



**KDRS**

Kommunearkivinstitusjonenes  
Digitale RessursSenter

**KDRS digitalt depot**  
**Del 3 – Arbeidsflyt ved deponering**  
**5. og 6. november 2019**

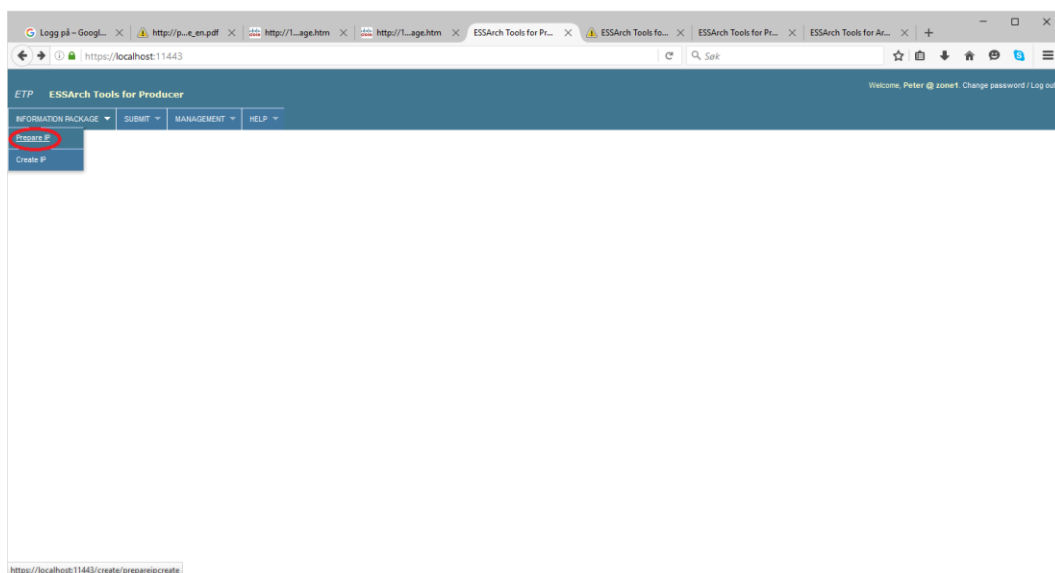
# Overblikk

I denne delen av kurset skal vi se hvordan vi kan:

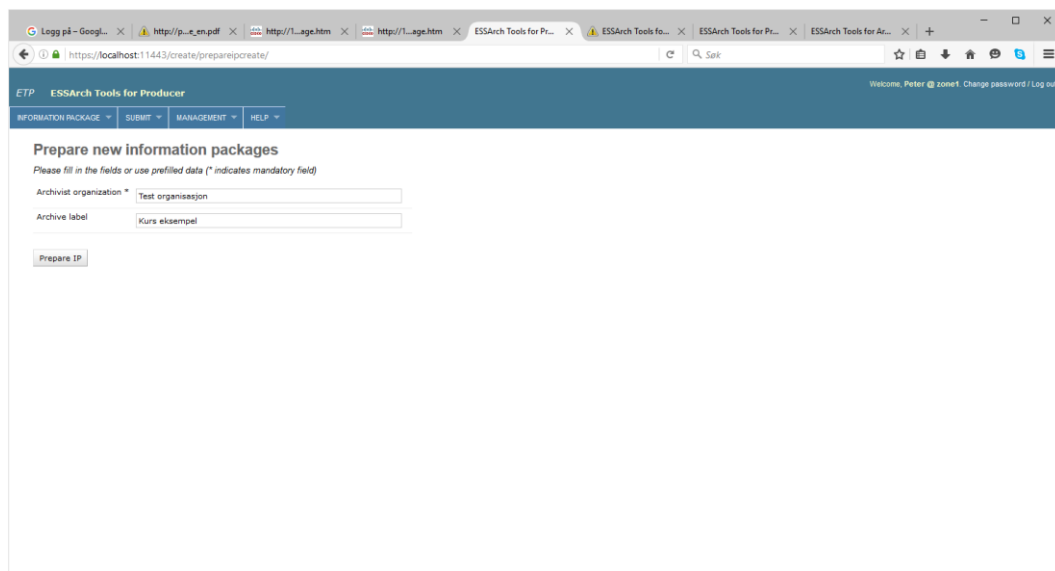
- Opprette en arkivpakke (SIP) i ESSArch Tools for Producer (ETP)
- Sende inn en arkivpakke for deponering (ETP -> ETA)
- Logge de kontrollene som utføres før pakken legges i digitalt depot.
- Sende pakken videre fra ETA til EPP.



# Lage arkivpakke



# Lage arkivpakke, forts.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://localhost:11443/create/prepare/create/>. The page title is "ETP ESSArch Tools for Producer". The user is logged in as "Peter @ Zone1" and can "Change password" or "Log out". The navigation menu includes "INFORMATION PACKAGE", "SUBMIT", "MANAGEMENT", and "HELP". The main content area is titled "Prepare new information packages" and contains the following form fields:

- Archivist organization \* (with the value "Test organisasjon")
- Archive label (with the value "Kurs eksempel")

Below the form is a "Prepare IP" button. A note above the form states: "Please fill in the fields or use prefilled data (\* indicates mandatory field)".



Når man klikker på «Prepare IP» opprettes en mappestruktur som SIP kan bygges i.

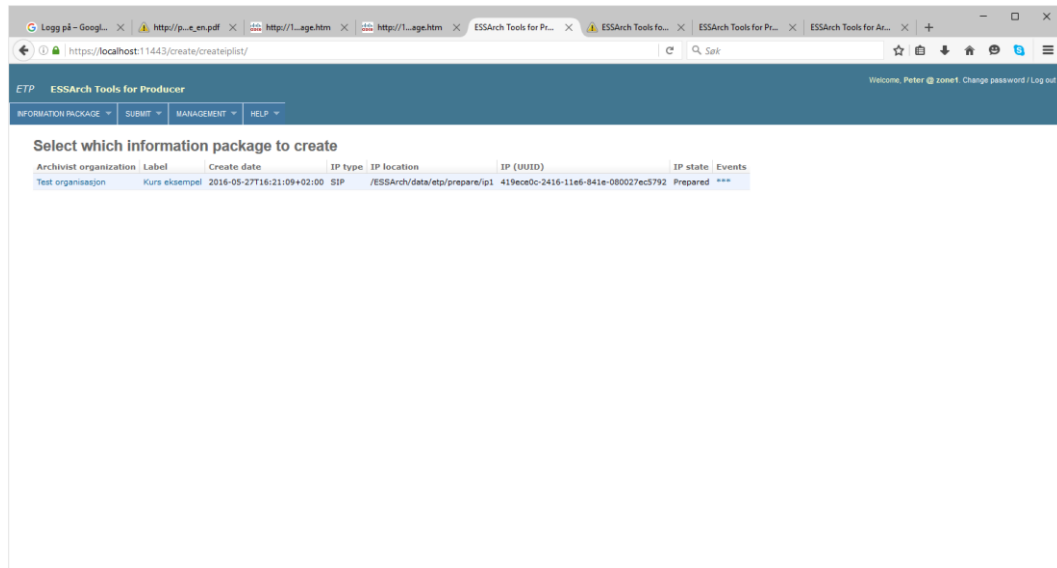
Disse to feltene er søkbare i Digitalt Depot.

Det er en standard rapport i ESSArch Preservation Platform som inneholder et sammendrag som viser antall pakker per «Archivist Organization».

KDRS sender også ut månedlig og årlige rapporter med samme inndeling.

Så det lønner seg å være nøye med hva man fyller inn her. Viser ellers til anbefalingen i «KDRS-KAI ESSARch oppsett».

# Lage arkivpakke, forts.



The screenshot shows the ESSArch Tools for Producer web interface. The browser address bar displays `https://localhost:11443/create/createiplist/`. The page title is "ETP ESSArch Tools for Producer". The navigation menu includes "INFORMATION PACKAGE", "SUBMIT", "MANAGEMENT", and "HELP". The main content area is titled "Select which information package to create" and contains a table with the following data:

Archivist organization	Label	Create date	IP type	IP location	IP (UUID)	IP state	Events
Test organisasjon	Kurs eksempel	2016-05-27T16:21:09+02:00	SIP	/ESSArch/data/etp/prepare/ip1	419ece0c-2416-11e6-941e-080027ec5792	Prepared	***



Man kommer direkte hit etter «Prepare».

Valget «Create» under «Information Package» i menyen fører også hit.

