



JOHN DEERE

MyJohnDeere™ Personvernerklæring Vedlegg A MyJohnDeere™ Funksjonsbeskrivelse

Områdets omfang: Verdensomspennende

Utgivelsesdato: 25/5/2018

Språk: Norwegian / Norsk

1 MyJohnDeere™

MyJohnDeere.com er et sentralisert nettsted med tilgang til følgende verktøy som krever brukerkonto og registrering. Dette inkluderer tilgang til aktuelle programmer som JDLink™, JDParts™ og StellarSupport™. I tillegg er MyJohnDeere.com vert for nye programmer som Operasjonssenteret (Operations Center), det første stedet man går til for å overvåke inneværende driftsstatus, og mitt utstyr som gir eierne en rask oversikt over maskinene og tilhørende maskinegenskaper.

Brukerkontoen inkluderer brukeradresse, telefonnummer, e-postadresse, brukerinnstillinger, samtykkeregistreringer, brukers systeminnstillinger samt informasjon som er oppgitt av brukeren, valgfri informasjon om støtteforhandler.

Data kan gjøres tilgjengelig i MyJohnDeere™ gjennom ulike grensesnitt: f. eks filopplasting via nettjeneste, filopplasting via Windows-verktøy, mobile applikasjoner, tredjepartsapplikasjoner som brukergrensesnitt levert av John Deere, og maskiner som er i stand til å sende data direkte inn i MyJohnDeere™-systemet. De mottatte dataene samles, forbedres og konverteres for å lagres og gjøres tilgjengelig for kunden ved å aktivere MyJohnDeere™-funksjonene, som beskrives nedenfor.

1.1 Operasjonssenter

Operasjonssenteret (Operations Center) er John Deeres nettportal for landbruk. Det er en plattform for produkter og tjenester som forbedrer maskinens driftstid, logistikkledelse, og agronomisk beslutningstaking, alt på et sentralt sted.

Det gir kundene tilgang til verktøyene og informasjonen de trenger for å administrere eiendom og maskinflåte. Tilgang til MyJohnDeere.com er mulig fra alle enheter med internettforbindelse, deriblant bærbar PC, smarttelefon, nettbrett eller stasjonær datamaskin.

Operasjonssenteret integrerer også on-board- og off-board-funksjoner for å planlegge, drive og administrere en produsents drift mer effektivt gjennom hele jordbrukssyklusen.

1.1.1 Opprettelse av organisasjoner

Organisasjon er gruppering av enheter for en gård, forhandler, agronomisk rådgiver eller hvilke som helst annen enhet med medarbeidere. Hver bruker kan opprette sine egne organisasjoner eller bli invitert til en hvilken som helst organisasjon. Det finnes ikke noe hierarki mellom organisasjoner eller en juridisk forbindelse mellom en brukerkonto og en organisasjon. Organisasjoner kan tilkobles via partnerskap og deling av data mellom dem.

Alle data som lagres og behandles i din Operasjonssenter-konto, er knyttet til en organisasjon som grupperingsenhet. I tillegg til dine data, lagrer og behandler John Deere informasjon om tilgangsrettigheter for brukere og andre organisasjoner til din organisasjon.

1.1.2 Teamleder og delingsmodell

I Teamleder (Team Manager), tidligere kjent som "Min Organisasjon", kan brukeren legge til medarbeidere og enkelt justere de ansattes rettigheter til datatilgang. Brukeren kan legge til partnere i systemet som de vil dele data med regelmessig. Eksempler på partnerskap er å bli koblet til med en forhandler for å utveksle maskinytelse og administrasjonsdata, eller med en agronomisk rådgiver for å dele jordeinformasjon og få rask beslutningsstøtte i midten av sesongen.

Kunden kan også autorisere eller begrense Forhandlers, Partnerorganisasjoners og/eller tredjeparters tilgang og bruk av Kundedata. Deere kan på vegne av kunden gi Forhandler- og/eller tredjepartsinformasjon og data med det formål å betjene Kundens utstyr inkludert maskindiagnostikk, ekstern service og programvareoppdateringer av maskinkomponenter.

1.1.3 Tillatelsesrapport

I Operasjonssenterets verktøydel finner du en rapport om tillatelser for direkte medarbeidere i tillegg til tilgjengelige partnerorganisasjoner. Dette hjelper kunden med å holde oversikt over hvem som har tilgang til kundedata og på hvilket nivå.

1.1.4 Bruker- og organisasjonspreferanser

I Operasjonssenteret er det en dialogboks for organisasjonens preferanser. Der kan man gjøre innstillinger som er avhengig av kundens preferanser og behov. Her kan også organisasjonsadressen konfigureres. Som nevnt før er det ingen juridisk forbindelse mellom en brukerkonto (og oppgitt adresse) og organisasjonen. Kunden er forpliktet til å oppgi og oppdatere en gyldig adresse og land til organisasjonen. Landet har innvirkning på hvordan John Deere behandler og lagrer kundens data i henhold til det gjeldende landets lovgivning. Eventuell feilinformasjon som er angitt her holder John Deere unntatt fra eventuelle krav eller problemer rundt personvern.

