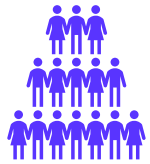


The logo consists of a stylized symbol on the left, formed by a dark blue arrow pointing right and a purple arrow pointing left, with a vertical bar in the center. To the right of this symbol is the word "Elvenite" in a large, bold, dark blue sans-serif font.

Elvenite

**Ad-hoc rapportverktøy og Word add-in for
Analysesertifikater**

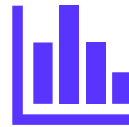
Agenda for presentasjon



Elvenite
Hvem er vi?



Problemstilling



Ad-hoc
rapportmodul



Experience
Designer



Word add-in

Hvem er vi?

- ▶ Elvenite
- ▶ Største og viktigste partner for Infor i Norden
- ▶ 220 ansatte
- ▶ 7 kontorer totalt i Sverige, Norge og Finland



Herman Emil Aultun

- ▶ Elvenite
 - Forretningskonsulent
 - Ordre og logistikk
- ▶ Utdanning fra NTNU i Trondheim:
 - BSc Digital infrastruktur og cybersikkerhet
 - MSc Digital transformasjon



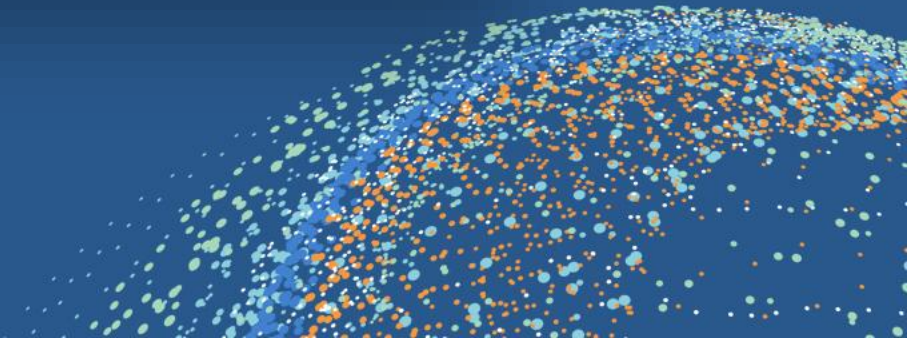
Andreas Stranger

- ▶ Elvenite
 - Forretningskonsulent
 - Ordre og logistikk

- ▶ Utdanning fra NTNU i Trondheim:
 - BSc Digital forretningsutvikling
 - MSc Digital samhandling



Wilhelmsen Chemicals AS



Wilhelmsen Chemicals AS

▶ *Produsert i Norge*

- Omsetning 875 millioner i 2024, driftsresultat på 50 millioner
- Fabrikk og lager er lokalisert i Vestfold
- 120 ansatte
- 12 automatiserte fyllelinjer
- 350 ulike produkter
- Produksjonskapasitet inntil 500.000 liter kjemikalier daglig
- Kaianlegg godkjent etter regler for ISPS terminal
- Ferdigvarelager med 15 000 pallplasser

2/3 av omsetningen går til det marine markedet



Vi kan tilby et bredt utvalg produkter og størrelser



De største produktgruppene:

- Spylervæske
 - Desinfeksjon
 - Rengjøring
 - Vask og avfetting
 - Auto
 - Industri
 - Frostvæsker
 - Tennvæske
 - Husvaskprodukter
- Løsemidler
 - Alkylatbensin
 - Varme og opptenningsprodukter
 - Rensemidler
 - Batterivann
 - AdBlue

Vi leverer også utvalgt kjemi i pulverform

Utgangspunkt

- Mye tidsbruk på å lage COA til kunder
 - Manuelt laget i Word
 - Finne riktig produktnummer
 - Av og til kundens produktnummer
 - Finne riktig batch
 - Av og til nytt batchnummer i siste operasjon
 - Rapportere de relevante testene
 - Kvalitetstester fra blanding / varemottak (nest siste operasjon) ikke tapping (siste operasjon)
 - Kun de testene vi ønsker å presentere

Behov

- Samme format som tidligere
 - Presentere på engelsk selv om prøvene er på norsk
- Hente tester og resultater som vi finner i Graphical Lot Tracker
 - Forrige trinn i produksjonen (blanding/varemottak)
- Kun de testene vi ønsker å presentere (standard)
- Legge til rette for oppslag på nett direkte fra kunde hvor de bruker:
 - Varenummer som står på etiketten
 - WIC varenummer (konsumentprodukter)
 - Kundens varenummer (WSS eller PL-produkter)
 - Batchnummer fra etiketten
 - Valgfri mailmottaker
- Løsning som kan være tilgjengelig når behovet oppstår

Problemstilling og utfordringer med dagens løsning

- ▶ Kundene til WIC hadde et ønske om å gå inn på en nettside og etterspørre egne dokumenter
- ▶ Ønske om å generere verdier i dokumentet på engelsk
- ▶ Besluttet å bruke ad-hoc rapportmodul i M3
- ▶ Bruke workspaces for å trigge workflows
- ▶ Eksempel på analysesertifikat

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product name: TANKLEEN ADVANCE 210 LTR
Prod no: 5289173
Date of certificate: 2026-02-26
Batch number: 251017032
Production date: 2025-10-20
Expiration date: 2030-10-20
Production location: Norway

| Property | Method | Unit | Min | Max | Target | Result |
|---------------------|-----------------------------|------|-------|-------|---------------|----------|
| Density at 20 °C | Anton Paar density meter | TET | 0.990 | 1.000 | 0.995 | 0.993 |
| Miscible with water | Measuring cylinder | | | | Approved | Approved |
| Clarity | Visual inspection of sample | | | | Clear | Clear |
| Odour | Odour | | | | Citrus | Citrus |
| Lower cloud point | Visual inspection of sample | CE | | | ≥ 38.000 | 38.000 |
| Lower cloud point | Visual inspection of sample | CE | | | ≤ 5.000 | 5.000 |

Første del av løsningen: Ad-hoc rapportmodul i M3

Hva er en ad-hoc rapportmodul i M3 og hva brukes det til?

