







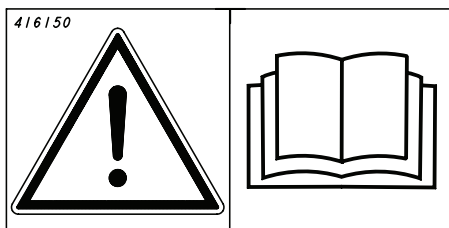
ST 600-900S/C
S/N ST00002150 -



Denna QuickStart ersätter INTE instruktionsboken som innehåller mycket mer detaljerad information!

Innehållsförteckning

Installation av el och hydraulik	3	
Inställningar	4	
E-Control	12	
Bilagor		
Rotorer.....	25	
Fröplacering och fläktvarvtal.....	27	
Uppladdning av ny programvara - Ipad	28	

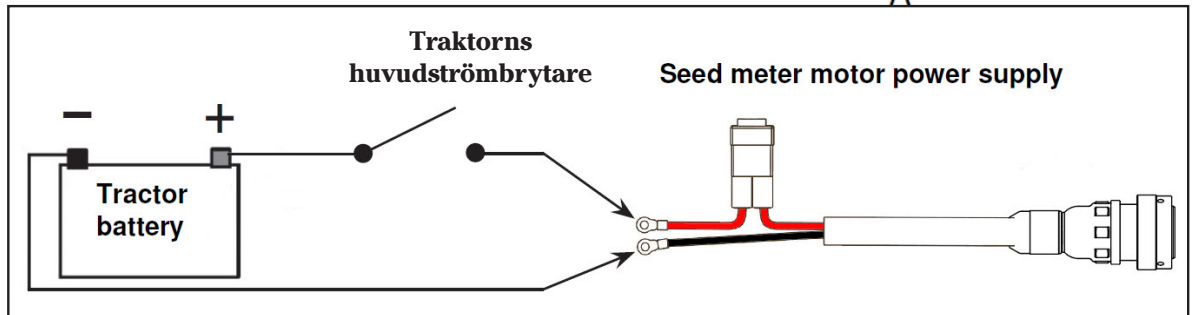
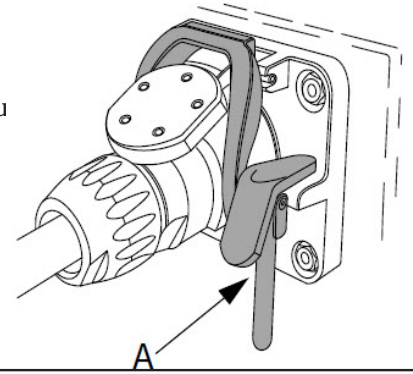


Denna Quick Start ersätter inte instruktionsboken!
 Denne Quick Start erstatter ikke instruktionsbogen!
 Denne Quick Start erstatter ikke instruksjonsboken!
 Tämä Quick Start-pikaopas ei korvaa käyttöohjekirjaa!
 This Quick Start guide does not replace the instruction manual!
 Diese Quick Start-Anleitung ist kein Ersatz für das Handbuch!
 Ce guide Quick Start ne remplace pas le manuel d'instructions!
 Instrukcja szybkiego uruchomienia nie zastępuje instrukcji obsługi,
 którą należy przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania maszyny.
 Šis ātrais mācību materiāls neaizvieto lietošanas instrukciju!
 Šis „Quick Start“ vadovas nepakeičia instrukcijas!

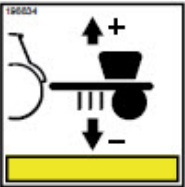


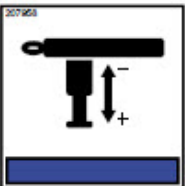
See kiirjuhend Quick Start ei asenda kasutusjuhendit!
 Návod Quick Start nenahrazuje návod k použití!
 Ez a Quick Start útmutató nem helyettesíti a Használati útmutatót!
 La presente guida Quick Start non sostituisce il manuale di istruzioni!
 Это руководство «Quick Start» не заменяет основное
 руководство по эксплуатации!
 Та водник Quick Start не надомеšча приročника з navodili!
 Този бърз справочник не заменя наръчника!
 Ο παρών οδηγός Γρήγορης εκκίνησης δεν αντικαθιστά το εγχειρίδιο οδηγιών!

1. Elinstallation på traktor

- Läs E-service manualen för utförligare instruktioner.
- Montera Ipad i traktorhytten. Montera den så att den är inom synfältet när du tittar framåt, och helst så att du når den på ett bekvämt sätt.
- Anslut kabeln från GateWay om traktorn har ISOBUS-kontakt. Lås kontakten med låsbygeln (A).
- Är traktorn inte utrustad med ISOBUS-kontakt så finns ett traktorkablage (Tillbehör, parts nr 172447). Använd de grova kablarna och koppla in + efter huvudströmbrytaren.



2. Installation hydraulik

Dekal	Färg	Funktion	Dimension	Krav på traktorn (l/min)
utan märkning	–	Fri retur för returflöde under 50 l/min.	3/4" hona ISO 7241-1 Series A	OBS! Max 6 bar i mottryck.
utan märkning	–	Fri retur för returflöde över 50 l/min.	1" hane ISO 7241-1 Series A	OBS! Max 6 bar i mottryck.
	gul	lyftning/sänkning Markörer	1/2" hane ISO 7241-1 Series A	50
	röd	vingfällning och CrossBoard	1/2" hane ISO 7241-1 Series A	20
	svart	utsädesfläkt	1/2" hane ISO 7241-1 Series A	ST600S 40 ST800-900S 45 ST600C 65 ST800-900C 80
	blå	stödben	1/2" hane ISO 7241-1 Series A	10

STS

STC

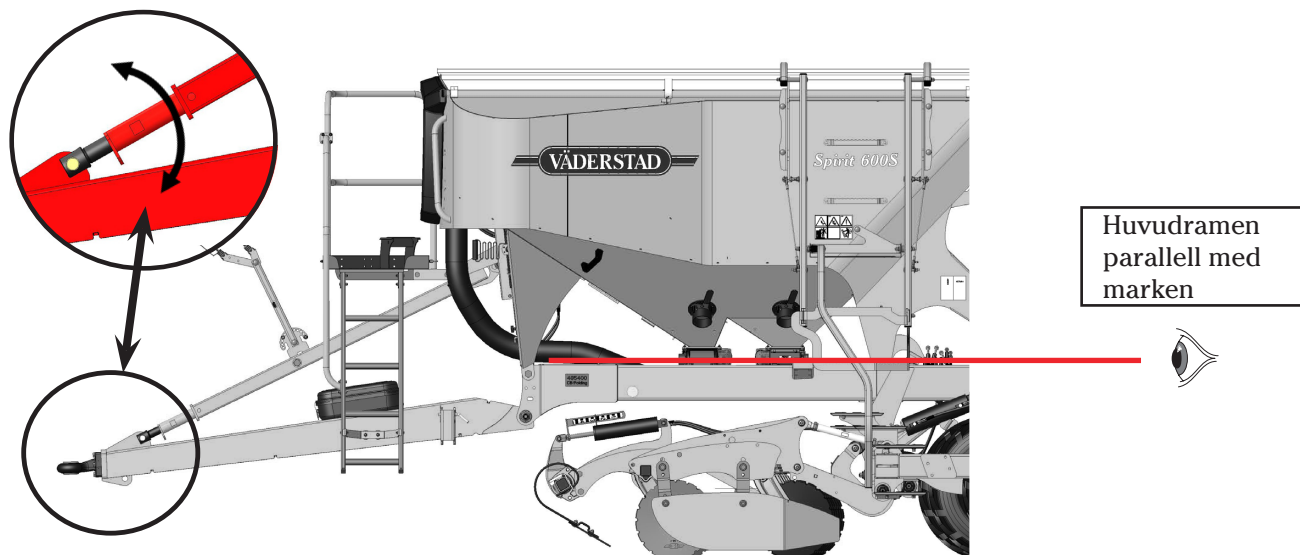
Grundinställningar

OBS! Det går att göra ungefärliga grundinställningar på ett plant, hårdgjort golv men det är bara i fält under sådd som man kan kontrollera inställningarna slutgiltigt!

1. Markparallellitet

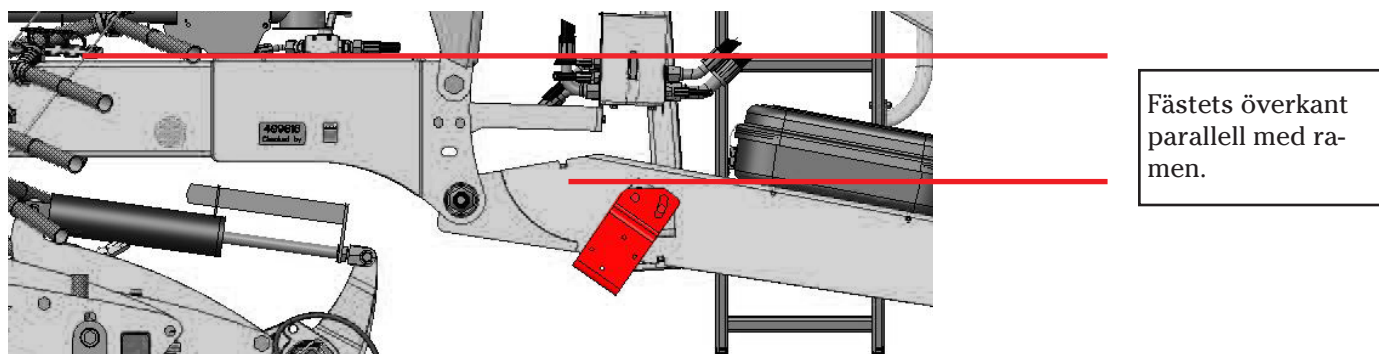
Med traktorn påkopplad, skall såmaskinens ram vara absolut horisontell med marken.

- Om detta inte är fallet, justera toppstången på dragstången, så maskinen går markparallellt.



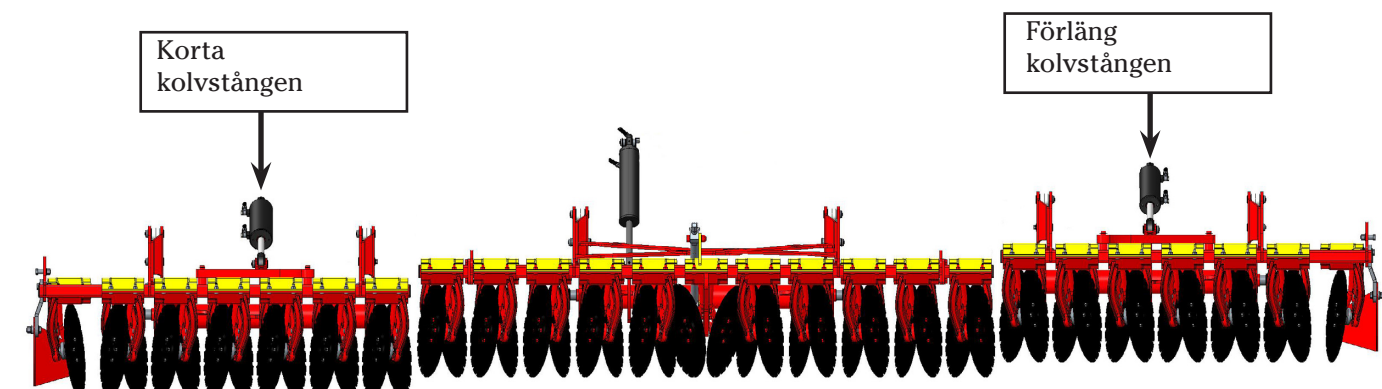
2. Radar

Radarfästets övre kant skall vara markparallell och därmed parallell med huvudramen. Om man upplever att hastigheten eller arealmätning inte riktigt stämmer, kan man kalibrera om radarn. Se E-Servicemanualen hur man gör detta.



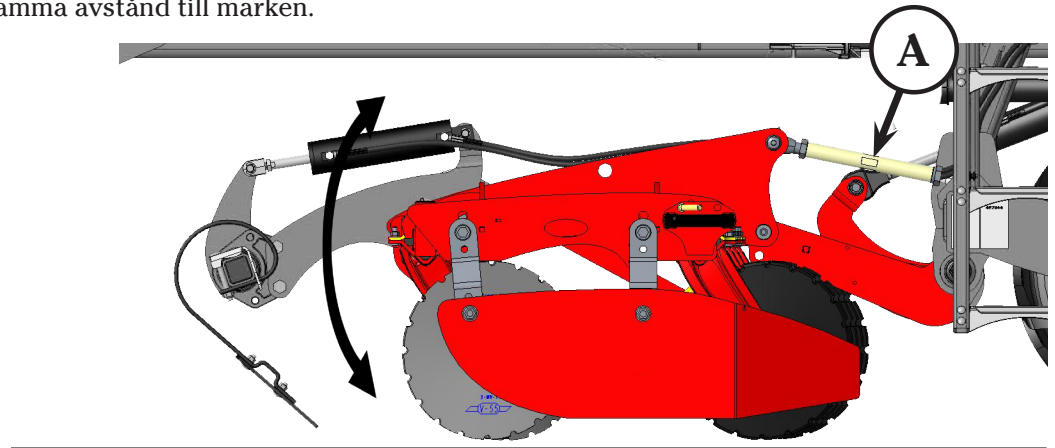
3. Linjering av förredskap

- Det är viktigt att lufta alla hydrauliska cylindrar innan justering.
- För att ställa in mitt- och vingsektionerna, sänk förredskapet till ca: 1 cm överför marken.
- Justera kolvstångerna till vingarnas förredskap om det krävs för att få vingarna i nivå med mitten.



