

WS UI - Infoteam

Brunvoll, 18.6.25



Noen tips

- Script
 - Viktig å lagre kodene og koble de opp mot dokumentasjon (f.e JIRA tickets) for å holde kontroll, samt endringshistorikk
 - Det kan komme uforutsette problemer etter CE oppdateringer
- Experience Design apper
 - Last ned fra marketplace ([Infor Marketplace | Infor](#)) pålogging som i Concierge
 - Følg oppskrift for «adding an application to M3 menu» for å få legge til i MNS110
 - [Infor Documentation Library](#)
- Workspaces
 - Indekseringsproblem (M3 Function Search Administration – finn tabell og aktivere)
 - Widget - kommer langt med disse 3:
 - M3 Information Viewer
 - M3 Search and List
 - Monitor
 - [Infor Documentation Library](#)

Verktøykassen – forsøker å holde oss nær toppen

	Teknologi	Fordeler/Løsningsrom	Utfordringer
Dashboard / Workspace	Low code	• Lett å lage startsider • Gi brukeren oversikt • Lite vedlikehold	• API-støtte • Endre arbeidsmetodikk
Experience Designer	Low code	• Søk/Les/Oppdater data fungerer via konfigurasjon • Lite vedlikehold	• Low Code ≠ Low Complexity • Løser «80%» • Ikke mulig å koble inn eksisterende H5-script
H5-script	Javascript /Typescript	• Programnære funksjoner • Effektivt til å løse små mangler i standard	• Lite handlingsrom eller mye «triksing» • Sensitivt for endringer i H5
H5-apper («Odin»)	Angular + Typescript	• IDS komponenter gir helhetlig brukeropplevelse • Alle M3 api ++ • Skreddersøm	• Uforutsigbart rundt rammeverk og nye versjoner. (2 år uten oppdateringer) • IDS - ikke alltid like godt dokumentert
Custom apper		• Rammeverk og teknologi etter behov	• Løsninger som krever vedlikehold/patching/driftsmiljø ++ • Kostnad

Brunvoll: OIS300 – script oversikt

- EHF
 - Check Balance
 - Check Invoices
 - Charges
 - Special Instructions
-
- Fjern laveste status for KIT
 - Kontaktregister i OIS100/G

OIS300 Kundeordre, Åpne KO-funksjoner

Handlinger • Alternativer • Beslektet • Verktøy •

Sorteringsrekkefølge: 1-Ordre Vis: STD-0-0

Filteralternativer

Ny ordre

Virkeshet: 002

Commissions Checked

EHF

Charges

Check Invoices

Customer order lines

Check Balance

Forsikringsstatus: 22-Reservert

Hayes status: 22-Reservert

Bruk

KO-nr	Ordretype	Low Status (-#0)	Høy status	Leveringsdato	Totalt net	Val	Kunde	Benevnelse
0000941235	KRL	22	22	130625		NOK	104858	
0003241213	NOL	22	22	300625		EUR	105427	8. Venter på avklart
0003242387	NOR	22	22	020226		NOK	105742	3. Kredittoer
0003242677	NOR	22	22	311226		NOK	105466	8. Venter på avklart
0003243220	NOR	22	22	260825		NOK	106466	9. Kredittoer..ma
0003243327	NOR	22	22	220725		NOK	106466	9. Kredittoer..ma
0003245120	NOR	22	22	311225		NOK	105040	7. Venter på forskud
0003245121	NOR	22	22	311225		NOK	105040	7. Venter på forskud
0003245514	SER	22	22	270225		NOK	102906	
0003245524	NOR	22	22	150925		NOK	103177	3. Kredittoer
0003245538	NOR	22	22	040825		NOK	106736	3. Kredittoer
0003245540	NOR	22	22	040825		NOK	106736	3. Kredittoer
0003245591	NOR	22	22	080925		NOK	106002	9. Kredittoer..ma

Endre

Sjekk

"BURGERMENY"

Skriv ut tilbud/ordrebeholdelse - 6

Skriv ut proforma faktura - direkte

Skriv ut proforma faktura - kopi

Lås opp kundeordre - CR5418

Adresser - 11

Augifter - 12

Forskuddsfakturerer - 14

Ordrelinjer - 15

Fortekst - 16

Ettertekst - 17

Totaler - 18

Kommisjons mottaker - 19

Tilbudsinfo - 23

Omplanlegg - 41

Leveringsfunksjoner - 43

Sette/fjerne sperrekode - 42

H5-App:

Generere ordrelinjer fra produktstruktur

Daglig oppfølging ordre

mine ordre - sts 10-66 (ikke GAR, VER, SER, PRO)

mine åpne prepaid ordre - sort etter dato:

mine ordre - sts 22-33 - sort etter dato:

mine ordre - sts 44-44 - sort etter dato:

mine ordre klar for fakturering - sort etter ordrenummer:

mine ordre eldre enn 14 dager - sort etter dato:

OIS300/B Brunvoll AS Brunvoll AS

EHF script – opprette EHF post

- Knapp i OIS300 som sjekker om kunden har post i CRS945 for EHF
- Om ikke posten finnes, så får man mulighet å opprette:

106466

Vil du opprette kunden som EHF mottaker?