- ▶ Tilgjengeliggjør data fra M3 i et enklere og mer tydelig format – på egne premisser
- ▶ Mulighet for å hente ut verdier på tvers av tabeller i M3 og legge det i samme dokument
- ▶ Vil bli lagt i CMS006 - XML-struktur som en vanlig printfil
- ▶ Opprettes i AHS100 - Tilfeldig rapport gruppe

Hvordan vi har lagt opp vår ad-hoc rapport

- ▶ Laget fire sertifikater gjennom ad-hoc rapportmoduler i M3
 - COA (Certificate of Analysis)
 - COC (Certificate of Conformity)
 - COO (Certificate of Origin)
 - COQ (Certificate of Quality)
- ▶ Fyll inn varenummer (M3 eller WSS), batchnummer og ønsket dokument
- ▶ Laget som konfigurert XML slik som andre printfiler
- ▶ Laget workflows for å trigge dokumentene

AHS100 – Tilfeldig rapport gruppe

The screenshot shows the SAP AHS100 'Tilfeldig rapport gruppe' configuration screen. The interface includes a top navigation bar with the user 'Herman Aultun' and a search bar. Below the navigation, there are menu options like 'Handlinger', 'Alternativer', 'Beslektet', and 'Verktøy'. The main area displays a table of report groups with columns for 'Ad hoc rappgrp', 'Beskrivelse', 'Tabell', 'Bruksområde', 'Ark bibliotek', 'Enkeltdiv brukt', and 'Obj tilg gruppe'. The 'COA' row is highlighted in blue. A 'Bruk' button is visible on the left side of the table.

| Ad hoc rappgrp | Beskrivelse | Tabell | Bruksområde | Ark bibliotek | Enkeltdiv brukt | Obj tilg gruppe |
|----------------|----------------------------|--------|-------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| CMNPSU | Tilgang pr rolle | CMNPSU | | | <input type="checkbox"/> | |
| CMNRUS | Tilgangsgrupper | CMNRUS | | | <input type="checkbox"/> | |
| COA | Certificate of Analysis | MILOMA | | | <input type="checkbox"/> | |
| M3_ACERTH | Approval Tag | ACERTH | MCO | | <input type="checkbox"/> | |
| M3_ACUAAV | Availability per agreement | ACUAAV | MNA | | <input type="checkbox"/> | |
| M3_ACUAGC | Agreement charges | ACUAGC | MNA | | <input type="checkbox"/> | |

Verdier for en ad-hoc rapportgruppe

Detaljinformasjon

Beskrivelse Certificate of Analysis

Benevnelse COA

Mastertabell MILOMA Partifil

Utforsk program MMS235

Ark.bibliotek

Enkeltdiv brukt

Obj tilg gruppe

Bruksområde

Designverktøy 1-Konfigurerbar XML

B Utforsk E Grunninformasjon 1 Tilfeldig rapport. Åpne (AHS110)

< Neste

25-11-17 25-11-17 HENKAR28 AHS100/E Wilhelmsen Chemicals AS Wilhelmsen Chemicals AS

To typer ad-hoc rapporter

Designverktøy

Feltet angir verktøyet som brukes for å designe ad hoc-rapporten.

Alternativer

0 = Tilfeldig rapportutformer

1 = Konfigurerbar XML

CXML (WECXML)

Lukk

AHS110 – Tilfeldig rapport

The screenshot shows a web application interface for generating reports. At the top, there is a navigation bar with a logo, a menu icon, and the text 'Infor M3'. On the right side of the navigation bar, there is a user profile icon and the name 'Herman Aultun'. Below the navigation bar, the main title of the page is 'AHS110 Tilfeldig rapport. Åpne'. A toolbar contains various icons for actions like adding, deleting, and refreshing. Below the toolbar, there are filter options: 'Sorteringsrekkefølge: 2-Ad hoc rept grp, Ad ho...' and 'Vis: STD02-01-Standard view...'. A search bar with the text 'Søk' is also present. The main content area features a search input field with 'COA' entered and a 'Bruk' button. Below this is a table with the following structure:

| Ad hoc-rapport | Rapporttekst | Låst rapport | |
|----------------|--------------|--------------|--|
| | | | |
| COA | COA | | |

At the bottom right of the table area, there is a 'Vise' button with a dropdown arrow. The footer of the application shows 'AHS110/B | Wilhelmsen Chemicals AS Wilhelmsen Chemicals AS'.

CMS006 – XML-struktur

Handlinger ▾ Alternativer ▾ Beslektet ▾ Verktøy ▾ | + 🔍 📄 🗑️ 🔄 📅 || 📄

Sorteringsrekkefølge: 1-Skriverfil, XML-struktur ▾ Vis: STD01-01-Standard view... ▾

[Bruk](#)

| Skriverfil | XML-struktur | Format | Beskrivelse | Variant | |
|------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--|
| &COA | COA | 2-M3 standardrapport | Tilfeldig rapport | 1 | |
| OIS199PF | CUS_M3_01-01 | 1-M3 standarddokument | INVOICE | 1 | |
| OIS199PF | CUS_M3_02-01 | 1-M3 standarddokument | CREDIT NOTE | 2 | |
| OIS199PF | CUS_M3_09-01 | 1-M3 standarddokument | SUMMARY INVOICE | 9 | |
| OIS199PF | M3_STD_01-01 | 1-M3 standarddokument | FAKTURA | 1 | |
| OIS199PF | M3_STD_02-01 | 1-M3 standarddokument | KREDITNOTA | 2 | |
| OIS199PF | M3_STD_03-01 | 1-M3 standarddokument | BETALINGSDOKUM... | 3 | |
| OIS199PF | M3_STD_04-01 | 1-M3 standarddokument | FORSK.BETALINGS... | 4 | |

Fra CMS006 – XML-struktur. Åpne til CMS007 – XML-struktur. Åpne del

☰ Infor M3 Quality Manager Herman Aultun

CMS006 XML-struktur. Åpne

Handlinger ▼ Alternativer ▼ Beslektet ▼ Verktøy ▼
+ 🔍 📄 🗑️ 🔄 📁 🔗
🔗 ? ☰

Sorteringsrekkefølge: 1-Skriverfil, XML-struktur ▼ Vis: STD01-01-Standard view... ▼

Brak

| Skriverfil | XML-struktur | Format | Beskrivelse | Variant | | |
|------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------------------------|---|
| &COA | COA | 2-M3 standardrapport | Tilfeldig rapport | 1 | Beslektet | <ul style="list-style-type: none"> Søk nedover CTRL+10 XML-struktur. Åpne del CTRL+11 XML-strukturdel. Åpne element CTRL+12 Oppdater XML-deler CTRL+20 Eksporter konfigurasjon CTRL+21 |
| OIS199PF | CUS_M3_01-01 | 1-M3 standarddokument | INVOICE | 1 | Velg | CTRL+1 |
| OIS199PF | CUS_M3_02-01 | 1-M3 standarddokument | CREDIT NOTE | 2 | Endre | CTRL+2 |
| OIS199PF | CUS_M3_09-01 | 1-M3 standarddokument | SUMMARY INVOICE | 9 | Kopiere | CTRL+3 |
| OIS199PF | M3_STD_01-01 | 1-M3 standarddokument | FAKTURA | 1 | Fjerne | CTRL+4 |
| OIS199PF | M3_STD_02-01 | 1-M3 standarddokument | KREDITNOTA | 2 | Vise | CTRL+5 |
| OIS199PF | M3_STD_03-01 | 1-M3 standarddokument | BETALINGSKONTRAKT | 3 | Kopier til utklippstavle | |
| OIS199PF | M3_STD_04-01 | 1-M3 standarddokument | FORSK.BETALINGSKONTRAKT | 4 | | |

CMS007 – XML-struktur. Åpne del

Handlinger ▾ Alternativer ▾ Beslektet ▾ Verktøy ▾ + ✖ ↻ 🗑️ 🔄 📄 📑 📧

Sorteringsrekkefølge: 1-Skriverfil, XML-struk, L... Vis: STD01-01-Standard view...

