

V O L V O



Intelligent kompaktering för Volvos jordvältar

COMPACT ASSIST

Volvo Construction Equipment

A close-up, first-person perspective shot from the operator's seat of a yellow Volvo compact loader. The operator's hand is visible, wearing a high-visibility yellow and blue jacket, interacting with a large tablet mounted in the cab. The tablet displays a 3D terrain model with a color-coded surface (green, blue, red) and a small yellow loader icon positioned on the terrain. The background shows a rocky, uneven ground surface. The steering wheel and various control levers are visible in the foreground.

VI FINNS TILL FÖR ATT ASSISTERA DIG

Optimala kompakteringsresultat med mindre ansträngning tack vare Compact Assist-apparna som alla drivs av 10-tums pekskärmen Volvo Co-pilot.

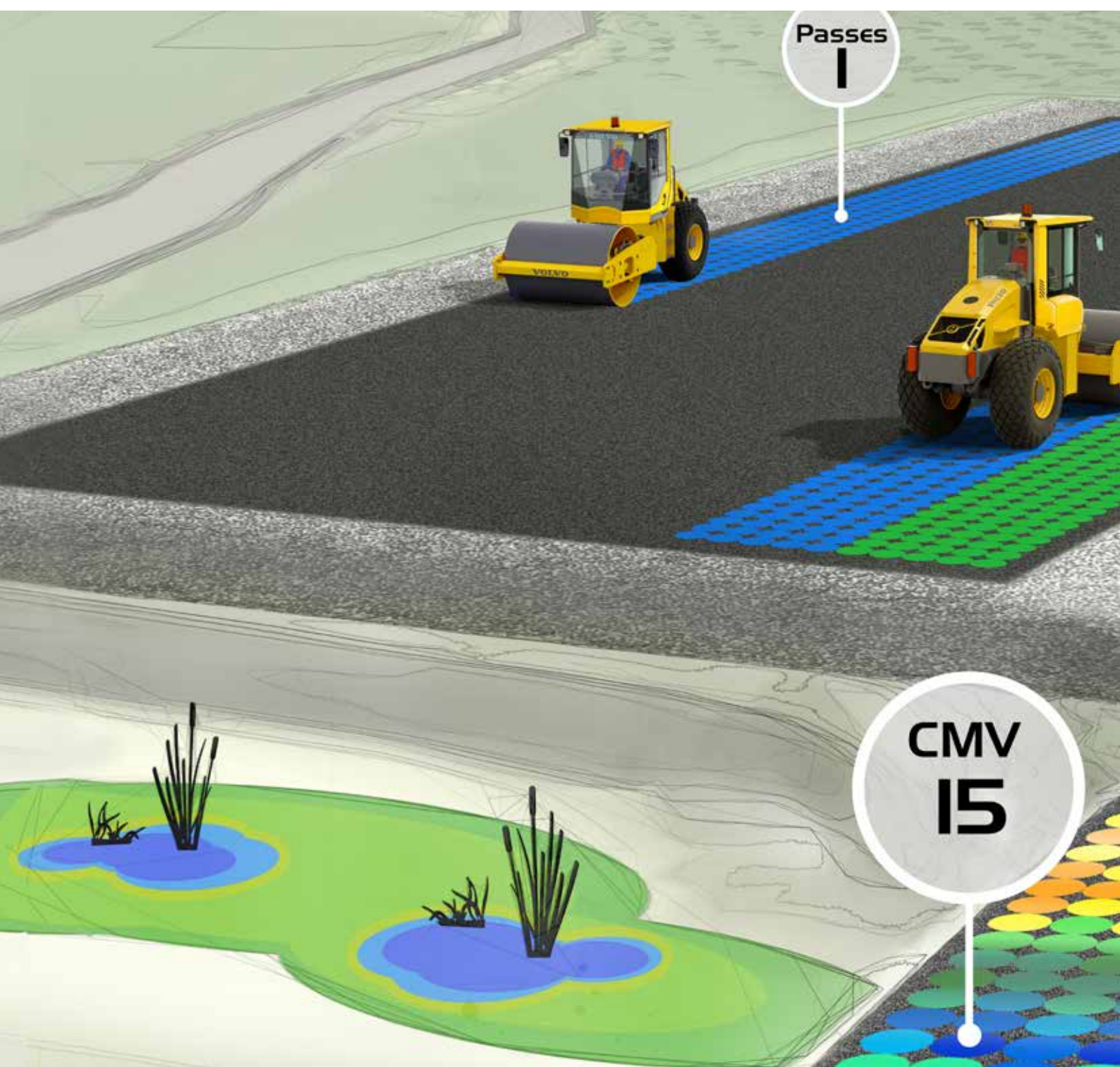


Det kan vara svårt att veta var jorden har kompakterats tillräckligt och vilka områden som behöver ytterligare arbete på en stor arbetsplats. Compact Assist för Volvos jordvältar finns i olika paket för att motsvara din verksamhets behov, från enkla kompakteringsmätningar till fullständig spårning av både täckning och kompaktering av materialet.

