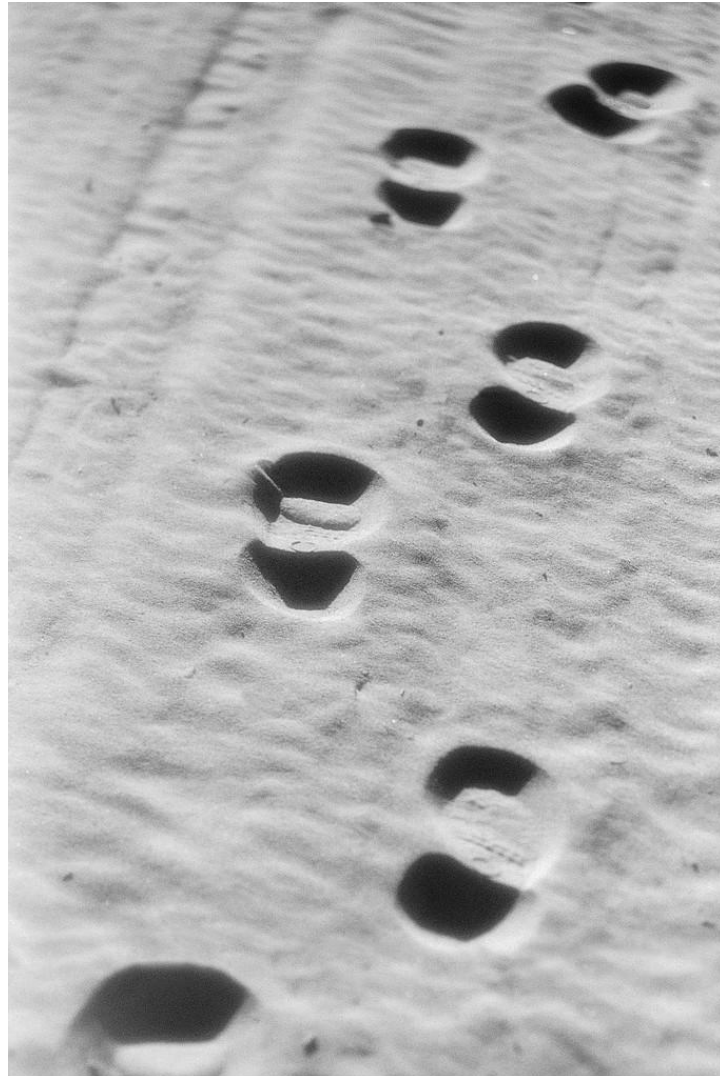


Klimatrapport 2013

Radisson Arlandia Hotel



Kontaktinformation:

Jens Johansson

jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Radisson Arlandia Hotel AB, kontaktperson är Maria Wiklund

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2013

- Antal anställda: 55 personer
- Omsättning: 107 MSEK
- Lokalyta: 14 789 kvadratmeter
- Antal logigäster: 94 084

Arlandia är beläget vid Arlanda Flygplats. Att ta ansvar för miljön och sociala frågor lokalt har under många år varit en viktig del av Radisson Blu Arlandias Hotells engagemang för en hållbar utveckling. Genom hotellets Responsible Business program utförs löpande en rad aktiviteter för att ta ansvar.

Arlandia är Svanenmärkt vilket innebär att det ställs hårda krav på att varor och tjänster är miljömärkta, samt källsortering och återvinning, ekologisk mat och att sänka energi- och vattenförbrukning. Att ha en certifierad och Svanenmärkt hotellanläggning innebär också att kontinuerligt höja kraven och utveckla miljöarbetet.

Några exempel på åtgärder som vidtagits:

- Övergång till att köpa 100 % förnyelsebar el
- Utbildningsprogram inom Responsible Business för all personal
- Användning av mer än 70 % miljömärkta disk-, tvätt- och torkmedel
- 100 % användning av miljömärkta kopieringspapper och konferensblock
- Över 90 % av hotellets belysning består av lågenergilampor samt över 90 % av alla rum har huvudströmbrytare installerade
- Deltar i Rezidors program för att bland annat minska energianvändning och klimatpåverkan.

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.

