

Klimatrapport 2016

Sigtunahöjden Hotell och Konferens
AB



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Sigtunahöjden Hotell och Konferens AB, kontaktperson är Hanna Bergendahl.

- Denna rapport täcker verksamhetsåret 2016
- Antal anställda: 33 personer
- Omsättning: 47,1 MSEK
- Lokalyta: 4 942 kvadratmeter
- Antal logigäster: 14265
- Antal daggäster: 4 059

2010 förvärvades Sigtunahöjden av ägarbolaget Sigtuna Meetings AB med delägarna Lotta Giesenfeld Boman och Björn Jonzon i spetsen. De äger tillsammans med sina respektive i ett familjeföretag både Sigtunahöjden och systemanläggningen Stora Brännbo. Sigtunahöjden var det 10:e hotellet i Norden som blev svanenmärkt redan år 2000. Sigtunahöjden är också medlemmar i IACC:s green star vilket innebär att de uppfyller deras kriterier för arbete med hållbarhet och miljö.

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

	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	83,3	60,0	76,0	67,7	63,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,5	1,5	2,03	2,12	2,12	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	1,8	1,4	1,92	1,75	1,64	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	16,9	12,1	15,4	13,7	12,9	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	5,1	3,6	4,8	26,4	5,0	kg CO2e*
Energiförbrukning	240	222	235	193	247	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

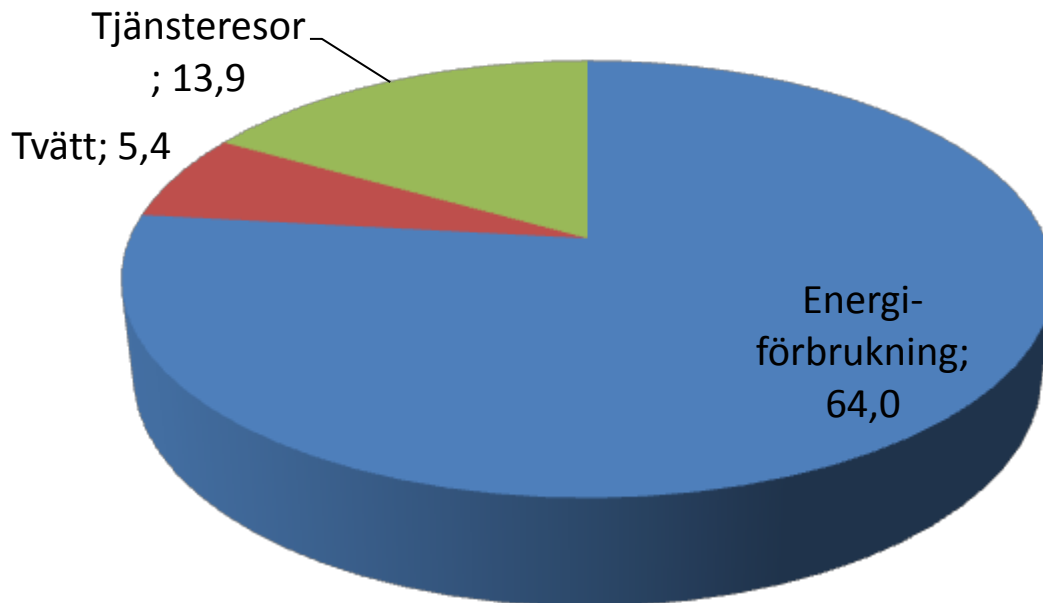
Klimatpåverkan för 2016 har beräknats inom följande områden:

- 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	

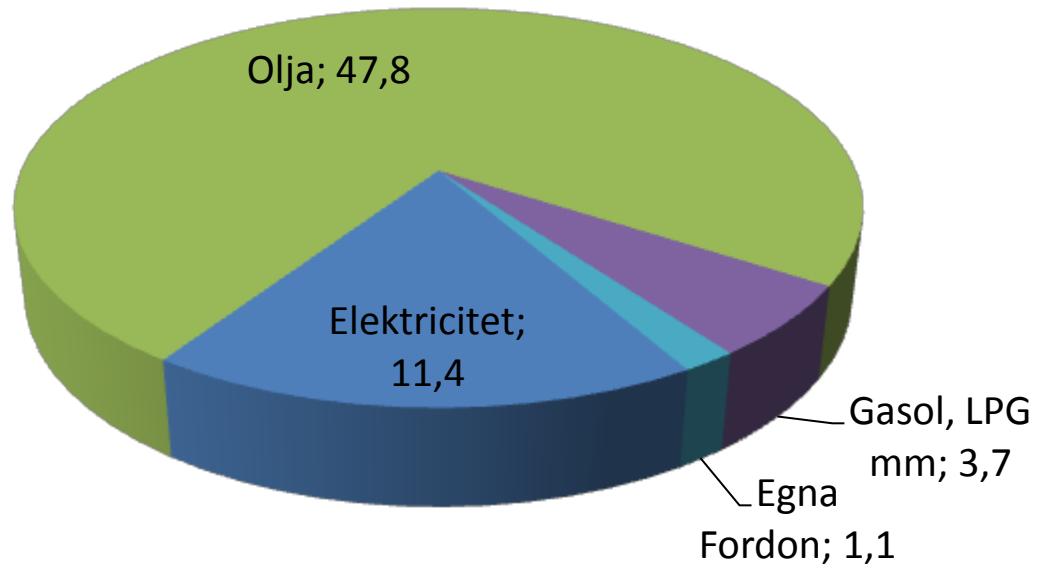
Den totala klimatpåverkan är drygt 83 ton CO₂e, där energiförbrukningen står för drygt den övervägande delen. Detta är en minskning gentemot föregående år.

