

# FØRERMANUAL

Utgave: 1  
Dokument nr: R10169-NO  
Dato: 2023-11-10  
Originalspråk: Svensk



## ExciControl GD

**Skjermstyrst styrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvler**

**Maskinmodeller: CAT 140-160**

**Programvareversjon: Skjerm fra 1.7, Styreenhet fra 1.11**





<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument nr: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvlør	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

# Innholdsfortegnelse

<b>Innholdsfortegnelse .....</b>	<b>3</b>
<b>Referanser .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Viktig informasjon .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Sikkerhetsforskrifter .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Generelt .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Systemoversikt .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Funksjoner på knapper .....</b>	<b>8</b>
5.1. Venstre spak .....	8
5.2. Høyre spak .....	9
<b>6. Menystruktur, Skjerm .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Menyer på skjermen .....</b>	<b>11</b>
7.1. Hovedmeny .....	11
7.2. Driftssiden, konstanttrykkssystem .....	12
7.3. Diagnostikk, feilsøking .....	14
7.4. Innstillinger .....	15
7.5. Utganger .....	15
7.5.1. Venstre/Høyre høvelblad .....	16
7.5.2. Manuell opp/Hurtigløft .....	16
7.5.3. PID Regulator .....	17
7.6. Reguleringsdødsone .....	17
7.7. Maskinvare og programvare .....	18
<b>8. Aktivering Konstanttrykk .....</b>	<b>19</b>
<b>9. Deaktiver konstanttrykk .....</b>	<b>21</b>
<b>10. Feilsøking .....</b>	<b>22</b>
10.1. Krysset sirkel .....	22
10.2. Kan ikke aktiveres .....	23
<b>11. Support .....</b>	<b>24</b>

<b>FØRERMANUAL</b> <b>Utgave: 1</b> <b>Dokument: R10169-NO</b> <b>Dato: 2023-11-10</b>	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## Referanser

<b>Denne håndboken viser til følgende dokumenter</b>	<b>Nr</b>
Systemoversikt	S2365S
Elektrisk skjema	S2365K
Monteringsbeskrivelse	R10173

<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

# 1. Viktig informasjon



Før du begynner å bruke produktet, er det viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen, spesielt avsnittet som beskriver sikkerhet.

Bruksanvisningen er primært ment for å lære deg om produktets funksjoner og hvordan du best bruker dem. Den inneholder også viktig sikkerhetsinformasjon.

Oppbevar alltid bruksanvisningen i nærheten av maskinen, da det kan oppstå behov for viktig informasjon angående bruk.

Det er også mulighet for å hente informasjon om produktene våre via vår nettside på internett. Du finner oss på [www.excidor.se](http://www.excidor.se).

All informasjon, samtlige bilder, illustrasjoner og spesifikasjoner er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig ved trykking av denne bruksanvisningen. Bilder og illustrasjoner i bruksanvisningen er representative eksempler og er ikke ment å være nøyaktige avbildninger av produktets ulike deler.

Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer i produktet uten forhåndsvarsel.

# 2. Sikkerhetsforskrifter



Les og følg alle instruksjoner og advarsler i denne bruksanvisningen før du bruker produktet ditt. Feil bruk kan medføre risiko for både person- og eiendomsskader. For å redusere risikoen, bør du lese bruksanvisningen nøye.

Excidor AB påtar seg ikke ansvar for person- eller eiendomsskader som kan oppstå på grunn av at brukeren eller andre personer ikke har fulgt anbefalingene, advarslene og instruksjonene som finnes i denne bruksanvisningen. Excidor AB påtar seg ikke ansvar for ulykker eller skader som følge av at noen ikke har utvist god dømmekraft.

Ved service eller reparasjon av utstyret skal maskinen være avslått, og tenningen skal være avslått.

I bruksanvisningen forekommer følgende "advarselmarkering", som er ment å gjøre deg ekstra oppmerksom på forhold som kan føre til uønskede problemer, hendelser, person- eller eiendomsskader med mer.

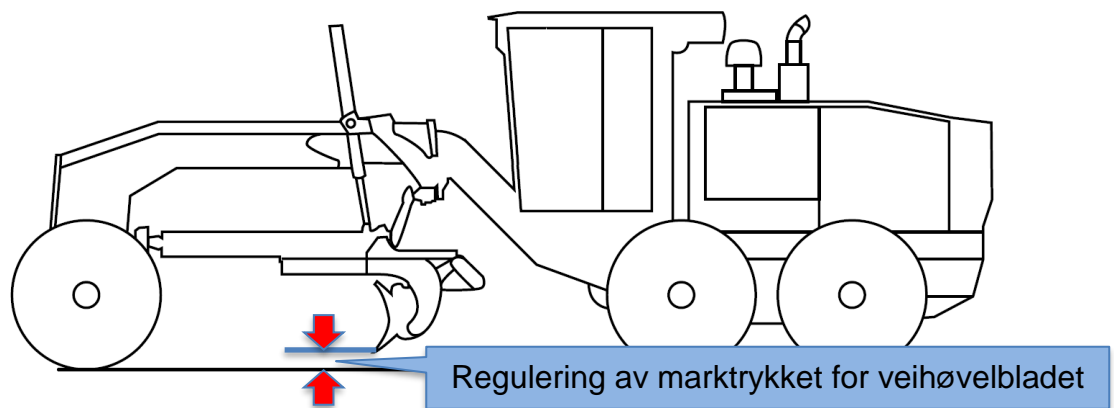


<b>FØRERMANUAL</b> <b>Utgave: 1</b> <b>Dokument: R10169-NO</b> <b>Dato: 2023-11-10</b>	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### 3. Generelt

EC GD-systemet er et styrings- og kontrollsystem for håndtering av utstyr på Caterpillar-veihøvler 140-160.

Ved aktivert system reguleres veihøvelbladet i henhold til det marktrykket føreren har innstilt. Det kan sies at det er et konstantrykkssystem, som blant annet er til god hjelp ved is-skraping av veier.