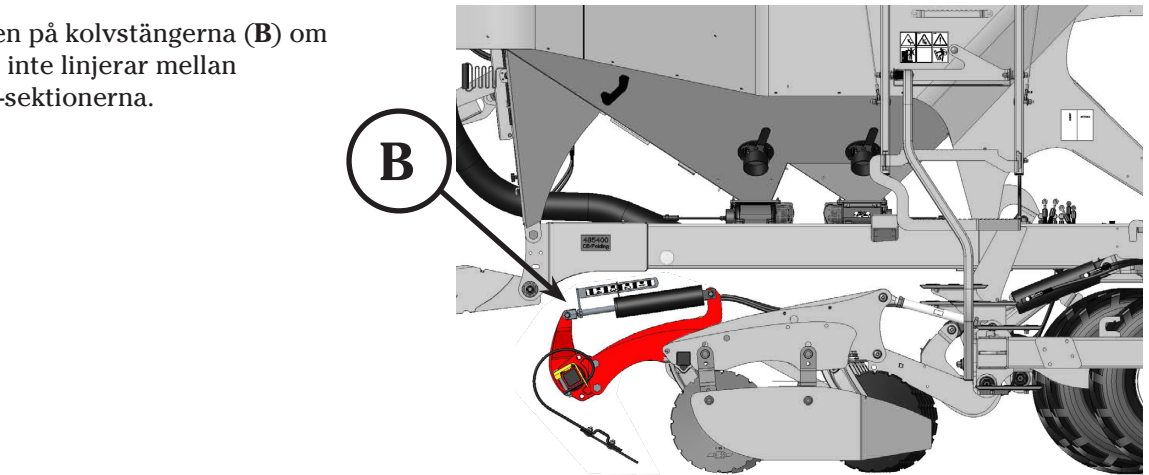
3a. Parallellitet SystemDisc

Om främre och bakre tallrikar har olika avstånd till marken, justera på tryckstängerna (A) för att få främre och bakre tallrikar i samma avstånd till marken.



Förredskap SystemDisc + Crossboard Heavy

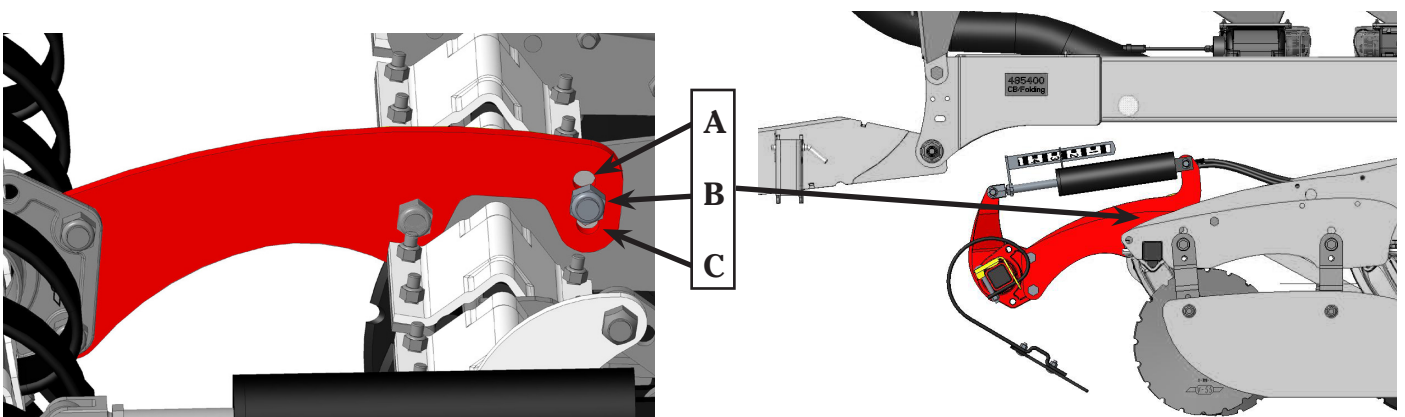
Justera längden på kolvstängerna (B) om Crossboarden inte linjerar mellan mitt- och ving-sektionerna.



Förhållandet mellan Crossboard och SystemDisc är justerbart i tre lägen:

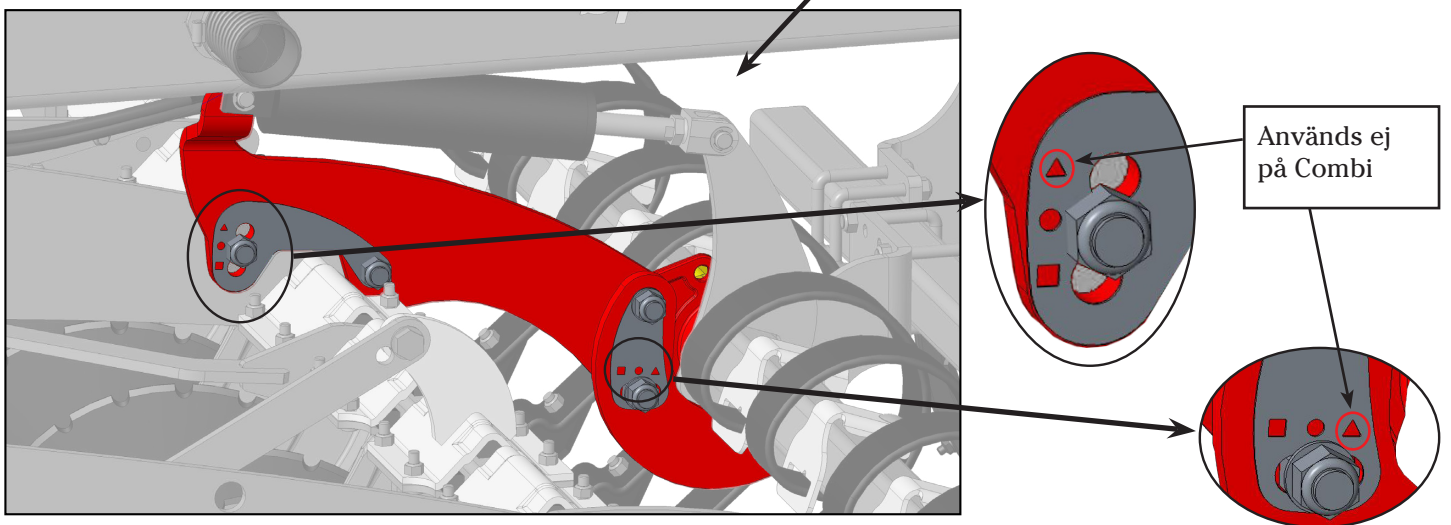
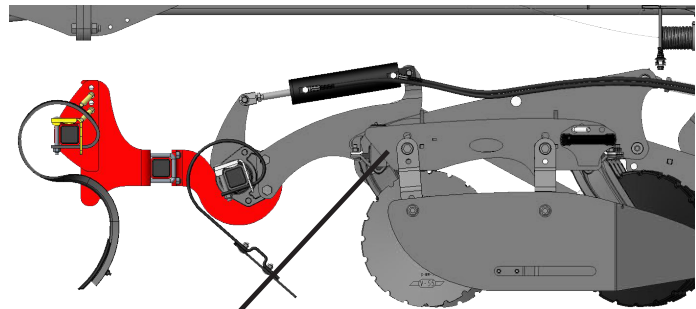
- A Används ej på Combi.
- B Normalläge.
- C Crossboard långt ner om man inte vill köra med SystemDisc.

OBS! Om maskinen är utrustad med spårluckrare så måste man ställa om dem samtidigt som man justerar CrossBoarden. Se nästa sida.



Spårluckrare

- Om maskinen är utrustad med CrossBoard och spårluckrare så sitter det två styrplåtar vid arminfästningarna.
- När man ändrat förhållande mellan CrossBoard och SystemDisc så måste man också ändra spårluckrarna för att få rätt an-greppsvinkel på dem!
- Skruvarna skall sättas vid samma symbol i båda fästena.



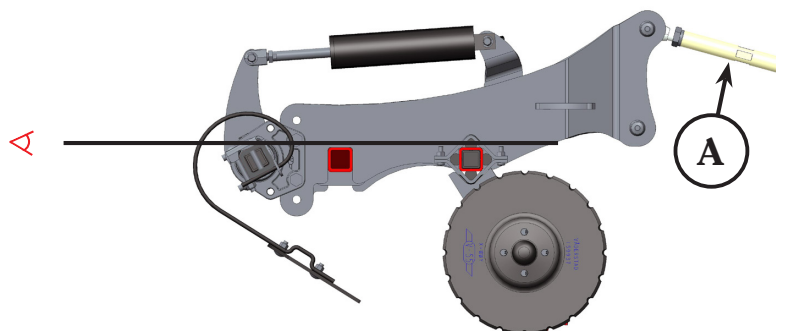
Inkastarplåtar

Se instruktionsboken



3b. Förredskap Nordic

- Se till att förredskapet går markparallellt med ett vattenpass eller måt avståndet till marken.
- Justera tryckstängerna vid behov.



En gödningsplacering på 1 cm - max 2 cm djupare än utsädet är fullgott med dagens hydrokopiska gödning. Kombieffekten blir inte bättre om man trycker ner gödningen djupare.

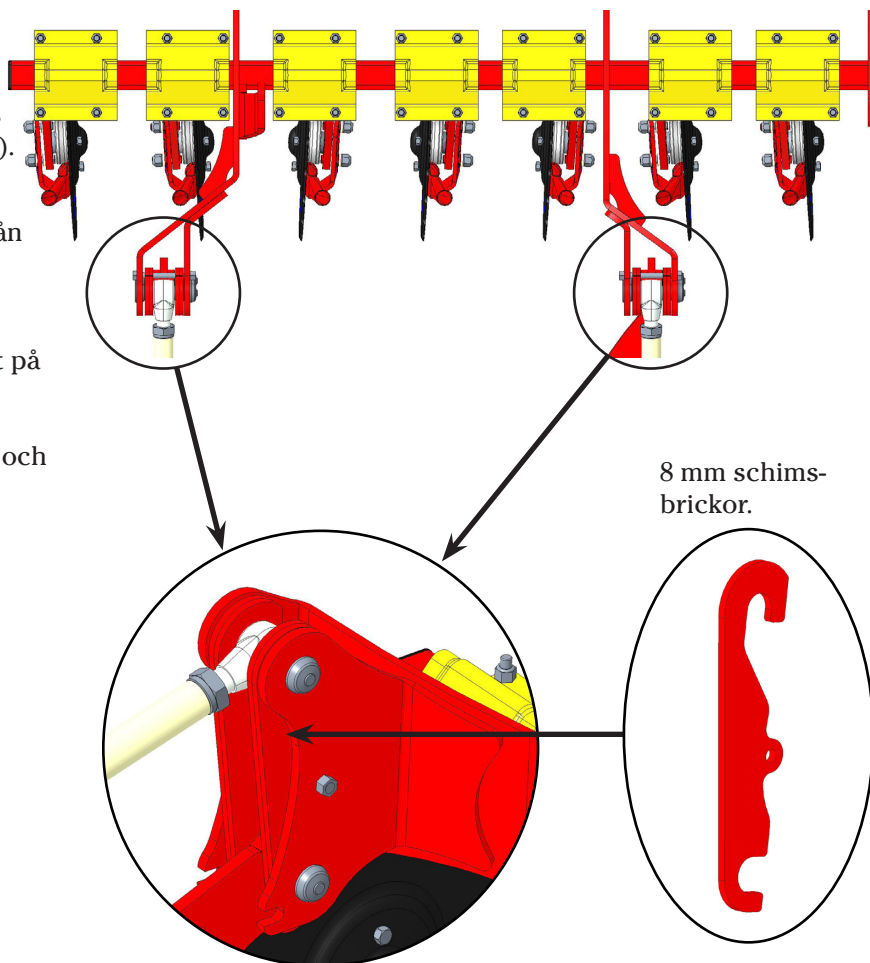
Det vi har uppmärksammat på Spirit Nordic är att djup gödningsmyllning i kombination med högt billtryck kan innebära att maskinen går snett och då inte placerar gödningen mitt emellan såradena.

Oftast inträffar detta på styv jord. Var uppmärksam på detta! Kontrollera var gödningen ligger i förhållande till såradena!

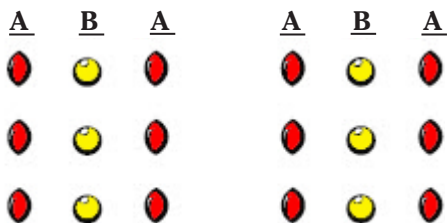
Normalt gäller denna inställning för den aktuella maskinen och dess förhållanden på gården.

Gödningsplacering Förredskap Nordic

- Upplever man att gödningen inte placeras rätt, kan gödningsaxeln flyttas i sidled på nyare maskiner (s/n 1930 ->).
- Flytta hela förredskapsramarna i sidled genom att flytta över schims från den ena till andra sidan.
- På äldre maskiner kan det innebära att gödningsarmarna behöver flyttas något på gödningsaxeln.
- Kontrollera förhållandet mellan utsäde och gödning över hela maskinbredden.



