



MyJohnDeere™ Integritetsnotis

Bilaga A

MyJohnDeere™ Funktionsbeskrivning

Geografiskt tillämpningsområde: Globalt

Datum: 2018-05-25

Språk: Swedish / Svenska

1 MyJohnDeere™

MyJohnDeere.com är en centraliserad plats för att få tillgång till följande verktyg som kräver ett användarkonto och registrering. Detta inkluderar tillgång till aktuella applikationer som JDLink™, JDParts™, and StellarSupport™. Dessutom har MyJohnDeere.com nya applikationer såsom Informationscentralen, det första stället att gå till för att bevaka den aktuella arbetsstatusen, och Min Utrustning som ger ägarna en snabb överblick över sina maskiner och maskinens egenskaper.

Användarkontot inkluderar kundens adress, telefonnummer, e-postadress, användarpreferenser, samtyckesregister, användarens systeminställningar och även information inskickat av användaren, alternativ information om stödande återförsäljare.

Data kan bli tillgängligt i MyJohnDeere™ genom olika gränssnitt: t.ex. uppladdning av filer via internet service, uppladdning av filer via Windows-verktyg, mobilapplikationer, tredje parts applikationer genom gränssnitt tillhandahållna av John Deere och maskiner som är kapabla att skicka data direkt in i MyJohnDeere™-systemet. Den mottagna datan är samlad, förbättrad och konverterad för att lagras och tillgängliggöras till kunder vilket aktiverar MyJohnDeere™-funktioner, beskrivet nedan.

1.1 Informationscentralen

Informationscentralen är John Deere's web-portal för jordbruk. Det är en plattform för produkter och tjänster som förbättrar maskiners drifttid, logistikdrift och agronomiska beslutsfattande allt på en samlad plats. Det möjliggör kunder att få tillgång till verktygen och informationen de kan behöva för att sköta deras mark och maskiner. Tillgång till MyJohnDeere.com är möjligt från alla internetanslutna enheter, inkluderande bärbara och stationära datorer, smartphones och surfplattor.

Informationscentralen integrerar också on-board och off-board för att kunna planera, driva och sköta en tillverkares verksamhet mer effektivt genom hela jordbrukscykeln.

1.1.1 Skapandet av Organisationer

Organisation är grupperande enheter för lantbruk, återförsäljare, agronomisk rådgivare eller annan enhet med personal. Varje användare kan skapa deras egen organisation eller bli inbjuden till en annan organisation. Det finns ingen hierarki mellan organisationerna eller någon legal relation mellan ett användarkonto och en organisation. Organisationer kan bli kopplade via partnerskap och dela data mellan sig.

All data som är lagrad och bearbetad i Informationscentrals-kontot är förknippad med en organisation som en grupperad enhet. Förutom er data lagrar och bearbetar John Deere information om åtkomster för användare och andra organisationer till er organisation.

1.1.2 Team Manager och Delningsmodell

Inom Team Manager, tidigare "Min Organisation", kan användaren lägga till personal och enkelt anpassa personalens dataåtkomst. Användaren kan lägga till partners till det system som de vill dela data med på en reguljär basis. Exempel på partnerskap är att ansluta med en återförsäljare för att utbyta maskinprestanda och driftsdata, eller med en agronomisk rådgivare för att dela fältinformation för att ta emot snabbt beslutsstöd i mitten av säsongen.

Kunden kan också auktorisera eller begränsa återförsäljare, partnerorganisationer och/eller tredje partsåtkomst och använda kundens data. Deere kan tillhandahålla till förmån för kundåterförsäljare och/eller tredje partsinformation och data för syftet av att utföra service på kunders utrustning vilket inkluderar maskindiagnostik, avlägsen service och uppdatering av maskindelsmjukvara.

1.1.3 Tillståndsrapport

I Informationscentralen verktygs-sektionen finns en rapport tillgänglig om tillstånd för direkt personal och även om partnerorganisationer. Detta hjälper kunden att hålla reda på vem som har tillgång till kundens data och på vilken nivå.

1.1.4 Användar- och organisationspreferenser

I Informationscentralen finns det en preferensdialog för organisationspreferenser. Det finns vissa inställningar som kan göras som är beroende på kunders preferenser och

behov. Här kan man också skriva in organisationens adress. Som förklarat ovan finns det ingen legal relation mellan användarkonto (och den tillhandahållna adressen) och organisationen. Kunden måste skriva in och uppdatera organisationens aktuella adress och land. Landet har påverkan på hur John Deere bearbetar och lagrar kunders data med hänsyn till tillämplig lands lag. I hänseende av dataintegritet ansvarar inte John Deere för information som är felaktig.

I "Användarpreferenser" under "Kopplingar" får användaren en överblick över alla tredje parts-applikationer där användaren tidigare har godkänt åtkomst. Genom denna sida kan man återkalla sådan åtkomst. Som påminnelse: När en kund ger åtkomst till en tredje parts-applikation är åtkomsten för denna användare och godkänner åtkomsten för alla organisationer där användaren är medlem eller har tillgång via partnerorganisationer. Åtkomsten till organisationers data är begränsad till användarens medgivande som användaren har i varje kontext.

