



JOHN DEERE

Privacyverklaring MyJohnDeere™ Bijlage A Functiebeschrijving MyJohnDeere™

Werkingsgebied: Wereldwijd

Publicatiedatum: 2018-05-25

Taal: Dutch / Nederlands

1 MyJohnDeere™

MyJohnDeere.com is een centraal toegangspunt voor de hier beschreven hulpmiddelen, waarvoor een gebruikersaccount en registratie vereist zijn. Als onderdeel hiervan wordt eveneens toegang gegeven tot bestaande applicaties zoals JDLink™, JDParts™ en StellarSupport™. Daarnaast bevat MyJohnDeere.com nieuwe applicaties zoals het Operations Center, dé plek waarvandaan toezicht kan worden gehouden op de huidige werkstatus, en my equipment, dat eigenaren een snel overzicht geeft van hun machines en bijbehorende machinekenmerken.

Het gebruikersaccount omvat het adres van de klant, telefoonnummer, e-mailadres, gebruikersvoorkeuren, toestemmingsregistratie en systeeminstellingen van de gebruiker, evenals door de gebruiker ingevoerde gegevens en optionele informatie over de ondersteunende dealer.

Gegevens kunnen via verschillende interfaces naar MyJohnDeere™ worden doorgezet, waaronder het uploaden van bestanden via webservice, het uploaden van bestanden via Windows-hulpmiddelen, mobiele applicaties, applicaties van derden met behulp van interfaces van John Deere en machines die gegevens rechtstreeks naar het MyJohnDeere™-systeem kunnen sturen. De ontvangen gegevens worden geaggregeerd, uitgebreid en omgezet voor opslag en gebruik door de klant in combinatie met de functies van MyJohnDeere™, zoals hieronder beschreven.

1.1 Operations Center

Het Operations Center is de agrarische webportal van John Deere. Dit is een platform voor producten en diensten die de uptime van machines, het logistiek beheer en agronomische besluitvorming verbeteren, allemaal vanuit één centrale locatie.

Klanten hebben hiermee toegang tot de hulpmiddelen en informatie die zij mogelijk nodig hebben voor het beheer van hun grond en machinepark. Toegang tot MyJohnDeere.com is mogelijk vanaf elk apparaat met internettoegang, inclusief laptops, smartphones, tablets en desktops.

Daarnaast integreert het Operations Center on-board en off-board om de bewerkingen van een producent gedurende de gehele agrarische cyclus efficiënter te plannen, uit te voeren en te beheren.

1.1.1 Creëren van Organisaties

Organisaties zijn groeperende entiteiten voor een agrarisch bedrijf, dealer, landbouwkundig adviseur of enige andere eenheid met medewerkers. Elke gebruiker kan zelf organisaties aanmaken of worden uitgenodigd voor een organisatie. Er is geen hiërarchie tussen organisaties en geen sprake van een rechtsverhouding tussen een gebruikersaccount en een organisatie. Organisaties kunnen via partnerschappen worden verbonden en gegevens onderling uitwisselen.

Alle gegevens die in uw Operations Center-account worden opgeslagen en verwerkt, zijn gekoppeld aan een organisatie als groeperende entiteit. Naast uw gegevens bewaart en verwerkt John Deere ook informatie over toegangsrechten van gebruikers en andere organisaties tot uw organisatie.

1.1.2 Team Manager en Uitwisselmodel

Binnen Team Manager, het voormalige 'My Organization', heeft de gebruiker de mogelijkheid om medewerkers toe te voegen en de toegangsrechten van medewerkers tot gegevens op eenvoudige wijze aan te passen. Gebruikers kunnen partners aan het systeem toevoegen met wie zij regelmatig gegevens wensen te delen. Een voorbeeld van een partnerschap is een koppeling met een dealer om machinefunctionerings- en -beheergegevens uit te wisselen, of veldinformatie met een landbouwkundig adviseur te delen voor snelle ondersteuning bij besluitvorming midden in het seizoen.

Klanten kunnen bovendien toegang tot en gebruik van klantgegevens door Dealers, Partnerorganisaties en/of Derden toestaan of beperken. Deere is bevoegd Dealers en/of Derden namens de klant informatie en gegevens te verstrekken ten behoeve van het onderhoud van apparatuur van de klant, inclusief machinediagnostiek, onderhoud op afstand en software-updates voor machinecomponenten.

1.1.3 Machtigingenverslag

Het onderdeel Tools van het Operations Center bevat een verslag over de machtigingen van zowel eigen medewerkers als partnerorganisaties. Hiermee houdt de klant beter zicht op wie op welk niveau toegang heeft tot klantgegevens.

1.1.4 Gebruikers- en Organisatievoorkeuren

Het Operations Center bevat een dialoogvenster voor de voorkeursinstellingen van de organisatie. Hier kunnen bepaalde instellingen die afhankelijk zijn van de voorkeuren en behoeften van de klant worden aangepast. Ook het adres van de organisatie kan hier worden geconfigureerd. Zoals eerder beschreven bestaat er geen rechtsverhouding tussen een gebruikersaccount (en het opgegeven adres) en de organisatie. De klant is verplicht om een geldig adres en land voor de organisatie in te voeren en zo nodig bij te werken. Het land is van invloed op de wijze waarop John Deere overeenkomstig toepasselijke nationale wetgeving gegevens van de klant verwerkt en opslaat. Bij onjuist ingevoerde gegevens blijft John Deere vrij van eventuele vorderingen inzake privacykwesties.

Via de 'Gebruikersvoorkeuren' in het tabblad 'Verbindingen' krijgt de gebruiker een overzicht van alle externe apps aan wie de gebruiker in het verleden toegang heeft verleend. Via deze pagina kan dergelijke toegang worden ingetrokken. Ter herinnering: wanneer een klant een externe applicatie toegang verleent, geldt deze toegangsmachtiging voor deze gebruiker en wordt toegang verleend aan alle organisaties waar de gebruiker lid van is of via organisatiepartnerschappen toegang toe heeft. De toegang tot de gegevens van de organisaties is in elke context beperkt tot de gebruikersmachtigingen van de gebruiker.

