

Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Timeline

2016		Forprosjekt (stoppet) oppkjøp av Kemetyl
2020	1 Mai	Prosjektdefinisjon
2020	27 Juni	Oppstart forprosjekt / valg av leverandør
2020	11 September 1 November	Oppstart hovedprosjekt
2021	Før sommer 1 September	Go Live
2021	12 oktober	End of support – AX 2009

Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Valg av leverandører til forprosjekt - Konsulentstøtte fra Addovation

Krav til leverandørene

WEB basert løsning - SAAS (ikke lokal installasjon)

Etablerte leverandører

Dekker alle funksjoner

Chemicals vertikal – en fordel,

Chemicals erfaring / referanser – en nødvendighet

Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Valg av leverandører til forprosjekt - Konsulentstøtte fra Addovation

Få leverandører for at prosjektet skal kunne gjennomføres innen tidsrammene.

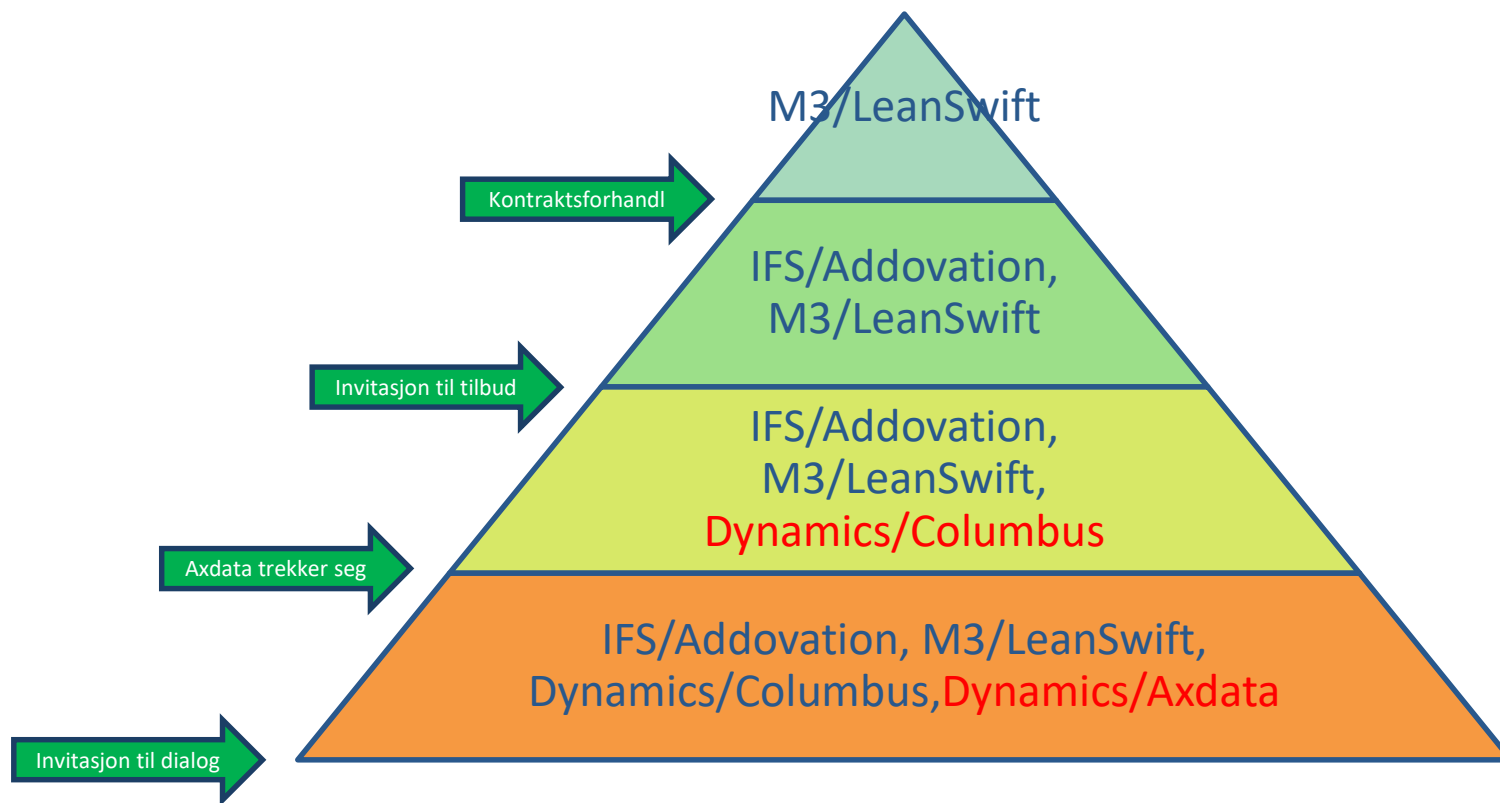
Enkelte leverandører ble vurdert som for omfattende for WiC, men kunne helt sikkert dekket vårt behov. Andre leverandører ble vurdert som for «smale».

