

VISIONLINK



Integreret operationel styring

VISIONLINK® Powered by Trimble

Trimbles produktløsning VisionLink® giver information om, hvor dit udstyr befinder sig, hvilket arbejde der udføres og hvor langt arbejdet er fremskredet. VisionLink indeholder brugervenlige styringsværktøjer, der kombineret med GPS-baseret positionering og trådløs hardware muliggør realtime information over udstyr, materialer og byggepladsens produktivitet. Som en del af Connected Office online løsning er VisionLink et utroligt stærkt værktøj, som tillader at importere digitale designfiler fra Business Center – HCE, skærmvisning af byggepladsens aktiviteter og informationsdeling på tværs af organisationen for at muliggøre hurtige beslutninger og bedre kommunikation.



Som en del af Connected Office online løsning er VisionLink et utroligt stærkt værktøj, som tillader at importere digitale designfiler fra Business Center – HCE, skærmvisning af byggepladsens aktiviteter og informationsdeling på tværs af organisationen for at muliggøre hurtige beslutninger og bedre kommunikation.

MEGET MERE END MASKINLOKALISERING

Med integration af VisionLink til anlægs- og flådestyring får du et helhedsbillede over maskinvedligeholdelse, mængdemængder og -flytning, maskinproduktivitet, maskinlokalisering og projektstatus, således at det er muligt at træffe de rigtige beslutninger på rette tidspunkt. Centralisering og brugervenlig styring af on-site operationer øger effektiviteten, hæver produktiviteten og sænker driftsomkostningerne for hele din flåde.

INTEGREREDE OG KOMBINERBARE LØSNINGER

VisionLink giver dig med den webbaserede løsning mulighed for hurtigt, nemt og sikkert at få overblik over dit udstyr, uanset hvilken maskintype.

- Holder styr på hvor og hvornår der arbejdes
- Skærmvisning med maskinlokalisering
- Minimering af nedetider og brændstofforbrug
- Dæktryk og temperaturvisning
- Tidsplan for omkostningseffektiv forebyggende vedligehold
- Bedre styring og beslutningsgrundlag for maskinproduktivitet
- Øjeblikkelig information på opdaterede overflademodeller

ON-MACHINE HARDWARE

TRIMBLE SNM940 CONNECTED SITE GATEWAY

Robust communication for heavy equipment.

The rugged Trimble® SNM940 Connected Site® Gateway can be mounted on heavy equipment and can communicate on the 3G cellular network or via Wi-Fi®, giving you a high-speed, global connectivity solution.



The SNM940 brings the office and the machine together with wireless data sync, GNSS corrections using Trimble VRS™ or Internet Base Station Service (IBSS), asset and fleet management, and 2D and 3D Project Monitoring.