1.1.5 Karta

Informationscentralen ger en snabb och deskriptiv överblick över pågående aktiviteter på en karta för att hjälpa användare göra faktabaserade beslut kring resursplanering, maskinproduktivitet och logistik. Användare av MyJohnDeere.com kan kontrollera maskinpositionering, utrustningens arbetsförlopp (platshistorik) och, när man klickar på maskin-ikonen, kommer en detaljerad ruta visa mer information såsom bränslenivån, maskinstatus och nuvarande hastighet.

1.1.5.1 Platshistorik

Platshistoriken möjliggör fjärrstyrd bevakning över maskinproduktivitet under pågående verksamhet. Maskinpositionering, maskinstatus, bränslenivå, riktning och vägbana är bevakade och rapporterade genom Informationscentralen.

Datapunkter är samlade var 15e grad av riktningförändring eller när maskinens status ändras. Exempel på maskinens status är tomgång, drift eller transport. Samlad information är rapporterad och visad i Informationscentralen, enligt en cellulär rapport-intervall (call-in frekvens) för varje maskin. Denna information är skickad enligt en cellulär rapport-intervall genom JDLink™-hårdvaran för att visa maskinens vägbana i Informationscentralen.

Om man har en förstärkt Platshistorik, ser man uppdateringar mycket oftare (10 minuter eller mindre) när maskinen är aktiv och opererar inom det samlade kriterierna ovan.

Platshistorikens data är tillgänglig under en rullande 60-dagars period, men bara en 24-timmars period kan visas i taget.

1.1.5.2 Väder

För att möjliggöra användare att göra lägliga och effektiva logistiks- och produktivetsbeslut, tillåter MyJohnDeere™-Informationscentralen en statisk väder-radarbild samt en 5-dagars väderprognos, för att kunna overse sina tillgångar på kartan. För att se den statistiska väder-radarn och 5-dagars-prognosen måste användare klicka på väderikonen på kartan.

Väderinformation som visas kommer att placeras på mitten av kartan. Användaren kan klicka på nuvarande tillstånd för att få fram 5-dagars-prognosen och byta plats för vädret baserat på postnummer eller stad (kartan centrerar då automatiskt till den nya valda platsen).

1.1.6 Notiscenter

Notiscenter tillåter användare att se aktuell information på aktiviteter som utförs i verksamheten. Följande typer av notiser är möjliga:

- Handling krävs – Välj att visa notiser som kräver handling. Exempel av denna typ av notiser är: tillståndbegäran och pågående filuppdrag.
- Meddelande – Endast informationsnotis som inte kräver handling. Exempel: nya funktioner som släpps i John Deere Informationscentral.
- Väder – Visar vädernotiser för en specifik klient, gård eller fält
- Skadedjurshantering – Om förutsättningarna är gynnsamma för ett visst skadedjur får användaren en notis om vilken specifik fält de bör behandla.

- Materielskötsel – Visar maskinspecifika notiser för byte av maskinterminal och återskaffande av terminal.
- Filhantering – Visar notiser för filer som skickats trådlöst från en maskin och filer som överförts till en försäkringsförmedlare.
- Organisationshantering – Visar notiser relaterat till personal och partners inom organisationen. Exempel: Uppdatering av organisationsbehörighet, rapportförfrågan av godkännande av partner och nya tillstånds förfrågningar.

1.1.7 Markhantering

Markhantering hjälper till att hantera fält med de tillhörande klient och gård och plats-baserade attributen av fälten såsom vägledningslinjer och gränser.

1.1.8 Produkthantering

Produkthantering innehåller alla produkter använda i den specifika organisationen. Produkter inkluderar kemikalier (inkluderande gödsel) och varianter av det. Aktiva produkter i Produkthantering samlas i produktlistan i Setup Builder och Jobb. Produkter hjälper till att säkerställa korrekt dokumentation i fältet och för protokoll när de är skickade till displayen i en setup-fil. Produkter är samlade i listan manuellt genom att lägga till varje produkt. Produkter som är en del av en inkommande fältdokumentation samlas för närvarande i produktlistan.

1.1.9 Fältanalys och Agronomiska Rapporter

Fältanalys tillåter användaren att se agronomisk dokumentation som: skörd, tempo och typ eller produktkartor från aktuellt och tidigare år. Användare kan bestämma vilket uppdrag och lager som de vill se för att genomföra en jämförelse av föregående år. Agronomiska Rapporter ger en sammanfattning per uppdrag och fält som ger totaler samt nyckelinformation.

1.1.10 Skördeplaneraren

Skördeplaneraren tillåter användare att skapa, hantera och visa sina skördeproduktionssystem. Användaren kan anvisa fält till skördeproduktionssystem och ställa in mål för skörden. Skördeplaneraren kan också planera all fältverksamhet för det specifika uppdraget såsom: odling, frösådd, applicering, skörda, etc. för varje skördeproduktionssystem. Jobb kan läggas till för det planerade uppdraget och verkställas via MyJobs och MyJobs Manager Applications.

