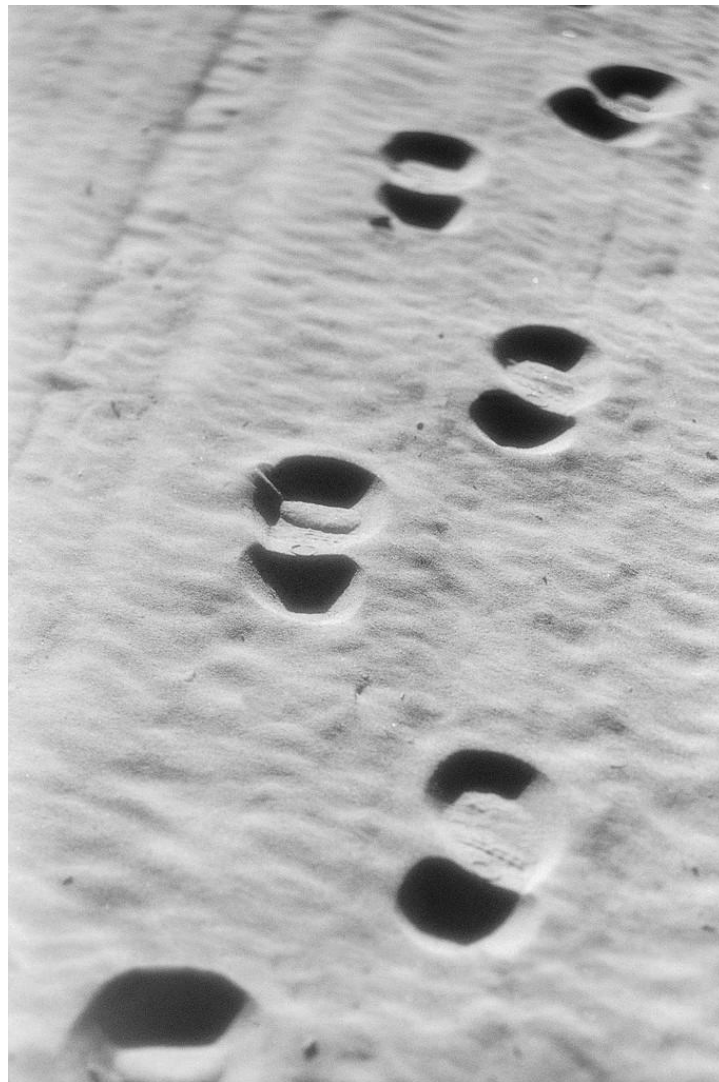


# Klimatrapport 2018

Best Western  
Arlanda Hotellby



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

## Företagsuppgifter

Best Western Arlanda Hotellby. Kontaktperson är Fady Azizsson

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2018

- Antal anställda: 45 personer (med extrapersonal)
- Omsättning: 42 MSEK
- Lokalyta: 4 340 kvadratmeter
- Antal logigäster: 51394

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 och har en handlingsplan för att minska klimatpåverkan.

Arlanda Hotellby jobbar bland annat med följande områden

- Biodling och skörd av egen honung
- Minskning av matsvinnet
- Minskad användning av plast
- Längre körintervaller med bussar
- Minskad användning av palmolja

## Nyckeltal

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	202,1	196,3	236,9	242,7	244,7	156	129	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	4,5	4,4	5,5	6,1	6,1	3,6	2,9	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	4,8						-	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	46,6	32,7	39,5	40,5	40,8	26	21,5	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	3,9	4,0	4,6	5,1	5,6	3,7	2,8	kg CO2e*
Energiförbrukning	285	206	224	210	214	236	232	kwh/kvm

\* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

## Klimatpåverkan

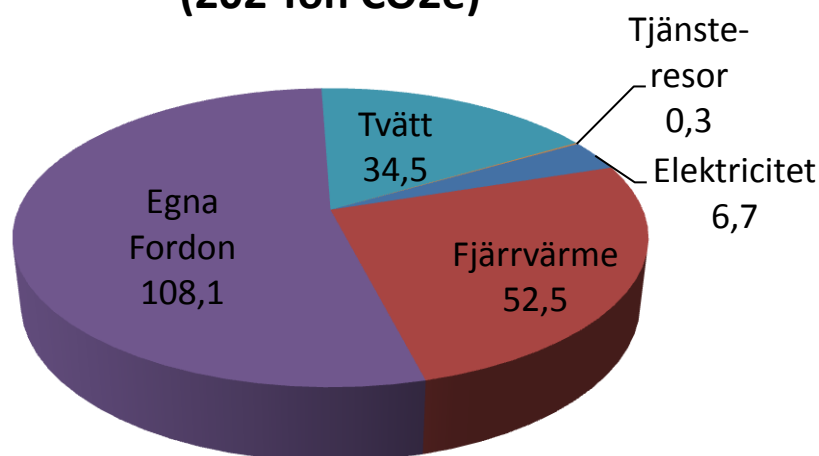
Klimatpåverkan för 2018 har beräknats inom följande områden:

- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – Proteiner (Separat beräkning, ej inkluderad i totalen)

