

# Mamut Import/Eksport

Mamut Import/Eksport er et program som forenkler kommunikasjonen mellom Mamut og øvrige program. Mamut Import/Eksport inneholder flere forhåndsdefinerte formater for import og eksport av bl.a. kunder, leverandører, ordre, fakturainformasjon med mer.

I denne artikkelen finner du en beskrivelse av filformatene.

I selve programmet kan du klikke på hjelp for å få beskrivelser av selve prosedyren for å foreta eksport eller import.

## Innhold

<b>1. Eksportformater, oversikt</b>	<b>2</b>
Merknader til alle formater .....	3
<b>2. Importformater, oversikt</b>	<b>4</b>
<b>3. Beskrivelse av filformater</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Kunde-formater</b> .....	<b>5</b>
3.1.1 Kunde: GBAC10 .....	6
3.1.2 Kunde: GBAC15 .....	6
3.1.3 Kunde: GBAC20 .....	8
3.1.4 Kunde: GBACX10 (XML) .....	10
<b>3.2 Leverandør-formater</b> .....	<b>12</b>
3.2.1 Leverandører: GBAV10 .....	12
<b>3.3 Produkt-formater</b> .....	<b>15</b>
3.3.1 Produkter: GBAP15 .....	16
3.3.2 Produkter: GBAPX10 .....	17
<b>3.4 Ordre-formater</b> .....	<b>18</b>
3.4.1 Ordre: GBAO10 .....	19
3.4.2 Ordre: GBAOX10 (XML) .....	21
<b>3.5 Bilagsformat</b> .....	<b>23</b>
3.5.1 Bilag: GBAT10 .....	23
<b>4. Semikolonseparerte tekstfiler med Microsoft Excel</b>	<b>27</b>
<b>5. Parameterstyring av MAMUTImportEksport.exe</b>	<b>28</b>
<b>6. Standardverdier i Mamut</b>	<b>30</b>

# 1. Eksportformater, oversikt

Eksport	Beskrivelse	Filformat	Utvalgskriterier
Ansattliste, Vital FondsPensjon	Liste over ansatte	Vitals format	Alle ansatte
Bilag, alle bilagsarter	Eksport av bilag som er overført til hovedbok	Bilag: GBAT10	Bilagsart/nummer (fra - til)
daTax - Synkroniseringsfiler	Kobler – avdeling, konto og prosjekt	daTax Kjørebok -format	Prosjekt, konto og avdeling
Fakturaadministrasjon Credit I	Eksport av fakturaer til Credit 1	<a href="http://www.credit1.no">http://www.credit1.no</a>	Fra fakturanr til fakturanr
Fakturajournal	Eksport av fakturajournal. Kan for eksempel sendes til regnskapsfører.	Bilag: GBAT10	Fakturanr (fra - til), Kreditnotanr (fra - til)
Fakturajournal: DI Regnskap	Eksport av fakturajournal til DI Regnskap		Fakturanr (fra - til), Kreditnotanr (fra - til)
Kunder	Eksport av kunder med kontaktpersoner.	GBAC15	Alle kunder
Leverandører	Eksport av leverandører med kontaktpersoner.	GBAV15	Alle leverandører
Lønnslinjer til en lønnsart	Eksport av alle lønnslinjer mot en gitt lønnsart for en lønnsperiode. Denne eksporten brukes blant annet for Vitals Fondspensjon		Lønnsart, regnskapsår og periode.
Ordre	Eksport av ordre fra Mamut.	Ordre: GBAO10	ordrenr (fra – til)
Produkter	Eksport av produkter.	GBAP15	Alle produkter
Årsoppgjørssaldo (SIE 1)	Eksport til årsoppgjør.	SIE 1	Regnskapsår

Periodesaldo (SIE 2)	Eksport av periodesaldo.	SIE 2	Regnskapsår og periode
Objektsaldo (SIE 3)	Eksport av objektsaldo. Inneholder også informasjon om prosjekt og avdeling.	SIE 3	Regnskapsår og periode
Transaksjoner	Eksport av bilag.	SIE 4	Bilagsart/nummer (fra - til)

**Tips!**

Factoring filformatene er beskrevet på selskapenes hjemmesider.

**MERK**

Flere formater for Factoring/Fakturaadministrasjon er flyttet fra Mamut Import/Eksport til reskontromodulen hvorfra du kan generere factoringfiler.

**Merknader til alle formater**

- Desimaltegnet for alle numeriske felt er punktum: "."
- Alle linjer i de semikolonseparerte formatene skal avsluttes med semikolon.
- Hvis det oppstår en feil under importen/eksporten, vil en fil kalt "GBAe2apiErrors.txt" opprettes (vanligvis i mappen C:\Documents and Settings\USERNAME\My Documents\). Denne filen inneholder feilmeldinger som kan gi informasjon om hva som er galt og når i prosessen feilen oppsto.

## 2. Importformater, oversikt

Hvis ikke importfilen følger det oppgitte formatet, vil du få beskjed om at formatet er ugyldig, eller du vil få feil med den importerte informasjonen. Alle felter må være med i formatene, selv om verdien kan være blank. Les mer om filformater i neste kapittel: **Beskrivelse av filformater.**

Import	Beskrivelse	Filformat
Konteringsbilag/Fakturajournal	Import av bilag	Bilag: GBAT10
Bilag fra Huldt & Lillevik	Importerer lønnsbilag inn i hovedbok	
Kunder	Import av kunder	Kunde: GBAC10 Kunde: GBAC15 Kunde: GBAC20 Kunde: GBACX10
Leverandører	Import av leverandører	Leverandør: GBAV10 Leverandør: GBAV15
Lønnsbilag fra daTax Kjørebok	Importerer lønnsbilag inn i hovedbok	
Ordre	Import av ordre	Ordre: GBAO10 Ordre: GBAOX10
Produkter	Import av produkter	Produkt: GBAP15 Produkt: GBAPX10
SIE4 (Transaksjoner)	Import av transaksjoner	SIE4

## 3. Beskrivelse av filformater

Alle filene begynner med en identifikasjon som består av minst seks tegn:

Identifikasjon (3 tegn), Type informasjon (1-2 tegn) og Versjonsnummer (2-3 tegn).

