

# Factsheet

Microsoft Dynamics C5™ Version 2008

## **Web Services**

# Indhold

<b>Indledning .....</b>	<b>3</b>
<b>Integration til Krak .....</b>	<b>4</b>
Krak på debitor og kreditor .....	4
Krak på løn.....	8
Krak Datavask.....	9
<b>Integration til KOB .....</b>	<b>10</b>
<b>Import af valutakurser fra Danmarks Nationalbank .....</b>	<b>12</b>

## **Indledning**

I Microsoft Dynamics™ C5 er der mulighed for Web Services, dvs. online service ydelser der leveres via Internettet. Ved at integrerer dette i eksisterende funktionalitet opnås en mere dynamisk anvendelse af Microsoft Dynamics™ C5. Det er visionen at der over tiden skal tilbydes online service ydelser igennem Microsoft Dynamics™ C5, der svarer til markedet og de teknologiske muligheder. Microsoft Dynamics™ C5 vil derfor bestræbe sig på også fremover at indgå samarbejdsaftaler som kan tilbydes til Microsoft Dynamics™ C5 kunder.

I Microsoft Dynamics™ C5 tilbydes der integration med Krak, hvor man direkte på sin kreditor eller debitor kan indhente opdateret adresse information. Man vil ikke selv manuelt skulle indtaste ændringer, men kan få det direkte opdateret i sit kartotek. Derudover tilbydes der online valutaopdatering via Danmarks Nationalbank. Man kan dermed sørge for at holde sine valutakurser ajour på en nem måde. Direkte på valutalisten kan der indhentes de nyeste kurser og dernæst vælge at opdatere direkte inde i Microsoft Dynamics™ C5.

Integration til KOB på debitor og kreditor giver mulighed for at indhente nøgletalsrapporter og kreditinformationer om både kunder og leverandører. Informationen præsenteres dynamisk og man kan vælge at behandle det som ønsket.

## Integration til Krak

Krak på debitor og kreditor

Med integrationen til Krak er det nu muligt, nemt og effektivt at sikre sig de rigtige firmadata ved oprettelse af en debitor eller kreditor. Det er naturligvis også muligt at anvende funktionen til vedligeholdelse af eksisterende data.

Derudover er der også muligheden for at benytte Krak kort eller Krak rute for at se enten debitor/kreditors geografiske placering eller få en kørselsvejledning til debitor/kreditor ud fra én indtastet fra adresse.

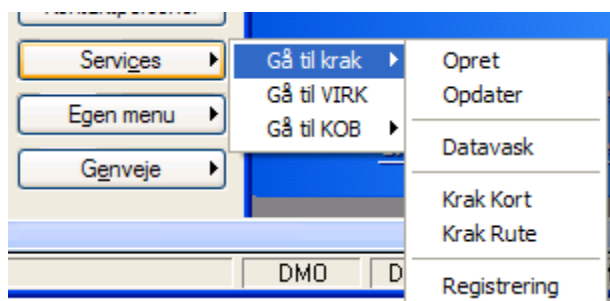
Ydermere er der også et link til VIRK.DK, hvor man vil kunne få informationer om den valgte debitor/kreditor.

Sidst nævnte kan kun lade sig gøre for data der enten er blevet oprettet eller opdateret via Krak, idet denne funktion gør brug af én unik nøgle som fås fra Krak.

**Bemærk!** Funktionaliteten er en betalings service. Med Microsoft Dynamics™ C5 følger en gratis prøvetid på 2 måneder fra registreringsøjeblik. Derefter skal der betales et abonnement direkte til Krak.

### Hvordan virker det?

På debitor- og kreditorkartoteket er der tilføjet en ny undermenu i knappen "Services". Her kan brugeren vælge "Gå til Krak", og herunder at oprette nye poster, eller opdatere eksisterende poster. Man kan også vælge at se kort eller ruteplan, eller evt. slå op på VIRK.DK eller KOB, se nærmere beskrivelse af KOB nedenfor.



Første gang denne service benyttes vil man blive bedt om at registrere sig selv hos Krak:



Registrering

Du har endnu ikke registreret din Krak adgang.

