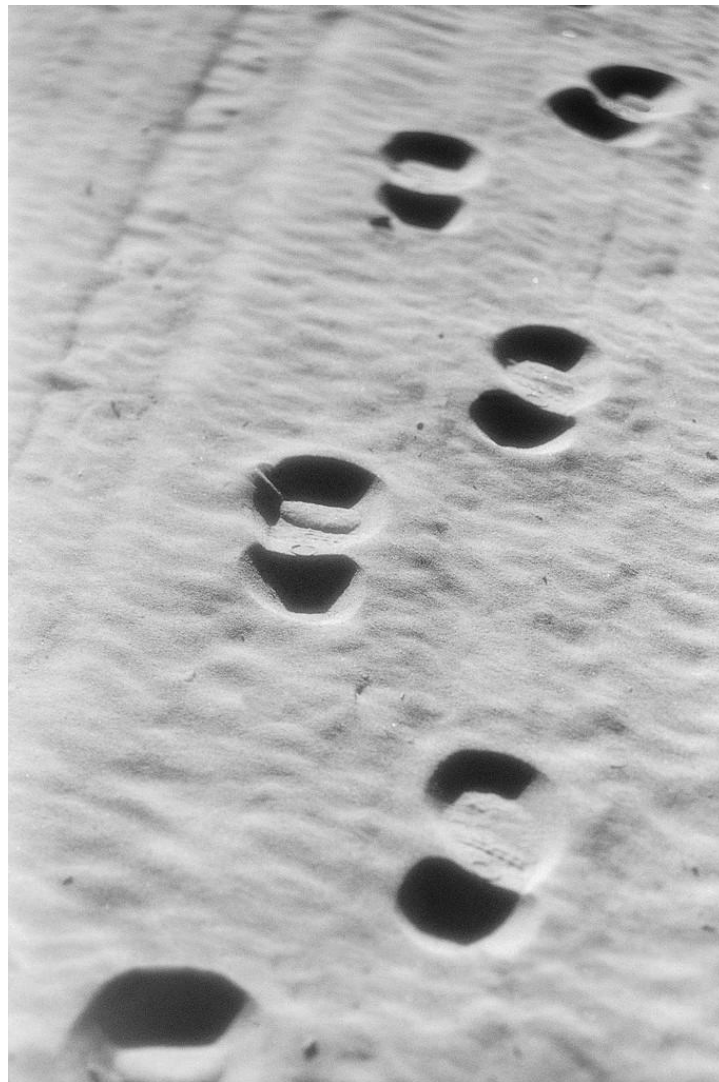


Klimatrapport 2017

Best Western
Arlanda Hotellby



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Best Western Arlanda Hotellby. Kontaktperson är Sara Zivkov

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2017

- Antal anställda: 45 personer (med extrapersonal)
- Omsättning: -
- Lokalyta: 6 000 kvadratmeter
- Antal logigäster: 48 856

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.

Inga åtgärder rapporterade 2017. Sedan tidigare har bland annat följande åtgärder genomförts

- Fick uppdaterad Svanenlicens beviljat till 2018-12-31.
- Serverar 100 % ekologiskt kaffe
- Mjök mer än 80 % ekologiskt
- Har påbörjat servera ekologiskt filmjök och yoghurt.
- Har minskat leverans dagar från 5 gånger i vecka till 3 gånger i vecka från huvudleverantör Servera.
- Cirka 75 % anställda bor i Sigtuna Kommun.

Nyckeltal

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

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

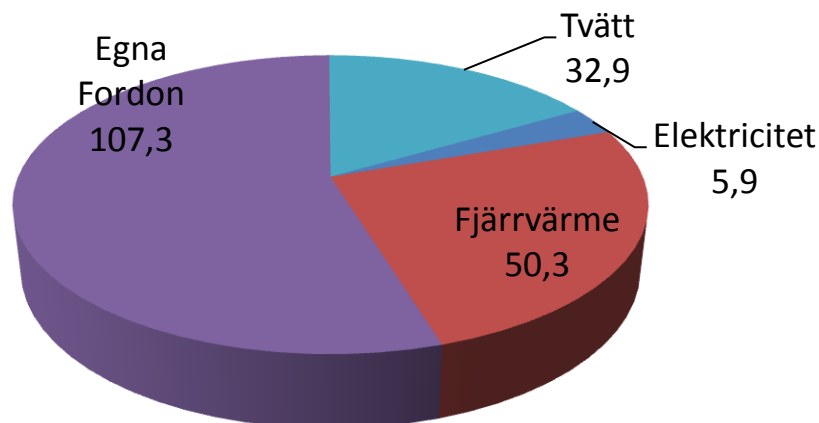
Klimatpåverkan för 2017 har beräknats inom följande områden:

- 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	

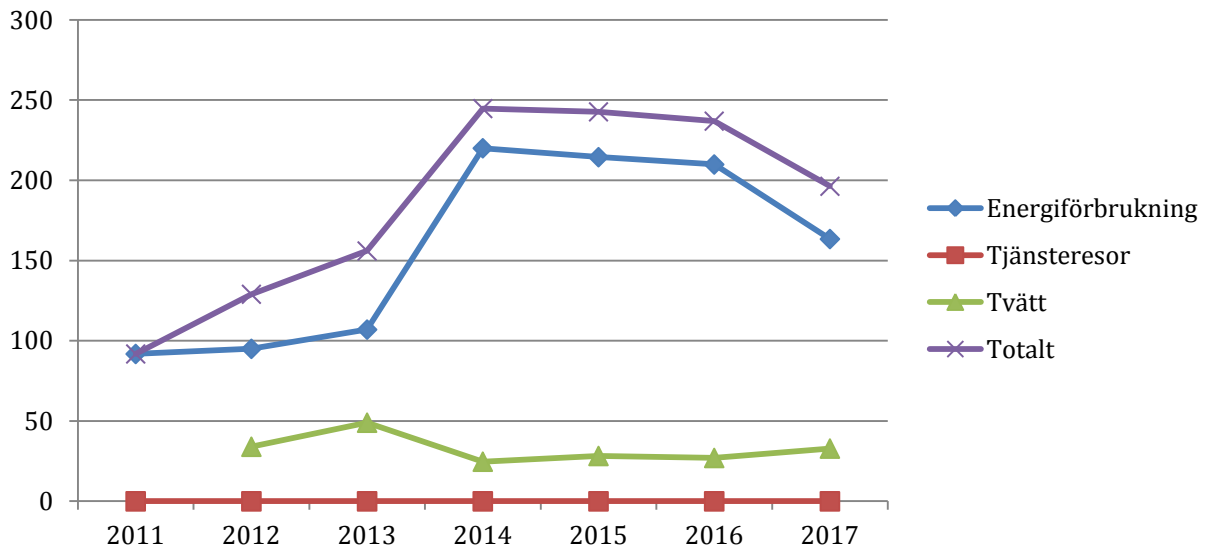
Den totala klimatpåverkan är cirka 196 ton CO₂e. Fjärrvärme, fordon (framför allt Shuttlebuss) och tvätt är de delar som ger klimatpåverkan. Klimatpåverkan från elanvändningen är liten då miljömärkt el används. Inga tjänsteresor har rapporterats för 2017.

Klimatpåverkan från Arlanda Hotellby (196 Ton CO₂e)



Fjärrvärmerna kommer ifrån Stockholm Exergis nät med den generella energimix som Stockholm Exergis har med kol, biobränslen mm. Dock har Stockholm Exergi som levererar fjärrvärmerna kompenserat för en stor del av klimatpåverkan från fjärrvärme – 22 ton CO₂e. Detta gör att Arlanda Hotellby att 174 ton CO₂e 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, 107 ton CO₂e dock en stor nedgång sedan föregående år. Extern tvätt har ökat något.

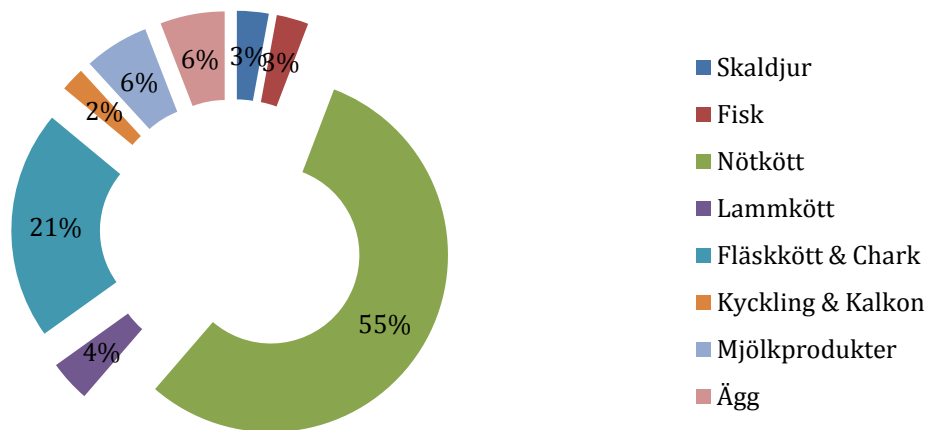


Klimatpåverkan från mat

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 2017 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 23 (24) ton av de utvalda råvarorna varav 2,9 (3,0) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 139 (139) ton CO₂e där nötkött står för cirka 55 (60) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 6,0 (5,8) kg CO₂e/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	401	4 010
Fisk	1 351	4 053
Nötkött	2 962	77 012
Lammkött	250	5 250
Fläskkött & Chark	4 830	28 980
Kyckling & Kalkon	1 015	3 045
Mjölksprodukter	8 206	8 206
Ägg	4 084	8 168
Total (Ton)	23	139

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 139 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. I år har bränsleförbrukningen minskat vilket fått stort genomslag. Arlanda Hotellby bör fortsätta se över dels bränsle och dels körscheman. Möjligheten att samarbeta med andra för att minska den totala påverkan bör också ses över.

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_2017.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.