Skriverfil: &COA XML-struktur: COA

Bruk Deltabeller Delsumfelter

| Sekvensnr | XML-område | Seksjonsstatus | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Elementnavn | Tabell | Tabell | Tabell | Tabell | Tabell |
|-----------|------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 1 | 20-Aktiv for XML | 1 | | | | | | | | | Metadata | CMNDIV | CMNUSR | | | |
| 2 | 2 | 20-Aktiv for XML | 1 | | | | | | | | | DataArea | | | | | |
| 3 | 3 | 20-Aktiv for XML | | 2 | | | | | | | | Report | | | | | |
| 4 | 4 | 20-Aktiv for XML | | | 3 | | | | | | | Header | CMNDIV | | | | |
| 5 | 10 | 20-Aktiv for XML | | | 3 | | | | | | | Subreport | | | | | |
| 6 | 30 | 80-Aktiv | | | | 4 | | | | | | Line | MILOMA | | | | |
| 7 | 101 | 20-Aktiv for XML | | | | | 5 | | | | | Line | QMSRQH | | | | |
| 8 | 102 | 20-Aktiv for XML | | | | | | 6 | | | | Line | QMSRQT | | | | |

◀ **Vise** ▶

CMS007/B1 Wilhelmsen Chemicals AS Wilhelmsen Chemicals AS

Fra CMS006 – XML-struktur. Åpne til CMS009 – XML-struktur. Åpne element

Handlinger ▾ Alternativer ▾ Beslektet ▾ Verktøy ▾ | + |

Sorteringsrekkefølge: 1-Skriverfil, XML-struktur ▾ Vis: STD01-01-Standard view... ▾

Filteralternativer ^

[Bruk](#)

| Skriverfil | XML-struktur | Format | Beskrivelse | Variant | | | |
|------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|---------|
| &COA | COA | 2-M3 standardrapport | Tilfeldig rapport | 1 | Beslektet | Søk nedover | CTRL+10 |
| OIS199PF | CUS_M3_01-01 | 1-M3 standarddokument | INVOICE | 1 | Velg | XML-struktur. Åpne del | CTRL+11 |
| OIS199PF | CUS_M3_02-01 | 1-M3 standarddokument | CREDIT NOTE | 2 | Endre | XML-strukturdel. Åpne element | CTRL+12 |
| OIS199PF | CUS_M3_09-01 | 1-M3 standarddokument | SUMMARY INVOICE | 9 | Kopiere | Oppdater XML-deler | CTRL+20 |
| OIS199PF | M3_STD_01-01 | 1-M3 standarddokument | FAKTURA | 1 | Fjerne | Eksporter konfigurasjon | CTRL+21 |
| OIS199PF | M3_STD_02-01 | 1-M3 standarddokument | KREDITNOTA | 2 | Vise | | |
| OIS199PF | M3_STD_03-01 | 1-M3 standarddokument | BETALINGSKONTRAKT | 3 | | | |
| OIS199PF | M3_STD_04-01 | 1-M3 standarddokument | FORSK.BETALINGSKONTRAKT | 4 | Kopier til utklippstavle | | |

CMS009 – XML-strukturdel. Åpne element

Handlinger Alternativer Beslektet Verktøy + [Icons]

Skriverfil XML-struktur
&COA COA
Bruk
Relaterte tabeller Virtuelle felter Deltabeller Feltgruppe Global sekvr nr

| XML-område | Elementsekv nr | Elementtype | Felt | Tabell | Beskrivelse | Elementnavn |
|------------|----------------|-----------------|--------|--------|-----------------|-------------|
| | | | | | | |
| 30 | 10 | 1-Tekst element | LMITNO | MILOMA | Artikkelnummer | C1 |
| 30 | 20 | 1-Tekst element | LMBANO | MILOMA | Partinummer | C2 |
| 30 | 40 | 1-Tekst element | MMITDS | MITMAS | Benevnelse | C3 |
| 30 | 50 | 1-Tekst element | LMMFDT | MILOMA | Produksjonsdato | C4 |
| 30 | 60 | 1-Tekst element | MPPOP | MITPOP | Aliasnummer | C6 |
| 30 | 70 | 1-Tekst element | LMEXPI | MILOMA | Utgått dato | C5 |
| 30 | 80 | 1-Tekst element | &ITNO | | ITNO OR POPN | C7 |



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product name: TANKLEEN ADVANCE 210 LTR
Prod no: 5289173
Date of certificate: 2026-02-26
Batch number: 251017032
Production date: 2025-10-20
Expiration date: 2030-10-20
Production location: Norway

| Property | Method | Unit | Min | Max | Target | Result |
|---------------------|-----------------------------|------|-------|-------|----------|----------|
| Density at 20 °C | Anton Paar density meter | TET | 0.990 | 1.000 | 0.995 | 0.993 |
| Miscible with water | Measuring cylinder | | | | Approved | Approved |
| Clarity | Visual inspection of sample | | | | Clear | Clear |
| Odour | Odour | | | | Citrus | Citrus |

Andre del av løsningen: Oversettelse i Experience Designer

Øversettelse i Experience Designer

- ▶ Løsningen ble en Experience Designer app med øversettelser
- ▶ Verktøy fra Infor som kan lage applikasjoner i no-code miljø
- ▶ Øversettelsene i applikasjonen er hentet fra tabellen med testresultater
- ▶ Laget øversettelse for alle testene fra norsk til engelsk

