

Wizdom installation dokumentation

Version 1.8.5

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion	2
2. Forudsætninger	3
3. Installationsfiler	4
4. Installationsproces	5
Step 1: Start af installationsprogram.....	5
Step 2: Installation – farmoperationer.....	5
Step 3: Installation – instansoperationer	6
Step 4: Oprettelse af flere Wizdom instanser.....	13

1. Introduktion

Formålet med dette dokument er at beskrive, hvordan Wizdom installeres på en Sharepoint 2010 server. Vægten er lagt på installation af den første Wizdom instans, men sidst i dokumentet beskrives det også hvordan yderligere Wizdom instanser oprettes.

2. Forudsætninger

Sharepoint installeres efter beste praksis inkl. opsætning af søgning, profilservice og profilimport.











Der skal være installeret Microsoft SQL Server Management Objects (SMO) på serveren. SMO installeres med en relativt lille msi-pakke, der kan hentes på Microsofts download site.

Der skal inden installationen af Wizdom oprettes tre Sharepoint webapplikationer. Der skal og må ikke oprettes site collections i disse webapplikationer, der efter installationen benyttes til:

- Wizdom's indholds site collection (Intranettet)
- Wizdom's Konfigurationssite
- Wizdom's Mit Websted

3. Installationsfiler

Wizdom installationen foregår fra en mappe – WizdomInstall, der indeholder de wsp-pakker, Powershell script's osv. som anvendes under installationen. Typisk leveres kataloget pakket som en zip-fil. Det anbefales at placere mappen i diskens rod med navnet "WizdomInstall". Mappens indhold er vist nedenfor:

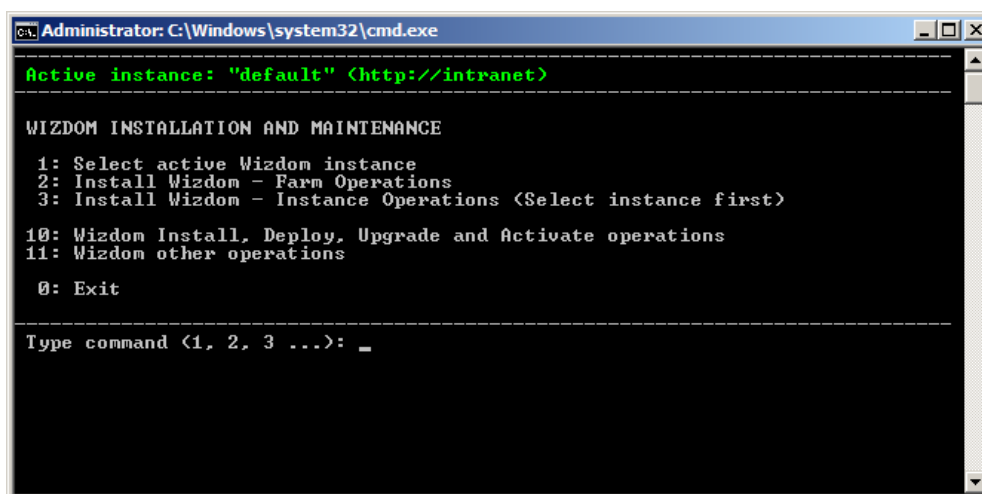
 Configuration	30-03-2012 16:17	File folder
 Logfiles	14-03-2012 16:09	File folder
 Modules	30-03-2012 16:17	File folder
 PS	30-03-2012 16:17	File folder
 SampleData	30-03-2012 16:17	File folder
 unattended	30-03-2012 16:17	File folder
 webparts	30-03-2012 16:17	File folder
 wsp	30-03-2012 16:18	File folder
 currentinstance	23-03-2012 12:52	Text Document
 menu	01-03-2012 16:26	Windows Comma...

4. Installationsproces

STEP 1: START AF INSTALLATIONSPROGRAM

Installationsprogrammet aktiveres ved at starte en kommandoprompt og skifte mappe til WizdomInstall mappen. Installationsscriptet startes ved at taste "menu" <retur>. Det er vigtigt, at man starter installationsscriptet som en bruger, der har rettigheder til at installere løsninger i Sharepoint farmen (farm account).

