



Indstilling af plov



Indhold

Justering inden brug

- Traktorens hjulstilling (bag)
- Traktorens hjulstilling (forrest)
- Dæktryk
- Liftarmene
- Plovens bæreaksel
- Forpløve
- Muldplader
- Rulleskær
- Auto Reset System (udløser)

Justering i marken

- Pløjedybde
- Topstangens længde
- Plovens vinkel
- Furebredde
- Forreste fures bredde

Traktorens hjulstilling (bag)



- Måles **imellem** hjulene på det smalleste sted
- Anbefales fra 130 cm til 160 cm for at åbne første fure bedst muligt
- Forskelligt fra model til model

Traktorens hjulstilling (forrest)



- Skal være 2 - 10 cm bredere end baghjulene for at undgå, at hjulene tvinges langs furen.
- Må ikke være bredere, da hjulene vil kunne kravle op i det pløjede og derved ændre træklinierne.

Dæktryk



- Skal være ens på hjul på samme aksel.

Dæktryk

Forskelligt dæktryk - >
- forskellig plovvinkel alt
efter hvilken vej, der pløjes

Korrekt dæktryk - >
- ens plovvinkel - ens
pløjning



Liftarmene



- Længden skal være ens på begge løftearme
- Slingrelåse skal være låst op, så ploven kan bevæge sig frit efter traktoren
- Hvis der er begænsninger ift bevæge-ligheden, er det vigtigt, at det er ens til begge sider

Liftarmene

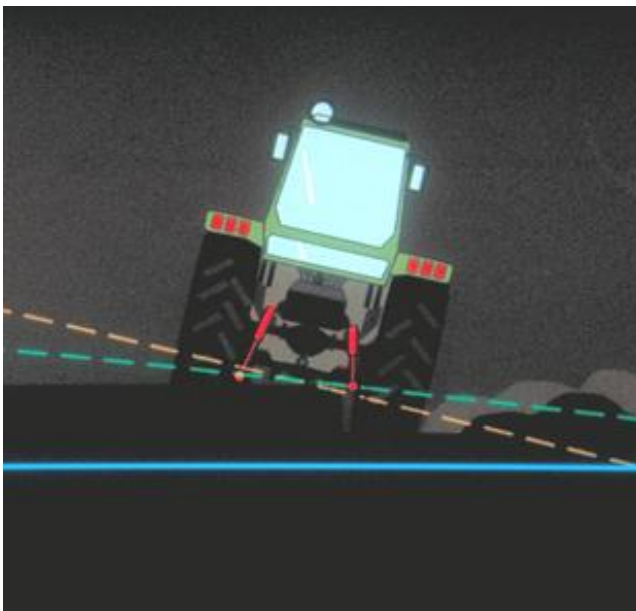


- Længden skal være ens på begge løftearme
- Slingrelåse skal være låst op, så plogen kan bevæge sig frit efter traktoren
- Hvis der er begænsninger ift bevægeligheden, er det vigtigt, at det er ens til begge sider

