

## EKSEMPEL PÅ RAPPORT · fiktiv virksomhed · tal til illustration

### Gennemgang af produktionsdata: resumé

**Virksomhed:** metalforarbejdning, 45 ansatte, to skift · **ERP:** Microsoft Dynamics 365 Business Central

**Gennemgang:** 1 dag på stedet med dem, der gør arbejdet: produktion, lager, forsendelse, kontor

#### Seks steder, hvor et tal flyttes manuelt

| #            | Manuelt trin i dag → sådan fjernes det                                                                                                                                                                            | Timer om året                    | Koster om året (kr.) | Pris for løsning (kr.) | Tilbagebetaling |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| 1            | Producerede mængder og kassation noteres på papirsedlen og tastes ind i Business Central næste morgen.<br><b>Løsning:</b> En tablet ved arbejdsstationen bogfører afgang og kassation direkte i Business Central. | 94 t<br>25 min/dag               | 37.600               | 38.000                 | 12 mdr.         |
| 2            | Tællerstande og stop aflæses på maskinpanelet og skrives ind i et Excel-ark til ugens OEE-møde.<br><b>Løsning:</b> Tællerne hentes direkte fra PLC'en (OPC UA), og ugerapporten laver sig selv.                   | 90 t<br>2 t/uge                  | 36.000               | 28.000                 | 9 mdr.          |
| 3            | Plukkelister bogføres én gang om ugen, så lagertallet er forkert midt på ugen, og der skal tælles op to ekstra gange om året.<br><b>Løsning:</b> Stregkoden scannes ved pluk, og forbruget bogføres samme dag.    | 167 t<br>3 t/uge + 2 optællinger | 66.800               | 34.000                 | 6 mdr.          |
| 4            | Ved forsendelse aflæses vægten, skrives på følgesedlen og tastes ind på forsendelsen.<br><b>Løsning:</b> Vægten kobles til Business Central, så tallet lander direkte på forsendelsen.                            | 56 t<br>15 min/dag               | 22.400               | 18.000                 | 10 mdr.         |
| 5            | Kvalitetsmålinger skrives på papir ved maskinen og tastes ind igen i Excel til kundens kvalitetsrapport.<br><b>Løsning:</b> En digital måleformular ved maskinen; kundens rapport dannes ud fra den.              | 68 t<br>1,5 t/uge                | 27.200               | 16.000                 | 7 mdr.          |
| 6            | Salg ringer eller går ud i produktionen for at høre, hvor langt en ordre er.<br><b>Løsning:</b> En statusskærm med data fra Business Central. Virker, når punkt 1 er på plads.                                    | 113 t<br>30 min/dag              | 45.200               | 12.000                 | 3 mdr.          |
| <b>I alt</b> |                                                                                                                                                                                                                   | <b>588 t</b>                     | <b>235.200</b>       | <b>146.000</b>         |                 |

#### De tre første, i denne rækkefølge

- Scan materialer ved pluk (punkt 3).** Lageret passer hver dag i stedet for hver fredag, og den ugentlige bogføring og de ekstra optællinger forsvinder. 167 timer om året; tjent hjem på ca. 6 måneder.
- Afgangsmelding ved arbejdsstationen (punkt 1) og derefter statusskærmen (punkt 6) ovenpå.** Business Central er opdateret samme dag, og salg holder op med at ringe til produktionen. 207 timer om året for 50.000 kr.; ca. 7 måneder.
- En digital kvalitetsformular (punkt 5).** Kundens rapport laver sig selv, og en forkert værdi fanges ved maskinen og ikke hos kunden. 68 timer om året; ca. 7 måneder.

**Kan vente:** vægten (punkt 4) og maskintællerne (punkt 2) er tjent hjem på 9–10 måneder. De tages op igen, når punkt 1 og 3 kører.

**Det får I efter gennemgangen på 1 dag (6.900 kr. ekskl. moms):** denne liste for jeres egen virksomhed, med jeres egne tal, målt sammen med dem, der gør arbejdet. Halvdelen betales ved bestilling, og I beholder rapporten, uanset hvad I beslutter bagefter.

Forudsætninger i eksemplet: 225 arbejdsdage og 45 arbejdsuger om året; intern timepris 400 kr. inkl. overhead; priserne er overslag til fast pris ekskl. moms; tilbagebetaling = pris ÷ værdien af den sparede tid pr. måned. Ikke medregnet: hvad fejl koster (forkert lager, forkerte fakturaer), og beslutninger truffet på tal fra i går.