

Sammendragsrapport

Klimaregnskap Choice Hotels Scandinavia

Ecohz er leverandør av klimaregnskapet.

Østfoldforskning har stått for det vitenskapelige arbeidet.

Sammendragsrapport

Klimaregnskap Choice Hotels Scandinavia

Rapportnr.: OR.30.08 **ISBN nr.:** 978-82-7520-600-6 **Rapporttype:**
ISBN nr.: 82-7520-600-6 Oppdragsrapport
ISSN nr.: 0803-6659

Rapporttittel:

Sammendragsrapport

Klimaregnskap Choice Hotels Scandinavia

Forfattere: Anne Rønning og Andreas Brekke

Prosjektnummer: 1206 **Prosjektittel:** Klimaregnskap Choicehoteller

Oppdragsgivere: **Oppdragsgivers referanse:**

ECOHZ AS Leif Hegna

Emneord: **Tilgjengelighet:** **Antall sider inkl. bilag:**

• Klimaregnskap Åpen 6
• Hoteller
• Service sektor
• CFA

Godkjent:

Dato: 12.01.2009



Prosjektleder



Direktør

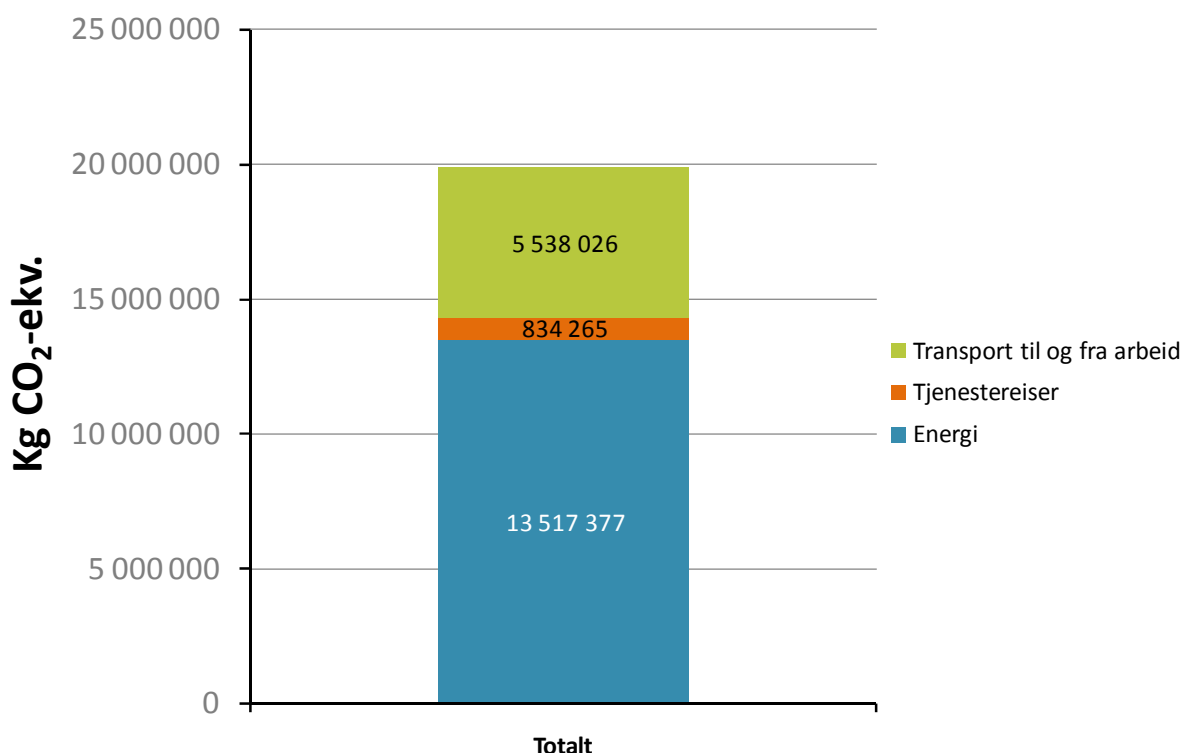
Sammendrag

Faren for global oppvarming på grunn av økte menneskeskapt utslipp av klimagasser, er sett som vår tids største miljøutfordring. Konsentrasjonen av klimagasser i atmosfæren har økt betydelig siden førindustriell tid og har gitt en forsterket drivhuseffekt med en rekke potensielt alvorlige konsekvenser.

