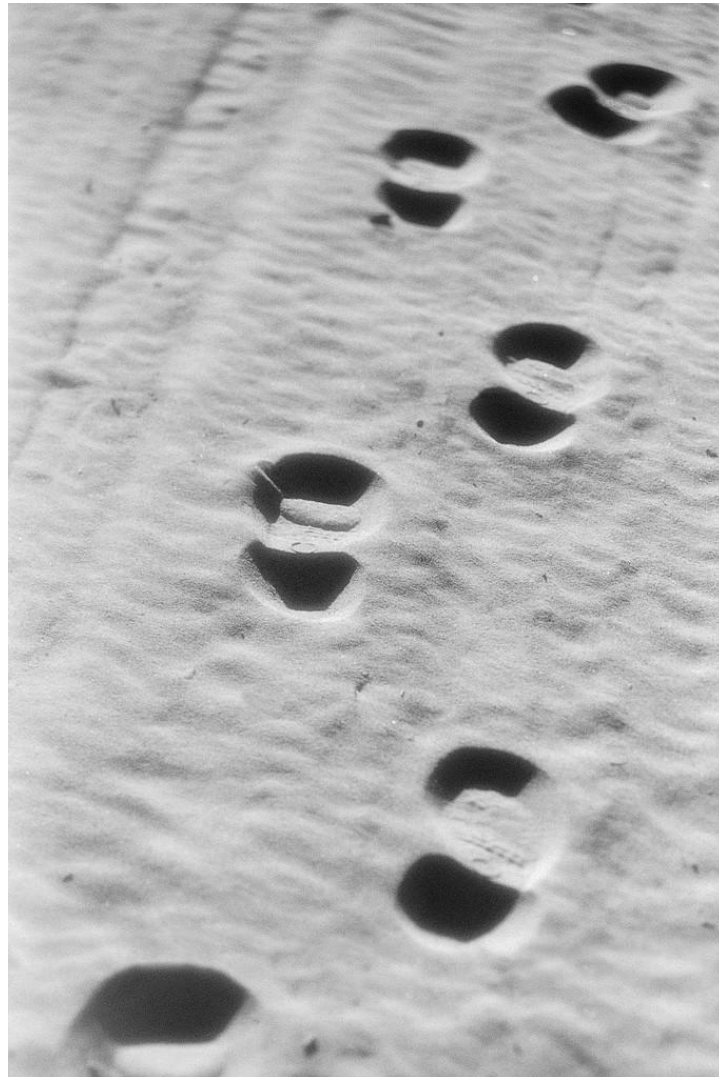


Klimatrapport 2013

Stora Brännbo
Konferens och Hotell AB



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Stora Brännbo Konferens och Hotell AB

Kontaktperson är Hanna Bergendahl.

- Denna rapport täcker verksamhetsåret 2013
- Antal anställda: 30 personer
- Omsättning: 42 MSEK
- Lokalyta: 6 567 kvadratmeter
- Antal logigäster: 14 734
- Antal daggäster: 7 903

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

	2013	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	146,8	130,1	136,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	4,9	4,3	4,6	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	3,5	3,4	3,4	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	22,4	19,8	20,8	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	7,9	9,3	8,6	kg CO2e*
Energiförbrukning	345	328	329	kwh/kvm

Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2013 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	

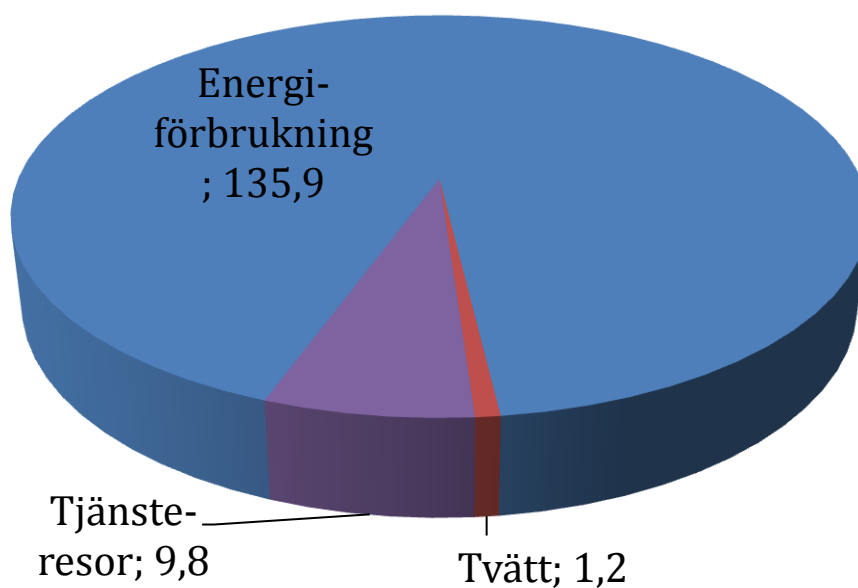
Under året har arbete med arbete för att uppnå nya Svanenkriterier genomförts. Dessutom har ett par andra åtgärder implementerats:

- Bytt en bensindriven bil mot en biogasbil
- Driftsatt ett styrsystem för vatten, värme och ventilation som enligt leverantören ska ge goda förutsättningar för att kunna minska energiförbrukningen genom en bättre kontroll.

Den totala klimatpåverkan är knappt 150 ton CO₂e, där energiförbrukningen står för över 90 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.

