

# **Innstilling**

## **Kverneland**

## **Vendeplog**

# Traktorens innvendige sporvidde



- Kontroller innvendig sporvidde på bakre hjul.
- Anbefalt sporvidde fra 120 cm til 160 cm, dette for å få den rette vidden på første får.
- Her kan det variere fra traktor modell til traktor modell.

# Traktorens indre sporvidde fronthjul



- Indre sporvidde anbefales å være fra 0 til 10 cm bredere enn bakhjulene
- Kan være en fordel med fra 5 til 10 cm hvis veldig brede dekk.

# Dekkenes lufttrykk



- Lufttrykket må være likt, høyre og venstre på samme aksel.

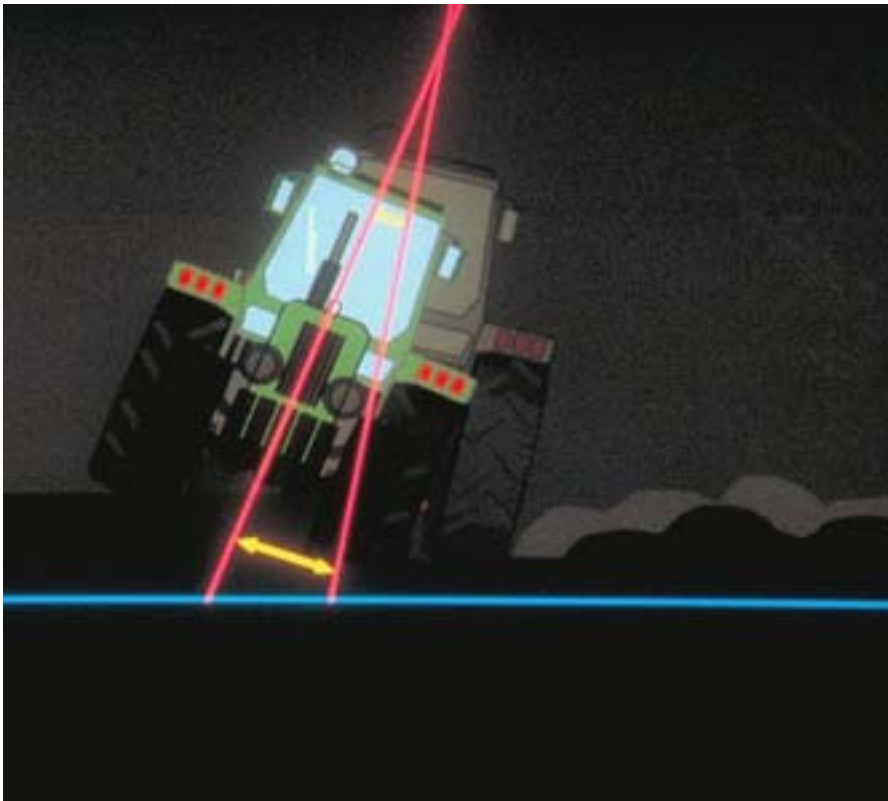
# Traktorens dekk trykk

Forskjellig dekk trykk -

- gir forskjellig vinkel ved pløying høyre og venstre side.

Korrekt dekk trykk -

- lik plog vinkel - jevn pløying



# Trekkstenger



- Lengde på trekkstenger må være lik, høyre og venstre! Ulik lengde gir ulik plogvinkel og dermed ulik pløying, høyre og venstre side.
- Trekkstengene bør også ha fri bevegelse sideveis.
- Ved begrensning sideveis, må høyre og venstre side være lik.

