

## ***Teknisk dokumentasjon for integrasjon mellom SuperOffice og Microsoft Dynamics NAV***

### ***Inneholder:***

*Versjoner*

*WEB services*

*Standard oppsett kunde*

*Standard oppsett leverandør*

*Standard oppsett kontaktperson*

*Standard oppsett opprett ny kunde*

*Standard oppsett opprett ny leverandør*

*Standard oppsett opprett ny kontaktperson*

*Standard oppsett rapportering*

*Standard oppsett Quote*

## ***Versjoner***

### ***SuperOffice online***

Microsoft Dynamics NAV 2009

Microsoft Dynamics NAV 2013

Microsoft Dynamics NAV 2015

Microsoft Dynamics NAV 2016

Microsoft Dynamics NAV 2017

Microsoft Dynamics NAV 2018

Microsoft Dynamics 365 Business Central

### ***SuperOffice onsite***

Microsoft Business Navision 4.00

Microsoft Dynamics NAV 5.00

Microsoft Dynamics NAV 2009

Microsoft Dynamics NAV 2013

Microsoft Dynamics NAV 2015

Microsoft Dynamics NAV 2016

Microsoft Dynamics NAV 2017

Microsoft Dynamics NAV 2018

Microsoft Dynamics 365 Business Central

### **Web services**

Vi henter data og skriver til Microsoft Dynamics NAV ved hjelp av Nav's egne web services.

Vi bruker da 9 forskjellige 'pages' som må være eksponert fra Nav. Alt av henting og skriving går gjennom disse. Hvis noen av disse servicene er modifisert iht standard må vi få informasjon om dette.

De servicene som må være tilgjengelig er:

- Contact
- CustomerCard
- CustomerDiscGroups
- CustomerPriceGroups
- PaymentMethods
- PaymentTerms
- SalesPeople
- ShipmentMethods
- VendorCard
- CustLedger
- ItemCard
- ItemCategories
- ProductGroups
- SalesOrder























Metodene vi bruker på disse er:

- Create: VendorCard, CustomerCard og SalesOrder
- Update: VendorCard, CustomerCard og SalesOrder
- Read: Alle

For å bruke disse på en installasjon så må vi ha litt informasjon om den spesifikke Nav installasjonen. Det vi trenger er:

- Navn på serveren hvor NAV er installert
- Port nummer
- Firmanavn
- En Bruker
  - Brukernavn
  - Passord
  - Domene






















### Hva er standard synkronisering for kunder?

Fra Microsoft Dynamics NAV	Retning	Fra SuperOffice
Kunde nummer		Nummer
Navn		Navn
Avdeling		Opplysning 1
Organisasjons nummer		Organisasjons nummer
Adresselinje 1		Besøksadresse 1
Adresselinje 2		Postadresse 1
Adresselinje 3		Postadresse 2
Post nummer		Postnummer
Post sted		Post sted
Land		Land
Besøks post nummer		Besøksadresse Postnummer
Besøks post sted		Besøksadresse Sted
e-post		e-post 1
Web		Webside 1
Faks		Telefaks 1
Telefon		Telefon 1
Betalingsbetingelse		
Faktureres kundenummer		
Kredittsperre		
Kategori		
Selger		
Bransje		

**Kunde nummer:** Microsoft Dynamics NAV eier kundenummer og tildeler dette ved opprett ny fra SuperOffice. Synkroniseres alltid en vei fra Microsoft Dynamics NAV til SuperOffice.

**Feltoppsett:** Felt som mangler oppføring på SuperOffice kolonnen kan opprettes som brukerdefinerte felt i SuperOffice og settes opp som synkronisering. Listefelt kan ikke synkroniseres, kun vises som tekstfelt i SuperOffice. Med Advanced lisens kan alle felt i web services CustomerCard i Microsoft Dynamics NAV legges til listen.






























