

BxSentral

INNHALDSFORTEGNELSE

BXSENTRAL	1
INNHALDSFORTEGNELSE	1
GENERELT	2
INSTALLASJON	2
BRUKERKONTROLL I MICROSOFT VISTA, WINDOWS7 OG WINDOWS SERVER 2008	3
IMPORTERE OG EKSPORTERE DATA	3
INNSTILLINGER	5
GENERELT	5
DATAFILER	6
VISMA BUSINESS	7
VISMA GLOBAL	9
UNI MICRO OG TELLIX	10
SAP BUSINESS ONE	11
MS DYNAMICS NAV	12
Feltbeskrivelse for innlesning av ordre og telling til MS Dynamics Nav	13
FTP SERVER	14
FILFORMATER	15
DATAFORMATER	15
VANLIG DATAFORMAT	16
UTVIDET DATAFORMAT	18
Fra annet system til BxSentral	18
Hvordan importere tellefil inn i Visma Business	21
UTVIDET2 DATAFORMAT	24
Fra BxMobile til BxSentral	25
ENKELT DATAFORMAT	26
FEIL HÅNDTERING	27
ANSVARSRETT	28
KONTAKTINFORMASJON	28

GENERELT

BxSentral er ment å være en sentral i mellom ulike ERP systemer og håndterminaler med programvare fra Barex Distribution AS. Den behandler data inn og ut og bruker selv kan velge filformater og dataformater. Det er også valg for å automatisk trekke ut data fra SQL databaser samt legge tilbake data via ulike metoder.

Det er egne installasjonsfiler for 32 og 64bit systemer, programmet er testet på Windows XP, Vista, Windows 7 og Windows server 2003.

Programmet sender og mottar databaser til/fra terminalen med Microsoft ActiveSync som kommunikasjonsbærer. Når man bruker Microsoft Vista eller Windows7, brukes ikke ActiveSync, men Windows Mobile Device Center. (Se eget dokument for installasjon for Vista). Man kan også overføre data via WLAN. Da brukes egen FTP server som er integrert i BxSentral.

INSTALLASJON

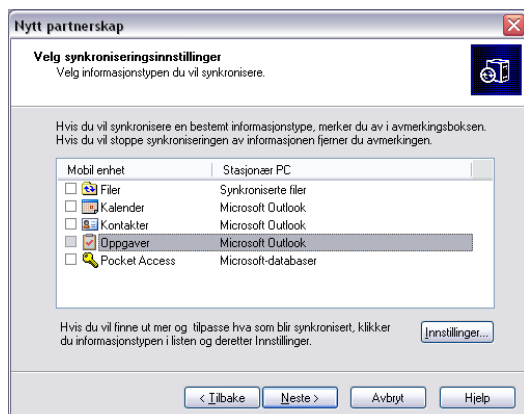
I denne versjonen må man ikke installere Microsoft ActiveSync hvis man ikke skal kommunisere via USB på PC med Microsoft XP som operativsystem.

Hvis XP og USB kommunikasjon skal brukes kan man laste ned Active Sync fra <http://www.microsoft.com/downloads/>, søk etter 'activesync 4.5'.

For eldre Datalogic terminaler med Firmware versjon eldre enn 3.0; Installer USB driveren til Datalogic terminalen, denne følger med på CD'en som kom sammen med terminalen. Sett inn CD'en, det åpnes en INFO side, nederst til venstre er det en knapp for å installere USB driveren. Kople til terminalen, da skal det komme opp beskjed om at ny maskinvare er funnet. Følg vei viseren.

Hvis man får beskjed om at wceusbsh.sys filen ikke finnes, så velg [bla igjennom] og gå til katalogen: C:\Program Files\Microsoft ActiveSync\Drivers, eller der ActiveSync er installert.

Når driveren er installert, så kommer det opp en melding om å lage partnerskap med terminalen. Gjør dette, men fjern alle valg for synkronisering



Hvis terminalen har
firmware 3.0 eller nyere
trenger man IKKE å
installere USB driver

På PC med Windows 7 og Vista må det lages partnerskap før BxSentral startes

Brukerkontroll i Microsoft Vista, Windows7 og Windows Server 2008

Husk å slå av brukerkontrollen da programmet leser og skriver til SQL CE database:
BxSentral leser og skriver til egne databaser, dette kan gi feilmelding hvis bruker kontrollen er slått på.

Slik gjør du for å slå av UAC:

1. Gå inn i kontrollpanelet fra Start menyen.
2. Velg "brukerkontoer" (eng: "User Account) og familiesikkerhet.
3. Klikk på Brukerkontoer.
4. Klikk slå av "User Account Control" av/på
5. Start datamaskinen på nytt.

Terminaler med eldre firmvare enn 3.00 vil ikke fungere sammen med Windows 7. Terminalen må da sendes til Barex for oppgradering av firmvare.

På noen Windows 7 PC'er med 64bit så kan man få en feilmelding ved oppstart med tekst
SQLMgr ...

Da må **Microsoft SQL Server Compact 3.5 Service Pack 2 for Windows Desktop** installeres, denne finner man her:

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=e497988a-c93a-404c-b161-3a0b323dce24>