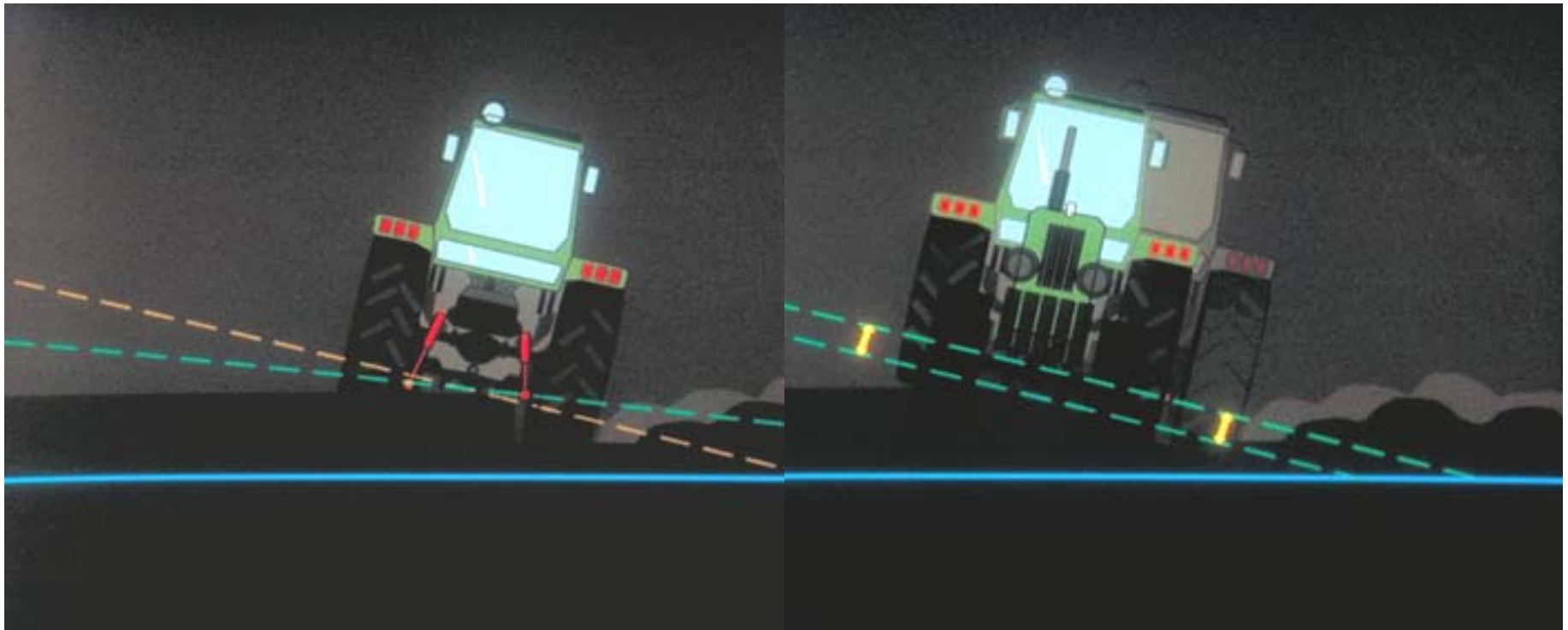
# Trekkstenger

Forskjellig lengde -

- gir forskjellig vinkel ved pløying høyre og venstre.

Korrekt lengde -

- gir lik vinkel og dermed lik pløgsle høyre og venstre.



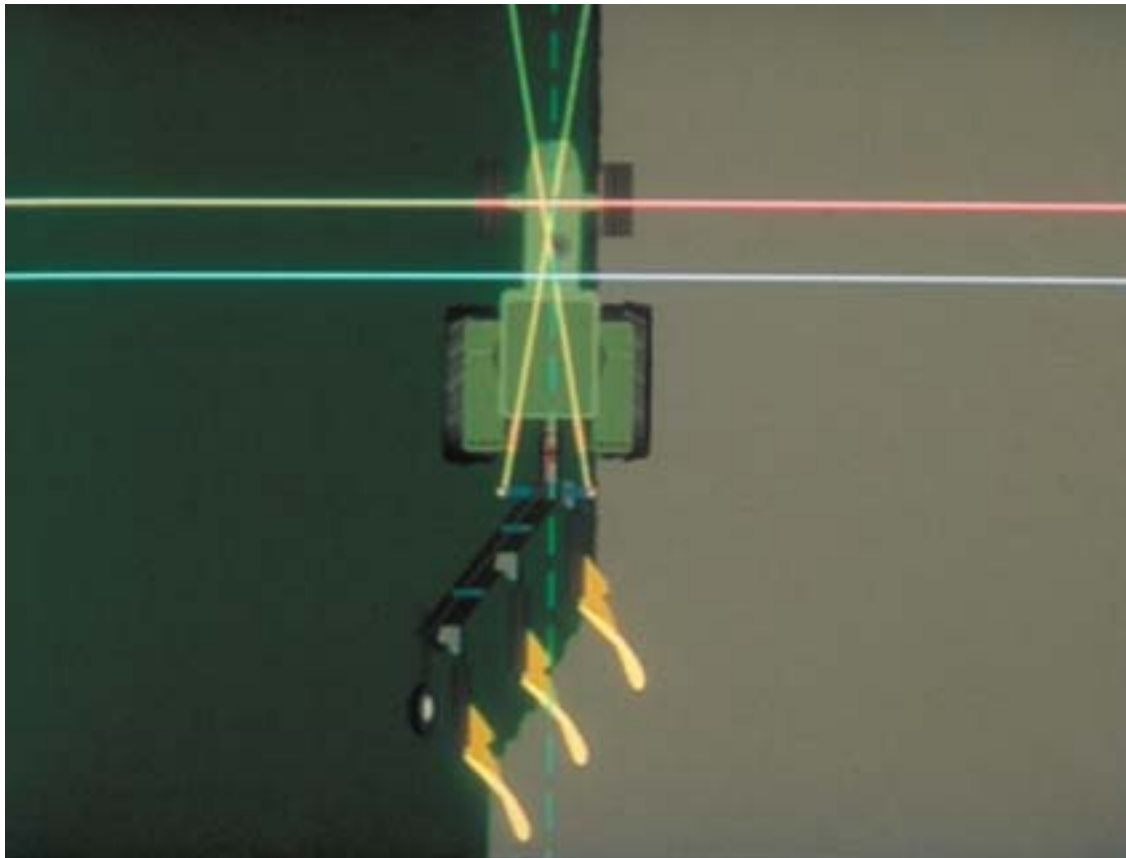
# Plogens dragaksling



- Dragakslingen skal være i midtre posisjon av vendehode.
- Forskjellig lengde kan gi ulik pløgsle, høyre og venstre.
- Cat II er standard for 2-4 skjærs
- Cat III er standard for 5-7 skjærs.
- Cat II kan fås med Cat III lengde.

