

Klimatrapport 2016

Destination Sigtuna



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Under 2009 inleddes ett unikt samarbete mellan hotell- och konferensanläggningarna i Sigtuna kommun och Stockholm Arlanda Airport (fd LFV Stockholm Arlanda) för att beräkna sin klimatpåverkan, upprätta en handlingsplan för att minska klimatpåverkan och kompensera för den del som inte går att förändra på kort sikt. Sigtuna Arlanda blev därmed den första destination i Sverige som upprättade ett gemensamt klimatarbete.

Under 2016 ingick 13 (13) hotell- och konferensanläggningar, som tillsammans hade över 660 000 (650 000) besökare, samt destinationsbolaget i samarbetet som utvidgats med att innefatta hållbarhetsfrågor generellt.

Totalt blir klimatpåverkan 1 078 (1 092) ton CO_{2e} inklusive extern tvätt.

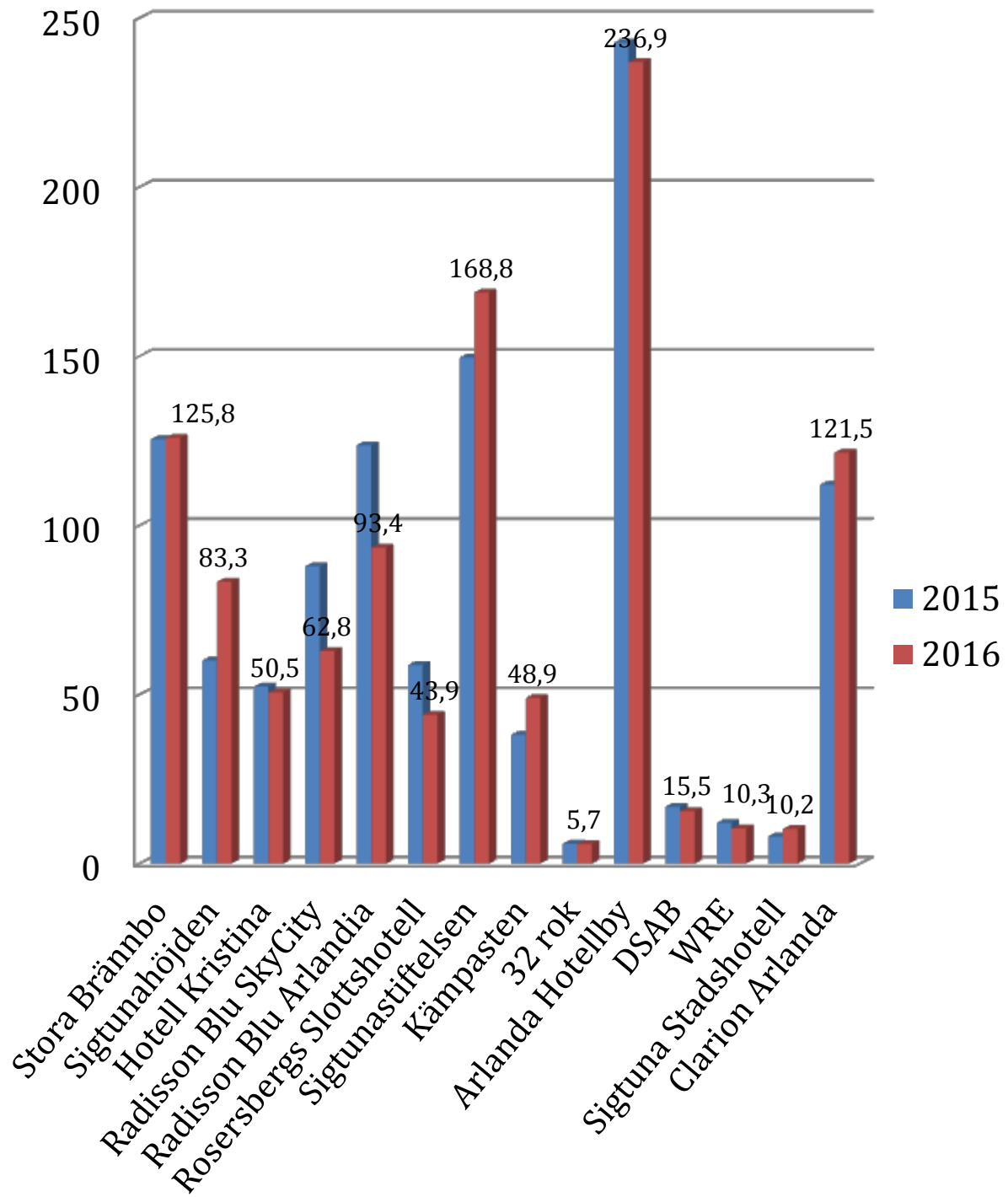
Extern tvätt inkluderas sedan 2012 i beräkningarna. För DSAB inkluderas istället för extern tvätt påverkan från pappersåtgång och tryck av Destination Sigtuna besöksguide.