Efter start af installationsprogrammet vises hovedmenuen:

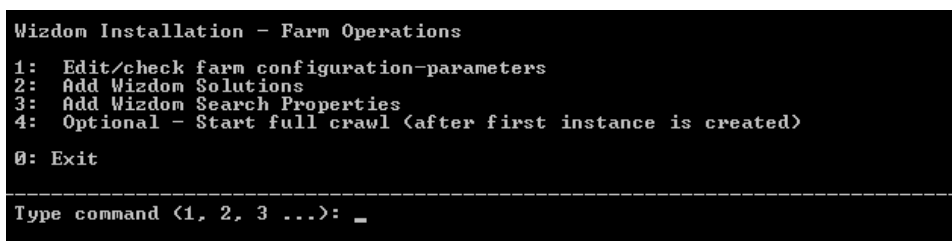


```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Active instance: "default" (http://intranet)
-----
WIZDOM INSTALLATION AND MAINTENANCE
1: Select active Wizdom instance
2: Install Wizdom - Farm Operations
3: Install Wizdom - Instance Operations (Select instance first)
10: Wizdom Install, Deploy, Upgrade and Activate operations
11: Wizdom other operations
0: Exit
-----
Type command (1, 2, 3 ...): _
```

STEP 2: INSTALLATION – FARMOPERATIONER

Første del af installationen omfatter Sharepoint farmoperationer, der er fælles for alle Wizdom instanser og kun skal udføres en gang.

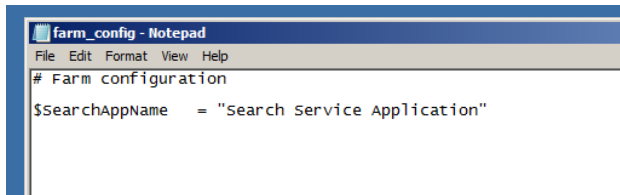
Vælg punkt 2 Install Wizdom Farm Operations (tast: "2<retur>")



```
Wizdom Installation - Farm Operations
1: Edit/check farm configuration-parameters
2: Add Wizdom Solutions
3: Add Wizdom Search Properties
4: Optional - Start full crawl (after first instance is created)
0: Exit
-----
Type command (1, 2, 3 ...): _
```

Vælg punkt 1 i "Farm Operations" menuen – "Edit/check farm configuration-parameters"

Herved åbnes filen "WizdomInstall\Configuration\farm_config.ps1" i notepad.



Tilret herefter værdien for filens eneste parameter `$SearchAppName` til det aktuelle navn for den "Search Service", der skal anvendes i Wizdom installationen. Ofte vil der kun være en "Search Service" i farmen, der netop har navnet "Search Service Application". Gem herefter ændringerne og luk Notepad.

Vælg punkt 2 i "Farm Operations" menuen – "Add Wizdom Solutions"

De wsp-pakker/løsninger, der benyttes i Wizdom, tilføjes nu til farmen.

Vælg punkt 3 i "Farm Operations" menuen – "Add Wizdom Search Properties"

Denne operation tilføjer en række *Managed Search Properties* til den valgte Search Service. Afslut nu "Farm Operations" menuen ved at taste "0".

STEP 3: INSTALLATION – INSTANSOPERATIONER

Den første Wizdom instans skal nu oprettes. Fra hovedmenuen vælg 3: *Install Wizdom - Instance Operations (Select instance first)* fra hovedmenuen. Der er ikke behov for eksplicit at vælge en instans, da der på nuværende tidspunkt kun findes en instans, "default".

Note: Hvis det efterspørges, så kan man give den første instans et andet navn end "default" ved at omdøbe filen `WizdomInstall\Configuration\default_instance.ps1` til f.eks `intranet_instance.ps1` inden installationsprogrammet startes. Herefter vælges "intranet", som den aktive instans.

```

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Active instance: "default" (http://intranet)

Wizdom Instance Installation - Perform operations from 1 to 11

1: Edit configuration
2: Display configuration and status of instance
3: Deploy solutions
4: Create sitecollections (including Config Site and My Site)
5: Initialize Noticeboard
6: GUI based configuration
10: Optional - Create sample content and Web Parts
11: Optional - Start browser with Wizdom-Url

0: Exit

Type command (1, 2, 3 ...): _

```

Instansen inklusive Wizdom's konfigurationsite og MySite oprettes ved at udføre operationerne 1 til 6 og eventuelt også punkt 10.