I "Brukerpreferanser" under "Tilkoblinger"-fanen får brukeren en oversikt over alle tredjepartsprogrammer som brukeren tidligere har gitt tilgang til. Denne siden gir mulighet til å inndra slik tilgang. Som påminnelse: Når en kunde gir tilgang til et tredjepartsprogram, er det med tilgangsgodkjenningen til denne brukeren, denne gir også tilgang til alle organisasjoner der brukeren er medlem eller har tilgang til via organisasjonspartnerskap. Tilgangen til organisasjonsdataene er begrenset til brukertillatelsene brukeren har i hver enkelt kontekst.

1.1.5 Kartvisning

Operasjonssenteret gir en rask og beskrivende oversikt over pågående aktiviteter med et kart for å hjelpe brukerne med å foreta faktabaserte beslutninger rundt ressursplanlegging, maskinproduktivitet og logistikk. MyJohnDeere.com-brukere kan sjekke maskinplassering, utstyrets driftsfremgang (plasseringshistorikk) og, når du klikker på maskinikonet, vil et detaljert maskinflagg vise tilleggsinformasjon som drivstofftanknivå, maskinstatus og inneværende fart.

1.1.5.1 Plasseringshistorikk

Plasseringshistorikk muliggjør fjernovervåking av maskinproduktivitet under drift. Maskinplassering, maskinstatus, drivstoffnivå, retning og bane overvåkes og rapporteres gjennom Operasjonssenteret.

Datapunkter samles for hver 15. grad av kursendring eller når maskinstatusen endres. Eksempler på maskinstatus er inaktiv, arbeid eller transport. Innsamlet informasjon rapporteres og vises i Operasjonssenteret i henhold til rapportintervall fra mobil (oppringsfrekvens) for hver maskin. Denne informasjonen sendes i henhold til mobil rapportintervaller ved bruk av JDLink™-maskinvare for å vise maskinbanen i Operasjonssenteret.

Hvis du har forbedret plasseringshistorikk, vil du se oppdateringer på en mye hyppigere basis (10 minutter eller mindre) når maskinen er aktiv og fungerer innenfor innsamlingskriteriene som er nevnt ovenfor.

Data om plasseringshistorikken er tilgjengelig i en 60-dagers driftsperiode, men bare 24-timersperioder kan vises om gangen.

1.1.5.2 Vær

For å gjøre det mulig for brukere å foreta tidsriktige og effektive avgjørelser vedrørende logistikk og produktivitet, tillater MyJohnDeere™ Operasjonssenter en statisk værradar i tillegg til en femdagers værmelding for å legge over målpunktene på kartet. For å se den statiske værradaren og femdagers varselet, må brukerne dra værikonet på kartet.

Værinformasjonen som vises, baseres på senterets plassering på kartet. Brukeren kan klikke på gjeldende forhold for å få femdagersvarsel og endre plasseringen av været etter postnummer eller by/stat (kart går automatisk til den nye plasseringen når den brukes).

1.1.6 Varslingscenter

Varslingscenteret gir brukere muligheten til å se oppdatert informasjon om aktiviteter som utføres innen drift. Følgende typer varsler er tilgjengelige:

- Handling kreves – Velg å vise varsler som krever handling. Eksempler på denne typen meldinger er: autorisasjonsforespørsler og avventende filtilordninger.

- Kunngjøring – Varsler som kun er til informasjon og som ikke krever en handling. Eksempel: nye funksjoner er utgitt i John Deere Operasjonssenter.
- Vær – Viser værvarsler for en bestemt kunde, gård og jorde
- Skadedyrsbekjempelse – Hvis forholdene er gunstige for en viss skadedyrsaktivitet, mottar brukeren et varsel som forteller hvilke bestemt jorde som trenger å bli behandlet.
- Utstyrforvaltning – Viser maskinspesifikke varsler for maskinens terminaloverføringer og terminaluttak.
- Filbehandling – Viser varslinger om filer som sendes trådløst fra en maskin og filer som er overført til en forsikringsagent.
- Organisasjonsadministrasjon – viser varsler relatert til ansatte og partnere i organisasjonen. Eksempel: Organisasjon autorisasjonsoppdatering, forespørsel om partnervalidering, forespørsel om ny autorisasjon.

1.1.7 Eiendomsforvalter

Eiendomsforvalteren bidrar til å håndtere jorde med tilhørende klient og gård og plasseringsbaserte attributter for jordet som veiledningslinjer og grenser.

1.1.8 Produktforvalter

Produktforvalter inneholder alle produktene som er brukt i den bestemte organisasjonen. Produkter omfatter kjemikalier (inkludert gjødsel) og varianter. Aktive produkter i Product Manager fyller produktlisten i Oppsett av bygg og jobber. Produkter bidrar til å sikre nøyaktig dokumentasjon for jordet og for poster når de sendes til skjermen i en installasjonsfil. Produktene fylles inn i listen ved å legge til hver av dem manuelt. Produkter som er en del av den innkommende jordedokumentasjonen, legges ikke inn i produktlisten for øyeblikket.

1.1.9 Jordeanalyser og agronomiske rapporter

Med jordeanalyse kan brukerne se agronomisk dokumentasjonsdata, som for eksempel: kapasitet, sats og variasjon eller produktkart fra nåværende og tidligere år. Brukerne kan avgjøre hvilke operasjon og lag de ønsker å se for å utføre en sammenligning med tidligere år. De agronomiske rapportene gir et sammendrag av operasjoner og jorde som angir totaler og nøkkelinformasjon.