Nyckeltal

	2013	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	117	283	150	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,1	4,4	2,0	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	1,1	2,1	1,1	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	7,9	19,1	10,2	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	1,2	2,5	1,2	kg CO2e*
Energiförbrukning	290	303	260	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

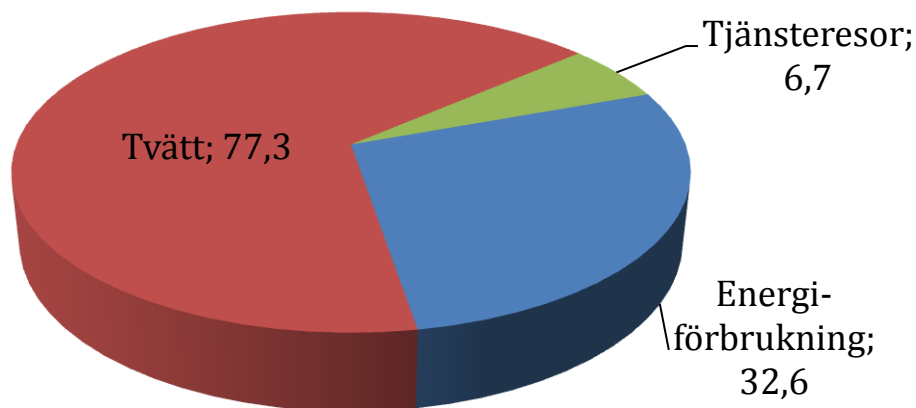
Klimatpåverkan för 2013 har beräknats inom följande områden:

- 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	

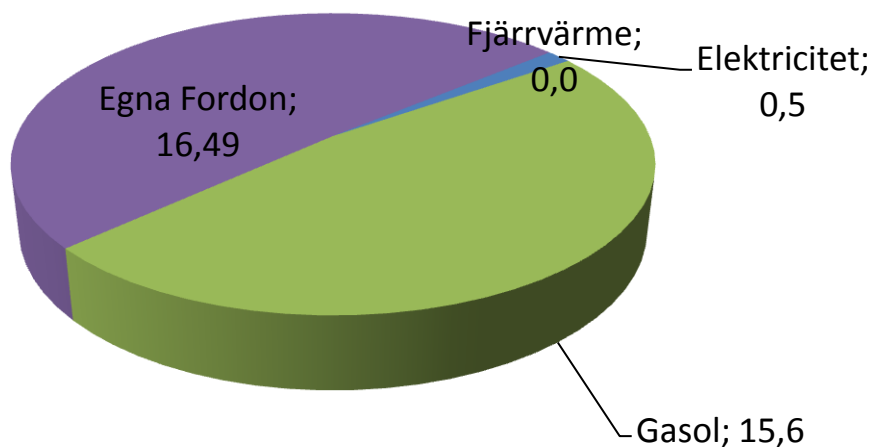
Den totala klimatpåverkan är knappt 117 ton CO₂e. Extern tvätt står för den största delen. Energianvändningen är det näst största området. Klimatpåverkan från extern tvätt har minskat kraftigt genom åtgärder hos leverantörer samtidigt som mängden tvätt minskat betydligt.

Arlandia Hotel - Klimatpåverkan 2013 (117 ton CO₂e)

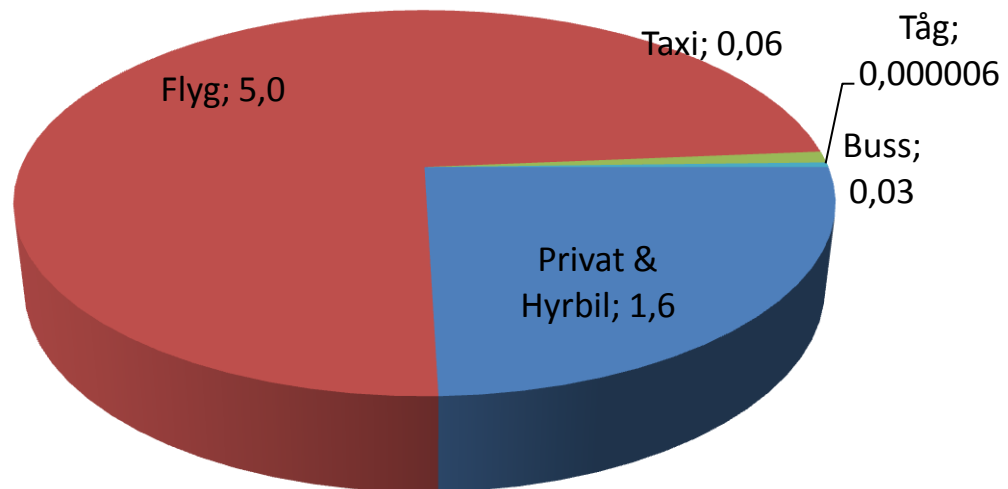


Arlandia får fjärrvärme från Arlanda Energi med klimatpåverkan som är noll enligt certifikat från Fortum. Förutom från fjärrvärme kommer klimatpåverkan från användandet av egna fordon. Dessa är tre stycken varav två är miljöbilar. Gasol används också inom verksamheten vilket ger nästan lika stor påverkan som användningen av fordon.

