



Business Central

I FREMSTILLINGSINDUSTRIEN

Sådan løser Business Central de mest typiske problemer i fremstillings- industrien

Har I problemer med at få styr på data og informationer i virksomheden?

Kæmper I med optimering af lageret?

Og oplever I, at det er umuligt at sænke driftsomkostningerne?

De fleste produktionsvirksomheder vil nikke genkendende til de problemstillinger. På trods af variationer fra branche til branche, deler de fleste fremstillingsvirksomheder nemlig mange af de samme udfordringer på tværs af vertikaler og industrier.

I denne e-book kigger vi nærmere på, hvordan Business Central kan forbedre de interne processer, løse de mest almindelige produktionsproblemer og løbende forbedre effektiviteten i fremstillingsindustrien.

De mest almindelige **PRODUKTIONSPROBLEMER OG UDFORDRINGER**

#1 Mangel på brugbare data og informationer

#2 Integration af drift og lokationer

#3 Løbende optimering af lagerbeholdning

#4 Optimal planlægning af ressourcer

#5 Forøgelse af medarbejdernes produktivitet

#6 Styring af omkostninger

#7 Levering til tiden

#8 Branchespecifik rapportering



#1 MANGEL PÅ KORREKTE DATA OG INFORMATIONER

Hvis du er afhængig af manuelle dataindsamlingsprocesser i din produktionsvirksomhed, kan du højst sandsynligt genkende følgende:

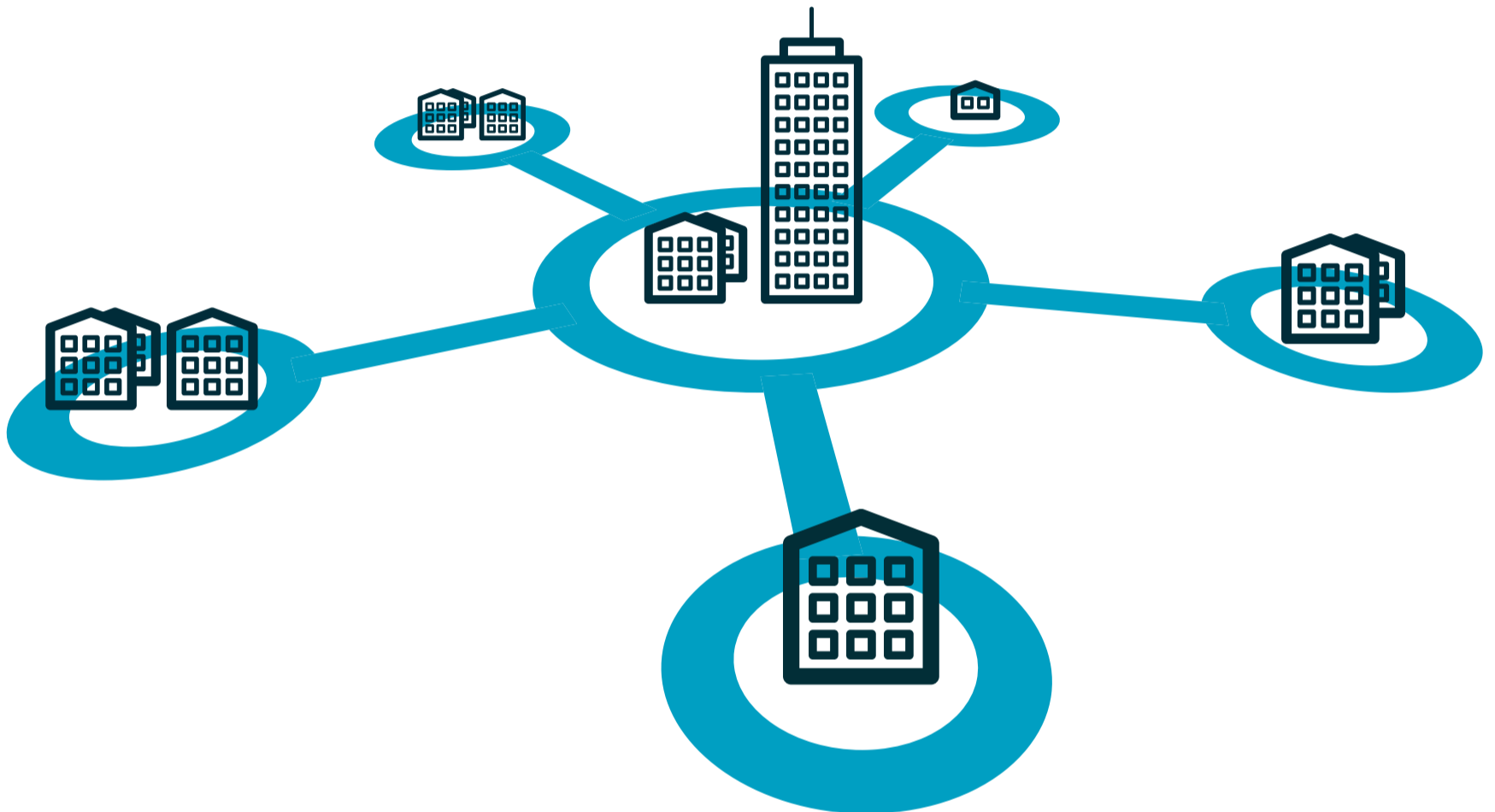
- ★ Manuel datahåndtering er tidskrævende og ofte behæftet med menneskelige fejl
- ★ Forsinkelser i informationen, da registreringer ikke kan foregå i realtid
- ★ Data er sjældent opdaterede og kan variere på tværs af afdelinger
- ★ Rapportering er meget tidskrævende på grund af behovet for at afstemme og validere data

Business Central samler data på tværs af alle forretningsprocesser i digitale formater. Mobile apps og features sikrer løbende opdateringer, så dataene kan ses i realtid. Det betyder, at I hele tiden har opdaterede og konsistente informationer tilgængelige på tværs af hele organisationen.

