

Navision Stat 7.x

ØSY/CPS/MIL
Opr. 30.09.16

Opsætning af NAS¹ til afvikling af GIS-automatisering, GIS med webservice og opgavekø

Overblik

Introduktion

Denne vejledning beskriver, hvordan du:

- installerer Navision Application Servere (NAS) til brug for:
 - Automatiseret afvikling af Generisk Integrationssnitflade (GIS).
 - Generisk Integrationssnitflade med webservice (WSG).
 - Generel afvikling af opgavekøer via NAS (JOBQUEUE).
- samt udfører den tilhørende opsætning i Navision Stat.

I Microsoft Dynamics NAV Server skal der oprettes tre NAS-enablede instanser:

1. Én NAS til automatiseret afvikling af GIS via NAS (GIS)
2. Én NAS til GIS webservice (WSG)
3. Én NAS til opgavekøen (JOBQUEUE)

I fald man vil køre GIS webservice og vil anvende den særlige mulighed for Straksbehandling = Nej, benyttes de første 2 NAS instanser, selvom man i øvrigt ikke vil anvende Automatiseret afvikling.

Proceduren for installationen og konfigurerings af NAS-instanserne er den samme, hvorfor denne er beskrevet netop én gang.

Forskellen mellem de tre NAS-instanser vedrører start-up parametrene, navngivning samt opsætning i Navision Stat.

¹ NAS-enabled Navision Service.

Indholdsfortegnelse

Overblik.....	1
Introduktion.....	1
Målgruppe.....	3
Hvorfor er det vigtigt?.....	3
Copyright.....	3
Seneste ændring.....	3
Beskrivelse.....	4
Før du går i gang.....	4
Installation af webservice-lag.....	4
Sådan gør du.....	4
Oprettelse af servicekonto på domænet.....	4
Oprettelse af service konto i Navision.....	5
Rettigheder til Message Queues.....	5
Opsætning af NAS-Instans i Navision Stat.....	5
Installation og opsætning af Navision Application Server (NAS).....	6
Navngivning af NAS-instans.....	6

Målgruppe

Installatøren.

Der forudsættes at installatøren har administratorrettigheder og er bekendt med typisk SQL administration, netværksopsætning, optimering af server, interne sikkerhedspolitikker etc.

Hvorfor er det vigtigt?

Denne vejledning skal give dig et grundigt indblik i, hvordan du kan opsætte for automatiseret/scheduleret udveksling med Navision Stat.

Copyright

En delmængde eller hele emner i teksten af denne dokumentation til Microsoft Dynamics NAV 2013 R2 er blevet ændret af Moderniseringsstyrelsen.

© 2015 Microsoft Corporation og Moderniseringsstyrelsen. Alle rettigheder forbeholdes.

Seneste ændring

Publiceret første gang: 23. januar 2015

Seneste ændring: 30. september 2016

Beskrivelse

Før du går i gang

Installation af webservice-lag

Før du går i gang med installation af NAS og konfiguration af Navision Stat 7.x bør du have installeret webservice-laget inklusiv Message Queues. For information om dette henvises til vejledningen

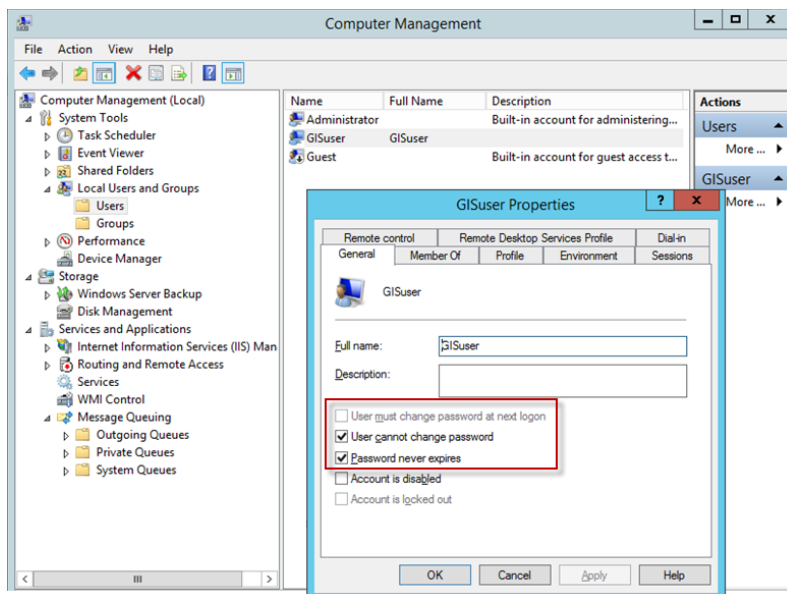
GIS_Webservice_70_Installationsvejledning', som du finder her:

www.modst.dk/Systemer/Navision-Stat/Nyeste-installationsvejledninger-NS7x

Sådan gør du

Oprettelse af servicekonto på domænet

Til afvikling af GIS skal der oprettes en specifik konto på domænet, hvorunder NAS'erne køres. Det anbefales at anvende en konto, som ikke bruges i andre sammenhænge. Herved er det lettere at styre rettighedsopsætning samt fejlsøge.



