



New Holland T7HD

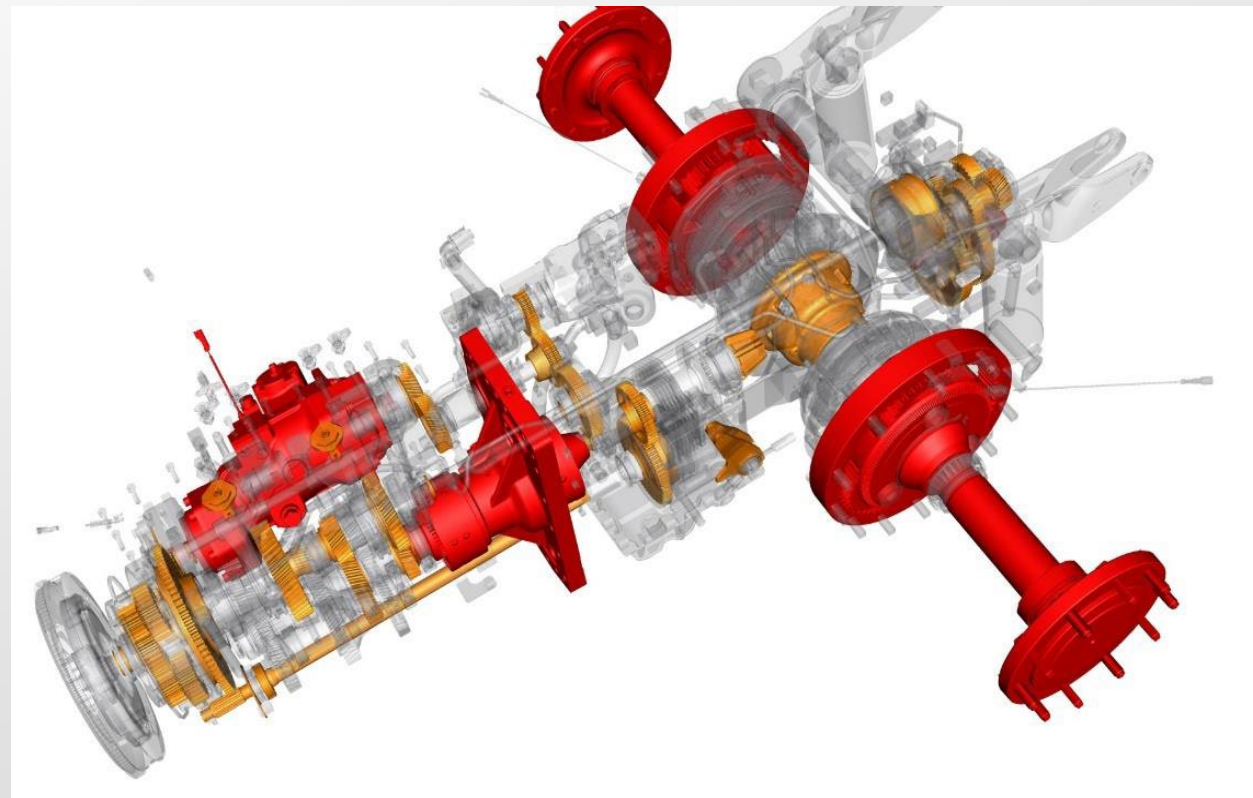
T7.HD PLM Intelligence

	T7 HD with PLM Intelligence		
Mudelid	T7.290	T7.315	T7.340
Nimivõimsus @ 2,100 rpm	270hp	300 hp	340 hp
Maksimum võimsus @ 1,800 rpm	288hp	313 hp	340 hp
Maksimum vääne[Nm @ 1,500 rpm]	1194 Nm	1282 Nm	1398 Nm
Kaal [kg]		10500 kg	
Teljevahe [mm]	2995 mm		
Käigukast	Auto Command™ with 40 km/h või 50 km/h (Maksimum kiirus 56 km/h)		



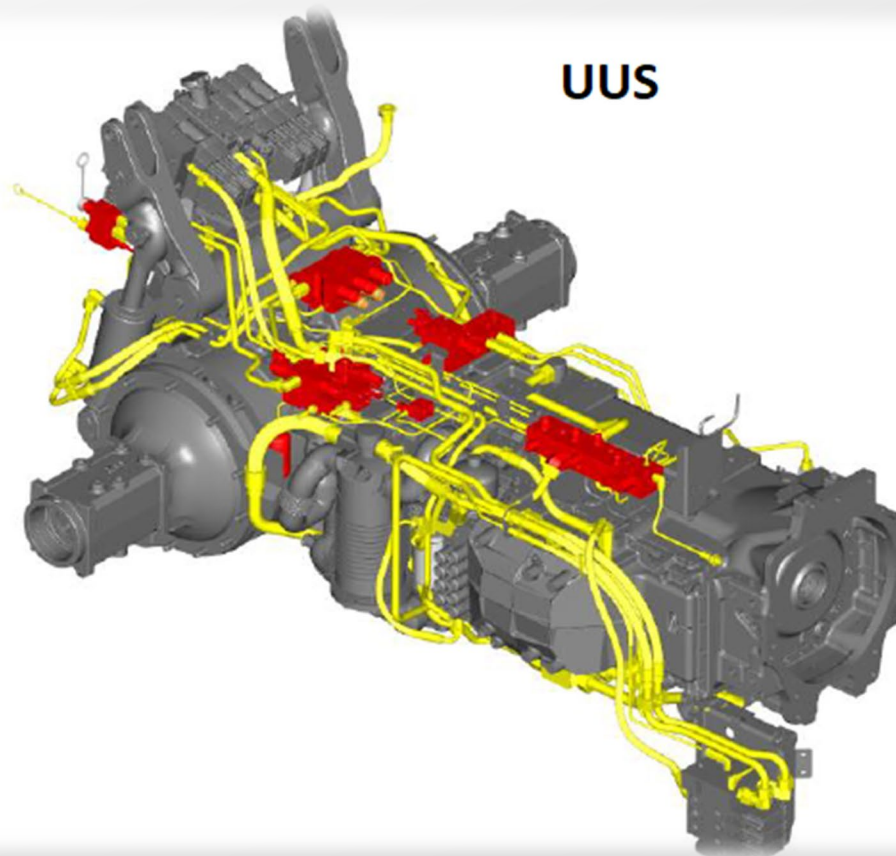
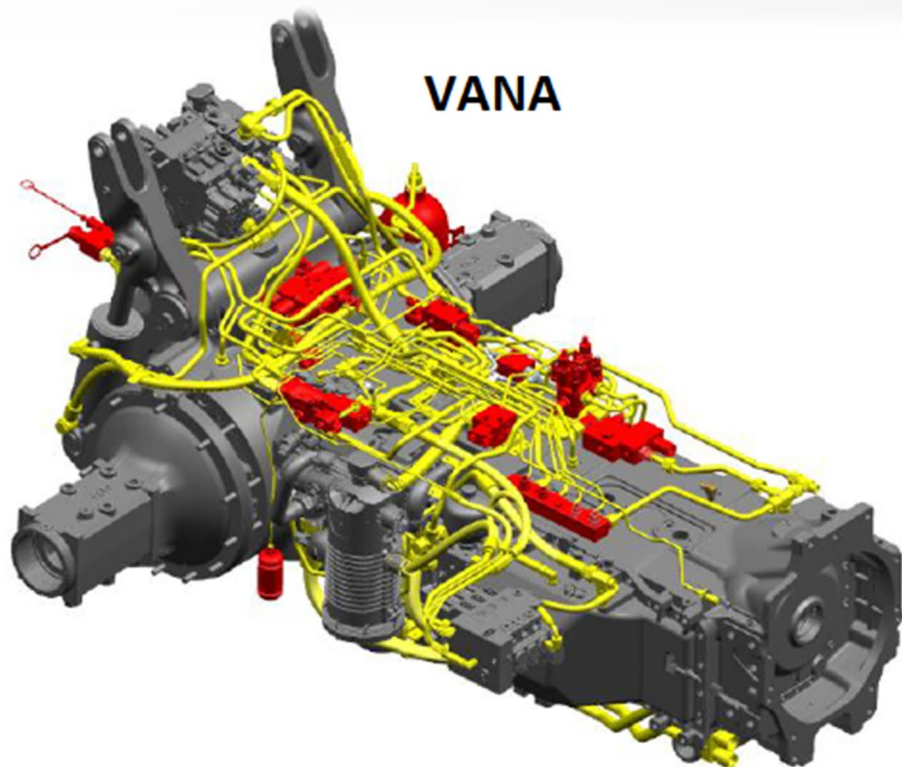
Käigukast ja jõuülekanne

- Uuendatud hüdrostaatika
 - Rohkem jõudu ratastesse
- AutoCommand kontrollklapp on täiendatud
 - Tagab parema grupi vahetus



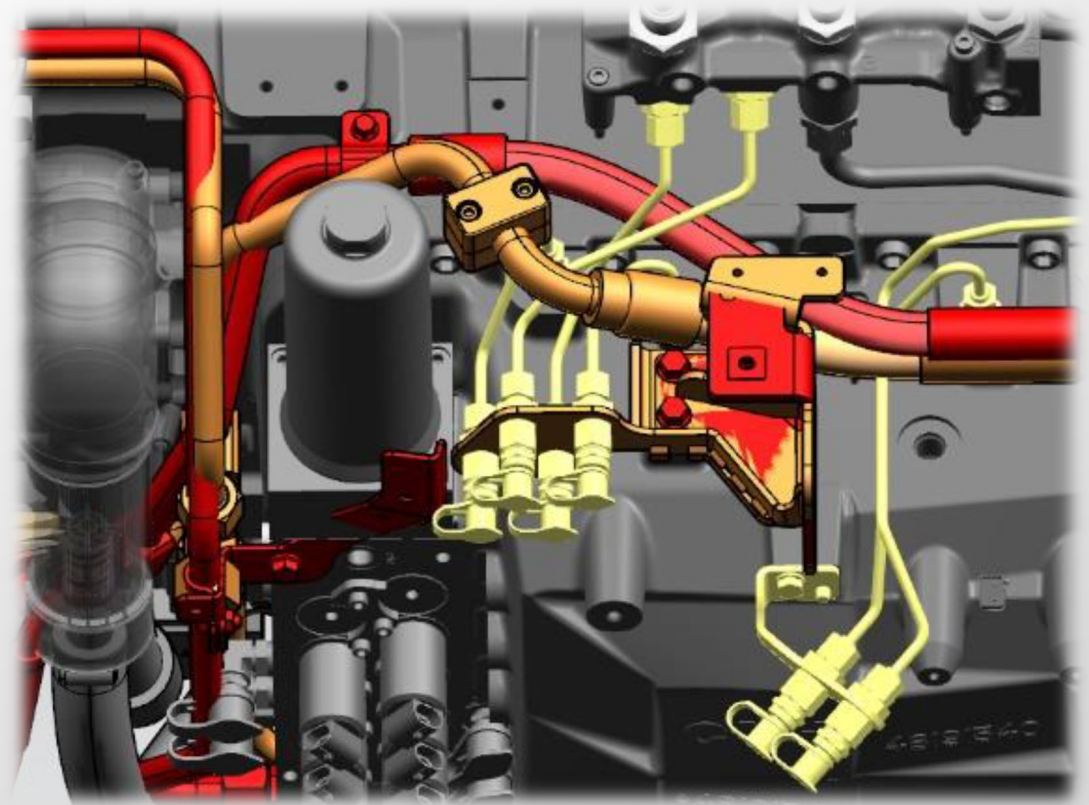
Hüdraulika

- 30% vähem hüdraulika ühendusi



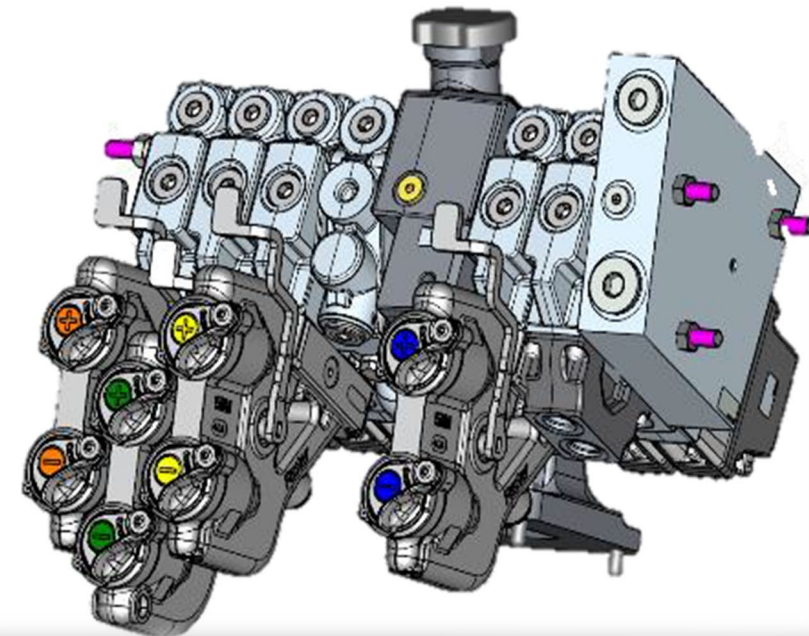
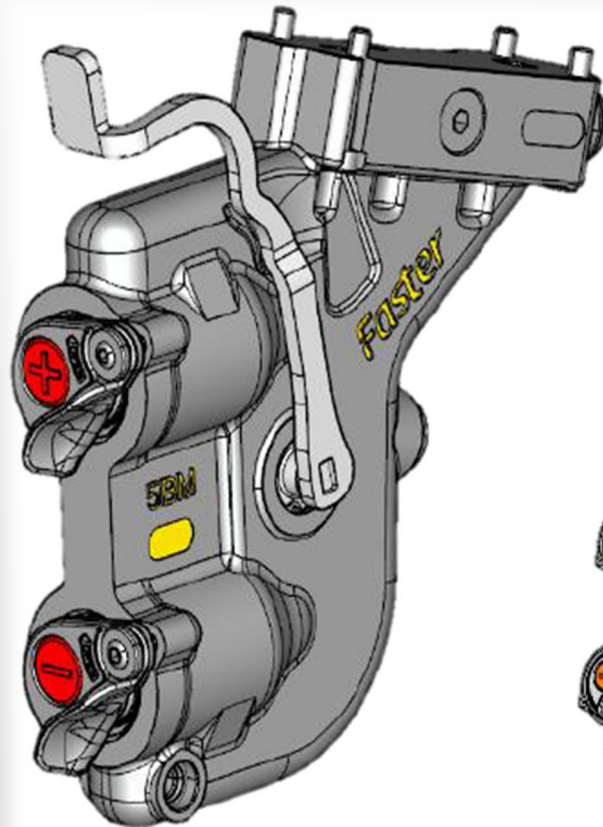
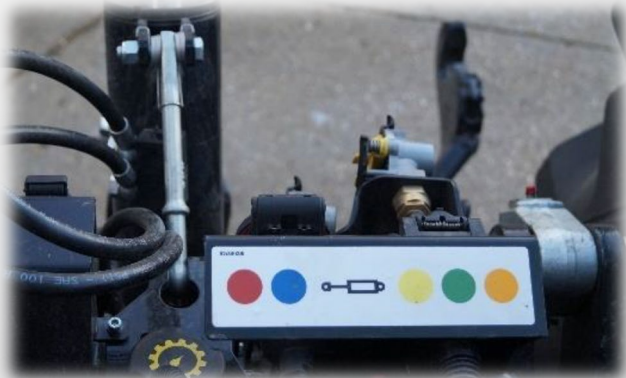
Kaabeldus ja diagnostika

- Kaabelduse hulka ja ühendusi on vähendatud
- Lisatud juurde diagnostika porte, kiirema diagnostika tegemiseks