1.1.11 MyFiles

MyFiles är filhantering och ett guide-verktyg i Informationscentralen. Filer kan laddas upp på flera olika sätt till MyFiles: uppladdning via webbläsare, John Deer Data Manager, mobil datauppladdning, trådlös datauppladdning eller en tredje parts-applikation via API åtkomst. Filtyper som stöds är: Maskindisplay dokumentationsdata, föreskrifts-kartor, PDF, setup-filer och skörde-ID.

Var vänlig att observera att uppladdningen av andra filer också är möjlig och att dessa kommer att behandlas och lagras, även om dessa inte är tillgängliga via MyFiles. Även andra filer som är inkluderade i en giltig filtyps ZIP-fil kommer att lagras, behandlad och möjligtvis delad. Det är kundens skyldighet att säkerställa att ingen känslig information eller data laddas upp och delas via MyFiles.

MyFiles tillåter dig att dela stödda filtyper med andra användare och organisationer och att skicka data till en maskin. Det är ditt ansvar att säkerställa att datan behandlas konfidentiellt och enligt nationell lag när du delar. När du eller någon som datan är delad med laddar ner en fil kan inte John Deere kontrollera åtkomst och distribution längre.

1.1.12 Setup Builder

Setup Builder är ett verktyg som tillåter dig att skriva en maskindisplay-setup som innehåller förinställda dokumentationsinställningar som information om utrustningen, personalen, produkterna och fälten. Sådana setup-filer kan skickas direkt till maskinen och är tillgängliga i MyFiles.

1.1.13 Föreskriftsskaparen

Föreskriftsskaparen är ett verktyg, som gör det möjligt för dig att skapa en frizonsföreskrift för ditt fält eller skapa zoner utifrån tidigare datainformation från fältverksamhet. Föreskriftsfilen kan skickas till en maskindisplay för utförande och är tillgänglig i MyFiles och kan bli tilldelad i en MyJobs-uppgift. För att skapa föreskrifter så skickas din datainformation och annan relaterad data till en till John Deere tredje partsleverantör och därefter läggs den skapade föreskriften tillbaka i ditt konto hos MyJohnDeere™. När verktyget föreskriftsskaparen används får leverantören tillgång till följande datakategorier:

- Georefererad jordsbruksdata från fältverksamhet (applikationer, odling, skördande och besåning)
- Tillgång till alla filer i MyFiles (Jordbruksdatafiler kan innehålla mångfaldiga databeståndsdelar beroende på dataformatet, datakälla och kundinställningar). Dessa beståndsdelar kan innehålla georefererade loggfiler och totalsummor från fältverksamhet som applikationer, odling, skördande och besåning, föreskriftskartor, produktlistor, maskin- och verksamhetsdata, jobb- och uppgiftsinformation. Jordbruksdatafiler kan också innehålla anordningsinformation så som klient-, gård- och fältdata vilket inkluderar gränser och riktlinjer samt anordningsinformation om maskiner, operatörer och produkter. Dataformat som innehåller denna typ av data är: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF och EIC data, Trimble och Topcon. De flesta dataformaten i respektive datapaket kan innehålla loggfiler, CAN-spår och skärmdumpar från maskindisplayen, men även annan data som förvaras i den lagrade median som används av kunden för dataöverföringen.)
- Tillgång till all jobbinformation tillgänglig i organisationen i MyJobs.
- Data för anordningsgrunden: Klient-, gård-, produkt-, och användarinformation, fält och fält och gränser etc.
- Information om partnerorganisationer, inkluderat namn och tillstånd och tillgång till ovan listad data från partnerorganisationer

1.1.14 John Deere Data Manager

Data Manager är ett skrivbordsverktyg från Microsoft Windows som finns tillgängligt genom hemsidan MyDeere.com. Installera John Deere Data Manager för att avlasta data från ett UBS-minne och överföra data till ett organisationskonto i informationscentralen.

1.1.15 John Deere Software Manager

Software Manager är ett skrivbordsverktyg från Microsoft Windows som finns tillgängligt genom hemsidan MyDeere.com. Detta verktyg gör det möjligt för dig att uppdatera mjukvaran för din GreenStar™ maskindisplay.

1.1.16 MyJobConnect™

Paketet John Deere MyJobConnect™ gör det möjligt för användaren att driva det nyutvecklade Job Management genom ett konto i informationscentralen hos John Deere. Paketet inkluderar MyJobs™-appen, MyJobs™ Managerappen och jobbfunktionaliteten i informationscentralen. Byggnadsentreprenör och föreståndare för åkerbruk kommer med fördel kunna återanvända alla fält, klienter, maskiner och produkter de har till deras informationscentral. MyJobConnect™ möjliggör för dem att schemalägga, skicka och övervaka jobb, till följd av ständig stark kontakt med operatörerna. Fortsätt jobba var som helst tack vare appens offlinekapacitet.

Oavsett om användaren är på kontoret, i taxin eller på resande fot, så kommer den att kunna se en jobblista, detaljerna för varje jobb och hålla andra uppdaterade om deras jobbstatus.

