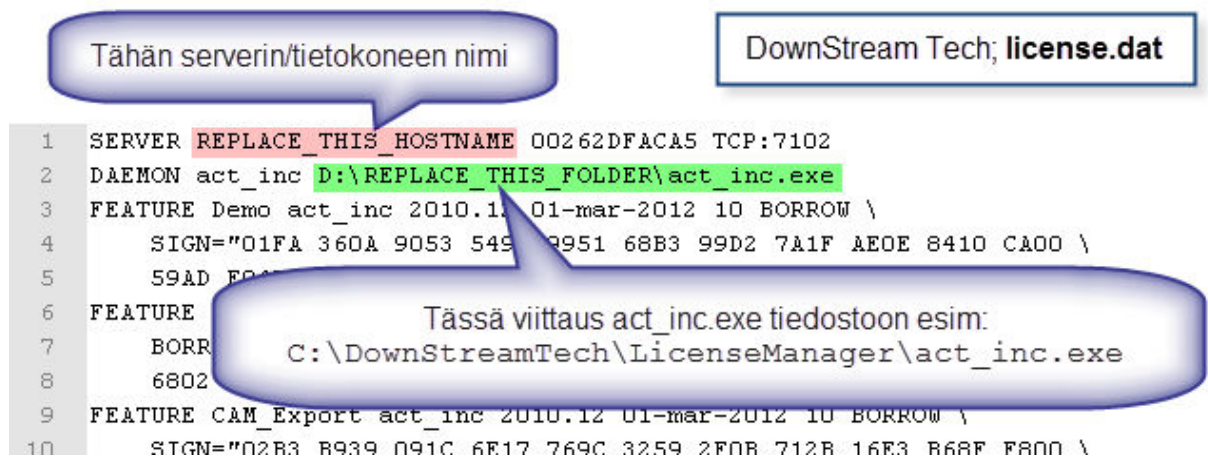


FLEXnet lisenssipalvelun määrittäminen/päivitys serverille (LMTOOLS) ja verkkolisenssimäärittelyt työasemalle

1. FLEXnet lisenssipalvelun määrittäminen serverille (vain ensimmäisellä kerralla)

- Asenna FLEXnet lisenssipalveluohjelmisto (DownStream Tech tai/ja Mentor Graphics).
- Avaa uusi lisenssitiedosto notepadille. Muokkaa SERVER ja DAEMON rivit seuraavasti.

DownStream Tech (C:\DownStreamTech\LicenseManager\license.dat):



The screenshot shows the content of the license.dat file. A blue callout bubble points to the first line, indicating the server name. Another blue callout bubble points to the DAEMON line, indicating the path to the act_inc.exe file.

```

1 SERVER REPLACE_THIS_HOSTNAME 00262DFACA5 TCP:7102
2 DAEMON act_inc D:\REPLACE_THIS_FOLDER\act_inc.exe
3 FEATURE Demo act_inc 2010.12 01-mar-2012 10 BORROW \
4   SIGN="01FA 360A 9053 549 8951 68B3 99D2 7A1F AEOE 8410 CA00 \
5   59AD F0A
6 FEATURE
7   BORR
8   6802
9 FEATURE CAM_Export act_inc 2010.12 01-mar-2012 10 BORROW \
10  SIGN="02B3 B939 091C 6E17 769C 3259 2F0B 712B 16E3 B68F F800 \

