

DBWS i Navision Stat 9.5

ØSY/NS/RASEG

Dato 22.04.2020

Danske Bank Webservice Installationsvejledning

Overblik

Introduktion

Indholdsfortegnelse

Overblik	1
Introduktion	1
Målgruppe	2
Før du går i gang.....	3
Installationskrav	3
Certifikat.....	3
Sådan installeres Danske Bank Webservice.....	4
Installation af Danske Bank WS.....	4
Oprettelse af WS-bruger	4
Installation af WS komponent på Service-Tier.....	4
Installation brugercertifikat for servicebrugeren	5
Installation af Rodcertifikat	8
Opsætning af Navision Stat databasen	9
Opdatering af DB WS, TLS1.2 maj 2020.....	11

Side 2 af 13

Målgruppe

Denne vejledning er rettet mod den relevante IT-funktion, som skal installere Danske Bank Webservice som omfatter opsætning af applikationsserver, installering af tilhørende certifikater, samt opsætning i Navision Stat regnskabet.

Opsætningen i regnskabet kan evt. udføres af regnskabsmedarbejder.

Beskrevet og supporteret for

Windows Server 2012R2.

Copyright

© 2020 Microsoft Corporation and Økonomistyrelsen.

All rights reserved.

Seneste ændring

Publiceret første gang: 28. marts 2019

Seneste ændring: 22. april 2020

Side 3 af 13

Før du går i gang

Installationskrav

Installationen tager udgangspunkt i Windows Server 2012 R2.

Installationen vil sandsynligvis ligeledes virke på nyere versioner af Windows Server, men er ikke testet herpå.

Certifikat

Danske Bank Webservice integrationen afhænger af, at der installeres et rod-certifikat fra Dansk Bank. Nyeste rodcertifikat skal gerne kunne finde i pakken "9X_Continia_DB_WS". Ydermere skal der installeres et brugercertifikat for servicebrugeren, dette installeres via programmet

'ContiniaDanskeBankCertificateInstaller.exe', der også følger med i pakken.

Sådan installeres Danske Bank Webservice

Installation af Danske Bank WS

I forbindelse med opgradering til NS9.0, og PM2.25 blev mulighed for at udveksle betalingsdata med Danske Bank via DB WS introduceret. Dette fremfor det tidligere API. Som institution kan man selv vælge, hvornår der skiftes metode (API/WS) for det enkelte regnskab, forudsat at Navision Stat installationen er forberedt herfor.

Oprettelse af WS-bruger

1. Såfremt man har en eksisterende API-bruger opsat for regnskabet, kan denne videreføres som WS bruger via bestilling af et webservicemodul. Slutresultatet af denne proces er en fremsendelse af en midlertidig PIN-kode tilhørende det eksisterende brugernummer for API-brugeren
2. Såfremt man ikke allerede har opsat en API-bruger for regnskabet kan der bestilles en ny WS bruger. Slutresultatet af denne proces er en fremsendelse af en midlertidig PIN-kode og et nyt brugernummer.

Bemærk, den midlertidige PIN-kode udløber efter 3 måneder!

Se vejledning fra Danske Bank på: <http://www.danskebank.dk/da-dk/skbobs/Beskrivelser/Business-Online/Pages/Kom-godt-i-gang-med-Business-Online.aspx>

Afsnittet: 'Etablering af Webservice i Business Online'

Installation af WS komponent på Service-Tier

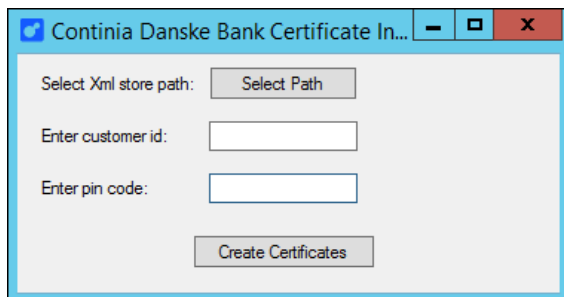
3. Tilgå service tier'et med en bruger, der har administratorrettigheder.
4. Download Continia_DB_WS.zip og udpak filerne.
5. Find filen Continia.DB.WS.dll.
6. Filen skal kopieres ind i ADD-INS biblioteket, typisk: c:\Program Files\Microsoft Dynamics NAV\90\service\Add-ins\.

