

SIMS Active Directory Service 7.0 Installation- og Konfigurationsmanual

Version	Forfatter	Ændringer	Dato
7.0	Christian Tyllesen	Komplet revideret	22.10.2021
7.0.1	Christian Tyllesen	Præcisering af Azure AD DS understøttelse	01.09.2023



Indhold

Beskrivelse 3
Adgangsniveauer gennem AD grupper4
Områdegrupper gennem AD grupper4
Adgangsniveauer gennem OU 4
Gyldighed4
Funktioner
Forudsætninger og nødvendigheder5
SIMS Active Directory Service installation
AD Service SQL bruger7
Administration- og Konfigurationsinterface8
Installation/Opstart
Bruger oprettelse
SQL Server konfiguration10
SQL Config10
AD Server konfiguration
AD Config12
-
Service og Logs13
Service og Logs
Service og Logs13 Administration og konfiguration14 Log ind
Service og Logs
Service og Logs.13Administration og konfiguration14Log ind14Dashboard (Oversigt)14Configuration (Konfigurationssiden)15AD Config16AD <-> SQL Fieldmapping16AD <-> SIMS UserProfile (User)17AD <-> SIMS UserProfile (Contact)17
Service og Logs13Administration og konfiguration14Log ind14Dashboard (Oversigt)14Configuration (Konfigurationssiden)15AD Config16AD <-> SQL Fieldmapping16AD <-> SIMS UserProfile (User)17AD <-> SIMS UserProfile (Contact)17OU <-> SIMS UserProfile (User)18
Service og Logs13Administration og konfiguration14Log ind14Dashboard (Oversigt)14Configuration (Konfigurationssiden)15AD Config16AD <-> SQL Fieldmapping16AD <-> SIMS UserProfile (User)17AD <-> SIMS UserProfile (Contact)17OU <-> SIMS UserProfile (User)18OU <-> SIMS UserProfile (Contact)18
Service og Logs. 13 Administration og konfiguration 14 Log ind 14 Dashboard (Oversigt) 14 Configuration (Konfigurationssiden) 15 AD Config 16 AD <-> SQL Fieldmapping 16 AD <-> SIMS UserProfile (User) 17 AD <-> SIMS UserProfile (User) 17 OU <-> SIMS UserProfile (User) 18 OU <-> SIMS UserProfile (User) 18 AD <-> SIMS Area Group (User): 18
Service og Logs.13Administration og konfiguration14Log ind14Dashboard (Oversigt)14Configuration (Konfigurationssiden)15AD Config16AD <-> SQL Fieldmapping16AD <-> SIMS UserProfile (User)17AD <-> SIMS UserProfile (Contact)17OU <-> SIMS UserProfile (User)18OU <-> SIMS UserProfile (Contact)18AD <-> SIMS Area Group (User):18AD <-> SIMS Area Group (Contact):19
Service og Logs. 13 Administration og konfiguration 14 Log ind 14 Dashboard (Oversigt) 14 Configuration (Konfigurationssiden) 15 AD Config 16 AD <-> SQL Fieldmapping 16 AD <-> SIMS UserProfile (User) 17 AD <-> SIMS UserProfile (Contact) 17 OU <-> SIMS UserProfile (User) 18 OU <-> SIMS UserProfile (Contact) 18 AD <-> SIMS UserProfile (Contact) 18 AD <-> SIMS UserProfile (Contact) 18 AD <-> SIMS Area Group (User): 18 AD <-> SIMS Area Group (Contact) 19 Licensering 19
Service og Logs.13Administration og konfiguration14Log ind14Dashboard (Oversigt)14Configuration (Konfigurationssiden)15AD Config16AD <-> SQL Fieldmapping16AD <-> SIMS UserProfile (User)17AD <-> SIMS UserProfile (Contact)17OU <-> SIMS UserProfile (User)18OU <-> SIMS UserProfile (Contact)18AD <-> SIMS Area Group (User):18AD <-> SIMS Area Group (Contact):19Licensering19Generelt om konfigurationssiden20

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg

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

÷

Bank: Nordea

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

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



Beskrivelse

Integrationen er udvilket til brug med On-premise Microsoft Active Directory Domain Services eller Microsoft Azure Active Directory Domain Services.

