

Spørreskjema

Klimaregnskap Choice Hotels Scandinavia

Ecohz er leverandør av klimaregnskapet.

Østfoldforskning har stått for det vitenskapelige arbeidet.

Spørreskjema

Klimaregnskap Choice Hotels Scandinavia

Spørreskjema

Klimaregnskap Choice Hotels
Scandinavia

Rapportnr.: OR.31.08

ISBN nr.: 978-82-7520-601-3

Rapporttype:

ISBN nr.: 82-7520-601-4

Oppdragsrapport

ISSN nr.: 0803-6659

Rapporttittel:

Spørreskjema

Klimaregnskap Choice Hotels Scandinavia

Forfattere: Anne Rønning

Prosjektnummer: 1206

Prosjektittel: Klimaregnskap Choicehoteller

Oppdragsgivere:

Oppdragsgivers referanse:

ECOZH AS

Leif Hegna

Emneord:

Tilgjengelighet:

Antall sider inkl. bilag:

- Klimaregnskap
- Hoteller
- Service sektor
- CFA

Åpen

45

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.

Det er utarbeidet et klimaregnskap samlet for Choice Hotels Scandinavia som er dokumentert i hovedrapporten¹ og i sammendragsrapporten². I tillegg er det utarbeidet et klimaregnskap for hvert enkelt hotell³.

Denne rapporten viser spørreskjemaet som ble sendt og besvart av 149 hoteller og 3 hoved-/landkontorer og er grunnlaget for beregning av klimaregnskapet for Choice Hotels Scandinavia.

¹ Rønning, A.; Brekke, A. (2008): "Klimaregnskap - Choice Hotels Scandinavia", OR.23.08, Østfoldforskning, Fredrikstad.

² Rønning, A.; Brekke, A. (2008): "Sammendragsrapport - Klimaregnskap Choice Hotels Scandinavia", OR.30.08, Østfoldforskning, Fredrikstad.

³ Brekke, A.; Rønning, A. (2008): "Klimaregnskap for alle Choice Hotels Scandinavia", OR.32.08, Østfoldforskning, Fredrikstad.



CHOICE HOTELS SCANDINAVIA SM

**Carbon Footprint Analysis-Choice Hotels
Scandinavia-siste**

**Kjære Carbon Footprint Analysis-
deltaker.**

Les denne informasjonen før du begynner/børjar svare!

Denne undersøkelsen skal være grunnlag for Choice sitt CO2-regnskap. For å svare kan det hende du må få assistanse fra teknisk personale og de som er med å bestille varer til hotellet. Det er også mulig at du må kontakte din leverandør av energi for å få de rette svarene.

**Fem skjemaer som kan være til hjelp før man begynner
å svare.**

I en egen epost vil du få tilsendt to skjema om transport (skjema nr 1 og 2), som skal deles ut og fylles i av 10 ansatte, før svarene blir skrevet inn i QuestBack-undersøkelsen. Skjema nr 3 er en tabell for de som ikke har energimålere/måtare på hver/varje avdeling. Her kan man fordele energiforbruket i % før man skriver det inn i undersøkelsen. I skjema nr 4 kan man fordele tiden renholderne benytter til renhold av de ulike avdelingene.

Du vil også få tilsendt undersøkelsen som et PDF-dokument (skjema nr 5), slik at det er mulig å printe det ut. Vi anbefaler at dere fyller ut svarene på papir før dere fyller ut selve QuestBack-undersøkelsen. Hopp da over de delene som ikke gjelder deres hotell. Det er mulig å ta pauser i utfyllingen. Om dere legger ned undersøkelsen uten at den er ferdig, vil dere neste gang dere klikker på linken i eposten bli spurt/tillfrågd om dere vil fortsette eller begynne på nytt.

Denne undersøkelsen er et pilotprosjekt, og vi ber derfor om unnskyldning/ursåkt om noen av spørsmålene/frågora er uklare eller vanskelige/svåra. Vi setter pris på å få tilbakemeldinger eller spørsmål/frågor om det er noe dere lurer på/undras över. På forhånd takk for hjelpen.

NB: Alle spørsmålene om energi og forbruk av materiell gjelder for 2007.

