

Klimatrapport 2016

Clarion Hotel Arlanda Airport



Kontaktinformation:

Jens Johansson

jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Clarion Hotel Arlanda Airport, kontaktperson är Sara Dahlberg. Denna rapport täcker verksamhetsåret 2016

- Antal anställda: 270 personer
- Lokalyta: 24 805 kvadratmeter
- Antal logigäster: 169 767
- Antal daggäster: 125 976
- Omsättning i Mkr: 269

Ett levande förstklassigt hotell i hjärtat av Arlanda flygplats för möte, konferens, event, kongress och upplevelser. En plats där hela världen möts i en internationell miljö av konst, musik och design. 414 hotellrum, 44 möteslokaler och 2 restauranger.

Clarion Hotels arbetar oavbrutet för att förbättra miljön och hållbarheten. Petter A. Stordalen är en miljökampe och gav ut boken "Petters lilla gröna" för några år sedan till alla anställda i koncernen.

Hotellbyggnaden är en så kallad grön byggnad och är ett av fem hotell i Skandinavien som har den klassificeringen. På hotellets tak finns bikupor som bidrar till ökningen av blommande växter och träd på 1,5 kilometers radie.

Tillsammans med 16 hotell i Sigtuna kommun och Swedavia inleddes ett samarbete 2010 för att bli en klimatneutral destination. Sigtuna Arlanda är därmed den första destination i Sverige som beräknar sin klimatpåverkan och har en handlingsplan för att minska klimatpåverkan. Clarion Hotel Arlanda Airport medverkar sedan 2012 i detta samarbete.

Några av de åtgärder som vidtagits under det senaste året är:

- Vi har minskat vårt matavfall med 46 gr/gäst under 2016. Vi har numera 321gr/matavfall per gäst
- Vi har minska kemikalieförbrukningen med 17 % från 2015
- Är helt palmoljefria, tillåter ej certifierad palmolja heller.
- Vår genomsnittliga vattenförbrukning är 121 liter vatten per gäst.
- Miljökordinator på hotellet har en egen miljöcoach för 3:a året i rad, kommer även ha den 2017.
- Vi har implementerat en ny metod för städning genom att inför arbete med ultrarent vatten

Nyckeltal

	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	121,5	111,9	106,5	92,2	56,4	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	0,45	0,41	0,67	0,65	0,5	ton CO2e
Klimatpåverkan MSEK omsättning	0,45	0,42	0,44	0,47	-	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	4,9	4,5	4,3	3,8	2,5	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	0,5	0,4	0,5	0,6	3,8	kg CO2e*
Energiförbrukning	227	227	247	241	285	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

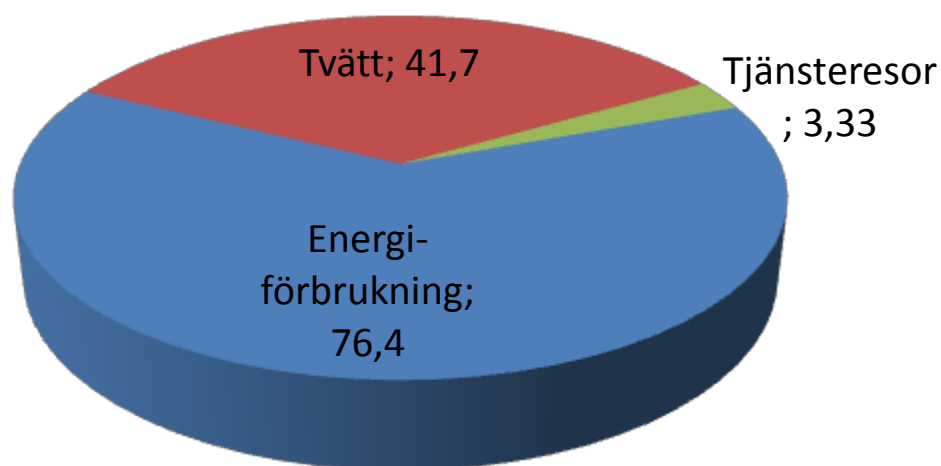
Klimatpåverkan för 2016 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – Proteiner (Separat beräkning, ej inkluderad i totalen)