Från en chefsperspektiv så kan funktionen nås på två sätt: från kontoret som ett integrerat verktyg inom informationscentralen, eller på resande fot, dra nytta av en dedikerad MyJobs™ Managerapp på en iPad. Operatörer kommer att använda den

dedikerade och förenklade MyJobs™ Managerappen på en iPhone eller iPad speciellt designad för deras behov.

- MyJobs™ Managerappen:
En iPad®-app för chefer så att denne kan skapa och schemalägga jobb i farten, visualisera planering i en fem dagars kalendervy, och addera arbetsinstruktioner/arbetsfrågor. Skicka jobb till operatörer eller övervaka framsteg och redigera i enlighet med planeringen.
- MyJobs™ appen:
En iPhone®/iPad-app för operatören så att denne kan ta emot jobb (arbetsdetaljer, fältposition, utrustningsuppdrag, jobbärenden efterfrågade av chefen). Ha möjlighet att starta, pausa och stoppa arbete och rapportera obehindrat status. Svara på arbetsfrågor från chefen för att möjliggöra fakturering.
- Arbete i informationscentralen:
Skapa och planera arbete, se arbetsstatus och skapa jobbrapporter baserade på tidigare operatörers insatser/svar gällande arbetsfrågor. Ha möjlighet att skapa exportera jobbrapporter i cvs-format för att möjliggöra fakturering.

För följande länder (Tyskland, Frankrike, Danmark, Nederländerna, Storbritannien) är det möjligt att beställa MyJobConnect™ Premium inklusive tillgång till MyLogistics™-applikationen.

1.1.17 MyMachineConnect™

John Deere MyMachineConnect™ paketet möjliggör för användaren att hantera all maskinrelaterad data. MyMachineConnect™ innehåller och säljs med följande funktioner.

1.1.17.1 Utrustningslista I Informationscentralen

Utrustningssidan möjliggör för användare att söka, lägga till, redigera och ta bort utrustning producerad av John Deere och andra företag. Utrustning kan vara självgående maskiner eller redskap och behöver inte någon maskinanslutning för att fungera som en maskintillgång. Alla maskiner som har hårdvaruanslutning som JDLink™ automatiskt ansluten i utrustningslistan i informationscentralen. Genom att klicka på en maskin kan mer detaljerad information visas beroende på anslutningstypen för maskinen.

1.1.17.2 JDLink™

JDLink™ är John Deeres telematiksystem som sammankopplar alla modellmaskiner ute på fält med kontoret och mobila enheter. Teknologin baseras på en modular telematics gateway (MTG)-servicelämnare som samlar in och överför realtidsdata via mobila nätverk. Lösningen möjliggör för lantbrukare att övervaka hela maskinparken, få larm-sms eller mail, uppdatera programvaran och göra maskininställningar utan att åka ut till maskinen. Möjligheten finns även att få information om driftstimmar, maskinens position, bränsleförbrukning och mycket annat. Datan kan bl.a. användas för att analysera och optimera maskinutnyttjande och på så vis höja verksamhetens lönsamhet.

Genom pakettjänsten FarmSight™ kan lantbrukare vidare dra nytta av utökade möjligheter att optimera maskinutnyttjande genom diagnostik, uppdateringar av mjukvara och stöd vid behov.

Information och funktioner finns tillgängliga antingen genom Informationscentralen (rekommenderas för den dagliga verksamheten) eller genom JDLink™-fliken (rekommenderas för mer detaljerad maskinanalys) på MyJohnDeere.se samt genom JDLink™-appen och mobila enheter i den mån funktionerna finns tillgängliga.

Beroende på prenumerationsnivå och maskintyp kommer följande information att lagras och behandlas. Detta inkluderar:

- Agronomisk maskindata
 - Agronomiska datafiler kan innehålla flera dataelement, beroende på dataformat, datakällan och konsumentinställningar. Dessa data dataelement kan innehålla georefererade loggfiler, totalaster och övrig

information från fältarbete såsom sådd, tilläggsfunktioner, jordbearbetning och plöjning, produktlistor, maskin- och operatörsdata, jobb- och uppgiftsinformation och detaljerade kartor avsedda för jordbruk. Agronomiska datafiler kan också innehålla inställningar såsom klient-, gårds- och fältdata vilket inkluderar avgränsningar och riktlinjer såväl som maskin-, operatör- och produktinstallationsinformation. Dataformaten som innehåller sådan information är: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF och EIC data, Trimble och Topcon. De flesta dataformaten i respektive datapaket kan innehålla logfiler, CAN-spår och skärmbilder från maskinens bildskärm, men även andra data som är sparad i det lagringsmedium som används av konsumenten för dataöverföringen.

