

Klimatrapport 2016

Hotell Kristina AB



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Hotell Kristina AB. Kontaktperson är Pernilla Olsen

- Denna rapport täcker verksamhetsåret 2016
- Antal anställda: 21 personer
- Omsättning: 24,9 MSEK
- Lokalyta: 3 300 kvadratmeter
- Antal logigäster: 10 292
- Antal daggäster: 3 730

1990 förvandlades internatskolan Sigtunaskolan till hotell- och konferensanläggningen Hotell Kristina. Byggnaderna som är i funkisstil från 30-talet. Måltiderna tillagas av ekologiska och säsongsanpassade råvaror i mycket stor utsträckning. Hotell Kristina använder i största möjliga mån KRAV-registrerade livsmedel och samarbetar med lokala, ekologiska gårdar. Under 2012 vann Hotell Kristina Ekologian i kategorin konferensrestauranger med en andel på över 60 procent ekologiskt.

Hotell Kristina arbetar aktivt för att minska miljöbelastningen och för att främja miljövänliga åtgärder. Hotell Kristina komposterar köksavfall och ställer höga miljökrav på leverantörer och nyttjar enbart miljömärkta produkter vid tvätt och städning. I januari 2010 blev Hotell Kristina Svanencertifierad.

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 var därmed den första destination i Sverige som beräknade sin klimatpåverkan, tog fram en handlingsplan för att minska klimatpåverkan och kompenserar för den del som inte går att förändra på kort sikt. Under året har Hotell Kristina bland annat:

- Bytt företagsbilen till elbil i augusti 2016
- Bytt ut gamla fönster mot nya, energisnåla fönster
- Ökat ekologiska råvaror till mer än 50%
- Plockat skräp med Håll Sverige Rent
- Personalen har gjort en hållbarhetskalender som fokuserar på olika miljöfrågor varje månad 2017
- Vid renoveringar har vi återanvänt inventarier istället för att köpa nya

Nyckeltal

	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	50,5	53,5	58,2	95,4	67,3	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,4	2,5	2,8	4,5	3,2	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	2,0	2,2	2,5	4,1	2,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	15,3	16,2	17,6	28,9	20,4	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	4,2	4,7	5,5	10	6,6	kg CO2e*
Energiförbrukning	272	266	290	282	289	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

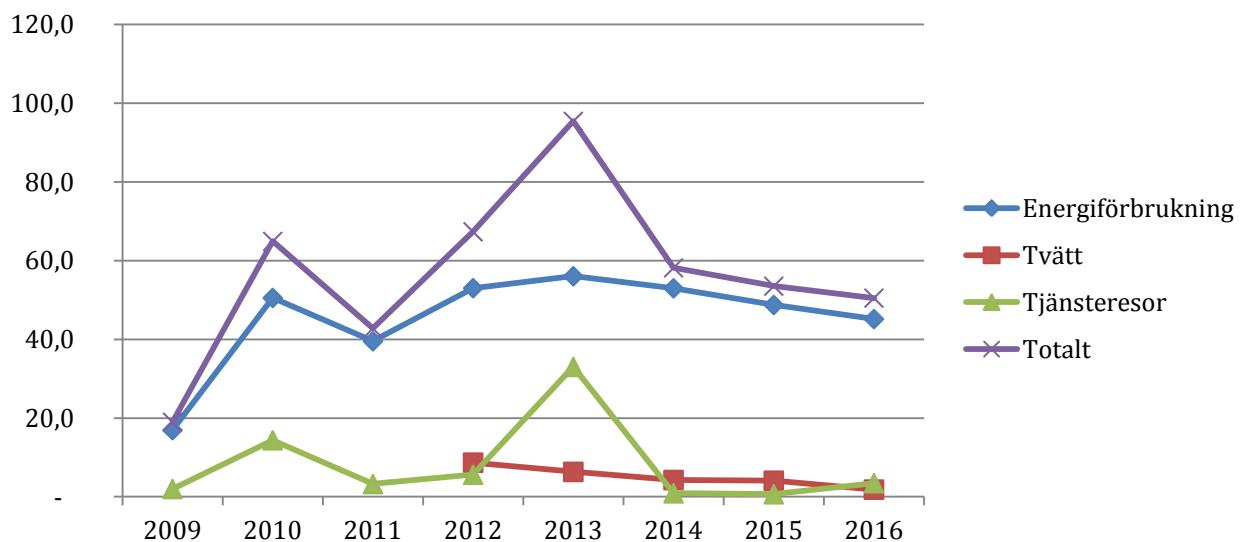
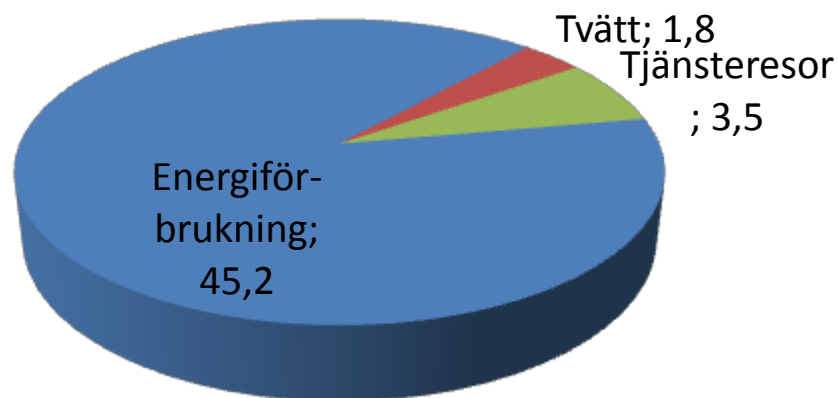
Klimatpåverkan för 2016 har beräknats inom följande områden:

- 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 knappt 51 ton CO₂e, en fortsatt minskning jämfört med föregående år. Energiförbrukningen har ökat något men påverkan har minskat pga att klimatpåverkan från fjärrvärmens minskat. Dessutom har Fortum som levererar fjärrvärmens kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 21 ton CO₂e.