Klik nedenfor hvis du vil gå på Krak's hjemmeside og tilmelde din virksomhed nu.

Tilmeld

Du skal her angive de brugeroplysninger som du modtager pr. email fra Krak.

Brugernavn Test

Password Test

Klik på knappen "Tilmeld". Internet Explorer vil nu blive åbnet og man vil blive dirigeret videre til Krak registrerings side.

Når man har registreret sig selv hos Krak, vil man herefter få tilsendt brugernavn og password fra Krak og disse tages efterfølgende ind i samme skærbillede.

Krak service vil nu være klar til brug.

**Bemærk!** At hvis man efterfølgende ændre password/brugernavn til noget forkert og derefter retter dette, vil der gå op til 30 min. før end at ændringen slår igennem og Krak kan benyttes igen.

## Opdatering af debitor/kreditor

Stå på en debitor/kreditor og vælg \services\krak\Opdater. Nedenstående skærm vil nu åbne sig med de kendte data omkring debitor/kreditor indsat.

The screenshot shows the 'Krak webservice (Konto: 45678000)' window. The search criteria are as follows:

Telefon	45678000	Navn	MICROSOFT BUSINESS SOLUTIONS I
Firmaopslag	<input checked="" type="checkbox"/>	Adresse	Frydenlunds Allé 6
Personopslag	<input type="checkbox"/>		
Antal hit			

Below the search criteria is a table with columns 'Telefon/konto', 'Navn', and 'Adresse'. The table is currently empty.

At the bottom of the window, there are fields for 'Adresse 2', 'Postby', 'Kraknummer', 'Telefon', 'Telefax', 'CVR nr', 'Email', and 'Hjemmeside', all of which are currently empty.

Der er mulighed for at søge i 2 databaser, idet Krak skelner mellem Firma og personer. Hvis der er sat kryds i begge, vil søgning først løbe igennem samtlige emner i Firma databasen og derefter gennemløbe Person databasen.

Tryk på Søg

The screenshot shows the 'Krak webservice (Konto: 45678000)' window after the search. The search criteria are the same as in the previous screenshot, but the 'Antal hit' field now shows '3'.

Telefon/konto	Navn	Adresse
45678000	FROKOSTKOMPAGNIET ApS Microsoft	Frydenlunds Allé 6
45678000	Microsoft Business Solutions ApS	Frydenlunds Allé 6
45678000	MICROSOFT BUSINESS SOLUTIONS INFrydenlunds Allé 6	

Below the search results, the 'Adresse 2' field is now populated with '2950 Vedbæk' and the 'Kraknummer' field is populated with '6184991'. The 'Telefon' field is populated with '45678000' and the 'CVR nr' field is populated with '27076211'.

Og man vil nu blive præsenteret for de emner der er fundet. Såfremt man ønsker at opdatere sin debitor med en anden information. Markeres posten i listen og der trykkes på "Opret/Opdater". Informationen vil nu blive ført over i Kartoteket.

Bemærk at der også her kan vælges Krak kort, Krak rute eller VIRK og slå direkte på den udpegede debitor/kreditor.

### Oprettelse af debitor/kreditor

Tryk på Opret i menuen Services\Krak

Krak webservice (Konto: 45678000)

Telefon  Navn

Firmaopslag  Adresse

Personopslag

Antal hit

Telefon/konto	Navn	Adresse
---------------	------	---------

Adresse 2  Postby  Kraknummer

Telefon  Telefax  CVR nr

Email

Hjemmeside

Søg

Opret/opdater

Krak kort

Krak rute

Gå til VIRK

Indtast telefon nummer eller Navn og tryk på Søg. De fundne resultater vil nu fremgå af listen nedenunder.

Bemærk at såfremt der findes mere end 24 resultater vil man blive rådet til at uddybe søgningen, idet der kun overføres 25 resultater fra Krak.

Man kan herefter vælge at oprette ud fra listen ved at trykke på Opret/Opdater. Der vil nu blive spurgt om man ønsker at oprette debitor/kreditor med angivet konto nummer. Dette vil typisk være telefon nummeret.

Opret

Vil du oprette debitor med følgende kontonummer ?