Leverandør	Leverer SAAS ?	Intern begrunnelse	Vurdering
IFS	Ja	Brukes av konsernet Intern support	Stor / viktig leverandør i nord
MS Dynamics	Ja	Eksisterende løsning Kjent grensesnitt	Stor / viktig leverandør
Infor M3	Ja	-	Stor / viktig leverandør

Gikk til systemleverandørene og fikk anbefalt konsulentteam/installasjonspartner

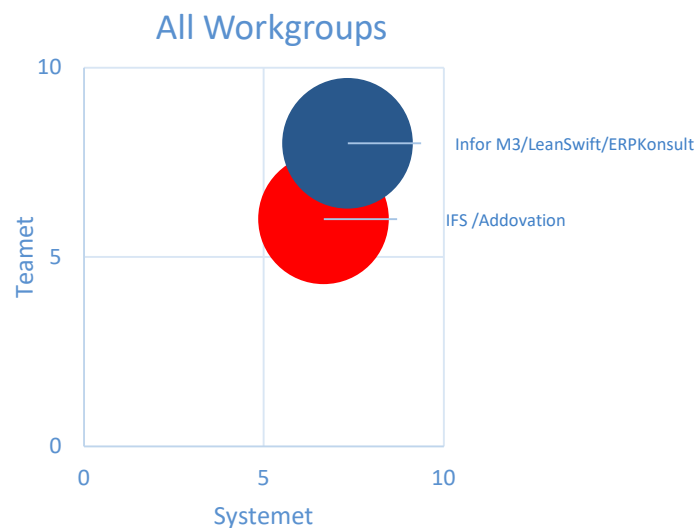
Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Utvalgsprosessen



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Summarized evaluation from the workgroups



Addovation:

- Meget sterkt team.
 - norsk
 - "lokalt"
- Gode referanser
 - Jotun – Kjemi men ikke SaaS
 - Hallingplast - "SaaS", litt enklere og mindre enn oss

IFS:

- har et stykke igjen i forhold til SaaS-løsning
- Dekker våre behov,
- Flotte «lobbies»

LeanSwift / ERPKonsult:

- Meget sterkt team,
 - Referanser fra lignende virksomhet og installasjon
 - Svensk/norsk/engelsk (-)
- Gode referanser, flere tilsvarende installasjoner
 - Cyanco - Kjemi + SaaS + Multitenant, enklere produksjon størrelse som oss

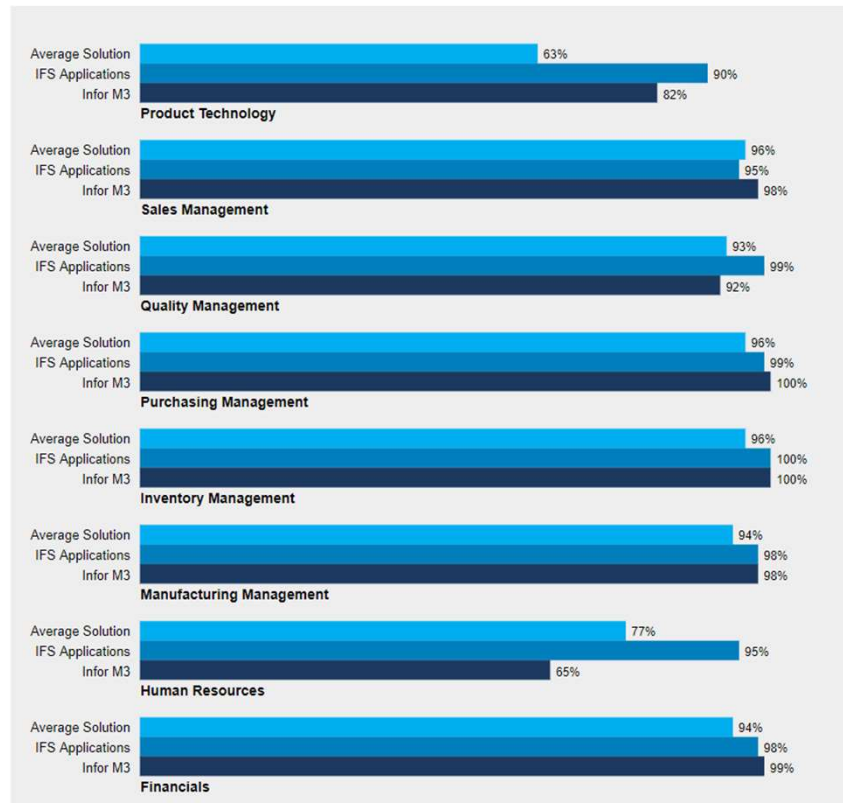
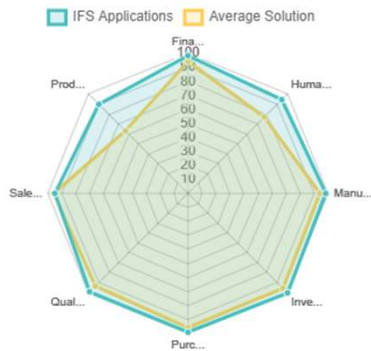
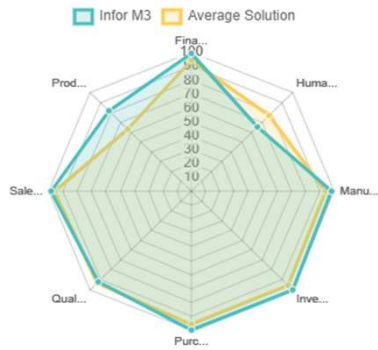
M3