### Hva er standard synkronisering for leverandør?

Fra Microsoft Dynamics NAV	Retning	Fra SuperOffice
Leverandør nummer		Nummer
Navn		Navn
Avdeling		Opplysning 1
Organisasjons nummer		Organisasjons nummer
Adresselinje 1		Besøksadresse 1
Adresselinje 2		Postadresse 1
Adresselinje 3		Besøksadresse 2
Adresselinje 4		Postadresse 2
Post nummer		Postnummer
Post sted		Post sted
Land		Land
Besøks post nummer		Besøksadresse Postnummer
Besøks post sted		Besøksadresse Sted
e-post		e-post 1
Web		Webside 1
Faks		Telefaks 1
Telefon		Telefon 1
Betalingsbetingelse		
Kategori		
Innkjøper		
Bransje		

**Leverandør nummer:** Microsoft Dynamics NAV eier leverandør nummer og tildeler dette ved opprett ny fra SuperOffice. Synkroniseres alltid en vei fra Microsoft Dynamics NAV til SuperOffice.

**Feltoppsett:** Felt som mangler oppføring på SuperOffice kolonnen kan opprettes som brukerdefinerte felt i SuperOffice og settes opp som synkronisering. Listefelt kan ikke synkroniseres, kun vises som tekstfelt i SuperOffice. Med Advanced lisens kan alle felt i web services VendorCard i Microsoft Dynamics NAV legges til listen.

### Hva er standard synkronisering for kontaktperson?

Fra Microsoft Dynamics NAV	Retning	Fra SuperOffice
Person nummer		Nummer
Navn	 	Navn
Adresselinje 1	 	Besøksadresse 1
Adresselinje 2	 	Postadresse 1
Adresselinje 3	 	Besøksadresse 2
Post nummer	 	Postnummer
Post sted	 	Post sted
Land	 	Land
e-post	 	e-post 1
Web	 	Webside 1
Faks	 	Telefaks 1
Telefon	 	Telefon 1
Privat telefon	 	Telefon 2
Mobil telefon	 	Telefon 3
Tittel	 	Tittel

**Person nummer:** Microsoft Dynamics NAV eier kontaktperson nummer og tildeler dette ved opprettning fra SuperOffice. Synkroniseres alltid en vei fra Microsoft Dynamics NAV til SuperOffice.

**Feltoppsett:** Felt som mangler oppføring på SuperOffice kolonnen kan opprettes som brukerdefinerte felt i SuperOffice og settes opp som synkronisering. Listefelt kan ikke synkroniseres, kun vises som tekstfelt i SuperOffice. Med Advanced lisens kan alle felt i web services Contact i Microsoft Dynamics NAV legges til listen.

### Hva er mulig å konfigurere for opprett ny kunde?

Microsoft Dynamics NAV felt	Standardverdi	Spør bruker	Obligatorisk
Organisasjons nummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse Post nummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse Sted		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse Land		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besøks post nummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besøks post sted		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e-post		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
web		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telefaks		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telefon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bransje		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kategori		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selger		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kreditt sperre		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Faktureres kundenummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betalingsbetingelse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nummerserie	Norske kunder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ved opprette ny kunde fra SuperOffice til Microsoft Dynamics NAV kan det settes opp en dialog som bruker må besvare før det er lov å opprette ny kunde.

Feltene i oppsettet kan settes opp med følgende vilkår:

**Angi standardverdi:** Feltet kan fylles ut automatisk fra ett listefelt eller ett tekstfelt.

F.eks. Nummer serie kan ha standard liste felt "Norske kunder " som tildeler kundenummer i serien 10000 – 19999.

**Spør bruker om verdi:** Ved avkrysning her spør systemet bruker om å fylle ut dette feltet.

**Påkrevd:** Hvis påkrevd er avkrysset er feltet obligatorisk og bruker må fylle ut feltet for å kunne opprette ny kunde.