1.1.10 Avlingsplanlegger

Med avlingsplanleggeren kan brukerne opprette, administrere og vise sine produksjonssystemer for avlinger. Brukeren kan tilordne jorde for avlingsproduksjonssystemer og sette mål for avkastning. Avlingsplanleggeren tillater også planlegging av alle jordeoperasjoner for den spesifikke operasjonen, for eksempel tilling, såing, påføring, innhøsting, etc. for hvert produksjonssystem. Jobber kan legges til den planlagte operasjonen og iverksettes via MyJobs og MyJobs Manager applikasjoner.

1.1.11 MyFiles

MyFiles er filhåndtering og rutefunksjon i Operasjonssenteret. Filer kan lastes opp via flere baner inn i MyFiles: Nettleseropplasting, John Deer datamanager, mobildataoverføring, trådløs dataoverføring eller tredjepartsprogram via API-tilgang. Filtyper som støttes er: maskindisplay dokumentasjonsdata, doseringskart, PDF-er, installasjonsfiler og innhøstings-ID.

Vær oppmerksom på at opplasting av andre filer også er mulig, og de vil bli behandlet og lagret, også selv om de ikke er tilgjengelige via MyFiles. Andre filer som er inkludert som gyldig filtype er zip-filer som vil bli lagret, bearbeidet og muligens delt. Det er kundens plikt å sikre at ingenting sensitivt eller datoer der han ikke har rettigheter blir lastet opp og distribuert via MyFiles.

MyFiles tillater deg å dele støttede filtyper med andre brukere og organisasjoner og å sende data til en maskin. Det er ditt ansvar å sørge for at dataene blir behandlet konfidensielt og i henhold til den nasjonale lovgivningen når du deler. Når du eller noen der dataene er delt laster ned filen, kan ikke John Deere lenger kontrollere tilgang og distribusjon.

1.1.12 Setup Builder

Setup Builder er et verktøy som tillater deg å skrive et oppsett for maskindisplay som inneholder forhånds konfigurerte dokumentasjonsinnstillinger som informasjon om utstyret, de ansatte, produktene og jordene. Slike oppsettfiler kan sendes direkte til maskinen og er tilgjengelige i MyFiles.

1.1.13 Prescription Creator

Prescription Creator er et verktøy som brukes til å opprette en frisone-dosering for jordene, eller til å opprette soner ut ifra tidligere driftsdata fra jorden. Doseringsfilen kan sendes til et maskindisplay for iverksettelse og er tilgjengelig i MyFiles og kan tildeles en MyJobs™-oppgave. Ved opprettelse av dosering vil dine driftsdata og relaterte data bli sendt til en John Deere tredjepartsleverandør som deretter bidrar med den opprettede doseringen tilbake til din MyJohnDeere™-konto. Når du bruker verktøyet for å opprette dosering vil leverandøren få tilgang til følgende datakategorier:

- Georefererte agronomiske data fra jordeoperasjoner (programmer, planting, innhøsting og poding)
- Tilgang til alle filer fra MyFiles (agronomiske datafiler kan inneholde flere dataelementer som er underlagt dataformat, datakilde og kundeinnstillinger. Disse dataelementene kan inneholde georefererte loggfiler og totaler fra jordeoperasjoner som programmer, såing, jordbearbeiding og innhøsting, doseringskart, produktlister, maskin- og operatørdata, jobb- og oppgaveinformasjon. Agronomiske datafiler kan også inneholde oppsettinformasjon som kunde, gård og jorredata som inkluderer grenser og veiledningslinjer samt maskin-, operatør- og produktoppsettinformasjon. Dataformater som inneholder slike data er: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF og EIC data, Trimble og Topcon dataformater. De fleste dataformatene i deres respektive datapakker kan inneholde loggfiler, CAN-spor og skjermbilder fra maskinens display, men også alle andre data som finnes i lagringsmedia som brukes av kunden for dataoverføringen.
- Tilgang til all jobbinformasjon tilgjengelig for organisasjonen i MyJobs
- Basedata for oppsett: Kunde, gård, produkter, brukerinformasjon, jorde og grenser osv
- Informasjon om organisasjonspartnerskap inkludert navn og tillatelser og tilgang til ovenfor oppførte data fra partnerorganisasjoner

1.1.14 John Deere Data Manager

Data Manager er et Microsoft Windows-skrivebordsverktøy tilgjengelig gjennom MyJohnDeere.com-siden. Installer John Deere Data Manager for å laste ned data fra en USB-stasjon (Universal Serial Bus) og overføre data til en organisasjons konto i Operasjonssenteret.

1.1.15 John Deere Software Manager

Software Manager (programvarebehandler) Windows-skrivebordsverktøy tilgjengelig gjennom MyJohnDeere.com-siden. Dette verktøyet lar deg oppdatere programvaren til GreenStar™-maskindisplay.

1.1.16 MyJobConnect™

Med John Deere MyJobConnect™-pakken kan brukeren kjøre den nyutviklede Job Management gjennom konto i John Deere Operasjonssenter. Pakken inneholder MyJobs™-appen, MyJobs™ Manager-appen og jobbfunksjonaliteten i Operasjonssenteret. Entreprenører og ledere av jordbruksbedrifter vil ha fordel og vil kunne gjenbruke alle jordene, kundene, maskinene og produktene de har i Operasjonssenteret. Med MyJobConnect™ kan de planlegge, sende og overvåke jobber, og opprettholde en god og jevn forbindelse med operatørene hele tiden. Fortsette å jobbe fra hvor som helst takket være appens offlinefunksjon.

