

Kombinere NoIS produkter med ikke-NoIS produkter som også bruker FlexLM lisensiering?

LMTTools / FlexNet lisensiering benyttes av flere programvareleverandører. Har du Lmttools fra flere leverandører(eks. autodesk, revit, osv) er det noen grep som må gjennomføres for at lisenstjeneren skal fungere.

En del programvareleverandører bruker i likhet med oss FlexNet licensing(FlexLM) som lisensprogramvare. Har du FlexLM fra flere leverandører er det nødvendig å gjøre tilpasninger til lisensfilene fra begge leverandørene for at lisenssystemet skal fungere for alle programmer.

Med FlexNet lisenshåndtering teknologi, kan du administrere lisenser fra mer enn én leverandør. Dette gjøres ved å konfigurere en egen tjeneste for hver leverandørs daemon med LMTTOOLS verktøyet. FlexLM har tre hovedkomponenter:

- FlexNet license manager master daemon(lmgrd.exe)
- Vendor daemon(nois.exe)
- Lisensfilen

Det vil oppstå problemer med lisenshåndteringen når to lisenstjenester legges ved siden av hverandre på en server. Det som skjer er at disse to tjenestene vil begge ønske å benytte seg av samme "default" port for nettverkskommunikasjon. Dette kan eksempelvis skje hvis samme serveren skal håndtere lisens for både Autodesk og NoIS sine produkter. Uten tilpasninger vil begge tjenesten prøve å benytte port 27000 for nettverkskommunikasjon. Det er derfor nødvendig å spesifisere egne porter for hver av lisenstjenestene.

## **Installer lisenstjenerene**

Følg installasjonsveiledningen for installasjon av [Del 1](#).

## **Spesifiser en port for NoIS sin vendor-service**

For å spesifisere en port, må du endre lisensfilen du har mottatt fra NoIS:

1. Ved hjelp av **Notepad** (ikke bruk Microsoft Word), åpne lisensfilen for redigering. Den øverste linjen på en lisens filen inneholder serververtsnavn og ethernet adressen. Tilføy en **port** til slutten av **SERVER** linjen. For eksempel:

```
SERVER servername1 123456abcdef 27001
```

I dette eksempelet er vertsnavnet servername1, ethernet adressen er 123456abcdef, og porten er **27001**. Standard porter er 27000-27009.

2. Tilføy også en port til slutten av **VENDOR** linjen. For eksempel:

```
VENDOR NOIS OPTIONS 2080
```

I dette eksempelet er NOIS navnet på vendoren fra NoIS.

3. **Lagre** endringene i lisensfilen.

4. Du kan nå starter program, velg finn server og skriv inn 27001@servernavn for å kalle på lisens med riktig port

**NB!** Det er viktig at portene er åpen i nettverket.

## **Spesifiser en port for en annen leverandør sin vendor-service**

For å spesifisere en port, må du endre lisensfilen gitt til deg av leverandøren:

1. Ved hjelp av **Notepad** (ikke bruk Microsoft Word), åpne lisensfilen for redigering. Den øverste linjen på en lisens filen inneholder serververtsnavn og ethernet adressen. Tilføy en port til slutten av **SERVER** linjen. For eksempel:

SERVER servername1 123456abcdef **27002**

I dette eksempelet er vertsnavnet servername1, ethernet adressen er 123456abcdef, og porten er **27002**. Standard porter er 27000-27009.

2. Tilføy også en port til slutten av **VENDOR** linjen. For eksempel:

VENDOR vendornavn OPTIONS **2082**

I dette eksempelet er vendornavn navnet på vendoren fra den andre leverandøren.

3. **Lagre** endringene i lisensfilen.

## Konfigurer FlexNet License Tjenesten for NoIS-produkter

1. I LMTOOLS verktøyet, klikk på fanen **Config Services**.
2. I **Service Name** tekstboksen, skriv inn et tjenestenaavn, for eksempel "NOIS License Manager".
3. Bla til plasseringen av lmgrd.exe filen.
4. Bla til plasseringen av NoIS lisensfilen.
5. Bla til plasseringen av debug-log-filen lmgrd.dl(Endre filtype til All files).
6. Merk av for **Use Services** og **Start-server at Power Up** i sjekkboksene.
7. For å lagre tjenesten, sikre at navnet er riktig i **Service Name**-feltet. Ikke lagre NoIS-tjenesten under navnet til andre leverandører.
8. Click **Save Service**.

## Start FlexNet License tjenesten til NoIS

1. I LMTOOLS verktøyet, klikk på fanen **Start/Stop/Reread**.
2. Klikk på **Start Server**.
3. Klikk på **Server Status** fanen.
4. Klikk **Perform Status Inquiry** å bekrefte at NoIS-tjenesten har startet og lisenser er klar til bruk.

**NB!** Hvis du har problemer med at tjenesten ikke starter, les FAQ-innlegget [Lisens-tjenesten min starter ikke](#)