Sigtunahöjden Klimatpåverkan 2016 Totalt 83 ton CO₂e



Uppvärmningen är baserad på bergvärme och olja. Att olja kvarstår i uppvärmningssystemet gör att klimatpåverkan är betydande. Klimatpåverkan från elektricitet har ökat pga ökad elanvändning men också beroende på att klimatfaktorn för el har justerats upp. Användning av gasol och egna fordon står för en mindre del av klimatpåverkan inom området energiförbrukning.

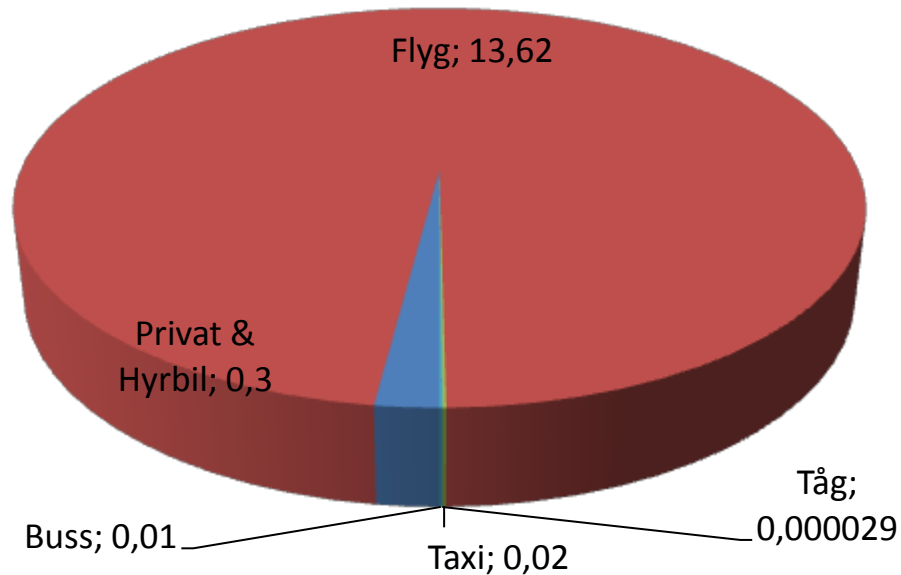
Klimatpåverkan från Energianvändning (Ton CO₂e)



Oljeanvändningen gick upp betydligt från föregående år vilket gjorde att klimatpåverkan från energianvändningen också gick upp betydligt.

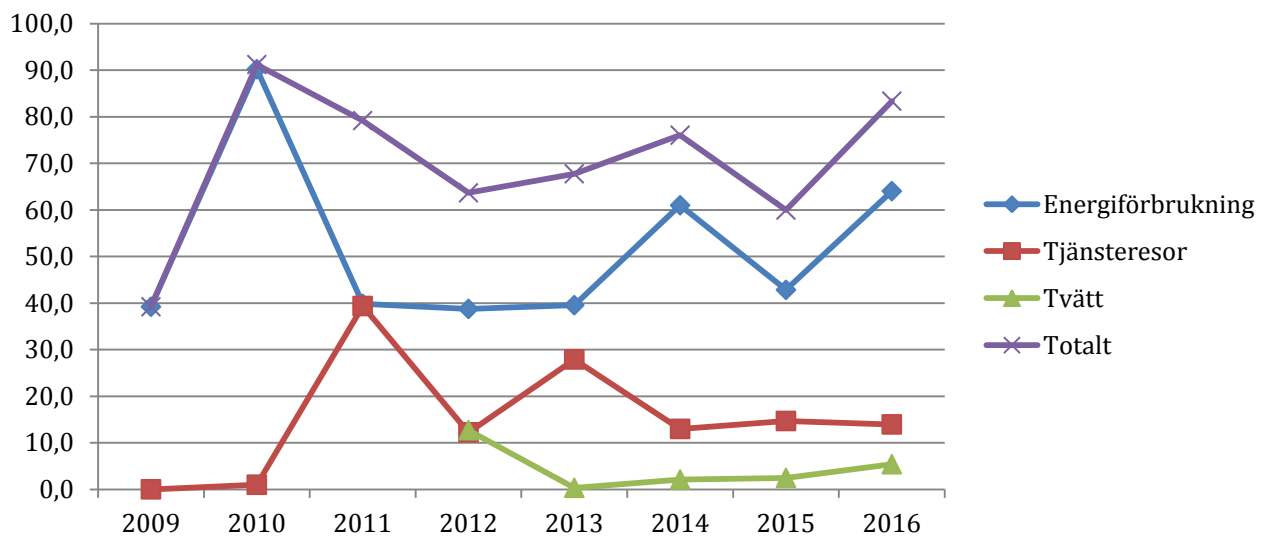
När det gäller tjänsteresor så står flygresor och bilresor för i stort sett hela klimatpåverkan. Mängden flygresor låg i stort sett stilla.