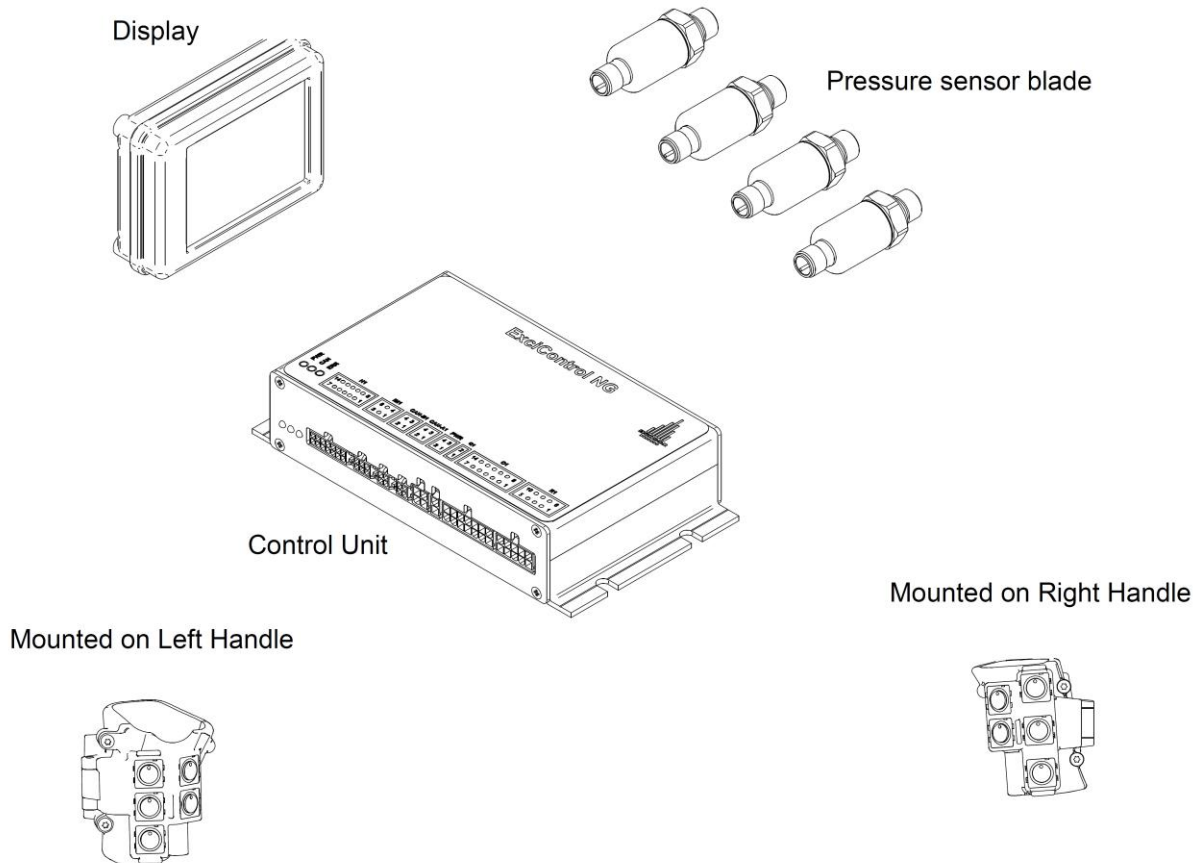


Menyer og funksjoner som beskrives i denne førerhåndboken kan være tilleggsutstyr og trenger ikke nødvendigvis være tilgjengelige i ditt system.

For å bruke EC GD-systemet, benyttes en skjerm og knapper for å regulere trykket på veihøvelbladet mot bakken.

<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvlør	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## 4. Systemoversikt



I tillegg til enhetene på bildet ovenfor, inkluderer systemet også kabler og maskinens veihøvelblad.

Noen av enhetene ovenfor kan være tilleggsutstyr og trenger ikke nødvendigvis være tilstede i ditt system.

For detaljert informasjon om hvordan systemet er tilkoblet i maskinen, henviser vi til monteringsanvisningen for ditt system med systemoversikt og elektrisk skjema.

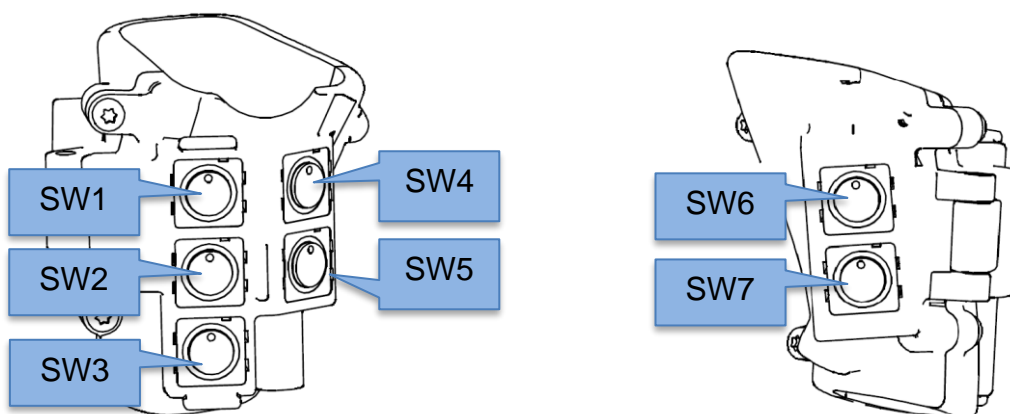
## 5. Funksjoner på knapper

For å bruke EC GD-systemet, brukes den medfølgende skjermen og knappene som monteres på spakene.

I dette kapitlet beskriver vi funksjonene til knappene som er montert på venstre og høyre spaker.

### 5.1. Venstre spak

Knappene som er montert på venstre spak kontrollerer venstre side av veihøvelbladet, se bildet nedenfor.