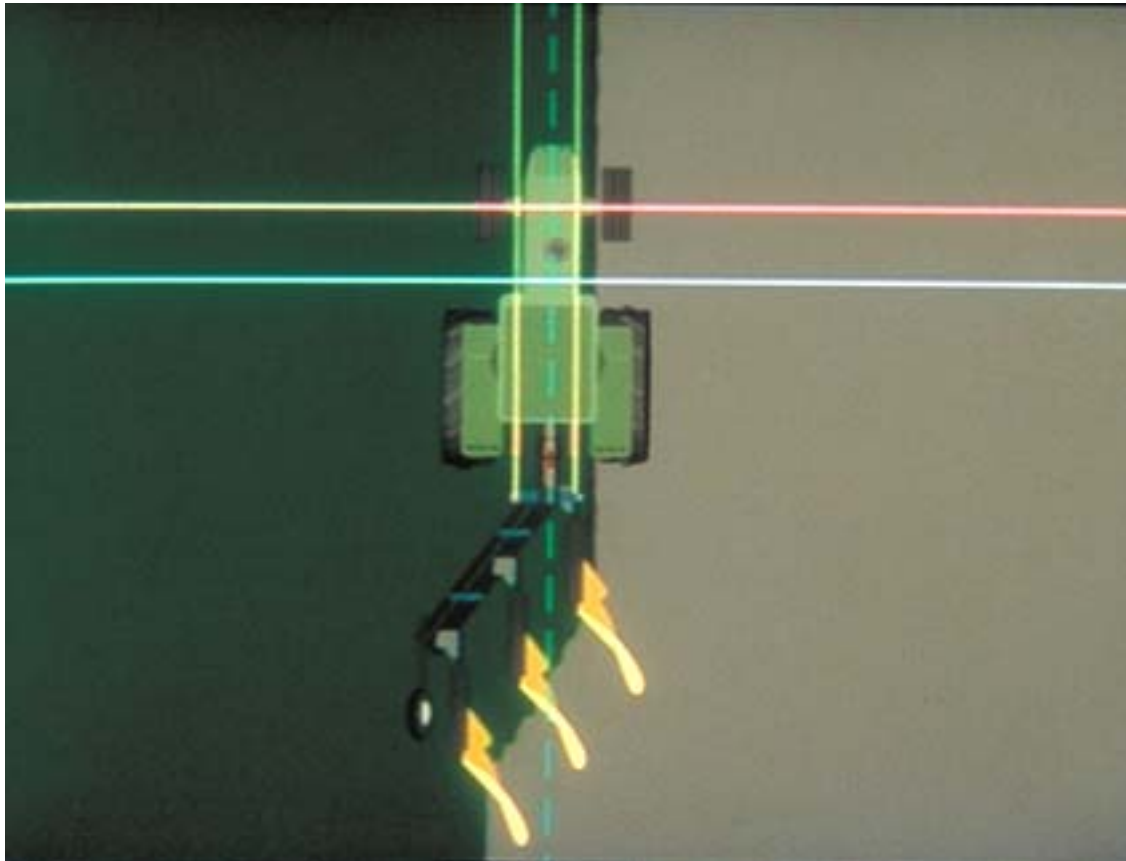


# Plogens dragaksling



- Korrekt lengde på dragaksling.
- Gir maksimal styring av plogen.
- Estimert linje på trekkarmene skal krysse hverandre rett bak fremre hjulaksling.

## Plogens dragaksling



- Dragaksling for kort.
- Plogen får feil trekkpunkt og vil vandre fra side til side.
- Resultat, første fåra blir ulik på bredden.

# Skumutstyr



- Skal være lik justert på alle kroppar.
- Skal være justert til å jobbe fra 3-5 cm dybde i forhold til pløedybden.
- Dypere pløying eller med mye halm kan det være en fordel å justere skumutstyret litt dypere.
- Skumutstyret kan justeres frem eller tilbake på åsen for å tilpasses hastighet og pløedybde.

# Skumfjøl



- Hvis skumfjøl er montert skal disse justeres likt på alle kroppene.
- Justeres i forhold til pløedybde og arbeids bredde .

# Rullekniv



- Dybden på rullekniv justeres til  $\frac{1}{3}$  av arbeidsdybden.
- Minimum distanse mellom skjær og rullekniv bør være 5 cm.

# Rullekniv



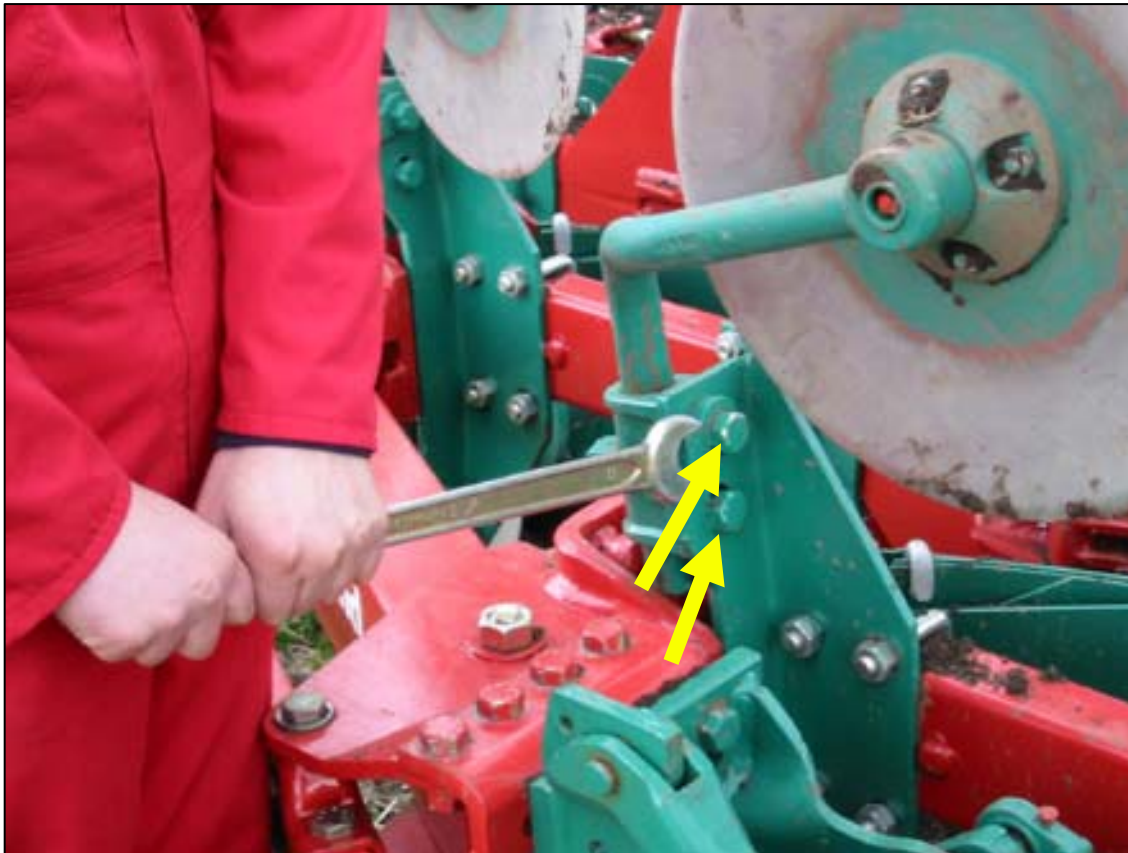
- Dybden på rullekniv skal skjære ca. 1/3 av arbeidsdybden.
- Minimum distanse mellom skjær og rullekniv bør være 5 cm.
- Justering gjøres ved å løse bolt på stopper og bevege rullekniv opp eller ned .

