

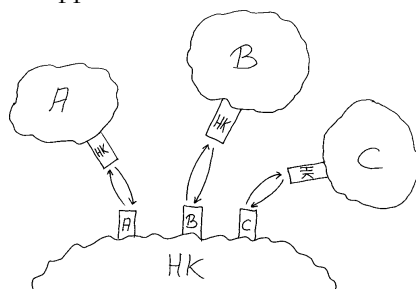
## Nomad Server

Här en översikt av *Nomads* och *Nomad Server* i KONTAKT.

### Nomad i KONTAKT

I KONTAKT finns en avancerad funktion som vi kallar *Nomad* och som används för att samordna (synkronisera) information mellan olika databaser. Exempelvis kan denna funktion användas för att hålla ett flertal resande säljare uppdaterade med senaste information. *Nomad* kan dessutom användas för att samordna information mellan två eller flera regionkontor.

Finessen med *Nomad* är att ingen nätverksförbindelse måste finnas mellan de databaser man vill samordna. *Nomad* fungerar genom att man skickar en komprimerad informationsfil, en sk *Nomadfil*, från en plats till en annan. En *Nomadfil* innehåller enbart information om de förändringar som är gjorda sedan förra gången en *Nomadfil* skickades. Genom att hela tiden regelbundet utbyta *Nomadfiler* mellan två platser hålls de båda databaserna uppdaterade.



Exempel på 1 huvudkontor och 3 resande säljare

*Nomad* har utvecklats mycket sedan 1996 då funktionen föddes i KONTAKT, många barnsjukdomar har försvunnit och med *Nomad* i KONTAKT 7.1 som lanserades hösten 1998 kunde man äntligen tack vare behörighetssystemet i KONTAKT implementera *Nomad* så att onödiga användarfel kunde undvikas. Personerna som regelbundet använder *Nomad* för att skicka och ta emot information kunde helt enkelt fråntas behörigheten *Administrera Nomad* varvid komplexiteten av funktionen kunde döljas.

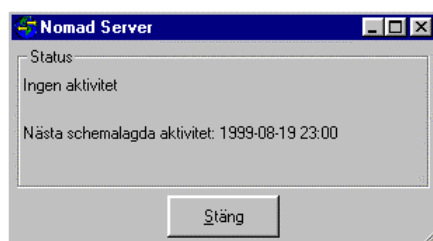
### Nomad Server

Med KONTAKT 8.0 togs ett steg längre, nämligen att automatisera förloppet med att skicka och ta emot information. Med *Nomad Server*, som är en tilläggsprodukt till KONTAKT, kommer det manuella arbetet med att hantera *Nomadfiler* i stort sett att försvinna. Med *Nomad Server* kan man helt enkelt schemalägga synkroniseringsarbeten med *Nomad*. *Nomad Server* är idealisk om man skickar och tar emot information regelbundet från t ex ett antal säljare som arbetar på resande fot.



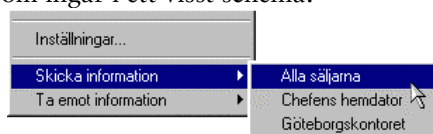
Schemaläggning i Nomad Server

I ett schema kan man ange valfritt antal tidpunkter då operationer, såsom skicka och ta emot information skall utföras. Man kan knyta valfritt antal *Nomadplatser* som ingår i valfritt antal databaser till ett schema. *Nomad Server* hanterar dessutom valfritt antal scheman.



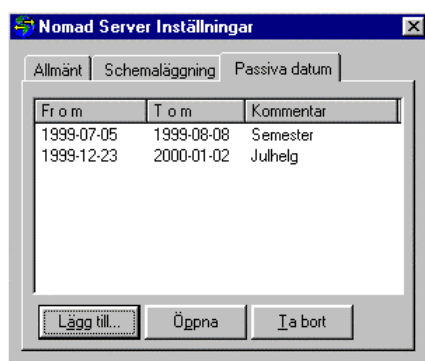
*Nomad Server inväntar nästa schemalagda uppgift*

Med ett enda menyval i *Nomad Server* kan man dessutom manuellt aktivera t ex operationen *Skicka information* till samtliga platser som ingår i ett visst schema.



