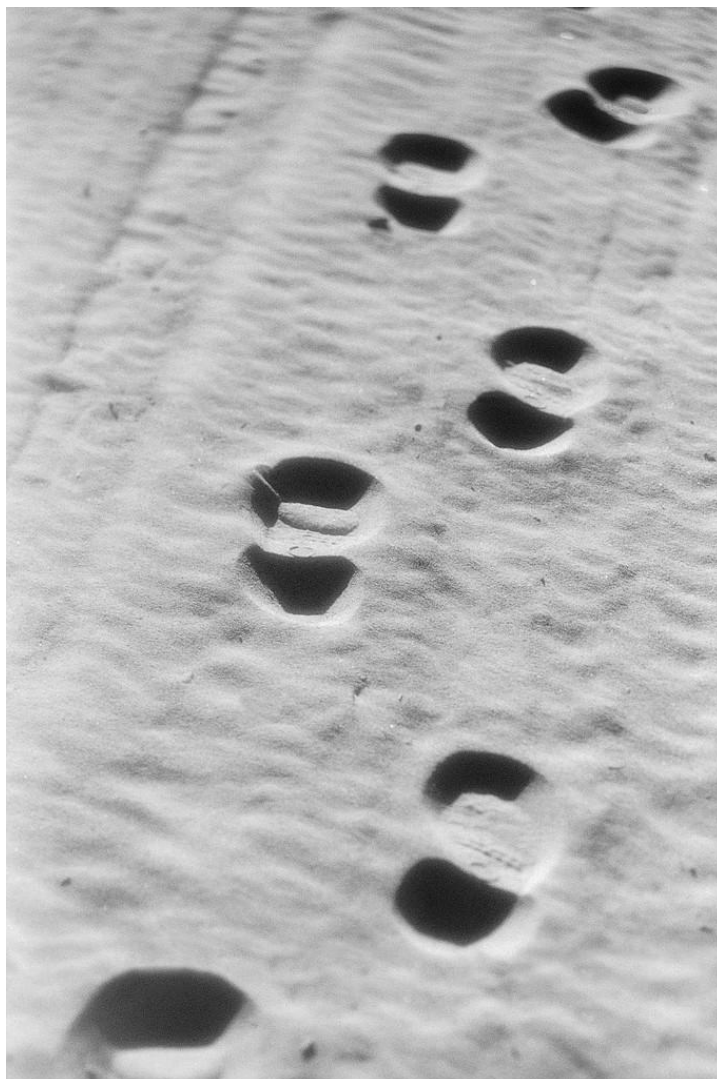


Klimatrapport 2012

Radisson Arlandia Hotel



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Radisson Arlandia Hotel AB, kontaktperson är Maria Wiklund

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2012

- Antal anställda: 64 personer
- Omsättning: 133,5 MSEK
- Lokalyta: 14 789 kvadratmeter
- Antal logigäster: 100 284
- Antal daggäster: 26 900

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 Hotels 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

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

Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2012 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter

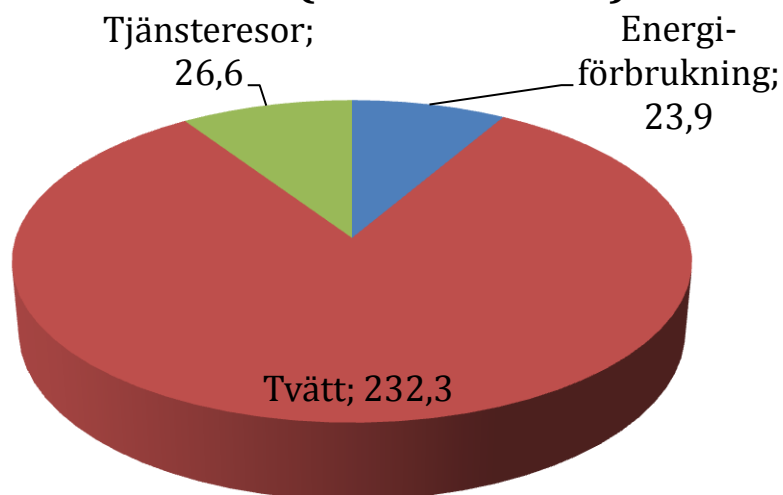
Och från och med i år:

- 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	

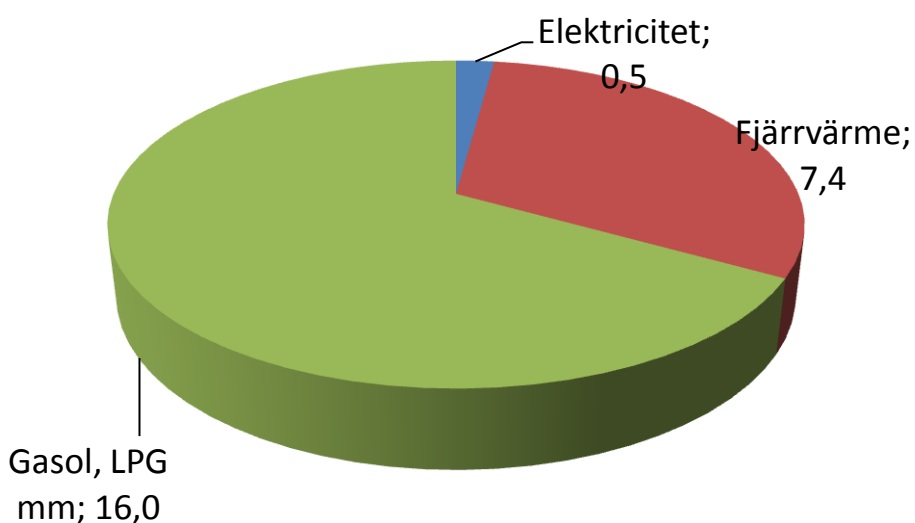
Den totala klimatpåverkan är knappt 383 ton CO₂e. Extern tvätt, som tas med i omfattningen från och med i år, står för den största delen. Energianvändningen är det näst största området. Klimatpåverkan från elanvändningen är i stort noll då Bra Miljöval används.

