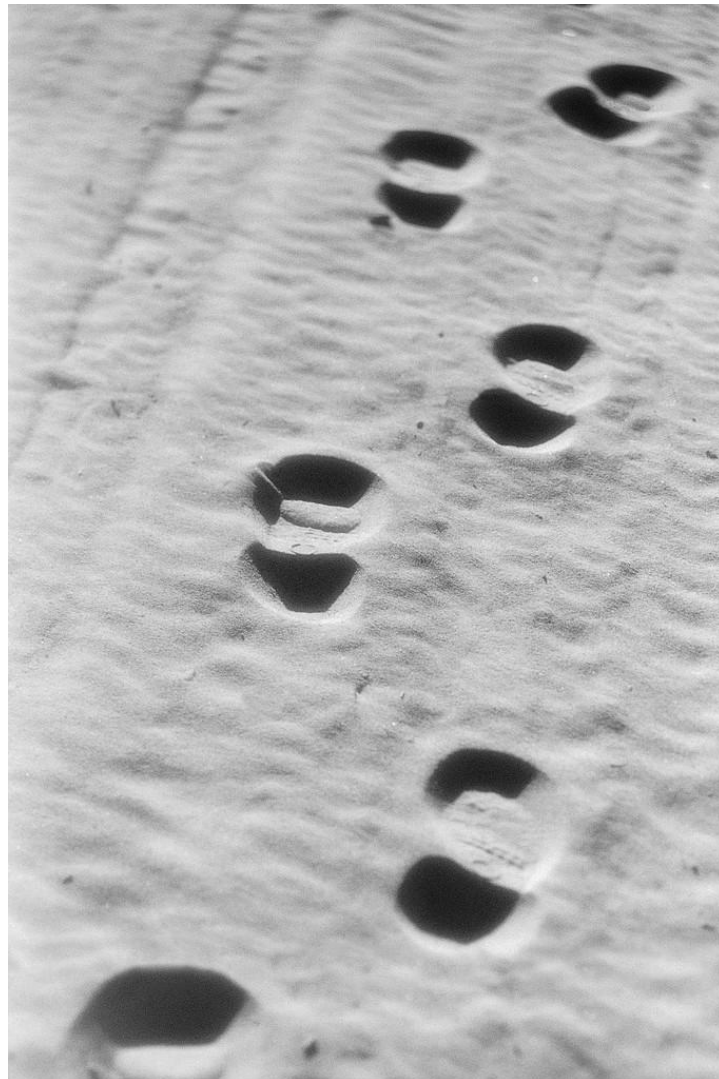


# Klimatrapport 2012

Stora Brännbo  
Konferens och Hotell AB



**Kontaktinformation:**

Jens Johansson

[jens.johansson@uandwe.se](mailto:jens.johansson@uandwe.se)

## Företagsuppgifter

Stora Brännbo Konferens och Hotell AB

Kontaktperson är Theo Richter.

- Denna rapport täcker verksamhetsåret 2012
- Antal anställda: 30 personer
- Omsättning: 38 MSEK
- Lokalyta: 6 567 kvadratmeter
- Antal logigäster: 11 861
- Antal daggäster: 4 236

I april 1956 invigdes dåvarande Kommunskolan i Sigtuna. Här utbildades personal och politiker från alla Sveriges kommuner. 1987 blev Kommunskolan en konferensanläggning med det gamla namnet på platsen - Stora Brännbo. Stora Brännbo ägs av Sigtuna Meetings som är moderbolag till anläggningarna. Ägare är familjerna Lotta Giesenfeld Boman och Ulf Boman samt Björn Jonzon och Ebba Johansson. Stora Brännbo är en Svanenmärkt hotell- och konferensanläggning sedan år 2000 med ett aktivt miljöarbete. Stora Brännbo är också medlemmar i IACC.