```

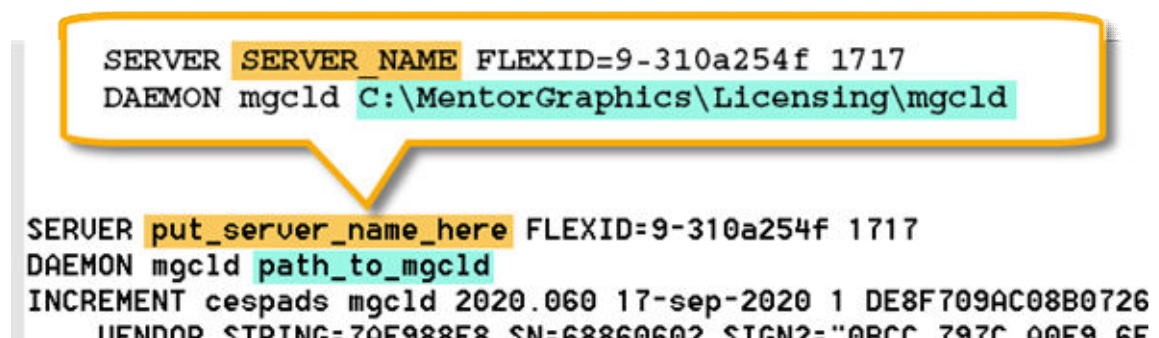
Tähän serverin/tietokoneen nimi

DownStream Tech; **license.dat**

Tässä viittaus act_inc.exe tiedostoon esim:
C:\DownStreamTech\LicenseManager\act_inc.exe

tai / ja

Mentor (C:\MentorGraphics\License_files\license.txt):



The screenshot shows the content of the license.txt file. A yellow callout bubble points to the DAEMON line, indicating the path to the mgcld file.

```

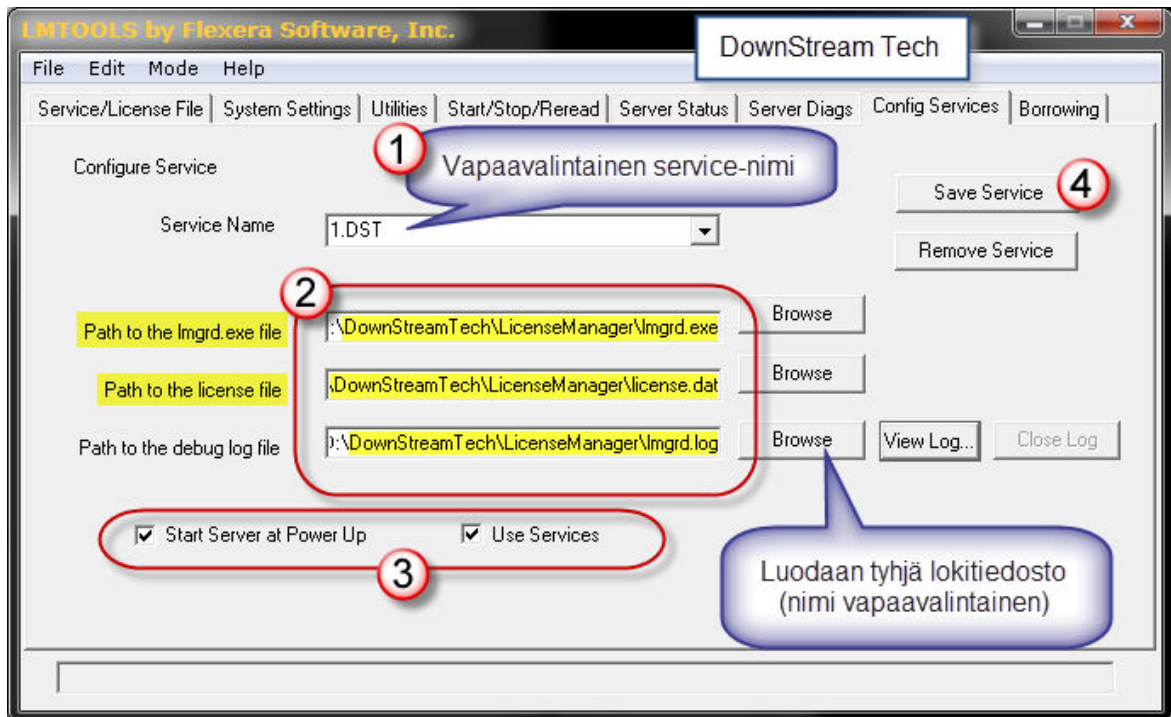
SERVER SERVER_NAME FLEXID=9-310a254f 1717
DAEMON mgcld C:\MentorGraphics\Licensing\mgcld