*Aktivera ett schema manuellt*

Det finns också möjlighet att lägga in t ex helger då man vill att *Nomad Server* skall vara passiv.



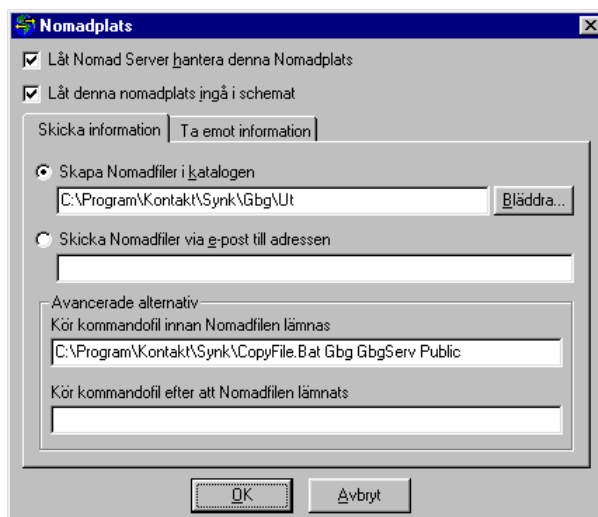
*Helger då Nomad Server skall vara passiv*

Även då man i KONTAKT väljer att t ex skicka information till en annan plats manuellt har man nytta av *Nomad Server*. Det är nämligen *Nomad Server*, någonstans i nätverket, som utför själva arbetet och inte din egen arbetsstation som belastas.

Då information skickas till en plats kan *Nomadfilerna* skapas antingen i en valfri katalog eller skickas som bifogade filer i e-postmeddelanden. För att *Nomad Server* skall kunna ta emot information från en plats måste *Nomadfilerna* ligga i en valfri katalog. Framtida versioner av *Nomad Server* kommer dessutom själv att kunna ta emot *Nomadfiler* direkt via e-post.

### **Nomad Server i ett WAN (Wide Area Network)**

Har man fasta men mycket långsamma förbindelser mellan t ex olika regionalkontor utnyttjar man avancerade inställningar i *Nomad Server* för att *Nomadfilerna* skall kunna utbytas mellan platserna. I inställningarna för en plats som ingår i ett schema kan man nämligen anropa en kommandofil som används för att exempelvis flytta över *Nomadfilerna* till en server på annan plats. Om en server tillfälligt inte går att nå ligger *Nomadfilerna* kvar lokalt tills nästa lyckade uppkoppling. Har man snabbare fasta förbindelser mellan t ex olika regionalkontor kan en och samma *Nomad Server* på HK sköta all synkronisering.



Exempel på avancerade inställningar

I detta exempel skulle kommandofilen CopyFile.Bat kunna innehålla följande:

```
REM Filnamn: CopyFile.Bat
REM Parameter 1: Berörd Nomadplats
REM Parameter 2: Den externa serverns namn
REM Parameter 3: Den externa serverns resursnamn
REM
NET USE Q: \\%2\%3 /YES
MOVE /Y C:\Program\Kontakt\Synk\%1\Ut\*. * Q:\Kontakt\Synk\%1\In
NET USE Q: /YES /DEL
```

I vårt exempel förutsätter vi att *Microsoft Nätverk* används på en dator med Windows 95/98. Används *Novell NetWare* ser kommandofilan annorlunda ut. Kommandot MOVE som används i exemplet saknar i *Windows NT* alternativet /Y.

Ovanstående exempel bygger dessutom på att man för varje *Nomadplats* skapar en katalogstruktur enligt följande exempel:



Katalogstruktur för Nomadplatser

### Systemkrav

*Nomad Server* körs lämpligen på en arbetsstation i nätverket som enbart är avsedd att användas av *Nomad Server*, (men detta är inget krav). Kapacitetsmässigt duger även en gammal och långsam dator. Minst *Windows 95/98*, *Windows NT 4.0*, *SP-3* eller *Windows 2000* måste vara installerat. Dessutom måste databasen för KONTAKT antingen vara åtkomlig via en nätverksanslutning i det lokala nätverket eller finnas lokalt på datorn. Att köra *Nomad Server* på sin normala *Windows NT-Server* fungerar alltså utmärkt.