# Server installasjon

For kunder som skal benytte flere **Gemini ProAdm 5** brukere , installeres SQL komponentene på kundens server. ProAdm installeres på brukernes maskiner eventuelt på terminal server.

🛈 Installasjonen krever følgende komponenter:

- MS Server
- SQL Server Express ver: 2019 til 2022.
- MS Azure konto.
- Gemini ProAdm 5 lisens.

### 01. Installer MS SQL Server Express.

Last ned og åpne MS Server Express fra følgende lokasjon:

Download Microsoft® SQL Server® 2019 Express from Official Microsoft Download Center

1. Velg Download Media



2. Velg Express Advanced og trykk Download.



## 02. Oppsett MS Server Express

Last ned og kjør installasjons filen fra Micorosoft.

Download Microsoft® SQL Server® 2019 Express from Official Microsoft Download Center

Vi beholder alle standard valg under installasjonen. Om ønsket kan instansnavn endres.

1. Under installasjon velg New SQL Server Stand alone.



2. Fjern blå hake på alle valgende under **Machine Learning Services and Language** og velg **Next** 

Select the Express features to	install.			
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type	<ul> <li>Looking for Reporting Servic</li> <li>Features:</li> <li>Instance Features</li> <li>Database Engine Services</li> </ul>	cces? <u>Download it fro</u>	m the web Feature description: The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance i	is
License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Java Install Location Server Configuration Database Engine Configuration Consent to install Microsoft R Consent to install Python Feature Configuration Rules	SQL Server Replication SQL Server Replication R R Python Java Full-Text and Semanti PolyBase Query Servic Java connector for Character All Unselect All Unselect All	n vices and Language c Extractions for Sea te for External Data r HDFS data sources	isolated from other SQL Server instances. Prerequisites for selected features: Already installed: Windows PowerShell 3.0 or higher Microsoft Visual C++ 2017 Redistribut Disk Space Requirements Drive C: 2844 MB required, 386356 MB available	able
Installation Progress Complete	Instance root directory:	C:\Program Files\Mi	crosoft SQL Server	
	Shared feature directory: Shared feature directory (x86):	C:\Program Files (x8	6)\Microsoft SQL Server\	

3. Om ønsket kan dere endre instans navn.

🐮 SQL Server 2019 Setup					_		$\times$
Instance Configuration	1						
Specify the name and instance	ID for the instance of SO	QL Server. Instance ID b	becomes part of the in	stallation path.			
Global Rules Product Updates Install Setup Files	<ul> <li>Default instance</li> <li>Named instance:</li> </ul>	MSSQLSERVER					
Install Rules Installation Type License Terms	Instance ID:	MSSQLSERVER					
Feature Selection Feature Rules Instance Configuration	SQL Server directory:	C:\Program Files\Micr	rosoft SQL Server\MSS	QL15.MSSQLSERVER	2		
Java Install Location Server Configuration	Installed instances:	Instance ID	Features	Edition	Versi	on	
Database Engine Configuration Consent to install Microsoft R	SQLEXPRESS <shared compone<="" td=""><td>MSSQL15.SQLEXPR</td><td>SQLEngine,SQLEn Conn, BC, SDK</td><td>Express</td><td>15.0.2 15.0.2</td><td>.080.9 2000.5</td><td></td></shared>	MSSQL15.SQLEXPR	SQLEngine,SQLEn Conn, BC, SDK	Express	15.0.2 15.0.2	.080.9 2000.5	
Consent to install Python Feature Configuration Rules Installation Progress Complete							
			< Ba	ack Next >		Cancel	