# Lage arkivpakke, forts.

Logg på - Google... X http://p...\_e\_en.pdf X http://L\_age.htm X http://L\_age.htm X ESSArch Tools for Pr... X ESSArch Tools fo... X ESSArch Tools for Pr... X ESSArch Tools for Ar... X +

https://localhost:11443/create/createip/5

## Create information package for (Kurs eksempel) from (Test organisasjon)

Please fill in the fields or use prefilled data (\* indicates mandatory field)

Label:	Kurs eksempel
Submission agreement *:	N/A
Period start date *:	2016-01-01
Period end date *:	2016-12-30
Archivist organization *:	Test organisasjon
Archivist software system name *:	N/A
Archivist software system version *:	N/A
Archivist software system type *:	N/A
Creator organization *:	KDRS SA
Producer organization *:	KDRS SA
Producer individual *:	Peter Værlien
Producer software system type *:	N/A
Submitter organization *:	KDRS SA
Submitter individual *:	Peter Værlien
IP owner organization *:	KDRS SA
Preservation organization *:	KDRS SA

Content

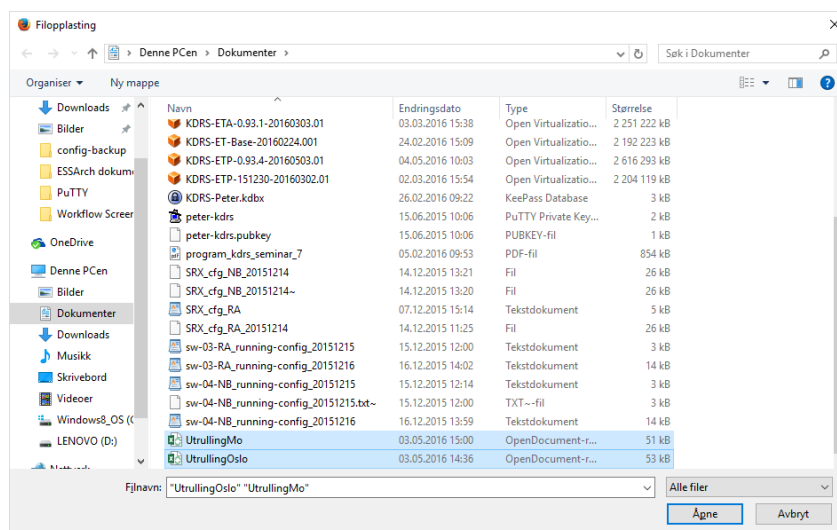
**Add files** Create



Jeg viser til retningslinjene vi har snakket om tidligere.

«Period start date» og «Periode end date» må inneholde gyldig data på ISO format. Ellers får du en crash ved «check in from reception» i EPP.

# Lage arkivpakke, forts.



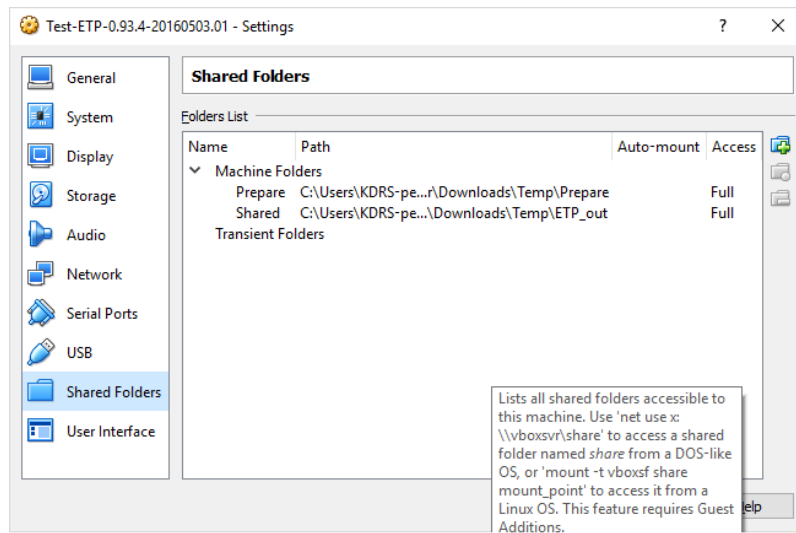
«Add files» åpner en normal dialog der du kan velge en eller flere filer. Mapper og mappestrukturer håndteres ikke.

Et Noark-uttrekk, for eksempel, vil inneholde et antall XML-filer, samt en undermappe med alle (potensielt mange tusen) dokumenter.

Det er heller ikke tilgang til undermappene for administrative metadata eller descriptive metadata.

Da må du heller gå veien om den delte mappen. («Prepare»)

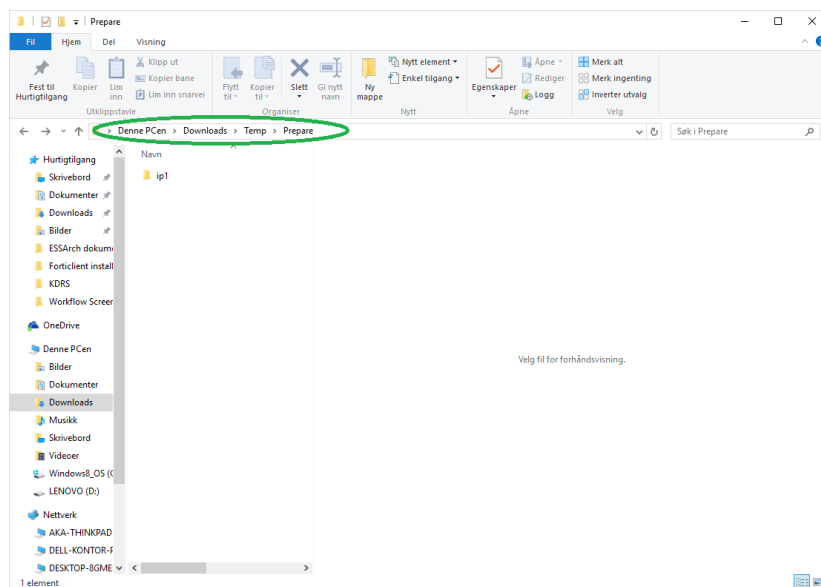
# Lage arkivpakke, forts.



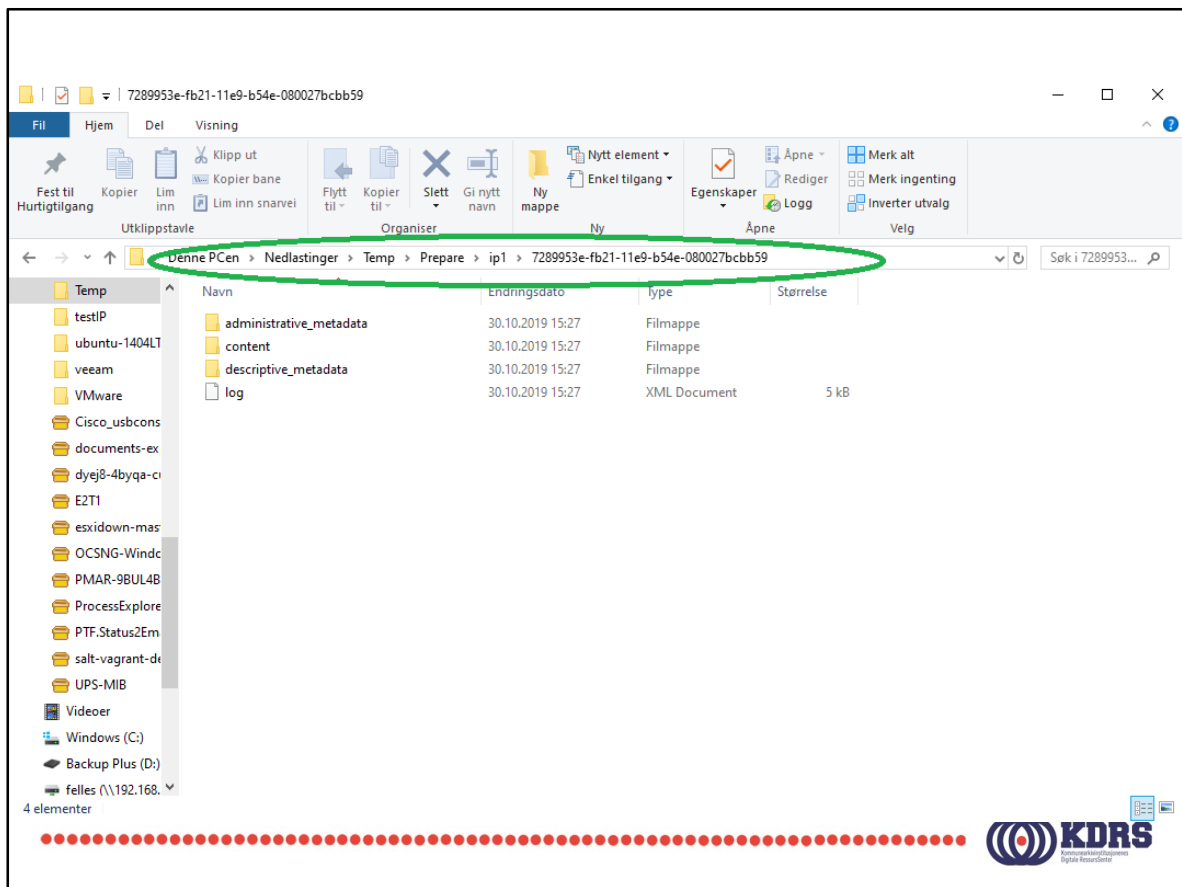
Her er (igjen) de delte mappene for ETP.