Under 2016 har Fortum, som står för fjärrvärmeleveranserna till ett flertal aktörer, kompenserat för sin användning av kol och olja. Detta är förstas glädjande för samarbetet då vi i möten med Fortum Värme tagit upp saken. Fortum Värme invigde dessutom en biobränsleeldad anläggning i Värtan under våren 2016.

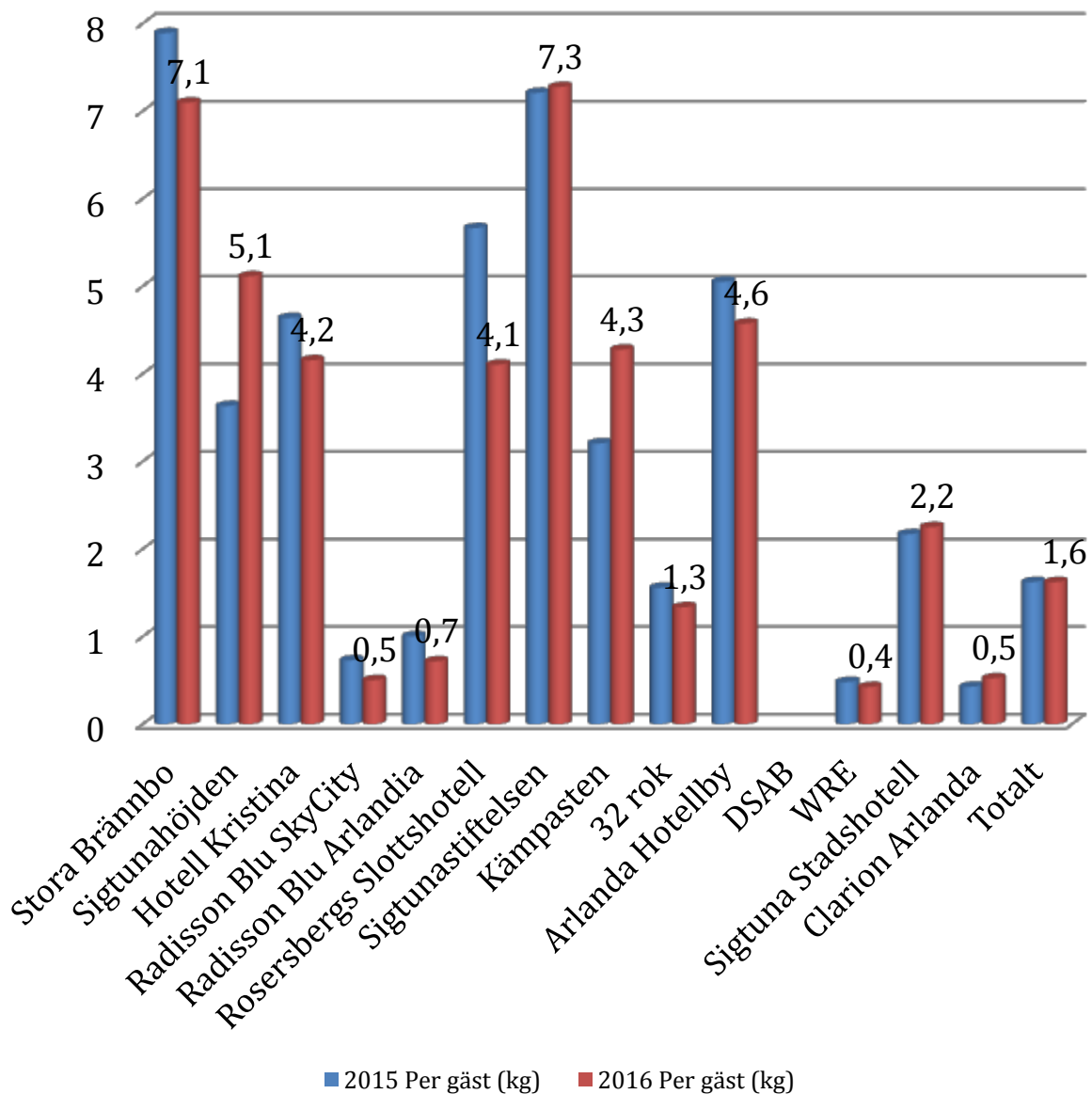
Detta gör att kompensation redan skett för motsvarande 159 ton CO_{2e}. Clarion Hotel Arlanda kompenserar för sin påverkan separat genom skydd av regnskog.

