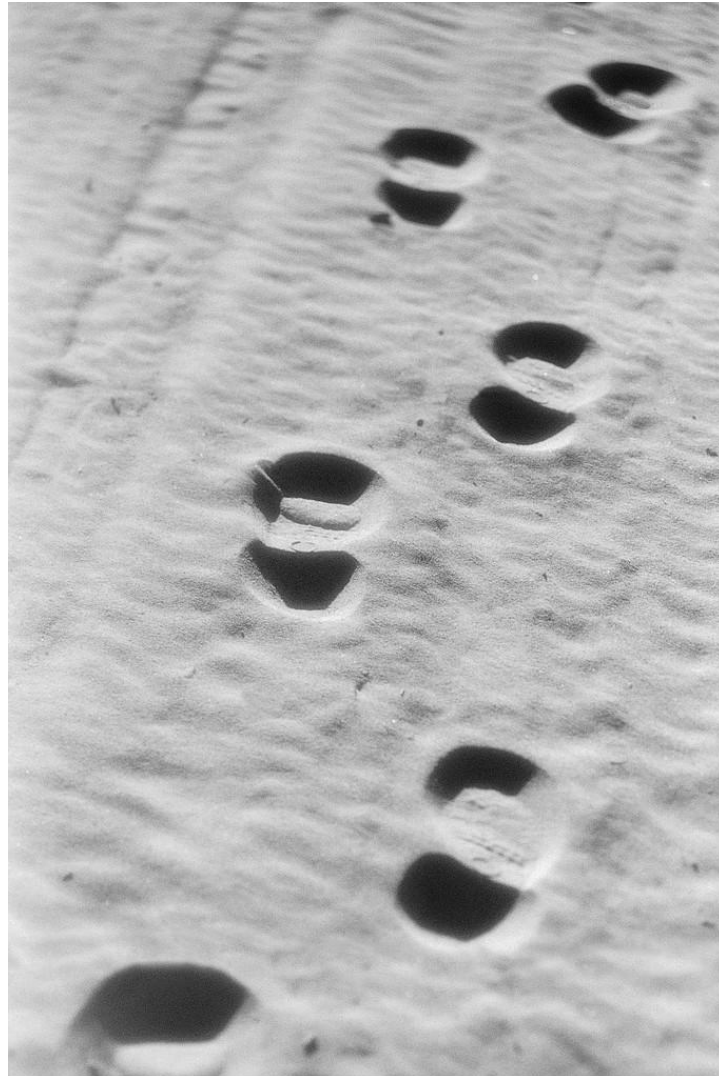


Klimatrapport 2014

Clarion Hotel Arlanda Airport



Kontaktinformation:

Jens Johansson

jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Clarion Hotel Arlanda Airport, kontaktperson är Sara Dahlberg

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2014

- Antal anställda: 160 personer
- Lokalyta: 24 500 kvadratmeter
- Antal logigäster: 155 000
- Antal daggäster: 78 720
- Omsättning i Mkr: 242

Ett levande förstklassigt hotell i hjärtat av Arlanda flygplats för möte, konferens, event, kongress och upplevelser. Med en himmelsk utsikt. 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. Hustrun Dr. Gunhild A. Stordalen, känd för sitt klimatengagemang samt som styrelseledamot i Nordic Choice Hotels, är engagerad i Clairons miljöarbete och står bakom hotellets "Wake up call", där gästerna blir väckta av sången från en utrotningshotad fågelart.

På Clarion Hotel Arlanda kommer garderoberna i alla 414 rum få en speciell miljöutställning där fotografier av Mattias Klum visas. Motiven berättar om den akuta situationen för utrotningshotade djur, och vad Clarion Hotel Arlanda Airport gör samt vad gästerna kan göra. Utställningen byts ut var sjätte månad.

Hotellbyggnaden är en så kallad grön byggnad och är ett av fem hotell i Skandinavien som har den klassificeringen. På hotellets tak kommer bikupor att finnas under 2013 som ska bidra till ökningen av blommande växter och träd på 1,5 kilometers radie. Clarion Arlanda har också varit ledande för att få bort användandet av ocertifierad palmolja.