Disse feltene står alltid helt inntil hverandre, og skilles fra de andre feltene enten med fast kolonnebredde eller med semikolon, alt etter om filen er semikolonbasert eller har fast kolonnebredde. Om formatet benytter fast kolonnebredde eller er semikolonseparert står under beskrivelsen av de enkelte formatene.

Dette gjelder ikke import fra XML, da XML benytter felter (også kalt tags). En tag er et felt i en XML-fil som begynner med < og avsluttes med >. F. eks.: <tagnavn>, betyr at man har en tag som heter tagnavn.

Mange steder i formatene er det referert til "StdReg\_xxx.xls". Dette er en excel-fil som på forhånd bør eksporteres med Mamut Import/Eksport. Denne filen viser hvilken verdi de ulike elementene i listeboksene har i standardregisteret. Les mer om dette i siste kapittel (Standardverdier i Mamut).

**MERK:** I Mamut versjon 11 vil ikke tomme felter bli overskrevet ved oppdatering.

---

### Tips!

Punktum [.] brukes som desimalseparator i alle nummerfelt. De semikolonseparerte formatene er generelt mye enklere å forholde seg til enn formatene med fast kolonnebredde. Alle de semikolonseparerte formatene må avsluttes med et semikolon etter siste felt på hver linje.

Hvis det oppstår en feil under importen/eksporten, vil en fil kalt "GBAe2apiErrors.txt" opprettes (vanligvis i mappen "C:\Documents and Settings\USERNAME\My Documents\"). Denne filen inneholder feilmeldinger som kan gi informasjon om hva som er galt og når i prosessen feilen oppsto.

---

## 3.1 Kunde-formater

Alle linjene i importfilen må ha kontaktnummer utfyllt.

Dersom kontaktnummeret som importeres ikke finnes fra før i kontaktregisteret i Mamut vil dette bli brukt, ellers vil nytt nummer bli tildelt automatisk (dersom man ikke har valgt å oppdatere eksisterende).

Dersom du velger at importen skal oppdatere eksisterende informasjon, men ønsker noen felter uendret, så kan disse feltene være blanke. Da beholdes eksisterende informasjon i databasen.

---

### Import av Kontaktpersoner

Uavhengig av hvilket av kunde- eller leverandørimportformatene du benytter, kan du importere flere kontaktpersoner på samme kontakt ved å ha flere linjer i importfilen med samme kontaktnummer. Under importen merker du av for **Oppdatere eksisterende kunder/ leverandører/ produkter**. Vær oppmerksom på at firmainformasjon i Mamut vil bli overskrevet med informasjon fra den siste av linjene i importfilen med samme kontaktnummer. Derfor bør all informasjon om kunden (kundenavn, adresse, telefon med mer) være lik for alle linjene i importfilen med samme kontaktnummer, eventuelt kan disse feltene være blanke for alle unntatt den første linjen.

---

### Tips!

Eventuelle linjeskift i Gateadressefeltet indikeres med kolon i import-filen. Ved eksport vil linjeskift bli konvertert til kolon. "StdReg\_xxx.xls": Se kapittelet **Standardverdier i Mamut**.

---

### 3.1.1 Kunde: GBAC10

Fast kolonnebredde. Fast feltlengde, ingen separasjonstegn.

Beskrivelse	Posisjon	Lengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	1-6	6	Alltid lik: GBAC10	Ja
Kundenummer	8-16	9	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Kundenavn	20-59	40	Tekst	
Gateadresse	60-89	30	Tekst	
Postnummer	90-99	10	Tekst	
Poststed	100-124	25	Tekst	
Kontaktperson, fornavn	125-149	25	Tekst	
Kontaktperson, etternavn	150-179	30	Tekst	
Telefon	180-194	15	Tekst	
Region (Fra adresse)	195-224	30	Tekst	

### 3.1.2 Kunde: GBAC15

Skille tegn mellom feltene er semikolon, ikke fast kolonnebredde. Tallene i feltet for lengde er oppgitt for å angi maksimalt antall tegn.

Detaljert kundeformat, semikolonseparert.

Beskrivelse	Feltnr	Maks lengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	0	6	Alltid lik: GBAC15	Ja
Kundenummer	1	9	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Kundenavn	2	50	Tekst	
Gateadresse	3	100	Tekst	

Postnummer	4	10	Tekst	
Poststed	5	20	Tekst	
Kontaktperson, fornavn	6	30	Tekst	
Kontaktperson, etternavn	7	30	Tekst	
Telefon	8	15	Tekst	
Telefax	9	15	Tekst	
E-post	10	70	Tekst	
Vår referanse (Ansatt)	11	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Status	12	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Kategori	13	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Bransje	14	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Gruppe	15	100	Tekst (komma for å skille flere grupper)	
Responstype (for ordre)	16	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Prosjekt	17	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Avdeling	18	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Betalingsbetingelse	19	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsbetingelse	20	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsform	21	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	

Øreavrunding	22	4	Numerisk, 1=(Ingen) 2= Til nærmeste hele enhet 3= Opp til hel enhet 4= Ned til hel enhet 5= Til nærmeste halve enhet	
Samlefacturering	23	4	Numerisk, 1=Ja, 2=Nei	
Land	24	4	Numerisk (Country.xls)	
Kontaktperson, tlf.	25	18	Tekst	
Kontaktperson, e-post	26	70	Tekst	
Region (fra adresse)	27	30	Tekst	

### 3.1.3 Kunde: GBAC20

Skille tegn mellom feltene er semikolon, ikke fast kolonnebredde. Tallene i feltet for lengde er oppgitt for å angi maksimalt antall tegn. Den eneste forskjellen fra GBAC15-formatet, er at GBAC20 støtter to gateadresselinjer i postadressen.