Vælg punkt 1 "Edit configuration"

Herved åbnes notepad med den konfigurationsfil, der er knyttet til instansen. Dette er en fil placeret i mappen WizdomInstall\Configuration med navnet <instansnavn>_instance.ps1. For instancen "default" altså default_instance.ps1:

```

default_instance - Notepad
File Edit Format View Help
# wizdom Instance configuration

$InstanceShortName = "Intranet" # No Special chars, used to name db's and files
$instanceFullName = "Company A Intranet"
$SiteCollAdmin = "webtopone\abc"
# $SecondarySiteCollAdmin = "webtopone\cde" # optional - the sharepoint installer account may need to be insert
$WebApplicationUrl = "http://intranet"
$SiteCollUrl = $WebApplicationUrl
$Language = 1030 # DK # $Language = 1033 # US
$PersonalMySites = $false
$WizdomMySiteWebApplicationUrl = "http://intranet:8081"
$WizdomConfigWebApplicationUrl = "http://intranet:8082"
$WizdomConfigSiteCollectionUrl = $WizdomConfigWebApplicationUrl

# Note: Currently only one instance may define a $WizdomMobileAccessDbName
$WizdomMobileAccessDbName = "MobileAccessDb_" + $InstanceShortName
$SiteTitle = $InstanceFullName
$MySiteTitle = $InstanceFullName + " MySite"
$ConfigSiteTitle = $InstanceFullName + " Configuration"
$NoticeboardDbName = "WizdomNoticeboardDB_" + $InstanceShortName
$Template = "WEBTOPWIZDOMCONTAINER#0" # or WEBTOPWIZDOMCONTAINER#1 -> minimal sitestructure

```

De enkelte parametre beskrives nedenfor

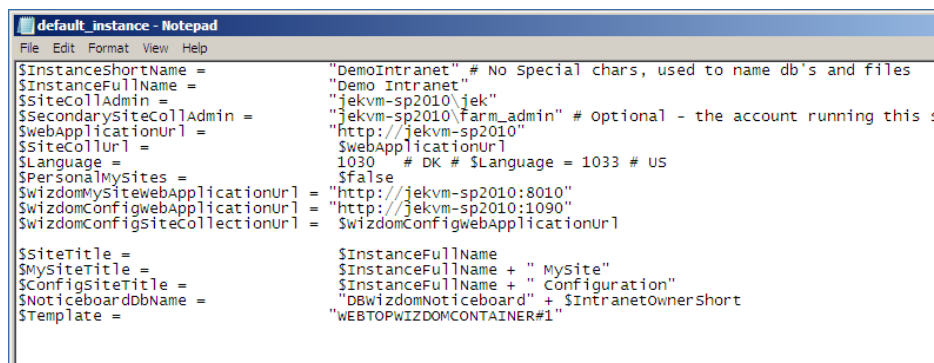
- **\$InstanceShortName.** Et kort navn for instansen f.eks. "Intranet" eller "Sandbox". Navnet må ikke indeholde specialtegn, mellemrum eller æ,ø og å.
- **\$InstanceFullName.** Et mere beskrivende navn for instansen f.eks "Firma ABC's Intranet"

- **\$SiteCollAdmin.** En bruger der bliver administrator for de nye site collection's, som vil blive oprettet.
- **\$SecondarySiteCollAdmin.** Denne parameter er ikke obligatorisk. Parameteren angiver en ekstra bruger, der bliver administrator for de nye site collections, som bliver oprettet. Hvis ikke den farm administrator, der afvikler installationsprogrammet, er tildelt Windows administrator rettigheder, bør farm administrator account'en angives som SecondarySiteCollAdmin. Hvis det ønskes, er det enkelt at fjerne accounten igen efter at installationen er afsluttet.
- **\$WebApplicationUrl.** Fuld URL til den Sharepoint webapplikation, der på forhånd er oprettet til Wizdom's indholds site collection (Intranettet)
- **\$SiteCollUrl.** Fuld URL til den Wizdom Indholds-site collection der skal oprettes. Ofte samme URL som angivet for ovennævnte WebApplicationUrl.
- **\$Language.** 1030 hvis der ønskes en dansk version af Wizdom og 1033 hvis der ønskes en engelsk.
- **\$PersonalMySites.** Denne parameter skal tildeles værdien "\$yes" eller "\$no" afhængig af brugerne skal have mulighed for at oprette personlige websteder eller ej.
- **\$WizdomMySiteWebApplicationUrl.** Fuld URL til den Sharepoint Webapplikation der på forhånd er oprettet til Wizdoms MySite site collection.
- **\$WizdomConfigWebApplicationUrl.** Fuld URL til den Sharepoint Webapplikation der på forhånd er oprettet til Wizdoms Konfigurations site collection.
- **\$WizdomConfigsite collectionUrl.** Normalt den samme URL som \$WizdomConfigWebApplicationUrl. Det er dog også muligt at angive en URL til en site collection placeret under Wizdom **\$WebApplicationUrl** når **\$WizdomConfigWebApplicationUrl** er sat til samme værdi som **\$WebApplicationUrl**. Herved oprettes Wizdoms konfigurations site collection i samme webapplikation som Wizdom's indholds site collection.

