

Klimatrapport 2016

Radisson Blu Sky City Hotel



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Radisson Blu SkyCity Hotel, kontaktperson är Jennie Berneron

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2016

- Antal anställda: 37 personer
- Omsättning: 146,8 MSEK
- Lokalyta: 11 692 kvadratmeter
- Antal gäster*: 125 376

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:

- SSP Arlanda har köpt en ny biogasbil under året som bla används av vår restaurang
- Vi har avvecklat 2 jacuzzi som sparar, el, vatten och resultat av att inte använda mer klor längre samt vi behöver ingen mer gasleverans (1-2 transporter i månaden) för gasflaskor till jacuzzin.
- Vi har bytt ut till LED-belysning i omklädesrummen i gymmet

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 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.

Nyckeltal

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

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

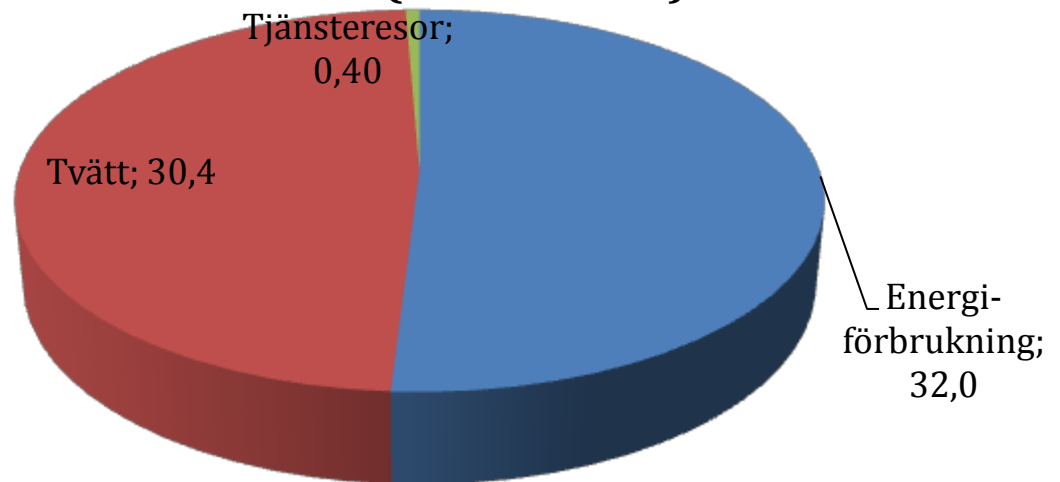
Klimatpåverkan för 2016 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – proteiner (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 63 ton CO₂e, en minskning från föregående år. Tvätten står för cirka hälften och energianvändning för resten. El och fjärrvärme köps med enligt avtal som säkrar en låg klimatpåverkan.

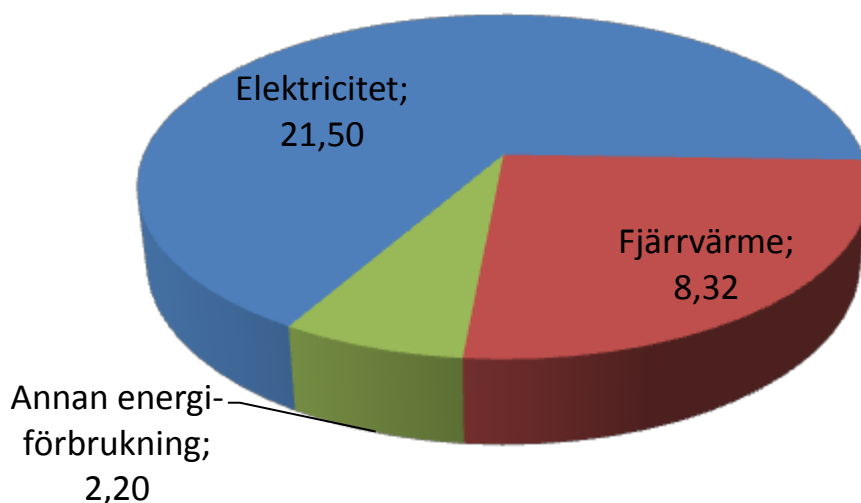
Radisson Blu SkyCity Hotel - Klimatpåverkan 2016 (63 ton CO₂e)



När det gäller tjänsteresor så sker väldigt få och totala klimatpåverkan från området är 0,4 ton CO₂e.

Sky City får fjärrvärme och fjärrkyla från Arlanda Energi. Förbrukningen mäts inte direkt för anläggningen utan bygger på nyckeltal per kvadratmeter. Fjärrvärmes kommer ifrån Fortums nät men är genom avtal producerad med låg klimatpåverkan och inte utifrån den generella bränslemix som Fortum har. Fjärrkylan är producerad lokalt med miljömärkt el.