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	<b>130,1</b>	136,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	<b>4,3</b>	4,6	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	<b>3,4</b>	3,4	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	<b>19,8</b>	20,8	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	<b>9,3</b>	8,6	kg CO2e*
Energiförbrukning	<b>328</b>	329	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:

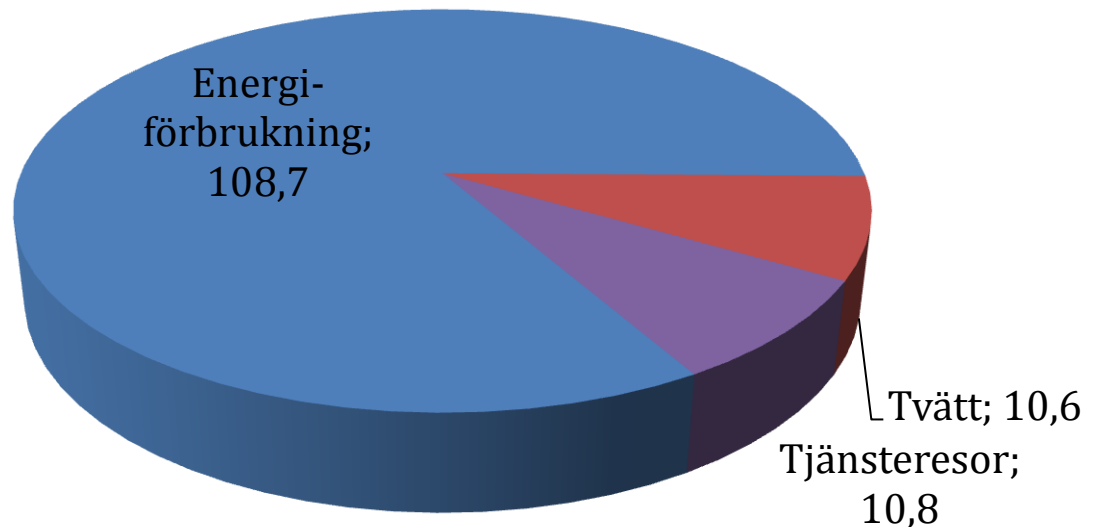
- Extern tvätt

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 knappt 130 ton CO<sub>2</sub>e, där energiförbrukningen står för nära 85 procent. Klimatpåverkan från elanvändningen är i stort noll då en mix av vind/vattenkraftsel används. Klimatpåverkan från tjänsteresor och från extern tvätt står för övrig klimatpåverkan.

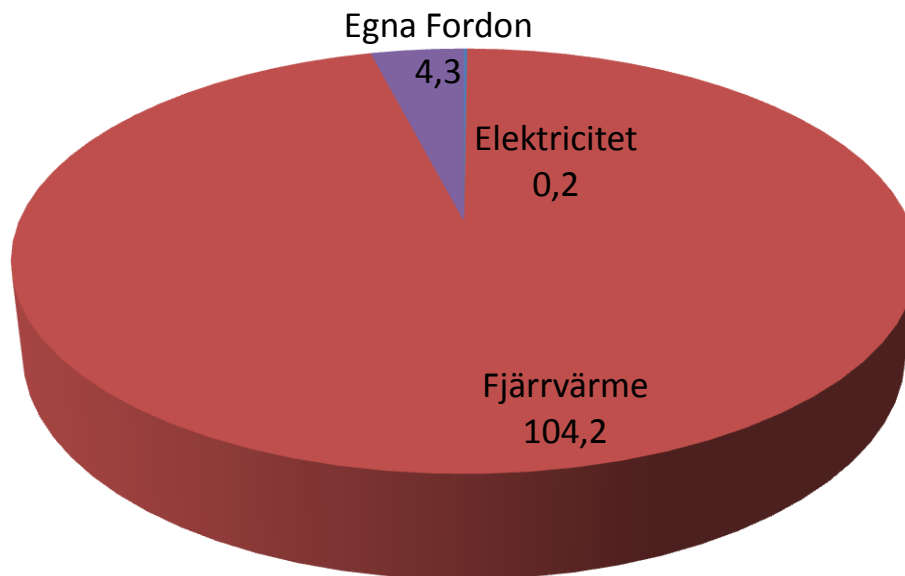
## Stora Brännbo Klimatpåverkan 2012

### Totalt 130 ton CO<sub>2</sub>e



Uppvärmningen är baserad på fjärrvärme ifrån Fortums nät och är relativt hög. Närmaste fjärrvärmeanläggning är Brista som är bibränsleeldat med låg klimatpåverkan. Nyligen har Fortum kopplat ihop fjärrvärmenäten i Stockholm vilket leder till att lokaler i Sigtuna inkopplade på fjärrvärmenätet nu anses få värme också från Fortums övriga anläggningar, såsom det koleldade Värtaverket.