- **\$Template.** Denne parameter angiver om Wizdom sitet skal oprettes med en relativt omfattende websted/side struktur der kan fungere som inspiration til opbygningen af et et Intranet (`"WEBTOPWIZDOMCONTAINER#0"`) eller en mere simpel struktur med få websteder og sider (`"WEBTOPWIZDOMCONTAINER#1"`).

De resterende parameterværdier (`$SiteTitle`, `$MySiteTitle`, `$ConfigSiteTitle`, `$NoticeboardDbName` og `$WizdomMobileAccessDbName`) beregnes normalt på baggrund af de allerede beskrevne parametre, men værdierne kan også angives eksplicit, hvis det ønskes.

Når konfigurationsfilen er redigeret og gemt kan Notepad lukkes. Et eksempel på, hvordan filen kan se ud efter den er redigeret, er vist nedenfor:



```

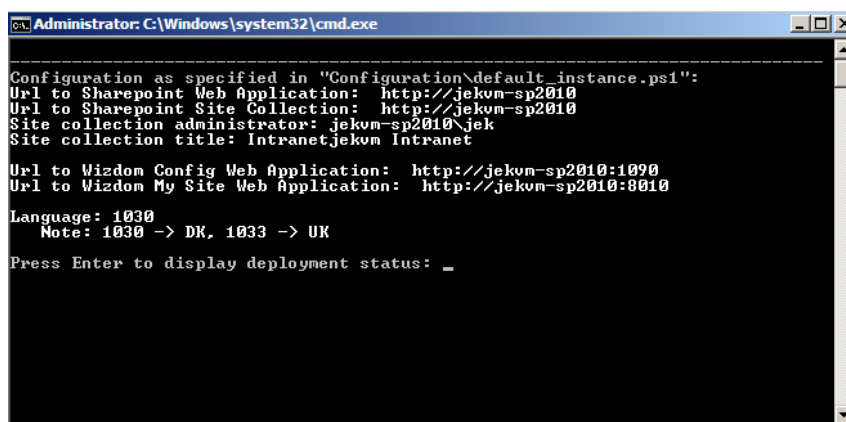
default_instance - Notepad
File Edit Format View Help
$InstanceShortName = "DemoIntranet" # No Special chars, used to name db's and files
$InstanceFullName = "Demo Intranet"
$SitecollAdmin = "jekvm-sp2010\jek"
$SecondarySitecollAdmin = "jekvm-sp2010\Farm_admin" # optional - the account running this :
$WebApplicationUrl = "http://jekvm-sp2010"
$SitecollUrl = $WebApplicationUrl
$Language = 1030 # DK # $Language = 1033 # US
$PersonalMySites = $false
$WizdomMySiteWebApplicationUrl = "http://jekvm-sp2010:8010"
$WizdomConfigWebApplicationUrl = "http://jekvm-sp2010:1090"
$WizdomConfigSiteCollectionUrl = $WizdomConfigWebApplicationUrl

$SiteTitle = $InstanceFullName
$MySiteTitle = $InstanceFullName + " MySite"
$ConfigSiteTitle = $InstanceFullName + " Configuration"
$NoticeboardDbName = "DBwizdomNoticeboard" + $IntranetOwnerShort
$Template = "WEBTOPWIZDOMCONTAINER#1"

```

Vælg: 2: Display configuration and status of instance

Her vises de vigtigste parametre i konfigurationen, og installationsprogrammet tester bl.a at de angivne Webapplikationer findes og kan tilgås:



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
-----
Configuration as specified in "Configuration\default_instance.ps1":
Url to Sharepoint Web Application: http://jekvm-sp2010
Url to Sharepoint Site Collection: http://jekvm-sp2010
Site collection administrator: jekvm-sp2010\jek
Site collection title: Intranetjekvm Intranet

Url to Wizdom Config Web Application: http://jekvm-sp2010:1090
Url to Wizdom My Site Web Application: http://jekvm-sp2010:8010

