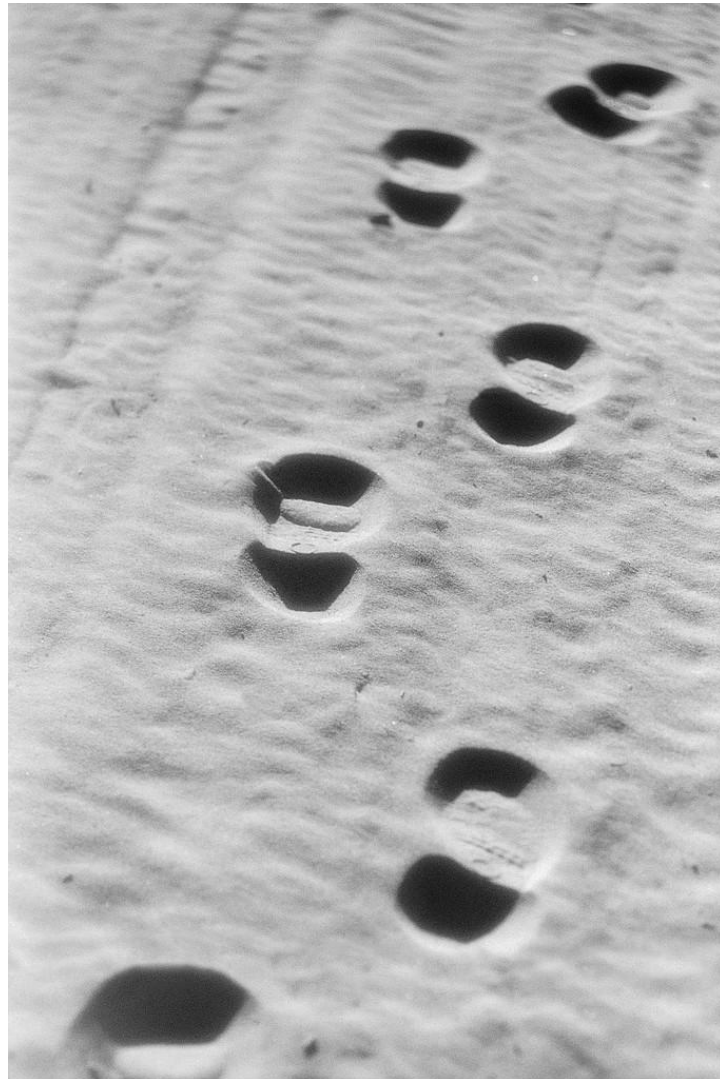


# Klimatrapport 2015

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 Erika Jangbratt

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2015

- Antal anställda: 11 personer
- Omsättning: 10,9 MSEK
- Lokalyta: 1 532 kvadratmeter
- Antal logigäster: 2 985
- Antal daggäster: 1 475

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.

Sedan 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:

- Tagit bort tjänstebil
- Börjat använda nya leverantörer som kan leverera ekologiskt och närproducerat till större del
- Påbörjat byte av alla glödlampor till LED lampor.

## Nyckeltal

	2015	2014	2013	2012	
Klimatpåverkan totalt	5,8	8,5	12	11,3	ton CO2e
Klimatpåverkan per anställd	0,5	0,8	1,2	1,1	ton CO2e
Klimatpåverkan per omsatt MSEK	0,5	0,8	1,1	0,9	ton CO2e
Klimatpåverkan per kvadratmeter	3,8	5,5	7,8	7,4	kg CO2e
Klimatpåverkan per gäst	1,6	2,0	3,2	2,8	kg CO2e*
Energiförbrukning	213	156	161	186	kwh/kvm

\* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

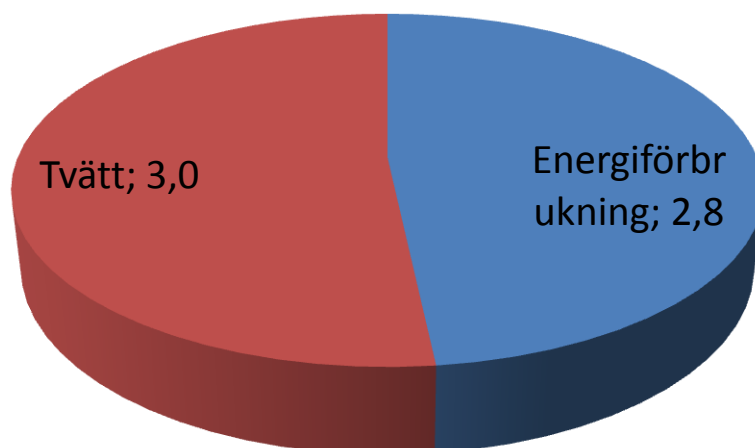
## Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2015 har beräknats inom följande områden:

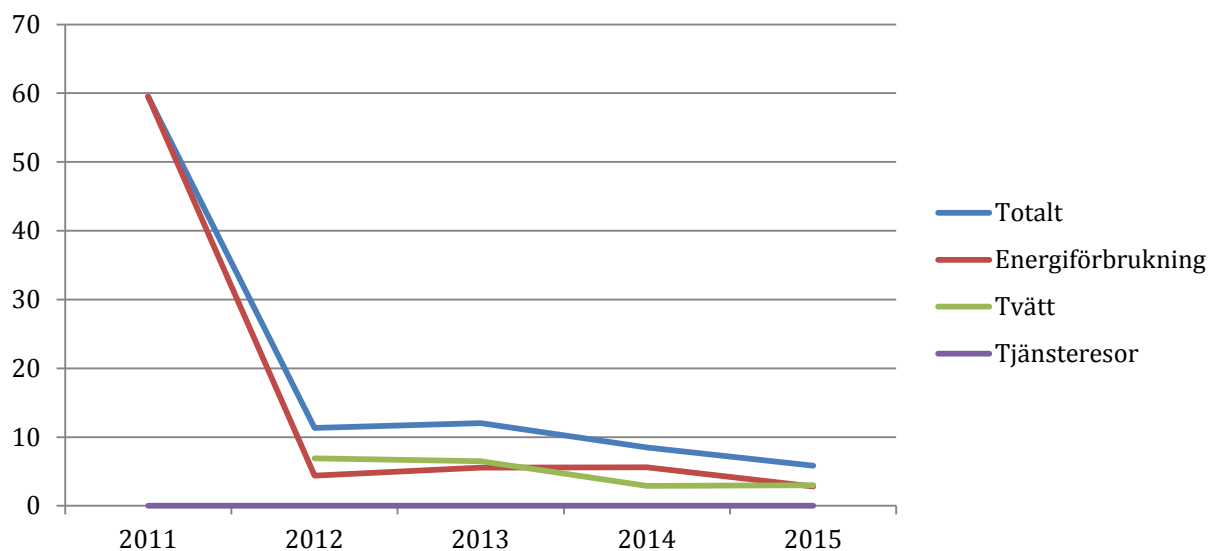
- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – Proteiner (Separat beräkning, ej inkluderad i totalen)

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	

## Klimatpåverkan år 2015 32 rum & kök (6 ton CO<sub>2</sub>e)



Den totala klimatpåverkan är knappt 6 ton CO<sub>2</sub>e vilket är en minskning mot föregående år. Minskningen beror på att tjänstebil inte längre erbjuds inom verksamheten.



32 rum & kök värms med direktverkande el och elanvändning är relativt stor. Då 32 rok har valt att köpa enbart el från vattenkraft är klimatpåverkan låg.

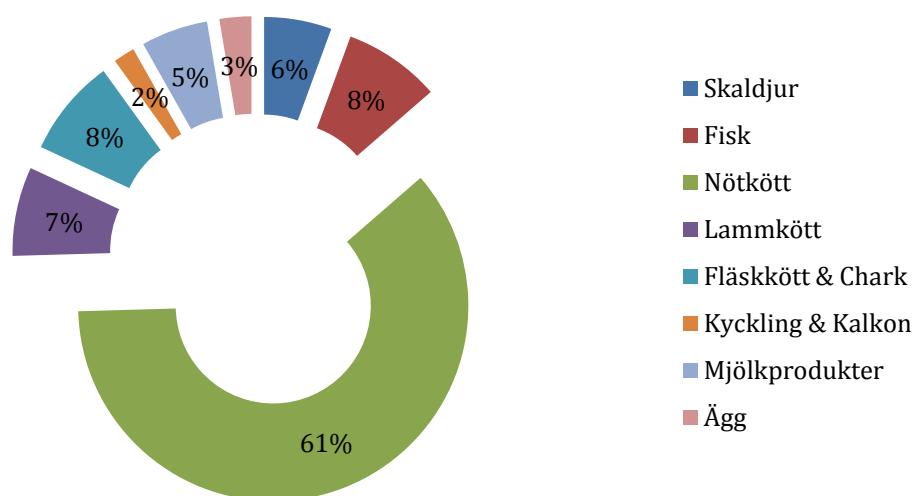
Energiförbrukningen rapporteras i år ha ökat kraftigt från 156 till 213 kWh per kvadratmeter. Påverkan från elanvändningen är nu ca 3 ton CO<sub>2e</sub>. Den dieseldrivna bil som tidigare använts av 32 rok stod för en klimatpåverkan på 3,5 ton CO<sub>2e</sub>. Den är borttagen från i år. Påverkan från extern tvätt är 3 ton CO<sub>2e</sub>.

## Klimatpåverkan från mat

32 rum och köks gäster äter ofta frukost, lunch och/eller middag på anläggningen och för att börja utvärdera påverkan från maten har vi för 2015 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 7 ton av de utvalda råvarorna varav 1,1 ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 48 ton CO<sub>2e</sub> där nötkött står för drygt 60 procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 6,8 kg CO<sub>2e</sub>/kg protein.

Klimatpåverkan Proteiner	Kg	Kg CO <sub>2e</sub>
Skaldjur	266	2 660
Fisk	1 274	3 822
Nötkött	1 115	28 990
Lammkött	167	3 507
Fläskkött & Chark	644	3 864
Kyckling & Kalkon	283	849
Mjölksprodukter	2 636	2 636
Ägg	627	1 255
<b>Total (Ton)</b>	<b>7</b>	<b>48</b>

### Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 48 ton CO<sub>2e</sub>



## Sammanfattning & Rekommendationer

32 roks klimatpåverkan, utifrån den avgränsning som gjorts, är liten sedan man köper ursprungsmärkt vattenkraftsel. Den har nu minskat ytterligare efter att tjänstebilen tagits bort.

Elförbrukningen rapporteras 2015 öka kraftigt något som bör undersökas vidare.

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.

Mat, och då specifikt proteiner står för en betydligt större klimatpåverkan än övriga delar av verksamheten. Speciellt sticker nötkött ut. 32 rum och kök bör fundera på om de kan ändra den mix av råvaror de använder samtidigt som de bibehåller hög kvalitet och kundnöjdhet. Samtidigt är 32 rok noga med ursprung och har en mycket hög andel lokalt producerat och ekologiskt.

## Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget  
Klimatanalys\_32rok\_2015.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.

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