

## Overordnet produktblad

### Datakommunikation med Nets via SFTP

til :        Windows,  
              Unix / Linux  
              AS/400 (iSeries og System i)

## Generel produktbeskrivelse.

Denne beskrivelse indeholder de overordnede tekniske forhold og systemmæssige krav vedrørende datakommunikation med Nets via internettet og ved brug af SFTP. Beskrivelsen henvender sig til dataleverandører og disses softwareleverandører.

SFTP løsningen giver adgang til en postkasse placeret hos og drevet af Nets Denmark A/S, med hvilken dataleverandøren kan udveksle leverancer.

SFTP-løsningen indebærer, at der skal installeres klientsoftware hos dig som dataleverandør, der varetager SFTP-kommunikationen.

Løsningen giver mulighed for automatiseret drift, idet du automatisk kan aktivere klientsoftwaren, der varetager datakommunikationen. Dette kan ske ved at udvikle scripts, der aktiveres på baggrund af andre hændelser på dit edb-udstyr eller ved hjælp af tidsindstillet aktivering af klientsoftwaren.

## Krav til hardware og softwareplatforme

### Udstyr vedrørende nøglegenereringen

For at kunne rekvirere nøgler til din SFTP-løsning skal du have en windows platform til rådighed. For at Nets kan supportere din nøglegenerering, skal nedenstående systemmæssige forudsætninger være opfyldt:

- Nøglegenerering kan ske fra Microsoft Windows XP-SP3, Vista-SP2 og Windows 7 med Java (Sun1.5 eller nyere) og med Microsoft Internet Explorer version 7.0 eller højere
- Nøgler til SFTP-løsningen kan rekvireres på basis af en Medarbejdersignatur fra Nets DanID A/S.

### Udstyr vedrørende datakommunikationen

Der findes mange løsninger, der giver dig mulighed for at etablere en SFTP-løsning. Nedenstående skal derfor kun betragtes som vejledende forslag fra Nets. Vi forventer, at din softwareleverandør supporterer den software, du vælger at installere og yder derfor ikke support herpå. Dog supporterer vi den software, der er nævnt vedrørende Windows, idet denne udleveres af Nets.

De understøttede platforme er:

- ✓ AS/400 (iSeries og System ii)  
Hvis du bruger IBM's AS/400 (iSeries eller System i) bedes du rette henvendelse direkte til IBM eller din leverandør. For ovenstående IBM-platforme har IBM softwareløsninger og tilbyder installationshjælp og support efter aftale.

✓ Unix/Linux

Til denne gruppe dataleverandører anbefales anvendelse af Command Line Client (CLC), som udleveres af Nets. Herudover findes andre Open SSH-løsninger, der både fås som freeware og kan erhverves som kommercielle løsninger. Ved brug af sådanne løsninger henvises dog til nedenstående begrænsninger i anvendelsen vedrørende FTP-kommandoer.

✓ Windows XP, Vista og Windows 7

Til Windowsbrugere anbefales anvendelse af Command Line Client (CLC), som udleveres af Nets. Desuden kan der erhverves kommercielle SFTP-løsninger fra flere leverandører. Ved brug af sådanne løsninger henvises dog til nedenstående begrænsninger i anvendelsen vedrørende FTP-kommandoer.

Nets' forpligtelse til at understøtte de nævnte styresystemer bortfalder ved leverandørens supportophør.

## **Begrænsninger i anvendelsen**

### **Datafilers størrelse, layout og karaktersæt**

Den maksimale størrelse af en datafil, som en dataleverandør udveksle med Nets er 2GB. Løsningen vil automatisk komprimere datafilerne, så yderligere zipping af dine datafiler er unødvendig.

Løsningen understøtter såvel transport af datafiler, der indeholder PBC-Net start- og slutrecords, som datafiler uden disse. Løsningen understøtter filer i følgende ASCII code pages: PC850 og ISO8859-1 samt EBCDIC.

### **Specifikation af dataleverandørens postkasse**

En postkasse er specificeret ved:

- Den codepage, der anvendes
- Din User ID
- Den tilhørende sikkerhedsnøgle.

Ved datakommunikation er det et krav, at der anvendes samme code page ved afsendelse og modtagelse af datafiler. Hvis der anvendes varierende udstyr til afsendelse / modtagelse af dataleverancer er det derfor et krav at udstyret er installeret med samme code page.

Hvis der er behov for at foretage datakommunikation ved hjælp af to forskellige codepages, skal der etableres to postkasser.

### FTP-kommandoer

Ved anvendelse af anden klientsoftware end den, der udleveres af Nets, skal dataleverandøren sikre sig, at der kun anvendes FTP-kommandoer, der er godkendt af Nets. Godkendte FTP-kommandoer fremgår af brugervejledningerne.

### Læs mere

Der er udarbejdet nedenstående dokumentation, som hjælper dig på vej:

Brugervejledning vedrørende nøglegenerering til SFTP-løsningen

Brugervejledning for Unix/Linux

Brugervejledning for Windows

Brugervejledning vedrørende test af SFTP-løsningen.

Vejledningerne kan downloades fra [www.nets.eu](http://www.nets.eu) – vælg fanebladet "Service & Support" og herefter "Datakommunikation".

Herudover henviser vi til de softwareleverandører, du samarbejder med vedrørende din edb-installation.

### Tilmelding til løsningen

Når du har valgt den løsning, der passer dig bedst tilmelder du dig løsningen ved at udfylde Dataleverandørblanketten (DL01-skemaet). Dette skema kan downloades fra vores webside [www.nets.eu](http://www.nets.eu) – vælg fanebladet "Service & Support" og herefter "Kom godt i gang" – her finder du blanketten.

Herefter sender vi det nødvendige materiale til installation af de softwarekomponenter, som vi tilbyder til din valgte løsning.

### Yderligere information

Du kan få yderligere information hos Nets på nedenstående måder :

<b>Telefonnummer</b>	44 89 7373 – 3
<b>E-mail adresse</b>	<a href="mailto:ServiceDesk@pbs.dk">ServiceDesk@pbs.dk</a>
<b>Åbningstider</b>	Mandag – torsdag kl. 08.30 – 16.30 Fredag kl. 09.00 – 16.00