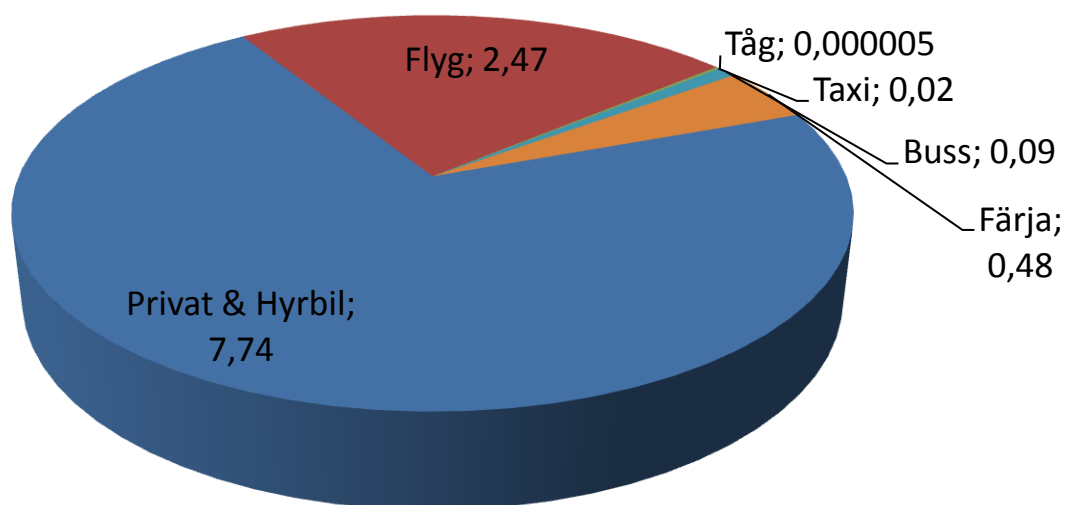
## Klimatpåverkan från Energiförbrukning (Ton CO<sub>2</sub>e)



Energiförbrukningen är hög, hela 328 kWh/kvadratmeter, och därmed blir klimatpåverkan från uppvärmningen betydande. Energiförbrukningen är relativt stabil jämfört med föregående år.

När det gäller tjänsteresor så kommer påverkan främst från resor med egna bilar. Klimatpåverkan från tjänsteresor har minskat kraftigt jämfört med föregående år och är nu totalt knappa 11 ton CO<sub>2</sub>e.