”StdReg\_xxx.xls”: Se kapittelet **Standardverdier i Mamut**.

Detaljert kundeforformat, semikolonseparert.

Beskrivelse	Felt nr	Maks lengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	0	6	Alltid lik: GBAC20	Ja
Kundenummer	1	9	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Kundenavn	2	50	Tekst	
Gateadresselinje 1	3	100	Tekst (adresselinjene kan til sammen ha 100 tegn)	

Gateadresselinje 2	4	100	Tekst (adresselinjene kan til sammen ha 100 tegn)	
Postnummer	5	10	Tekst	
Poststed	6	20	Tekst	
Kontaktperson,for navn	7	30	Tekst	
Kontaktpers., etternavn	8	30	Tekst	
Telefon	9	15	Tekst	
Telefax	10	15	Tekst	
E-post	11	70	Tekst	
Vår referanse (Ansatt)	12	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Kontaktstatus	13	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Kontaktkategori	14	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Bransje	15	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Gruppe	16	40	Tekst (komma for å skille flere grupper)	
Responstype (for ordre)	17	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Prosjekt	18	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Avdeling	19	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Betalingsbetingelse	20	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsbetingelse	21	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsform	22	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	

Øreavrunding	23	4	Numerisk, 1=(Ingen) 2= Til nærmeste hele enhet 3= Opp til hel enhet 4= Ned til hel enhet 5= Til nærmeste halve enhet	
Samlefacturering	24	4	Numerisk, 1=Ja, 2=Nei	
Land	25	4	Numerisk (Country.xls)	
Kontaktperson, telefon	26	18	Tekst	
Kontaktperson, e- post	27	70	Tekst	
Region (fra adresse)	28	30	Tekst	

### 3.1.4 Kunde: GBACX10 (XML)

Detaljert kundeforamt, filen er i XML-format. Filen starter med `<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>` for å sette at æ, ø og å er lovlige tegn. Deretter følger Identifikasjonstagen som forteller om filen er i gyldig format på neste linje.

"StdReg\_xxx.xls": Se kapittelet **Standardverdier i Mamut**.

Formatet identifiseres med `<GBACX10>` og `</GBACX10>`. Feltnavn (tag) `<CUSTOMERLIST>` lagrer alle kundene i `<CUSTOMER>` tager.

MERK: Alle tagnavn må skrives med store bokstaver.

Mellom disse taggene kan du lagre så mange kunder du vil. I `<CUSTOMER>` tagen finnes følgende tags:

Beskrivelse	Tagnavn	Kommentar	Påkrevd
Kundenummer	<code>&lt;CONTID&gt;</code>	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Kundenavn	<code>&lt;CONTNAME&gt;</code>	Tekst	
Gateadresse	<code>&lt;STREET&gt;</code>	Tekst	

Postnummer	<ZIPCODE>	Tekst	
Poststed	<CITY>	Tekst	
Kontaktperson, Fornavn	<CPERSFIRSTNAME>	Tekst	
Kontaktperson, etternavn	<CPERSLASTNAME>	Tekst	
Telefon	<PHONE1>	Tekst	
Telefax	<FAX1>	Tekst	
E-post	<EMAIL>	Tekst	
Vår referanse	<OURREF>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Kontaktstatus	<DATA1 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Kontaktkategori	<DATA12 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Bransje	<DATA120>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Gruppe	<GROUP>	Tekst	
Responstype (for ordre)	<DATA9 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Prosjekt	<DATA14 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Avdeling	<DATA15 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Betalingsbetingelse	<DATA4>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsbetingelse	<DATA7>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsform	<DATA2>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	

Øreavrunding	<DATA67 >	Numerisk, 1=(Ingen) 2= Til nærmeste hele enhet 3= Opp til hel enhet 4= Ned til hel enhet 5= Til nærmeste halve enhet	
Samlefacturering	<DATA68>	Numerisk, 1=Ja, 2=Nei	
Land	<DATA56>	Numerisk (Country.xls)	
Kontaktperson, telefon	<CPERSPHONE>	Tekst	
Kontaktperson, e- post	<CPERSMAIL>	Tekst	
Region (fra adresse)	<COUNTY>	Tekst	

## 3.2 Leverandør-formater

Ved import av leverandører sammenlignes kun kontaktnummeret.

Alle linjene i importfilen må ha kontaktnummer utfyllt.

Dersom kontaktnummeret som importeres ikke finnes fra før i kontaktregisteret i Mamut vil dette bli brukt, ellers vil nytt nummer bli tildelt automatisk (dersom man ikke har valgt å oppdatere eksisterende).

Dersom du velger at importen skal oppdatere eksisterende informasjon, men ønsker noen felter uendret, så kan disse feltene være blanke. Da beholdes eksisterende informasjon i databasen.