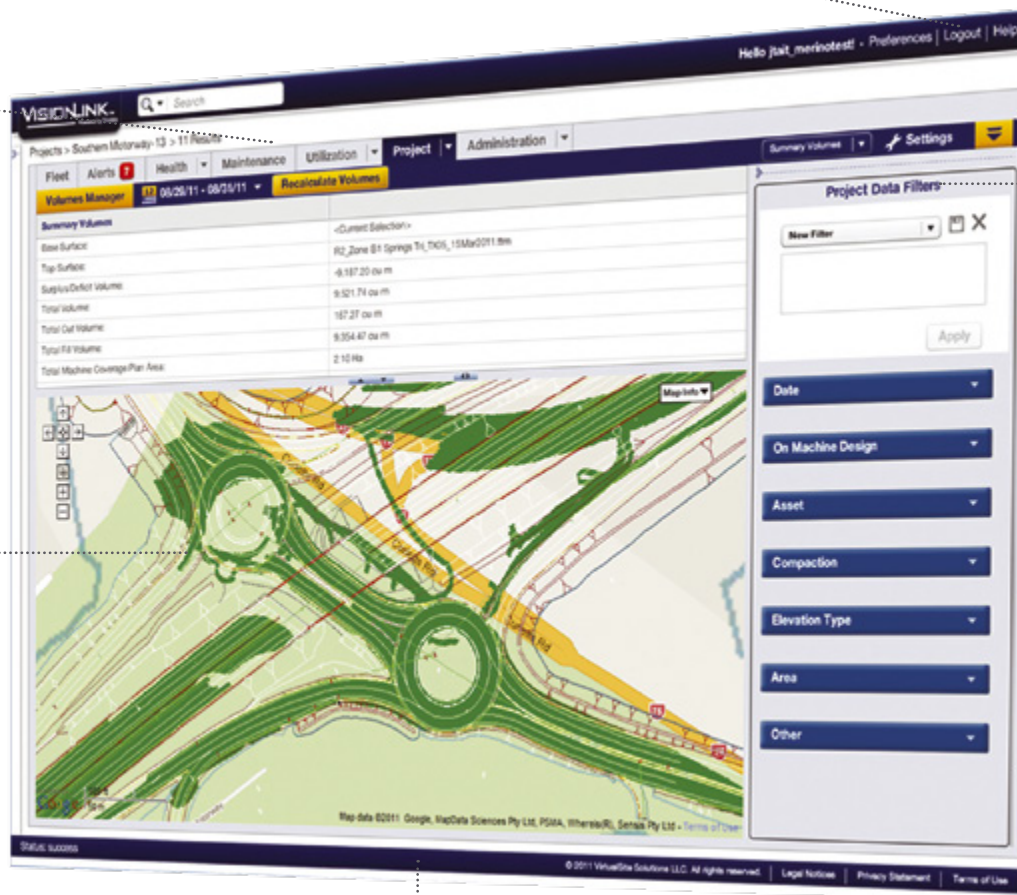


SIKKER DATALAGRING MED TRIMBLE
INDBYGGET REDUNDANS

INTEGRERET
PRODUKTIONSOG
FLÅDESTYRING

BRUGERVENLIGT
INTERFACE

AVANCERET
DATAVISUALISERING



WEBBASERET SOFTWARE



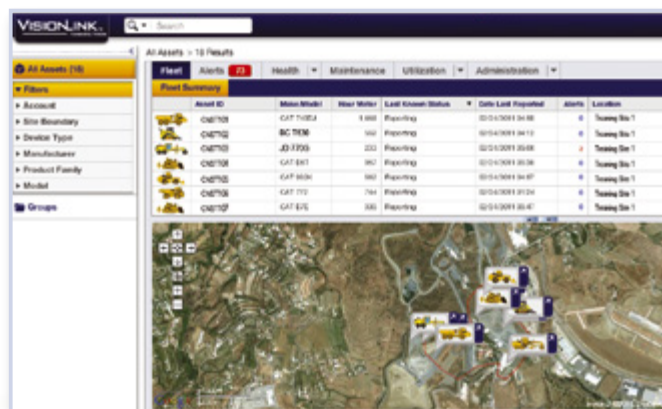
Optimering af din driftstid

FLÅDE- OG ANLÆGSSTYRING

Uanset hvad dit behov er, kan VisionLink være med til at reducere omkostningerne og forbedre effektiviteten.

GENEREL OVERSICHT (LOKATION, TIMEFORBRUG OG VEDLIGEHOLD)

- Overblik over udstyrets lokation, projektkontering, opsamlingssted, vedligehold og påfyldning
- Anvende områdeafgrænsning til at skabe udlødere for tyverisikring, uhensigtsmæssig maskinanvendelse og overholdelse af forbudszoner
- Af kørte maskintimer til planlægning og styring af maskinvedligeholdelse og minimering af afskrivningsomkostninger
- Minimering af nedetid og bedre brændstofforbrug
- Bedre udnyttelse af maskinparken
- Integreret rapporteringsapplikationer med ERP eller projektstyring til automatisering af datadeling og præcisionssikring



UDNYTTELSESOVERSIGT

- Omkostningsbesparelser med visning af estimeret brændstofforbrug
- Overblik over arbejdstider, kørelstimer og arbejdsopgaver til sammenligning af nedetider til brug for at forbedre udnyttelsen af maskinflåden og forøge produktiviteten

SERVICE OG VEDLIGEHOLDSOVERSIGT

- Visning af dæktryk og temperatur på hver enkelt maskine
- Proaktivt at styre og planlægge forebyggende vedligehold, der forlænger dækkenes levetid, fremme brændstoeffektivitet og undgå farlige udblæsninger.