Med Business Central får dataene en central placering, og I får nem adgang til dem - når som helst, og hvor som helst. På den måde er den rigtige information tilgængelig for de rigtige personer på det rigtige tidspunkt - og I får det bedste grundlag for at træffe de rigtige beslutninger.



#2 INTEGRATION AF DRIFT OG LOKATIONER



Nogle produktionsvirksomheder er spredt på tværs af lokationer og arbejder i forskellige systemer. Det skaber datasiloer og udfordrer et korrekt flow i informationerne. Det er svært at koordinere mellem afdelinger og lokationer, og de fleste kæmper med at implementere standardprocesser på tværs af organisationen.

Business Central integrerer alle de vigtige processer i en organisation, som fx planlægning, produktion, indkøb, lager, salg, marketing, økonomi og ressourcer, og indsamler data fra alle afdelinger, lokationer og forretningsvertikaler. Det betyder, at produktionsvirksomheden får fuld indsigt i hele forretningen og kan implementere politikker for alle afdelinger og lokationer, definere arbejdsflow og beskrive retningslinjer for aktiviteter i organisationen.

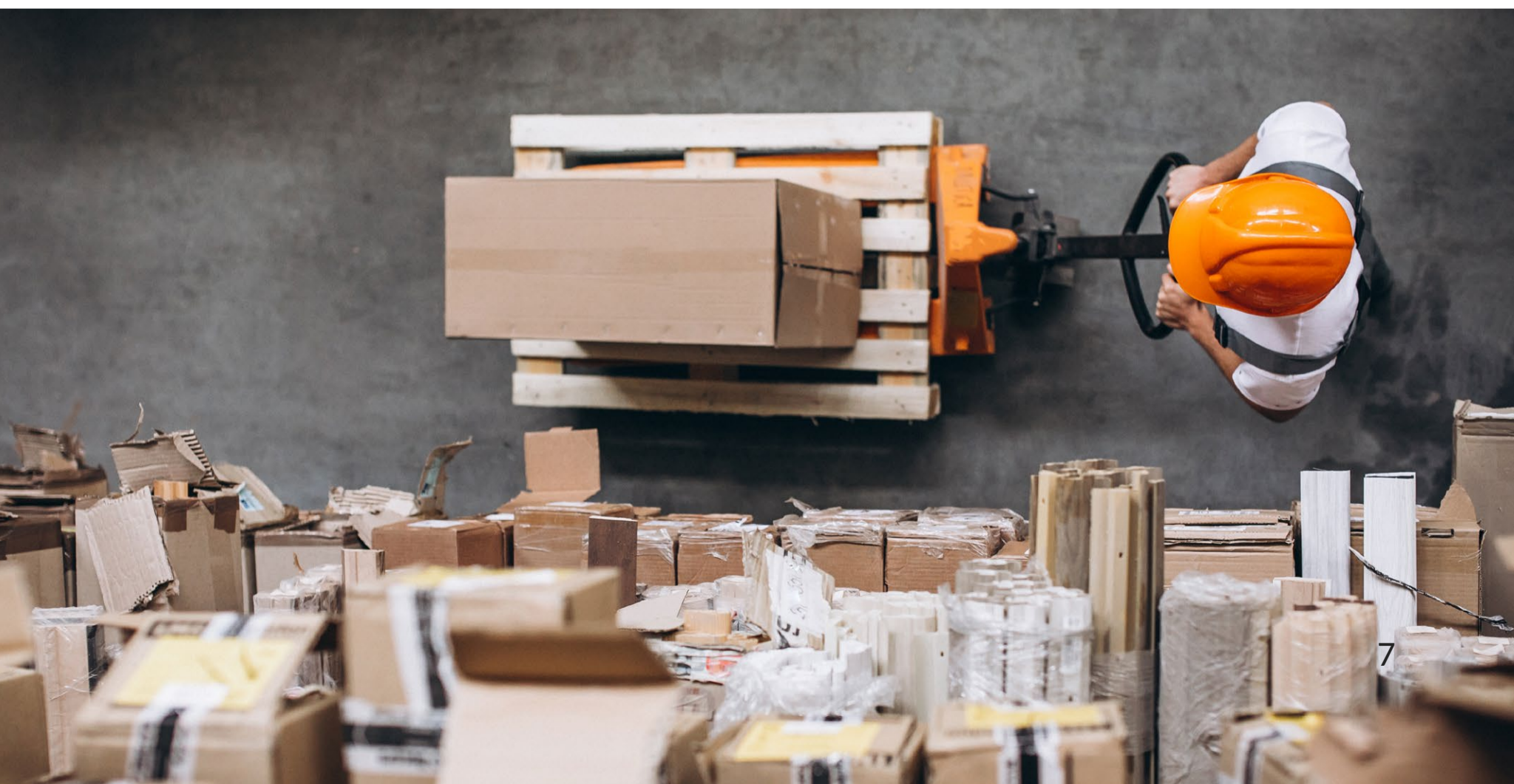
#3 LØBENDE OPTIMERING AF LAGERBEHOLDNING

Optimale lagerniveauer er afgørende for at sikre en kontinuerlig og effektiv produktion. Uden et ERP-system har fremstillingsvirksomheder imidlertid hverken overblik over lagerbeholdningen i produktionslinjen, beholdningen på forskellige lokationer eller varer i transit. Det resulterer i situationer med over- eller underbeholdning, og påvirker både produktionen og produktionsomkostningerne negativt.