Konto

OK

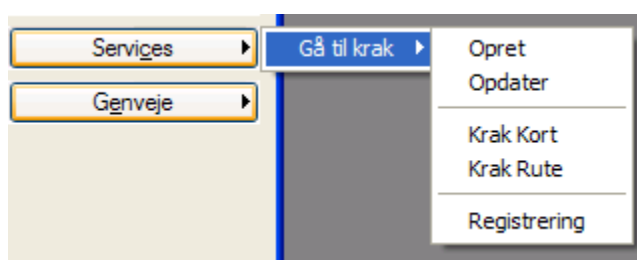
Annuller

Debitor/Kreditor vil nu hermed være oprettet med de viste informationer.

### Krak på løn

Den samme funktion findes nu på lønkartoteket – dog er der i Løn Modulet ikke mulighed for datavask samt adgang til Virk.

Som i debitor- og kreditormodulet gælder også her, at man skal tilmelde sig hos Krak for at kunne anvende funktionen. Er tilmelding allerede foretaget i forbindelse med anvendelse i debitor- og kreditormodulet, vil denne registrering også være gældende i lønmodulet.



Ønsker man at registrere sig hos Krak, sker dette ved hjælp af menupunktet "Registrering".



Klik på knappen "Tilmeld". Internet Explorer vil nu blive åbnet og brugeren vil blive dirigeret videre til Krak registrerings side.



Brugeren vil herefter få tilsendt brugernavn og password fra Krak og disse taster efterfølgende ind i samme skærbillede.

Krak service vil nu være klar til brug.

Integrationen til Krak giver mulighed for nemt og effektivt at sikre at lønkartoteket bliver opdateret med de rigtige adresse- og telefonoplysninger ved oprettelse af en ny medarbejder. Det er naturligvis også muligt at anvende funktionen til vedligeholdelse af eksisterende data.

Med Krak-funktionen i løn har man også mulighed for at se Krak-kort eller Krak-ruteplan.

### Krak Datavask

Med Datavask har brugeren mulighed for at søge på et interval af debitorer eller kreditorer. Når de ønskede afgrænsninger er indtastet trykkes OK, og Krak returnerer følgende skærbillede. Man kan herefter slette i de udvalgte poster ved at markere Linjen og taste ALT+F9

The screenshot shows a window titled "Krak datavask (Konto: 45823423)". It contains a table with columns for Konto, Navn, and Postby. Below the table are several input fields for contact information.

Konto	Navn	Postby
75505032	Hansen møbel	6000 Kolding
42259000	Jensens Bolighus	1600 København V
45678000	Microsoft Business Solutions A	2950 Vedbæk
▶ 44890100	Microsoft Danmark ApS	2900 Hellerup

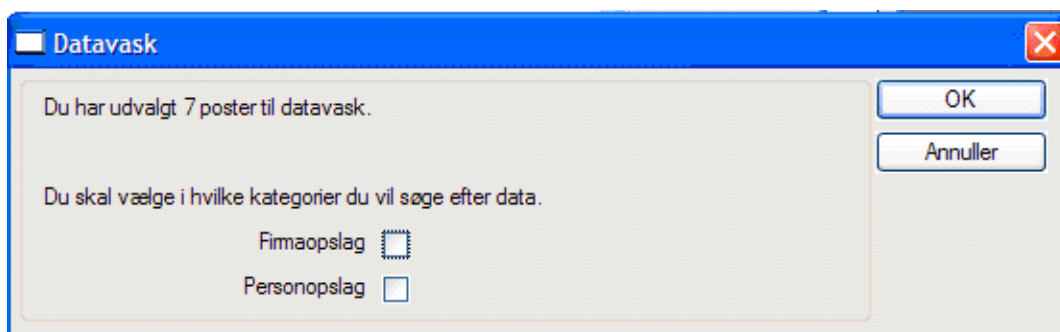
  

☐	Telefon/kort	Navn	Adresse
<input type="checkbox"/>			

Adresse 2	Postby	Kraknummer
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon	Telefax	CVR nr
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email		
<input type="text"/>		
Hjemmeside		
<input type="text"/>		

Brugeren kan nu vælge knappen "Datavask" hvorefter følgende meddelelse fremkommer og man kan markere om der ønskes søgning i Firma- og/eller Persondatabasen.