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

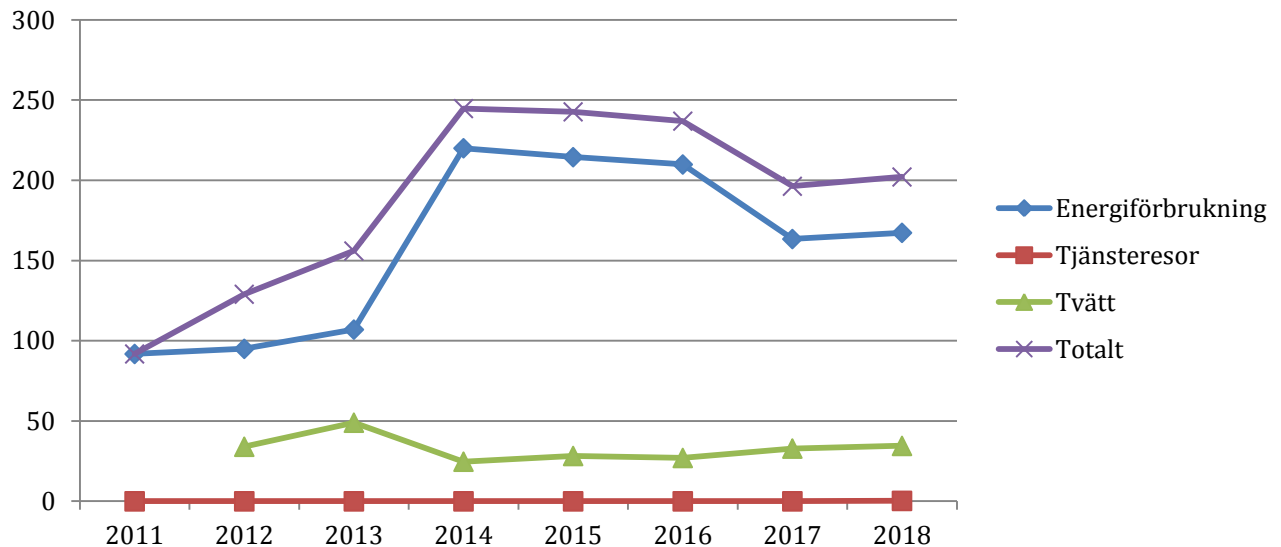
Den totala klimatpåverkan är cirka 202 ton CO<sub>2</sub>e. Fjärrvärme, fordon (framför allt Shuttlebuss) och tvätt är de delar som ger stor klimatpåverkan. Klimatpåverkan från elanvändningen är liten då miljömärkt el används. Få tjänsteresor har rapporterats för 2017.

### Klimatpåverkan från Arlanda Hotellby (202 Ton CO<sub>2</sub>e)



Fjärrvärmen kommer ifrån Stockholm Exergis nät med den generella energimix som Stockholm Exergis har med kol, biobränslen mm. Dock har Stockholm Exergi som levererar fjärrvärmen kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 23,7 ton CO<sub>2</sub>e. Detta gör att Arlanda Hotellby att 178,4 ton CO<sub>2</sub>e återstår.

Förutom från fjärrvärme kommer klimatpåverkan främst från användandet av egna fordon. Det är bussarna för gästtransport till och från Arlanda som står för störst klimatpåverkan, 108 ton CO<sub>2</sub>e dock en liten uppgång sedan föregående år. Extern tvätt har ökat något pga av ökad tvättmängd.

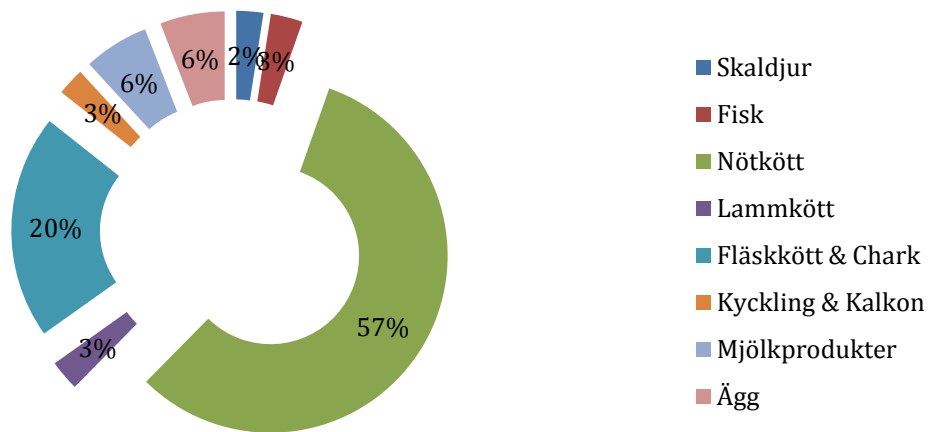


## Klimatpåverkan från mat

Arlanda Hotellbys gäster äter ofta frukost, lunch och/eller middag på anläggningen och för att börja utvärdera påverkan från maten har vi för 2015 till 2018 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 23 (23) ton av de utvalda råvarorna varav 3,1 (2,9) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 140 (139) ton CO<sub>2</sub>e där nötkött står för cirka 57 (55) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 6,0 (6,0) kg CO<sub>2</sub>e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO <sub>2</sub> e
Skaldjur	346	3 460
Fisk	1 365	4 095
Nötkött	3 075	79 950
Lammkött	186	3 906
Fläskkött & Chark	4 788	28 728
Kyckling & Kalkon	1 169	3 507
Mjölksprodukter	8 346	8 346
Ägg	4 142	8 284
<b>Total (Ton)</b>	<b>23</b>	<b>140</b>

## Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 140 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 och användningen av diesel är stor. Arlanda bör se på alternativa drivmedel och/eller eldrift.

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.

Arlanda Hotellby serverar mycket kött, kanske bör man se över val av råvaror både ur ett klimat- och hälsoperspektiv?

### Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget  
Klimatanalys\_ArlandaHotellby\_2018.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.

För matberäkningarna har klimatfaktorer tagits från SLU's sammanställning Mat-Klimat listan.