För andra gången har vi också beräknat klimatpåverkan från den mat som serveras på anläggningarna med fokus på proteinerna. Detta är dock inte inkluderat i totalsiffrorna detta år.

Klimatpåverkan Destination Sigtuna Totalt år 2016 - 1 078 (1 092) ton CO₂e



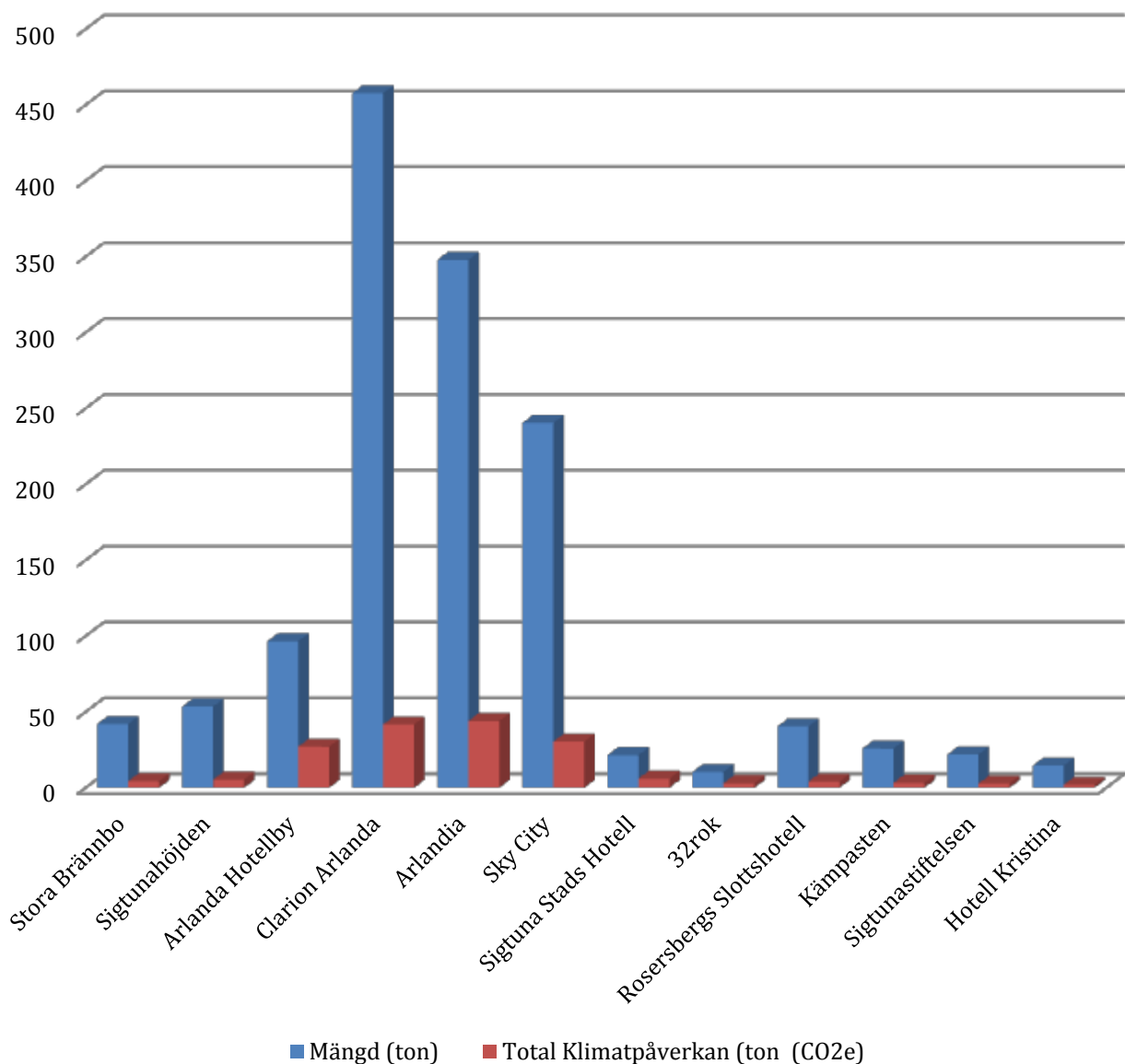
Klimatpåverkan per gäst



