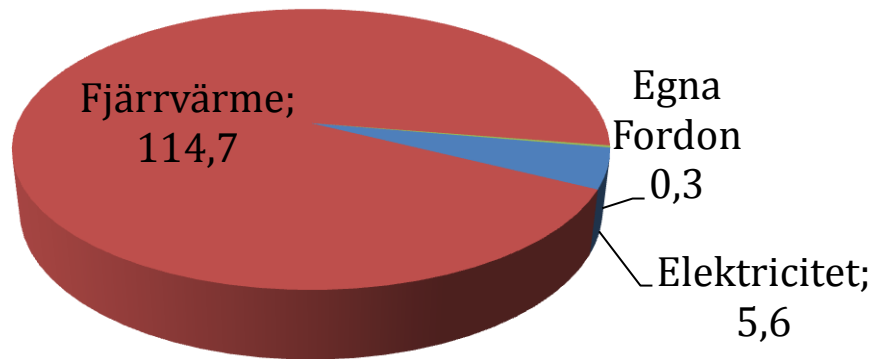
## Klimatpåverkan 2018 Tjänsteresor (47 ton CO<sub>2</sub>e)



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.

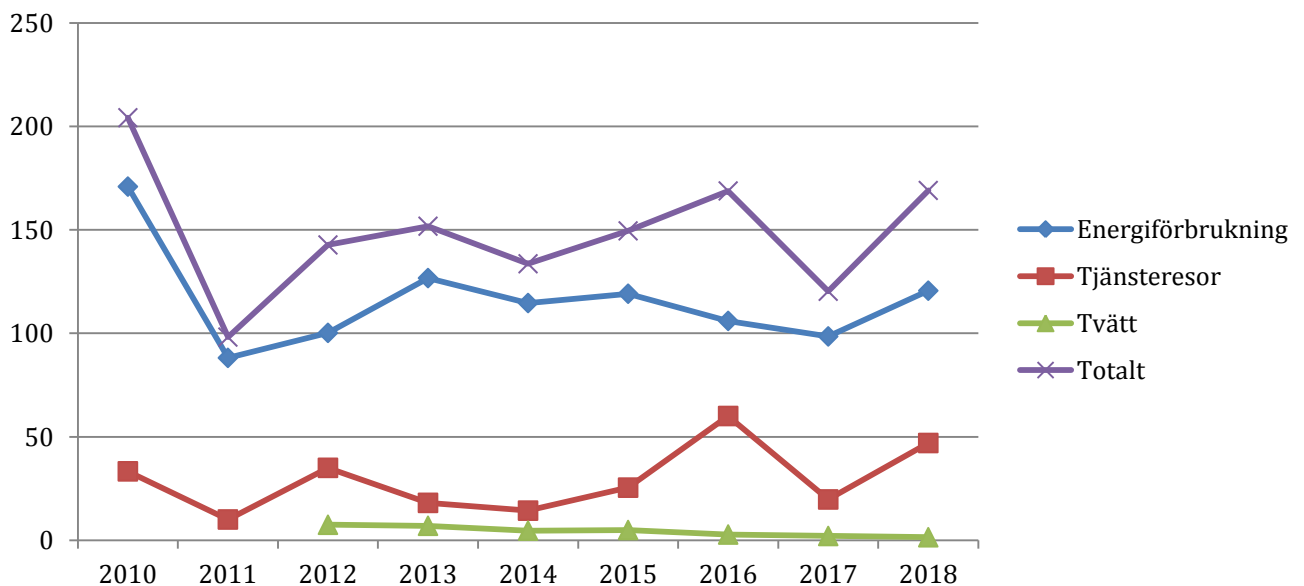
## Klimatpåverkan 2018 Energiförbrukning (120,6 ton CO<sub>2</sub>e)



Energiförbrukningen har totalt sett ökat jämfört med föregående år. Dessutom har energimixen som Stockholm Exergi använt förändrats med ökat fossilt innehåll.

### Jämförelse med tidigare år

Sigtunastiftelsen har ökat sin klimatpåverkan. Detta beror i första hand på att tjänsteresorerna med flyg ökat. Stockholm Exergi har klimatkompenserat för en stor del av sin påverkan (63 ton CO<sub>2</sub>e) och resterande del är 106 ton CO<sub>2</sub>e.



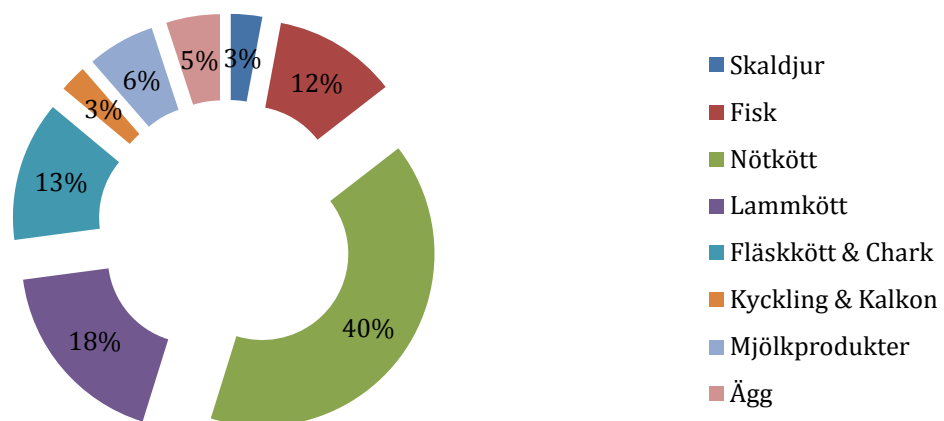
## Klimatpåverkan från mat

Sigtunastiftelsens gäster äter ofta frukost, lunch och/eller middag på anläggningen och för att börja utvärdera påverkan från maten har vi för 2015 till 2018 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 19 (19) ton av de utvalda råvarorna varav 1,6 (1,7) ton nötkött och 0,9 (0,5) ton lammkött..

Klimatpåverkan blir totalt ca 104 (91) ton CO<sub>2</sub>e där nöt- och lammkött står för cirka 58 (60) procent. Mängden fläskkött & chark har ökat kraftigt. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 5,4 (4,9) kg CO<sub>2</sub>e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO <sub>2</sub> e
Skaldjur	305	3 050
Fisk	3 999	11 997
Nötkött	1 607	41 794
Lammkött	893	18 758
Fläskkött & Chark	2 272	13 635
Kyckling & Kalkon	881	2 643
Mjölksprodukter	6 583	6 583
Ägg	2 619	5 237
<b>Total (Ton)</b>	<b>19</b>	<b>104</b>

### Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 104 ton CO<sub>2</sub>e



## Sammanfattning & Rekommendationer

Sigtunastiftelsens klimatpåverkan, utifrån den avgränsning som gjorts, kommer från till absolut största del från energianvändningen. Tjänsteresor står också för en betydande del som ökat 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. Sigtunastiftelsen bör 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\_2018.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.