Avbryt Ok

OIS300 Kundeordre. Åpne KO-funksjoner

Handlinger Alternativer Beslektet Verktøy

EHF

Check Balance Charges Check Invoices Customer order lines Check Balance

Bruk

KO-id	Ordretype	Low Status (-40)	Key status	Leveringsdato	Totalt net	Vat	Kunde	Betegnelse	S	TR	Fret	UND	Ansvarlig	IMO/Båtnavn
0000009147	VER	33	33	261124	NOK	105324							CPT	BRI 00 SIMBER 9856135
000222986	GAR	33	33	050525	NOK	102673							EXW	TBA 30 SANKRI 9280574
0003240886	NOR	22	22	280425	NOK	103639		9. Kredittsoerme...man, frigitt					EXW	CLT 30 SVELIN 9304045
0003241195	NOR	22	22	160625	NOK	103639		9. Kredittsoerme...man, frigitt					EXW	CLT 30 SVELIN 9342281
0003241213	NOR	22	22	310325	EUR	105027		9. Venter på avklaringer					N/A	N/A 14 JACSYN 9911915
0003242225	TBA	33	33	050525	NOK	105133							EXW	TBA 30 SANKRI 9862059
0003242250	TBA	33	33	050525	NOK	105133							EXW	TBA 30 SANKRI 9862059
0003242387	NOR	22	22	020226	NOK	105154		9. Kredittsoerme					EXW	CLT 30 GULVER 9650009
0003242677	NOR	22	22	311126	NOK	106466		9. Venter på avklaringer					EXW	CLT 30 SEKROG 9866325
0003242975	GAR	33	33	140425	NOK	100185							DAP	BRG 00 SIMBER 9386380
0003243113	NOR	22	33	270525	NOK	106466		9. Kredittsoerme...man, frigitt					EXW	CLT 30 SEKROG 9858577
0003243117	NOR	22	33	270525	NOK	106466		9. Kredittsoerme...man, frigitt					EXW	CLT 30 SEKROG 9858577
0003243119	NOR	22	33	270525	NOK	106466		9. Kredittsoerme...man, frigitt					EXW	CLT 30 SEKROG 9858577
0003243120	NOR	22	33	270525	NOK	106466		9. Kredittsoerme...man, frigitt					EXW	CLT 30 SEKROG 9858577

Check Balance – oversikt saldo

- Viser saldo per kundeordrelinje
- Viser hvilke deler som er innkjøpt/produsert
- Viser ledetider og artikkelstatus
- Mulighet å feste ordre og ordrelinje
 - Ordrelinje heves fra 22→33 utløser applikasjonsmelding / task i workflow til kundeordreansvarlig