- Maskinens positionsdata (för kartvisning eller tillhandahålla mobila RTK-justeringar via JDLink™)
 - Longitud- och latitudkoordinater
 - Datum och tid för positionen
 - Riktning
 - Hastighet och halka
 - Höjd
 - Lutning
 - Kvalitetsinformation och positionsbestämning
- Maskindata som ges via CAN (t.ex. serienummer, drifttimmar, om möjligt tröskningstimmar, temperaturen av kylvätskan, rotationshastighet, bränsleförbrukning, serviceintervaller, diagnosfelkoder osv.)
 - Bränslenivå och bränsleförbrukning
 - AdBlue (urea) påfyllnadsnivå och förbrukning
 - Avgasreningfilter och rengöringscykler
 - Kylvätska, växellådsolja, hydraulolja och omgivande lufttemperatur
 - Motorns varvtal och vridmoment
 - Maskinens operativa situation
 - Kopplingsstyrka för mobil- och/eller satellitnät
 - Användartiden av AutoTrac™
 - Systemspänning och batterispänning
 - Larm (diagnosfelkoder, DTC)
 - Information om icke-synliga utsläpp, efterbehandling och information om systemhälsa som inte är synbart för konsumenten. Denna information samlas endast för att kunna påvisa att obligatoriska utsläppsregleringar efterföljs och används internt av Deere & Company. Informationen används i anonymiserat format, för support, problemlösning, problemidentifikation, problemlösning och framtida produktutveckling.
 - Traktorer:
 - Genomströmningsnivå av regleringsventil (SCV)
 - PTO-hastighet
 - Fram- och bakkopplingsanordningens flödesinställningar och gränser
 - Överföringslägen och växellåda
 - Användartid av MFWD, IPM, FieldCruise™ och differentialspärr
 - Självgående fälthackar:
 - Inställningar, händelser och löptider för stendetektorer
 - Inställningar, händelser och löptider för metalldetektorer
 - Faktisk skärning på längden och räckvidd
 - Inställningar för kärnprocessor
 - Matarledningens hastighet och varaktighet, delat på roterande riktning
 - Samlarens rotationshastighet och drifttid
 - Genommatning och varaktighet av skörd
 - Användartid av automatiserad samlarkontroll och lutningskontroll (AHC)
 - Användartid av gatuläge och fältläge

- Användartid av radstyrning
- Användartid efter senaste knvislipningen och antalet justeringar av skärblad
- Användartid av automatiserad fyllnadskontroll (AFC)
- Skördetröskor
 - Drifftid för skördesamlaren, samlarens höjd och antal gånger automatiserad samlarkontroll (AHC) använts
 - Hastigheten för samlarens rulle och användning av automatiska funktioner
 - Hastigheten för tröskningstrumman och antalet drifttimmar
 - Tröskningsutrymme
 - Hastigheten av rengöringsfläkten
 - Rotor- eller vibratorhastighet
 - Positionen av övre och lägre sikt
 - Värdet på sensorn för spill av spannmål
 - Systemkärnans rengöring och dess känslighet
 - Hissanordningens hastighet
 - Antal gånger restproduktshackaren använts
 - Spannmålstankens fyllnadsnivå
 - Antal gånger skruvtransportör för avlastning använts och dess skick
 - Drifftiden för upptagningens genomströmning och upptagningens utförande
 - Värdet på fuktighetssensorn
 - Användartid av gatuläge och fältläge
 - Lutning och användartid av John Deere HillMaster™
 - Användartid av HarvestSmart-funktionen
- Byggnads- och skogsmaskiner
 - Bromsutnyttjande
 - Utnyttjande av Cross Axle lock (CDL)
 - Utnyttjande av differentialväxel
 - Färdsträcka fullastad/olastad
 - Bränsleutnyttjande för varje växel
 - Genomsnittlig bränsleförbrukning fullastad/olastad
 - Fullastad och olastad spilltid
 - Genomsnittlig hastighet vid fullastad/olastad
 - Fullastad/olastad tid
 - Topphastighet vid låg växel
 - Vägmätare
 - Temperatur och utnyttjande av retarderolja
 - Överföringsmetod och växel
 - Däcktryck och däcktemperatur (TMO)
 - Nyttolast och totallast
 - Starträknare
- Skosmaskiner med TimberLink™
 - Produktivitetsinformation om lastförmåga, antalet lastutrymmen och bränsleförbrukning per upptagningsvolym
 - Genomsnittlig kvalitetsinformation om klassificering av lastförmåga
 - Utnyttjande av skördeprocessor, sågeffektivitet och bränsleförbrukning
 - Utnyttjande av kranarm
- Större tröskor
 - Mängden balar för hela livslängden
 - Genomsnittliga matarledning- och klykakvoten
 - Genomsnittligt antal flingor per bal
 - Genomsnittlig fuktighet
 - Genomsnittlig maskinlastningsbörvärdet och faktisk mätning
 - Genomsnittlig dragkraftsspänning

1.1.17.3 Trådlös dataöverföring

WDT möjliggör för användare med JDLink™ anpassade maskiner att överföra agronomisk data (så som definierad i ovanstående JDLink™ sektionen) via en cellulär koppling till och från en GreenStar™ 3 2630 display eller Generation 4 CommandCenter™ utan användning av ett USB-minne. Installerings- and föreskriftsfiler (Rx) filer kan sändas till displayen från webben, en mobil eller en mjukvara för hantering av jordbruk, så som Apex™ system. Installation, dokumentation och Harvest ID Cotton (HID) filer kan skickas från displayen till webben, en mobil eller en mjukvara för hantering av jordbruk.