I SPØRSMÅL/FRÅGOR SOM BER OM MENGDER OG ANTALL SKAL DU BARE SKRIVE INN TALL, IKKE BENEVNELSER/ENHETER.

(EKS. IKKE SLIK: **12 KG**, MEN SLIK: **12**).

(EX. INTE SÅHÄR: **12 KG**, MEN SÅHÄR: **12**)

SKRIV BARE INN HELE TALL I SVARSKJEMAET, RUND AV TIL NÆRMESTE HELE TALL.

(IKKE SLIK: **2,3**, MEN SLIK: **2**)

(EX. INTE SÅHÄR: **2,3**, MEN SÅHÄR: **2**)

1. OM HOTELLET TOTALT

1.1 Identifikasjon

1) 1. Hva er hotellets property code? *

2) 2. Hvilket brand tilhører hotellet? *

3) 3. I hvilket land ligger hotellet? *

4) 4. Undersøkelsen er besvart av? navn: *

5) 5. Epostadresse:



1.2 Ansatte, overnattinger og areal

6) 6. Totalt antall ansatte/ansålllda? (utenom innleide/inhyrda/outsourcet) *

7) 7. Totalt antall årsverk/helårsbefatninger? *

8) 8. Totalt antall årsverk/helårsbefatninger innleid/inhyrd/outsoucet?

9) 9. Antall ansatte/anst llde i ledelsen/administrasjonen, salg og booking? *

10) 10. Totalt oppvarmet/oppvärmd brutto areal i m2? *

11) 11. Totalt oppvarmet tilleggsareal (garasjer, fortau/trottoar og uteområde) i m2?



12) 12. Antall gjestesenger/g sts ngar (total kapasitet)? *

13) 13. Beleggsprosent/bel gningsprosent (faktisk besøk i % av kapasitet)? *



*



1.3 HOTELLETS AVDELINGER/FUNKSJONER

15) 15. Hvilke avdelinger/funksjoner har hotellet? *

- Gjesterom
- Kurs- og konferanseavdeling/møterom
- Restaurant, kjøkken, oppvask
- Svømmebasseng eller badeland (bare boblebad regnes/reknes ikke med her)
- Spa-avdeling
- Resepsjon og fellesarealer/gemensamma utrymmen
- Hytter/stugor



16) 16. Hvilke typer energi brukes på hotellet/enheten?

- Elektrisitet
- Olje
- Gass
- Ved, pellets eller briketter
- Fjernvarme/fjärrvärme
- Varmepumpe
- Annen energi



1.4 HOTELLETS/KONTORETS TOTALE ENERGIFORBRUK I 2007

Skriv 0 i de feltene som ikke gjelder deres hotell!

17) 17. Forbruk av elektrisitet (kWh) i 2007? *



18) 18. Forbruk av olje (liter) i 2007? *



19) 19. Forbruk av gass (kilo) i 2007? *



20) 20. Forbruk av ved, pellets, briketter (kilo) i 2007? *



21) 21. Forbruk av fjernvarme/fjärrvärme (kWh) i 2007? *



22) 22. Forbruk av energi til varmepumpe (kWh) i 2007? *



23) 23. Forbruk av energi til kjøling/kylning (kWh) av hotellet i 2007? *



24) 24. Er det noe av hotellets/enhetens energiforbruk som ikke er registrert i spørsmålene ovenfor? *

Ja

Nei



25) 25. Hvilket energiforbruk er ikke registrert?

26) 26. Hvor mye er forbruket her?



27) 27. Har dere ellers/annars noe å tilføye/tillfoga?

1.5 ENERGILTAK

(Svar ja selv/även om det bare/enbart gjelder/gäller deler av bygget)

28) 28. Har hotellet/kontoret tidsstyring på elektrisitet til lys/ljus, varme, og/eller kjøling/kylning? *

- Ja
 Nei

29) 29. Har dere tidsstyring på andre energibærere/energikällor? (Oljekjel/panna, gass og lignende) *

- Ja
 Nei


30) 30. Har dere rörelses/bevegelsessensorer for styring av lys/varme/kjøling? *

- Ja
 Nei
-

31) 31. Forbrenner dere avfall på hotellet? *

- Ja
 Nei
-

32) 32. Har dere komposteringsanlegg? *

- Ja
 Nei

-

1.6 FORBRUK AV MATERIELL

Forbruk av materiell

Når vi spør om miljømerkede produkter og varer mener vi merker som for eksempel Svanen, EU-blomsten, Bra Miljøval, TCO, Blå Engel, MSC, Ø-merke (økologisk mat) eller produkter med miljødeklarasjon (for eksempel EPD-III).

