



FELLESKATALOGEN

Felleskatalogens Nedlastbare CD-rom/web

Installasjonsveiledning Server (Flerbruker)
for Linux



LMI

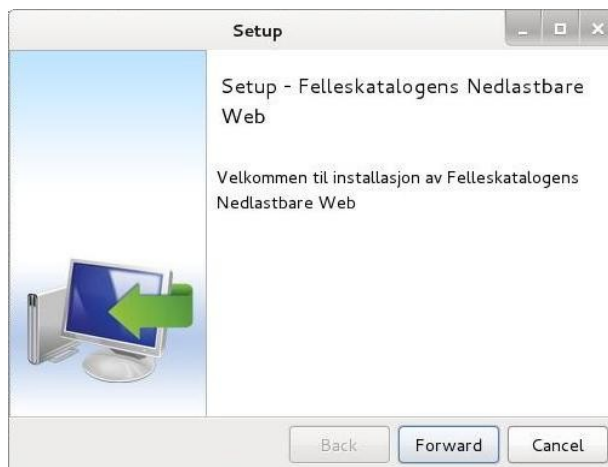
LEGEMIDDELINDUSTRIEN

Installering av Felleskatalogens CD-rom/web på Linux server

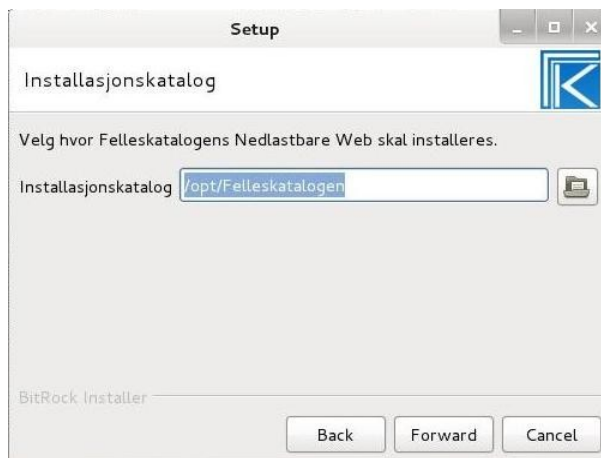
Beskrivelsen nedenfor viser hvordan man installerer Felleskatalogens Nedlastbare web som serverløsning.

1. Opprett en mappe på din server og last ned filen felleskatalogen-i686.run/
felleskatalogen-x64.run (bruk felleskatalogen-x64.run hvis du har en 64-bits installasjon) fra <http://www.felleskatalogen.no/medisin/fk-nedlastbar-web>. Filen er på over 300-400 MB så dette kan ta noe tid. Hvis din server ikke har internettilforbindelse må du gå til en PC som har internettilforbindelse og laste ned felleskatalogen-i686.run/felleskatalogen-x64.run i en mappe du oppretter på en minnebrikke. Deretter må du ved hjelp av minnebrikken overføre felleskatalogen-i686.run/felleskatalogen-x64.run til server. Deretter starter du opp felleskatalogen-i686.run/felleskatalogen-x64.run. Installasjonen forutsetter at Java JDK minimum 1.7 er installert.
2. Når nedlastingen er fullført starter du opp et terminalvindu for så å kjøre sudo felleskatalogen-i686.run/felleskatalogen-x64.run, installasjonsprogrammet vil da starte opp. Installasjonsprogrammet vil nå veilede deg gjennom installasjonen. Klikk på "Neste".

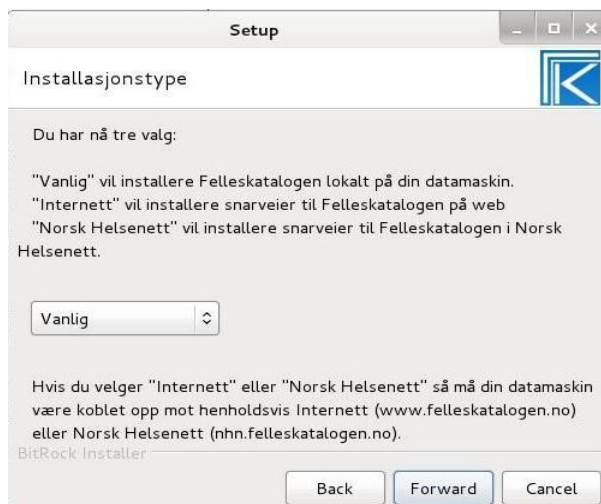
Side | 2



- Velg installasjonsmappe. Standard mappe som vist under er å anbefale.

