

## Tekniske Krav

NorTrim 2009 er utviklet som en klient – tjener programvare, hvor vi har skilt database og klient. Det er foretrukket at database kjører på egen server i forhold til klientene, men dette er ikke noe absolutt krav.

For å kunne installere og benytte NorTrim 2009 gjelder følgende tekniske krav og beskrivelser:

<b>Klientmaskiner</b>		
Før installasjon	Microsoft Windows Installer 4.5 eller nyere må være installert Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 må være installert.	
Operativsystem	Windows Server 2003 Service Pack 2, Windows Server 2008 Service Pack 2, Windows Vista Service Pack 2, Windows XP Service Pack 3.	
Prosesor	Datamaskin med Intel Pentium III eller kompatibel prosessor. Minimum 1 GHz, 2 GHz eller raskere er anbefalt.	
Minne	Minimum 500MB ledig internminne	
Harddisk	Minimum 600MB Ledig harddiskplass for Microsoft .Net Framework og NorTrim Programvare.	
Skjerm	En skjermopløsning på minimum 1024x768 er anbefalt.	
Nettverksprotokoll	TCP/IP	
Porter for tilkobling av tilleggsutstyr	Det må være nok tilgjengelige porter for tilkobling av tilleggsutstyr, dette gjelder spesielt USB og COM porter, i tillegg til skrivere, nettverk med mer.	
Terminalserver benyttes som klient	Dersom kunden velger å benytte en terminalserver vil det ikke være spesielle krav til klientmaskinen ut over det at det må være støtte i operativsystemet på klientmaskinen for alle tilleggsenheter som skal benyttes på PC'en. Kortlesere, Strekkodelesere, Bankterminaler, Turnstiles med mer.  For terminalserver gjelder kravene for klientmaskin som beskrevet ovenfor.	
Dersom klientmaskin også benyttes som Databaseserver må det tas hensyn til kravene som gjelder for Databaseserver.		
<b>Databaseserver</b>	<b>Microsoft SQL Server 2008 Express</b>	<b>Microsoft SQL Server 2008 Standard</b>
Før installasjon	Microsoft Windows Installer 4.5 eller nyere må være installert Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 må være installert.	Microsoft Windows Installer 4.5 eller nyere må være installert Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 må være installert.
Operativsystem	Windows Server 2003 Service Pack 2, Windows Server 2008, Windows	Windows Server 2003 Service Pack 2, Windows Server 2008, Windows

	Vista, Windows XP Service Pack 2	Vista, Windows XP Service Pack 2.
Proseszor	Datamaskin med Intel Pentum III eller kompatibel prosessor. Minimum 1 GHz, 2 GHz eller raskere er anbefalt.	Datamaskin med Intel Pentum III eller kompatibel prosessor. Minimum 1 GHz, 2 GHz eller raskere er anbefalt.
Prosessord utnyttelse	Kan benytte kun 1 prosessor.	Kan benytte inntil 4 prosessorer.
Minne	Minimum 512 MB, anbefalt 1 GB.	Minimum 512 MB, anbefalt 2GB.
Minne utnyttelse	Utnytter kun 1 GB for databasemotor.	Utnytter operativsystemets maksimum for databasemotor.
Maksimum Databasestørrelse	Inntil 4 GB	Ingen begrensning
Harddisk	Minimum 1 GB Ledig harddiskplass for databasemotor.	Minimum 2 GB Ledig harddiskplass for databasemotor.
Nettverksprotokoll	TCP/IP	TCP/IP
Pris	Gratis	Kjøpes av forhandler, eller leies hos NorTrim.
<p>For andre versjoner av Microsoft SQL Server 2008 gjelder andre krav, spesielt for 64bit maskiner, se følgende dokumenter hos Microsoft for mer informasjon:</p> <p>Compare Edition Features: <a href="http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/en/us/editions-compare.aspx">http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/en/us/editions-compare.aspx</a>  Hardware and software requirements: <a href="http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx">http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx</a></p> <p><b>Maximum Number of Processors Supported by the Editions of SQL Server</b></p> <p>SQL Server supports the specified number of processor sockets multiplied by the number of logical CPUs in each socket. For example, the following is considered a single processor for purposes of this table:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A single-core, hyper-threaded processor with 2 logical CPUs per socket.</li> <li>• A dual-core processor with 2 logical CPUs.</li> <li>• A quad-core processor with 4 logical CPUs.</li> </ul> <p>SQL Server is licensed per processor socket, and not per logical CPU basis.</p>		