- Nær en virkelig SaaS-løsning, multitenant
- Dekker våre behov, - mer å vokse i er allerede tilgjengelig
- Mer oversiktlig grovplanlegging
- Innføringsstrategi
- Grovplanlegging (belastningsutjevning)



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Hva sier markedet: **TEC Technology Evaluation Centers**





Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Hva sier markedet: [g2.com](https://www.g2.com)

Compare IFS Applications vs Infor M3 Save



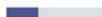

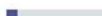




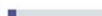




See this comparison of IFS Applications vs. Infor M3 based on data from user reviews. IFS Applications rates 3.7/5 stars with 24 reviews. Infor M3 rates 3.8/5 stars with 62 reviews. Each product's score is calculated by real-time data from verified user reviews.

	 IFS Applications	 Infor M3 <small>Optimized for quick response</small>
	Get a Quote	Get a Quote
Star Rating	★★★★☆ 24 reviews	★★★★☆ 62 reviews
Market Segments	Mid-Market (71.4% of reviews) ⓘ	Enterprise (59.6% of reviews) ⓘ
Entry Level Price	No pricing information available	No pricing information available



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Hva sier markedet: **Gartner peer insights**

<p>+ ADD VENDOR</p>	 <p>IFS + Show Products (1)</p>	 <p>Infor + Show Products (1)</p>
<p>Overall Peer Rating</p>	<p>4.2 ★★★★★ (57 reviews)</p>	<p>4.3 ★★★★★ (65 reviews)</p>
<p>Ratings Distribution</p>	<p>5 Star  32%</p> <p>4 Star  58%</p> <p>3 Star  11%</p> <p>2 Star  0%</p> <p>1 Star  0%</p>	<p>5 Star  37%</p> <p>4 Star  55%</p> <p>3 Star  8%</p> <p>2 Star  0%</p> <p>1 Star  0%</p>
<p>Willingness to recommend</p>	<p>70% Yes </p>	<p>85% Yes </p>



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Hva sier markedet: **Gartner group**

Figure 1. Magic Quadrant for Cloud ERP for Product-Centric Enterprises



Source: Gartner (June 2020)

Source: Hestermann, 22 June 2020



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Innføringsstrategi: **Infor M3**



Iterativ prosess med 3 piloter hvor den tredje er endelig versjon

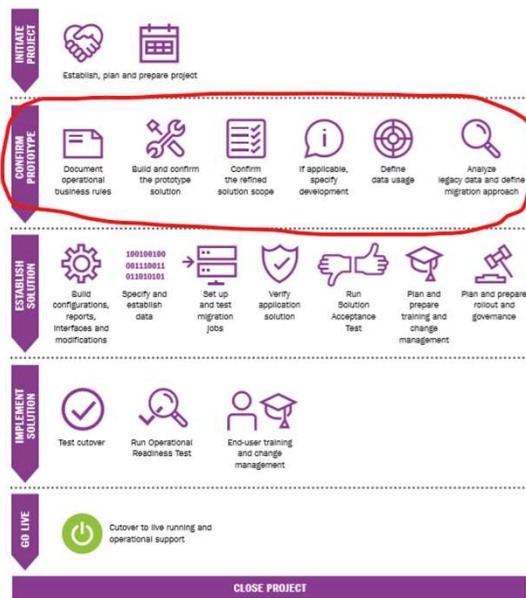
Sikrer at brukere forstår og er med på utviklingen