1.1.5 Kaartweergave

Het Operations Center biedt een snel en inzichtelijk beeld van de lopende activiteiten op een kaart om gebruikers te helpen op feiten gebaseerde beslissingen te nemen wat betreft de inzet van middelen, productiviteit van machines en logistiek. Gebruikers van MyJohnDeere.com kunnen de locatie van machines en werkvoortgang van apparatuur (locatiegeschiedenis) raadplegen en, door te klikken op het machinepictogram, gedetailleerde aanvullende machinegegevens opvragen zoals het brandstofniveau, machinestatus en huidige snelheid.

1.1.5.1 Locatiegeschiedenis

Via Locatiegeschiedenis kan de productiviteit van een machine gedurende werkzaamheden op afstand worden gevolgd. De locatie, status, het brandstofpeil, de koers en het pad van de machine worden gevolgd en via het Operations Center gerapporteerd.

Gegevenspunten worden verzameld voor elke koerswijziging van 15 graden of wijziging van machinestatus. Voorbeelden van machinestatus zijn stationair, in bedrijf of transport. De verzamelde gegevens worden gerapporteerd en weergegeven in het Operations Center op basis van het mobiele rapportage-interval (meldfrequentie) van elke machine. Deze gegevens worden verstuurd op basis van mobiele rapportage-intervallen met behulp van JDLINK™-hardware om het pad van de machine in het Operations Center weer te geven.

Indien u beschikt over uitgebreide Locatiegeschiedenis krijgt u veel vaker updates (elke 10 minuten of minder) te zien wanneer de machine actief is en functioneert binnen de hierboven genoemde verzamelingscriteria.

Locatiegeschiedenisgegevens zijn beschikbaar voor een doorlopende 60-daagse periode, maar kunnen uitsluitend in perioden van 24 uur worden bekeken.

1.1.5.2 Weer

Om gebruikers in staat te stellen snel en efficiënt beslissingen te nemen ten aanzien van logistiek en productiviteit, kan via het Operations Center van MyJohnDeere™ een statisch weerradarbeeld alsmede een 5-daagse weersverwachting worden geprojecteerd over de kaart met bedrijfsmiddelen. Klik op het weerpictogram op de kaart om de statische weerradar en de 5-daagse verwachting weer te geven.

Getoonde weergegevens zijn gebaseerd op het midden van de kaart. De gebruiker kan op de huidige omstandigheden klikken voor de 5-daagse verwachting en de weerlocatie wijzigen door middel van postcode of plaats/provincie (kaart wordt na toepassing automatisch op de nieuwe locatie gecentreerd).

1.1.6 Notification Center

Via het Notification Center krijgen gebruikers actuele informatie over activiteiten die worden uitgevoerd als onderdeel van de werkzaamheid. De volgende soorten meldingen zijn beschikbaar:

- Handeling Vereist – Selecteer voor het weergeven van meldingen waar handelingen vereist zijn. Voorbeelden van dit soort meldingen zijn: machtigingsverzoeken en het in afwachting zijn van bestandstoewijzing.
- Aankondiging – Meldingen ter informatie die geen handeling vereisen. Voorbeeld: beschikbaarheid van nieuwe functies in het John Deere Operations Center.
- Weer – Weergeven van weeralarmen voor een specifieke klant, specifiek agrarisch bedrijf en specifiek perceel.
- Plaagbestrijding – Als de omstandigheden gunstig zijn voor een bepaalde plaagbestrijdingsactiviteit, krijgt de gebruiker een melding over het specifieke perceel waar actie noodzakelijk is.
- Apparatuurbeheer – Weergave van machinespecifieke meldingen voor het overdragen en terughalen van terminals naar en van machines
- Bestandsbeheer – Weergave van meldingen voor draadloze verzendingen van bestanden vanaf een machine en bestanden die zijn overgedragen aan een verzekeringsagent.
- Organisatiebeheer – Weergave van meldingen met betrekking tot personeel en partners binnen de organisatie. Bijvoorbeeld: update organisatie-machtigingen, verzoek partnervalidatie-rapport, nieuw machtigingsverzoek.

1.1.7 Land Manager

Land Manager helpt bij het beheer van percelen van de betreffende Klant en het betreffende Agrarisch Bedrijf met behulp van op locatie gebaseerde kenmerken van het perceel zoals begeleidingslijnen en perceelgrenzen.

1.1.8 Product Manager

Product Manager bevat alle producten die in de specifieke organisatie worden gebruikt. De producten omvatten onder meer chemicaliën (inclusief meststoffen) en variëteiten. Actieve producten in Product Manager worden doorgezet naar de lijst met producten in Setup Builder en Jobs. De producten dragen bij aan nauwkeurige documentatie in het veld en zorgen voor dossiervorming wanneer zij naar de display worden verzonden in een setupbestand. Producten worden doorgezet naar de lijst door het handmatig toevoegen van elk individueel product. Producten die deel uitmaken van binnenkomende velddocumentatie worden momenteel niet doorgezet naar de lijst met producten.

1.1.9 Field Analyzer en Agronomische Verslagen

Field Analyzer biedt gebruikers toegang tot landbouwkundige documentatiegegevens, zoals opbrengst, verhouding en variëteit of productkaarten van huidige en voorgaande jaren. Gebruikers kunnen bepalen welke werkzaamheden en lagen zij wensen weer te geven voor een vergelijking van voorgaande jaren. De Agronomische Verslagen geven een overzicht naar bewerking en perceel inclusief totalen en kerngegevens.

