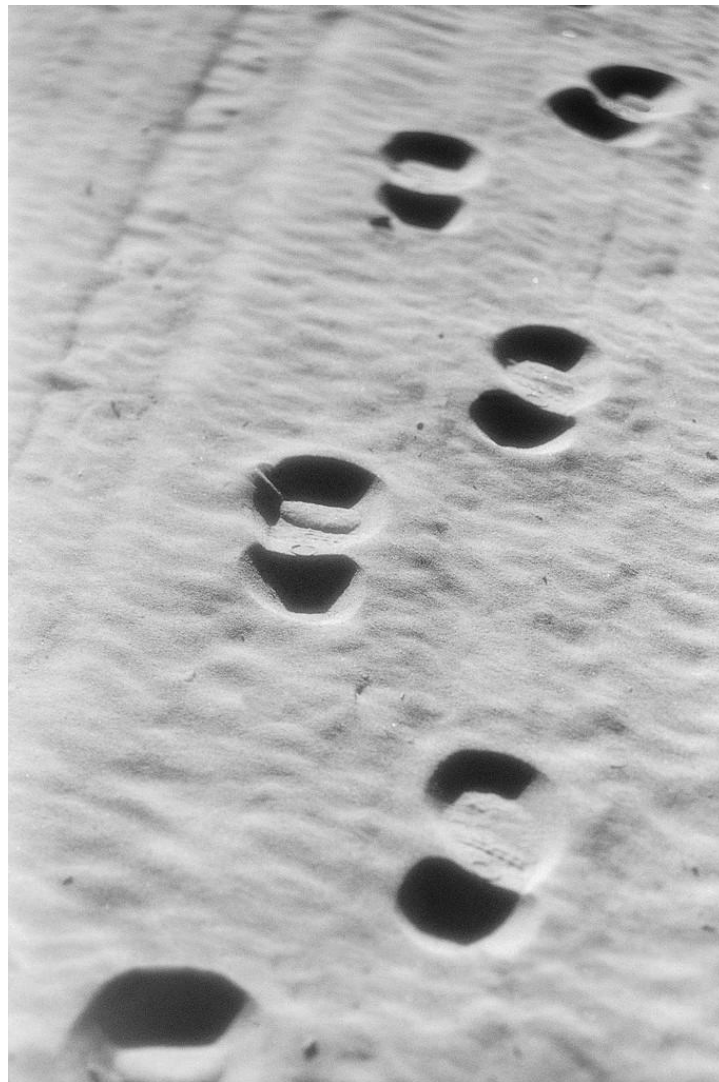


# Klimatrapport 2014

Best Western  
Arlanda Hotellby



**Kontaktinformation:**  
Jens Johansson  
[jens.johansson@uandwe.se](mailto:jens.johansson@uandwe.se)

## Företagsuppgifter

Best Western Arlanda Hotellby

Kontaktperson är Sara Zivkov

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2014

- Antal anställda: 40 personer (med extrapersonal)
- Omsättning: -
- Lokalyta: 6 000 kvadratmeter
- Antal logigäster: 43 808
- Antal daggäster: 25

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. Nyligen har Arlanda Hotellby installerat bergvärme vilket minskat energiförbrukningen för uppvärmning och varmvatten. Under 2014 har en ny buss inköpts och man har också utökat det ekologiska utbudet.

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

	2014	2013	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	244,7	156	129	91,8	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	6,1	3,6	2,9	1,84	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK			-	-	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	40,8	26	21,5	15,3	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	5,6	3,7	2,8	1,8	kg CO2e*
Energiförbrukning	214	236	232	228	kwh/kvm

\* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

## Klimatpåverkan

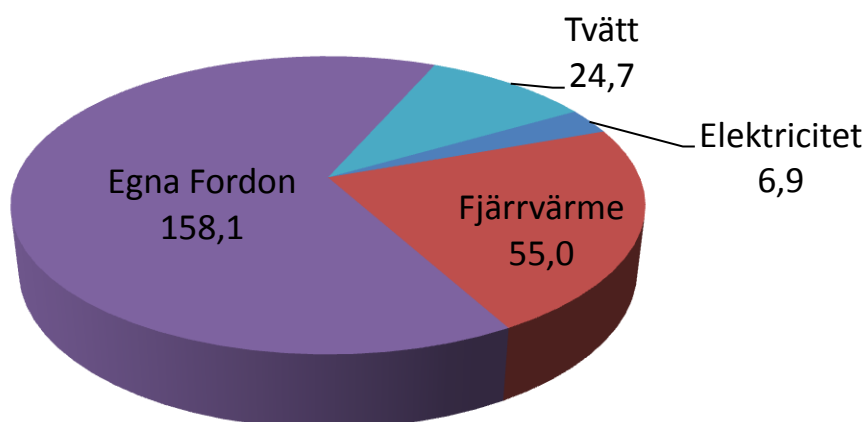
Klimatpåverkan för 2014 har beräknats inom följande områden:

- 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	

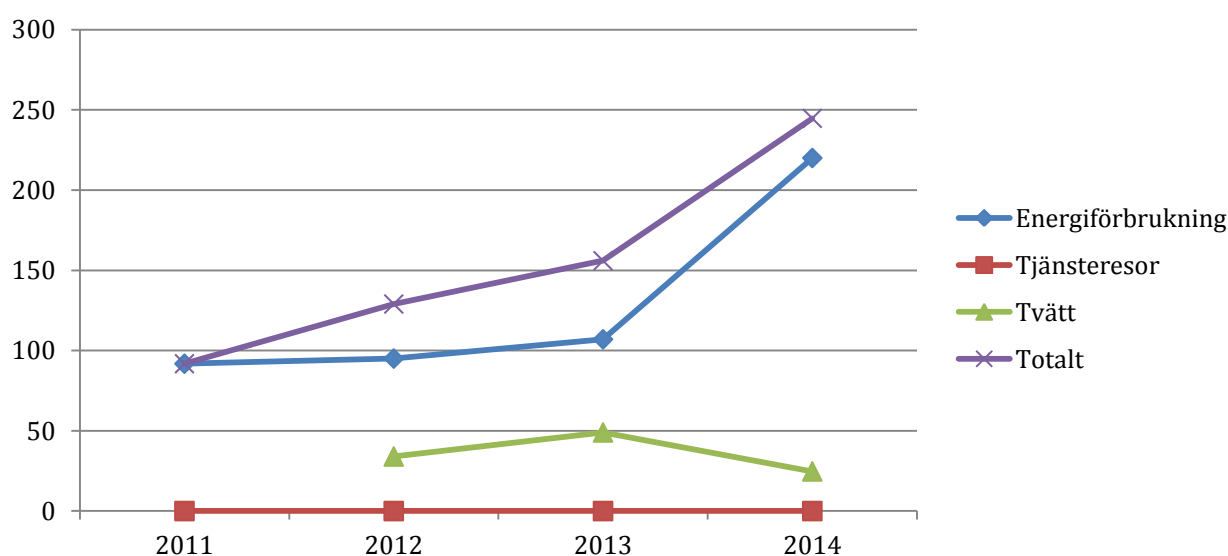
Den totala klimatpåverkan är knappt 245 ton CO<sub>2</sub>e. Fjärrvärme, fordon (framför allt Shuttlebuss) och tvätt är de delar som ger klimatpåverkan. Klimatpåverkan från elanvändningen är liten då miljömärkt el används. Inga tjänsteresor har rapporterats för 2014.

## Klimatpåverkan från Arlanda Hotellby (245 Ton CO<sub>2</sub>e)



Fjärrvärmerna kommer ifrån Fortums nät med den generella energimix som Fortum har med kol, biobränslen mm. Dock har Fortum som levererar fjärrvärmerna kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 27 ton CO<sub>2</sub>e. Detta gör att Arlanda Hotellby kompenserar för återstående delen – 218 ton CO<sub>2</sub>e .

Förutom från fjärrvärme kommer klimatpåverkan främst från användandet av egna fordon. Det är bussarna för gästtransport till och från Arlanda som står för klimatpåverkan, 158 ton CO<sub>2</sub>e. En kraftig ökning sedan föregående år vilket beror på att man kör regelbundna turer till Arlanda och inte bara vid beställning. Extern tvätt har minskat sedan föregående år beroende på att korrekt underlag från externa tvättleverantören inkommit.



## Sammanfattning & Rekommendationer

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

Arlanda Hotellbys bilar och bussar är fossildrivna och användningen av diesel har ökat kraftigt. För att bryta den ökande trenden bör Arlanda Hotellby se över dels bränsle och dels körscheman.

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\_2014.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.