Enten de er på kontoret, hytta eller på farten, vil brukerne kunne se en liste over jobber, detaljene i hver enkelt jobb og holde andre oppdaterte på deres driftsstatus.

Fra en leders perspektiv, kan funksjonen nås på to måter: fra kontoret som et integrert verktøy i Operasjonssenteret, eller på farten, ved hjelp av en dedikert MyJobs™ Manager-app på en iPad. Operatører vil bruke den dedikerte og forenklede MyJobs™-appen på en iPhone eller iPad som er spesielt utarbeidet for å dekke deres behov.

- MyJobs™ Manager-app:
En iPad®-app for lederen for å opprette, planlegge jobber på farten, visualisere planlegging i en femdagers kalendervisning, og legge til arbeidsanvisninger/arbeidsspørsmål. Sende jobber til operatører eller overvåke jobbfremdrift og redigere planleggingen deretter.
- MyJobs™-app:
En iPhone®/iPad app for at operatøren skal motta jobber (jobbdetaljer, jordeplasseringer, utstyr, arbeidsspørsmål fra leder). Kunne starte, pause og stoppe jobbene og problemfritt rapportere driftsstatus. Svar på arbeidsspørsmål forespurt av leder for å aktivere fakturering.
- Jobber i Operasjonssenteret:
Opprette og planlegge jobber, se arbeidsstatus og opprette arbeidsrapporter basert på tidligere operatør oppføringer/svar på arbeidsspørsmål. Å kunne eksportere rapporter inn i csv-format for å aktivere fakturering.

For følgende land (Tyskland, Frankrike, Danmark, Holland, Storbritannia) er det mulig å bestille MyJobConnect™ Premium i tillegg, inkludert tilgang til MyLogistics™-programmene.

1.1.17 MyMachineConnect™

Med John Deere MyMachineConnect™-pakken har brukeren tilgang til og kan administrere all maskinrelatert data. MyMachineConnect™ består av og solgt med følgende funksjoner.

1.1.17.1 Utstyrliste i Operasjonssenteret

På utstyrssiden kan brukere søke, legge til, redigere og slette utstyr produsert av John Deere og andre selskaper. Utstyr kan være selvdrevne maskiner eller redskaper og trenger ikke noen maskintilkobling for å eksistere som maskinvare. Alle maskiner som har en tilkoblingsmaskinvare som JDLink™ automatisk tilgjengelig i utstyrlisten i Operasjonssenteret. Ved å klikke på en maskin vil mer detaljert informasjon vises, avhengig av maskinens tilkoblingstype.

1.1.17.2 JDLink™

JDLink™ er John Deeres telematikk-system som forbinder alle merker/modellmaskiner i jordet med kontoret og mobile enheter. Teknologien baserer seg på en modulær telematikk gateway (MTG) kontroller som samler og overfører data via mobilnett, selektive datapunkter, selv i nær sanntid. Løsningen gjør det mulig for produsenter å holde oversikt over sine flåter, overvåke driftsfremgang, administrere logistikk, få tilgang til viktig maskininformasjon, ytelse, motta SMS-varslere eller e-postmeldinger, utføre ekstern operatørstøtte og automatisere datautveksling.

Ved å utnytte en FarmSight™-servicepakke kan bøndene oppnå ytterligere økt maskindriftstid ved bruk av eksterne forhandlerservicefunksjoner som diagnostikk, CAN-data sporing, programvareoppdateringer og operatørstøtte.

Informasjon og funksjoner kan nås gjennom enten Operasjonssenteret (anbefalt for daglig drift) eller JDLink™ (anbefalt for detaljert maskinanalyse) på MyJohnDeere.com eller ved å benytte JDLink™-appen og mobilenheter generelt.

Avhengig av abonnementsnivå og maskintype vil følgende informasjon bli lagret og behandlet. Dette inkluderer:

- Maskinagronomisk data
 - Agronomiske datafiler kan inneholde flere dataelementer, avhengig av dataformat, datakilde og kundeinnstillinger. Disse dataelementene kan inneholde georefererte loggfiler og totaler fra jordeoperasjoner som programmer, såing, jordbearbeiding og innhøsting, doseringskart, produktlister, maskin- og operatørdata, jobb- og oppgaveinformasjon.

Agronomiske datafiler kan også inneholde oppsett-informasjon som kunde, gård og jordedata som inkluderer grenser og veiledningslinjer samt maskin-, operatør- og produktoppsettinformasjon. Dataformater som inneholder slike data er: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF og EIC data, Trimble og Topcon dataformater. De fleste dataformatene i deres respektive datapakker kan inneholde loggfiler, CAN-spor og skjærbilder fra maskinens display, i tillegg til all annen data som finnes i lagringsmedia som brukes av kunden for dataoverføringen.