0003242677

Hide TOB

Hide Status 33

Hide Status >= 44

Export to CSV

Fest order



Ln-Ls	Artikkel	Benevnelse	Bestilt	Sts	Allok	Saldo	Art sts	Ledetid	Forretningsomr.	Salgsprisdato	Fest ordrelinje
10-0	070000	PROPELLER BLADE SEALS FU 115	1	22	1	23	20	22		20241125	→
20-0	019637	SCREW CAP M 30 X 140	40	22	552	1867	20	4		20241125	→
30-0	000292	SEALING WASHER	1	22	391	793	20	18		20241125	→
40-0	001476	SEALING WASHER	1	22	2015	4425	20	18		20241125	→
50-0	008011	O-RING Ø 184,50 x 3,00	1	22			20	15	TOB	20241125	→
60-0	024892	O-RING Ø1008,00 x 7,00	1	22			20	17	TOB	20241125	→
70-0	005000	Ø 6 STAINL STEEL WIRE	5000	22	239928	1048842	20	19		20241125	→
80-0	038313	O-RING Ø865,80 x 7,00	1	22			20	17	TOB	20241125	→
90-0	015861	O-RING Ø36.50X3	2	22			20	15	TOB	20241125	→
100-0	070068	SEALS FOR PROP. SHAFT 115 EAL	1	22	0	16	20	22		20241125	→
110-0	026211	O-RING Ø935X7	1	22			20	16	TOB	20241125	→
120-0	025874	SOFT SEALING RING	10	22			20	4	TOB	20241125	→
130-0	025876	SOFT SEALING RING	4	22			20	4	TOB	20241125	→
140-0	002032	O-RING Ø 34,50 X 3,00	2	22			20	15	TOB	20241125	→
150-0	122149	LINER	1	22	5	5	20	22		20241125	→
160-0	10649805	SEALING PROPELLER SHAFT 330	1	22	0	24	20	22		20241125	→
170-0	126731	BACK-UP RING	1	22	1	30	20	42		20241125	→
180-0	122957	CAP HEAD SCREW	8	22	0	134	20	6		20241125	→
190-0	000838	SCREW HEXH M 20 X 50	8	22	100	347	20	4		20241125	→
200-0	000293	PLAIN WASHER 21 x 37 x 3	16	22			20	4	TOB	20241125	→
210-0	038274	PARALLEL PIN 36 M6 X 60	4	22	4	102	20	22		20241125	→
220-0	038240	PARALLEL PIN	48	22			20	10	TOB	20241125	→
230-0	024484	PLAIN BEARING AXIAL	8	22	0	156	20	80		20241125	→
240-0	024486	PLAIN BEARING RADIAL	4	22	0	111	20	40		20241125	→
250-0	070002	SEALKIT OILDISTRIBUTOR FU 115	1	22	0	12	20	22		20241125	→
260-0	019832	OIL INSERTION SLEEVE	1	22	10	24	20	22		20241125	→

■ Ikke-TOB uten prognose ■ Ingen uallokert saldo ■ Saldo eller annet problem ■ KIT hode ■ Består-av andre

Close

Check Invoices

- Knapp i OIS300 som sjekker om forskuddsfaktura er betalt

The screenshot shows the OIS300 web interface with a modal window titled "Invoices for order # 0003245120". The modal displays the following information:

Invoice no.	025800099
Invoice date	310125
Payment terms	01
Status advance invoice	70
Invoice amount	11351.39
Outstanding amount	11351.39
Currency	NOK
Text 1	Shipment date
Text 2	14 days after received payment

The modal has a "Close" button at the bottom.

The background interface shows the "OIS300 Kundeordre. Åpne KO-funksjoner" header. The left sidebar includes a menu with "Ny ordre" and a search bar. The main area displays a table of orders with columns: KO-nr, Ordretype, Low Status (-Kit), and Høy status. The table lists several orders, including 0000941235, 0003241213, 0003242387, 0003242677, 0003243220, 0003243327, 0003245120, and 0003245121. The order 0003245120 is highlighted in blue.

Charges – legge til avgifter på orde

- Avgifter legges enkelt til på ordrelinjen via et script

Saldo for ordre # 0003245844



Add	Charge	Amount	Currency	Changed by	Changed date
☒	FRAKT	243.08	GBP	GULVER	20250319
☐	HASTEORDRE	0.00	GBP		
☐	KURER	0.00	GBP		
☒	SPEDISJON	29.25	GBP	GULVER	20250318
☐	EKSPEDISJONGEBYR	0.00	GBP		
☒	EMBALLASJE	146.24	GBP	GULVER	20250318
☐	FORSIKRING	0.00	GBP		
☐	DOKUMENT	0.00	GBP		
☐	RETURKOST	0.00	GBP		
☐	GJENINNFØRSEL DELER OG VERKTØY	0.00	GBP		
☐	OVERVEKT BAGASJE	0.00	GBP		
☐	EKSPEDISJONGEBYR	0.00	GBP		
☐	VENTETID HELG	0.00	GBP		
☐	UTKALLING ETTER ARBEIDSTID	0.00	GBP		
☐	LEIE AV VERKTØY	0.00	GBP		
☐	ENGINEERING	0.00	GBP		
☐	COMMISSIONING	0.00	GBP		
☐	INSTALLATION	0.00	GBP		
☐	- Advand payment	0.00	GBP		
☐	Discount	0.00	GBP		