Den mottagna datan är insamlad, förstärkt och konverterad för att bli lagrad och tillgänglig för kunden MyJohnDeere™ Operations Center och deras funktioner.

1.1.17.4 Fjärrstyrd tillgång till display och rapporter

Det här möjliggör för jordbrukschefer, återförsäljare och även ISOBUS implementerade producenter att via fjärrstyrning bistå operatörer med maskininstallation, optimera maskinprestanda och felsöka – som om de faktiskt vore i förarhytten. En detaljerad rapport gällande RDA användning kan skapas i verktygssektionen.

RDA kan endast begäras när användarkontot har lämpliga tillstånd i organisationen eller maskinen ingår i en av partnerorganisationerna med vilken maskindata är delad. I samtliga fall måste maskinoperatören acceptera RDA mötet.

När ett RDA möte har accepterats skickar displayen på maskinen en livesändning via MyJohnDeere™'s servrar till webbläsaren hos supporten.

1.1.17.5 Service ADVISOR™ Remote

Din återförsäljare kan ha fjärrstyrd tillgång till din maskins diagnostiksystem via JDLink™ infrastruktur för att försäkra sig om att den körs på sin maximala prestanda. Det är som ha din egen personliga tekniker på plats som reser med din maskin var den än flyttas. Det sparar tid på reparationer eftersom din återförsäljare inte behöver göra ett besök för att hämta maskindiagnostik och sedan komma på återbesök med de nödvändiga delarna. Istället kan de via fjärrstyrning identifiera alla problem, diagnostisera problemet och ta med de rätta delarna – allt vid ett enda besök.

Med Service ADVISOR™ Remote är det möjligt att via fjärrstyrning uppdatera mjukvaran i din maskins olika komponenter och ta emot Diagnostic Trouble Codes (DTC'S) när din maskin har en aktiv JDLink™ och du inte har begränsad åtkomst till SAR.

1.1.17.6 Vidare användning och insamling av MyMachineConnect™ data

John Deere använder den anonymiserade datan internt för att förbättra upplevelsen med vår utrustning och för att utveckla nya produkter och tjänster.

John Deere anonymiserar, samlar ihop och analyserar data från flera olika källor: JDLink™ telematikdata så som listad ovan, inkluderat Service ADVISOR™ Remote data, Warranty reports, Dealer Business System, JDCP, Customer and dealer Support Center fall (DTAC), Expert Alerts (om samtycke har givits), Factory produktion och master data (eMDM).

1.1.17.7 John Deere Expert Alerts

John Deere erbjuder möjligheten att använda Expert Alerts vilka kräver uttryckligt samtycke vilket kan ges i MyJohnDeere™ Consent Manager. Följande beskrivning förklarar vad den frivilliga tjänsten erbjuder: Expert Alerts nyttjar JDLink™'s maskinanslutbarhet och dataanalyser för att förutse servicebehov, reducera diagnostiseringstid och minimera driftavbrott. Det här resulterar i högre nivå av maskintillgänglighet, förbättrad maskinprestanda och minskar kostnader för verksamhet. Övåntade driftavbrott under kritiska perioder med högt tryck innebär en risk för producenter och tillhandahållare av service, speciellt då storleken på jordbruk fortsätter att växa och luckor i verksamheten orsakade av säsonger blir allt snävare. Användningen av Expert Alerts möjliggör för kunder och återförsäljare att reducera servicekostnader och förbättra verksamhetseffektivitet för att få arbete gjort i tid med färre driftstörningsmoment.

1.1.17.8 John Deere Mobile Data Transfer

John Deere MDT reducerar behovet av att manuellt förflytta data via USB-minne mellan kontor, maskin och affärspartners, vilket ökar kundens drifttid och produktivitet, reducerar risken för förlust av data och möjliggör enkel datadelning och snabbare beslutsfattanden. Detta möjliggör för data att flöda mellan maskiner och Informationscentralen vilket reducerar risken för förlust av data och ökar användarens drifttid och produktivitet. MDT möjliggör också för kunden att samla data från en multipel-varumärkt display till en centraliserad plats vilket möjliggör att enkelt dela data och fatta snabba beslut.

MDT är ett element inom John Deeres heltäckande kontaktslösning med Informationscentralen. Med MDT kan användaren dela display installationsfiler och information om fältdokumentation och föreskriftskartor.

Agronomiska datafiler kan innehålla flera dataelement beroende på dataformat, datakällor och kundinställningar. Dessa dataelement kan innehålla filer med georeferensloggar och slutsummor från fältverksamhet så som tillämpning, planering, odling, skörd, föreskriftskartor, produktionslistor, maskin- och informationsdata samt jobb- och uppdragsinformation. Agronomiska datafiler kan också innehålla installationsinformation så som klient, operatör och produktinstallations information. Dataformat som innehåller sådan data är: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF och EIC data samt Timble och Topcon dataformat. Största delen av dataformaten kan rymmas inom datapaketets loggfiler, CAN-spår och skärmdumpar från maskinens display, men också oönskad data från kunden om den använda lagringsmedian inte var tom innan datan överfördes.

