

S:\ARKIV\5846 Udvikling og vedligeholdelse af DLBR IT\11.01 Vedligehold af Menu, Centernet, inst. program\20090506 Vejledning til etablering af SQL under Citrix ESA.docx Projekt: 5846 DLBR IT	Ansvarlig	ESA
	Oprettet	2009.05.06
	Side	1 af 5

## Indhold

Baggrund.....	1
Afviklingsmiljøer.....	1
Installation og opsætning.....	2
Generelt .....	2
Installation af Centernet og arbejdsplads på Citrixserver.....	3
Installation af MSDE SQL Server.....	4
Hjælpeprogram Tilret Centernet til SQL miljø .....	5

## Baggrund

Dette notat beskriver installation og opsætning i forbindelse med afvikling af SvineIT i SQL udgave under Citrix.

## Afviklingsmiljøer

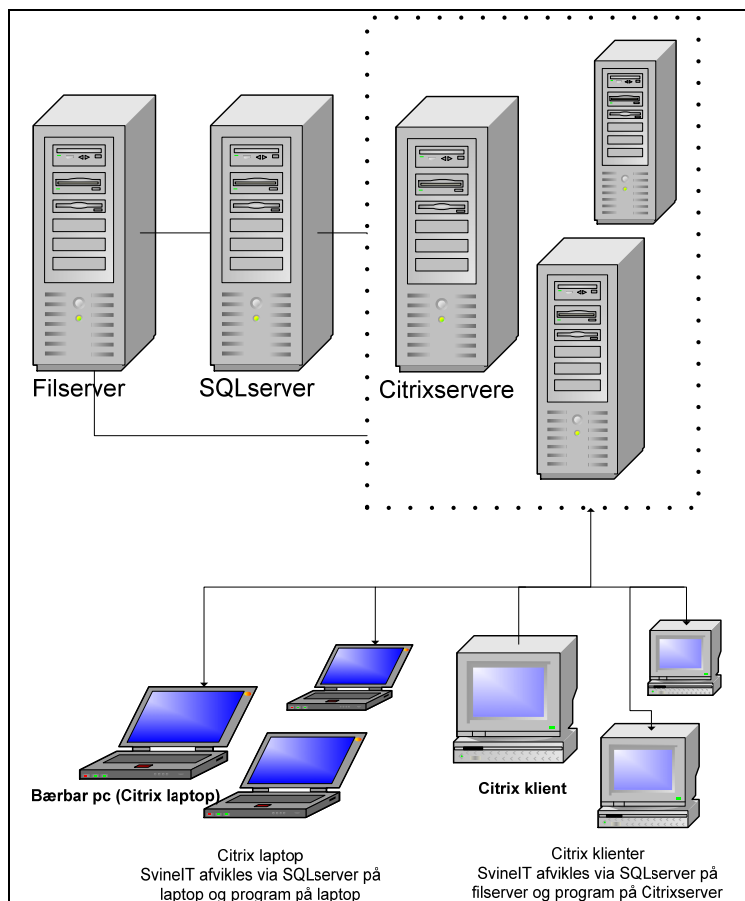
Overordnet set kan programmerne i DLBR IT afvikles i følgende miljøer:

- Enkeltstående pc  
Programmer og data findes på samme pc
- Pc'er sammenkoblet i lokalt netværk (Fælles placering af data)  
Typisk en eller flere pc'er i stalde koblet sammen i et fælles netværk med en pc i kontoret  
Programmer og generelle data findes på de enkelte pc'er.  
Ejendomsdata mm findes på den ene pc og tilgås fra alle arbejdspladser.
- Centernet i almindeligt servermiljø  
Centernet er en administrativ overbygning til pc-programmer i DLBR IT. Centernet tilbyder en række funktioner, der understøtter landbrugscentrenes brug af DLBR IT  
De enkelte pc'er indgår i et fælles servermiljø (Fil server).  
Programmer og generelle data findes på de enkelte pc'er.  
Ejendomsdata mm findes i servermiljøet og tilgås fra alle arbejdspladser.
- Centernet i Citrixmiljø  
Den administrative overbygning er identisk med Centernet i server miljø  
De enkelte arbejdspladser (pc'er eller Citrix klienter) indgår i et Citrix miljø.  
Programmer findes én gang for hver Citrix server.  
Generelle data findes for den enkelte bruger (i brugerspecifikke arbejdsområder)  
Ejendomsdata mm findes i servermiljøet (Fil server) og tilgås fra alle arbejdspladser.
- Landmandsnet  
Citrixmiljø for landmandskunder.  
Minder opsætningsmæssigt om "Pc'er sammenkoblet i lokalt netværk"

