

# EDB til hjælp ved styring af pyntegrøntsæsonen

Skovrider Finn Jacobsen

## Situationen

Kravet til ajourførte data i pyntegrøntsæsonen tilgodeses sjældent i skovens finansregnskab, hvor f.eks. lageret ofte styres af det månedlige lønregnskab, og derfor først er ajour efter sæsonen.

Derfor klarer man sig med hjælpesystemer af meget varierende karakter, spændende fra lederens intuition og hukommelse over papirlapper og lommebøger til regneark og kartoteker på computeren.

## Behovet

- Lederen har behov for dagligt at vide,
- hvilke mængder og sorteringer, der er klippet,
  - hvad der er udkørt,
  - om man har glemt varer i kulturene,
  - hvad der er afsendt,
  - hvad der skal leveres de næste dage,
  - om bevoksningerne giver, hvad man har forventet,
  - om man kan opfylde sine aftaler eller får for meget.

## EDB-standardprogrammer

Jeg har forsøgt at opbygge samarbejdende modeller i regneark og kartoteker på computeren. Det lykkes, men brugerfladen er så uvenlig, at jeg selv glemmer arbejdsgangen, hvis jeg ikke bruger den jævnligt. At overlade modellen til andres (medarbejdere og afløsere) brug kræver en omsættelig vejledning.

## Specialprogram

Jeg har derfor forsøgt mig med en programmerbar amerikansk (det er de alle!) database, som kan opbygges med mange filer (kartoteker), der kan arbejde sammen, så oplysninger i den ene kan kaldes og bruges i den anden.

Programmet er afprøvet i en testversion på et par skovbrug, og erfaringerne herfra vil inden sommerferien blive indbygget i programmet, som derefter vil blive frigivet til større udbredelse.

Programmet tilgodeser alle de informationsbehov, som er skitseret på skema, og er til trods for en brugervenlig menustyring både overskueligt og hurtigt i brug.

## Grunddata

Man opretter (udfylder) tre grundkartoteker:

### VARELISTE

hvor sortimenter kan oprettes med salgpris og klippeakkord.

### BEVOKSNINGSLISTE

hvor pyntegrøntbevoksninger oprettes med aktuelle grundoplysninger

### KUNDEKARTOTEK

hvor kundeoplysninger indberettes.

Der kan løbende ændres og tilføjes i alle kartoteker.

## Sæsondata

Som indledning til hver sæson bedømmes klippemulighederne i hver kultur, og disse

tal indberettes i *produktionsplanen*, som styres fra bevoksningslisten.

Fra denne plan kan udskrives klippeoversigter, som danner grundlag for *salget*, der styres fra kundekartoteket.

Efterhånden som aftaler med kunder indgås, kan slutsedler udskrives, ligesom et salgsbudget med årets samlede mængder og beløb.

I det omfang, det er muligt at sætte leveringsdato på aftalerne, kan en leveringskalender udskrives.

## Daglige data

De daglige indberetninger til systemet, når oparbejdningen er i gang omfatter skovarbejdernes klippekort, som skal afleveres/indtelefoneres hver aften, samt lister over udkørte mængder fra traktorfører. Disse oplysninger danner grundlag for lagertilgang, og skal derfor omfatte bevoksningsbetegnelse, sortiment og mængde.

Hvis man vil benytte sig af programmets løndel, skal timeforbrug og evt. klippeakkord også indberettes, enten med det samme eller senere.

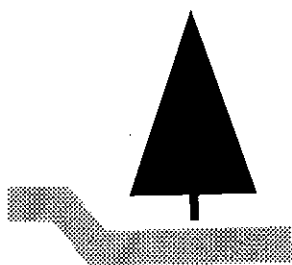
Ved læsning af grønt udfærdiges følgeseddel og/eller faktura, som styrer afgang fra lageret.

## Kontrolmuligheder

Når dagens indberetning er foretaget, kan man udskrive/se om alt, hvad der er oplyst klippet, også er udkørt.