Language: 1030
Note: 1030 -> DK, 1033 -> UK

Press Enter to display deployment status: _

```

Herefter vises hvilke operationer, der vil blive foretaget i forbindelse med oprettelse af instansen:

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
-----
Deployment status:
Wizdom solutions currently not deployed to Wizdom webapplication:
http://jekvm-sp2010

Wizdom solutions currently not deployed to Wizdom My Site webapplication:
http://jekvm-sp2010:8010

Wizdom solutions currently not deployed to Wizdom Config webapplication:
http://jekvm-sp2010:1090
-----
Sitecollection status:
A new Wizdom sitecollection may be created at:
http://jekvm-sp2010

A new Wizdom My Site sitecollection may be created at:
http://jekvm-sp2010:8010

A new Wizdom configuration sitecollection may be created at:
http://jekvm-sp2010:1090
-----
Press Enter to continue..:
```

Ved installation af den første instans vil der blive "deployet" til alle tre webapplikationer og alle tre site collections vil blive oprettet.

Vælg: 3: Deploy solutions

Dette punkt aktiverer "deployment" af Wizdom solutions. Dette kan tage nogen tid, især hvis der indgår flere servere i Sharepoint farmen.

```
Deploying Webtop.Wizdom.Knowledgebase.wsp - Done
Deploying Webtop.Wizdom.blog.wsp - Done
Deploying WizdomMobileAccessAdmin.wsp - Done
Deploying Webtop.Wizdom.MySite.wsp - Done
Deploying Webtop.Wizdom.MySiteHost.wsp - Done
Deploying Webtop.Wizdom.Admin.wsp - Done
Deploying Webtop.Wizdom.Knowledgebase.wsp - Done
Deploying Webtop.wizdom.blog.wsp - Done
-----
The Powershell Install script now needs to terminate.
Please restart and continue with step 4 in this menu "Create sitecollections":
```

Efter deployment er det nødvendigt at genstarte installationsprogrammet. Genstart med menu.cmd og vælg igen 3: *Install Wizdom - Instance Operations* og fortsæt med punkt 4 som beskrevet nedenfor.

Vælg: 4: Create site collections (including Config Site and My Site)

Herved oprettes de nye Wizdom Site Collections. Denne operation tager typisk nogen minutter.

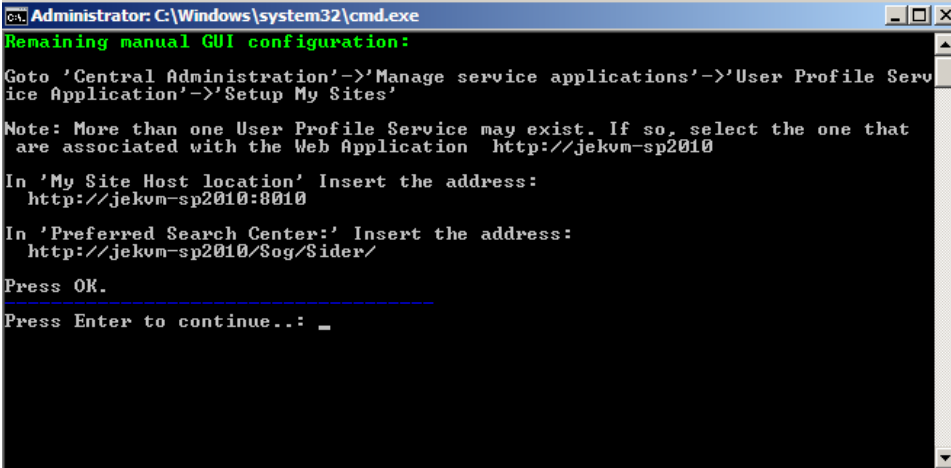
Vælg: 5: Initialize Noticeboard

Dette punkt opretter bla. en database til instansens Noticeboard. Hvis der ikke er behov for Noticeboard i instansen kan punktet springes over.

Hvis man har konfigureret en Noticeboard konfigurationsfil der definerer kanaler mm skal denne placeres i *wizdominstall\configuration* mappen med navnet <instansnavn>_noticeboard.xml (f.eks. *default_noticeboard.xml*). Hvis der ikke findes en sådan fil bliver noticeboard oprettet med nogen standard eksempelkanaler og nyheder der senere kan tilrettes.