IMPORTERE OG EKSPORTERE DATA

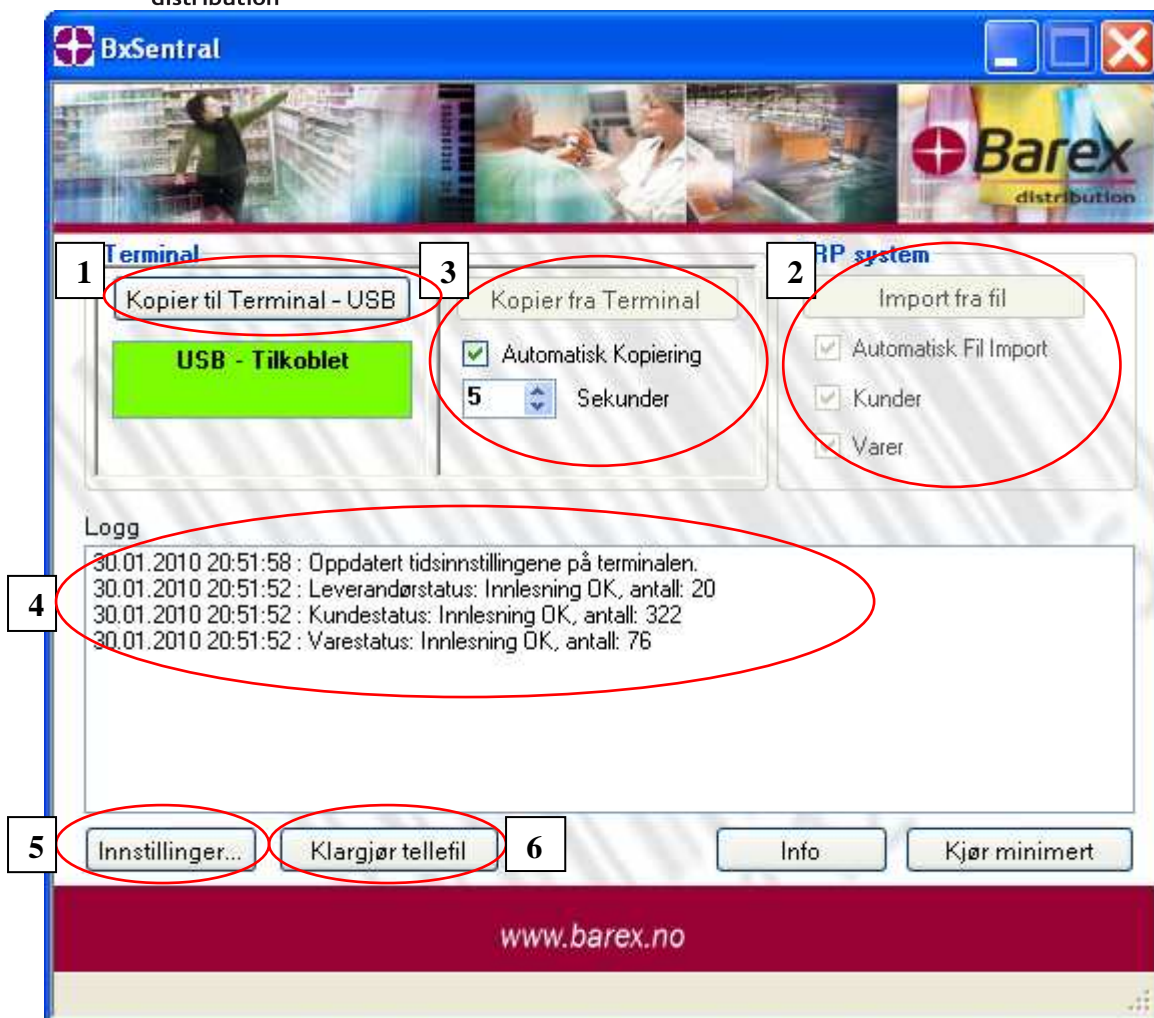
BxSentral støtter Import for

- Varer
- Kunder/leverandører

Se "Filformater" for mer informasjon på hvordan de ser ut.

Det første man gjør er å sjekke innstillingene for Import i "Innstillinger" for å sjekke om at dataformat og filformat er riktig.

Deretter må importfilen (varer, kunder/leverandører) lages i mappen du har valgt i Innstillingen "Plassering datafiler" i Innstillinger->Datafiler. Se side 7

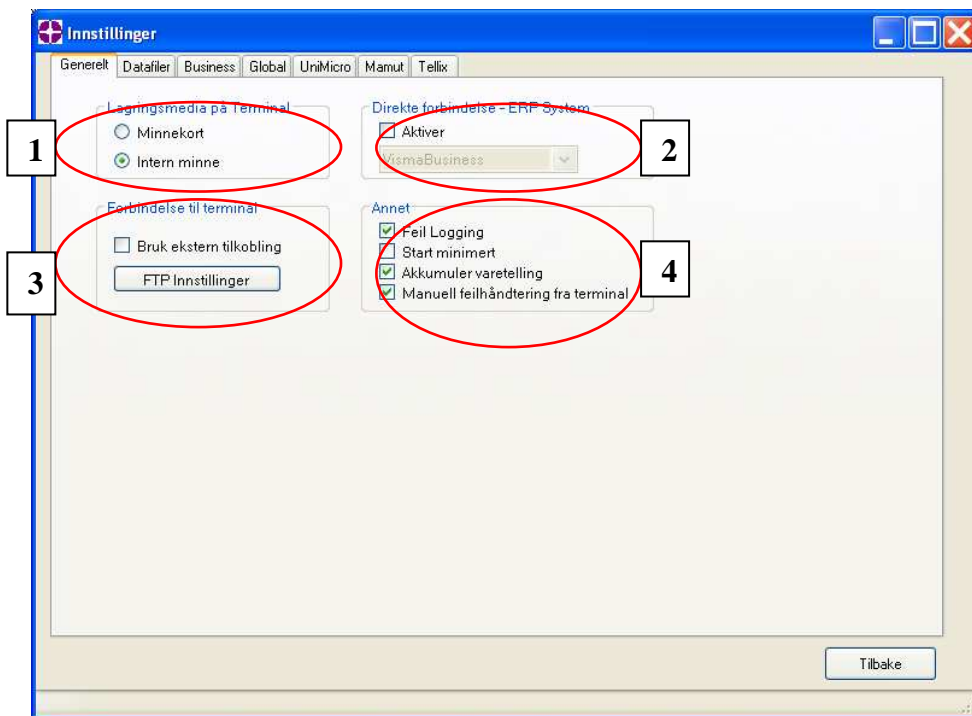


I det filen blir generert vil programmet gjenopprettes fra minimert status og gi deg beskjed om ny fil er klar for import.

1. Trykk på denne knappen for å kopiere databasen fra PC til håndterminal
2. Trykk på denne knappen for manuell import fra håndterminalen, blir deaktivert hvis man ønsker å gjøre dette automatisk med sjekkboksen under. Programmet vil da sjekke selv etter det tids intervallet som er satt når en håndterminal er tilkople. Da trenger du ikke trykke på "Kopier fra Terminal" siden dette går automatisk.
3. Trykk på denne knappen for å importere tekstfiler inn i BxSentral sin database, blir deaktivert hvis man ønsker å gjøre dette automatisk med sjekkboksen under.
4. Her vises status ved overføring og import av data.
5. Her endrer man avanserte innstillinger
6. Denne knappen vises hvis man ønsker å akkumulere tellefiler, se punkt 5 på neste side

INNSTILLINGER

GENERELT



1. Her velger man om databasen fra PC skal overføres til intern minnet eller til minnekort på terminalen (minnekort følger ikke med)
2. Her kan du velge om BxSentral skal skrive til logg fil (lagres i Progr. Katalogen)
 - a. Visma Global: Innlesning av varer, kunder og leverandører fra SQL database og innlesning av ordre, telling og bestilling ved bruk av VAF SDK
 - b. Visma Business: Innlesning av varer, kunder og leverandører fra SQL database og innlesning av ordre, telling og bestilling ved bruk av EDI filer
 - c. Uni Micro: Innlesning av varer via SQL database, filformat fra BxSentral.
 - d. Tellix: Innlesning av varer via SQL database, filformat fra BxSentral.
 - e. Mamut: ikke ferdig
3. Her velger man om det skal være WLAN kommunikasjon mellom håndterminalene og BxSentral, se eget avsnitt for oppsett av FTP server.
4. Her kan du velge om BxSentral skal starte minimert eller ikke, og om det skal lages en logg fil for feilmeldinger. Hvis man har valgt [Akkumuler tellefil] i innstillings menyen så vil tellefilene fra flere terminaler som sendes til BxSentral lagres som temporære tellefiler. Når man trykker på denne knappen vil endelig tellefil genereres i valgt katalog fra håndterminal til ERP systemet. Varer med likt varenummer, EAN/GTIN og lager nummer blir akkumulert. NB! Akkumulering av tellefiler er ikke klart for 'Standard' filformat (fast fil lengde). Manuell feilhåndtering fra terminal betyr at alle innlesninger som feiler blir lagret i en egen database der man kan endre og kopiere inn dataene manuelt, man kan også endre dataene fra terminalen/e. Se side 24 for mer informasjon.