Close

Special Instructions

- Viser om det er tekster i OIS165
- Og viser teksten

Sorteringsrekkefølge: 1-Ordrenr Vis: STD

Ny ordre

Virk.enhet: 002

Forsink: ☐

Laveste status: 22-Reservert

Høyeste status: 22-Reservert

Commissions Checked: ☐

Special instructions

EHF

Charges

Check Invoices

Customer order lines

Check Balance

Special INSTRUCTIONS — 105040 V

KO-nr	Ordretype	Low Status (-Kit)	Høy st
0000941235	KR1	22	22
0003241213	NOU	22	22
0003242387	NOR	22	22
0003242677	NOR	22	22
0003243220	NOR	22	22
0003243327	NOR	22	22
0003245120	NOR	22	22
0003245121	NOR	22	22

Ok

Kontaktregister

- Lagt mulighet i OIS100/G å velge eksisterende eller opprette ny kontaktperson
 - Epost
 - Telefon
- Kommer med på alle dokument

OIS100 Kundeordre. Åpne

CRS610 Kunde. Åpne

Handlering Alternativer Beslektet Verktøy

Brunvoll AS Brunvoll AS

Kunde 106466 MISC Marine Services Pte Ltd

KO-nr 0003245760 KO-type NOR NORMALORDRE

Laveste status 22-Reservert Kundesperre 0-ikke sperret

Høyeste status 22-Reservert KO-sperre 3-Kredittgrense 3

Referanser

KO-ansv SEKROG Roger Sekkenes

Selger HENMAT Mats Peter Henø

Tilbudsnr 0004248222

Deres ref Solih E-post ssund

Navn Solih Telefon +65 d

Oppdater kontaktinfo

Kundens ord EPAREN 9047331

Vår referanse

Deres referanse S106466SOLIHINSURATMAN

Segment N/A

A Vælg E Ordrestatuser C Brukerdefin. felter K Kundeordre, koble adresse (OIS102) S Referanser B Betaling og betingelser H Pris og betingelser S Kundeordre, Åpne I Tryk og betingelser 2 Kundeordre, koble avgifter (OIS103) 3 Kundeorder kjøptid

Neste

Registrering og oppfølging av kundeordre

- Demo av script i OIS300
 - EHF – sjekke om kunde har EHF og opprette om ikke
 - Se neste slide
 - Kredittsjekk – kredittgrense nådd?
 - Kontakter – velge fra eksisterende kontaktliste på kunden
 - Saldo – status lagersaldo per ordrelinje
 - Se neste slides
 - Special Instructions – kundeinfo fra OIS165
 - Avgifter – legge til avgifter på en ordre
 - Se neste slides
 - Forskuddsbetaling
 - Laveste status på KIT linjer – sjekker laveste status på ordrelinje som ikke er KIT-hode
- Hvorfor bruke så mange script?
 - Brukervennlig, spesifikk og tidseffektiv
 - Unngå at brukere gjør feil
 - Har mye in-house kunnskap både funksjonell og teknisk

Annet fra Brunvoll

Workspace Ettermarked

- Rullet ut første versjon for ordrebehandlere på ettermarked
 - Både fordeler og ulemper
 - Opplevs som «nytt grensesnitt» på godt og vondt
 - Muligheter rundt tasks/workflows i startgropa
 - Erfaring med Search API
 - Dato intervaller
 - Koble sammen flere tabeller (related:OOHEAD)
 - Utfordringer
 - Mangler ofte mulighet «å flette» APler, f.e. vise «mine ubetalte faktura»
 - På kunderetur er ikke ansvarlig input i noen APler → CMS100MI.Lst
 - Startet med å «tagge» ordrer og ordrelinjer
 - Abonnere på statusendringer 22→33 i CMS045/CMS047
 - Her ser vi stort potensiale, men må komme kunne komme helt i mål
 - Begynt å se på Tasks og Workflows; eksempler:
 - innbetaling av prepayment på en kundeordre
 - Alle deler på en ordre er allokert
 - Upstream varsel av forsinkelser på PO/AO
 - Registrere kunde (flyt fra ettermarked → økonomi)
 - Gjøre klar ordre til fakturering (flyt fra shipping → ettermarked → økonomi)
 - ...

