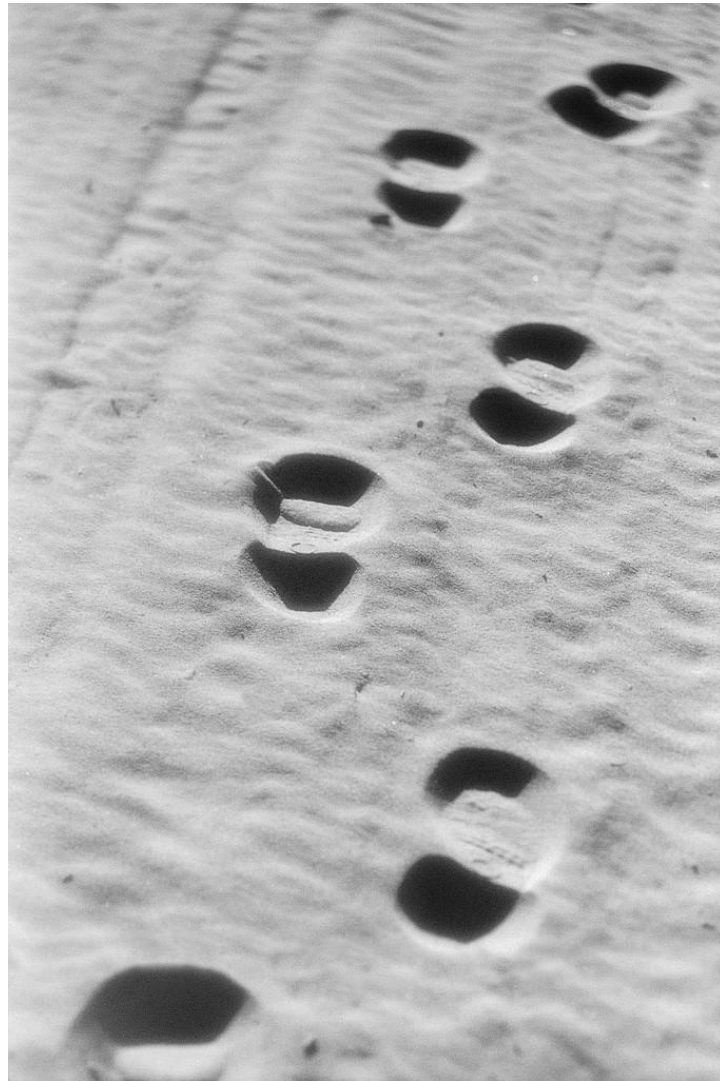


Klimatrapport 2013

32 rum & kök AB



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

32 rum & kök AB (www.32rok.se/), kontaktperson är Annika Jangbratt

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2013

- Antal anställda: 10 personer
- Omsättning: 11,1 MSEK
- Lokalyta: 1 532 kvadratmeter
- Antal logigäster: 3 194
- Antal daggäster: 1 150

På Stora Gatan 79 i centrala Sigtuna stad hittar du hotellet 32 rum & kök som drivs av familjerna Jangbratt och Jeurling. Det är ett ungt hotell, men huvudbyggnaden som ligger precis vid strandkanten har blickat ut över Mälarens djup sedan slutet av 1800-talet. Under olika etapper har huset byggts ut och fungerat som bland annat elevhem för internatskolan SSKL och privatbostad åt en kapten vars ångbåt låg och guppade vid stenpiren.

Från 2010 beräknar 32 rum & kök sin klimatpåverkan, skapar en handlingsplan för att minska påverkan och kompenserar för det som inte går att förändra på kort sikt.

Under de senaste åren har 32 rum & kök vidtagit följande åtgärder:

- Börjat använda nya leverantörer som kan leverera ekologiskt och närproducerat till större del
- Påbörjat byte av alla glödlampor till LED lampor.
- Vi har minskat vår energiförbrukning tack vara bättre planering av tex uppvärmningen av fastigheten.
- Vi har bytt några äldre kylskåp till nya mer energisnåla

Nyckeltal

	2013	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	12	11,3	59,5	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	1,2	1,1	7,4	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	1,1	0,9	5,7	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	7,8	7,4	38,9	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	3,2	2,8	12,9	kg CO2e*
Energiförbrukning	161	186	181	kwh/kvm

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

Klimatpåverkan

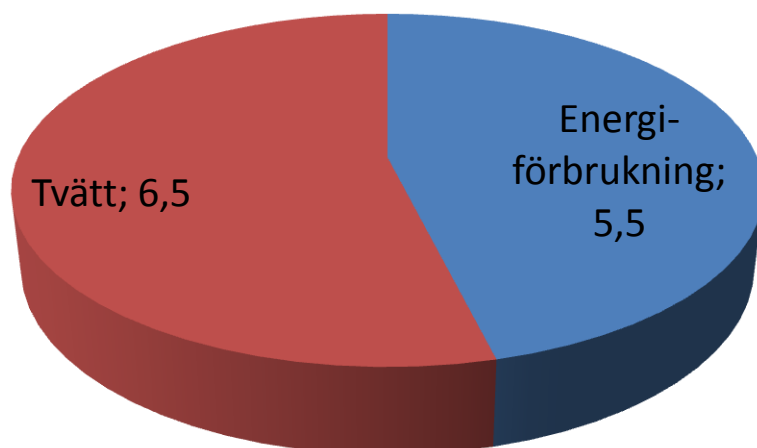
Klimatpåverkan för 2013 har beräknats inom följande områden:

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

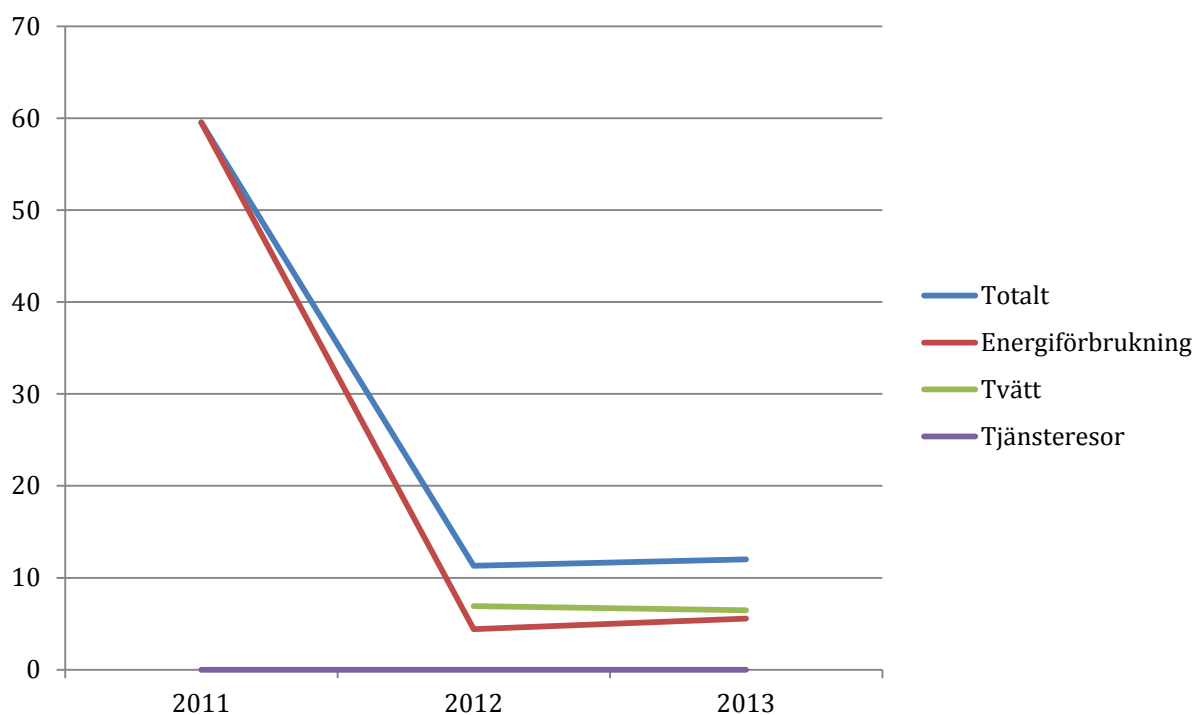
Från år 2012 har också en uppskattning av klimatpåverkan från extern tvätt tagits med.

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	

Klimatpåverkan år 2013 32 rum & kök (12 ton CO₂e)



Den totala klimatpåverkan är ca 12 ton CO₂e vilket är i stort sett stabilt mot föregående år. Den uppgång som kan ses beror på ökad användning av dieselfordon.



32 rum & kök värms med direktverkande el och elanvändning är relativt stor. Då 32 rok har valt att köpa enbart el från vattenkraft har klimatpåverkan minskat kraftigt trots att energianvändningen ökat något. Påverkan från elanvändningen är nu 1,1 ton CO_{2e}. Övrig påverkan kommer dels från den dieseldrivna bil som används av 32 rok. Den totala användningen har ökat och år 2013 har 1 745 liter diesel förbrukats vilket ger en klimatpåverkan på 4,4 ton CO_{2e}.

Påverkan från extern tvätt; Då det saknas uppgifter kring antal kg tvätt så har en uppskattning gjorts utifrån antal gäster och baserat på den klimatpåverkan tvätt har för övriga hotell i Destination Sigtuna. Den uppskattade klimatpåverkan från extern tvätt är 6,5 ton CO_{2e}.

Sammanfattning & Rekommendationer

32 roks klimatpåverkan, utifrån den avgränsning som gjorts, är liten sedan man köper ursprungsmärkt vattenkraftsel.

För att ytterligare minska påverkan från uppvärmningen bör man försöka minska energiförbrukningen, något som också har en positiv effekt på operativa kostnaderna. Under 2013 minskade energiförbrukningen med 13 procent jämfört med året innan.

För att minska elförbrukningen och stärka miljöprofilen skulle bergvärme i kombination med solvärme för uppvärmning kunna vara ett alternativ. Då vattenburen värme inte finns på anläggningen kan detta på kort sikt troligen endast vara en delösning. Ett annat alternativ att undersöka är solceller som skulle kunna bidra till en del av elförsörjningen. Sluttande tak i sydläge skulle ge bra utbyte och samtidigt skulle det kunna stärka miljöprofil och varumärke då 32 rok skulle vara det första hotellet med solceller i Sigtuna.

Att minska elförbrukningen är också viktigt då det dels innebär 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.

Förbrukningen av diesel har ökat. Vid byte av fordon skulle 32 rok kunna titta på att köpa en gasbil eller el/hybridbil. Då i huvudsak korta transporter görs bör denna typ av fordon passa bra.

För att stärka klimatarbetet bör 32 rok även överväga att inkludera de andra områden där de har en mer indirekt påverkan utifrån den tabell som redovisas i inledningen. Dessutom skulle 32 rok kunna analysera klimatpåverkan ifrån gästerna resor för att på så sätt kunna se om/hur de skulle kunna stötta sina kunder att minska sina klimatavtryck. Detta skulle kunna ske genom olika samarbeten med resebolag eller genom att erbjuda klimatkompensationspaket till gästerna.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_32rok_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 samt från de energibolag som är relevanta. När det gäller emissionsfaktorn för el så används faktorn från livscykelanalys från Vattenfall för vattenkraft.