SW	Funksjonen	Informasjon
1	Ledig	Mulighet for tilkobling til ekstra funksjon
2	Ledig	Mulighet for tilkobling til ekstra funksjon
3	På/Av	På/Av-regulering av blad, venstre side
4	Ledig	Mulighet for tilkobling til ekstra funksjon
5	Ledig	Mulighet for tilkobling til ekstra funksjon
6	Reduser	Reduser marktrykk, venstre side
7	Øke	Øke marktrykk, venstre side

I tillegg til å trykke på SW3, På/Av-aktivering av regulering (se bildet ovenfor for plassering av knapp SW3) for venstre side av veihøvelbladet, avbryter man også reguleringen ved å bevege venstre joystick mot eller bort fra deg som fører.

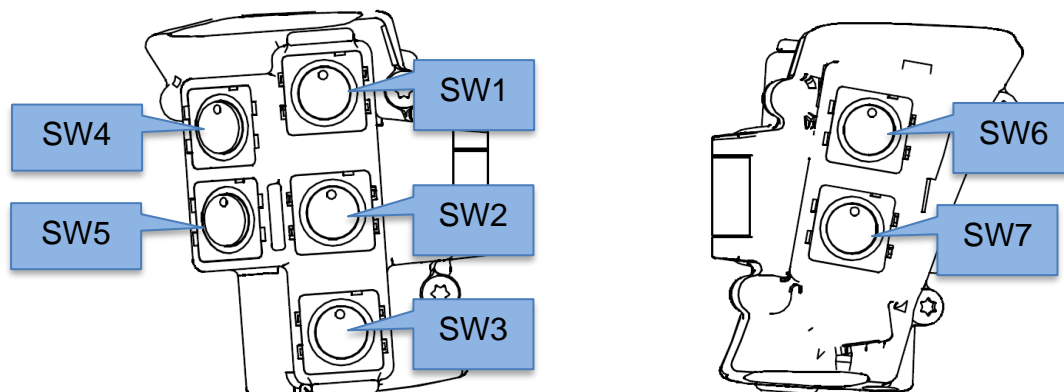
Gjenaktivering av regulering for venstre side: Trykk på knapp SW3, På/Av-aktivering av regulering (se bildet ovenfor for plassering av knapp SW3).



<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

## 5.2. Høyre spak

Knappene som er montert på høyrespaken kontrollerer høyresiden av høvelbladet, se bildet nedenfor.



SW	Funksjon	Information
1	Ledig	Mulighet for tilkobling til ekstra funksjon
2	Ledig	Mulighet for tilkobling til ekstra funksjon
3	På/Av	På/Av-regulering av blad, høyre side
4	Ledig	Mulighet for tilkobling til ekstra funksjon
5	Manuell opp/hurtigløft	Hurtigløftende høvelblad, begge sider
6	Reduser	Reduser marktrykk, høyre side
7	Øke	Øke marktrykk, høyre side

I tillegg til å trykke på SW3, På/Av-aktivering av regulering (se bildet over for plassering av knapp SW3) for høvelbladet på høyre side, avbryter du også reguleringen når du beveger høyre joystick mot eller fra deg som fører.

Gjenaktivering av regulering på høyre side: Trykk på knapp SW3, På/Av-aktivering av regulering (se bildet over for plassering av knapp SW3)

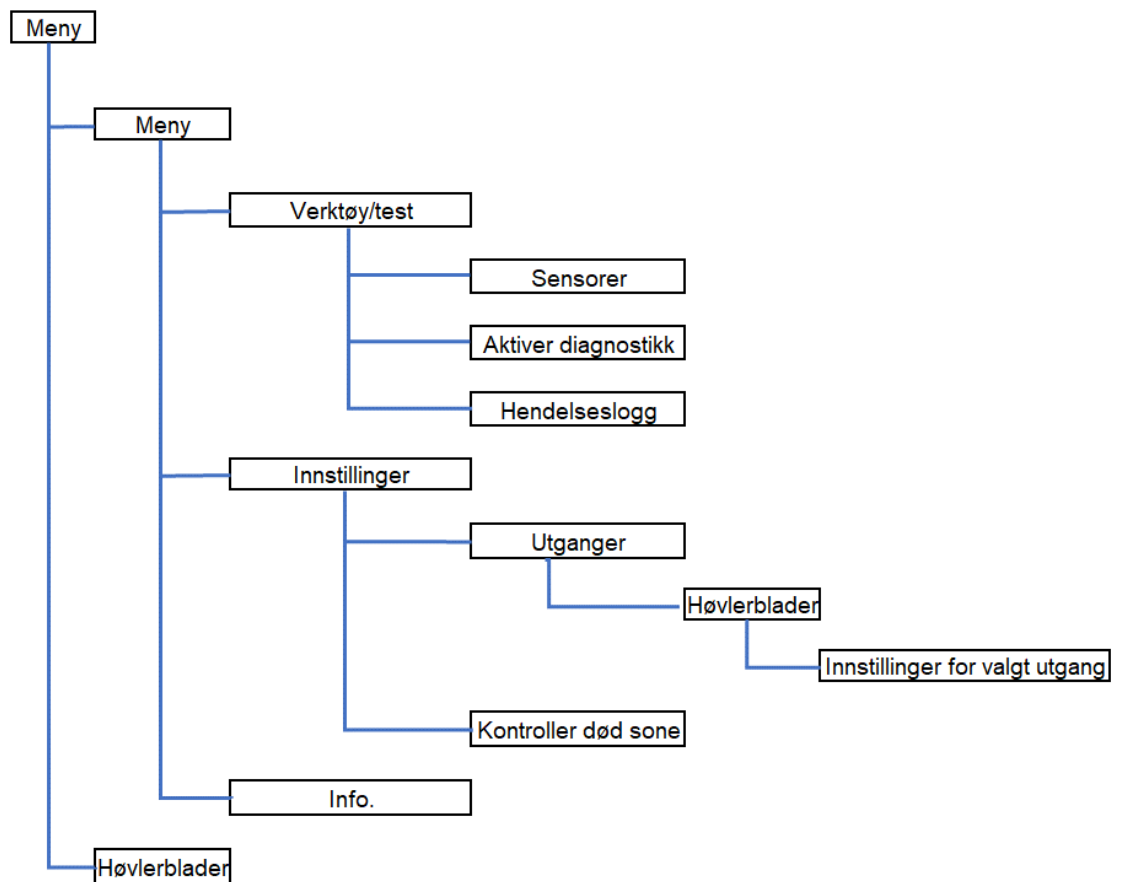
For å kjøre høvelbladet manuelt opp/hurtigløft, se bildet over for knapp SW5, holder du knappen inne. Hvis du slipper knappen, stopper høvelbladet. Reguleringen av høvelbladet avbrytes når manuelt opp/hurtigløft kjøres.