Integrationen benytter LDAP/LDAPS til opslag, og Kerberos, NTLM som verifikationsteknologi.

Andre AD/LDAP typer, samt verifikationsteknologier kan ikke garanteres at fungere 100% med denne integration.

SIMS integration med Microsoft Active Directory, er implementeret, via en mellemdatabase i MS SQL Serveren som også indeholder [NOX] databasen.

Løsningen består af en Windows Service som henter data fra AD og lagrer det i databasen [NOX], tabellen [UsersToSIMS] og nogle SQL Triggers som søger for at flytte data fra [UsersToSIMS] til [SIMScodesAutoUpdate] tabellen.

Ud fra en forud defineret matrix mellem SIMS grupper og AD grupper, vil medarbejdere kunne oprettes med rettigheder i NOX Systemet, direkte.

Alternativt vil det være muligt at trække data over til en CardExchange software (Kort produktion) og først når der bliver tildelt et adgangskort, vil medarbejderen blive overført til SIMS og oprettet i NOX.

Når man vælger AD integration til SIMS, vil brugere som oprettes derigennem, blive tagget således at de er lette at genkende og bliver styret igennem brugerens AD attributter. Det er stadig muligt at oprette brugere direkte i SIMS, disse brugere skal altid håndteres manuelt og direkte i SIMS.

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre



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

Bank: Nordea 2228 Reg.nr.

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



Adgangsniveauer gennem AD grupper

Der udformes en matrix som fortæller hvilke AD grupper der skal passe til hvilke profiler i SIMS. Vi anbefaler at der oprettes specifikke AD grupper som kan pares op med SIMS profilerne.

Områdegrupper gennem AD grupper

Der udformes en matrix som fortæller hvilke AD grupper der skal passe til hvilke Områdegrupper i SIMS. Vi anbefaler at der oprettes specifikke AD grupper som kan pares op med SIMS Områdegrupper.

Adgangsniveauer gennem OU

Det er muligt at pege på specifikke OU, som parres med en SIMS profil. Alle brugere indeholdt i denne OU vil så få samme SIMS profil.

Gyldighed

En medarbejder er gyldig i SIMS/NOX, så længe at AD kontoen er aktiv. Hvis der er angivet udløbsdato på kontoen, eller den spærres, vil den også blive spærret i SIMS/NOX.

Funktioner

SIMS Active Directory Service tilgår og understøtter følgende AD features:

- Fornavn-, og Efternavn
- Konto udløb (Account expires)
- Spærret bruger (Account is disabled)
- Initialer (SamAccount)
- Bestemt OU-container til AD grupper (scanner KUN valgte OU)
- Valgfrie attributter til opbevaring af kortnummer, PIN- og NOX-koder •
- Yderligere attributter reserveret til fremtid brug •

SIMS Active Directory Service installeres som en Windows Service, som synkroniserer data efter et forud defineret interval, standardtiden er sat til hvert 30. minut, det er naturligvis efter eget valg hvis der er andre ønsker.

Det er også muligt at synkronisere efter behov i Administrationsinterfacet.



Forudsætninger og nødvendigheder

- En SIMS Server installation •
- En Microsoft© SQL Server •
- Vi skal have en AD bruger •
- Vi skal have et Hostname/IP-adresse på Domain Controlleren •
- Vi skal have en SQL Bruger (db_owner på [NOX] databasen)
- Vi skal kende SQL Server navn og evt. instans •
- Eventuelt skal vi vide hvilken OU vi skal kigge i
- Hvilke Attributter vi skal kigge i (hvor er kortnummer, PIN-, NOX Kode)
- AD grupper -> SIMS profiler
- Hvor ofte skal SIMS synkroniseres med AD •

Konfiguration af ovenstående kan foretages af kunden selv, evt. i samarbejde med installatøren og/eller ARAS.

