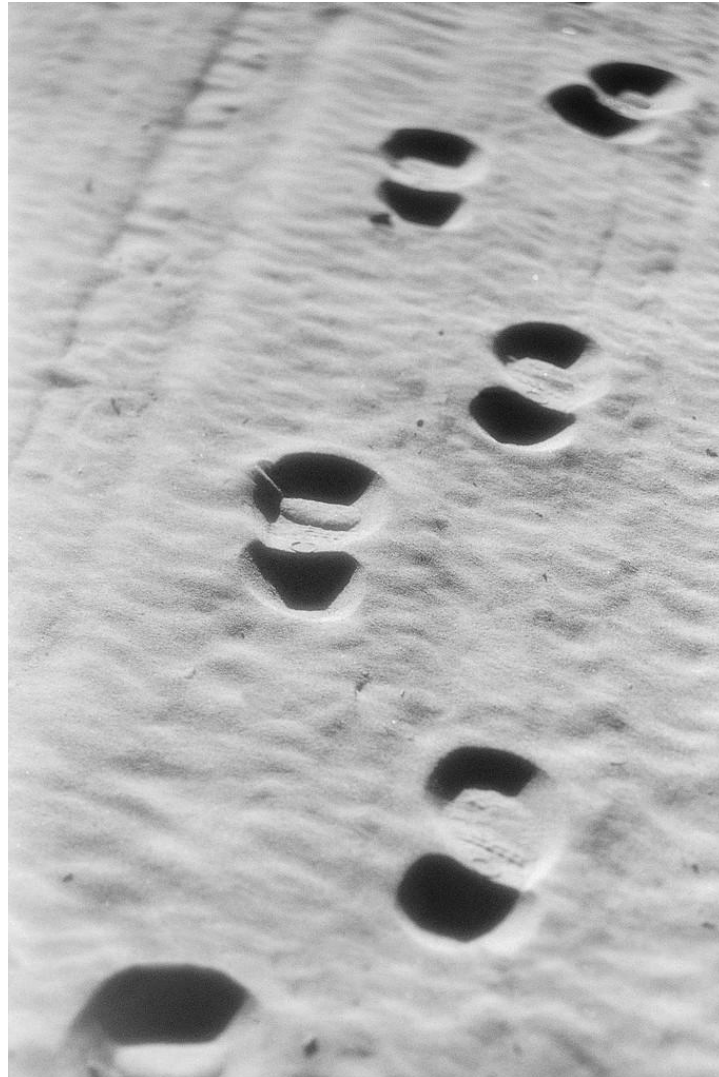


Klimatrapport 2018

Clarion Hotel Arlanda Airport



Kontaktinformation:

Jens Johansson

jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Clarion Hotel Arlanda Airport, kontaktperson är Lisa Hägglund. Denna rapport täcker verksamhetsåret 2018

- Antal anställda: 135 personer
- Lokalyta: 25 532 kvadratmeter
- Antal logigäster: 178 558
- Antal daggäster: 78 450
- Omsättning i Mkr: 294

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.

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 de senaste åren 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 % mellan 2015 och 2016
- Är helt palmoljefria, tillåter ej certifierad palmolja heller.
- Vår genomsnittliga vattenförbrukning är 121 liter vatten per gäst.
- Miljöordinator på hotellet har en egen miljöcoach.
- Vi har implementerat en ny metod för städning genom att inför arbete med ultrarent vatten

Nyckeltal

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	143,9	162,5	121,5	111,9	106,5	92,2	56,4	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	1,07	1,16	0,45	0,41	0,67	0,65	0,5	ton CO2e
Klimatpåverkan MSEK omsättning	0,49	0,56	0,45	0,42	0,44	0,47	-	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	5,6	6,5	4,9	4,5	4,3	3,8	2,5	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	0,7	0,8	0,5	0,4	0,5	0,6	3,8	kg CO2e*
Energiförbrukning	223	222	227	227	247	241	285	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