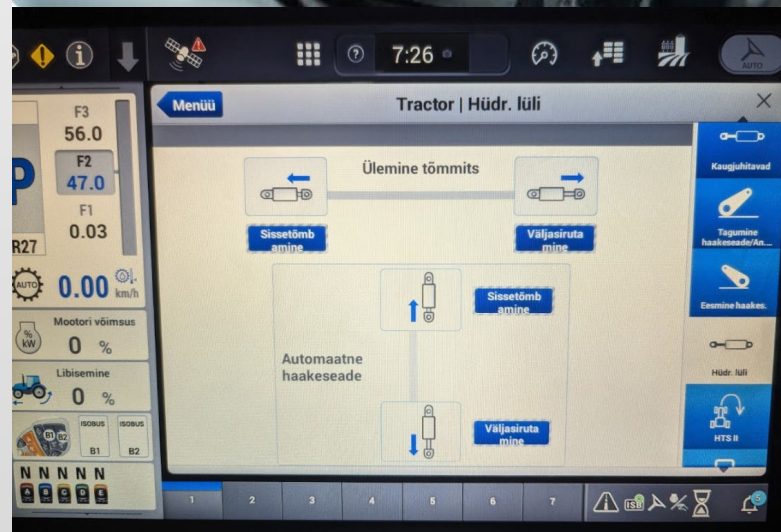
Hüdroväljavõtted

- Surve all oleva hüdrovooliku vabastamine
- 140 l/min läbilaskevõime ühe väljavõtte kohta
- PowerBeyond
 - tulevad ilma lamedate otsteta



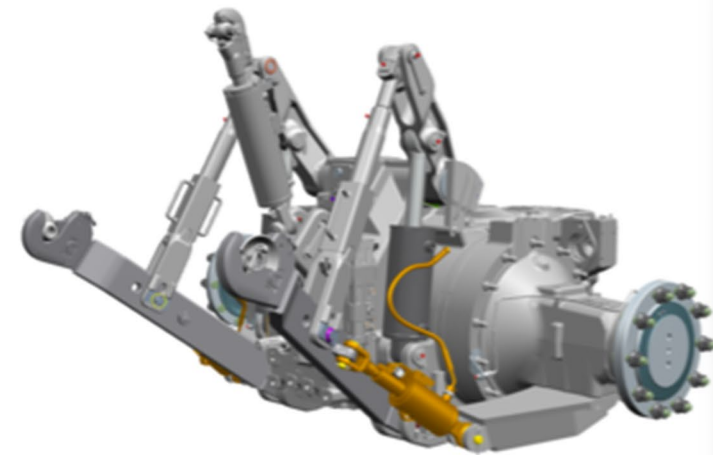
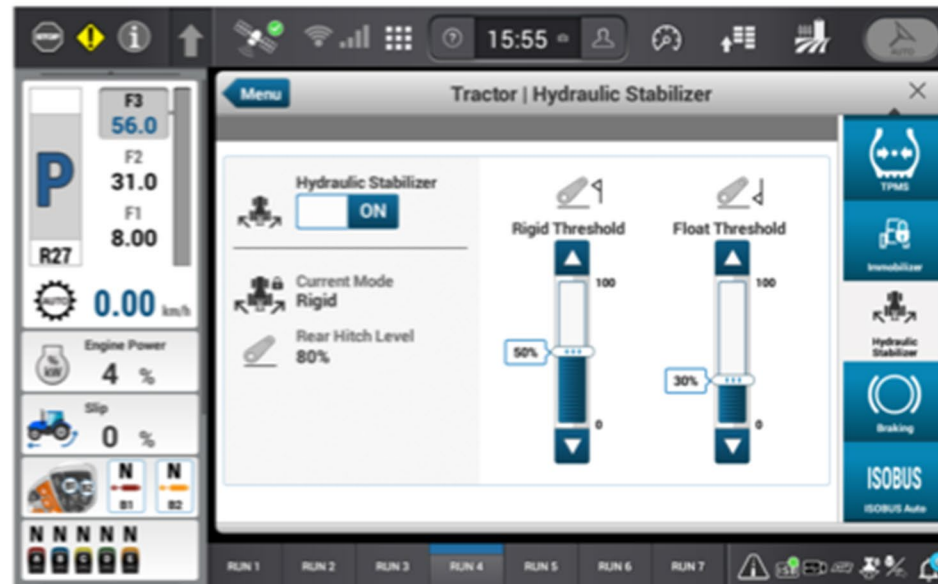
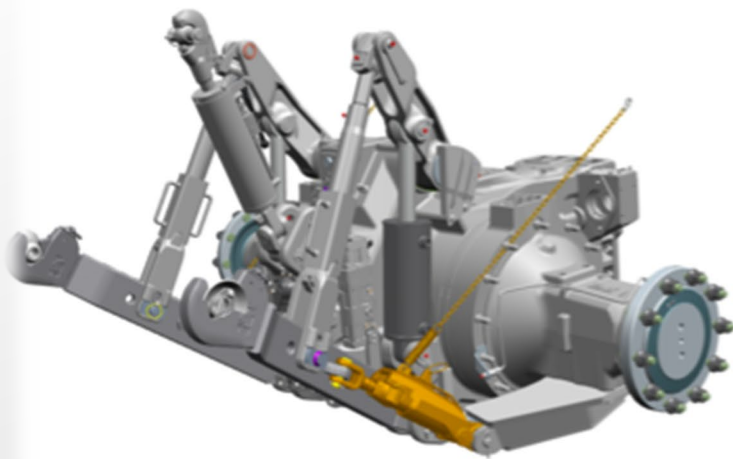
Hüdrokonks ja hüdrauliline kesktõmmits

- Endiselt eraldi jagajaga ning ei võta ära hüdroväljavõtteid
- Lukusti on viidud uude kohta
 - Istme taga põrandal
- Hüdrokonksu teleskoopi saab liigutada läbi Intelliview 12 monitori
- Hüdrotõmmitsat saab liigutada läbi Intelliview 12 monitori või konfigureeritavale nupule

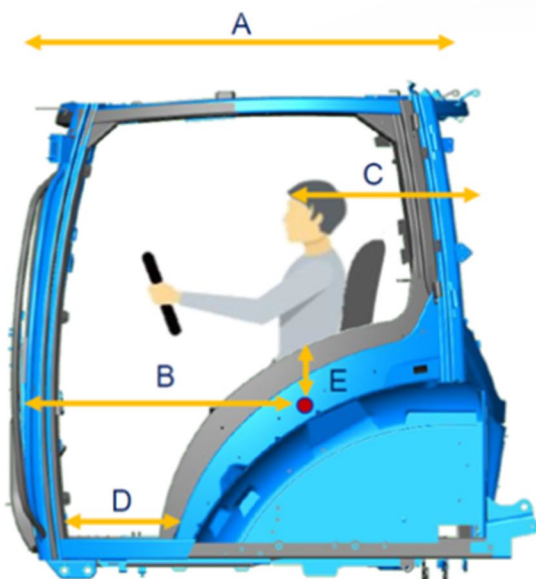


Külgtõmmitsad

- Automaat külgtõmmitsad
- Hüdraulilised külgtõmmitsad
 - Intelliview 12 monitorist seadistav



Horizon Ultra kabiin (Vaikseim kabiin turul (66db))



Horizon™ Ultra

Horizon™

	Horizon™ Ultra vs. Horizon™	Horizon™ Ultra	Horizon
A)	4%	1695 mm	1630 mm
B)	0,00%	1016 mm	1016 mm
C)	11%	581 mm	524 mm
D)	33%	360 mm	270 mm
E)	30%	115 mm	165 mm
Kogu klaaspind	11%	6.0 m²	5.4 m²



Tulekustuti kinnitus



Uut tüüpi uksekäepide



Klaasipesupaak

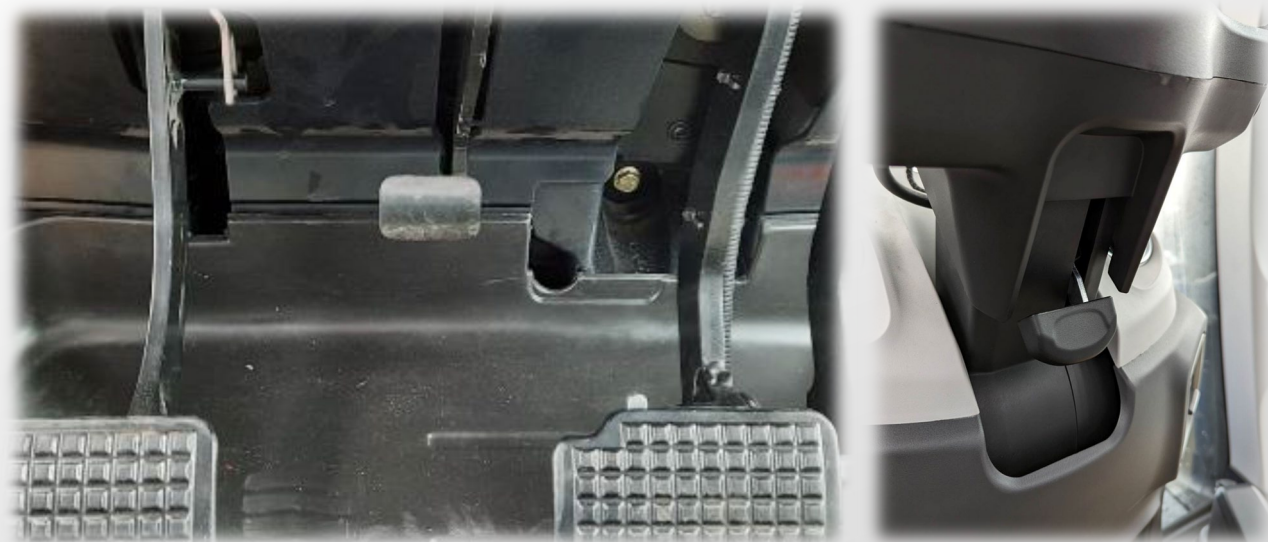


Integreeritud käepide

Uued ja laiemad trepiastmed kabiini sisenemiseks

Rool

- Jalgpedaaliga roolisamba liigutamine
- Roolisamba pikkuse reguleerimine



Panipaigad

- Jahutuskast
 - 2x 2,5l joogipudelit
 - toiduriul
- Panipaik koos USB pesaga
- Käetoes olev panipaik USB pesaga
- Panipaik raadio kõrval
- Joogihoidik ja panipaigad paremal
- Istme taga ning külgedel
- Võimalik lisada DIA kitina külmkapp



Istmed

- Grammeri uue põlvkonna õhkiste
- Auto Comfort
 - Nahkiste
 - Kahe astmeline ventilatsioon
 - Kahe astmeline soojendus
 - Pneumaatiliselt reguleeritavad külgoed
 - Pneumaatiliselt reguleeritav nimmetugi
 - Aktiiviste
 - $\pm 15^\circ$ istme pööramine
 - Küljele liikuv peatugi
- Dynamic Comfort
 - Poolnahk iste
 - Kahe astmeline soojendus
 - Pneumaatiliselt reguleeritavad külgoed
 - Reguleeritav nimmetugi
 - Aktiiviste
 - $\pm 15^\circ$ istme pööramine
 - Küljele liikuv peatugi



Küljepeeglid

- Lisavarustusena
 - Elektrilised küljepeeglid koos soojendusega
- Elektrilised küljepeeglid koos soojendusega + elektriline teleskoop funktsioon



Sõidutuled

- Standard (Halogeen + LED)
- Lisavarustusena täis LED tuled



Pimedussensor



Standard halogeen tuled



Halogeen + Lisa sõidutuled (LED suuna- ja päevatuled)



LED tuled



LED tuled+ Lisa sõidutuled (LED suuna- ja päevatuled)



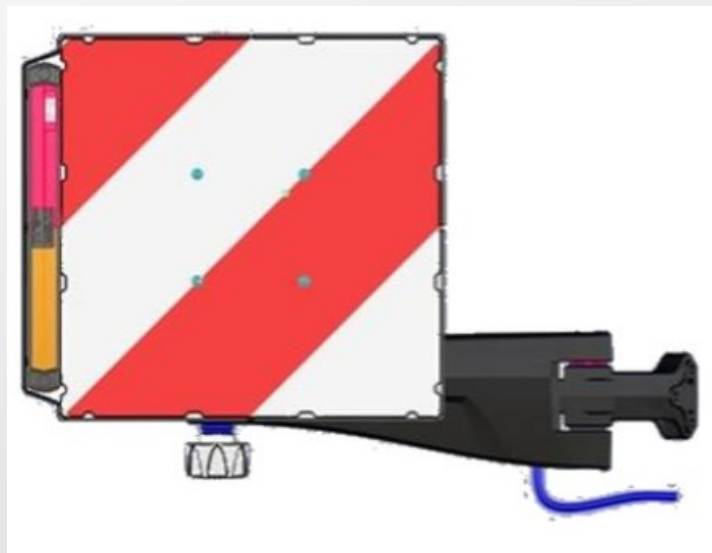
Töötuled

- 18 töötuld
 - 4 halogeen + 14 LED (27300 lumen)
- 22 töötuld
 - 4 halogeen + 18 LED (35100 lumen)
- 24 töötuld
 - 4 Halogeen + 20 LED (39000 lumen)
- 24 töötuld
 - 24 LED (45600 lumen)



Laiveose märgid

- Standardis
 - Kokkuklapitavad, ilma tuledeta
- Lisavarustusena
 - Kokkuklapitavad, tuledega



Päikesesirmid

- Esimene päikesesirm on katuse sisse integreeritud
- Tagumie päikesesirm on saadaval DIA kitina (Tehase lahendus on kleeps ja tumendatud tagumine klaas)



Soojendusega klaasid

- Lisana võimalik tellida elektrilise soojendusega nii esiklaas, kui ka tagumine klaas
 - Selle lisaga kaob katuseluuk



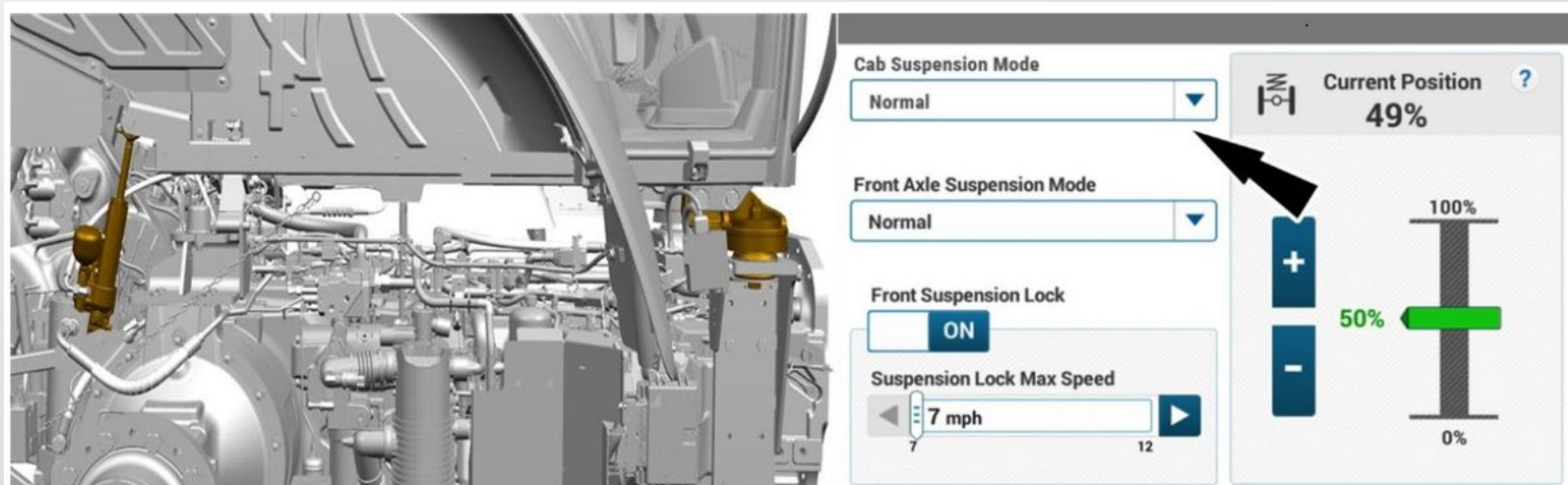
Poritiiva nupud

- Endale sobiva hüdroväljavõtte juhtimine
- Mootoripöörete juhtimine (2x mälupesa)
- STOP nupp
 - Seiskab masina
- Rippsüsteemi juhtimine
- JVV juhtimine



