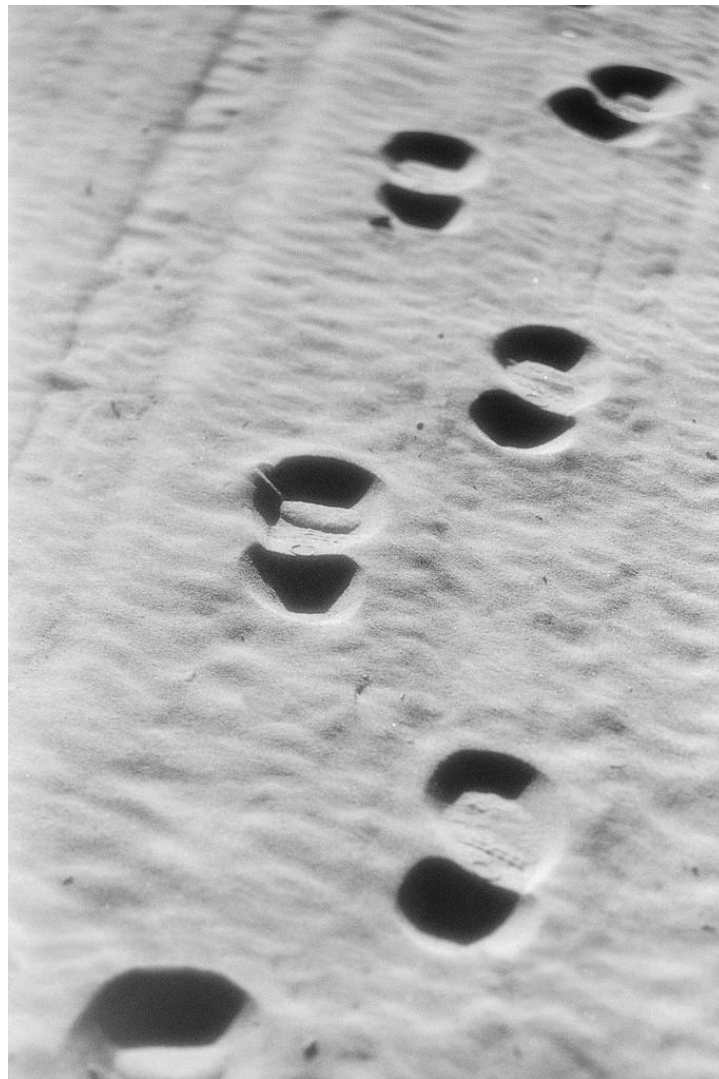


Klimatrapport 2012

Best Western Arlanda Hotellby



Kontaktinformation:

Jens Johansson

jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Best Western Arlanda Hotellby

Kontaktperson är Sara Zivkov

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2012

- Antal anställda: 45 personer (med extrapersonal)
- Omsättning: -
- Lokalyta: 6 000 kvadratmeter
- Antal logigäster: 45 710
- Antal daggäster: 71

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

	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	129	91,8	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	2,9	1,84	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	-	-	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	21,5	15,3	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	2,8	1,8	kg CO2e*
Energiförbrukning	232	228	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2012 har beräknats inom följande områden:

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

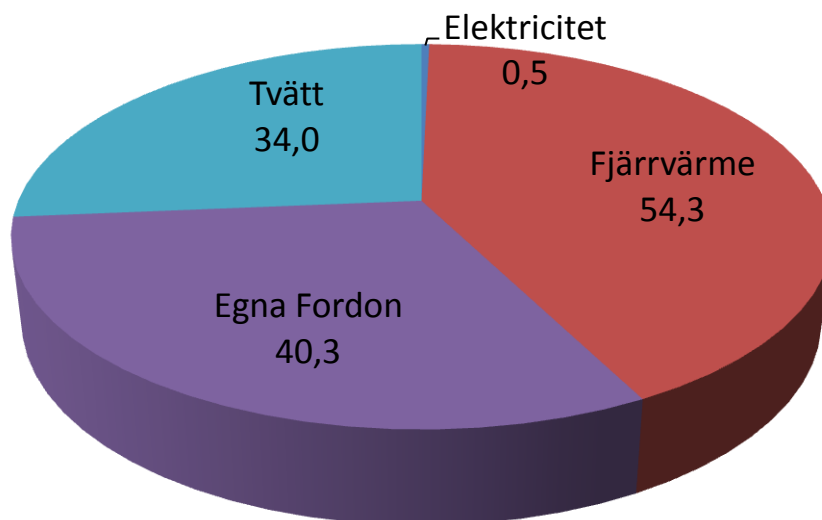
Och från och med i år:

- Extern tvätt

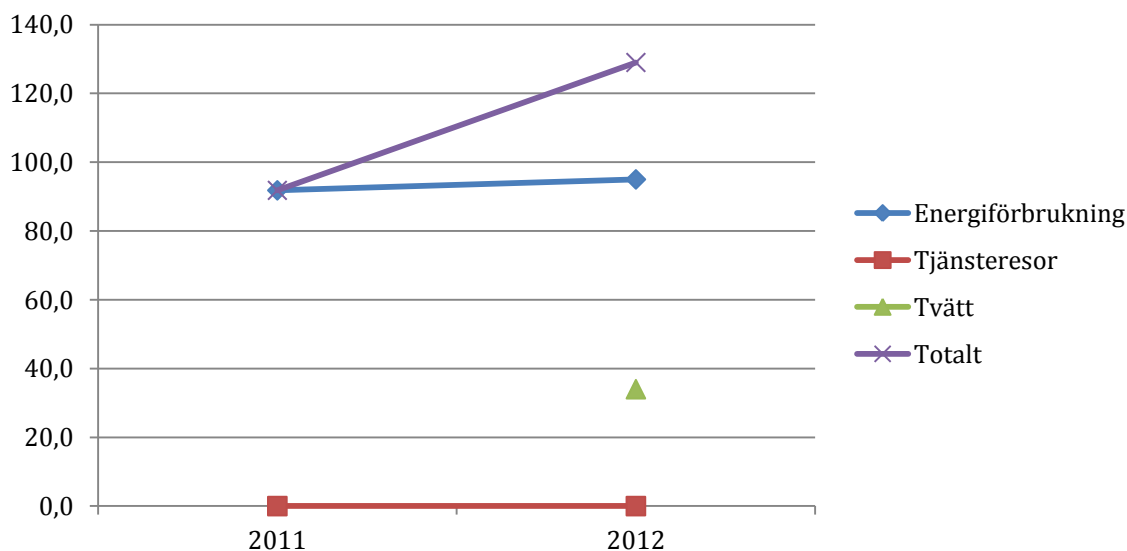
Område	Inkluderad i beräkningarna
Uppvärmning	X
Elektricitet	X
Tjänsteresor	X
Arbetspendling	
Tjänstefordon	X
Mat	
Extern tvätt	X
Byggnation	
Inköpt material exkl mat	
Avfallshantering	
Städ/rengöring	
Transporter/Bud	
Övr. leverantörer	

Den totala klimatpåverkan är 129 ton CO₂e. Fjärrvärme, fordon (framför allt Shuttlebuss) och tvätt är de delar som ger klimatpåverkan. Klimatpåverkan från elanvändningen är i stort sett noll då miljömärkt el används. Inga tjänsteresor har rapporterats för 2012.

Klimatpåverkan från Arlanda Hotellby (129 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. Från och med i år tas även klimatpåverkan från extern tvätt med i analysen och står för 34 ton CO₂e. Jämfört med 2011 har därför klimatpåverkan ökat.



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. Arlanda Hotellby bör också undersöka möjligheterna till att ha solceller på sin anläggning.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_ArlandaHotellby_2012.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.