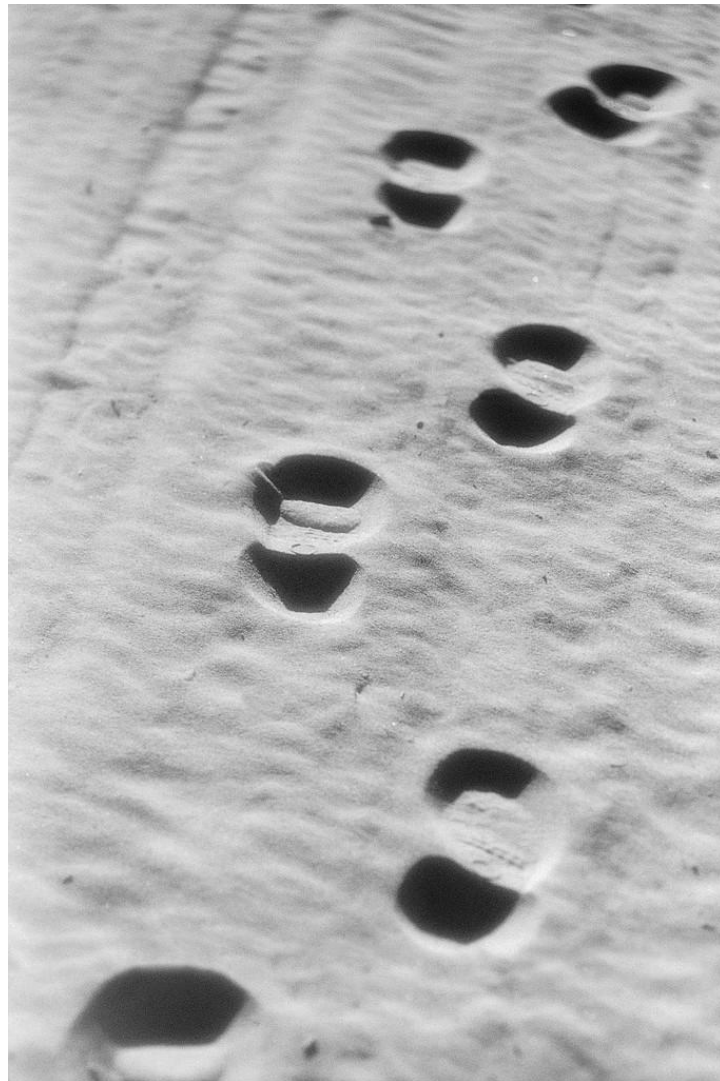


# Klimatrapport 2018

Radisson Blu Sky City Hotel



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

## Företagsuppgifter

Radisson Blu SkyCity Hotel, kontaktperson är Kajsa Westman

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2018

- Antal anställda: 37 personer
- Omsättning: 116,7 MSEK
- Lokalyta: 16 907 kvadratmeter
- Antal gäster\*: 130 135

Radisson Blu Sky City Hotel är beläget vid Arlanda Flygplats. Under 2012 införlivades Arlanda Airport Conference i hotellet. Sky City är certifierade enligt Green Key standarden.

Några exempel på åtgärder som vidtagits:

- Vi har dragit ner utskriften av nattrapport från ca 50sid till 10sid - en besparing på ca 20000 A4-papper om året
- Vi har bytt 7st ismaskiner till nyare, energieffektivare
- Vi har bytt 260 duschmunstycken till ny, vattensnålare variant

Tillsammans med deltagande hotell i Sigtuna kommun och Swedavia (fd LfV Stockholm Arlanda) inleddes ett samarbete 2010 för en hållbar destination. Sigtuna Arlanda är därmed den första destination i Sverige som beräknar sin klimatpåverkan och har en handlingsplan för att minska klimatpåverkan.

## Nyckeltal

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	62,9	62,9	62,8	87,8	79,4	45	118,6	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	1,7	1,7	1,7	2,1	2,0	1,3	3,3	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,4	1,1	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	5,4	5,4	5,4	7,5	6,8	3,8	10,1	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,5	1,3	kg CO2e*
Energiförbrukning	358	358	324	316	322	327	308	kwh/kvm

\* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

## Klimatpåverkan

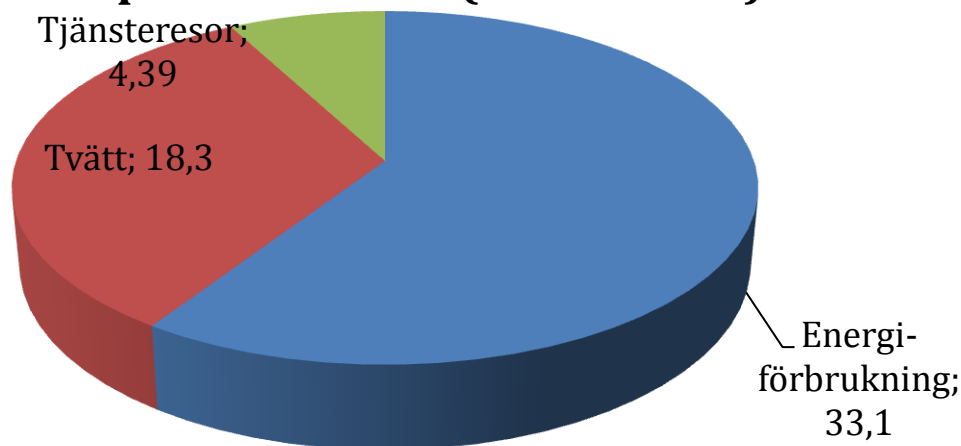
Klimatpåverkan för 2018 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – proteiner (ej med i totalsiffran utan separat beräkning)