Kopipapir

33) 33. Er alt eller deler av kopipapiret dere bruker miljømerket? *

- Ja
 Nei
 Delvis
-

34) 34. Omtrent/ungefär mengde kopipapir brukt i 2007? Antall ark: *



Håndsåpe/tvål, dusjsåpe/tvål og sjampo

35) 35. Er alt eller deler av håndsåpe/tvål, dusjsåpe/tvål og sjampo miljømerket? *

- Ja
 Nei
 Delvis

36) 36. Totalt hvor mange liter håndsåpe/tvål, dusjsåpe/tvål og sjampo ble brukt i 2007? *



Rengjøringsmidler

Med rengjøringsmidler menes alle midler som brukes til renhold på hotellet (gjesterom, kjøkken, basseng og så videre), samt oppvaskmiddel/diskmedel og vaskemiddel/tvättmedel til tekstiler.

37) 37. Er alle eller noen av rengjøringsmidlene miljømerket? *

- Ja
- Nei
- Delvis

Noen av rengjøringsmidlene måles/måts i kilo og noen i liter. Summera sammen de som måles/måts i kilo og de som måles/måts i liter og skriv i disse feltene:

38) 38. Omtrent hvor mye/hur mycket rengjøringsmidler ble brukt i 2007? Kilo:

39) 39. Liter rengjøringsmidler?

Hvis dere har basseng eller boblebad, omtrent/ungefær hvor mye klor eller andre kjemikalier ble tilsatt vannet i 2007?

40) 40. Liter kjemikalier til basseng/boblebad?



Toalettpapir og tørkepapir/hushållspapper

41) 41. Er alt eller noe av toalettpapir og tørkepapir/hushållspapper miljømerket? *

- Ja
 Nei
 Delvis
-

42) 42. Hvor mange ruller med toalettpapir og tørkepapir/hushållspapper ble brukt i 2007? *



Vin og brennevin/sprit

43) 43. Er alt eller noe av vin og brennvin/sprit økologisk? *

- Ja
 Nei
 Delvis
-

44) 44. Hvor mange flasker vin og brennevin/sprit ble servert i 2007? *



Frukt og grønnsaker

45) 45. Er alt eller noe av frukten som blir servert økologisk? *

- Ja
 Nei
 Delvis
-

46) 46. Hvor mange kilo frukt og grønnsaker ble kjøpt inn i 2007 *



Økologisk mat

47) 47. Cirka hvor mange kilo økologisk mat ble kjøpt inn i 2007 *



Rettferdig/fairtrade kaffe og te

48) 48. Serverer hotellet/kontoret rettferdig/fairtrade kaffe og te? *

- Ja
 Nei
 Delvis

49) 49. Hvor mange kilo rettferdig/fairtrade kaffe og te ble kjøpt inn i 2007? *



Tekstiler

50) 50. Er alt eller deler av tekstilene (sengetøy/sängkläder, håndklær/handdukar, duker og lignende) på hotellet miljømerket? *

Møbler og inventar

51) 51. Er noe av møblene og inventaret miljømerket? *

- Ja
 Nei
 Delvis



1.7 HOTELLET/KONTORET - TRANSPORT TIL OG FRA JOBB

Del ut skjema nr 1 (som er sendt i en egen epost) for transport, til minimum 10 ansatte/ansållda. Prioriter de som jobber i stab/administrasjon og ta eventuelt med andre ansatte/ansållda slik at antallet blir minimum 10 (hvis det jobber så mange på hotellet). Be dem registrere reiseavstand/distanse og reisemåte/ressått til og fra jobben for en normal/typisk vinteruke/vecka og for en normal/typisk sommeruke/vecka.

Når dere har fått inn 10 svar kan dere summere disse og registrere dem her.

