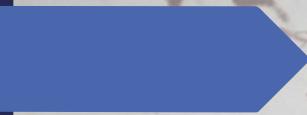


# ESSArch – noen brukererfaringer

Sigve Espeland – IKA Rogaland

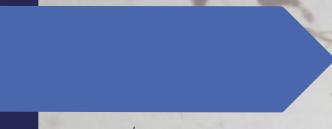
The logo consists of a shield shape with the letters "IKA" in white, bold, sans-serif font.



## Generelt - nettlesere

- ETP, ETA og EPP fungerte en periode bedre i Chrom enn i Firefox.
- Men dette har endret seg med nye versjoner av nettleserne.
- For Windows-maskiner kjører IKAR i dag programmene i Firefox.
- I Linux miljø (CentOS) kjøres programmene i nettleseren Konqueror

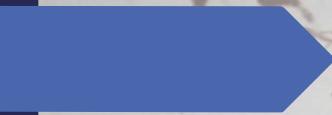




# Generelt - kjøring av ETP, ETA og EPP

- Viktig å ikke starte alle programmene samtidig når du kjører på en maskin.
- Men du kan godt starte dem i Oracle VM VirtualBox (ETP og ETA)
- Gjør deg ferdig i ETP før du starter ETA i nettleser.
- Når du kjører på sikker sone må du alltid først starte FortiClient slik at ETP og ETA har tilgang til nødvendige referansebibliotek og sertifikater hos KDRS.
- En del av disse bibliotekene og sertifikatene ligger også ute på Internett og maskinen din vil nå få dem ubemerket når du ikke kjører på sikker sone.
- Ved overgang til sikker sone kan du derfor få overraskelser – det fikk vi.
- Hvis du har en stor pakke med mange mapper og dokumenter er det lurt å legge pakken inn i ei TAR-file før du starter arbeidet i ETP.





## **Flere generelle erfaringer ....**

- ETA og EPP har jeg alltid opplevd som driftsstabile.
- Alle problemer som jeg har møtt er knyttet til ETP.
- Men det er en stund siden nå.
- Nå er ETP driftsstabilt på sikker sone ved IKAR.

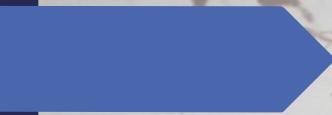


# Feilmeldinger ....

- IP-adresser hadde i begynnelsen en tendens til ikke å være stabile i ETP på min maskin.
- Måtte stadig kjøre “ipconfig” i CMD og finne IP-adressen og retter opp i ETP.
- Her er eksempel på en feilmelding.
- Dette er rettet opp og stabiliteten er mye bedre nå.



A screenshot of a web browser window titled "ESSArch Tools for Product". The address bar shows a warning: "Ikke sikker | https://localhost:11443/admin/configuration". The main content area displays the "ETP ESSArch Tools for Producer" interface. A navigation bar at the top includes links for "INFORMATION PACKAGE", "SUBMIT", "MANAGEMENT", and "HELP". Below the navigation bar, the URL "Home &gt; Configuration &gt; Parameters &gt; preservation\_organization\_receiver" is shown. The main content is titled "Change parameter" and shows a table with two rows. The first row has "Entity:" in the left column and "preservation\_organization\_receiver" in the right column. The second row has "Value:" in the left column and "https://192.168.0.105:12442,admin,ad" in the right column. At the bottom of the table is a red link labeled "Delete".



## Noen flere feilmeldingert ....

- Har lagret noen eldre **feilmeldinger** som vi kan se på ...
- Det er tatt grep og problemene ER løst.
- Her kan dere se hvordan en feilmelding i ESSArch ser ut.
- De er absolutt mettet med innhold.
- Lurt å ha en dialog med KDRS når du får slike.

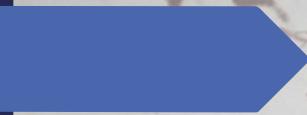


# Merk deg ved påloggingsproblemer ...

- Hvis påloggingen til ETP feiler.
- Kan du få nyttig informasjon i Linux grensesnittet i Oracle VM VirtualBox.
- Viser når du stopper den virtuelle ETP-maskinen.
- Du kan også se på ved å følge med på Linux meny i løpet av de 3 første sek. under oppstarten.
- Dette var en «barnesykdom» i ETP. Problemet er løst nå.
- Vi lærte at det er nyttig å følge med på Linux grensesnittet når problemer oppstår.



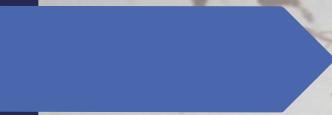
```
Shutting down...Avslutter cel [ OK ]:  
[ OK ]  
[ OK ]  
Avslutter cups:  
Stopping httpd:  
Stopper abrt-tjeneste:  
Avslutter sshd:  
Avslutter postfix:  
Avslutter crond:  
Stopping VirtualBox Guest Addition service
```



# Teknologiske valg ved IKA Rogaland

- Vi har to depotmaskiner på sikker sone.
- En Windows maskin
- En Linux maskin (CentOS)
- Dette plattformvalget er helt bevisst.
- Vi har erfart at det gir oss større fleksibilitet i bevaringsarbeidet.
- Satt opp med spesialiserte programmer i et «produksjonslinje perspektiv».
- Maskinene har bedre «utholdenhet», større lagringskapasitet og er generelt kraftigere enn standard pc-er. De har også flere disker og kan bygges mye ut.
- ESSArch fungerer i begge miljøene.

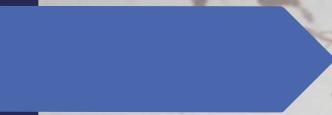




# Sikkerhet ved IKA Rogaland

- Depot datamaskiner kjøres på sikker sone bak dobbel brannmur iht anbefaling.
- Krevde litt ekstra lokalt plunder å få til å fungere.
- Hadde god dialog med KDRS da dette ble etablert.
- Kan altså etableres, men ikke uproblematisk på Windows.
- Måtte jobbe enda litt mer med Linux (CentOS) maskinen.

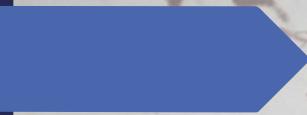




## Mer om sikkerhet

- Vet at andre KAI ikke kjører sikker sone slik som IKA Rogaland - «plugging inn og ut av nettverkskabel» på en maskin. Fordi det kun er en person som arbeider med e-arkiv.
- Andre KAI har også sagt at de på sikt kommer til å etablere en sikker sone.
- Etter oppsett på sikker sone har ETP, ETA og EPP vært svært driftstabilt ved IKA Rogaland.
- Maskinene på sikker sone ved IKA Rogaland blir koblet opp på Internett ved jevne mellomrom i korte perioder for oppdatering.
- Virus skanning av arkivpakker blir gjort på maskiner som har oppdaterte virusprogram. Disse har naturligvis hyppigere kontakt mot Internett.





**Takk for meg!**

Dette var alt, håper det var nyttig ...