## Klimatpåverkan från Tjänsteresor (Ton CO<sub>2</sub>e)

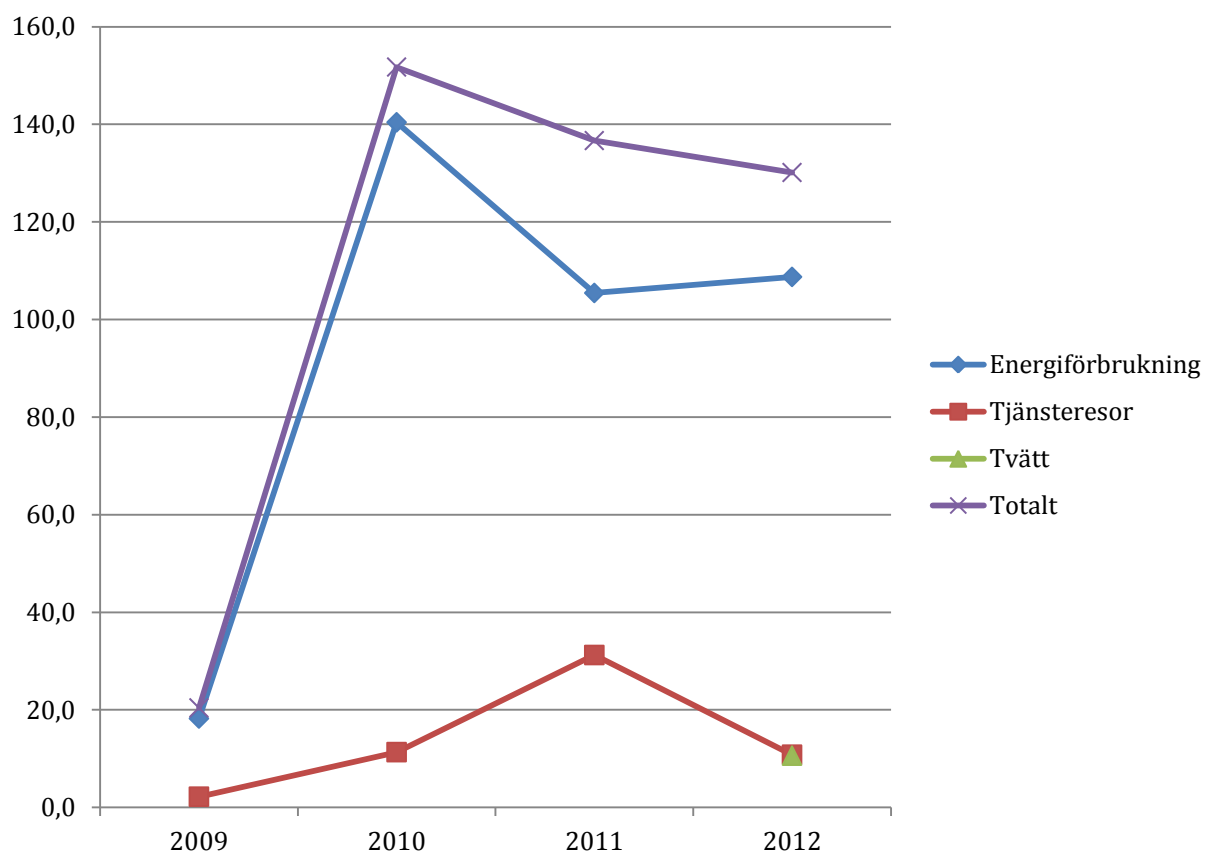


## Jämförelse med tidigare mätningar

Klimatpåverkan för 2012 har gått ned jämfört med 2011, trots att extern tvätt tillkommit. Räknar man bort externa tvätten var minskningen 13 procent.

Minskningen beror på att tjänsteresandet minskat kraftigt. Eco-drivingkurs för hela personalen har anordnats under 2012.

Ökning mellan 2010 och 2009 berodde på att klimatpåverkan från fjärrvärmens nästan tiodubblades beroende på förändring i Fortums fjärrvärmestruktur så att Sigtuna ses som en del av hela Stockholms fjärrvärmennät och därmed får ta del av den koleldning som sker i Värtan.



## Sammanfattning & Rekommendationer

Stora Brännbos klimatpåverkan, utifrån den avgränsning som gjorts, kommer till största del från energianvändningen och då främst uppvärmningen med fjärrvärme.

För att minska påverkan från fjärrvärmens kan man minska energiförbrukningen, något som också har en positiv effekt på operativa kostnaderna. Ett annat sätt är att påverka Fortum att byta bränsle i Värtaverket, alternativt komplettera med andra, förnyelsebara energikällor för sin uppvärmning. Bergvärme skulle kunna vara ett sådant alternativ.

För att minska energiförbrukning och stärka miljöprofilen skulle solvärme för uppvärmning och varmvatten vara intressant att titta närmare på. Solvärme är i allmänhet lönsam även utan subventioner. På sikt bör Stora Brännbo också undersöka möjligheterna till att ha solceller på sin anläggning.

## Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget  
Klimatanalys\_StoraBrannbo\_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.