Tjek herefter, at filen Continia.DB.WS.dll ikke er 'Blocked', under Properties.

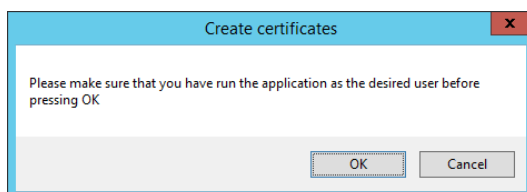
7. Genstart alle klient services, hvor 'Credential Type' er enten 'Windows' (win) eller 'NavUserPassword' (psw), for en sikring af, at ændringen slår igennem.

Installation brugercertifikat for servicebrugeren

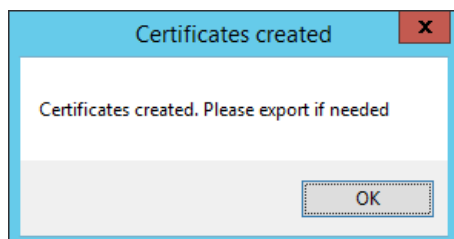
8. Tilgå nu service tier'et (applikationsserveren) med servicebrugeren, der benyttes til klientservices, og afvikl 'ContiniaDanskeBankCertificateInstaller.exe' for at danne certifikatet.
9. 'Select XML store patch' og vælg ny folder 'C:\Danske Bank Certifikater\'. Indtast hhv. customer ID (brugernummer) og 4-cifrede pin code (sikkerhedskode), der er erhvervet fra Danske Bank. Klik 'Create Certificates'



10. Klik herefter på OK for at bekræfte, at du har foretaget certifikatinstallation med den servicebruger, der benyttes til klientservice'ne.



11. Klik på Yes for at bekræfte, at navnet på sikkerhedscertifikatet i folderen ContiniaDBCertificate-Installer er DBGROOT.
12. Klik herefter OK til dialogboksen:

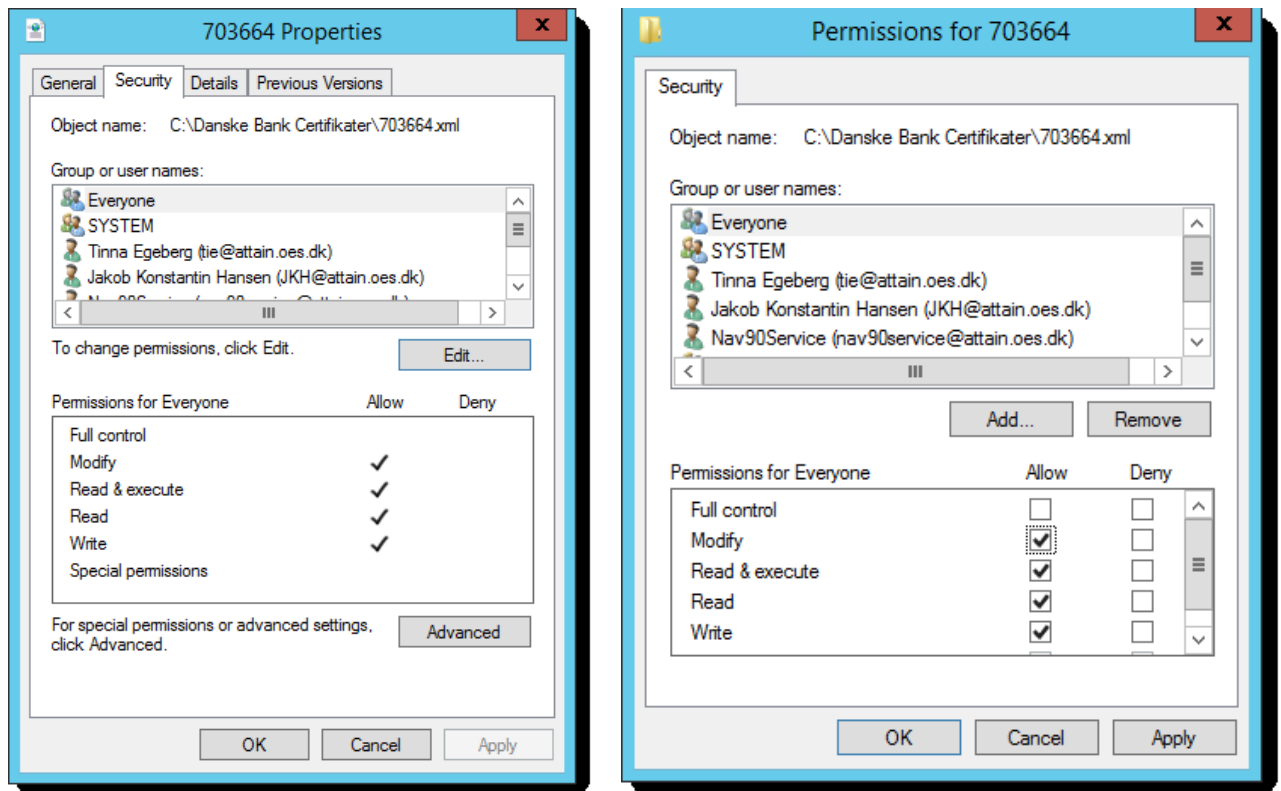


Side 6 af 13

Certifikatfilen, '[Brugernummer].xml' skulle nu gerne være dannet og gemt i 'C:\Danske Bank Certifikater\'. Hvis certifikatfilen ikke har navnet i formatet: '[Brugernummer].xml' er det vigtigt at du omdøber filen.

Bemærk at hvis certifikatet skal bruges på flere servere, skal certifikat og xml-fil nu kopieres til eventuelle ekstra servere.

13. NST-Brugeren skal som minimum tildeles MODIFY-rettigheder til XML-Filen.



Stien til xml-filen skal efterfølgende angives i Navision Stat. Dette gøres ved at følge den videre vejledning.

14. Når der udveksles data med Danske Bank via DB Webservice gemmer systemet en logfil. Det gælder både når der sendes betalinger direkte til banken, hvor banken returnerer kvitteringer for modtagelse, eller når der hentes filer til bankkontoafstemning og ved indlæsning af valutakurser. Logfilerne bliver altid prøvet gemt på C-drevet på applikationsserveren under stien 'C:\Data\Test'. Alle brugere der enten sender betalinger eller indlæser filer vil derfor skulle have oprettet en mappe "Test" på deres C-Drev. Systemet kan automatisk oprette denne placering, men så skal man bekræfte oprettelsen via en dialogboks ved første anvendelse af DB Webservice. Det anbefales derfor at mappen oprettes manuelt med MODIFY adgang til servicebrugeren.

Side 8 af 13

Installation af Rodcertifikat

Udover brugercertifikatet skal der installeres et rodcertifikat fra Danske Bank på service-tier (Applikationsserveren). Rodcertifikatet findes i pakken "Continia_DB_WS" og hedder 'DBGROOT_1111110003.cer'.

15. For at installere dette på service-tier skal man logge ind med administratorrettigheder på serveren og dobbeltklikke på certifikatet.
16. Vælg herefter "Installer certifikat".
17. Vælg "Lokal Computer".
18. Vælg "Placer alle certifikater i følgende certifikatlager".
19. Vælg "Gennemse..." og herefter mappen "Personligt".
20. Certifikatet er nu installeret.

Side 9 af 13

Opsætning af Navision Stat databasen

21. Åbn relevant regnskab.

22. Tilgå Bankcentraler under stien

Afdelinger/Opsætning/Programopsætning/Økonomistyring/
Finans/Betalingsformidling/Avanceret/Bankcentraler. Opret ny Bankcentral
med koden 'DBISO20022' jf. nedenstående opsætning:

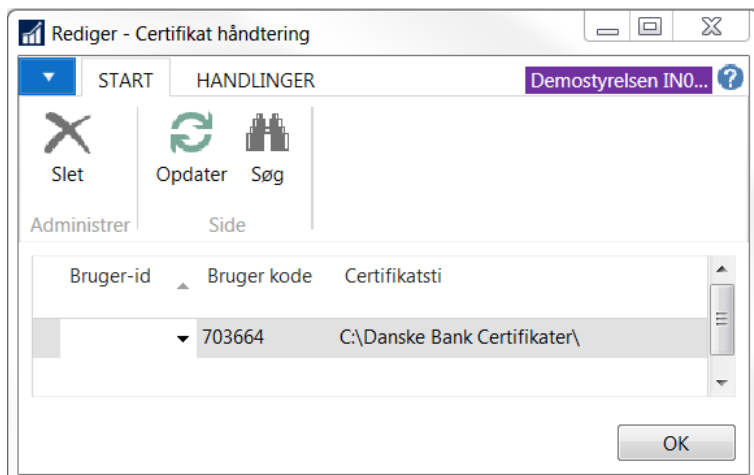
Kode	Navn	Programversion	Bankopsætn...	Send via	PM Dire...	Prok... kræv...	BO aftalenr.	NKS Aftalenumm...	NKS Myndigheds...
DBISO20022	Danske Bank Busine...	1.00	2.30	DB Webservi...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0
NKS	Nem Konto System	1.00	2.15	Webservice	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	002782	100029	4528