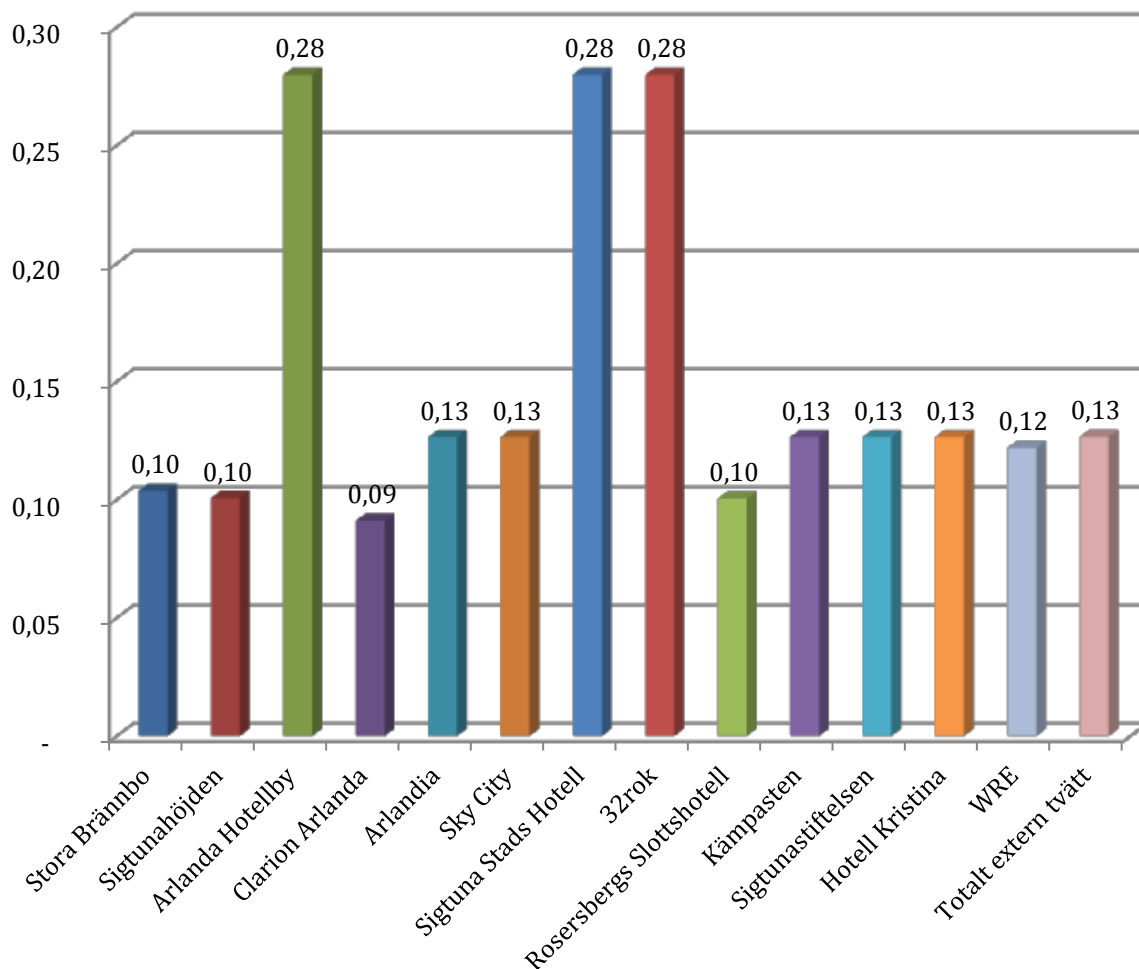
De medverkande hotellen har en klimatpåverkan på cirka 1,6 kg CO₂e per gästnatt i snitt (inklusive extern tvätt men exklusive mat) vilket är betydligt under ett europeiskt och internationellt snitt som snarare ligger på 10-30 kg per gästnatt. Föregående år var siffran 1,6 kg CO₂e per gästnatt i snitt.