DATAFILER

Her velger du filformat og dataformat på Eksport og Import.

Filformat er hva slags type fil som skal importeres/eksporteres.

Dataformat er hvordan dataene i filen er bygget opp, hvor mange felter det er, rekkefølge på felter osv.

1. Filformatet for Import
2. Dataformat for Import
3. Filformat Eksport
4. Dataformat Eksport
5. Kryss av her om du ønsker å få melding når ny eksportfil har ankommet PC
6. Her velger man navn på tellefil, varefil og kundefil
7. Kryss av her om du ønsker at BxSentral skal slette importfil med endringer automatisk, etter at den er ferdig behandlet
8. Her velger du katalog for datafilene fra terminalen
9. Her velger du katalog for datafilene fra ERP systemet
10. Valg for tegn koding (kan endres hvis norske tegn blir feil på terminalen)
11. Valg for hvor signatur fil fra terminal skal lagres (se BxMobile Lite manual for mer info)

VISMA BUSINESS

The screenshot shows the 'Innstillinger' window with the 'Business' tab selected. The fields and buttons are numbered as follows:

- 1: Server, Database, and Brukernavn fields.
- 2: Test forbindelse button.
- 3: Valg for automatisk innlesning fra SQL database section.
- 4: Automatisk oppdatering fra SQL database checkbox.
- 5: Intervall i minutter for oppdatering av varer og kunder dropdown.
- 6: Les inn varer manuelt, Les inn kunder manuelt, and Les inn Leverandører manuelt buttons.
- 7: SQL setninger section.
- 8: Ordretype i vareforbruksordre dropdown.
- 9: Bruk EDI mapper checkbox.
- 10: Pris checkbox.
- 11: Antall i enhet checkbox.
- 12: Kontantrabatt checkbox.
- 13: Betalingsmåte checkbox.
- 14: Linjerabatt checkbox.

- Her legger man inn fast informasjon for database tilkopleing
 - Server: Navn på SQL Server
 - Database: Navn på databasen
 - Brukernavn: Brukernavn til database
 - Passord for databasen
 - Firma nummer (Brukes ikke)
- Her kan man teste forbindelsen til SQL databasen.
- Valg for hvilke tabeller som skal leses inn
- Valg for om BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen
- Tid i minutter for hvor ofte BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen
- Knapper for manuell innlesning
- SQL setning for innlesning av varer, kunder og leverandører. Her kan man lage sin egen SQL setning eller hente tilbake standard verdier.
- Valg for ordertype i forbruksordre
- Valg for om man bruker EDI mappe i (egne mapper for ORDERSR og ORDCHGR
- Valg for om prisen skal være med tilbake i EDI filen (OrdLn.Price) og Betalingsmåte (Kort,Kontant,Kreditt)
- Antall i enhet
- Kontant rabatt på hele ordren
- Betalingsmåte fra terminalen, se side 18 for plassering i EDI fil
- Linjerabatt fra terminalen (må også krysse av for Pris for å få med denne i EDI filen)

Ansatt nummer og aktivitets nummer leses også inn fra terminalen, se side 21.

Hvis man vil ha med Varegruppe og Antall i pakning kan denne brukes:
 select P.ProdNo as Varenr, S.Scd as Strekkode, P.Descr as Beskrivelse, A.SalePr as Pris,
 P.TrInf1 as Kvalitet, P.StUnRt as AntlPakn from Prod P LEFT OUTER JOIN ScanCd S on
 P.ProdNo = S.ProdNo LEFT OUTER JOIN PrDcMat A on P.ProdNo = A.ProdNo

Hvis BxSentral skal kommunisere med GPRS terminal med BxSalesMan programmet så er det valg på terminalen for 3 forskjellige priser I ordre menyen, da kan denne SQL setningen brukes:
 SELECT P.ProdNo as Varenr, P.EANItmno as Strekkode, P.Descr as Beskrivelse,
 ISNULL((SELECT TOP 1 SalePr FROM PrDcMat WHERE ProdNo = P.ProdNo AND (Cur = 0
 OR Cur = 47)),0) AS Pris,
 ISNULL((SELECT TOP 1 SalePr FROM PrDcMat WHERE ProdNo = P.ProdNo AND Cur =
 46),0) AS Pris2,
 ISNULL((SELECT TOP 1 SalePr FROM PrDcMat WHERE ProdNo = P.ProdNo AND Cur =
 45),0) AS Pris3
 FROM Prod P

Kontant rabatt

For å få med kontant rabatt tilbake til Business så må man endre på ORDERSR.IMP filen siden feltet TotDcAm ikke er med i standard import format. Felt nummer 38 i ordrehodet endres fra TransGr4 til TotDcAm. Total rabatten må være i % da Business ikke takler kronebeløp på riktig måte.

Betalingsmåte

For å få med Antall i enhet tilbake til Business så må man endre på ORDERSR.IMP filen siden feltet ProdPrG3 ikke er med i standard import format. Felt nummer 63 i ordrelinje endres fra TransGr4 til TotDcAm.

Varegruppe

Dette feltet kan hentes fra TrInf1 i Prod tabellen eller hvilket som helst felt. Det må nødvendigvis ikke være varegruppe, det kan være hvilket som helst informasjon som man ønsker å vise i ordreskjermbildet på terminalen. Det kan også bli med på utskriften på Bluetooth skriveren. PS! Den må ha teksten 'Kvalitet' i SQL setningen. Er kun for visning på terminalen.

Antall i pakning

Dette feltet kan hentes fra StUnRt i Prod tabellen.