Liftarmene

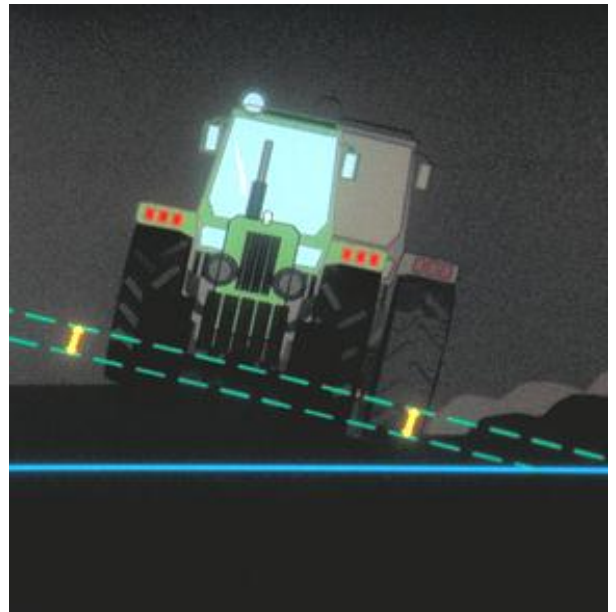
Forskellig længde

- Forskellig plovvinkel alt efter hvilken side der pløjes til



Korrekt længde->

- Ens plovvinkel - ens pløjning

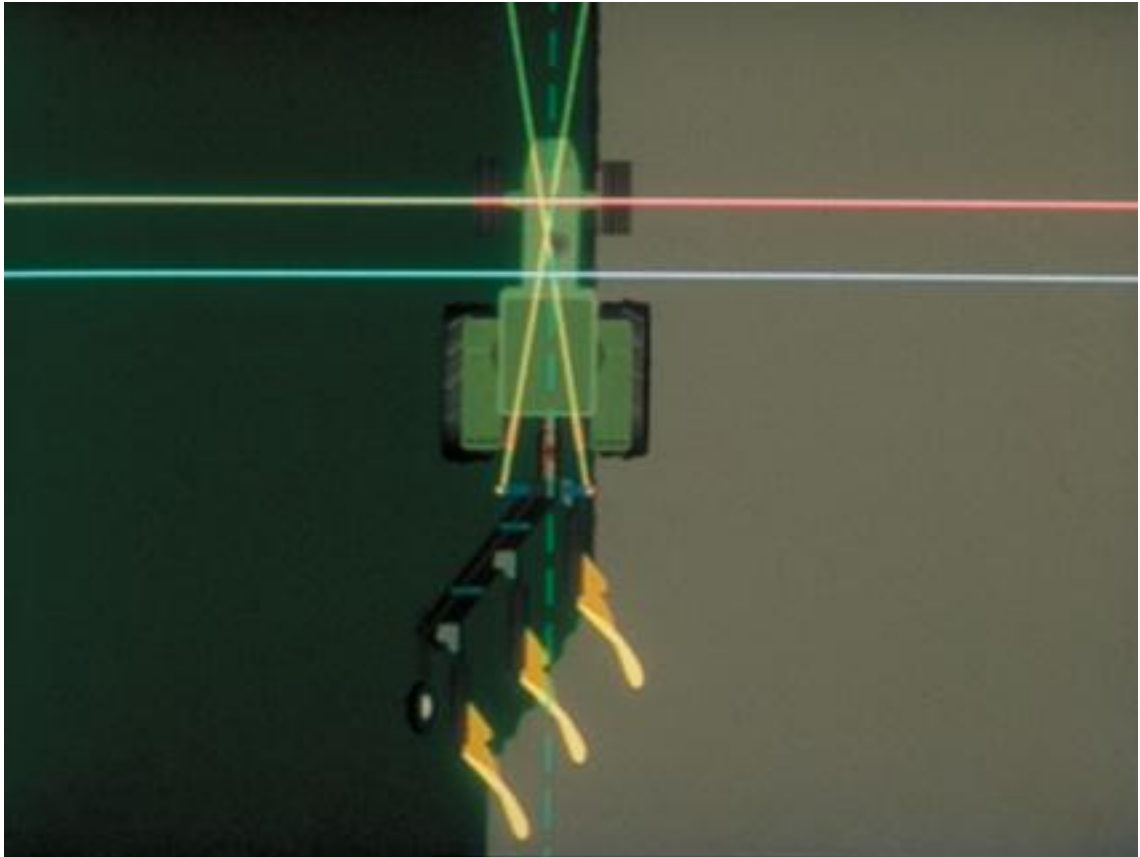


Plovens bæreaksel



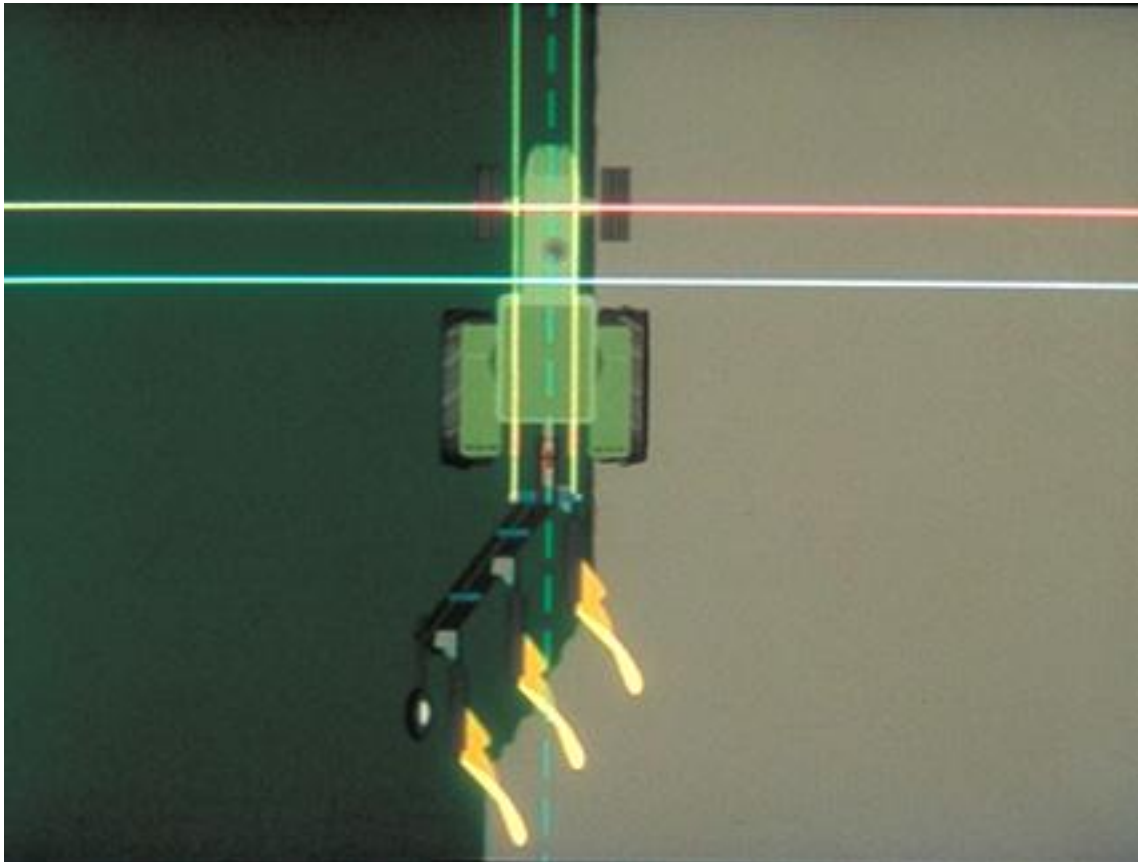
- Bæreaksel bør være placeret i den midterste position i vendehovedet
- Forskellige længder er tilgængelige
- Cat II er standard på 2 - 4 furet
- Cat III er standard på 5 - 7 furet, 6 og 7 furet med 300VH er standard med bøjlekobling