### 3.2.1 Leverandører: GBAV10

Fast kolonnebredde. Fast feltlengde, ingen separasjonstegn

Beskrivelse	Posisjon fra-til	Lengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	1-6	6	Alltid lik: GBAV10	Ja
Leverandørnr	8-16	9	Numerisk (ingen desimaler)	Ja

Leverandørnavn	20-59	40	Tekst	
Gateadresse	60-89	30	Tekst	
Postnummer	90-99	10	Tekst	
Poststed	100-124	25	Tekst	
Kontaktperson, fornavn	125-149	25	Tekst	
Kontaktperson, etternavn	150-179	30	Tekst	
Telefon	180-194	15	Tekst	
Region (fra adresse)	195-224	30	Tekst	

### 3.2.2 Leverandører: GBAV15

”StdReg\_xxx.xls”: Se kapittelet **Standardverdier i Mamut**.

Detaljert leverandørformat, semikolonseparert

Beskrivelse	Feltnr	Maks lengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	0	6	Alltid lik: GBAV15	Ja
Kundenummer	1	9	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Leverandørnr	2	9	Numerisk (ingen desimaler)	
Leverandørnavn	3	30	Tekst	
Gateadresse	4	100	Tekst	
Postnr	5	10	Tekst	
Poststed	6	25	Tekst	
Kontaktperson, fornavn	7	25	Tekst	
Kontaktperson, etternavn	8	30	Tekst	
Telefon	9	15	Tekst	
Telefax	10	15	Tekst	
E-post	11	70	Tekst	
Vår referanse (Ansatte)	12	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Kontaktstatus	13	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Kontaktkategori	14	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Bransje	15	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Gruppe	16	100	Tekst (komma for å skille flere grupper)	

Responstype	17	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Prosjekt	18	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Avdeling	19	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Betalingsbetingelse	20	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsbetingelse	21	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsform	22	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Øreavrunding	23	4	Numerisk, 1=(Ingen) 2= Til nærmeste hele enhet 3= Opp til hel enhet 4= Ned til hel enhet 5= Til nærmeste halve enhet	
Samlefakturerering	24	4	Numerisk, 1=Ja, 2=Nei	
Land	25	4	Numerisk (Country.xls) (semikolon etter land-kolonnen)	
Kontaktperson, telefon	26	19	Tekst	
Kontaktperson, e-post	27	70	Tekst	
Region (fra adresse)	28	30	Tekst	

### 3.3 Produkt-formater

Alle produkter blir merket for lageroppdatering. Hvis ikke dette ønskes, må funksjonen skrues av på hvert enkelt produkt inne i Mamut. For nærmere informasjon, se i din Mamut introduksjonsbok.

Ved oppdatering av eksisterende produkter vil lagerbeholdningen bli oppdatert med det tallet som er oppgitt i importfilen dersom dette tallet er 0 eller større. Dersom feltet i importfilen er blankt eller inneholder negativ verdi vil beholdningen i Mamut ikke endres.

Feltet **Leverandørens produktnummer** blir bare importert, dersom produktet finnes fra før i Mamut med en leverandør-tilknytning.

Dersom du velger at importen skal oppdatere eksisterende informasjon, men ønsker noen felter uendret, så kan disse feltene være blanke. Da beholdes eksisterende informasjon i databasen.

### 3.3.1 Produkter: GBAP15

Desimalskilletegn er punktum.

Detaljert produktformat, semikolonseparert.

Beskrivelse	Felt nr	Maks lengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	0	6	Alltid lik: GBAP15	Ja
Produktnummer	1	25	Tekst	Ja
Beskrivelse/navn	2	60	Tekst	Ja
Pakkeenhet	3	20	Tekst	
Vekt	4	10	Numerisk (inntil 3 desimaler)	
Volum	5	10	Numerisk (inntil 2 desimaler)	
Kostpris	6	10	Numerisk (inntil 4 desimaler)	
Salgspris	7	10	Numerisk (inntil 4 desimaler)	
Utgående mva.	8	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Produktgruppe	9	5	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Undergruppe	10	5	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Innkjøpspris	11	15	Numerisk (inntil 4 desimaler)	
Leverandørens produktnummer	12	25	Tekst	
Lagerbeholdning	13	12	Numerisk (inntil 2 desimaler)	
Standard lager	14	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls) Vanligvis 1 (Hovedlager)	

Inngående mva.	15	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
EAN kode	16	20	Tekst	

**"StdReg\_xxx.xls":**

Se kapittelet **Standardverdier i Mamut**.

### 3.3.2 Produkter: GBAPX10

Detaljert produktformat, filen er i XML-format. Filen starter med `<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>` for å sette at æ, ø og å er lovlige tegn. Deretter følger Identifikasjonstagen som forteller om filen er i gyldig format på neste linje.

Desimalskilletegn er punktum.

Formatet identifiseres med `<GBAPX10>` og `</GBAPX10>`. Tagen `<PRODUCTLIST>` inneholder alle produkttagene `<PRODUCT>`. Mellom disse taggene kan man lagre så mange produkter man vil.