4. Velg Windows Authentication mode.

Specify Database Engine author	entication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of	
parallelism, Memory limits, and	Filestream settings.	
ilobal Rules	Server Configuration Data Directories TempDB Memory User Instances FILESTREAM	
roduct Updates	Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.	
istall Rules	Authentication Mode	
stallation Type	• Windows authentication mode	
cense Terms eature Selection	O Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)	
eature Rules	Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.	
istance Configuration ava Install Location	Enter password:	
erver Configuration	Spacify SQL Saner administrators	
Consent to install Microsoft R Consent to install Python eature Configuration Rules nstallation Progress Complete	VOLUEAD\Magnus.Sheehan SQL Server administrators have unrestricted access to the Data Engine.	base
	Add Current User Add Remove	

5. Velg Install and configure og fullfør installasjonen.

### 03. Microsoft Server Management Studio

Etter databaseserver er satt opp, trenger vi å installere Management Studio for å styre Database rettighetene til ProAdm5 brukerne.

Download SQL Server Management Studio (SSMS) - SQL Server Management Studio (SSMS) | Microsoft Docs

• Velg Install og fullfør installasjonen.

### 04. Brukerrettigheter og SQL database.

Etter ProAdm 5 databasen er opprettet ( se kaptittel **07. Database Veiviser** ) . Må resterende brukere få tilgang til databasen

1. Logg på Management Studio. Gå til Security->Logins , høyreklikk og velg New Login.



#### 2. Trykk på Search

Login - New		- 🗆 X
Select a page & General	∬ Script 👻 😮 Help	
Server Roles     User Mapping     Securables     Status	Login <u>n</u> ame: <u>W</u> indows authentication <u>S</u> QL Server authentication	Sgarch
	Password: Confirm password: Specify old password Old password:	

3. Skriv inn brukernavn, velg kontroller Navn og hent bruker fra liste og velg OK.

Velg Bruker eller Gruppe	×
<u>V</u> elg denne objekttypen:	
Bruker eller Innebygd sikkerhetskontohaver	<u>O</u> bjekttyper
Era denne plasseringen:	
VOLUE-PC-6630	Plasseringer
Skriv inn objektnavnet som skal velges ( <u>eksempler</u> ):	
Magnus.Sheehan	Kontroller navn
	$\checkmark$
1	 

4. Gå til **Security->Logins**, høyreklikk bruker og velg **Properties**.

🗉 🔲 Security		
🖃 🛑 Logins		
比 ##MS_PolicyEv	entProcessingLogin##	#
比 ##MS_PolicyTs	glExecutionLogin##	
🖉 BUILTIN\Bruke	e	
NT Service\MSS	QL\$SQLEXPRESS	
NT SERVICE\SC	LTELEMETRY\$SQLEX	PRES
NT SERVICE\SC	LWriter	
NT SERVICE\W	nmgmt	
NT-MYNDIGHE	T\SYSTEM	
🐝 sa		
	nus Shaaban	
Server Boles	New Login	
Credentials	Script Login as	•
🗄 📁 Audits	Policies	
🗄 ≡ Server Audit Spe	Policies	
🗉 ≡ Server Objects	Facets	
🗄 📁 Replication	Start PowerShell	
🗄 📫 PolyBase	Reports	►
Management     XEvent Profiler	Rename	
	Delete	
	Refresh	
	Properties	

5. Velg **User Mapping,** huk av ProAdm5 database og huk av rolle: **db\_datareader, db\_datawriter, db\_dataowner** 

Login Properties - VOLU	EAD\Mag	nus.Sheehan		- 0	$\times$
Select a page	Script	🔻 😯 Help			
Server Roles User Mapping	Users m	apped to this login:			
& Securables	Man	Database	User	Default Schema	
🖉 Status		master	0301	Dordalt Contonia	
		model			
		medb			
		ProAdm5 Ny	dho	dbo	
		tomodh	dbo	450	
Connection	Gues	st account enabled for: P	roAdm5_Ny		
Server: VOLUE-PC-6630\SQLEXPRESS	Databa	se role membership for:	ProAdm5_Ny		
Connection: VOLUEAD\Magnus.Sheehan	db_a	accessadmin backupoperator			
₩ View connection properties	✓ db_0 ✓ db_0 □ db_0 □ db_0 □ db_0	datareader datawriter ddladmin denydatareader denydatawriter wwner			
Progress	db_s	securityadmin			
Ready	v publ	ic			
				ОК	Cancel

6. Trykk OK for å fullføre

# 05. Installasjon ProAdm

Gemini ProAdm 5 kan installeres på klient PC eventuelt på terminal-Server ( kun flerbruker oppsett ).