Plovens bæreaksel



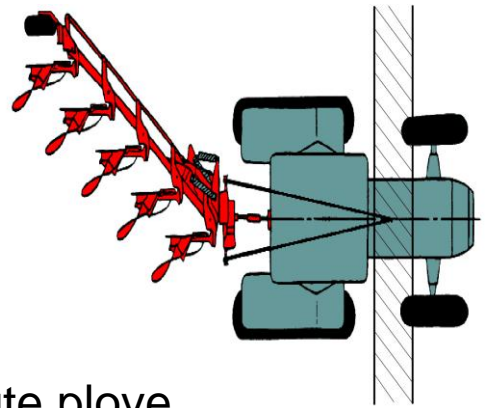
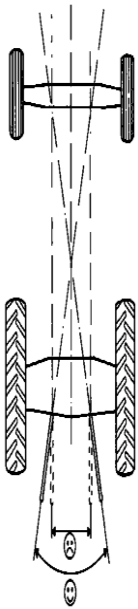
- Korrekt længde bæreaksel
- Maksimal styring af ploven
- Fiktive linjer fra liftarmene skal krydse hinanden lige bag forakslen (ca 30cm)

Plovens bæreaksel



- Bæreaksel for kort
- Ploven vil ikke blive trukket lige og/eller vil vandre fra side til side
- Første fures bredde kan blive forkert

Plovens bæreaksel – standard montering



Liftofhængte plove

Cat II = 825 mm (op til 4 furer)

Cat IIIN = 825 mm eller 860 mm

Cat III = 965 mm (4+ furer med 300 VH)

Halvbugserede plove

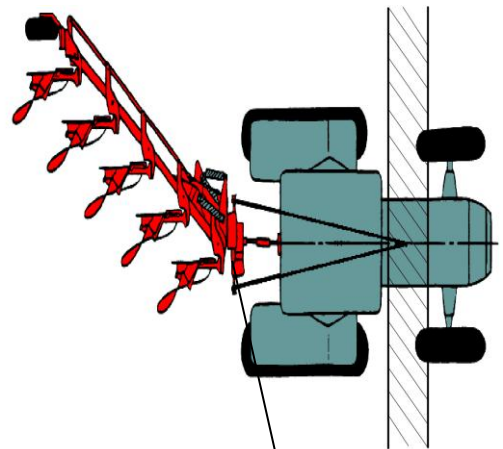
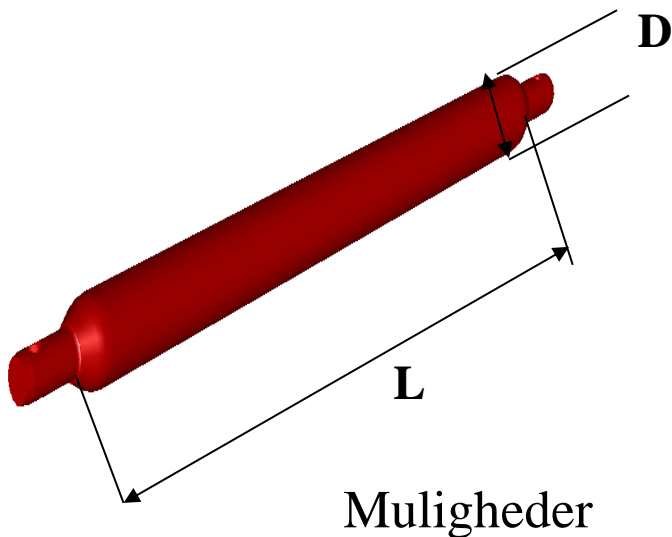
Cat IIIN = 860 mm

Cat III = 965 mm

Cat IVN = 965 mm

Cat IV = 1165 mm

Plovens bæreaksel



KK 064319	Bæreaksel cat II L=825 D=60
KK 064320	Bæreaksel cat II L=935 D=60
KK 064321	Bæreaksel cat III L=965 D=60
KK 064323	Bæreaksel cat III L=860 D=60
KK 074389	Bæreaksel cat IV L=965 D=60
KK 074390	Bæreaksel cat IV L=1165 D=60
KK 074389	Bæreaksel cat III L=965 D=60
KK 077395	Bæreaksel cat III L=965 D=70
KK 074396	Bæreaksel cat IIIN L=860 D=70
KK 074399R	Bæreaksel cat IV L=965 D=70
KK 081443	Bøjlekobling cat III/IV L=965

Standard

- Cat II = 825mm
- Cat IIIN = 860mm
- Cat III = 965mm
- Cat IVN = 965mm
- Cat IV = 1165mm

Forplove



- Skal justeres ens på alle furer
- Bør justeres til en arbejdsdybde på 3 - 5 cm, alt efter arbejdsdybde
- Ved dybdepløjning eller større mængder restafgrøder, kan det være en fordel at justere forploven lidt dybere
- Kan justeres i både længde- og højderetningen

Halmskræller



- Hvis halmskrællere er monteret skal disse justeres ens på alle furer
- Skal justeres i forhold til pløjedybden
- Skal justeres i forhold til arbejdsbredden

Rulleskær



- Dybden på rulleskæret indstilles til $\frac{1}{3}$ af pløjedybden
- Minimum afstand mellem spids/skær og rulleskær er 5 cm.