Min Oversikt

20

MineKunder

57

MineÅpneOrdre - alle 22-66

55

MineÅpneTilbud (siste 14d)

12

MineSisteTilbud (siste 3d)

9

MineÅpneOrdre - forsinket

14

MineÅpneOrdre - prepaid

M3-programmeldinger

Oppdatert status tagget linje
Handlingsdato: 2025-03-11

Oppgaveliste

✓

Ingen tilgjengelige oppgaver

Mine Tagged ordrer og -linjer

Tagged Ordre0

Tagged Ordrelinjer4

Mine Taggede ordrelinjer

Kunde	KO-nr	Linje	Suffix	Status	Artikkelnummer	Benevnelse	Best ant alt	Ønsket levdato
105199	0003245140	10	1	22	031545	PROPELLER BLADE	4,000000	05/03/2025
105199	0003245140	60	0	22	124101	PITCH FEEDBACK UNIT	1,000000	21/02/2025
102228	0003244279	80	0	22	006274M	GEAR HOUSING UF 63 INCL. PIPES	1,000000	30/05/2025
102228	0003244279	10	1	22	026427	SEALS FOR PROPELLER BLADE FU63	1,000000	30/05/2025

Kundesøk

Q

X

2

101234

Name:

Status: 20

101948

Name:

Status: 20

Kundereturer å følge opp

MineÅpneReturer9

MineMottatteReturer1

MineÅpneKreditnota3

MineKreditnotaFaktureringsklar1

Fordeling Ordre siste 14d

Selger

SANKUR (73%)

HAUARI (7%)

HENMAT (7%)

(7%)

GULVER (6%)

14

Brunvoll Customer Order - BCO -> skape tilbud i M3

Skaper deleordre for serviceoppdrag

- M3 utvalgsmatriser for å finne konfigurerbare kit pr anlegg
- M3 produktkonfigurasjon med egenskaper fra gitt anlegg (eller brukerinput)
- Bruker kan velge inn ekstra produkter/oppgraderinger
- Prising ift prislister
- Batchordreinnngang

Gevinster / Fordeler

- Effektivt og raskt å skrive tilbud
- Hensyntar ulike egenskaper automatisk
- Høyner datakvalitet
- Lavere terskel for brukere, trenger ikke «M3-eksperter» for å lage komplekse ordre
- Alle produkter og konfigurasjoner kan også gjøres i M3

Teknologi:

- Java // Spring-Boot // Vaadin // Kubernetes

Plukk & Pakk Appen

Demo

Brunvoll
Pick & Pack

Sophie Anna Bruckenberger

ID

Position

Warehouse

Facility

BRUSOP

Supervisor

BRV

001

↶

↷

👤

NAVIGATION

📋 Picking

📦 Packing

📄 Issue

9
Service

2
Project

1
Machining

1
Electric

8
Assembly

19
Az. Assembly

6
Distribution & Requisition

19
Warehouse

	☐	Picker [A] ☐	Delivery [A] ☐	List suffix = ☐	Released date	Departure date	First delivery date	Last delivery date	Lines	Picked	Zone	Order [A] ☐	Recipient [A] ☐	Customer [A] ☐	Country [A] ☐	Project [A] ☐	Element [A] ☐	Product [A] ☐	Description [A] ☐
+	☐	FERFRA	1306942	1	20250303	20250317													
+	☐	FERFRA	1306031	1	20250303	20250317													
+	☐	FERFRA	1306014	1	20250303	20250317													
+	☐	FERFRA	1305939	1	20250303	20250317													
+	☐	FERFRA	1305635	1	20250303	20250317													
+	☐		1303238	1	20250306	20250310													
+	☐		1308705	1	20250307	20250310													
+	☐	FERFRA	1308527	1	20250307	20250306													
+	☐		1300644	1	20250307	20250228													

Brunvoll
Pick & Pack

Sophie Anna Bruckenberger

ID

Position

Warehouse

Facility

BRUSOP

Supervisor

BRV

001

↶

↷

👤

NAVIGATION

📋 Picking

📦 Packing

📄 Issue

Delivery 1306014

🔄 Refresh

Start over

New package

	LA	LA	Item	Description	Qty	Unit	Package
☐	80	0	000000	0'S SWEETST BLANK T880	300	MM	
☐	20	0	118172	SHIMS LAGERHUIS PULJONG 100	1	ST	
☐	30	0	020931	SKRINGSRING ANSEL 4200	1	ST	
☐	90	0	000000	SKRUE SENKEM M 10 x 25	9	ST	
☐	100	0	020142	UNDER SKRUE 27 x 50 x 3			
☐	60	0	000000	SKRUE SYLH M 30 x 40			
☐	70	0	020110	SKRUE SYLH M 30 x 100			
☐	50	0	022760	MULLELAGER SKRUSK			
☐	110	0	070176	BATTERHOLDER W/BATTERY			
☐	40	0	030005	PINNE SYL 16			
☐	30	0	123002	LAGERFORING TILBAKEN, KORN			

Add Packages

Specify the amount and dimensions of packages to report.

1

Type

Length

Width

Height

length

m

width

m

height

m

Continue

Cancel