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Innføringsstrategi: IFS

IFS IMPLEMENTATION METHODOLOGY



1 prototype (pilot) etter en grundig kartlegging av prosessene denne definerer scopet

Prototypen (scope) er da utgangspunkt for senere testing



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Referansesamtaler: **IFS/Addovation**

- Hallingplast
- Jotun

Meget relevante samtaler, både på bransje (Jotun) og størrelse/løsning (Hallingplast)

Samme team – meget gode referanser på gjennomføring og kompetanse



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Referansesamtaler: **Infor M3/Leanswift/ERPkonsult**

- Norled
- Tecnor Apex
- Cyanco
- NorSea (i Wilhelmsen-konsernet)

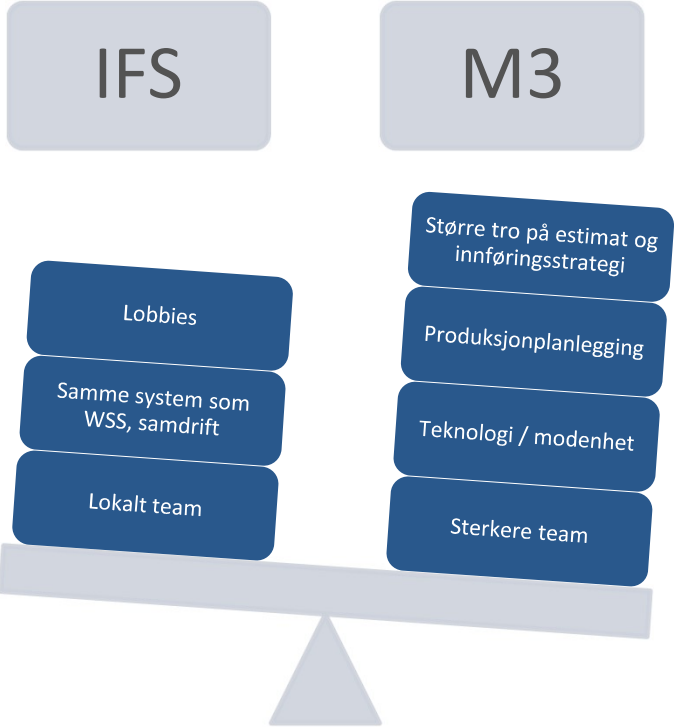
Litt varierende relevans men fikk dekket både bransje, løsning og størrelse.

Leanswift og Infor – meget gode referanser på gjennomføring og kompetanse, ERPkonsult ny aktør.



Comparison - before costs

Both are good enough for us and both have strong teams



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Operatørpanel som grensesnitt i produksjonen

≡ Tappelinje

Bruker navn: ØRNBOR17 Pin: **** Log inn Log ut Inlogget bruker: Ørnulf Borander


Tappelinje: BAGGEN-1 Velg Tøm Refresh Feilmelding Logflow: Volum: 3.000 Material Tilgjengelighet: Allokert fra Tank

MO-Nummer: 0000000825 Produkt: FB4045 Produkt navn: BLÅTIND SPYLERVÆSKE VINTER - 1 Batch-Nummer: 0610210008 Ordre antall: 20160 Antall Produserte: 16512 Nettovekt: 2.900 Start Produksjon

Start Dato	Status	MO-Nummer	Produkt	Navn	Ordre kvantum	Antall Prod	Lot	Tank	Logiflow Klar
20211021	70	0000000825	FB4045	BLÅTIND SPYLERVÆSKE VINTER - 1	20160	16512		TN24-1	OK
20211109	40	0000001095	FB4045	BLÅTIND SPYLERVÆSKE VINTER - 1	20160	0			
20211111	40	0000001094	FB4045	BLÅTIND SPYLERVÆSKE VINTER - 1	20160	0			
20211115	40	0000001100	FB4045	BLÅTIND SPYLERVÆSKE VINTER - 1	20160	0			
20211116	40	0000001098	FB4045	BLÅTIND SPYLERVÆSKE VINTER - 1	20160	0			

Rest-Antall For Rapportering (i-pak):

[PageOf] 5 Records per page



Technische Beschreibung

Produktbeschreibung

Sicherheitsdatenblatt (SDS)