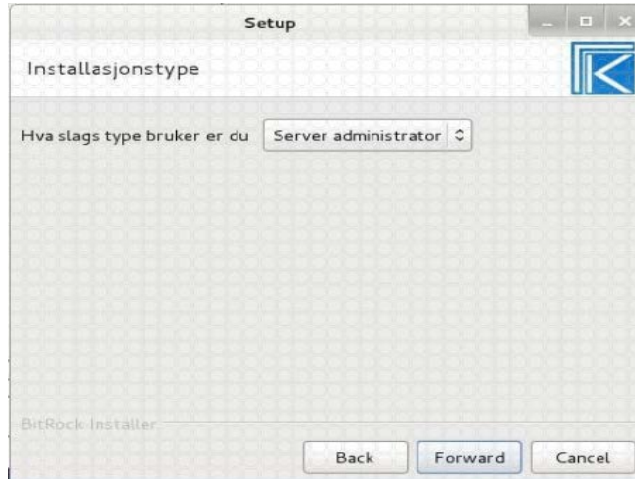


- Velg "Vanlig" som vil installere Felleskatalogen lokalt på server. Installasjonen krever at server har minst 800 MB ledig plass på harddisken hvis du har valgt å installere lokal kopi av innhold. Hvis du på et senere tidspunkt ønsker å oppdatere innholdet må du gjøre en ny installasjon av FK CD-rom over den gamle installasjonen. Det er ikke nødvendig å avinstallere gammel installasjon for å gjøre en ny installasjon.

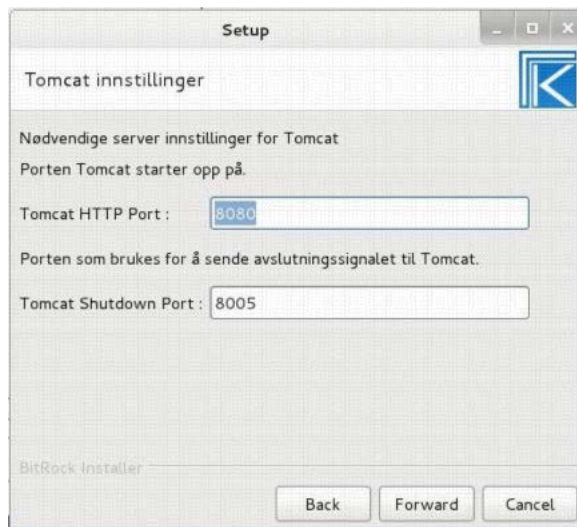


Hvis PC'en du installerer på har tilgang til www.felleskatalogen.no på Internett vil du kunne hente innholdet fra www.felleskatalogen.no. Velg "Internett" hvis du ønsker dette. Hvis PC'en du installerer på har tilgang til Norske Helsenett vil du kunne hente innholdet fra nhn.felleskatalogen.no. Velg "Norsk Helsenett" hvis du ønsker dette. Ved disse valgene så vil bare programmet bli installert på PC'en uten innhold. Selve innholdet blir da hentet fra Internett, eller Norsk Helsenett, i det du bruker programmet. På denne måten vil programmet ligge lokalt mens innholdet alltid vil være oppdatert. Dette forutsetter selvfølgelig at du alltid har Internett forbindelse. Denne løsning er bare gunstig i sammenheng med enkelte Elektroniske Pasient Journal systemer.

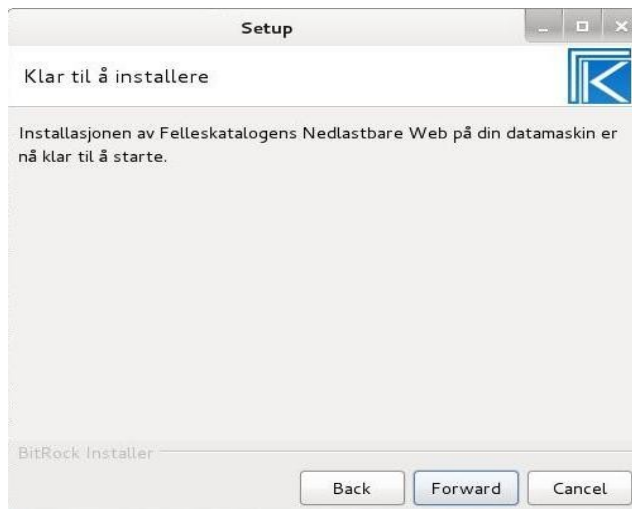
5. Velg "Server administrator." Klikk så på 'Neste' for server installasjon..



