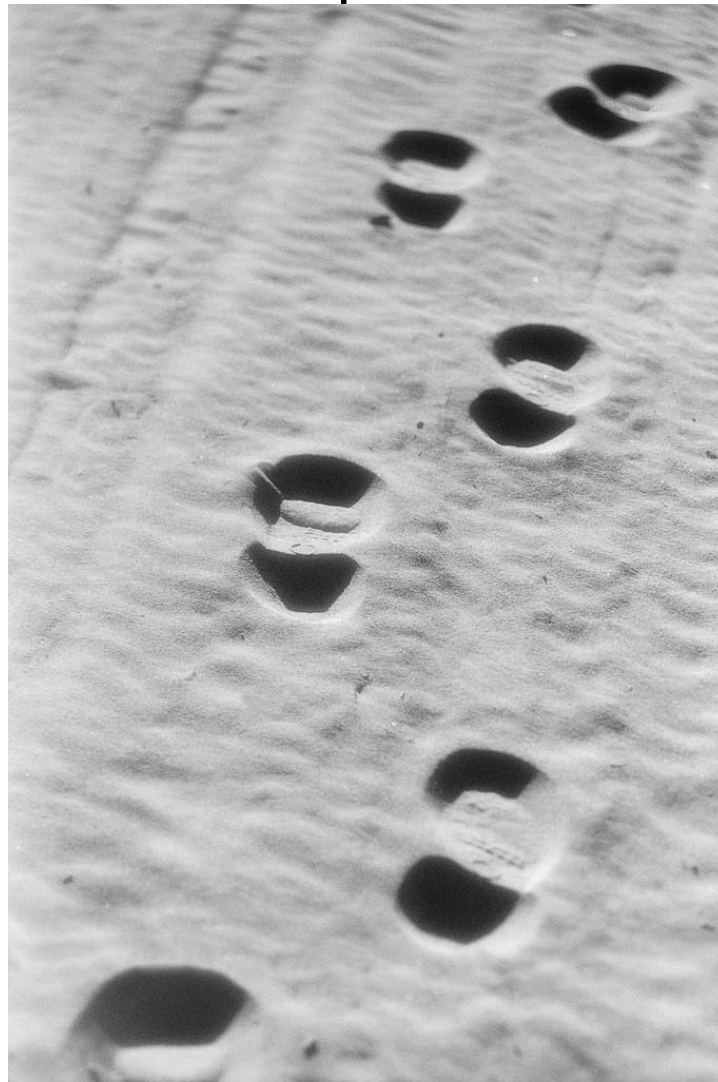


Klimatrapport 2018

Kämpasten



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

Kämpasten - Stockholm Executive Education AB (www.kampasten.se)

Kontaktperson är Margareta Axelsson

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2018

- Antal anställda: 25 (varav ca 21 Sodexo och 4 SSE Executive Education)
- Omsättning: 35,5 MSEK
- Lokalyta: 6 089 kvadratmeter
- Antal logigäster: 10 528
- Antal daggäster: 228

1982 byggdes Kämpasten. Handelshögskolan i Stockholm Executive Education, en av Europas största och ledande aktörer för verksamhets- och ledarutveckling, äger och genomför många av sina utbildningar på Kämpasten. Sodexo är entreprenör och sköter huvuddelen av driften av Kämpasten. Klimatpåverkan har beräknats sedan 2012.

Siffrorna avser en verksamhet som var igång mellan januari-juni 2018 (ett halvår) – när det gäller gäster på anläggningen. Efter branden 25 juli 2018 stängdes verksamheten ner helt. En mindre mängd anställda arbetade kvar och fastigheten har varit i gång. Därför är 2018 svårt att jämföra med tidigare års siffror.

Exempel på genomförda åtgärder under det senaste året:

- Vi utökade antal laddplatser för elbilar från 2 st till 10 st våren 2018.
- I samband med rivningen efter branden bytte vi ut vår oljepanna mot en elpanna hösten 2018.

