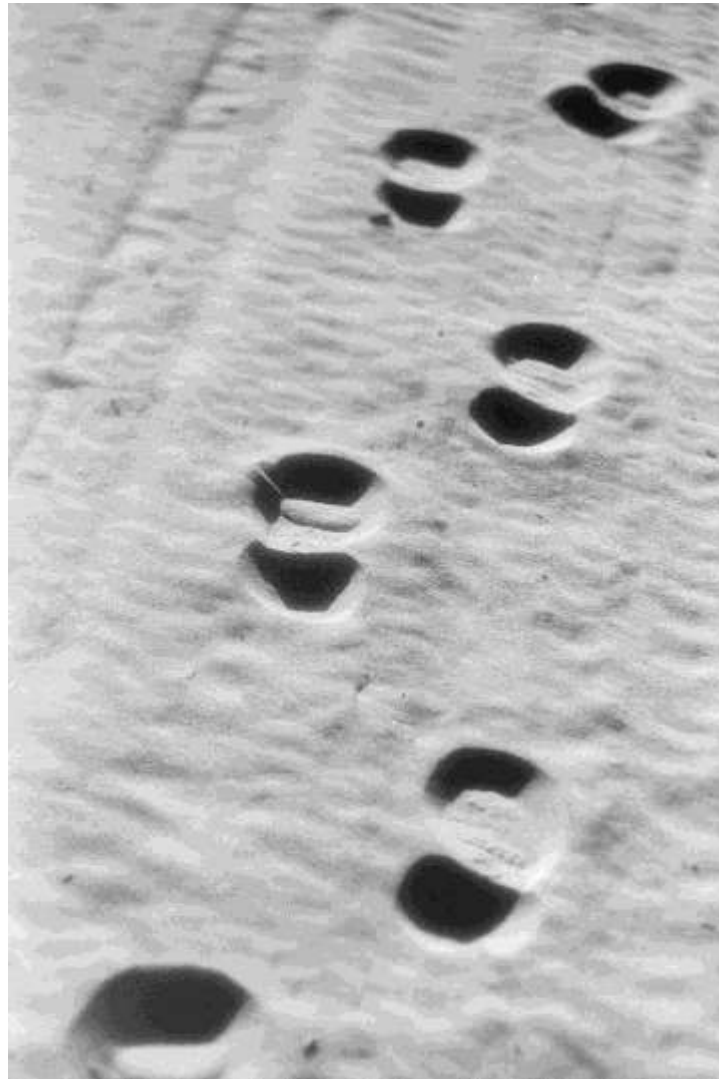


Klimatrapport 2016

32 rum & kök AB



Kontaktinformation:
Jens Johansson
jens.johansson@uandwe.se

Företagsuppgifter

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

Denna rapport täcker verksamhetsåret 2016

- Antal anställda: 11 personer
- Omsättning: 11,2 MSEK
- Lokalyta: 1 532 kvadratmeter
- Antal logigäster: 3 535
- Antal daggäster: 1 479

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 SSHL 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
- Kravmärkt sig med två stjärnor
- Påbörjat byte av alla glödlampor till LED lampor.

Nyckeltal

| | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|----------|
| Klimatpåverkan totalt | 5,7 | 5,8 | 8,5 | 12 | 11,3 | ton CO2e |
| Klimatpåverkan per anställd | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 1,2 | 1,1 | ton CO2e |
| Klimatpåverkan per omsatt MSEK | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | ton CO2e |
| Klimatpåverkan per kvadratmeter | 3,7 | 3,8 | 5,5 | 7,8 | 7,4 | kg CO2e |
| Klimatpåverkan per gäst | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 3,2 | 2,8 | kg CO2e* |
| Energiförbrukning | 213 | 213 | 156 | 161 | 186 | kwh/kvm |

* Beräknad utifrån att daggäst = halv gäst

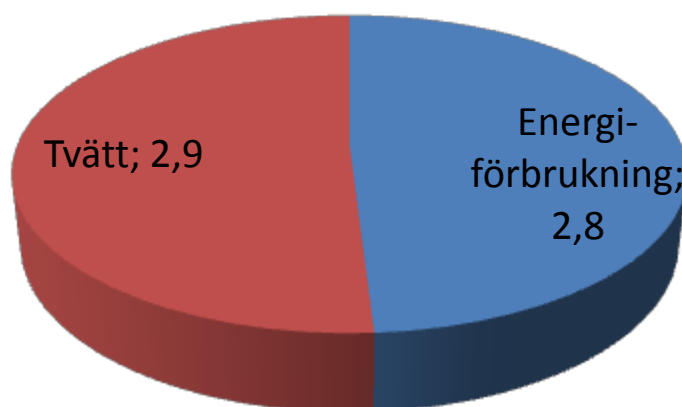
Klimatpåverkan

Klimatpåverkan för 2016 har beräknats inom följande områden:

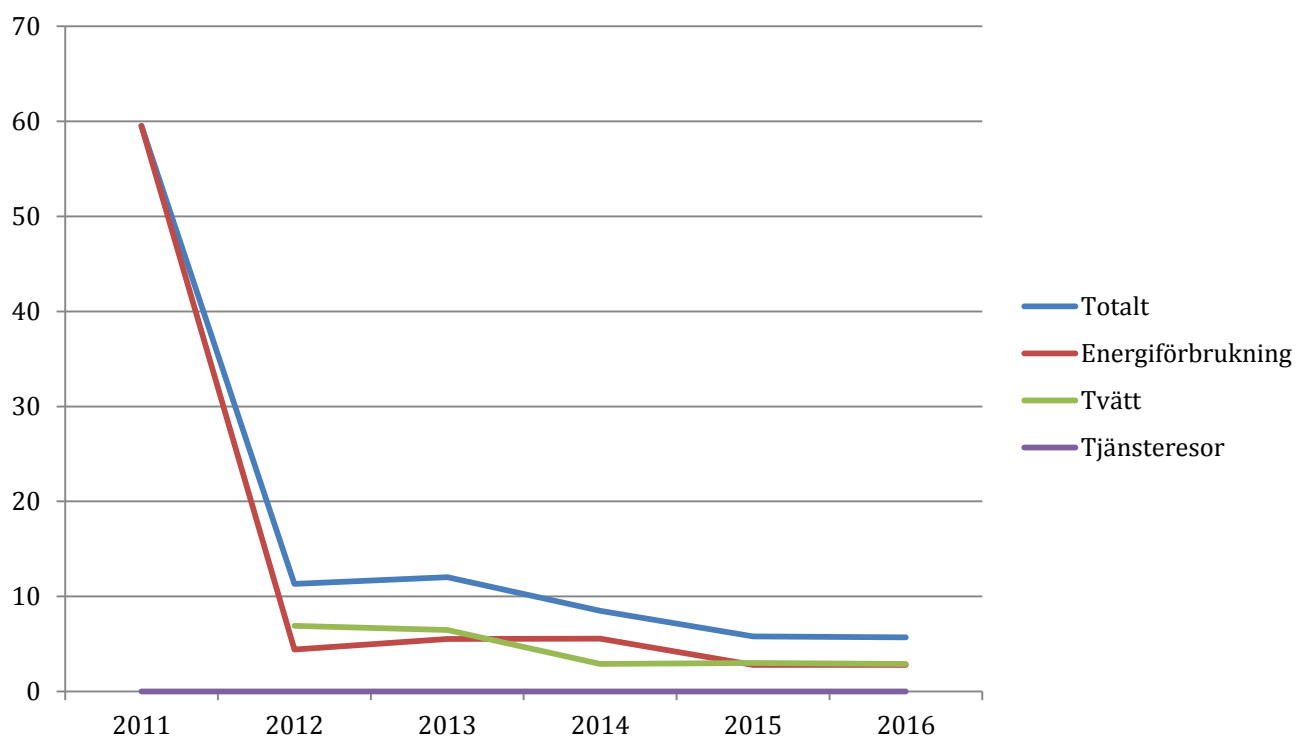
- Energianvändning: elektricitet, värme, egna bilar samt gasol
- Eventuell förbrukning av köldmedia
- Tjänsteresor - flyg & marktransporter
- Extern tvätt
- Mat – Proteiner (Separat beräkning, ej inkluderad i totalen)

| 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 2016 32 rum & kök (6 ton CO₂e)



Den totala klimatpåverkan är knappt 6 ton CO₂e vilket är en marginell minskning mot föregående år.



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.

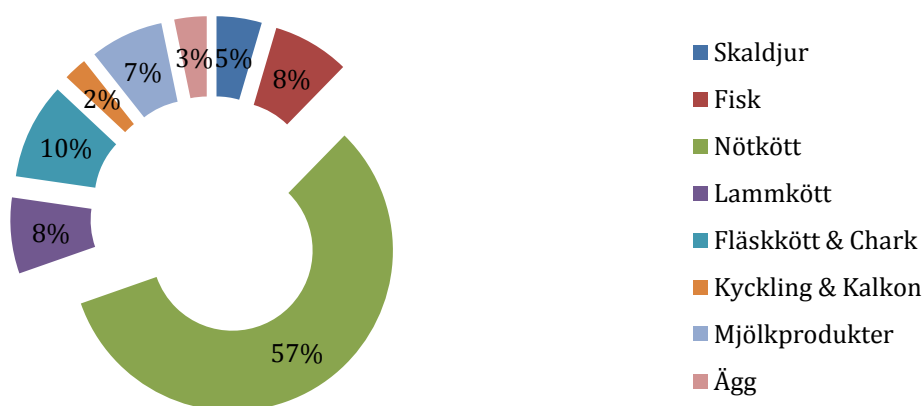
Energiförbrukningen rapporteras i år ha ökat kraftigt från 156 till 213 kWh per kvadratmeter. Påverkan från elanvändningen är nu ca 3 ton CO_{2e}. Den dieseldrivna bil som tidigare använts av 32 rok stod för en klimatpåverkan på 3,5 ton CO_{2e}. Den är numera borttagen. Påverkan från extern tvätt är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

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 och 2016 beräknat klimatpåverkan från animaliska proteiner. Totalt konsumerades ca 6 (7) ton av de utvalda råvarorna varav 0,8 (1,1) ton nötkött. Klimatpåverkan blir totalt ca 35 (48) ton CO_{2e} där nötkött står för cirka 60 (60) procent. Genomsnittssiffran för klimatpåverkan från protein blir 5,9 (6,8) kg CO_{2e}/kg protein.

| Klimatpåverkan Proteiner | Kg | Kg CO _{2e} |
|--------------------------|----------|---------------------|
| Skaldjur | 160 | 1 600 |
| Fisk | 908 | 2 724 |
| Nötkött | 775 | 20 150 |
| Lammkött | 128 | 2 688 |
| Fläskkött & Chark | 568 | 3 408 |
| Kyckling & Kalkon | 277 | 831 |
| Mjölksprodukter | 2 598 | 2 598 |
| Ägg | 572 | 1 145 |
| Total (Ton) | 6 | 35 |

Klimatpåverkan Proteiner - Totalt 35 ton CO_{2e}



Sammanfattning & Rekommendationer

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

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. Till 2016 minskade denna påverkan kraftigt, något att inspireras av.

Metod

Alla beräkningar och källor finns i bifogade beräkningsunderlaget
Klimatanalys_32rok_2016.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.