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, har en handlingsplan för att minska klimatpåverkan och kompenserar för den del som inte går att förändra på kort sikt. Clarion Hotel Arlanda medverkar sedan 2012 i detta samarbete.

Nyckeltal

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

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

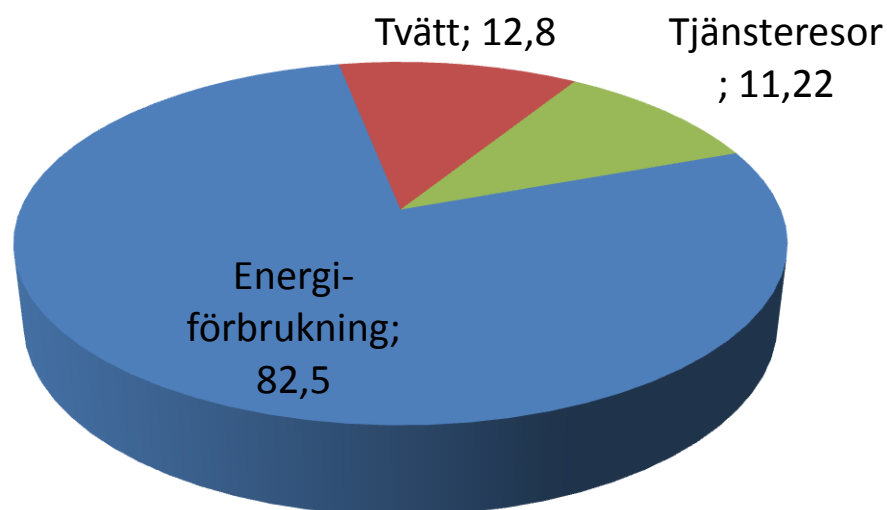
Klimatpåverkan för 2014 har beräknats inom följande områden:

- 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	

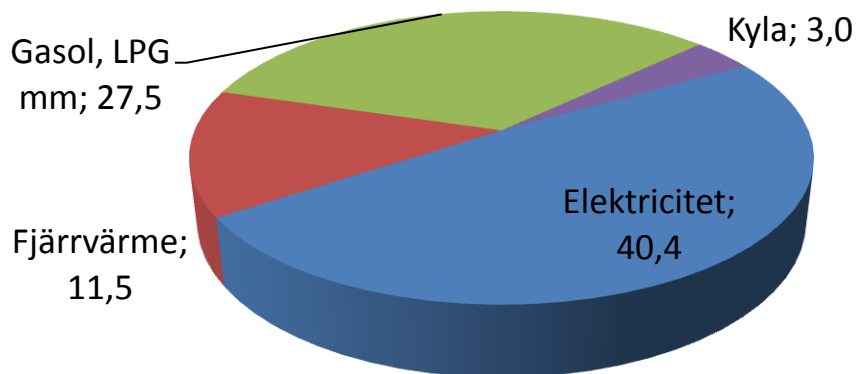
Den totala klimatpåverkan är knappt 107 ton CO₂e. Klimatpåverkan från uppvärmning och elanvändningen är liten då förnyelsebar energi används som grund för energiframställningen på Arlanda. Dock inkluderas större del av livscykelpåverkan i beräkningen av klimatpåverkan från el och värme vilket leder till att energianvändningen står för den dominerande delen. Extern tvätt har minskat kraftigt då Clarion bytt tvättleverantör.