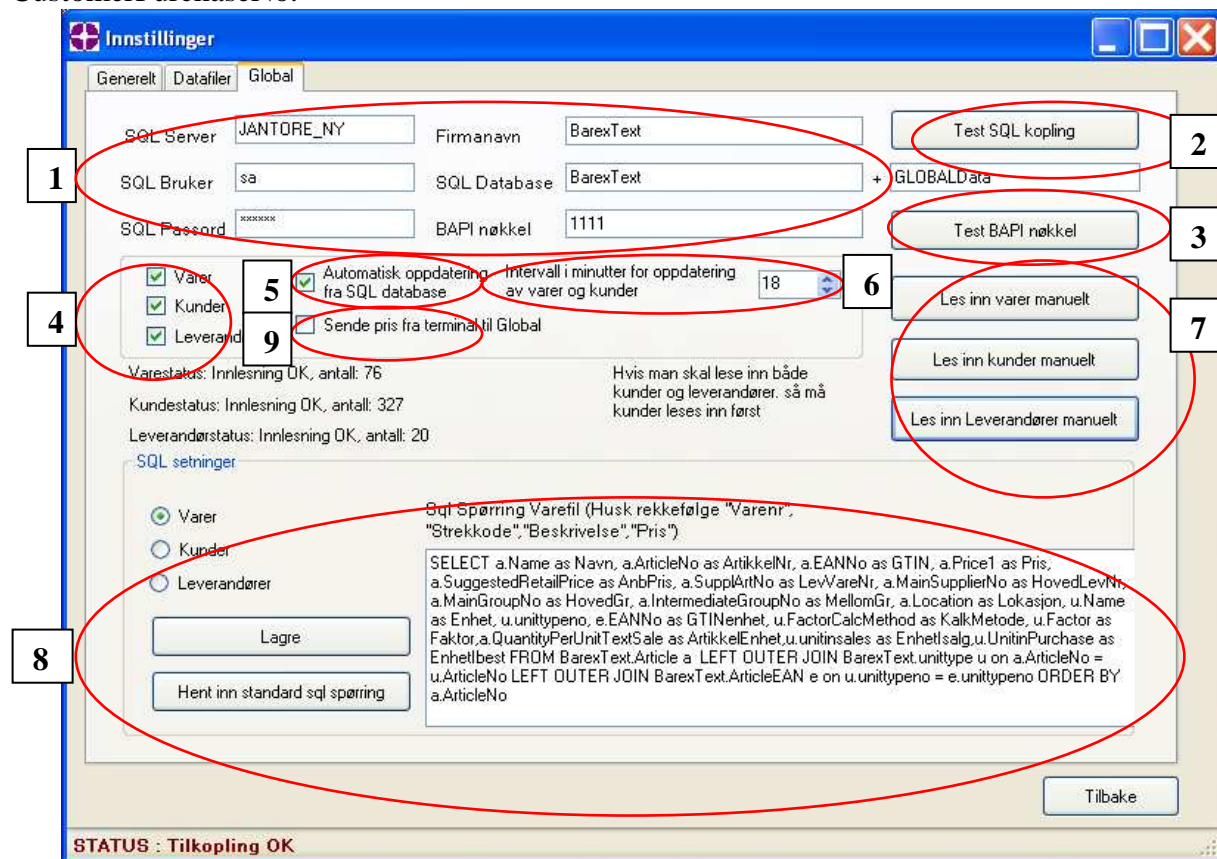
På håndterminal skal det i prisfeltet vises det som er lest inn som pris mens beløpet på kvitteringen skal ta hensyn til antall i enhet som følger:

Beløp = Pris * Antall * Antall i enhet

Eksempel på bruk av de nye feltene

ProdNo	Descr	EAItmNo	TrInf1	StUnRt	SalePr
1000-30-20	Novia (hvit/krem rose)	1000-30-20	30 cm	20	10,00
3018-4-20	Mini Gladioler	3018-4-20	Extra	20	12,00
3018-4-30	Mini Gladioler	3018-4-30	Extra	30	14,00
3018-5-20	Mini Gladioler	3018-5-20	Super	20	16,00
3018-5-30	Mini Gladioler	3018-5-30	Super	30	18,00
3018-6-20	Mini Gladioler	3018-6-20	Super +	20	20,00
3018-6-30	Mini Gladioler	3018-6-30	Super +	30	22,00

Man kan overføre salgsordre, prosjekt ordre, bestilling og varetelling via VAF/SDK direkte til global. Man kan også legge til varelinjer på eksisterende ordrer og bestillinger. Ordre status fra terminalen blir også oppdatert i Global. Selger nr lagres i EmployeeNo og Referansen i CustomerPurchaseNo.



1. Her legger man inn fast informasjon for database tilkopling
 - Navn på SQL Server med passord og brukernavn slik SQL serveren er satt opp.
 - Brukernavn på SQL Databasen uten GLABALData til slutt og uten norske og andre spesial tegn. Se Microsoft SQL Management Studio for å se det riktige navnet
 - Visma Global sitt firmanavn slik det er skrevet i Global
 - Bapi nøkkel (lisens nøkkel) PS! Visma Global må ha Runtime SDK
2. Her kan man teste forbindelsen til SQL databasen.
3. Her kan man teste at Bapi nøkkel er riktig og at det er kontakt med Global via VAF SDK
4. Valg for hvilke tabeller som skal leses inn
5. Valg for om BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen
6. Tid i minutter for hvor ofte BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen
7. Knapper for manuell innlesning
8. SQL setning for innlesning av varer, kunder og leverandører. Her kan man lage sin egen SQL setning eller hente tilbake standard verdier. Trykk på [Lagre]-knappen for å legge inn firmanavnet i SQL setningene for kunder varer og leverandører.
9. Hvis man krysser av her så blir prisen i ordrebildet på håndterminalen lagret i nettoprisfeltet i Global.

Signatur med ordre fra terminalen plasseres i dokument katalogen, for eksempel:

C:\Programfiler\Visma\Global\Documents\Espen\Terminal. Signaturen for navn fra ordren: for eksempel TM_295.JPG (TM_ viser at den kommer fra håndterminal)

UNI MICRO og TELLIX

The screenshot shows the 'Innstillinger' window with the 'Unimicro' tab selected. The window contains several sections: 'Generelt' (General), 'Datafiler', and 'Unimicro'. The 'Unimicro' section includes fields for 'Server', 'Database', 'Brukernavn', and 'Passord', along with a 'Test forbindelse' button. Below these are checkboxes for 'Automatisk oppdatering fra SQL database' and 'Vare', with a dropdown for 'Intervall i minutter for oppdatering av varer og kunder'. A 'Les inn varer manuelt' button is also present. The 'SQL setning' section contains a text area for a SQL query and buttons for 'Lagre' and 'Hent inn standard sql spørring'. A 'Tilbake' button is at the bottom right. Red circles and numbers 1-7 highlight the following elements: 1. The 'Server' field; 2. The 'Test forbindelse' button; 3. The 'Automatisk oppdatering fra SQL database' checkbox; 4. The 'Intervall i minutter for oppdatering av varer og kunder' dropdown; 5. The 'Les inn varer manuelt' button; 6. The 'Vare' checkbox; 7. The 'SQL setning' section, including the query text area and the 'Lagre' button.

1. Her legger man inn fast informasjon for database tilkopling
 - Navn på SQL Server
 - Navn på SQL databasen
 - Brukernavn på SQL Databasen
 - Passord for SQL databasen
2. Her kan man teste forbindelsen til SQL databasen. Her vil bruker få beskjed om forbindelsen har vært vellykket eller ikke.
3. Valg for om BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen
4. Tid i minutter for hvor ofte BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen
5. Knapper for manuell innlesning
6. Valg for hvilken tabell som skal leses inn
7. SQL setning for innlesning av varer, kunder og leverandører. Her kan man lage sin egen SQL setning eller hente tilbake standard verdier.

SAP Business One

Innstillinger

Generelt | Datafiler | SapB1

Les database

SQL Server: JANTORE_NY\JANTORE SQL Database: Elpag

SQL Brukernavn: sa SQL Passord: xxxxxxxx

Test SQL

Skrive database

SQL Database: Klient ID: Firma ID:

☒ Automatisk oppdatering fra SQL database Intervall i minutter for oppdatering av varer og kunder: 15

Les inn varer manuelt

Varestatus: Innlesning OK, antall: 8481

SQL setning

Sql Spørring Varefil (Husk rekkefølge "Varenr")

```
SELECT Left(T1.ItemCode,20) AS Varenummer, Left(T0.CodeBars,13) as EAN,
T0.ItemName, Left(T1.Price,12) as Pris FROM OITM T0 INNER JOIN ITM1 T1
ON T0.ItemCode = T1.ItemCode INNER JOIN OPLN T2 ON T1.PriceList =
T2.ListNum Where T2.ListNum = '1' ORDER BY T1.ItemCode Desc
```

Lagre Hent inn standard sql spørring

Tilbake

1. Her legger man inn fast informasjon for database tilkopling

- Navn på SQL Server
- Navn på SQL databasen
- Brukernavn på SQL Databasen
- Passord for SQL databasen

2. Her kan man teste forbindelsen til SQL databasen. Her vil bruker få beskjed om forbindelsen har vært vellykket eller ikke.

