



Nets A/S

Lautrupbjerg 10
P.O. 500
DK-2750 Ballerup

T +45 44 68 44 68
F +45 44 86 09 30
www.nets.eu

CVR-nr. 20016175

Brugervejledning

Test af SFTP datakommunikation med Nets

Contents

Generel information	3
Introduktion	3
Rettigheder	3
Forudsætninger.....	3
Forberedelser til test.....	5
Sådan kommer du igang	5
Etablering af testpostkasse.....	5
Generering af privat nøgle.....	5
Opbygning af testcases	6
Introduktion	6
Afsendelse af dataleverancer	6
Modtagelse af dataleverancer	6
Bilag 1: Indhold i dataleverancer til modtagelse	7
Transmissions-kvittering	7
Validerings-kvittering 1	7
Validerings-kvittering 2	8
Dataleverance 1	9
Dataleverance 2	9
Dataleverance 3	9
Kontakt til Nets	10
Kontaktadresser.....	10

Generel information

Introduktion

Denne vejledning henvender sig til kunder, der ønsker at teste deres SFTP-datakommunikationsløsning med Nets Denmark A/S, i det følgende benævnt Nets.

Bemærk: Det fulde udbytte af denne vejledning forudsætter kendskab til Nets' øvrige vejledninger om SFTP-løsningen.

Vejledningen beskriver hvorledes du kan afvikle grænsefladetest mod en testserver hos Nets. Herved får du mulighed for at teste at din udviklede løsning og at selve SFTP-kommunikationen kan forløbe korrekt.

Bemærk at test i denne forbindelse IKKE indeholder egentlig validering og databehandling af dine leverancer. Formålet med denne testvejledning er, at du kan kontrollere dine procedurer i forbindelse med generering af din private nøgle og kontrollere at du har udviklet dine scripts, der håndterer selve afsendelsen og modtagelsen af datafiler, korrekt.

Hvis du oplever problemer under brugen af løsningen, kontakt da Service-Desk hos Nets. Kontaktoplysninger findes i afsnittet "Kontakt"

Rettigheder

Alle rettigheder til denne vejledning og kommunikationsløsningen tilhører Nets. Det er ikke tilladt at kopiere, videregive eller på anden måde gøre materialet eller dele heraf tilgængeligt for tredjepart

Begrænsninger i anvendelsen

1: Alle vejledninger til SFTP-løsningen er overordnet set gældende.

Bemærk dog at der er andre IP-adresser gældende til nøglegenerering og etablering af selve SFTP-forbindelsen på testsystemet. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.

2: De dataleverancer, du kan hente hjem fra din testpostkasse hos Nets, har ikke noget relevant dataindhold i forhold til de leverancer du sender til Nets.

Der vil være mulighed for at hente alle de leverancetyper, som eksisterer i produktionsmiljøet og navngivningen af dataleverancerne til dig følger den standard, der er gældende for produktion.

3: Hvis du har hentet dataleverancer hjem fra din postkasse vil der gå op til en time før der vil være nye leverancer klar til hjemtagelse. Dette skyldes at testsystemet én gang pr. time undersøger om der skal lægges dataleverancer ud i din postkasse.

4: Din testpostkasse vil være tilgængelig i 30 dage efter du har genereret den private nøgle til den. Hvis du har behov for at teste ud over denne periode eller teste igen på et senere tidspunkt, skal du rette henvendelse til Nets – se afsnittet "Kontakt".

Forudsætninger

I denne vejledning forudsættes det, at du har en NemID Medarbejdersignatur udstedt af Nets DanID. Hvis du allerede har en NemID Medarbejdersignatur kan du nu bruge denne. Du kan læse mere om fremgangsmåden i vores brugervejledning på <https://www.nets.eu/dk-da/kundeservice/datakommunikation>

Hvis du ikke har en medarbejdersignatur, bedes du kontakte din virksom-

heds ansvarlige administrator af disse certifikater for at få udstedt en sådan.

Hvis du selv er virksomhedens ansvarlige administrator for NemID Medarbejdersignaturer, kan du få den udstedt via DanID's hjemmeside <https://www.medarbejdersignatur.dk/>

Hvis du har spørgsmål om medarbejdersignaturer, kan Nets DanID's supportcenter kontaktes.

Kontaktoplysninger findes på

https://www.medarbejdersignatur.dk/produkter/nemid_medarbejdersignatur/support/

Forberedelser til test

Sådan kommer du igang

I dette afsnit beskrives hvordan du kommer i gang med forberedelserne til test af din SFTP-forbindelse.

Eablering af testpostkasse

Kontakt Nets' ServiceDesk (se afsnittet Kontakt) og bed om at få oprettet en testpostkasse. Du skal have din eksisterende User ID klar når du ringer.

ServiceDesk opretter nu en postkasse på Nets' testserver. User ID til denne postkasse vil være det samme som din produktionspostkasse dog således at det første bogstav er erstattet med et "T". Hvis din produktionspostkasse hedder "ABCDEFGH" vil din testpostkasse have User ID "TBCDEFGH".

Passwordet til din testpostkasse vil være det samme som den tildelte User ID. Dette password skal ændres til et, som kun du selv kender.

Generering af privat nøgle

Reference:

"Brugervejledning til generering af private nøgler til SFTP-løsningen vedrørende datakommunikation med Nets".

Følg ovenstående brugervejledning, **men HUSK** at du skal logge dig <https://ft.test.pbs.dk/key> i stedet for den webside, der er beskrevet på side 7 i vejledningen.

Husk også at angive User ID, der er gældende for din testpostkasse når du logger på websiden til nøglegenerering.

Test af SFTP-forbindelsen

Referencer:

"Vejledning til installation og brug af Command Line Client". Denne vejledning findes både til Windows- og Unix-brugere.

