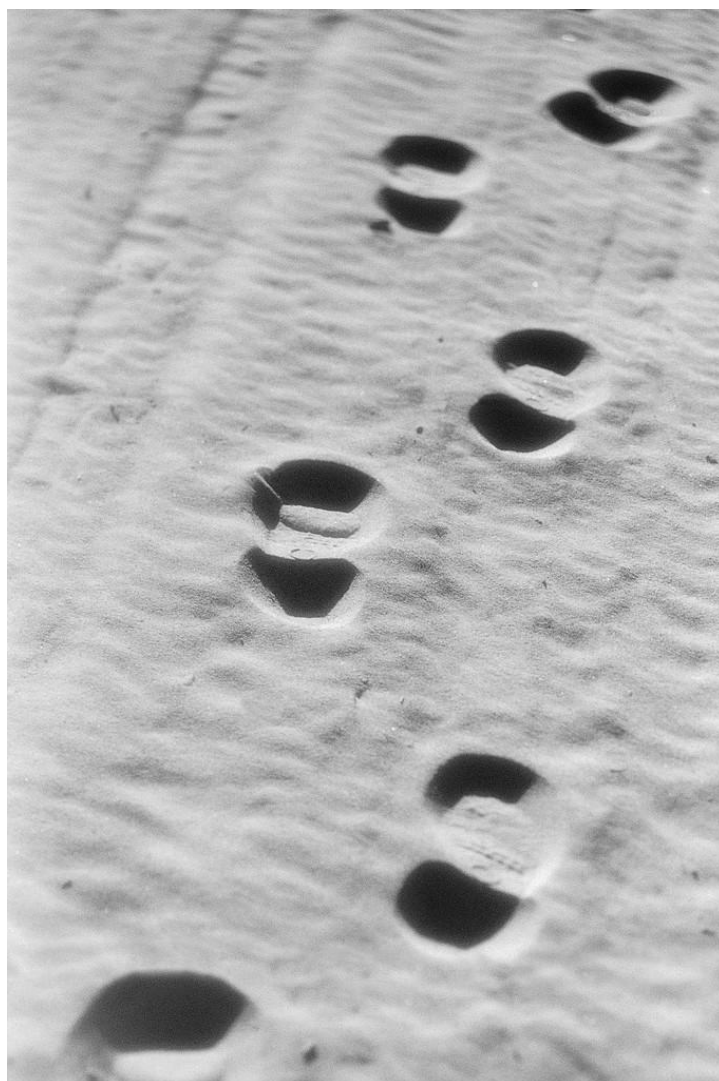


Klimatrapport 2011

Best Western Arlanda Hotellby



Företagsuppgifter

Best Western Arlanda Hotellby

Kontaktperson är Jakob Leffler/Sara Zivkov

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2011

- Antal anställda: 50 personer (med extrapersonal)
- Omsättning: -
- Lokalyta: Ca 6 000 kvadratmeter
- Antal logigäster: 52 285
- Antal daggäster: 122

Arlanda Hotellby är beläget vid Arlandastad.

Arlanda Hotellby är svanenmärkt sedan juli 2011, 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. Nyligen har Arlanda Hotellby installerat bergvärme vilket minskat energiförbrukningen för uppvärmning och varmvatten.

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	91,8 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per anställd	1,84 tonCO ₂ e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	-
Klimatpåverkan per kvadratmeter	15,3 kgCO ₂ e
Energiförbrukning per kvadratmeter	228 kWh
Klimatpåverkan per gäst	1,8 kgCO ₂ e*

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst



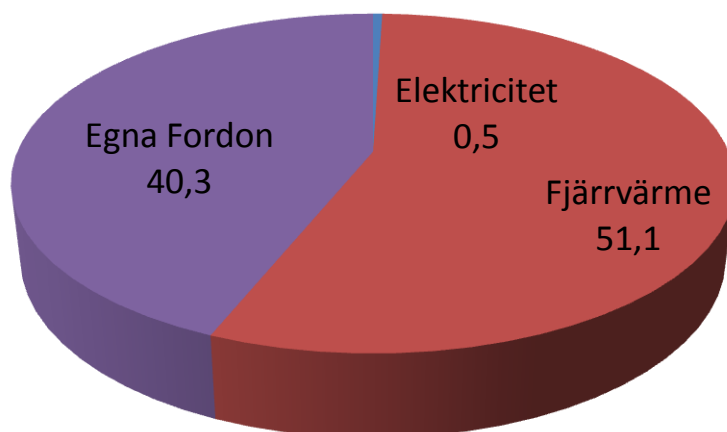
Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2011 har beräknats inom följande områden:

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

Den totala klimatpåverkan är knappt 92 ton CO₂e. Energiförbrukningen står för den helt dominerande delen. Klimatpåverkan från elanvändningen är i stort sett noll då miljömärkt el används. Inga tjänsteresor har rapporterats för 2011.

Klimatpåverkan från Arlanda Hotellby (92 Ton CO₂e)



Fjärrvärmerna 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. Det är främst bussarna först gästtransport till och från Arlanda som står för klimatpåverkan, 38 ton CO₂e



Sammanfattning & Rekommendationer

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

Arlanda Hotellbys bilar och bussar är fossildrivna. Att framöver gå över till förnybart, och då helst biogas, skulle minska klimatpåverkan kraftigt. Dessutom kan eldrivna bilar vara ett alternativ 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 Arlanda Hotellby också undersöka möjligheterna till att ha solceller på sin anläggning.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_Arlanda_Hotellby_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.