- Posisjonsdata for maskinen (for kartvisning eller mobil RTK-korreksjoner via JDLink™)
 - Breddegrad og lengdeposisjon koordinat
 - Dato og klokkeslett for plasseringen
 - Skjæring
 - Hastighet og glidning
 - Høyde
 - Helling
 - Kvalitetsinformasjon om plasseringsbestemmelse
- Maskindata levert via CAN-buss (f.eks. serienummer, driftstid, dersom det gjelder treskingstimer, kjølevæsketemperatur, rotasjons hastighet, drivstofforbruk, serviceintervaller, diagnostiske feilkoder, driftsstatus osv.)
 - Drivstoffnivå og forbruk
 - AdBlue (urea) fyllingsnivå og forbruk
 - Eksosrensefilter, rengjøringscykluser og rengjøringsavbrudd
 - Kjølevæske, transmisjonsolje, hydraulikkolje og omkringliggende lufttemperatur
 - Motorhastighet og dreiemoment
 - Driftsstatus maskin
 - Mobil- eller satellittforbindelsesstyrke
 - Brukstid for AutoTrac™
 - System- og batterispenning
 - Varsler (maskindiagnostikk problemkoder, DTC)
 - Informasjon om ikke-synlige utslipp, etterbehandlinger og systemhelseinformasjon som ikke er synlig for kunden. Denne informasjonen er samlet inn bare for å bevise samsvar med obligatoriske utslippsbestemmelser og brukes internt av Deere & Company i anonymt format for støtte, problemdeteksjon, problemløsning, og fremtidig produktutvikling.
 - Traktorspesifikk:
 - Strømningsinnstillinger av hydrauliske ventiler (SCV)
 - PTO-hastighet
 - Front- og bakhakestrømningsinnstilling og -grenser
 - Transmisjonsmodi og gir
 - Brukstid for MFWD, IPM, FieldCruise™, differensiallås
 - Selvdreven fôrhøster spesifikk (SPFH):
 - Innstillinger, forekomster og varighet av steindeteksjoner
 - Innstillinger, forekomster og varighet av metalldeteksjoner
 - Faktisk skjærelengde og skjærelengdens rekkevidde
 - Innstillinger for kjerneprosessor
 - Innmatingshus hastighet og varighet splittet av roterende retning
 - Tresker rotasjons hastighet og driftstimer
 - Høsting gjennomstrømning og varighet
 - Brukstid for automatisert treskerkontroll og hellingskontroll (AHC)
 - Brukstid for gate og jordemodus
 - Brukstid for radføler
 - Brukstid etter siste knivsliping og antall justeringer av skjærstang
 - Brukstid for automatisk fyllingskontroll (AFC)
 - Kombinert høstemaskin:

- Skurtresker driftstimer, treskerhøyde og brukstid for automatisert treskerkontroll (AHC)
- Tresker rullehastighet og bruk av automatiseringsfunksjon
- Tresking trommelhastighet og driftstimer
- Tresking klarering
- Rengjøre viftehastighet
- Shaker eller rotorhastighet
- Plassering av øvre og nedre sikt
- Korntap sensorverdier
- Kjernerengjøring følsomhet
- Heishastighet
- Brukstidene til restproduktopphuggeren
- Fyllingsnivå for korntank
- Brukstid og status for lossing av auger-drill
- Innhøsting gjennomløp av driftstimer og innhøstingsytelse
- Verdier for fuktighetssensor
- Brukstid for gate- og jordemodus
- Helling og brukstid for John Deere HillMaster™
- Brukstid for HarvestSmart-funksjon
- Bygg- og skogbruksmaskiner
 - Bremsenyttelse
 - Bruk av kryss-aksel (CDL)
 - Bruk av differensiallås mellomaksel
 - Bruk av differensiallås
 - Avstand tilbakelagt med last/uten last
 - Drivstoffnyttelse i hvert gir
 - Drivstofforhold gjennomsnittlig lastet og losset
 - Tomgangstid lastet og losset
 - Gjennomsnittshastighet lastet og losset
 - Tid lastet og losset
 - Lavgir overfart
 - Kilometerteller
 - Retardasjonsmiddel oljetemperatur og utnyttelse
 - Transmisjonsmodi og gir
 - Dekktrykk og temperatur av Tire (TMO)
 - Nyttelast og totaler
 - Turteller
- Skogbruksmaskiner med TimberLink™
 - Produktivitetsinformasjon om lasteromsvolum, antall lasterom og drivstofforbruk per innhøstingsvolum
 - Gjennomsnittlig kvalitet informasjon om lasteromsklassifisering
 - Bruken av prosessor til innhøsting, sageeffektivitet og drivstofforbruk
 - Utnyttelse oppsving
- Stor firkantpresser
 - Levetid høyballtelling
 - Gjennomsnittlig hyppighetsforhold høygaffel
 - Gjennomsnittlige flak per ball
 - Gjennomsnittlig fuktighet
 - Gjennomsnittlig maskinlast settepunkt og faktiske mål
 - Gjennomsnittlig spenningstrykk

1.1.17.3 Trådløs dataoverføring

WDT tillater brukere med JDLink™-aktiverede maskiner til å overføre agronomiske data (som definert lener opp i JDLink™-avsnittet) gjennom en mobilforbindelse til og fra GreenStar™ 3 2630 Display eller fjerde generasjons CommandCenter™ uten å bruke en USB-drive. Installasjons- og doseringsfiler (RX) kan sendes til skjermen fra nettet, mobilenhet eller programvare for gårdsforvaltning, for eksempel Apex™-programvare.