Domænekontoen skal have følgende opsætning:

- Det foreslås at navngive kontoen "GISUser"
- Feltet 'User must change password at next logon' skal *ikke* være markeret
- Feltet 'User cannot change password' skal være markeret
- Feltet 'Password never expires' skal være markeret

Desuden skal brugeren være underlagt følgende policies:

- 'Deny log on locally'

- 'Logon as a Service'

Brugeren skal være medlem af gruppen 'Administrators' lokalt på web-serveren. Kontonavnet inkl. domæne på sevicebrugeren må ikke overstige 20 tegn!

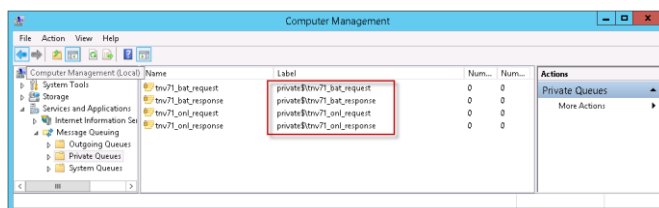
Oprettelse af servicekonto i Navision

I Navision Stat skal en bruger oprettes og knyttes til servicekontoen: Opret ny bruger i Navision under stien Afdelinger/Opsætning/It-administration/Generelt/Brugere.

- Opret servicekontoen som 'Windows brugernavn'
- Brugeren skal være tilknyttet brugerrettighedsæt 'SUPER'.

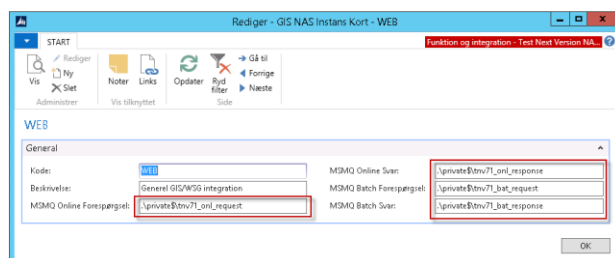
Rettigheder til Message Queues

Som det er beskrevet i installationsvejledningen vedrørende webservice-laget, skal der være oprettet fire Message Queues pr. regnskab² i Navision Stat. De fire Message Queues skal bruges i den efterfølgende opsætning af GIS/NAS-instansen i Navision Stat:



Opsætning af GIS/NAS-Instans i Navision Stat

Til afvikling af GIS via webservice (WSG) skal der oprettes en GIS/NAS-instans i Navision Stat. Hver GIS/NAS-instans skal have knyttet dertilhørende Message Queues. Dette skal gøres for hvert regnskab i Navision Stat, der skal kunne integrere via webservice. Bemærk, at der altid kun skal oprettes én GIS/NAS-instans pr. regnskab.



- Vælg 'GIS NAS Instans til webservice' under stien Afdelinger/Opsætning/Programopsætning/Generel Integration/Generisk Integration og opret en ny instans.

² Pr. regnskab der skal benytte GIS via webservice

- I feltet 'Kode' angives navnet på instansen. Bemærk: Navnet på GIS/NAS instansen skal hedde det samme i hvert regnskab og må ikke være et af følgende reserverede ord: CG, ADCS, NEP-, MOB, INT, GIS, WSG, OSYNCH, JOBQUEUE, da disse udgør de mulige startup-parametre. Det anbefales, at instansen altid navngives "WEB".
- I feltet 'Beskrivelse' angives en sigende tekst for instansen.
- I de fire 'MSMQ'-felter angives stier og navne på de tilhørende Message Queues analogt med eksemplet ovenfor. Bemærk den indledende ".\private\$\". Navnene på Message Queues skal være unikke pr. regnskab og må således ikke være de samme for to eller flere regnskaber.

Installation og opsætning af Navision Application Server (NAS)

I Navision Stat 7.x skal der ikke installeres specifik software til NAS. I stedet oprettes der instanser i NAV Servicetier (NST) via 'Microsoft Dynamics NAV Server Administration'. I modsætning til under tidligere versioner skal der kun oprettes tre NAS-enablede Navision Service instanser (NAS-instanser) pr. database, og ikke tre pr. regnskab.