1.1.17.9 Terminals Tool

En terminal är en hårdvara som kopplas en maskin till MyJohnDeere™ eller JDLink™. Typiskt sett är en terminal en MTG men den kan också vara ett inbyggt sammankopplingsverktyg i maskinens display, ett mobilt verktyg eller en tredje sammankopplingshårdvara.

Detaljerad information för terminaler i din organisation är visade så som maskinens uppgift, prenumerationsstatus och maskindisplays sammankopplingar. Det är via detta verktyg möjligt att ändra terminal inställningar, förflytta terminaler till nya ägare och granska tredje parts terminal åtkomst.

1.2 JDLink™ Dashboard

Applikationen JDLink™ Dashboard är namnet för konstruktions och skogsbruks syn på MyJohnDeere™ så som Informationscentralen är synen för jordbruket. Det är möjligt att nå den här websidan med ett jordbruksanvändarkonto och vise versa.

1.2.1 Dashboard

Instrumentbrädan visar en sammanfattande tabell över varningar, maskinaktiviteter och användning, bränsleförbrukning och underhåll av maskinerna.

1.2.2 Karta

Kartfunktionen på MyJohnDeere™ instrumentbräda är väldigt lik den på Informationscentralen och visar maskiners position på en karta med en maskinikon som visar detaljerad information om maskinen.

1.2.2.1 Landmärken

Landmärken är utmärkningar av platser på en karta med viss ytterligare information om platsen. Platserna kan vara till exempel byggarbetsplatser, affärer m.m.

1.2.2.2 Utrustning

Utrustningssidan möjliggör för användaren att söka, lägga till, ändra och ta bort utrustning som har producerats av John Deere och andra företag. Utrustningen kan vara självdrivna maskiner eller verktyg och behöver inte någon maskinsammankoppling för att finnas som en maskintillgång. Alla maskiner som har en sammankopplingshårdvara så som JDLink™ är automatiskt tillgängliga i utrustningslistan. Genom att klicka på en

maskin kan mer detaljerad information visas beroende på sammankopplingstypen hos maskinen.

1.2.3 Underhållsplan

Det här är ett verktyg som erbjuder en överblick över nuvarande och kommande underhåll för en maskin. Underhållsplaner kan vara förkonfigurerad utanför fabriken för vissa maskiner men kan också vara användardefinierade scheman om utrustningen inte stöts eller kunden är beroende av ett individuellt schema.

1.2.4 Verktyg

Verktogssektionen av JDLink™ Dashboard tillåter åtkomst till flera rapporteringsverktyg så som beskrivna nedan:

1.2.4.1 Bränsleförbrukningen

Den här rapporten genererar en överblick av bränsleförbrukningen hos maskinerna i organisationen.

1.2.4.2 Motortimmarsrapport

Den här rapporten genererar en överblick av motortimmarna hos maskinerna i organisationen.

1.2.4.3 Motoranvändningsrapport

Den här rapporten genererar en överblick av användningsbördan hos motorerna hos maskinerna i organisationen.

1.2.4.4 Terminaler

En terminal är en hårdvara som kopplar en maskin till MyJohnDeere™ eller JDLink™. Typiskt sett är en terminal en MTG men den kan också vara ett inbyggt sammankopplingsverktyg i maskinens display, ett mobilt verktyg eller en tredje sammankopplingshårdvara.

Detaljerad information för terminaler i din organisation är visade så som maskinens uppgift, prenumerationsstatus och maskindisplays sammankopplingar. Det är via detta verktyg möjligt att ändra terminal inställningar, förflytta terminaler till nya ägare och granska tredje parts terminal åtkomst.

1.2.4.5 Min Organisation

Inom Team Manager, tidigare "My Organization", har användaren möjlighet att lägga till anställda och enkelt justera rätten till dataåtkomst för sina anställda. Användaren kan lägga till partners till systemet som de önskar dela data med ofta. Exempel på partnerskap är att kopplas ihop med en handlare för att utbyta maskinprestationer och driftsdata.

1.2.4.6 Utrustningsgrupper

Det här verktyget låter gruppustrustningen in om en stor organisation att ha en bättre överblick över organisationen och definiera regler och varningar för speciella utrustningsgrupper.

1.2.4.7 Mixed Fleet Data Solution Providers

Byggbranschen har standardiserade gränssnitt för att utbyta maskininformation mellan tillverkare. Den här sidan erbjuder vidare information angående det här gränssnittet.

1.2.5 Notifikationer

Notifikationscentret ger användare möjligheten att uppdaterad information avseende aktiviteter som genomförs inom verksamheten.

1.3 API åtkomst via developer.deere.com

John Deere APIs möjliggör för mjukvara inom både jordbruk- och byggbranschen att få säker åtkomst till agronomisk, maskinell och logistisk data.