23. Tilgå Bank under stien

Afdelinger/Økonomistyring/Opsætning/Betalingsformidling/Bank.
Opret nyt bankkort med koden 'DBWS' jf. nedenstående opsætning.
Brugernummeret enten skal enten være det samme brugernummer (Customer ID) som tidligere blev anvendt for API-brugeren eller det nye, der er modtaget for WS-brugeren, fra Danske Bank.

Generelt	
Kode:	DBWS
Navn:	Danske Bank Webservice
Bestil status:	Alle
Filnavn indland (send):	
Filnavn udland (send):	
Anvendes:	<input checked="" type="checkbox"/>
Direkte:	<input type="checkbox"/>
Brugernummer:	703664
Sikkerhedskode:	
Bankcentralkode:	DBISO20022
Hoved reg. nr.:	
Aktiver Log:	<input type="checkbox"/>
Kreditor nr.:	

24. I det nyoprettede bankkort 'DBWS' vælges 'Navigér' og 'Certifikater/Brugere'



Feltet Bruger-ID efterlades blankt, mens du skal udfylde 'Bruger kode' med API/WS brugernummeret fra 'Brugernummer' feltet på selve bankkortet. Udfyld ligeledes feltet 'Certifikatsti' med den sti, hvor certifikatfilen er gemt på serveren, og klik OK..

Bemærk! Certifikatet kan kun anvendes for de regnskaber, hvor det opsatte brugernummer på regnskabets bankkort for DBISO20022, er magen til det brugernummer, som certifikatet er dannet med.

Bemærk! Beskrivelsen forudsætter ligeledes at certifikaterne installeres under servicebrugere (CURRENT USER)¹. Der skal derfor installeres et certifikat pr. servicebruger. I tilfælde af, at der anvendes forskellige servicebrugere til forskellige klientservices, skal der således dannes en certifikatpakke pr. servicebruger. Hvis den samme servicebruger derimod opsættes for flere services, kan man nøjes med et certifikat, så længe det sker indenfor den samme server.

¹ Hvis privatnøglen til det certifikat, der installeres under CURRENT USER er markeret som 'Eksporterbar', kan man i øvrigt normalt blot eksportere det, og lægge det ind i LOCAL MACHINE, hvorefter alle, som man giver rettigheder kan tilgå det. Adgang til certifikatets private nøgle kan styres via funktionen "Manage Private Keys".

Opdatering af DB WS, TLS1.2 maj 2020

Afledt af Danske Banks skærpede krav til integrationer op mod deres webserviceløsning, frigives der med Navision Stat 9.5 en opdateret integrationskomponent. Det er vigtigt at komponenten er installeret og instrukserne i følgende vejledningen er fulgt inden d. 31. maj 2020, da Danske Banks webserviceløsning ellers vil afvise al kommunikation fra denne dato.

Hvis du er driftsansvarlig og hoster Navision Stat installationer der først skal opgraderes til version 9.5 EFTER d. 31. maj 2020, skal du derfor følge vejledningen her inden d. 31. maj 2020.

Opgraderingen sker på service-tier (applikationsserveren) og påvirker således alle Navision Stat instanser der afvikles på denne. Komponent og de øvrige ændringer er bagud kompatibel med Navision Stat version til og med 9.0.

Til NS9.5 frigives der en ny Continia_DB_WS.dll kommunikationskomponent. Komponent har ændringsdatoen: "09-03-2020".