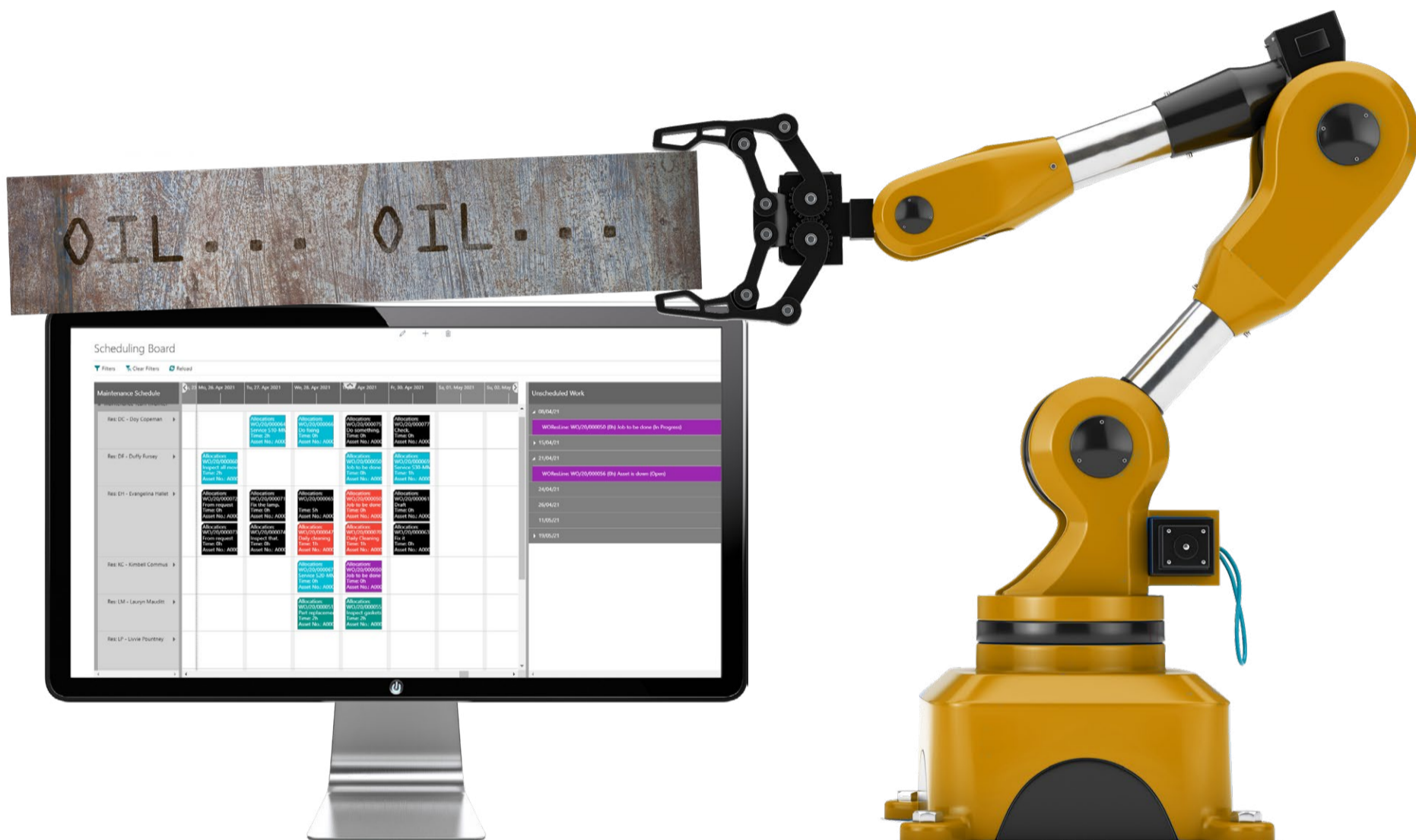
Business Central gør det muligt at definere og implementere standard lagerstyringspraksis og -processer på tværs af virksomheden.

Du kan definere leveringstid, genbestillingspunkter, sikkerhedslager og opsætte advarsler og meddelelser for godkendelser og autorisationer til indkøb. Du får opdateret viden og indsigt i realtid om lagerbeholdningen på tværs af hele organisationen.

Business Central leverer også en række lagerstyringsrapporter, der synliggør tendenser i produktionen, så producenter hele tiden kan sikre en optimal lagerbeholdning, reducere de lagerrelaterede omkostninger og forbedre deres fortjeneste.



#4 OPTIMAL PLANLÆGNING AF RESSOURCER



For en fremstillingsvirksomhed er det helt afgørende hele tiden at udnytte ressourcerne optimalt for at opnå en omkostningseffektiv produktion. **Business Central** indeholder vigtige informationer om anlæg, maskiner og udstyr i organisationen og udløser advarsler for fx vedligeholdelse, servicering og inspektion.

På den måde sikrer man, at anlæg, maskiner og udstyr hele tiden kan producere maksimalt.

Business Central leverer også rapporter om fx kapacitetsudnyttelse, udstyrseffektivitet og nedetid, så man hele tiden har indsigt i om produktionen forløber optimalt, eller om noget skal korrigeres.

#5 FORØGELSE AF MEDARBEJDERNES PRODUKTIVITET

Medarbejdernes produktivitet og effektivitet har direkte indflydelse på en fremstillingsvirksomheds performance. Uden en ERP-løsning bruger medarbejderne meget tid på administration og manuelle opgaver som fx indtastning af data, rapportering, afstemning osv. **Med Business Central ombord kan medarbejderne i stedet bruge den tid på værdiskabende opgaver.**

- ★ ERP reducerer manuelt arbejde ved at digitalisere og automatisere rutineopgaver
- ★ ERP forbedrer kommunikation og koordinering via meddelelser og notifikationer
- ★ ERP fremskynder processer med elektroniske godkendelser
- ★ ERP gør rapportering nemt og hurtigt

Alt i alt kan medarbejderne spare meget tid ved at implementere et ERP-system – tid, der i stedet kan bruges på at forbedre leverandørrelationerne, identificere omkostningsbesparende initiativer, styrke kundeservicen osv.