A = Utsäde
B = Gödning



3c. Förredskap Single Crossboard Heavy (Endast S-maskiner)

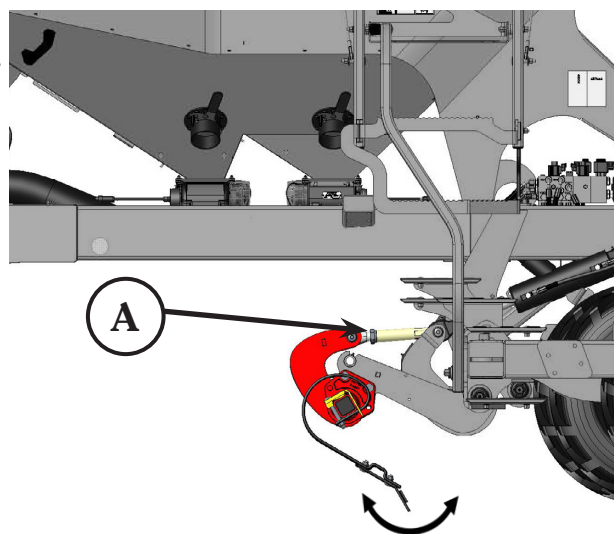
- Det är viktigt att lufta alla hydrauliska cylindrar innan justering.

Parallellitet

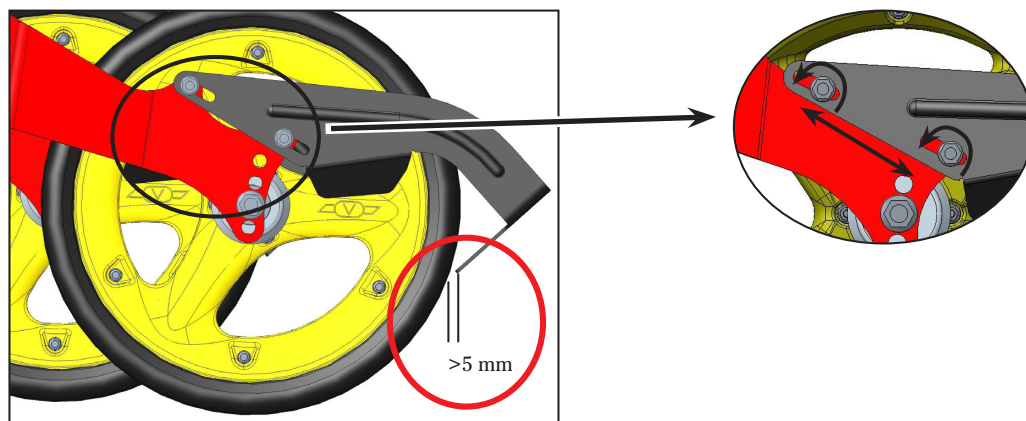
- För att ställa in mitt- och vingsektionerna, sänk förredskapet till ca: 1 cm över marken.
- Justera kolvstängerna till vingarnas förredskap om det krävs för att få vingarna i nivå med mitten.

Arbetsvinkel

- Arbetsvinkeln på Crossboard ställs med vantskruvarna (A).

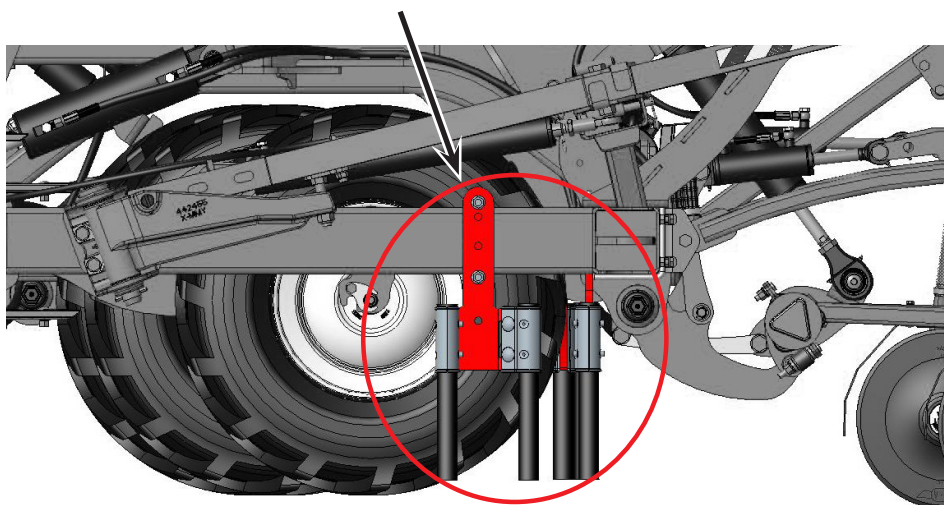


6. Avskrapare (tillbehör)



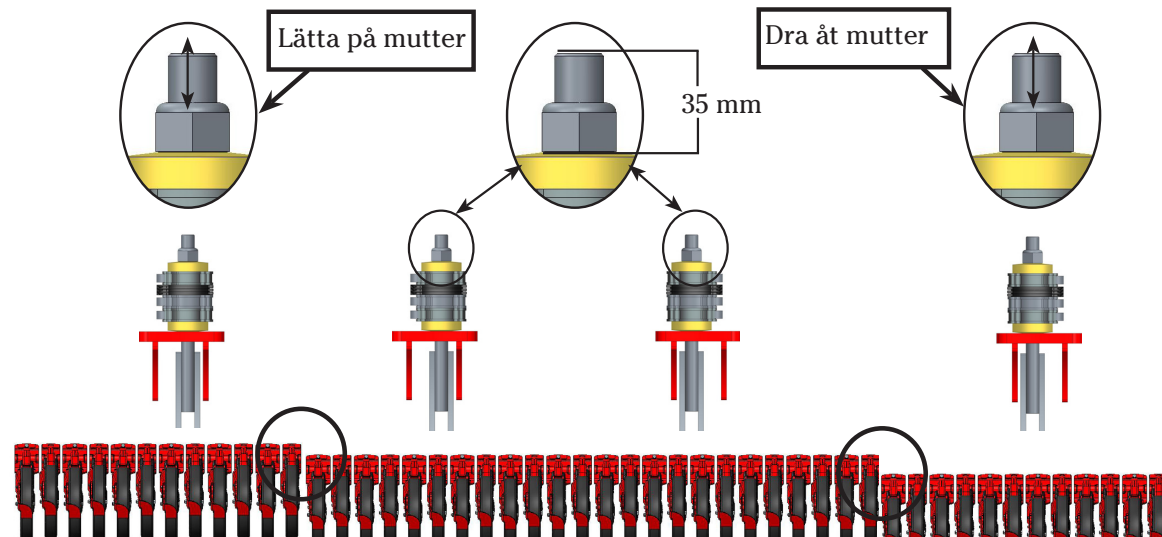
7. Lättjordskit (tillbehör)

Justera gummistavarna så att de slår isär vallen som kan bildas mellan Återpackningshjulen på lätta jordar.



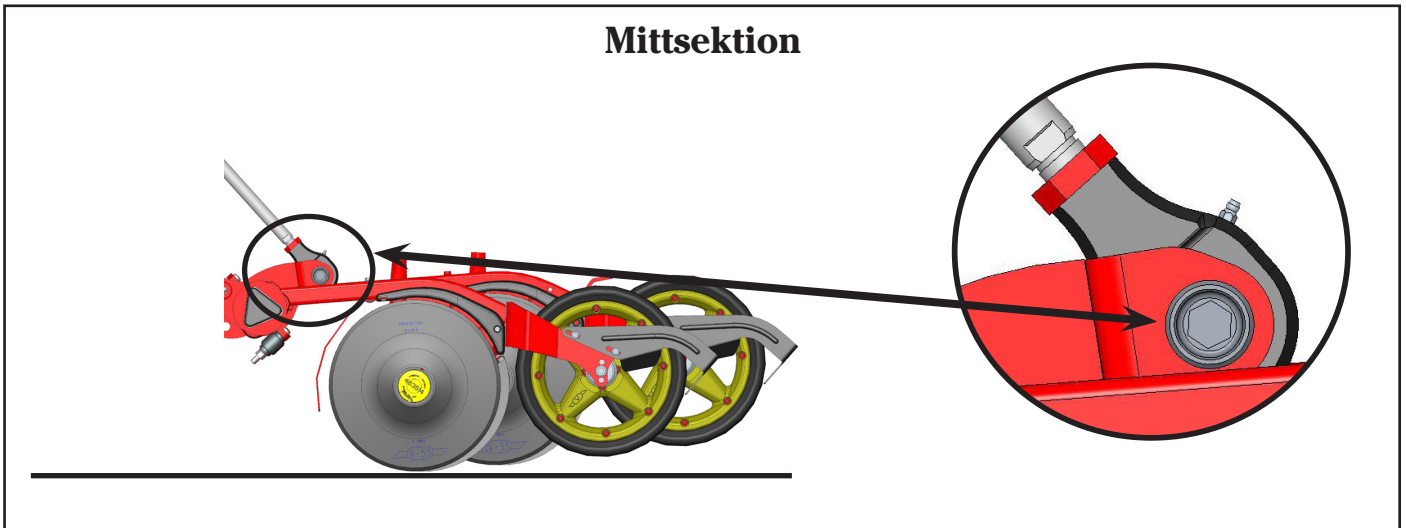
8a. Linjera såaggregat

- **OBS!** Säkerställ att båda markörarmarna är avaktiverade innan denna manöver!!!
- Lyft såbillarna till toppläget och sätt dit 3 tjocka och 3 tunna clips på clipshållaraxeln.
- Säkerställ att mutter+gänga är 35 mm på mittsektionen (se bild nedan).
- Starta fläkten (för att få billtryck).
- Sänk med Gul krets.
- Jämför vingsektionerna med mittsektionen.
- Vid behov, justera genom att lätta eller dra åt muttrarna. OBS! Det går lättare att justera muttrarna om såaggregatet lyfts något.
- **Tips! Kontrollera i fält genom att gå efter maskinen!**

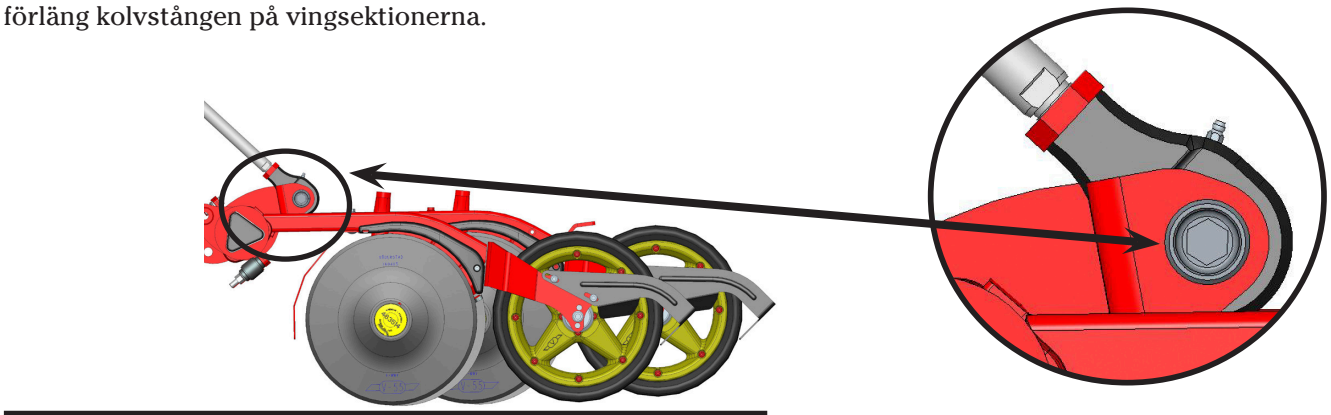


8b. Billtryck

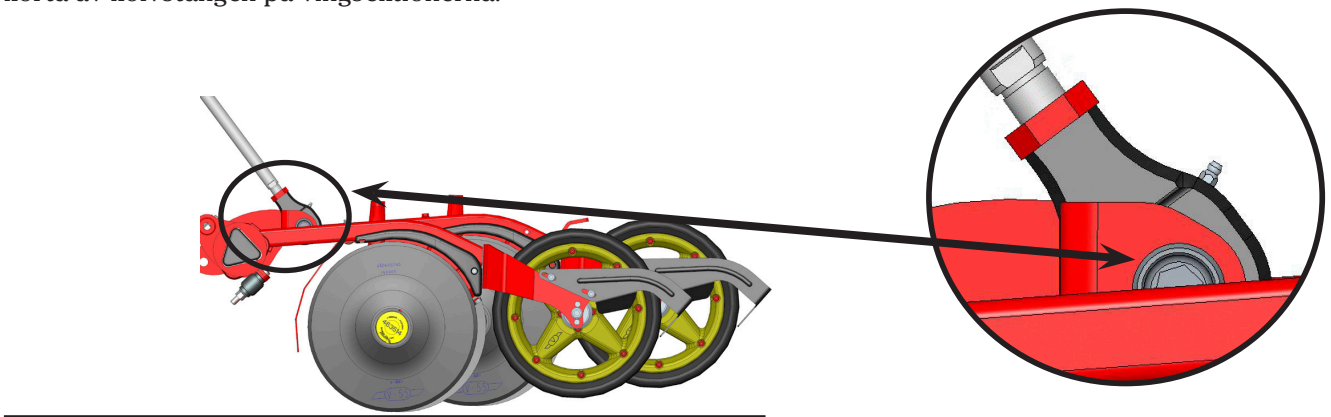
- **OBS!** Säkerställ att markörerna är inaktiverade innan detta utförs!!!
- För att få samma billtryck på mitt- och vingsektionerna måste man linjera såbillarnas kolstänger.
- Mellansektionen används som en referens i denna justering. Om justering krävs, görs detta på vingsektionernas kolstänger.
- Gör detsamma som på 8a för att få tryck på såbillarna..
- Jämför cylinders infästninghål mellan mitt- och vingsektionerna.



Om kolstängens infästningshål på vingsektionerna är högre än på mittsektionen, förläng kolstängens på vingsektionerna.