### Hva er mulig å konfigurere for opprett ny leverandør?

Microsoft Dynamics NAV felt	Standardverdi	Spør bruker	Obligatorisk
Organisasjons nummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse Post nummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse Sted		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse Land		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besøks post nummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besøks post sted		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e-post		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
web		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telefaks		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telefon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bransje		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kategori		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Innkjøper		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Faktureres kundenummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betalingsbetingelse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nummerserie	Norsk leverandør	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ved opprette ny leverandør fra SuperOffice til Microsoft Dynamics NAV kan det settes opp en dialog som bruker må besvare før det er lov å opprette ny leverandør.

Feltene i oppsettet kan settes opp med følgende vilkår:

**Angi standardverdi:** Feltet kan fylles ut automatisk fra ett listefelt eller ett tekstfelt.

F.eks. Nummer serie kan ha standard liste felt "Norsk leverandør " som tildeler kundenummer i serien 20000 – 29999.

**Spør bruker om verdi:** Ved avkrysning her spør systemet bruker om å fylle ut dette feltet.

**Påkrevd:** Hvis påkrevd er avkrysset er feltet obligatorisk og bruker må fylle ut feltet for å kunne opprette ny leverandør.



*Hva er mulig å konfigurere for opprett ny kontaktperson?*

Microsoft Dynamics NAV felt	Standardverdi	Spør bruker	Obligatorisk
Adresselinje 1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresselinje 3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Post nummer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sted		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e-post		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
web		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Faks		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mobiltelefon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Direkte telefon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Privat telefon		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tittel		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ved opprette ny person fra SuperOffice til Microsoft Dynamics NAV kan det settes opp en dialog som bruker må besvare før det er lov å opprette ny kontaktperson.

Feltene i oppsettet kan settes opp med følgende vilkår:

**Angi standardverdi:** Feltet kan fylles ut automatisk fra ett listefelt eller ett tekstfelt.

**Spør bruker om verdi:** Ved avkrysning her spør systemet bruker om å fylle ut dette feltet.

**Påkrevd:** Hvis påkrevd er avkrysset er feltet obligatorisk og bruker må fylle ut feltet for å kunne opprette ny person.

## Hva er standard rapportering?







Rapport	Første side	Overskrift	Detaljer
<b>Åpne poster</b>	Kunde nummer Kundenavn Leverandør nummer Leverandør navn Faktura nummer Ordre nummer Forfallsdato Valuta Restbeløp Periode	Kunde Leverandør Faktura nummer Ordre nummer Ordre dato Vår referanse Faktura referanse Merket Selger Deres referanse Rekvisisjons nummer Avdeling Prosjekt	Produktnummer Beskrivelse Antall Rabatt % Pris Beløp Serie nummer Valuta
<b>Ordre</b>	Kunde nummer Kundenavn Leverandør nummer Leverandør navn Ordre nummer Tilbud nummer Ordre dato Beløp Valuta Periode	Kunde nummer Leverandør nummer Ordre nummer Ordre dato Deres referanse Forsendelse nummer Vår referanse Rekvisisjons nummer Avdeling Prosjekt	Produkt nummer Beskrivelse Levert antall Rest antall Enhet Pris Rabatt % Beløp Leveringsdato Bestillings nummer Valuta Serienummer
<b>Faktura historikk</b>	Kunde nummer Kundenavn Leverandør nummer Leverandør navn Faktura nummer Fakturadato Beløp Valuta Periode	Kunde nummer Leverandør nummer Faktura nummer Ordre nummer Faktura dato Vår referanse Deres referanse Faktura referanse Merket Rekvisisjons nummer Avdeling Prosjekt	Produktnummer Beskrivelse Antall Enhet Rabatt % Pris Beløp Valuta
<b>Minipanel</b>	Kredittgrense Valuta Ansvarlig		

---























Betalings betingelse  
Antall ansatte  
Leveringsbetingelse  
Sum åpne poster  
Sum forfalte poster  
Sum i ordre  
Sum salg hittil i år  
Sum salg hittil i perioden  
Sum salg siste 5 år grafikk