Choice Hotels Scandinavia ønsker å ta den utfordringen på alvor og starter nå arbeidet med å utvikle en strategi for reduksjon av klimagasser knyttet til sin hotellvirksomhet. Arbeidet starter med å utvikle et klimaregnskap for Choice Hotels Scandinavia samlet og for hvert enkelt hotell for 2007.

Denne rapporten viser at det er mulig å utarbeide klimaregnskap for Choice Hotels Scandinavia. Selv om ikke regnskapet omfatter alle ønskelige aktiviteter og innsatsfaktorer (se Figur 2) er det et godt fundament å bygge videre på. Resultatene er basert på et tilstrekkelig datagrunnlag til å angi størrelsesorden på hotellkjedens klimagassutslipp og innenfor områder der tiltak kan gi store reduksjoner.

Det totale klimaregnskapet for de 149 hotellene i Choice Hotels Scandinavia oppviser utslipp av ca. 20 000 tonn CO₂-ekvivalenter. Av dette utgjør energibruk til drift av bygningene ca 13 500 tonn CO₂-ekvivalenter. Ansattes transport til og fra arbeid utgjør ca 5 500 tonn CO₂-ekvivalenter og bidrag fra tjenestereiser utgjør i overkant av 800 tonn CO₂-ekvivalenter.



Figur 1 Totalt utslipp av klimagasser for alle hoteller innen Choice Hotels Scandinavia.

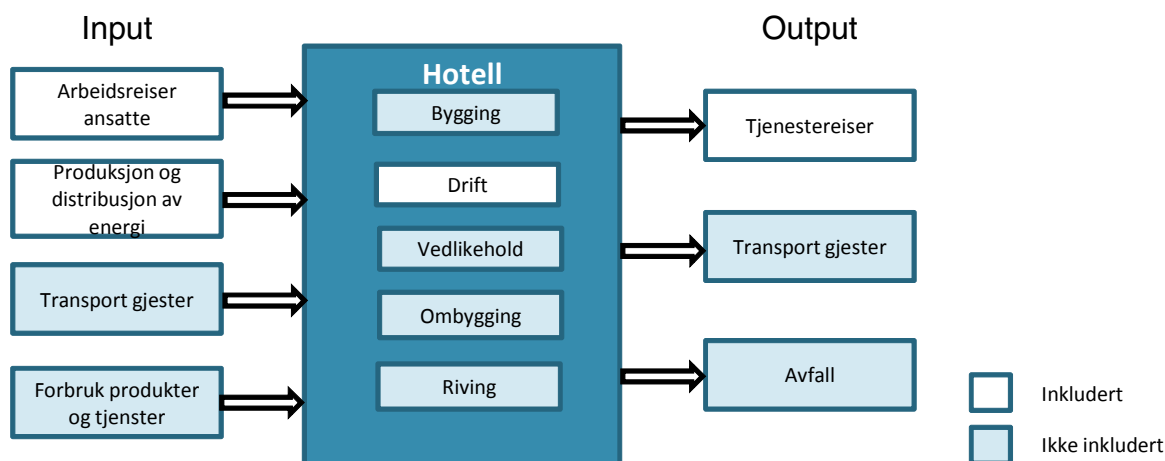
I tillegg bidrar de tre hoved-/landkontorene med 950 tonn CO₂-ekvivalenter totalt for alle kategorier.

