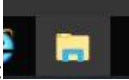


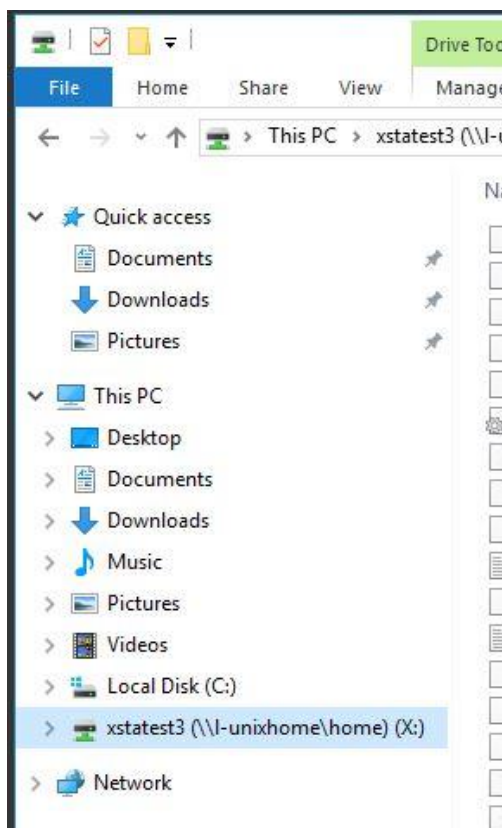
Flytting av filer mellom NVEs Linux-maskin og egen PC (eksterne brukere)

Flytte filer fra Linux til PC

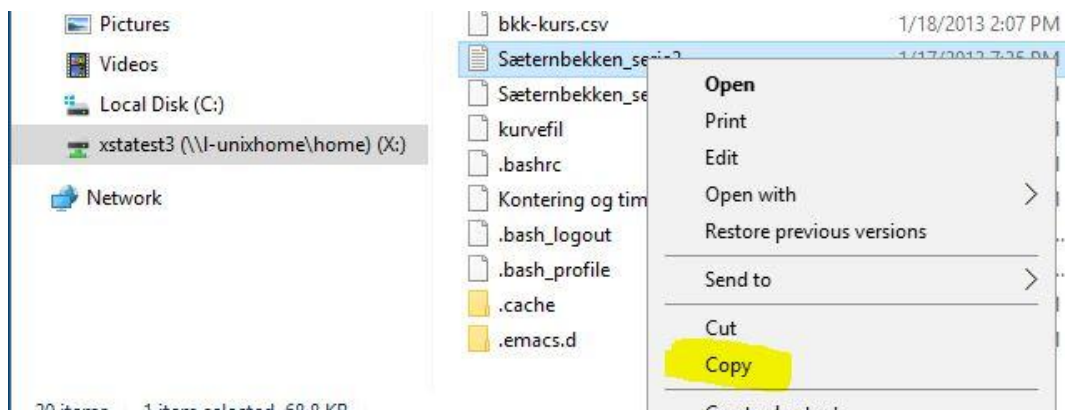
Tre muligheter (minst):

1. Flytte filer mellom filutforsker på terminalserveren og filutforsker på lokal PC:

- Inne på NVEs terminalserver: Åpne filutforsker som ligger på menylinjen nederst: 
- Ekspander «This PC» og finn en katalog/stasjon med egne initialer som peker på l-unixhome. Inne i denne vil du finne alle filer lagret på din Linux-hjemmekatalog, dvs filer du har lagret fra programmene i start-menyen, som DAGUT, FINUT mm.



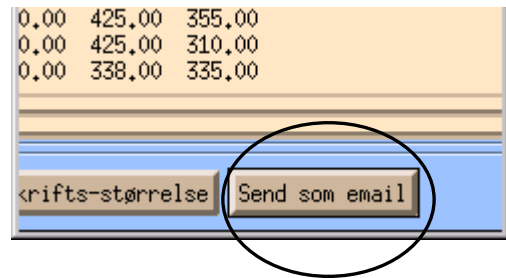
- Markér fila du vil ha over på egen PC, og trykk ctrl-C eller høyreklikk og velg «kopier»:



- Hopp over i filutforsker på din lokale PC, trykk ctrl-v, eller høyreklikk og velg «lim inn», og vips, så er fila på din egen PC.