1. Komponent skal installeres på service-tier og dvs. alle applikationsservere. Den installeres ved at udskifte nuværende kommunikationskomponent i "add-ins"-mappen, der typisk findes under:

"C:\Program Files\Microsoft Dynamics NAV\90\Service\Add-ins"
2. For at ændringen skal træde i kraft skal alle NST services genstartes på alle applikationsservere.
3. Ud over udskiftning af komponenten skal alle applikationsservere også forberedes for TLS 1.2. Den nye komponent er bygget i en version af .NET Framework, der anvender TLS1.2 som standard. Det kræver blot, at serveren opsættes til at understøtte og anvende TLS 1.2.
 - a. Komponent er bygget i .NET Framework 4.7.1, hvorfor applikationsserveren som minimum skal have denne version af .NET installeret. Vi anbefaler .NET Framework 4.8.
4. Det skal kontrolleres at hver enkelt applikationsserver har tillid til GlobalSign, som er den nye udbyder for Danske Banks rodcertifikat. GlobalSigns eget rodcertifikat skal altså tilføjes til "Trusted" Certificate Store på serveren. GlobalSigns rodcertifikat ser ud som følger:

GlobalSign certificate:

TLS trust

CN = GlobalSign

O = GlobalSign

OU = GlobalSign Root CA - R3

Thumbprint: d69b561148f01c77c54578c10926df5b856976ad

-----BEGIN OF CERTIFICATE-----

MIIDXzCCakegAwIBAgILBAAAAAABIVhTCKIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAuTD
EgMB4G

A1UECxMXR2xvYmFsU2lnbiBSb290IENBIC0gUjMxEzARBgNVBAoTCkdsb2J
hbFNp

Z24xEzARBgNVBAMTCkdsb2JhbFNpZ24wHhcNMDkwMzE4MTAwMDAwWmc
NMjkwMzE4

MTAwMDAwWjBMMSAwHgYDVQQLEXdHbG9iYWxTaWduIFJvb3QgQ0EgLS
BSMzETMBEG

A1UEChMKR2xvYmFsU2lnbjETMBEGA1UEAxMKR2xvYmFsU2lnbjCCASlW
DQYJKoZI

hvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAMwldpB5BngiFvXAg7aEyiie/QV2Ec
WtiHL8

RgJDx7KKnQRfJMSuS+FggkbhUqsMgUdwbN1k0ev1LKMPgj0MK66X17YUhh
B5uzsT

gHeMCOFJ0mpiLx9e+pZo34knITifBtc+yccsmWQ1z3rDI6SYOgxXG71uL0gRgyk
mm

KPZpO/bLyCiR5Z2KYVc3rHQU3HTgOu5yLy6c+9C7v/U9AOEGM+iCK65Tppo
Wc4zd

QQ4gOsC0p6Hpsk+QLjJg6VfLuQSSaGjIOCZgdbKfd/+RFO+uIEn8rUAVSNEC
MWEZ

XriX7613t2Saer9fwRPvm2L7DWzgVGkWqQPabumDk3F2xmmFghcCAwEAAa
NCMEAw

DgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMA8GA1UdEwEB/wQFMAMBAf8wHQYDVR0OB
BYEFI/wS3+o

LkUkrk1Q+mOai97i3Ru8MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQBLLQNVAKr+y
Azv95ZU

RUm7lgAJQayzE4aGKAczymvmdLm6AC2upArT9fHxD4q/c2dKg8dEe3jgr25sb
wMp

jjM5RcOO5LIXbKr8EpbsU8Yt5CRsuZRj+9xTaGdWPoO4zzUhw8lo/s7awlOqzJ
CK

6fBdRoyV3XpYKBovHd7NADdBj+1EbddTKJd+82cEHhXXipa0095MJ6RMG3N
zdvQX

mclfeg7jLQitChws/zyrVQ4PkX4268NXSb7hLi18YIvDQVETI53O9zJrIAGomecs

Mx86OyXShkDOOyyGeMIhLxS67ttVb9+E7gUJTb0o2HLO02JQZR7rkpeDMdm
ztcpH

WD9f

-----END OF CERTIFICATE-----

5. Ud over tillid til GlobalSign, skal det nye rodcertifikat fra Danske Bank selvfølgelig også installeres. Det findes i pakken "Continia DB WS" og du kan læse om installationen af dette under punktet "Installation af Rodcertifikat" i denne vejledning.
6. Danske Bank skifter også IP adresser på DB WS ifm. overgangen til TLS1.2. Det er derfor vigtigt, at disse adresser tilføjes til eventuelt opsatte firewalls. Følgende IP adresser skal tillades i firewall:

212.93.59.79 og 212.93.61.79
(Tidligere IP-adresse er 212.93.36.47).