Vi får ofte spørsmål om hvordan man setter opp lisensserver med **LMTools**. I denne artikkelen skal vi svare på noen av de vanligste spørsmålene.

Nettverkslisenser er den mest fleksible formen for lisensiering av våre programmer. En lisensserver settes opp, og brukerne taster bare inn servernavn når de de skal starte programmet første gang. Skal man jobbe uten nettilgang kan dette løses enkelt ved å låne lisens fra nettverket med noen få tasteklikk. For bedre utnyttelse av lisensene kan man også velge hvilke moduler man opptar lisenser på. Justering av antall lisenser for å få riktig antall lisenser er svært enkelt ved denne lisensieringsformen. Systemansvarlig bytter ut lisensfilen på serveren en gang i året, uten at brukerne merker noe som helst.

Installasjon av lisensserver

Last ned lisenssystem fra <u>https://norconsultdigital.no/produkter/isy-beskrivelse</u> (Se nedlastinger => Lisensiering.) Under installasjonen av lisensprogrammet velg **Server**, eller **Server 64 bit** avhengig av din server. Har du valgt standard målmappe ligger det nå et program som heter **LMTools** under **C:/Programfiler/G-Prog/**

Merk at lisenssystemet og lisensfilen må ligge på C: på server.

Oppsett LMTools

LMTOOLS by Flexera Software LLC					
File Edit Mode Help					
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing					
Services allow FlexNet Servers to run in the background.					
Server List					
Configuration using Services					
Configuration using Services					

1. Fanen Service/License File: Her skal det hukes av for Configuration Using Services

2. Fanen **System settings:** Les av **Computer/Hostname** og **Ethernet address** og send til <u>ISY Kundeservice</u> så vi kan knytte lisensen til din server.

LMTOOLS by Flexera Software LLC							
File Edit Mode Help							
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing							
Hostid Settings Computer/Hostname Include Domain Username ankil		Time Settings System Time Zone GMT Time	W. Europe Standard Time Mon Dec 22 08:01:29 2014				
CPU ID		Difference From UCT MSDOS Time	4294967236				
Ethernet Address Disk Volume Serial Number FLEXID		Local Time Windows Directory	1419235289 C:\WINDOWS				
	~		Save HOSTID Info to a File				

3. Motta lisensfil **NOIS.net.lic** og lagre denne i **G-prog-**mappen (samme katalog som **LMTools** ligger installert).

- 4. Fanen Config Services: Her skal det gjøres følgende valg.
 - a) Service name: NOIS License Manager
 - b) Path to the Imgrd.exe file: Henvis til Imgrd.exe i ISY-mappen
 - c) Path to the License file: Henvis til lisensfilen NOIS.net.lic
 - d) Path to the debug log file: henvis til debugfilen Imgdr.dl i ISY-mappen
 - e) Kryss av for Start server at power up og Use Services
 - f) Klikk Save service når du er ferdig

LMT	LMTOOLS by Flexera Software LLC				
File	Edit	Mode Help			
Serv	Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing				
	Configure Service f)				
a)	Service Name	NOIS License Manager	Remove Service	
b)	Path t	to the Imgrd.exe file	C:\Program Files (x86)\Nois\ISY G-prog\Imgrd.e;		
c)	Pat	h to the license file	C:\Program Files (x86)\Nois\ISY G-prog\NOIS.N		
d)	Path to	o the debug log file	C:\Program Files (x86)\Nois\ISY G-prog\Imgrd.dl Browse	View Log Close Log	
✓ Start Server at Power Up ✓ Use Services					
Γ					

 Gå inn på Tjenester/Services i Windows på serveren, og se etter NOIS License Manager i listen. Dobbeltklikk på den og velg fanen «Log on». Hvis innstillingen her er satt til «This account», velg «Local System account» isteden. Se skjermbilde under:

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
General Log On	Recovery Dependencies		
Log on as:			
Local System account			
	e to interact with desktop		
◯ This account:		Browse	
Password:			
Confirm passwo	ord:		

6. Fanen **Start/Stop/Reread:** Her kan man stoppe og starte lisenstjenesten. Ved førstegangs oppstart er det kun nødvendig å trykke på **Start server** etter stegene over.

Ved utbytting av lisensfil på senere tidspunkt, så stopper man tjenesten her, går tilbake til **Config services**, bytter ut lisensfil, tilbake til **Start/Stop/Reread** og trykker på **Start Server** igjen.

a) Stop Server: Stopper tjenesten. Kan være greit å huke av for Force Shutdown. Dobbeltsjekk at servicen faktisk stopper i Task Manager (Oppgavebehandling)

b) Start Server: Starter tjenesten. Sjekk at den har startet i Task Manager. (Oppgavebehandling)

c) Reread License File: Det er ikke nødvendig å bruke Reread License File. Anbefalt metode å bytte lisensfil er å stoppe tjenesten, bytte lisensfil, og så starte tjeneste på nytt.

LMTOOLS by Flexera Software LLC					
File Edit Mode Help					
Service/License File System Settings Utilities	Start/Stop/Reread Server Status S	erver Diags Config Services Borrowing			
FlexNet license services installed on this computer					
b)	a)	c)			
Start Server Edit Advanced settings	Stop Server	ReRead License File			
Using License File:					

Nå kan du teste en klient for å sjekke at klienten får kontakt med lisensen. Start klient, velg **Finn Server** og skriv inn **@servernavn** for å få kontakt med din server. **Viktig å huske på @ her, ellers vil det ikke fungere.**

- 7. Verdt å vite: Det er viktig at lisensprogrammet ikke blokkeres av Windows brannmuren eller annen brannmur. Ta kontakt med ISY Support for å få hjelp til å sette en fast port for lisensprogrammet om det er nødvendig.
- 8. En del andre aktører bruker i likhet med oss **Lmtools**. Har du **Imtools** fra flere leverandører må du sørge for at hver lisenstjeneste bruker korrekt versjon, og eventuelt holde dem separat, så NOIS programmer alltid kjører med versjon 11.16 av **Lmtools**. Kjører du annen versjon av **Imtools** enn det som er anbefalt for de individuelle programmene vil du kunne får problemer med å sjekke ut lisenser. Feks. kjører gjerne **Autodesk** med nyere versjon, og da må denne holdes separat fra 11.16.
- 9. I visse tilfeller kan det oppstå problemer om **Lmtools** kjøres fra andre disker enn **C**: på serveren. For å unngå dette installer lisenssystemet til **C**: hvis mulig.

For ytterligere spørsmål, ta kontakt med <u>ISY Kundeservice</u>.