

Forest: Land Resource Manager

Rumsligt integrerad mark- och skogsförvaltning

Trimble Forestry's CONNECTED FOREST™ Forest: Land Resource Manager (LRM)-lösningen är en intuitiv och användarvänlig företagsapplikation för att hantera tabell- och rumslig information inom mark- och skogsbranschen. LRM fyller en kritisk funktion inom planering, förvaltning och beslutsstöd för mark- och skogsresurser, med ett brett utbud av mycket konfigurerbara komponenter som är noggrant integrerade för att möta kundspecifika affärsarbetsflöden och operativa krav.

Land Resource Manager är nära integrerad med Portalen för enkel webbåtkomst, sökning och leverans av intressentinformation.

Markregister

Hantera all fastighetsinformation och relaterad dokumentation som rör markrättigheter, belastningar, skatt, yt- och underjordiska äganderättsområden. Spårar all historik över fastighetsparceller och underlättar arbetsflödesutlösare och uppdrag.

Tillstånd och uthyrning

Spårar, övervakar och rapporterar om intäktsgenerering. Hanterar rumsliga och attributrelaterade arbetsflöden för alla intressenter genom att optimera skogstillgångar kopplade till hyresavtal, rättigheter, bevarandehöjningar, yt- och mineralresurser, rekreationsförvaltning och tillståndshantering.

Fastighetstransaktioner

Stödjer fastighetsportföljens affärsfunktioner och planeringsfaser i försäljningsprocessen av mark. Juridiska transaktioner (avyttringar, överlåtelser och köp) spåras rumsligt tillsammans med tillhörande dokument. När fastigheter delas eller slås samman, köps eller säljs, arkiverar systemet all tillhörande rumslig och attributhistorik.

Avverkningsplanering

Stödjer affärsfunktioner och funktioner som krävs av skogsmästare, ingenjörer, planeringsansvariga, resurschefer, marknadsförare av timmer och entreprenörer för att skapa, schemalägga, hantera och övervaka aktiviteter, budgetar, kostnader och prestationer kopplade till planeringsprocessen.

Spårar planeringshändelser från layouten till skapandet av planen på både operativ och landskapsnivå. Nödvändiga godkännanden, varningar, problem, tillstånd och sekvensen av uppgifter kan effektivt schemaläggas, spåras, kartläggas och rapporteras. Designad för att förbättra metoder för avvikelserapportering, planering, organisering och genomförande av skogsplaner; förbättrar effektiviteten i leveranskedjan och ökar konkurrenskraften.

Funktioner

- Synkroniserad fältdatauppdatering (offline eller online)
- Rumslig medvetenhet, analys och intelligens
- Integrerad markförvaltning (fastigheter, markregister, uthyrning)
- Inventarie- och tillväxtförvaltning
- Planerad vs. faktisk avvikelserapportering
- Realtidsplanering för avverkning, aktivitet och prestationsspårning
- Ad hoc-rapportering, datasökning och kartläggning
- Stödjer certifiering, efterlevnad och rapportering till myndigheter
- En gemensam plattform för realtidsplanering av avverkning, aktivitet och prestationsspårning



Forest: Land Resource Manager

Virkesflöde

- Effektiv avverkningsplanering kräver omfattande data relaterad till marknadsefterfrågan, begränsningar, tillgänglighet av personal/utrustning och virkeslager.
- Land Resource Manager-lösningen stödjer hela leveranskedjan och all nödvändig information för att leverera realtidsplanering av avverkning och optimerat virkesflöde.

Skogsskötsel

- Gör det möjligt för användare att visa, redigera, uppdatera, validera och söka information relevant för skogsskötselns affärsfunktioner och rapportering för regelefterlevnad.
- Ger möjlighet att planera, hantera och följa upp skogsskötselåtaganden, aktiviteter och kostnader från planeringsstadiet till avslut.
- Omfattar förvaltning och användning av skogar och skogsmark för att upprätthålla produktivitet och återväxtkapacitet på företagsnivå.

Inventering

- Möjliggör visning, redigering, uppdatering och presentation av fiberinventering för bedömning och analys av värde, användningsområden och risker. Detta inkluderar hantering av attribut som arter, diameter i brösthöjd (DBH), höjd, markkvalitet, ålder och defekter.
- Interagerar med tillväxt- och avkastningsmodeller och möjliggör export, import och lagring av flera uppsättningar projekteringsdata.
- Underlättar arkivering och hantering av avdelningar/bestånd/områden och tillhörande volyminformation samt levererar omfattande information om skogens tillstånd och dynamik för strategisk och operativ planering.

Vägar och infrastruktur

- Hantera alla vägattribut inklusive väginventering och typer av händelser längs vägen (broar, trummor, grindar, grusgropar etc.).
- Arbetsflödesuppföljning möjliggör effektiv schemaläggning och handlingsplanering för inspektioner, tillstånd, underhåll, avaktivering och vägbyggnation.
- Ytterligare infrastrukturfunktioner som invasiva arter, brandlinjer, markgränser, kraftledning, vilt, timmerskador, strategiska ägareheter och forskningsområden kan också spåras, hanteras och kartläggas.