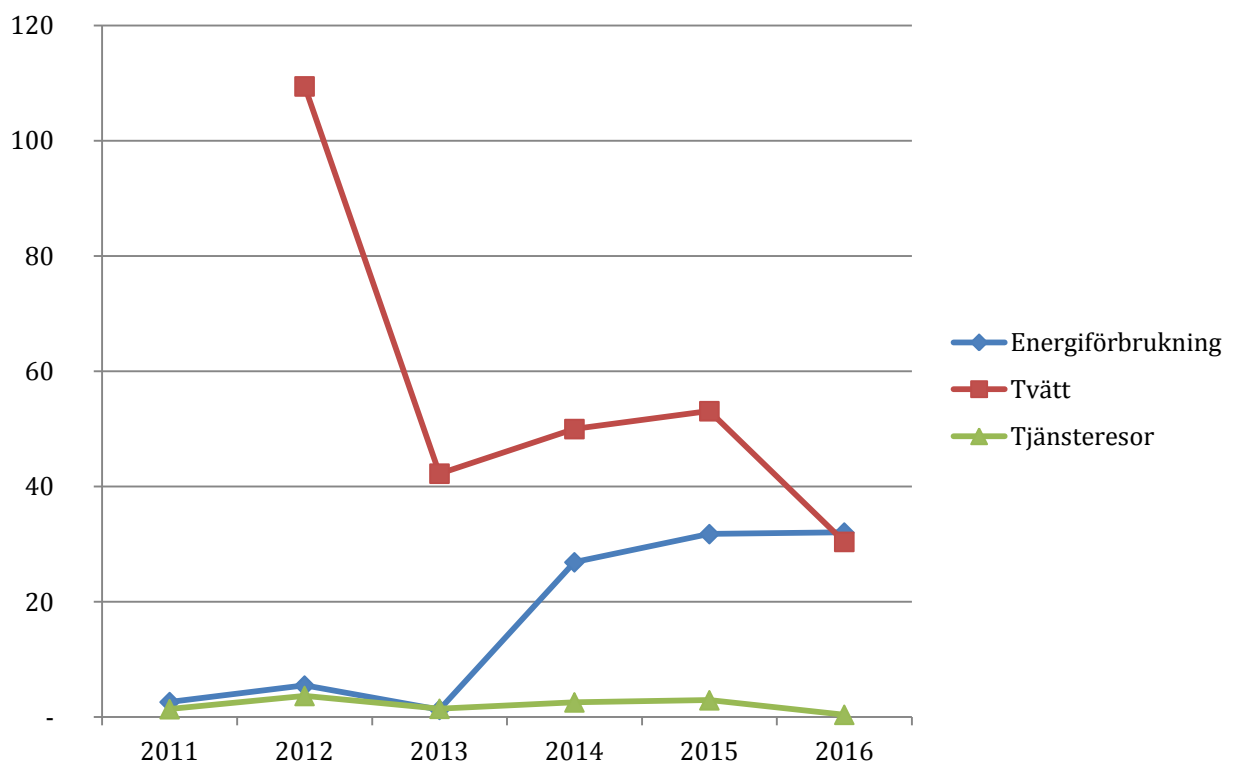
Klimatpåverkan från Energianvändning 32 ton CO₂e)



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 CO₂e och 2010 var den 1,61 ton CO₂e. 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 klimatfaktorer 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.

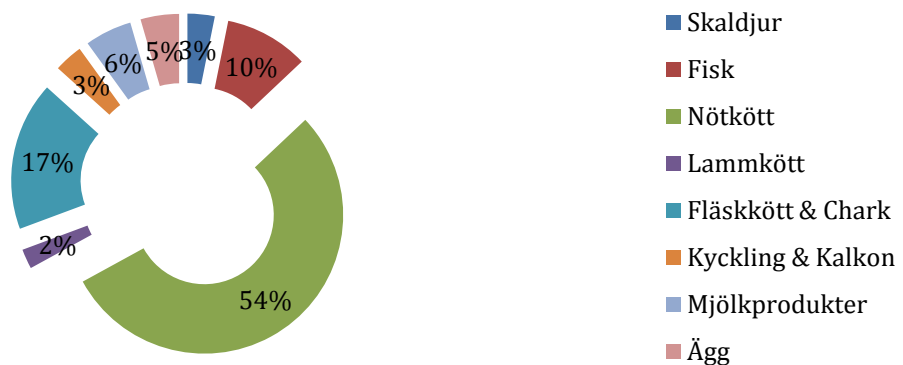


Klimatpåverkan från mat

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 och 2016 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 53 (58) ton av de utvalda råvarorna varav 6,3 (5,2) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 302 (327) ton CO₂e där nötkött står för drygt 50 procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 5,7 (5,7) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	958	9 580
Fisk	9 873	29 619
Nötkött	6 284	163 384
Lammkött	332	6 972
Fläskkött & Chark	8 744	52 464
Kyckling & Kalkon	3 370	10 110
Mjölksprodukter	16 556	16 556
Ägg	6 781	13 561
Total (Ton)	53	302

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 302 ton CO₂e



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. Däremot är påverkan från extern tvätt betydande och man bör fortsätta ställa krav gentemot leverantören att helt övergå till fossilfria energikällor.

Radisson Blu Sky City bör också 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_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.