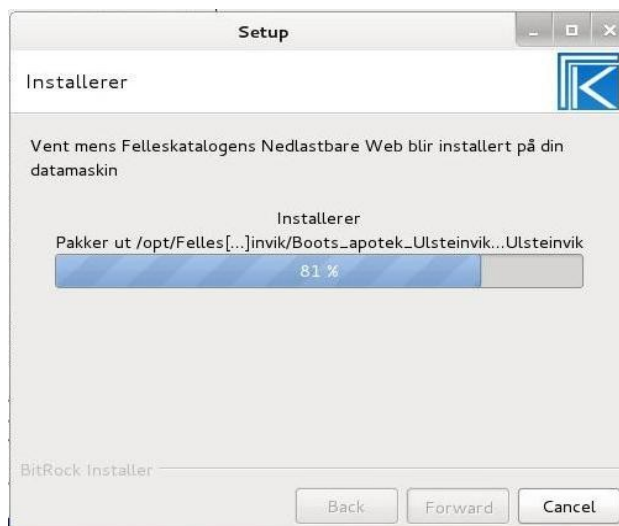
6. Velg Du vil nå få opp en dialog der du kan velge navn på serveren og hvilken nettverksport som skal brukes. Applikasjonen kan dermed nås ved URL som settes sammen av disse valgene, f.eks. <http://server:8080/medisin/>. Velg host/port som klientene skal snakke med.



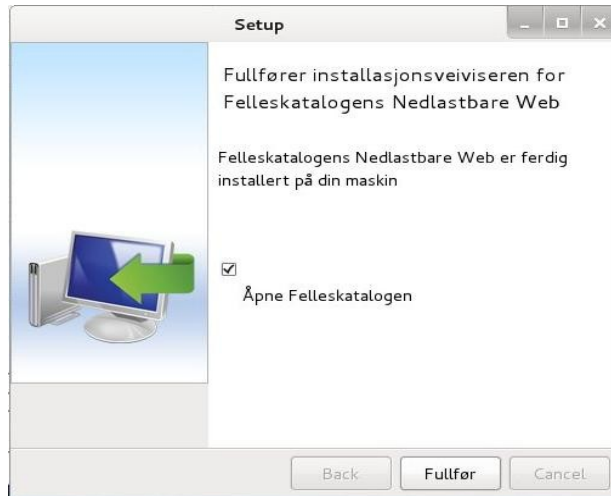
7. Installasjonsprogrammet er nå klar til å installere. Klikk så på 'Neste' for å installere.



8. Installasjonen pågår, denne kan ta opp til 3-4 min.



9. Installasjonen er nå ferdig. Når du klikker "Fullfør" så vil Felleskatalogens Nedlastbare Web åpne seg.



10. Klientene kan nå serverinstallasjonen ved å skrive <http://server:portnr/medisin/> for eksempel <http://server:8080/medisin/>. Dette gjør at man ikke trenger å gjøre klientinstallasjon noe som er fordel hvis man har mange klienter, for eksempel på sykehus.
11. Noe Elektroniske Journalsystemer (EPJ) krever at klienten er installert på hver klientmaskin. I dette tilfellet må du, etter at serverinstallasjonen er fullført på server, finne tilbake til mappen der du lagret felleskatalogen-i686.run/felleskatalogen-x64.run på server. Denne mappen vil etter installasjonen inneholde to filer: felleskatalogen-i686.run/felleskatalogen-x64.run og felleskatalogen.prop. Denne mappen distribueres, f.eks. over en delt driver eller en usb-enhet. Når bruker kjører felleskatalogen-i686.run/felleskatalogen-x64.run i denne mappen på klient, vil klientinstallasjonen aktiveres, denne installasjon tar bare noen sekunder. Klientinstallasjonen gjør det mulig at enkelt EPJ systemer kan kommunisere med Felleskatalogens serverløsning.
12. Oppsett av applikasjonen som en tjeneste må gjøres manuelt, siden det finnes mange distribusjoner av Linux, og installasjonsprogrammet er ikke er i stand til å håndtere alle disse. Under Debian/Ubuntu kan dette lettest gjøres ved å legge til `"/opt/Felleskatalogen/tomcat/bin/catalina.sh start"` i `"/etc/rc.local"`. Ellers kan dette gjøres ved å kopiere og tilpasse noen av de enkleste oppstartfilene i `"/etc/init.d"`, eller tilsvarende med `"upstart"` eller `"systemd"`.