Rulleskær



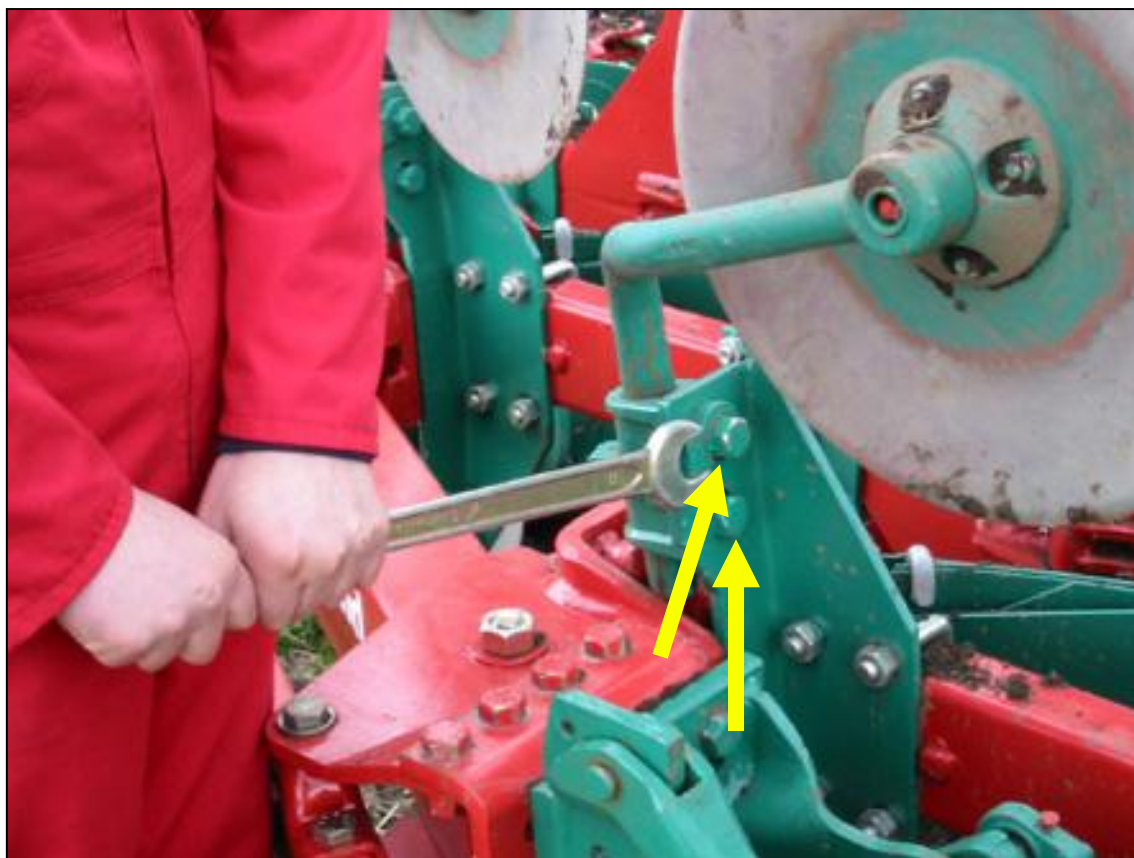
- Dybden på rulleskæret indstilles til $\frac{1}{3}$ af pløjedybden
- Minimum afstand mellem spids/skær og rulleskær er 5 cm.
- Justering gøres ved at løsne bolten og flytte holdere op eller ned

Rulleskær



- Afstanden til landsiden skal være 1 - 4 cm.
- Ved større mængder restafgrøder kan det være en fordel med 3 - 4 cm.

Rulleskær



- Afstanden til landsiden skal være 1 - 4 cm.
- Ved større mængder restafgrøder kan det være en fordel med 3 - 4 cm.
- Justering sidevejs gøres ved at justere excentrik - bolten nederst skal løsnes først

Auto Reset System



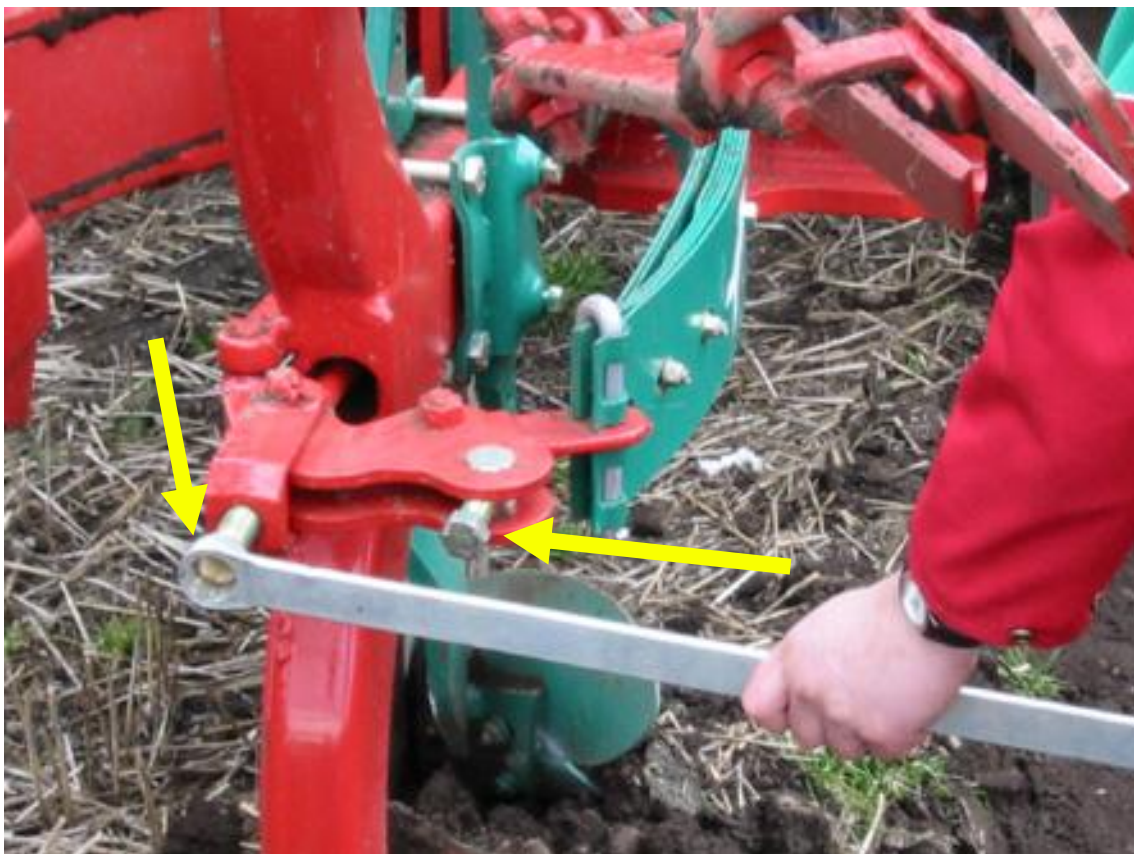
- Opspænding af bladfjedre skal være 70 cm - centerbolt - center bolt
- Længden svarer til de 2 mærker, der er i den lange plovnøgle, som er leveret med til ploven