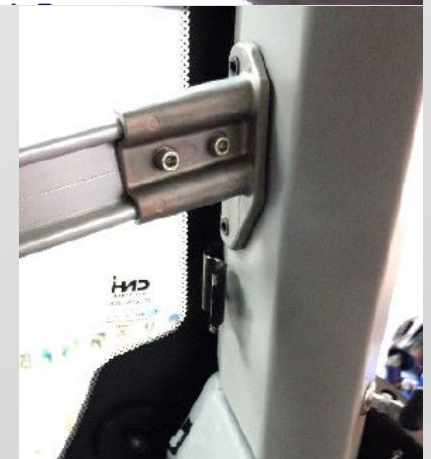
Kabiinivedrustus

- Uued esimesed kabiinipadjad
 - Vähendab vibratsiooni ja müra
 - Vähendatud külgliikumist kuni 22%
- Mehaaniline õliamortidega
- Hüdrauliline
 - Kolm jäikusastet



Kinnitused

- 2x RAM C liigutatavat hoidikut laes
- DIA kit-na võimalik lisada parema ukse juurde monitorireeling



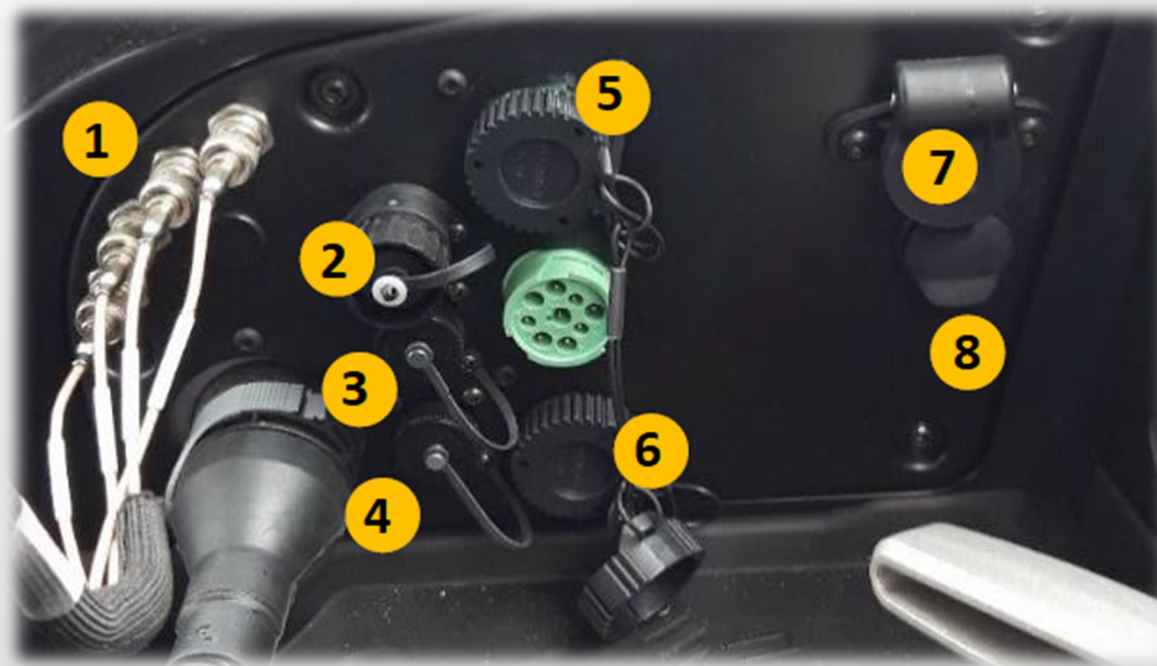
Kaabeldus

- C-piilaril kaks kinnitust kaabelduseks
- Tagaklaasi juures kolm tolmukindlat sisseviigu kohta
- Poritiiva peale pandud ekstra kaitsekile kaabelduse jaoks



Pistikupesad

- Asub paremal pool istme taga külje peal
- 1. Kaamera pesad terminali
- 2. ISO 11786
- 3. ISO 11783 (9 pin ISOBUS)
- 4. Väline kaamerapesa
- 5. Diagnostika pesa
- 6. Diagnostika pesa
- 7. 3 pin toitepesa (12V, 30A)
- 8. Sigaretisüütaja pesa 12V



Turvalisus ja käivitamine

- Standardina on võtmega lukustus ja käivitus
- Lisavarustusena võimalik lisada immobilisaator, mis tuleb koos puldiga
- Lisavarustusena võimalik lisada nupust käivitus, mis tuleb koos immobilisaatori ja puldiga



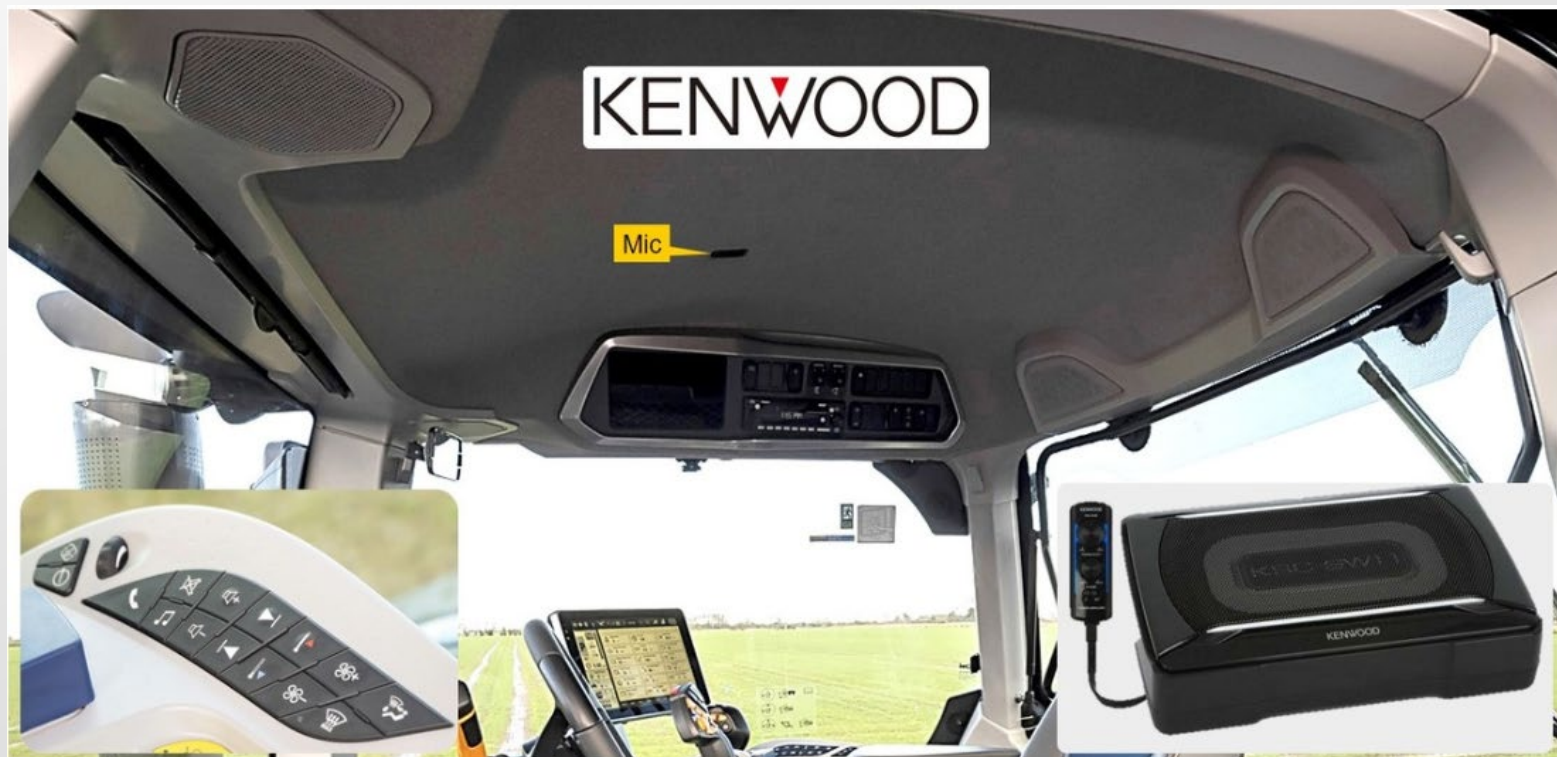
Kliima

- 30% võimsam tänu kahele puhurile
- 10 reguleeritavat õhusuunajat
- Esiklaasi soojendamiseks eraldi võred ümber roolisamba
- Automaatne kliima solar anduriga
- Seadistamine läbi Intelliview 12 monitori või käetoe
- 5 erinevat režiimi
- Väline salongifilter on nüüd ainult ühel pool



Helisüsteem

- Integreeritud CANBus raadio ehk juhitud Intelliview 12 monitorist ja Sidewinder Ultra käetoe pealt
- 4 x Kenwoodi kõlarit (2 ees ja 2 taga)
- Kenwoodi basskõlar
- Handsfree
- Bluetooth, USB, AUX ühendused



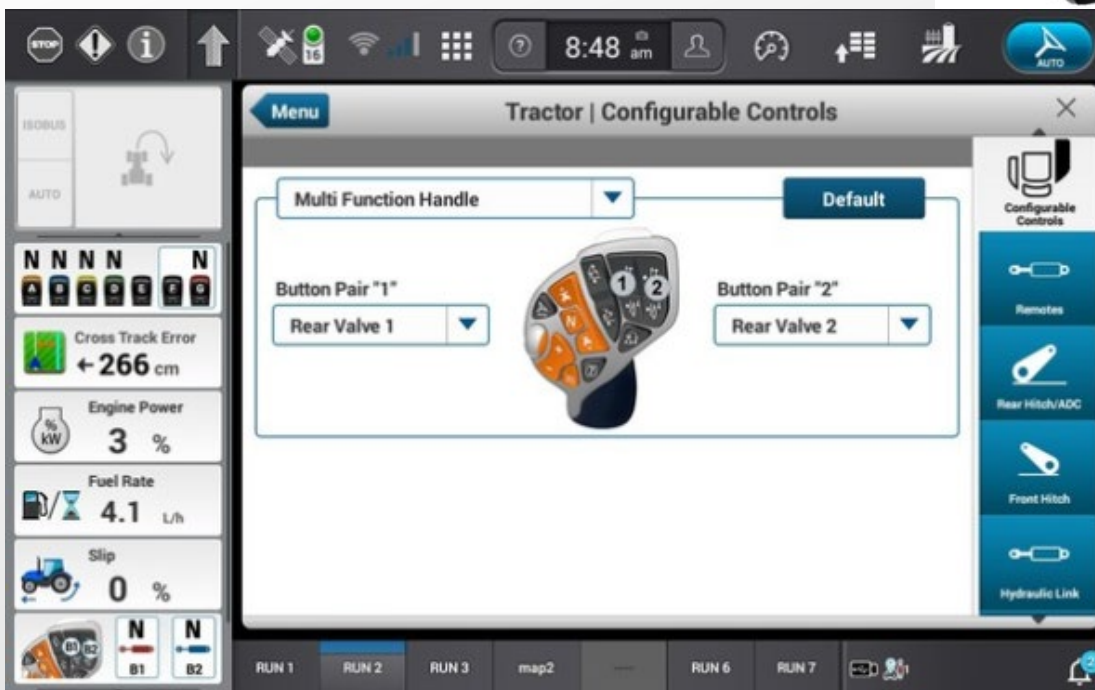
Sidewinder 12 käetugi

- Ergonoomiline
 - Võimalik liigutada käetuge üles-alla, kui ka ette-taha
 - Monitori võimalik liigutada vasakule-paremale
 - Lai ja pehme toetuspind käele
- Palju otsetee nuppe
 - Konfigureeritavad



Juhtkang

- Ergonoomiline
 - Hea tunnetusega nupud
- Konfigureeritav
- Lihtsasti mõistetav



Konfigureeritavad nupud

- 10 konfigureeritavat nuppu
 - Rippsüsteemi juhtida
 - Hüdraulikat juhtida
 - Raadiot juhtida
 - GPS A-B joone nihet muuta
 - Ja palju muud



Otsetee nupud

- Sinisega märgitud nuppudel on kaks funktsiooni
 - Lühike vajutus aktiveerib funktsiooni
 - Pikk vajutus viib funktsiooni menüüsse
- Kollasega märgitud nupud viivad antud funktsiooni menüüsse
- Märkimata nupud aktiveerivad funktsiooni



Otsetee rullik

- Saab muuta põhisätteid nii, et ei pea monitori kasutama



Joystick

- Reeves
- Konfigureeritavad nupud
- Püsikiiruse vahel valmine
- Võimalik juhtida kuni 6 hüdroväljavõtet või esimest rippsüsteemi