Forudsætning:

- Navision Service-tier (NST) skal være oprettet
- Kendskab til oprettelse af NST instanser

Der skal oprettes tre NAS-enablede Navision Service instanser:

- Instans til GIS integrationen
- Instans til webservice
- Instans til opgavekøen

Anbefaling:

Det anbefales, at NAS-enablede Navision Service-instanser (NAS-instanser) kun benyttes som NAS. Dvs. at NAS-instanserne ikke benyttes til Navision klienter.

Navngivning af NAS-instanser

De tre nye NAS-instanser navngives '[Databasenavn]_NAS_[startupparameter]_[portnr]', fx 'Modst_prod_NAS_GIS_22001'.

Værdien i [startupparameter] bestemmes ud fra NAS'ens formål, dvs. at hver af de tre nye NAS-instanser har én af følgende startupparametre.

- NAS til GIS integration: Værdien [startupparameter] bør være "GIS".
- NAS til webservice: Værdien [startupparameter] bør være "WSGXXX", hvor de tre X'er erstattes af koden for den tilhørende GIS/NAS Instans-

opsætning i Navision Stat, fx ”WEB”. Således vil værdien [startupparameter] være ”WSGWEB”.

- NAS til opgavekø: Værdien [startupparameter] bør være ”JOBQUEUE”.

Opsætning af NAS-instanser

Alle tre nye instanser skal udfyldes med de samme parametre, undtagen under oversigtspanelet ’NAS Services’. Nedenfor vises en opsætning af en NAS-instans. De felter, som specifikt skal udfyldes for at benytte instansen som en NAS service, er fremhævet:

Oversigtspanelet ’General’

- Feltet ’Service Default Company’ skal udfyldes med et vilkårligt regnskab i databasen. Eventuelle øvrige regnskaber i databasen bliver også tilgængelige via NAS-instansen, idet der loopes gennem alle regnskaber i databasen, såfremt blot ét regnskab fremgår i dette felt.

The screenshot shows the 'General' configuration pane with various settings. The 'Services Default Company' field is highlighted with a red box and contains the value 'Demostyrelsen drift'. Other visible settings include 'WarnClient' for Build restriction, '10' for Close inactive SQL connections, 'Windows' for Credential Type, '10' for Data Cache Size, 'Demostyrelsen' for Database Name, 'NS7DB' for Database Server, and 'MaxValue' for Server Time Zone.

Oversigtspanelet ’Client Services’

- Her bør feltet ’Enable Client Services’ *ikke* være markeret. Dette gør, at instansen kun kan benyttes som en NAS service.
- Øvrige felter kan beholde deres defaultværdi.

The screenshot shows the 'Client Services' configuration pane. The 'Enable Client Services' checkbox is highlighted with a red box and is unchecked. Other visible settings include '28' for Chunk Size, '64' for Compression Threshold, 'MaxValue' for Operation Timeout, '22001' for Port, and 'EncryptAndSign' for Protection Level.

Oversigtspanelerne 'SOAP Services' og 'OData Services'.

- Ingen specifik udfyldelse i forhold til NAS. Alle felter kan beholde deres defaultværdi.

SOAP Services			
Enable SOAP Services:	<input type="checkbox"/>	Port:	22002
Enable SSL:	<input type="checkbox"/>	SOAP Base URL:	
Max Message Size:	1024		
OData Services			
Enable OData Services:	<input type="checkbox"/>	OData Base URL:	
Enable SSL:	<input type="checkbox"/>	Port:	22003
Max Page Size:	1000		

Oversigtspanelet 'NAS Services'

Navision Servicen NAS-enables ved at udfylde følgende felter:

- Startup Argument: Feltet skal udfyldes ud fra NAS'ens formål.
 - NAS til automatiseret afvikling: Feltet udfyldes med "GIS"
 - NAS til webservice: Feltet skal udfyldes med "WSG,XXX", hvor de tre tegn efter *kommaet* angiver koden for den tilhørende GIS/NAS Instans-op sætning i Navision Stat fx "WEB", således at feltet skal udfyldes med "WSG,WEB".
 - NAS til opgavekø: Feltet skal udfyldes med "JOBQUEUE"
- Startup Codeunit: Udfyldes med tallet 1.
- Startup Method: Udfyldes med NASHandler

NAS Services			
Enable Debugging:	<input type="checkbox"/>	Startup Codeunit:	1
Retry Attempts Per Day:	3	Startup Method:	NASHandler
Startup Argument:	GIS		

Oversigtspanelet 'Management Services.'

- Ingen specifik udfyldelse i forhold til NAS. Alle felter kan beholde deres defaultværdi.

Management Services	
Enable Management Services:	<input checked="" type="checkbox"/> Port: 22000