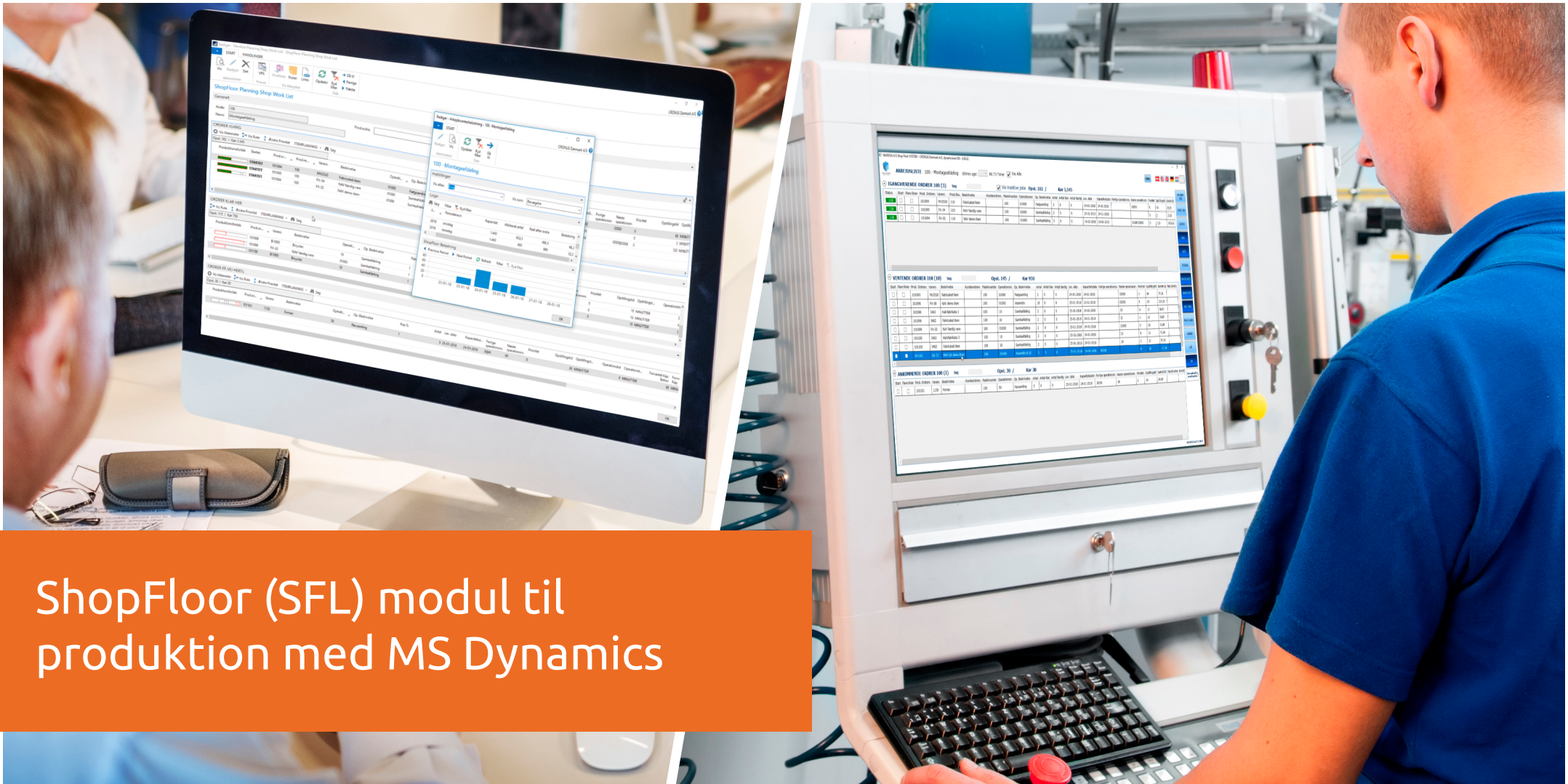




## ShopFloor (SFL) modul til produktion med MS Dynamics

### Planlægning og papirløs udførelse af virksomhedens produktionsordrer

Effektiv produktionsplanlægning og shopfloor udførelse med et NAV baseret cockpit til planlæggerne og et Windows-baseret cockpit til operatørerne i produktionen. Mulighed for kvalitetsrapportering, variabelt materialetræk, tidsregistrering samt allokering af batch-, serie-/lot-nummer.

