

```

1  -- løsning av diverse oppgaver kap 2
2  -- oppgave 1
3  USE oppgavelkap2;
4
5  SELECT *
6  FROM Film;
7
8  -- g)
9  SELECT COUNT(*) AS IkkeTilSalgs
10 FROM Film
11 WHERE Pris IS NULL;
12
13 -- h)
14 SELECT COUNT(Pris) AS BilligFilmer
15 FROM Film
16 WHERE Pris<100;
17
18 -- i)
19 SELECT *
20 FROM Film
21 WHERE UCASE(Tittel) LIKE '%NOW';
22
23 -- oppgave 2
24 -- a)
25 SELECT Nr,Beskrivelse
26 FROM Hytte
27 WHERE Ukepris<4500
28        AND AntallSenger>=4;
29
30 -- e)
31 SELECT COUNT(*) AS AntallHytter
32 FROM Hytte
33 WHERE AvstandAlpin<500;
34
35
36 -- oppgave 3
37 USE hobbyhusetkap2;
38
39 SELECT *
40 FROM Vare;
41
42 -- 'gr og <blank> før stk.' er riktig skrivemåte
43 -- starter med å plukke ut de som har g som forkortelse for gram
44 -- alle "enheter" kommer etter et komma
45 SELECT *
46 FROM Vare
47 WHERE Betegnelse LIKE '%,%g';
48
49
50 -- Utfordringer med gruppering
51 USE gruppering;
52 SELECT *
53 FROM Ansatt;
54
55 -- En SELECT med en gruppering som er feil
56 SELECT Stillingskode,Lønnstrinn
57 FROM Ansatt
58 GROUP BY Stillingskode;
59
60 -- Riktig SELECT for setningen over er
61 SELECT Stillingskode,Lønnstrinn
62 FROM Ansatt
63 GROUP BY Stillingskode,Lønnstrinn;
64
65 -- Dersom vil vil finne antall ansatte i de ulike gruppene utvider vi setningen med
66 en COUNT
67 SELECT Stillingskode,Lønnstrinn,COUNT(*) AS AntallAnsatte
68 FROM Ansatt
69 GROUP BY Stillingskode,Lønnstrinn;
70
71 -- Sammenlignet med å ha opptelling i SQL-setningen som er feil!!!!
72 SELECT Stillingskode,Lønnstrinn,COUNT(*) AS AntallAnsatte
73 FROM Ansatt

```

```
73  GROUP BY Stillingskode;
74
75  -- Oppsummering
76  -- Grppekriteriet: i SELECT-delen og GROUP BY
77  -- Gruppebetingelse: HAVING
78  -- COUNT(*) vs COUNT(kolonnenavn)
79  -- "sammensatt gruppekriterie": for å unngå meningsløse spørringer/spørreresultater
    er det et krav i SQL
80  -- at enhver kolonne som forekommer i SELECT-delen også er med i GROUP BY
81  -- Det er ikke tillatt å bruke mengdefunksjoner i WHERE-betingelsen
82
83
```