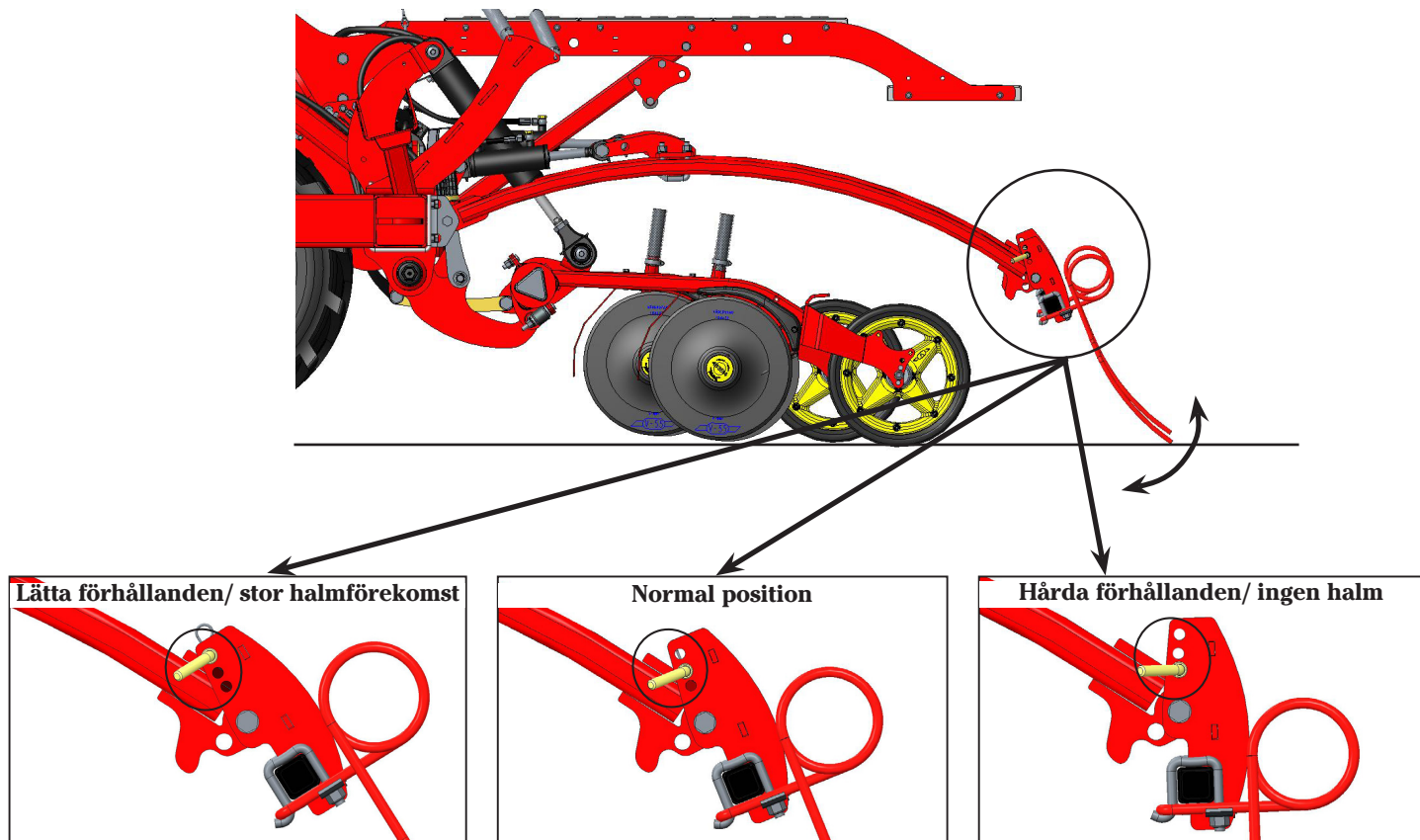


Om kolstängens infästningshål på vingsektionerna är lägre än på mittsektionen, korta av kolstängens på vingsektionerna.



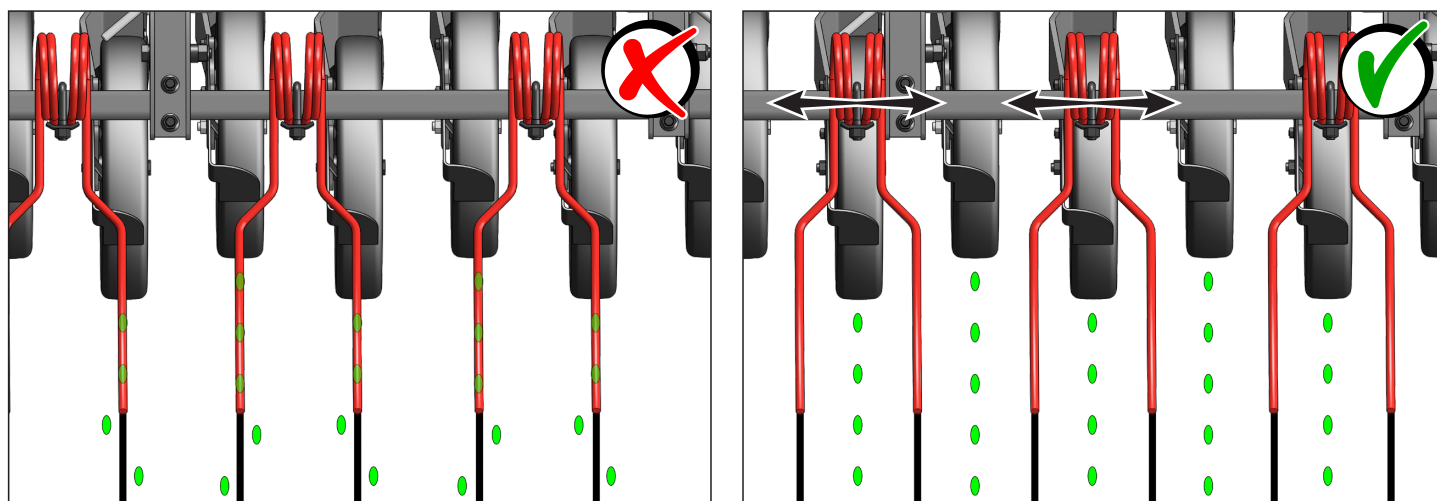
9a. Efterharv - modell "Heavy"

Den "tung" efterharven kan viktavlastas, se kap. E-Control sid 20 - Hydraulisk efterharv. Efterharven kan också ställas med olika angreppsvinkel mot marken:

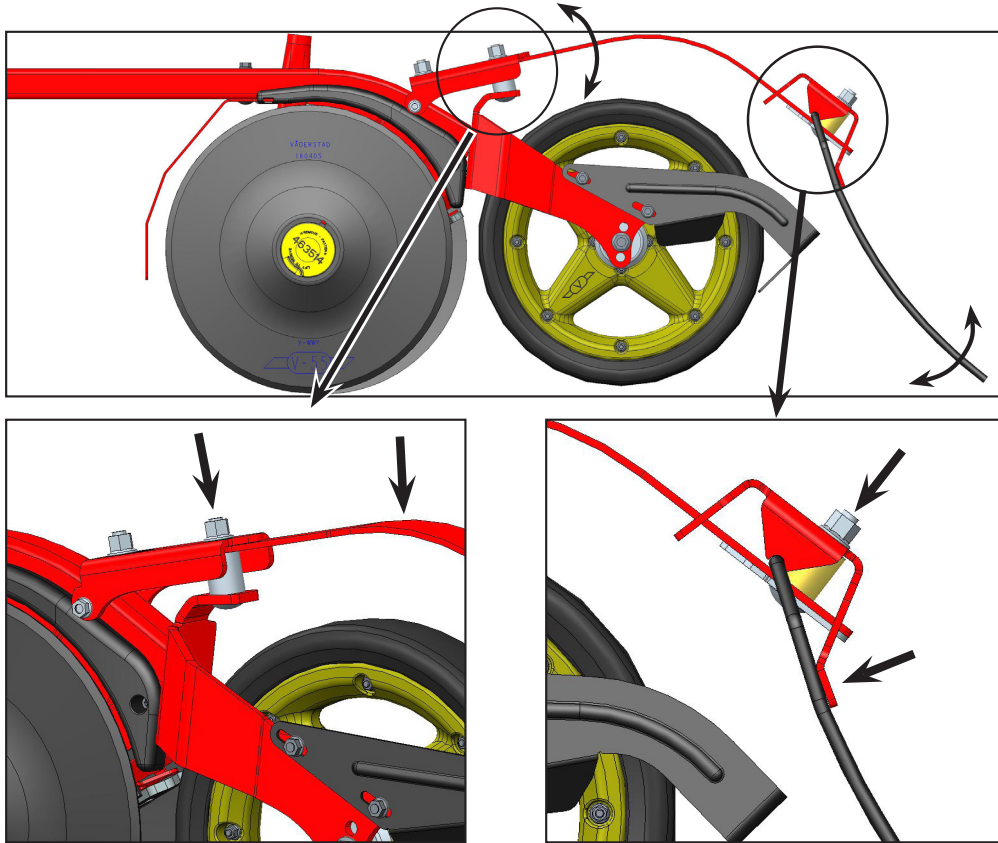


9b. Efterharv - justering

Kontrollera att efterharvspinnarna går mellan såraderna. Justera vid behov.



9c. Efterharv - modell "Light"



E-Control

Inför varje säsong bör man koppla upp sin iPad mot internet och öppna E-Control för att kontrollera om det har kommit någon ny uppdatering. Se bilaga 3.

Hemskärm (Körmeny)



1. Inställningar, se nästa sida (sid 12).
2. Halvmaskinsavstängning och maskinsymbol (sid 19).
3. Körkontroller (sid 20).
4. Manuellt val av markörarm (Vänster, Höger, Båda eller Ingen).
5. Spårmarkering (sid 22). Se instruktionsboken hur man ändrar cykel.
6. Övervakning, utsädesmängd, ställbargiva, av och på, fläktvarvtal (sid 22).
7. Informationsmeny. Larmhistorik och servicemeny. Se instruktionsboken för mer info.
8. Vingfällningsmeny (sid 23).
9. Logg - Larmmeny. Se instruktionsboken för mer info.

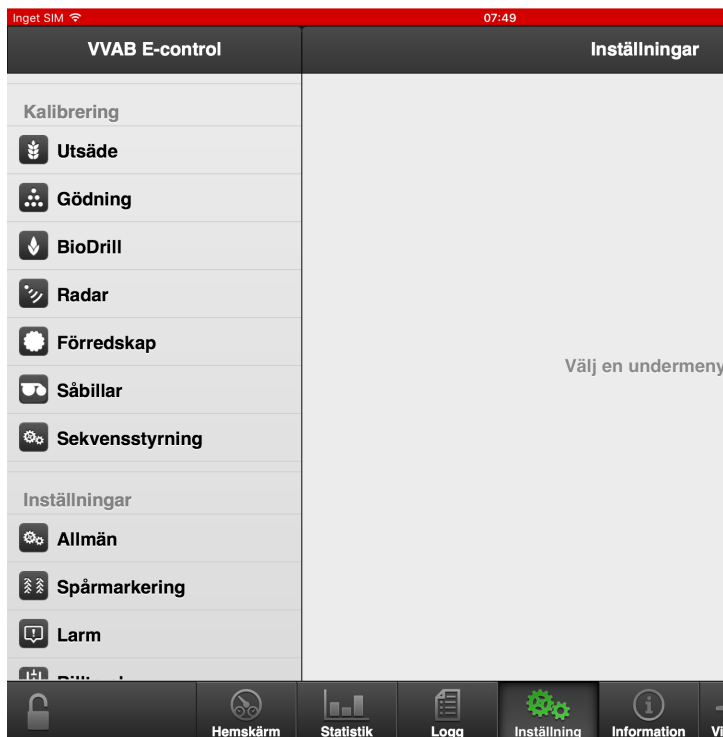
1. Inställningar

Tryck Inställning för att komma till:

- a. Kalibrering Utsäde
 - Kalibrering Gödning
 - Kalibrering BioDrill
- b. Kalibrering Radar
- c. Grundinställningar Förredskap
- d. Grundinställningar Såaggregat
- e. Grundinställningar Sekvensstyrning

Se instruktionsboken för allmänna inställningar:

Allmän (Maskingrundinställningar)
Spårmarkering.
Larminställningar
Grundinställningar av billtryck.



Om man går in i någon av kalibreringsmenyerna så kommer en popup:



OBS! Utmatning stoppas om man går in i någon av kalibreringsmenyerna!

Tryck Ja.



1a. Kalibrering av utsäde

Innan man påbörjar vridprovet finns det några saker att överväga:

Se Bilaga 1 för val av rotor och inställning av såddjup.

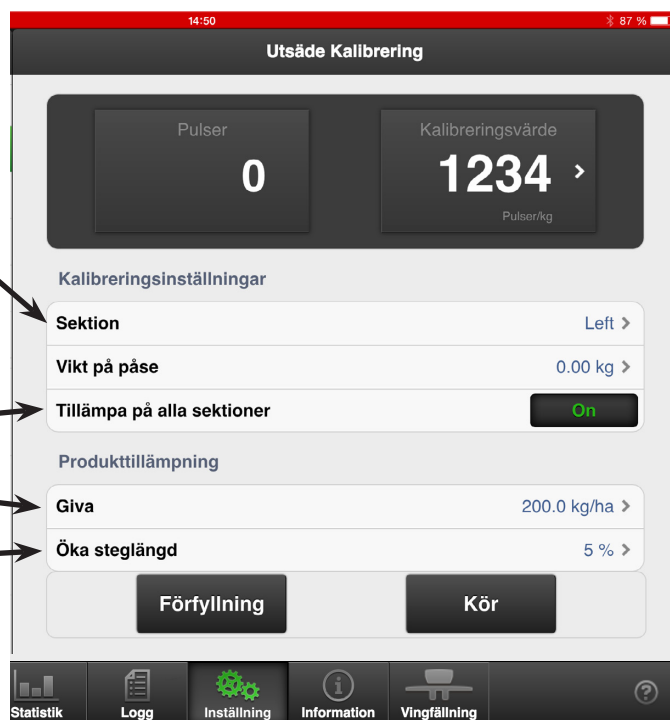
- Vilken såhusvals är lämplig för grödan som skall sås?
Spirit levereras med tre olika valsar till såhusen som standard:
Spannmålsvals (storfröigt), oljeväxtvals (småfröigt) och gräsfrövals.
Med maskinen levereras också 2 olika ringar för lägre givor - En gummiring (1) för ex. majs och hybridråg (ca 20-70 kg/ha).
En slät ring (2) för raps (under ca 2,0 kg/ha).



