

# Klimatrapport 2016

Rosersbergs Slottshotell AB



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

## Företagsuppgifter

Rosersbergs Slottshotel AB ([www.rosersbergsslott.se](http://www.rosersbergsslott.se))

Kontaktperson är Joakim Landén

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2016

- Antal anställda: 14 personer
- Omsättning: 24,2 MSEK
- Lokalyta: 5 000 kvadratmeter
- Antal logigäster: 6 965
- Antal daggäster: 7 463

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, skapar en handlingsplan för att minska påverkan och kompenserar för det som inte går att förändra på kort sikt. Under 2016 har anläggningen gjort följande åtgärder:

- Installation Fjärrvärme som kommer ge effekt 2017
- Tätning av fönster i Junoflygeln

## Nyckeltal

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

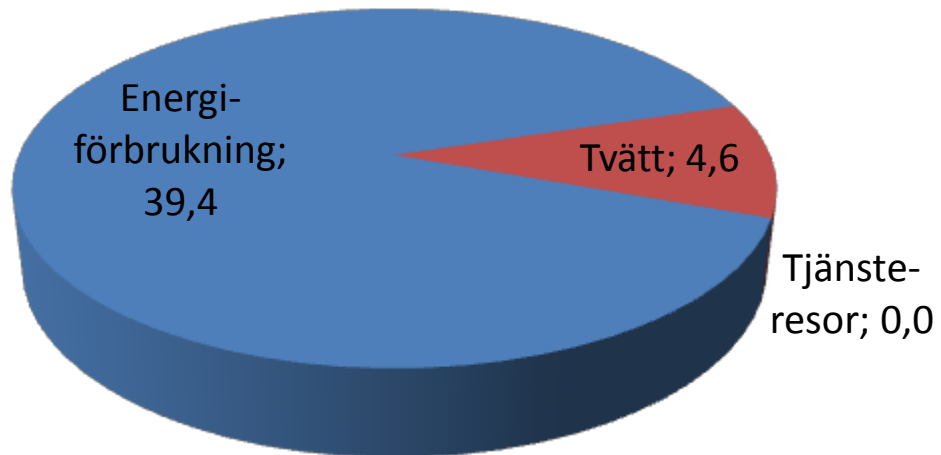
Område	Inkluderad i beräkningarna
Uppvärmning	X
Elektricitet	X
Tjänsteresor	X
Arbetspendling	
Tjänstefordon	X
Mat	(X)
Extern tvätt	X
Byggnation	
Inköpt material exkl mat	
Avfallshantering	
Städ/rengöring	
Transporter/Bud	
Övr. leverantörer	

Den totala klimatpåverkan är knappt 44 ton CO<sub>2e</sub>, där klart största delen av klimatpåverkan kommer från energiförbrukningen.

Energiförbrukningen är relativt hög och klimatpåverkan från fjärrvärmens betydande och står för nära 40 ton CO<sub>2e</sub>. Dock har Fortum som levererar fjärrvärmens kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 19 ton CO<sub>2e</sub>. Däremot är elektriciteten miljömärkt så klimatpåverkan därifrån är liten.