**I `<PRODUCT>` tagen finner du følgende tags:**

Beskrivelse	Tagnavn	Kommentar	Påkrevd
Produktnummer	<code>&lt;PRODID&gt;</code>	Tekst	Ja
Beskrivelse/Navn	<code>&lt;DESCRIPTION&gt;</code>	Tekst	Ja
Pakkeenhet	<code>&lt;UNIT&gt;</code>	Tekst	
Vekt	<code>&lt;WEIGHT&gt;</code>	Numerisk(inntil 3 desimaler)	
Volum	<code>&lt;VOLUME&gt;</code>	Numerisk(inntil 2 desimaler)	
Kostpris	<code>&lt;PRICECOST&gt;</code>	Numerisk(inntil 4 desimaler)	
Salgspris	<code>&lt;PRICEOUT&gt;</code>	Numerisk(inntil 4 desimaler)	
Utgående mva.	<code>&lt;VATCODE&gt;</code>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Varegruppe	<code>&lt;DATA21 &gt;</code>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Undergruppe	<code>&lt;DATA121 &gt;</code>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	

Innkjøpspris	<PRICEIN>	Numerisk (inntil 4 desimaler)	
Leverandørens produktnummer	<VENDCODE>	Tekst	
Lagerbeholdning	<STORESTOCK>	Numerisk (inntil 2 desimaler)	
Standard lager	<DEFSTOREID>	Numerisk (StdReg_xxx.xls) Vanligvis 1 (Hovedlager)	
Inngående mva.	<PURCVATID>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
EAN kode	<EANCODE>	Tekst	

---

**"StdReg\_xxx.xls":**

Se kapittelet **Standardverdier** i Mamut.

---

## 3.4 Ordre-formater

### Ordrenummer

---

Alle linjer som har samme kunde- og ordrenummer regnes som én ordre. Ordrenummer blir tildelt på nytt i Mamut når ordren er importert. Det gamle ordrenummeret blir lagret i felt for eksternt ordrenummer, og kommer med på eksporter i dette feltet.

### Produktnummer

---

Hvis produktnummeret ikke eksisterer i produktregisteret i Mamut, blir ordrelinjen opprettet som en fritekstlinje. Fakturaen blir riktig, men mulighetene for salgsstatistikk blir redusert. Produktnummer "FRITEKST" blir opprettet. Ved opprettelse av produktet "FRITEKST" er det viktig at man sjekker utgående og inngående MVA på produktet. Hvis dette varierer, kan man justere dette på hver av ordrelinjene etter importen.

### Kundenummer

---

Ved import av ordre må ordren knyttes til et eksisterende kundenummer i Mamut. Hvis ikke dette gjøres, opprettes kunden ved hver import. Hvis adresser mangler søker importen etter kontakten i kontaktregisteret i Mamut og finner en evt. leverings- eller fakturaadresse. Mangler prisen, vil importen søke etter prisen i produktregisteret i Mamut og evt. erstatte den tomme prisen fra importen.

Skilletegn mellom feltene er semikolon, ikke fast kolonnebredde. Tallene i feltet for lengde er oppgitt for å angi maksimalt antall tegn. Det opprettes så mange linjer som det er produkter i filen.

---

### Merk!

Kontakten blir automatisk opprettet som en ny kontakt i kontaktregisteret i Mamut, dersom kontaktnummeret i importfilen ikke er identisk med kontaktnummeret i Mamut, og kontaktnavnet er blankt eller identisk. Ordren blir da tilknyttet denne nye kontakten. Ønsker du å importere ordre for eksisterende kontakter må importfilen inneholde identisk kontaktnummer, og blankt eller identisk kontaktnavn.

### Adresse

Hvis adresser mangler, søker importen etter kontakten i kontaktregisteret i Mamut og finner en evt. leverings- eller fakturaadresse, foutsatt at kontaktnummeret er identisk og kontaktnavn er identisk eller blankt i importfilen. Dersom kontakten i kontaktregisteret ikke har adresse vil denne bli oppdatert fra importfilen.

### Pris

Prisene hentes automatisk fra priskalkulatoren i produktregisteret dersom produktnummeret eksisterer og prisen i importfilen er 0 (eller blank). Vær imidlertid oppmerksom på at rabatter ikke kan hentes på denne måten.

### Mva

Mva. hentes automatisk fra produktregisteret dersom produktnummeret eksisterer og mva-koden i filen er 0 (eller Blankt).

### Vanlige feil

Den vanligste feilen er at et eller flere av følgende felt er importert med ugyldige verdier: Betalingsbetingelse, Avdeling, Prosjekt eller Lagernummer.

Sjekk at ingen av disse feltene er blanke i ordren etter import. Se kapittelet **Standardverdier i Mamut** for informasjon om hvordan du kan eksportere en liste over hvilke id'som er i bruk i databasen.

## 3.4.1 Ordre: GBAO10

Beskrivelse	Feltnr	Maks lengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	0	6	Alltid lik: GBAO10	Ja
Ordrenr.	1	9	Tekst ved import/ Numerisk ved eksport	Ja
Kundenr.	2	9	Numerisk (ingen desimaler) Hvis 0-blir kunde opprettet.	(Ja)
Kundenavn	3	40	Tekst (Kundenavn eller kundenr må fylles ut)	(Ja)
Fakturaadresse	4	150	Tekst (kolon tolkes som linjeskift)	
Leveringsadresse	5	150	Tekst (kolon tolkes som linjeskift)	
Referanse	6	30	Tekst	

Deres Referanse	7	30	Tekst	
Vår ref (Ansatt)	8	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Fast tekst	9	200	Tekst	
Tekst på pakkseddel	10	200	Tekst	
Betalingsbetingelse	11	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Responstype	12	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Avdeling	13	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Prosjekt	14	6	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsform	15	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Produktnr.	16	25	Tekst (Produktnr eller beskrivelse må fylles ut)	(Ja)
Beskrivelse	17	60	Tekst	(Ja)
Antall bestilt	18	12	Numerisk (2 desimaler)	
Netto sum	19	15	Numerisk (3 desimaler)	
Rabatt (i prosent)	20	6	Numerisk (2 desimaler)	
Mva-kode	21	9	Numerisk 0: Henter fra produkt 1: Ingen avgift Ellers: Tabell (StdReg_xxx.xls)	Ja
Lagernr	22	2	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Leveringsdato	23	8	Dato (format YYYYMMDD)	
<Ikke i bruk>	24			