Auto Reset System



afstanden mellem ås og stang skal være 1 - 2 mm

Auto Reset System



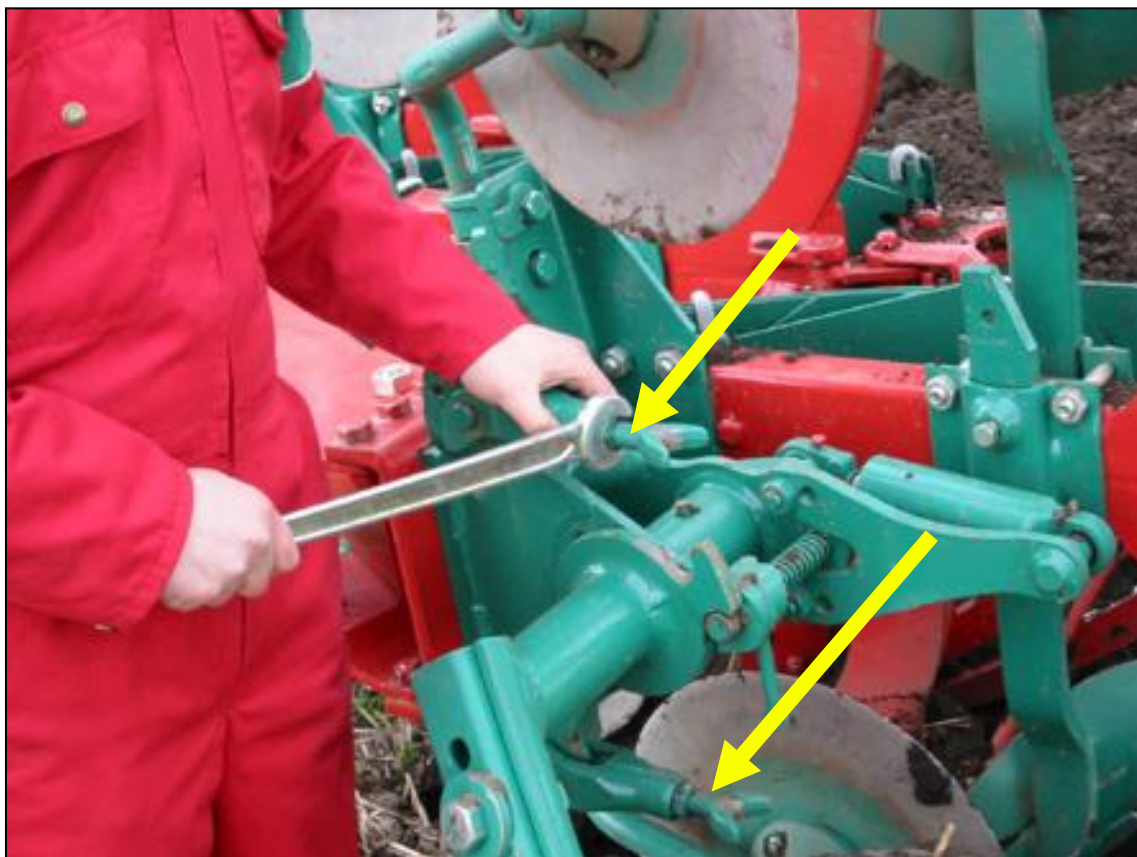
- Opspænding af bladfjedre skal være 70 cm - centerbolt - centerbolt
- Distancen mellem ås og stang skal være 1 - 2 mm
- Justering gøres på begge bolte, som pilene anviser

Pløjedybde



- Kontroller pløjedybde i begge kørselsretninger

Pløjedybde



- Justering til korrekt pløjedybde gøres ved at justere begge spindler
- Finjustering kan betyde, at der kan være forskel i længden af de 2 spindler

Topstangens længde



- Længden af topstangen skal passe med at plovrammen skal være parallel med jordoverfladen

Topstangens længde



- Længden af topstangen skal passe med, at plovrammen skal være parallel med jordoverfladen