52) 52. Antall personer som har svart/svarad? *

Skriv 0 om det ikke er noen

53) 53. Gange/promanad, antall kilometer for 2 uker/veckor? *

54) 54. Sykkel, antall kilometer for 2 uker/veckor? *

55) 55. Bil/drosje/taxa, antall kilometer for 2 uker/veckor? *

56) 56. Antall dager med mer enn 1 person i bilen i disse 2 ukene/veckorna? *

57) 57. Buss, antall kilometer for 2 uker/vecker? *

58) 58. Tog/t-bane/trikk, antall kilometer for 2 uker/vecker? *

59) 59. Båt/ferje/färja, antall kilometer for 2 uker/vecker? *

60) 60. Fly/flygplan, antall kilometer for 2 uker/vecker? *

61) 61. Har dere kjøpt CO2-kvoter for noen av reisene i disse 2 ukene/vekkerna? Hvor mange kilo CO2 har dere kjøpt for i så fall? *



1.8 HOTELLET/KONTORET - TRANSPORT I JOBBEN

Del ut skjema nr. 2 for transport i jobben til alle personer i staben/administrasjonen og eventuelt salg/booking. Her skal de registrere reiseavstand/distans og reisemåte/ressätt for arbeidsreiser for 1 typisk/normal uke/vecka. Når dere har fått inn svarene kan dere summere disse og registrere dem her.

62) 62. Antall personer som har svart/svarad? *

Skriv 0 om det ikke er noen

uke/vecka? *

64) 64. Sykkel, antall kilometer for 1 uke/vecka? *

65) 65. Bil/drosje/taxa, antall kilometer for 1 uke/vecka? *

66) 66. Antall dager med mer enn 1 person i bilen i denne uken/vekan? *

67) 67. Buss, antall kilometer for 1 uke/vecka? *

68) 68. Tog/t-bane/trikk, antall kilometer for 1 uke/vecka? *

69) 69. Båt/ferje/färja, antall kilometer for 1 uke/vecka? *

70) 70. Fly/flygplan, antall kilometer for 1 uke/vecka? *

71) 71. Har dere kjøpt CO2-kvoter for noen av reisene denne uken/vekan? Hvor mange kilo CO2 har dere kjøpt for i så fall? *



1.9 ALTERNATIV TIL REISER/RESOR

Hvor mange ganger i løpet av en tilfeldig måned har stabspersonell/administrasjonsansatte/konsernledelsen brukt/anvendt IKT som erstatning/ersättning for reiser/resor man ellers/annars ville tatt? Skriv 0 hvis det ikke er noen.

72) 72. Antall personer som har svart/svarad? *

73) 73. Antall telefonmøter (med mer enn 2 deltakere) som har erstattet reiser? *

74) 74. Antall videokonferanser som har erstattet reiser? *

75) 75. Antall skype/MSN-møter (med mer enn 2 deltakere) som har erstattet reiser? *



2. OM HOTELLET AVDELINGER/FUNKSJONER

2.1 Gjesterom/gästrum og housekeeping

76) 76. Antall ansatte i housekeeping/husøkonomavdeling? *

77) 77. Antall årsverk/helårsbefatninger i housekeeping/husøkonomavdeling? *

78) 78. Antall innleide/inhyrda/outsourced årsverk/helårsbefatninger i housekeeping/husøkonomavdeling?



Hvor mye/hur mycket av renholdernes arbeidstid går med til å rengjøre de ulike avdelingene? Her menes kun de som jobber i housekeeping/husøkonomavdeling. Skriv inn hvor mange % av tiden som brukes/anvendes på hvert/varje område, skriv 0 dersom det er andre som utfører renholdet her eller hvis hotellet ikke har den avdelingen.

79) 79. Hvor mange % av tiden blir brukt til renhold på gjesterom? *



80) 80. Hvor mange % av tiden blir brukt til renhold av kurs- og konferanseavdeling? *



81) 81. Hvor mange % av tiden blir brukt til renhold av resepsjon, lobby, korridorer, TV-rom og oppholdsrom og andre arealer som gjester benytter. Om hotellet ikke har restaurantvirksomhet, regnes/reknas baren med her. *



Om renholderne fra husøk/housekeepingavdeling ikke rengjør her, skriv 0.