När det gäller extern tvätt har påverkan fortsatt minska trots en ökning av mängden tvätt. Detta är glädjande då ett av samarbetets syften är att påverka underleverantörer. Vid första beräkningen var klimatpåverkan i kg CO₂e per kg tvätt 0,34 och för 2016 var siffran 0,13.

Totalt - mängd tvätt 1 373 (1 215) ton och klimatpåverkan 174 (190) ton CO₂e



ton CO₂e/ton tvätt

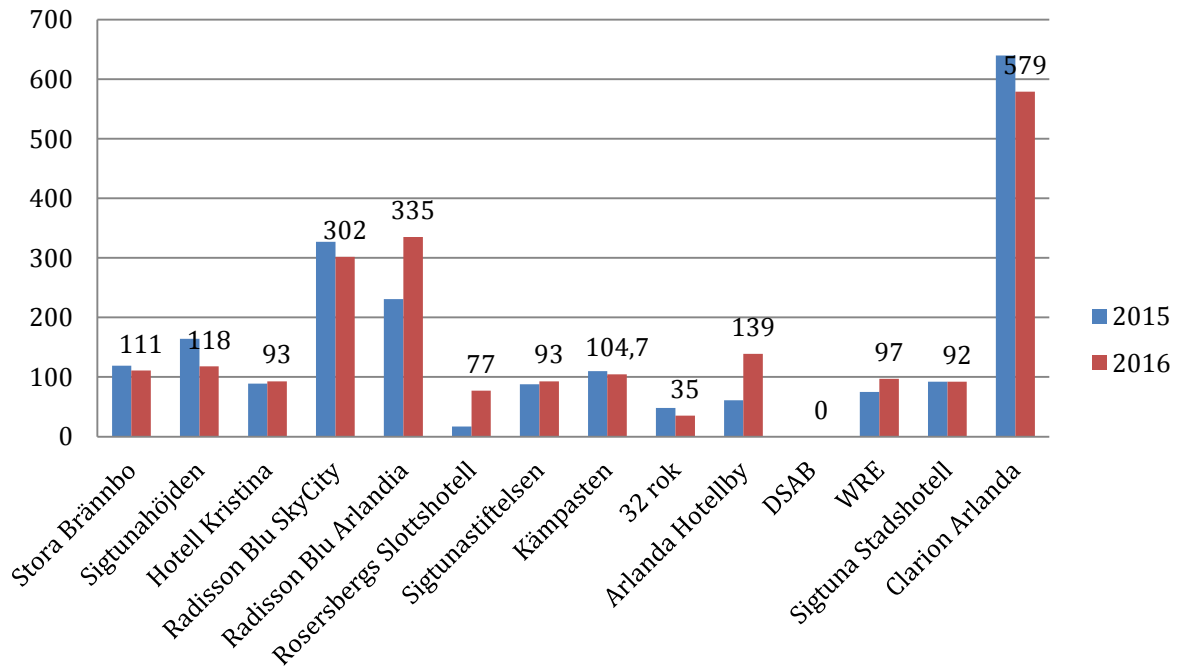


Mat (protein)

