

# Klimatrapport 2014

Hotell Kristina AB



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

## Företagsuppgifter

Hotell Kristina AB

Kontaktperson är Pernilla Olsen

- Denna rapport täcker verksamhetsåret 2014
- Antal anställda: 21 personer
- Omsättning: 23,4 MSEK
- Lokalyta: 3 300 kvadratmeter
- Antal logigäster: 8 680
- Antal daggäster: 3 649

1990 förvandlades internatskolan Sigtunaskolan till hotell- och konferensanläggningen Hotell Kristina. Byggnaderna som är i funkisstil från 30-talet. Måltiderna tillagas av ekologiska och säsonganpassade 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 Ekoligan 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:

- Tagit bort produkter med palmolja
- Undersöker ökning av energiförbrukning
- Uppmuntrar personal att åka kommunalt
- Diskuterat svinn löpande med personalen för att ta fram minskningsplan

## Nyckeltal

|                                 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |          |
|---------------------------------|------|------|------|------|----------|
| Klimatpåverkan totalt           | 58,2 | 95,4 | 67,3 | 42,8 | ton CO2e |
| Klimatpåverkan per anställd     | 2,8  | 4,5  | 3,2  | 2,04 | ton CO2e |
| Klimatpåverkan per omsatt MSEK  | 2,5  | 4,1  | 2,7  | 1,8  | ton CO2e |
| Klimatpåverkan per kvadratmeter | 17,6 | 28,9 | 20,4 | 13,0 | kg CO2e  |
| Klimatpåverkan per gäst         | 5,5  | 10   | 6,6  | 4,1  | kg CO2e* |
| Energiförbrukning               | 290  | 282  | 289  | 247  | kwh/kvm  |

\* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

## Klimatpåverkan

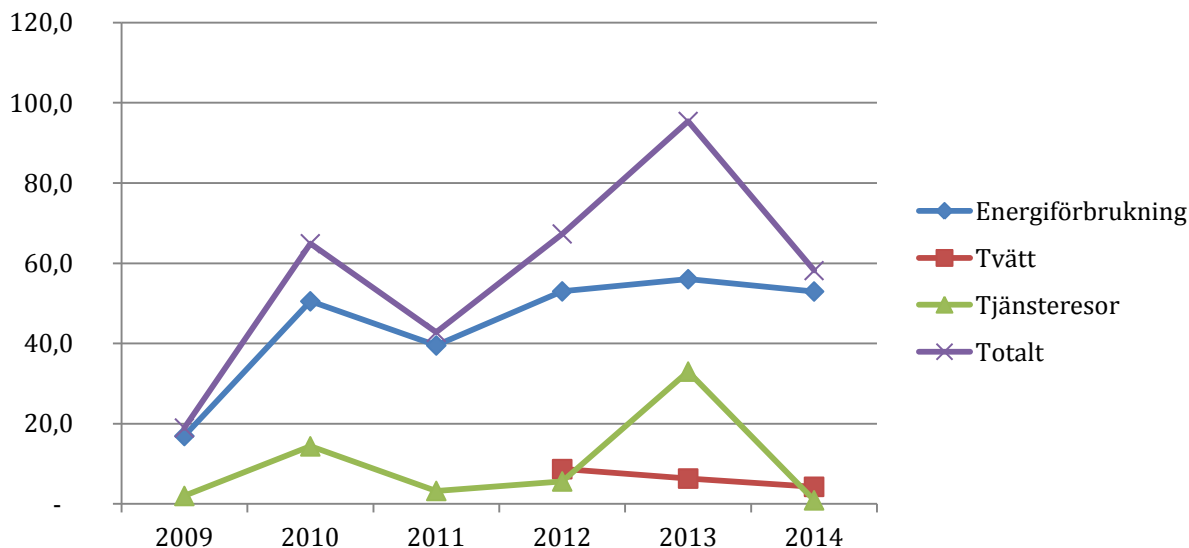
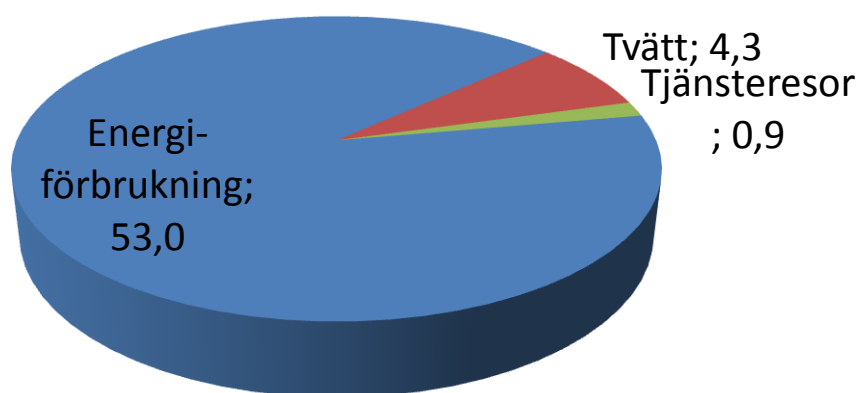
Klimatpåverkan för 2014 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt

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

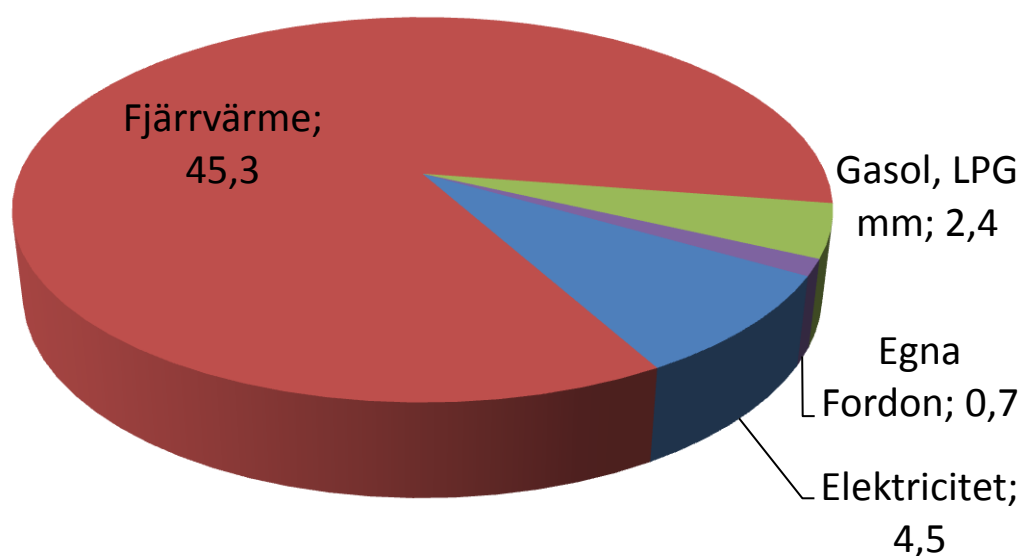
Den totala klimatpåverkan är drygt 58 ton CO<sub>2</sub>e, en kraftig minskning jämfört med föregående år. Framförallt har påverkan från tjänsteresor minskat. Energiförbrukningen har ökat något men påverkan har minskat pga att klimatpåverkan från fjärrvärmens minskat. Dessutom har Fortum som levererar fjärrvärmens kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 22 ton CO<sub>2</sub>e.

### Klimatpåverkan Hotell Kristina 2014 Totalt 58 ton CO<sub>2</sub>e



Under 2009 gjordes den första klimatuppmätningen. Då var klimatpåverkan från fjärrvärmen låg. Totala klimatpåverkan var knappt 43 ton CO<sub>2</sub>e för 2011 och drygt 67 år 2012. Till 2013 ökade klimatpåverkan ytterligare. Till år 2014 bröts alltså trenden och klimatpåverkan gick ned till drygt 58 ton CO<sub>2</sub>e. Samtidigt har Fortum klimatkompenserat för en stor del av påverkan från fjärrvärme vilket gör att den mängd som Hotell Kristina själva ska kompensera för är 37 ton CO<sub>2</sub>e.

### Klimatpåverkan från Energiförbrukning (totalt 53 ton CO<sub>2</sub>e)



En viss användning av gasol i köket ger en klimatpåverkan på 2,4 ton CO<sub>2</sub>e. En bil används också i verksamheten och kördes under 2014 drygt 400 mil.

### Sammanfattning & Rekommendationer

Hotell Kristina har under året minskat sin klimatpåverkan, till största del beroende på minskat antal tjänsteresor.

Hotell Kristina bör 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 på sikt. När nytt fordon anskaffas bör det drivas av förnybar energi och/eller el.

## Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget  
Klimatanalys\_Hotell\_Kristina\_2014.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.