c) Kreve minste mulige andel o hvis x>0:

lunfoner binarvaniablene yij € {0, 13.

La
$$y_{ij} = \begin{cases} 0 & \text{hvis } x_{ij} = 0 \\ 1 & \text{hvis } x_{ij} > 0 \end{cases}$$

Innfører et lite tall m>0 og et størt tall M>0.

Knewer:

 $\forall i \quad \forall i \quad h_{A} \qquad \forall ij = 0 \qquad \Longleftrightarrow \qquad \forall ij = 0 \qquad , \qquad \forall ij = 1 \qquad \Rightarrow \quad \forall ij > 0 \Rightarrow \forall ij = 1 \,.$

$$X_{ij} \gg 0$$
 , $X_{ij} \leq 0$ \Rightarrow $X_{ij} = 0$

 $y_{ij} = i$ gir

$$X_{ij} \gg m$$
, $X_{ij} \gg \sigma$, $X_{ij} \leq M$ \Rightarrow $\sigma \leq X_{ij} \leq M$

$$x_{ij} \gg M y_{ij}$$
 give at $x_{ij} > 0$ gir $y_{ij} > 0 \Rightarrow y_{ij} = 1$.

Når M relges stor note, vil dette gi den homente betingete begrensningen.