



## Installation af Navigator 3.56a (Navision) som flerbruger over TCP netværk

**Vejledning til installation af Navigator 3.56a på Server og på Client computere under XP, Win2000 og Win2000 server, herunder HOSTS og LAN configuration.**

Skrevet den **05. feb 2009** af **janmh** i kategorien **Økonomiprogram / Navision** | ★★★★★

Her er en vejledning i hvordan Navigator 3.56a (Navision) sættes op til flerbruger over TCP netværk under XP og Win2000.

Først installeres serverdelen:

Kopier alle Navigator filer til en mappe på serveren  
fx. C:\Data\Navi

Opret en mappe til brugerfiler:  
fx. C:\Data\Navi\Zup

Del mappen på filserveren C:\Data som \\ServerPC\Data  
Del en printer på serveren fx. HPLaser

```
>>NavInst.bat<<
@ECHO OFF
C:\Data\Navi\SERVERN.EXE INSTALLSERVICE, AUTOSTART,
  SERVERNO=1, NETTYPE=TCP, C:\Data\Navi\DATABASE=demo.db,
  CACHE=4000, COMMITCACHE=1000, SESSIONS=10, TASKS=10
NET START NaviServer1
PAUSE
```

Starting database server number 1 ...

```
Cache(Kb).....: 4000
CommitCache(Kb).....: 1000
Sessions.....: 10
Tasks.....: 10
NetType.....: TCP
Maximum users.....: 5
Maximum database(Mb): 330
Database.....: DEMO.DB
```

For evt at afinstallere servicen:

```
>>NaviUnInst.bat<<
@ECHO OFF
NET STOP NaviServer1
C:\Data\Navi\SERVERN.EXE UNINSTALLSERVICE, SERVERNO=1
PAUSE
```

HOSTS fil tilrettes på serveren og på alle client computere:

```
c:\WinNT\system32\drivers\etc\hosts
>>Hosts<<
192.168.1.2 NaviServ1 (Nej! IKKE NaviServer1)
```

Kan også konfigureres i LMHOSTS filen:

```
c:\WinNT\system32\drivers\etc\lmhosts
c:\WinNT\system32\drivers\etc\lmhosts-sam
```

eller via DNS fx. på en Win2000 server:

Computer Manager

-> Service and Applications

-> DNS

-> ServerName#

-> Forward Lookup Zones

-> NetName#

-> NaviServ1 (New Host)

Derefter installeres og startes Navigator på client computerne:

Opret netværksdrev G: \\ServerPC\Data

Installer printerdriver til HPLaser

```
>>NaviRun.bat<<
@ECHO OFF
NET USE G: \\ServerPC\Data
NET USE LPT2 \\ServerPC\HPLaser
G:\Navi\NAVIN.EXE SERVERNO=1, NETTYPE=TCP,
  DATABASE=G:\Navi\demo.db, ID=G:\Navi\ZUP\navn,
  CACHE=1000, COMMITCACHE=200
PAUSE
```

Det skulle være det:

Oversigt over NAVIN kommandoer:

g:\navi\navin.exe ?

NAVIN Parameter1=Værdi1,Parameter2=Værdi2,...

LOCAL - Enkeltbruger (lokal database)  
- Ex: NAVIN LOCAL, DATABASE=C:\DATA\NAVI\DEMO.DB  
SERVERNO Nummer 1-9 Flerbruger (Database-server)  
- Ex: NAVIN SERVERNO=1  
DATABASE Navn Valg af database  
- Ex: NAVIN DATABASE=G:\DEMO.DB  
NETTYPE NETB, TCP, Netværks-kommunikation  
- Ex: NAVIN NETTYPE=TCP  
ID BrugerNavn Valg af brugeropsætning

- Ex: NAVIN ID=G:\NAVI\ZUP\BO
- CACHE   Antal Kb     Databasehastighed
- Ex: NAVIN CACHE=1000
- COMMITCACHE Antal Kb     Database commit-hastighed
- Ex: NAVIN COMMITCACHE=200
- TEMPPATH <drev>+<path>   Ramdisk til temporære filer
- Ex: NAVIN TEMPPATH=C:\TEMP
- MACRO   Makronavn     Udfør aut. makro ved start
- Ex: NAVIN MACRO=BAKUP
- SOUND   Ja/Nej        Lyd til/fra
- Ex: NAVIN SOUND=Ja
- DBGROUP Nummer 1-1000   Valg af DBMS (på UNIX)
- Ex: NAVIN DBGROUP=1
- AUTOENTER Ja/Nej       Automatisk Enter i felter
- Ex: NAVIN AUTOENTER=Ja
- KEYBOXPATH Licensfil path   Brug licensfilen på A:
- Ex: NAVIN KEYBOXPATH=A:
- SERIALNO Server-serienr. Serienr m. AL-adgang t. server
- Ex: NAVIN SERIALNO=45-N312345, KEYBOXPATH=A:
- DBREADONLY -            Databasen kan kun læses
- Ex: NAVIN DBREADONLY
- DBTEST   MIN eller MAX   Test af database
- Ex: NAVIN DBTEST=MIN
- DEBUG   -            AL-debugger kan bruges
- Ex: NAVIN DEBUG