#6 STYRING AF OMKOSTNINGER

Rentabilitet er det ultimative mål for enhver virksomhed. At kontrollere omkostninger - eller i hvert fald reducere dem - er en af de korteste veje til en sund forretning. Hvis en produktionsvirksomhed fx kan sænke produktionsomkostningerne for en vare fra 100 kr. pr. enhed til 90 kr. pr. enhed, vil det forbedre fortjenesten markant.

Uden en ERP-løsning kræver det mange ressourcer at holde øje med alle omkostninger til råvarer, indkøb, lagervedligeholdelse osv. Ligesom det også er svært at observere tendenser og identificere problemområder.

ERP gør det muligt for virksomheder at definere standardprocesser for indkøb, lagerstyring og meget mere. **På den måde sparer virksomheden driftsomkostninger og opnår i sidste ende en bedre rentabilitet.**

Derudover leverer ERP dybdegående rapporter i realtid, hvor du får indsigt i de forskellige omkostninger, fx produktionsomkostninger, faste omkostninger, udgifter på afdelingsniveau, materialeomkostninger, igangværende arbejde osv.

Det betyder, at virksomheden hele tiden har styr på udgifterne og hurtigt kan se mønstre og nye tendenser. Ledere kan se, om udgifterne er i overensstemmelse med estimerne og hurtigt handle, hvis der er behov for det.



#7 LEVERING TIL TIDEN

ERP er med til at sikre en robust forsyningskæde, hvor det rigtige produkt, ankommer til det rigtige sted, i den rigtige mængde, i den rigtige kvalitet – til den rigtige pris.

Med en ERP-løsning kan virksomheden etablere en sund praksis for materialekrav, langsigtede leveringskontrakter, forhandling af priser, vedligeholde af lagerbeholdning, arbejdsgange og meget mere. Alt sammen parametre der styrker forsyningskæden og i sidste ende er med til at gøre det muligt for produktionsvirksomheder at levere til tiden.



#8 BRANCHESPECIFIK RAPPORTERING

ERP gør det muligt at definere KPI'er for enhver funktion i organisationen, hvilket giver helt andre muligheder for at følge driften og se, hvilke operationer der fungerer godt, og hvilke områder der har forbedringspotentialer.

ERP leverer også rapporter med specifikke intervaller og kurskorrektion, så du bl.a. kan sammenligne, hvordan din virksomhed klarer sig i forhold til de gængse industristandarder.

Integrerer I med en Business Intelligence-løsning, fx Power BI, kan I analysere data fra mange kilder, og se alt fra leverandørers performance til optimeringspotentialer i jeres processer, lønsomhed mm. I kan blandt andet holde jeres omkostningsbudget op mod det realiserede i realtid med en Power BI-løsning.

Prøv en Power BI-demo på side 18.

Klare konkurrencefordele i EN BRANCHE UNDER PRES

Generelt set befinder fremstillingsvirksomheder sig på et konkurrencepræget marked, udfordret af løbende lovændringer og en øget kompleksitet i de bærende processer. Det stiller store krav til en konstant optimeret værdikæde, kombineret med en stigende efterspørgsel på grøn omstilling, kontraktfremstilling og global arbejdsstyrkestyring.

Det handler om hele tiden at være på forkant med konkurrenterne, og her kan et moderne ERP-system være en gamechanger.

Produktionsvirksomheder har brug for realtidsadgang til rollespecifik information, og Business Central kan blive et af de vigtigste værktøjer i arbejdet med at overvinde de udfordringer, mange fremstillingsvirksomheder står over for.

Business Central hjælper fremstillingsvirksomheder til operationel ekspertise og klare konkurrencefordele – og det vil være ganske få virksomheder, der har råd til at vente for længe med at høste fordelene ved et moderne ERP-system.

UDVALGTE FEATURES I BUSINESS CENTRAL

der gør en forskel i fremstillingsindustrien

Produktionsstyring	Opret og administrer produktionsordrer.
Underleverandør	Få overblik over planlagte og igangværende aktiviteter hos underleverandører.
Styklister	Udarbejd styklister og beregn standardomkostninger.
Forsyningsplanlægning	Automatiserede produktionsordrer og indkøbsordrer via MPS/MRP-planlægning.
Grafisk planlægning	Finplanlæg din produktion og visualiser resultatet.
Undtagelseshåndtering	Overblik over undtagelser og ændringer.
Planlægning af kapacitetsbehov	Optimer arbejdsbelastningen ved at omfordele ressourcer og maskiner.
Lager- og lagerstyring	Få adgang til nøjagtige lagerdata på tværs af virksomheden.
Automatiseret dataindsamlingsystem	Styrk lagereffektivitet med korrekte lagerdata i realtid.
Sporing	Opnå smidig og effektiv sporing af produkter med Online Warehouse Management (OWM).
Kvalitetssikring	Styrk kvalitetskontrollen på flere fronter.
Order Promise	Bekræft ordrer mere præcist med indsigt direkte fra salgsordren.
Maskincentrallokering	Anvend varebaserede efterspørgselsprognoser for produkter og komponenter.
Omkostningsbudgettering	Sammenhold dit omkostningsbudget med det realiserede i realtid med Power BI.

NORRIQ Online Warehouse Management

– MERE EFFEKTIVT BLIVER DET IKKE

Effektiv logistik handler om at minimere antallet af fejlregistreringer og forkerte forsendelser. Jo færre led en registrering skal igennem, jo mindre er risikoen for fejl.

Med NORRIQ Online Warehouse Management kan I foretage registreringer i Business Central i samme sekund, lagermedarbejderen udfører opgaven på lageret - mere effektivt bliver det næppe.

