

SIMS V6 Installation

Generelt gælder det at SQL serveren skal understøtte SQL Authentication (Mixed mode) da SIMS Serveren kommunikerer gennem en SQL bruger.

SIMS kan installeres på Windows 7/10 samt Windows Server 2008 eller nyere, samt kræver SQL Server 2008 til 2014, både Express, Standard og Enterprise er understøttet.

Anbefalet hardware: Intel Core i7 eller XEON, 50 GB HDD, 8 GB RAM, gerne Virtualiseret på VMware, Hyper-V eller lign.

Det er et krav at der er installeret .NET 3.5 og .NET 4.0, samt de seneste Windows opdateringer. SIMS understøtter både 32 bit og 64 bit Windows.

SIMS kan installeres på flere måder, afhængig af om kunden allerede har et SQL miljø, eller ønsker en "standalone" SIMS Server løsning. Vi tager udgangspunkt i at det er en "standalone" løsning i dette eksempel, hvis der allerede findes en SQL Server, skal kundens IT folk følge punkterne vedr. Restore database i dette dokument.

1. Installér SIMS Software (Installer kan hentes på aras.dk)

2. Installér Microsoft SQL Server Express (Skal installeres som Mixed Mode Authentication)

a. Restore den database der passer, på kundens SQL Server

 Start Microsoft SQL Server Management Studio, Højreklik på Databases, og vælg Restore database...



ARAS Sjælland ARAS Jylland ()+45 7027 4090 Bank: Nordea CVR: 2755 6574 Vardevej 1 Mose Allé 10B Reg.nr. info@aras.dk 2228 IBAN: DK4920005366764099 2610 Rødovre 9220 Aalborg Øst www.aras.dk Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK



Vælg Device og klik på "..." •

😓 Restore Database -				– 🗆 X
🐼 No backupset selected to be rest	ored.			
Select a page	Script 👻 📑 Help			
 General Files [™] Options 	Source Database: Device: Database: Destination Database: Restore to: Restore plan			<pre></pre>
	Restore Name Component	Type Server Database	e Position First LSN Last LSN	I Checkpoint LSN Full L
Connection				
SIMSV6DEMO\SIMS [SIMSV6DEMO\cbt]				
Progress				
C Ready	<			Verify Backup Media
			ОК С	ancel Help

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Vardevej 1 9220 Aalborg Øst

+45 7027 4090 info@aras.dk www.aras.dk

Nordea Bank:

CVR: 2755 6574
 Reg.nr.
 2228
 IBAN:
 DK49200053

 Konto-nr.
 5366
 764
 099
 SWIFT:
 NDEADKKK
 IBAN: DK4920005366764099



• Vælg "File" i rullemenuen og klik "Add"

Select backup devices		—		×
Specify the backup media and its location for your restore operation	on.			
Backup media type: File	~			
Backup media:				
			Add	

• Browse frem til databasefilens placering, markér den, og klik "OK"

🔋 Locate Backup File - SIMS	6DEMO\SIMS					×
Backup File location:	C:\SIMSV6					Q,
C: SRecycle.Bin AD_VM	ation	AddOns backup Users Cache CommModules Datafolder Logs Main View Prepare V6 SIM Savigilon SIM Sinex SIM Smilestone sound cache watchdog ARAS_SQL_2008R2_V6.bak ARAS_SQL_2014_V6.bak Client Updater.log	ak			
File name: ARA	S_SQL_2014_V6.bak	¢	Backup Files(*.bak;*.	tm;*.log)		\sim
			ОК	Ca	ancel	

Der findes .bak filer til at gendanne ud fra i installationsmappen (C:\SIMSV6)





• Klik "OK"

Select backup devices			—		×
Specify the backup media and its loc	ation for your restore operatio	n.			
Backup media type:	File	~			
Backup media:					
C:\SIMSV6\ARAS_SQL_2014_V6.b	ak			Add	
		1		Remove	
			(Contents	
	ОК	Cano	el	Help	
					.:

• Klik "OK"