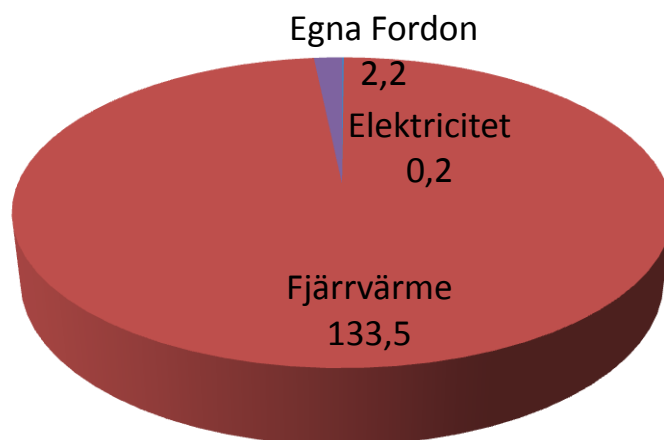
Stora Brännbo Klimatpåverkan 2013

Totalt 147 ton CO₂e



Uppvärmningen är baserad på fjärrvärme ifrån Fortums nät och förbrukningen är relativt hög. Närmaste fjärrvärmeanläggning är Brista som är biobränsleeldat 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.

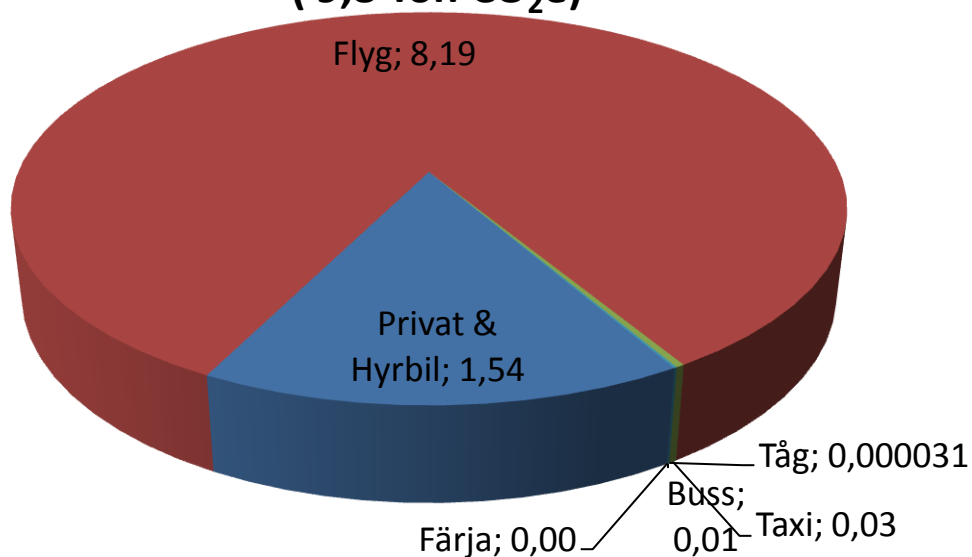
Klimatpåverkan från Energiförbrukning (135,9 Ton CO₂e)



Energiförbrukningen är hög, hela 345 kWh/kvadratmeter, och därmed blir klimatpåverkan från uppvärmningen betydande. Energiförbrukningen har ökat jämfört med föregående år.

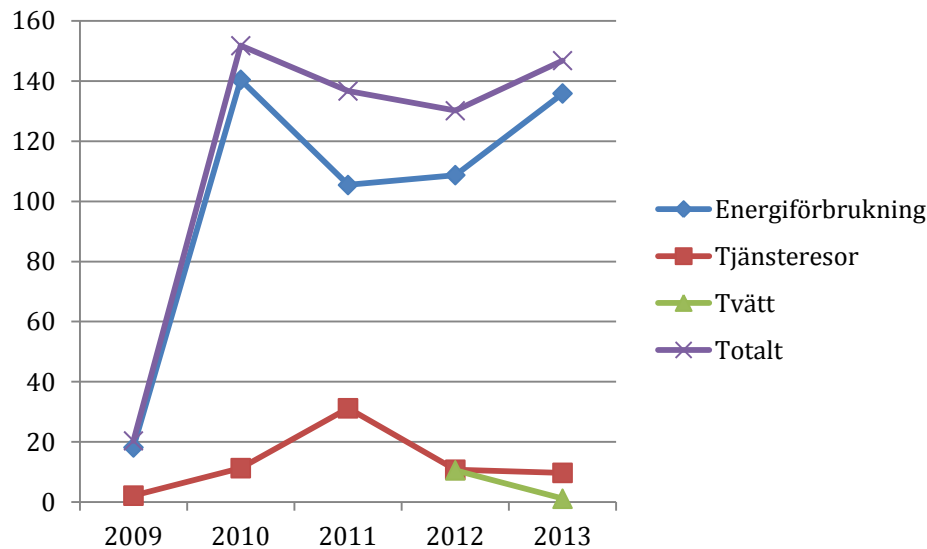
När det gäller tjänsteresor så kommer påverkan främst från flyg och resor med egna bilar. Klimatpåverkan från tjänsteresor har minskat jämfört med föregående år och är nu totalt knappa 10 ton CO₂e.

Klimatpåverkan från Tjänsteresor (9,8 Ton CO₂e)



Jämförelse med tidigare mätningar

Klimatpåverkan för 2013 har ökat jämfört med 2012. Detta trots att klimatpåverkan från extern tvätt minskat då tvätteriet gått över till en förnybar energimix. Ökningen kommer sig av en ökad fjärrvärmeanvändning kopplat till att fjärrvärmerna har producerats med större andel fossila bränslen än tidigare år.



Ökning mellan 2010 och 2009 berodde på att klimatpåverkan från fjärrvärmerna nästan tiodubblades beroende på förändring i Fortums fjärrvärmestruktur så att Sigtuna ses som en del av hela Stockholms fjärrvärmenät 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 som är hög, 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. Stora Brännbo bör också undersöka möjligheterna till att ha solceller på sin anläggning.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_StoraBrannbo_2013.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.