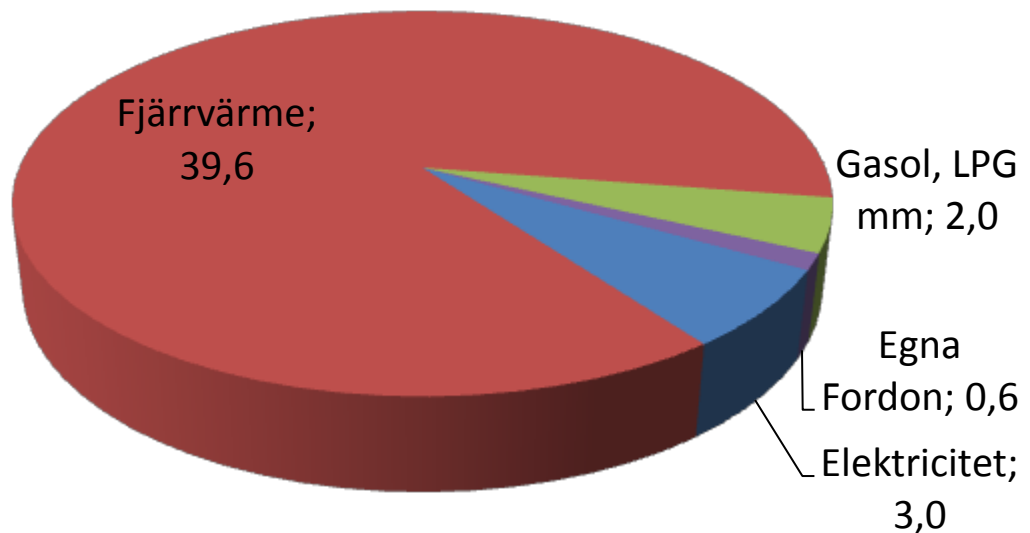
Klimatpåverkan Hotell Kristina 2016 Totalt 51 ton CO₂e



Under 2009 gjordes den första klimatuppmätningen. Då var klimatpåverkan från fjärrvärmens låg. Totala klimatpåverkan var knappt 43 ton CO₂e för 2011 och drygt 67 år 2012. Till år 2014 bröts trenden och klimatpåverkan gick ned till drygt 58 ton CO₂e.

2015 och 2016 gick den ned ytterligare. Till 2016 byttes tvättleverantör vilket minskade klimatpåverkan från extern tvätt. Resor med flyg ökade något. Fortum har klimatkompenserat för en stor del av påverkan från fjärrvärme vilket gör att den mängd som Hotell Kristina själva ska kompensera för är 30 ton CO₂e.

Klimatpåverkan från Energiförbrukning (totalt 45,2 ton CO₂e)



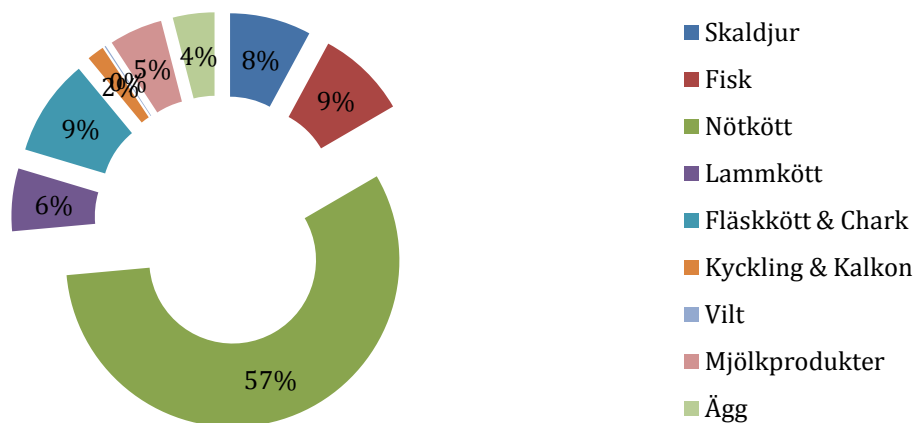
En viss användning av gasol ger en klimatpåverkan på 2 ton CO₂e. En dieseldriven bil används också i verksamheten och kördes under 2016 cirka 350 mil.

Klimatpåverkan från mat

Hotell Kristinas 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 15 ton av de utvalda råvarorna varav 2,0 (1,8) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 93 (89) ton CO₂e där nötkött står för cirka 57 (50) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 6,4 (5,9) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	731	7 310
Fisk	2 697	8 091
Nötkött	2 030	52 780
Lammkött	268	5 628
Fläskkött & Chark	1 449	8 694
Kyckling & Kalkon	515	1 545
Vilt	224	112
Mjölksprodukter	4 789	4 789
Ägg	1 870	3 740
Total (Ton)	15	93

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 93 ton CO₂e



Sammanfattning & Rekommendationer

Hotell Kristina har under året minskat sin klimatpåverkan genom byte av tvättleverantör och genom att klimatpåverkan från fjärrvärme minskat.

Hotell Kristina bör fortsätta se över hur energiförbrukningen, som är hög, kan minskas på kort och lång sikt. Solenergi är ett bra alternativ.

Hotell Kristina bör undersöka om den gasol som används idag kan ersättas av biogas.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_Hotell_Kristina_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.