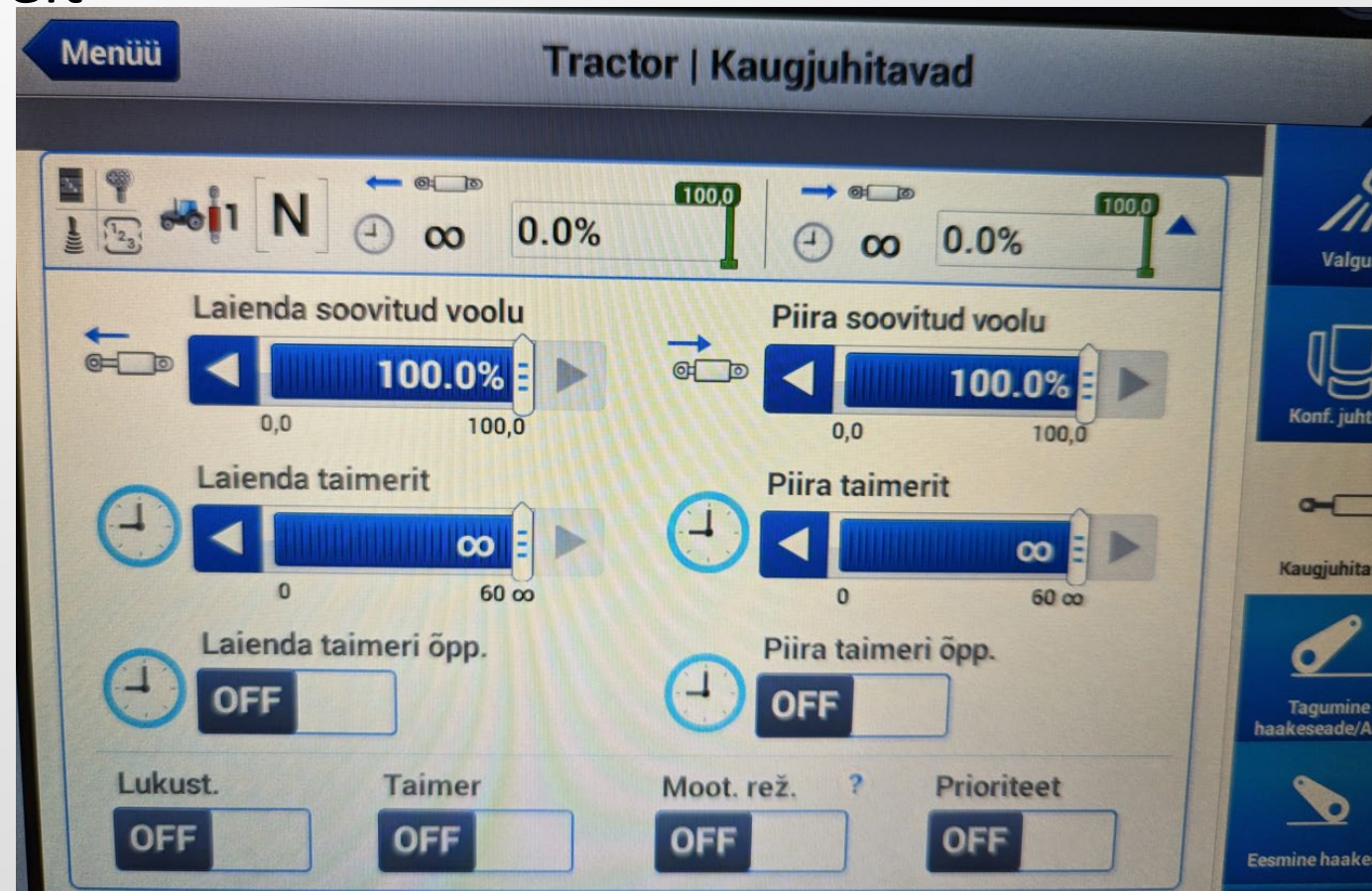
Hüdroväljavõtted

- 5 klahvi
- Konfigureeritavad
- Mugavad
- Lukustatavad
- LED valgustusega



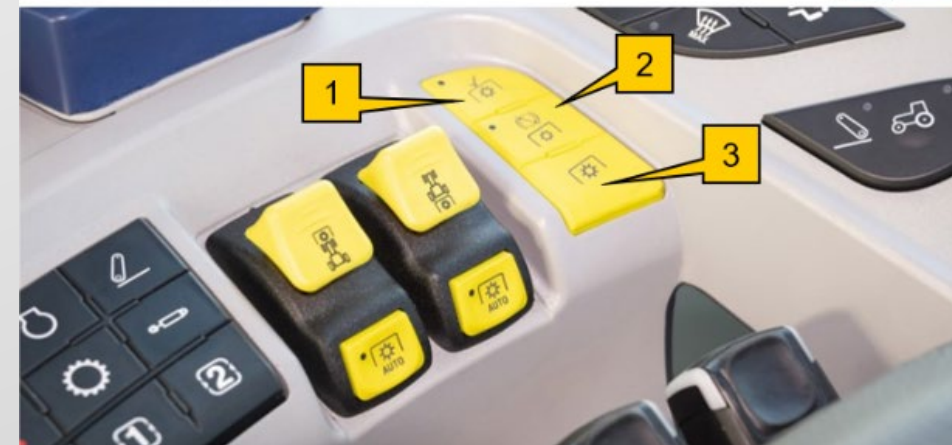
Hüdroväljavõtted

- Vooluhulkasid on võimalik kiirelt otseteenupu kaudu muuta
- Taimer
- Mootori režiim
- Prioriteet



JVV

- 4 kiirust (kiiruse valimine monitorist)
 - 1000
 - 1000E
 - 540
 - 540E
- Võimalik muuta kuidas JVV rakendub
- Võimalik lülitada välja JVV pidur
- 1. Laseb operaatoril tulla istme pealt ära, ilma et JVV seisma jääks
- 2. JVV piduri vabastus
- 3. Otsetee nupp JVV menüüsse



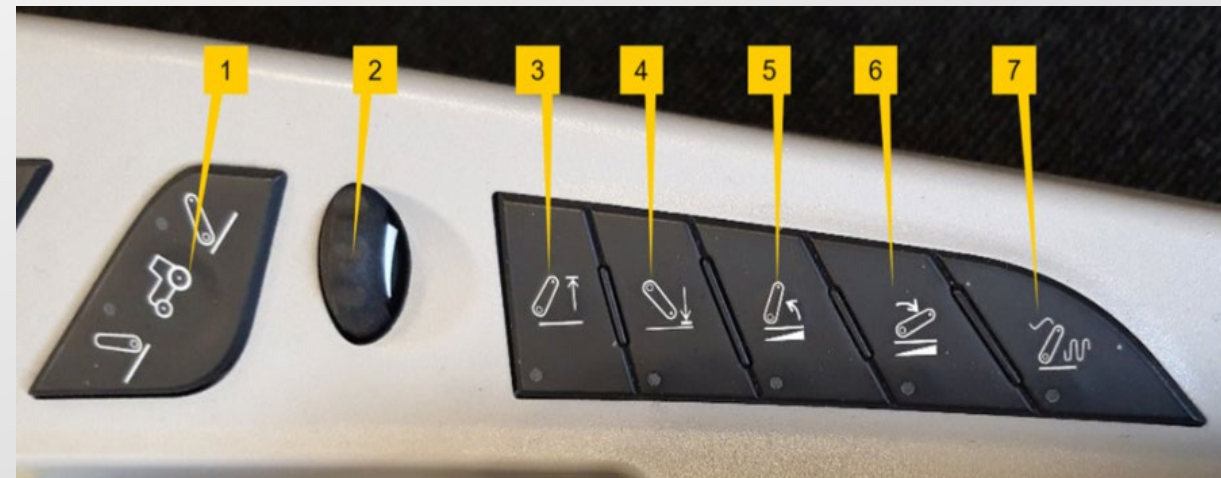
Rippsüsteemi juhthiir

- 1. Tõstmine/langetamine
- 2. Valid kas liigutad esimest või tagumist rippsüsteemi
- 3. Kõrgusregulaator (1 nõks rullikut keerates muudub 1% väärtus. Hoides all muudab üks nõks 5% väärtust)
- 4. Rippsüsteemi mälu (Vajutus toob esile salvestatud rippsüsteemi või koormusregulaatori väärtused, pikk vajutus salvestab uue rippsüsteemi positiooni või koormuregulaatori väärtused)
- 5. Aktiveerib koormusregulaatori ja lülitab uue vajutuse korral välja



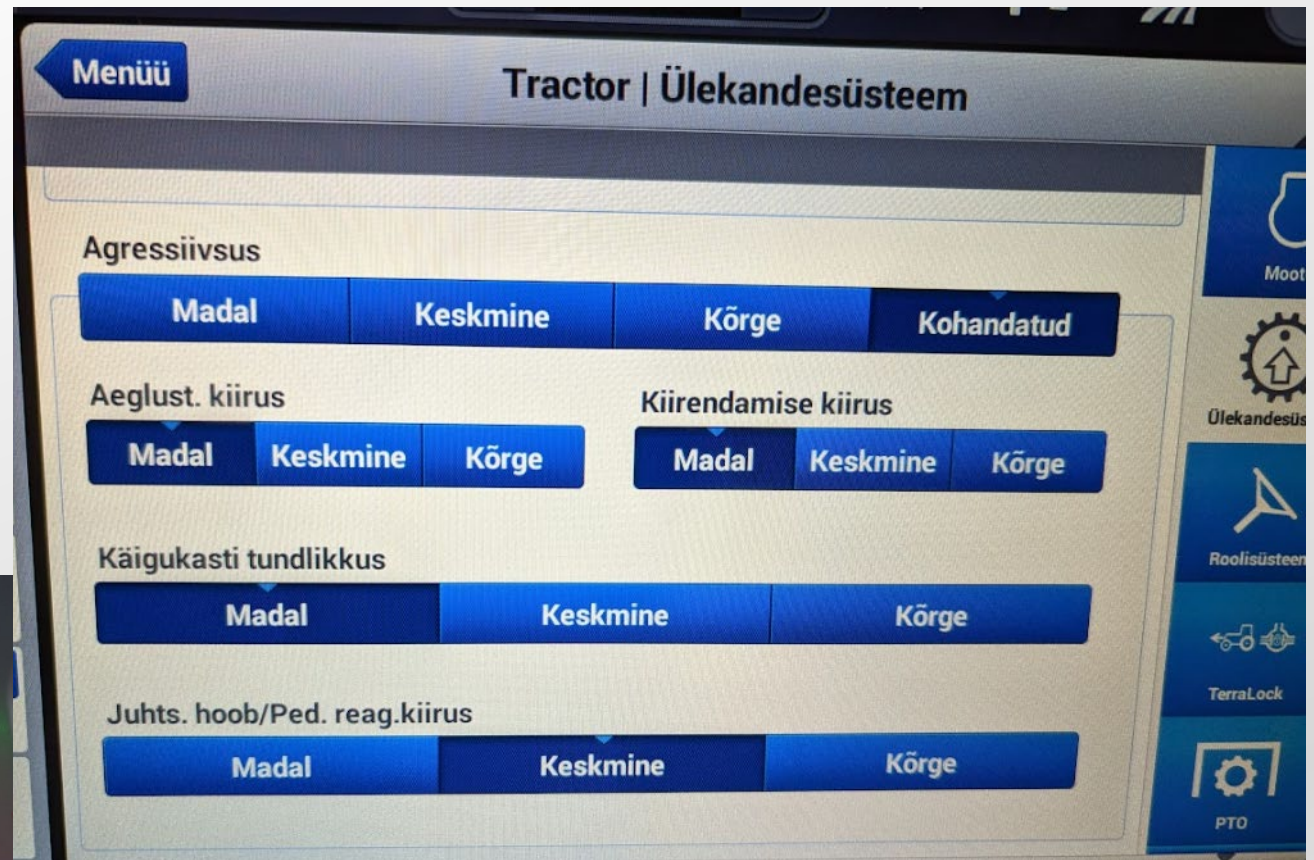
Rippsüsteemi regulaatorid

- 1. Valid kas seadistad esimest või tagumist rippsüsteemi
- 2. Rullikuga reguleerid väärtusi (1 nõks rullikut keerates muudub 1% väärtus. Hoides all muudab üks nõks 5% väärtust)
- 3. Tõstekõrgus
- 4. Langetuskõrgus
- 5. Tõstekiirus
- 6. Langetuskiirus
- 7. Koormusregulaatoriga töötades rippsüsteemi liikumiskiirus



Käigukasti funktsioonid

- Neli režiimi
 - Madal agressivsus
 - Keskmine agressiivsus
 - Kõrge agressiivsus
 - Kohandatud
 - Seadistad enda järgi



Mootoripöörete mälupesad

- 2 mälupesa
- Mälupesade vahel saab valida HTS II põlluotsautomaatika nupuga
- Võimalik ka kongifureerida mootoripöörde mälupesad ka vabadele konfigureeritavatele nuppudele



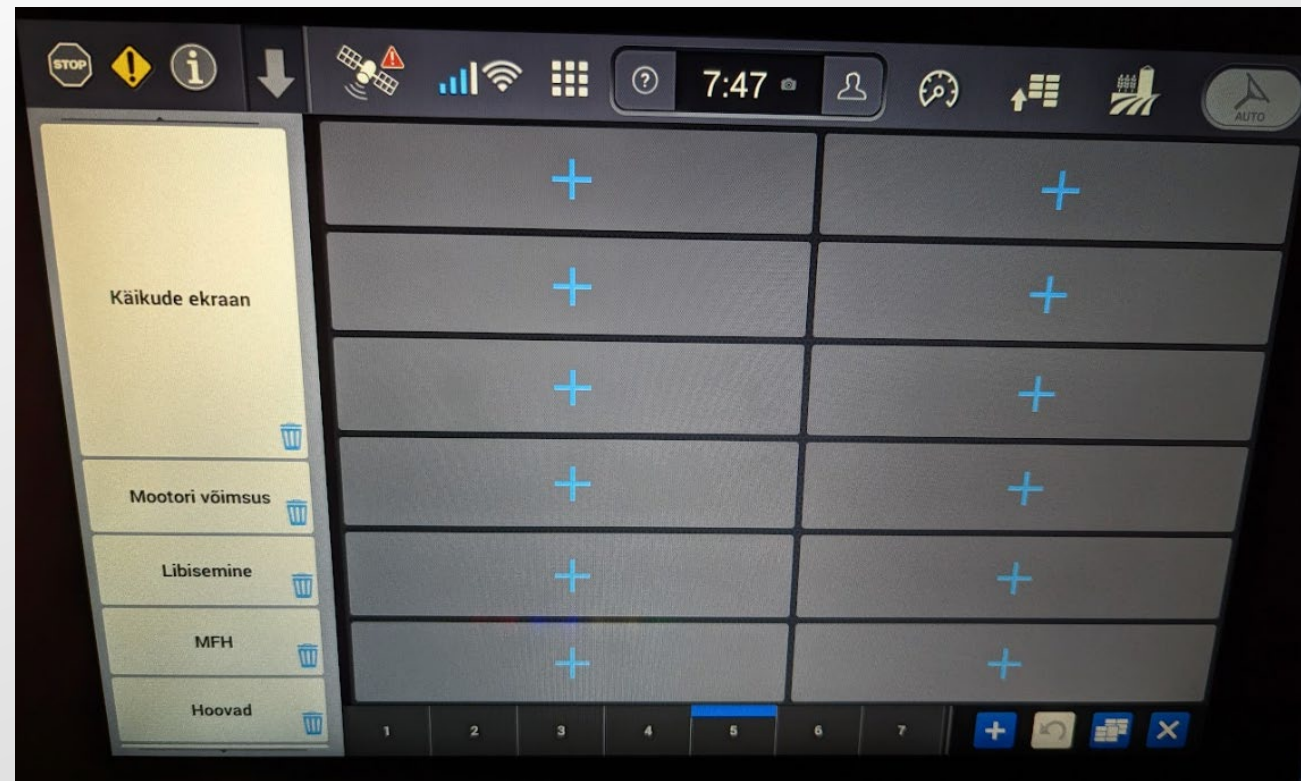
Intelliview 12 vs Intelliview IV

- 12" ekraan
 - Resolutsioon 1280x800
 - 4 kaamera sisendit
 - 16 GB sisemist mälu
 - Multi-touch ekraan (nt: GPS kaardi suurendamine/vähendamine kahe näpuga)
 - Split screen ehk jagatud ekraan (nt: ISOBUS ja GPS on samal lehel)
 - Suudab juhtida kuni 128 sektsiooni
 - Kasutusjuhendid monitoris sees
 - Kaughaldus
- 10,4" ekraan
 - Resolutsioon 640 x 480
 - 3 kaamera sisendit
 - 1 GB sisemist mälu
 - Suudab juhtida kuni 48 sektsiooni