"Dataoverførsel mellem Iseries og Nets" for AS400 brugere.

Ovenstående vejledninger er gældende **men HUSK**, at DNS for Nets' testserver er [HTTPS://FT.TEST.PBS.DK](https://ft.test.pbs.dk) – IP-adressen er 92.60.159.21.

Husk også at angive User ID, der er gældende for din testpostkasse ved opbygning af SFTP-kommandoer.

Opbygning af testcases

Introduktion

I dette afsnit beskrives forslag til de testcases, du kan gennemføre. Bemærk at det udelukkende er forslag – du er naturligvis velkommen til at lave andre kombinationer af dine send- og modtag kommandoer end dem, der er foreslået i denne vejledning.

Afsendelse af dataleverancer

Med SFTP-forbindelsen er det muligt for at lade afsendelse af datafiler foregå automatisk. Din test af denne funktion kan omfatte følgende – alt efter din egen konfiguration af SFTP-løsningen:

1: Test at afsendelse af dataleverancer virker i overensstemmelse med dine "put"-kommandoer

2: Test at afsendelse af dataleverancer virker i overensstemmelse med automatisk scheduling (f.eks Crontab for Unixbrugere).

Når du har sendt en eller flere datafiler til din testpostkasse kan du ikke anvende SFTP til at kontrollere, om de er modtaget. Dette skyldes at dine "get"-kommandoer kun vil udlevere datafiler, som er dannet af Nets og således er beregnet til at du skal kunne modtage dem.

Kontrol af om afsendelsen af dine dataleverancer er sket korrekt må derfor foregå ved at du gennemgår logfilerne på dit eget udstyr.

Modtagelse af dataleverancer

Med SFTP-forbindelsen er det muligt at lade modtagelse af dataleverancer foregå automatisk. Din postkasse vil en gang i timen blive forsynet med følgende dataleverancer, som du kan hente:

- D12345678.BS1
- D12345678.BS2
- D12345678.LS1
- T123456782411
- V12345678.BS1
- V12345678.BS2

Indholdet i de enkelte dataleverancer er vist i bilag 2.

Bemærk at indholdet i ovennævnte datafiler ikke relaterer sig til datafiler, du sender ind til Nets i denne type test.

Når du har hentet datafiler fra din postkasse vil der gå op til en time før der igen ligger datafiler klar til dig.

Gennemfør nu de tests, der er aktuelle for din installation – test for eksempel at du kan hente D-leverancer vedrørende et givet delsystem ved hjælp af Get * kald, at du kan hente udelukkende T- eller V-leverancer o.s.v.

Bilag 1: Indhold i dataleverancer til modtagelse

Transmissionskvittering

Transmissionskvitteringen med navnet T12345678.BS1 har følgende indhold :

PBCNET40BS1 05062411 050624092412+PN00DATA ACCEPTERET

Denne leverance har navnet T123456782411.BS1

Leverancer, der starter med "T" er transmissionskvitteringer, der viser om transmissionen er gået godt.

Denne transmissionskvittering har ikke nogen sammenhæng med dataleverancer du selv har sendt ind til testsystemet.

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata - hverken i opbygning eller indhold.

Valideringskvittering 1

Valideringskvitteringen med navnet V12345678.BS1 har følgende indhold:

PBCNET41KSI 05062724 050627091123-PN10FEJL UNDER BEHANDLING I PBS

VALIDERINGSKVITTERING
FOR
MODTAGET FIL

Her anføres antal af accepterede records og evt. afviste records

Denne dataleverance har navnet V12345678.BS1.

Denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til leverancer, du selv har sendt ind til testsystemet.

Opbygningen af denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til produktionsvilkår - hverken indholdsmæssigt eller opbygningsmæssigt.

MED VENLIG HILSEN
PBS A/S

**Validerings-
kvittering 2**

Valideringskvitteringen med navnet V12345678.BS2 har følgende indhold :

PBCNET41BS2 05062724 050627091123-PN10FEJL UNDER BEHANDLING I PBS

VALIDERINGSKVITTERING
FOR
MODTAGET FIL

Her anføres antal af accepterede records og evt. afviste records

Denne dataleverance har navnet V12345678.BS1

Denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til leverancer, du selv har sendt ind til testsystemet.

Opbygningen af denne valideringskvittering har ikke nogen sammenhæng til produktionsvilkår – hverken indholdsmæssigt eller opbygningsmæssigt.

MED VENLIG HILSEN
PBS A/S

Dataverance 1

Dataverancen med navnet D12345678.BS1 har følgende indhold:

BS0021111111BS106023925197001 070605

Denne leverance har navnet D12345678.BS1

Dataverancer, der starter med "D" er leverancer til dig fra et PBS-system

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata - hverken i opbygning eller indhold.

Dataverance 2

Dataverancen med navnet D12345678.BS2 har følgende indhold:

BS0021111111BS106023925197001 070605

Denne leverance har navnet D12345678.BS2

Dataverancer, der starter med "D" er leverancer til dig fra et PBS-system

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata - hverken i opbygning eller indhold.

Dataverance 3

Dataverancen med navnet D12345678.LS1 har følgende indhold:

LS0021111111LS106023925197001 070605

Denne leverance har navnet D12345678.LS1

Dataverancer, der starter med "D" er leverancer til dig fra et PBS-system

Indholdet i denne testleverance afspejler ikke produktionsdata - hverken i opbygning eller indhold.

Kontakt til Nets

Kontaktadresser

Hvis du har problemer med login eller overførsel af data, kan du kontakte Nets' tekniske serviceafdeling, ServiceDesk, på følgende måde:

Email-adresse	it-servicedesk@nets.eu
Åbningstider	Mandag – torsdag : 08.30 – 16.30 Fredag : 09.00 – 16.00