Select a page	Script 👻 📑 Help							
🚰 General								
Files	Source							
Uptions (O Database:							\sim
	Device:	CASIM		0 2014	V6 bak		_	
	-	C. (Silvi	570(AIGA5_50	(L_2014)	_v0.bak			
	Database:	NOX						\sim
	Destination							
	Database:	NOX						~
	Restore to:	The las	t backup take	n (3. ok	ctober 2016 08:57:21)		Timelir	ne
	Restore plan							
	Backup sets to restore:							
	Restore Name		Component	Туре	Server	Database	Position	First I
	NOX-Full Database	Backup	Database	Full	DESKTOP-PTJKRHQ\SIMS	NOX	1	3435
Connection								
SIMSV6DEMO\SIMS [SIMSV6DEMO\cbt]								
View connection properties								
Progress			_					
Oone Done	<					Verify	/ Backup N	> 1edia
	1				ОК	Cancel	He	p

ARAS Sjælland
Mose Allé 10B
2610 RødovreARAS Jylland
Vardevej 1
9220 Aalborg Øst+45 7027 4090
info@aras.dk
www.aras.dkBank:
Nordea
Reg.nr.Nordea
2228
Konto-nr.CVR:
2755 6574
IBAN:
SWIFT:
NDEADKKK



• Klik "OK" på dialogboksen der bekræfter din gendannelse af databasen er udført korrekt

Restoring: NOX-Full Database Bac	-kup					10	0% Sto
Felester and a second							078 50
General Files Options	Source						
	 Database: 						\sim
	Oevice:	C:\SIMSV6\ARAS_S	QL_2014	V6.bak			
	Database:	NOX					\sim
	Database 'NOX' restor	red successfully.	en (3. ok	tober 2016 08:57:21)		Timelii	¥
		ОК					
	Restore Name	Component	Туре		Database	Position	First I
Sonnection SIMSV6DEMO\SIMS [SIMSV6DEMO\cbt] View connection properties							
rogress							
0	<				Verify	/ Backup N	> /ledia
				014			

• I oversigten over databaser vises nu også NOX databasen

💺 Microsoft SQL Server Management Studio



ARAS Sjælland	ARAS Jylland	٦	+45 7027 4090	Bank:	Nordea	CVR:	2755 6574
Mose Allé 10B	Vardevej 1		info@aras.dk	Reg.nr.	2228	IBAN:	DK4920005366764099
2610 Rødovre	9220 Aalborg Øst		www.aras.dk	Konto-nr.	5366 764 099	SWIFT:	NDEADKKK

.



b. Der skal oprettes en SQL bruger til SIMS

Åbn "Security" og højreklik på "Logins" og vælg "New Login..." •

File Edit View Debug Tools Window 🛅 🕶 🔤 🖌 🜈 💭 🧊 🔔 New Query 🛛 🔓 Object Explorer ▼ ₽ X Connect 🕶 📑 📑 🖉 😰 🌌 🚯 SIMSV6DEMO\SIMS (SQL Server 12.0.2269 -😑 🚞 Databases 🗄 🚞 System Databases 🕀 间 CE 🕀 📔 NOX 🖃 🚞 Security 🖃 🚞 Lo New Login... 8 0 Filter 8. ۲ gir 25 Start PowerShell 8 8 Reports ۲ 8 Refresh . MT SERVICE\Winmgmt Å sa

💺 Microsoft SQL Server Management Studio

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Vardevej 1 9220 Aalborg Øst +45 7027 4090 info@aras.dk www.aras.dk

É

Bank: Reg.nr.

Nordea 2228 Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK



Under General, udfyld "Login name" vælg SQL Server authetication, udfyld "Password" samt "Confirm Password" •

📒 Login - New			-	-		\times
Select a page	🔄 Script 🔻 🛐 Help					
User Noies User Mapping Securables	Login name: Windows authentication SQL Server authentication Password: Confirm password:	sims			Search	
	 Old password: Old password: Enforce password policy Enforce password expiral User must change passw Mapped to certificate Mapped to asymmetric key 	tion vord at next login		~		
Connection	Map to Credential			\sim	Add	
Server: SIMSV6DEMO\SIMS Connection: SIMSV6DEMO\cbt	Mapped Credentials	Credential	Provider			
View connection properties						
Progress					Remov	е
Ready	Default database: Default language:	master <default></default>		~ ~		
	·		ОК		Cancel	

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Vardevej 1 9220 Aalborg Øst

=

+45 7027 4090 Bank: info@aras.dk www.aras.dk

Nordea Reg.nr. 2228

CVR: 2755 6574 IBAN: DK4920005366764099 Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK



Under Server Roles, sæt som sysadmin (Anbefales kun på standalone løsninger, kan undlades helt hvis det er nødvendigt iht. IT Sikkerheds Politiken) •

🔒 Login - New		_		\times
Select a page	Script 👻 💽 Help			
Server Roles User Mapping Securables	Server role is used to grant server-wide security privileges to a user.			
	Server roles:			
	Dukamin dbcreator diskadmin processadmin public securityadmin serveradmin setupadmin			
	✓ sysadmin			
Connection				
Server: SIMSV6DEMO\SIMS				
Connection: SIMSV6DEMO\cbt				
View connection properties				
Progress				
Ready				
		ОК	Cance	al .:

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre



+45 7027 4090 Bank: info@aras.dk www.aras.dk

Nordea Reg.nr. 2228 Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK



Under User Mapping vælg NOX og verificer valg af db_owner er sat •

🔒 Login - New			_		\times
Select a page	Script 👻 🖪 Help				
🚰 General					
Server Notes	Users mapped to this login:				
Securables	Map Database Us	er	Default Schema		
Status	CE CE				
	master master				
	model				
	msdb				_
	NOX sin	ns			
	tempdb				
	Guest account enabled for: NOX				
Connection	Database role membership for: NOX				
Server:	db_accessadmin				
SIMSV6DEMO\SIMS	db_datareader				
Connection:	db_datawriter				
SIMSV6DEMO\cbt	db_ddladmin				
View connection properties	db_denydatawriter				
	db_owner				
Progress	db_securityadmin				
Ready	Public Public				
Wash .					
		ſ	OK	Canoo	1
		L	UK	Cance	·

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Vardevej 1 9220 Aalborg Øst

="

+45 7027 4090 info@aras.dk www.aras.dk

Nordea Bank:
 Reg.nr.
 2228
 IBAN:
 DK49200053

 Konto-nr.
 5366
 764
 099
 SWIFT:
 NDEADKKK



c. Installation af SIMS på Windows Server

Det er muligt at installere SIMS på både fysiske og virtuelle Windows, installation af SIMS består i at køre installationsfilen til SIMS og lade installations programmet installere i den foreslåede mappe (C:\SIMSV6) er anbefalet.

d. Konfiguration af SIMS

Først skal der oprettes forbindelse med databasen for opdatering til seneste udgave af SQL parametre vedr. NOX databasen og SIMS.

• Kør SQL Update fra skrivebordet, eller Windows menuen



 Indtast oplysningerne (Servernavn, brugernavn Password) og klik "SQL Database update" når der "done:UPDATE Config SET SQLUpdateUpTo=x" kan vinduet lukkes

SQL Server Connect	on			
Server Name:	SIMSV6DEMO\SIM	S	Username:	sims
Database Name:	NOX		Password:	******
Database Functions				
Backup	Restore	Rename	SQL Database update	
(only work when use	d on the SQL Server PC)			
done:EXEC sp_unbin failed:ALTER TABLE failed:ALTER TABLE done:ALTER TABLE done:ALTER TABLE done:ALTER TABLE	default 'SIMScodes Users. [SIMScodes Users] DROF [SIMScodes Users] ADD [[SIMScodes Auto Update] [SIMScodes Users] ADD [[SIMScodes Users] ADD [[Level] ADD [SIMScodes! default 'SIMScodes! Users	ID' COLUMN [ID] (ID] int IDENTITY(1,1) CC ADD [Processed Time] da Configuration] int Login UsemamePassword Setup Fields] bit NoxAutoCode' Notate NovAutoCode'	DNSTRAINT Nummer7 atetime I] text	8 PRIMARY KEY

ARAS Jylland ARAS Sjælland 2755 6574 +45 7027 4090 Bank: Nordea CVR: Mose Allé 10B Vardevej 1 info@aras.dk Reg.nr. 2228 IBAN: DK4920005366764099 2610 Rødovre 9220 Aalborg Øst Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK www.aras.dk



• Kør SIMS Config fra skrivebordet, eller Windows menuen



• Vælg SQL Server connection og udfyld Database name, samt SQL Server Connetion parametre og tryk Connect