1.1.10 Crop Planner

Crop Planner stelt gebruikers in staat gewasproductiesystemen te creëren, beheren en raadplegen. De gebruiker kan percelen aan gewasproductiesystemen toewijzen en streefopbrengsten instellen. Bovendien is het met de Crop Planner mogelijk voor elk gewasproductiesysteem alle perceelactiviteiten voor de specifieke bewerking in te plannen, zoals grondbewerking, zaaien, spuiten, oogsten, etc. Taken kunnen worden toegevoegd aan de geplande bewerking en worden uitgevoerd via MyJobs en MyJobs Manager-applicaties.

1.1.11 MyFiles

MyFiles is het bestandsbeheer- en routeringshulpmiddel van Operations Center. Bestanden kunnen op meerdere manieren naar MyFiles worden geüpload: Upload via webbrowser, John Deere Data Manager, Mobiele Gegevensoverdracht, Draadloze Gegevensoverdracht of via een externe applicatie met behulp van API-toegang. Ondersteunde bestandstypen zijn: machinedisplaydocumentatiegegevens, toepassingskaarten, pdf's, setupbestanden en oogst-ID's.

U dient zich ervan bewust te zijn dat ook het uploaden en verwerken en opslaan van overige bestanden mogelijk is, ook wanneer deze vervolgens niet toegankelijk zijn via MyFiles. Ook overige bestanden die zijn opgenomen in het zip-bestand van een geldig bestandstype worden opgeslagen, verwerkt en mogelijk gedeeld. Het is de verantwoordelijkheid van de klant ervoor te zorgen dat gevoelige gegevens alsmede gegevens waar de klant geen rechten op bezit niet worden geüpload en gedistribueerd via MyFiles.

Via MyFiles is het mogelijk ondersteunde bestandstypen met andere gebruikers en organisaties te delen en om gegevens naar een machine te sturen. Het is uw verantwoordelijkheid ervoor te zorgen dat de gegevens vertrouwelijk worden behandeld en dat uitwisseling ervan geschiedt overeenkomstig het nationale recht. Wanneer u of iemand met wie de gegevens worden gedeeld het bestand downloadt, kan John Deere de toegang en verspreiding niet meer beheersen.

1.1.12 Setup Builder

Setup Builder is een hulpmiddel waarmee u de structuur van een machinedisplay kunt opzetten met vooraf geconfigureerde documentatie-instellingen, waaronder informatie over de apparatuur, de medewerkers, de producten en de percelen. Dergelijke setupbestanden kunnen rechtstreeks naar de machine worden verzonden en zijn beschikbaar in MyFiles.

1.1.13 Prescription Creator

De Prescription Creator is een hulpmiddel om een vrije zone-toepassing voor uw percelen op te stellen of zones te creëren op basis van bewerkingsgegevens van het perceel uit het verleden. Het toepassingsbestand kan naar een machinedisplay worden verstuurd voor uitvoering en is beschikbaar in MyFiles en kan worden toegewezen aan een MyJobs™-taak. Voor het creëren van de toepassing worden uw operationele gegevens plus gerelateerde gegevens verzonden naar een externe leverancier van John Deere, die vervolgens de gecreëerde toepassing terugkoppelt naar uw MyJohnDeere™-account. Bij het gebruik van het hulpmiddel voor het creëren van toepassingen krijgt de leverancier toegang tot de volgende categorieën van gegevens:

- Agronomische gegevens met geografische coördinaten van perceelbewerkingen (Toepassing, Grondbewerking, Oogsten en Zaaïen)
- Toegang tot alle bestanden van MyFiles (Agronomische gegevensbestanden kunnen meerdere gegevenselementen bevatten afhankelijk van de gegevensindeling, gegevensbron en instellingen van de klant. Deze gegevenselementen kunnen logbestanden met geografische coördinaten en totalen van perceelbewerkingen zoals verspreiding, zaaïen, grondbewerking en oogsten, toepassingskaarten, productlijsten, machine- en bestuurdersgegevens en taakinformatie bevatten. Agronomische gegevensbestanden kunnen ook setupgegevens bevatten zoals gegevens omtrent klant, agrarisch bedrijf en perceel, inclusief grenzen en begeleidingslijnen, alsmede setupgegevens van machines, bestuurders en producten. Gegevensopmaken die dergelijke gegevens bevatten zijn: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF- en EIC-gegevens, Trimble en Topcon-gegevensopmaken. De meeste gegevensopmaken kunnen in hun respectieve gegevenspakketten logboekbestanden, CAN-traceringen en schermafbeeldingen van de machinedisplay bevatten, maar ook andere gegevens die zich op de opslagmedia bevinden die door de klant wordt gebruikt voor de gegevensoverdracht.)

- Toegang tot alle beschikbare taakinformatie voor de organisatie binnen MyJobs
- Basisgegevens setup: Klant, Agrarisch bedrijf, Producten, Gebruikersgegevens, Percelen en Grenzen, etc.
- Informatie over organisatiepartnerschappen inclusief namen en machtigingen en toegang tot bovenstaande gegevens van Partnerorganisaties

1.1.14 John Deere Data Manager

Data Manager is een desktophulpmiddel voor Microsoft Windows dat beschikbaar is via de website MyJohnDeere.com. Installeer John Deere Data Manager om gegevens vanaf een Universal Serial Bus (USB)-station te uploaden en gegevens over te zetten naar het account van een organisatie in Operations Center.

1.1.15 John Deere Software Manager

Software Manager is een desktophulpmiddel voor Microsoft Windows dat beschikbaar is via de website MyJohnDeere.com. Met dit hulpmiddel kunt u de software van uw GreenStar™-machinedisplay bijwerken.