Klimatpåverkan från Tjänsteresor (Ton CO₂e)



Jämförelse med tidigare mätningar

Under 2009 gjordes den första klimatuppmätningen. Totala klimatpåverkan var då drygt 39 ton CO₂e jämfört med 91 ton CO₂e för år 2010, 79 ton CO₂e år 2011 och knappt 64 ton 2012. Sedan 2012 har också extern tvätt räknats med. Klimatpåverkan från tjänsteresor har återgått till en mer normal nivå. I år ökade energiförbrukningen och oljeanvändningen vilket fick ett stort genomslag. Extern tvätt ökade något beroende på problem med pelletsbrännare hos tvätteriet.

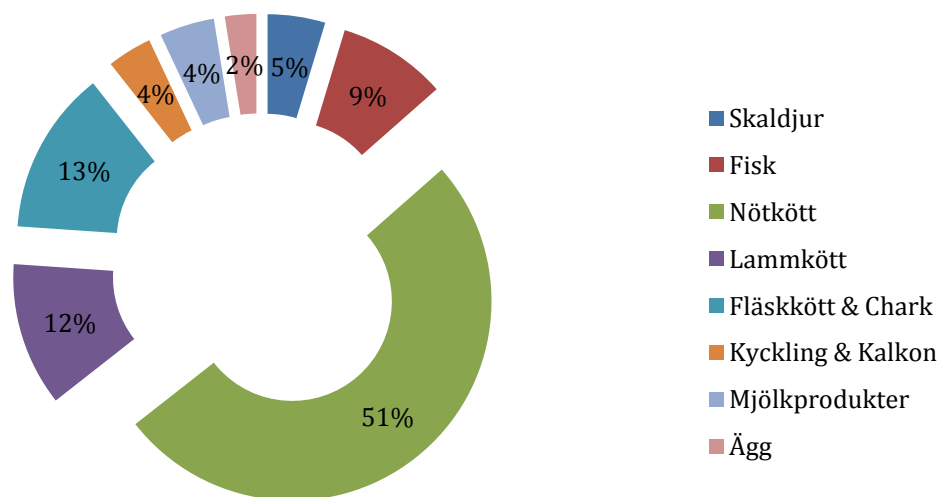


Klimatpåverkan från mat

Sigtunahöjdens gäster äter ofta frukost, lunch och/eller middag på anläggningen och för att börja utvärdera påverkan från maten har vi för 2015 och 2016 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 18 (20) ton av de utvalda råvarorna varav 2,3 (3,5) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 118 (164) ton CO₂e där nötkött står för cirka 50 (50) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 6,6 (8,1) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	551	5 510
Fisk	3 475	10 425
Nötkött	2 310	60 060
Lammkött	655	13 745
Fläskkött & Chark	2 616	15 696
Kyckling & Kalkon	1 427	4 281
Mjölksprodukter	5 244	5 244
Ägg	1 500	3 000
Total (Ton)	18	118

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 118 ton CO₂e



Sammanfattning & Rekommendationer

Sigtunahöjden brann ned i januari 2013 och återuppbyggdes under 2013. Verksamheten har nu återgått till det normala. För Sigtunahöjdens del ger oljeanvändningen ger den enskilt största påverkan och bör ses över. En utredning har genomförts under 2016 som förhoppningsvis tar vidare till åtgärder. Vill Sigtunahöjden vara en seriös aktör inom hållbarhetsområdet bör oljan fasa ut snarast. Energianvändningen är relativt hög och åtgärder för att minska den borde vara lönsamma att genomföra. Kanske kan erfarenheter från energiprojektet på systerhotellet tas tillvara.

Sigtunahöjden bör också utvärdera hur de råvaror som köps in påverkar klimatfotavtrycket och om förändringar kan göras med bibehållen kvalitet och kundnöjdhet.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_Sigtunahojden_2016.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.

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