# Rullekniv



- Distanse mellom rullekniv og landside bør ligge fra 1 til 4 cm.
- Ved mye halm/plante-rester anbefales 3-4 cm.

# Rullekniv



- Distanse mellom rullekniv og landside bør ligge fra 1 til 4 cm.
- Ved mye halm anbefales 3-4 cm.
- Justeres sideveis ved å løse bolten på eksenter og vri eksenter til den rette avstand er oppnådd.
- Nedre bolt på rullekniv festet bør løsnes.



## Automatisk fjørutløser



- Fjøren skal strammes opp slik at avstand mellom senter fjørbolt-senter fjørblot er nøyaktig 70 cm. Da oppnår man den beste effekt.
- Kortere avstand gir svakere fjør.
- Korrekt lengde er vist på lang plognøkkel som er standard på alle ploger.

## Automatisk fjørutløser



- Distansen mellom strekkstag og ås skal være 1-2 mm .Større avstand kan medføre brekkasje på strekkstangen. Se pilen!

# Automatisk fjørutløser



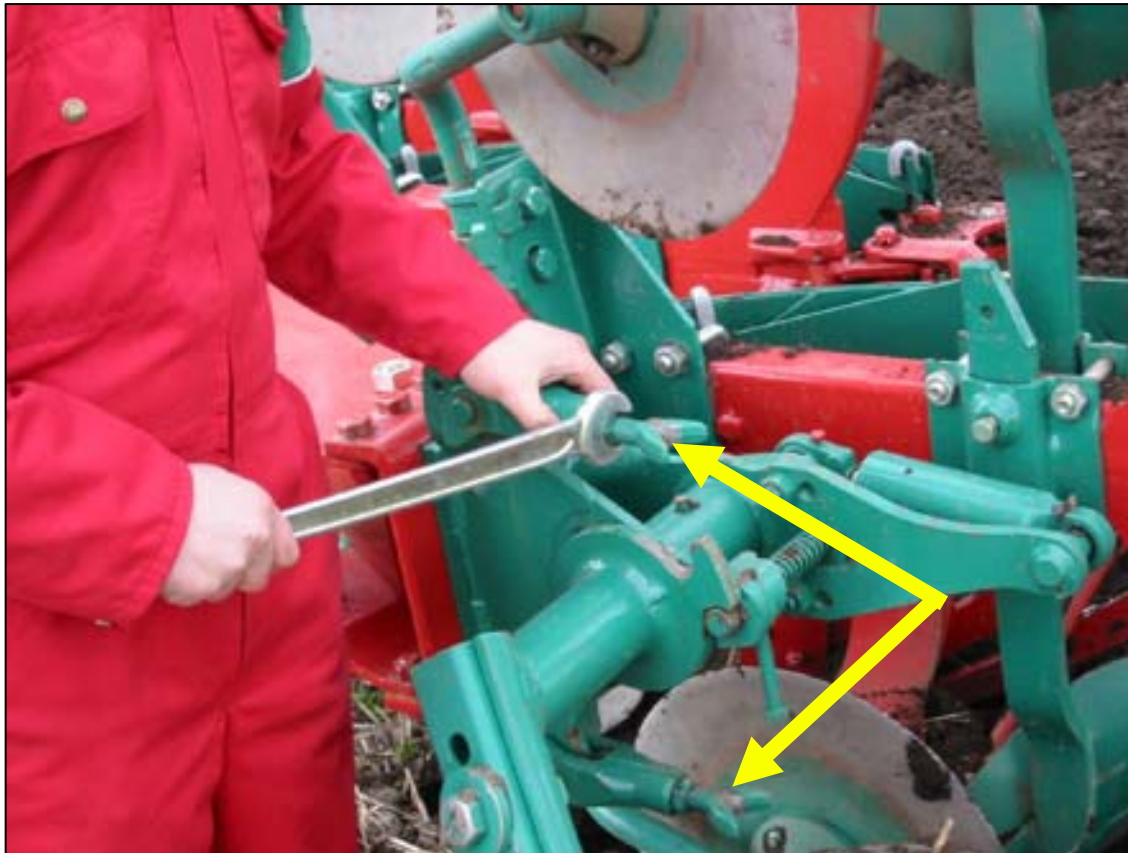
- Oppsummering :
- Bladfjøren skal være 70 cm mellom fjørbolt / fjørbolt.
- Distansen mellom strekkstag og ås skal være 1-2 mm.
- Justering gjøres med disse 2 boltene. (vist med piler)

# Pløyedybde



- Sjekk pløyedybden i begge retninger. Finjustering kan være nødvendig.

# Pløedybde



- Justering av korrekt pløedybde gjøres ved å justere de to stopper-skruene som er monter på dybdehjulet.
- Lengden på stopper-skruen skal normalt være lik øvre og nedre!
- Finjustering kan være nødvendig da det kan forekomme at stopper-skruene har litt ulik lengde.