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg



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

Bank: Nordea Reg.nr. 2228

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



SIMS Active Directory Service installation

SIMS Active Directory Service installations fil skal installeres på samme Windows Server som SIMS er installeret på. SIMS Active Directory Service installeres i samme folder under denne sti: C:\SIMSV6\AddOns\ADService

🙏 SIMS AADS 7.0.0 Setup —	×
ARAS	
SECURITY	
Welcome to SIMS AADS Setup	
SIMS Azure AD and Nested Grp.	
Install	
Options	
Copyright © 2021 ARAS Security A/S	

SIMS Active Directory Service installeres som en Windows Service, og vil køre helt standard som Local System.

	SIMS Active Directory Service	🔍 SIMS	SIMS V6 Server	Running	Automatic (D	Local Syste	
		SIMSADService	SIMS Active Directory Service	Running	Automatic	Local Syste	
_							

NB!

Det er IKKE muligt at installere SIMS Active Directory Service før SIMS, og det er ikke muligt at installere på en anden Server end SIMS Serveren, hvis det bliver nødvendigt, skal du kontakte ARAS.



Hvis SIMS ikke er installeret endnu, henvises til SIMS Installationsmanualen for vejledning, kontakt egen installatør eller ARAS.

ARAS Sjælland	ARAS Jylland	٢	+45 7027 4090	Bank:	Nordea	CVR:	2755 6574
Mose Allé 10B	Lyngvej 3		info@aras.dk	Reg.nr.	2228	IBAN:	DK4920005366764099
2610 Rødovre	9000 <mark>Aalborg</mark>		www.aras.dk	Konto-nr.	5366 764 099	SWIFT:	NDEADKKK

.



AD Service SQL bruger

Du kan med fordel benytte den samme bruger til AD servicen, som er benyttet til SIMS Server SQL-forbindelsen.

Hvis du ønsker en separat bruger, oprettes denne på SQL Serveren, åbn Microsoft SQL Management Studio, vælg Security -> Logins, højreklik og klik New Login...



Opret nu brugeren med det ønskede navn, husk at vælge SQL Server authentication, fjerne Enforce password expiration og gøre brugeren til db_owner på [NOX] databasen.



ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg (mm)

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

 Bank:
 Nordea
 CVR:
 2755 6574

 Reg.nr.
 2228
 IBAN:
 DK4920005366764099

 Konto-nr.
 5366 764 099
 SWIFT:
 NDEADKKK



Administration- og Konfigurationsinterface

Administration og Konfiguration af AD Servicen forgår gennem en webbrowser, ved at gå til http://IPADRESSE:4545

Det er anbefalet at benytte Google Chrome eller Microsoft Edge for bedste kompatibilitet, Internet Explorer er IKKE understøttet.

På de følgende sider er en trin-for-trin gennemgang af Administration- og Konfigurationsinterfacet.

Det er meningen at kunden selv skal være i stand til at administrere udvidelser og ændringer efter grundopsætningen af systemet.

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg



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

Bank: Nordea Reg.nr. 2228

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



Installation/Opstart

Bruger oprettelse

🖸 🕒 localhost:4545/setup x +				-		×
\leftarrow \rightarrow C (1) localhost:4545/setup	∑∂	C 💽 🔤	C 💁 🗘	€ @	•	
	User					
E-mail:	admin@email.com					
Password:						
Repeat password:						
			Next			

Udfyld med E-mail og adgangskode.

OBS! Det er kun muligt at have én bruger.

Gå videre til næste side.

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg



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

Bank: Reg.nr. 2228

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

2755 6574 IBAN: DK4920005366764099



SQL Server konfiguration

localhost:4545/setup/s	step-sql × +								-	×
\leftarrow \rightarrow C () lo	calhost:4545/setup/step-sql		P	ía (2 New	•	¢	£≡	Ē	
		SQ	L Ser	ver						
	Server:	CBTWPC\2014								
	User:	sims								
	Password:	••••								
	Database:	NOX								
		SQ	L Cor	nfig						
	Tablename:	UsersToSIMS								
	UserProfiles View:	SIMSUP								
	AreaGroups View:	SIMSAG								
						Nex				

Udfyld Server feltet med SQL Server navn og evt. Instans

Udfyld User og Password med de SQL bruger oplysninger du har oprettet, eller fået oplyst af kunden.

