

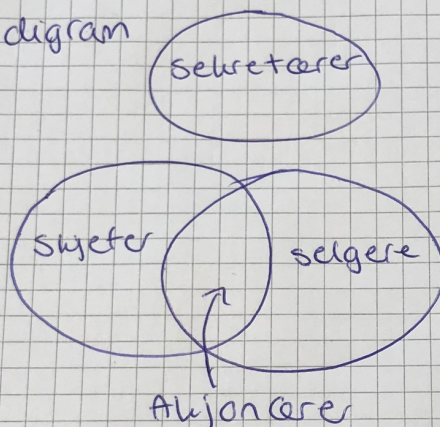
Øving 1 - sannsynlighet

- 2) $\left. \begin{array}{l} A \text{ 7 skjefter} \\ B \text{ 3 selgere} \\ C \text{ 2 sekretærer} \end{array} \right\} 12 \text{ personer}$

a) Utfallsrom

$$\Omega = \{A, A, A, A, A, A, A, B, B, B, C, C\}$$

Venn diagram



- b) Sannsynligheten for at flua setter seg på en skjef : $\frac{7}{12}$ 7 skjefter
12 personer
- c) Sannsynligheten for at flua setter seg på en aljonør : $\frac{1}{3}$ 4 aljonører
12 personer
- d) Nei, hendelsene er ikke disjunkte

3) $3 \cdot 2 \cdot 1 = 6$

$\frac{1}{6}$ sannsynlighet for at alle får sin egen hatt