

Klimatrapport 2011

Radisson Arlandia Hotel



Uppdaterad version 14 maj 2012

Företagsuppgifter

Rezidor Arlandia Hotel AB

Kontaktperson är Margareta Jarnevall

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2011

- Antal anställda: 76 personer
- Omsättning: 138,9 MSEK
- Lokalyta: 14 789 kvadratmeter
- Antal logigäster: 112 573
- Antal daggäster: 23 249

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
- Framtagande av handlingsplan för att minska miljöpåverkan vad gäller energi, vatten, avfall och kemikalier.
- Över 90 % av hotellets belysning består av lågenergilampor samt över 90 % av alla rum har huvudströmbrytare installerade
- Två av fyra bilar drivs av förnyelsebara bränslen

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

Klimatpåverkan totalt	150,2 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per anställd	1,98 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	1,08 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	10,2 kgCO ₂ e
Energiförbrukning per kvadratmeter	162 kWh
Klimatpåverkan per gäst	1,2 kgCO ₂ e*

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

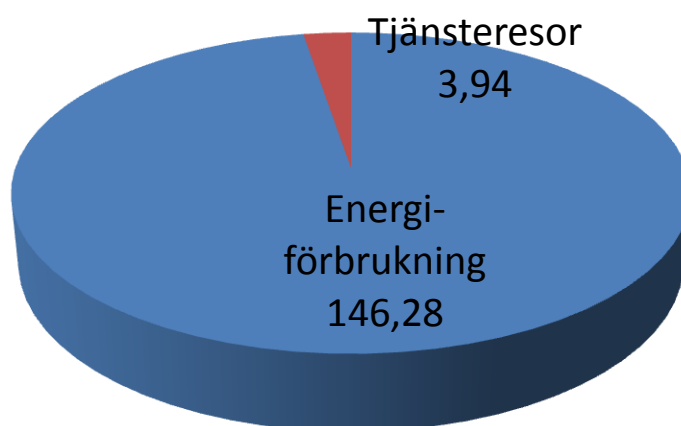
Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2011 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme och egna bilar
- Tjänsteresor: flyg & marktransporter

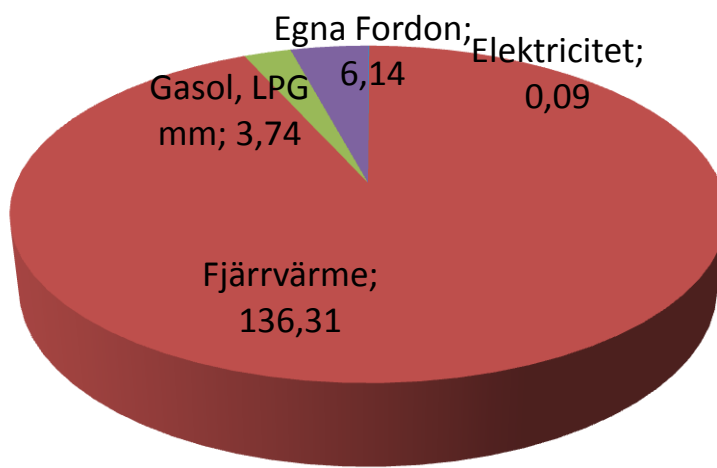
Den totala klimatpåverkan är drygt 150 ton CO₂e. Energiförbrukningen står för den helt dominerande delen. Klimatpåverkan från elanvändningen är i stort noll då Bra Miljöval används.

Arlandia Hotel - Klimatpåverkan 2011 (150 ton CO₂e)



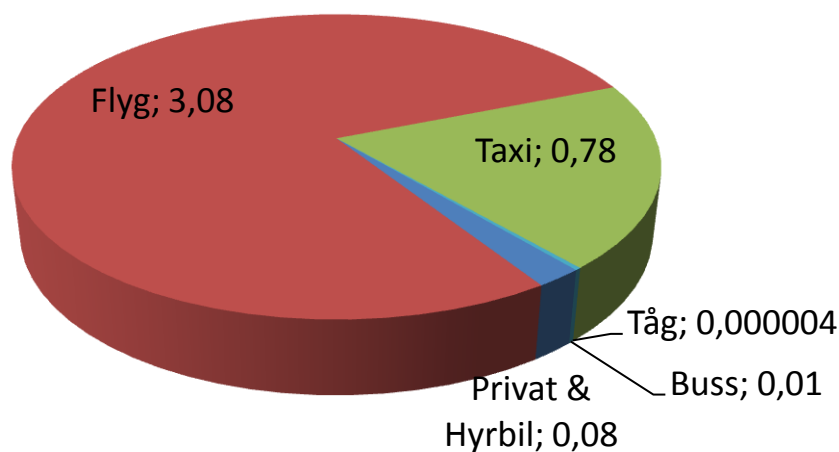
Arlandia får fjärrvärme från Arlanda Energi. Fjärrvärmen kommer ifrån Fortums nät med den generella energimix som Fortum har med kol, biobränslen mm. Förutom från fjärrvärme kommer klimatpåverkan från användandet av egna fordon. Dessa är fyra stycken varav två går på förnybara bränslen. Gasol används också inom verksamheten.

Klimatpåverkan Energianvändning (Ton CO2e)



När det gäller tjänsteresor så kommer det största delen av klimatpåverkan från flygresor och därefter av användandet av taxi.

Klimatpåverkan Tjänstesor (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 och 2010 var den 159,8 ton CO₂e.

Sammanfattning & Rekommendationer

Arlandia har vidtagit åtgärder för att minska sin energiförbrukning och bör fortsätta detta arbete. Att genom avtal med Arlanda Energi få tillgång till fjärrvärme med lägre klimatpåverkan kan vara ett sätt att snabbt minska sin klimatpåverkan.

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.

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_2011.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 Fortum Stockholm använts.