PASSERINGSKARTLÄGGNING

Kartlägg ditt resultat

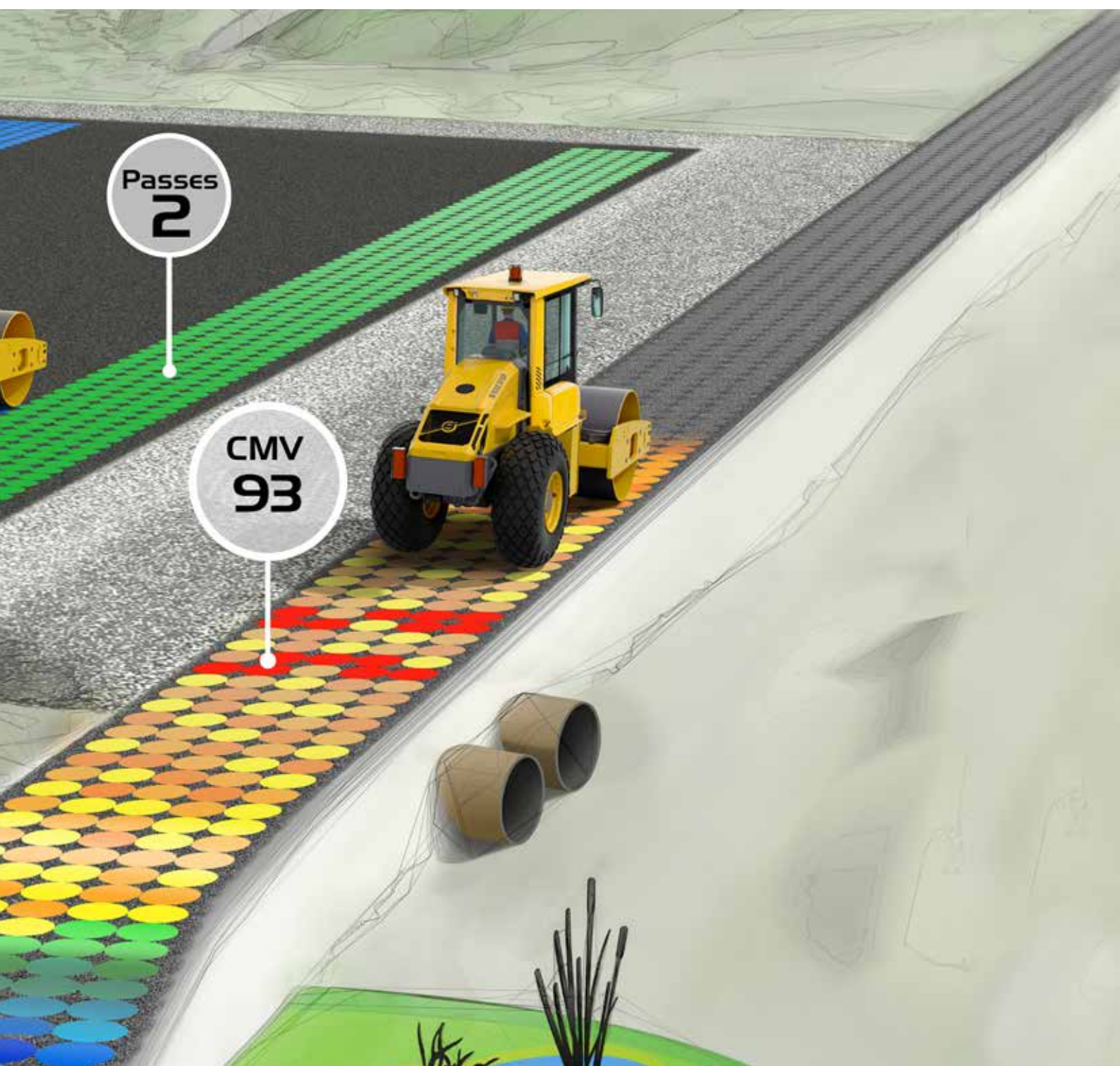
Visualisera hela jobbet och håll reda på var du har kompakterat. Med passeringskartläggning kan du enkelt se var du redan har varit och var kompaktering fortfarande behövs, vilket sparar tid och förhindrar onödigt omarbete. Genom att lägga till CAD-data för arbetsplatsen på skärmen får föraren ännu mer vägledning.



CMV-KARTLÄGGNING

Se under ytan

Oavsett om man identifierar en jordblandning som är för våt eller eventuell nedgrävd infrastruktur ger kartläggningen av kompakteringsvärde (CMV) en komplett bild av arbetsplatsens bärkraft. Detta hjälper förarna att identifiera områden som kräver ytterligare kompaktering eller undersökningar, vilket garanterar ett arbete med högsta kvalitet.



Paket som passar dina behov

Compact Assist Lite **NYHET**

Ta dina första steg mot att förbättra kvaliteten på ditt arbete med paketet Compact Assist Lite. Med det här paketet integreras en enkel kompakteringsmätare och kamera för sikt bakåt i Volvo Co-pilot-monitorn, så att föraren kan hålla koll på förloppet för aktuell och nyligen genomförd kompaktering och ha fri sikt bakom maskinen.