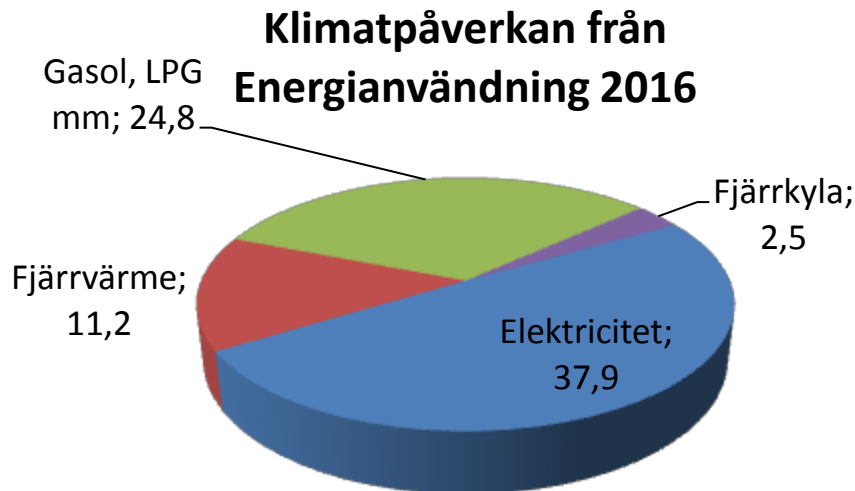
Område	Inkluderad i beräkningarna
Uppvärmning	X
Elektricitet	X
Tjänsteresor	X
Arbetspendling	
Tjänstefordon	X
Mat	(X)
Extern tvätt	X
Byggnation	
Inköpt material exkl mat	
Avfallshantering	
Städ/rengöring	
Transporter/Bud	
Övr. leverantörer	

Den totala klimatpåverkan är knappt 122 ton CO₂e. Klimatpåverkan från uppvärmning och elanvändningen är relativt liten sett till verksamhetens storlek då förnyelsebar energi används som grund för energiframställningen på Arlanda. Dock inkluderas större del av livscykelpåverkan i beräkningen av klimatpåverkan från el och värme.

Klimatpåverkan Clarion Arlanda 2016 totalt 122 ton CO₂e

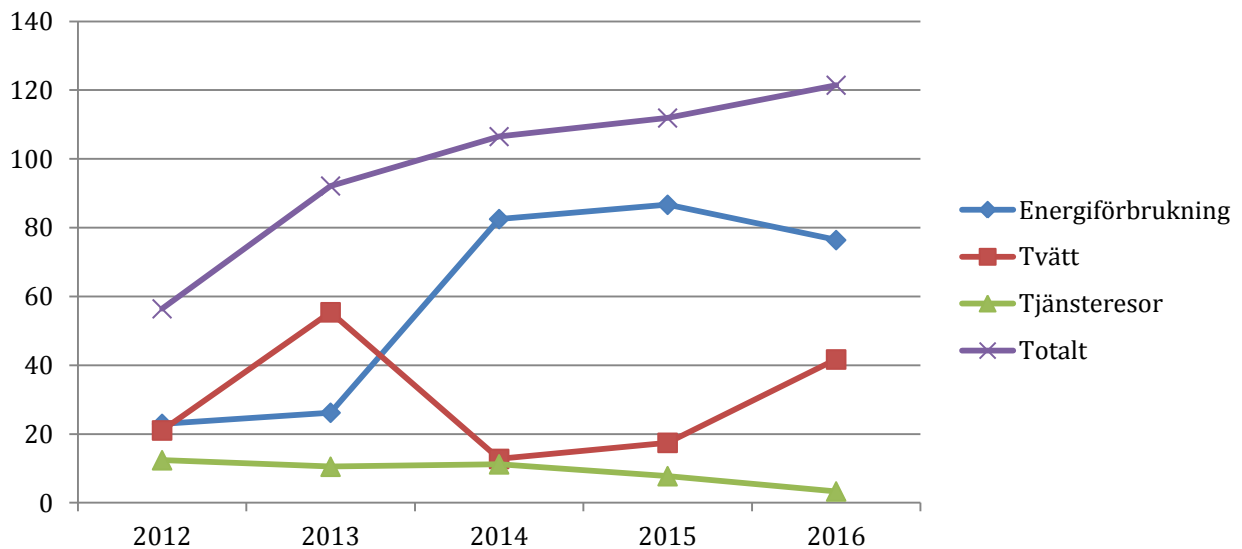


Clarion Hotel Arlanda Airport får fjärrvärme, fjärrkyla och el från Arlanda Energi med låg klimatpåverkan. Fjärrvärmens är klimatkompenserad enligt certifikat från Fortum. Från 2014 inkluderar vi påverkan från byggnation, transporter etc (uppströms) när klimatpåverkan från el och värme beräknas. Detta gav en avsevärd ökning av den beräknade klimatpåverkan, men beror inte på att utsläppen i sig ökade. Gasol används inom verksamheten och ger också en stor klimatpåverkan, nära 25 ton CO₂e.