Udfyld Database feltet med navnet på databasen som skal indeholde synkroniseringen, standardnavnet er NOX.

SQL Config

Indeholder informationer om prædefinerede Views og tabelnavn

Felterne er foruddefinerede med værdier der passer til [NOX] databasen, værdierne skal normalt ikke ændres.

Gå videre til næste side.



AD Server konfiguration

		alhost:45	545/setup/step-adsen × +		-	×
\leftarrow	\rightarrow	С	i localhost:4545/setup/step-ads	nvers 🖉 🏠 🥔 🔚 🍇 🕻 🕼	Ē	
				AD Servers		
			Username:	cbt		
			Password:			
			Domain:			
			Auth type:	Ntlm •		
			BaseDN:	DC=ARAS,DC=local		
			Hosts:	DC01 389 SSL 🔹		
				DC01 389 SSL 🗙		
				Next		

Udfyld felterne Username og Password med de oplysninger du har fået udleveret, dette er din Service AD Bruger.

Udfyld Host med værtsnavn/IP på Domain Controlleren og klik på '+' for at tilføje den. Det er muligt at tilføje flere Domain Controllere, såfremt der er sekundære og tertiære Domain Controllere i virksomheden.

Standard port for LDAP er 389 Standard port for LDAPS er 636, husk flueben i SSL Porten er frit definérbar, husk flueben i SSL der benyttes Secure LDAP (LDAPS)

Gå videre til næste side.



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

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

2755 6574 CVR: IBAN: DK4920005366764099



AD Config

🗖 🗋 localhost:4545/setup/step-ad-co x +										-	×
\leftarrow \rightarrow C (i) localhost:4545/setup/step-ad-	-config	P	τœ	0	ew C		۵	\$	ť≣	Ē	
	AD	Con	fig								
Nox user basepath:											
AD <-> Sql Fieldmapping:											
AD <-> SIMS UserProfile (User):	Problem with sql connection	l connec	tion or c	onfig a	nd or ac	l server					
AD <-> SIMS UserProfile (Contact):	Problem with sql connection	l connec	tion or c	onfig a	nd or ac	l server					
OU <-> SIMS UserProfile (User)	Problem with sql connection	l connec	tion or c	onfig a	nd or ac	l server					
OU <-> SIMS UserProfile (Contact)	Problem with sql connection	l connec	tion or c	onfig a	nd or ac	l server					
AD <-> SIMS Area Group (User):	Problem with sql connection	l connec	tion or c	onfig a	nd or ac	l server					
AD <-> SIMS Area Group (Contact):	Problem with sql connection	l connec	tion or c	onfig a	nd or ac	l server					
							Nex	t			

NOX User basepath kan udfyldes hvis du ønsker at låse AD udlæsningen til en bestemt sti, denne efterlades normalt tom.

Ofte vil det ikke være muligt at oprette Matrixen i dette step, og det er anbefalet at gå direkte videre til næste side, uden at lave ændringer.

Gå videre til næste side.

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg

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

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

2755 6574 IBAN: DK4920005366764099



Service og Logs

Iocalhost:4545/setup/step-servic × +		- 🗆 X
\leftarrow \rightarrow C (i) localhost:4545/setup/step-serv	ce-log 🖧 🖓 🔤	s 💁 🗘 🕼 🔹 …
	Service	
Sync. interval (min):	30	
	Log	
Retention (days):	90	
Log scope:	Service	÷
Log level:	Debug	\$
	License	
Licensed:	Not licensed	
License Machineld:		
		Done

Udfyld Sync. interval, hvor ofte skal der søges efter ændringer, standardtiden er 30 minutter.