Nyckeltal

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012		
Klimatpåverkan totalt	27	45	49	38	36,1	29,2	59,5	ton CO2e	
Klimatpåverkan per anställd	1,1	1,8	1,9	1,5	1,4	1,2	2,4	ton CO2e	
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	1,4	1,3	1,4	1,0	1,0	0,9	1,7	ton CO2e	
Klimatpåverkan per kvadratmeter	4,4	7,4	8,0	6,2	5,9	4,8	9,8	kg CO2e	
Klimatpåverkan per gäst	4,7	4,2	4,3	3,2	3,0	2,6	4,9	kg CO2e*	
Energiförbrukning	122	164		164	170	165	173	196	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

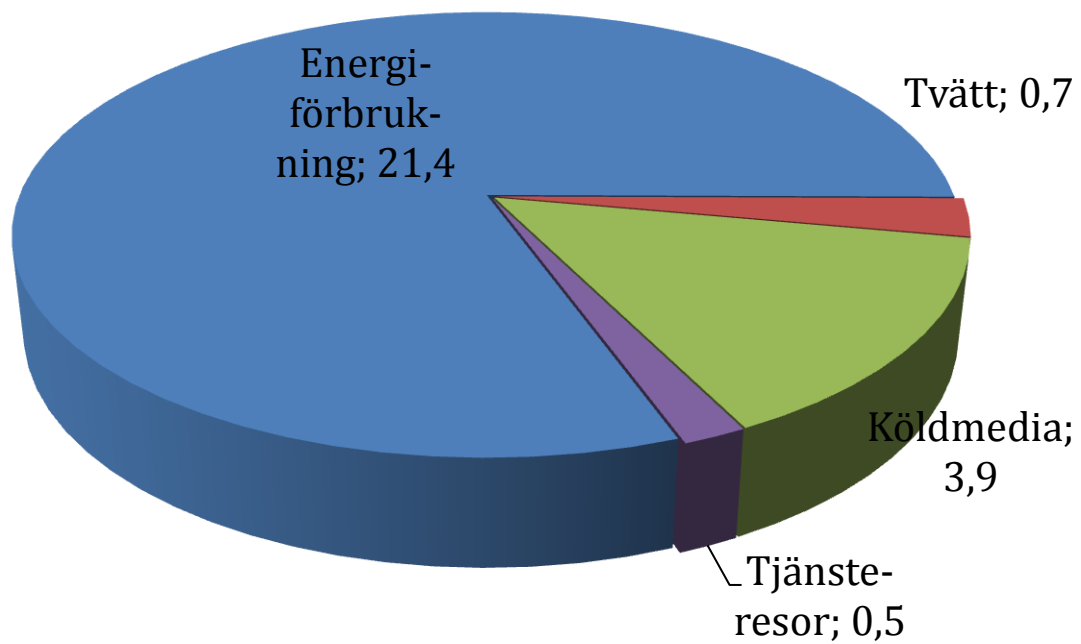
Klimatpåverkan för 2018 har beräknats inom följande områden:

- 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	

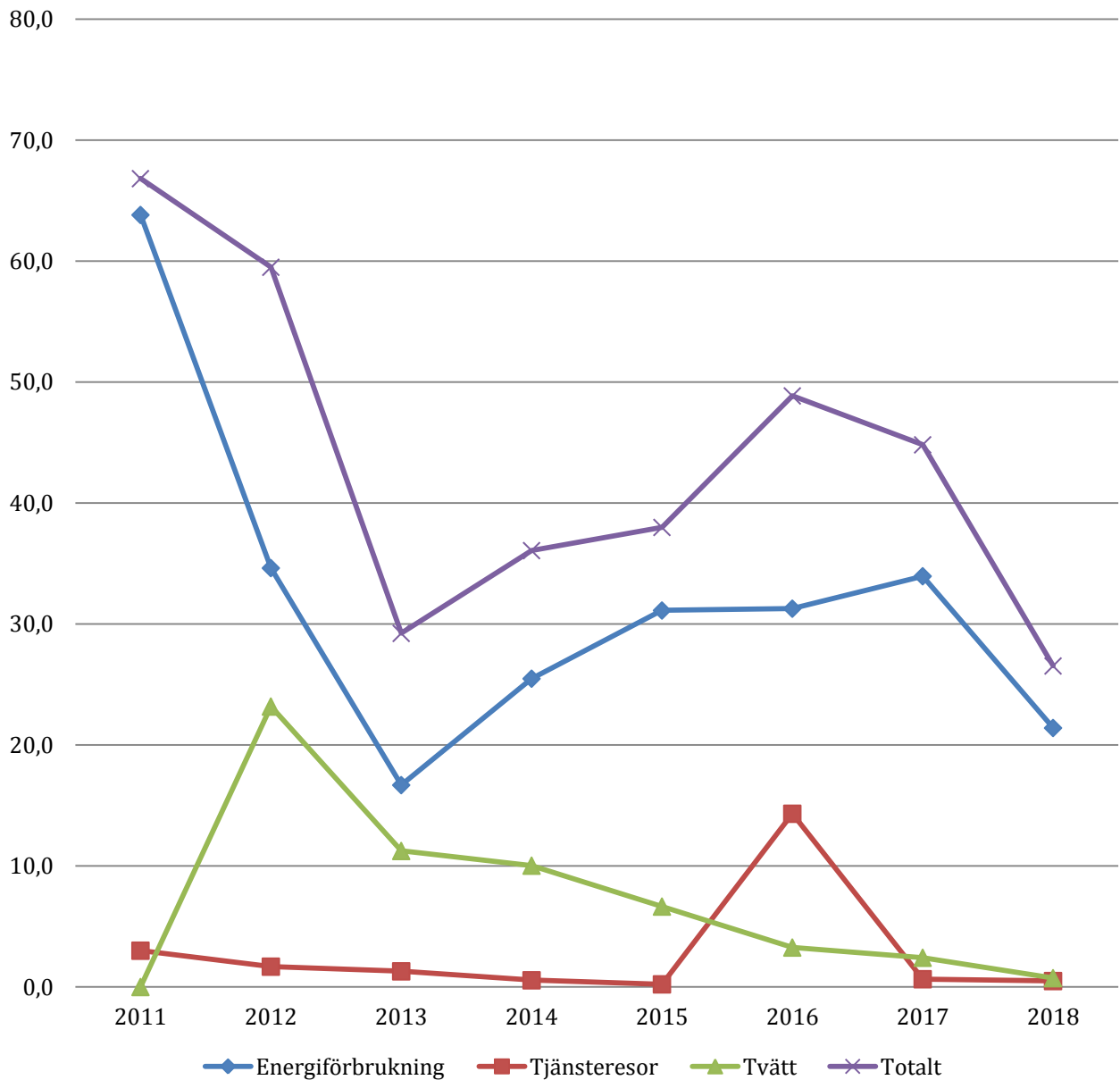
Den totala klimatpåverkan är knappt 27 ton CO₂e, en stor minskning sedan föregående år. Dock har verksamheten bara varit igång halva året.

Klimatpåverkan Kämpasten 2018 Totalt 27 ton CO₂e



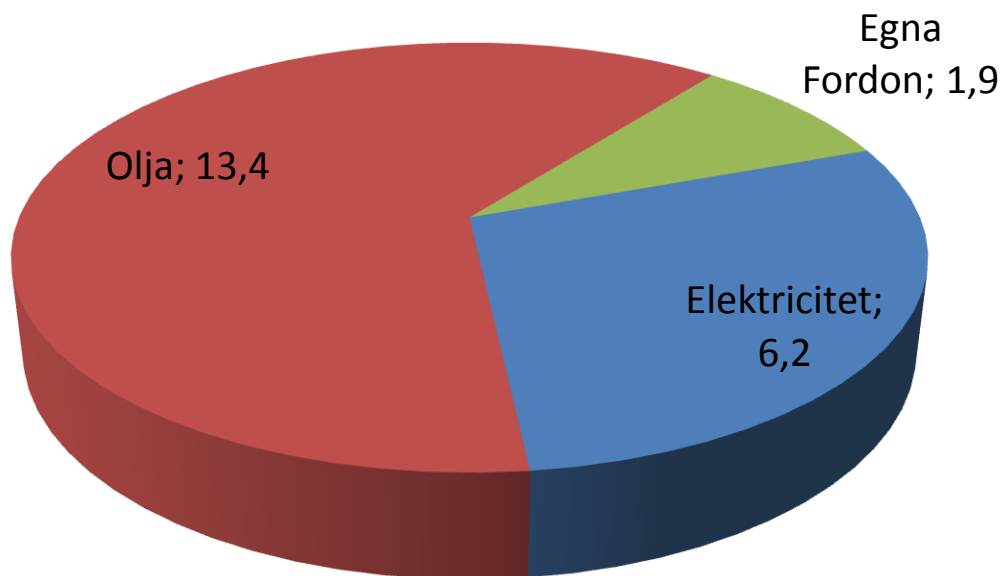
Energianvändningen har gått ned till 122 kWh per kvadratmeter, men då verksamheten legat nere delar av året är det svårt att jämföra med tidigare år.

Totalt har klimatpåverkan minskat från 45 till 27 ton CO₂e.