1.1.16 MyJobConnect™

Het John Deere MyJobConnect™-pakket stelt de gebruiker in staat om het nieuw ontwikkelde Job Management te gebruiken via een John Deere Operations Center-account. Het pakket omvat de MyJobs™-app, de MyJobs™ Manager-app en de functie Jobs in het Operations Center. Aannemers en beheerders van akkerbouwbedrijven profiteren hiervan en kunnen alle percelen, klanten, machines en producten hergebruiken in hun Operations Center. Via MyJobConnect™ kunnen zij taken plannen, versturen en beheren, en staan zij altijd nauw in contact met de bestuurders. Dankzij de offline-capaciteit van de app kunt u altijd en overal blijven werken.

Of gebruikers zich nu op kantoor of in de cabine bevinden of onderweg zijn: zij kunnen een lijst met taken en de details van elke afzonderlijke taak inzien en anderen op de hoogte houden van hun werkstatus.

Vanuit managementperspectief kan de functie op twee manieren worden gebruikt: op kantoor als een geïntegreerd hulpmiddel binnen het Operations Center, of onderweg met behulp van een speciale MyJobs™ Manager-app op een iPad. Bestuurders gebruiken de speciale en vereenvoudigde MyJobs™-app op een iPhone of iPad, welke specifiek voor hen is ontworpen.

- MyJobs™ Manager-app:
Een iPad-app bedoeld voor de manager om taken onderweg te creëren en in te plannen, de planning in een 5-daagse kalenderweergave te visualiseren en werkvoorschriften/werkgerelateerde vragen toe te voegen. Stuur taken naar bestuurders of bewaak de taakvoortgang en pas de planning hierop aan.
- MyJobs™-app:
Een app voor de iPhone/iPad bedoeld voor de bestuurder om taken te ontvangen (taakgegevens, perceellocaties, machinetoewijzingen en werkgerelateerde vragen van de manager). Taken kunnen worden opgestart, onderbroken en gestaakt en de werkstatus kan naadloos worden gerapporteerd. Beantwoord werkgerelateerde vragen van de manager ten behoeve van facturering.
- Taken in Operations Center:
Creëren en inplannen van taken, raadplegen van werkstatussen en opstellen van Taakrapporten op basis van eerdere inputs van bestuurders/antwoorden op werkgerelateerde vragen. Het is mogelijk Taakrapporten als CSV-bestand te exporteren ten behoeve van facturering.

Voor de volgende landen (Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Nederland en het Verenigd Koninkrijk) bestaat de mogelijkheid om aanvullend MyJobConnect™ Premium te bestellen met onder andere toegang tot de MyLogistics™-applicatie.

1.1.17 MyMachineConnect™

Het John Deere MyMachineConnect™-pakket stelt de gebruiker in staat alle aan de machine gerelateerde gegevens te openen en te beheren. MyMachineConnect™ bestaat uit en wordt verkocht met onderstaande functies.

1.1.17.1 Apparatuurlijst in Operations Center

Op de apparatuurpagina kunnen gebruikers apparatuur van John Deere en andere fabrikanten zoeken, toevoegen, bewerken en verwijderen. Onder apparatuur worden zowel zelfrijdende machines als werktuigen verstaan en apparatuur vereist geen machineconnectiviteit om een machinebedrijfsmiddel te zijn. Alle machines met connectiviteitshardware zoals JDLink™ zijn automatisch beschikbaar in de apparatuurlijst in Operations Center. Door op een machine te klikken wordt meer gedetailleerde informatie weergegeven afhankelijk van het type connectiviteit van de machine.

1.1.17.2 JDLink™

JDLink™ is het telematicasysteem van John Deere dat alle merken/modellen machines in het veld verbindt met het kantoor en mobiele apparaten. De technologie is gebaseerd op een Modular Telematics Gateway (MTG)-controller die gegevens verzamelt en verzendt via het mobiele netwerk met selectieve gegevenspunten in nagenoeg real-time. De oplossing stelt telers in staat zicht op hun machinepark te houden, de werkvoortgang te volgen, logistiek te beheren, belangrijke machinegegevens op te vragen, het functioneren van machines te analyseren en optimaliseren, sms-meldingen en e-mailberichten te ontvangen, bestuurders op afstand te ondersteunen en gegevensuitwisseling te automatiseren.

Met behulp van een FarmSight™-servicepakket profiteren telers verder van verhoogde uptime van machines via onderhoudsdiensten op afstand door Dealers, waaronder diagnostiek, het bijhouden van CAN-gegevens, software-updates en bestuurdersondersteuning.

Informatie en functies zijn toegankelijk via ofwel het Operations Center (aanbevolen voor dagelijks gebruik) of het tabblad JDLink™ op MyJohnDeere.com (aanbevolen voor gedetailleerde machineanalyse), of in het algemeen via de JDLink™-app en mobiele apparaten.

Afhankelijk van het abonnement en type machine wordt de volgende informatie opgeslagen en verwerkt. Dit omvat:

- Agronomische machinegegevens
 - Agronomische gegevensbestanden kunnen meerdere gegevens-elementen bevatten afhankelijk van de gegevensindeling, gegevensbron en instellingen van de klant. Deze gegevens-elementen kunnen logbestanden met geografische coördinaten en totalen van perceelbewerkingen zoals verspreiding, zaaien, grondbewerking en oogsten, toepassingskaarten, productlijsten, machine- en bestuurdersgegevens en taakinformatie bevatten. Agronomische gegevensbestanden kunnen ook setupgegevens bevatten zoals gegevens omtrent klant, agrarisch bedrijf en perceel, inclusief grenzen en begeleidingslijnen, alsmede setupgegevens van machines, bestuurders en producten. Gegevensopmaken die dergelijke gegevens bevatten zijn: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF- en EIC-gegevens, Trimble en Topcon-gegevensopmaken. De meeste gegevensopmaken kunnen in hun respectieve gegevenspakketten logboekbestanden, CAN-traceringen en schermafbeeldingen van de machinedisplay bevatten, maar ook andere gegevens die zich op de opslagmedia bevinden die door de klant wordt gebruikt voor de gegevensoverdracht.
- Positiegegevens van de Machine (voor kaartweergave of het aanleveren van mobiele RTK-correcties via JDLink™)
 - Positie (breedte- en lengtegraadcoördinaten)
 - Datum en tijdstip van de positie
 - Koers
 - Snelheid en slip
 - Hoogte
 - Helling
 - Kwalitatieve gegevens over plaatsbepaling