Tabell QMSRQT

- ▶ Henter testresultater i tabellen QMSRQT
- ▶ Utklipp fra databasen

Table name: Sort order:

| Company | Facility | Request ID | Specification | Effective date | Effective time | Test | Test type | Effective date | Effective time |
|---------|----------|------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----------|----------------|----------------|
| 100 | A01 | 00000001 | R0545 | 20210101 | 0 | Q0001 | 0 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000001 | R0545 | 20210101 | 0 | Q0016 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000002 | R0248A | 20210101 | 0 | Q0001 | 0 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000002 | R0248A | 20210101 | 0 | Q0017 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000003 | HU88 | 20210101 | 0 | Q0001 | 0 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000003 | HU88 | 20210101 | 0 | Q0017 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000004 | HB80EU | 20210101 | 0 | Q0001 | 0 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000004 | HB80EU | 20210101 | 0 | Q0016 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000004 | HB80EU | 20210101 | 0 | Q0017 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000005 | HB80EU | 20210101 | 0 | Q0001 | 0 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000005 | HB80EU | 20210101 | 0 | Q0016 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000005 | HB80EU | 20210101 | 0 | Q0017 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000006 | HU156 | 20210101 | 0 | Q0001 | 0 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000006 | HU156 | 20210101 | 0 | Q0002 | 0 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000006 | HU156 | 20210101 | 0 | Q0012 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000006 | HU156 | 20210101 | 0 | Q0017 | 2 | 20200101 | 0 |
| 100 | A01 | 00000006 | HU156 | 20210101 | 0 | Q0022 | 0 | 20200101 | 0 |

Tabell QMSRQT

| Description | Test order | Test priority | Numeric qualit | Test result | Attribute ID | Meas method | Meas instrument |
|-------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|
| Tetthet ved 20 °C | 1 | 1 | | | | ASTM D4052 | AP DMA |
| Farge | 1 | 1 | | LYS GUL | | TQM 16850 | Visuell |
| Tetthet ved 20 °C | 1 | 1 | | | | ASTM D4052 | AP DMA |
| Klarhet | 1 | 1 | | KLAR | | TQM 16850 | Visuell |
| Tetthet ved 20 °C | 1 | 1 | | | | ASTM D4052 | AP DMA |
| Klarhet, kan danne hvite flak | 1 | 1 | | KLAR | | TQM 16850 | Visuell |
| Tetthet ved 20 °C | 1 | 1 | | | | ASTM D4052 | AP DMA |
| Farge | 1 | 1 | | BLÅ | | TQM 16850 | Visuell |
| Klarhet | 1 | 1 | | KLAR | | TQM 16850 | Visuell |
| Tetthet ved 20 °C | 1 | 1 | | | | ASTM D4052 | AP DMA |
| Farge | 1 | 1 | | BLÅ | | TQM 16850 | Visuell |
| Klarhet | 1 | 1 | | KLAR | | TQM 16850 | Visuell |
| Tetthet ved 20 °C | 1 | 1 | | | | ASTM D4052 | AP DMA |
| pH ved 20 °C | 1 | 1 | | | | TQM 16801 | pH meter |
| Blandbarhet med vann | 1 | 1 | | OK | | ASTM D1722 | Målesyl. |
| Klarhet | 1 | 1 | | KLAR | | TQM 16850 | Visuell |
| Øvre blakkingspunkt | 1 | 1 | | | | TQM 16838 | Visuell |

Experience Designer fra Workspace

The screenshot displays the Infor M3 Quality Manager workspace. The top navigation bar includes the Infor logo, 'Infor M3 Quality Manager', and the user name 'Herman Aultun'. The main content area is organized into several functional panels:

- Nyttige linker til M3:** A list of useful links including 'Artikkelregister (MMS001)', 'Artikkelinfo lager/prod (MMS002)', 'Artikkelinfo økonomi (MMS003)', 'Produktstruktur (PDS001)', 'Består-av-analyse (PDS100)', 'Inngår-i (PDS110)', 'Produktkalkyle (PCS300)', 'Materialplan (MMS080)', 'Lagersaldo alle lagersteder (MMS081)', 'Artikkelstatistikk (MMS090)', 'Detaljert lageroversikt (MWS068)', 'Transaksjoner (MWS070)', 'Alternative enheter (MMS015)', and 'GTIN nummer (MMS025)'.
- Kvalitetskontroll:** A list of quality control tasks including 'Kvalitetskontroll utføre (QMS300)', 'Spesifikasjoner (QMS200)', 'Spesifikasjoner for produksjon (PDS040)', 'Kvalitetsplan (QMS009)', and 'Kvalitative verdier (QMS001)'.
- Bokmerker:** A section titled 'No Bookmarks yet' with a message: 'Use the tab dropdown above to bookmark a tab.'
- M3-informasjonsovervåker:** A monitoring section showing 'Produktstrukturer i status 10' (5) and 'Aktive arbeidsordre halvfab' (58).
- Applikasjoner:** A list of applications including 'Artikkel app', 'Leverandør app', 'Kunde app', 'Lager app', and 'COA - oversettelser' (highlighted with a red box).
- My links:** A list of external links including 'IA Web Portal', 'M3 User Documentation Infocenter', 'Infor Support Portal', 'Infor company website', 'Infor Concierge login page', and 'Infor Ming.le and Cloud Services Information'.
- Rapporter til Excel:** A list of reports including 'QC Resultater', 'QC Spesifikasjoner', and 'Alle produktstrukturene' (highlighted).

Oversettelse i Experience Designer – COA Oversettelser

COA oversettelser

[Kvalitativ verdi](#) Tester Måleinstrument

Oversatte kvalitative verdier

Slett oversettelse ↻

| Norsk | Engelsk |
|------------|------------|
| [A] ▾ | [A] ▾ |
| AKSEPTABEL | Acceptable |
| AMMONIAKK | Ammonia |
| BLAKKET | Cloudy |
| BLANDBAR | Miscible |
| BLÅ | Blue |

