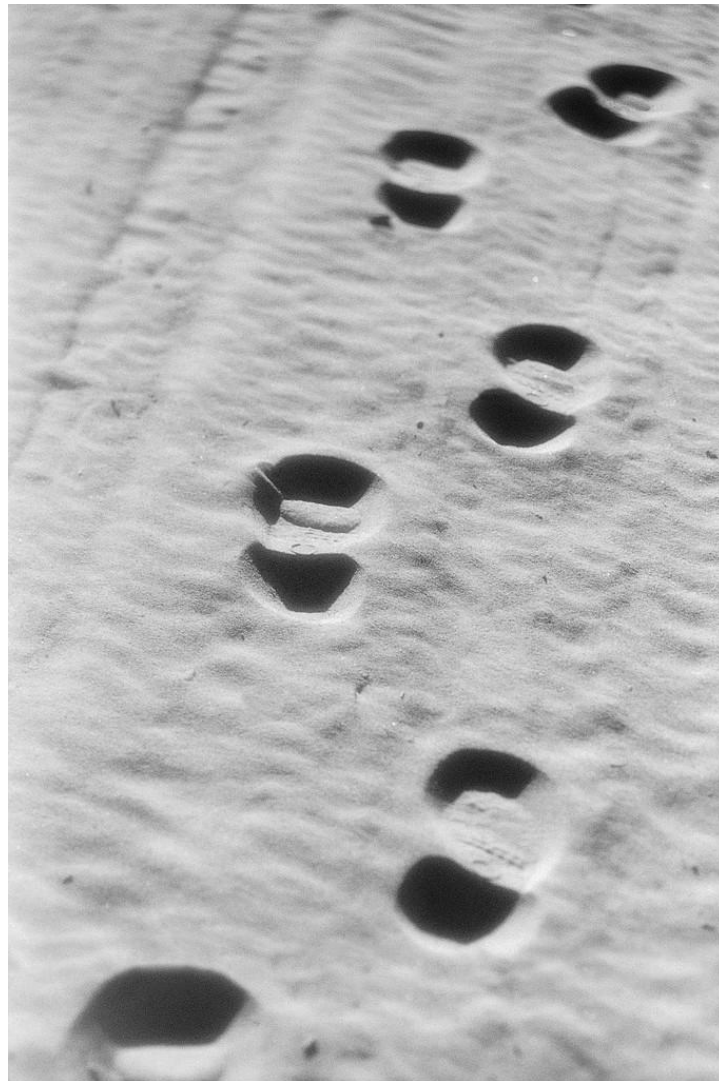


Klimatrapport 2017

Rosersbergs Slottshotell AB



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Rosersbergs Slottshotel AB (www.rosersbergsslott.se)

Kontaktperson är Joakim Landén

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2017

- Antal anställda: 14 personer
- Omsättning: 27 MSEK
- Lokalyta: 3 900 kvadratmeter
- Antal logigäster: 8 528
- Antal daggäster: 9 612

Den vackra omgivningen och den unika kungliga känslan möter dig på Rosersbergs Slottshotell. I slottets flyglar med vackra anrika stengolv och inredning känns historiens vingslag. I det vackert inredda slottsstallet kan 100 personer mötas och ytterligare sju konferensrum och grupprum ger de bästa förutsättningarna för ett bra möte.

Från 2012 beräknar Rosersbergs Slottshotell sin klimatpåverkan och skapar en handlingsplan för att minska påverkan. Under 2017 har anläggningen gjort följande åtgärder:

- Helt övergått till Fjärrvärme

Nyckeltal

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	42,6	43,9	58,7	95	109,4	79,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,8	3,1	4,9	7,9	10,9	8,0	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	1,6	1,8	2,5	4,6	5,3	6,3	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	10,9	8,8	11,7	19	21,9	15,9	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	3,2	4,1	5,7	12,9	16,7	12,5	kg CO2e*
Energiförbrukning	182	137	137	229	232	221	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 (uppskattad då data från tvättleverantör saknas)
- Mat – Proteiner (Separat beräkning, ej inkluderad i totalen)