Installasjons-, dokumentasjons- og innhøstings-ID-, bomullsfiler (HID) kan sendes fra skjermen til nettet, mobilenhet eller programvaren for gårdforvaltning.

De mottatte dataene samles, forbedres og konverteres for å lagres og gjøres tilgjengelige for kundens MyJohnDeere™-Operasjonssenter og tilknyttede funksjoner.

1.1.17.4 Ekstern skjerm tilgang og rapporter

Dette vil gjøre at gårdsforvaltere, forhandlere, og selv ISOBUS implementerer produsenter for å yte fjernhjelp til operatører med maskinoppsett, optimalisering av maskinytelse og feilsøking – som å virtuelt være i førerhuset. I verktøydelen kan det genereres en detaljert rapport om bruk av RDA.

RDA kan bare anmodes når brukerkontoen har riktige tillatelser i organisasjonen, eller fordi maskinen er i en av partnerorganisasjonene der maskindata deles. I alle tilfeller må maskinoperatøren godta RDA-økten.

Når en RDA-økt godtas, sender displayet på maskinen en direkte streaming via MyJohnDeere™-serverne til den aktuelle brukerens nettleser.

1.1.17.5 Fjernservice ADVISOR™

Forhandleren din kan få ekstern tilgang til maskinens diagnosesystemer via JDLINK™ infrastruktur slik at de kan sørge for at den fungerer med topp ytelse. Det er som å ha din egen personlige jordetekniker som reiser med maskinen overalt hvor den går.

Det sparer deg for tid på reparasjoner ettersom forhandleren ikke trenger å dra ut på besøk for å stille diagnose og deretter oppfølgende besøk med de aktuelle delene. I stedet kan de eksternt identifisere eventuelle problemer, diagnostisere problemet og få ut de riktige delene – alt i ett enkelt besøk.

Med Service Advisor™ Remote kan programvaren i maskinkomponentene oppdateres eksternt, motta diagnose på feilkoder (DTCs) når maskinen har en aktiv JDLINK™ og du ikke har begrenset SAR-tilgang.

1.1.17.6 Ytterligere bruk og innsamling av MyMachineConnect™-data

John Deere bruker de anonyme dataene internt for å forbedre opplevelsen med utstyret og for å utvikle nye produkter og tjenester.

John Deere anonymiserer og sammenstiller og analyserer data fra flere kilder: JDLINK™-telematikkdata som nevnt ovenfor, inkludert service ADVISOR™ eksterne data, garantirapporter, forhandlers forretningssystemer, JDCP, kunde og forhandler støttesenter-tilfeller (Dtac), ekspertvarsler hvis samtykke gitt, fabrikkproduksjon og masterdata (eMDM).

1.1.17.7 John Deere Ekspertvarsler

John Deere tilbyr muligheten til å bruke ekspertvarsler som krever uttrykkelig samtykke som kan gis hos MyJohnDeere™ Consent Manager (samtykkeforvalter). Følgende beskrivelse forklarer hva denne valgfrie tjenesten tilbyr: Ekspertvarsler utnytter JDLINK™-maskintilkobling og dataanalyser for å forutsi servicebehov, redusere diagnosetid og redusere nedetid. Dette gir høyere nivåer av maskintilgjengelighet, bedre maskinytelse og lavere driftskostnader. Uventet maskin-nedetid under kritiske travle tider på året er en risiko for produsenter og tjenesteleverandører, særlig ettersom gårdenes størrelser fortsetter å øke og sesongdrevne vinduer blir mindre. Ved hjelp av ekspertvarsler kan kunder og forhandlere redusere servicekostnadene og forbedre driftseffektiviteten for å få arbeidet gjort i tide med færre serviceavbrudd.

1.1.17.8 John Deere mobil dataoverføring

John Deeres «MDO» reduserer behovet for å manuelt overføre data via en USB flash-stasjon mellom kontorer, maskin- og forretningspartnere, og med det øke kundedriftstid og ytelse, redusere risikoen for datatap, samt enklere datadeling og raskere beslutningstaking. Det gjør at data kan flyte mellom maskiner og Operasjonssenteret og derav redusere risikoen for datatap, samt øke brukerens driftstid og produktivitet. MDT gjør det også mulig for kunder å konsolidere data fra flermerkede skjermer til ett sentralisert sted som gjør det enklere å dele data og ta raske avgjørelser.

MDT er et av elementene i John Deeres tilkoblingsløsning for full flåte med Operasjonssenteret. Med MDT, kan brukeren dele skjerminnstillinger samt jordedokumentasjoninformasjon og doseringskart.

Agronomiske datafiler kan inneholde flere dataelementer, avhengig av dataformat, datakilde og kundeinnstillinger. Disse dataelementene kan inneholde georefererte loggfiler og totaler fra jordeoperasjoner som programmer, såing, jordbearbeiding og innhøsting, doseringskart, produktlister, maskin- og operatørdata, jobb- og oppgaveinformasjon. Agronomiske datafiler kan også inneholde oppsett-informasjon som kunde, gård og jordedata som inkluderer grenser og veiledningslinjer samt maskin-, operatør- og produktoppsettinformasjon. Dataformater som inneholder slike data er: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF og EIC data, Trimble og Topcon dataformater. De fleste dataformatene kan inneholde loggfiler, CAN-spor og skjermbilder fra maskinens display i datapakken, men også uønsket data fra kunden hvis det brukte lagringsmediet ikke var tomt før dataoverføringen.