- Machinegegevens aangeleverd via de CAN-bus (bijvoorbeeld serienummer, bedrijfsuren, dorsuren (indien van toepassing), koelvloeistoftemperatuur, draaisnelheid, brandstofverbruik, onderhoudsintervallen, diagnostische foutcodes, werkstatus, etc.)
 - Brandstofpeil en -verbruik
 - AdBlue (ureum)-niveau en -verbruik
 - Uitlaatfilterreiniging, reinigingscycli en afgebroken reiniging
 - Temperatuur van koelvloeistof, transmissieolie, hydraulische olie en lucht
 - Motortoerental en koppel
 - Werktoestand van machine
 - Mobiele- of satellietverbindingsskwaliteit
 - Gebruikstijd van AutoTrac™
 - Systeem- en accuspanning
 - Waarschuwingen (diagnostische foutcodes van machine, DTC)
 - Informatie over onzichtbare emissies, nabehandelingen en informatie over de systeemstatus die niet zichtbaar zijn voor de klant. Deze gegevens worden uitsluitend verzameld om naleving van verplichte emissienormen aan te tonen en in geanonimiseerde vorm intern door Deere & Company gebruikt voor ondersteuning, het opsporen van problemen, het oplossen van problemen en voor toekomstige productontwikkeling.
 - Specifiek voor trekkers:
 - Stroominstellingen van hydraulische ventielen (SCV)
 - Toerental aftakas
 - Stroominstellingen en limieten trekhaak voor- en achterzijde
 - Transmissiewijzen en versnellingen
 - Gebruikstijd van MFWD, IPM, FieldCruise™ en Differentieelvergrendeling
 - Specifiek voor zelfrijdende veldhakselaar:
 - Instellingen, voorvallen en duur van steendetecties
 - Instellingen, voorvallen en duur van metaaldetecties
 - Werkelijke haksellengte en haksellengtebereik
 - Instellingen korrelkneuzer
 - Snelheid invoerkanaal en verdeling naar draairichting
 - Draaisnelheid voorzetstuk en aantal uren in bedrijf
 - Doorvoer en duur van oogsten
 - Gebruikstijd van geautomatiseerde voorzetstukbediening en hellingbediening (AHC)
 - Gebruikstijd van straat- en veldmodus
 - Gebruikstijd van rijvoeler
 - Gebruikstijd na laatste slijpprocedure en aantal aanpassingen van vaste mes
 - Gebruikstijd geautomatiseerde invoerbediening (AFC)
 - Specifiek voor maaidorser:
 - Bedrijfsuren maaibord, maaibordhoogte en gebruikstijd van geautomatiseerde voorzetstukbediening (AHC)
 - Haspeltoerental voorzetstuk en gebruiksduur automatische functies
 - Toerental dorstrommel en aantal uren in bedrijf
 - Dorsafstand
 - Toerental reinigingsventilator
 - Toerental schudder of rotor
 - Positie van boven- en onderzeef
 - Sensorwaarden graanverlies
 - Gevoeligheid korrelzeven
 - Toerental van lift
 - Gebruikstijd van residuhakselaar
 - Vulniveau graantank

- Gebruikstijd en toestand losvizel
- Bedrijfsuren oogstdoorvoer en oogstprestaties
- Vochtsensorwaarden
- Gebruikstijd van straat- en veldmodus
- Hellingshoek en gebruikstijd John Deere HillMaster™
- Gebruikstijd HarvestSmart-functie
- Bouw en bosbouwmachines
 - Remgebruik
 - Gebruik kruisasvergrendeling
 - Gebruik differentieelvergrendeling tussenas
 - Gebruik differentieelvergrendeling
 - Afgelegde afstand geladen/gelost
 - Brandstofverbruik in elke versnelling
 - Gemiddeld Brandstofverbruik Geladen en Gelost
 - Inactiviteit Geladen en Gelost
 - Gemiddelde Snelheid Geladen en Gelost
 - Tijd Geladen en Gelost
 - Overtoeren Lage Versnelling
 - Kilometerteller
 - Olietemperatuur en Gebruik van Retarder
 - Transmissiewijzen en versnellingen
 - Bandenspanning en Temperatuur Per Band (TMO)
 - Nuttige Ladingen en Totalen
 - Rittenteller
- Bosbouwmachines met TimberLink™
 - Productiviteitsgegevens over stamvolume, aantal stammen en brandstofverbruik per oogstvolume
 - Informatie gemiddelde kwaliteit stamclassificatie
 - Gebruik oogstprocessor, zaagefficiëntie en brandstofverbruik
 - Gebruik van giek
- Grote vierkante balenpers
 - Balenteller lifetime
 - Gemiddelde Verhouding Invoervork
 - Gemiddelde Vlokken per Baal
 - Gemiddeld Vochtgehalte
 - Gemiddelde Setpoint Machinebelasting en Daadwerkelijke Meting
 - Gemiddelde Drukbelasting

1.1.17.3 Wireless Data Transfer (WDT)

WDT stelt gebruikers van machines uitgerust met JDLINK™ in staat om agronomische gegevens (zoals omschreven in bovenstaande paragraaf over JDLINK™) via een mobiele dataverbinding naar en van de GreenStar™ 3 2630-display of Generation 4 CommandCenter™ over te dragen zonder het gebruik van een USB-station. Setup- en Toepassingsbestanden (Rx) kunnen naar de display worden verzonden vanaf het web, een mobiel apparaat of landbouwbeheerssoftware, zoals Apex™. Setup-, Documentatie- en Oogst-ID, Katoen (HID)-bestanden kunnen vanaf de display worden verzonden naar het web, een mobiel apparaat of landbouwbeheerssoftware.