1.3.1 MyJohnDeere™ API

Med MyJohnDeere™ API kan du utveckla appar som låter jordbrukare, återförsäljare, organisationer och partners att få åtkomst till och dela information i Informationscentralen via datorer, plattor och smarttelefoner. MyJohnDeere™ API använder den trådlösa dataöverföringskapaciteten som erbjuds av kombinationen av molnservrar, maskin telematik och JDLink™ prenumeration. Med godkännande från kunden och John Deere kan du använda den här API:n för att dela data, överföra filer till JDLink-anpassade maskiner och säkert dela filer mellan Informationscentralens organisationer.

1.3.2 Maskindata

Få maskindata genom både MyJohnDeere™ API och AEMP API. AEMP är en telematisk standard som är väl använd för konstruktion och tung utrustning.

AEMP API erbjuder:

- Utrustningsinformation så som skapa, modell, utrustnings ID och serienummer.
- Maskinposition och elevation.
- Kumulativa maskintimmar och bränsleförbrukning inom de senaste 24 timmarna.

JDLink™ Maskindata API: Den nya ISO standarden (15143-3) inkluderar mer omfattande maskindata med 19 nya dataområden och ett enklare sätt att få åtkomst till data, vilket gör konsumtion och integration lättare än någonsin.

1.3.3 Offline SDK – EIC

EIC kan läsa och "avkoda" data som har genererats av existerande John Deere displays. EIC ramverket är fortfarande endast krävt för unika senarior och ADAPT plugin är nu rekommenderad.

1.3.3.1 ADAPT

ADAPT (Agriculture Data Application Programming Toolkit) är en SDK som består av en datamodell och supportledningsverktyg utvecklade av AgGateway. Målet för den här datamodellen är att göra det lättare och billigare att dela agronomisk data, ihopsamlad av en rad olika apparater, företag och försäljare mellan mjukvaruverktyg. Den här datamodellen kommer försäkra att data som samlats in av olika system framställs i samma format genom plugins som "översätter" datan. ADAPT inkluderar också APIs och andra verktyg som kan bli integrerade in i Farm Management Informations Systems under AgGateway licensvillkor.

1.3.3.2 John Deere ADAPT Plugin

John Deere plugin för ADAPT funktioner för alla nuvarande underhållna GreenStar™ displayer. Dessa plugins kommer läsa och skriva data från displayen i det format som är specificerat av ADAPT datamodellen. Till exempel, pluginen kan importera och exportera data till och från GreenStar3™ 2630 displaydatakort och ADAPT ramverket. Likaså kan samma plugin läsa och skriva data till och från en GreenStar4™ 4600 display i samma manér.

1.3.4 Logistics API (AgLogic™)

AgLogic™ tilläggsprogrammet är en webapp som är designad för att hjälpa Agronomics Provider schema och hantera leverans och tillämpning av Agronomics produkter. AgLogic™ är designad för att fungera med en Agronomisk Providers existing Business Management System (BMS). Eftersom den fungerar med och inte ersätter BMS, behöver AgLogic™ mekanik för att importera data från en BMS, och exportera data till en BMS. Vidare är AgLogic™ agnostisk i förhållande till de typer av BMS som det kommer integrera med. Alla system som kan erbjuda data i det format som AgLogic™ förväntar kan integrera med AgLogic.

AgLogic™ erbjuder två typer av mekanism för integration: Web Services och File Import. Web Service mekanismen är den integrationsmekanism som föredras då den erbjuder en "hands off" maskin till maskin mekanism för överflyttning av data. Filimporten är erbjuden för BMS som inte har verktygen för ett webservice utbyte, men som erbjuder någon sorts filexport.

1.3.5 FieldConnect API

John Deere Field Connect monitorer preciserar jordfuktighetsnivåer och miljöförhållande på fälten. Sonder, vilka är gjorda av flera kapacitanssensorer som är placerade på specifika djup, samlar in data som löpande loggas, lagrad och överförd till Field Connect webappen. John Deere Field Connect tillhandahåller en rad olika sondlängder för att passa flera olika typer av grödor och jordtyper. Den insamlade datan informerar producenten och hjälper denne att fatta bättre beslut. Datan kan nås online; både hela webversionen och Field Connect Mobile app är tillgängliga.

1.4 StellarSupport™

StellarSupport™ är en John Deere webbsida vilken tillåter kunden och leverantörerna att sköta produktaktiveringar (tillgång baserat på land), få tillgång till operatörmanualer, mjukvaruuppdateringar, träningsmaterial och överiga supportfunktioner. För kundanpassad support kan användaren logga in med hans MyJohnDeere™ användarkonto och få tillgång till kundspecifika tjänster. Även för produktaktiveringsprocessen blir kundens data processad.

1.5 JDParts™

JDParts™ system tillåter sökning efter extradelar, delnummer och servicemanualer för access. För kundanpassad support kan användaren logga in med sitt MyJohnDeere™ användarkonto för att få individuell hemsidanpassning för sina verktyg.

1.6 Display and CommandARM™ Simulator

Denna del av MyJohnDeere.com ger dels kunder möjlighet att få tillgång till traktorsimulatorer, dels kombinera GreenStar™ display och CommandARM™ display mjukvaror. De kan laddas ner som Microsoft Windows mjukvara och har individuella licensavtal.