Klimatpåverkan Clarion Arlanda 2014 totalt 107 ton CO₂e



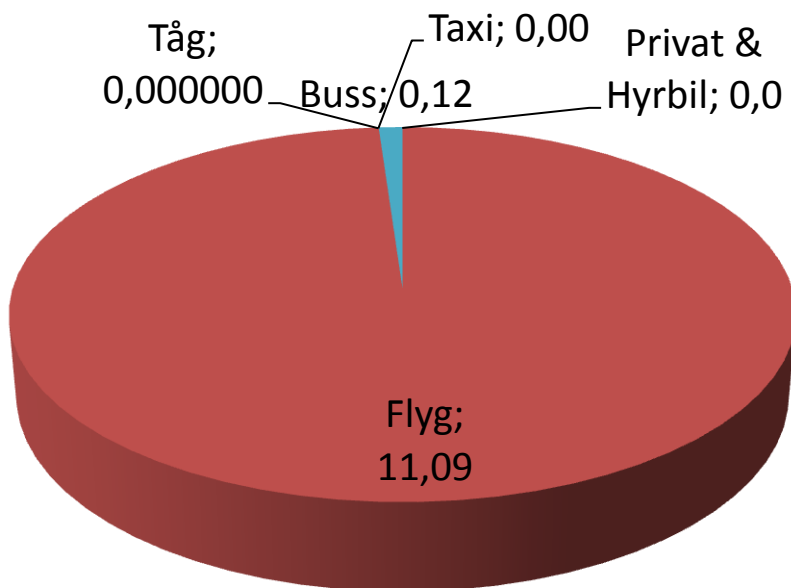
Clarion får fjärrvärme, fjärrkyla och el från Arlanda Energi med låg klimatpåverkan. Fjärrvärmens är klimatkompenserad enligt certifikat från Fortum. Från 2014 inkluderar vi påverkan från byggnation, transporter etc (uppströms) när klimatpåverkan från el och värme beräknas. Detta ger en avsevärd ökning av den beräknade klimatpåverkan, men beror inte på att utsläppen i sig ökat. Gasol används inom verksamheten och ger också en stor klimatpåverkan, nära 28 ton CO₂e.

Klimatpåverkan från Energianvändning 2014

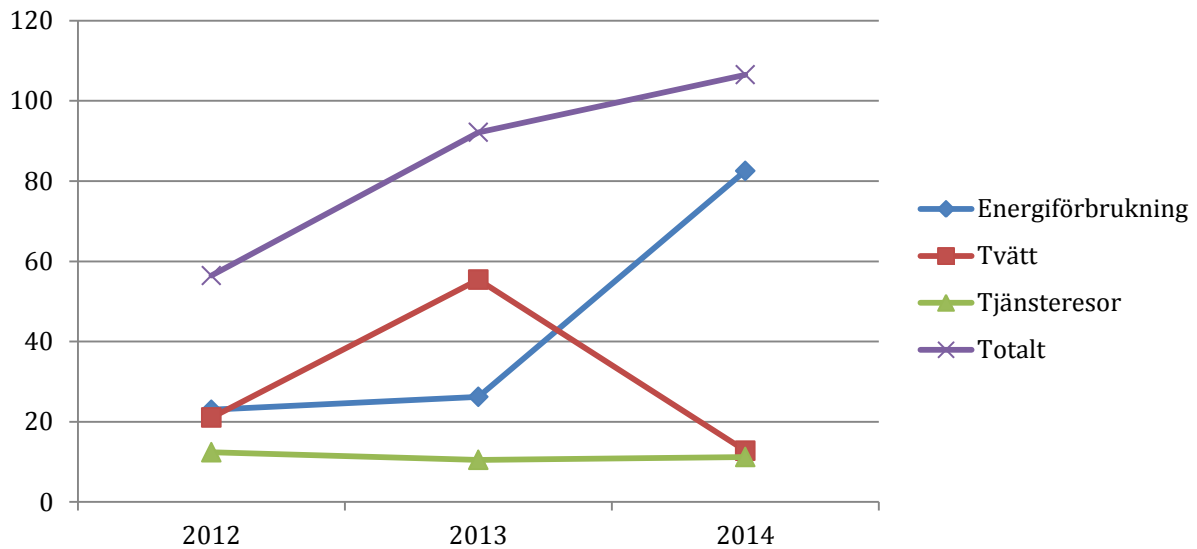


När det gäller tjänsteresor så står flyg för nästan hela klimatpåverkan på 11 ton CO₂e.

Klimatpåverkan från Tjänsteresor 2014



Jämförelse mellan åren



2012 var första året hotellet var i drift och då bara en del av året. Mellan 2013 och 2014 så tas ökningen (beroende på ändrade beräkningsgrund) från området energiförbrukning nästan ut av den kraftiga minskning som skett från extern tvätt.

Sammanfattning & Rekommendationer

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

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

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_ClarionArlanda_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.