```

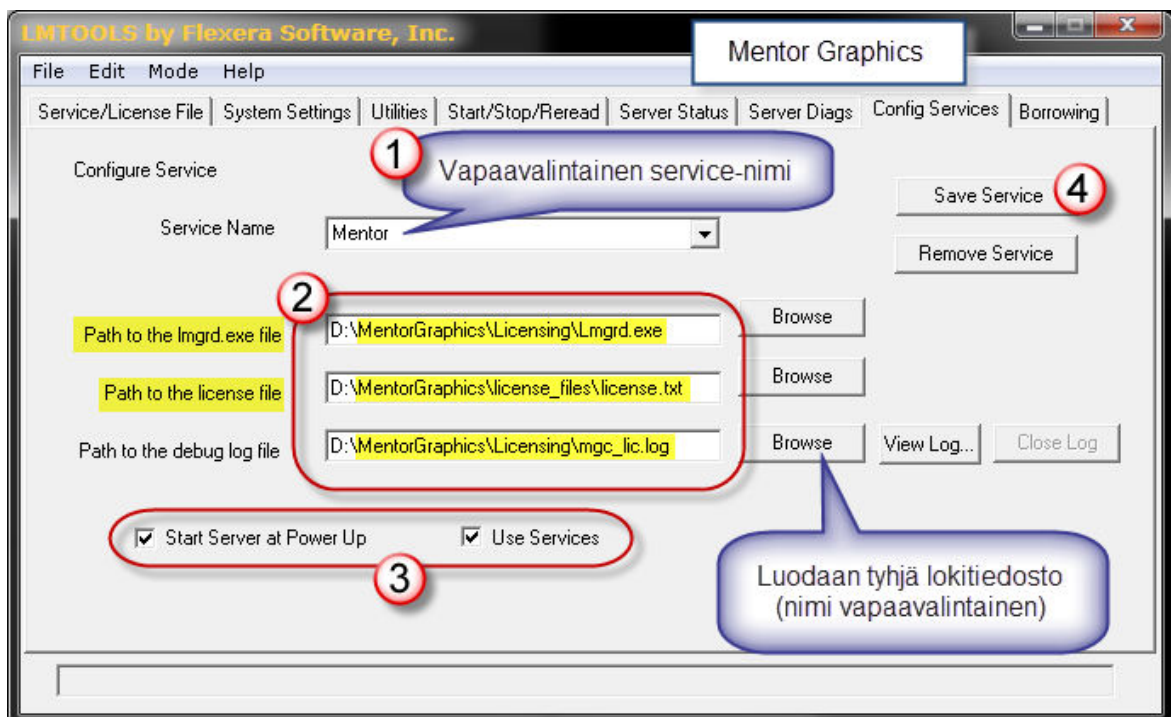
SERVER put_server_name_here FLEXID=9-310a254f 1717
DAEMON mgcld path_to_mgcld
INCREMENT cespads mgcld 2020.060 17-sep-2020 1 DE8F709AC08B0726
IFENDD STRNG=70F988F8 SN=6886A6A2 STGN2="ARCC 797C 0AF9 6F

- Talleta lisenssitiedosto(t)
 - DownStream Tech: "C:\DownStreamTech\LicenseManager" –hakemistoon tai/ja
 - Mentor Graphics: "C:\MentorGraphics\License_files" –hakemistoon.

- d. Käynnistä LMTOOLS ja valitse "Config Services"-välilehti, mihin seuraavat määrittelyt;