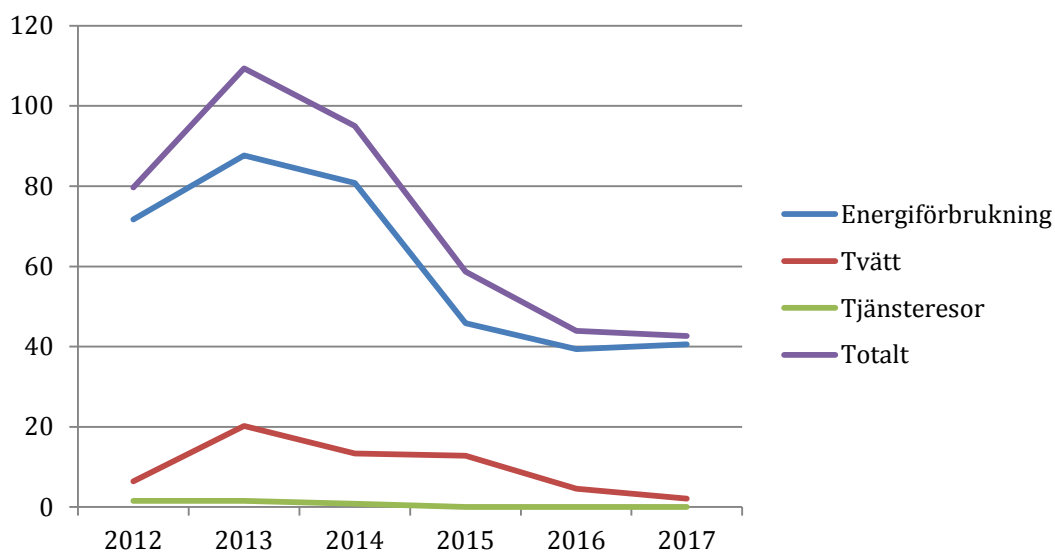
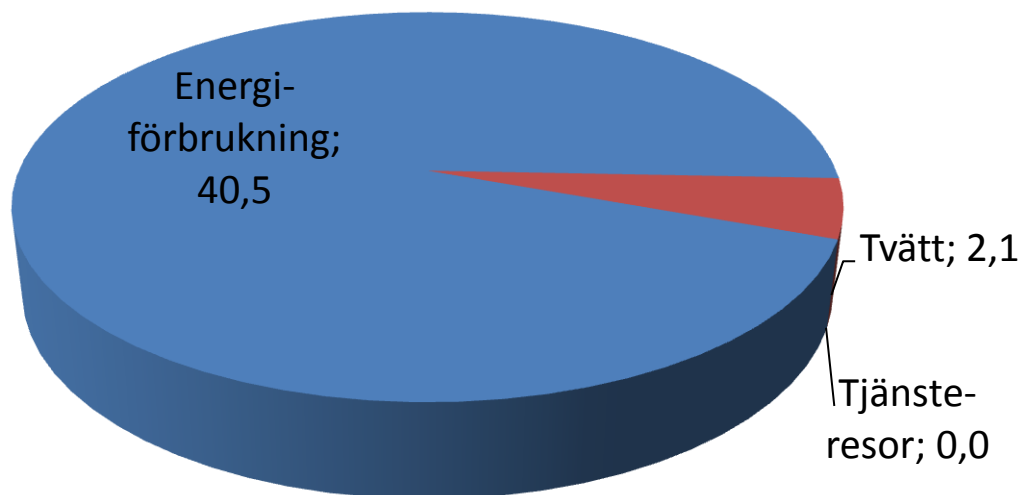
Område	Inkluderad i beräkningarna
Uppvärmning	X
Elektricitet	X
Tjänsteresor	X
Arbetspendling	
Tjänstefordon	X
Mat	(X)
Extern tvätt	X
Byggnation	
Inköpt material exkl mat	
Avfallshantering	
Städ/rengöring	
Transporter/Bud	
Övr. leverantörer	

Den totala klimatpåverkan är knappt 43 ton CO_{2e}, där klart största delen av klimatpåverkan kommer från energiförbrukningen.