3. Valg for om BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen

4. Tid i minutter for hvor ofte BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen

5. Knapper for manuell innlesning

6. Valg for hvilken database som skal brukes for innlesning IKKE FERDIG!

7. SQL setning for innlesning av varer. Her kan man lage sin egen SQL setning eller hente tilbake standard verdier.

MS Dynamics NAV

1. Her legger man inn fast informasjon for database tilkopling
 - Navn på SQL Server
 - Navn på SQL databasen
 - Brukernavn på SQL Databasen
 - Passord for SQL databasen
 - Firmanavn
2. Her kan man teste forbindelsen til SQL databasen. Her vil bruker få beskjed om forbindelsen har vært vellykket eller ikke.
3. Valg for om BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen og om varer og/eller kunder skal leses inn
4. Tid i minutter for hvor ofte BxSentral skal automatisk oppdatere fra SQL Databasen
5. Knapper for manuell innlesning
6. Resultat av manuell innlesning
7. SQL setning for innlesning av varer. Her kan man lage sin egen SQL setning eller hente tilbake standard verdier.

Alle tabeller i Navision har en prefix som består av selskapsnavn. Dvs at hvis Navision databasen har to selskap vil databasen ha to sett med varetabeller (item).
For eksempel `dbo.[CRONUS Norge AS$Item]` og `dbo.[CRONUS Norge AS$Item]`.

Databasen i eksempelet er et selskap hvor prefiksen er 'CRONUS Norge AS'.

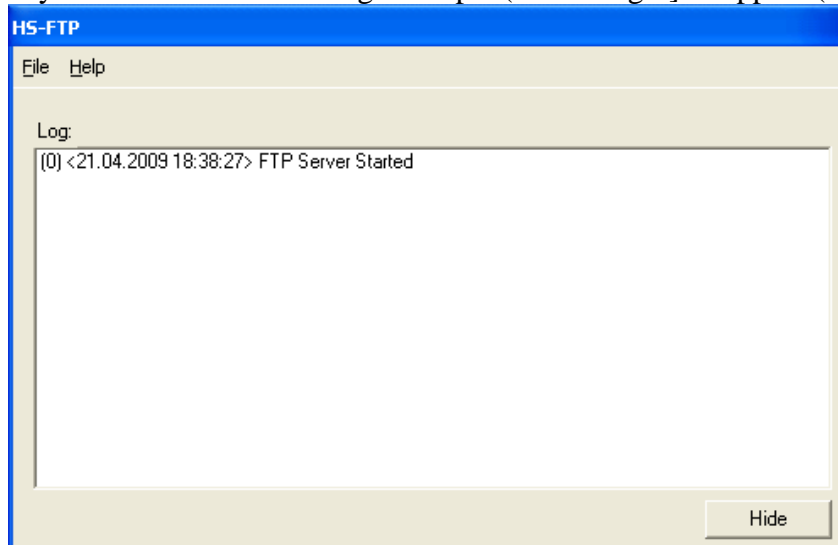
Feltbeskrivelse for innlesning av ordre og telling til MS Dynamics Nav

BxSentral skriver verdier til følgende felt i tabellen selskapsnavn\$NavWhse - Transaction Queue

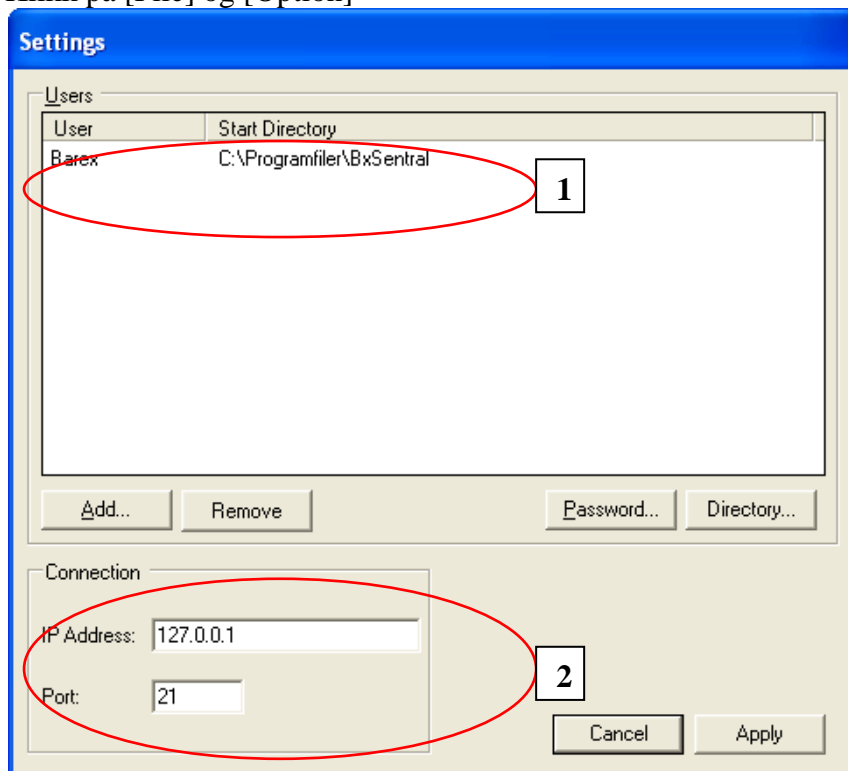
Field No.	Field Name	Data Type	Length	Forklaring
1	TimeStamp	TimeStamp		TimeStamp
2	Line No_	BigInteger		Fortløpende nr. finn siste brukte+1
3	RecType	Int		5 = prosjekt ordre, 6 = Telling
4	Reference No_	Int		Referansenummeret til terminalen, fortløpende teller fra en nummerserie som settes på terminalen
5	Customer No_	Int		Kunde nummer
6	Order No_	Varchar	20	Brukes ikke
6	Job No_	Varchar	20	Prosjekt nummer
7	Reference	Varchar	20	Referanse / prosjekt oppgave
8	Item Type	Int		Brukes ikke
9	Item No_	Varchar	20	Vare nummer
10	Quantity	Decimal		Antall
11	Location Code	Varchar		Lager nummer
12	Unit of Measure code	Varchar		Enhetstype
13	Price	Desimal		Pris
14	Line Discount %	Desimal		Hode rabatt i kr eller %
15	Posting Date	DateTime		Dato for registrering
16	GTIN	Varchar	20	GTIN
17	Sales Person	Varchar	20	Selger nummer

FTP SERVER

Kryss av for bruk WLAN og klikk på [Innstillinger]-knappen. (se side 6).