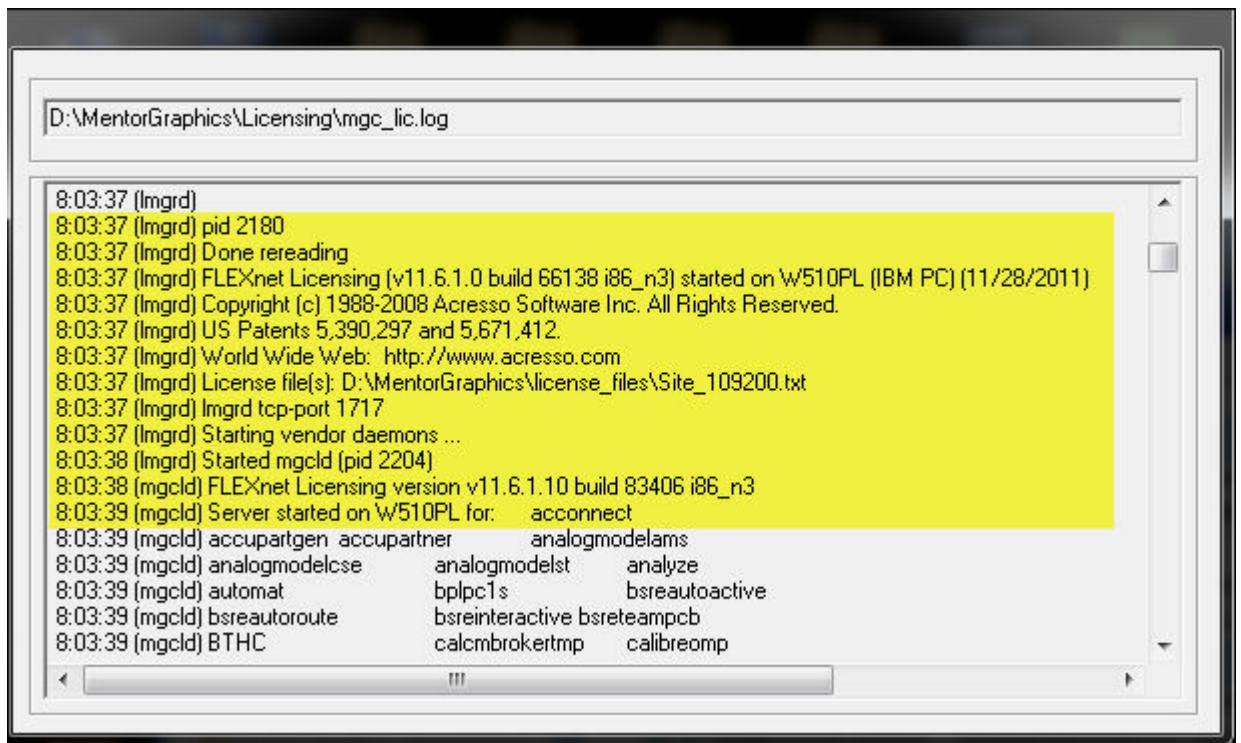


tai / ja



HUOM! Ylläolevat asetukset voi tehdä samalla LMTOOLS-ohjelmalla – riippumatta sen versiosta. Tärkeää on että asetuksissa ensimmäisellä rivillä viitataan DownStreamin/Mentorin asennuksessa tulevaa lmgrd.exe-ohjelmaa.

- e. LMTOOLSin Start/Stop/Reread välilehdellä klikkaa [Start Server], mikä käynnistää lisenssipalvelun (alareunaan "Server Start Successful"). "Config Services"-välilehden [View Log...] nappi avaa lisenssipalvelun lokin, missä näkyy käynnistysrutiini. Sen pitää olla seuraavanlainen (esim: Mentor Graphics):



```
D:\MentorGraphics\Licensing\mgc_lic.log

8:03:37 (lmgrd)
8:03:37 (lmgrd) pid 2180
8:03:37 (lmgrd) Done rereading
8:03:37 (lmgrd) FLEXnet Licensing (v11.6.1.0 build 66138 i86_n3) started on W510PL (IBM PC) (11/28/2011)
8:03:37 (lmgrd) Copyright (c) 1988-2008 Acresto Software Inc. All Rights Reserved.
8:03:37 (lmgrd) US Patents 5,390,297 and 5,671,412.
8:03:37 (lmgrd) World Wide Web: http://www.acresso.com
8:03:37 (lmgrd) License file(s): D:\MentorGraphics\license_files\Site_109200.txt
8:03:37 (lmgrd) lmgrd tcp-port 1717
8:03:37 (lmgrd) Starting vendor daemons ...
8:03:38 (lmgrd) Started mgcld (pid 2204)
8:03:38 (mgcld) FLEXnet Licensing version v11.6.1.10 build 83406 i86_n3
8:03:39 (mgcld) Server started on W510PL for:    acconnect
8:03:39 (mgcld) accupartgen accupartner    analogmodelams
8:03:39 (mgcld) analogmodelcse    analogmodelst    analyze
8:03:39 (mgcld) automat    bplpc1s    bsreautoactive
8:03:39 (mgcld) bsreautoroute    bsreinteractive bsreteampcb
8:03:39 (mgcld) BTHC    calcmbrokertmp    calibreomp
```