---













































### Hva er standard SuperOffice Quote ordre oppsett

Microsoft Dynamics NAV	Retning	SuperOffice
Firma		Firma
Ordretype		Ordretype
Faktureres adresse		Faktureres adresse
Faktureres post nummer		Faktureres post nummer
Faktureres post sted		Faktureres post sted
Faktureres land		Faktureres land
Leverings adresse		Leverings adresse
Leverings post nummer		Leverings post nummer
Leverings post sted		Leverings post sted
Leveringsland		Leverings land
Selger		Selger
Betalingsbetingelse		Betalingsbetingelse
Betalingsmåte		Betalingsmåte
Leveringsmåte		Leveringsmåte
Leveringsbetingelse		Leveringsbetingelse
Merverdiavgift		Merverdiavgift
Valuta		Valuta

### Hva er standard SuperOffice Quote ordre linje oppsett

Microsoft Dynamics NAV	Retning	SuperOffice
Produkt nummer		Produkt nummer
Navn		Navn
Antall		Antall
Enhet		Enhet
Kostpris/Fifo pris		Kostpris
Pris		Pris
Rabatt %		Rabatt %
MVA kode		MVA
Memo		Beskrivelse
Lager		Lager
Bilde		Bilde
Vareparti		Brukerdefinert felt
Miljøavgift		Brukerdefinert felt
Særaggift		Brukerdefinert felt
Produktkategori		Produkt kategori
Gruppe1		Produkt familie
Produkt type		Produkt type
Web adresse		Detaljer
Reserverbart antall standard lager		Brukerdefinert felt
Fysisk beholdning standard lager		Brukerdefinert felt
Reserverbart antall alle lager		Brukerdefinert felt
Fysisk beholdning alle lager		Brukerdefinert felt

### Hva er standard SuperOffice Quote struktur linje oppsett

Microsoft Dynamics NAV	Retning	SuperOffice
Produkt nummer	 	Produkt nummer
Navn	 	Navn
Antall i struktur x antall	 	Antall
Enhet	 	Enhet
Hovedprodukt	 	Hovedprodukt
Kostpris/Fifo pris	 	Kostpris
Pris	 	Pris
Rabatt %	 	Rabatt %
MVA kode	 	MVA
Memo	 	Beskrivelse
Lager	 	Lager
Vareparti	 	Brukerdefinert felt
Miljøavgift	 	Brukerdefinert felt
Særaggift	 	Brukerdefinert felt
Produktkategori	 	Produkt kategori
Gruppe1	 	Produkt familie
Produkt type	 	Produkt type
Web adresse	 	Detaljer
Reserverbart antall standard lager	 	Brukerdefinert felt
Fysisk beholdning standard lager	 	Brukerdefinert felt
Reserverbart antall alle lager	 	Brukerdefinert felt
Fysisk beholdning alle lager	 	Brukerdefinert felt

**Pris:** Henter pris i denne rekkefølge: Kundenummer - Kundeprisgruppe1 - Kundeprisgruppe2 – Produktnummer - Produktprisgruppe1 - Produktprisgruppe2

**Kostpris:** Henter kostpris i denne rekkefølge: Kundenummer - Kundeprisgruppe1 - Kundeprisgruppe2 – Produktnummer - Produktprisgruppe1 - Produktprisgruppe2 - Fifo pris (Lagersaldo tabell)

**Rabatt:** Henter rabatt i denne rekkefølge: Kundenummer - Kundeprisgruppe1 - Kundeprisgruppe2 – Produktnummer - Produktprisgruppe1 - Produktprisgruppe2.

**Advanced:** Det er mulig å hente flere felt fra Visma Business til Quote både Ordrehode og Ordrelinjer. Som oftest er det tilgjengelig felt i Quote som setter begrensninger. Det er også mulig å legge til nye felt i ordre overføring til Visma Business, eller endre rekkefølge på den som er med i standard. Det er mulig å gjøre tilpasninger i metoden for Pris og Rabatt henting.