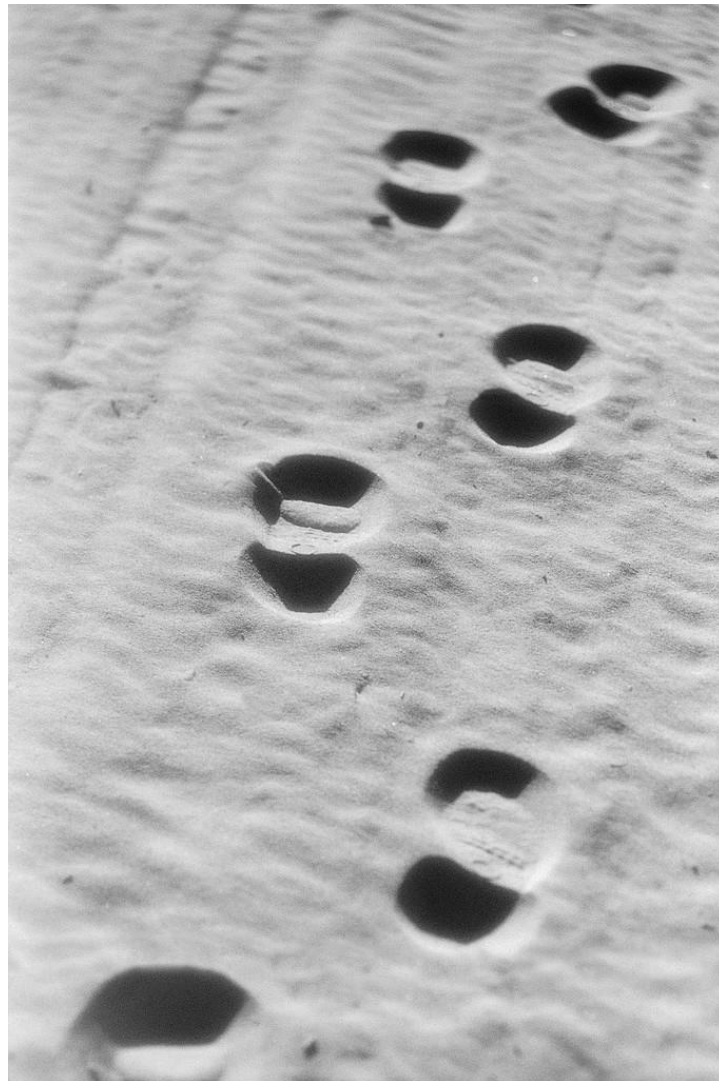


Klimatrapport 2019

Hotell Kristina AB



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Hotell Kristina AB. Kontaktperson är Ewa Wikland

- Denna rapport täcker verksamhetsåret 2019
- Antal anställda: 19 personer
- Omsättning: 24,5 MSEK
- Lokalyta: 3 300 kvadratmeter
- Antal logigäster: 9 792
- Antal daggäster: 8 284

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.

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. Under året har Hotell Kristina bland annat:

- Borrat för bergvärme i byggnaden Ateljén.
- Bytt till nyare El-bil som kan köras längre sträckor.
- Tagit bort all engångsplast.

Nyckeltal

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	124,6	53,6	70,7	50,5	53,5	58,2	95,4	67,3	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	6,6	2,6	3,4	2,4	2,5	2,8	4,5	3,2	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	5,1	2,2	2,7	2,0	2,2	2,5	4,1	2,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	37,8	16,2	21,4	15,3	16,2	17,6	28,9	20,4	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	8,9	4,3	5,7	4,2	4,7	5,5	10	6,6	kg CO2e*
Energiförbrukning	252	251	271	272	266	290	282	289	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

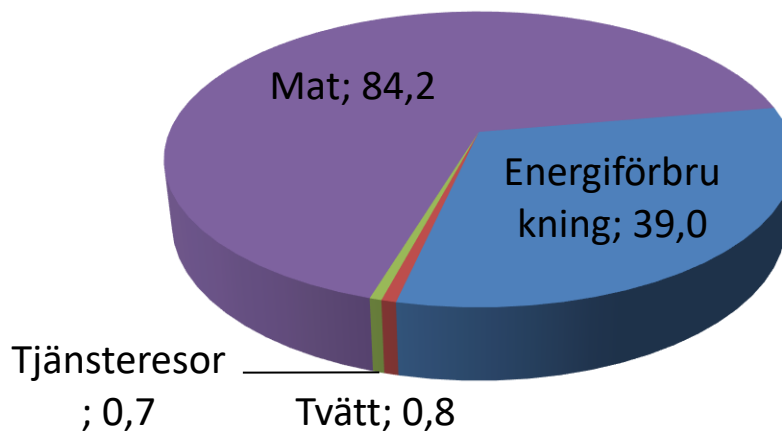
Klimatpåverkan för 2019 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – Proteiner (Inkluderat i totalen från 2019)