Topstangens længde - for lang



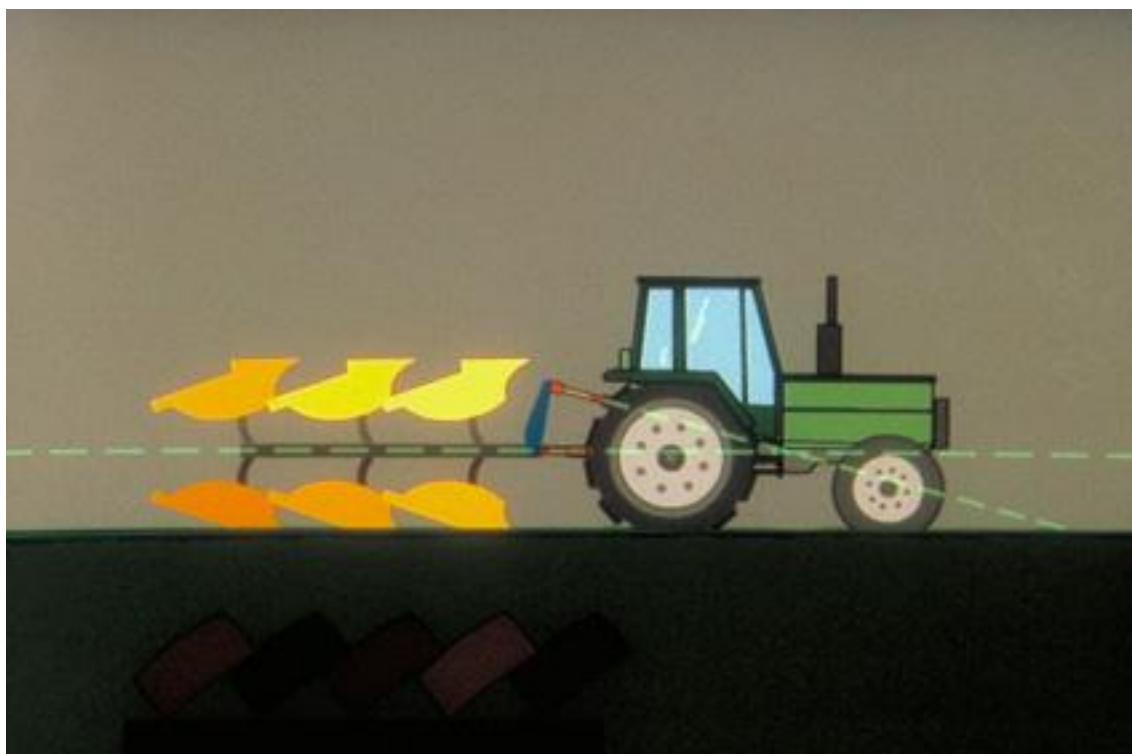
Bagerste fure går dybere end resten

Topstangens længde - for kort



Foreste fure går dybere end resten

Topstangens længde - korrekt



Plovens vinkel



- Vinkel skal være 90° i forhold til jordoverfladen

Plovens vinkel



- Vinkel skal være 90° i forhold til jordoverfladen
- FEJL – må ikke læne sig ind over det pløjede. Det vil gøre ploven sværere at få i jorden, og få ploven til at gå dybere bag end for

Plovens vinkel



- Vinklen bør være 90° i forhold til jordoverfladen
- FEJL – må ikke læne sig ind over det pløjede. Det vil gøre ploven sværere at få i jorden, og få ploven til at gå dybere foran end bag

Plovens vinkel



- Vinkel skal være 90° i forhold til jordoverfladen
- Justering gøres på spindler på vendehovedet
- Længden for højre og venstre spindel skal i teorien være ens
- Finjustering kan give forskellige længder

Furrebredde



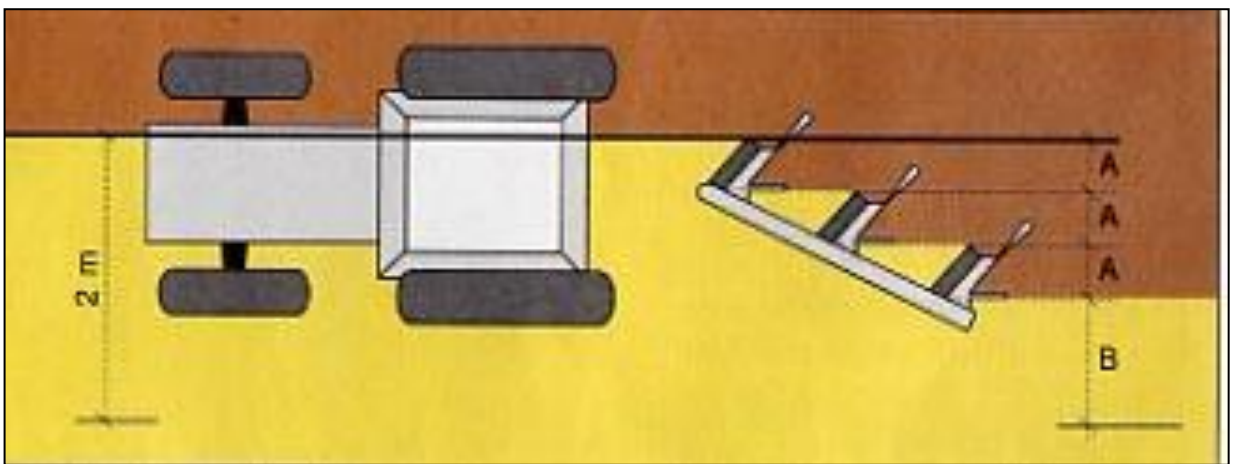
- Kontroller furebredden ved at måle som vist på billedet - fra landside til spids

Forreste fures bredde



- Forreste furebredde skal være samme som de resterende furer
- Måles foran traktoren!!! (se næste side)

Forreste fures bredde



- Lav en markering en given afstand fra den rene furekant – kør forbi og kontroller, at den samlede pløjebredde som er gjort, svarer til plovens teoretiske samlede pløjebredde.
- På denne måde tages der højde for dækkets tryk og nedkørsel af furekanten.

