

# Datarekonstruktion – fra nedbrud til leverance af data

Henrik Andersen

**Country Manager**

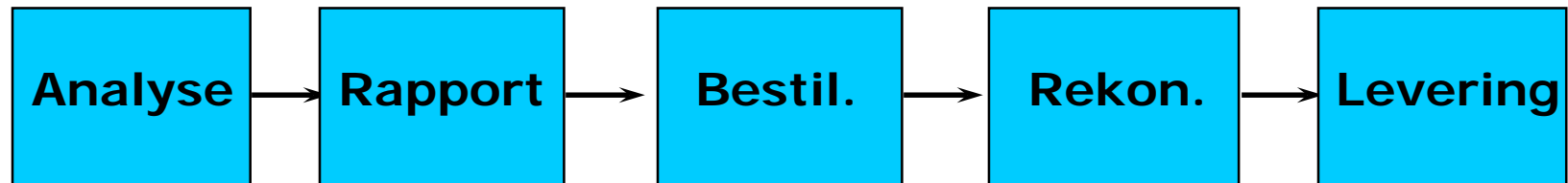
**Ibas | Kroll Ontrack**

# Datarekonstruktion

- fra nedbrud til leverance af data



# Datarekonstruktion – trin for trin



Consumer

Business:  
Economy  
Premium  
Express

Skadetype  
Datamængde  
Leveringstid  
Pris

Ordre fra  
kunde

Consumer  
20 dage

Business:  
Economy  
10 dage  
Premium  
5 dage  
Express  
24/7

DHL  
Jetpak  
Post  
FTP

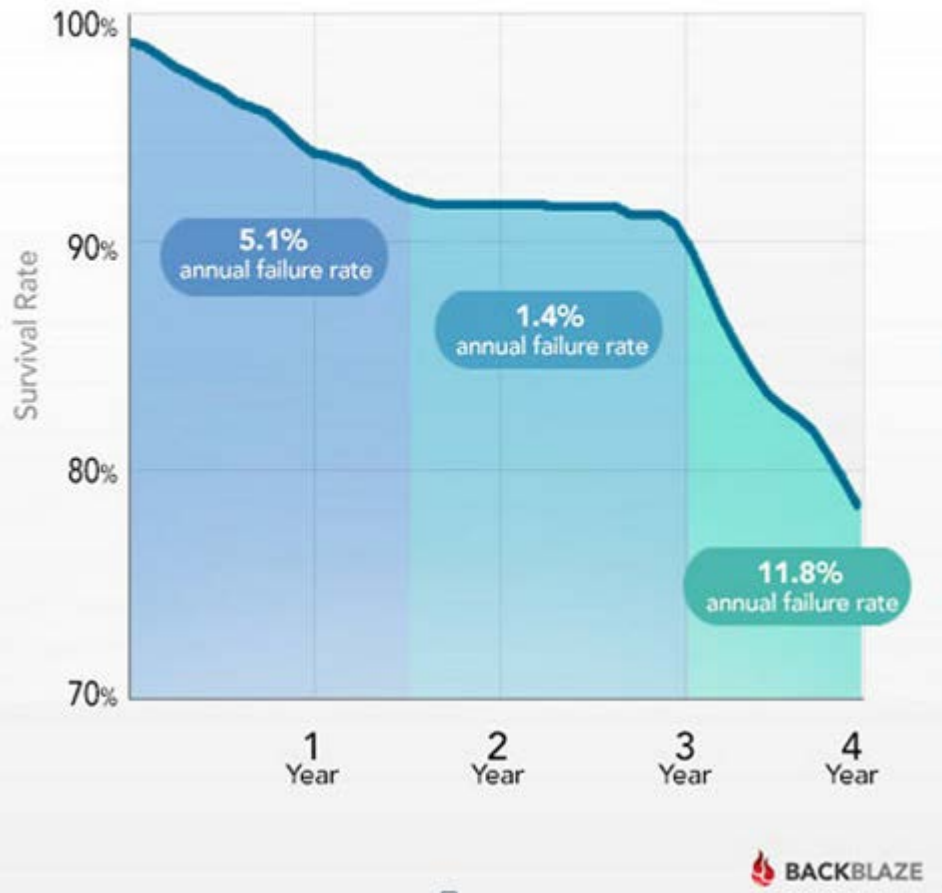
# Fysiske skader - harddiske

- [Head crash](#) (1) (2) (3)
- Hvad er det der "klikker"? ([OK disk](#)) ([def disk](#))
- [Slagskader](#) – ofte bærbare PC'er
- Elektronik
- Skader på mekanik
- Vand (4)
- Brand (5)



# Drives Have 3 Distinct Failure Rates

Hard Drive Survival Rates - Chart 1



Risikoen for en fejl er høj de første 18 måneder (op til 5,1 procent).

Derefter mindskes risikoen (til 1,4 procent).

Fra det tredje år øges risikoen dramatisk (til 11,8 procent).

# Logiske skader - harddiske

- **Virus**
- **Slettede filer**
- **Delvist overskrevet filer**
- **Tabt / korrump systeminformation**
- **Tab af visse data som følge af fysiske skader**

# Typiske skader - bånd

## FYSISKE SKADER

- Båndsalat
- Brud
- Mekaniske fejl på tapestation



## LOGISKE SKADER

- Overskrivning med ny backup
- Logiske skader i header og raw data

# Rekonstruktion fra Flash

- Alle typer af information fra Flash enheder kan rekonstrueres – i denne kategori findes SSD diske og USB enheder.





Slut  
del 4

Spørgsmål  
og  
svar