Legg til oversettelse

+ Legg til oversettelse

Navn på norsk

Oversettelse

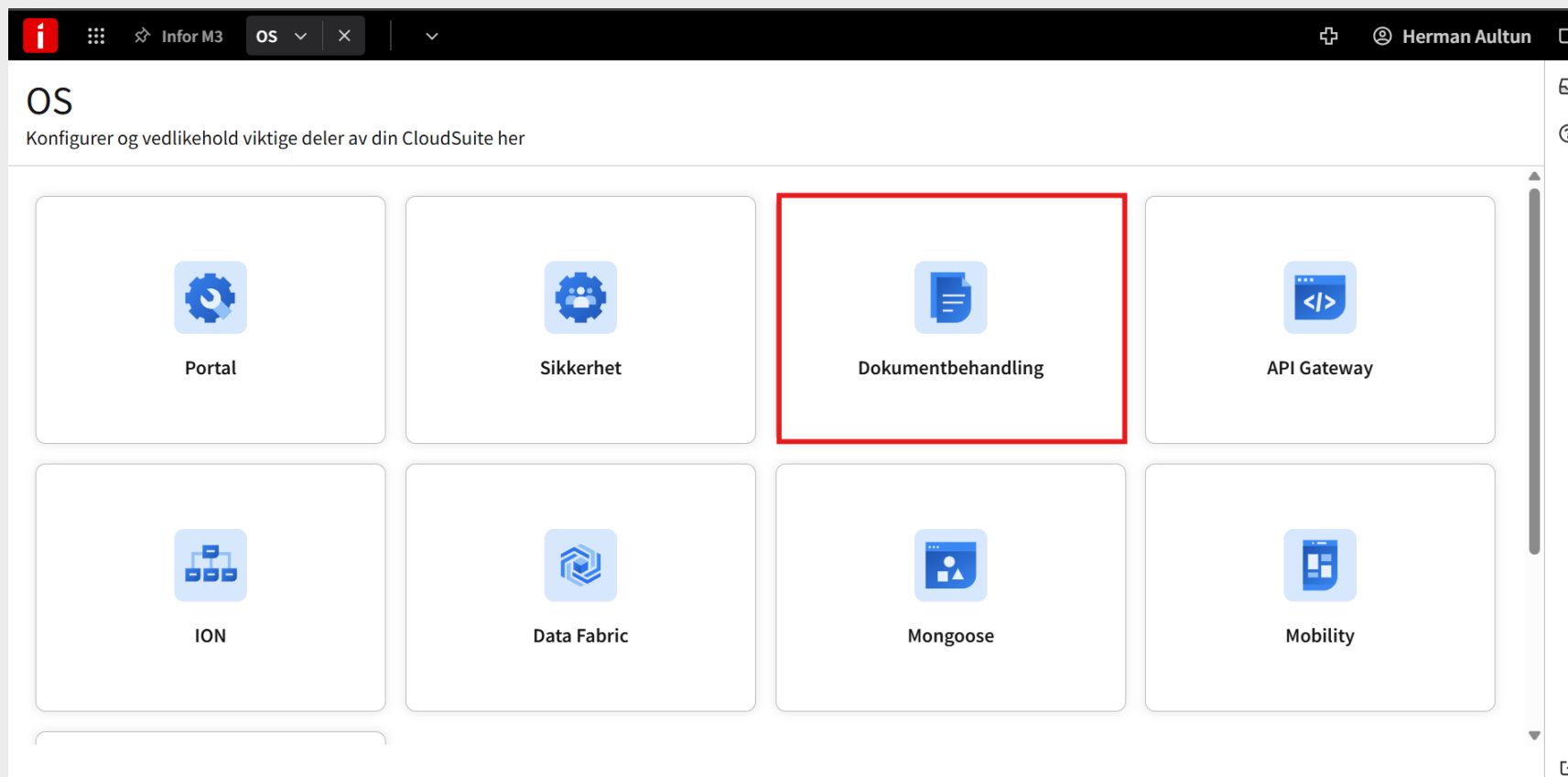
Tredje del av løsningen: Infor Word Add-in

Infor Word add-in

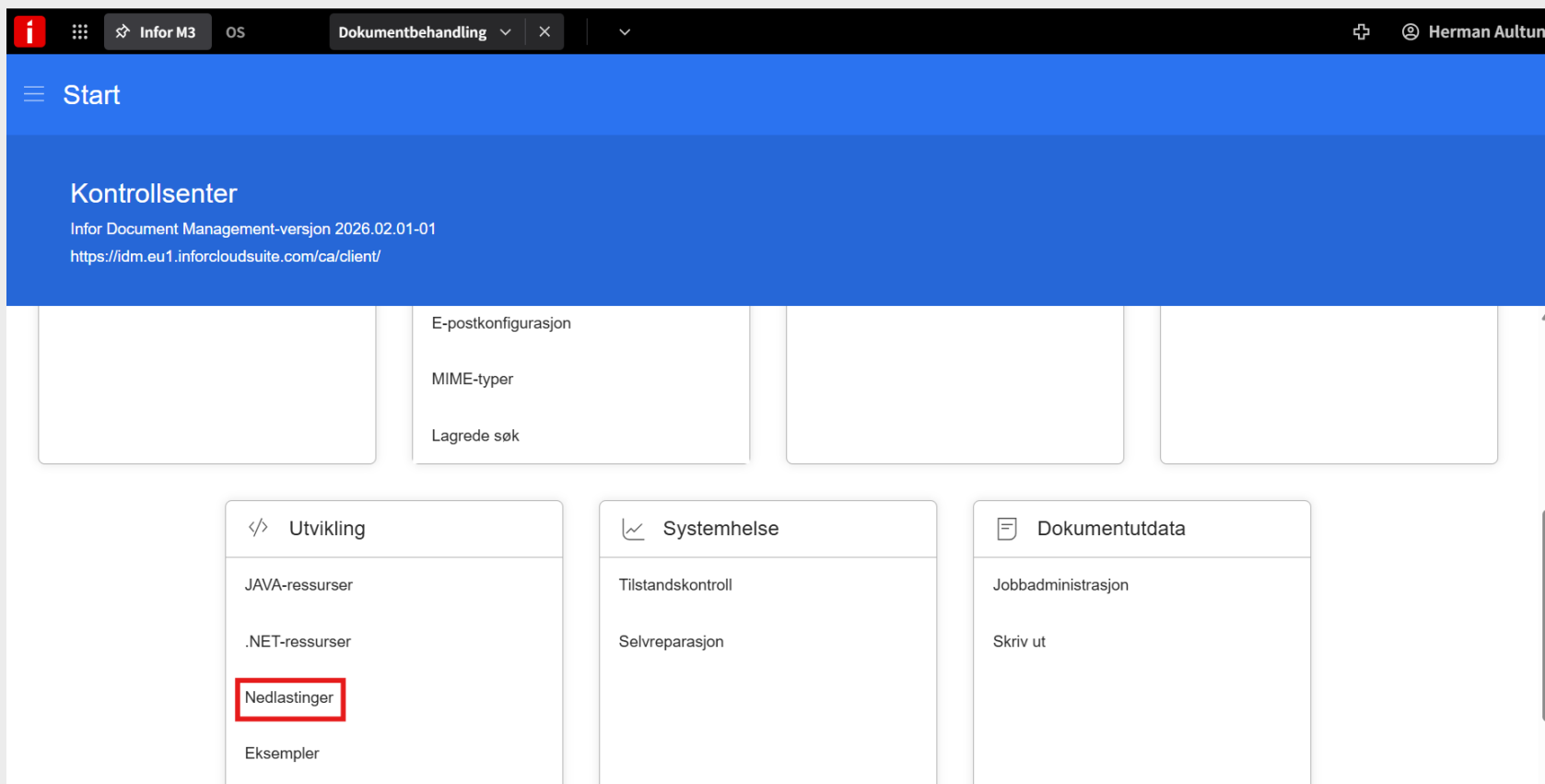
- ▶ Tilleggsapplikasjon for Word
- ▶ Muliggjør redigering og testing av Printfiler
- ▶ Endre oppsettet til dokumentet ved hjelp av eksisterende XML struktur