Funksjonen Manuelt opp/Hurtigløft er nyttig hvis du møter hindringer på veien der du ønsker å heve høvelbladet raskt for å unngå unødvendige skader.

Reguleringen av høvelbladet gjenaktiveres ved hjelp av knappene "På/Av-aktivering regulering" på venstre og høyre knappplate. Se bildet over for plassering av knapp SW3 på høyre side og kapittel 5.1 for knapp SW3 på venstre side.

## 6. Menystruktur, Skjerm

Vær oppmerksom på at avhengig av utstyret i maskinen din, kan menyen variere, og menyene som vises i strukturen kan være tillegg.



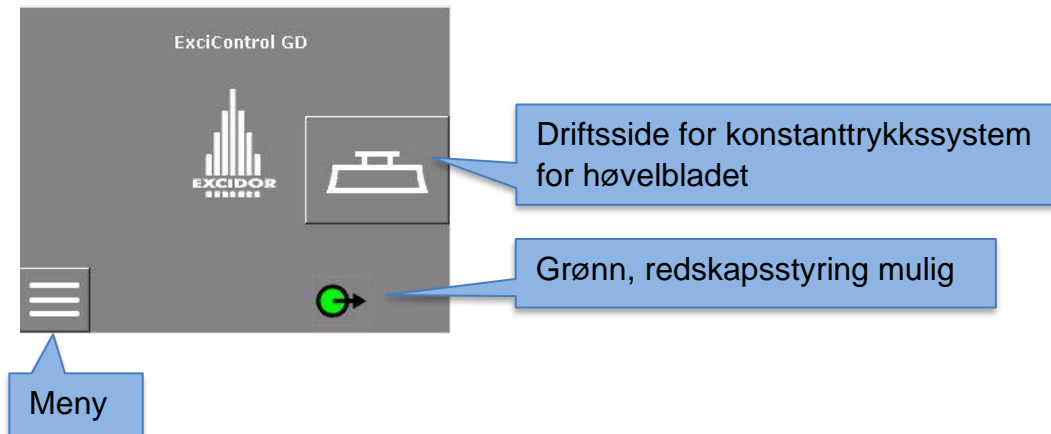
<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvlør	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## 7. Menyer på skjermen

Vennligst merk at enkelte funksjoner som beskrives i kapittelet kan være tillegg og trenger ikke være tilgjengelige i ditt system.

### 7.1. Hovedmeny

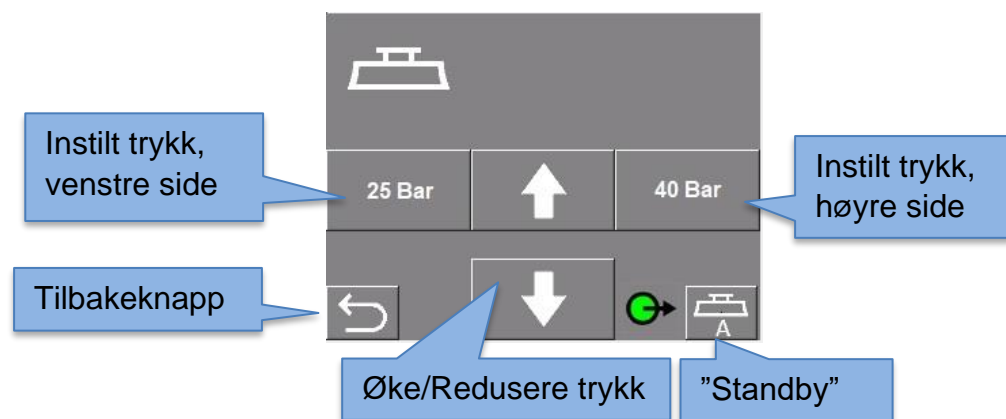
Når systemet har systemspenning, vises den siden du var på før systemet mistet strøm. Hvis du går tilbake hele veien med tilbakeknappen, navigerer du til hovedmenyen på skjermen, og da vises bildet nedenfor.



<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## 7.2. Driftssiden, konstanttrykkssystem

For å kunne bruke systemet for konstanttrykk, er det hit du navigerer.



For å justere trykket på venstre side, trykk der det nå står 25 Bar, se bildet over. Den valgte siden blir grønn, og trykk deretter på pil opp eller pil ned, avhengig av om du vil redusere eller øke marktrykket.

For å justere trykket på høyre side, trykk der det nå står 40 Bar, se bildet over. Den valgte siden blir da grønn, og trykk deretter på pil opp eller pil ned, avhengig av om du vil redusere eller øke marktrykket.

Det er også mulig å justere marktrykket med knappene på venstre og høyre knappepanel under drift. Se kapittel 5.1 og 5.2 for plassering av knappene

<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrte redskapskontroll for Caterpillar veihøvlør	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

For å aktivere konstanttrykkssystemet, trykk på knappen "standby", som da blir gul, se bildet nedenfor. Trykk deretter på aktiveringsknappene, SW3 på venstre og høyre knappanel i maskinen. Se avsnitt 5.1 og 5.2 for plassering av knapper..

Når konstanttrykket er aktivert med aktiveringsknappene, vises gjeldende trykk i grønt under respektive side på skjermen, se bildet nedenfor.



Deaktiver konstanttrykkssystemet på skjermen:

- Deaktiver begge sidene ved å forlate siden med tilbakeknappen, se bildet nedenfor.