1.1.17.9 Terminalverktøy

En terminal er en maskinvare som kobler en maskin til MyJohnDeere™ eller JDLINK™. En typisk terminal er en MTG, men det kan også være en innebygd tilkoblingsenhet i maskinens display, en mobil enhet eller en tredjeparts tilkoblingsmaskinvare.

Detaljert informasjon om terminaler i din organisasjon vises som maskinoppgave, abonnementsstatus og maskinens skjermtilkobling. Med dette verktøyet kan man endre terminalinnstillinger, overføre terminaler til ny eier og se tredjeparters terminaltilgang.

1.2 JDLINK™ Dashboard

Programmet JDLINK™ Dashboard er visningen av konstruksjon og skogbruk på MyJohnDeere™, på samme måte som Operasjonssenteret er visningen av og for landbruksdivisjonene. Det er mulig å få tilgang til denne nettsiden med brukerkontoer for landbruk og vise versa.

1.2.1 Dashboard

Dashboard-visningen gir et sammendragsdiagram om varsler, maskinaktivitet og bruk, drivstofforbruk og vedlikehold av maskiner.

1.2.2 Kart

Kartvisningen til JDLINK™ Dashboard ligner på Operasjonssenteret, og viser maskinplasseringer på et kart med et maskinikon som viser detaljert informasjon om en gitt maskin.

1.2.2.1 Landemerker

Landemerker er plasseringspunkter på et kart med litt mer informasjon om denne plasseringen. Plasseringer kan f.eks. være byggeplasser, lagerbygninger, etc.

1.2.2.2 Utstyr

På utstyrssiden kan brukere søke, legge til, redigere og slette utstyr produsert av John Deere og andre selskaper. Utstyr kan være selvdrevne maskiner eller redskaper og trenger ikke noen maskintilkobling for å eksistere som maskinvare. Alle maskiner som har en tilkoblingsmaskinvare som JDLINK™ er automatisk tilgjengelige på utstyrslisten. Ved å klikke på en maskin vil mer detaljert informasjon vises, avhengig av maskinens tilkoblingstype.

1.2.3 Vedlikeholdsplaner

Dette er et verktøy som gir en oversikt over nåværende og kommende maskinvedlikehold. Vedlikeholdsplaner kan være forhånds konfigurert *ex-factory* for noen maskiner, men også brukerdefinerte tidsplaner hvis utstyret ikke er støttet eller kunden krever individuelle tidsplaner.

1.2.4 Verktøy

Verktøydelen i JDLINK™ Dashboard gir tilgang til flere rapporteringsverktøy som beskrevet nedenfor:

1.2.4.1 Rapport om drivstofforbruk

Denne rapporten genererer og gir oversikt om drivstoffutnyttelsen til maskiner i organisasjonen.

1.2.4.2 Rapport om motortimer

Denne rapporten genererer og gir oversikt om motortimene til maskiner i organisasjonen.

1.2.4.3 Rapport om motorbruk

Denne rapporten generer og gir oversikt over bruk av motorbelastning i organisasjonens maskiner.

1.2.4.4 Terminaler

En terminal er en maskinvare som kobler en maskin til MyJohnDeere™ eller JDLink™. En typisk terminal er en MTG, men det kan også være en innebygd tilkoblingsenhet i maskinens display, en mobil enhet eller en tredjeparts tilkoblingsmaskinvare.

Detaljert informasjon om terminaler i din organisasjon vises som maskinoppgave, abonnementsstatus og maskinens skjermtilkobling. Med dette verktøyet kan man endre terminalinnstillinger, overføre terminaler til ny eier og se tredjeparters terminaltilgang.

1.2.4.5 Min organisasjon

I Teamleder, tidligere kjent som "min organisasjon", kan brukeren legge til medarbeidere og enkelt justere de ansattes rettigheter til datatilgang. Brukeren kan legge til partnere i systemet som de vil dele data med regelmessig. Eksempler på partnerskap kan være å koble opp med en forhandler for å utveksle maskinytelse og administrasjonsdata.

1.2.4.6 Utstyrsgupper

Dette verktøyet gjør det mulig å gruppere utstyr i store organisasjoner for å få bedre oversikt over en organisasjon og å definere regler og varsler for enkelte utstyrsgupper.

1.2.4.7 Dataløsningsleverandører for blandet flåte

Byggebransjen har standardiserte grensesnitt for utveksling av maskininformasjon mellom produsenter. Dette nettstedet gir ytterligere informasjon om dette grensesnittet.

1.2.5 Varsler

Varslingscenteret gir brukere muligheten til å se oppdatert informasjon om aktiviteter som utføres innen drift.

1.3 API-tilgang via developer.deere.com

John Deere API-er legger til rette for programvarer om både jordbruk og byggebransje med sikker tilgang til agronomisk, maskin- og logistikkdata.