- Vilken växel i såhuset är lämplig?
I allmänhet är det alltid bäst att försöka med lågväxeln i såhuset till att börja med.
Om lågväxeln inte ger tillräcklig utsädesmängd vid sådden, kommer ett larm: "80 max hastighet".
- Byt till högväxeln och gör om vridprovet!
- Är lågnivåsensorerna i korrekt position?
- Se bilaga 1 för övriga såinställningar.

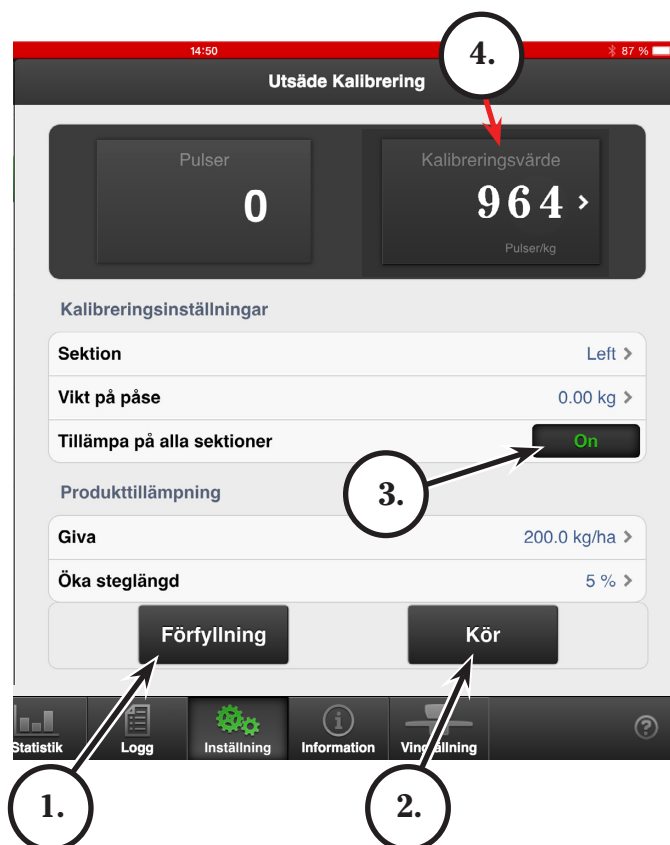
Forts. från föregående sida.

1. Val av vilken sida man vill göra vridprov på (Vänster/Höger).
2. Om man vet att bägge utmatningshusen ger samma antal pulser per kilo så kan man välja att göra kalibrering på en sida (Väderstad rekommenderar alltid att göra vridprov på bägge)!
Värdet man skriver in kommer då automatiskt att sparas för båda sektionerna.
3. Skriv in önskad utsädesmängd (kg/ha).
4. Skriv in önskad ökning/minskning av variabel giva i %.
5. Montera vridprovspåsen valt såhus.



6. Tryck och håll in - förfyllning (1) eller plusknappen på MiniRemoten för att fylla såvalsarna. Mini-remoten sitter placerad på gödningstråget framför inmatningshusen.
5. Töm vridprovspåsarna och sätt tillbaka dem i vridprovsläge.
6. Tryck och håll in - Kör (2) eller axknappen på Mini Remoten för att fylla trågen med spannmål. Pulser räknas nu fram så länge knappen hålls intryckt.
7. Väg innehållet i vridprovspåsen.
8. Skriv in värdet (3) och datorn kommer att räkna ut antalet pulser per kilo(4).

Möjlighet finns också att manuellt skriva in antal pulser per kg genom att trycka på Kalibreringsvärde (4) och sen ändra till önskat kalibreringsvärde.

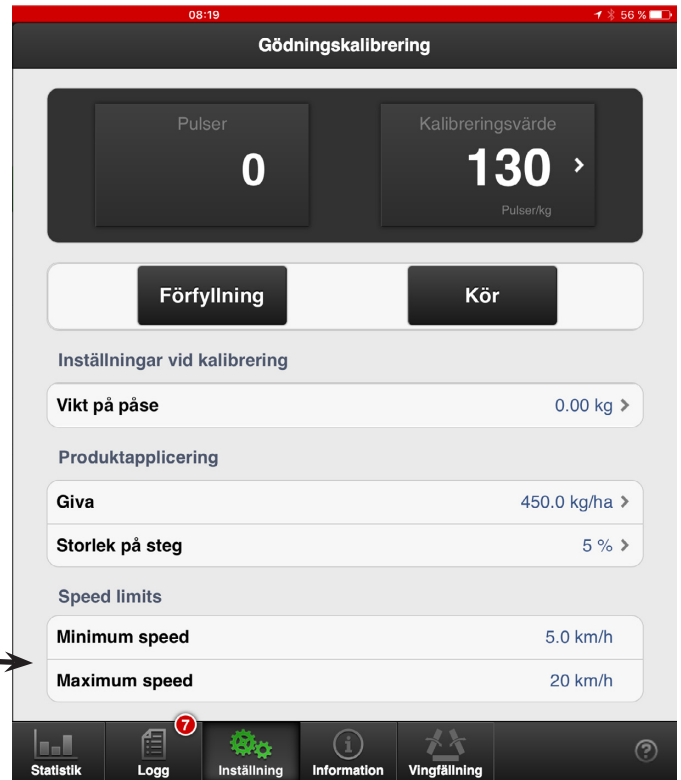


Kalibrering av gödning

Vridprov för gödning tas i kröken längst fram under maskinens huvudram.

Förfaringssättet är samma som för utsäde.

Här visas min/max körhastighet med aktuellt vridprov och kg/hektar.



1b. Radar

Det är alltid en fördel att kalibrera radarn för exakt återgivning. Se instruktionsboken.

Anteckningar:

1c. Grundinställningar förredskap

Konfigurera förredskap

Aktuell linjärgivarposition

Inställd låglyftshöjd

Inställt arbetsdjup

Aktiveringstid förredskap

- Börja med att konfigurera skalvärdena för förredskapet.

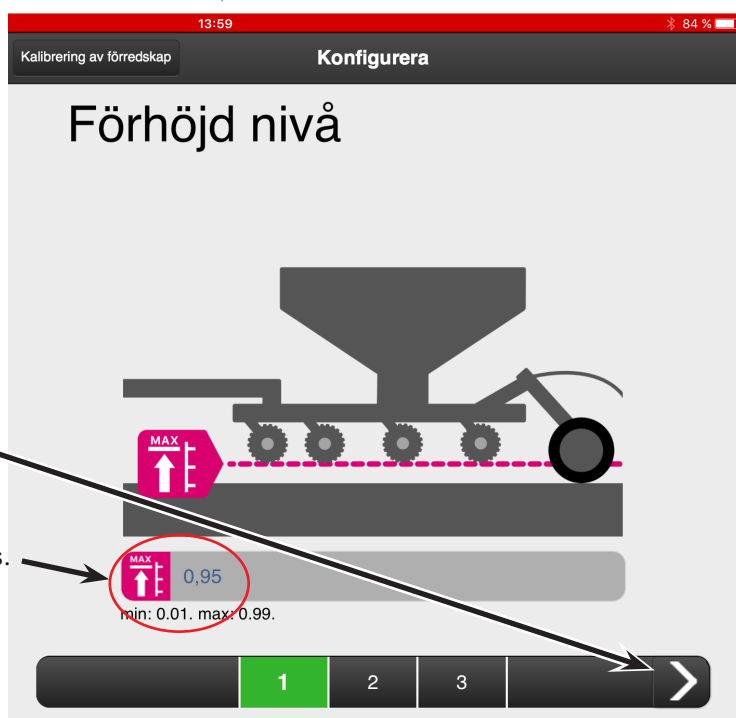


- Konfigureringen består av tre steg:

1. Lyft maskinen fullt. Linjärgivaren berättar för systemet vad som är fullt uppe.

Tryck  för att spara och gå vidare till nästa steg.

Aktuellt skalvärde visas.




Forts. på nästa sida.

Forts. från föregående sida.

- Gå ur traktorn och mät avståndet mellan förredskapstallriken och marken i cm.

- Skriv in värdet.

- Tryck  för att gå till nästa steg.



- Sänk förredskapet till marknivå. Linjärgivaren berättar för systemet vad som är marknivå.

Om man inte vill spara de nya inställningarna kan man alltid trycka på

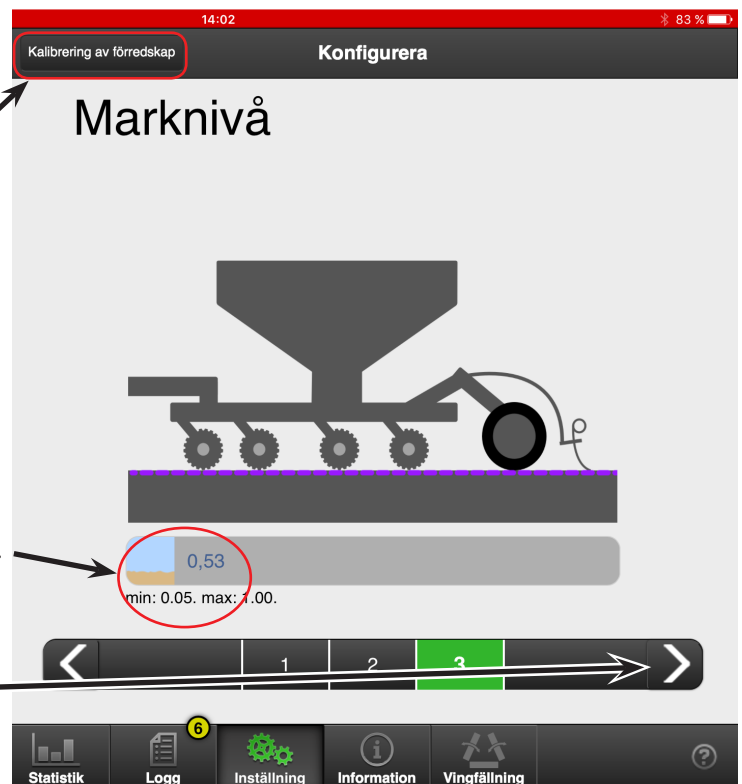


för att ångra och gå

tillbaka till grundmenyn för förredskap.

Aktuellt skalvärde visas.

Tryck  för att spara och slutföra kalibreringen.



KLART!

Tryck för att komma tillbaka till kalibrering av förredskap.



När konfigurationen är slutförd så kommer linjärgivarvärdena motsvara ungefärliga värden i cm.

- 0 är marknivå.
- Negativa värden är över marknivå.
- Positiva värden är under marknivå.

Inställning av låglyft och arbetsdjup

- Man kan göra på två sätt för att ställa in låglyft och arbetsdjup:

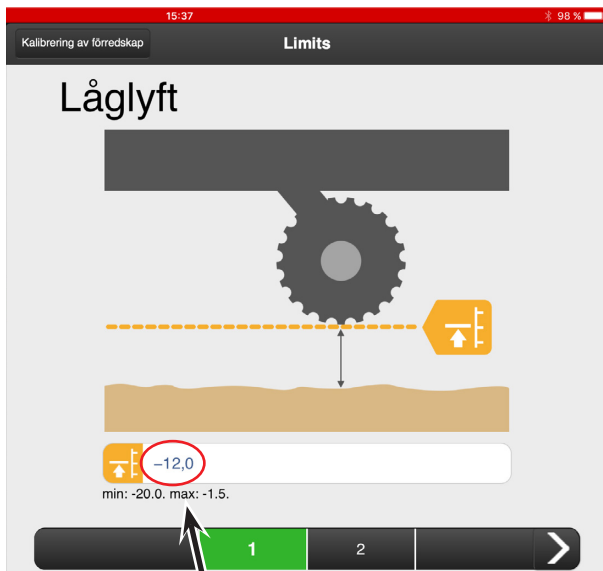
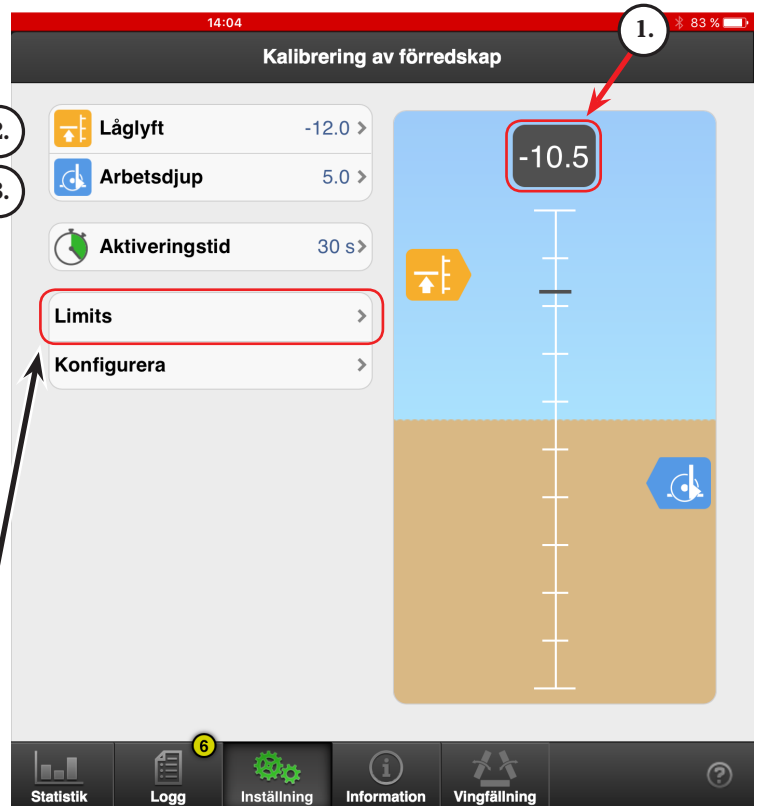
Låglyft

1. Sänk förredskapet till önskad höjd över marknivå.
2. Läs av aktuellt värde (1), tryck på låglyft (2) och skriv in det nya värdet.