Der søges nu i Krakdatabasen

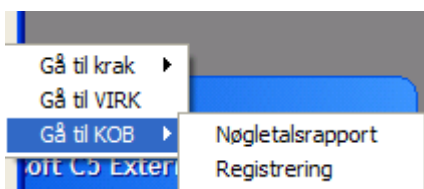
Krak returnerer nu de udvalgte poster med relevante opdateringer. Poster hvor der er opdateringer vil være markeret med gult i hvert enkelt felt. Poster der ikke er fundet, vil være markeret med rødt.

Brugeren kan nu vælge knappen "Opdater" hvorefter de poster, der er markeret med gult, vil blive opdateret.

**Vi gør opmærksom på at Datavask er en betalingservice, der skal bestilles særskilt hos Krak.**

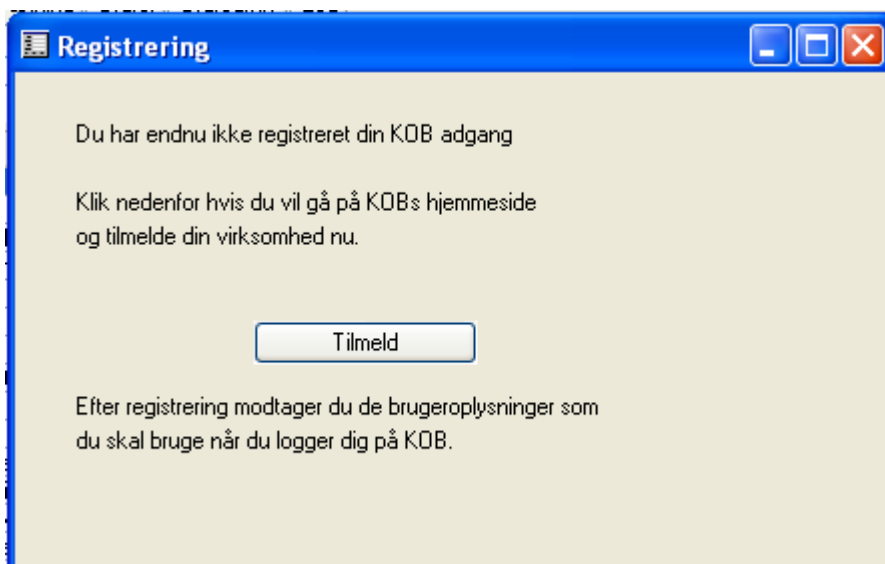
### ***Integration til KOB***

Microsoft Dynamics™ C5 er blevet integreret med KOB, således at der nu er mulighed for at hente nøgletalsrapporter på en given debitor eller kreditor. Menupunktet "Gå til KOB" findes under Kreditorkartoteket/Services

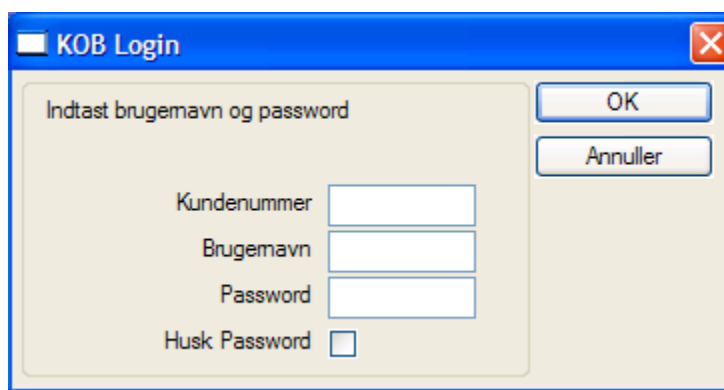


### **Registrering**

Brugeren skal først registrere sig hos KOB. Første gang menuen "Nøgletalsrapport" aktiveres vil registreringsbilledet blive vist:



Knappen Tilmeld vil åbne Internet Explorer hos KOB hvor brugeren skal registrere sig. KOB vil dernæst fremsende brugerinformation der skal bruges i KOB Login:



### **Nøgletalsrapport**

Når brugeren er oprettet hos KOB, kan man vha. menupunktet "Nøgletalsrapport" gå direkte til KOB's hjemmeside. Det er vigtigt at der på debitor/kreditor er angivet momsnummer (CVR-nummer), idet Microsoft Dynamics™ C5 anvender dette til opslag på den aktuelle debitor eller kreditor.