S:\ARKIV\5846 Udvikling og vedligeholdelse af DLBR IT\11.01 Vedligehold af Menu, Centernet, inst. program\20090506 Vejledning til etablering af SQL under Citrix ESA.docx  
 Projekt: 5846 DLBR IT

Ansvarlig	ESA
Oprettet	2009.05.06
Side	2 af 5

## Anbefalet installation og opsætning



### Generelt

En Citrixinstallation vil typisk bestå af:

- Citrixserver(e)  
Vil være samlet i en såkaldt "Farm"
- Citrix klienter  
Stationære og bærbare
- SQLserver  
Anvendes alene i relation til SvineIT  
SQL serveren skal kunne tilgå databaserne på filserveren
- Filserver  
Her placeres Centernet  
Vil ofte være placeret sammen med SQL serveren

ØkonomiIT, PlanteIT og KvægiT tilgår databasefilerne på filserveren i lighed med almindelig Centernet, blot kopieres databasefilerne fra filserveren til et brugerspecifikt arbejdsområde på filserveren – f.eks. Filserver:\blcitrix\arbejd\bruger\{initialer}

S:\ARKIV\5846 Udvikling og vedligeholdelse af DLBR IT\11.01 Vedligehold af Menu, Centernet, inst. program\20090506 Vejledning til etablering af SQL under Citrix ESA.docx Projekt: 5846 DLBR IT	Ansvarlig	ESA
	Oprettet	2009.05.06
	Side	3 af 5

SvineIT tilgår databasefilerne via SQLserveren. Til forskel fra de øvrige fagområder tilgås databasefilerne direkte på filserveren. Endvidere vil databasefilerne til SvineIT altid være tilknyttet (attached) SQLserveren.

### ***Installation af Centernet og arbejdsplads på Citrixserver***

Er detaljeret beskrevet i [Vejledning](#) til Centernet. Hovedtrin er:

1. Installation af Centernet Administration  
I eksemplet er filserverens E-drev tilknyttet som drev N = E rodkatalog. Her er \cnetadm placeret.  
Drev M er tilknyttet som E:\citrix. Her er \cnetdata placeret.
2. Programvedligehold  
Programvedligehold under \cnetadm\arbplads\setup.exe
3. Opret bruger til "Udlæs til bærbar"  
\cnetadm\lapbrug\setup.exe  
Opret bruger #CX med vilkårligt navn og lokalt drev = det drevbogstav Citrixserveren anvender for "C\$ on Client"
4. Etablering af arbejdsplads  
Der etableres en arbejdsplads på Citrixserveren via \cnetadm\arbplads\setup.exe.  
Arbejdspladsen oprettes med "Udlæs til bærbar", hvor bruger #CX vælges.
5. Tilret arbejdsplads til Citrix  
Sker via [hjælpeprogram](#)  
Hjælpeprogrammet omkonfigurerer arbejdspladsen og udpeger det drevbogstav, hvor brugerdata placeres (\blcitrix]
6. Tilret registreringsdatabase på Citrixserver  
Programmerne kræver adgang til en række specifikke nøgler i registreringsdatabasen
7. Installer MSDE2000 SQL server – hvis der skal afvikles SvineIT  
SQL serveren er fælles for alle brugerne. SQL serveren kan med fordel etableres på en dedikeret server.  
Er detaljeret beskrevet under Installation af MSDE SQL Server
8. Tilret installation til SvineIT SQL under Citrix – hvis der skal afvikles SvineIT  
Sker via [hjælpeprogram](#)  
Hjælpeprogrammet er detaljeret beskrevet i det efterfølgende
9. Opret bruger  
Sker via [hjælpeprogram](#)  
Opret 1 bruger og tjek at medlem 00000000 kan åbnes i SvineIT – hvis der skal afvikles SvineIT  
Opret øvrige brugere
10. Etabler bærbar pc til Citrix Laptop

S:\ARKIV\5846 Udvikling og vedligeholdelse af DLBR IT\11.01 Vedligehold af Menu, Centernet, inst. program\20090506 Vejledning til etablering af SQL under Citrix ESA.docx  
Projekt: 5846 DLBR IT