VISIONLINK MOBILE

Flåde og anlægsstyring ude i marken

- Indgår i i VisionLink abonnement
- Få vist maskinlokation og –anvendelse, servicebehov og alarmer på din smartphone eller tablet.



HURTIG RAPPORTERINGSOVERSIGT

- Modtager rapport hvert 10. minut med et minuts datainterval til forsendelse, levering og skærmvisning



Materialeoversigt

ABONNEMENT TIL 2D PROJEKTVISNING

Sporing af materialeflytning og -mængde.

- Overvågning af omgangstider og materialmængde for at sammenholde de faktiske værdier mod planlagte samt overvågning af arbejdsstedet produktivitet.
- Sporing af materialebevægelse for at kunne fjerne forurenede materiale fra pladsen og anvende strukturelle og ikke-strukturelle materialer på den korrekte plads.
- Afhjælpe problemerne i tide og estimere færdiggørelsestidspunkter mere præcist for at holde arbejdet på rette spor.
- Visning af hver enkelt maskines ydeevne eller de samlede data for at se hele byggepladsen på et skærbillede. Sammenholde produktivitet mod det planlagte samt træffe beslutninger i real-tid for at holde produktionen på rette spor.
- Planlægning af rapporter over afgørende oplysninger til nemmere og korrekt fakturering



Kræver Trimble SNM940 Connected Site® modem.
Inkluderer abonnement til VisionLink Asset og
Fleet Management og VisionLink Mobile.



VISIONLINK MOBILE

Tilsynsførende tager VisionLinks styrke med ud i marken.

- Indgår i abonnement til 2D projektvisning
- Få vist 2D projektdata ude i marken - på din smartphone eller tablet
- Få vist pladsens gennemsnitsdata, mængde, kørsel og tomgangstid eller dyk ned i hver enkelt maskine til sammenligning af produktionsdata maskinerne imellem



Pladsovervågning

ABONNEMENT TIL 3D PROJEKTVISNING

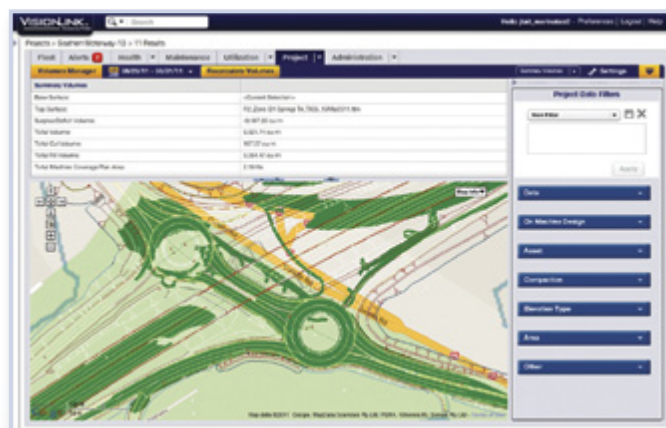
Et samlet overblik over mængder og komprimeringsdata.

MÆNGDEKONTROL

- Løbende overvågning og 3D registrering af jordflytning, planeringsog slutarbejdet gennem hele projektet til brug for at træffe rettidige beslutninger.
- Udarbejdelse af real-tids 3D overflademodel, kort over højde, afgravning og fyld til visning af arbejdets fremskridt, fjerne køretid til og fra pladsen og sikre, at det altid er de aktuelle oplysninger, der arbejdes med.
- Nøjagtig indregning alt udført arbejde, herunder over-udgravning og tilbagefyldning, overfyldning eller tillæg, så du bliver betalt for alt det arbejde, du udfører.
- Rapporteringsplan over mængder og kvalitetssikring af data for nemmere tilsyn, projektførløb og betaling.

Kræver Trimble SNM940 Connected Site modem og Trimble eller Cat AccuGrade™ GCS900 Grade Control System, eller Trimble eller Cat AccuGrade™ CCS900 Compaction Control System.

