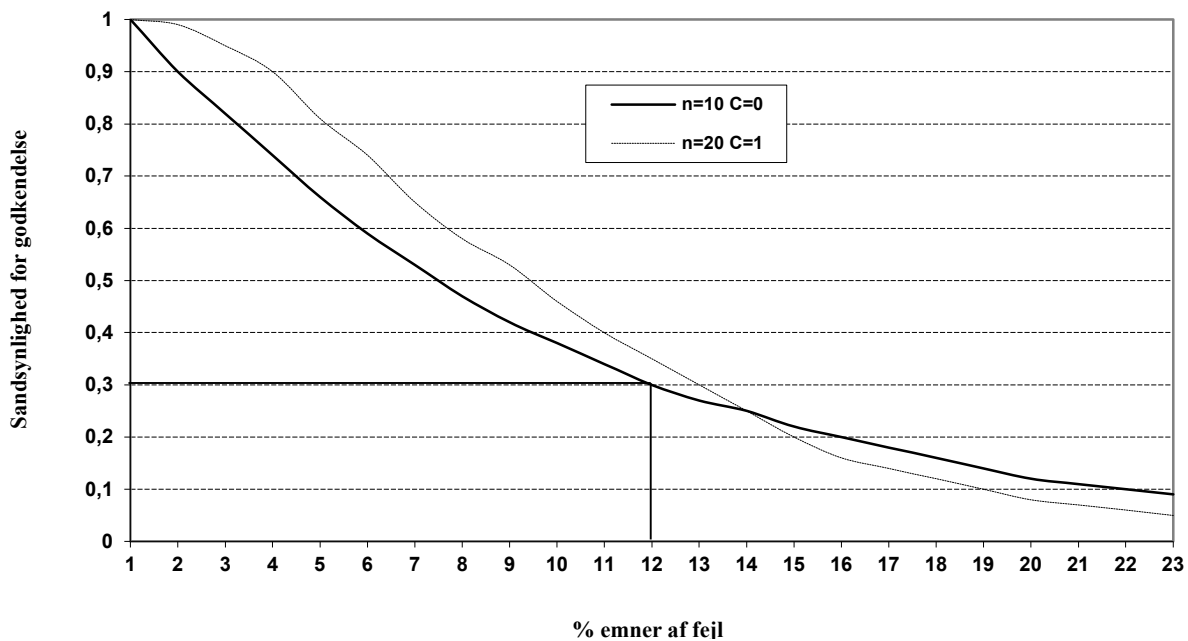


## Bilag 9: OC-Kurve



### Sandsynlighed for godkendelse af kritiske fejl



Diagrammet angiver afhængigheden af en stikprøves kvalitet og sandsynligheden for godkendelse, selvom varepartiet statistisk set er behæftet med fejl.

#### Eksempel:

Sættes stikprøvens størrelse til  $n=10$ , og er kravet ingen emner med fejl i stikprøven ( $C=0$ ), da kan man med udgangspunkt på den vandrette akse se, at hvis der i det samlede vareparti skulle være fejl i 12 % af emnerne, så vil der aflæst på den lodrette akse kun være 30 % sandsynlighed for, at partiet slipper godt igennem kontrollen.

Er der kun 2 % fejl i partiet vil der være 90 % sandsynlighed for at det godkendes. Er der derimod 20 % fejl i partiet, er der mindre end 15 % sandsynlighed for at det godkendes.