

## Curriculum Vitae – Michael Hviid

### **Adresse oplysninger**

Michael Hviid  
Platanvej 23  
4000 Roskilde

Tlf. privat 4637 3613  
Mobil. 4057 4606

E-mail: [mh@zy.dk](mailto:mh@zy.dk)

### **Profilresumé.**

Michael har 20 års erfaring med specificering, projektledelse og udvikling af IT-systemer.

Michael har været udvikler, analytiker og projektleder i Kommunedata i 9 år og Michael har derefter været freelance konsulent i 5 år med kontrakter i Mærsk IT, ISS data og CSC Airline Solutions.

De sidste 6 år har Michael med stor succes været projektleder hos en leverandør af skræddersyede IT-løsninger, hvor Michael har varetaget de forretningsmæssige afklaringer samt kravspecifikation og løsningsbeskrivelser sammen med kunderne. Afhængig af projektbelastning har Michael haft det daglige ledelsesansvar for 2 til 5 udviklere eller teknikere, som har stået for den faktiske udvikling og implementering. Kunderne har været administrationsafdelinger på sygehuse og hospitaler på Sjælland. Løsningen har været et generelt ledelsesinformationsværktøj (BI-løsning) rettet mod sygehusets afdelingsledelser og specialpersonale og dækkende økonomi, taktstyring, aktivitet, servicemål mv.

Undervejs har Michael været involveret i kvalitetsarbejde og udvikling og forbedring af projektstyrings- og udviklingsprocesser. Som led i dette arbejde har Michael blandt andet beskæftiget sig med CMMI-modellen. Desuden er Michael certificeret PRINCE2 Practitioner.

Teknisk har det meste af Michaels arbejde foregået på Microsoft platformen. Michael skaber sig hurtigt forståelse for både forretningsregler og datasammenhænge, og han har et godt flair for datamodellering.

Michael har en god intuition både teknisk, organisatorisk og menneskeligt, og dermed har Michael også en god ide om, hvad der virker i praksis, og hvad der ikke virker.

Michael er i dag selvstændig konsulent og ejer af virksomheden Solid IT.

**Civilstand**

Født 22. marts 1960. Gift og har 2 børn på 10 og 14 år.

**Uddannelsesforløb**

1979	Student ved Roskilde Amtsgymnasium
1980	Højere Handelseksamen fra Roskilde Handelsskole
1989	Kandidat i datalogi og kommunikation fra Roskilde Universitetscenter

**Certificeringer mv.**

1997-1998	De 3 første moduler i Niveaus projektleder uddannelse.
1998-2000	MCP i implementering af databasedesign på SQL Server MCP i udvikling af distribuerede applikationer i Visual Basic
2008	Prince2 Foundation og Practitioner.

**Referencer**

Jacob Kobber Petersen	Partner og min tidligere chef i Rehfeld.	Tlf. 3083 4368
Claus Rehfeld	Partner i Rehfeld.	Tlf. 2840 6696

**Kort levnedbeskrivelse**

1980 – 1989	Studerer datalogi og kommunikation på Roskilde Universitetscenter.
1984 – 1989	Underviser i datalære på Roskilde Slagteriskole
1984 – 1989	Hjælpelærer på datalogi på Roskilde Universitetscenter
1989 – Jul1998 Fast job	Ansæt i Kommunedata I/S i Ballerup. De første fire år arbejdede jeg hovedsageligt som udvikler på Kommunedatas egetudviklede print- og spoolsystem til MVS. De sidste 5 år var jeg ansat i Afdelingen for Innovation. Afdelingens formål var at undersøge, formidle og skabe nye teknikker og forretningsområder. Afdelingens tekniske fokus var hovedsageligt på decentrale værktøjer.
Aug1998-Okt1998 Freelance	Midas A/S - fondsmæglerselskab. Konverterede et porteføljesystem skrevet i VB fra Access til SQL Server.
Nov1998-Jan1999 Freelance	Kommunedata – Ballerup Laver en teknisk foranalyse angående, hvordan og med hvilke gevinster, Kommunedata løsninger indenfor dokumenthåndtering kan opdeles til en 3 lags applikation.
Feb1999 –Jun2001 Freelance	SAS Data (nu CSC Airline Solutions). Deltager i udviklingen af SAS Datas Internet Booking Site. Jeg deltager hovedsageligt som udvikler, men har også opgaver indenfor kvalitetssikring, design og i mindre omfang projektledelse.