82) 82. Hvor mange % av tiden blir brukt til renhold av kjøkken, restaurant og bar? *



83) 83. Hvor mange % av tiden blir brukt til renhold av basseng/badeland? *



84) 84. Hvor mange % av tiden blir brukt til renhold av SPA-avdeling? *



85) 85. Hvor mange % av tiden blir brukt til renhold av hytter/stugor? *



86) 86. Oppvarmet/oppvärmd bruttoareal i m2 for gjesterom/gästrum *



2.2 RESEPSJON OG FELLESAREAL/GEMENSAMMA UTRYMMEN

Resepsjon, lobby, korridorer, TV-rom og andre fellesarealer/gemensamma utrymmen som gjester bruker/benytter. Om hotellet ikke har restaurantvirksomhet regnes/reknes baren med her.

87) 87. Antall ansatte/anställda i resepsjonen? *

88) 88. Antall årsverk/helårsbefatninger i resepsjon? *

89) 89. Oppvarmet/oppvärmd bruttoareal med fellesområder/gemensamma utrymmen for gjester i m2 (utenom/minus gjesterom/gästrum)



2.3 KURS OG KONFERANSE

Inkludert korridorer og felles/gemensamma møteplasser som naturlig hører til.

90) 90. Antall ansatte/anställda i kurs- og konferanseavdeling? *

91) 91. Antall årsverk/helårsbefatninger? *

92) 92. Oppvarmet/oppvärmd bruttoareal i m2? *

93) 93. Total kapasitet for møte/konferansedeltagere? *

94) 94. Beleggsprosent (faktisk besøk i % av

kapasitet)? *



2.4 RESTAURANT, KJØKKEN/KÖK OG OPPVASK/DISK.

Velg kun ett av følgende alternativ:

95) 95. Hvilken type servering tilbyr hotellet? *



Det serveres kun frokost/morgenmad



Det serveres frokost, og lunsj til konferansegjester



Det serveres frokost, lunsj og middag

96) 96. Antall ansatte/anställda i restaurant, kjøkken, bar og oppvask/disk? *

97) 97. Antall årsverk/helårsbefatninger i restaurant, kjøkken, bar og oppvask/disk? *

98) 98. Oppvarmet/nedkjølt bruttoareal i m2? *

99) 99. Total kapasitet for gjester i restauranten? *



2.5 BASSENGAVDELING/BADELAND

100) 100. Antall ansatte/anställda (gjelder kun badeland)?

101) 101. Antall årsverk/helårsbefatninger (gjelder kun badeland)?

102) 102. Oppvarmet/ nedkjølt brutto areal i m2? *

103) 103. Total kapasitet badegjester? *

104) 104. Beleggsprosent (faktisk besøk i % av kapasitet, gjelder bare badeland)?



2.6 SPA-AVDELING

105) 105. Antall ansatte/anställda? *

106) 106. Antall årsverk/helårsbefatninger? *

107) 107. Antall årsverk innleid/inhyrd/outsourcet i SPA-avdeling?

108) 108. Oppvarmet/nedkjølt brutto areal i m2? *

109) 109. Total kapasitet SPA-gjester? *

110) 110. Beleggsprosent (faktisk besøk i % av kapasitet)? *



2.7 HYTTER/STUGOR

111) 111. Oppvarmet/nedkjølt brutto areal i m2? *

112) 112. Total kapasitet hyttegjester? *

113) 113. Beleggsprosent (faktisk besøk i % av kapasitet)? *



3. ENERGIFORDELING PÅ HOTELLET AVDELINGER/FUNKSJONER

3.1 Energiforbruk til gjesterom/gästrum

Hvis det er egen måler for elektrisitet til gjesterom, skriv inn måleverdiene/mätarvärden her:

114) 114. Elektrisitet kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/mätare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til gjesterom i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over dette spørsmålet.

115) 115. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til gjesterommene?



Hvis det er egen måler for oljeforbruk til gjesterom, skriv inn måleverdiene/mätarvärden her:

116) 116. Olje liter i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/mätare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til gjesterom i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over dette spørsmålet.

117) 117. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til gjesterommene?



Hvis det er egen måler for gassforbruk til gjesterom, skriv inn måleverdiene/mätarvärden her:

118) 118. Gass, kilo i 2007?