Arlandia Hotel - Klimatpåverkan 2012 (283 ton CO₂e)



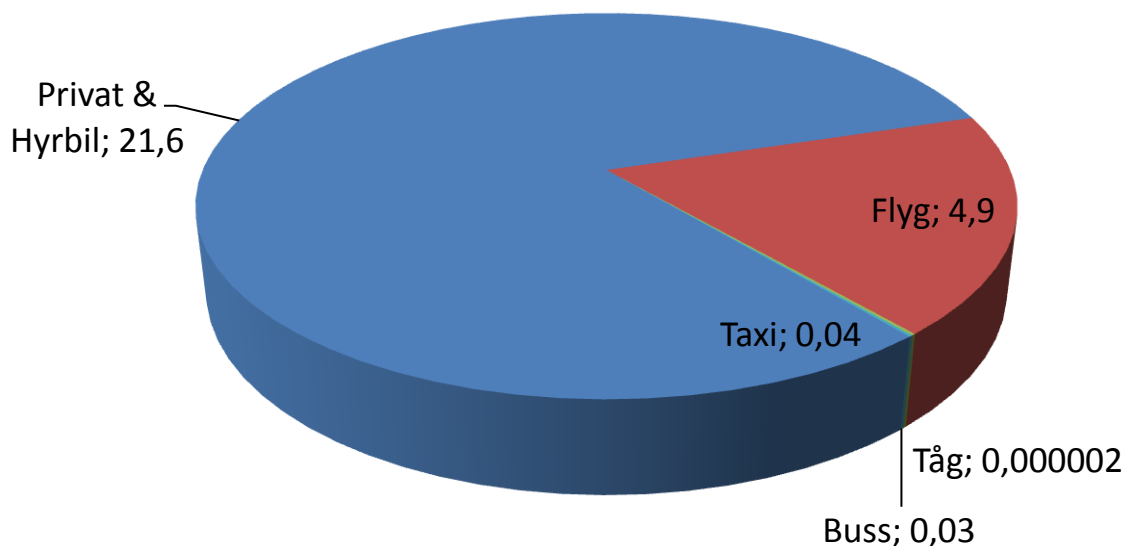
Arlandia får fjärrvärme från Arlanda Energi med låg klimatpåverkan. Förutom från fjärrvärme kommer klimatpåverkan från användandet av egna fordon. Dessa är fyra stycken varav två går på förnybara bränslen. Gasol används också inom verksamheten vilket ger den största påverkan inom området..

Klimatpåverkan Energianvändning (Ton CO₂e)



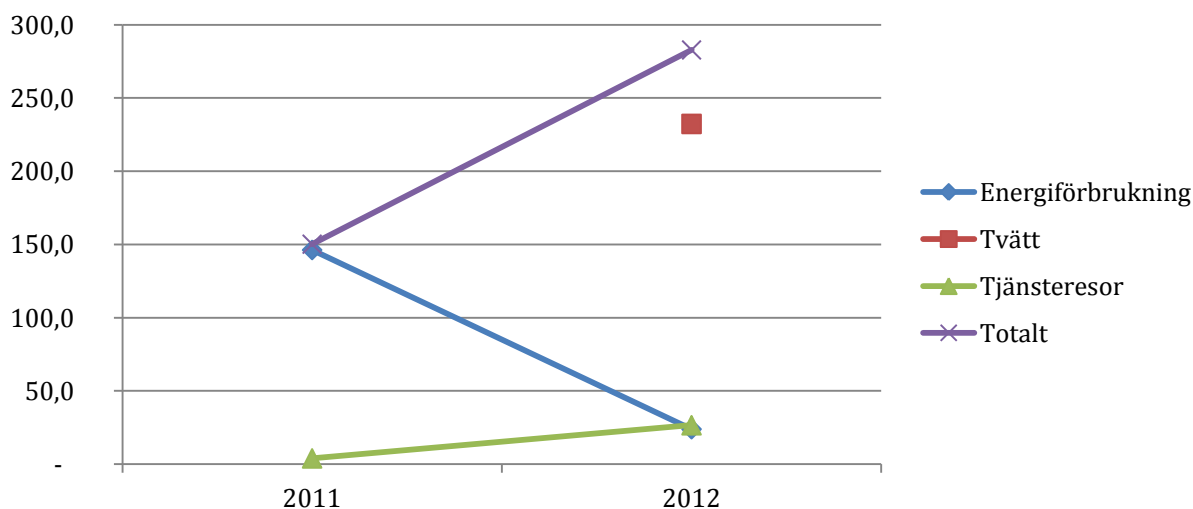
När det gäller tjänsteresor så kommer det största delen av klimatpåverkan från en dieseldriven bil som används i tjänst.

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 och 2011 150 ton CO₂e. I år har klimatpåverkan ökat beroende på att extern tvätt tagits med i omfattningen. Klimatpåverkan exklusive tvätt var 50,5 ton CO₂e, en minskning med 66 procent. Minskningen beror på att fjärrvärmens har haft en mycket lägre klimatpåverkan per enhet.



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 två 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. Arlandia bör se över möjligheterna att minska detta område, antingen genom att påverka sin nuvarande leverantör, alternativt se över möjligheterna att byta leverantör. I Arlandas närhet finns tvätterier med pelletsvärmning som har låg klimatpåverkan och som dessutom är Svanenmärkta.

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_2012_revB.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.