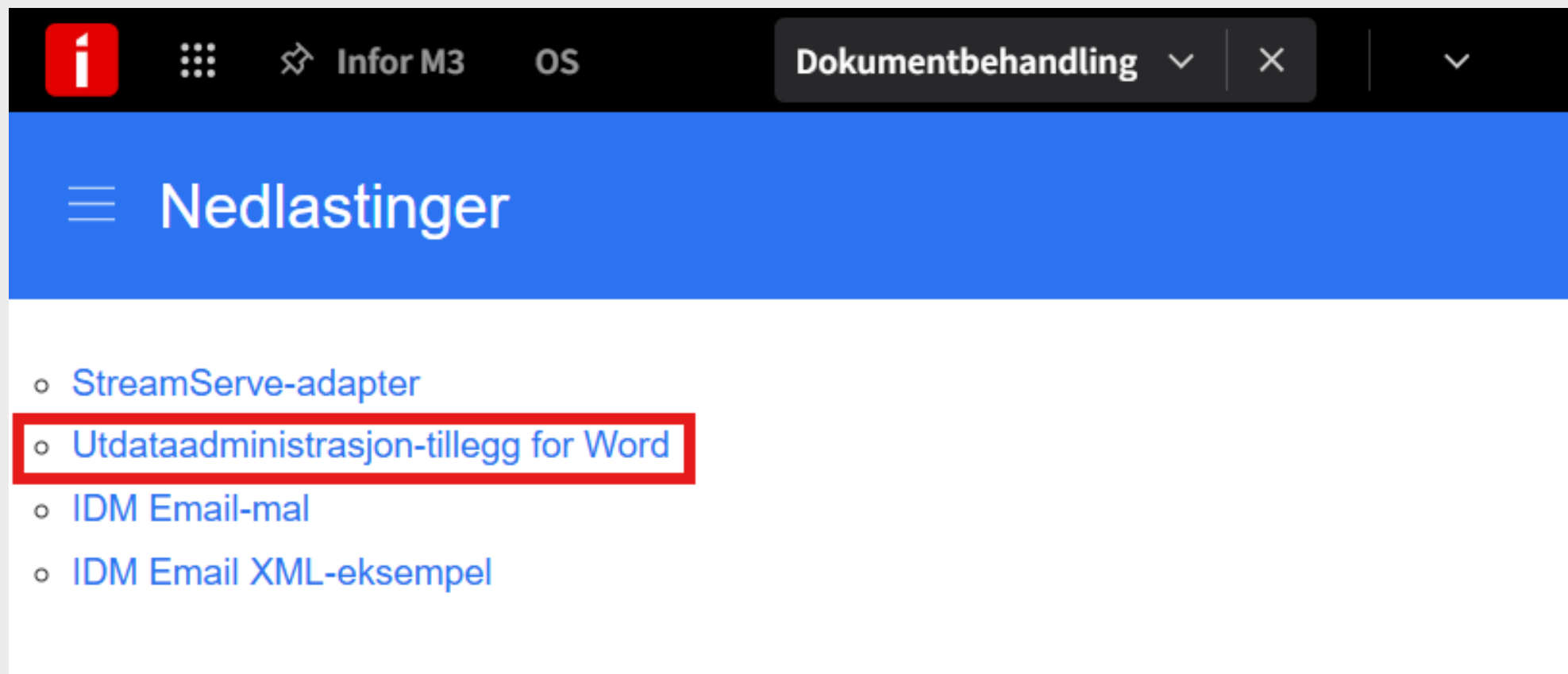
Word add-in



Word add-in



Word add-in



Word add-in

The screenshot displays the Microsoft Word interface with the Infor Document Management add-in. The ribbon includes options like 'Generate Document Test PDF', 'Content Source', 'Document Navigator', 'Property Editor', 'Settings', and 'About'. The 'Settings' icon is circled in red. An 'IDM Settings' dialog box is open, showing configuration for SAML authentication with Infor. The background shows a document with a 'CERTIFICATE' section and a table of properties.

IDM Settings

Tenant Id: WILHELMESEN PRD
Authentication Mode: SAML
Authentication Status: You need to login
Server Call Timeout: 2 minutes

IDM Service URL (Required): https://idm.eu1.inforcloudsuite.com/ca
Login URL (Required): portal.eu1.inforcloudsuite.com/v2/WILHELMESEN_PRD

CERTIFICATE

| | |
|----------------------|----------|
| Product name: | <C3> |
| Prod no: | <C7> |
| Date of certificate: | <ZZDATE> |
| Batch number: | <C2> |
| Production date: | <C4> |
| Expiration date: | <C5> |
| Production location: | <C15> |

| Property | Method | Unit |
|----------------------------|--------|------|
| <?xpath="/M3OutReport/...> | <C11> | <C3> |
| <?C10> | | |

herman.aultun@elvenite.com

Passord

Tilbakestill/glemt passord

Logg på

Word add-in

Generate Document Test PDF Validation

Content Document Property Settings About

533580037366585072_COA_0

Found 0 matches

ZZDATE
@Label = 'Startdato'
ZZTIME
@Label = 'Starttid'
ZZUSER
@Label = 'Bruker-pr'
ZZUBPG
@Label = 'Program'
ZZROW2
@Label = 'Info linje 2'
ZZROW3
@Label = 'Info linje 3'
Subreport

Show value as Tooltip

Drop as Plain Text

Recent Select and import recent content file here

Import...

CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | |
|----------------------|----------|
| Product name: | <C3> |
| Prod no: | <C7> |
| Date of certificate: | <ZZDATE> |
| Batch number: | <C2> |
| Production date: | <C4> |
| Expiration date: | <C5> |
| Production location: | <C15> |

| Property | Method | Unit | Min | Max | Target | Result |
|-----------------------------|--------|------|------|------|------------------|--------------------|
| <("xpath": "M3OutReport...> | <C11> | <C3> | <C5> | <C6> | <C8><C7><C4><C9> | <C9><C2> +> ("xpat |
| <C10> | | | | | | |

We guarantee that the above analytical results are in conformity with the specification.