Klikk på [File] og [Option]



1. Trykk på [Add]-knappen og lag ny bruker med navn 'Barex'. Passord skal være 'pw'. Directory skal være samme katalog som BxSentral er installert.
2. Velg IP adressen til maskinen der BxSentral er installert samt riktig port nr

FILFORMATER

Følgende filformater er mulig å importere/eksportere fra BxSentral:

BXSentral kan importere filer i følgende filformat:

- Standard (fast fil lengde)
- Standard2 (fast fil lengde)
- Tegnseparert (;)

BXSentral kan eksportere filer i følgende filformat:

- Standard
- Tegnseparert (;)
- EDI

Med Standard mener vi fast feltbredde format, hvor hvert felt må inneholde det angitte antall tegn. For hvor mange tegn feltene må inneholde, se ”**Dataformater**”

Noen filer inneholder såkalte endringer. De skal slutte på .txt .

VIKTIG! Man kan ikke ha kun ett ”-tegn (dobbbelsnutt) i filen, dette tegnet er ett spesialtegn i innlesningsmodulen og det må være ”-tegn før og etter en tekst eller 2 tegn inne i en tekst. BxSentral fjerner alle ’-tegn (enkeltsnutt) ved innlesning.

I eksemplene for filformater bruker vi VARER.DAT, KUNDER.DAT og INV.DAT, disse kan man selv endre navn på i innstillingene, se side 6.

DATAFORMATER

Det er støtte for følgende dataformater for import: (til terminal)

- Vanlig
- Utvidet
- Utvidet 2
- StandardMedEnhet

Det er støtte for følgende dataformater for eksport: (fra terminal)

- Vanlig
- VanlingMedEAN
- Utvidet
- Utvidet 2
- StandardMedEnhet
- Enkelt

Se mer detaljer under for hver av data formatene.

VANLIG DATAFORMAT

Filnavn

Alle varer: VARER.DAT Endringer: VARER.TXT

Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	
EAN/GTIN	40	
Beskrivelse	100	
Pris	12	(8+4), 8 siffer + komma + 3 desimaler
Radlengde	192	

Alle felter er venstrestilte

Eksempel:

2000;7310350107940;Proffman Grill;800,00

3000;5412841000128;Gjende Ståltermos 0,5l;100,00

Filnavn

Alle varer: KUNDER.DAT Endringer: KUNDER.TXT

Felt	Lengde	Komm
Kundenr	40	
Kundenavn	80	
Adresse 1	60	
Adresse 2	60	
Adresse 3	60	
Radlengde	300	

Alle felter er venstrestilte

Eksempel:

10000;Sentrum Jernvare AS;Strandgt 3;1602 FREDRIKSTAD;69 30 55 77

10001;Alt i gaver og utstyr AS;Griniv. 3;1831 ASKIM;69 88 55 56

Ordre

Alle felter er venstrestilte

Felt	Lengde	Komm
Ordretype	1	(1. Normal, 2. Kredit, 3. Tilbud, 4. Innkjøp, 5. Vareforbruk)
Referansnr	7	Valgfri start av nummer serie (teller)
Kundenr (kundeinfo i kundefilen)	40	
Referanse	20	
Artikkelnr type	1	P=Produktnummer, S=Scancode
Varenr	40	
Antall	10	
Pris	12	
Dato	8	ÅÅÅÅMMDD
Selgernr	20	
Rabatt	13	
Radlengde	122	

Eksempel fast fil lengde

110000041001	P1000	1	625,00	20070824SVJ	120,50
110000041001	P2000	2	1000,00	20070824SVJ	120,50

Telling

Alle felter er venstrestilte

Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	Varer med samme varenr blir akkumulert
Antall	10	Kan være heltall eller desimaltall
Dato	8	
Lagernr	5	
Radlengde	43	

Eksempel fast fil lengde

1000	5	2007092702
------	---	------------

Datafangst

Alle felter er venstrestilte

Felt	Lengde	Komm
Felt 1	20	
Felt 2	20	
Felt 3	20	
Radlengde	60	

Eksempel fast fil lengde

10	20	30
----	----	----

UTVIDET DATAFORMAT

Fra annet system til BxSentral

VARER

Filnavn

Alle varer: VARER.DAT Endringer: VARER.TXT

Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	
EAN	40	
Beskrivelse	100	(8+4), 8 siffer + komma + 3 desimaler
KjøpsPris	12	
MVA Kode	1	
BindingsVarenr	20	
Antall	10	
AntallBulk	10	
NettoPris	12	
Radlengde		

Alle felter er venstrestilte

MVA Koder: Integer

1 = Mva fritt

2 = Mva middels = 14%

3 = Mva høy = 25%

Bindingsvare

En bindingsvare er en vare som er bundet til en annen vare. Dette er varenr på varen som denne er bundet til.

AntallBulk

En bulkvare er en vare som inneholder flere av et varenr.

F.eks ved 100 strikk i en boks, skal dette feltet være 100.

Nettopris

Prisen på varen ut til kunde ink mva.

Filnavn

KUNDER.DAT Endringer: KUNDER.TXT

Felt	Lengde	Komm
Kundenr	40	
Kundenavn	80	
Adresse 1	60	
Adresse 2	60	
Adresse 3	60	
Kundetype	5	Integer: 1 = Kunde, 2 = Leverandør
Radlengde	305	

Alle felter er venstrestilte

Eksempel:

10000;Sentrum Jernvare AS;Strandgt 3;1602 FREDRIKSTAD;69 30 55 77; 1

10001;Alt i gaver og utstyr AS;Griniv. 3;1831 ASKIM;69 88 55 56; 2

Fra BxMobile til BxSentral

Ordre

Felt	Lengde	Komm
Ordretype	1	(1. Normal, 2. Kredit, 3. Tilbud, 4. Innkjøp, 5. Vareforbruk)
Referansenr	7	Valgfri start av nummer serie (teller)
Kundenr (kundeinfo i kundefilen)	10	
Referanse	20	
Artikkelnr type	1	P=Produktnummer, S=Scancode
Varenr	20	
Antall	10	
Pris	12	
Dato	8	
Selgernr	20	
Rabatt	13	
Betalingskode	1	kontant = 1, bankterminal = 2, faktura = 3
Fritekst	30	
Radlengde	153	

Alle felter er venstrestilte

Telling

Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	Varer med samme varenr blir akkumulert
Antall	10	Kan være heltall eller desimaltall
Dato	8	
Lagernr	5	
EAN	13	
Bruker	20	
Lokasjon	20	
Pris	12	
Radlengde	108	

Alle felter er venstrestilte

EDI DATAFORMAT NY ORDRE (Visma Business)

(Filnavn ordersr.edi)

Eksempel på Normal ordre (1)

H;;;1;;;10029;20100504;50;1;1;3;100019;System;;Kreditt;;;-1
L;1;3018;1,000;10.00;30,00;1

Eksempel på Kredit (2)

H;;;2;;;10003;20060512;1;KRED;;;4;;;-1
L;1;5000;5;1

Eksempel på Tilbud (3)

H;;;5;;;10003;20060512;1;TILB;;;4;;;-1
L;1;5000;5;1

Eksempel på Innkjøp (4)