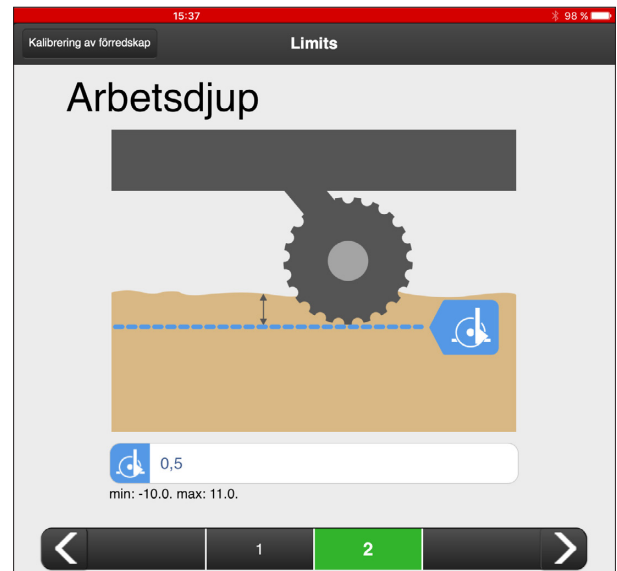
Arbetsdjup

1. Sänk förredskapet till önskat arbetsdjup.
2. Läs av aktuellt värde (1), tryck på arbetsdjup (3) och skriv in det nya värdet.

- Om man på förhand vet vilka värden man vill ha för låglyft och arbetsdjup så kan man välja limits för att skriva in värdena.



Skriv in värdet för låglyft (negativt över marknivå).



Skriv in värdet för arbetsdjup (positivt under marknivå).

KLART!

Tryck  för att gå vidare till nästa steg.



1d. Grundinställningar såaggregat

Inställning av låglyftsläget på såaggregatet.

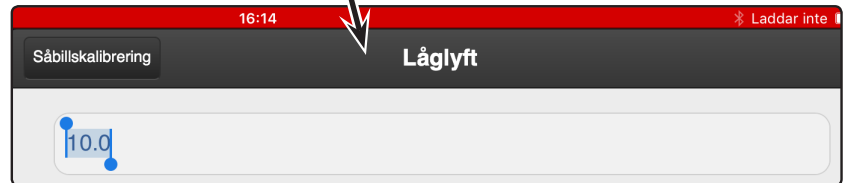
Lyft såaggregatet med gul krets till önskad låglyftshöjd.

- Tryck på Låglyft.

- Skriv in aktuellt skalvärde (10.0).

- Låglyftsläget är nu inställt!

Aktuellt skalvärde.



1e. Grundinställningar sekvensstyrning

Sekvensstyrning innebär att förredskapet lyfts eller sänks först och att såaggregatet lyfts eller sänks med en inställbar fördröjning.

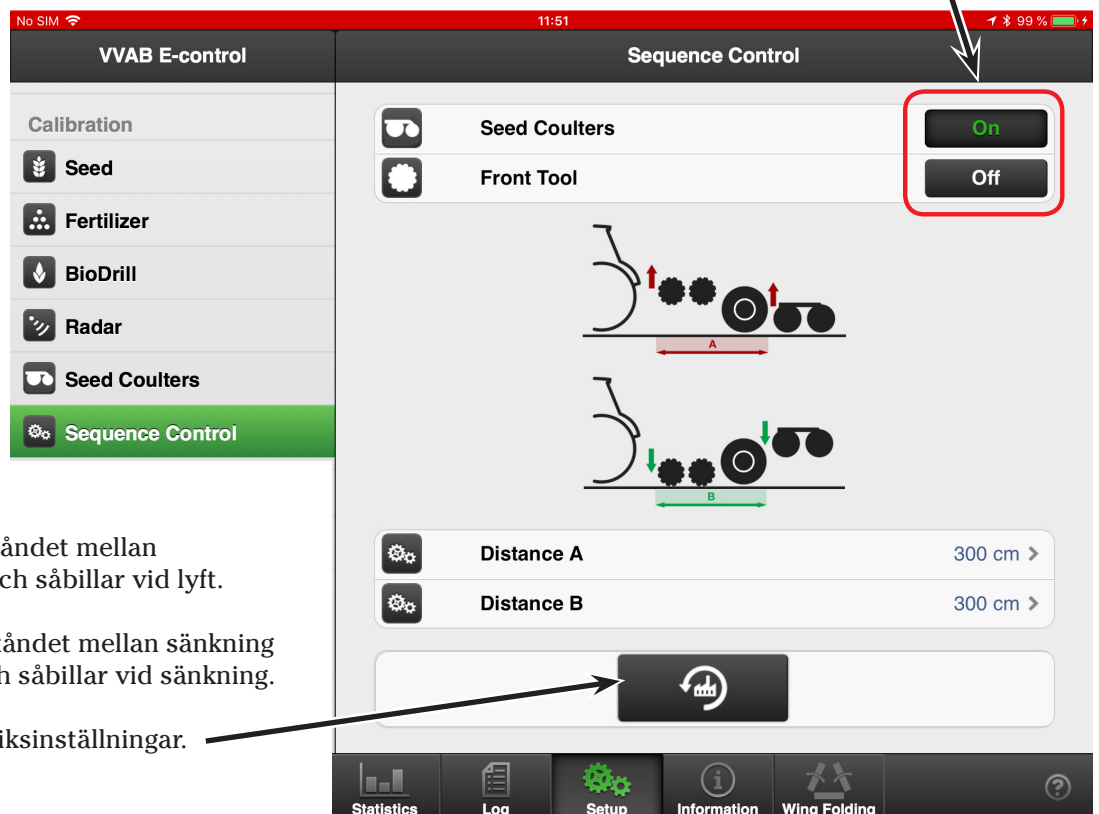
Med sekvensstyrning aktiv behöver inte hela såmaskinen vara uppe på vändtegen innan man lyfter och när man sänker så går förredskapet ner först, därefter såbillarna.

Möjlighet att avaktivera såbillar resp. förredskap för att de skall stanna uppe vid sänkning.

Distance A = avståndet mellan förredskapslyft och såbillar vid lyft.

Distance B = Avståndet mellan sänkning av förredskap och såbillar vid sänkning.

Återställ till fabriksinställningar.



E-Control

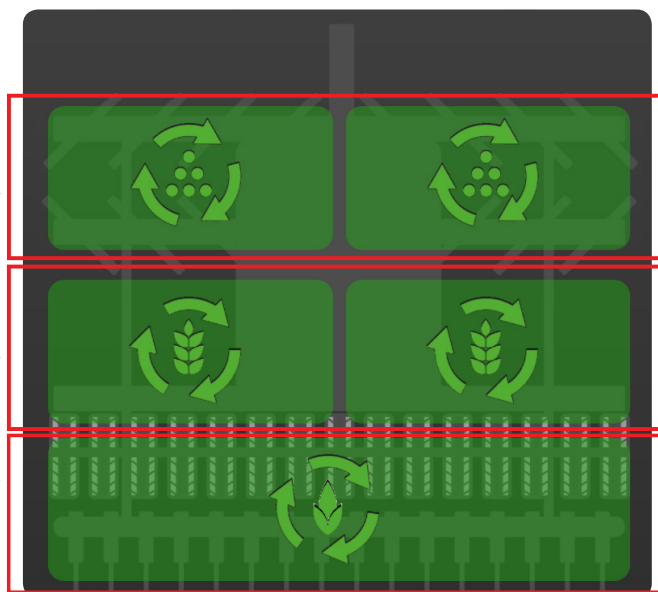
2. Halvmaskinsavstängning och Maskinsymbol

Maskinsymbolen visar aktuell status för utmatningsenheterna. Se nedan.

Gödning

Utsäde

Biodrill



Vänster

Höger

För att stänga av halva maskinbredden: Tryck på vänster eller högerknappen. I exemplet har vänster sida stängts av. Maskinsymbolen blir utgråad för att visa att den är avstängd.

Observera att Biodrill fortsätter att vara grön då den inte har halvmaskinsavstängning.



Vänster

Höger

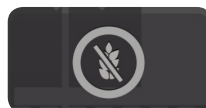
Status på utmatningsenheterna.



Grön bakgrund - enheten roterar och fungerar som den skall.



Grå bakgrund - enheten stoppad men kommer att så ut vid sänkning.

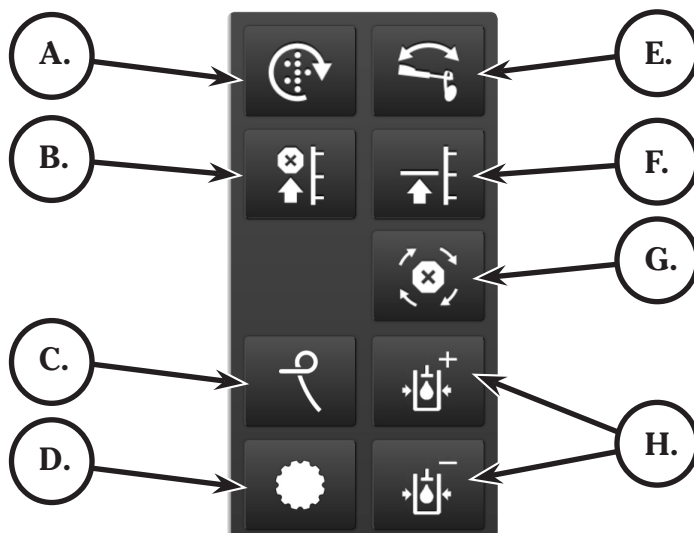


Mörk bakgrund - enheten är stoppad (ex. halvmaskinsavst.).



Röd bakgrund - enheten har ett kritiskt larm som måste åtgärdas.

3. Körkontroller



A. Manuell utmatning.

Vill man starta utmatning från stillastående, t ex i ett hörn eller vid utmatningskontroll så trycker man och håller in knappen som blir grönmarkerad. Förval av hastighet görs i Grundinställningsmenyn.

B. Lyftstopp.

För att fälla in markörarmarna utan att lyfta maskinen vid t ex en brunn eller stolpe. Tryck på knappen och använd lyftkretsen för att dra in markörerna. När hindret är passerat använd lyftkretsen för att åter fälla ut markörerna. Tryck på knappen igen alt. efter 30 sek återgår den till inaktiverat läge. Knappen är grön så länge den är aktiverad.

C. Hydraulisk efterharv.

När man trycker på knappen så kommer man in till justeringsmenyn för efterharven. Den här menyn möjliggör att ha olika efterharvstryck på vändteg respektive i sådraget.

1. Tryck på symbolen för vändteg eller sådrag. Den blir då grönmarkerad.

2. Tryck sedan på plus eller minustecknet upprepade gånger tills önskat tryck på efterharven erhålls.

- Ett riktvärde kan vara att värde 20 motsvarar egenvikten, 1 är maximalt avlastat och 0 upplyft.



- Vill man köra med efterharven upplyft hela tiden bör man gå in i grundinställningsmenyn och sätta Following harrow type till Av.



D. Djupinställning SystemDisc.

Två av knapparna i övervakningsdisplayen är valbara:

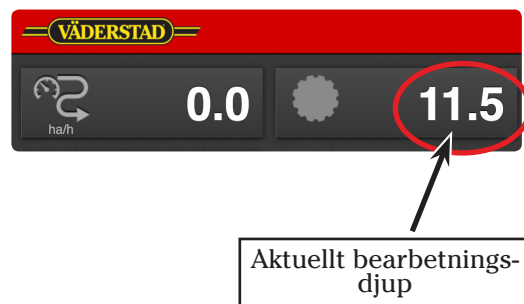
- Välj att visa symbolen för aktuellt djup förredskap.

- Tryck på  (D i körkontroller). → 

- Höj eller sänk med lyftkretsen (Gul krets).

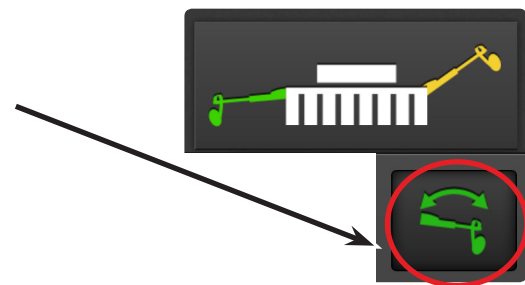
- Tryck på  för att avaktivera alternativt så avaktiveras

den efter inställd aktiveringstid (se 1c Grundinställningar förredskap).



E. Automatisk markörväxling

Symbolen är grön när automatisk markörväxling är aktiverad. Symbolen ovan visar vilken markörarm som är aktiv.



F. Låglyft

Knappen lyser grön när låglyft är aktiverad. Avaktivera låglyft om efterharven skall höjas vid t ex backning.