We hereby confirm that the product is produced according to the ISO 9001 and ISO 14001

2026-03-09

Value XPath /M3OutReport/DataArea/Report/Header/ZZDATE

Utgangspunkt for design



CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | |
|-----------------------------|----------|
| Product name: | <C3> |
| Prod no: | <C7> |
| Date of certificate: | <ZZDATE> |
| Batch number: | <C2> |
| Production date: | <C4> |
| Expiration date: | <C5> |
| Production location: | <C15> |

| Property | Method | Unit | Min | Max | Target | Result |
|------------------------------------|--------|------|------|------|----------------------|-------------------|
| {'xpath': '/M3OutReport {'<C10> | <C11> | <C3> | <C5> | <C6> | <C8><C7> <C4><C9> | <C9><C2> {''<C10> |

We guarantee that the above analytical results are in conformity with the specification.

We hereby confirm that the product is produced according to [the ISO 9001](#) and ISO 14001 and all parameters are in conformity with the specification.

This is a computer-generated document and does not require a signature or the company's stamp in order to be considered valid.

COA-dokument i IDM

- ▶ Ferdigstilt fil lastes opp i IDM (Infor Document Management)
- ▶ Velger Dokumenttype «M3 Layout»

The screenshot shows the Infor Document Management (IDM) interface. At the top, there's a search bar with 'Søkeresultater &COA' and a '+ Legg til dokument' button. Below the search bar is a toolbar with options like 'Lagre', 'Sjekk ut', 'Last ned', 'Lagre som et nytt dokument', 'Skriv ut', 'Legg til favoritter', 'Kopier', 'Slett', and 'Arkiver'. The main content area displays the document 'COA- PRD.v3.docx (3.76 MB)' with a preview of the 'CERTIFICATE OF ANALYSIS' document. The document preview includes the Wilhelmsen Chemicals logo, the title 'CERTIFICATE OF ANALYSIS', and a table with columns: Property, Method, Unit, Min, Max, Target, and Result. Below the table, there is a disclaimer: 'We guarantee that the above analytical results are in conformity with the specification. We hereby confirm that the product is produced according to the IZO 9001 and IZO 14001 and all parameters are in conformity with the specifications. This is a computer-generated document and does not require a signature or the company's stamp in order to be considered valid.'

| Property | Method | Unit | Min | Max | Target | Result |
|----------|--------|------|------|------|--------|--------|
| <C> | <C1> | <C3> | <C4> | <C5> | <C6> | <C7> |

Document metadata table:

| Egenskaper | Attributter | Fil | Sikkerhet | Historikk |
|-----------------|-------------|-----|-----------|--------------------------------------|
| Dokumenttype | | | | M3 Layout |
| Intern ID | | | | 87 |
| Versjon | | | | 14 |
| Sjekk ut av | | | | - |
| Dato sjekket ut | | | | - |
| Endret av | | | | Henrik Ottar Karlsen |
| Endret dato | | | | 23.01.2026, 06:26:00 |
| Opprettet av | | | | Henrik Ottar Karlsen |
| Dato opprettet | | | | 25.11.2025, 03:34:11 |
| Filnavn | | | | COA- PRD.v3.docx |
| Størrelse | | | | 3939630 |
| ID | | | | 30248a8b-7e80-433c-be9b-2d7b01b67539 |

Workflow i Workspace

The screenshot displays the Infor M3 Quality Manager workspace. The top navigation bar includes tabs for 'Infor M3', 'Dokumentbehandling', and 'Quality Manager', along with a user profile for 'Herman Aultun'. The main workspace is organized into several functional panels:

- Left Sidebar:** A list of reports including 'Materialplan (MMS080)', 'Lagersaldo alle lagersteder (MMS081)', 'Artikkelstatistikk (MMS090)', 'Detaljert lageroversikt (MWS068)', 'Transaksjoner (MWS070)', 'Alternative enheter (MMS015)', and 'GTIN nummer (MMS025)'.
- Applikasjoner:** A list of applications such as 'Artikkel app', 'Leverandør app', 'Kunde app', 'Lager app', and 'COA - oversettelser'.
- My links:** A collection of links including 'IA Web Portal', 'M3 User Documentation Infocenter', 'Infor Support Portal', 'Infor company website', 'Infor Concierge login page', and 'Infor Ming.le and Cloud Services Information'.
- Rapporter til Excel:** A list of reports for export, including 'QC Resultater', 'QC Spesifikasjoner', and 'Alle produktstrukturene'.
- Oppgaveliste:** A task list panel showing 'Ingen tilgjengelige oppgaver' (No available tasks).
- Varslingsliste:** A notification list panel showing 'Ingen meldinger tilgjengelige' (No available messages).
- Start Workflows:** A workflow management panel, highlighted with a red border, showing a search bar and a workflow entry for 'torsdag' (Thursday) with the name 'Trigg_COA' and a timestamp of '26.2.2026, 07:58:50'.

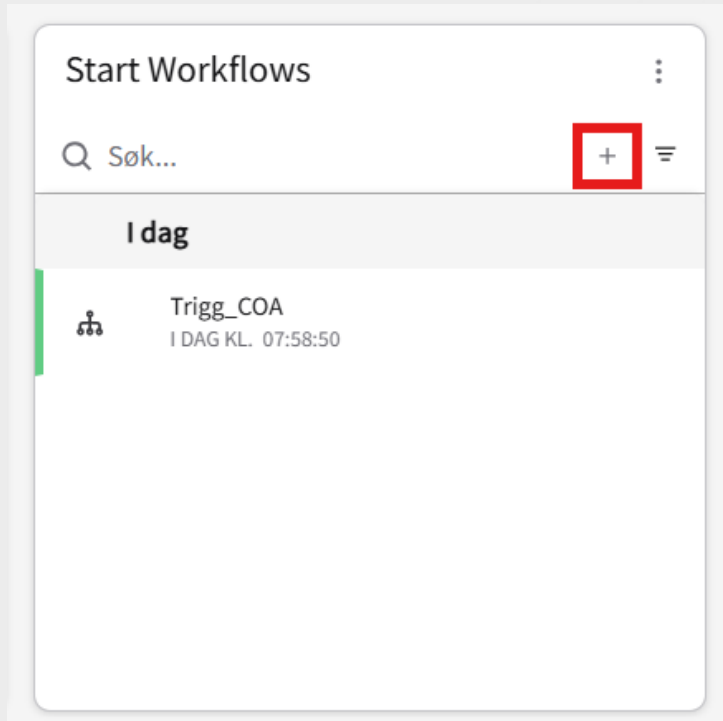
Workflows

Start Workflows

Søk...