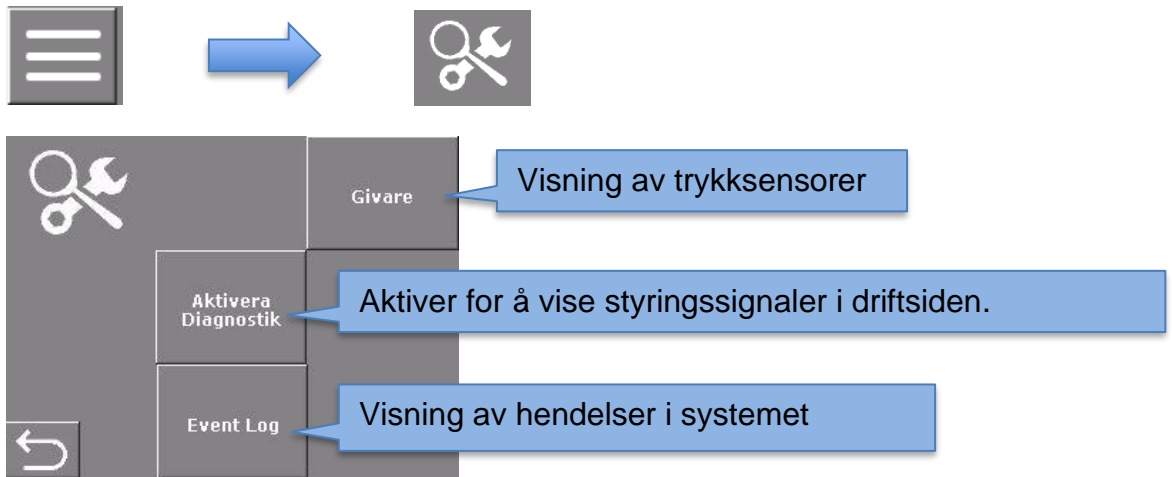


Gjenaktiver konstanttrykket på skjermen:

Å gjenaktivere konstanttrykket kun i skjermen er ikke mulig. Først må du trykke på "Standby"-knappen i skjermen, som da blir gul, se bildet ovenfor, etterfulgt av "aktiveringsknappene" SW3 på venstre og høyre knappanel. Se avsnitt 5.1 og 5.2 for å finne knappene.

<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrte redskapskontroll for Caterpillar veihøvlere	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### 7.3. Diagnostikk, feilsøking



#### Givare:

Når du velger knappen "Givare", se bildet over, kan du se trykksensorenes verdier, noe som kan være nyttig ved feilsøking.

#### Aktiver Diagnostikk:

Når du velger å trykke på knappen "Aktiver Diagnostikk", se bildet over, blir knappen grønn. Når knappen blir grønn, navigerer du til driftssiden for konstanttrykk. Se kapittel 7.2 for hvordan du navigerer til driftssiden, der en utgangsknapp vises. Se neste bilde.



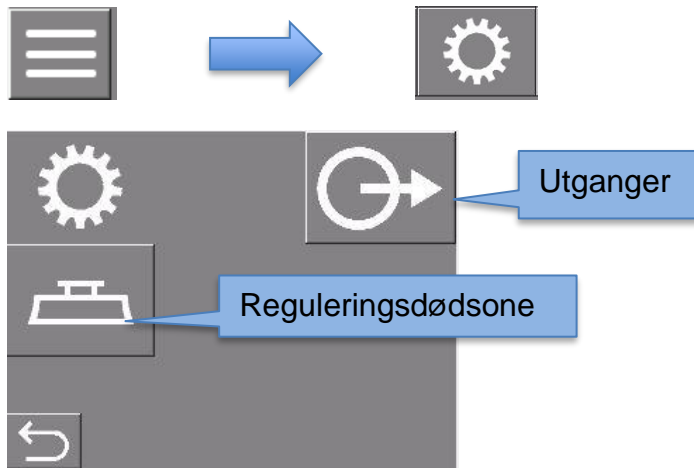
Når du trykker på utgangsknappen, vises utgangene fra styringsenheten under drift av systemet, noe som kan være nyttig ved feilsøking av systemet.

Utgangsknappen skjules hvis du går tilbake til diagnostikkmenyen. Se avsnitt 7.3 for hvordan du navigerer til diagnostikkmenyen og deaktiverer "Aktiver diagnostikk"-knappen, som da blir grå

#### Event Log:

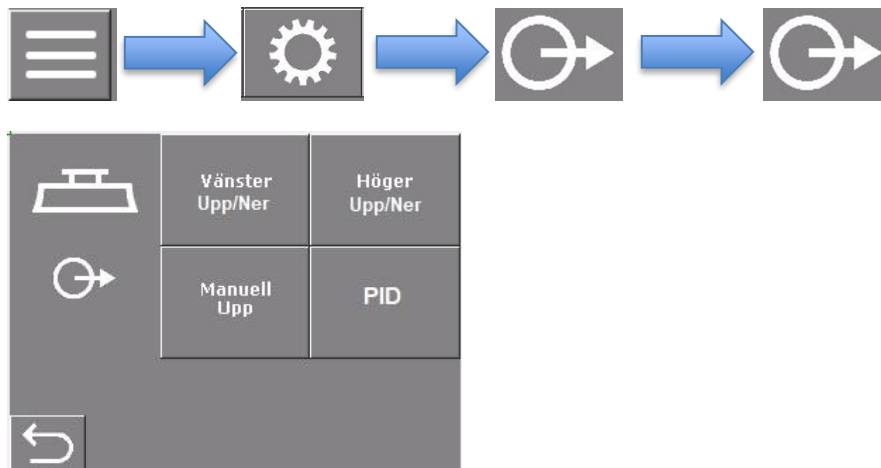
Når du trykker på knappen "Event Log", får du en liste over hendelser i systemet der en servicetekniker kan analysere om det er noe feil.

## 7.4. Innstillinger



Her over er det to alternativer, justere høvelbladets utganger for hastigheter opp/ned eller reguleringsdødsone.