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	

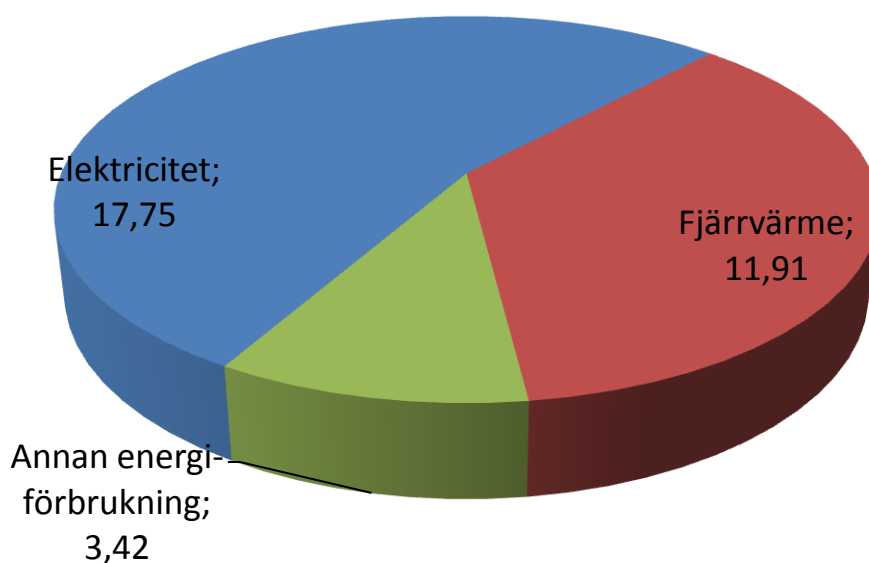
Den totala klimatpåverkan är knappt 56 ton CO<sub>2e</sub>, samma som föregående år. Tvätten har minskat sin klimatpåverkan och står för cirka en tredjedel och energianvändning och tjänsteresor för resten. El och fjärrvärme köps med enligt avtal som säkrar en låg klimatpåverkan.

### Radisson Blu SkyCity Hotel - Klimatpåverkan 2017 (56 ton CO2e)



Sky City får fjärrvärme och fjärrkyla från Arlanda Energi. Förbrukningen mäts inte direkt för anläggningen utan bygger på nyckeltal per kvadratmeter. Fjärrvärmens kommer ifrån Fortums nät men är genom avtal producerad med låg klimatpåverkan och inte utifrån den generella bränslemix som Stockholm Exergi har. Fjärrkylan (Annan energianvändning i diagramet nedan) är producerad lokalt med miljömärkt el.

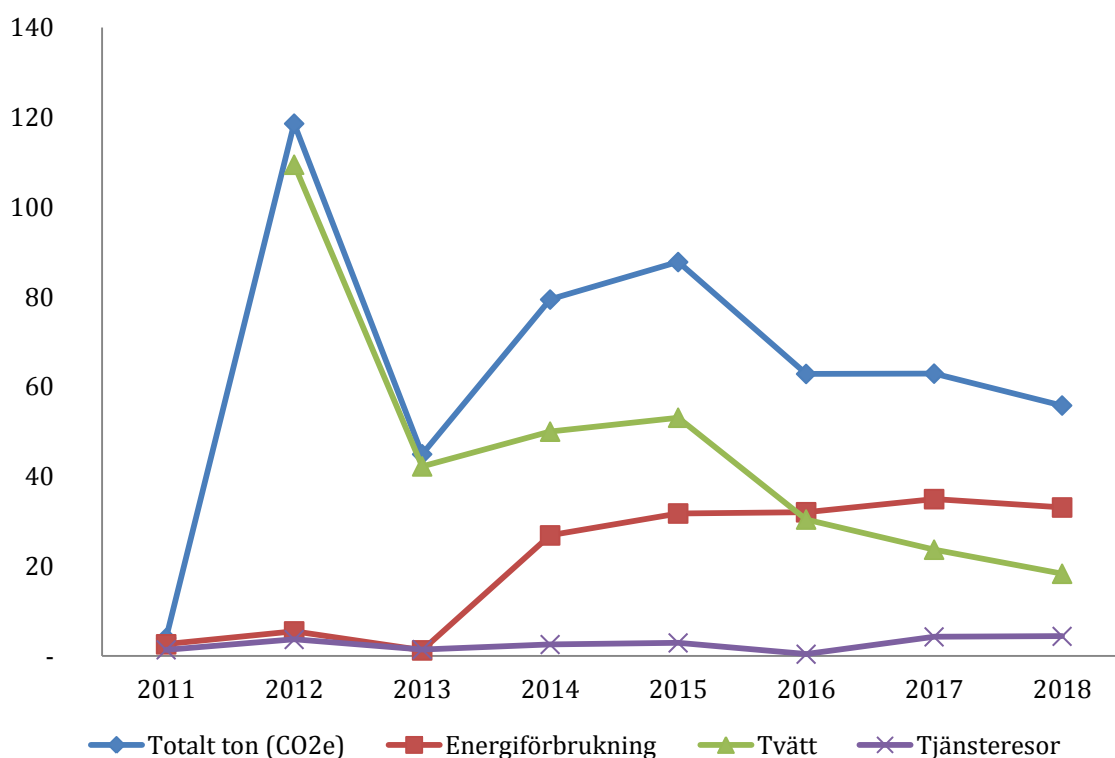
### Klimatpåverkan från Energianvändning (33 ton CO2e)