# Toppstag



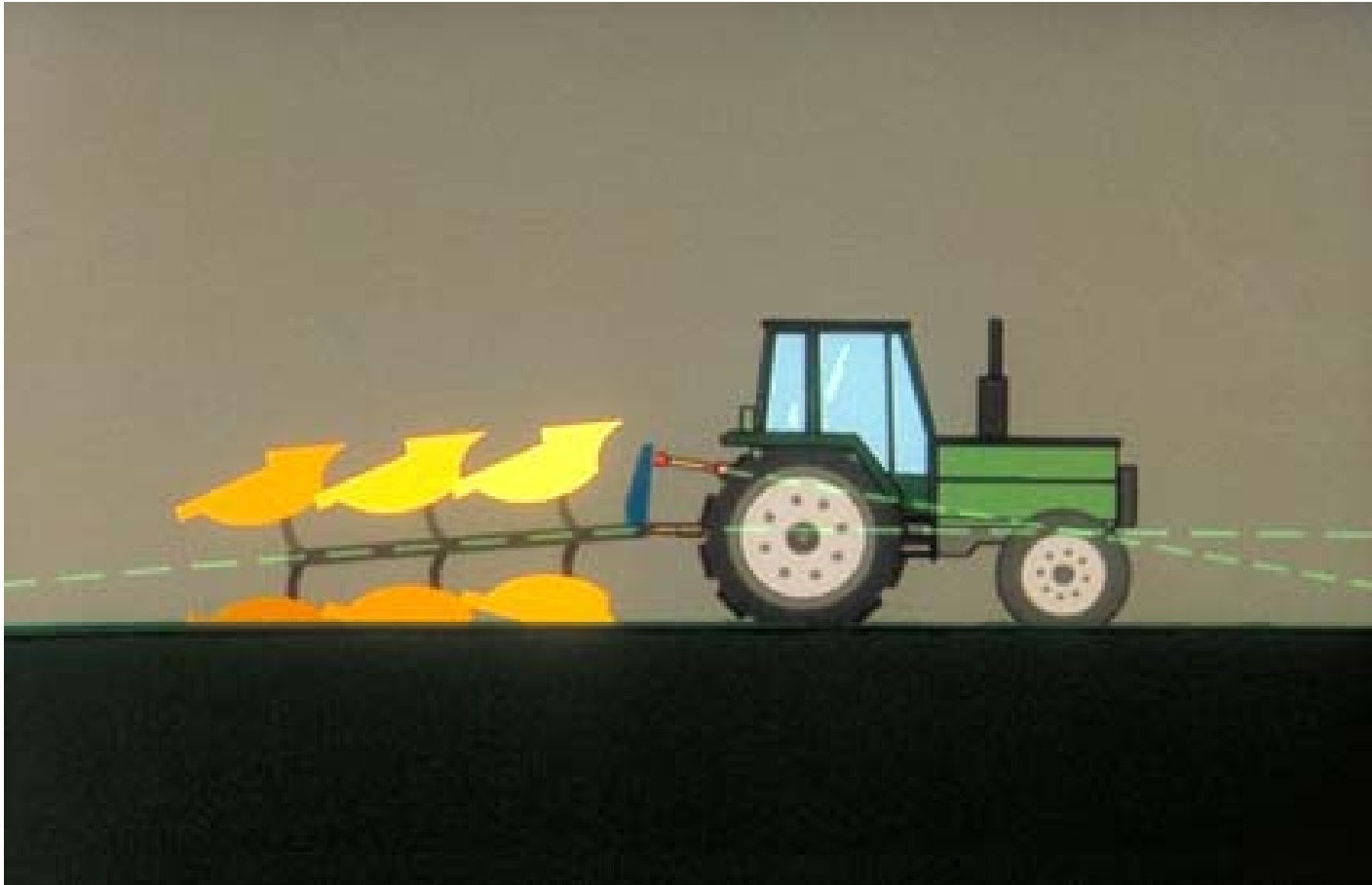
- Lengden av toppstag skal være tilpasset slik at ploegen går parallelt med bakken.

# Toppstag lengde



- Lengden av toppstag skal være tilpasset slik at plogen går parallelt med bakken.
- Dette oppnås ved å gå noen meter fra plogen og sammenligne ramme mot bakken.