Jos maalatulla alueella ei ole virheilmoituksia ja Server started on.... jälkeen löytyy lisenssoptiot, niin silloin lisenssointi toimii.

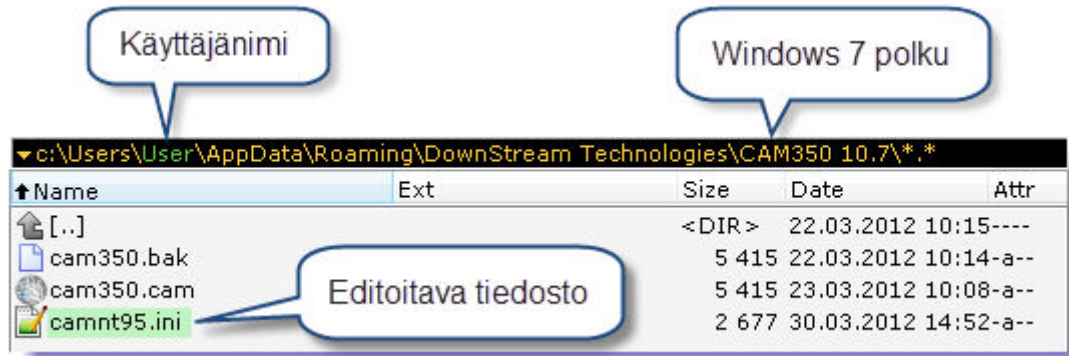
- f. Sulje LMTOOLS. Lisenssipalvelu nyt käyttövalmis.

2. Ohjelmiston asennus työasemalle (verkkoasennus, DownStream Tech)

Asenna CAM350 ja/tai BluePrint-ohjelmisto(t).

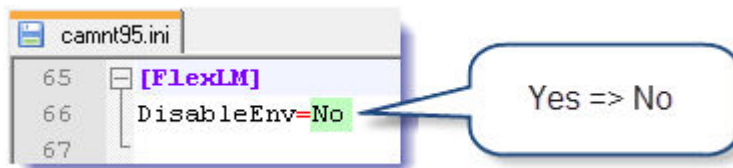
Asennus tekee nykyään allaolevat määrytykset automaattisesti, mutta tarkista tarvittaessa:

- Määritä ACT_INC_LICENSE_FILE ympäristömuuttuja viittaamaan lisenssiserveriä (porttinumero@lisenssiserverin_nimi), esim:
ACT_INC_LICENSE_FILE = 7102@server1
- Avaa camnt95.ini tiedosto notepadiin (polku CAM350 v14.1 versiolle:
C:\Users\User\AppData\Roaming\DownStream Technologies\CAM350 14.1):



Huom! BluePrint-ohjelmalle ei tarvitse tehdä ini-tiedoston määrittelyä.