Låglyft aktiv.



G. Spårmarkering

Automatisk framstegning av spårmarkeringsprogram sker när knappen är vit. Tryck på knappen (den blir då grön) när du vill förhindra framstegning.

Spårmarkering aktiv.



Spårmarkering stoppad.

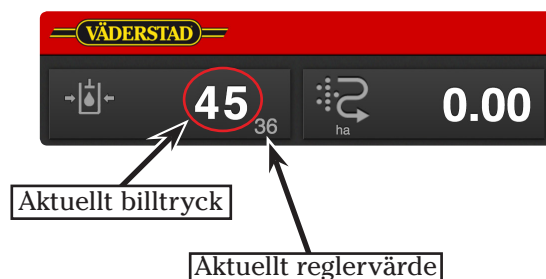


H. Såbillstryck

Obs! Fläkten måste vara startad!

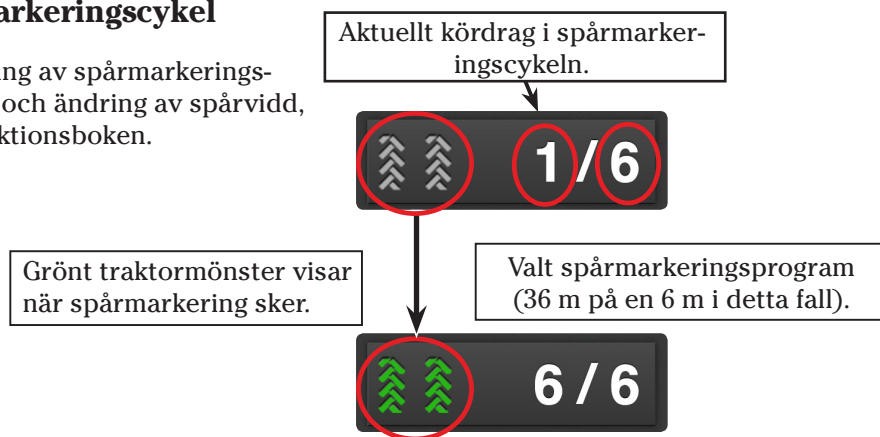
- Välj symbolen för billtryck i övervakningsdisplayen.

- Öka eller minska billtrycket med knapparna.

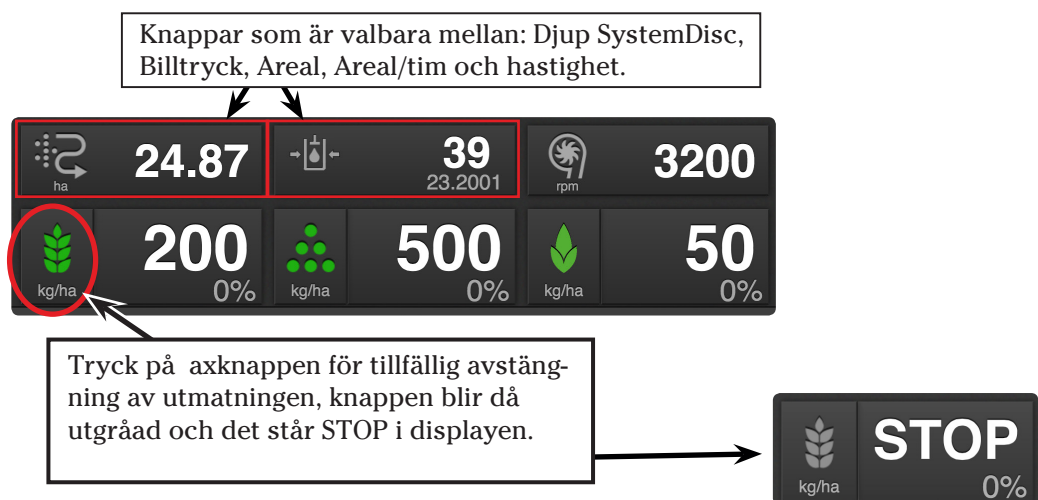


5. Spårmarkeringscykel

För ändring av spårmarkeringsprogram och ändring av spårvidd, se instruktionsboken.

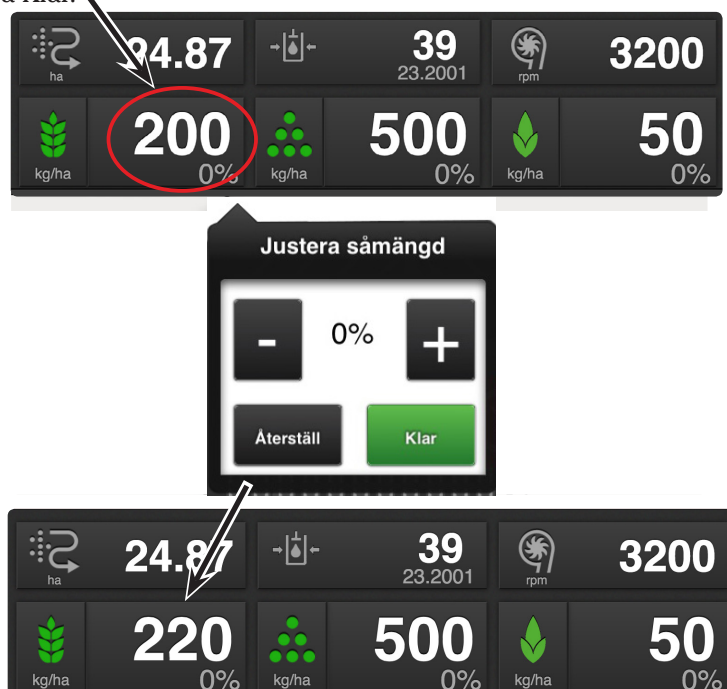


6. Övervakning av utsäde



Ställbar giva

Tryck på aktuell giva och det kommer upp en popup, ändra på plus eller minusknappen om du vill öka eller minska givan, tryck på Klar.



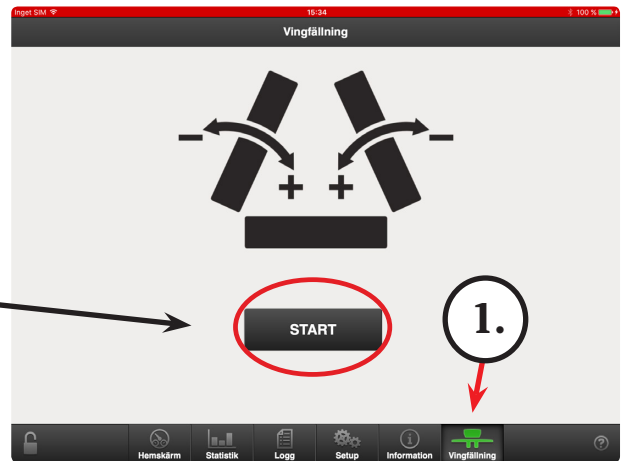
Tryck på aktuell giva igen och tryck Återställ för att gå tillbaka till ursprunglig giva.

Gör samma på gödning respektive BDA för att ändra givan på dessa.

8. Vingfällning

Tryck på Vingfällning i körmenyn (1).

Tryck på Start.



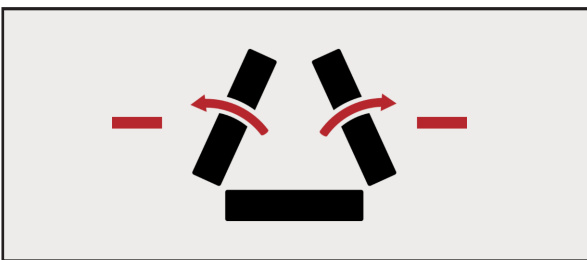
Gör som skärmen visar; sänk eller lyft med lyftkretsen (gul krets).



När förredskap och såaggregat är i fällposition visas någon av följande menyer:

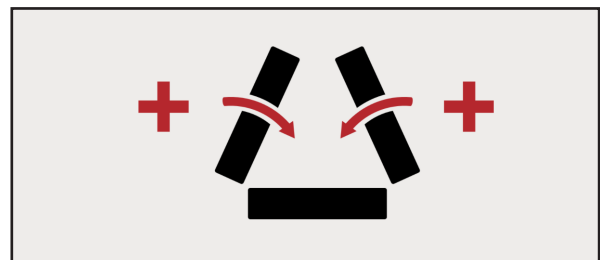
Fäll ut till arbetsläge

- Fäll ut vingarna med röd krets.

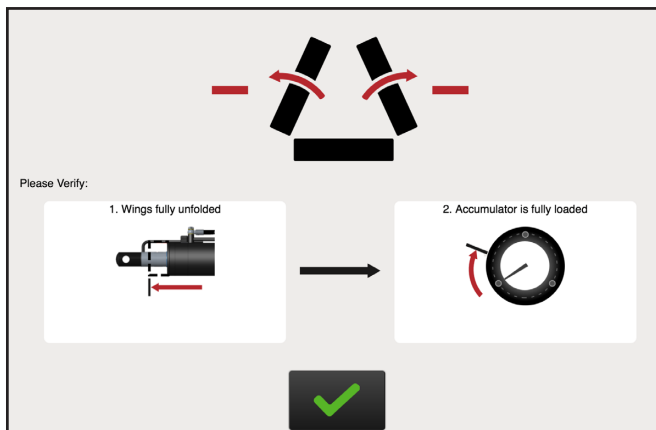


Fäll ihop till transportläge

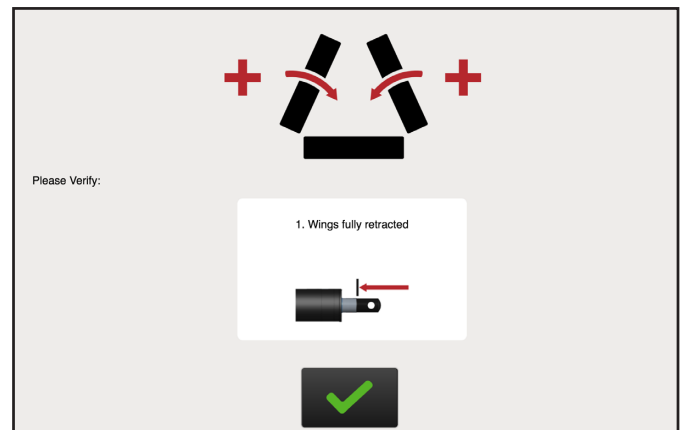
- Fäll ihop vingarna med röd krets.



När maskinen är helt ut- eller infälld så kommer någon av följande menyer att visas:



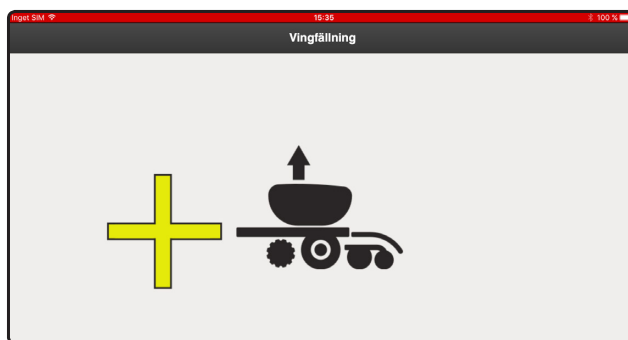
- Tryck på den gröna knappen för att bekräfta att viktöverföringscyllindern gått ut halvvägs och att ackumulatören blivit trycksatt.



- Tryck på den gröna knappen för att bekräfta att vingarna är helt infällda och att vinglåsen gått i.

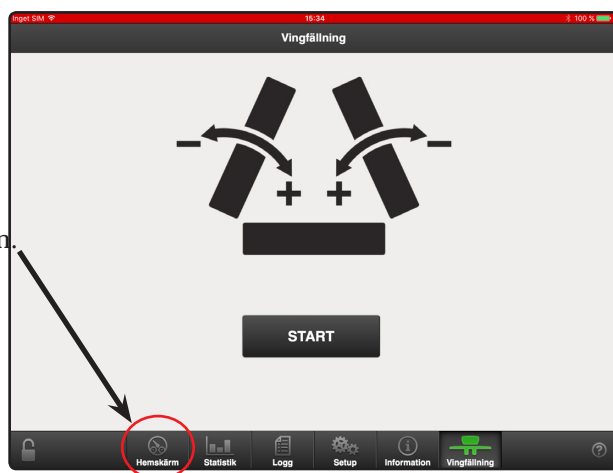
Forts. från föregående sida.

När man tryckt på den gröna knappen så uppmanas man att lyfta maskinen i topp för att lufta ur maskinen vid utfällning eller få såaggregat och förredskap i transportläge vid ihopfällning:



KLART!

Tryck på hemskärm för att komma till körmenyn.



Bilaga 1

7. Rotorer

Spannmålsrotor

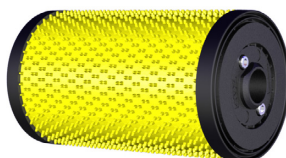
Avpassad för alla normalgivor av spannmål såsom stråsäd, ärtor, (ev. gödning).



ca 80-100 kg/ha och uppåt.

Gräsfrörotor

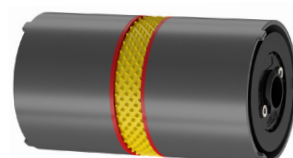
Avpassad för olika typer av gräsfröblandningar.



Ca 10-60 kg/ha.

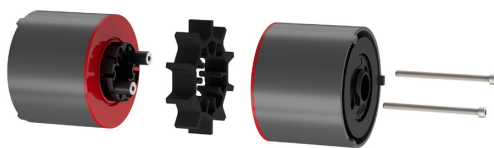
Rapsrotor

Avpassad för låga givor av småfröiga utsäden.