Udfyld Retention, hvor længe skal logs opbevares, standard er 90 dage, Log scope bør efterlades på Service, og Log level sættes til Debug.

License MachineId bliver først synligt efter nyt login, klik på Done.

Du bliver nu sendt til Loginsiden. Bemærk at det kan være nødvendigt at genstarte SIMSADService før du kan påbegynde konfigurationen, gør det nu for en sikkerheds skyld.





Administration og konfiguration

Log ind

		calhost:4	545/access?ReturnUrl: × +									-		×
\leftarrow	\rightarrow	С	i localhost:4545/access?ReturnU	rl=%2F	P 6	ð	New	G		۵	\$ ☆	Ē	٢	
				Lo	g in									
			E-mail:	admin@email.com	ı									
			Password:	•••••										
								Logi	in					

Log ind for at komme til Dashboard (Oversigtssiden)

Dashboard (Oversigt)

	localhost:45	545 ×	+									-		×
\leftarrow	\rightarrow C	i localhost:4545			b	r î	ð	New	o y	۵	<3 <≦	Ē	۲	
		Dashboard			Configura	ation					User			
	Clear log										Sync	Logo	ut	
					Log	I								
		2021-10-21 11.15.50	Information	User admin@em	nail.com logged ir	1								
		2021-10-21 11.15.39	Information	Log cleared										
											Prev			

Her kan du manuelt starte synkronisering af brugere fra AD og se logs. Klik på Configuration, for at komme til konfigurationssiden.





Configuration (Konfigurationssiden)

På konfigurationssiden findes alle de indstillinger der blev valgt under installationen.

	localhost:4	545/configuration × +									-		×
~	ightarrow C	(i) localhost:4545/configuration	τ [°] e	ê	New	G		۵	¢	5⁄≡	Ē	۲	
		Dashboard	Configuration						User				•
			SQL Server										
		Server:	CBTWPC\SQL2014										
		User:	sims										
		Password:											
		Database:	NOX										
			SQL Config										
		Tablename:	UsersToSIMS										
		UserProfiles View:	SIMSUP										
		AreaGroups View:	SIMSAG										
			AD Servers										
		Username:	cbt										
		Password:											
		Domain:											
		Auth type:	Ntlm					Ŧ]				
		BaseDN:	DC=ARAS,DC=local										
		Hosts:	Host		Port		CCI						•

Scroll ned ad siden, til Matrix opsætningen mellem AD og SIMS.

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg

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

Í

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

CVR: 2755 6574 IBAN: DK4920005366764099



AD Config

Under AD Config opsættes forholdet mellem AD grupper eller OU'er og SIMS profiler. Hvis der benyttes Områdegrupper, kan disse også opsættes her på samme måde som AD grupper og OU'er.

Det er også her du opsætter forholdet mellem AD attributter og felter i databasen.

AD <-> SQL Fieldmapping

Det er her du linker AD Attributter til felter i databasen. F.eks. kunne man have kortnummer i extensionAttribute10 og PIN kode i extensionAttribute11, skriv attributtens værdi i feltet AD Attribute og vælg databasefeltet på drop down til højre, det vil se således ud:

localhost:4545/configuration x +									-	×
\leftarrow \rightarrow $ m C$ (i) localhost:4545/configuration	1	٢ô	e	New	GX		۵	(} ∠≞	Ē	
AD <-> Sql Fieldmanning:	AD Attribute			Sele	ct DB C	•	+			•
neandpping.	extensionAttribute10			Cardo	ode		×			
	extensionAttribute11			PIN			×			

Husk at klikke '+' for hver indstilling

ARAS Sjælland Mose Allé 10B 2610 Rødovre

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg

+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



AD <-> SIMS UserProfile (User)

Her oprettes link mellem AD grupper og SIMS Profiler, vælg AD gruppen i venstre drop down, og SIMS profilen i højre. Bemærk hvis der benyttes Nested AD Groups, skal du klikke på 📿 således at animationen drejer rundt, som indikerer at der er tale om Nested AD Groups.