Aug2001–Okt2001 Freelance	Mærsk IT. Deltager i udviklingen af en website til handel med godstransport.
Okt2001–Mar2002 Freelance	Mærsk IT. For kunde til Mærsk IT udvikles Web-, XML- og databaseløsning. XML var udvekslingsformat mellem institutioner og virksomheder. Microsoft DOM blev benyttet under indpakning/udpakning.
Jun2002–Nov2002 Freelance	ISS. Projektleder/udvikler for ISS første DNA applikation på Microsoft platformen. Systemet er et administrativt system til Ejendomsservice.
Jan2003– Jul2008 Fast job	Rehfeld Partners. Rehfeld udvikler primært ledelsesinformationssystemer til den offentlige sektor. Jeg var projektleder med kundeansvar for 3 sygehuse. Platformen er MS SQL Server med .Net ovenpå.
Aug2008– ? Egen virksomhed	Solid IT Se <a href="http://www.SolidIT.dk">http://www.SolidIT.dk</a>
Sep2008 – Dec 2008 Freelance	Ladegaard data. Specificerede og leverede dele af et e-learning management system.
Mar2009 - ? Freelance	Compass Datawarehouse. Opbygger datawarehouse med prognose- og budgetteringsværktøj til brug for socialforvaltninger i kommunerne.

**Kompetence skema**

Niveauforklaring:

- Ekspert:** Har haft mentor lignende funktioner indenfor området. Har sat rammer eller kvalitetsnormer indenfor arbejdsområdet.
- Meget rutineret:** Har som led i projekter lavet adskillelige arbejder indenfor området. Området har i flere projekter været et af de dominerende arbejdsfelter.
- Rutineret:** Har som led i job lavet arbejder indenfor området.
- Kendskab:** Har lavet mindre arbejder indenfor området, ikke nødvendigvis som led i en kontrakt, men eventuelt som hjemmestudie eller som del af et eget projekt.
- Mindre kendskab:** Har deltaget i projekter, hvor der er gjort brug af det pågældende område/værktøj, men har ikke selv udført arbejder indenfor området.

Gruppe	Emne	Niveau	Anvendt senest	Antal år
<b>Arbejdskategori</b>	Databasedesign	Ekspert	2009	13
	Kommerciel Projektledelse	Ekspert	2008	4
	Teknisk Projektledelse	Ekspert	2008	6
	Kvalitetsarbejde	Meget rutineret	2008	4
	Business Intelligence / datawarehousing	Ekspert	2009	2
	Programdesign	Meget rutineret	2009	12
	Programmering	Meget rutineret	2009	12
	Systemdesign	Meget rutineret	2009	12
<b>Metodevinkler</b>	CMMI modellen	Rutineret	2008	3
	PRINCE2	Rutineret	2008	1
	RUP	Mindre Kendskab	2001	1
<b>Databaser</b>	Oracle	Rutineret	2001	3
	DB2	Rutineret	2001	8
	MS SQL server	Ekspert	2009	10
	Access	Rutineret	2005	6

Gruppe	Emne	Niveau	Anvendt senest	Antal år	
<b>BI værktøjer</b>	MSSQL Analysis Server	Rutineret	2009	1	
	MSSQL Reporting Services	Meget Rutineret	2009	2	
	MSSQL Integration Services	Rutineret	2009	1	
<b>Platforme</b>	Windows operativsystemer 2000/2003/XP/Vista...	Meget rutineret	2009	15	
	MVS	Rutineret	1995	6	
	Macintosh	Kendskab	1989	3	
<b>Sprog</b>	VB.NET	Ekspert	2007	3	
	C#.Net	Ekspert	2009	2	
	Visual Basic	Meget rutineret	2003	8	
	VbScript/ASP	Meget rutineret	2003	6	
	SQL	Ekspert	2009	15	
	JavaScript	Rutineret	2006	1	
	Pascal	Kendskab	2001	4	
	PL/I	Rutineret	1993	4	
	C++	Kendskab	1998	1	
	Java	Kendskab	1999	1	
	SIMULA	Meget rutineret	1989	4	
	<b>Udviklingsværktøjer</b>	Visual Studio .Net	Meget rutineret	2009	3
		Visual Team System / Team Foundation Server	Meget rutineret	2009	1
Visual Studio 6.0		Meget rutineret	2005	4	
Erwin		Mindre kendskab	2002	1	
Delphi		Kendskab	2001	2	
TSO/ISPF		Rutineret	1993	4	
Borland JBuilder		Kendskab	1999	1	