## Toppstag lengde - for lang



Bakre kropp går dypere enn de andre

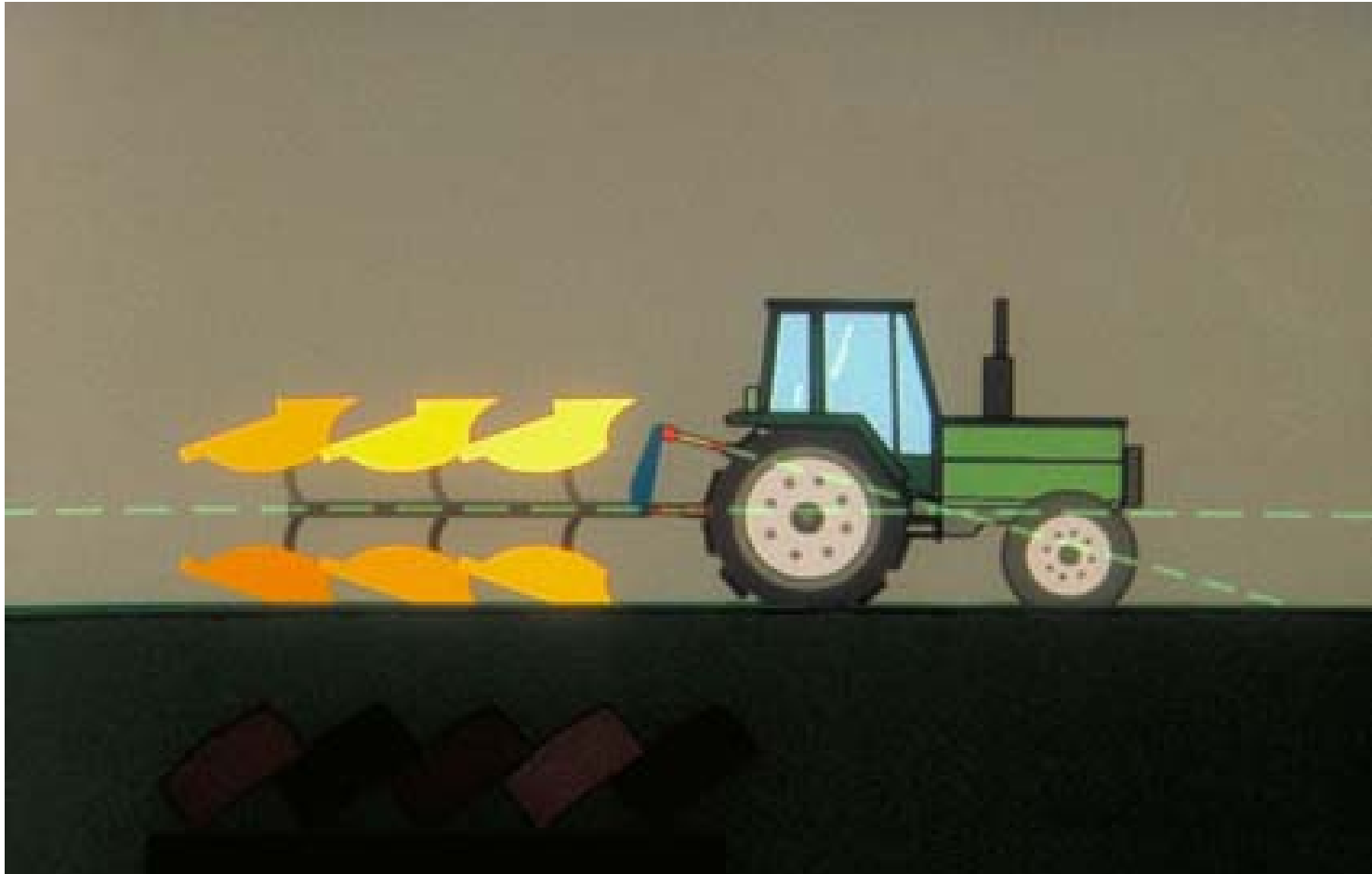


## Toppstag lengde - for kort



Fremre kropp går dypere enn de andre

## Toppstag - Korrekt lengde



# Plogens vinkel



- Vinkelen skal være  $90^\circ$  i forhold til bakken.

# Plogens vinkel



- Problem 1 -
- - plogen heller mot upløyd land (se bildet)
- Resultat blir, bakre kropp jobber dypere enn de andre og dermed ujevne fårer.

# Plogens vinkel



- Problem 2.
- - plogen heller mot pløyd land (se bildet)
- Resultat blir, fremre kropp jobber dypere enn de andre og dermed ujevn første får.

# Plogens vinkel



- Vinkelen skal være  $90^\circ$  i forhold til bakken .
- Justering foretas med de to justeringsskruene på vendehode.
- Lengden av høyre og venstre justeringsskrue skal i utgangspunktet være like.
- Finjustering kan i enkelte tilfeller være nødvendig.

# Fårebredden



- Sjekk fårebredden ved å måle som vist på bildet - fra landside til vendbar spiss.

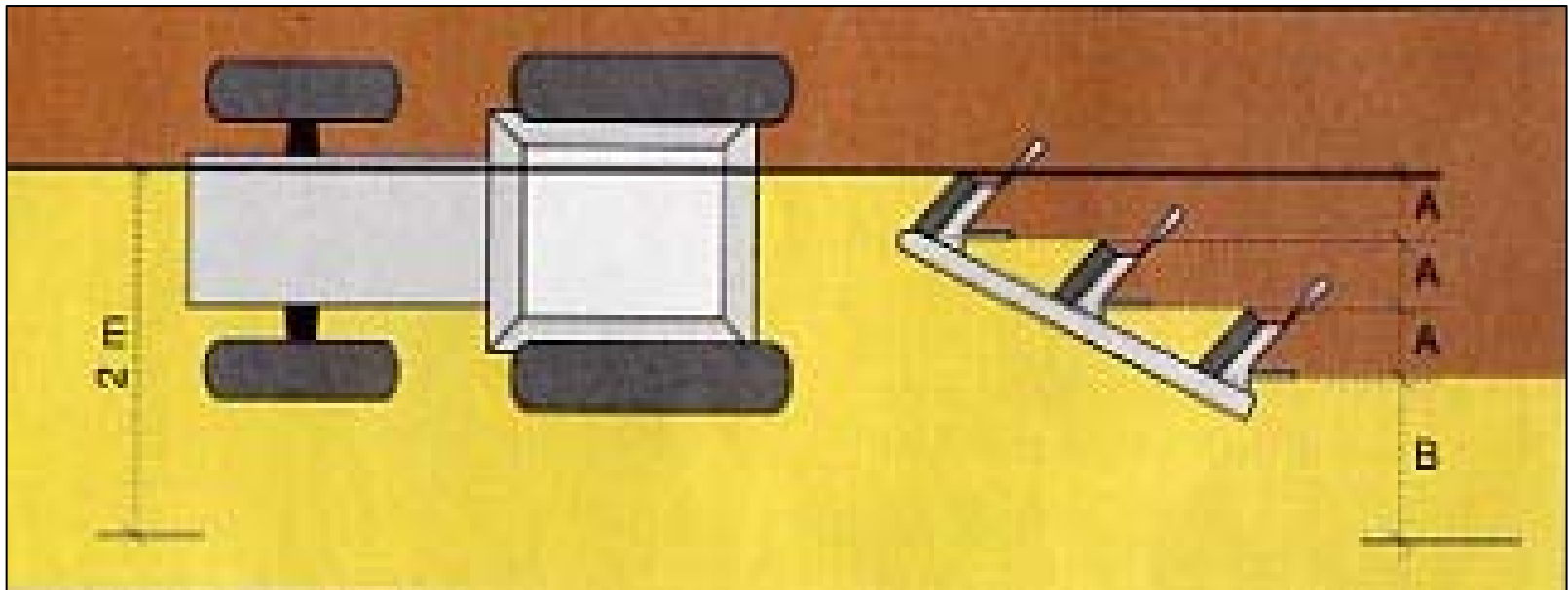
## Innstilling av første får



- Vidden av første får skal være lik de påfølgende.
- Dette måles fra rullekniv, forplog eller skjærkniv og ut til ryggen av fåren.
- Hvis ryggen av fåra er skadet, (brede dekk) må man måle ved fronten av traktoren. Bruk et merke og kjør over og sjekk om bredden er ok.