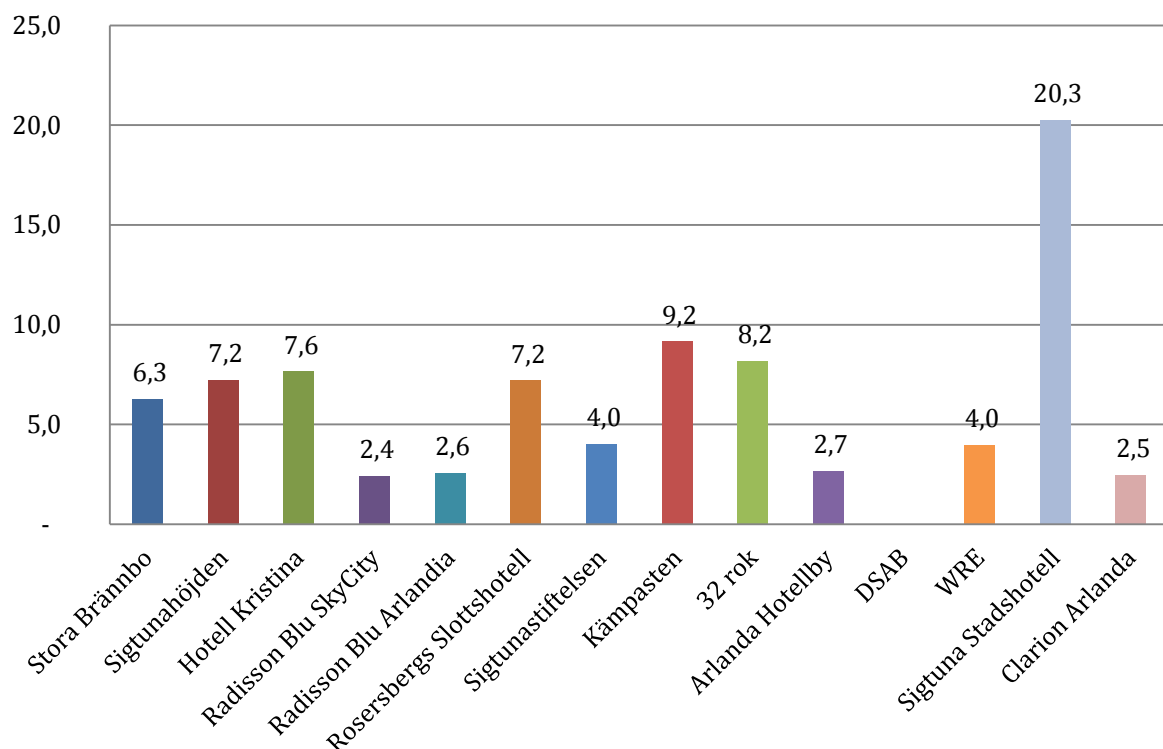
Maten står för en relativt stor del av svenskarnas klimatpåverkan och då framförallt från proteinerna. För att få en uppfattning om storleken av klimatpåverkan från den mat som serveras på destinationens anläggningar så har vi beräknat klimatpåverkan från följande: Skaldjur, Fisk, Nötkött, Lammkött, Fläskkött & Chark, Kyckling & Kalkon, Vilt, Mjölksprodukter och Ägg.

Den totala klimatpåverkan var över 2 100 ton CO₂e dvs nästan dubbelt så stor som den totala övriga påverkan. Beroende på typ av anläggning (mest övernattnings eller mest konferens) och vilka proteiner som serveras varierade klimatpåverkan per gäst för protein som serverades mellan 2,4 och 20,4 kg CO₂e. Det högsta värdet beror dock på att dagsgäster inte rapporterats för Sigtuna Stadshotell.

Klimatpåverkan från mat (utvalda proteiner) 2016. Totalt 2 176 (2 061) ton CO₂e



Kg CO₂e per gäst från protein 2016



Om beräkningarna

Klimatpåverkan för 2016 har beräknats inom följande områden:

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

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 samt från de energibolag som är relevanta.

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