

Mappeoppgave 1

Besvarelse av mappeoppgave 1 skal leveres inn i grupper på inntil 3 studenter, med innleveringsfrist **22. mars 2024**.

Tema for oppgaven er Clarion Hotel The Edge sin prisstrategi, hvor dere spesifikt skal se på effekten av prisdiskriminering mellom ulike sesonger.

I den senere tid har Tromsø opplevd en stor økning i antall turister som kommer til byen, og da særlig i vintersesongen. En stor økning i etterspørselen etter overnatting har resultert i stor prisøkning på hotellrom i enkelte perioder av året.

Tromsø ligger nå på topp i landet når det gjelder hotellbelegg og oppnådd høyest pris for sine hotellrom i 2023. Totalt for året var hotellbelegget på 68,9 prosent. For vintermånedene, fra november til mars, ligger hotellbelegget på mellom 80 og 90 prosent. I sommermånedene synker etterspørselen etter overnatting betydelig, og hotellbelegget ligger mellom 55 og 62 prosent.

Clarion Hotel The Edge er Tromsøs største kongress- og konferansehotell. Hotellet inngår i hotellkjeden Strawberry. I denne oppgaven vil vi betrakte Clarion Hotel The Edge som monopolist for sitt segment. Hotellet vil stå overfor følgende etterspørsel:

$$\text{Etterspørsel vinter: } P_V = 7500 - 12,5Q_V$$

$$\text{Etterspørsel sommer: } P_S = 2000 - 2,5Q_S$$

hvor P_V og P_S er pris per døgn for dobbeltrom for henholdsvis vinter- og sommersesong. Q_V og Q_S er antall solgte dobbeltrom per døgn for vinter- og sommersesong. Marginalkostnad knyttet til rengjøring og klargjøring av hvert hotellrom er beregnet til kr 800 per hotelldøgn. Total kapasitet på hotellet er 290 dobbeltrom.

I oppgaven skal dere svare på følgende spørsmål:

1. Hvilken prisstrategi bruker Clarion Hotel The Edge, og hva vil være optimal markedstilpasning for hotellet?
2. Hvordan vil prisdiskriminering basert på ulike sesonger påvirke lønnsomheten til Clarion Hotel The Edge?
3. Hva er velferdseffekten av Clarion Hotel The Edge sin strategi for prisdiskriminering?

Som følge av mange direkteflygninger fra utlandet til Tromsø, forventes det en økning i etterspørselen etter hotellrom.

4. Hvordan vil en økning i etterspørselen etter hotellrom påvirke prisnivået for Clarion Hotel The Edge i de ulike sesongene?

Oppgaven skal ha følgende struktur:

Kapittel 1- Innledning

Her skal dere redegjøre for temaet for oppgaven, hvor dere skal gi en beskrivelse av Clarion Hotel The Edge sin prisstrategi og hvilket prisnivå som gjelder for ulike sesonger. Videre kan dere si noen om hvilke avgrensinger dere har gjort i denne oppgaven. Oppgavens struktur presenteres til slutt i innledningen.

Kapittel 2 - Teorikapittel

I dette kapitlet skal dere presentere det teoretiske rammeverket for oppgaven, og da spesifikt redegjøre for monopol og prisdiskriminering. Herunder skal dere redegjøre for optimal markedstilpasning ved monopol og 3. grads prisdiskriminering. Videre skal dere redegjøre for velferdseffekter ved prisdiskriminering, samt vise hvordan endring i etterspørsel vil påvirke markedstilpasningen.

Kapittel 3 - Analysedelen

I dette kapitlet skal dere gjøre en teoretisk analyse av Clarion Hotel The Edge sin markedstilpasning for vinter- og sommersesong basert på etterspørselsfunksjonene som er oppgitt i oppgaveteksten. Dere skal vise hvordan bruk av prisdiskriminering mellom ulike sesonger vil påvirke hotellets lønnsomhet. Videre skal dere redegjøre for hvordan bruk av prisdiskriminering vil påvirke samfunnsøkonomisk overskudd. Deretter skal dere analysere hvordan en økning i etterspørselen av hotellrom vil endre markedstilpasningen for hotellet.

Til slutt i kapitlet skal dere drøfte sammenhengen mellom det teoretiske grunnlaget for prisdiskriminering, resultatene av den økonomiske analysen og de betraktningene dere har gjort om Clarion Hotel The Edge sin prisstrategi.

Kapittel 4 - Konklusjon

Her oppsummerer dere funn fra analysen, og drøfter resultatene i forhold til valg av prisstrategi for Clarion Hotel The Edge.

Litteratur som benyttes skal refereres i egen referanseliste.

Besvarelsen av oppgaven skal leveres inn som PDF-fil i WISEflow. Dere skal bruke Python som dataverktøy til å utføre den matematiske analysen knyttet til kapittel 3. For å levere Python-kode skal dere lage et privat repositorie som deles med faglærer (se instruksjoner fra kurset SOK-1003).

Ved bruk av ChatGPT skal dere levere et appendiks til besvarelsen som viser hvordan dere har brukt dette hjelpemidlet. Her kan dere for eksempel beskrive hvordan dere har gått frem, og liste opp de spørsmålene som dere har brukt for å komme frem til deres besvarelse.

Opgaven bedømmes med hensyn til faglig innsikt, bruk av teori, analyse, diskusjon og struktur av besvarelsen.

Lykke til!