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	

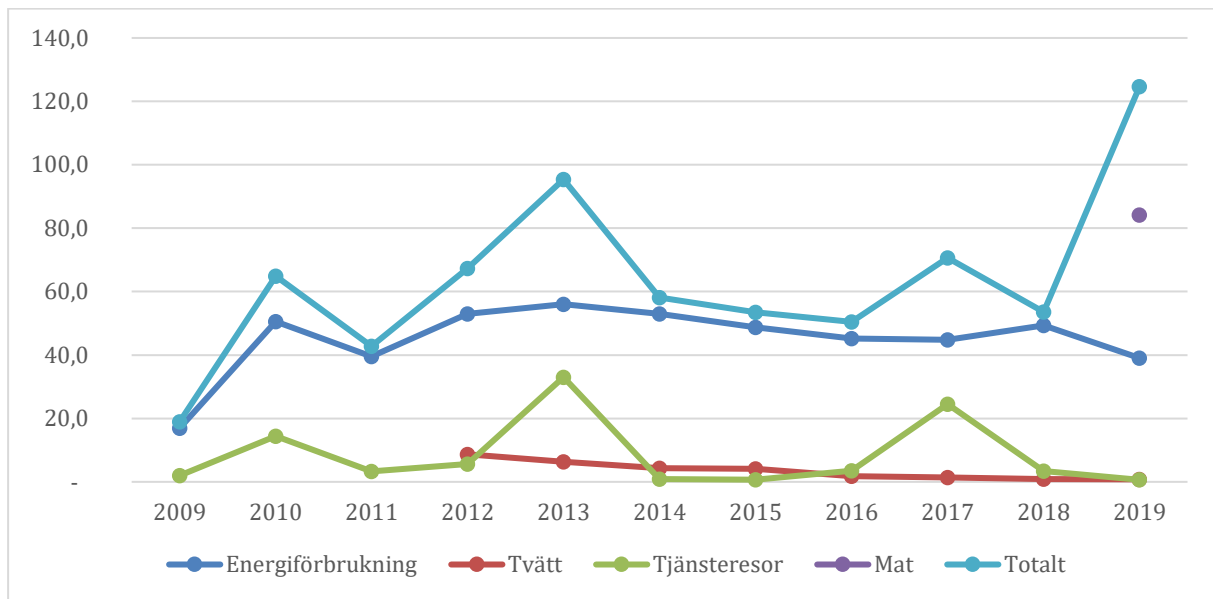
Den totala klimatpåverkan är knappt 125 ton CO₂e, en ökning jämfört med föregående år eftersom maten tagits med i det totala avtrycket. Annars en minskning. Klimatpåverkan från fjärrvärmen har minskat. Stockholm Exergi, som levererar fjärrvärmen, har också kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 11,3 ton CO₂e.