Knyttet til forbruk av energikilder er det laget en indikator hvor man ser på hotellets totale utslipp av klimagasser delt på hotellets bruttoareal. Dette tallet er justert i forhold til effektivitetsutnyttelse, slik at hoteller med høy effektivitetsutnyttelse får en gevinst sammenlignet med hoteller med lavere effektivitetsutnyttelse. Resultatene viser en innbyrdes forskjell i klimagassutslipp per bruttoareal for hotellene innen samme brand. Når en ser bort fra usikkerheten ved datainnsamlingen er det i hovedsak følgende forklaringer for hvorfor det er forskjeller mellom de enkelte hotellene innen samme brand:

- total mengde energi brukt
- hvilke energibærere energibruken er basert på
- hvor stor effektivitetsutnyttelse hotellet har
- hvilke avdelinger som inngår i hotellet (badeland, spa-avdeling etc.)

Utforming av klimaregnskap er ikke utført i stort monn tidligere og denne rapporten er derfor både et generelt eksempel på en tidlig analyse og et spesifikt eksempel fra hotellnæringen.

Figur 2 viser at det er inkludert energibruk på hotellet, tjenestereiser og transport til og fra arbeid for hotellets ansatte. Dette dekker over alle de tre områdene (scope) som beskrevet i tilknytning til GHG¹-protocol, men det er ikke uttømmende for hvert område. Hotellets bygningsmasse og produkter som mat, rengjøringsmidler og papir er ikke inkludert i analysen. Heller ikke transport av gjester eller avfallshåndtering er inkludert. Det er ulike grunner til at kategorier er utelatt, men gjennomgående har det vært et spørsmål om tilgjengelighet av data. Tidligere erfaring tilsier at energi og transport er de viktigste kategoriene når det gjelder klimagassutslipp og det var derfor viktig å få inkludert disse. Da dette er en tidlig fase av en type rapportering som skal innarbeides var det et poeng ikke å overlesse respondentene med for mange spørsmål de ville ha problemer med å svare på. I tillegg er det vanskelig å oppdrive gode utslippstall for flere matvarer og rengjøringsmidler og det var ikke en del av prosjektets ramme å skulle fremskaffe slik informasjon. Det eksisterer imidlertid et mål om å utvide og raffinere modellen for fremtidige klimaregnskap.



Figur 2 Kategorier inkludert i klimaregnskapet.

¹ Greenhouse Gas

Både det konkrete tallet for totale klimagassutslipp og fordelingen mellom energibruk, tjenestereiser og transport av ansatte til og fra arbeid er imidlertid beheftet med noe usikkerhet. Det skyldes at underlagstallene for energibruk er komplette, mens flere hoteller ikke har oppgitt tall på transport til og fra arbeid eller tjenestereiser eller begge deler. Transportdata er oppgitt for et utvalg ansatte og deretter oppjustert til å gjelde for alle ansatte for det respektive hotellet. Dette utgjør en usikkerhet, da man antar at alle ansatte har samme reiselengde og bruker samme transportmiddel som gjennomsnittet av utvalget.

Det er grunn til å forvente at det totale klimagassutslippet ville være noe høyere om transportdataene hadde vært helt korrekte. Da ville også den relative fordelingen vært noe annerledes, med en økning for transportkategoriene mens energikategorien ville reduseres tilsvarende.

Det presiseres at det arbeidet som er presentert i denne rapport, samt vedleggsrapport (Brekke og Rønning, 2008), er et første utkast til klimaregnskap og omfatter ikke alle aktiviteter knyttet til Choice Hotels Scandinavias hoteller. Dette arbeidet vil bli fulgt opp med mer omfattende gjennomgang for 2008, som igjen vil føre til kontinuerlig oppfølging og iverksetting av klimagassreduserende tiltak.

Ecohz er leverandør av klimaregnskapet og Østfoldforskning har stått for det vitenskapelige arbeidet med utforming av metodikk og klimaregnskap, samt utarbeidelse av deklarasjonene gitt i vedleggsrapporten.



Rapporter kan bestilles ved henvendelse,
samt lastes ned fra vår hjemmeside: www.ostfoldforskning.no