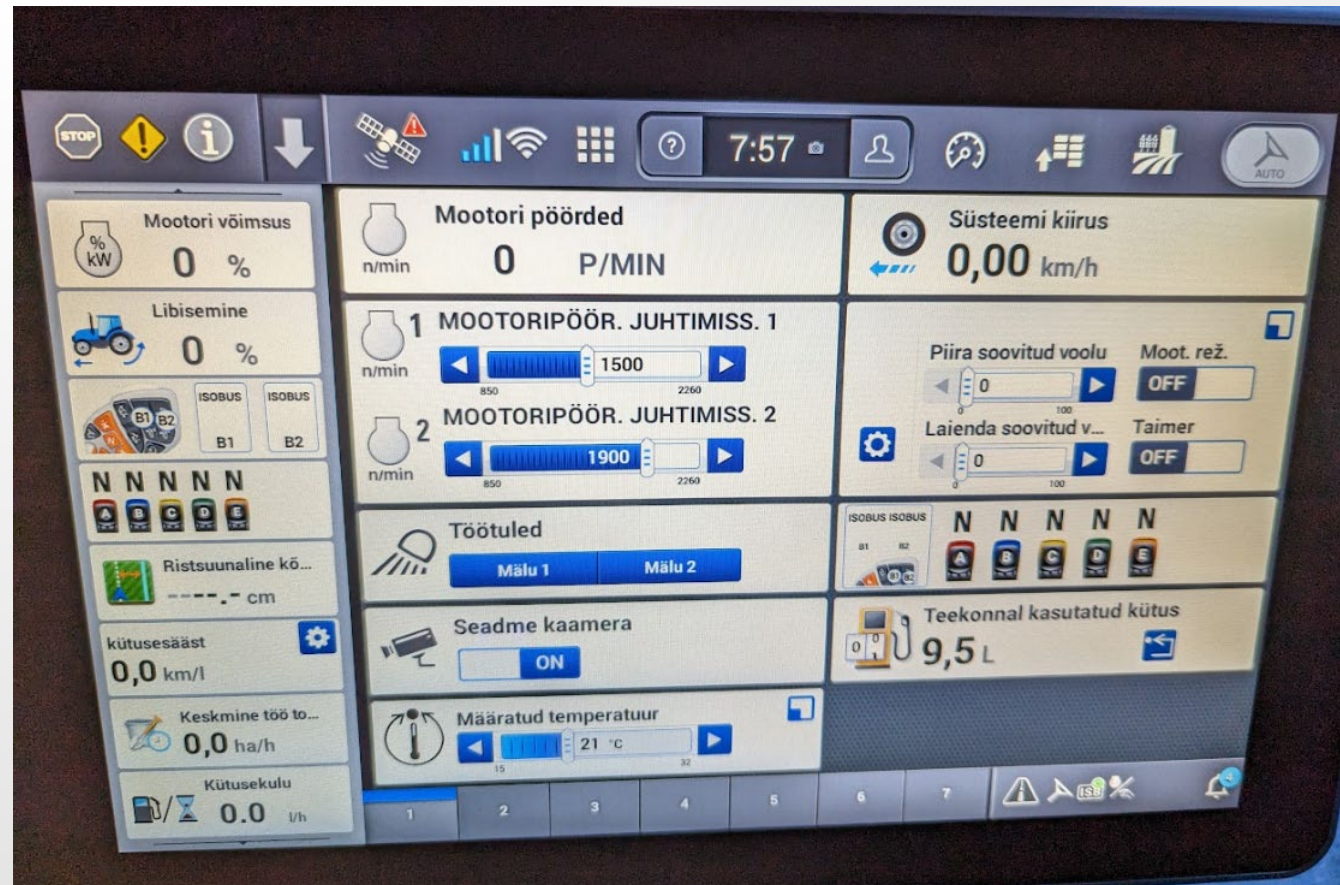


Intelliview 12 kujundamine

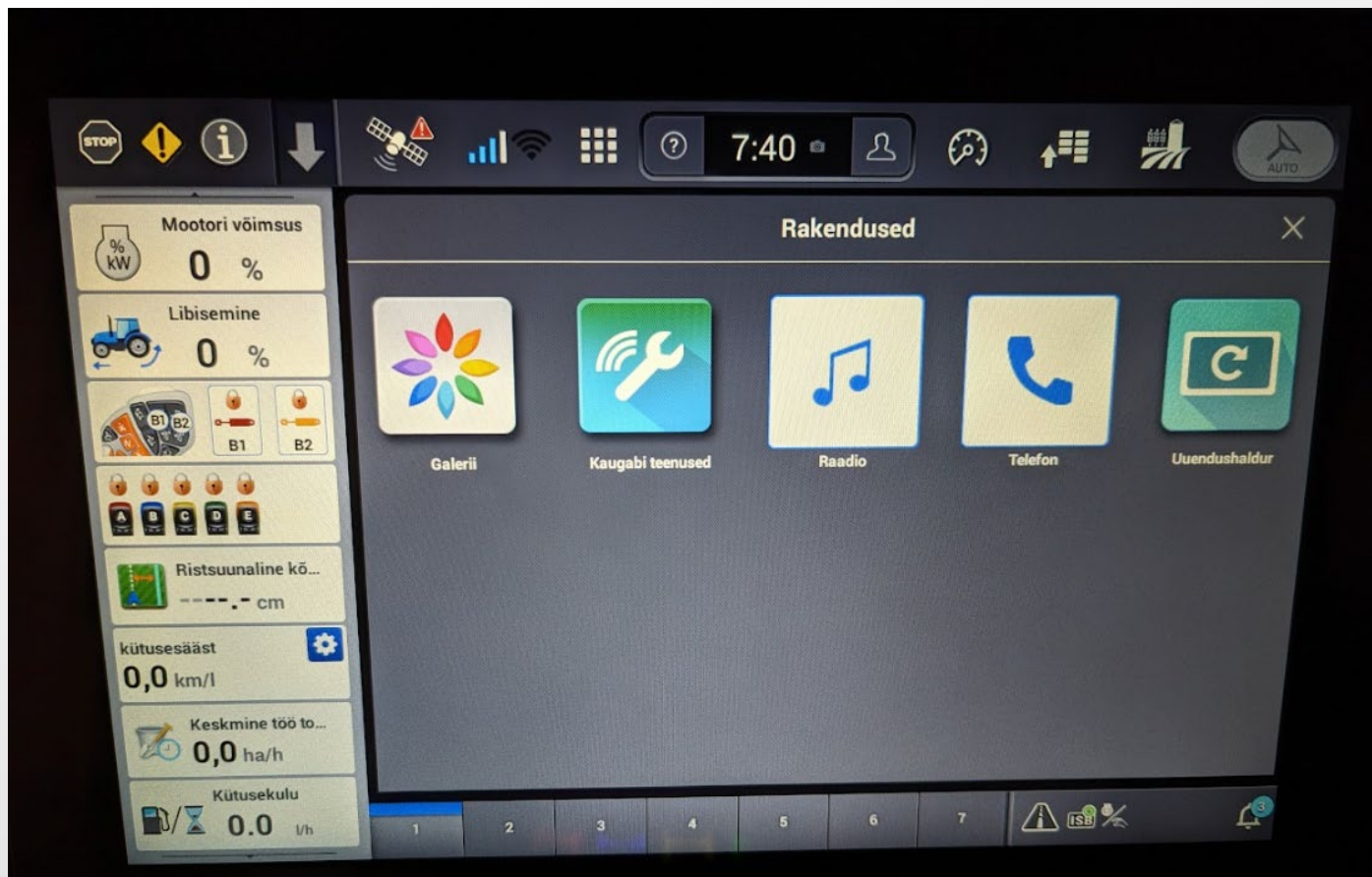
- Võimalik kujundada ekraani kuvade paigutamist nagu Intelliview IV
- Võimalik kujundada ka vasakul asetsevat ala
- Tekitada ühtne "Tatoli kujundus"