## Jämförelse med tidigare mätningar

Under 2009 gjordes den första klimatuppmätningen – denna och den för 2010 utfördes av annat företag. Totala var klimatpåverkan 2009 0,06 ton CO<sub>2</sub>e och 2010 var den 1,61 ton CO<sub>2</sub>e. Klimatpåverkan från fjärrvärme och fjärrkyla var inte inkluderade under dessa båda år men låg troligen på samma nivå som för 2011.

Från 2012 inkluderas extern tvätt som helt dominerade klimatpåverkan. Ökning i klimatpåverkan inom energianvändning beror uteslutande på en justering av de klimatafaktorer som används för att beräkna klimatpåverkan. Tidigare har inte påverkan från byggnation, transport av bränsle och liknande (uppströms påverkan) inkluderats. Det görs från och med 2014. 2016 gick klimatpåverkan för extern tvätt ned kraftigt då tvätteriet under året bytte till pelletseldning, i övrigt var det små förändringar. 2018 gick klimatpåverkan från tvätt ned ytterligare och klimatpåverkan från energianvändning minskade också.

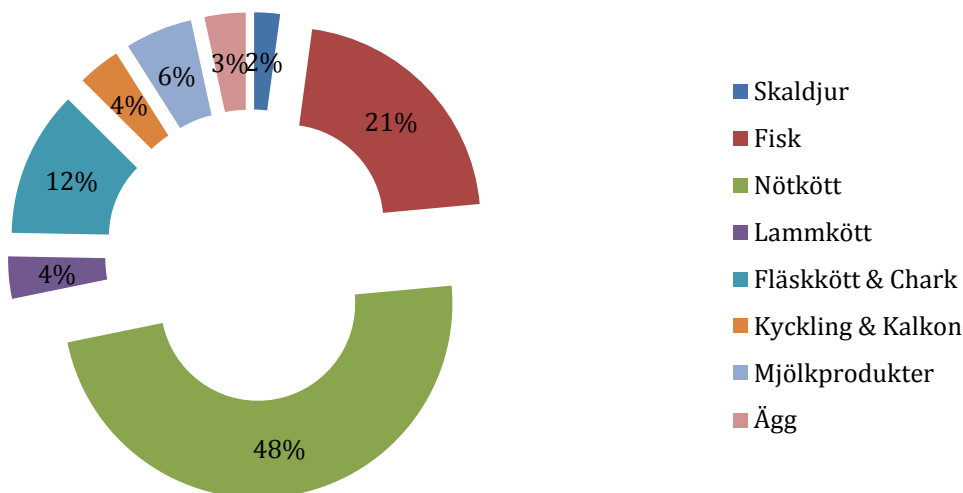


## Klimatpåverkan från mat

Sky Citys gäster äter ofta frukost, lunch och/eller middag på anläggningen och för att börja utvärdera påverkan från maten har vi för åren 2015 till 2018 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades (2017 inom parantes) ca 74 (49) ton av de utvalda råvarorna varav 6,9 (7,5) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 373 (313) ton CO<sub>2</sub>e där nötkött står för 48 (60) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 5,0 (6,4) kg CO<sub>2</sub>e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO <sub>2</sub> e
Skaldjur	799	7 990
Fisk	26 578	79 734
Nötkött	6 919	179 894
Lammkött	622	13 062
Fläskkött & Chark	7 548	45 288
Kyckling & Kalkon	4 412	13 236
Mjölksprodukter	20 829	20 829
Ägg	6 370	12 740
<b>Total (Ton)</b>	<b>74</b>	<b>373</b>

### Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 373 ton CO<sub>2</sub>e



## Sammanfattning & Rekommendationer

Sky Citys klimatpåverkan är låg. Detta beror på att både elektricitet och fjärrvärme är upphandlad med speciellt avtal med leverantörerna där låg klimatpåverkan säkras. Resorna är också begränsade och få flygresor har gjorts. Påverkan från tvätt har successivt gått nedåt till en låg nivå.

Radisson Blu Sky City bör fortsatt 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\_SkyCity\_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.