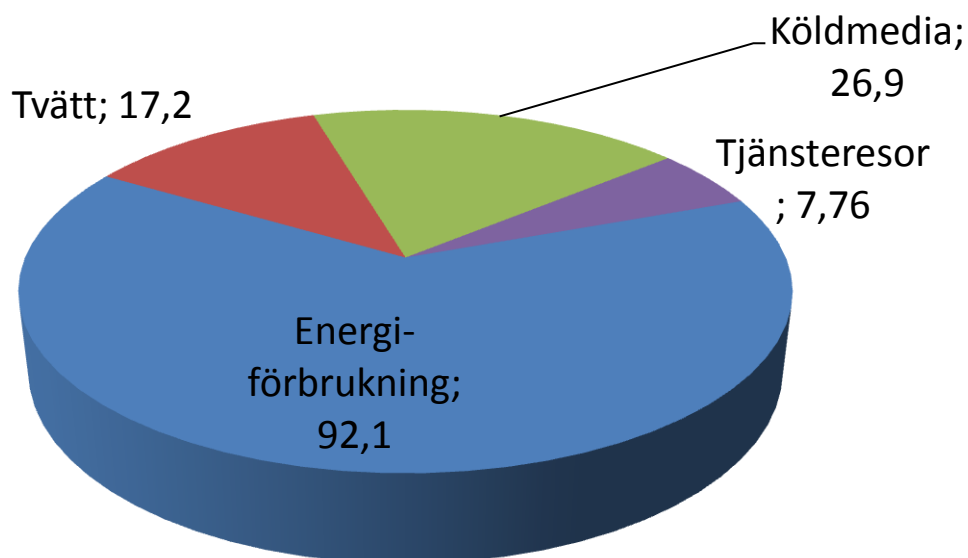
Klimatpåverkan för 2018 har beräknats inom följande områden:

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

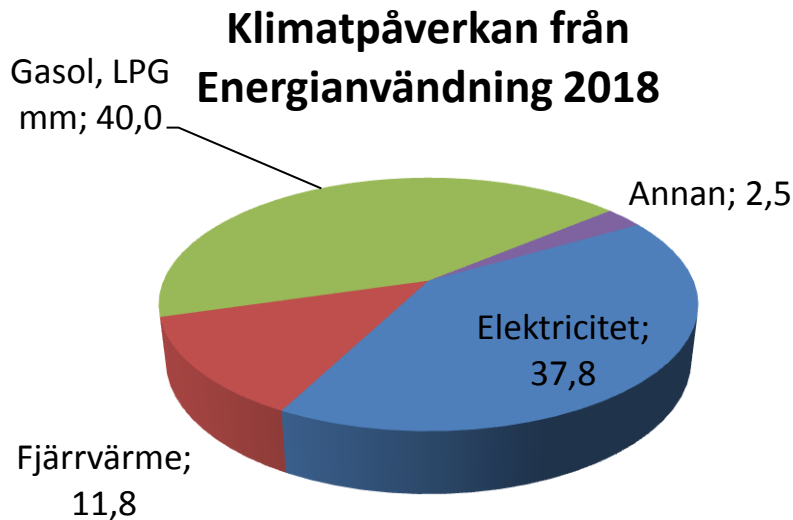
Område	Inkluderad i beräkningarna
Uppvärmning	X
Elektricitet	X
Tjänsteresor	X
Arbetspendling	
Tjänstefordon	X
Mat	(X)
Extern tvätt	X
Byggnation	
Inköpt material exkl mat	
Avfallshantering	
Städ/rengöring	
Transporter/Bud	
Övr. leverantörer	

Den totala klimatpåverkan är knappt 144 ton CO₂e. Klimatpåverkan från uppvärmning, kyla 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 2018 totalt 144 ton CO₂e