Certified for

Microsoft  
Dynamics

NAV

## Ønsker I et komplet overblik over jeres produktionsordrer – og deres forløb?

Har I brug for, at jeres operatører altid har et opdateret overblik over deres arbejdsopgaver, og kan igangsætte disse med et klik?

Ønsker I at arbejde med papirløse produktionsordrer og informationsdeling?

ShopFloor er et dobbelt cockpitsystem til planlæggere og operatører i produktionsvirksomheder. Planlæggernes NAV-baserede cockpit giver et komplet overblik over produktionsordrer og deres status og forløb.

Operatørernes Windows-baserede cockpit giver et prioriteret overblik over igangværende og indgående ordrer. Fra cockpittet kan operatøren bl.a. igangsætte og afslutte ordrer via brug af intuitive funktionsknapper.

Med ShopFloor, kan I indføre papirløs kommunikation mellem afdelingerne, indsamle data, rapportere kvalitetsaktiviteter, udføre fremmøde & jobtidsregistrering, allokere batch-, serie-/lot-numre og arbejde med variabelt materialetræk. Mange af NAVEKSAs kunder har efter indførelse af ShopFloor, reduceret deres samlede produktionsomkostninger via optimering af deres gennemløbstid og den administrative tid.

» SHOPFLOOR ER TIL PRODUKTION OG PLANLÆGNING, OG DET GØR, AT VI PLANLÆGGER VÆSENTLIGT SKARPERE I DAG, END VI GJORDE FØR. OG VI KAN SE VORES GENNEMLØBSTIDER, OG FÅ TINGENE IGENNEM MEGET HURTIGERE END FØR, OG DET ER BARE ET KRAV FRA VORES KUNDER. »

**NICOLAJ BØJLUND ANDERSEN, CEO**

TRECO A/S - PRODUCENT AF POSTKASSER OG METALKONSTRUKTIONER

# Brug NAVEKSA ShopFloor til planlægning og eksekvering af papirløs produktion i MS Dynamics NAV

ShopFloor er et intuitivt værktøj til planlægning og rækkefølgestyring af produktionen. Operatør udførelsen sikrer en tidstro opdatering af aktuel status og dataopsamling. ShopFloor er en Microsoft certificeret løsning, som ikke ændrer i standard NAV koder.