När det gäller tjänsteresor så står flyg för hela klimatpåverkan på drygt 3 ton CO₂e.

Jämförelse mellan åren



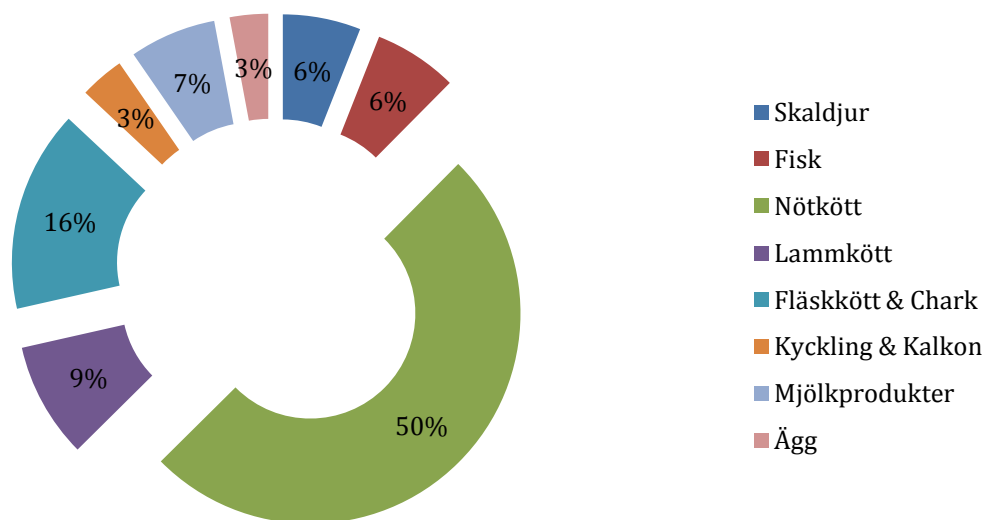
2012 var första året hotellet var i drift och då bara en del av året. Den totala klimatpåverkan har ökat gradvis sedan 2013 men legat i stort sett stilla per gäst. Till 2016 minskade påverkan från energiförbrukning och tjänsteresor medans det ökade för tvätt. Ökningen från tvätt beror på att den externa tvättleverantören har haft problem med sitt pelletseldade aggregat och tvingats använda olja vid vissa tillfällen.

Klimatpåverkan från mat

Clarion Hotel Arlanda Airports 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 98 (94) ton av de utvalda råvarorna varav 11,1 (15,8) ton nötkött. Fisk och skaldjur för 2016 bygger på uppskattade siffror utifrån förbrukningen år 2015. Klimatpåverkan blir totalt ca 579 (640) ton CO₂e där nötkött står för hälften. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 5,9 (6,8) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	3 468	34 682
Fisk	12 418	37 254
Nötkött	11 165	290 290
Lammkött	2 451	51 471
Fläskkött & Chark	14 965	89 790
Kyckling & Kalkon	6 590	19 770
Mjölksprodukter	38 543	38 543
Ägg	8 537	17 075
Total (Ton)	98	579

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 579 ton CO₂e



Sammanfattning & Rekommendationer

Clarion Hotel Arlanda Airport har låg klimatpåverkan från den egna verksamheten tack vare låg energiförbrukning och energi användning från förnyelsebara källor. Ett område sticker dock ut - gasolanvändning.

Clarion Hotel Arlanda Airport bör se över möjligheten att använda biogas istället för gasol och/eller se över alternativ för att minska användningen.

Maten är ett nytt område där klimatpåverkan uppmäts. Klimatpåverkan från maten (proteinerna) är ca fem gånger större än från den övriga verksamheten som ingår i klimatberäkningen. Clarion Hotel Arlanda Airport bör fundera kring den mix av proteiner de erbjuder. Nötkött står för en mycket stor andel även om den minskat betydligt.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_ClarionArlanda_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.