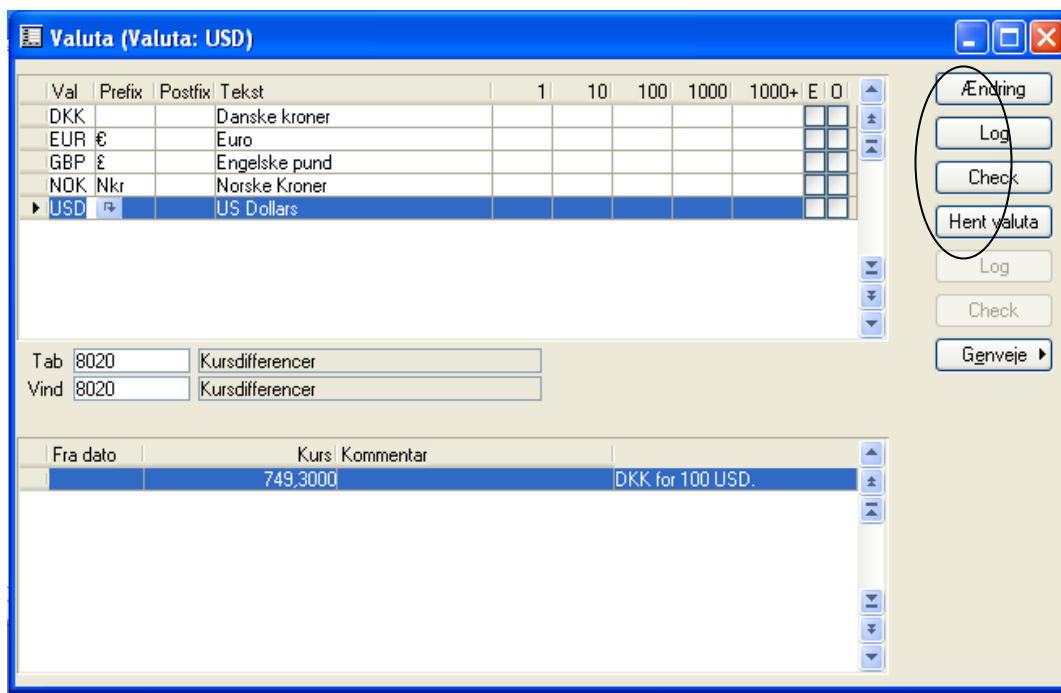
Brugeren vil nu kunne hente de ønskede nøgletal i KOB-databasen.

**Vi gør opmærksom på at integration til KOB er en betalingservice, der bestilles hos KOB. Der skal typisk betales et fast abonnement og derefter pr. forbrug.**