| Forekommende scenarier i planlægning og produktion ved udførelse af produktionsordrer                                                                                                              | Ved brug af NAVEKSA ShopFloor til planlægning og udførelse: | Ved brug af standard NAV værktøjer _____                                                       |                                                                                                |                                                                                                               |                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                    | ↓                                                           | Planlæg rækkefølgen for produktionsordreudførelsen                                             | Produktionsordre materiale/komponent mangel kontrol                                            | Produktionsordre kapacitetskontrol                                                                            | Rapportering af materialeforbrug | Rapporteringsoutput-afsluttet produktion |
| Vi ønsker en løsning, hvor operatørene på én skærm, og på en nem måde, kan se hvad de arbejder på lige nu og hvad den næste arbejdesopgave er.                                                     | Brug ShopFloor execution                                    | Nej                                                                                            | Nej                                                                                            | Nej                                                                                                           | N/A                              | N/A                                      |
| Vi ønsker en løsning, hvor udførelsen er papirløs eks. instruktioner, tegninger, kommunikation, forbrugt tid opsamling mm.                                                                         | Brug ShopFloor execution                                    | Nej                                                                                            | Nej                                                                                            | Nej                                                                                                           | N/A                              | N/A                                      |
| Vi ønsker en løsning som håndterer en moderne udførelse - familieproduktion, multi-job for operatøren inklusivt korrekt tidsfordeling.                                                             | Brug ShopFloor execution                                    | Nej                                                                                            | Nej                                                                                            | Nej                                                                                                           | No                               | No                                       |
| Vi ønsker en løsning, hvor produktionsplanlæggeren har 100% procent kontrol med udførelsesprocessen, prioriteringen, materiale mangler, kapacitetsspørgsmål og produktionens status og fremskridt. | Brug ShopFloor planning                                     | Imødekommer dette med manuel søgning på flere skærbilleder og sammenstilling af informationer. | Imødekommer dette med manuel søgning på flere skærbilleder og sammenstilling af informationer. | Imødekommer dette med manuel søgning på flere skærbilleder og sammenstilling af informationer.                | N/A                              | N/A                                      |
| Vi ønsker en løsning, hvor det er meget nemt at omprioritere planlagte ressourcer for udførelsen.                                                                                                  | Brug ShopFloor planning                                     | Manuelt - i en særskilt NAV applikation                                                        | Manuelt - i en særskilt NAV applikation                                                        | Manuelt - i en særskilt NAV applikation - PAS PÅ! Standard NAV opererer med tilgængelig kapacitet i fortiden. | N/A                              | N/A                                      |
| Vi ønsker en prisbillig shopfloor terminal, da vi skal anvende mange af dem.                                                                                                                       | ShopFloor execution kører på en begrænset NAV bruger licens | Nej                                                                                            | Nej                                                                                            | Nej                                                                                                           | N/A                              | N/A                                      |
| Vi vil have indbygget kvalitetssikring og kontrol, samt batch-, serie/lot-nummerstyring i udførelsen af produktionen.                                                                              | Brug ShopFloor execution                                    | Nej                                                                                            | Nej                                                                                            | Nej                                                                                                           | N/A                              | N/A                                      |
| Vi har en meget vigtig kunde. Kan vi prioritere dennes nuværende ordre foran alle andre ordrer?                                                                                                    | Ja                                                          | Nej                                                                                            | En papir mangelliste kan printes                                                               | Papir jobkort kan printes                                                                                     | N/A                              | Ja                                       |