Forreste fures bredde



- Forreste furebredde justeres ved hjælp af spindel (std) eller cylinder (ekstra)

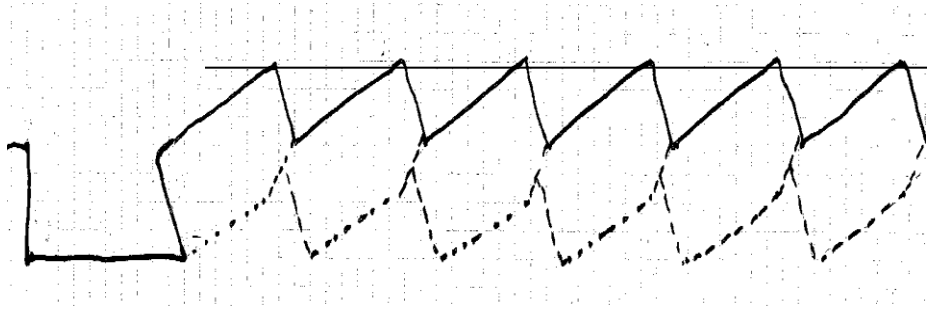
Resultat



Fejlfinding

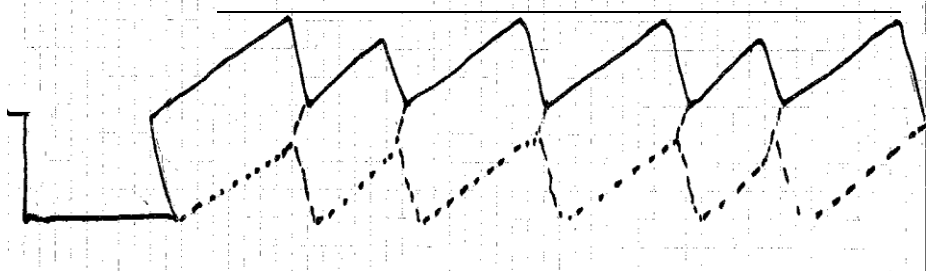
Grundlag for godt såbed

**Ens fure-
bredde/størrelse
giver ensartet såbed**

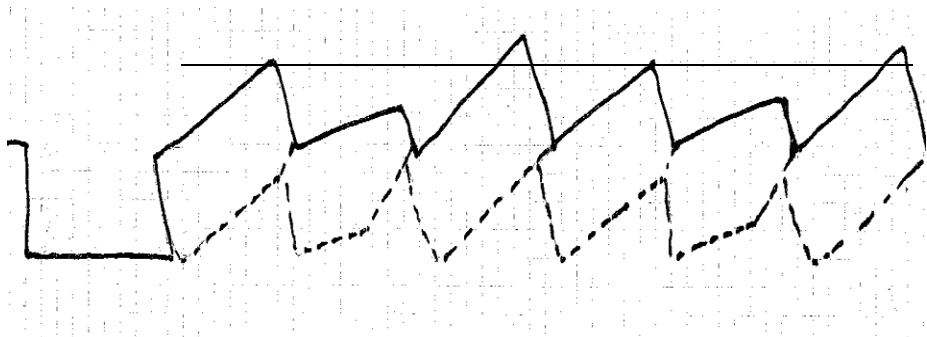


**Ens skær på alle
furer?**

**Ens justering af
muldpladerne?**



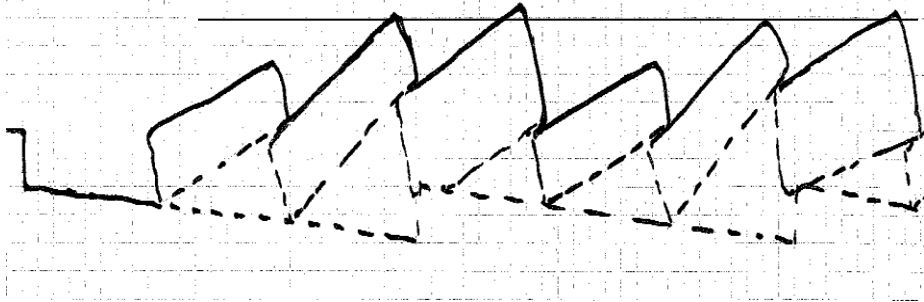
**Forkert indstilling
af forploven**



Grundlag for godt såbed

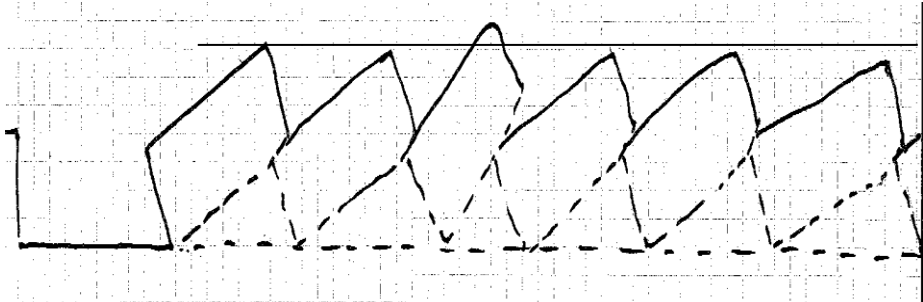
For kort topstang

**Forkert
vinkeljustering på
vendehovedet**



**For smal eller bred
første fure**

**For bred hjulstilling
på forhjulene**

