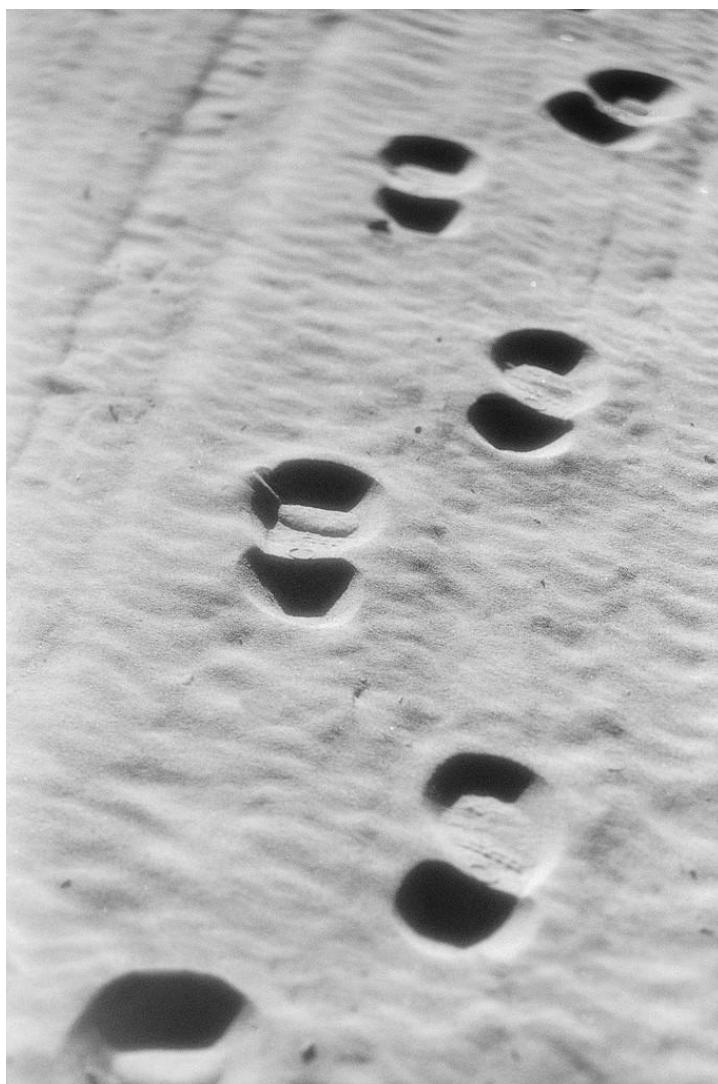


# Klimatrapport 2012

32 rum & kök AB



**Kontaktinformation:**

Jens Johansson

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

## Företagsuppgifter

32 rum & kök AB ([www.32rok.se/](http://www.32rok.se/))

Kontaktperson är Annika Jangbratt

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2012

- Antal anställda: 10 personer
- Omsättning: 12,9 MSEK
- Lokalyta: 1 532 kvadratmeter
- Antal logigäster: 3 396
- Antal daggäster: 1 250

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 det senaste året 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.
- Tydligare och bättre sorteringsrutiner för avfall
- Bokar bara miljötaxi till våra gäster som önskar transport
- Påbörjat utbyte av hygienartiklarna på rummen till en linje som är märkt med Svanen och EU-blomman

## Nyckeltal

	2012	2011	
Klimatpåverkan totalt	<b>11,3</b>	59,5	ton CO <sub>2</sub> e
Klimatpåverkan per anställd	<b>1,1</b>	7,4	ton CO <sub>2</sub> e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	<b>0,9</b>	5,7	ton CO <sub>2</sub> e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	<b>7,4</b>	38,9	kg CO <sub>2</sub> e
Klimatpåverkan per gäst	<b>2,8</b>	12,9	kg CO <sub>2</sub> e*
Energiförbrukning	<b>186,2</b>	181	kwh/kvm

\* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

## Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2012 har beräknats inom följande områden:

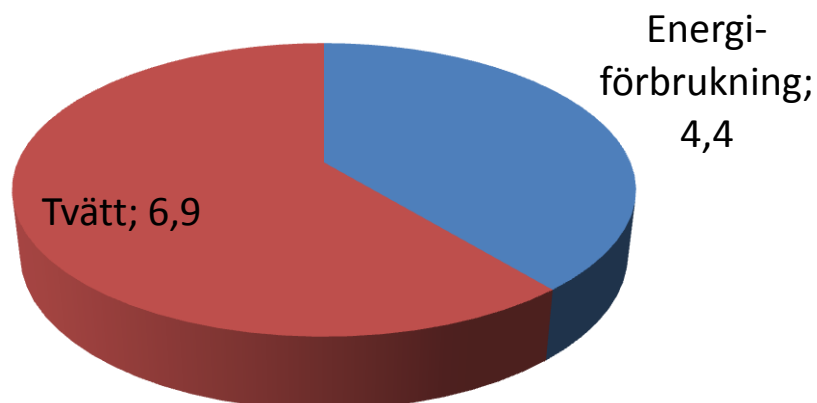
- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter

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

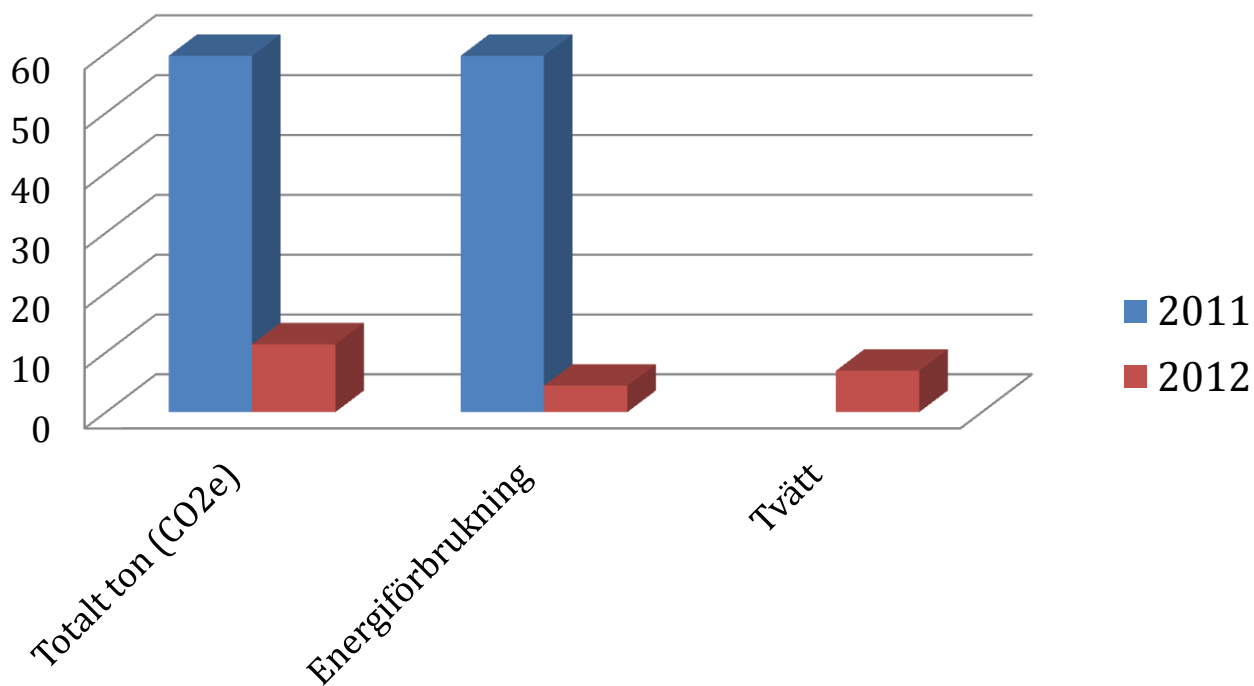
Område	Inkluderad i beräkningarna
Uppvärmning	X
Elektricitet	X
Tjänsteresor	X
Arbetspendling	
Tjänstefordon	X
Mat	
Extern tvätt	X
Byggnation	
Inköpt material exkl mat	
Avfallshantering	
Städ/rengöring	
Transporter/Bud	
Övr. leverantörer	

Den totala klimatpåverkan är drygt 11 ton CO<sub>2</sub>e, en drastisk minskning gentemot föregående år som låg på drygt 60 ton CO<sub>2</sub>e. Speciellt med tanke på att extern tvätt tagits med vilket står för nästan 7 ton CO<sub>2</sub>e.

### Klimatpåverkan år 2012 32 rum & kök (11,3 ton CO<sub>2</sub>e)



### Klimatpåverkan 32 rok Jämförelse 2011 och 2012 (ton CO<sub>2</sub>e)



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 1,3 ton CO<sub>2</sub>e. Övrig påverkan kommer dels från de två dieseldrivna bilar som används av 32 rok. Den totala användningen av bilarna är relativt liten men har ökat och år 2012 har 1 232 liter diesel förbrukats vilket ger en klimatpåverkan på 3,1 ton CO<sub>2</sub>e.

Dels kommer 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 6,9 ton CO<sub>2</sub>e.

## Sammanfattning & Rekommendationer

32 roks klimatpåverkan, utifrån den avgränsning som gjorts, är liten sedan man köper miljömärkt el.

För att ytterligare minska påverkan från uppvärmningen bör man försöka minska energiförbrukningen, något som också har en positiv effekt på operativa kostnaderna.

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.

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\_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 samt från de energibolag som är relevanta. När det gäller emissionsfaktorn för el så används faktorn från livscykelanalys från Vattenfall för vattenkraft.