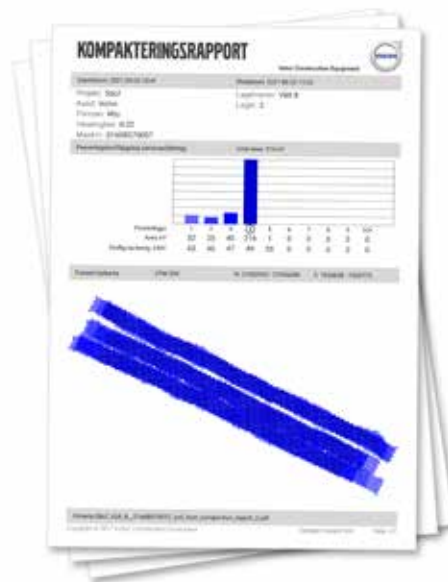
Compact Assist Start **NYHET**

Det här paketet innehåller funktionerna i Lite, plus möjligheten att se arbetet som gjorts över hela arbetsplatsen. Med hjälp av GPS-data får föraren en tydlig karta som visar passeringar och kompakteringsmätvärden (CMV).



Compact Assist

Det här paketet innehåller alla funktionerna i Start, plus positionering med hög precision och dataregistrering. Det gör det möjligt att skapa rapporter om det slutförda jobbet med tillgång till omfattande information om rullens prestanda, utan att någon efterbearbetning behövs.



Utforska detaljerna

VERKTYG OCH PAKET

	Compact Assist Lite NYHET	Compact Assist Start NYHET	Compact Assist
	Mätningar och synlighet i realtid	Följ upp ditt arbete	Precision och rapportering
Kompakteringsvärde (CMV)* i realtid	X	X	X
Passeringskartläggning		X	X
CMV*-kartläggning		X	X
Integrerad bakåtriktad kamera	X	X	X
GPS-antenn (hög precision)			X
Jobbdata registreras och sparas			X
Skapa jobbrapporter automatiskt			X
Nedladdning av jobbfil (USB och OTA)			X
Trådlös programvarunedladdning**	X	X	X

ALLMÄNT

10-tums Volvo Co-pilot-surfplatta	IP65-certifierat inträngningsskydd	
Inriktningsfiler	CAD-filer i 2D kan laddas upp för att visa ett definierat arbetsområde	KMZ, KML
Globalt satellitnavigeringssystem	UTM / state-plane / lokalt	
Koordinatsystem	UTM / state-plane / lokalt	
Trådlös GPS-antenn (Compact Assist Start)	Volvo CareTrack-antenn (GPS-positionering mottagen genom mobilantenn)	Ej RTK/NTRIP-kompatibelt
GNSS (GPS)-antenn (Compact Assist)	SBAS (satellitbaserat stödsystem) Kompatibel med RTK/NTRIP för högre precision	1 m / 36 tums precision
NTRIP-korrigerig (tredje part)	NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)	Exakthet på 2,5 cm/1 tum
Basstationskorrigerig	RTK (Real Time Kinematic)	Exakthet på 2,5 cm/1 tum
Radiofrekvensband (Volvo M20 antenn)	Arbetspektrum för monterad antenn	450 MHz (UHF) & 915 MHz (spridningsspektrum)
Ytterligare extern radiomontering	Radiosatser kan köpas via eftermarknaden för icke-kompatibla basstationer från Topcon/Satel, Trimble och Leica.	
Rapportering (ej tillgängligt med Compact Assist Lite och Start)		
Jobbrapport	En jobbrapport skapas automatiskt när ett skift slutförts	PDF
Full datauppsättning	En full datauppsättning skapas och sparas automatiskt vid varje lyft och kan visas i VETA	CSV
USB-nedladdning	All data kan laddas ned direkt från Volvo Co-pilot-displayen med ett USB-minne	
Trådlös uppladdning	All data kan laddas upp med ett inställbart intervall (30 min till dagligen)	SIM-kort köps separat

EXTRAUTRUSTNING

RTK-basstation, 2,5 cm/1 tum exakthet
Inkluderar en S631-basstation med all stödutrustning för att installera landbasstationen.

Denna sats överensstämmer med AASHTO PP 81-14 och de flesta myndigheters IC-specifikationer.

*Ej kalibrerad.

**Kräver SIM-kort och dataplan.

Efterlevnaden av lokala IC-krav kan variera – se relevanta standarder för platsen.

Compact Assist finns tillgänglig för SD75B, SD115B, SD135B, SD160B

Praktiskt att ha till hands

Volvo Co-pilot levereras med förinstallerade appar för Väder **, Kalkylator och Anteckningar.

Trådlöst överförda uppdateringar

Precis som du skulle förvänta dig av din mobiltelefon håller sig Compact Assist uppdaterad med den senaste versionen av programvaran tack vare uppdateringar som överförs trådlöst.

Lätt att uppdatera

Allt eftersom din användning av Compact Assist vidareutvecklas kan du enkelt uppdatera de funktioner som finns tillgängliga till nästa nivå när du behöver dem.

V O L V O