## 7.5. Utganger



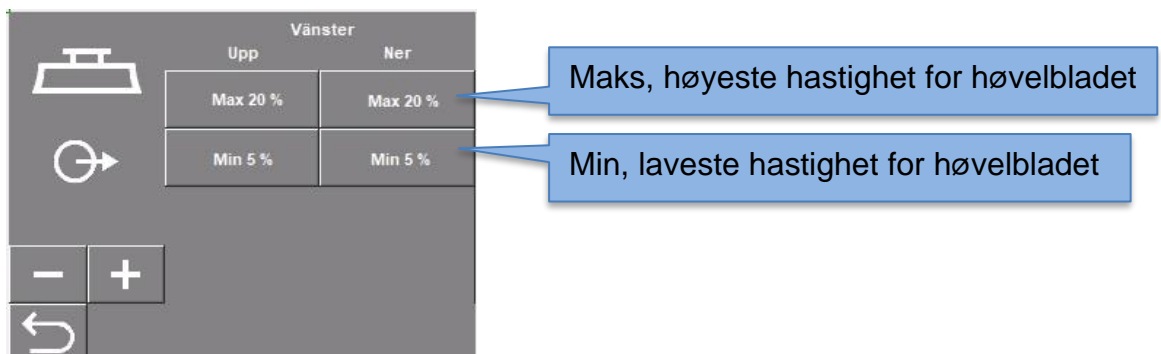
Her velger man hvilke utganger man ønsker å gjøre innstillinger på.

<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrtd redskapskontroll for Caterpillar veihøvlør	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### 7.5.1. Venstre/Høyre høvelblad

For **venstre opp/ned** og **høyre opp/ned** er prosedyren lik. Man trykker på knappene for opp eller ned, som blir grønne, og justerer til ønsket verdi med +/- . Det nye verdien lagres automatisk.

Nedenfor er et eksempel på hvordan visningssiden for **venstre opp/ned** kan se ut.



Hastigheten stilles inn i prosent av maks hastighet for høvelbladet.

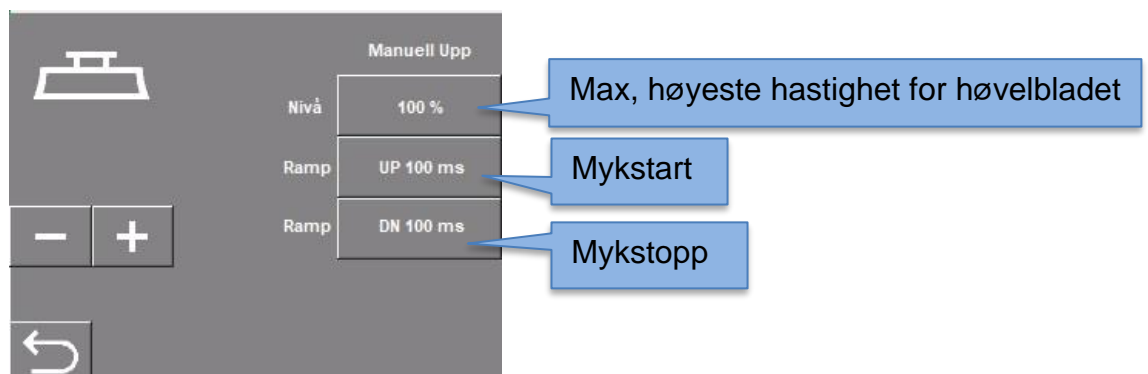
I eksemplet ovenfor er Max satt til 20% og betyr at hastigheten er 20% av bladets høyeste hastighet, det samme gjelder verdien for Min, som her er 5%

### 7.5.2. Manuell opp/Hurtigløft

**Manuell Opp/Hurtigløft**, stiller man inn hastigheten i prosent av maks hastighet for høvelbladet og en ramptid for opp og ned.

Man trykker på den funksjonen man ønsker, som da blir grønn, og justerer til ønsket verdi med +/- . Det nye verdien lagres automatisk.

Nedenfor er et eksempel på hvordan visningssiden for **Manuell Opp/Hurtigløft** kan se ut.





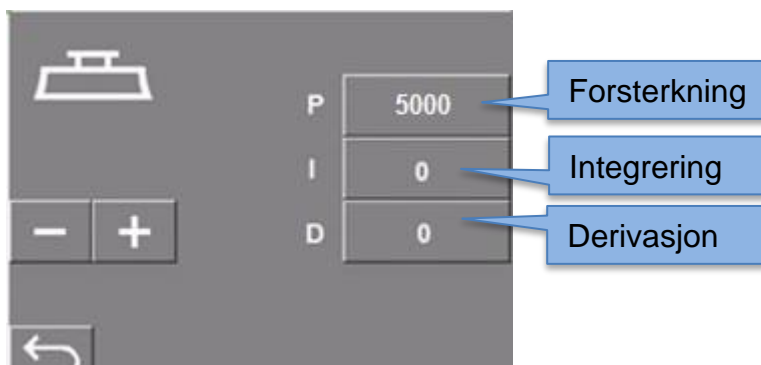
<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvlør	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### 7.5.3. PID Regulator

PID er en regulator som regulerer høvelbladet når konstanttrykket er aktivert.



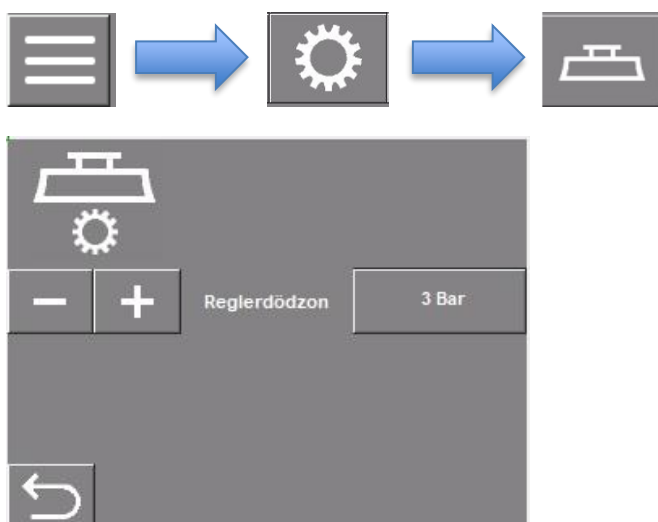
**Vi anbefaler at du ikke endrer disse innstillingene uten først å rådføre deg med din forhandler, da det kan innebære fare hvis det ikke gjøres riktig.**



Hvis man synes reguleringen av høvelbladet når konstanttrykk er aktivert går for fort eller for langsomt, er dette stedet man justerer. Det kan være utfordrende å få det riktig, og hvis man endrer anbefaler vi at man noterer fabrikkinnstillingen av PID før man justerer, det er lett å gå seg vill.