Hvis det ikke er måler:

119) 119. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til gjesterom?



Hvis dere har tall på forbruket av ved, pellets og briketter til gjesterom:

120) 120. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

121) 121. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til gjesterom?



Fjernvarme til gjesterom:

122) 122. Fjernvarme kWh i 2007?

Hvis dere ikke har nøyaktige tall, gjør et estimat:

123) 123. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til gjesterom?



Varmepumpe på gjesterom:

124) 124. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall for dette, gjør et estimat:

125) 125. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmpumpe til gjesterom?



Energi til kjøling av gjesterom:

126) 126. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall, gjør et estimat:

127) 127. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av gjesterom?



128) 128. Er det noe av energiforbruket til gjesterom som ikke er registrert i skjemaet? *

Ja

Nei



129) 129. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

130) 130. Hvor mye er dette energiforbruket?



3.2 Energiforbruk til resepsjon, lobby, korridorer, TV-rom og oppholdsrom og andre arealer som gjester benytter:

Hvis det er egen måler for elektrisitet til resepsjon og fellesarealer, skriv inn måleverdien/måtarvärden her

131) 131. Elektrisitet kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/mätare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til dette området i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over disse spørsmålene.

Resepsjon, lobby, korridorer, TV-rom og oppholdsrom og andre arealer som gjester benytter:

132) 132. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for oljeforbruk til resepsjon, lobby, fellesområder og andre områder for gjester, skriv inn måleverdiene/måtarvärden her:

133) 133. Olje liter i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

134) 134. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for gassforbruk til resepsjon, lobby, fellesområder og andre områder for gjester, skriv inn måleverdiene/måtarvärden her:

135) 135. Gass, kilo i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

136) 136. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av ved, pellets eller briketter til resepsjon, lobby, fellesområder og andre områder for gjester, skriv inn måleverdiene/måtarvärden her:

137) 137. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

138) 138. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av fjernvarme til resepsjon, lobby, fellesområder, korridorer og andre områder for gjester, skriv inn måleverdiene/måtarvärden her:

139) 139. Fjernvarme, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

140) 140. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av varmepumpe i resepsjon, lobby, fellesområder, korridorer og andre områder for gjester, skriv inn måleverdiene/måtarvården her:

141) 141. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

142) 142. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmepumpe til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av energi til kjøling/nedkylning i resepsjon, lobby, fellesområder, korridorer og andre områder for gjester, skriv inn måleverdiene/måtarvården her:

143) 143. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

144) 144. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av dette området?



145) 145. Er det noe av energiforbruket til resepsjon og fellesarealer som ikke er registrert i skjemaet? *

Ja

Nei



146) 146. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

147) 147. Hvor mye er dette energiforbruket?

3.3 Energiforbruk til drift av ansatte areale

Kontorer, backoffice, kantine/spiserom, garderober, tekniske rom, lagere/förråd (ikke kjøkkenlagere), fyrrom/rom för oljepanna, avfallsrom og lignende.

Hvis det er egen måler for ansattes areal, skriv inn måleverdien/mätarvärden her

148) 148. Elektrisitet kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/mätare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til dette området i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over disse spørsmålene.

Kontorer, backoffice, kantine/spiserom, garderober, tekniske rom, lagere/förråd (ikke kjøkkenlagere), fyrrom/rom för oljepanna og lignende:

149) 149. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for ansattes areal, skriv inn måleverdien/mätarvärden her

150) 150. Olje liter i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

151) 151. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for ansattes areal, skriv inn måleverdien/måtarvärden her

152) 152. Gass, kilo i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

153) 153. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av ved, pellets eller briketter til ansattes areal, skriv inn måleverdien/måtarvärden her

154) 154. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

155) 155. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av fjernvarme til ansattes areal, skriv inn måleverdien/måtarvärden her

156) 156. Fjernvarme kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

157) 157. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av varmepumpe til ansattes areal, skriv inn måleverdien/måtarvärden her

158) 158. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

159) 159. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmepumpe til dette området?



Hvis dere har tall for forbruk av energi til kjøling av ansattes areal, skriv inn måleverdien/måtarvärden her

160) 160. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

161) 161. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av dette området?