NORRIQ Online Warehouse Management

Trådløs registrering

Business Central er trådløst forbundet med håndterminalerne, så alt registreres i realtid – uanset hvor og hvornår aktiviteten foregår:

- ★ Varetilgang
- ★ Plukninger
- ★ Forsendelser m.v.

Dækker alle logistik-niveauer

Online Warehouse Management findes i 3 varianter, der alle bygger på logistikmodulerne i Business Central.

- ★ Basis - med fokus på købs- og salgsordrer
- ★ Udvidet - styr også placering af varer
- ★ Avanceret - lidt mere af det hele.

Effektiviserer processerne i logistikken

Online Warehouse Management forenkler arbejdsgangene på lageret. Ud over en mere præcis registrering, er mange funktioner også enklere at arbejde med i forhold til logistik-værktøjerne i Business Central.

Stregkoder

Online Warehouse Management understøtter alle gængse stregkodeformater - også EAN 128. På den måde er det muligt at registrere flere informationer i én scanning.

Send og modtag varer

Under ordrehåndteringen ser medarbejderen vigtig information, der letter og effektiviserer varemottagelsen og sikrer, at varen placeres rigtigt på lageret. Når en vare skal afsendes, validerer løsningen automatisk varer og antal i Business Central, så man altid sender den rigtige vare i det rigtige antal.

Overblik

Løsningen viser en liste over indholdet på hver placering, når I scanner stregkoden på en given placering - typisk på hyldeforkanten.

Vareinfo

Løsningen viser automatisk oplysninger om varen, når I scanner et varenummer eller et serienummer.

Produktion

I løsningen kan I afmelde produktionsordrer og overvåge forbruget på produktionsordrer.

Bruger- og jobstyring

I jobmodulet kan I angive, hvilke personer eller grupper, der skal håndtere bestemte ordrer, og hvordan ordrerne skal prioriteres.

Flere regnskaber

I vælger selv, hvilket regnskab I arbejder i.

Lageroptælling

Lageroptællingen er baseret på Business Centrals standard optællingskladder. I registrerer ved at scanne stregkoden på varen.

Flyt varer

Med oversigten over placeringsindhold kan I nemt flytte en vare uden at miste overblikket - marker varer og indtast antal, og scan en ny placering.

”Vi har fået 100 % styr på lageret og dermed også basis for mere præcise indkøb. Ved hjælp af stregkode-terminaler tælles lagerbeholdningen op løbende - og vi kan korrigere med det samme.”

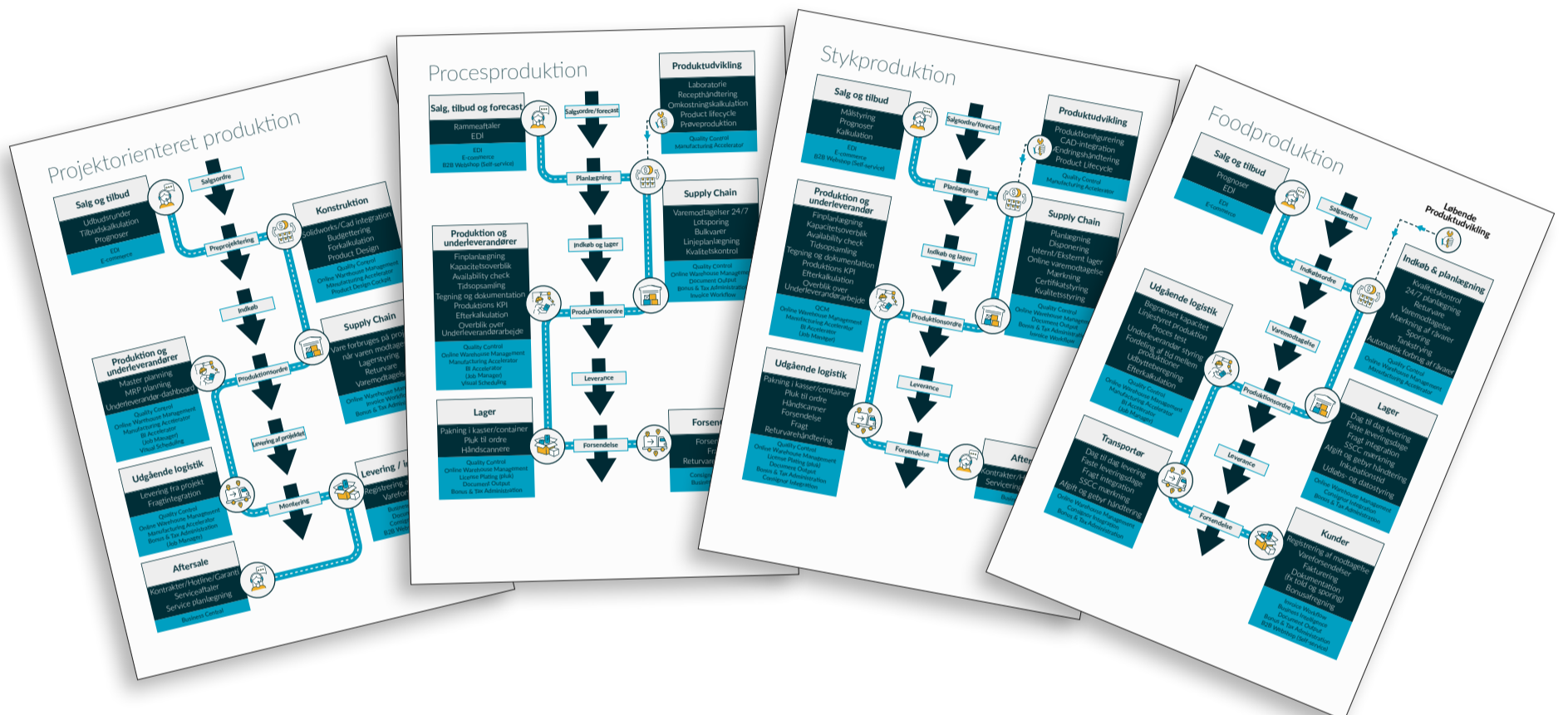
Jan Normann Andersen,
CEO, Normann Copenhagen.