Ansvarlig

ESA

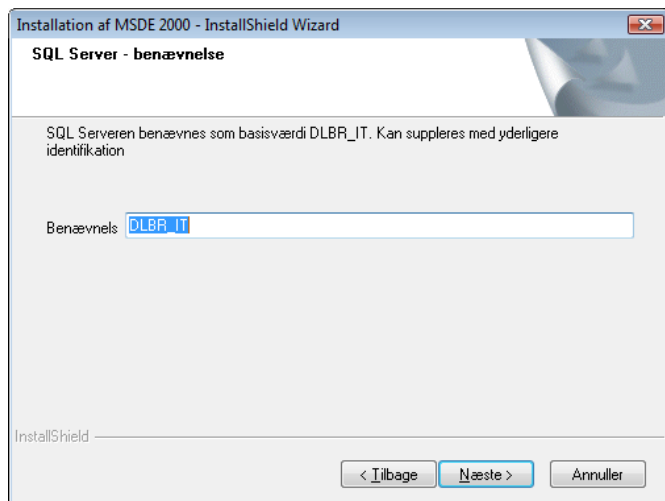
Oprettet

2009.05.06

Side

4 af 5

### Installation af MSDE SQL Server



Sker via special [installation](#)

Under installationen er det muligt at supplere SQL Serverens navn. Det samlede navn vil bestå af filserverens navn + supplement, f.eks. LC4058WEBIT\DLBR\_IT\_SERVER\_3

### Opsætning af konfigurationsfiler

Center.ini skal udvides med følgende blok. Skal foregå via Landscentret.

```
[Citrix]
FilSQLServer=LC4058WEBIT\DLBR_IT_SERVER_3
FilCnetdata=E:\citrix\cnetdata\arbejd\ejendom
FilSvineitNormer=E:\citrix\blcitrix\arbejd\normer\svin
StiSvineitNormer=M:\blcitrix\arbejd\normer\svin
FilCnetIndUdTemp=E:\blcitrix\arbejd\bruger
```

- FilSQLServer  
Med fuld navngivning
- FilCnetdata  
Placering af \cnetdata i relation til SQLserveren (ikke i relation til de referencer, der findes i f.eks. \bedriftw\config.ini)
- FilSvineitNormer  
Placering af normfiler til SvineIT  
Disse filer er fælles for alle brugere og placeres ét sted (dvs. ikke under \blcitrix\arbejd\{initialer} mm). Placering i relation til SQLserveren
- StiSvineitNormer  
Placering af normfiler til SvineIT i relation til Citrixserveren  
Anvendes ved installation (kopiering af databasefiler)
- FilCnetIndUdTemp  
Placering af \blcitrix\arbejd\{initialer}\indudtemp i til SQLserveren

S:\ARKIV\5846 Udvikling og vedligeholdelse af DLBR IT\11.01 Vedligehold af Menu, Centernet, inst. program\20090506 Vejledning til etablering af SQL under Citrix ESA.docx Projekt: 5846 DLBR IT	Ansvarlig	ESA
	Oprettet	2009.05.06
	Side	5 af 5

## **Hjælpeprogram Tilret Centernet til SQL miljø**

Hjælpeprogrammet skal afvikles når SQL serveren er installeret

Der er følgende trin i tilretningen:

1. Flytning af generelle databasefiler  
I ØkonomiIT, PlantelIT og KvæglIT placeres en kopi af de generelle databasefiler (\normer) under de brugerspecifikke områder (\blcitrix\arbejd\bruger\{initialer}\normer..) I SvineIT findes de generelle databasefiler ét sted. Alle brugere tilgår dette ene sæt filer.  
Placeringen styres af option i center.ini (StiSvineitNormer)  
Samtidig sker der attach af de enkelte filer til den server der er angivet i center.ini (FilSQLServer)
2. Tilpasning af svin.ini mm  
SvineIT identificerer SQL server via \arbejd\normer\svin\svin.ini  
DATABASE\_KOMPRIMER] – SQLSERVER  
Information fra center.ini tilføjes i svin.ini  
Endvidere kopieres tomme databasefiler for medlem 00000000 til \cnetdata\arbejd\ejendom hvor der sker attach til SQL serveren.  
Der kopieres svin.str til Citrixserver \bedriftw  
Svin.str samt medlemsdatabase til medlem 00000000 er "work around" løsning for at SvineIT kan starte første gang efter en nyinstallation.
3. Tilpasning af config.ini mm  
Ny blok i center.ini [CITRIX] tilføjes i config.ini  
Parameter [SETUP] flytdata sættes til N (Databasefiler på ejendomsniveau tilgås direkte på arkivplaceringen (\cnetdata\arbejd\ejendom....))

## **Øvrige specielle forhold vedrørende SvineIT i Citrix miljø**

På Citrixserveren installeres følgende hjælpeprogram i \bedriftw\program\svin\exe\

- svinbde.exe

I forbindelse med installation under Citrix sker følgende

- svin.exe omdøbes til svinmain.exe
- svinbde.exe omdøbes til svin.exe

Når SvineIT vælges i menuen, kaldes svin.exe, der foretager en oprydning i BDE Alias.

Herefter kaldes svinmain.exe (= selve svineprogrammet)