Man trykker på den funksjonen man ønsker, som da blir grønn, og justerer til ønsket verdi med +/- . Det nye verdien lagres automatisk.

### 7.6. Reguleringsdødsone



Her justerer du dødsonen på reguleringen.

Det er trykket som får variere fra innstilt verdi uten at noen justering av høvelbladet utføres, man får en jevnere regulering.

<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrtd redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Hvis man ser på eksempelet nedenfor. Venstre trykk er innstilt på 25 Bar, og hvis man har en reguleringsdødsone på 3 Bar, er dødsonen 25 +/- 3 Bar



Hvis det innstilte trykket er utenfor dødsonen, justeres høvelbladet til det innstilte verdien igjen.

## 7.7. Maskinvare og programvare



Her får man informasjon om hvilken programvare, maskinvare og serienummer systemet har.

System type:	CAT.GD01.M000			
	SW	Serial No.	Key	CAN
Display:	1.7			
NG-1:	1.11	492	8	05
	20230524T130337Z			

Maskinvarenøkkel (points to '8')  
Status på intern CAN (points to '05')  
Gjeldende konfigurasjon (points to '20230524T130337Z')

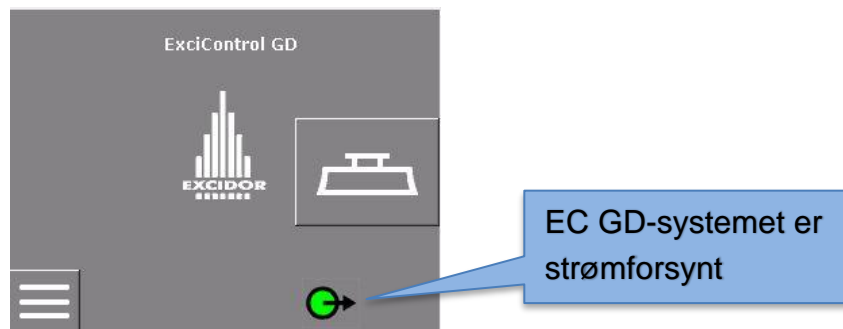
<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## 8. Aktivering Konstantrykk

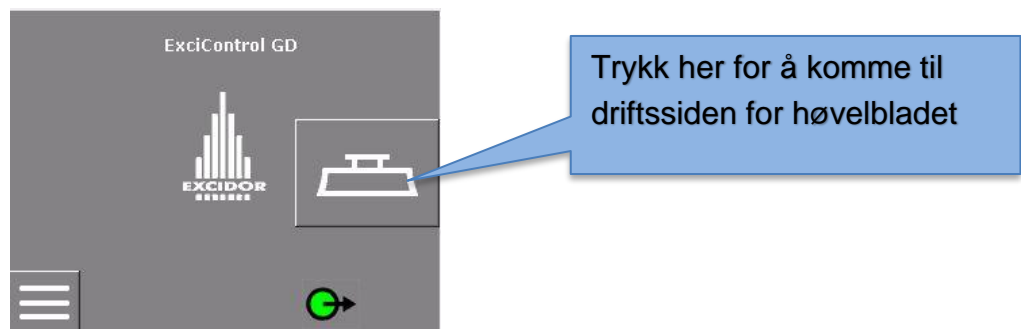


For å kunne aktivere konstantrykk EC GD, må følgende utføres i maskinen:

1. Start maskinen og forsikre deg om at uautorisert personell ikke er i arbeidsområdet..
2. Kontroller i skjermen at "grønn sirkel" vises, se bilde nedenfor.



3. Naviger til driftssiden for høvelbladet i EC GD-skjermen ved å trykke på skjermen, se bildet nedenfor.



Da vises bildet nedenfor, driftssiden for høvelbladet.

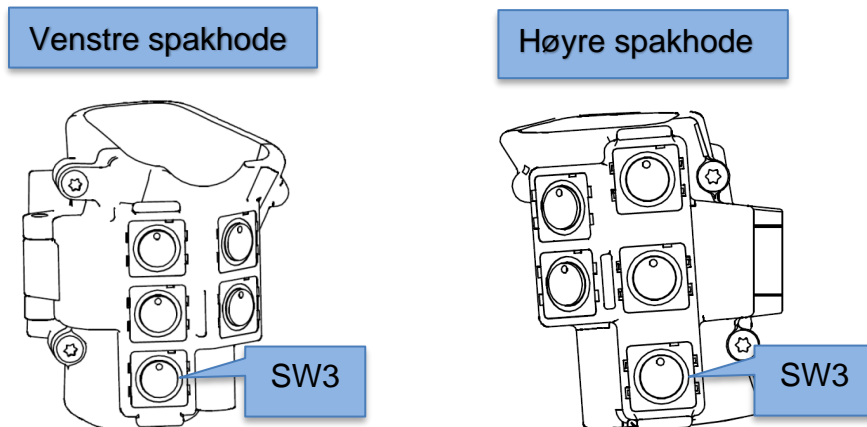


<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrte redskapskontroll for Caterpillar veihøvlere	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

- Trykk på "standby"-knappen i skjermen, knappen blir gul, se bildet nedenfor.



- Trykk på aktiveringsknappen SW3 i venstre spakhode for å aktivere konstantrykkssystemet på venstre side og trykk på aktiveringsknappen SW3 på høyre spakhode for å aktivere konstantrykkssystemet på høyre side, se bilder nedenfor.



- Konstantrykkssystemet er nå aktivert og i drift. Bildet nedenfor vises i skjermen når systemet er i drift.