## Innstilling av første får



- Hvis fåreveggen er skadet på grunn av brede dekk vil det beste være å måle eks. 2 m inn fra fårekanten i front av traktor. Kjør deretter traktoren forbi merket og sjekk om bredden på første får er ok.

## Innstilling av første får



- Første fåren stilles inn ved bruk av hydraulisk sylinder eller strekkfisk. Se bilde

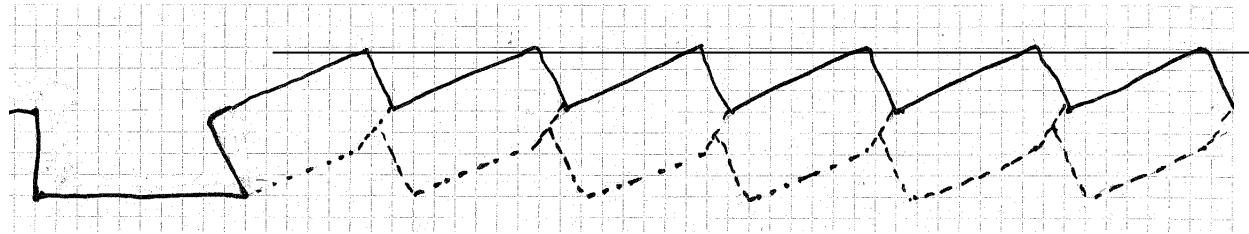
# Slutresultat



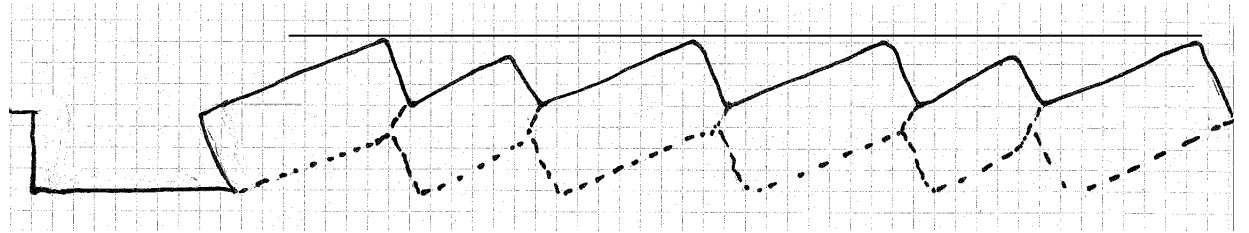
# Feilsøking

## Basis for godt såbed

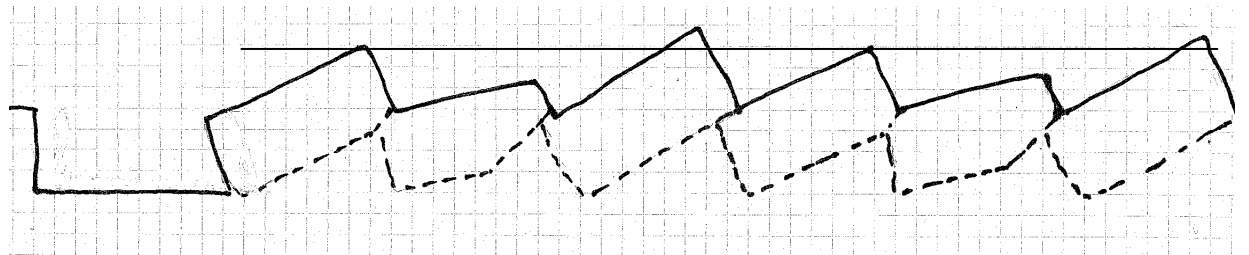
Lik vidde/størrelse  
på fåren gir et slett  
såbed .



