http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrage

# Workshop Brage juni 2016

Få DSpace versjon 5.5 til å kjøre lokalt …

## [Installere Subversion, Java, PostgreSQL, Maven og Tomcat](http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageInstProg)

http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageInstProg

Subversion, Java, PostgreSQL, Maven, Ant, Apache Tomcat: se UTVIKLINGSMILJO.DOC

**Environment-variable**

Variable name : MAVEN\_HOME  
Variable value: C:\Program Files\apache-maven-3.3.9

Variable name : ANT\_HOME  
Variable value: C:\Program Files\apache-ant-1.9.7

Variable name : JAVA\_HOME  
Variable value: C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_71

Variable name : POSTGRE\_HOME  
Variable value: C:\Program Files\PostgreSQL\9.5

**Path**

%MAVEN\_HOME%\bin

%ANT\_HOME%\bin

%JAVA\_HOME%\bin

%POSTGRE\_HOME%\bin

**Sjekk "System environment" variable**

I kommandovinduet: mvn –v

C:\Users\sv>mvn -v

Apache Maven 3.3.9 (bb52d8502b132ec0a5a3f4c09453c07478323dc5; 2015-11-10T17:41:47+01:00)

Maven home: C:\Program Files\apache-maven-3.3.9\bin\..

Java version: 1.7.0\_71, vendor: Oracle Corporation

Java home: C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_71\jre

Default locale: en\_US, platform encoding: Cp1252

OS name: "windows 8.1", version: "6.3", arch: "amd64", family: "windows"

**For å se path**

I kommandovinduet: echo %Path%

C:\Users\sv>echo %Path%

c:\Program Files (x86)\Intel\iCLS Client\;c:\Program Files\Intel\iCLS Client\;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files\Intel\WiFi\bin\;C:\Program Files\Common Files\Intel\WirelessCommon\;C:\Program Files\apache-maven-3.3.9\bin;C:\Program Files\TortoiseSVN\bin;C:\Program Files\SlikSvn\bin;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files (x86)\NVIDIA Corporation\PhysX\Common;C:\Program Files\apache-maven-3.3.9\bin;C:\Program Files\apache-ant-1.9.7\bin;C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_71\bin;C:\Program Files\PostgreSQL\9.5\bin;C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files\Git\cmd;C:\Program Files\Intel\WiFi\bin\;C:\Program Files\Common Files\Intel\WirelessCommon\

## Opprette database og restore BIBSYS Brage fra kurs

http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageInstDatabase

FileZilla: se UTVIKLINGSMILJO.DOC

Bruker samme basen med innhold som ble brukt til versjon 4.1

## Bygge BIBSYS Brage

http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageByggeProg

## #####################################################################

For å kjøre cmd med administrator-rettigheter på Windows 10:

Søk etter cmd.exe. Høyreklikk på resultatet og velg "Run as administrator".

Eller høyreklikk på Windows-tasten og velg "Command Prompt (Admin)"

Har allerede (pr 01.07.2016) sjekket ut Brage 5.5-koden. Den ligger i workspace'n til Netbeans: **C:\Users\sv\Documents\NetBeansProjects\Brage55**

## #####################################################################

[Kjøre BIBSYS Brage](http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageSjekkeProg)

[DSpace kommandoen](http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageDSpaceKommandoen)

[Kjøre lokal BIBSYS Brage OAI - server](http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageOai)

[Laste ned poster via OAI-PMH til lokal database](http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageHarvesCristin)

[Hva ligger i SOLR / Enkle søk i SOLR](http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageSOLR)

[Hva gjør vi om ting krasjer?](http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageKrasj)

**Bygging av Brage**

Gjøres i Netbeans

**Skru av FEIDE-pålogging lokalt og kjøre med brukernavn passordpålogging**

Vi skrur av FeideAuthentication og slår på PasswordAuthentication.

Endre /brage/app/config/modules/authentication.cfg slik at den blir slik som dette :   
(linjer som starter med # betyr at det ikke skal tolkes)

plugin.sequence.org.dspace.authenticate.AuthenticationMethod = \

org.dspace.authenticate.PasswordAuthentication

#

#plugin.sequence.org.dspace.authenticate.AuthenticationMethod = org.dspace.authenticate.FeideAuthentication

**Sette rettigheter på katalogen "C:Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps"**

Du må sette deg selv til å kontroll på webapps katalogen slik at du får endret på filene der.

Høyreklikk på katalogen "C:Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps" i FileManager og velg "Properties/Security" and Klikk på "Edit"-knappen for å endre rettigheter. Velg Group Users og huk av for "Full control" og klikk "Apply" og "OK" for å få gjennomført endringen. Du kan nå kopiere filer som bruker inn i webapps-katalogen.

**Deploye webapplikasjonene til TOMCAT (Kjør "cmd" og lim inn dette):**

REM ## deployer web-applikasjonene til tomcat - du skal ikke få feilmedlinger "access denied !!"

REM ## Dersom du får access denied fikk du ikke satt "Full Control" på katalogen webapps for "Users".

copy c:\brage\app\webapps\solr.war "C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps"

copy c:\brage\app\webapps\xmlui.war "C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps"

copy c:\brage\app\webapps\oai.war "C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps"

## Kjøre BIBSYS Brage

http://wiki.bibsys.no/jspwiki/Wiki.jsp?page=WorkshopIBIBSYSBrageInstDatabase

Slette basen: dropdb -Upostgres brage-dspace-4.1

Denne kommandoen kan gjøres fra kommandovinduet - fra hvor som helst

C:\Users\sv>createdb -Udspace brage-dspace-4.1

Password:

Password:

createdb: could not connect to database template1: FATAL: password authentication failed for user "dspace"

psql -Udspace brage-dspace-4.1 < %HOMEPATH%\Downloads\brage-dspace-4.1\_dump.sql

psql -Udspace brage-dspace-4.1 < Downloads\brage-dspace-4.1\_dump.sql

Opprette databsen min-database

createdb -Udspace min-database

Restore backup fra brage-kurs.bibsys.no

Restore backup fra brage kurs inn i den tomme basen

psql -Udspace min-database < Downloads\brage-dspace-4.1\_dump.sql

Slette databasen: dropdb -Upostgres min-database

svn --username sv co http://svn.bibsys.no/repo/dev/bumConfig/trunk/utvikle c:\utvikle

svn co http://svn.bibsys.no/repo/dev/brage-dspace-4.1/trunk c:\Users\sv\workspace\brage-dspace-4.1

cd sv\workspace\brage-dspace-4.1

svn co http://svn.bibsys.no/repo/dev/brage-dspace-4.1/trunk "%HOMEPATH%"\workspace\brage-dspace-4.1

copy c:\brage\app\webapps\solr.war "C:\Program Files\apache-tomcat-7.0.68\webapps"

copy c:\brage\app\webapps\xmlui.war "C:\Program Files\apache-tomcat-7.0.68\webapps"

copy c:\brage\app\webapps\oai.war "C:\Program Files\apache-tomcat-7.0.68\webapps"