

OPPSETT OG INSTILLINGER AV IIS/SQL SEVEREN

By
Brendon F. Shabani

Table of Contents

| | |
|---|----------|
| 1.0 Lage virtuell maskinen (Oppgave 5e) | 3 |
| 1.1 Installasjon av IIS..... | 3 |
| 1.2 Installasjon av MSSQL og SSMS | 3 |
| 2.0 SQL Back up og Recovery (Oppgave 5f) | 4 |

1.0 Lage virtuell maskinen (Oppgave 5e)

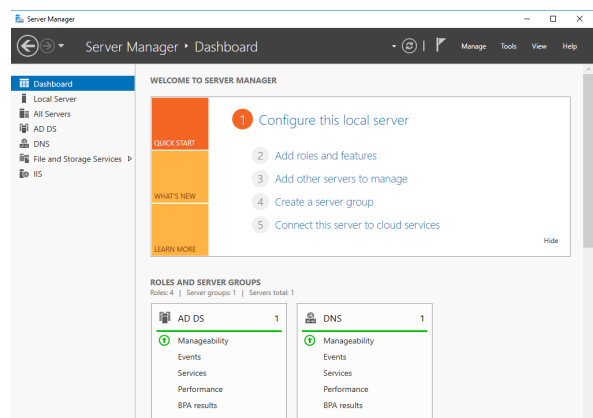
Først må du ha .iso filen for server versjonen av Windows, uten den er det ikke mulig å gjøre dette oppsettet, den kan du finne her: <https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-server-2019>. Gjør sikker du har Hyper-V installert og har virtualisering på.

For å slå på Hyper-V går du innpå BIOS ved å restarte PCen og trykke esc/delete, og så finner du den og slår den på under "avansert". For å enable Hyper-V tar du "Turn Windows Features on and off" på windows search baren, skroller til du finner Hyper-V, checker den av og restarter PCen.

Søk "Hyper-V Manager", gå innpå Quick Create, browse etter .iso filen du nedlastet tidligere og check av checkbox som sier "Enable Windows Secure Boot" eller lignende, den kan ødelegge for maskinen. Alternativ kan du gjøre full boot prossess hvis du vil spesifere specs, men det har jeg ikke gjort, så jeg har default Hyper-V specs.

1.1 Installasjon av IIS

Søk "Server Manager" I windows search baren, da bør du komme på et program som ser ut som dette men med litt mindre ting på den.



Trykk på "add roles and features", next 3 ganger, Web Server (IIS) og check av alt inni den, så next igjen. Check av alt med .NET og IIS alt inni de, så next, og så trykk install. Etter du venter litt burde den være ferdig, så kan du trykke close. Hvis du søker "Windows Administrative Tools" på windows search baren så kan du nå finne IIS Manager her.

1.2 Installasjon av MSSQL og SSMS

Først nedlast MSSQL Developer versjon fra denne lenken: <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads>

Når den er ferdig, trykk "Basic", "Next", og så "Install".

Det neste du må gjøre er nedlaste SSMS fra denne lenken under "Download SSMS": <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16>

Når den er ferdig åpen installeren og så trykk "Install" og så vent til den er ferdig.

2.0 SQL Backup og Recovery (Oppgave 5f)

For å gjøre backup av en SQL database på MSSQL så må du først logge in på MSSQL, right-clicke databasen du vil lage backup av, hover over "tasks" og så trykke på "Back Up". Etter det trykker du "Ok", da har du en .bak (back-up) fil i direktoratet det står.

Får å recovere en database trenger du en .bak (back-up) fil. Right click databasen du vil gjøre restoren og så hover over "tasks" så "restore" så "database". Nå checker du av "Device:" og så trykker på ... for å finne .bak filen din. Etter det, trykker du bare ok så har du gjort en restore.

Hvis du vil restore en database som ikke eksiterer far før av kan du gjøre akkurat samme prossess men right click "Databases" folderen istedenfor databasen.