## Funktioner og fordele

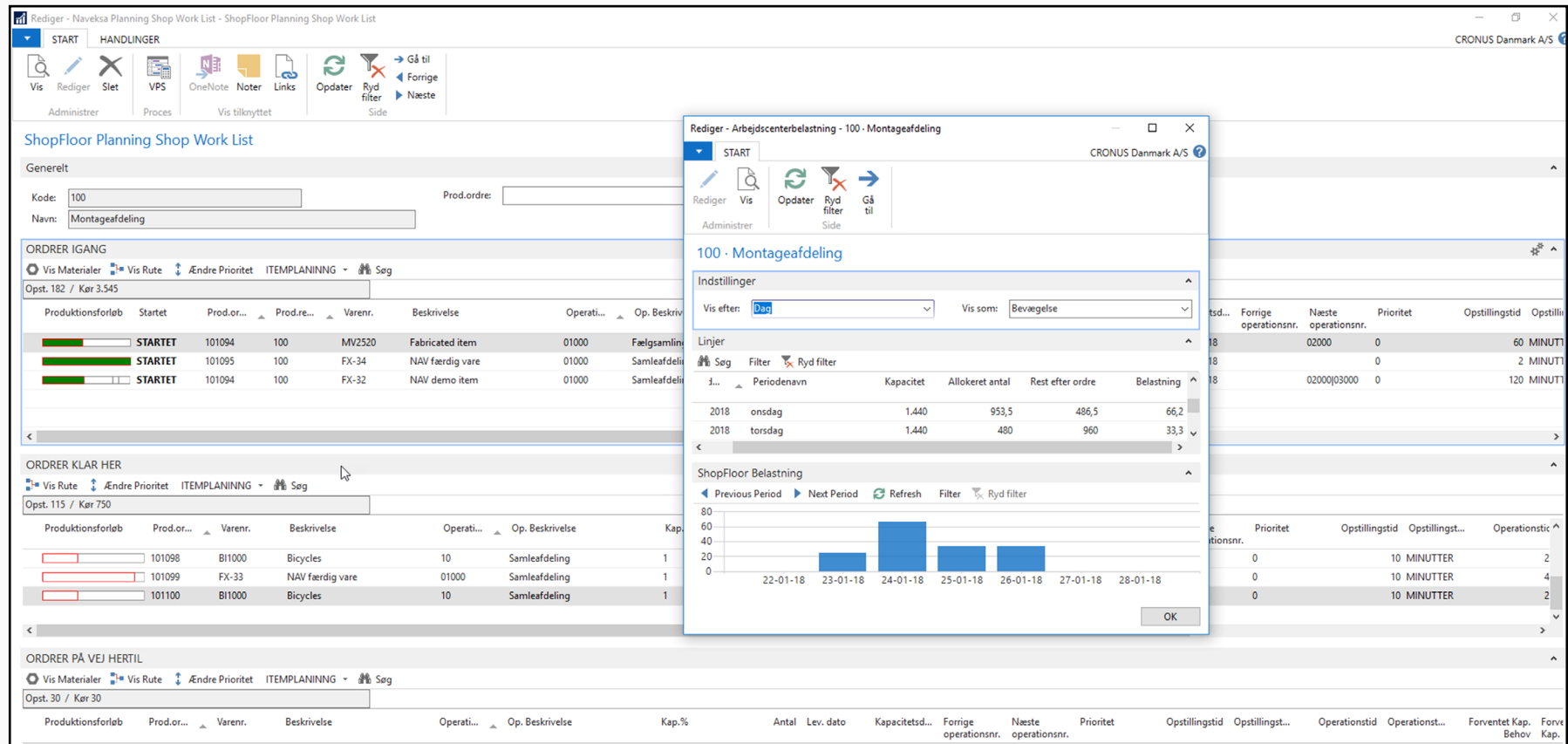
- Effektiv produktionsplanlægning og overblik
- Ét cockpit med realtidsinformationer
- Tegninger, noter, bemærkninger, styklister, ruter og procesbeskrivelser kan tilføjes til instruktioner
- Modul til kvalitetskontrol og rapporteringer
- Mulighed for at ændre ordreprioriteter
- Mulighed for batch-, serie-/lot-nummerallokering, for operatører og planlæggere
- Modul til variabelt materialeforbrug samt manko-kontrol
- Automatisk dataopsamling til brug ved efterkalkulation og beregninger generelt
- Fuldt overblik over fremstillingsprisen
- Beholdningssimulering og konsekvensvisning
- Simpel og intuitiv brugerflade
- Modul til komme & gå-registrering samt faktisk procestid for de enkelte ordrer
- Tilgængeligt på flere sprog
- Kan anvendes i et multi-lokationsmiljø
- Certificeret af Microsoft (CFMD) til MS Dynamics NAV

**Kompatibel med MS Dynamics NAV version 2013 R2 til og med seneste udgivet version.**

ShopFloor er let at installere (Plug and Play på få timer). Det er ikke nødvendigt at kode, og modulet ændrer ikke data i MS Dynamics NAV.

# Planlæggerens cockpit

Oversigt via ét skærbillede for planlæggerne med virksomhedens igangværende arbejde og indgående ordrer. Se f.eks. ordrestatus, kapacitet og ordrenoter. Administrér ruter og prioritér virksomhedens ordrer fra cockpittet.