Ordre avgiftspliktig	25	12	Numerisk, 2 desimaler (Kun eksport)	
Ordre rabatt (beløp)	26	12	Numerisk, 2 desimaler (Kun eksport)	
Ordre mva-beløp	27	12	Numerisk, 2 desimaler (Kun eksport)	
Ordre totalsum inkl. alt	28	12	Numerisk, 2 desimaler (Kun eksport)	
Eksternt Ordrenr	29	20	Tekst	
KID	30	25	Tekst	
Valuta-kode	31	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	

**"StdReg\_xxx.xls":**

Se kapittelet Standardverdier i Mamut.

### 3.4.2 Ordre: GBAOX10 (XML)

Detaljert ordreformat, filen er i XML-format. Filen starter med `<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>` for å sette at æ, ø og å er lovlige tegn. Deretter følger Identifikasjonstagen som forteller om filen er i gyldig format på neste linje.

Formatet identifiseres med `<GBAOX10>` og `</GBAOX10>`. Tagen `<ORDERLIST>` inneholder tagene `<ORDER>` OG `<ORDERLINES>`. `<ORDERLINES>` igjen inneholder tagen `<ORDERLINE>`. I tagen `<ORDER>` lagres all informasjon om ordrehodet. I `<ORDERLINE>` lagres informasjon om ordrelinjene.

MERK: Alle tagnavn må skrives med store bokstaver.

**<ORDER> tagen består av følgende felter:**

Beskrivelse	Tagnavn	Kommentar
Ordrenr.	<code>&lt;ORDERID&gt;</code>	Tekst ved import/Numerisk ved eksport
Kundenr.	<code>&lt;CONTID&gt;</code>	Numerisk (ingen desimaler). Hvis 0 blir kunden opprettet
Kundenavn	<code>&lt;CONTNAME&gt;</code>	Tekst (Kundenavn eller nummer må fylles ut)
Fakturaadresse	<code>&lt;ADRINVO&gt;</code>	Tekst (kolon tolkes som linjeskift)

Leveringsadresse	<ADRDELIV>	Tekst (kolon tolkes som linjeskift)
Referanse	<REF>	Tekst
Deres referanse	<YOURREF>	Tekst
Vår ref. (Ansatt)	<EMPID>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)
Fast tekst	<TEXT>	Tekst
Tekst på pakkseddel	<SHIPTEXT>	Tekst
Betalingsbetingelse	<DATA4 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)
Responstype	<DATA9 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)
Avdeling	<DATA15 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)
Prosjekt	<DATA14 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)
Leveringsform	<DATA2 >	Numerisk (StdReg_xxx.xls)
<Ikke i bruk>	<FREIGHT>	
Ordre avgiftspliktig	<SUMORDER>	Numerisk (2 desimaler) (Kun eksport)
Ordre rabatt(beløp)	<SUMORDERDISCOUNT>	Numerisk (2 desimaler) (Kun eksport)
Ordre mva.	<SUMORDERVAT>	Numerisk (2 desimaler) (Kun eksport)
Ordre Totalsum	<SUMORDERTOTAL>	Numerisk (2 desimaler) (Kun eksport)
Eksternt Ordrenr	<EXTERNALID>	Tekst
KID	<KID>	Tekst
Valuta	<Currencyid>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)

**<ORDERLINE> tagen består av følgende felter:**

Produktnr.	<PRODID>	Tekst (Produkt nr eller beskrivelse må fylles ut)
------------	----------	---

Beskrivelse	<DESCRIPTION>	Tekst
Antall bestilt	<QUANTITY>	Numerisk (2 desimaler)
Pris	<PRICE>	Numerisk (3 desimaler)
Rabatt (i prosent)	<DISCOUNT>	Numerisk (2 desimaler)
Mva-kode	<VATCODE>	Numerisk 0: Henter fra produkt 1: Ingen avgift Ellers: Tabell (StdReg_xxx.xls)
Lagernr.	<STOREID>	Numerisk (StdReg_xxx.xls)
Leveringsdato	<DELIVERYDATE>	Dato (Format YYYYMMDD)

**"StdReg\_xxx.xls":**

Se kapittelet Standardverdier i Mamut.

## 3.5 Bilagsformat

### 3.5.1 Bilag: GBAT10

**"StdReg\_xxx.xls":**

Se kapittelet Standardverdier i Mamut.

Beskrivelse	Feltnr	Makslengde	Kommentar	Påkrevd
Identifikasjon	0	6	Alltid lik GBAT10	Ja
Bilagsnr.	1	8	Numerisk (Benyttes for å skille bilag fra hverandre)	
Bilagsdato	2	10	Dato (format: YYYYMMDD)	Ja

Bilagsart	3	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	Ja
Periode	4	2	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Regnskapsår	5	4	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Konto	6	4	Numerisk (ingen desimaler)	Ja
Mva-kode	7	3	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	Ja
Saldo	8	15	Numerisk (to desimaler)	Ja
Kundenr.	9	9	Numerisk (ingen desimaler) (Enten kundenr eller leverandørnr kan oppgis)	
Leverandørnr.	10	9	Numerisk (Ingen desimaler)	
Kontaktnavn	11	30	Tekst (Oppgis hvis kontakten er ny)	
Adresse	12	200	Tekst	
Postnr	13	30	Tekst	
Poststed	14	30	Tekst	
Fakturanr	15	25	Tekst	
KID	16	30	Tekst	
Forfallsdato	17	10	Dato (format: YYYYMMDD)	
MatchID	18	8	Numerisk (ingen desimaler)	
Bankkonto	19	20	Tekst	
Beskrivelse Hovedbok	20	100	Tekst	
Beskrivelse Reskontro	21	100	Tekst	