Inkluderer abonnement på VisionLink Asset og Fleet Management, 2D projektvissning og 3D projektvissning.





VISIONLINK MOBILE

Tilsynsførende tager VisionLinks styrke med ud i marken.

- Indgår i abonnement til 3D projektvisning ude i marken enten på din smartphone eller tablet.
- Få vist 3D projektdata ude i marken - på din smartphone eller tablet
- Hurtigt overblik med 3D kort over udgravning og fyld eller komprimeringskørsel til brug for kvalitetsforbedring og reduktion af omgangstider



KOMPRIMERINGSSTYRING

- Løbende overvågning af beregninger og komprimeringsdata for hele komprimeringsarealet såvel som alle belægningslag for at opnå et bedre resultat, reducere omarbejde og dermed reducere de løbende vedligeholdelsesomkostninger.
- Minimering af over-komprimering for optimeret brændstofforbrug og maskintid.
 - Sikring af ensartet elevation og sammenhængende komprimeringskørsler og data for at øge overfladekvalitet og den driftsmæssige levetid.
 - Temperaturkort for asfalttromler, der har påmonteret sensorer, for at tilsikre komprimering inden for specificeret temperaturområde.



Kommunikation betyder bedre resultat

TRIMBLE ONLINE DATASYSTEMLØSNING



CONNECTED OFFICE

Når kontoret bliver forbundet med pladsen kan du være to steder på en gang.

Inde på kontoret kan du få vist, hvad der sker ude på byggepladsen, og du kan holde styr på hele flåden. Med visning i real-time får du information om materialeforbrug og placering, og du kan følge med online. Når der er behov for at foretage ændringer eller der skal ydes teknisk support på pladsen, behøver du ikke tage ud på pladsen, da kontrolboks og maskiner altid er online med kontoret. Du kan desuden forberede 3D modeller og sende dem med det samme. Alt sammen fra kontoret. Du sparer tid og penge og du undgår fejl og bekosteligt omarbejde.



CONNECTED CONTROLLER

Sørg for at dit mandskab er fortrolig med controlleren.

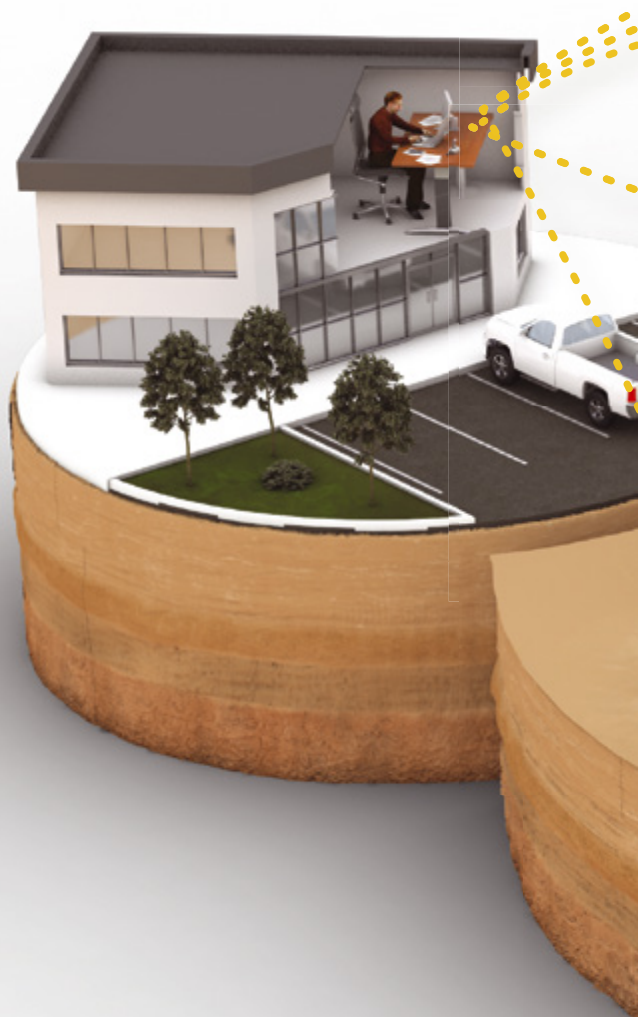
Når data bliver synkroniseret mellem kontor og byggeplads, er alle nu med på samme job. Ingeniøren kan modtage designfiler, oprette nye målinger og afstemme resultatet med kontoret. Han vil med det samme få at vide om det er klart til at gå videre med. Designændringer kan sendes fra kontoret via internettet til kontrolboksen. Spørgsmål fra folk i marken kan nemt besvares fra supportteknikker på kontoret. Der er ingen ventetid på at få folk kørt ud på pladsen, og alle kan fortsætte arbejdet. Tidsplaner kan overholdes og din bundlinje forbliver positiv.