Last ned og kjør fra vår hjemmeside: Gemini Terrain+, Gemini ProAdm og Gemini 3D Field downloads (volue.com)

1. Start installasjonen og velg Everybody ( all users )

👳 ProAdm 5 Installasjon	_	
Installation Type		
Choose the installation type.		C2
Install ProAdm 5 for:		
Only for me (Magnus.Sheehan)		
Everybody (all users)		
-		
A durant of Tankallan		
	to	Aubot
	ite >	Avbryt

2. Velg neste og fullfør.

# 06. Logg på ProAdm

ProAdm 5 benytter seg av tjenesten Microsoft Azure AD for pålogging. Azure AD er inkludert gratis med i flere av bedrifts løsningene til Microsoft (**Office 365, microsoft Work or School account**).

For å opprette en Azure konto se artikkelen under: Hvordan opprette en gratis Azure AD-brukerkatalog? (volue.com)

- 1. Logg inn med med Microsoft konto ( Azure AD ).
- 2. Velg **Ok** for å knytte domene mot Gemini ProAdm.
- 3. Sett inn lisensnummer og utfør lisenssjekk.

### 07. Veiviser Database

Åpnes automatisk om det ikke eksisterer en kobling mot databaseserver når ProAdm 5 startes. Om det ikke eksisterer en ProAdm **database**, vil denne opprettes automatisk under veiviser

<sup>(i)</sup>På ny installasjon, må første bruker som starter Gemini Proadm 5 ha SQL rollen SysAdm, på en maskin som har tilgang til SQL server.

Se artikkel: Troubleshoot connectivity issues in SQL Server - SQL Server | Microsoft Learn

- 1. Skriv inn server og instans og trykk **Sjekk tilkobling**.
- 2. Trykk **Sjekk Database**. Om ingen ProAdm base er opprettet velg **Ok** for å opprette.

# 08. Hvordan legge inn firmanavn

For å få tilgang til alle funksjonene i ProAdm. Kreves det at firmanavn er lagt inn under innstillinger.

1. Gå til Innstillinger -> Firma -> Firmainformasjon.



2. Sett inn Navn, Adresse og Logo (valgfritt).

Importer fra ProAdm4				
Generelt ^	Firmainforn	nasjon		
Generelt Databaseserver NS3420/prosesskoder Organisasjon Gemini Connected Awik/endringstyper Egendefinerte felt Personlig informasjon (GDPR) Diagnose	Navn Ma E-post Ma www: ww Telefon 99 Faks 99	agnus Sheeha agnus.Sheeha ww.volue.con 9 99 99 99 9 9 99 99 99 9	an m@volue.com n	Î
Firma ^ <u>Firmainformasjon</u> Usensinformasjon	Adresse Christian Kroghs Gate 16			
Brukere og rettigneter Avdelinger	Postnr/sted	0301	OSLO	×
Stedkoder Lønnsarter Timeregistrering	Fylke Logo	Oslo		
Prosjekt ^ Prosjektinnstillinger Følgebrev Enkelt tilbud Prisforesporsel Risiko			Sett inn bilde	

# 09. Brukertilgang ProAdm 5

Etter oppsett, må rettighet tildeles alle brukere. Brukertilgangen styres under Innstillinger.

- 1. Gå til Innstillinger->Brukere og rettigheter, trykk Brukere fra Azure AD
- 2. Legg til brukere som skal ha tilgang.
- 3. Marker bruker og sett ønsket rettigheter.