<b>Gruppe</b>	<b>Emne</b>	<b>Niveau</b>	<b>Anvendt senest</b>	<b>Antal år</b>
<b>Teknologier</b>	COM/DCOM/COM+	Rutineret	2002	6
	Distribuerede systemer	Meget rutineret	2002	5
	XML/XSLT/DOM	Rutineret	2007	2
	.Net framework	Meget rutineret	2007	3
<b>Server produkter</b>	Component service (MTS)	Meget Rutineret	2002	3
	Internet Information Server	Meget Rutineret	2008	3
	MS SQL server	Ekspert	2009	4
	Exchange Server	Mindre kendskab	2001	3
	Sharepoint	Rutineret	2008	3
<b>Udviklingskontrol</b>	SourceSafe	Meget Rutineret	2007	8
	Microsoft Team System	Meget Rutineret	2008	2
	PVCS	Rutineret	2000	2
	SPAR (Change Management)	Meget rutineret	2001	3

**CV – Michael Hviid - Liste over EDB projekter**

Sted	ProjektTid	Beskrivelse	Min rolle	Teknik
Compass Datawarehouse	2009 8 mmdr.	Udvikling af datawarehouse til socialforvaltninger i kommuner indeholdende budgetterings- og prognosefaciliteter	Konsulent / udvikler	C#.Net, SQL Server 2008, Reporting Services, Integration Services.
Solid IT	2008 6 mmdr	Deltager i udvikling af Learning Management System sammen med Ellegaard Data.	Konsulent	C#.Net, ASP.Net, SQL Server 2008.
Roskilde Sygehus.	2007-2008 30 mmdr.	Næste version af ledelsesinformationssystem til Roskilde Sygehus	Projektleder, arkitekt	C#.Net, ASP.Net, SQL Server 2005, Reporting Services.
Region Sjælland	2007-2008 15 mmdr.	Projektleder på systemet BOB – Bedst og Billigst – som skal hjælpe praktiserende læger med at udskrive den billigste medicin. Systemet udregner besparelspotentialet i forhold til, hvis lægerne udskrev den billigste medicin.	Projektleder	C#.Net, ASP.Net, SQL Server 2005, Reporting Services.
Sct. Hans Hospital.	2008 1 mmdr.	Ledelsesinformationssystem til det psykiatriske hospital Sct. Hans i Roskilde. Systemet omhandler økonomital.	Projektleder, arkitekt	C#.Net, ASP.Net, SQL Server.
Roskilde Sygehus.	2006 4 mmdr.	DRG ledelsesinformation på ugebasis.	Projektleder, arkitekt	C#.Net, ASP.Net, SQL Server.
Roskilde Amtssygehus Fjorden.	2005 9 mmdr.	Ledelsesinformationssystem til det psykiatriske sygehus Fjorden i Roskilde. Systemet omhandler økonomi- og løntal.	Projektleder, arkitekt	VB.Net, ASP.Net, SQL Server.
Sct. Hans Hospital.	2005 1 mmdr.	Ledelsesinformationssystem til det psykiatriske hospital Sct. Hans i Roskilde. Systemet omhandler økonomital.	Projektleder, arkitekt	VB.Net, ASP.Net, SQL Server.
Roskilde Sygehus.	2003-2005 40 mmdr.	Ledelsesinformationssystem til Roskilde Sygehus. Systemet omhandler økonomi-, løn-, servicemål, aktivitets- og DRG tal.	Udvikler, arkitek	VB.Net, ASP.Net, SQL Server.
ISS	2002 10 mmdr.	System til administration af ejendomsservice. Opstillet guidelines for DNA systemudvikling og brug af versionskontrol (SourceSafe).	Projektleder/udvikler	VB, SQL server, COM+