Connect to SQL Server D	atabase		2
Type of connection:	SQL Server connection	•	
Database name:	NOX		
SQL Server Connecti	on		
Server name:	SIMSV6DEMO\SIMS		
User name:	sims		
Password:	••••••		
Exit Application		Connect	

• Log ind med brugernavn "demo" og kode "demo" (uden gåseøjne)

SIMS Config	Login		\times
Please enter u	sername and password		
Username:	demo		
Password:	****		
		Login	





• Konfigurér SIMS efter eget ønske

III SIMS Config V6.0.12	– 🗆 X
File	
General Options Alarming Systems Addons	
General Options Alarming Systems Addons System settings Installation name: SIMSVEDEMO Server IP Port: 2010 Comm. Module IP Port: 3000 Encryption key for Client: ***** General settings ***** Øreneral settings ****** Øreneral settings ********* Øreneral settings **	Floor plans First floor plan to show: Last selected floor plan If there is no action, change back to the initial floor plan after: Back to initial floor plan after: S Min. Initial floor plan at night: No floor plan Jay from 00:00 to 23:59 If there is no night floor plan, the normal initial floor plan is shown always
Service	
Status: Not installed Stop Start Resync database from CPUs	Save

- Der skal angives en "Encryption key for Client" den kan være både tal og bogstaver, og skal angives førte gang en Klient App forbinder til SIMS Server.
- Husk at konfigurere NOX CPU'erne, og fjern markeringen i Save input state changes, da dette risikerer at fylde rigtig meget på store installationer

III SIMS Config V6.0.12	- 🗆 X
SIMS Config V6.0.12 File General Options Alarming Systems Addons	ew System Name: NOX IP Address: 10.10.11.11 elete User code: User code: ***
	Cancel Save

ARAS Sjælland ARAS Jylland +45 7027 4090 Nordea Bank: CVR: 2755 6574 = Mose Allé 10B Vardevej 1 info@aras.dk Reg.nr. 2228 IBAN: DK4920005366764099 9220 Aalborg Øst Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK 2610 Rødovre www.aras.dk É



Du skal nu starte SIMS Server fra skrivebordet, eller Windows menuen •



Når SIMS Server er startet vises info vinduet •

III SIMS Server V6.0.37 (c) 1999-2016 by NOX SYSTEMS	GAG, Vac	duz											- 0	×
Status of database NOX	Syste	ms												
Systemstart: 10.02.2017 14:49:29	No.	Туре	Name	IP Address	Connection	Login	Areas	Inputs	Outputs	Time	Version	Users	License	
Input state changes per Minute: 0	1	NOX	NOX	192.168.1.238	Ok	Ok	Ok:11	Ok:25	Ok:11	-	V9,84r SL2	2	Valid SIMS Lie	ense
License file date: 10.02.2017 08:30:09														
Alarms														
System Date/Time Area Input														
Problems														
Problems														
Frobellis														
J														
AddOns														
No. Type Connected														
Clients														
No. IP Address Lisername														
Nor 2 Houress Overhand														
	<													>
,														

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Vardevej 1 9220 Aalborg Øst ="

+45 7027 4090 Bank: info@aras.dk www.aras.dk

Nordea Reg.nr. 2228

CVR: 2755 6574 IBAN: DK4920005366764099 Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK



Når SIMS Klient startes første gang skal der indtastes den Encryption key der er • valgt i SIMS Config.

🔄, Connection key	>	×
Wrong connection key		
Please enter a new connection key!		
Cancel	Ok	

Du skal nu starte SIMS Client fra skrivebordet, eller Windows menuen, log ind • med brugernavn "demo" og kode "demo" (uden gåseøjne)

SIMS - Login		\times
–Indtast venligst dit na	avn og adgangskode	7
Brugernavn:	demo	
Adgangskode:	####	
(c) 1999-2016	by NOX Systems AG	

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre



+45 7027 4090 info@aras.dk www.aras.dk

Bank: Reg.nr.

Nordea CVR: 2228 Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK

2755 6574 IBAN: DK4920005366764099



Du kan nu gå i gang med at konfigurere tegninger osv. •



ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre



+45 7027 4090 info@aras.dk www.aras.dk

Bank: Reg.nr. 2228

Nordea Konto-nr. 5366 764 099 SWIFT: NDEADKKK