## Operatørernes cockpit

Oversigt over operatørernes igangværende arbejde og indgående ordrer samt relevante informationer.

Start, afslut og sæt jobs på pause. Disponér materialer, jobtid, kvalitetskontrol mm. fra dette cockpit, baseret på planlæggernes prioritering

NAVEKSA A/S Shop Floor SYSTEM - CRONUS Danmark A/S, dynamicsnav100 - 8.06.02

**ARBEJDSLISTE** 100 - Montageafdeling Ultimo uge:  80.73 Timer ☒ Vis Alle Filter     

**IGANGVÆRENDE ORDRER 100 (3)** Søg  ☒ Vis inaktive jobs **Opst. 182 / Kør 3,545**

| Status | Start                    | Flere linier             | Prod. Ordrenr. | Varenr. | Prod.Res. | Beskrivelse     | Kundeordrenr. | Maskincenter | Operationsnr. | Op. Beskrivelse | Antal | Antal klar | Antal færdig | Lev. dato  | Kapacitetsdato | Forrige operationsnr. | Næste operationsnr. | Prioritet | Opstillingstid | Samlet tid |
|--------|--------------------------|--------------------------|----------------|---------|-----------|-----------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|-------|------------|--------------|------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|------------|
| 118    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 101094         | MV2520  | 110       | Fabricated item |               | 100          | 01000         | Fælgsamling     | 5     | 0          | 0            | 24-01-2018 | 24-01-2018     |                       | 02000               | 0         | 60             | 85,00      |
| 118    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 101095         | FX-34   | 110       | NAV færdig vare |               | 100          | 01000         | Samleafdeling   | 2     | 0          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     |                       |                     | 0         | 2              | 22,00      |
| 118    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 101094         | FX-32   | 110       | NAV demo item   |               | 100          | 01000         | Samleafdeling   | 5     | 0          | 0            | 14-02-2018 | 24-01-2018     |                       | 02000 03000         | 0         | 120            | 3620,00    |

**VENTENDE ORDRER 100 (10)** Søg  **Opst. 145 / Kør 930**

| Start                               | Flere linier                        | Prod. Ordrenr. | Varenr. | Beskrivelse      | Kundeordrenr. | Maskincenter | Operationsnr. | Op. Beskrivelse | Antal | Antal klar | Antal færdig | Lev. dato  | Kapacitetsdato | Forrige operationsnr. | Næste operationsnr. | Prioritet | Opstillingstid | Samlet tid | Mat.tykkelse |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------|------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|-------|------------|--------------|------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|------------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 101093         | MV2520  | Fabricated item  |               | 100          | 01000         | Fælgsamling     | 2     | 0          | 0            | 24-01-2018 | 24-01-2018     |                       | 02000               | 0         | 60             | 70,00      |              |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 101096         | FX-38   | NAV demo item    |               | 100          | 01000         | Assembly        | 10    | 0          | 0            | 25-01-2018 | 23-01-2018     |                       | 02000               | 0         | 10             | 210,00     |              |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 101098         | 3463    | Halvfabrikata 3  |               | 100          | 10            | Samleafdeling   | 2     | 0          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     |                       | 20                  | 0         | 10             | 50,00      |              |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 101098         | 3462    | Fabricated item  |               | 100          | 10            | Samleafdeling   | 2     | 0          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     |                       | 20                  | 0         | 10             | 50,00      |              |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 101099         | FX-33   | NAV færdig vare  |               | 100          | 01000         | Samleafdeling   | 2     | 0          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     |                       | 02000               | 0         | 10             | 90,00      |              |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 101100         | 3463    | Halvfabrikata 3  |               | 100          | 10            | Samleafdeling   | 2     | 0          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     |                       | 20                  | 0         | 10             | 50,00      |              |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 101100         | 3462    | Fabricated item  |               | 100          | 10            | Samleafdeling   | 2     | 0          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     |                       | 20                  | 0         | 10             | 50,00      |              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 101102         | QA-32   | NAV QA demo item |               | 100          | 01000         | Assembly & QC   | 5     | 5          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     | 00500                 |                     | 0         | 10             | 110,00     |              |