Sted	ProjektTid	Beskrivelse	Min rolle	Teknik
Mærsk IT	2001 - 2002 8 mmdr.	For virksomhed indenfor lægemiddelbranchen udvikles Web site/databaseløsning til indberetning og håndtering af information, som udveksles ved brug af xml dokumenter.	Udvikler	Asp, VB, SQL server, XML, COM+
Mærsk IT	2001 10 mmdr.	Udvikler Web site til håndtering af køb og salg af godstransport.	Udvikler	Asp, VB, SQL server. COM+
Scandinavian IT Group	2001 4 mmdr (men en del af et meget større projekt).	Håndteringen af beregning af prisen for Eurobonus rejser ændres og Internet delen tilpasses disse ændringer, da der også er større ændringer i grænsefladerne.	Udvikler/projekt leder	Asp, VB, Oracle, DB2, MTS
Scandinavian IT Group	2000-2001 3 mmdr.	Formaliserer og beskriver procedurer og arbejdsgange i forbindelse release cykler, versionskontrol og change management. Beskrivelserne dækker forvaltning og projektarbejde i Internet udviklings afdelingen i SAS Data.	Analytiker, beskriver, udvikler.	SourceSafe, Spar ...
Scandinavian IT Group	2000-2001 Internet forvaltningen	Internet forvaltningen tager sig af fejlrettelser og mindre ændringer på booking siden.  En del af mit arbejde er tillige at foreslå og udføre kvalitetsforbedringer i forhold til arbejdets udførelse.	Udvikler	Asp, VB, Oracle, DB2, MTS.
Scandinavian IT Group	2000 7 mmdr.	En samling små og større ændringer til ovenstående projekt samles i et 'clean up' – projekt.	Udvikler/projekt -leder	Asp, VB, Oracle, DB2, MTS.
Scandinavian IT Group	2000 10 mmdr.	Bookning af Eurobonus bonus rejser flyttes fra SAS eget reservations system til Amadeus.	Udvikler	Asp, VB, Oracle, DB2, MTS.
Scandinavian IT Group	1999 6 mmdr	I tilknytning til en af SAS virksomhedsløsninger, udvikles et system, som automatiserer håndteringen af fakturaudskrivning og forsendelse til virksomheden. Min konkrete opgave var at gøre det muligt for virksomhederne at se deres fakturaer på Internettet.	Udvikler	Asp, VB, JavaScript, Oracle, MTS.
Scandinavian IT Group	1999 > 100 mmdr.	Som led i en ny strukturering og udvikling af SAS hjemmeside, udvikler SAS Data en ny generaliseret booking site. Som baggrundssystem benyttes blandt andet på Amadeus, EBMS mv. Den nye booking site lanceres samtidig med <a href="http://www.scandinavian.net">www.scandinavian.net</a> .	Udvikler	Asp, VB, Oracle, DB2, MTS.

Sted	ProjektTid	Beskrivelse	Min rolle	Teknik
KMD	1998-99 3 mmdr.	Foranalyse vedrørende muligheder og konsekvenser ved at konvertere Kommunedatas løsninger indenfor dokumenthåndtering til en 3 lags applikations model.	Analytiker/designer	SQL server, VB, Docs-Open.
KMD	1998-99 Mange mmdr.	Forvaltningsmæssigt udviklingsarbejde på Kommunedatas løsninger indenfor dokumenthåndtering	Udvikler	SQL server, VB, Docs-Open.
KMD	1998 2 mmdr	I forbindelse med et NC projekt, afprøves Java-værktøjet JBuilder, og der udvikles en lille eksempel-applikation blandt andet til brug ved præsentationer af nye typer klientteknologier.	Udvikler	Borland JBuilder
Midas	1998 3 mmdr	For Midas A/S fondsmæglerselskab konverterer jeg et porteføljesystem fra Access til SQL Server. Klienten var skrevet i VB.	Udvikler	VB, Access, SQL server.
KMD	1997 10 mmdr	Undersøger forskellige teknikker og værktøjer til præcis informations-distribution på Intra- og Internet.	Analytiker, udvikler og projektleder.	MS SQL server, Active Server Pages
KMD	1996 – 98 4 mmdr	Udvikler forskellige web-grænseflader til databaseopslag blandt andet i relation til ovenstående system.	Udvikler	MS SQL Server, Active Server Pages.
KMD	1995 - 1996 24 mmdr	Udvikler et opslagssystem, hvor Kommunedatas medarbejdere kan søge oplysninger om medarbejdere, afdelinger og andre emner.	Projektleder og udvikler	NT, MS SQL Server, Visual Basic.
KMD	1994	Deltager i et projekt, der med udgangspunkt i Kommunedatas hovedsæde, skal forbedre anvendelsen af IT internt i virksomheden.	Teknisk projektleder	MS office pakken, Notes, Visual Basic mv.
KMD	1993 – 1994 8 mmdr	Udvikler et tids- og projektstyrings-system, som integrerer et projektstyringsprogram, en database og projektdeltagernes personlige kalender.	Projektleder og udvikler	MS Access, MS Project, Visual Basic, Schedule+
KMD	1991 – 1992 6 mmdr	Udfører en markedsanalyse vedrørende spool- og printersystemer til mainframe.	Projektleder	
KMD	1989-1993 > 200, et evigheds-projekt.	Deltagelse i udvikling af KMD-SPOOL, som er Kommunedatas eget udviklede spool- og printersystem til MVS.	Udvikler	PL/I, TSO/ISPF, DB/2
RUC	1987 30 mmdr	Speciale på datalogi på RUC. Vi var 3 studerende, som udviklede en prototype på et program til design af sejl.	Projektdeltager	Turbopascal