Energiförbrukningen är relativt hög och klimatpåverkan från fjärrvärmens betydande och står för nära 38 ton CO_{2e}. Dock har Stockholm Exergi som levererar fjärrvärmens kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 17 ton CO_{2e}. Däremot är elektriciteten miljömärkt så klimatpåverkan därifrån är liten.

Övrig klimatpåverkan kommer ifrån den externa tvätten och användandet av bil som totalt rapporterats ha använts i 250 mil.

Klimatpåverkan Rosersbergs Slottshotell 2017 Totalt 43 ton CO₂e



Jämförelse föregående år

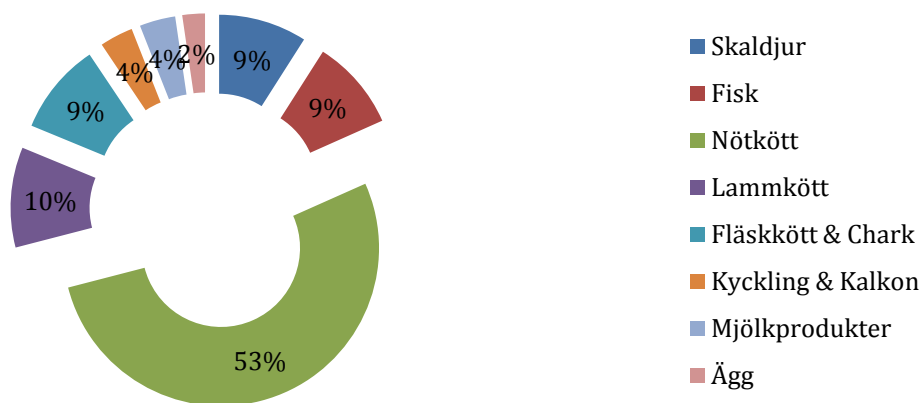
Klimatpåverkan har gått ned något. Byte av tvättleverantör har varit en bidragande orsak, en annan att klimatpåverkan från fjärrvärme gått ned. Samtidigt har Fortum klimatkompenserat för en stor del av sin påverkan vilket gör att den kvarvarande klimatpåverkan som inte kompenseras för är 26 ton CO₂e.

Klimatpåverkan från mat

Rosersberg Slottshotells 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 rapporterades ca 14 (12) ton av de utvalda råvarorna varav 2,1(1,2) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 102 (77) ton CO₂e där nötkött står för cirka 53 (40) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 7,1 (6,3) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	918	9 180
Fisk	3 148	9 444
Nötkött	2 056	53 456
Lammkött	496	10 416
Fläskkött & Chark	1 589	9 534
Kyckling & Kalkon	1 155	3 465
Mjolkprodukter	3 727	3 727
Ägg	1 174	2 348
Total (Ton)	14	102

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 102 ton CO₂e



Sammanfattning & Rekommendationer

Rosersbergs Slottshotell är inrymt i en historisk byggnad som har hög energiförbrukning och med restriktioner kring vad som får göras. Dessutom sköts lokalerna av en annan part är Rosersbergs Slottshotell. Samtidigt är det viktigt att försöka få ned energiförbrukningen.

Att minska elförbrukningen är viktigt då det dels innebär minskade kostnader och dels att man bidrar till att minska elförbrukningen i ett europeiskt perspektiv vilket i sin tur kan leda till att utnyttjandet av kol-, olje- och gaskraftverk minskar.

Den externa tvätten sker i nytt tvätterier med låg klimatpåverkan per kilo tvätt, något som gett genomslag de senaste två åren. Den totala klimatpåverkan fortsätter ned.

Siffrorna för proteiner visar på att andel nötkött ökar. Rosersbergs Slottshotell bör utvärdera hur de matråvaror 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_RosersbergsSlottshotell_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.