CONNECTED MACHINE

Med en online maskineløsning får du mange informationer.

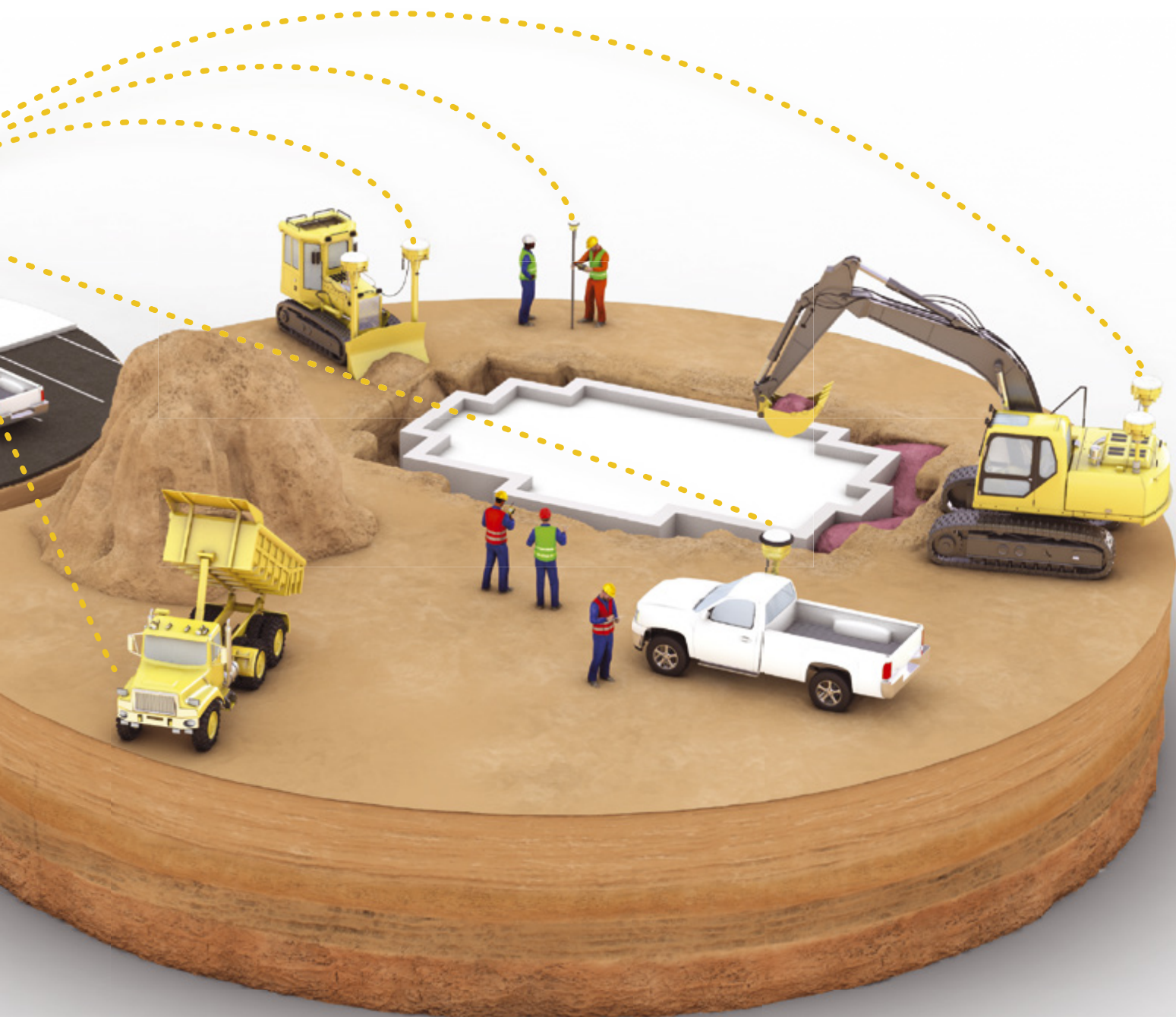
Med en online maskinstyringsløsning kan du få oplyst, hvor maskinerne arbejder, hvad der arbejdes med og hvor langt arbejdet er fremskredent. Maskinerne kan modtage GNSS korrektioner via internettet og kontrollere mængdeberegninger, således landmåler/håndmand kan komme videre med andet arbejde. Hvis føreren har brug for assistance kan der ydes support fra kontoret via kontrolboksen. Support kan følge med online og afhjælpe evt. problemer uden at arbejdet bliver afbrudt unødvendigt. Maskinerne kan modtage designs via internettet, således at fører altid arbejder med nyeste data og kan planere og flytte jord hurtigere og mere præcist.