H;;;1;20000;20060512;6;INNKG;;;9;;;-1
L;1;1001;5;1

Eksempel på Vareforbruk (5)

H;;;4;20060515;20060515;5;10;1;VAREFORB;;;4;;;-1
L;1;1001;5;12.80;50;1

Forklaring

Head

Pos 4)	OrdTp	-	Ordre type (valg for 4 eller 6, realisert, ubehandlet)
Pos 7)	CustNo	-	Kunde nummer
Pos 23)	OrdDt	-	Ordre dato (fra Realtime klokken i terminalen)
Pos 24)	CfDelDt	-	Bekreftet leveringsdato (fra Realtime klokken i terminalen)
Pos 38)	TotDcP	-	Kontantrabatt i % TotDcP, (byttet ut med TransGr4 i IMP filen)
Pos 40)	TrTp	-	Transaksjons type
Pos 44)	R2	-	Prosjekt nummer (integer, not null) (9 posisjoner)
Pos 45)	R3	-	Aktivitets nummer (integer, not null) (9 posisjoner)
Pos 58)	YrRef	-	Kunde referanse
Pos 59)	EmpNo	-	Ansatt nummer (integer, not null)
Pos 60)	ReqNo	-	Referanse nummer (fortløpende teller fra terminalen)
Pos 62)	SelBuy	-	Selger nummer
Pos 63)	Label	-	Betalingstype (Kort, Kontant, Kreditt)

Line

Pos 2)	LnNo	-	Linje nummer
Pos 3)	ProdNo	-	Produkt nummer
Pos 5)	NoInvoAb	-	Antall
Pos 6)	Price	-	Pris
Pos 13)	Dc1P	-	Linje Rabatt i %
Pos 30)	StUnRt	-	Antall i enhet
Pos 63)	PrUn	-	Prisenhet, (byttet ut med ProdPrG3 i IMP filen)

EDI DATAFORMAT ENDRET ORDRE (Visma Business)

(Filnavn ordchgr.edi)

H;;55555;;4

L;;1001;;1,000;995,00;;20100821;;22222;;11111;;1

Forklaring

Head

Pos 3) **OrdNo** - Ordre nr

Line

Pos 3) **ProdNo** - Produkt nummer

Pos 5) **NoInvoAb** - Antall

Pos 6) **Price** - Pris

Pos 16) **TrDt** - Transaksjonsdato

Pos 18) **EmpNo** - Ansatt nummer (integer, not null) (9 posisjoner)

Pos 51) **R3** - Aktivitets nummer (integer, not null) (9 posisjoner)

DATAFORMAT VARE TELLING (Visma Business)

@IMPORT_METHOD 1

@StcBal (ProdNo,CntDf,StcNo,LstCntDt,CntBy)

"1000" "5" "02" "20060504" "System"

"1001" "15" "02" "20060504" "System"

ProdNo=Produkt nummer eller strekkode nummer

CnDf=Telt antall

StcNo=Lager nummer (må legges inn i Innstillinger)

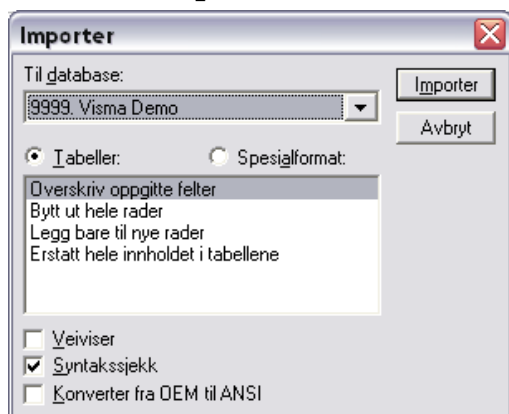
LstCntDt=Telt dato

CntBy=Telt av

Dette er eksempel på filformatet som genereres ved telling. Filen heter StcBal.txt.

Hvis man teller med strekkoden i strekkode-tabellen, slipper man bytte ut strekkode-feltet med produkt-feltet før man importerer telle-filen inn i Visma. Dette gjøres automatisk av BxSentral. Se filformat for varefil.

Hvordan importere tellefil inn i Visma Business



Gå til lagersaldo-tabellen, merk alle varenr som skal telles, klikk på [Overfør til lagertelling] knappen. Merk alle varenr som skal telles, klikk på [Trekke tilbake reservasjoner] knappen.

Velg Opsjoner – Systemadministrasjon – Importer StcBal.txt filenTelt antall vises i kolonnen [Telt antall]. Merk alle varenr som skal telles, klikk på [Korriger beholdinger] knappen. (Antall telt kan ikke være mindre enn fysisk beholdning hvis det er reservasjoner på varenr). Merk alle varenr som skal telles, klikk på [Regenerer Lagersaldoer] knappen.

VANLIG DATAFORMAT MED EAN (GTIN)

Kun ordre er forskjellig fra VANLIG DATAFORMAT

Ordre

Alle felter er venstrestilte

Felt	Lengde	Komm
Ordretype	1	(1. Normal, 2. Kredit, 3. Tilbud, 4. Innkjøp, 5. Vareforbruk)
Referansenr	7	Valgfri start av nummer serie (teller)
Kundenr (kundeinfo i kundefilen)	10	
Referanse	20	
Artikkelnr type	1	P=Produktnummer, S=Scancode
Varenr	20	
Antall	10	
Pris	12	
Dato	8	ÅÅÅÅMMDD
Selgernr	20	
Rabatt	13	
EAN (GTIN)	13	Kan også være andre strekkode typer
Radlengde	135	

Eksempel fast fil semikolon separert fil

1;10004;10002;Per;P;1003;3;300,00;20080909;System;0;7393504179109

VANLIG DATAFORMAT MED ENHET

Filnavn

Alle varer: VARER.DAT Endringer: VARER.TXT

Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	
EAN	40	
Beskrivelse	100	
Pris	12	
Faktor	10	
Faktor kalkuleringsmetode	1	0 =multiplisere, 1 = dele
Enhetstype navn	30	
Enhetstype	10	Nummer til enhetstype navn
Radlengde		

Alle felter er venstrestilte

Eksempel:

103;1111111111116;Tripoli Reiseveske;1,00;3;0;3 pakning;6

103;2222222222222;Tripoli Reiseveske;1,00;1;1;STK;7

Ordre

Alle felter er venstrestilte

Felt	Lengde	Komm
Ordretype	1	(1. Normal, 2. Kredit, 3. Tilbud, 4. Innkjøp, 5. Vareforbruk)
Referansnr	7	Valgfri start av nummer serie (teller)
Kundenr (kundeinfo i kundefilen)	10	
Referanse	20	
Artikkelnr type	1	P=Produktnummer, S=Scancode
Varenr	20	
Antall	10	
Pris	12	
Dato	8	ÅÅÅÅMMDD
Selgernr	20	
Rabatt	13	
EAN/GTIN kode	13	
Enhetstype	10	Nummer til enhetstype navn
Radlengde		

Telling

Alle felter er venstrestilte

Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	Varer med samme varenr blir akkumulert
Antall	10	Kan være heltall eller desimaltall
Dato	8	
Lagernr	5	
EAN/GTIN	13	
Enhetstype	10	Nummer til enhetstype navn
Radlengde		

UTVIDET2 DATAFORMAT

Fra annet system til BxSentral. Telleformatet for Utvidet2 er likt Utvidet

VARER

Filnavn

Alle varer: VARER.DAT Endringer: VARER.TXT

Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	
EAN	40	
Beskrivelse	100	
KjøpsPris	12	
MVA Kode	1	
BindingsVarenr	20	
Antall	10	
AntallBulk	10	
NettoPris	12	
Varetype	10	
Faktor	10	
Radlengde	148	

Alle felter er venstrestilte

MVA Koder: Integer

- 1 = Mva fritt
- 2 = Mva middels = 14%
- 3 = Mva høy = 25%

Bindingsvare

En bindingsvare er en vare som er bundet til en annen vare. Dette er varenr på varen som denne er bundet til.