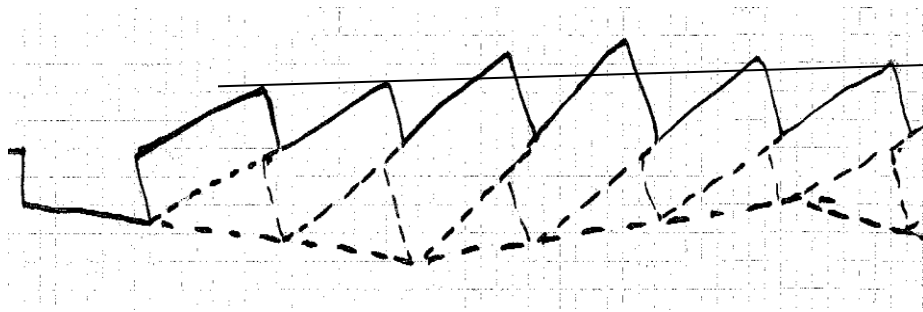


Grundlag for godt såbed

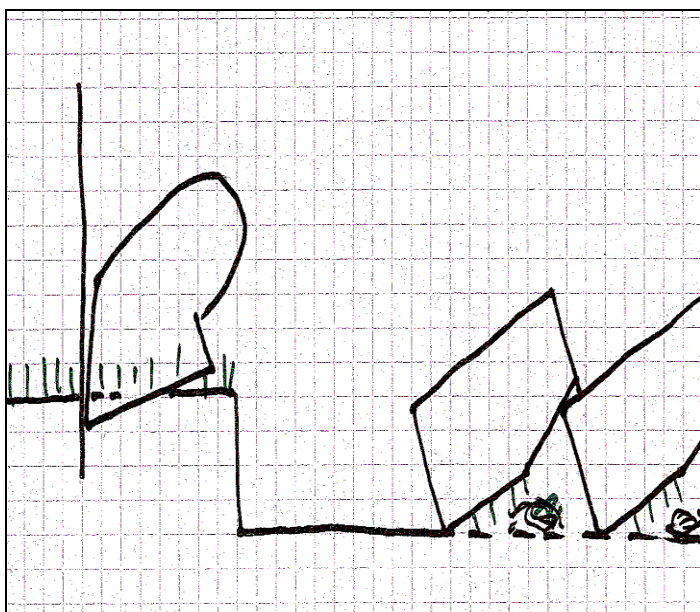
Uens dæktryk i
baghjulene

Uens justering af
vendestop

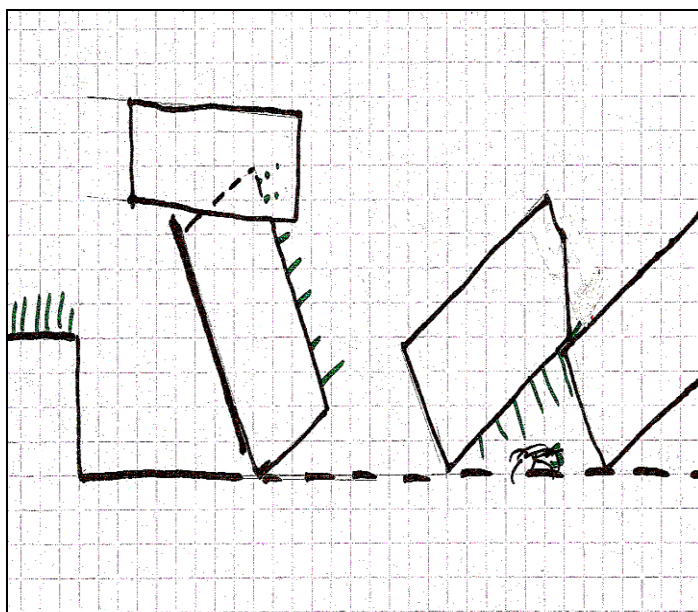
Uens dybde V/H



Ploven skal dække restafgrøder



Forploven giver det bedste resultat og bedste pakning

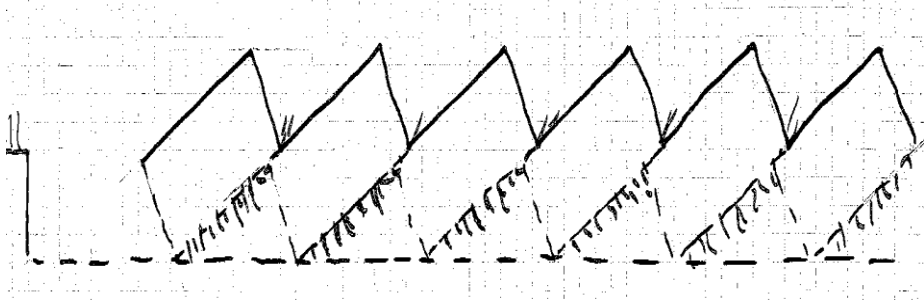


Halmskræller sidder i en forkert vinkel i forhold til furen

Ikke god i græs og svære jordtyper

For dyb eller for grund indstilling forplove..

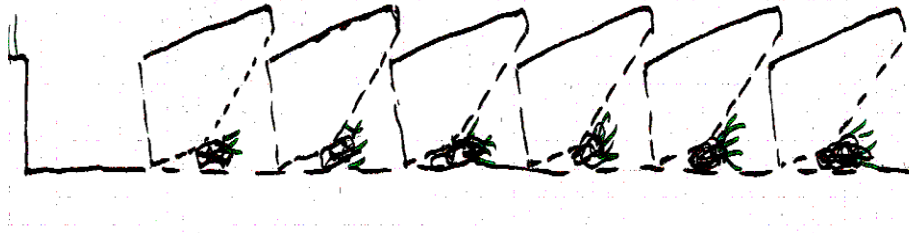
For grund –
restafgrøde pløjes
ikke ordentligt ned



For dybt

Huller under furerne,
lys kan komme ned til
frø, som vil begynde
at spire

Dårlig furepakning



Noter

Noter