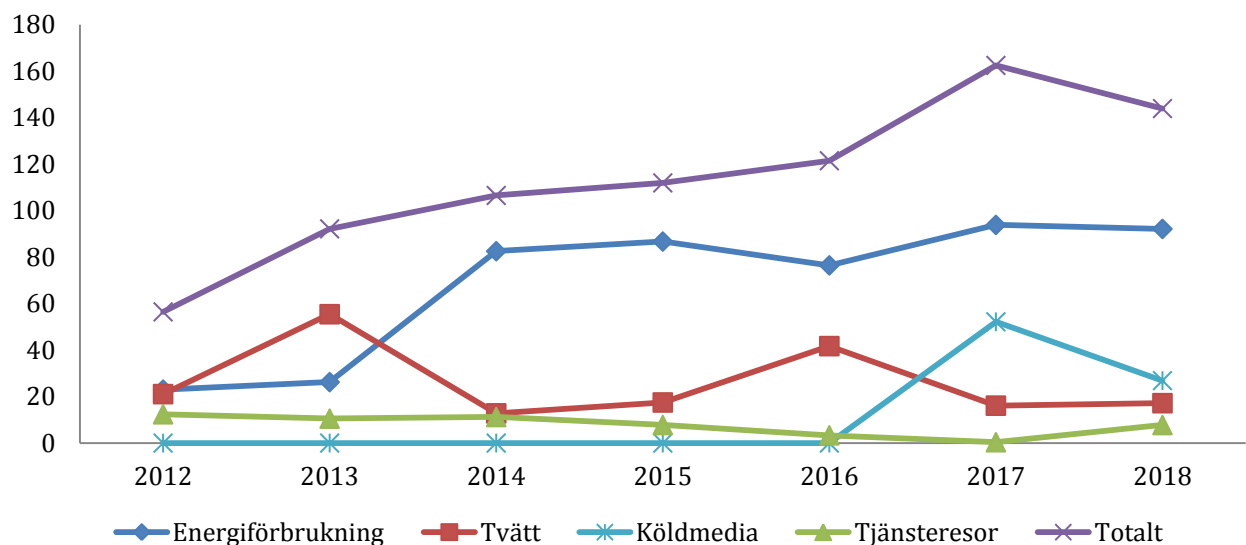


Clarion Hotel Arlanda Airport får fjärrvärme, fjärrkyla och el från Arlanda Energi med låg klimatpåverkan. Fjärrvärmens är klimatkompenserad enligt certifikat från Stockholm Exergi. Från 2014 inkluderar vi påverkan från byggnation, transporter etc (uppströms) när klimatpåverkan från el och värme beräknas. 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 40 ton CO₂e. I år igen var det ett läckage av köldmedia som orsakade klimatpåverkan motsvarande 27 ton CO₂e.



När det gäller tjänsteresor så var klimatpåverkan nära 8 ton CO₂e vilket är en kraftig ökning jämfört med föregående år. Större delen av detta från flygresor.

Jämförelse mellan åren



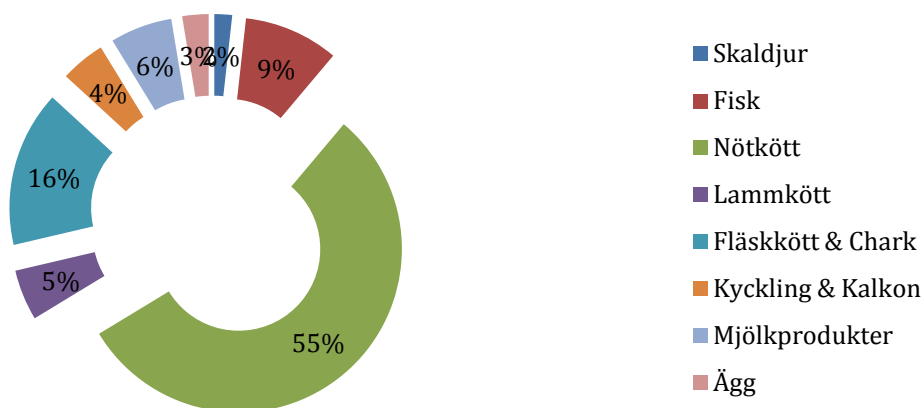
2012 var första året hotellet var i drift och då bara en del av året. Den totala klimatpåverkan har ökat gradvis sedan 2013 men legat i stort sett stilla per gäst. Till 2018 minskade totala klimatpåverkan men ett utsläpp av köldmedia gav ett rejält tillskott i år igen. Tjänsteresor ökade jämfört med föregående år.

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 till 2018 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 103 (135) ton av de utvalda råvarorna varav 12,8 (9,6) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 602 (566) ton CO₂e där nötkött står för drygt hälften. En kraftig ökning ses på köttsidan. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 5,8 (4,2) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	1 058	10 580
Fisk	18 823	56 469
Nötkött	12 775	332 150
Lammkött	1 440	30 240
Fläskkött & Chark	15 525	93 150
Kyckling & Kalkon	8 890	26 670
Mjölksprodukter	37 004	37 004
Ägg	7 841	15 682
Total (Ton)	103	602

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 602 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. Två områden sticker dock ut – gasolanvändning och utsläpp från köldmedia.

Clarion Hotel Arlanda Airport bör se över möjligheten att använda biogas istället för gasol och/eller se över alternativ för att minska användningen. Att se över kylanläggningar för att undvika utsläpp av köldmedia är viktigt.

Maten är ett nytt område där klimatpåverkan uppmäts. Klimatpåverkan från maten (proteinerna) är mer än fyra gånger större än från den övriga verksamheten som ingår i klimatberäkningen och ökande. Clarion Hotel Arlanda Airport bör fundera kring den mix av proteiner de erbjuder. Nötkött står för en stor andel.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_ClarionArlanda_2018.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.