# Lage arkivpakke, forts.



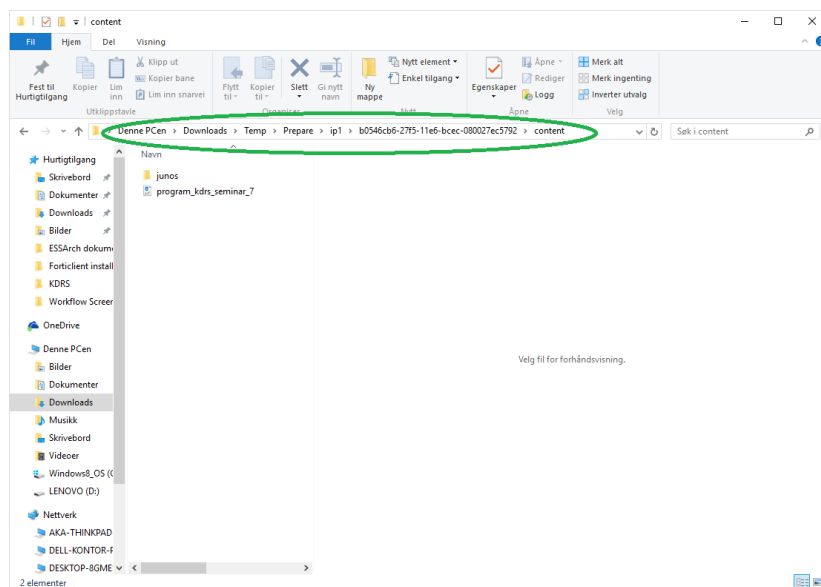
Med en IP under arbeid, ser vi den her på verts-PCen.



Navigerer vi nedover, inn i mappen som skal bli SIPen, ser vi tre mapper og log.xml.

Vi kan kopiere innhold inn i disse tre mappene. Det vil da bli en del av arkivpakken som blir laget.

# Lage arkivpakke, forts.

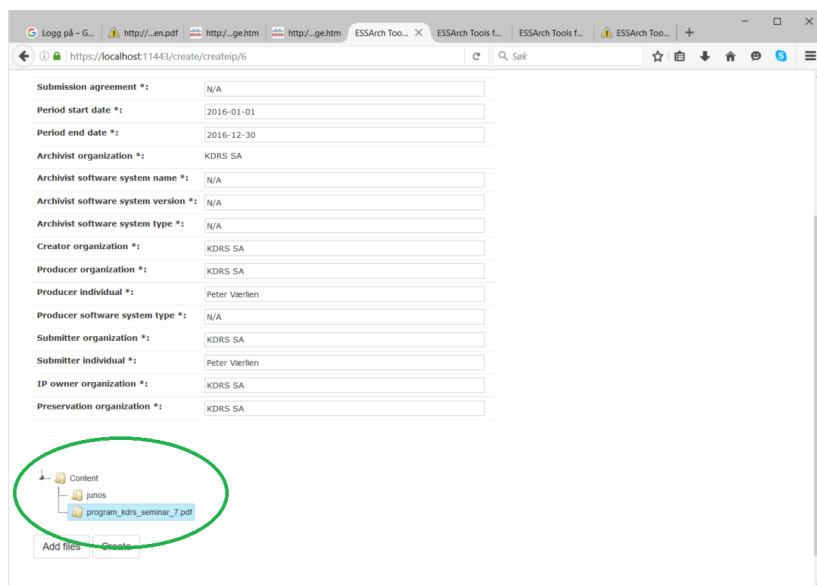


Navigerer ned til «Content»

Her har jeg kopiert inn en mappe og en fil.

Jeg tror det er erfart at kopiering av store mengder direkte fra en eldre, litt treg, USB og inn her kan ta så lang tid at man kan oppleve at loginsesjonen i ETP har gått i timeout innen man er klar til å fortsett. Så det kan lønne seg å ha kopiert innholdet man skal ha med inn på local disk før man begynner å lage pakken.

# Lage arkivpakke, forts.



Submission agreement \*: N/A

Period start date \*: 2016-01-01

Period end date \*: 2016-12-30

Archivist organization \*: KDRS SA

Archivist software system name \*: N/A

Archivist software system version \*: N/A

Archivist software system type \*: N/A

Creator organization \*: KDRS SA

Producer organization \*: KDRS SA

Producer individual \*: Peter Værlien

Producer software system type \*: N/A

Submitter organization \*: KDRS SA

Submitter individual \*: Peter Værlien

IP owner organization \*: KDRS SA

Preservation organization \*: KDRS SA

Content

- minos
- program\_kdrs\_seminar\_7.pdf

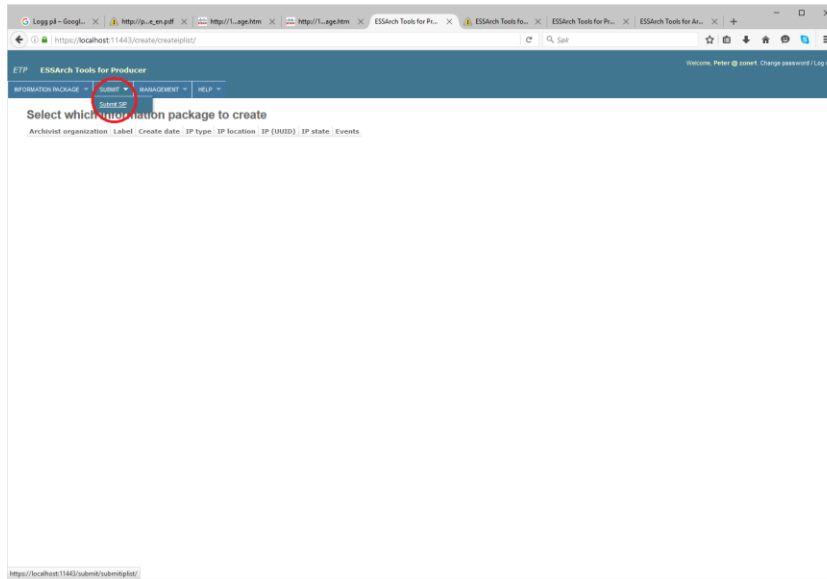
Add files Create



Etter en refresh av ETP bildet, ser jeg mappen og fila her.

Dersom kopiering inn i content i Windows tar tid, kan det være greit å gjøre noen refresh av dette bildet, for å unngå timeout

# Innsending



# Innsending, forts.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:11443/submit/submitplist/`. The page title is "ETP ESSArch Tools for Producer" and it includes a navigation menu with "INFORMATION PACKAGE", "SUBMIT", "MANAGEMENT", and "HELP". The main heading is "Select which information package to submit". Below this is a table with the following data:

Archivist organization	Label	Create date	IP type	IP location	IP (UUID)	IP state
KDRS SIA	Test IP	2016-05-23T15:38:02+02:00	SIP	/ESSArch/data/etp/reception/ip2	e6d3aaf4-227d-11e6-9314-080027ec5792	Created
Test organisation	Kurs eksempel	2016-05-27T16:21:09+02:00	SIP	/ESSArch/data/etp/reception/ip3	419ce0c-2416-11e6-841e-080027ec5792	Created



# Innsending, forts.

ETP ESSArch Tools for Producer

Welcome, Peter @ zone1 Change password / Log out

INFORMATION PACKAGE SUBMIT MANAGEMENT HELP

Submit information package (*Kurs eksempel*) from (*Test organisasjon*)

Please fill in the fields or use prefilled data (\* indicates mandatory field)