Oljeeldningen står för merparten (13 ton CO₂e) av klimatpåverkan från energianvändningen (och totalt). Klimatpåverkan från elanvändningen är låg då avtal om miljömärkt el finns. Klimatpåverkan egna fordon kommer från en traktor och en motorgräsklippare. Oljepannan har bytts ut mot elpanna under 2018.

Klimatpåverkan Kämpasten 2018
Energianvändning 21,4 ton CO₂e

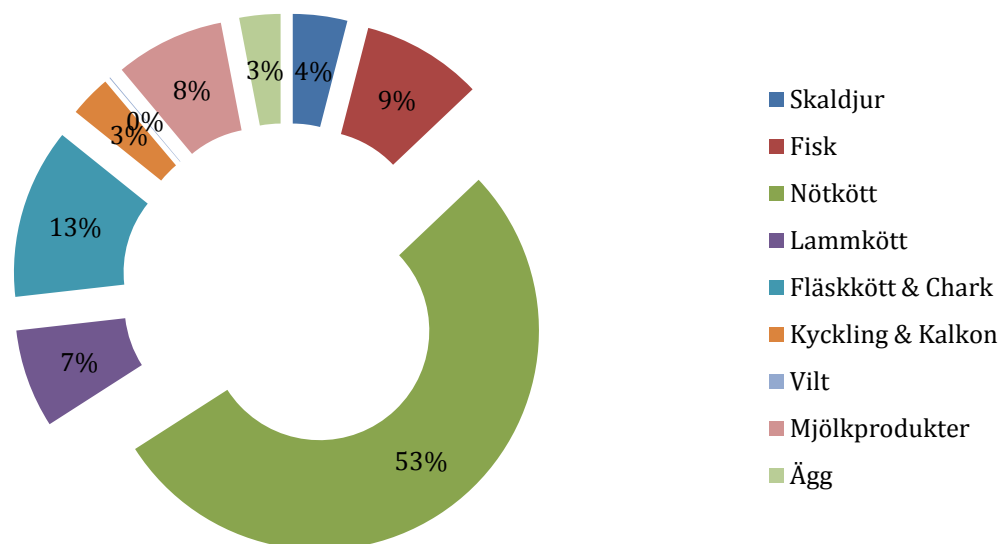


Klimatpåverkan från mat

Kämpastens gäster äter ofta frukost, lunch och middag på anläggningen och för att börja utvärdera påverkan från maten har vi för 2015 till 2018 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades 2018 ca 7(15) ton av de utvalda råvarorna varav 0,8(2,1) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 38 (96) ton CO₂e där nötkött står för 56 (57) procent. Jämförelse med tidigare år vansklig då verksamheten låg nere under halva året.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO ₂ e
Skaldjur	151	1 509
Fisk	1 115	3 346
Nötkött	766	19 927
Lammkött	130	2 737
Fläskkött & Chark	787	4 721
Kyckling & Kalkon	387	1 160
Vilt	48	24
Mjölksprodukter	3 026	3 026
Ägg	570	1 140
Total (Ton)	7	37,6

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 38 (96) ton CO₂e



Sammanfattning & Rekommendationer

Kämpastens klimatpåverkan har minskat, troligen mest pga av att verksamheten legat nere halva året efter en stor brand.

Oljepannan har bytts ut, något som kommer få stor inverkan på klimatpåverkan framöver.

För att minska elförbrukningen och stärka miljöprofilen skulle solvärme för uppvärmning och varmvatten vara intressant att titta närmare på. Det kan också vara en möjlighet att öka bergvärmens effektivitet då det kan vara möjligt att "ladda" borrhålen under sommarhalvåret. Solvärme är i allmänhet lönsam även utan subventioner. Kämpasten kan också undersöka möjligheterna till att ha solceller på sin anläggning något som blir mer och mer attraktivt ur ett ekonomiskt perspektiv.

Att minska elförbrukningen är också viktigt, även om det inte ger direkt utslag på Kämpastens direkta klimatpåverkan så innebär det dels minskade kostnader och dels att man bidrar till att minska elförbrukningen i ett europeiskt perspektiv vilket i sin tur kan leda till att utnyttjandet av kol-, olje- och gaskraftverk minskar.

För traktorn och gräsklipparen bör det undersökas om biodiesel går att använda eller om man kan övergå till eldrift.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget Klimatanalys_Kämpasten_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 samt från de energibolag som är relevanta.

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