Vær opmærksom på at en bruger ikke må tilhøre mere end én AD -> SIMS Profil, hvis man skal have flere AD grupper -> SIMS profiler, skal man benytte Områdegrupper.

Hvis der benyttes CardExchange til at styre SIMS profil medlemskaber skal man altid linke AD brugere til SIMS profilen "Ingen adgang, NOX: 0"

localhost:4545/configuration x +						-		×
\leftarrow \rightarrow C (i) localhost:4545/configuration	1	ه ه	2 🔄 🔩	3 4	₲ ८	Ē	٩	
AD <-> SIMS	Select AD Group	· C	Select SIMS	. • +				^
UserProfile (User):	Admins CN=Admins,OU=02 Security Groups,DC=NOX,DC=local		Admins Nox: 3	×				
	IT CN=17,OU=02 Security Groups,DC=NOX,DC=local		IT Nox: 2	×				
	Facility CN=Facility,OU=02 Security Groups,DC=NOX,DC=local		Facility Nox: 1	×				

AD <-> SIMS UserProfile (Contact)

Ligesom det foregående punkt, men her vælges kontaktpersoner i AD, i stedet for brugere. Som erstatning for samAccountName er det E-mail som bliver den unikke faktor.

Bemærk at denne funktion ikke understøtter Nested AD Groups, og e-mail skal være udfyldt for at bruger bliver hentet.

localhost:4545/configuration x +							_		×
\leftarrow \rightarrow \bigcirc \bigcirc localhost:4545/configuration		to 🖉	New 6		٩	(3 ≲≡	Ē	٩	
AD <-> SIMS	Select AD Group	•	Select S	IMS 🔻	+				^
(Contact):	Basic CN=Basic,OU=02 Security Groups,DC=NOX,DC=local		Basic Nox: 4		×				





OU <-> SIMS UserProfile (User)

Det er muligt at udsøge alle brugere fra en bestemt OU, og tildele dem alle den samme SIMS profil.

	localhost	4545/configuration × +									-	×
\leftarrow	\rightarrow G	(i) localhost:4545/configuration		to	ð	New	G		۵	ᠿ ☆	Ē	
		OU <-> SIMS	Select OU		•	Sele	ct SIM	s 🔻	+			*
		Userrome (User)	01 Users OU=01 Users,DC=NOX,DC=local			Ingen Nox: 0	i Adga	ng	×			

Det kan eksempelvis give god mening hvis AD strukturen er lavet således, at man opbevarer sine medarbejdere i kategoriserede OU containere eller lignende.

OU <-> SIMS UserProfile (**Contact**)

Ligesom det foregående punkt, men her vælges kontaktpersoner i AD, i stedet for brugere. Som erstatning for samAccountName er det E-mail som bliver den unikke faktor.

	loc 🖞	alhost:45	645/configuration × +									-	×
\leftarrow	\rightarrow	С	(i) localhost:4545/configuration		۲ò	e	New	GX		۵	ଓ∣≮⊧	Ē	
			OU <-> SIMS	Select OU		•	Sele	ct SIM	s 🔻	+			*
			(Contact)	Contacts OU=Contacts,OU=01 Users,DC=NO;	X,DC=loci	al	Ingen Nox: 0	Adgai	ng	×			

AD <-> SIMS Area Group (**User**):

I SIMS findes der mulighed for at lave grupper af områder og døre, det hedder områdegrupper, og kan tildeles som ekstra rettighed til brugere. Bemærk hvis der benyttes Nested AD Groups, skal du klikke på 📿 således at animationen drejer rundt, som indikerer at der er tale om Nested AD Groups.

localhost:45	545/configuration × +									-		×
$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ G$	(i) localhost:4545/configuration		τœ	ð	New	Gy		Δ	\$ <≦	Ē	٩	
	AD <-> SIMS Area Group	Select AD Group	Ŧ	C	Sele	ct SIM	s 🔻	+				•
	(User):	StorageAccess CN=StorageAccess,OU=02 Security Groups,DC=NOX,DC=local			Stora Nox: 1	ge Roo	m	×				
		ServerAccess CN=ServerAccess,OU=02 Security Groups,DC=NOX,DC=local			Serve	r Acce:	S	×				

f.eks. kunne det være ekstra rettigheder til serverrum eller arkivrum.