Klimatpåverkan Hotell Kristina 2019 Totalt 125 ton CO₂e

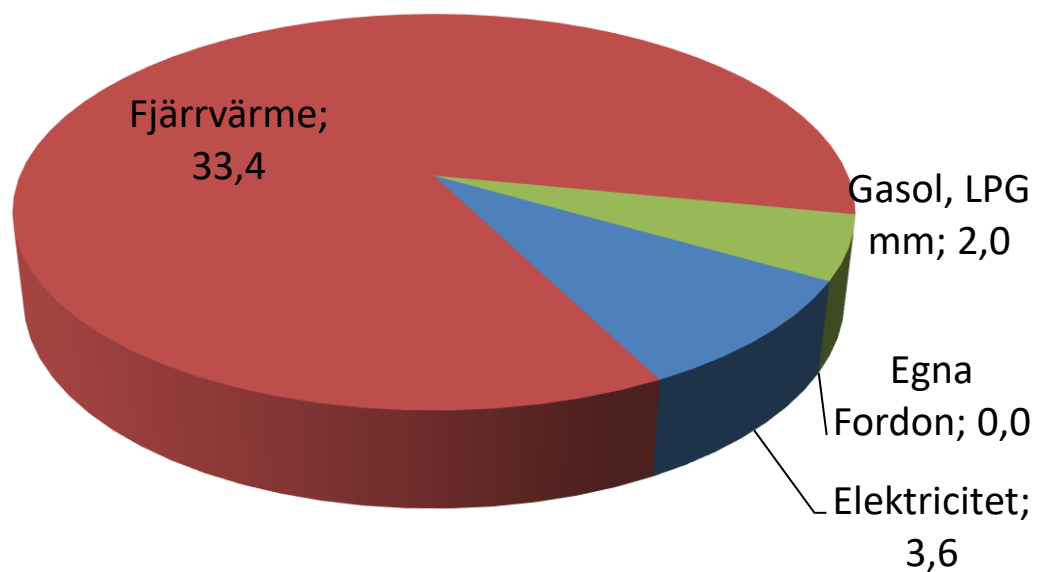


Under 2009 gjordes den första klimatuppmätningen. Då var klimatpåverkan från fjärrvärmen låg. Totala klimatpåverkan var knappt 43 ton CO₂e för 2011 och drygt 67 år 2012. Till år 2014 bröts trenden och klimatpåverkan gick ned till drygt 58 ton CO₂e. 2015 och 2016 gick den ned ytterligare. Till 2016 byttes tvättleverantör vilket minskade klimatpåverkan från extern tvätt. Resor med flyg minskade kraftigt 2018. Stockholm Exergi har klimatkompenserat för en stor del av påverkan från fjärrvärme vilket gör att den kvarvarande okompenserade mängden är drygt 113 ton CO₂e.

I år tas klimatpåverkan från mat med i totala klimatfotavtrycket för första gången vilket höjer siffran rejält. Denna siffra har beräknats även tidigare år och har gått ned ordentligt 2019 jämfört med 2018. Föregående års totala siffra hade varit 144 ton CO₂e om maten tagits med i totalen, och då var inte smör och ost inräknat.



Klimatpåverkan från Energiförbrukning (totalt 39 ton CO₂e)



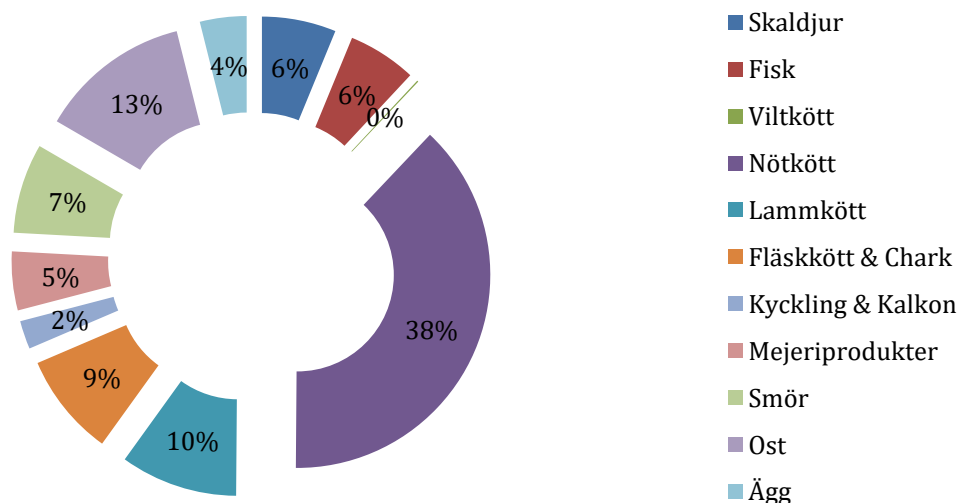
En viss användning av gasol ger en klimatpåverkan på ca 2 ton CO₂e. Numera har Hotell Kristina en eldriven bil utan direkt klimatpåverkan. Elektriciteten till elbilen ingår i anläggningens energiförbrukning.

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 från 2015 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 14 ton av de utvalda råvarorna varav 1,2 (1,8) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 84 (89) ton CO₂e där nötkött står för cirka 38 (51) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 6,1 (6,5) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	523	5 230
Fisk	1 610	4 830
Viltkött	190	95
Nötkött	1 232	32 037
Lammkött	394	8 266
Fläskkött & Chark	1 210	7 260
Kyckling & Kalkon	667	2 001
Mejeriprodukter	4 141	4 141
Smör	792	6 336
Ost	1 337	10 696
Ägg	1 645	3 290
Total (Ton)	14	84

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 84 ton CO₂e



Sammanfattning & Rekommendationer

Hotell Kristina har minskat klimatpåverkan från mat ordentligt trots att smör och ost inkluderats detta år. Detta beror främst på minskad användning av nötkött.

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.

De år då Hotell Kristina genomför studieresor med flyg går klimatpåverkan upp. Tåg blir allt mer populärt. Kanske går det att kombinera lärande och tågresa?

Metod

Alla beräkningar och källor finns i beräkningsunderlaget
Klimatanalys_Hotell_Kristina_2019.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.