Foto © Normann Copenhagen

EKSEMPLER

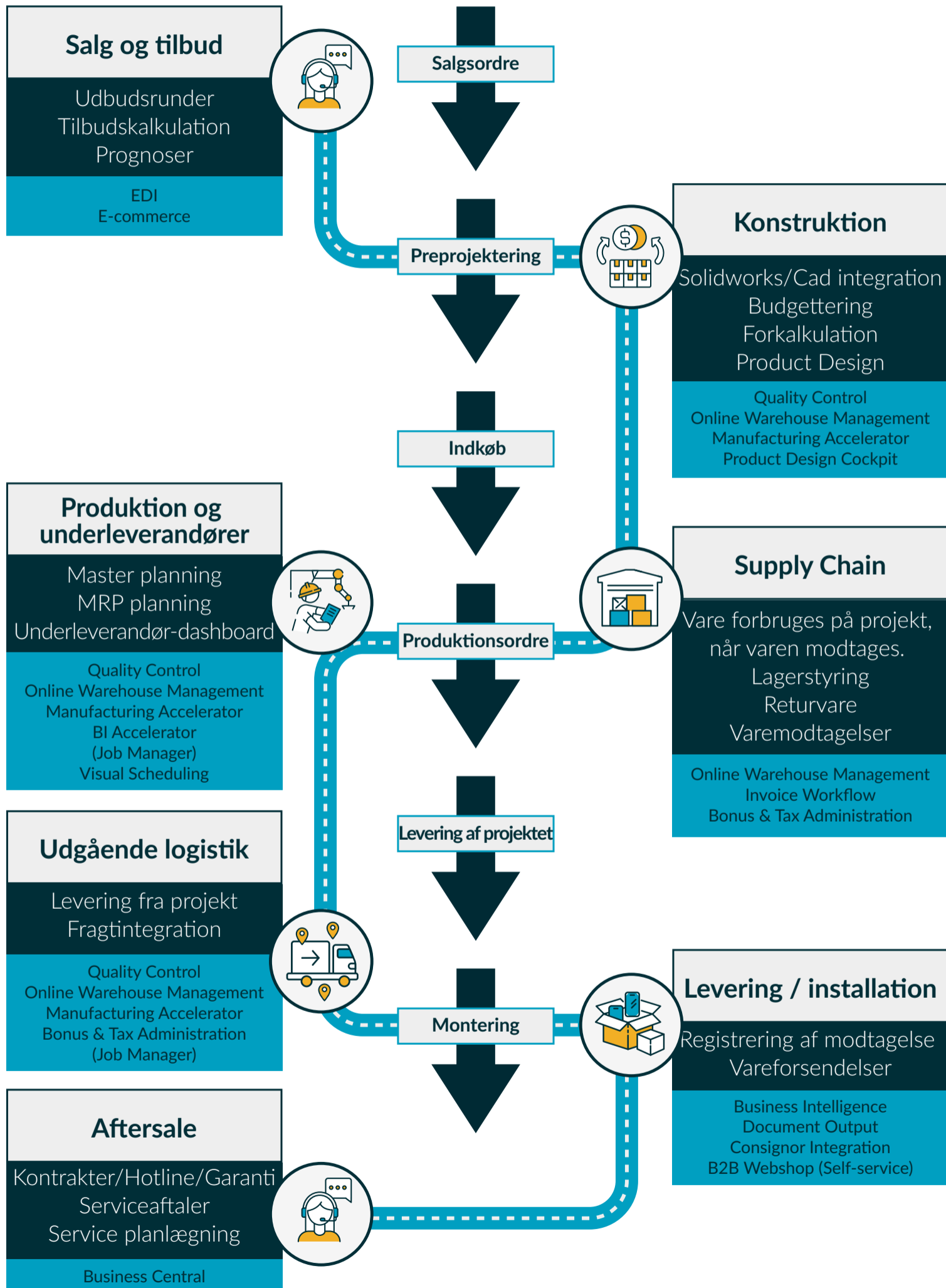
FRA IMPLEMENTATIONER I FORSKELLIGE TYPER PRODUKTIVIRKSOMHEDER



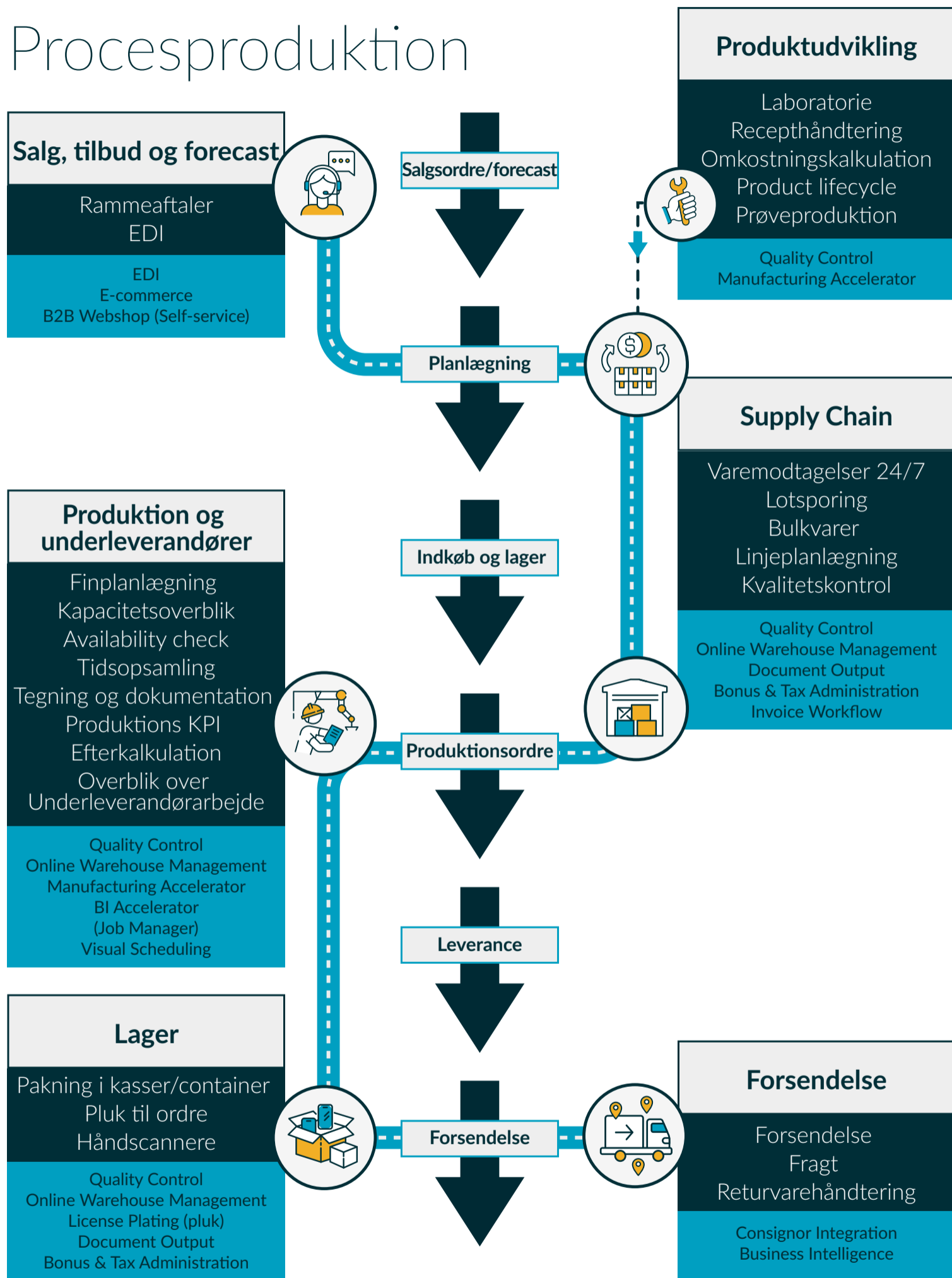
De følgende sideres modeller viser hvilke digitale løsninger (lyseblå kasse), der kan bruges til at håndtere typiske opgaver/processer/udfordringer (mørkeblå kasse) inden for projektorienteret produktion, proces-, og styk- og foodproduktion.