The receiver of the IP

Receiver - Local filesystem: /ESSArch/data/eta/reception/etf

The receiver of the submit description

From: peter.varlien@kdrs.no

To \*: pkv+etp-test@kdrs.no

Subject \*: "Kurs eksempel" overleveres

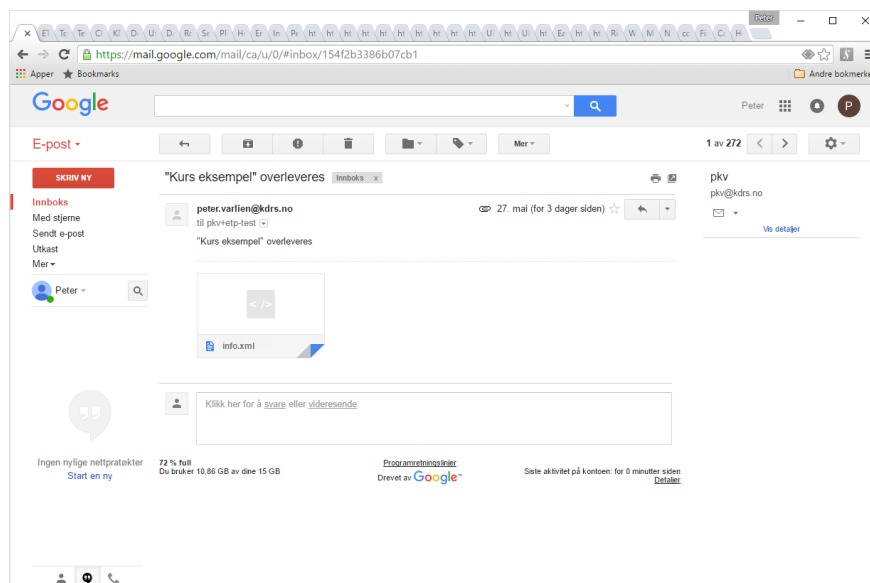
Body \*: "Kurs eksempel" overleveres

Submit



- Receiver: local filsystem: knyttet til den delte mappen «Shared».  
Eventuelt vil det være URL for opplasting direkte til ETA.
- From: e-postadressen som er lagt inn for brukeren
- To: e-postadressen for mottaker, standardverdi det som er satt i parameterne for ETP.
- Subject/body: Det som trengs for riktig journalføring av info.xml for denne innsending.

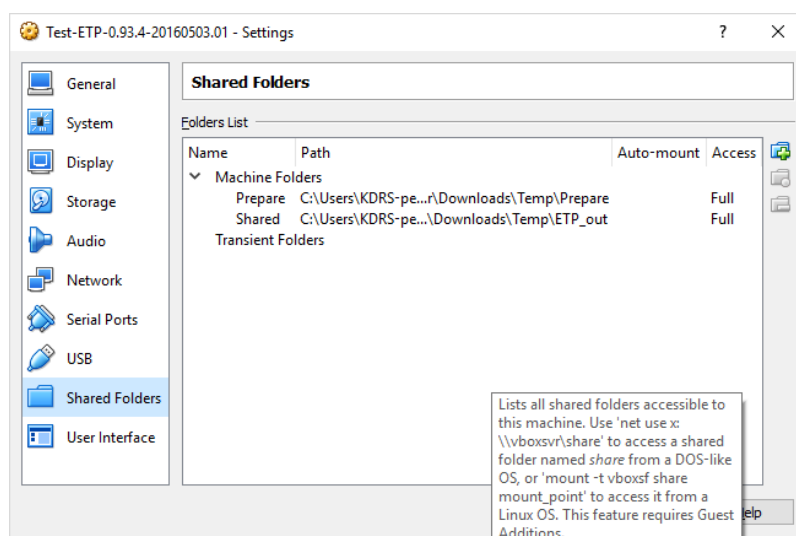
# Innsending, forts.



E-posten ser slik ut i Gmail hos mottaker.

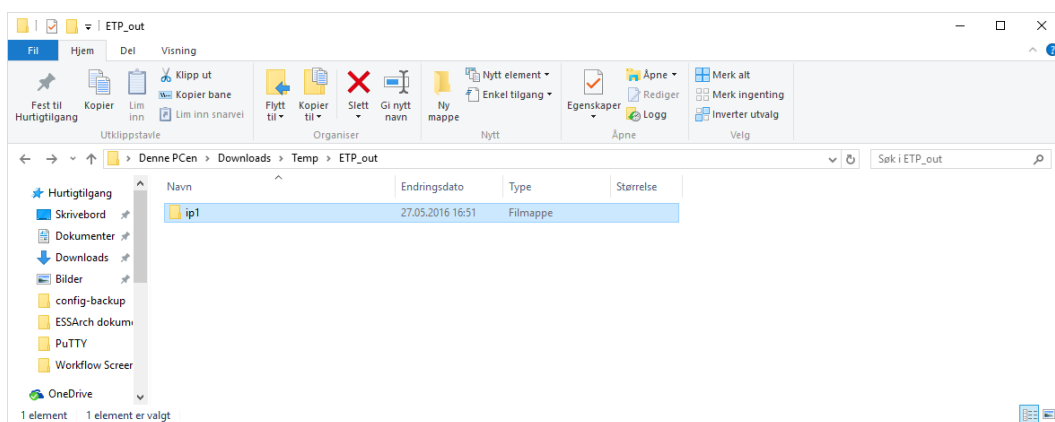


# Innsending, forts.



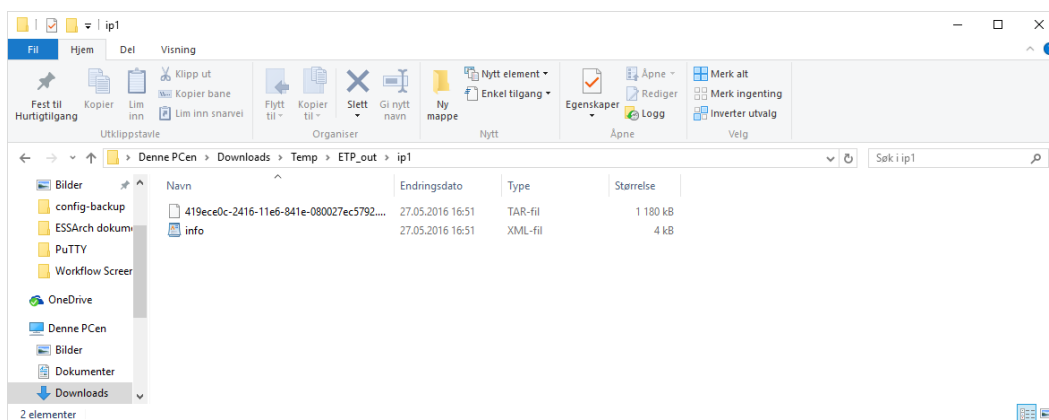
SIP for innlevering vil du finne i mappen som er konfigurert som «Shared»

# Innsending, forts.



Det er fullt mulig å klargjøre flere arkivpakker for innsending.  
Navnene i mappen her vil da (ikke overraskende) bli ip2, ip3, osv.

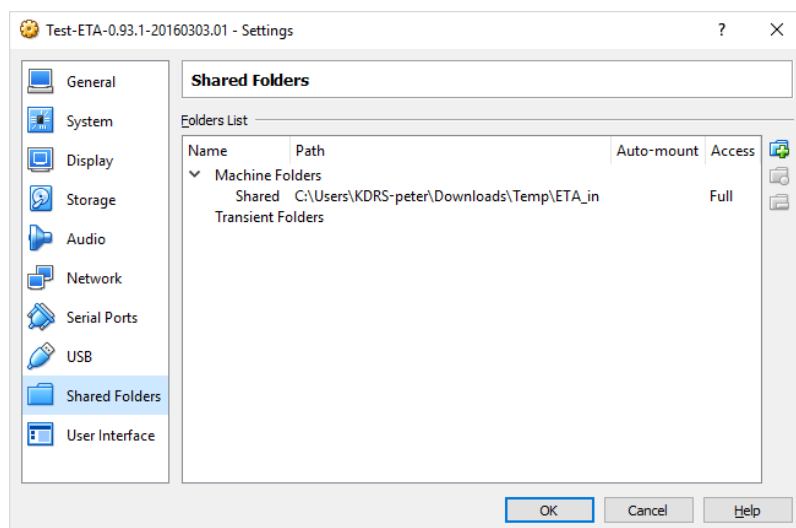
# Innsending, forts.



I ip1 ser vi SIP, samt en kopi av info.xml.

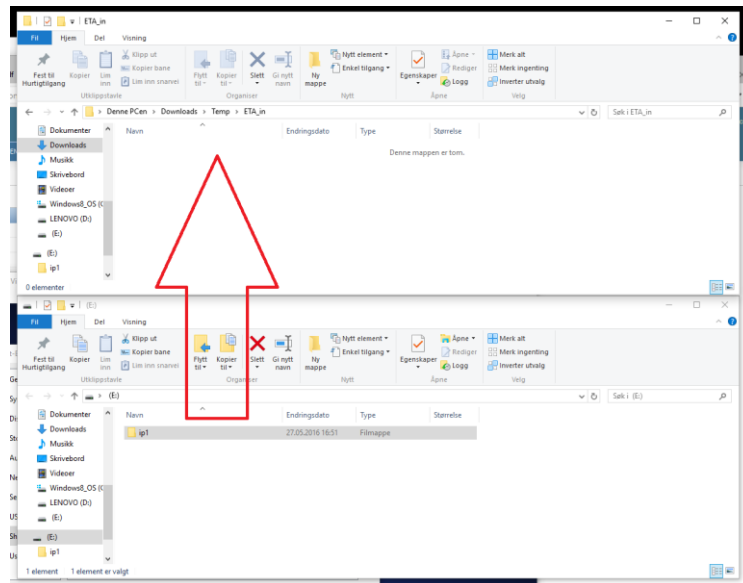
Hele ip1 skal kopieres til minnepinee, USB disk eller hva det måtte være, for transport til ETA.

# Mottak hos KAI



Vi har også sørget for å ha en delt mappe for innsending til ETA.

# Mottak hos KAI, forts.

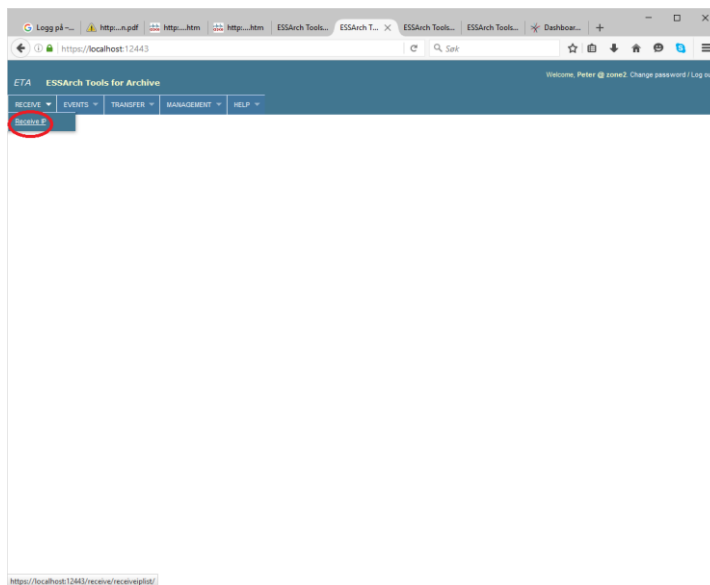


Flytt eller kopier hele ip1 mappen over til mappen som er delt med ETA.  
Har du flere (ip2, ip3 osv.) kan du flytte eller kopiere disse samtidig.

Dersom ETP og ETA er på samme maskin, og begge har mappen «Shared» koblet til samme mappe på PC-disken, slipper man denne kopieringen.

Det er her SIPer produsert med f.eks. Arkade 5 eventuelt kan legges inn.  
Akkurat dette er så langt ikke testet i noen særlig grad.

# Mottak hos KAI, forts.



# Mottak hos KAI, forts.

ETA ESSArch Tools for Archive

RECEIVE ▾ EVENTS ▾ TRANSFER ▾ MANAGEMENT ▾ HELP ▾

### Receive information packages

Opt	Archivist organization	Label	Create date	IP type	IP location	IP (UUID)	IP state
<input checked="" type="checkbox"/>	Test organisasjon	Kurs eksempel	2016-05-27T16:33:43+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/ahand/01	UUID:419ece0c-2416-11e6-841e-00027ec5792	Not received

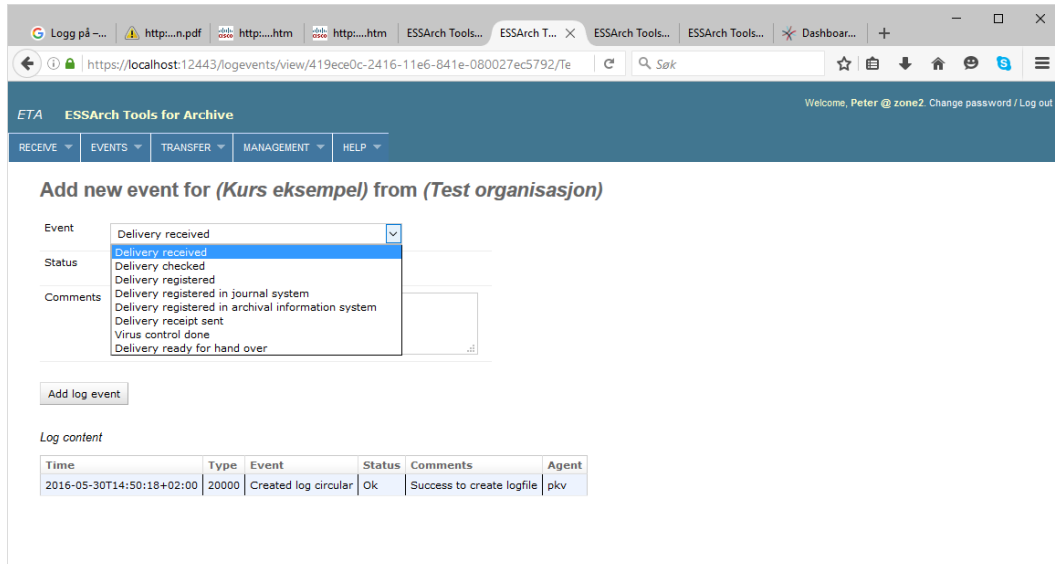
Please specify validation requirements in connection with the reception of IP

Validate package specification file?  no

Validate content of package (IP)?  no



# Mottak hos KAI, forts.



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:12443/logevents/view/419ece0c-2416-11e6-B41e-080027ec5792/Te`. The page title is "ETA ESSArch Tools for Archive" and the user is logged in as "Peter @ zone2". The navigation menu includes "RECEIVE", "EVENTS", "TRANSFER", "MANAGEMENT", and "HELP".

The main content area is titled "Add new event for (Kurs eksempel) from (Test organisasjon)". It contains a form with the following fields:

- Event:** A dropdown menu with "Delivery received" selected.
- Status:** A dropdown menu with "Delivery checked" selected.
- Comments:** A text area with a list of suggestions: "Delivery registered", "Delivery registered in journal system", "Delivery registered in archival information system", "Delivery receipt sent", "Virus control done", and "Delivery ready for hand over".

Below the form is an "Add log event" button. Underneath, there is a "Log content" section with a table showing a single log entry:

Time	Type	Event	Status	Comments	Agent
2016-05-30T14:50:18+02:00	20000	Created log circular	Ok	Success to create logfile	pkv



Du kommer hit etter mottak av en arkivpakke.

Loggfør mottaket.

Som jeg nevnte tidligere, er riktig å gjøre slike operasjoner innlogget som riktig bruker, så loggen blir reell.



# Mottak hos KAI, forts.

Archivist organization	Label	Create date	IP type	IP location	IP (UUID)	IP state
KDRS SA	Testing	2016-03-18T13:52:27+01:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/eft	1d1ce794-ec49-11e5-9ed3-080027ec5792	Transmitted
KDRS SA	Test EPP 2.7.2 på essarch1	2016-04-12T10:41:49+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/eft	b6cd73aa-0089-11e6-9451-080027ec5792	Transmitted
KDRS SA	Liten test	2016-04-18T15:21:59+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/eft	22ab82e2-0567-11e6-8cc9-080027ec5792	Transmitted
KDRS SA	Testing	2016-04-18T15:45:10+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/eft	91a7e9ac-056b-11e6-9714-080027ec5792	Transmitted
KDRS SA	Test transfer	2016-04-20T16:37:28+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/eft	1ba6b40e-0705-11e6-9fa8-080027ec5792	Transmitted
KDRS SA	Test etter utplassering av medieservere.	2016-05-02T13:07:05+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/eft	7c26f7fe-1055-11e6-9218-080027ec5792	Transmitted
Test organisasjon	Kurs eksempel	2016-05-30T14:50:18+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/shared	419ece0c-2416-11e6-841e-080027ec5792	Received



Etter hvert som virussjekk og andre kontroller er utført, logges de på arkivpakken.

# Pakken ferdig for overføring til digitalt depot

The screenshot shows the 'ESSArch Tools for Archive' web application. The 'TRANSFER' menu item is highlighted with a red circle. The main content area is titled 'Add new event for (Kurs eksempel) from (Test organisasjon)'. It contains a form with the following fields:

- Event: Delivery ready for hand over
- Status: Ok
- Comments: Alt OK.

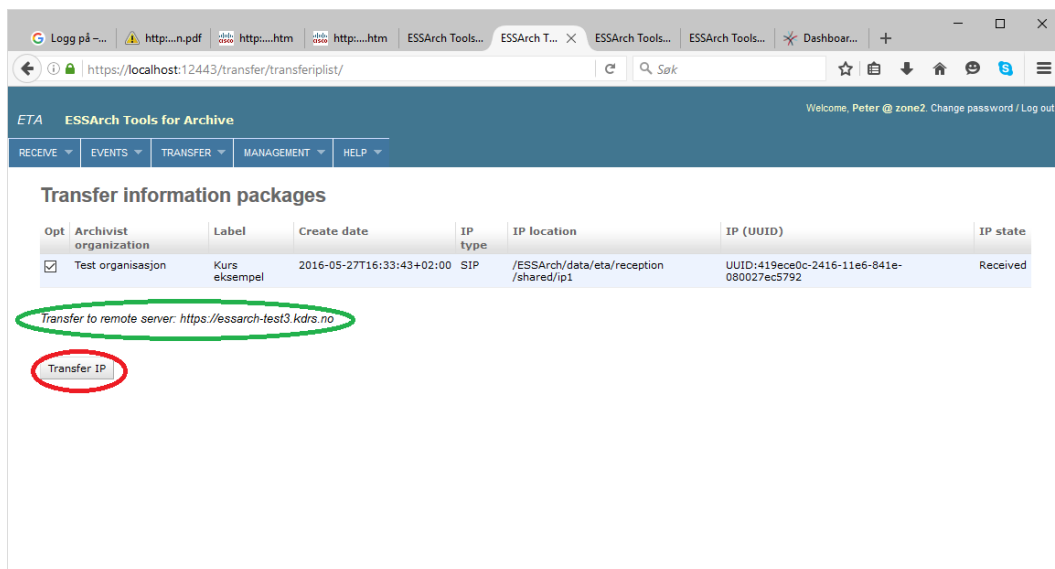
Below the form is an 'Add log event' button. A 'Log content' table is displayed below the form:

Time	Type	Event	Status	Comments	Agent
2016-05-30T15:05:50+02:00	20800	Delivery ready for hand over	Ok	Alt OK.	pkv
2016-05-30T15:00:38+02:00	20100	Delivery received	Ok	Mottatt OK.	pkv
2016-05-30T14:50:18+02:00	20000	Created log circular	Ok	Success to create logfile	pkv

The browser address bar shows the URL: <https://localhost:12443/logevents/view/419ece0c-2416-11e6-b41e-080027ec5792/te>



# Overføre til depot (EPP) (HTTPS)



The screenshot shows a web browser window displaying the 'ESSArch Tools for Archive' interface. The page title is 'ETA ESSArch Tools for Archive' and the user is logged in as 'Peter @ zone2'. The main content area is titled 'Transfer information packages' and contains a table with the following data:

Opt	Archivist organization	Label	Create date	IP type	IP location	IP (UUID)	IP state
<input checked="" type="checkbox"/>	Test organisasjon	Kurs eksempel	2016-05-27T16:33:43+02:00	SIP	/ESSArch/data/eta/reception/shared/ip1	UUID:419ece0c-2416-11e6-841e-080027ec5792	Received

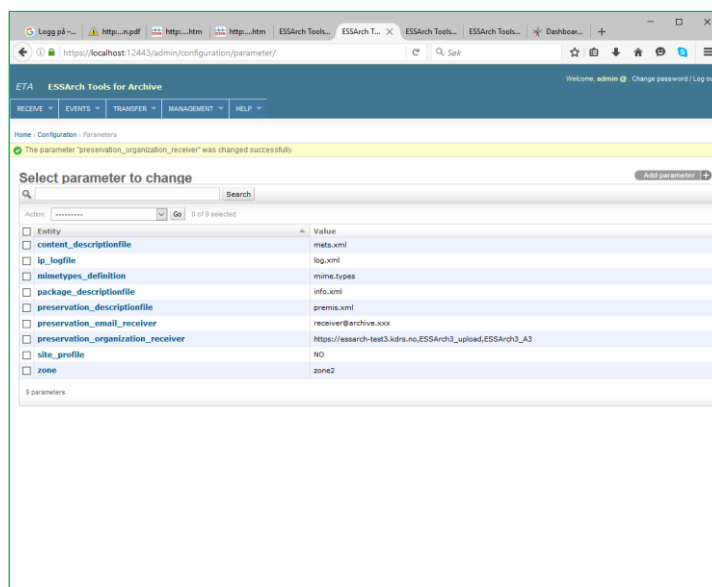
Below the table, there is a text field containing the URL 'Transfer to remote server: https://essarch-test3.kdrs.no', which is circled in green. Below this field is a 'Transfer IP' button, which is circled in red.

Remote server adressen er det som tidligere er lagt inn i parameterlista.

Her er det KDRS sin testserver # 3.

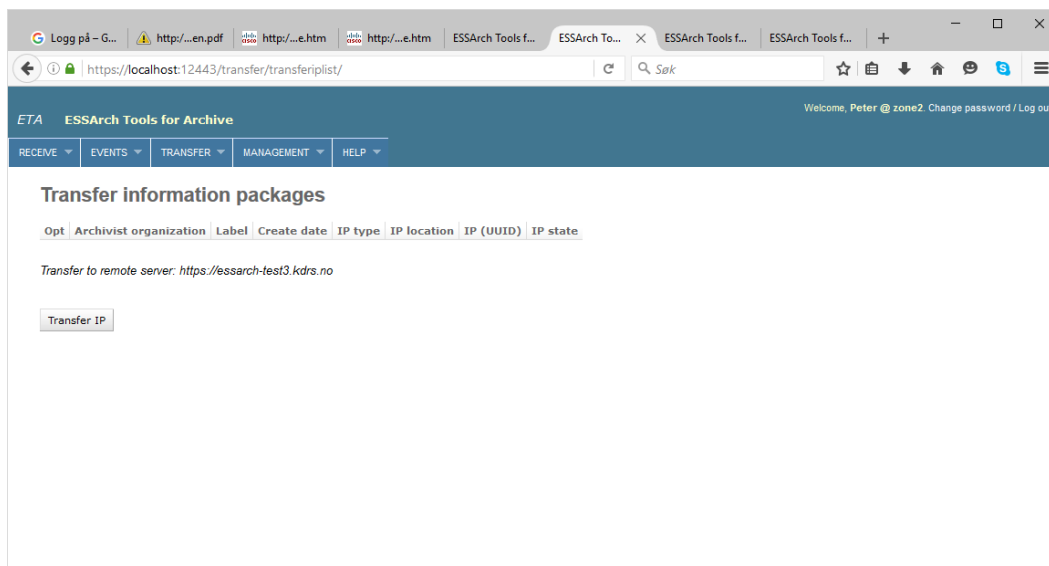


# Overføre til depot (HTTPS), forts.



For å repetere, ser parameterlista slik ut.

# Overføre til depot (HTTPS), forts.



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:12443/transfer/transferiplist/`. The page title is "ETA ESSArch Tools for Archive" and the user is logged in as "Peter @ zone2". The navigation menu includes "RECEIVE", "EVENTS", "TRANSFER", "MANAGEMENT", and "HELP". The main content area is titled "Transfer information packages" and contains a table with columns: "Opt", "Archivist organization", "Label", "Create date", "IP type", "IP location", "IP (UUID)", and "IP state". Below the table, there is a text label "Transfer to remote server: https://essarch-test3.kdrs.no" and a "Transfer IP" button.



Pakken forsvinner fra listen når den er overført. Den er nå tilgjengelig for videre steg i EPP.

# Overføre til depot, FileZilla

The screenshot shows the ESSArch Tools for Archive administration interface. The browser address bar indicates the URL is `https://localhost:12443/admin/configuration/par`. The page title is "ETA ESSArch Tools for Archive". The navigation menu includes "RECEIVE", "EVENTS", "TRANSFER", "MANAGEMENT", and "HELP". The current page is "Home > Configuration > Parameters".

The "Select parameter to change" section contains a search bar and a table of parameters. The "preservation\_organization\_receiver" parameter is highlighted with a green oval. The table lists the following parameters:

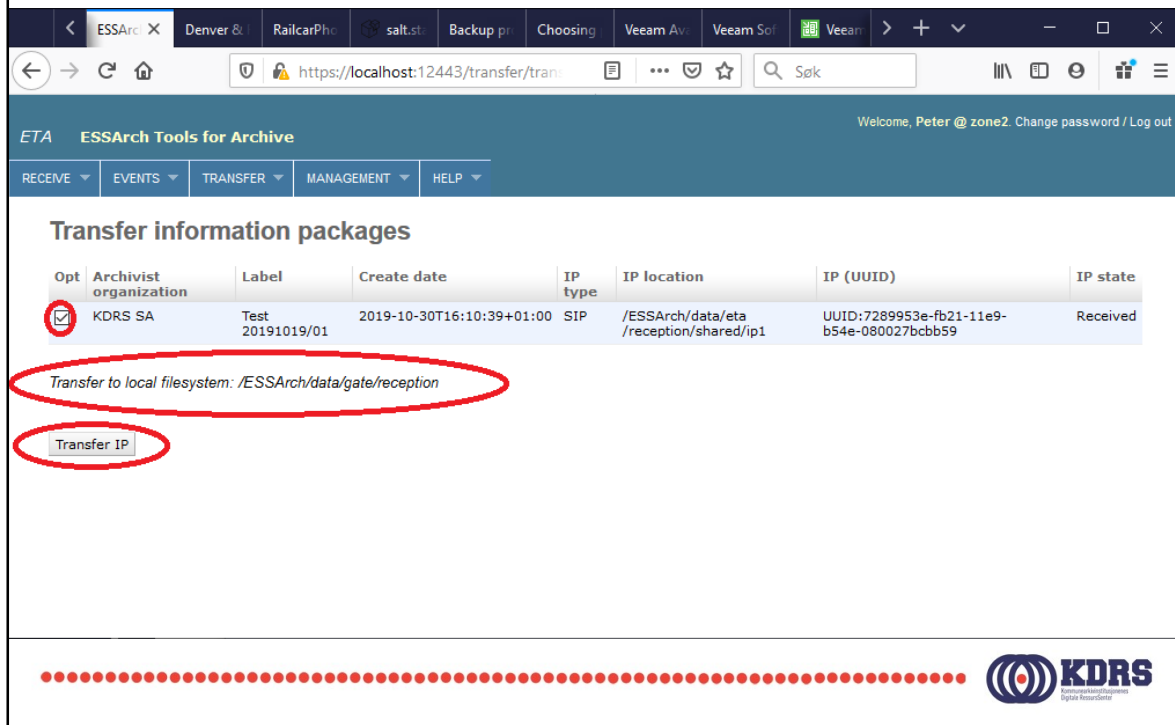
Entity	Value
<input type="checkbox"/> content_descriptionfile	mets.xml
<input type="checkbox"/> ip_logfile	log.xml
<input type="checkbox"/> mimetypes_definition	mime.types
<input type="checkbox"/> package_descriptionfile	info.xml
<input type="checkbox"/> preservation_descriptionfile	premis.xml
<input type="checkbox"/> preservation_email_receiver	pkv+ETA@kdrs.no
<input type="checkbox"/> preservation_organization_receiver	False,https://essarch-test.kdrs.no,ESSArch1_upload,ESSArch1_A1
<input type="checkbox"/> site_profile	NO
<input type="checkbox"/> zone	zone2

9 parameters

The KDRS logo is visible in the bottom right corner of the interface.

Dersom vi under oppsett av ETA fylte ut «preservation\_organization\_receiver» slik, blir det litt annerledes.

# Overføre til depot, FileZilla, forts.



The screenshot shows the ESSArch Tools for Archive web interface. The browser address bar displays `https://localhost:12443/transfer/tran`. The page title is "ETA ESSArch Tools for Archive" and the user is logged in as "Peter @ zone2". The navigation menu includes "RECEIVE", "EVENTS", "TRANSFER", "MANAGEMENT", and "HELP".

### Transfer information packages

Opt	Archivist organization	Label	Create date	IP type	IP location	IP (UUID)	IP state
<input checked="" type="checkbox"/>	KDRS SA	Test 20191019/01	2019-10-30T16:10:39+01:00	SIP	/ESSArch/data/eta /reception/shared/ip1	UUID:7289953e-fb21-11e9- b54e-080027bcbb59	Received

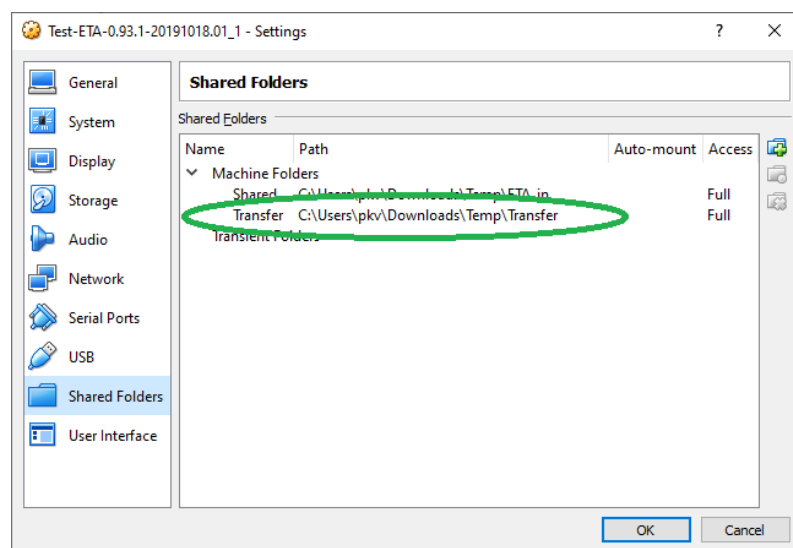
Transfer to local filesystem: /ESSArch/data/gate/reception

Transfer IP

KDRS  
Kommunikasjon og  
Informasjon

Her ser vi at overføring blir til lokal disk.

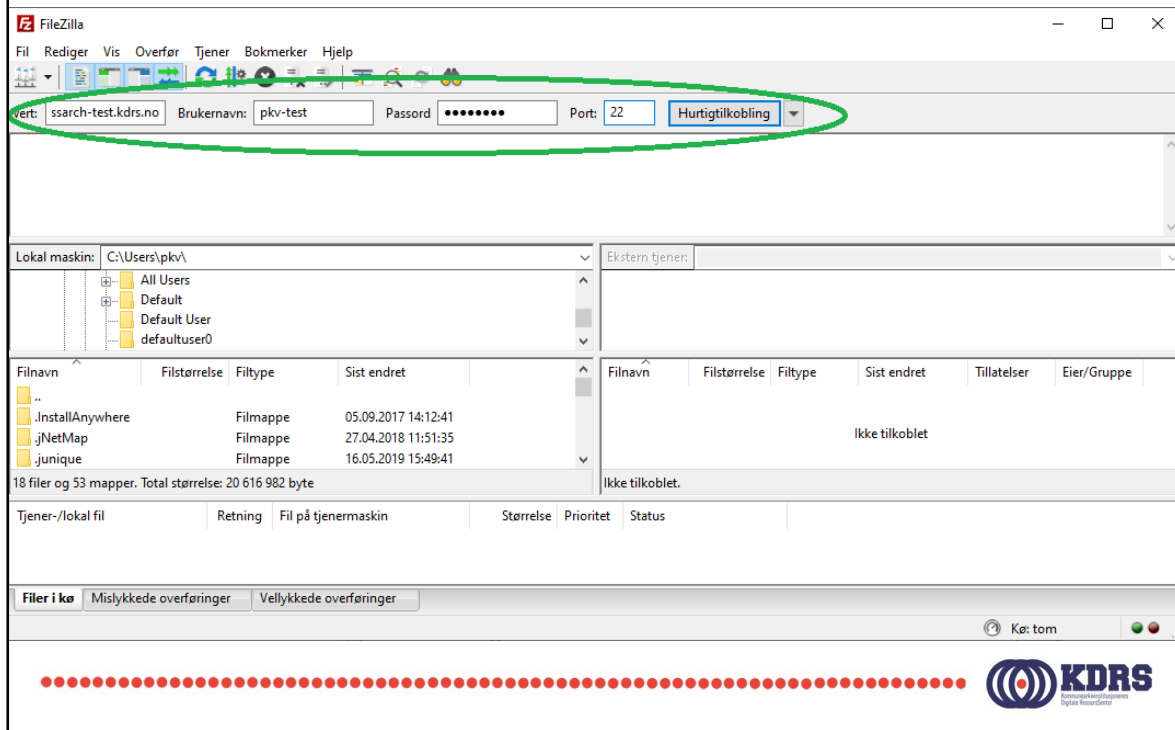
# Overføre til depot, FileZilla, forts.



Den lokale stien ETA viste oss blir knyttet opp til denne delte mappen dersom man har installert fra 2019 malen.



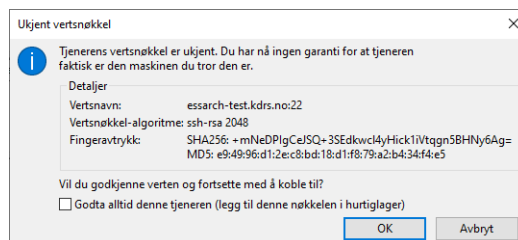
# Overføre til depot, FileZilla, forts.



EPP server adresse, Depot-brukernavn og passord, port = 22.

# Overføre til depot, FileZilla, forts.

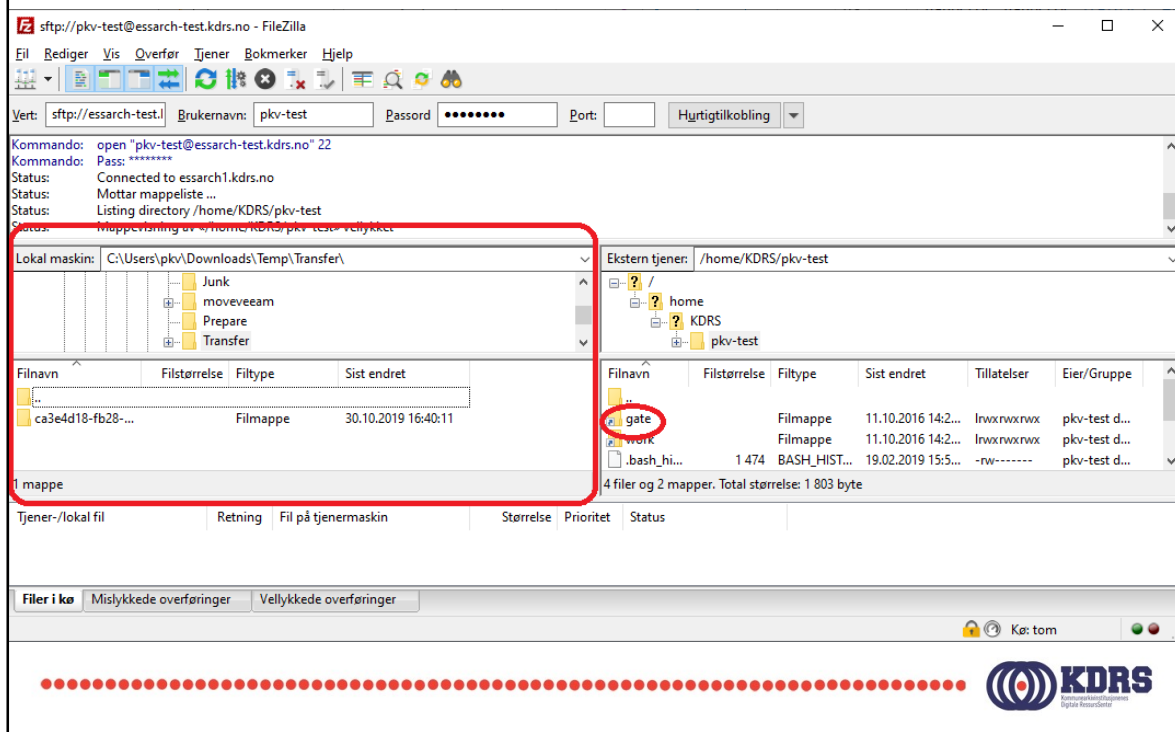
Første gangen du kobler deg til en server er denne normal.



Denne advarselen er normal og forventet første gang du kobler deg til en server.

Klikker du for «Godta alltid ...» skal du ikke se den flere ganger for samme server.

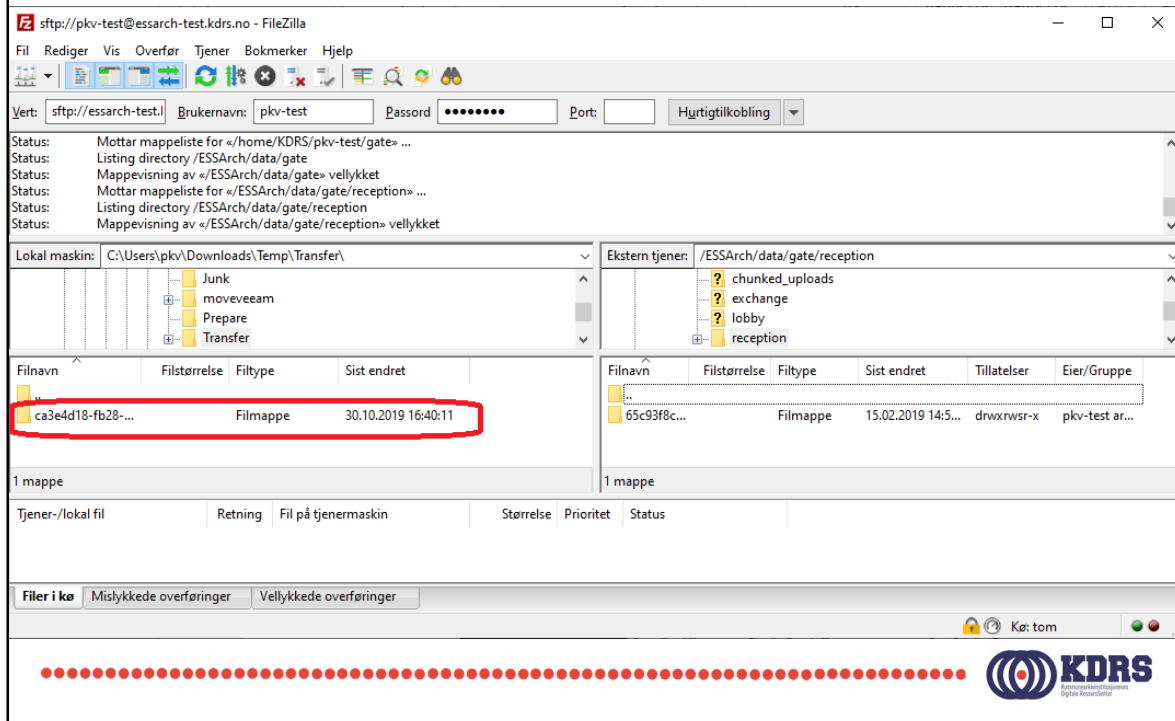
# Overføre til depot, FileZilla, forts.



Til venstre, lokal maskin, naviger til den delte «Transfer»-mappen.

Til høyre, ekstern maskin, dobbeltklikk først på «gate», og deretter på «reception».

# Overføre til depot, FileZilla, forts.



The screenshot shows the FileZilla interface with the following details:

- Local maskin: C:\Users\pkv\Downloads\Temp\Transfer\
- Ekstern tjener: /ESSArch/data/gate/reception
- Local file list:

Filnavn	Filstørrelse	Filtype	Sist endret
ca3e4d18-fb28-...		Filmappe	30.10.2019 16:40:11
- Remote file list:

Filnavn	Filstørrelse	Filtype	Sist endret	Tillatelser	Eier/Gruppe
..					
65c93f8c...		Filmappe	15.02.2019 14:5...	drwxrwsr-x	pkv-test ar...

Finn pakken du skal overføre her. Høyreklikk og velg «last opp».

Følg med på status. FileZilla vil normalt koble opp igjen og fortsett automatisk ved brudd.

En uferdig overføring kan også startes på nytt manuelt ved en senere anledning. Filer som allerede finnes på destinasjonen gir en pop-up meny. Velg «Fortsett» for å fortsette fra der det stoppet opp.

# Overføre til depot, siste mulighet.

- 2 TB USB disk
- Kryptering ved hjelp av innebygget prosessor

KDRS har gått til anskaffelse av en slik. Nærmere rutiner for bruken skal utarbeides.



## Avslutning del 3

I denne delen har vi tatt for oss:

- Hvordan vi lager en arkivpakke i ETP.
- Hvordan vi gjør innlevering av pakken til ETA.
- Loggføring av aktiviteter som utføres på pakken.
- Hvordan vi sender pakken til EPP.

I neste del skal vi følge løpet videre i EPP.