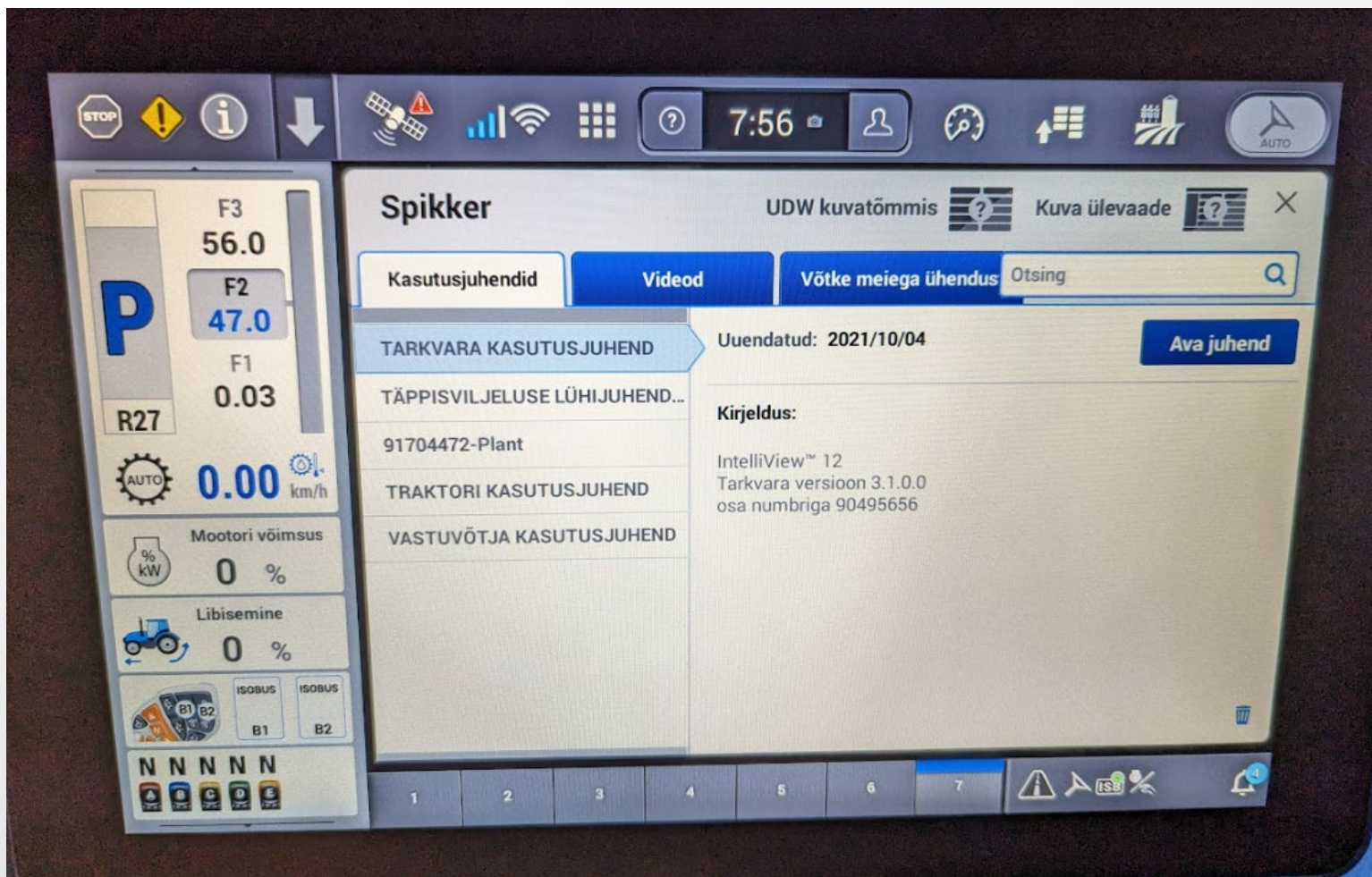
Intelliview 12



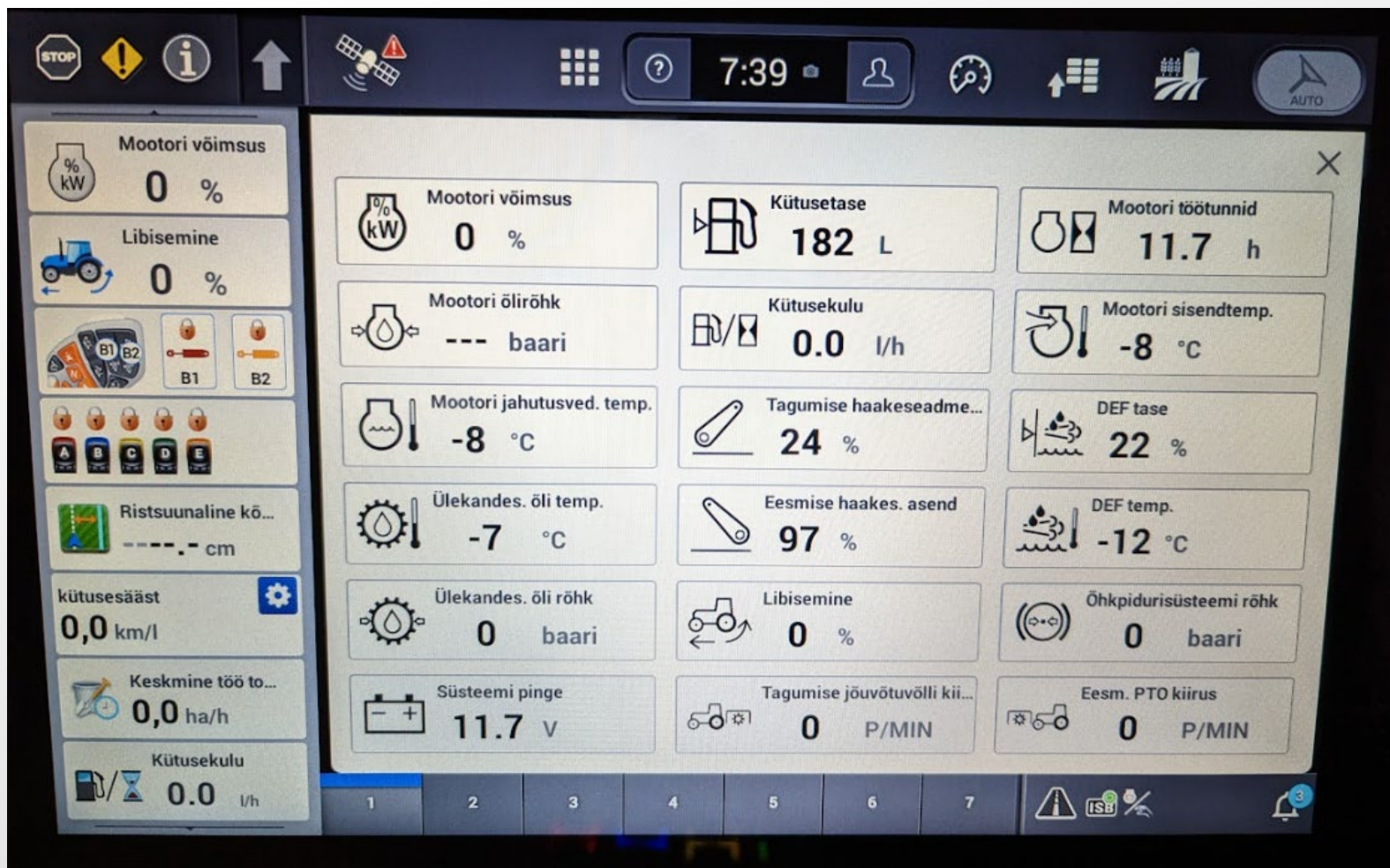
Intelliview 12



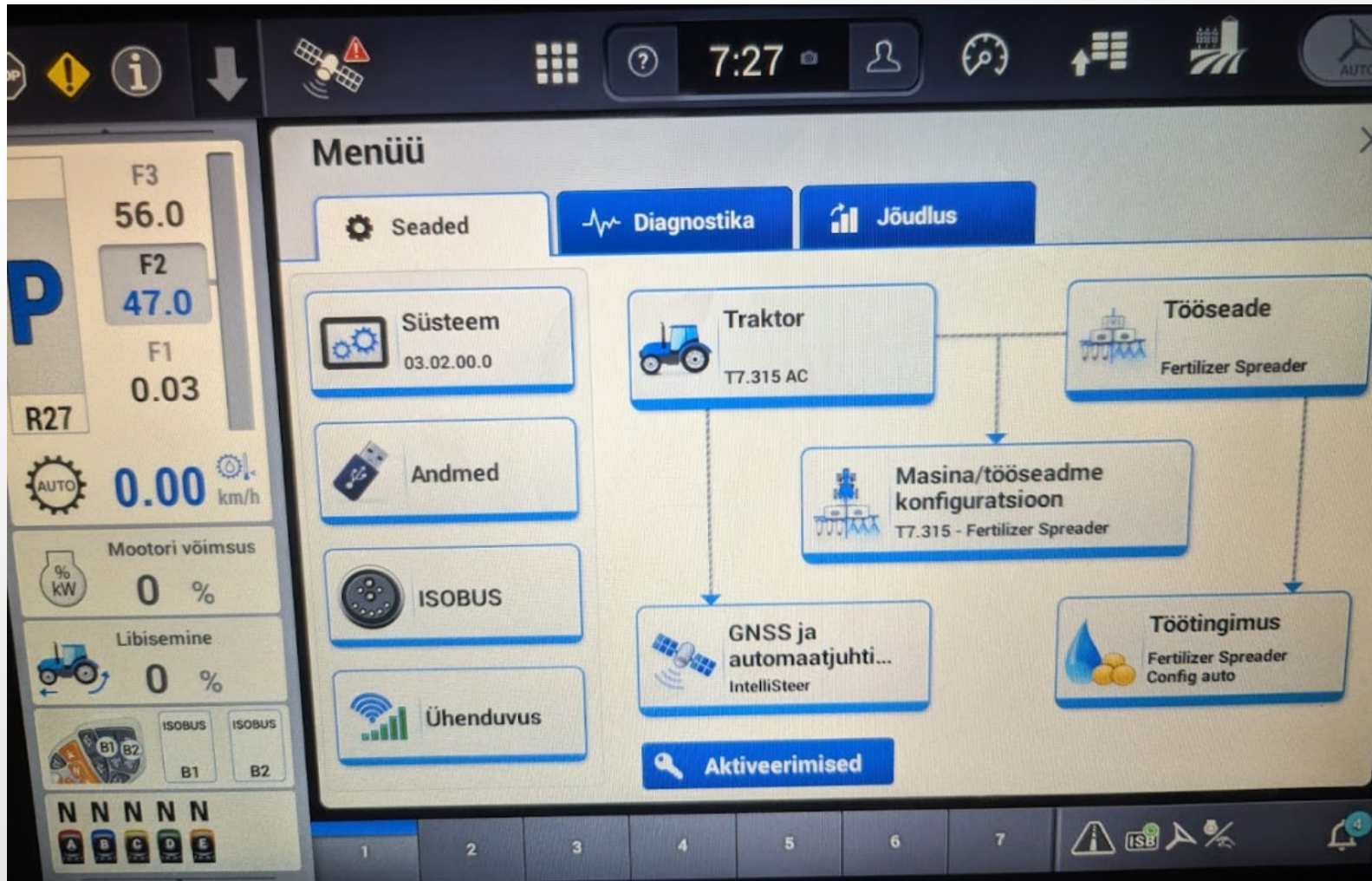
Intelliview 12



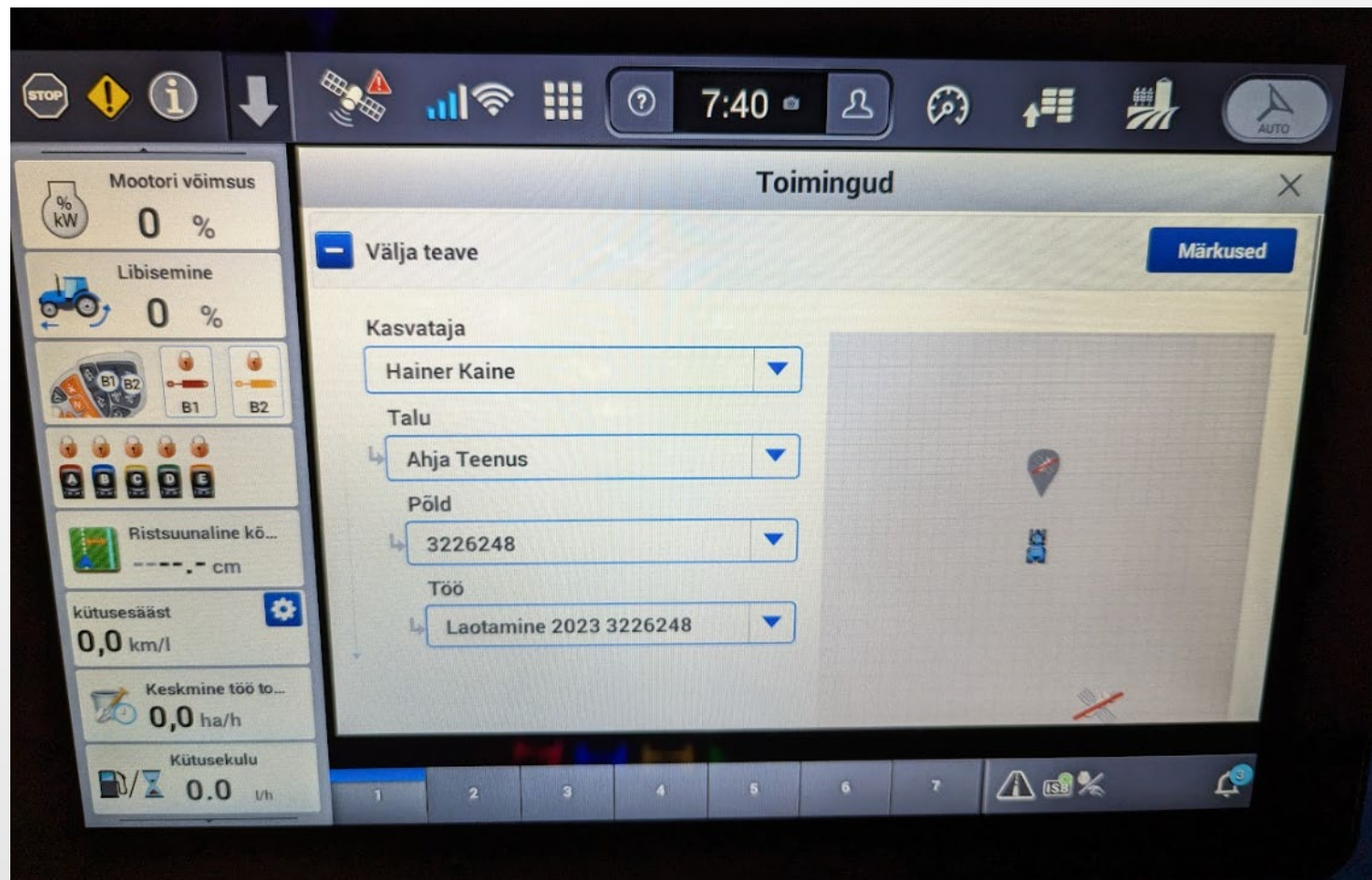
Intelliview 12



Intelliview 12



Intelliview 12



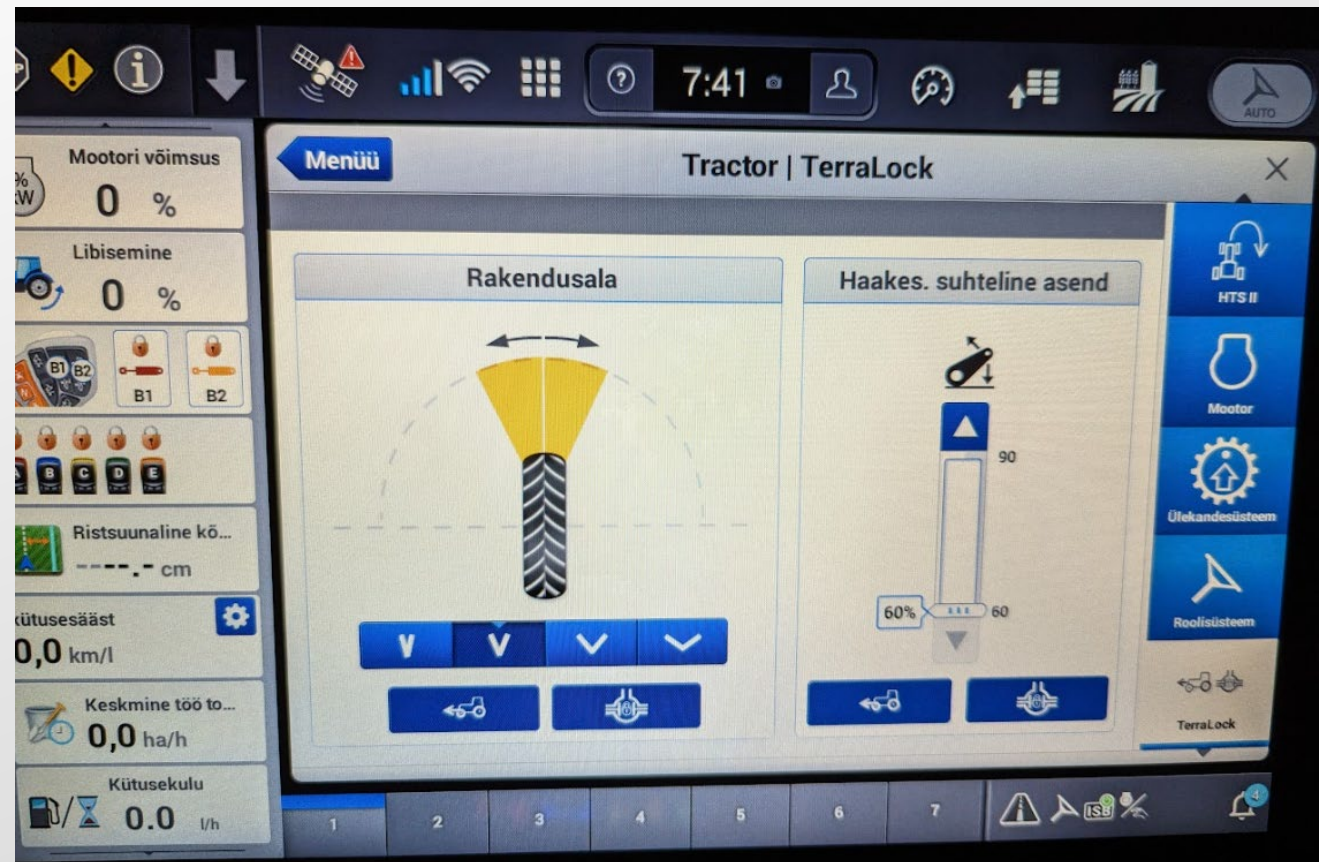
InfoView esimonitor

- Kaks variant
 - InfoView (asub rooli taga)
 - CentreView (asub rooli peal)
- Näeb traktori põhiparameetreid
- Paremal esipiilaril on dubleeritud info



Terralock nelikvedu ja differentsiaalilukk

- Võimalik valida automaatrežiimi rakendamise vahemikke
 - Roolinurga järgi
 - Rippsüsteemi positsiooni järgi

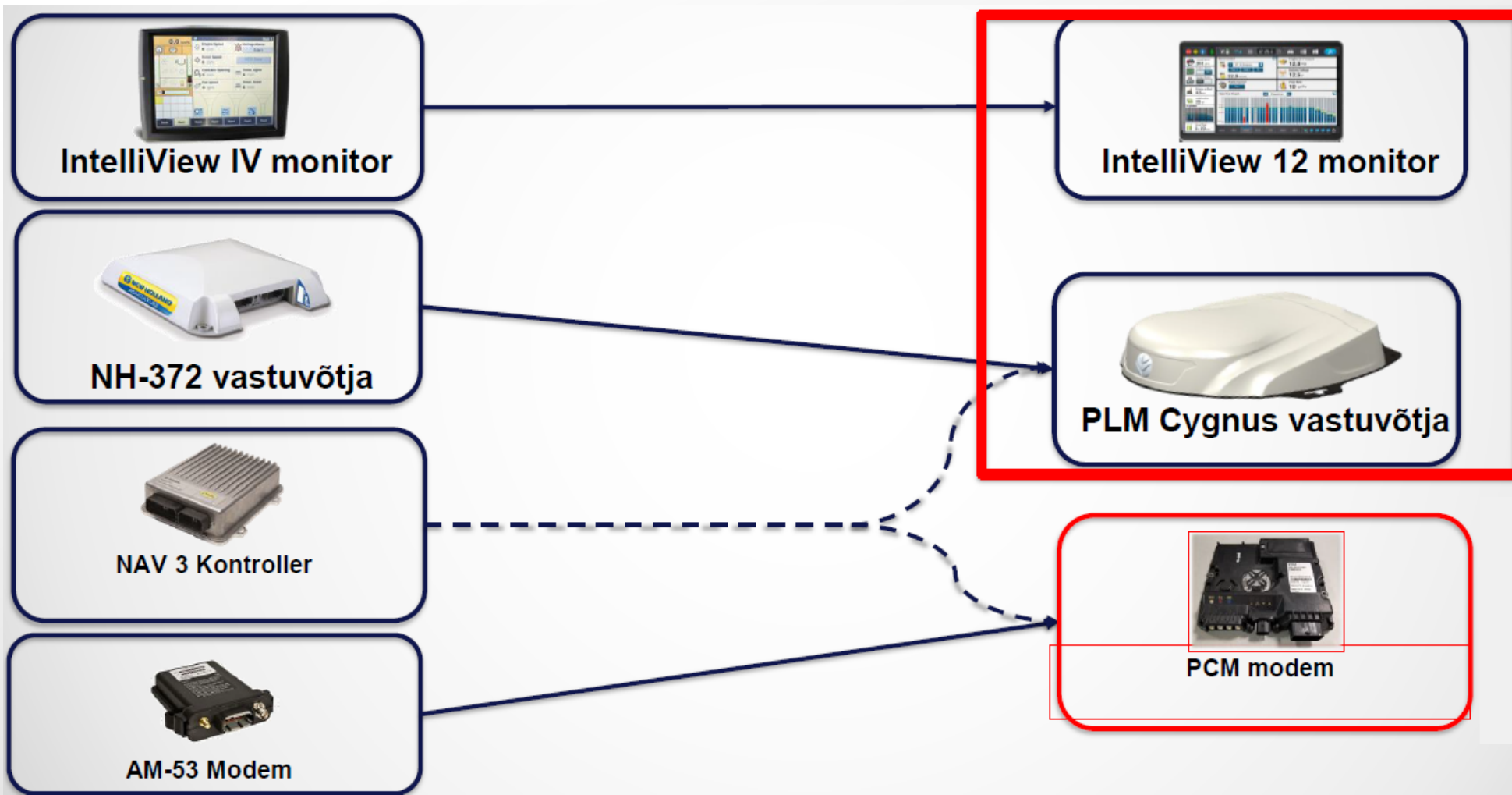


Taustavalgustus (Ambient lighting)

- Reguleeritav
- Pimedas hästi nähtav



Uus GPS vs Vana GPS



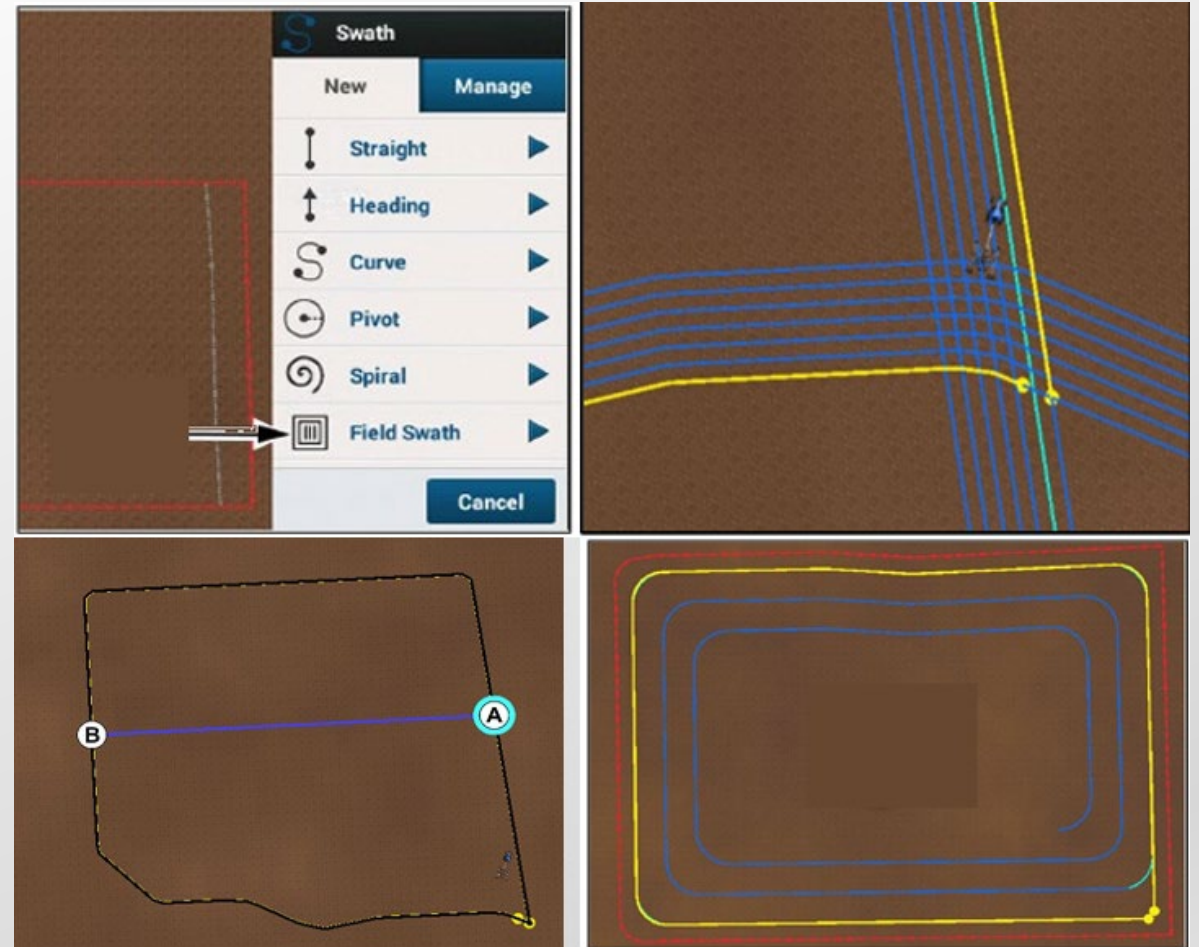
GPS

- Lihtne kasutada
- Sujuvus sirgele sõites
- Sujuvus sirgel sõites
- Enda järgi vaate seadmine
 - Kahe näpuga sisse-välja suurendamine
 - Vaatenurga muutmine



