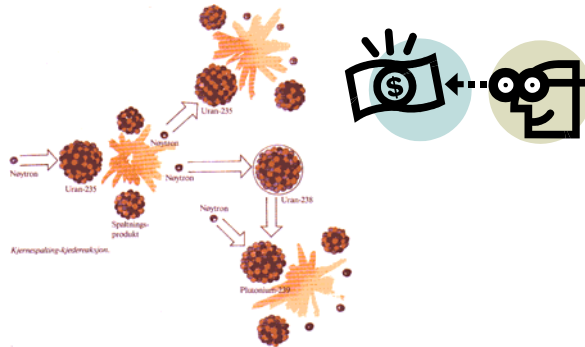


# BRÄNSLE EKONOMIREDOVISNING

## PROGRAMMET EKONOMI SKALL KÖRAS FRÅN /CM/FX/DIV/BUNHIST



### INDATA

/cm/fx/div/bunhist/batch-data.txt måste vara uppdaterad för samtliga bränsleekonomiprogram.  
/cm/fx/div/bunhist/fcc/batchcost.txt måste vara uppdaterad för samtliga bränsleekonomiprogram.

#### **bunhist7**

Hämtar data från livstidssimuleringen enligt givna filer i indatafilen  
(/cm/fx/div/bunhist/infil.txt)

Programmet skall ha en uppdaterad LADDA-fil (Fås genom att man exporterar en total inventariefil i LADDA) Filen behövs för att veta vilka patroner som finns i inventariet och vilka som gått till CLAB.

Bunhist7 skapar utfil.mat som används som indata i följande bränsleekonomiprogram:

- **findfree7** (Detta program används för att fuelcost7 skall hålla reda på vilka patroner som redan är avskrivna, trots att de inte uppnått garanterad utbränning)
- **lagervalue7** (Detta program används för att göra en sammanställning av lagervärdet på batchnivå)
- **eko\_lagerbok7** (Detta program används för att göra en sammanställning av lagervärdet på patronnivå)

#### **findfree7 (OBS FÅR ENDAST KÖRAS FÖRE UPPSTART AV NY CYKEL)**

Programmet skall köras innan man räknar fuelcost7 på en ny cykel. Det skapar en infil till fuelcost7 som håller reda på vilka patroner som redan är avskrivna (dvs  $KHOT < 0.93$  även om garanterad utbränning ej uppnåtts) och ej skall belasta bränslekostnaden nästa cykel. När man kört programmet skall man kopiera findfreefilerna för att göra det möjligt att åter skapa ett tidigare läge. Patroner som skall avskrivas av annan anledning skrivs in i freefiles/man\_avskriv.txt innan programmet körs.

#### **restvalue7**

Programmet beräknar hur mycket av den garanterade utbränningen som ej utnyttjats på de patroner som laddats ur och beräknar kostnaden av detta. Det finns ett script som ger utdata på batch-nivå och ett som ger utdata på individnivå. Ange eocfil och bocfil.

## **restvalue\_distfil7**

Programmet ger det ekonomiska värdet på alla patroner i en viss distributionsfil. Det tar ingen hänsyn till om patronen är avskriven sedan tidigare. Ange distfil.

## **fuelcost7**

Beräknar bränslekostnaden för en viss period i bränslecykeln. Ange produktion i TWh för perioden samt startdistfil och slutdistfil.

## **Lagervalue7**

Beräknar lagervärdet vid det läget som bunhist7 är uppdaterat till. (Batchnivå)

## **eko\_lagerbok7**

Beräknar lagervärdet vid det läget som bunhist7 är uppdaterat till. (Individnivå)

## **Brprog7 (prognos över flera cykler)**

För att kunna göra en långtidsprognos måste följande förberedelser göras:

Lägg till prognosbränslen i batch-data och batch-cost.

Kopiera /cm/fx/pol/fuel.txt till /cm/fx/div/bunhist/fcc/pol/fuel-prog.txt

Lägg till prognosbränslen på alla ställen. (FUCOMP o.s v.)

Kopiera senaste /cm/fx/pol/source1.txt till /cm/fx/div/bunhist/fcc/pol/source-prog.txt

Ändra till följande sökvägar:

SOUFIL pol/source-prog.txt

PRIFIL pol/print.txt

INCLUD pol/geometry-prog.txt

INCLUD pol/asytyp.txt

INCLUD pol/fuel-prog.txt

INCLUDE pol/limits-prog.txt

DRYPPF pol/dryppf-prog.txt

MASFIL pol/master-prog.txt

Kopiera /cm/fx/pol/geometry.txt till /cm/fx/div/bunhist/fcc/pol/geometry-prog.txt

Ändra NASTYP på DIMENS-kortet.

Kopiera senaste /cm/fx/pol/limits.txt till /cm/fx/div/bunhist/fcc/pol/limits-prog.txt

Fubba till lite gränser för dina prognosbränslen.

Kopiera senaste /cm/fx/cd/dryppf.txt till /cm/fx/div/bunhist/fcc/pol/dryppf-prog.txt

Fubba till dina prognosbränslen.

Kontrollera att det finns en /cm/fx/div/bunhist/templ/crtyp.txt (Innehåller en mall för styrvstavstyper)

Uppdatera prognos-infilen (/cm/fx/div/bunhist/fcc/inbrprog7.txt)

Därefter är det bara att tuta och köra!