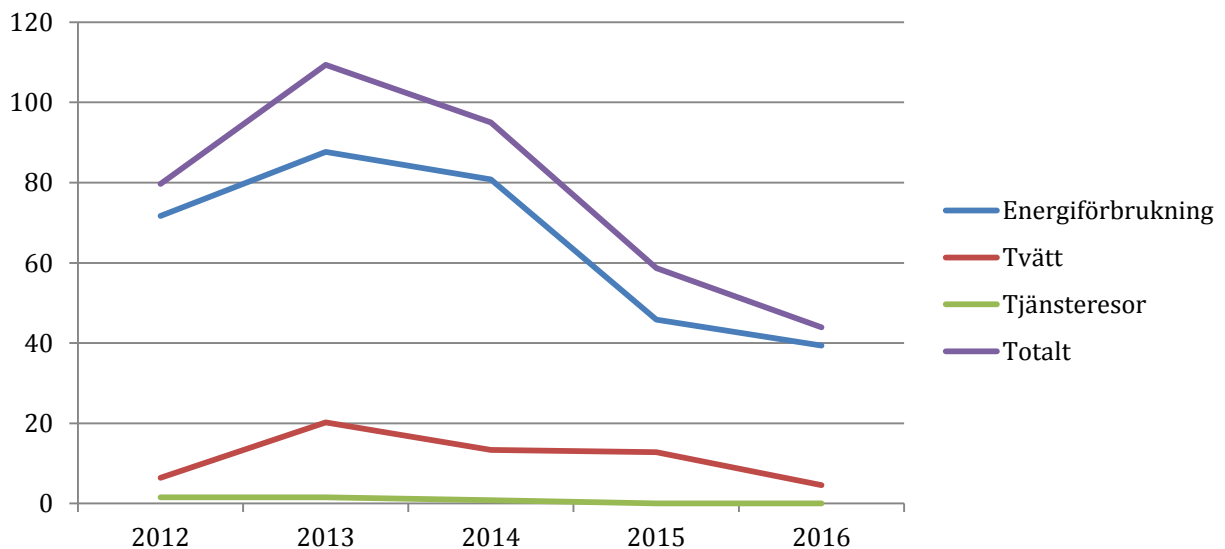
Övrig klimatpåverkan kommer ifrån den externa tvätten och användandet av bil som totalt rapporterats ha använts i 250 mil.

## Klimatpåverkan Rosersbergs Slottshotell 2016 Totalt 44 ton CO<sub>2</sub>e



### Jämförelse föregående år

Klimatpåverkan har gått återigen ned. 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 mängd som



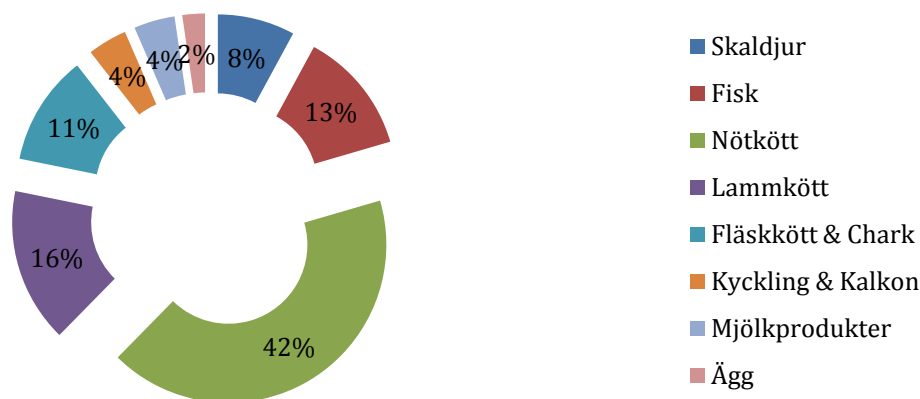
Rosersbergs Slottshotell själva ska kompensera för år 25 ton CO<sub>2</sub>e.

## 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 och 2016 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt rapporterades ca 12 (4) ton av de utvalda råvarorna varav 1,2 (0,4) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 77 (17) ton CO<sub>2</sub>e där nötkött står för cirka 40 (60) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 6,3 (4,5) kg CO<sub>2</sub>e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO <sub>2</sub> e
Skaldjur	613	6 130
Fisk	3 249	9 747
Nötkött	1 248	32 448
Lammkött	584	12 264
Fläskkött & Chark	1 457	8 742
Kyckling & Kalkon	1 041	3 123
Mjolkprodukter	3 251	3 251
Ägg	896	1 792
<b>Total (Ton)</b>	<b>12</b>	<b>77</b>

### Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 77 ton CO<sub>2</sub>e



## 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 i år. Den totala klimatpåverkan fortsätter ned.

Siffrorna för proteiner förändrades mycket och det är troligt att förra årets siffror inte var korrekta. 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\_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 samt från de energibolag som är relevanta.

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