AD <-> SIMS Area Group (**Contact**):

Ligesom det foregående punkt, men her vælges kontaktpersoner i AD, i stedet for brugere. Som erstatning for samAccountName er det E-mail som bliver den unikke faktor.

Bemærk at denne funktion ikke understøtter Nested AD Groups, og e-mail skal være udfyldt for at bruger bliver hentet.

	C lo	alhost:45	i45/configuration × +									-	×
\leftarrow	\rightarrow	С	(i) localhost:4545/configuration		to	ð	New	GX		۵	(3	Ē	
			AD <-> SIMS	Select AD Group		•	Sele	ct SIM	s 🔻	+			*
			(Contact):	StorageAccess CN=StorageAccess,OU=02 Security Groups,DC=NOX,DC=local			Stora Nox: 1	ge Roo	om	×			

Licensering

For at AD servicen kan fungere skal den licenseres.

Den ulicenserede udgave kan konfigureres fuldt ud, og kan teste om den kan forbinde korrekt til AD, den kan dog ikke synkronisere brugere.

Kopier License MachineId og send det til ARAS for få en licens.

localhost:4	545/configuration × +										-	×
$\leftarrow \rightarrow $ C	i localhost:4545/configuration		۲ô	ð	New	Gx		٩	¢	₹⁄≡	Ē	
		License										•
	Licensed:	Not licensed										
License 3A1E049B24B8F8A7233DE55FFB89F686FE5D05A6855B2DD Machineld: 96106A74161B286F2087AFD1360B7A5450BBE12321515383 2354DD44C395E478849EF2722F9921971												
								Save				•





Generelt om konfigurationssiden

- Husk at klikke på '+' for at tilføje den valgte indstilling
- Husk at gå til bunden af siden og gemme indstillingerne
- Står du for længe på konfigurationssiden uden aktivitet, vil du automatisk blive logget ud.
- Husk loginoplysningerne! Hvis de mistes, skal alt konfigureres forfra! Vi har ikke mulighed for at genskabe koder eller konfiguration.
- Husk at SIMS/NOX ikke understøtter foranstillede 0 i kortnumre og koder, hvis der findes foranstillede 0 på brugere i AD vil de blive opdateret hver gang servicen skanner for ændringer.
- Husk kun én grundlæggende AD gruppe -> SIMS profil, er der brugere som er medlem af flere grupper vil der opstå en fejl på brugeren som kan ses i loggen.

Checkliste

- SIMS Server er installeret og konfigureret •
- SIMS Grupper er oprettet
- SIMS Områdegrupper er oprettet
- Base DN (f.eks. DC=aras, DC=local)
- Domain Controller IP/Hostname(s) •
- LDAP eller LDAPS? (port 389, 636 eller selvvalgt) •
- Service Account i AD (username/password) •
- SOL Server name/instans
- SQL User/Pass (anbefaler at bruge den samme som SIMS benytter, skal være DB Owner eller SA)
- SIMS user/pass
- Evt. Attributter der benyttes til Kortnummer, PIN, og NOX kode
- Evt. Security Groups der skal overføres brugere fra, og hvilke(n) SIMS Gruppe(r) de passer til.
- Skal Områdegrupper styres fra AD, Evt. Security Groups der matche hvilke(n) SIMS Områdegrupper de passer til
- Evt. OU'er der skal overføres brugere fra, og hvilke(n) SIMS Gruppe(r) de passer til.
- Skal der benyttes flere kort pr. bruger? (Maks 3 ekstra kort)

Er du i tvivl, eller har du spørgsmål om noget i relation til ovenstående, eller SIMS Active Directory Service applikationen generelt, kan du kontakte ARAS på <u>support@aras.dk</u> eller pr. telefon.

ARAS Jylland Lyngvej 3 9000 Aalborg

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