I dag

Trigg_COA
I DAG KL. 07:58:50

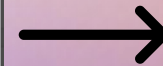
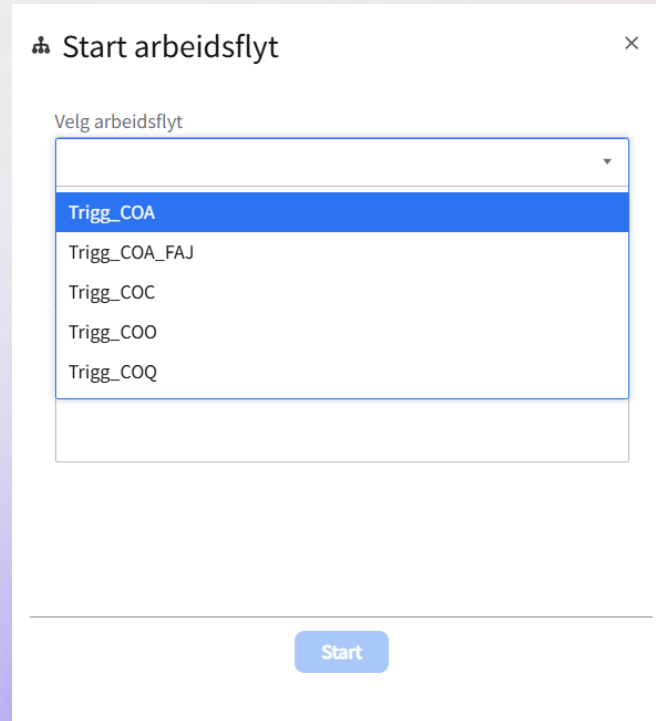


Start arbeidsflyt

Velg arbeidsflyt

- Trigg_COA
- Trigg_COA_FAJ
- Trigg_COC
- Trigg_COO
- Trigg_COQ

Start



Start arbeidsflyt

Velg arbeidsflyt
Trigg_COA

Arbeidsforekomstnavn
Trigg_COA

Arbeidsflytinstansbeskrivelse

Inndataparameter for arbeidsflyt

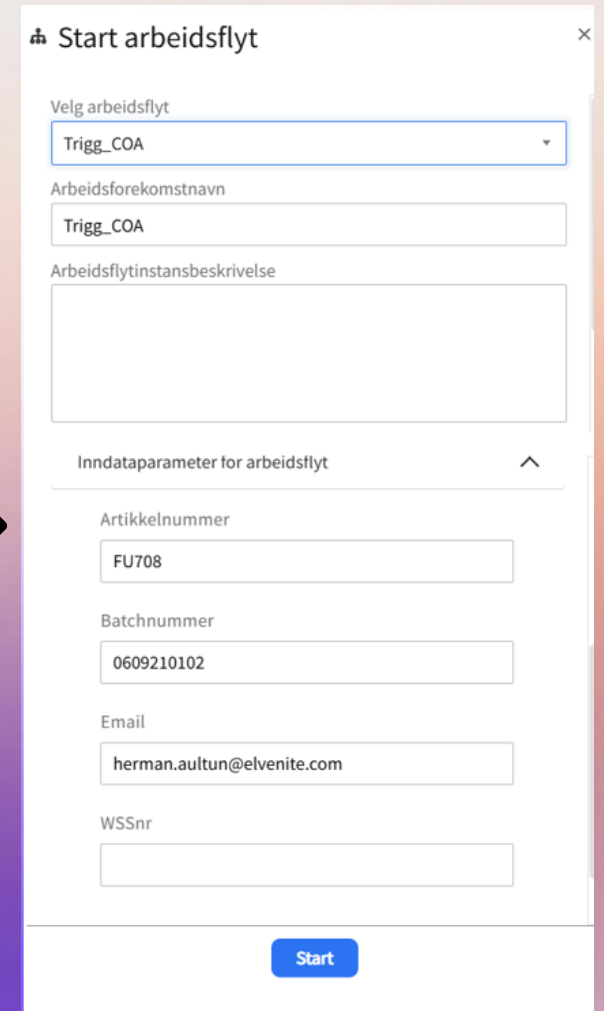
Artikkelnummer
FU708

Batchnummer
0609210102

Email
herman.aultun@elvenite.com

WSSnr

Start



Resultat Certificate of Analysis



CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | |
|-----------------------------|----------|
| Product name: | <C3> |
| Prod no: | <C7> |
| Date of certificate: | <ZZDATE> |
| Batch number: | <C2> |
| Production date: | <C4> |
| Expiration date: | <C5> |
| Production location: | <C15> |

| Property | Method | Unit | Min | Max | Target | Result |
|---------------------------------|--------|------|------|------|----------------------|----------|
| {'xpath':"/M3OutReport <C10> | <C11> | <C3> | <C5> | <C6> | <C8><C7> <C4><C9> | <C9><C2> |

We guarantee that the above analytical results are in conformity with the specification.

We hereby confirm that the product is produced according to [the ISO 9001](#) and ISO 14001 and all parameters are in conformity with the specification.

This is a computer-generated document and does not require a signature or the company's stamp in order to be considered valid.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Product name: | TANKLEEN ADVANCE 210 LTR |
| Prod no: | 5289173 |
| Date of certificate: | 2026-02-26 |
| Batch number: | 251017032 |
| Production date: | 2025-10-20 |
| Expiration date: | 2030-10-20 |
| Production location: | Norway |

| Property | Method | Unit | Min | Max | Target | Result |
|---------------------|-----------------------------|------|-------|-------|-----------|----------|
| Density at 20 °C | Anton Paar density meter | TET | 0.990 | 1.000 | 0.995 | 0.993 |
| Miscible with water | Measuring cylinder | | | | Approved | Approved |
| Clarity | Visual inspection of sample | | | | Clear | Clear |
| Odour | Odour | | | | Citrus | Citrus |
| Lower cloud point | Visual inspection of sample | CE | | | >= 38.000 | 38.000 |
| Lower cloud point | Visual inspection of sample | CE | | | <= 5.000 | 5.000 |

We guarantee that the above analytical results are in conformity with the specification.

Oppsummering

Ad-Hoc rapportmodul

Experience Designer App

Word Add-in

Workspaces og Workflows

Takk for oss!

Spørsmål?

Andreas Stranger
Forretningskonsulent
+47 91 69 01 09
Andreas.stranger@elvenite.com

Herman Emil Aultun
Forretningskonsulent
+47 95 33 73 46
herman.aultun@elvenite.com

Henrik Ottar Karlsen
Senior Forretningskonsulent
+47 97 50 61 54
Henrik.Karlsen@elvenite.com

Ørnulf Borander
Cyber Security & ERP Manager
+47 45 00 81 50
oernulf.borander@wilhelmsen.com
Wilhelmsen Chemicals AS



Elvenite