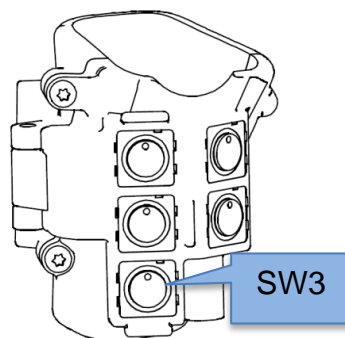
## 9. Deaktiver konstantrykk



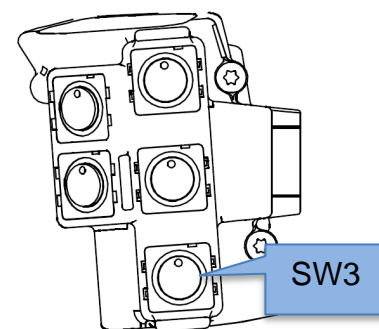
Det finnes mange måter å deaktivere konstantrykkssystemet når systemet er i drift, se nedenfor for alternativer for å deaktivere EC GD Systemet.

- Deaktiver begge sidene ved å manøvrere joystick for høvelblad venstre og høyre.  
Hvis du bare vil deaktivere en side, manøvrerer du bare det joysticken på den siden du vil deaktivere.
- Deaktiver begge sidene ved å trykke på aktiveringsknappen SW3 på venstre og høyre joystick.  
Hvis du bare vil deaktivere en side, trykker du på aktiveringsknappen SW3 på den siden du vil deaktivere, se bildet nedenfor.

Venstre joystick

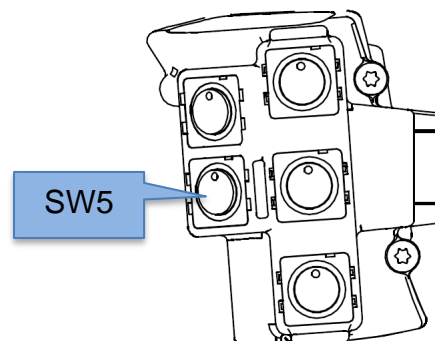


Høyre joystick



- Deaktiver begge sider ved å trykke på knappen Manuell opp/hurtigløft, SW5 på høyre joystick, se bildet nedenfor.

Høyre joystick



<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrte redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

- Deaktiver begge sidene ved å forlate driftssiden i skjermen ved å trykke på returknappen, se bildet nedenfor.

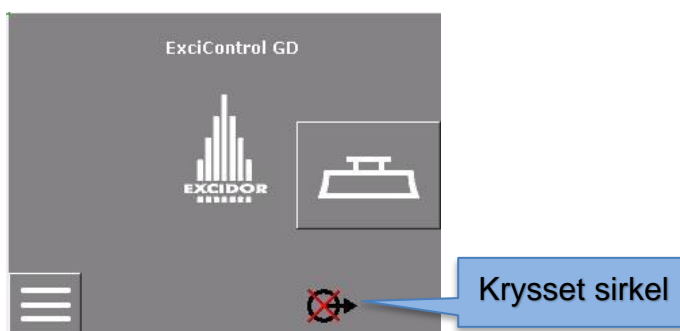


## 10. Feilsøking

Her beskriver vi de vanligste feilene.

### 10.1. Krysset sirkel

Kontroller at du har en grønn sirkel i skjermen, slik at det ikke ser ut som vist på bildet nedenfor. Hvis du har en krysset sirkel, er ikke aktivering av konstanttrykkssystemet mulig.



Kontroller at sikringen til systemet er hel.

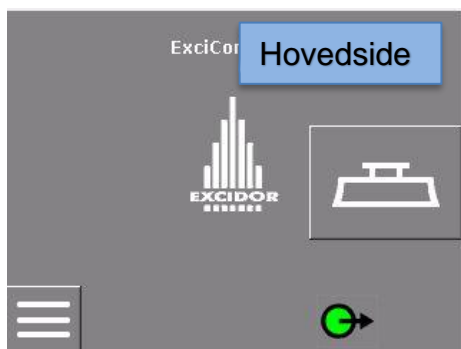
<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrt redskapskontroll for Caterpillar veihøvlør	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD: fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## 10.2. Kan ikke aktiveres

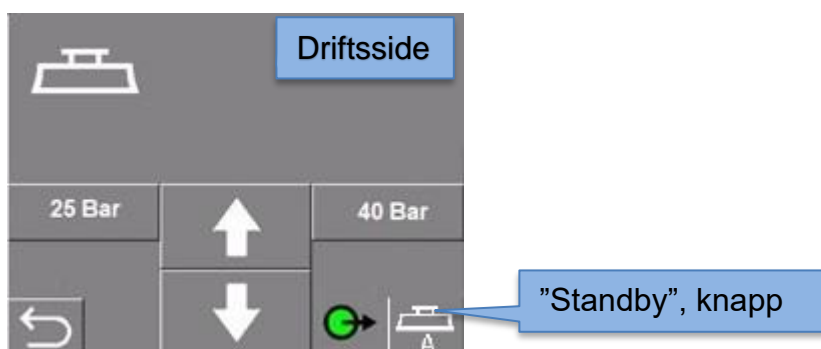
Kontroller at du står i driftssiden for konstanttrykkssystemet og har trykket på "Standby"-knappen, som skal være gul, se bildet nedenfor. Hvis du står i hovedsiden, kan det ikke aktiveres.



Hvis du står i hovedsiden, kan det ikke aktiveres, se bildet nedenfor.



Hvis du står i driftssiden og ikke har trykket på "Standby"-knappen, kan det ikke aktiveres, se bildet nedenfor.



<b>FØRERMANUAL</b> Utgave: 1 Dokument: R10169-NO Dato: 2023-11-10	<b>EC GD</b> Skjermstyrtd redskapskontroll for Caterpillar veihøvler	<b>Programvareversjon:</b> Display: fra 1.7 EC GD :fra 1.11
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## 11. Support

**For support:**

- Ta kontakt med din forhandler