Rentefakturering	22	4	Numerisk 1=Ingen rentefakt. 2=Alltid 3=Kun over 30 dg.	
Prosjekt	23	6	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Avdeling	24	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Betalingsbetingelse	25	4	Numerisk (StdReg_xxx.xls)	
Brutto	26	10	“T” eller “F”	
BruttoSum	27	20	Numerisk (to desimaler)	

Skille tegn mellom feltene er semikolon, ikke fast kolonnebredde. Tallene i feltet for lengde er oppgitt for å angi maksimalt antall tegn.

#### I forhold til mva er det to alternative importmetoder:

- Importer egne mva-linjer for hvert bilag.  
Avgiftskode må da settes til 1 (for ingen avgiftsbehandling) på alle linjer.  
Ta ikke med de to siste feltene i formatet (**Brutto** og **BruttoSum**)  
Avgiftsoppgavene vil da ikke bli korrekte.
- Importer med bruttosummer og la Mamut beregne mva i bilagsregistreringen.  
Dette er den anbefalte metoden.

For å få til dette må du benytte også de to siste feltene. Det første settes til **T** for true eller **F** for false. Det andre er numerisk med tre desimaler og skal inneholde bruttosummen (inkl.mva). Du setter da avgiftskode 1 på 1510 linjene og relevant avgiftskode på for eksempel 3010 linjene.

#### Spesielt om feltet **Brutto**:

Dette feltet kan ha 3 forskjellige status'er:

<blankt> Hvis dette er blankt vil det si at linjen skal importeres med sum fra feltet **Saldo**.

Hvis det er satt til T (for True) vil det si at linjen skal importeres med bruttosum (inkl. mva) fra feltet **Sum** som følger rett etter.

Hvis det er satt til F (for False) vil det si at linjen ikke skal importeres. Et eksempel på dette kan være en egen mva-bilaglinje som skal ignoreres ved import.

---

### **Bilagsimport**

Ved å krysse av for **Hoppe over duplikate fakturanr ved bilagsimport**, vil man ikke risikere å kopiere inn (og dermed overskrive) fakturanumre som allerede er i bruk. Bilagene importeres til bilagsregistrering. Det blir skrevet ut en bilagsjournal når du overfører postene til hovedbok.

---

---

### **Egendefinerte bilagsarter**

De bilag som er ført på bilagsarter du selv har opprettet i Mamut, vil ikke kunne eksporteres.

---

---

### **Vanlige feil**

- Avdelingsnummeret som importeres finnes ikke i Mamut. Løses ved å opprette avdelingsnummeret i Mamut før import.
  - Datoene i importfilen er feil. Riktig format må være **YYYYMMDD**.
  - Årene og periodene er ikke opprettet i Mamut. Løses ved å opprette disse før importen
  - Bilagene balanserer ikke. Alle bilag må balansere før importen.
  - Det er satt filter på bilagsnumrene ved eksport fra en annen Mamut installasjon.
  - Ordreimporten benytter konto for kundefordringer som avviker fra standard (Norge: 1510). Du må da opprette kontoen i kontoplanen, og angi at den har reskontrofunksjonalitet på fanekortet **Avansert** på kontoen.
-

## 4. Semikolonseparerte tekstfiler med Microsoft Excel

### Du kan lage filene manuelt i Microsoft Excel. Fremgangsmåten er som følger

1. Legg inn dataene i samme rekkefølge som beskrevet i dette dokumentet for gjeldende import. Legg spesielt merke til at de tre første elementene ikke skal separeres. Dvs. at for f.eks. import av produkter, skal det i kolonne A stå: GBAP15. For å skrive inn GBAP15 i mange rader for kolonne A, kan du merke felt A1 og A2 og trekke nedover.
2. Når alt er lagt inn i riktig rekkefølge (kolonne A, B, C osv.), enten ved at du har registrert manuelt eller kopiert/importert fra et annet program, velger du menyen **File – Save as**. Velg der å lagre som en tekst-fil (csv eller .sdv). **Comma delimited** betyr at filen vil bli kommaseparert.
3. Deretter avslutter du Excel og åpner den nye filen med Notepad eller Wordpad. Gå ut i Windows Utforsker, hold inne **Shift** og høyreklikk på filen for å få mulighet til å åpne den i et av de nevnte programmer. Dersom skilletegnet ikke er blitt semikolon, men f.eks. komma, er det enkelt å korrigerer det. Bruk da menyen **Edit-Replace** og bytt ut komma med semikolon.

### **NB!**

Pass på at det kommer med et semikolon også etter siste felt på alle rader. Dette kan man sørge for ved å opprette en ekstra kolonne i excel-arket etter de andre feltene. Kopier en tekst nedover alle radene. Etter at filen er lagret som en tekst-fil og åpnet i NotePad kan denne teksten fjernes ved å bruke **Replace-funksjon** slik at kun semikolonet står igjen.