De ontvangen gegevens worden geaggregeerd, uitgebreid en omgezet voor opslag en gebruik door de klant in combinatie met (de functies van) MyJohnDeere™.

1.1.17.4 Remote Display Access (RDA) en Rapporten

Hiermee kunnen managers, Dealers en zelfs fabrikanten van ISOBUS-werktuigen bestuurders op afstand helpen met de machine-instellingen, het optimaliseren van de machineprestaties en probleemoplossing – alsof ze zelf in de cabine zitten. In het hulpmiddelenonderdeel kan een gedetailleerd rapport over het gebruik van RDA worden opgesteld.

RDA kan enkel worden aangevraagd wanneer het gebruikersaccount in de organisatie de juiste machtigingen heeft of de machine zich in een van de Partnerorganisaties

bevindt waar machinegegevens worden gedeeld. In alle gevallen moet de bestuurder van de machine de RDA-sessie accepteren.

Wanneer een RDA-sessie wordt geaccepteerd, stuurt de display van de machine een livestream via de MyJohnDeere™-servers naar de browser van de ondersteunende gebruiker.

1.1.17.5 Service ADVISOR™ Remote

Uw dealer kan op afstand toegang krijgen tot de diagnostische systemen van uw machine via de JDLINK™-infrastructuur om te controleren of deze optimaal functioneert. Zo beschikt u als het ware over een eigen persoonlijke monteur in het veld die met uw machine meereist.

Dit bespaart tijd omdat uw dealer niet langs hoeft te komen om het probleem vast te stellen en later nog een keer met de juiste onderdelen. In plaats daarvan kunnen zij op afstand eventuele problemen vaststellen en de juiste onderdelen in één keer meenemen.

Met Service ADVISOR™ Remote is het mogelijk om de software van uw machineonderdelen op afstand te updaten en diagnostische foutcodes (Diagnostic Trouble Code, DTC's) te ontvangen als uw machine is uitgerust met een actieve JDLINK™ en u de toegang niet hebt beperkt tot SAR.

1.1.17.6 Aanvullend gebruik en verzameling van MyMachineConnect™-gegevens

John Deere gebruikt de geanonimiseerde gegevens intern om de ervaringen met onze apparatuur te verbeteren en nieuwe producten en diensten te ontwikkelen.

John Deere anonimiseert, aggregeert en analyseert gegevens verkregen uit meerdere bronnen: Telematische JDLINK™-gegevens zoals hierboven genoemd, inclusief gegevens van Service ADVISOR™ Remote, Garantierapporten, Dealer Business System, JDCP, Dossiers van Klant- en Dealerondersteuningscentra (DTAC), Expert Alerts (mits toestemming is verkregen) en fabrieks- en mastergegevens (eMDM).

1.1.17.7 John Deere Expert Alerts

John Deere biedt de mogelijkheid om gebruik te maken van Expert Alerts. Hiervoor is uitdrukkelijke toestemming vereist die kan worden gegeven via de MyJohnDeere™ Consent Manager. De volgende beschrijving licht toe wat deze optionele dienst inhoudt: Expert Alerts maakt gebruik van JDLINK™-machineconnectiviteit en gegevensanalyses om de servicebehoefte te voorspellen, diagnosetijd te verminderen en uitvaltijd tot een minimum te beperken. Dit leidt tot hogere niveaus van machinebeschikbaarheid, verbeterde machineprestaties en lagere exploitatiekosten. Onverwachte uitval van machines op cruciale momenten in het jaar is een risico voor producenten en dienstverleners, zeker nu de omvang van agrarische bedrijven blijft toenemen en seizoensmatige werkvensters krappere worden. Het gebruik van Expert Alerts stelt klanten en Dealers in staat om de servicekosten terug te dringen en operationele efficiëntie te verhogen om de klus tijdig te klaren met minder onderbrekingen.

1.1.17.8 John Deere Mobile Data Transfer (MDT)

John Deere MDT vermindert de noodzaak om gegevens handmatig over te zetten via USB-stations tussen kantoor, machine en zakenpartners, wat de uptime en productiviteit voor de klant verhoogt, het risico op gegevensverlies verlaagt en eenvoudige gegevensuitwisseling en snellere besluitvorming mogelijk maakt. Hierdoor kunnen gegevens tussen machines en het Operations Center worden uitgewisseld, wat het risico op gegevensverlies verlaagt en leidt tot hogere uptime en productiviteit. MDT stelt klanten bovendien in staat om displaygegevens van verschillende merken op één centrale locatie te consolideren voor eenvoudige gegevensuitwisseling en snellere besluitvorming.

MDT is één onderdeel van de volledige oplossing voor machineparkconnectiviteit van John Deere in combinatie met het Operations Center. Met MDT kan de gebruiker zowel displaysetupbestanden als velddocumentatie en toepassingskaarten delen.

Agronomische gegevensbestanden kunnen meerdere gegevenselementen bevatten afhankelijk van de gegevensindeling, gegevensbron en instellingen van de klant. Deze

gegevenselementen kunnen logbestanden met geografische coördinaten en totalen van perceelbewerkingen zoals verspreiding, zaaïen, grondbewerking en oogsten, toepassingskaarten, productlijsten, machine- en bestuurdersgegevens en taakinformatie bevatten. Agronomische gegevensbestanden kunnen ook setupgegevens bevatten zoals gegevens omtrent klant, agrarisch bedrijf en perceel, inclusief grenzen en begeleidingslijnen, alsmede setupgegevens van machines, bestuurders en producten. Gegevensopmaken die dergelijke gegevens bevatten zijn: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF- en EIC-gegevens, Trimble en Topcon-gegevensopmaken. De meeste gegevensopmaken kunnen in hun respectieve gegevenspakketten logboekbestanden, CAN-traceringen en schermafbeeldingen van de machinedisplay bevatten, maar ook ongewenste gegevens van de klant als de gebruikte opslagmedia niet zijn gewist voorafgaand aan gegevensoverdracht.