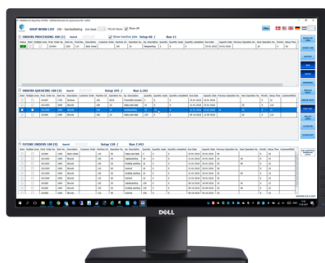
**ANKOMMENDE ORDRER 100 (1)** Søg  **Opst. 30 / Kør 30**

| Start                    | Flere linier             | Prod. Ordrenr. | Varenr. | Beskrivelse | Kundeordrenr. | Maskincenter | Operationsnr. | Op. Beskrivelse | Antal | Antal klar | Antal færdig | Lev. dato  | Kapacitetsdato | Forrige operationsnr. | Næste operationsnr. | Prioritet | Opstillingstid | Samlet tid | Mat.tykkelse | Kunde |
|--------------------------|--------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|-------|------------|--------------|------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|------------|--------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 101101         | 1150    | Fornav      |               | 100          | 50            | Navsamling      | 5     | 0          | 0            | 25-01-2018 | 24-01-2018     | 30 40                 | 60                  | 0         | 30             | 60,00      |              |       |

**Navigation:** VIS MINE JOB, START JOB, OUTPUT, BOM, RUTE, TEGNING, PROCES NOTE, ORDRE NOTE, MAT. TRÆK, PALLE LABEL, KOMME, GÅ, QA

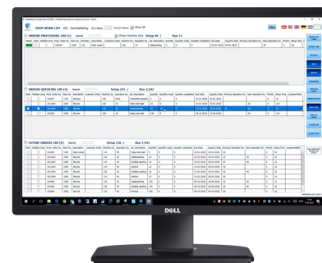
Data updated by user interaction

## Tilføjelsesmoduler til NAVEKSA ShopFloor



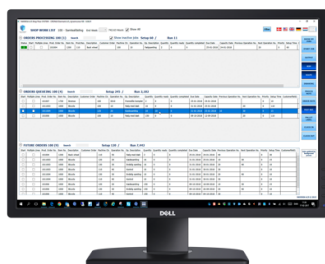
### Kvalitetskontrol (QA)

Opret virksomhedens kvalitetsrapporteringssystem eller implementér allerede eksisterende procedurer i MS Dynamics NAV med dette simple modul til ShopFloor - Opfyld hermed kunders krav til kvalitetskontrol og brug disse data til egen optimering.



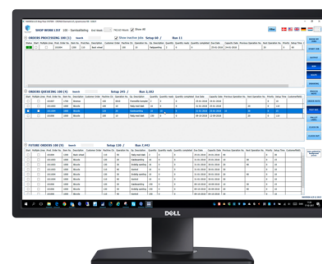
### Registrering af jobtid og komme/gå-tider (TA)

Registrér faktisk nyttiggørelse af medarbejder- og maskintid for virksomhedens ordrer. Få et klart overblik over medarbejdernes tilstedeværelsestid, procestiden samt evt. spildtid i produktionen.



### Variabelt materialeforbrug og manko-kontrol (VMI)

Vedligehold og justér virksomhedens eksisterende styklister i henhold til det faktiske forbrug. Håndter projektbaseret materialeforbrug uden en foruddefineret stykliste.



### Batch-, serie- og lot-nummerallokering (BSL)

Få fuld sporbarhed på virksomhedens varer med tildeling af batch-, serie-/lot-numre.



# DATA**COMFORT**

## Kontakt os

---

DataComfort  
Krakasvej 17  
3400 Hillerød

+45 70 200 14  
[info@datacomfort.dk](mailto:info@datacomfort.dk)  
[www.datacomfort.dk](http://www.datacomfort.dk)