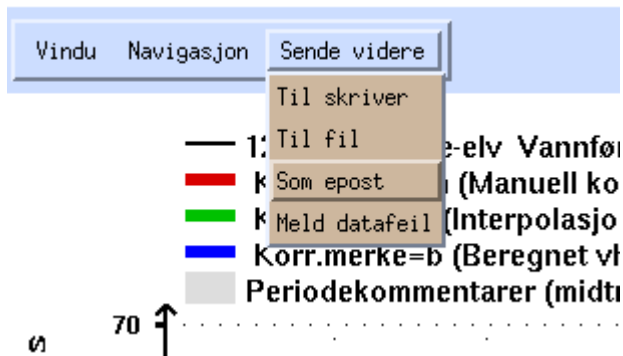
2. E-postsending direkte fra DAGUT og FINUT (og enkelte andre program)

Man kan sende skjermtabeller og plott til andre (eller seg selv) via e-post. I vinduet for tabellvisning er det trykknapp, og et tilsvarende valg i nedtrekksmenyen i plottebildet som vist under. Det er også mulig å legge med flere filer som vedlegg.



The screenshot shows a table with three columns of numerical data. Below the table, there is a button labeled 'Send som email' which is circled in red. The table data is as follows:

0,00	425,00	355,00
0,00	425,00	310,00
0,00	338,00	335,00



3. manuell sending av e-post direkte fra kommandolinja i terminalviduet

Skriv direkte i terminalvinduet kommando etter følgende mal:

```
cat filnavn | mail -s emne navn@domene
```

Da blir fila selve innholdet i e-posten og ikke sendt som et vedlegg.

Om du vil sende fila som vedlegg, kan du skrive:

```
mail -s emne_på_eposten -a filnavn_som_skal_sendes navn@domene
```

og så trykke ctrl-d for å sende av sted

Legge inn egne tidsserier fra excel-regneark i Hydra II

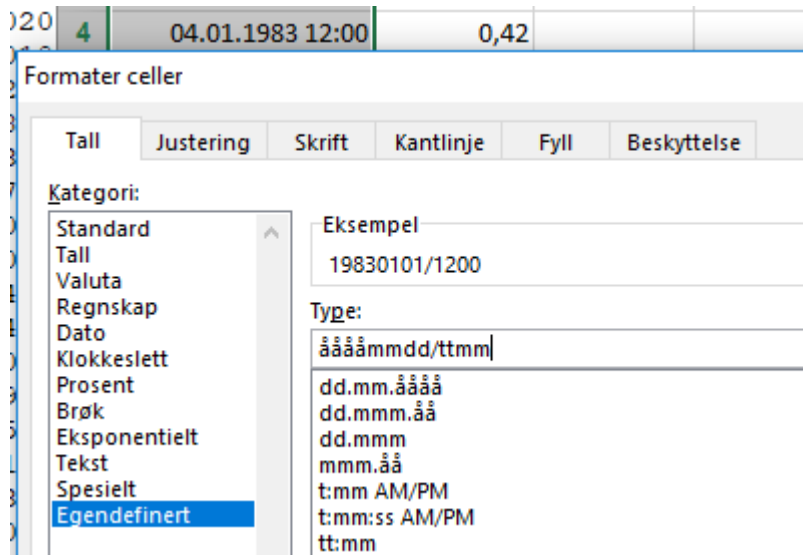
Husk: Systemet benytter punktum som desimalskilletegn ved import

Her vises hvordan gjøre import med formatet som kalles «Tid/verdi»

En regnearkfil med tidsserie kan gjerne se slik ut:

	A	B	C
1	01.01.1983 12:00	0,42	
2	02.01.1983 12:00	0,42	
3	03.01.1983 12:00	0,42	
4	04.01.1983 12:00	0,42	
5	05.01.1983 12:00	0,42	
6	06.01.1983 12:00	0,42	
7	07.01.1983 12:00	0,42	
8	08.01.1983 12:00	0,42	
9	09.01.1983 12:00	0,42	
10	10.01.1983 12:00	0,42	
11	11.01.1983 12:00	0,42	
12	12.01.1983 12:00	0,42	

Endre tidskolonnen slik:



Hvis du har norsk excel-oppsett med komma som desimaltegn, må fila endres til desimalpunktum.

To muligheter:

1. Lagre fila som ren tekst, og bruk søk/erstatt i en teksteditor (f.eks. Wordpad) og bytt ut komma med punktum.
2. Endre innstillingen i excel til å bruke desimalpunktum. Gå inn i «Alternativer» - «avansert» og sett inn punktum som desimalskilletegn:

Bruk systemskilletegn

Desimalskilletegn:

Tusenskilletegn:

Her er resultatet i excel med metode 2 over:

	A	B	C
1	19830101/1200	0.42	
2	19830102/1200	0.42	
3	19830103/1200	0.42	
4	19830104/1200	0.42	
5	19830105/1200	0.42	
6	19830106/1200	0.42	
7	19830107/1200	0.42	
8	19830108/1200	0.42	
9	19830109/1200	0.42	
10	19830110/1200	0.42	
11	19830111/1200	0.42	
12	19830112/1200	0.42	
13	19830113/1200	0.42	

Lagre dette som ren tekst:

Filnavn:

Filtype:

Flytt fila over til ditt hjemmeområde på Linux-maskinen:

Tilsvarende som beskrevet på side 1, men motsatt retning på flyttingen av fila.

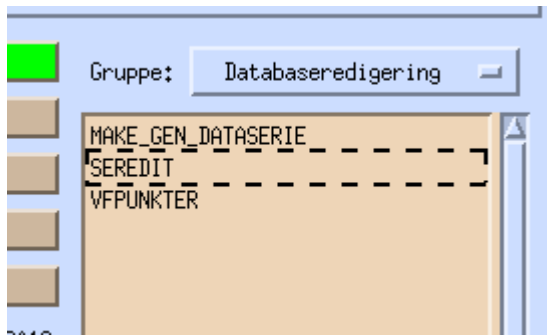
Åpne filutforsker på lokal maskin, velg fila, høyreklikk og velg «kopier» (eller trykk «ctrl-c»).

Gå tilbake til innlogget NVE-terminalserver og start opp filutforsker.

Åpne katalogen med egne Linux-filer («l-unixhome/home»), høyreklikk og velg «lim inn» (eller trykk «ctrl-v»).

Da er fila lagret på ditt Linux-hjemmeområde.

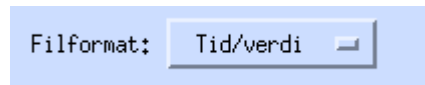
Gå til start-menyen på Linux, og åpne «Seredit» (i gruppe «databaseredigering»)



Trykk knapp nede til venstre :



Velg filformat:



Og finn fila, trykk «OK», og fila er hentet inn.

For å lagre i basen som arbeidsserie/privat serie:

Trykk på knapp for «Vis serie» eller «Vis perioder»

(her kan ulike transformasjoner av serien gjøres)

Trykk på grønn knapp for «Lagre»

Velg tabell for lagring:

«WORK_HYKVAL_POINT» for data med kortere tidsskritt enn døgn

«WORK_HYDAG_POINT» for døgnverdier

Oppgi et fritt valgt serienummer (som du bør huske ...)

Trykk grønn knapp «Lagre på databasen»

Nå kan serien henets opp i DAGUT, FINUT elelr andre program og brukes på lik linje med de offisielle seriene.