162) 162. Er det noe av energiforbruket til ansattes arealer som ikke er registrert i skjemaet? *

Ja

Nei



163) 163. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

164) 164. Hvor mye er dette energiforbruket?



3.4 Energiforbruk til drift av kurs og konferanseavdeling.

Ta også med pauserom for gjester i tilknytning/anknytning til konferanseavdelingen.

Hvis det er egen måler for kurs- og konferanseavdeling, skriv inn måleverdien/måtarvården her:

165) 165. Elektrisitet kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/mätare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til dette området i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over disse spørsmålene.

166) 166. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for kurs- og konferanseavdeling, skriv inn måleverdien/måtarvården her

167) 167. Olje liter i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

168) 168. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for kurs- og konferanseavdeling, skriv inn måleverdien/måtarvården her

169) 169. Gass, kilo i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

170) 170. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til dette området?



Hvis dere har tall på forbruk av ved, pellets eller briketter til kurs- og konferanseavdeling, skriv inn måleverdien/måtarvården her

171) 171. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

172) 172. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til dette området?



Hvis det er egen måler for kurs- og konferanseavdeling, skriv inn måleverdien/måtarvården her

173) 173. Fjernvarme kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

174) 174. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til dette området?



Hvis det er egen måler for kurs- og konferanseavdeling, skriv inn måleverdien/måtarvården her

175) 175. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

176) 176. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmepumpe til dette området?



Hvis det er egen måler for kurs- og konferanseavdeling, skriv inn måleverdien/måtarvården her

177) 177. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

178) 178. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av dette området?



179) 179. Er det noe av energiforbruket til kurs og konferanseavdelingen som ikke er registrert i skjemaet? *

Ja

Nei



180) 180. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

181) 181. Hvor mye er dette energiforbruket?



3.5 Energiforbruk til drift av restaurant, kjøkken og oppvask.

Også kjølerom/kylrum og lagere/forråd

Hvis det er egen måler for restaurant, kjøkken og oppvask, skriv inn måleverdiene/måtvärden her:

182) 182. Elektrisitet kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/mätare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til dette området i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over disse spørsmålene.

Restaurant, kjøkken og oppvask/disk:

183) 183. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for restaurant, kjøkken og oppvask, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

184) 184. Olje liter i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

185) 185. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for restaurant, kjøkken og oppvask, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

186) 186. Gass, kilo i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

187) 187. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for restaurant, kjøkken og oppvask, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

188) 188. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

189) 189. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til dette området?



Hvis det er egen måler for restaurant, kjøkken og oppvask, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

190) 190. Fjernvarme kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

191) 191. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til dette området?



Hvis det er egen måler for restaurant, kjøkken og oppvask, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

192) 192. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

193) 193. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmepumpe til dette området?



Hvis det er egen måler for restaurant, kjøkken og oppvask, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

194) 194. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

195) 195. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av dette området?



196) 196. Er det noe av energiforbruket til restaurant, kjøkken og oppvask som ikke er registrert i skjemaet? *

Ja

Nei



197) 197. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

198) 198. Hvor mye er dette energiforbruket?



3.6 Energiforbruk til drift av basseng,

bassengområde og/eller badeland

Hvis det er egen måler for basseng, bassengområde og/eller badeland, skriv inn måleverdiene/måtværdene her:

199) 199. Elektrisitet kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/måtare på hver/varierte avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til dette området i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråge teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over disse spørsmålene.

Basseng, bassengområde og/eller badeland:

200) 200. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for basseng, bassengområde og/eller badeland, skriv inn måleverdiene/måtværdene her

201) 201. Olje liter i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

202) 202. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for basseng, bassengområde og/eller badeland, skriv inn måleverdiene/måtværdene her

203) 203. Gass, kilo i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

204) 204. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for basseng, bassengområde og/eller badeland, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

205) 205. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

206) 206. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til dette området?



Hvis det er egen måler for basseng, bassengområde og/eller badeland, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

207) 207. Fjernvarme kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

208) 208. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til dette området?



Hvis det er egen måler for basseng, bassengområde og/eller badeland, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

209) 209. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

210) 210. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmepumpe til dette området?



Hvis det er egen måler for basseng, bassengområde og/eller badeland, skriv inn måleverdiene/måtvärden her

211) 211. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

212) 212. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av dette området?