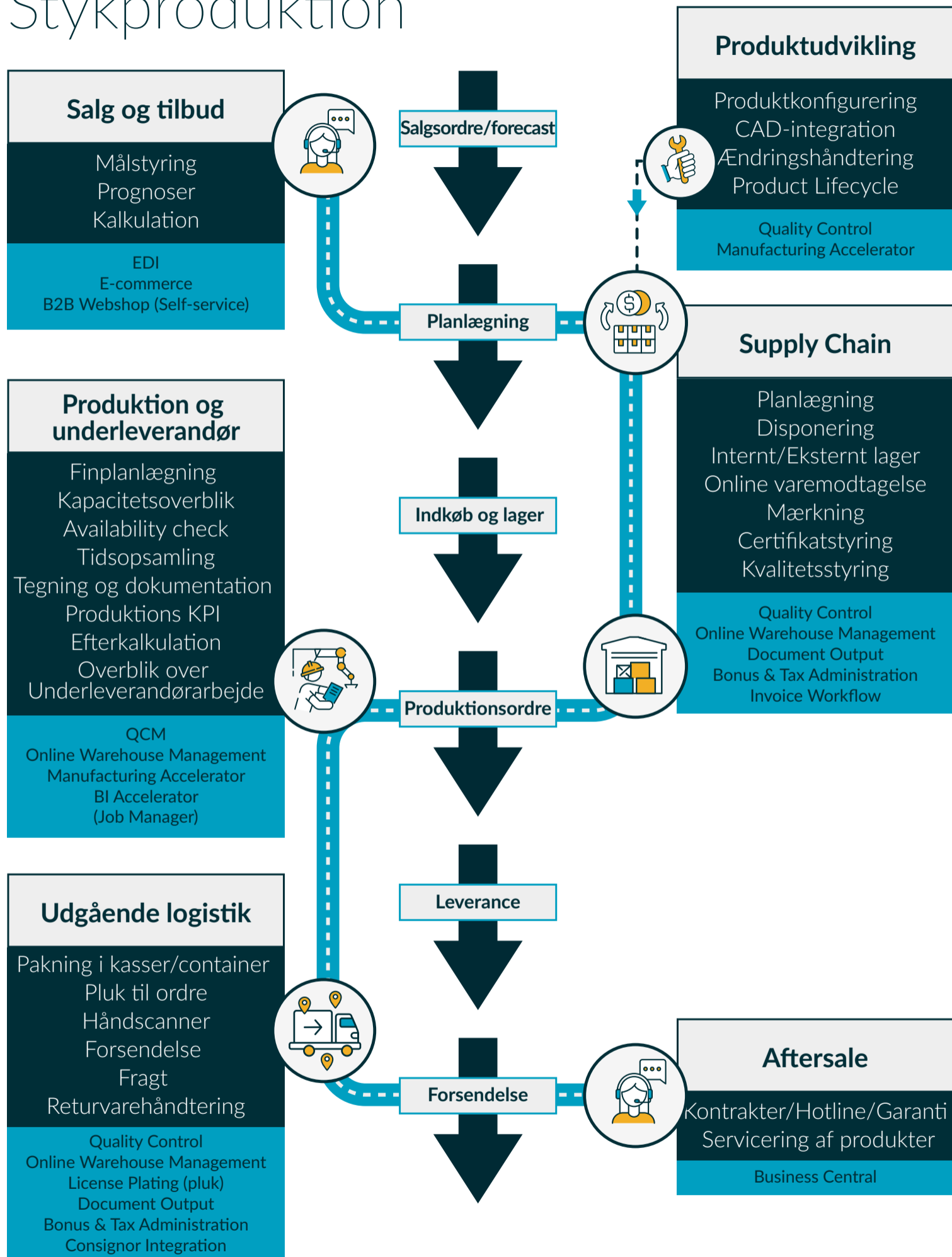
Projektorienteret produktion



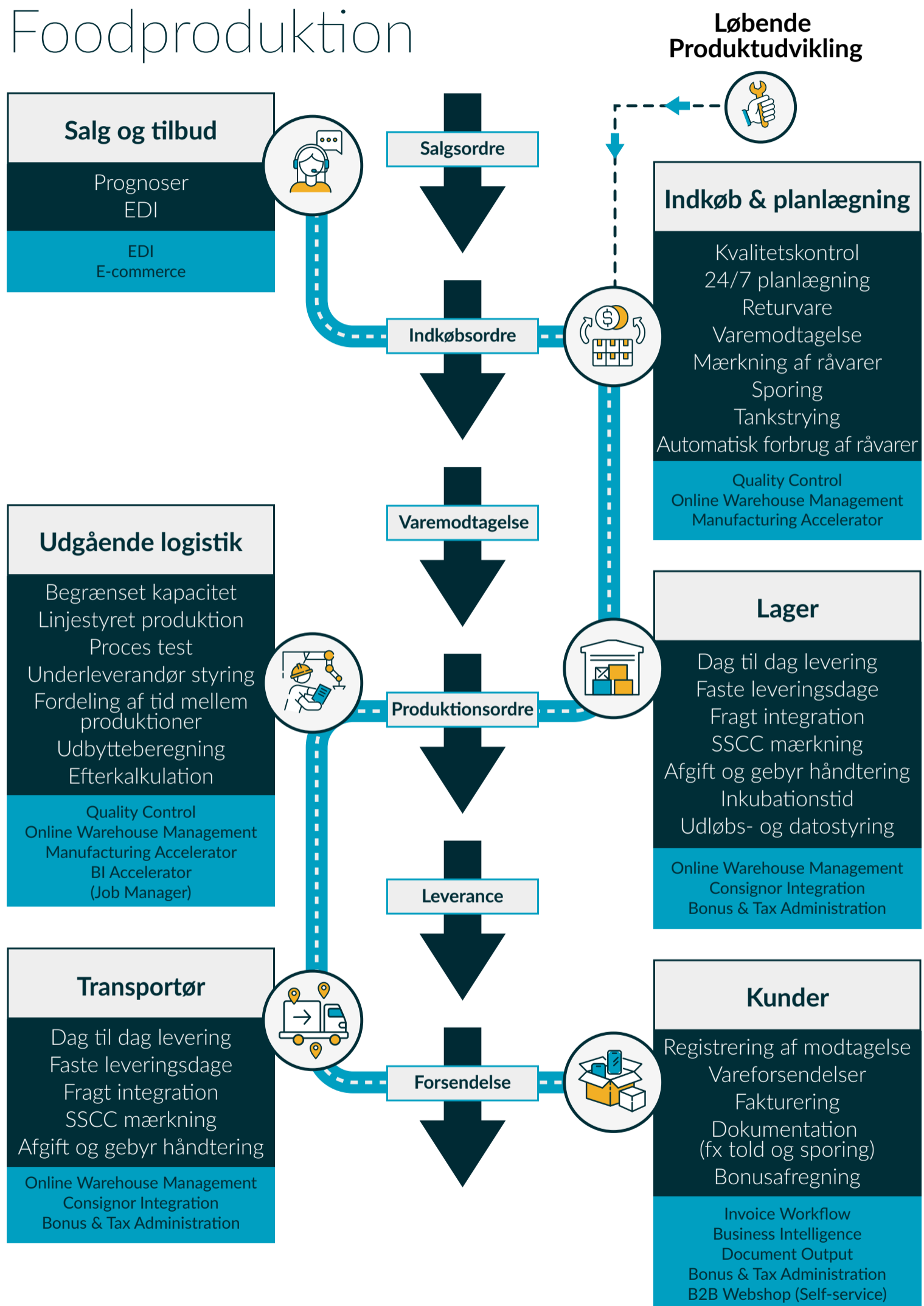
Procesproduktion



Stykproduktion



Foodproduktion



FÅ OVERBLIK OVER PRODUKTIONEN MED BUSINESS INTELLIGENCE



Business Intelligence er vejen frem, og de virksomheder der sætter deres data i spil, vil stå stærkest - ikke mindst produktionsvirksomheder får et forspring, når de kan styre forretningen efter indsigt og i realtid.

Oplev en interaktiv demo

Er du nysgerrig på, hvordan overblik egentlig ser ud? Klik på knappen

Produktions-dashboard

...og få fingre i en live demo, baseret på Power BI og NORRIQ BI Accelerator, der er en køreklar løsning lige til at bruge for virksomheder, der anvender Business Central.



Vi hjælper dig med at løse
de mest almindelige udfordringer
i din branche.

Kontakt os for en gennemgang
af Business Central til
fremstillingsindustrien.

70 20 12 12
info@norriq.dk