Oversigt over SERVERN kommandoer:

g:\navi\servern.exe ?

- INSTALLSERVICE        Installer Naviserveren som service
- Ex: SERVERN INSTALLSERVICE, AUTOSTART, SERVERNO=1
- UNINSTALLSERVICE     Afinstaller servicen Naviserver
- Ex: SERVERN UNINSTALLSERVICE, SERVERNO=1
- AUTOSTART   -         Sætter service til Automatisk start
- Ex: SERVERN AUTOSTART
- SERVERNO=? Nummer 1-9   Flerbruger (Database-server nummer)
- Ex: SERVERN SERVERNO=1
- NETTYPE=? NETB, TCP,   Netværks-kommunikation
- Ex: SERVERN NETTYPE=TCP
- DATABASE=? Navn        Valg af database
- Ex: SERVERN DATABASE=G:\Navi\DEMO.DB
- CACHE=?   Antal Kb     Databasehastighed
- Ex: SERVERN CACHE=4000
- COMMITCACHE=? Antal Kb   Database commit-hastighed
- Ex: SERVERN COMMITCACHE=1000
- SESSIONS=? Nummer 10-250 Sætter antal sessions
- Ex: SERVERN SESSIONS=10
- TASKS=?    Nummer 4-20 Sætter antal tasks
- Ex: SERVERN TASKS=10
- STOPTIME=? Tid         Automatisk stop fx. kl.00.00 for backup
- Ex: SERVERN STOPTIME=0000

LANACFG.EXE Program til konfigurering af LAN numre under Win2000 og XP.

Programmet LANACFG\_WU.EXE kan hentes på Internettet eller på Microsofts hjemmeside (de har gemt det godt)

<http://www.avid.com/onlineSupport/supportcontent.asp?browse=&productID=0&contentID=3656>

Efter installation er det ikke helt indlysende, men programmet er installeret som:  
C:\WinNT\System32\lanacfg.exe

lanacfg [options]

- showlanapaths - Show bind paths and component descriptions
- setlananumber - Change the lana number of a bind path
- rewritelanainfo - Verify and write out lana info to the registry
- showlanadiag - Show lana diagnostic info

C:\>lanacfg showlanapaths

Lana: 0

-->WINS-klientprotokol (TCP/IP)-->Internetprotokol (TCP/IP)-->Microsoft TV

Lana: 2

-->WINS-klientprotokol (TCP/IP)-->Internetprotokol (TCP/IP)-->Intel(R) 82540EM

Lana: 3

-->WINS-klientprotokol (TCP/IP)-->Internetprotokol (TCP/IP)-->1394-netværkskort

C:\>lanacfg setlananumber 2 0 (Vælger forbindelse som skal have LANA nr. 0)

Eksempler på fejlmeddelelser:

Følgende fejlmeddelelse opstår hvis ovenstående HOSTS fil ikke er korrekt eller hvis NaviServeren ikke er installeret eller startet:

```
>>
>> TCP/IP-forbindelsen kan ikke finde den
>> korrekte "host" i din "hosts" fil.
>>
>> Se i NAVIGATOR-dokumentationen for UNIX for at få
>> yderligere oplysninger om, hvordan "hosts" filen rettes.
>>
>> Kontakt din forhandler, hvis du har brug for hjælp.
>>
```

Følgende fejlmeddelelse opstår med NAVI2.EXE, hvis NETBUI ikke er installeret korrekt: eller hvis ovenstående LANA nummer ikke er 0 for netværksforbindelsen:

```
>>
>> Maskinen har ingen netværksadapter.
>>
>> NAVIGATOR modtog fejlkoden 35 fra NetBIOS.
>> (Invalid number in NCB_LANA_NUM field)
>>
>> For yderligere oplysninger henvises til dokumentationen til netværket.
>> Kontakt din netværksforhandler, hvis du har brug for hjælp.
>>
>> For at starte en Navigator Server som en service skal servicen installeres:
>>
```

Takker, Lige hvad jeg søgte