1.1.17.9 Terminalhulpmiddel

Een terminal is hardware waarmee een machine verbinding maakt met MyJohnDeere™ of JDLink™. Doorgaans is een terminal een MTG, maar dit kan ook een in de machinedisplay ingebouwd connectiviteitsapparaat, een mobiel apparaat of verbindingshardware van Derden zijn.

Gedetailleerde informatie over terminals in uw organisatie wordt weergegeven op dezelfde wijze als de machinetoewijzing, abonnementsstatus en machinedisplayconnectiviteit. Dit hulpmiddel maakt het mogelijk terminalinstellingen te wijzigen, terminals naar een nieuwe eigenaar over te zetten en te bekijken welke Derden toegang tot terminals hebben.

1.2 JDLink™ Dashboard

De JDLink™ Dashboard-applicatie is de naam voor de bouw- & bosbouwweergave op MyJohnDeere™, vergelijkbaar met het Operations Center voor Landbouwafdelingen. Toegang tot deze website is mogelijk met een landbouwgebruikersaccount, en vice versa.

1.2.1 Dashboard

De dashboardweergave geeft een overzicht van meldingen, machineactiviteit en -benutting, brandstofverbruik en machineonderhoud.

1.2.2 Kaart

De kaartweergave van JDLink™ Dashboard lijkt sterk op het Operations Center en geeft machinelocaties weer op een kaart met een machinepictogram met gedetailleerde informatie over een machine.

1.2.2.1 Oriëntatiepunten

Oriëntatiepunten zijn locatiepunten op een kaart met aanvullende informatie over de locatie. Dit kunnen bijvoorbeeld bouwterreinen of opslaglocaties zijn.

1.2.2.2 Apparatuur

Op de apparatuurpagina kunnen gebruikers apparatuur van John Deere en andere fabrikanten zoeken, toevoegen, bewerken en verwijderen. Onder apparatuur worden zowel zelfrijdende machines als werktuigen verstaan en apparatuur vereist geen machineconnectiviteit om een machinebedrijfsmiddel te zijn. Alle machines met connectiviteitshardware zoals JDLink™ zijn automatisch beschikbaar in de apparatuurlijst. Door op een machine te klikken wordt meer gedetailleerde informatie weergegeven afhankelijk van het type connectiviteit van de machine.

1.2.3 Onderhoudsplannen

Dit is een hulpmiddel dat een overzicht geeft van de huidige en toekomstige onderhoudswerkzaamheden voor een machine. Onderhoudsplannen kunnen voor sommige machines ingeladen worden voor het verlaten van de fabriek, maar ook door de gebruiker opgestelde roosters zijn mogelijk als apparatuur niet wordt ondersteund of de klant individuele roosters wenst.

1.2.4 Hulpmiddelen

Via de hulpmiddelen van het JDLink™ Dashboard hebt u toegang tot verschillende rapportagetools zoals hieronder beschreven:

1.2.4.1 Verslag Brandstofverbruik

Dit rapport genereert een overzicht van het brandstofverbruik van machines in de organisatie.

1.2.4.2 Verslag Motoruren

Dit rapport genereert een overzicht van de motoruren van machines in de organisatie.

1.2.4.3 Verslag Motorbenutting

Dit rapport genereert een overzicht van de benutting van de motorcapaciteit van machines in de organisatie.

1.2.4.4 Terminals

Een terminal is hardware waarmee een machine verbinding maakt met MyJohnDeere™ of JDLink™. Doorgaans is een terminal een MTG, maar dit kan ook een in de machinedisplay ingebouwd connectiviteitsapparaat, een mobiel apparaat of verbindingshardware van Derden zijn.

Gedetailleerde informatie over terminals in uw organisatie wordt weergegeven op dezelfde wijze als de machinetoewijzing, abonnementsstatus en machinedisplayconnectiviteit. Dit hulpmiddel maakt het mogelijk terminalinstellingen te wijzigen, terminals naar een nieuwe eigenaar over te zetten en te bekijken welke Derden toegang tot terminals hebben.

1.2.4.5 My Organization

Binnen Team Manager, het voormalige 'My Organization', heeft de gebruiker de mogelijkheid om medewerkers toe te voegen en de toegangsrechten van medewerkers tot gegevens op eenvoudige wijze aan te passen. Gebruikers kunnen partners aan het systeem toevoegen met wie zij gegevens regelmatig wensen te delen. Een voorbeeld van een partnerschap is een koppeling met een dealer om machinefunctionerings- en beheergegevens uit te wisselen.

1.2.4.6 Apparatuurgroepen

Met dit hulpmiddel is het mogelijk apparatuur in hele grote organisaties te groeperen om een beter overzicht van een organisatie te krijgen en regels en meldingen voor bepaalde apparatuurgroepen op te stellen.

1.2.4.7 Aanbieders van Gegevensoplossingen voor Gemengd Machinepark

De bouwsector heeft gestandaardiseerde interfaces voor de uitwisseling van machinegegevens tussen fabrikanten. Deze site biedt meer informatie over deze interfaces.

1.2.5 Notificaties

Via het Notification Center krijgen gebruikers actuele informatie over activiteiten die worden uitgevoerd als onderdeel van de bewerking.

1.3 API-toegang via developer.deere.com

Met John Deere API's krijgt landbouw- en bouwnijverheidssoftware toegang tot agronomische, machine- en logistieke gegevens.