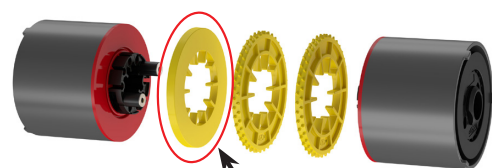


Ca 2-12 kg/ha.

Specialrotorer



För låga givor av storfröigt utsäde (Hydridråg, majs, fånggrödeblandningar som innehåller stora frön).
upp till ca 80-100 kg/ha.



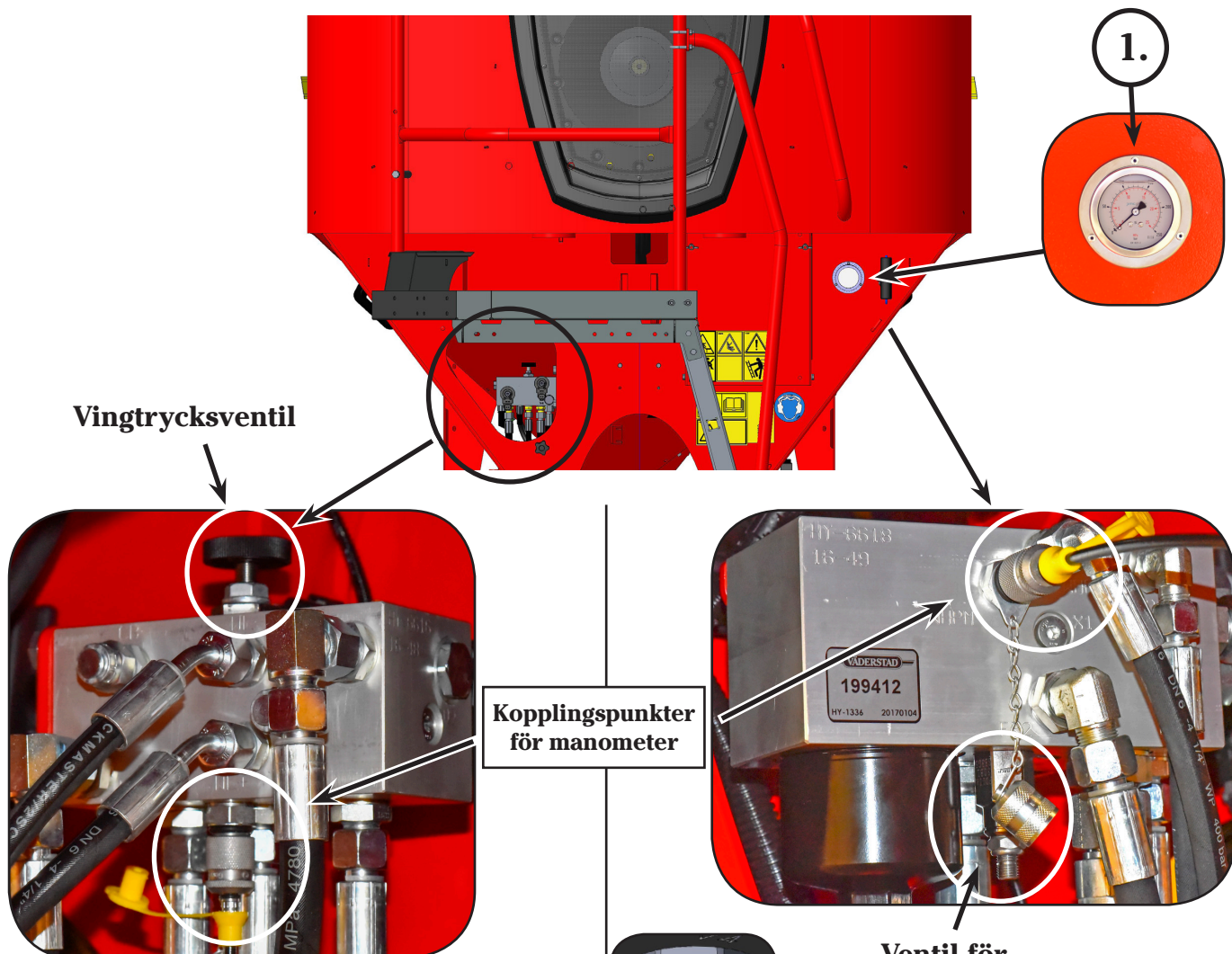
För rapsgivor under ca 2 kg/ha.
Observera placeringen av den släta ringen, med den släta sidan mot de andra ringarna!

9. Inställning ving- och mittvaggetryck

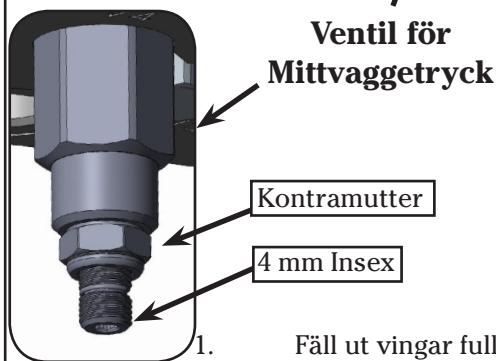
Manometern (1) används både till ving- och mittvaggetryck.
De två hydraulblocken sitter fram, under sålådan.

- Justering av vingtryck görs på höger sida i färdriktningen.
- Justering av mittvagg görs på vänster sida i färdriktningen.

Flytta manometerslangen till den funktion som skall justeras enl. bild nedan.



1. Fäll ut vingar fullt enl. föregående sida.
2. Manometern kommer att visa vilket tryck som är i ackumulatorn. Normalt mellan 30-60 bar.
OBS! trycket får ej överstiga 120 Bar!
3. Gå ur vingfällningsmenyn.
4. Om trycket behöver justeras, lossa kontramuttern på ventilen och öppna den (moturs).
5. Nu är ackumulatorn öppen mot röd krets.
6. Kör röd krets tills önskat tryck uppnås.
7. Stäng ventil V3 och dess kontramutter.
8. Gå in i vingfällmenyn, fäll in vingar något och fäll sedan ut igen för att kontrollera att önskat tryck uppnås på manometern.



1. Fäll ut vingar fullt enl. föregående sida.
2. Starta fläkten och ställ in 3000- 3500 varv/min.
3. Mittvaggetrycket från fabrik är inställt på ca 50 bar.
4. Om trycket behöver justeras, lossa kontramuttern på ventilen.
5. Öppna eller stäng ventilen med en 4 mm insexnyckel tills önskat mittvaggetryck uppnåtts.
6. Dra åt kontramuttern igen.

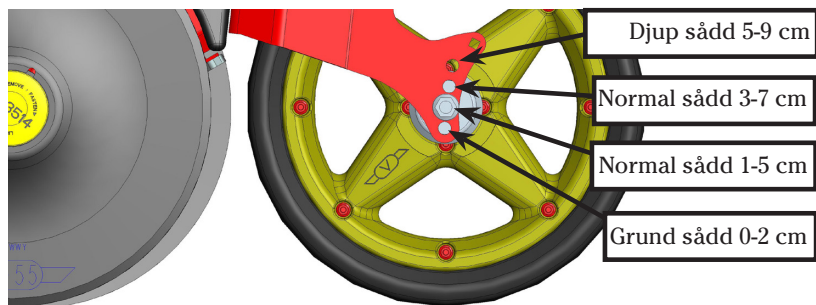
Fröplacering

Vid inställning av sådjupet bör följande övervägas;

- Jordart ?
- Fuktighet ?
- Kvalitet på såbädd?
- Växtrester som gör motstånd?

Det är tre inställningar som tillsammans påverkar sådjupet:

1. Clips. Clipsen är den första och viktigaste inställningen.
2. Billtryck. Använd inte mer billtryck än förhållandena i marken kräver. Normalt är 40 - 50 kg tillräckligt för att säkerställa bra fröplacering. Se instruktionsboken vad det motsvarar i bar för olika maskinbredder. Vid torra och hårda förhållanden och/eller vid djup fröplacering kan det vara lämpligt att öka på billtrycket något.
3. Hjulets placering. Billarmens hjul kan sättas i fyra (4) positioner. Vid normala sådjup ($\approx 1 - 5$ cm) behöver ingen justering göras. Om man sår ärtor eller bönor, eller djupare fröplacering önskas, kan resultatet bli bättre om alla billarmars hjul ändras. Se bild.



- **Såtabeln nedan är endast en rekommendation! Något att BÖRJA med!**
- **Fröplaceringen MÅSTE studeras och avgöras i fält! Leta reda på utsädet och ev. gödning och mät sådjupet!**
- **För hög fläkthastighet ger ojämnt djup i fröplaceringen.**
- **För låg fläkthastighet ökar risken att utsäde blockerar såslangarna.**
- **Det är också viktigt att kontrollera att rätt utsädesmängd går ut i fält (alltså att vridproven har blivit korrekta).**
- **Tips! Om verklig giva i fält är t ex 10%: för högt, öka pulser/kg med 10%.**

Fläkthastighet (varv/min)						
Såmaskinsbredd	ST 600S	ST 600C	ST 800S	ST 800C	ST 900S	ST 900C
Småfröigt utsäde	2800	2800	2900	2900	3000	3000
Småfröigt utsäde med gödning		3200		3300		3400
Spannmål	3300	3100	3400	3200	3500	3300
Spannmål med gödning		3300		3400		3600
Spannmål med gödningsgivor över 400kg		3600		3700		3900
BioDrill	+200	+200	+200	+200	+200	+200

Spirit 600-900C

Air balance

- Fläkthastigheten skall ställas in för det utsäde/gödning som kräver det högre värdet.
- Luftbalansen skall ställas in för det utsäde/gödning som kräver det mindre luftflödet.



Exempel: Oljeväxter (småfröigt utsäde) skall sås med vanlig gödning i en ST600C: Ställ in fläkthastigheten på 3300 varv/min och sänk luftbalansen för vänster och höger luftutlopp till utsädet till ca 30 - 50% för att gödningen ska få mest luft.

- Skall man köra med bara utsäde bör man med andra ord stänga spjället till gödning helt.

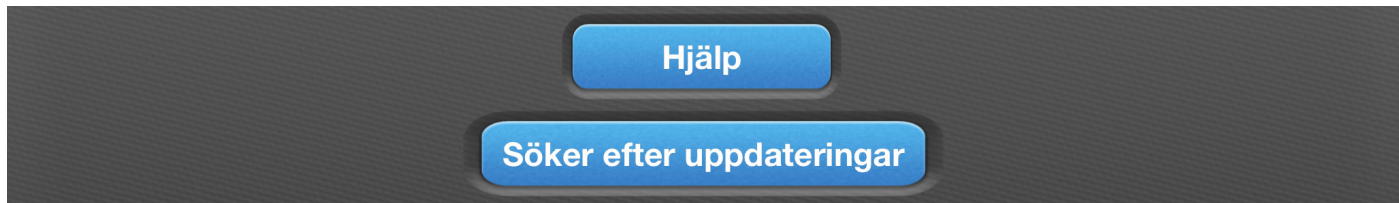
Bilaga 2

Uppdatering av Ipad

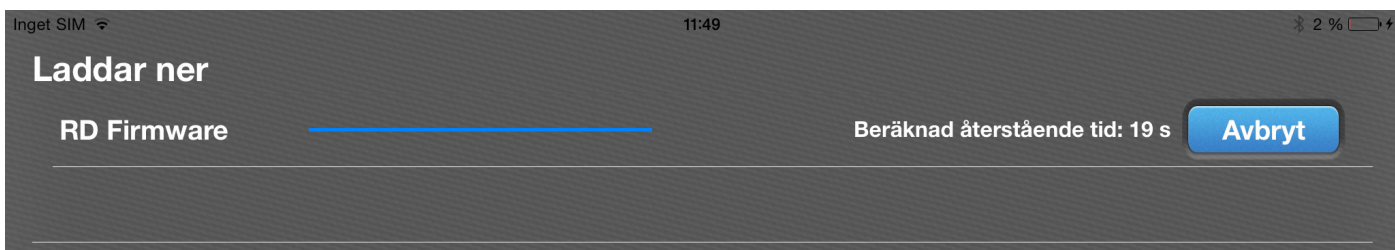
Info om hur man startar upp E-Control första gången finns i instruktionsboken.

Inför säsong

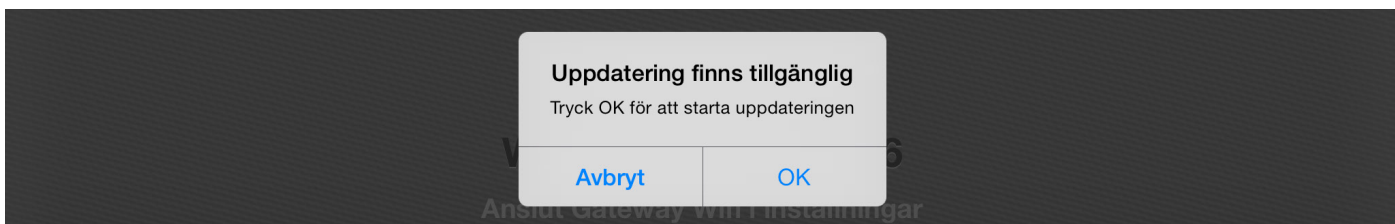
Koppla upp Ipad mot internet och tryck på E-Control appen.
Tryck på Söker efter uppdateringar.



Om det finns någon uppdatering tillgängligt så kommer den att laddas ner.



Koppla upp Ipad mot Gateway och fråga kommer upp:



Tryck OK



Uppdateringen kommer nu att laddas in i GateWay som när det är klart kommer att starta om.



Ett meddelande kommer upp att uppdateringen lyckats.

KLART!

Väderstad AB
SE-590 21 VÄDERSTAD
Phone: +46 142-820 00
www.vaderstad.com