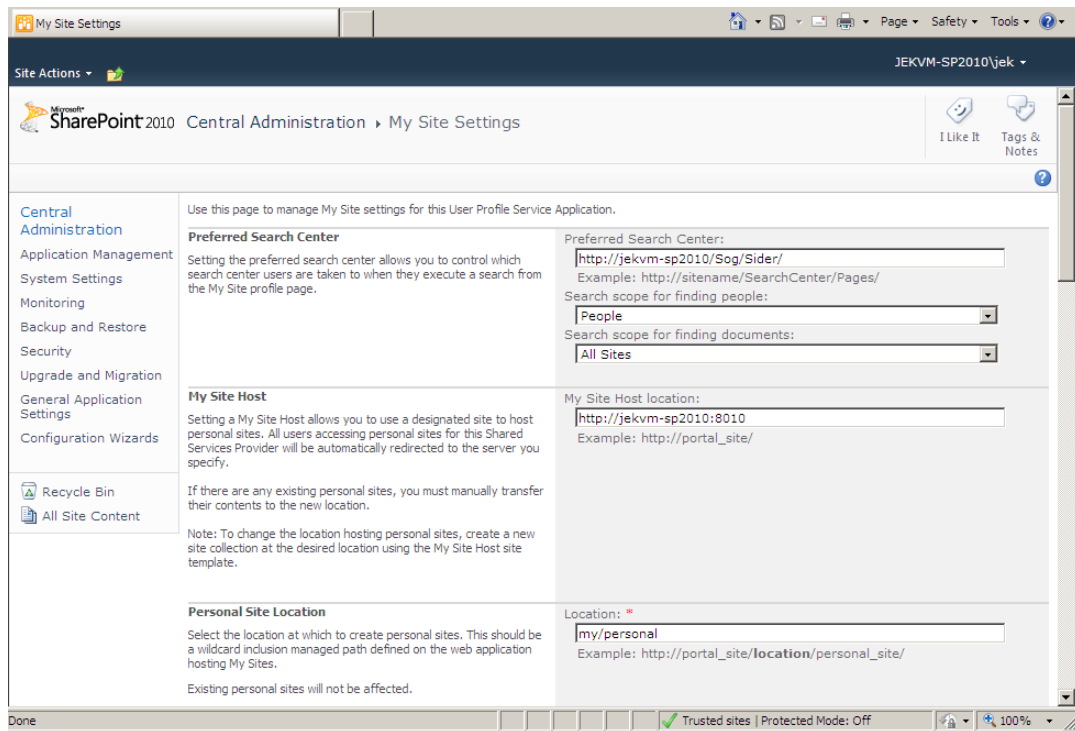
Vælg: 6: GUI based configuration

Når dette punkt vælges, bliver der vist en kort beskrivelse af to konfigurationsændringer til My Sites, der ikke kan udføres automatisk og derfor skal foretages manuelt fra Sharepoint Central Administration.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Remaining manual GUI configuration:
Goto 'Central Administration'-'>'Manage service applications'-'>'User Profile Service Application'-'>'Setup My Sites'
Note: More than one User Profile Service may exist. If so, select the one that are associated with the Web Application http://jekvm-sp2010
In 'My Site Host location' Insert the address:
http://jekvm-sp2010:8010
In 'Preferred Search Center:' Insert the address:
http://jekvm-sp2010/Sog/Sider/
Press OK.
Press Enter to continue..: _
```

Nedenfor er de angive værdier indsat:



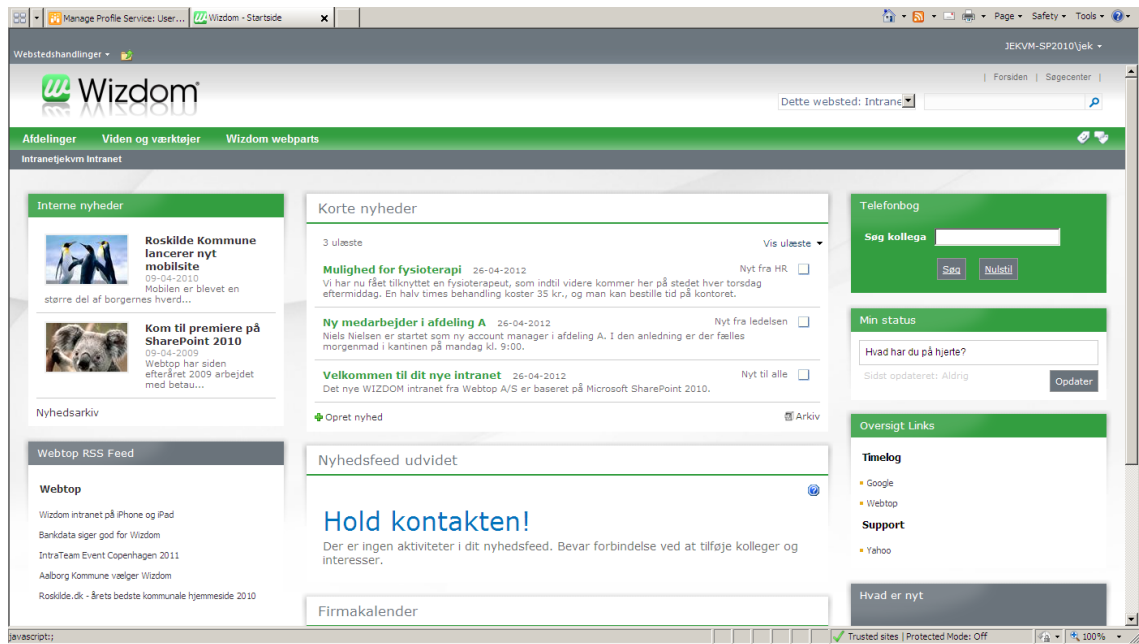
10: Optional - Create sample content and Web Parts

Hvis det ønskes, kan man vælge dette punkt, hvorved der bliver oprettet et websted, der demonstrerer brugen af mange af de webparts, som følger med Wizdom. Man kan naturligvis nemt slette webstedet senere, når der ikke længere er behov for det.

Note: Man kan vælge at køre denne operation på et senere tidspunkt.

Start af Wizdom

Wizdom er nu installeret og kan enkelt startes første gang ved at vælge punkt 11.



Note: Første gang Wizdom startes kan det forekomme, at det tager så lang tid, at der kommer timeout. Tast i dette tilfælde F5 for at genindlæse siden.

Fuld Crawl