- Muuta camnt95.ini-tiedostosta "[FlexLM], DisableEnv = No" asetukseen:



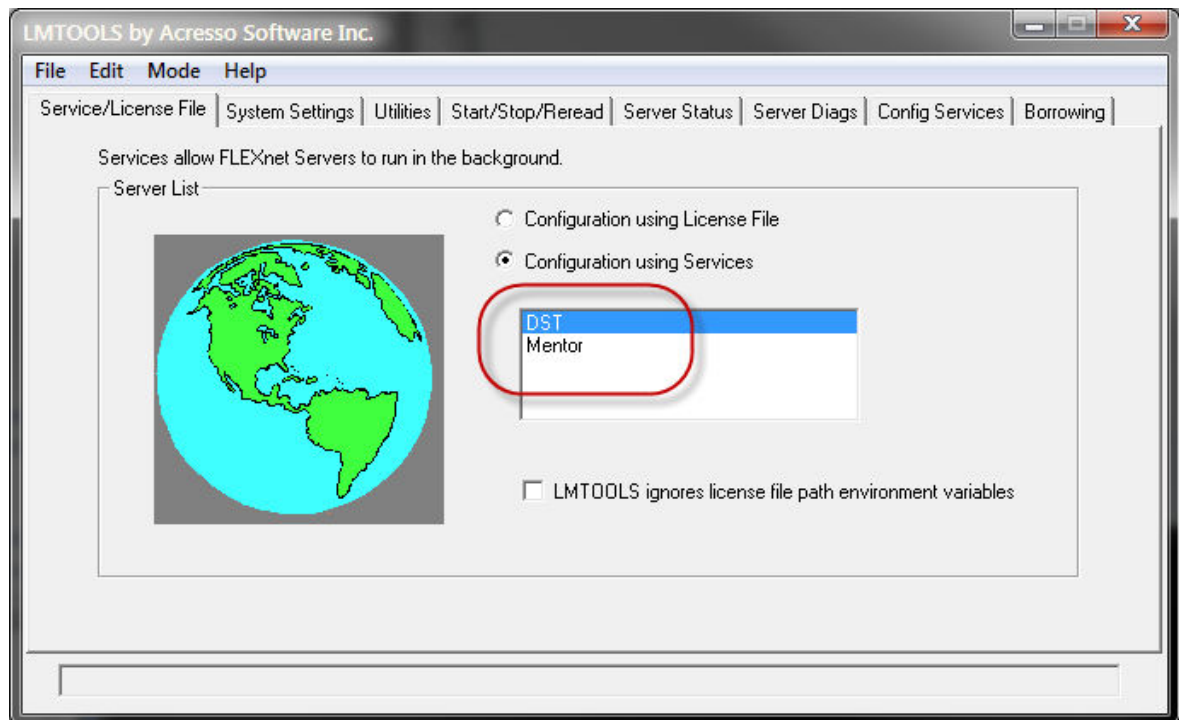
- Asennus valmis. Työasema hakee CAM350/BluePrint lisenssin serveriltä ympäristömuuttujan perusteella.

3. Ohjelmiston asennus työasemalle (verkkoasennus, Mentor Graphics)

- Määritä MGLS_LICENSE_FILE ympäristömuuttuja viittaamaan lisenssiserveriä (porttinumero@lisenssiserverin_nimi), esim:
MGLS_LICENSE_FILE = 1717@server1
- Asenna PADS. Asennusohjelma asentaa serverin lisenssin mukaiset ohjelmat.
- Asennus valmis.

4. Lisenssitiedoston päivitys serverille (LMTOOLS)

- a. Käynnistä LMTOOLS ja valitse päivitettävän lisenssin service-nimi:



- b. Valitse "Start/Stop/Reread"-välilehti → [Stop Server].
- c. Muokkaa notepadilla uusi lisenssitiedosto vastaavasti kuin kohdassa 1.b. Kyseiset muokattavat kohdat yhtenevät vanhassa ja uudessa lisenssissä.
- d. Kopio nykyinen toimiva lisenssitiedosto talteen.
- e. Korvaa vanha lisenssitiedosto uudella - vastaavasti kuin kohdassa 1.c.
- f. Lisenssipalvelun uudelleenkäynnistys. LMTOOLSin "Start/Stop/Reread"-välilehdeltä → [Start Server].
- g. Tarkista vielä että lisenssipalvelu on käynnistynyt oikein: LMTOOLSin "Config Services" → [View Log...].