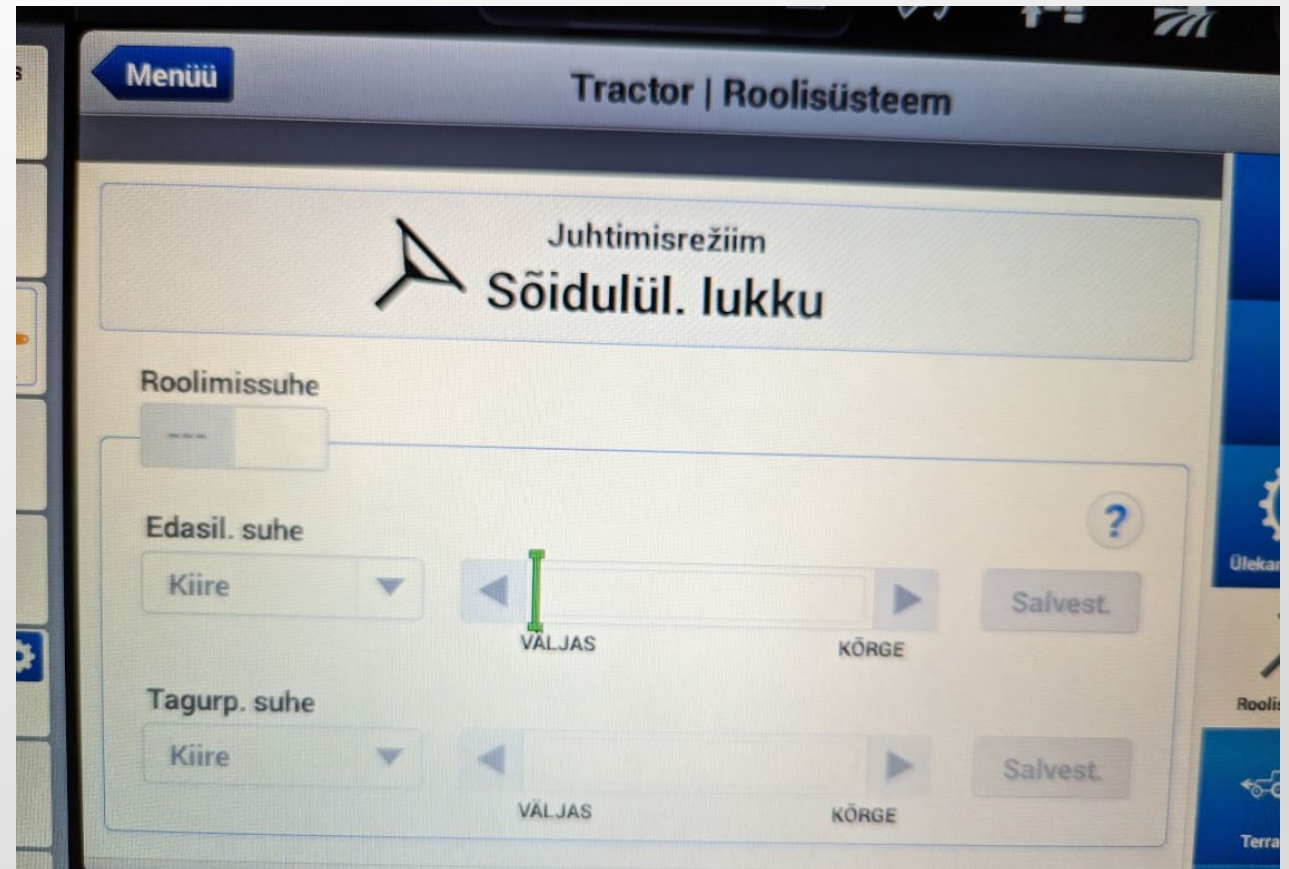
Põllutööriik

- Ühe funktsiooniga on võimalik teostada
 - Piir
 - Ringid (nurgad joonistatakse sirgeks)
 - A-B jooned (Automaatselt genereerib põllu pikimast ja sirgeimast servast A-B joone. Võimalik ise teha A-B joon sinna kuhu soovid)



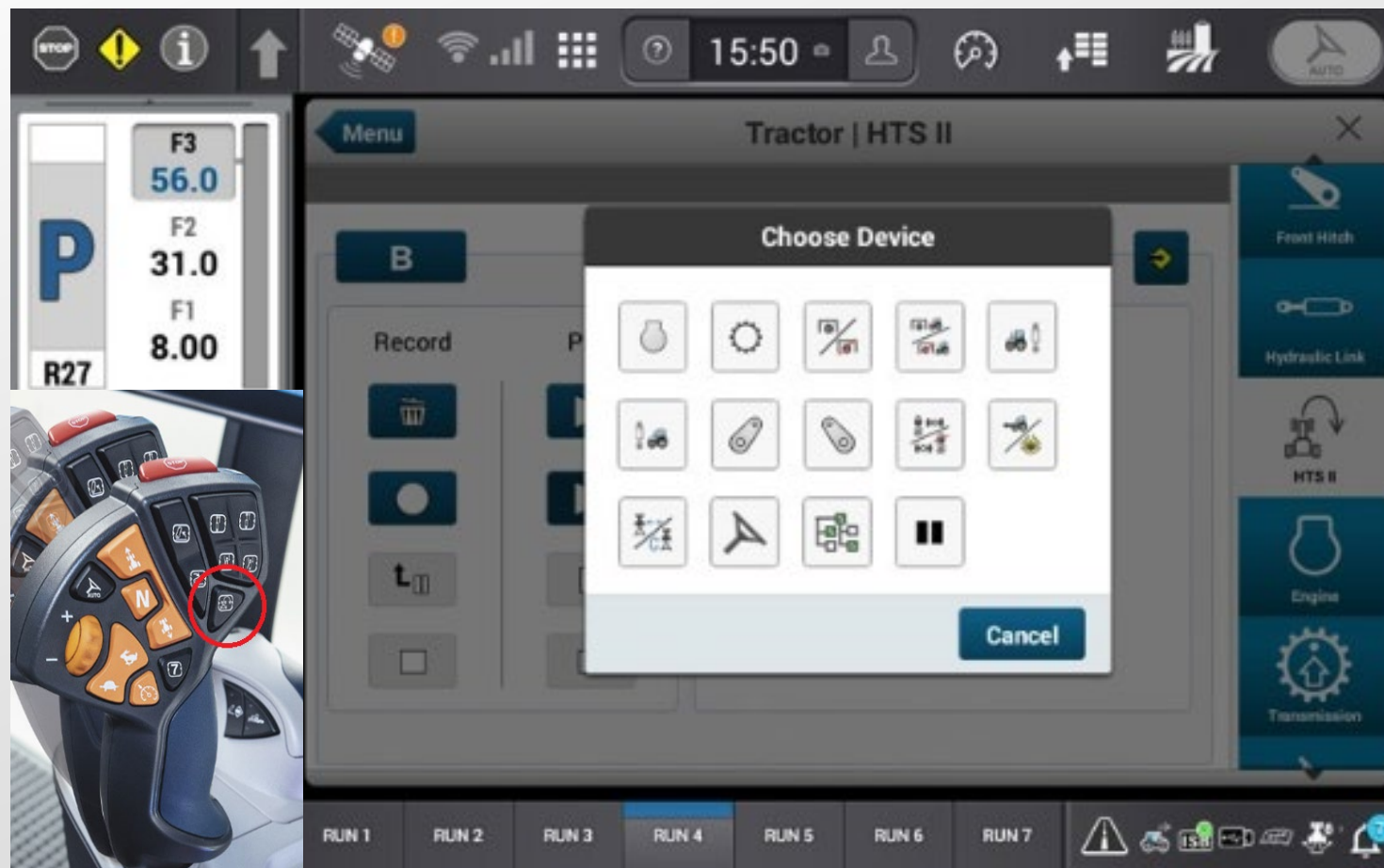
Kiirrool

- 4 režiimi
 - Aeglane
 - Keskmine
 - Kiire
 - Kohandatud
 - Seadistad enda järgi



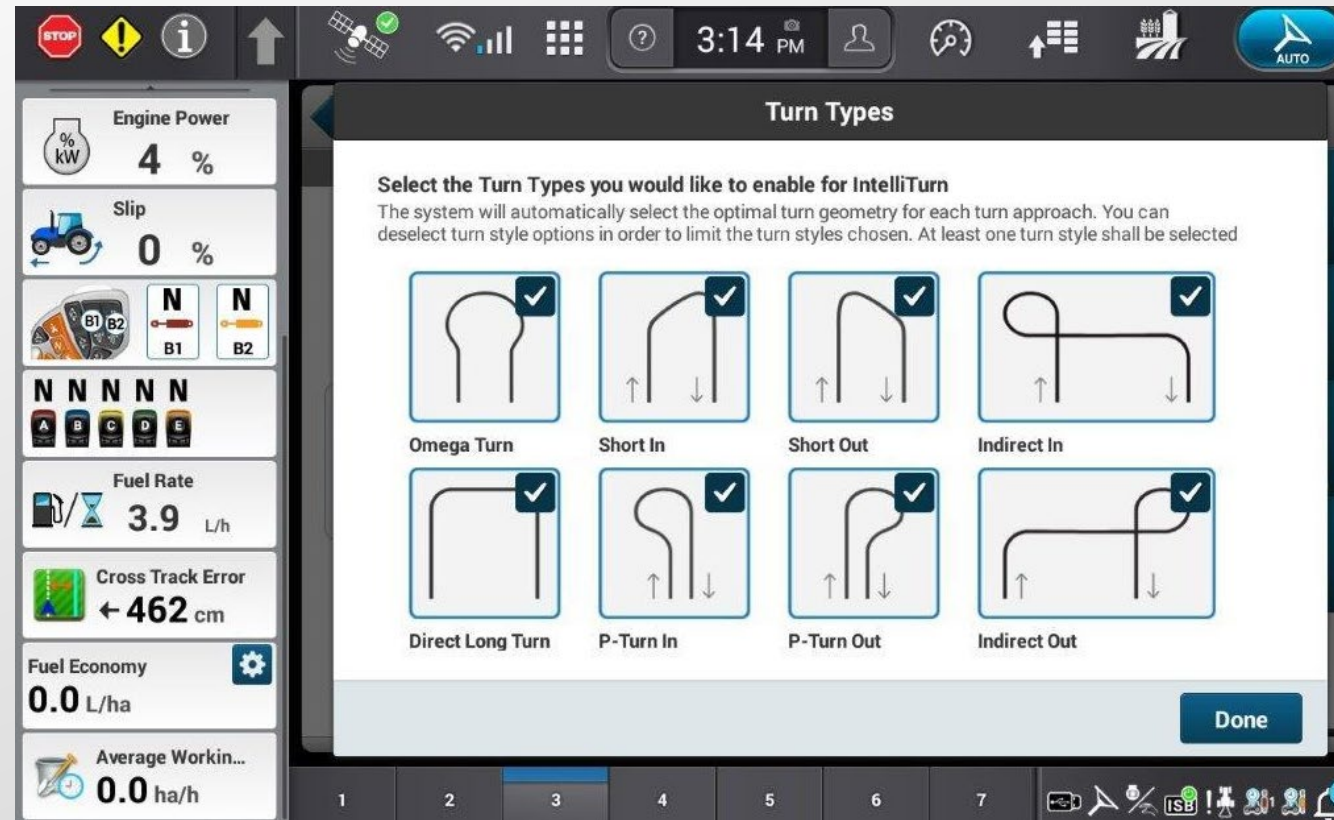
HTS II põlluotsa automaatika

- Võimalik seadistada ühe nupu alla kõik tehtavad tegevused
- Salvestada igale haakeriistale oma programm
- Võimalik salvestada oma tegevused ehk tekitada mustand, mida siis võimalik monitorist parendada
- Võimalik sisestada soovitud tegevused



Intelliturn

- Mugav lisa operaatorile
- Võimalik tellida tehasest või lisada hiljem ühekordse litsensina Tõhus kasutada koos HTS II põlluotsa automaatikaga
- Erinevad pöördetüübid



The screenshot displays the IntelliTurn control interface. On the left, a vertical sidebar shows various performance metrics:

- Engine Power:** 4 %
- Slip:** 0 %
- Fuel Rate:** 3.9 L/h
- Cross Track Error:** ← 462 cm
- Fuel Economy:** 0.0 L/ha
- Average Workin...:** 0.0 ha/h

The main screen is titled "Turn Types" and contains the following text: "Select the Turn Types you would like to enable for IntelliTurn. The system will automatically select the optimal turn geometry for each turn approach. You can deselect turn style options in order to limit the turn styles chosen. At least one turn style shall be selected." Below this text, eight turn type icons are displayed, each with a checked box indicating it is selected:

- Omega Turn
- Short In
- Short Out
- Indirect In
- Direct Long Turn
- P-Turn In
- P-Turn Out
- Indirect Out