De elementer af Wizdom, der er baseret på søgning, vil først fungere korrekt efter en fuld crawl. Fuld crawl kan aktiveres enten fra Sharepoint Central Administration eller fra installationsprogrammet *Install Wizdom - Farm Operations*-> 4: *Optional - Start full crawl (after first instance is created)*.

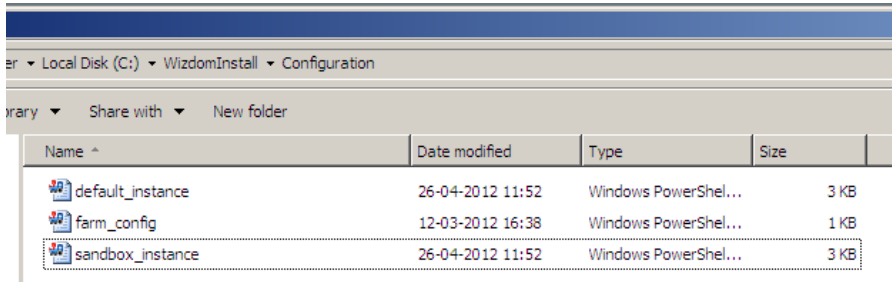
Fejlrapportering

Hvis der under installationen forekommer alvorlige fejl er det muligt at generere en Sharepoint logfil fra *Hovedmenu*-> 11: *Wizdom other operations*-> 1: *Save ULS Logfile*. Logfilen – der kan være stor – placeres i mappen *WizdomInstall\LogFiles* og kan senere benyttes i forbindelse med analyse af den eller de fejl, der er opstået under installationen.

STEP 4: OPRETTELSE AF FLERE WIZDOM INSTANSER

Det er muligt at oprette lige så mange Wizdom instanser (site collections), som man ønsker. Ekstra instanser oprettes ved først at oprette en ny konfigurationsfil i *wizdominstall\Configuration* mappen, typisk ved at tage en kopi af en eksisterende

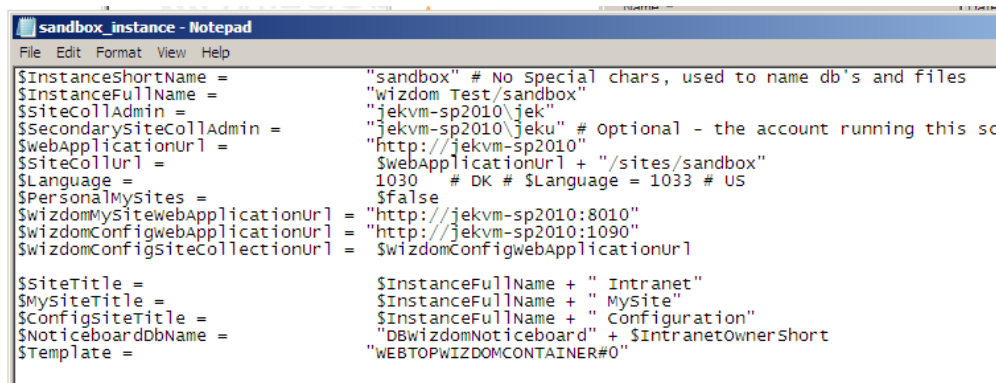
konfigurationsfil. Nedenfor er `sandbox_instance.ps1` oprettet som en kopi af `default_instance.ps1`.



Name	Date modified	Type	Size
default_instance	26-04-2012 11:52	Windows PowerShell...	3 KB
farm_config	12-03-2012 16:38	Windows PowerShell...	1 KB
sandbox_instance	26-04-2012 11:52	Windows PowerShell...	3 KB

Nu kan installationsprogrammet startes igen og fra punkt 1- *Select active Wizdom instance* i hovedmenuen kan man nu vælge den nye instans som den aktive instans. Herefter vælges punkt 3 *Install Wizdom - Instance Operations* og punkterne køres igennem igen på samme måde som tidligere beskrevet.

Nedenfor er vist konfigurationsfilen for en nye "sandbox" instans:



```

$InstanceShortName = "sandbox" # No special chars, used to name db's and files
$instanceFullName = "wizdom Test/sandbox"
$SiteCollAdmin = "jekvm-sp2010\jek"
$SecondarySiteCollAdmin = "jekvm-sp2010\jeku" # optional - the account running this scr
$WebApplicationUrl = "http://jekvm-sp2010"
$SiteCollUrl = $WebApplicationUrl + "/sites/sandbox"
$Language = 1030 # DK # $Language = 1033 # US
$PersonalMySites = $false
$WizdomMySiteWebApplicationUrl = "http://jekvm-sp2010:8010"
$WizdomConfigWebApplicationUrl = "http://jekvm-sp2010:1090"
$WizdomConfigSiteCollectionUrl = $WizdomConfigWebApplicationUrl

$SiteTitle = $instanceFullName + " Intranet"
$MySiteTitle = $instanceFullName + " MySite"
$ConfigSiteTitle = $instanceFullName + " Configuration"
$NoticeboardDbName = "DBWizdomNoticeboard" + $IntranetOwnerShort
$Template = "WEBSITEPWIZDOMCONTAINER#0"

```

I eksemplet er kun parametrene `$InstanceShortName` , `$InstanceFullName` og `$SiteCollUrl` ændret i forhold til den første instans. Hermed er der ikke behov for nye Sharepoint Webapplikationer, da den nye instans vil blive oprettet som en ny site collection i den eksisterende Wizdom webapplikation, og den nye instans vil ikke resultere i oprettelse af nyt MySite og konfigurationsite, da der er angivet samme URL for disse som i den allerede oprettede default-instans (det almindeligste valg for nye instanser).

Ovenstående fremgår også af skærmbilledet fra punkt 2 *Display configuration*:

```

Deployment status:
Wizdom solutions already deployed to Wizdom webapplication:
http://jekvm-sp2010

Wizdom solutions already deployed to Wizdom My Site webapplication:
http://jekvm-sp2010:8010

Wizdom solutions already deployed to Wizdom Config webapplication:
http://jekvm-sp2010:1090

-----
Sitecollection status:
A new Wizdom sitecollection may be created at:
http://jekvm-sp2010/sites/sandbox

A Sitecollection already exist at:
http://jekvm-sp2010:8010 - a new Wizdom My Site sitecollection will not be created

A Sitecollection already exist at:
http://jekvm-sp2010:1090 - a new Wizdom Config sitecollection will not be created

-----
Press Enter to continue..:
  
```

I dette tilfælde er punkt 3 *Deploy solutions* ikke nødvendig (det er dog i orden at vælge punktet, men ingen operationer vil blive udført).

På samme måde kan man her undlade punkt 6 *GUI based configuration*, da den nye instans kører i samme webapplikation som den eksisterende instans, og dermed er den tilhørende User Profile Applikation allerede konfigureret. Den nye sandbox instans er vist nedenfor:

