



LAGRING OG DELING AF DATA

Der er to separate områder i ERDA, begge til lagring og deling af data:

1. ERDA HOVEDLAGER



Central opbevaring af egne data. Del mapper med interne og eksterne brugere på ERDA vha. Workgroups, hvor du selv styrer adgangen. Brug ERDA-lageret som netværksdrev på din computer, og udveksl data med vilkårlige vha. sharelinks.

2. ERDA SEAFILE



Synkroniser data mellem en eller flere computere og ERDA Seafile. Del data med andre interne og eksterne brugere på ERDA Seafile, samt udveksl data med vilkårlige vha. sharelinks.

Fordele ved at bruge ERDA til lagring og deling af forskningsdata:

- Data lagres kun internt på KU
- Alle data sendes over sikker forbindelse
- Understøtter 2-faktor godkendelse for stærkere adgangskontrol
- Dynamisk deling og samarbejde med andre brugere vha. Workgroups/grupper
- Dataudveksling vha. sharelinks uden at modtager har konto

Herudover er der følgende fordele og ulemper ved de to områder:

ERDA HOVEDLAGER	ERDA SEAFILE
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ubegrænset plads <input checked="" type="checkbox"/> Effektiv filadgang med SFTP/FTPS <input checked="" type="checkbox"/> Netværksdrev med SSHFS/WebDAVS <input checked="" type="checkbox"/> Mange yderligere funktioner, f.eks. Jupyter, Archives m. DOI, Data Transfers, Web hosting, MIST og PC-backup 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Synkroniserer automatisk data mellem dine computere og ERDA Seafile <input checked="" type="checkbox"/> Automatisk historik for alle filer inkl. spoltilbage funktion <input checked="" type="checkbox"/> Kan automatisk kryptere data lokalt, så de kun gemmes krypteret på KU
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ingen filhistorik eller spoltilbage funktion <input checked="" type="checkbox"/> Kun manuel synkronisering af data <input checked="" type="checkbox"/> Begrænsninger på eksotiske tegn i filnavne og på symbolske links <input checked="" type="checkbox"/> Kun manuel kryptering af data i hvile 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Pladsbegrænsning 100 GB <input checked="" type="checkbox"/> Begrænset mulighed for effektiv filadgang <input checked="" type="checkbox"/> Færre yderligere funktioner

YDERLIGERE FUNKTIONER MED ERDA HOVEDLAGER

BEREGNING OG ANALYSE AF DATA



DAG - Data Analysis Gateway

- JupyterLab eller RStudio til nem interaktiv dataanalyse

HEL - High-Performance Environment for Learning

- JupyterLab til nem interaktiv dataanalyse
- Acceleratorer til Artificial Intelligence (AI) computing

MODI - MPI Oriented Development and Investigation

- HPC-setup til distribueret simulering og dataanalyse

PUBLICERING OG VISUALISERING AF DATA



ARCHIVES med mulighed for DOI

- Benyt ERDA Archives til at fastfryse kopi af bagvedliggende forskningsdata og resultater i forbindelse med dine publikationer.
- Mulighed for publicering med permanent link til de fastfrosne data
- Publicerede Archives garanteres tilgængelige i mindst 10 år og kan tildes en DOI fra KU
- Understøtter KU's politik for forskningsdata; i tråd med Open Science og FAIR-principperne

MIST - Multi-purpose Infrastructure Service Tools

- Cloud-løsning, hvor du med lidt teknisk snilde frit kan præsentere og visualisere din forskning og dine resultater på nettet
- Hente data fra eksterne instrumenter ind i ERDA
- Præsentere og interagere med ERDA data igennem en web-portal



FÅ HJÆLP

Find mere info på <https://erda.ku.dk/> eller få personlig hjælp på support@erda.dk