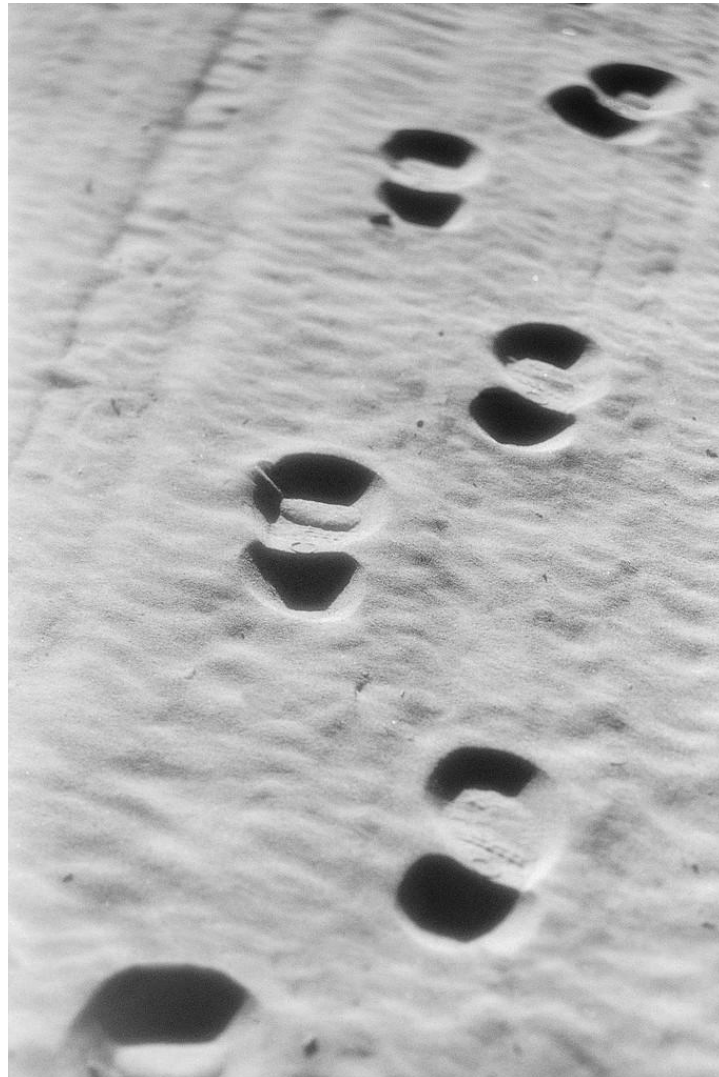


Klimatrapport 2014

Radisson Blu Sky City Hotel



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Radisson Blu SkyCity Hotel, kontaktperson är Jenny Storm

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2014

- Antal anställda: 39 personer
- Omsättning: 122 MSEK
- Lokalyta: 11 692 kvadratmeter
- Antal gäster*: 112 143

Radisson Blu Sky City Hotel är beläget vid Arlanda Flygplats. Under 2012 införlivades Arlanda Airport Conference i hotellet. Sky City är svanenmärkt vilket innebär att det ställs hårda krav på att varor och tjänster är miljömärkta, samt källsortering och återvinning, sänka energi- och vattenförbrukning mm.

Några exempel på åtgärder som vidtagits:

- Byte av belysning till LED

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

	2014	2013	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	79,4	45	118,6	4	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,0	1,3	3,3	0,11	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	0,6	0,4	1,1	0,04	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	6,8	3,8	10,1	0,34	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	0,7	0,5	1,3	0,05	kg CO2e*
Energiförbrukning	322	327	308	164	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

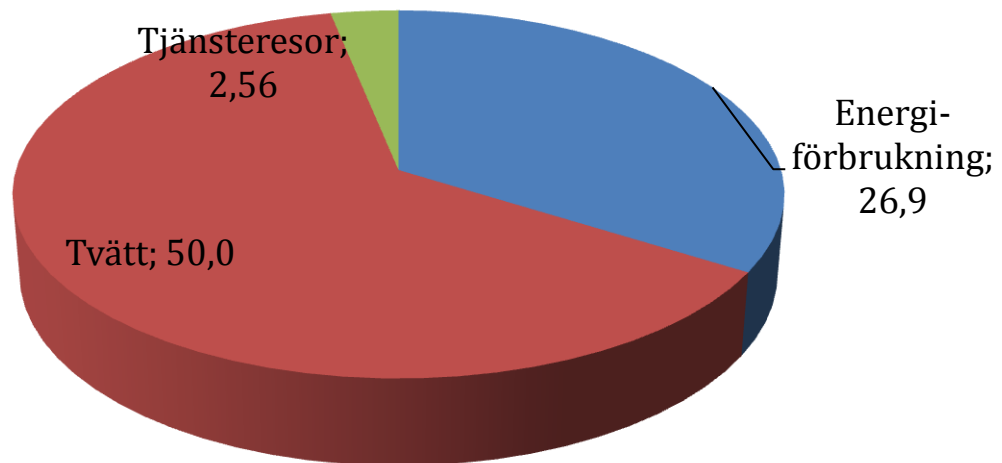
Klimatpåverkan för 2014 har beräknats inom följande områden:

- 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 79 ton CO₂e, en relativt låg siffra. Tvätten står för den helt dominerande delen, då el och fjärrvärme köps med enligt avtal som säkrar en låg klimatpåverkan och då tjänsteresorna är få.

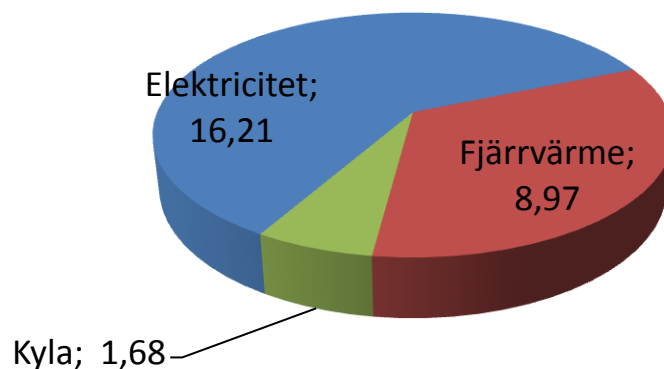
Rezidor SkyCity Hotel - Klimatpåverkan 2014 (79 ton CO₂e)



När det gäller tjänsteresor så sker väldigt få och totala klimatpåverkan från området är 2,6 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 Fortum har. Fjärrkylan är producerad lokalt med miljömärkt el.

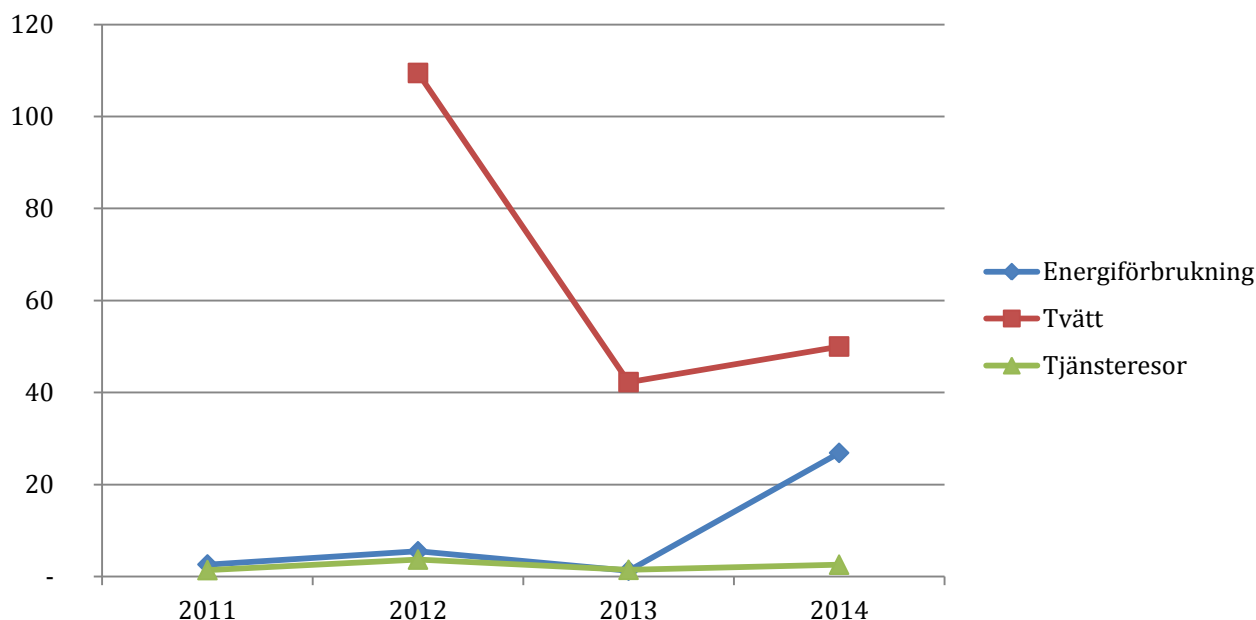
Klimatpåverkan från Energianvändning 27 ton CO₂e)



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. Sammantaget gör det att den totala klimatpåverkan ökat från 45 till 79 ton CO₂e mellan åren 2013 och 2014.



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.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_SkyCity_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.