---

### Eksempel med Excel-fil

Det er mange måter å komme fram til en Mamut Import/Eksport kompatibel importfil på. Her er et forslag:

1. Registrer et par kunder, leverandører, produkter, ordre eller bilag på vanlig måte i Mamut.
  2. Eksporter disse dataene med Mamut Import/Eksport for å lage dine egne eksempelfiler. De beste eksempelfilene lager man selv på denne måten, selv om noen eksempelfiler også følger med installasjonen av Mamut i mappen "...\\Mamut\\ImportExport\\ExampleFiles".
  3. Åpne den eksporterte filen i Excel og bytt ut de ulike kolonnene med dine data. Vær spesielt oppmerksom på at du kun bruker gyldige standardregister verdier. Du kan eksportere en liste over disse fra eksportmenyen i Mamut ImportExport.
  4. Lagre filen som en semikolonseparert tekstfil igjen (sdv/csv). Sjekk til slutt i Notepad at skilletegnet er semikolon.
-

## 5. Parameterstyring av MAMUTImportEksport.exe

Mamut Import/Eksport kan parameterstyres. Dette betyr at man kan automatisere bruken av den med f.eks. en .bat fil, eller fra **Kjør** fra Startmenyen.

Når man starter Mamut Import/Eksport med parametere enten i en bat fil eller fra **Kjør** fra startmenyen, må man sende med noen verdier som forteller om hva som skal eksporteres eller importeres.

Mamut Import/Eksport har fem parametere: **Import/eksport**, **Klientnummer**, **Filbane/filnavn**, **CompareKey**, og **“.F.”**. Alle fem parametere må være med.

---

### Eksempel:

```
"c:\program files\mamut\Mamut ImportExport.exe" "EC" "001" "c:\temp\abc.txt" "2" "1" ".F."
```

---

### [Import\eksport]

I (Import) eller E (eksport). Deretter kommer et tegn som angir format.

---

#### Under import kan du velge mellom følgende formater:

IO – ordre  
IP – produkt  
IC – kunder  
IV – leverandører  
IT – bilag/fakturajournal  
Tieto – Lønnsbilag fra .Huldt&Lillevik  
daTax – Lønnsbilag fra daTax Reiseregning.  
SIE – I\_SIE4

---

#### Under eksport kan du velge mellom følgende formater:

EE – Ansattliste til Vital FondsPensjon  
EC – Kunder  
EV – Leverandører  
EP – Lønnslinjer  
EPR – Produkter  
EO – Ordre/faktura  
EI – Bilag Utgående fakturaer og kreditnotaer  
ET – Alle bilagsarter fra regnskapsfører til klient  
EW – Eksport til WinCE-enhet (GBACE)  
ED – Synkroniseringsfiler til daTax reiseregning  
ECR – Credit 1  
SIE:  
    E\_SIE1  
    E\_SIE2  
    E\_SIE3  
    E\_SIE4

---

### [CompareKey]

Denne angir hva som skal brukes som sammenligningsgrunnlag for kunder.

1 – Nummer      (ContID)

## 2 – Navn (Name)

---

**Merk!**

Ved **Ordreimport** opprettes kontakter i kontaktregisteret dersom importen ikke finner en kontakt som har identisk kontaktnummer **og** navn. CompareKey har ingen betydning i en slik import.

---

**[UserID]**

Denne forteller hvilken bruker som har gjort import. Brukernummer er nummeret i brukerkortet i Mamut.

**[.F.]**

Parameteret “.F.” indikerer at brukergrensesnittet ikke skal vises.

**Andre innstillinger:**

Det finnes en rekke andre innstillinger som er interessante når man skal parameterstyre import og eksport. Dette er innstillinger som går på nummerserier eller kontoer i de spesifikke formatene. Når man parameterstyrer vil alle eksporter starte på det nummeret i nummerserien som det sluttet på sist. Det er de samme verdiene som foreslås ved vanlig import og eksport også. Dette lagres i **MamutImport.ini**.

---

## 6. Standardverdier i Mamut

I Mamut kan du også kontrollere de fleste av standardverdiene direkte i standardregisteret. For å komme til standardregisteret velger du menyen **Vis – Innstillinger – Firma**, markerer faneområdet **Firmainnstillinger** og klikker på knappen **Standardregister**.

Når du redigerer et av disse registrene vil du se et tall nede i høyre hjørne. Dette er det aktuelle objektets verdi i standardregisteret.

---

### **Slik kan du eksportere standardverdiene i Mamut via Mamut Import/Eksport**

1. Start Mamut Import/Eksport.
2. Velg **Eksport** og klikk **Neste**.
3. Velg **Standardregister** fra listen.
4. Velg hvilken firmadatabase du skal eksportere fra. Du kan også angi bane for hvor filen skal lagres.
5. Klikk **Eksport**.

Filen lagres der du har angitt. Du kan åpne filen direkte i vinduet **Eksporten er ferdig** ved å klikke på **Åpne**.

Den eksporterte filen tildeles et navn med samme nummer som firmadatabasenummeret til firmadatabasen du eksporterte fra (for eksempel "StdReg\_001.xls" for eksport av standardverdiene fra firmadatabase nummer 1). Ved eksport av standardverdiene opprettes det samtidig en fil som inneholder numeriske verdier for "Land". Denne heter "Country.xls".

---

---

### **Eksportere standardverdier i tidligere versjoner**

I Mamut versjon 8 og 9 kan du eksportere de ulike standardverdiene (numeriske verdier), som systemet inneholder i standardregisteret. Dette gjør du via **Hjelp**-knappen i Mamut Import/Eksport.

Ved å klikke på denne hjelp-knappen åpnes vinduet Mamut Import/Eksport Hjelp der du velger hvilken firmadatabase du skal eksportere standardregisterverdier fra. Klikk deretter på knappen **Eksport**.

Den eksporterte filen finner du i katalogen "Data" der databasen til Mamut er installert, vanligvis under "C:\Program\Mamut\Data".

---