## Skovplanter

Prisliste tilsendes gerne.  
Tilsluttet Høstkontrollen  
med Skovfrø og -planter.



## ØRTING FORSTPLANTESKOLE

Forstkandidat Anker Gold  
Horsensvej 201 - 8300 Odder  
Telefon 86 55 43 44

## SKOVGØDSKNING

\* effektivt og præcist

## SKOVSPRØJTNING

\* ukrudt- og lusesprøjtning

\* tåge-, slange- og  
bomsprøjte

Vi kører i hele landet.

## KONGSHØJ MØLLE

Sprøjteservice ApS  
5871 Frørup - Tlf. 65 37 12 42

Kontakt Arborea Dania  
og oplev den  
professionelle leverandør.

## SKOVPLANTER OG SERVICE AF ABSOLUT TOPKVALITET



Arborea Dania  
Dansk Planteproduktion AS  
Ribevej 45-47 · 8723 Løsning  
Tlf. 75 65 12 11 · Fax. 75 65 05 75

# Skematisk oversigt over datastrømmen

## Skematisk oversigt over datastrømmen

### GRUNDDATA

**VARELISTE**  
Sortimenter  
Vejledende priser

**BEVOKSNINGSLISTE**  
Lokalitet (Litra)  
træart  
alder  
areal  
? proveniens

**KUNDEKARTOTEK**  
FIRMA  
kontaktperson  
adresse  
tlf m.v.  
Handelsbetingelser

### ANALYSER

**VARELISTE**  
Sortimentsvis salg

**BEVOKSNINGSLISTE**  
Bevoksningsvist resultat

**KUNDEKARTOTEK**  
Handelsresultat

### SÆSONDATA

**PRODUKTIONSPLAN**  
Sortimentsudfald  
og Mængder  
baseret på  
sidste års tal og ny  
bedømmelse i skoven

**SALGSAFTALER**  
Sortimenter  
Mængder  
Priser  
? bevoksningsvist  
? leveringsterminer

**UDFØRELSE AF ARBEJDET**  
Daglige  
KLIPPEKORT  
UDKØRSELSKORT  
LÆSSEEDLER

### UDSKRIFTER

KLIPPEOVERSIGTER

SALGSBUDGET

SLUTSEDLER

LEVERINGSPLANER

LØNSPECIFIKATIONER

TILGANG I SKOVEN

TILKØRT LÆSSEPLADS

AFGANG LÆSSEPLADS

FAKTURA

Man har oversigt over, hvad man har liggende i skoven, og hvad man har på læseplads.

Man kan se, om udbyttet for hver enkelt bevoksning stemmer med forventningerne.

Det vil være individuelt bestemt, om man ved udkørsel kan/vil holde forskellige sortimenter fra samme afdeling adskilt, ligesom det mange steder er umuligt/uønsket at holde styr på leverancebevoksningsvist helt frem til faktureringen.

Hvis man bruger Erholm pallesystem, er det muligt at bruge palleumre til at sammenholde et palleindhold af forskellige

sortimenter frem til læsning og fakturering.

### Hjælpfunktioner

Overalt i systemet er det muligt ved hjælp af et enkelt tastslag (Funktionstaster) at hente hjælp fra de øvrige kartoteker, så fejl, der kan få betydning for analyser, kan undgås.

Hvis man ønsker at kunne lave bevoksningsvise opgørelser, er det naturligvis en forudsætning, at man altid bruger den rigtige bevoksningsbetegnelse.

Det samme gør sig gældende for sortimentskoder.

Opslagsfunktionen kan også bruges under fakturering, hvis man vil se aftalt pris på det sortiment, man er ved at udfakturere.

### Alsidighed og systemkrav

Ovenfor en beskrevet datastrøm for klippegrønt: men juletræer - og for den sags skyld hele vedproduktionen - kunne styres tilsvarende i dette program.

Den øgede datamængde vil dog stiiie forøgede krav til computerens kapacitet og hastighed.

Programmet kræver altid en harddisk for at kunne fungere.

Programmet understøtter farver.