Feil justert kropp



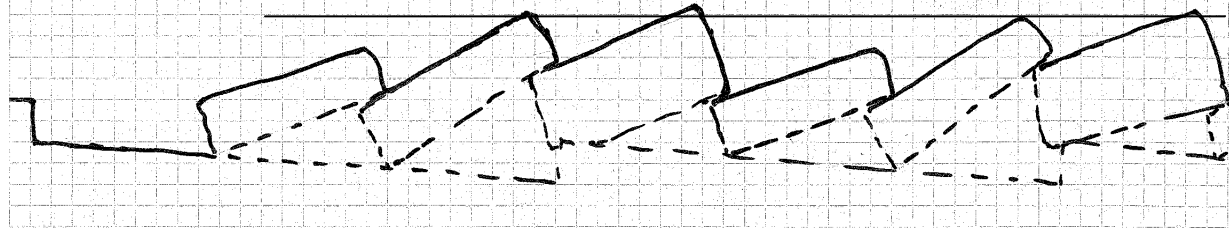
Ulik dybdeinnstilling av  
forplog



# Basis for good sowing

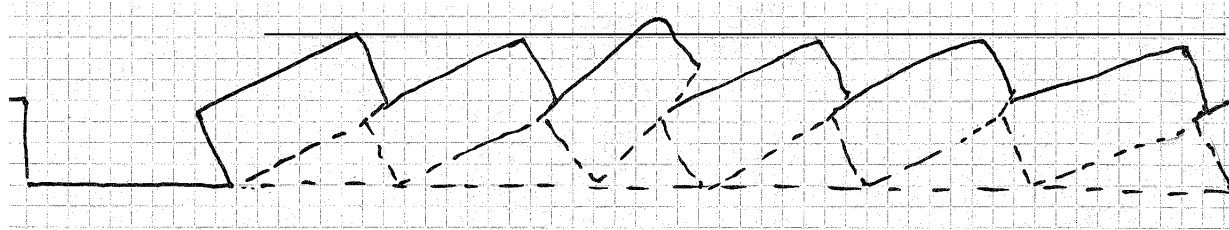
1 - For kort toppstag

2 - Vinkel på vendehodet  
feil justert



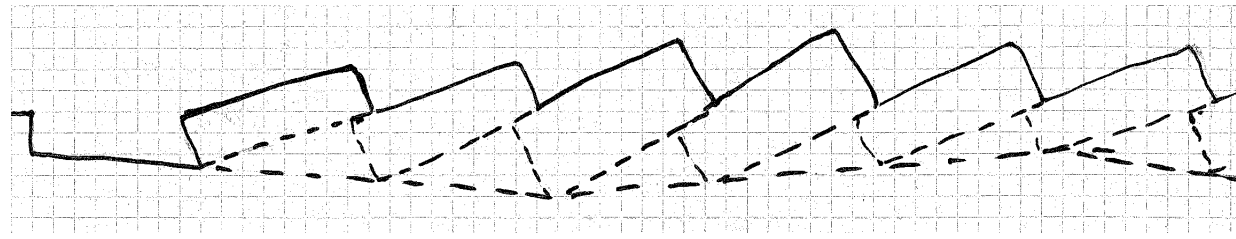
1- For smal eller for bred  
første får.

2- Feil innstilling av  
fronthjul på traktor.

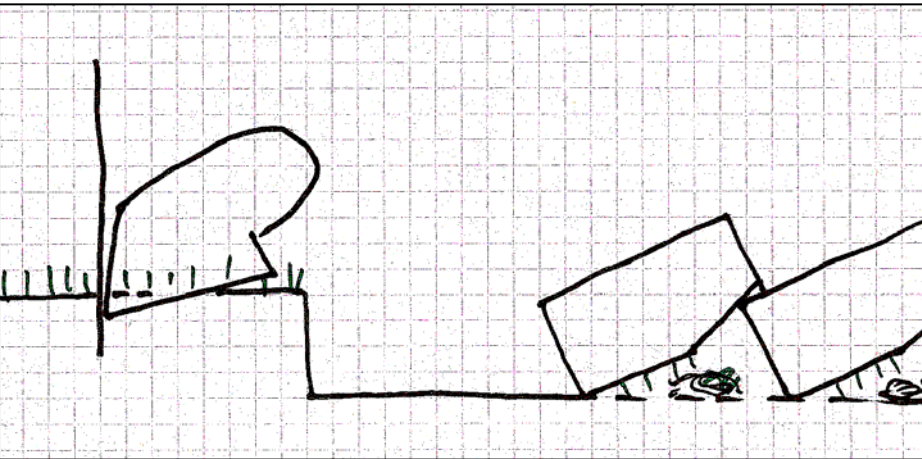


# Basis for good sowing

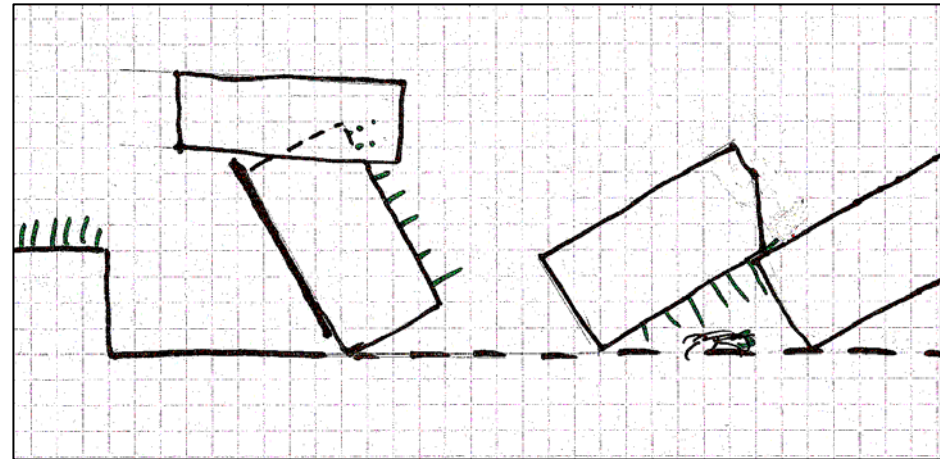
- 1- wheels with different air pressure.
- 2- Uneven adjustment
- 3- Uneven depth left and right



## Planterester skal tildekkes



Forploger gir det beste resultat når planterester skal tildekkes og gir den beste pakking.

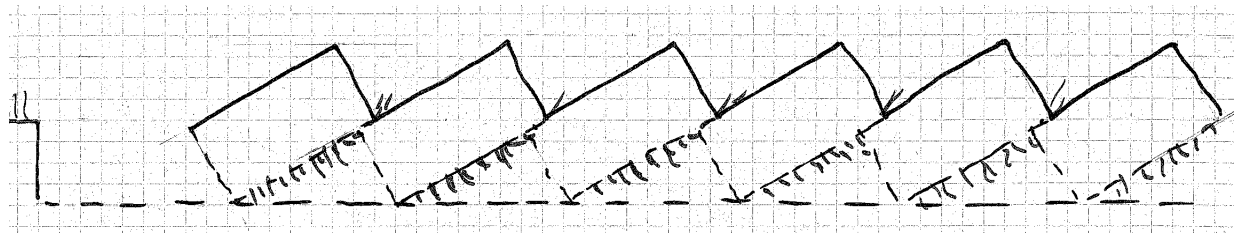


Skumfjøl kutter feil vinkel av fåra og er best egnet ved pløying i stubb. Bør ikke anvendes ved eng-pløying eller i tøffe jordforhold.

## For mye eller for lite skumming er feil

### For lite skumming ,

- luftlommer gir frø/ugras mulighet til å gro mellom fårene.



### For mye skumming ,

- åpning i fåra, gir store luftlommer og dårlig pakking, lys kommer til og frø/ugras kan lett begynne å gro.