1.3.1 MyJohnDeere™ API

Met MyJohnDeere™ API kunt u apps ontwikkelen waarmee agrariërs, Dealers, organisaties en partners in het Operations Center toegang tot gegevens krijgen en deze kunnen uitwisselen via pc's, tablets en smartphones. De MyJohnDeere™ API maakt gebruik van draadloze gegevensoverdracht door de combinatie van cloudservices, machinetelematica en een JDLink™-abonnement. Met goedkeuring van de klant en John Deere kunt u deze API gebruiken om gegevens te delen, bestanden naar

machines uitgerust met JDLink over te zetten en bestanden veilig met Operations Center-organisaties uit te wisselen.

1.3.2 Machinegegevens

Machinegegevens zijn beschikbaar zowel via de MyJohnDeere™ API als de AEMP API. AEMP is een gangbare telematicanorm voor bouwmachines en zwaar materieel.

De AEMP API biedt:

- Informatie over apparatuur zoals merk, model, apparatuur-ID en serienummer.
- Machinelocatie & elevatie.
- Cumulatieve machine-uren en brandstofverbruik gedurende de laatste vierentwintig uur.

JDLink™ Machine Data API: De nieuwe ISO-norm (15143-3) bevat meer uitgebreide machinegegevens met negentien nieuwe gegevensvelden en een eenvoudigere manier om toegang tot gegevens te krijgen, wat deze veel makkelijker toepasbaar en te integreren maakt.

1.3.3 Offline SDK - EIC

EIC kan gegevens gegenereerd door verouderde displays van John Deere lezen en 'ontcijferen'. Het EIC-framework is momenteel enkel nog vereist voor unieke scenario's en het gebruik van de ADAPT-plugin wordt nu aanbevolen.

1.3.3.1 ADAPT

ADAPT (Agricultural Data Application Programming Toolkit) is een SDK die bestaat uit een gegevensmodel en ondersteunende management hulpmiddelen ontwikkeld door AgGateway. Het doel van dit gegevensmodel is om het uitwisselen door softwaretoepassingen van agronomische gegevens afkomstig van verschillende apparaten, bedrijven en leveranciers eenvoudiger en goedkoper te maken. Dit gegevensmodel zorgt dat gegevens verzameld door verschillende systemen in dezelfde indeling worden weergegeven via plug-ins die de gegevens 'vertalen'. ADAPT bevat ook API's en andere tools die in Farm Management Information Systems kunnen worden geïntegreerd op grond van AgGateway-licentievooraarden.

1.3.3.2 John Deere ADAPT-plugin

De John Deere-plugin voor ADAPT werkt voor alle GreenStar™-displays die momenteel worden ondersteund. Deze plug-ins lezen en schrijven gegevens van de displays in de indeling aangegeven door het ADAPT-gegevensmodel. Zo kan de plugin bijvoorbeeld gegevens importeren en exporteren naar en van een GreenStar3™ 2630-displaygegevenskaart en het ADAPT-framework. Dezelfde plugin kan op dezelfde manier gegevens van en naar een GreenStar4™ 4600-display lezen en schrijven.

1.3.4 Logistieke API (AgLogic™)

De AgLogic™-applicatie is een webtoepassing ontworpen om een Agronomische Aanbieder te helpen bij het inplannen en beheren van de levering en toepassing van Agronomische producten. AgLogic™ is ontworpen om te werken met het bestaande Business Management System (BMS) van een Agronomisch Aanbieder. Omdat het werkt met en geen vervanging is van een BMS heeft AgLogic™ mechanismen nodig voor het importeren van gegevens vanuit een BMS en exporteren van gegevens naar een BMS. Bovendien is AgLogic™ agnostisch met betrekking tot de typen BMS waarmee het integreert. Elk systeem dat gegevens kan aanleveren in de indeling die AgLogic™ verwacht, kan met AgLogic integreeren.

AgLogic™ biedt twee integratiemechanismen: Webservices en Importeren van Bestanden. Het Webservicemechanisme heeft de voorkeur omdat dit 'handsfree' gegevensuitwisseling van machine naar machine mogelijk maakt. De importfunctie is bedoeld voor een BMS dat niet is uitgerust voor webservice-uitwisseling, maar dat bestanden wel kan exporteren.

1.3.5 FieldConnect API

John Deere Field Connect volgt de exacte bodemvochtigheid en omgevingsomstandigheden in het veld. Sondes die bestaan uit meerdere, op specifieke diepten geplaatste (elektrische) capaciteitssensoren verzamelen gegevens die continu worden geregistreerd, opgeslagen en doorgegeven aan de Field Connect-webapplicatie. John Deere Field Connect stelt verschillende sondelengtes ter beschikking voor een uiteenlopende reeks gewassen en grondsoorten. De verzamelde gegevens zijn een bron van informatie voor producenten waarmee zij betere beslissingen kunnen nemen. De gegevens zijn online toegankelijk; zowel de volledige webversie als de Field Connect Mobile-app zijn beschikbaar.

1.4 StellarSupport™

StellarSupport™ is een websitedienst van John Deere waarmee klanten en Dealers productactiveringen kunnen beheren (beschikbaarheid kan per land verschillen) en toegang hebben tot gebruikershandleidingen, software-updates, trainingsmateriaal en andere ondersteunende functies. Voor ondersteuning op maat kan de gebruiker zich aanmelden met zijn MyJohnDeere™-gebruikersaccount om toegang te krijgen tot klantspecifieke diensten. Ook voor de productactiveringsprocedure worden gegevens van klanten verwerkt.

1.5 JDParts™

In de JDParts™-systemen kan naar reserveonderdelen, onderdeelnummers en servicehandleidingen worden gezocht. Voor ondersteuning op maat kan de gebruiker zich aanmelden met zijn MyJohnDeere™-gebruikersaccount voor locatiespecifieke aanpassingen aan apparatuur.

1.6 Display- en CommandARM™-simulator

Dit onderdeel van MyJohnDeere.com biedt klanten toegang tot simulators van een een trekker en maaidorser en de software van GreenStar™-displays en CommandARM™-displays te combineren. Deze zijn te downloaden als Microsoft Windows-software en hebben individuele licentieovereenkomsten.