213) 213. Er det noe av energiforbruket til basseng/badeland som ikke er registrert i skjemaet? *



Ja



Nei



214) 214. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

215) 215. Hvor mye er dette energiforbruket?

3.7 Energiforbruk til SPA-avdeling

Hvis det er egen måler for SPA-avdelingen, skriv inn måleverdiene/måtvärden her:

216) 216. Elektrisitet kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/mätare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til dette området i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over disse spørsmålene.

SPA-avdeling:

217) 217. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til dette området?

Hvis det er egen måler for SPA-avdelingen, skriv inn målerverdiene/mätvärden her: </< td>

218) 218. Olje liter i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

219) 219. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til dette området?

Hvis det er egen måler for SPA-avdelingen, skriv inn målerverdiene/mätvärden her:

220) 220. Gass, kilo i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

221) 221. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til dette området?

Hvis det er egen måler for SPA-avdelingen, skriv inn målerverdiene/mätvärden her:

222) 222. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

223) 223. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til dette området?



Hvis det er egen måler for SPA-avdelingen, skriv inn målerverdiene/måtvärden her:

224) 224. Fjernvarme kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

225) 225. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til dette området?



Hvis det er egen måler for SPA-avdelingen, skriv inn målerverdiene/måtvärden her:

226) 226. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

227) 227. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmepumpe til dette området?



Hvis det er egen måler for SPA-avdelingen, skriv inn målerverdiene/måtvärden her:

228) 228. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

229) 229. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av dette området?



230) 230. Er det noe av energiforbruket til SPA-avdelingen som ikke er registrert i skjemaet? *

Ja

Nei



231) 231. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

232) 232. Hvor mye er dette energiforbruket?

3.8 Energiforbruk til drift av hytter/stugor

Hvis det er egen måler for hytter/stugor, skriv inn måleverdiene/måtværdene her:

233) 233. Elektrisitet, kWh i 2007?

Hvis det ikke er egne målere/måtare på hver/varje avdeling, angi så godt du kan i % hvor mye energi som går til dette området i forhold til totalforbruket for hele hotellet. Det er nok hvis du gjør en gjetning/gissning basert på erfaring, og det kan være lurt å spørre/fråga teknisk personale om hjelp. Hvis dere ikke har noen som helst forutsetning for å estimere dette kan dere hoppe over disse spørsmålene.

234) 234. Hvor mange % av hotellets totale energiforbruk utgjør elektrisitetsforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for hytter/stugor, skriv inn måleverdiene/måtvärden her:

235) 235. Olje, liter i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

236) 236. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør oljeforbruk til dette området?

Hvis det er egen måler for hytter/stugor, skriv inn måleverdiene/måtvärden her:

237) 237. Gass, kilo i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

238) 238. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør gassforbruk til dette området?



Hvis det er egen måler for hytter/stugor, skriv inn måleverdiene/måtvärden her:

239) 239. Ved, pellets, briketter kg i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

240) 240. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av ved, pellets eller briketter til dette området?



Hvis det er egen måler for hytter/stugor, skriv inn måleverdiene/måtværdene her:

241) 241. Fjernvarme, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

242) 242. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør forbruk av fjernvarme til dette området?



Hvis det er egen måler for hytter/stugor, skriv inn måleverdiene/måtværdene her:

243) 243. Varmepumpe, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

244) 244. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi fra varmpumpe til dette området?



Hvis det er egen måler for hytter/stugor, skriv inn måleverdiene/måtværdene her:

245) 245. Kjøling/nedkylning, kWh i 2007?

Hvis dere ikke har tall på dette, gjør et estimat:

246) 246. Hvor mange % av det totale energiforbruket utgjør energi til kjøling av dette området?

247) 247. Er det noe av energiforbruket til hytter/stugor som ikke er registrert i skjemaet? *

- Ja
 Nei



248) 248. Hvilket energiforbruk har ikke blitt registrert?

249) 249. Hvor mye er dette energiforbruket?



250) 250. Har du noen kommentarer å tilføye/tillfoga til denne undersøkelsen?

251) 251. Dato ferdig utfylt?

(dd.mm.yyyy)(eksempel: 24.12.2008) *



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