1.3.1 MyJohnDeere™ API

Med MyJohnDeere™ API kan du utvikle programmer som gjør det mulig for bønder, forhandlere, organisasjoner og partnere å få tilgang til og dele informasjon i Operasjonssenteret via PCer, nettbrett og smarttelefoner. MyJohnDeere™ API bruker den trådløse dataoverføringsfunksjonen som gis gjennom en kombinasjon av skytjenester, maskin-telematikk, og et JDLink™-abonnement. Med godkjenning fra kunden og John Deere, kan du bruke denne API-en til å dele data, overføre filer til JDLink-aktiverte maskiner og dele filer mellom Operasjonssenterets organisasjoner på en sikker måte.

1.3.2 Maskindata

Oppnå maskindata gjennom både MyJohnDeere™ API og AEMP API. AEMP er en telematikk-standard som brukes mye til konstruksjon og tungt utstyr.

AEMP API gir:

- Utstyrsinformasjon som merke, modell, utstyrs-ID og serienummer.
- Maskinplassering og høyde.
- Oppsamlede maskintimer og drivstofforbruk i løpet av det siste døgnet.

JDLink™ Machine Data API: Den ny ISO standarden (15143-3) inkluderer flere allsidige maskindata med nitten nye dataområder og en enklere måte å få tilgang til data på, dette gjør forbruket og integreringen enklere enn noen gang.

1.3.3 Offline SDK – EIC

EIC kan lese og "avkode" data som ble generert av fordelingen John Deere viser. EIC rammeverket er fortsatt bare nødvendig i spesielle tilfeller, nå anbefales ADAPT plugin.

1.3.3.1 ADAPT

ADAPT (applikasjonsprogrammeringverktøy for landbruksdata) er en SDK som består av en datamodell og støtteadministrasjonsverktøy utviklet av AgGateway. Målet med denne datamodellen er å gjøre det enklere og billigere å dele agronomisk data, samlet inn av en rekke enheter, firmaer og leverandører, mellom programmer. Denne datamodellen vil sikre at data som samles inn av ulike systemer er gjengitt i samme format gjennom pluginmoduler som "oversetter" dataene. ADAPT inkluderer også API-er og annet verktøy som kan integreres i gårdsforvaltning informasjonssystemer under AgGateway lisensieringsvilkår.

1.3.3.2 John Deere ADAPT- plugin

John Deere plugin for ADAPT- funksjoner for alle nåværende støttede GreenStar™ skjermer. Disse pluginmodulene vil lese og skrive data fra skjermene i formatet som er angitt av ADAPT datamodell. For eksempel kan pluginmodulen importere og eksportere data til og fra et GreenStar3™ 2630-skjermdatakort og ADAPTs rammeverk. På samme måte leser og skriver denne pluginmodulen data til og fra en GreenStar4™ 4600-skjerm.

1.3.4 API-logistikk (AgLogic™)

AgLogic™-programmet er en nettapplikasjon som er utviklet for å hjelpe en agronomisk leverandør å administrere levering og bruk av agronomiske produkter. AgLogic™ er utformet for å fungere sammen med en agronomisk leverandørs eksisterende system for bedriftsstyring (BMS). Siden det fungerer med og ikke erstatter en BMS, trenger AgLogic™ mekanismer for å importere data fra en BMS og eksportere data til en BMS. Videre er AgLogic™ skeptisk til typen BMS det vil integreres med. Alle systemer som kan levere data i det formatet som AgLogic™ forventer kan integreres med AgLogic.

AgLogic™ har to typer mekanismer for integrering: Nettjenester og filimport. Nettjenestemekanismen er den foretrukne integrasjonsmekanismen siden den gir en "hendene av"-maskin til maskin-mekanisme for datautveksling. Filimporten er angitt for BMS som ikke har metoder for nettjenesteutveksling, men som inneholder en slags fileksport.

1.3.5 FieldConnect API

John Deere jordekoblingsskjermer overvåker nøyaktige jordfuktighetsnivåer og miljøforhold i jordet. Sonder, som består av flere kapasitanssensorer plassert på bestemte dyp, samler inn data som logges kontinuerlig, lagres og overføres til Field Connect nettprogram. John Deere Field Connect gjør ulike sondelengder tilgjengelig for å bearbeide en rekke avlinger og jordtyper. Den innsamlede dataen informerer produsenter og hjelper dem med å ta bedre beslutninger. Du kan få tilgang til data på nettet; både full nettversjon og Field Connect mobil-app er tilgjengelig.

1.4 StellarSupport™

StellarSupport™ er en John Deere-nettstedstjeneste som tillater kunden og forhandlerne å styre produktaktiveringer (tilgjengelighet i følge land), få tilgang til operatørhåndbøker, programvareoppdateringer, opplæringsmateriell og andre støttefunksjoner. For å tilby tilpasset støtte kan brukeren logge inn med sin MyJohnDeere™-brukerkonto og få tilgang til kundespesifikke tjenester. Også for produktaktiveringsprosessen blir kundedata behandlet.

1.5 JDParts™

JDParts™-systemene gjør det mulig å søke etter reservedeler, delenumre og få tilgang til servicehåndbøker. For å tilby tilpasset støtte kan brukeren logge inn med sin MyJohnDeere™-brukerkonto og få tilgang til kundespesifikke tjenester.

1.6 Display og CommandARM™ Simulator

Denne delen av MyJohnDeere.com gir kundene muligheten til å få tilgang til traktorsimulatorer og kombinere GreenStar™-display og CommandARM™-display programvare. Disse kan lastes ned som Microsoft Windows-programvare og har sine individuelle lisensavtaler.