HOLD STYR PÅ BYGGEPLADSEN

Der var engang en der sagde, at fra det minut den første skovl jord flyttes, ryger al planlægning. Det har altid været kutyme i branchen. Men ikke længere. Med internettet ændres arbejdsprocesserne på omtrent alle niveauer. Trimble fører an i anlægsarbejdet med den revolutionerende onlineløsning, Trimble Connected Site. Denne løsning gør jordarbejdet hurtigere, mindre omkostningstung og korrekt første gang. Denne løsning giver dig konkurrencemæssige fordele, når du forener Connected Controllers, Connected Machines og Connected Office under Connected Site.

KLIK IND PÅ WWW.CONNECTEDSITE.COM FOR AT FÅ MERE AT VIDE.



TRIMBLE: STANDARD FOR ANLÆGSTEKNOLOGI

Trimble leverer systemløsninger og support til planlægning, design, pladspositionering, maskinstyring og maskinkontrol gennem hele anlægsprocessen for at opnå en mere effektiv drift og en større fortjeneste. Kontakt SITECH Danmark A/S i dag og bliv overbevist om, hvor nemt det er at anvende Trimbles teknologi. Vi gør det muligt at forbedre arbejdsprocesserne, øge produktionen, maksimere præcisionen i arbejdets udførelse og nedsætte driftsomkostningerne.



Hovedkontor:
Mossvej 9
8700 Horsens

Afd. Sjælland:
Balstrupvej 90
4200 Ringsted

Tel: 7025 4414 - mail@sitech.dk - www.sitech.dk

DIN LEVERANDØR AF SITECH-PRODUKTER TIL ENTREPRENØRBRANCHEN



NORDAMERIKA

**Trimble Heavy Civil
Construction Division**
10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021
USA
800-361-1249 (Gratis)
+1-937-245-5154 Telefon
+1-937-233-9441 Fax
www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
TYSKLAND
+49-6142-2100-0 Telefon
+49-6142-2100-550 Fax

AFRIKA OG MELLEMØSTEN

Trimble Export Middle-East
P.O. Box 17760
LOB 18 1606 / 1607
JAFZ View
Dubai
DE FORENEDE ARABISKE EMIRATER,
U.A.E.
+971-4-886-5410 Telefon
+971-4-886-5411 Fax

ASIEN-STILLEHAVET

**Trimble Navigation
Singapore PTE Ltd.**
80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPORE
+65 6348 2212 Telefon
+65 6348 2232 Fax

KINA

Trimble Beijing
20F, Central Tower, China Overseas Plaza,
No.8 Yard, Guang Hua Dong Li, Chaoyang
District, Beijing, PRC
KINA 100020
+86-10-8857-7575 Telefon
+86-10-8857-7161 Fax
www.trimble.com.cn