Produktbeschreibung

Produktbeschreibung

Produktbeschreibung

Etikettsignering

Etikettsignering Kontra

Rapporter Rest-Pall

Rapporter fra Tank

Rapporter Material Forbruk

Rapporter Tidsforbruk

Avslutt Ordre

Vis Tank Oversikt

1.3.8



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Operatørpanel som grensesnitt i produksjonen

☰ Tappelinje

Braker navn: ØRNBOR17

Tappelinje: BALDER-1

MO-Nummer: 0000001007

Pin: ****

Velg Tøm Refresh

Produkt: FV615

Innlogget bruker: Ørnulf Borander

Feilmelding Logflow

Batch-Nummer: 1310210066

Logg inn Logg ut

Volum: 25.000

Ordre antall: 1120

Material Tilgjengelighet


Nettovekt: 25 350

Antall Produkserte: 0


Start Dato	Status	MO-Nummer	Produkt	Navn	Ordre kvantum	Antall Prod	Lot	Tank	Logiflow Klar
20211022	70	0000001007	FV615	MULTICLEAN 25 LTR	1120	0	1310210066	TS15-1	OK
20211025	40	0000001131	FU520	EC FLOOR & HARD SURFACE 10 LTR	312	0			
20211025	40	0000001136	FU669	FORE AND AFT 25 LTR	435	0			
20211026	40	0000001132	FU6112	CARGOBARRIER HD 25 LTR	560	0			
20211027	40	0000001134	FU661	ALKALINITY CONTROL 25 LTR	480	0			

[PageOf]
5 Records per page

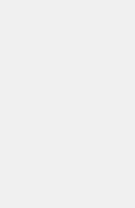
Referanse for HSD



Produktinformasjon



Materialtilgjengelighet



Alloker fra Tank

Start Produksjon

Oppstarts kontroll

Etikettsignering

Etikettsignering Kontra

Rest-Antall For Rapportering (S-pak)

Rapporter Rest-Pall

Rapporter fra Tank

Rapporter Material Forbruk

Rapporter Tidsforbruk

Avalutt Ordre

Vis Tank Oversikt

1.3.8



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Operatørpanel som grensesnitt i produksjonen

≡ Blandelinje

Bruker navn: ØRNBOR17 Pin: **** Log inn Log ut Innlogget bruker: Ørnulf Borander Material Tilgjengelighet

MO-nummer: 0000001194 Produkt: HV01 Navn: NALFLEET 2000 / NALCOOL 2000 Produsert Kvantum: 14000.0000 Tank: TN05-1 Refresh

Start Dato	Status	MO-Nummer	Produkt	Navn	Tank	Ordre Kvantum	Produsert Kvantum
20211005	40	0000000588	HF178	BIO-AVFETTING 15% - Svanemerk	TN01-1	4800.0000	0.0000
20211019	40	0000000968	HU105	CATALYZED DEHA	TN01-1	15000.0000	0.0000
20211019	40	0000000969	HU105	CATALYZED DEHA	TN01-1	15000.0000	0.0000
20211021	40	0000000957	HF341	Sopp- og algefjerner RTU	TN01-1	4800.0000	0.0000
20211022	40	0000001043	HU83	UNITOR USC	TN01-1	8000.0000	0.0000

Page 1 of 13 5 Records per page 1.3.8

Antall Ta Tank:

Velg Tank

Rapporter Til Tank

Rapporter Forbruk

QMS

Rapporter Tidsforbruk

Vis Tank Oversikt

Produktspesifikasjoner for 0000001194

Material Tilgjengelighet



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Status nå

- Startet 1 september
- Produksjonen i full gang
- Salget i full gang, både konsument og skipsservice
- Penger inn og ut går som normalt
- Første månedsavslutning levert til konsernet innen tidsfrist



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Status nå

- Consignment løsning ikke i henhold til forventninger
- Operatørpanelet i produksjonen fungerer meget bra, men videre utvikling vil skje
- Factory track fungerer meget godt
- Graphical lot tracker fungerer
- Valgte nye leverandører på EDI (Logiq) og faktura håndtering (Medius) – begge fungerer utmerket
- M3 Analytics kun i startgropen – litt vanskelig tilgjengelig
- En del pussing i M3 gjenstår (menyer, felter)



Infor M3 i Wilhelmsen Chemicals AS

Viktige suksessfaktorer

- Engasjert ledelse
- Dedikerte prosjektdeltakere
 - nøkkelpersoner med interesse og kompetanse
- Konsulenter med god forretningsforståelse og som kommuniserer godt med organisasjonen.
- Nøktern tilnærming
 - ikke gap for høyt eller la prosjektet vokse
- En god inføringsstrategi – Implementation Accelerator fungerer