AntallBulk

En bulkvare er en vare som inneholder flere av et varenr.
F.eks ved 100 strikk i en boks, skal dette feltet være 100.

Nettopris

Prisen på varen ut til kunde ink mva.

Varetype

1 = antall x pris, 2 = antall x fast faktor x pris, 3 = antall x variabel faktor x pris

Faktor

Enten fast faktor eller variabel faktor

Filnavn
KUNDER.DAT Endringer: KUNDER.TXT

Felt	Lengde	Komm
Kundenr	40	
Kundenavn	80	
Adresse 1	60	
Adresse 2	60	
Adresse 3	60	
Kundetype	5	Integer: 1 = Kunde, 2 = Leverandør
Radlengde	305	

Alle felter er venstrestilte

Eksempel:

10000;Sentrum Jernvare AS;Strandgt 3;1602 FREDRIKSTAD;69 30 55 77; 1
 10001;Alt i gaver og utstyr AS;Griniv. 3;1831 ASKIM;69 88 55 56; 2

Fra BxMobile til BxSentral

Ordre

Felt	Lengde	Komm
Ordretype	1	(1. Normal, 2. Kredit, 3. Tilbud, 4. Innkjøp, 5. Vareforbruk)
Referansenr	7	Valgfri start av nummer serie (teller)
Kundenr (kundeinfo i kundefilen)	10	
Referanse	20	
Artikkelnr type	1	P=Produktnummer, S=Scancode
Varenr	20	
Antall	10	
Pris	12	
Dato	8	
Selgernr	20	
Rabatt	13	
Betalingskode	1	kontant = 1, bankterminal = 2, faktura = 3
Fritekst	30	
Ikke i bruk	10	
Radlengde	163	

Alle felter er venstrestilte

ENKELT DATAFORMAT

Fra annet system til BxSentral

Filnavn

Alle varer: VARER.DAT

Felt	Lengde	Komm
Varenr	21	
EAN	16	
Beskrivelse	32	
Pris	9	
Radlengde	79	

Alle felter er venstrestilte

Eksempel:

026102173442	701 1904	GIN 5 CL,00065 24/288	5,00
026102258637	701 1389	COTCOT SKÅL16,5 CM,C 6247	10,00

Telling

Alle felter er venstrestilte

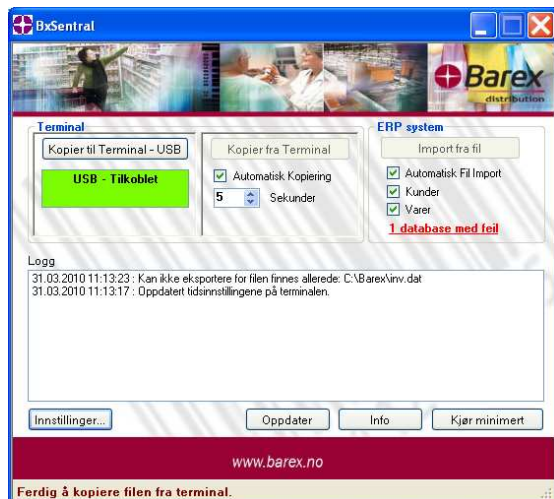
Felt	Lengde	Komm
Varenr	40	Varer med samme varenr blir akkumulert
Antall	14	Kan være heltall eller desimaltall
Radlengde	43	

Eksempel:

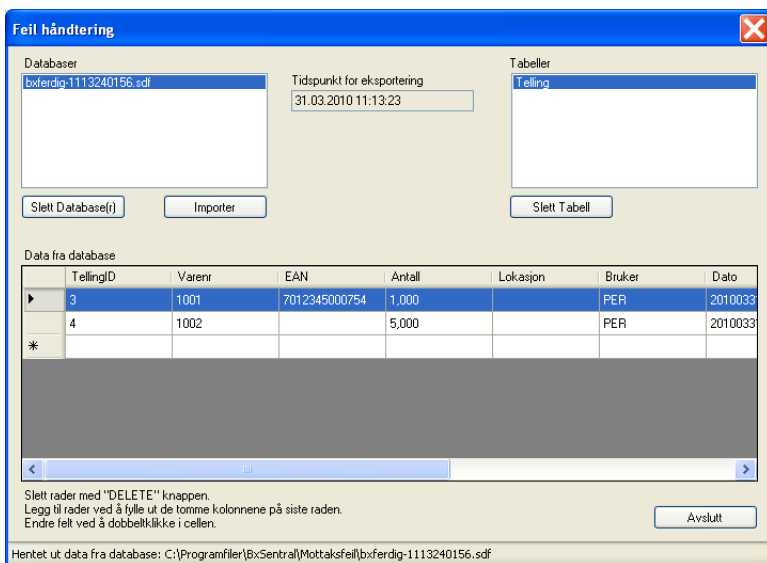
026102579725;3,500

FEIL HÅNDTERING

Hvis man har kryssset av for 'Manuell feilhåndtering fra terminal' i Innstillinger-menyen så vil det vises en hyperlink i hovedmenyen hvis eksport fra BxSentral feiler etter innlesning av data fra terminal. Samtidig vises også i logg-vinduet hva som feilet.



Når man klikker på hyperlinken så får man opp følgende meny:



Her blir det en database for hver overføring fra terminal, den får unikt navn og dato og klokkeslett vises. En database kan inneholde flere tabeller (telling ordre etc)

Man kan velge å slette hele databasen eller tabellen. Man kan også redigere dataene ved å endre direkte i 'gridden'.

Man kan trykke på Import-knappen på nytt når man har f.eks importert forrige tellefil som sperret for ny eksport fra BxSentral.

ANSVARSRETT

Barex Distribution AS tar ikke ansvar ved tap av data, eller feil ved rutiner til og fra ERP system eller ved andre feil og mangler i programmet.

BxSentral sletter ikke filene på terminalene før de er blitt kopiert over til valgt katalog på PC.
BxSentral sletter aldri filer på PC.

KONTAKTINFORMASJON

Barex Distribution AS
Industriveien 6
1473 Lørenskog
Tlf 67 92 14 30
post@barex.no
www.barex.no

Kontakt person:
Jan Tore Sletta
Tlf 40 41 89 39

jan.tore@barex.no

Din verdiskapende distributør