Klimatpåverkan Energianvändning (Ton CO₂e)

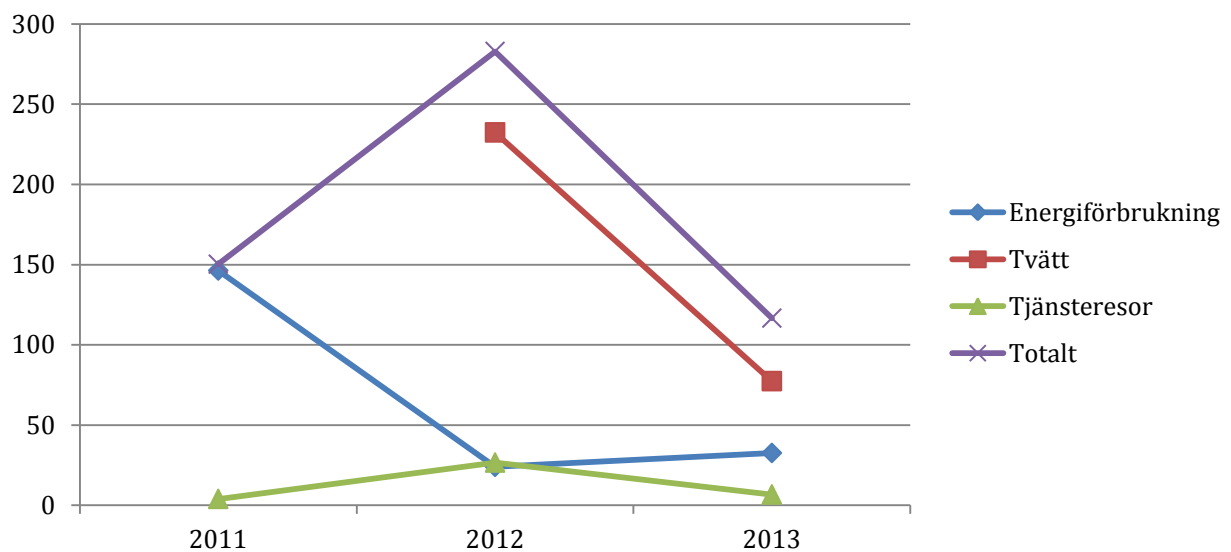


Klimatpåverkan Tjänsteresor (Ton CO₂e)



Jämförelse med tidigare mätningar

Under 2009 gjordes den första klimatuppmätningen – denna och den för 2010 utfördes av annat företag. Totala var klimatpåverkan 2009 38,2 ton CO₂e, 2010 var den 159,8 ton CO₂e, 2011 150 ton CO₂e och 2012 (som inkluderade tvätt för första gången) 283 ton CO₂e. I år har klimatpåverkan minskat kraftigt främst beroende på att extern tvätt minskat.



Sammanfattning & Rekommendationer

Arlandia har vidtagit åtgärder för att minska sin energiförbrukning och bör fortsätta detta arbete.

En stor del av de sträckor som körs med egna bilar körs med fossildrivna bilar. Att framöver gå över till förnybart även för de återstående bilarna, och då helst biogas, skulle ytterligare minska klimatpåverkan. Dessutom kan eldrivna bilar vara ett alternativ framöver. Att minska antalet flygkilometer skulle också minska klimatpåverkan.

Arlandia bör se över möjligheten att använda biogas istället för gasol, alternativt använda el istället.

Tvätten är det område som har störst klimatpåverkan, den har dock minskat kraftigt men bör kunna minskas ytterligare framöver.

För att minska energiförbrukningen och stärka miljöprofilen skulle solvärme för uppvärmning och varmvatten kunna vara intressant att titta närmare på. Solvärme är i allmänhet lönsam även utan subventioner. På sikt bör Arlandia också undersöka möjligheterna till att ha solceller på sin anläggning.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_Arlandia_2013.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 fjärrvärme har värde på klimatpåverkan per kilowattimme från Arlanda Energi använts.