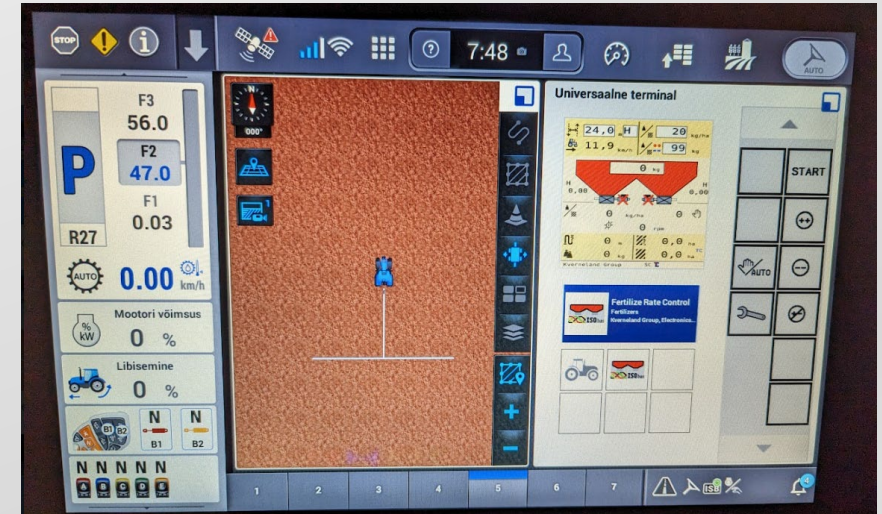
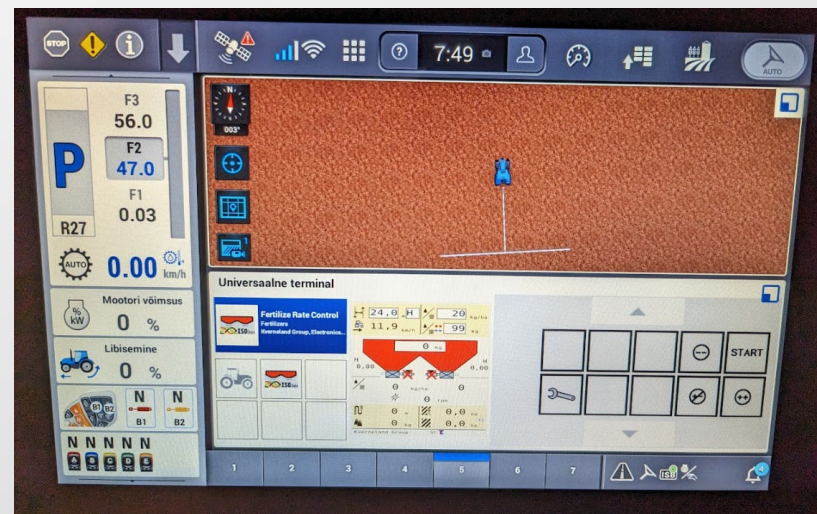
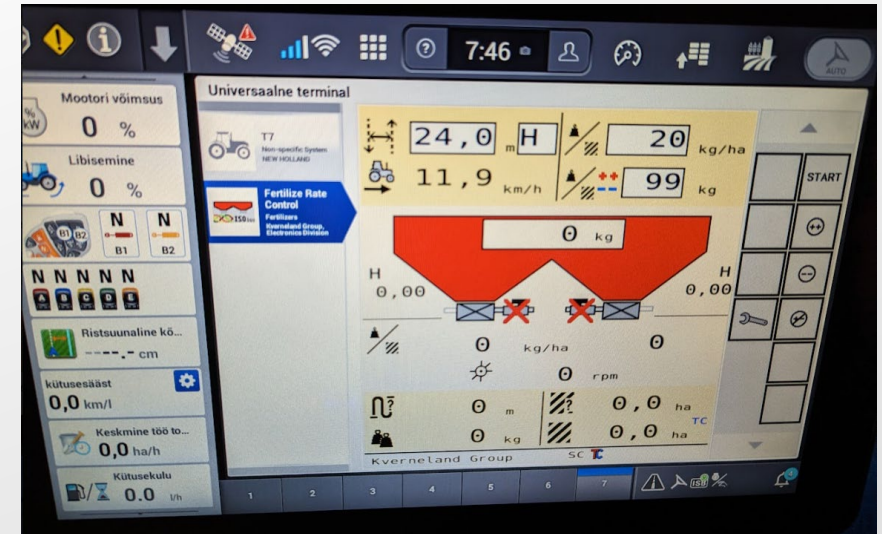
A "Done" button is located at the bottom right of the turn type selection area. The bottom of the screen shows a navigation bar with numbered tabs (1-7) and various system icons.

Intellifield

- Andmete jagamine vähemalt kahe New Hollandi masina vahel, mis on varustatud Intelliview 12 ja telemaatika ning Intellifield litsentsiga
 - A-B joonte jagamine
 - Tehtud ala jagamine

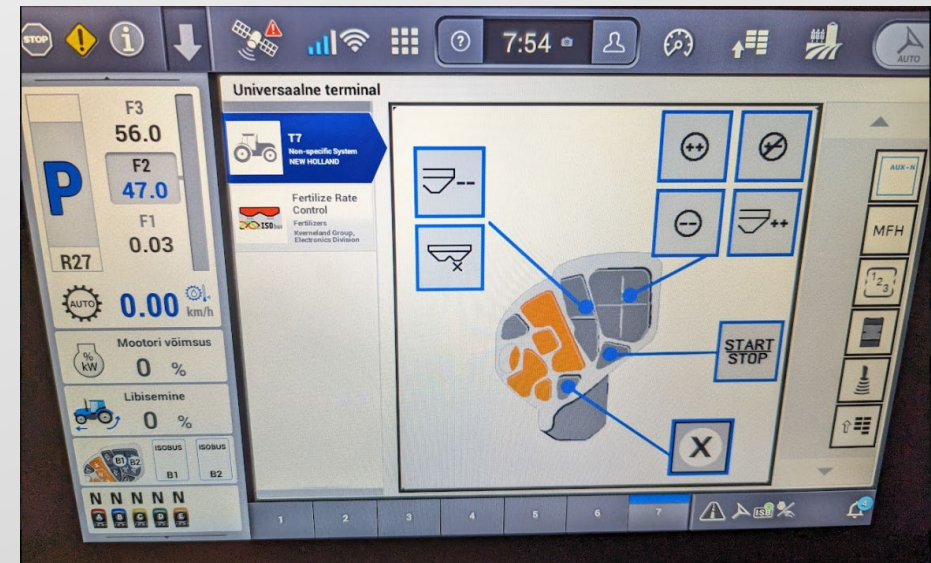
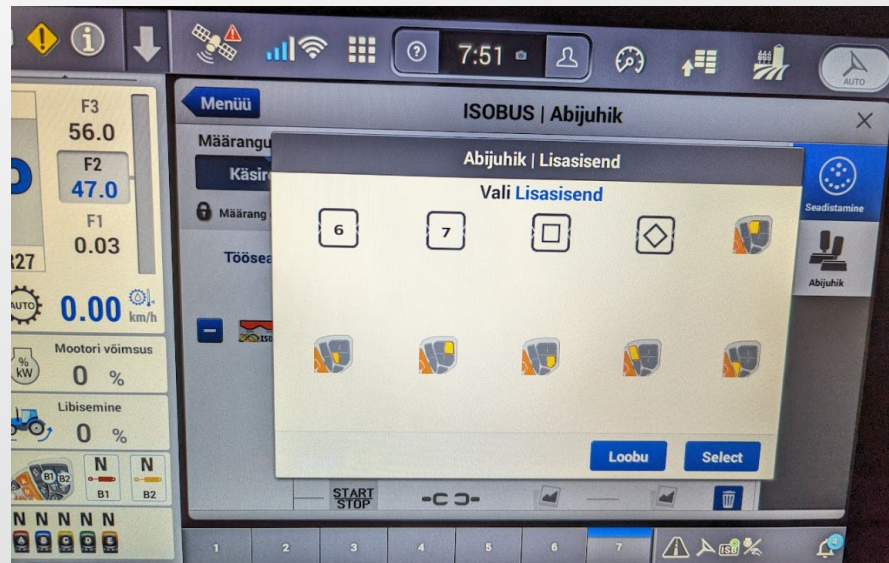
ISOBUS

- Parem ühendada
 - Ei pea küünitama
 - Parem lukustus
- ISOBUS klass 2
- ISOBUS klass 3
 - Haakeriist juhib traktorit (Kiirust, väljavõtteid, JVV..)



ISOBUS

- Võimalik määrata funktsioone juhthoovale, abi joystickule, hüdraulika juhtklahvidele ning configureeritavatel nuppudele.
- Seadistavate nuppude/klahvide arv oleneb seadmest, mis on järgi ühendatud



Sektsioonijuhtimine ja muutuva normiga

- Masinaga tuleb kaasa sektsioonijuhtimine 16-le sektsioonile
- Ühekordse aktiveeringuga võimalik juhtida kuni 128 sektsiooni
- Võimalik juhtida kuni 6 erinevat produkti korraga ehk Horschi külvi puhul kuni 6 väljakülvimootorit



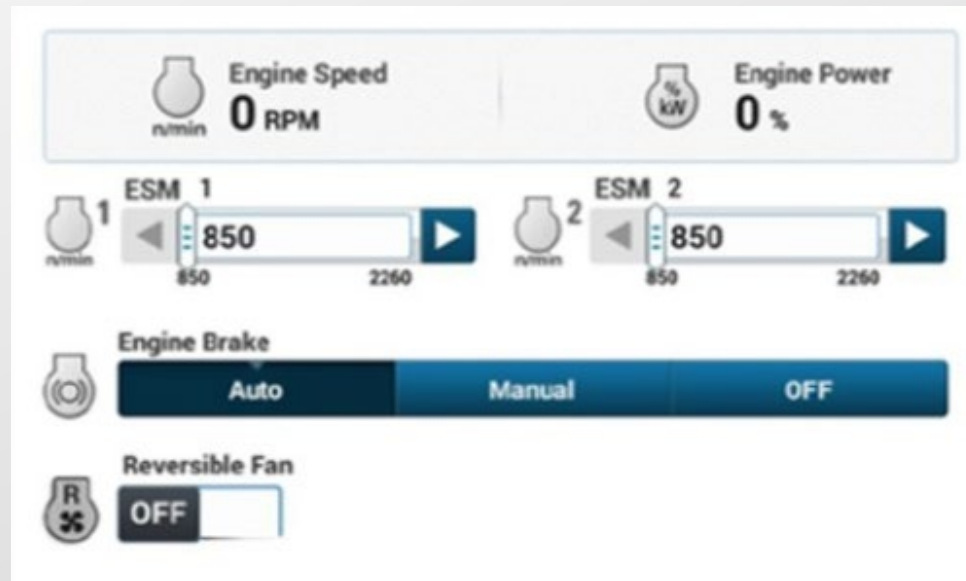
Kaughaldus

- Remote display
 - Võimalik klienti kiiresti abistada
 - Vajalik on telemaatika litsents



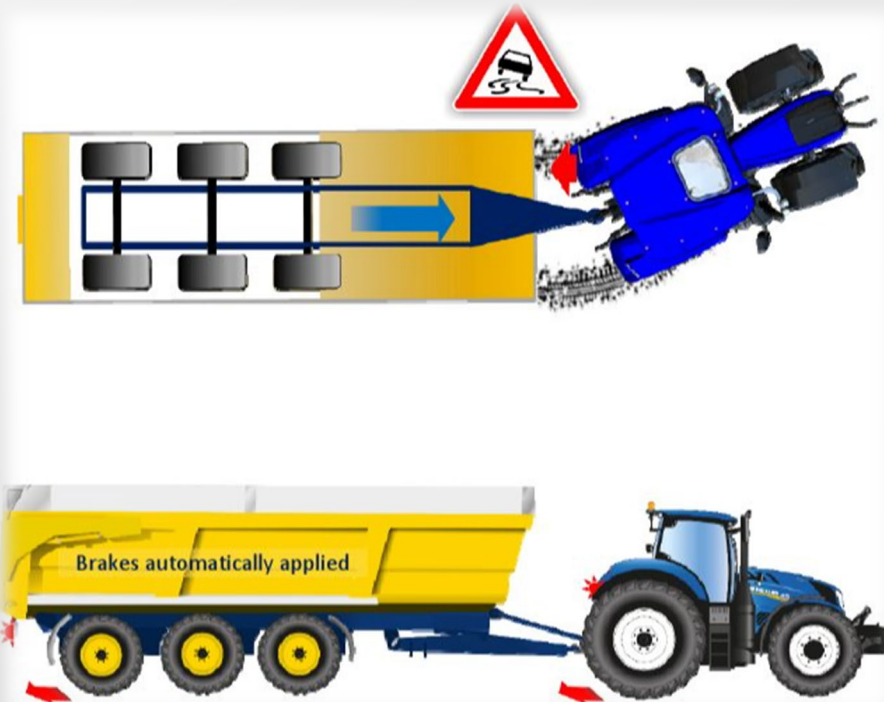
Mootoripidur

- Manuaalselt pedaaliga (Põranda sees)
- Manuaalselt konfigureeritud nupuga
- Automaatne (Kui vajutad sõidupidurit)



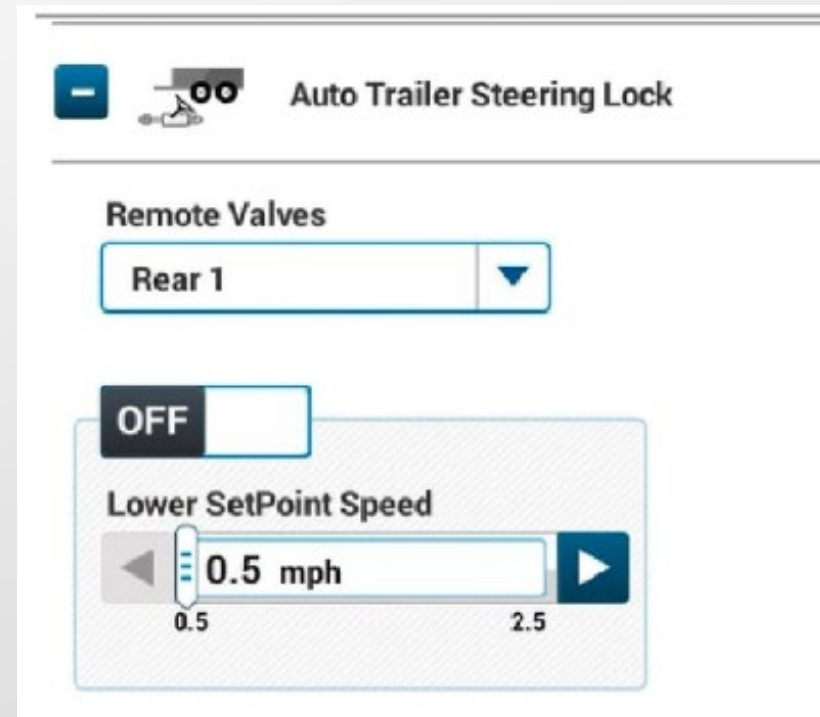
Intelligentne haagise pidurdus

- Ei lükka traktorit
- Sästab käigukasti



Intelligentne kärusildade juhtimine

- Suunavahetusega kas avab või lukustab sillad
- Vastavalt seadistatud kiirusele, kas avab või lukustab sillad



Kaamerad

- 4 kaamera pesa (Tehasest võimalik tellida 2 kaameraga) (Nähtav nii Intelliview 12, kui ka esiekraanilt)
 - Esikaamera (Kapoti sees, 175°)
 - Tagukaamera
- Võimalik ühendada juhtmevaba kaamera KIT (nt: kombaini väljalaadimise kaamera pilt on nähtav Intelliview 12-s)
- Automaat funktsioon timeriga
 - Kaamera aktiveerub masina suunda vahetades ehk nagu tagurduskaamera
 - Kaamera aktiveerub JVV lülitusega
 - Kaamera aktiveerub rippsüsteemi langetuse peale



T7 HD Rehvid

- Grupp 48 rehvid (2,05m)
 - 650/85R 38
 - 710/70R 42
 - 800/70R 38
- Grupp 49 rehvid (2,15m)
 - 650/85R42
 - 710/75R 42
 - 900/60R 42
- Grupp 48 esimesed rehvid
 - 600/70R30
- Grupp 49 esimesed rehvid
 - 620/75R30
 - 650/60R 34

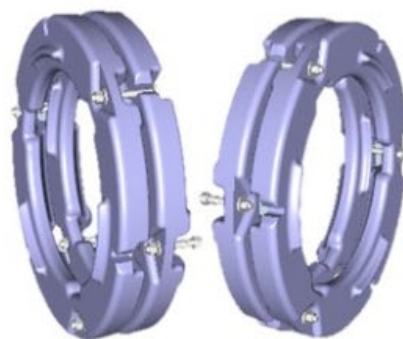
Veljeraskused



180 kg (2X91kg)



220 kg (2X 110 kg)



360 kg (4 x 91 kg)



**720 kg (2 x 110 kg +
2 x 250 kg)**



500 kg (2 x 250 kg)



680 kg (2 x 91 kg + 2 x 250 kg)



1000Kg (4 x 250 kg)

Telemaatika

- Jälgida masina parameetreid
 - Kütusekulu
 - Asukoht
 - Ajalugu
 - Tehtud ala
 - Töötunde
 - Veateateid
 - Kaughaldus
- Edastada põlluandmeid (põllukaaridid..)
- 2024 teises kvartalis ühendus eAgronomiga
- Võimalik ühendada teiste tootjate telemaatikaga (John Deere, Claas...)