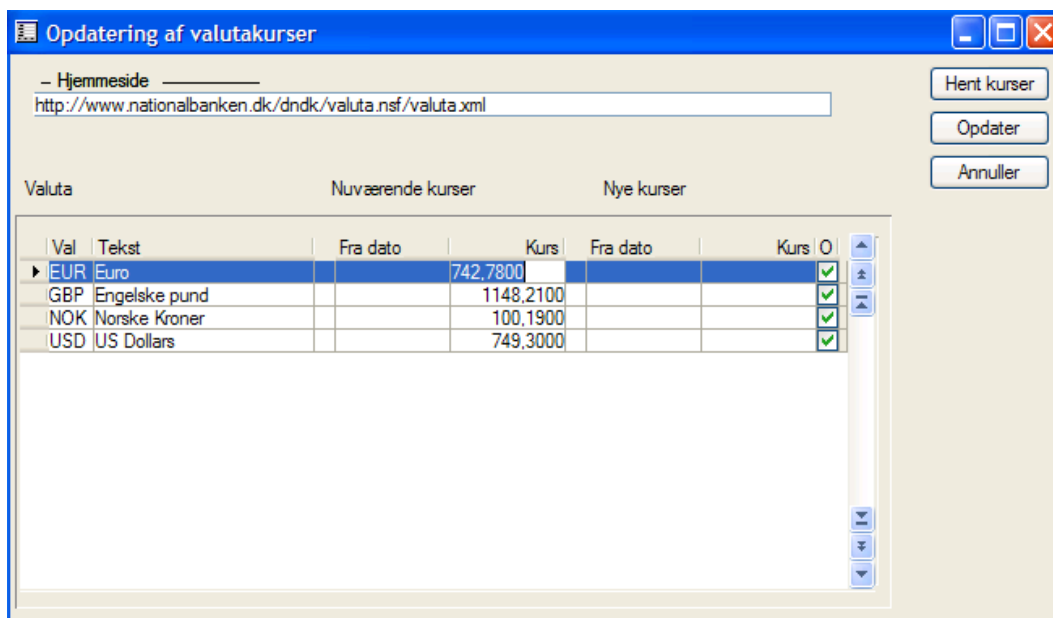
## Import af valutakurser fra Danmarks Nationalbank

I Microsoft Dynamics™ C5 er der mulighed for opdatering af valutakurser direkte fra Danmarks Nationalbank. Under Generelt/Kartotek/Valuta vedligeholdes valutakurser og der nu muligt at få disse opdateret online med dagskursen.

Der er tilføjet et nyt menupunkt "Hent valuta". Menupunktet benyttes til at hente opdateringer af valutakurser. For at få opdateret en given kurs, skal brugeren markere i kolonnen "O".



Anvendelse af menupunktet "Hent valuta" henter nedenstående skærbillede



Øverst i skærbilledet er angivet Danmarks Nationalbanks hjemmeside, denne adresse benyttes ved opslag for at hente valutakurser. Feltet kan redigeres såfremt Nationalbanken ændrer adresse.

Brugeren kan nu vælge "Hent kurser" og Microsoft Dynamics™ C5 henter de nyeste valutakurser fra Danmarks Nationalbanks hjemmeside. De nye kurser vil blive vist til højre i ovennævnte skærbillede under "Nye kurser".

Herefter kan brugeren markere i kolonnen "O" ud for de kurser man ønsker opdateret og vælge menupunktet "Opdater". Microsoft Dynamics™ C5 vil herefter opdatere valutakurserne på de valutakoder der blev markeret.

Funktionen kan også anvendes såfremt man kører et regnskab i en anden standardvaluta end DKK.

Microsoft Dynamics is a line of integrated, adaptable business management solutions that enables you and your people to make business decisions with greater confidence. Microsoft Dynamics works like and with familiar Microsoft software, automating and streamlining financial, customer relationship and supply chain processes in a way that helps you drive business success.

U.S. and Canada Toll Free 1-888-477-7989

Worldwide +1-701-281-6500

[www.microsoft.com/dynamics](http://www.microsoft.com/dynamics)

The information contained in this document represents the current view of Microsoft Corporation on the issues discussed as of the date of publication. Because Microsoft must respond to changing market conditions, this document should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information presented after the date of publication.

This White Paper is for informational purposes only. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT.

Complying with all applicable copyright laws is the responsibility of the user. Without limiting the rights under copyright, no part of this document may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise), or for any purpose, without the express written permission of Microsoft Corporation.

Microsoft may have patents, patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. Except as expressly provided in any written license agreement from Microsoft, the furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property.

© 2007 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft, the Microsoft Dynamics Logo, BizTalk, FRx, Microsoft Dynamics, .NET Framework, SharePoint, Visual Basic, Visual C++, Visual SourceSafe, Visual Studio, Windows, and Windows Server are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation, FRx Software Corporation, or Microsoft Business Solutions ApS in the United States and/or other countries. Microsoft Business Solutions ApS and FRx Software Corporation are subsidiaries of Microsoft Corporation.

**Microsoft**