

Ontdek de kracht van verbonden projecten

Werk efficiënter, maak minder fouten en voorkom onnodige kosten



Het is écht mogelijk

Minder rennen, slimmer bouwen

Aannemers, onderaannemers en machineverhuurders staan voor grote uitdagingen. Om projecten succesvoller te maken en meer werk te verrichten in minder tijd, is het tijd voor innovatieve oplossingen. Met de juiste software en - zeker zo belangrijk - met de juiste training is het mogelijk om efficiënter te werken, minder fouten te maken en onnodige kosten te voorkomen. Er kan veel en dat hoeft niet ingewikkeld te zijn. De specialisten van SITECH helpen u om verbonden projecten te realiseren. In deze gids leest u er meer over.

De uitdagingen waarmee de branche te maken heeft

Gezeur met uw opdrachtgever is natuurlijk het laatste wat u wilt. U wilt gewoon goed werk leveren en probleemloos voldoen aan de eisen van uw opdrachtgever. Maar de praktijk laat zien dat de lat steeds hoger wordt gelegd.



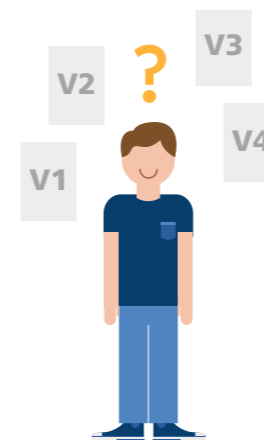
Complexe informatie

De eisen die worden gesteld variëren per opdrachtgever. Zeker publieke opdrachtgevers stellen vergaande eisen als het gaat om het leveren van complexe informatie. En omdat opdrachtgevers en opdrachtnemers vaak een andere taal spreken, maakt dit de onderlinge communicatie erg ingewikkeld.



Gebrek aan goed personeel

Nog een belangrijke uitdaging waarmee onze branche te maken heeft, is de mogelijkheid om voldoende goed personeel te vinden en te binden. De arbeidsmarkt is krap en wordt alleen maar krappere, zeker als het gaat om goed geschoold technisch personeel.



Aanpassingen aan tekeningen

Ook bij de uitvoering van projecten kunnen uitdagingen ontstaan doordat (de juiste) tekeningen niet op tijd worden ontvangen. En gedurende het project kunnen er aanpassingen nodig zijn bij onverwachte situaties. Om vertragingen te voorkomen is het dan zaak om zo snel mogelijk akkoord te krijgen op wijzigingen. Want... stilstand kost geld!



Onderlinge communicatie

Cruciaal voor een vloeiend project is natuurlijk ook de onderlinge communicatie; enerzijds tussen opdrachtgever en opdrachtnemer, anderzijds tussen hoofd- en onderaannemers. En vooral tussen hun machines. Het werken met verschillende systemen kan leiden tot onduidelijkheid, de nodige vertraging en meerkosten.



Nog meer uitdagingen

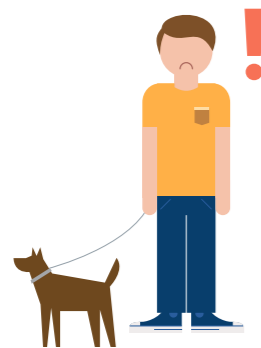
Maar er zijn nog meer uitdagingen. Denk bijvoorbeeld aan een hoogteafwijking van GPS, geen bereik onder bomen of bij bebouwing, hoge investeringen en beperkte kennis van hardware en technologie. Dit alles maakt het voor ondernemers steeds lastiger om het hoofd koel te houden en een goede boterham te kunnen verdienen.

SITECH helpt u!

Herkent u zich in het bovenstaande en belangrijker nog; wilt u concurrenten een stap voor blijven en personeel aan u binden omdat uw projecten wel soepel lopen? Ontdek dan de kracht van verbonden projecten! In deze gids laten we u zien wat er mogelijk is met de oplossingen van SITECH.

Wanneer is uw project succesvol?

Succesvol ondernemen betekent dat u zonder veel gezeur een goede boterham kunt verdienen, dat uw opdrachtgever tevreden is en dat uw medewerkers tevreden en trots zijn. En als het even kan; dat u mooi werk maakt. Dat klinkt een stuk eenvoudiger dan het is. Laten we de verschillende succesfactoren eens nader bekijken.



Een tevreden opdrachtgever

Uw opdrachtgever is pas tevreden als u het werk oplevert volgens afspraak. Voldoen aan de gestelde eisen en nauwgezet volgen wat er op papier staat. Zeker zo belangrijk is dat u kunt aantonen wat u heeft gedaan en hoe het werk is verricht. Dat vraagt om een duidelijke revisie en heldere opleverrapporten.

Communicatie en omgevingsmanagement

Ook de communicatie met uw opdrachtgever vraagt om duidelijkheid: doen wat u zegt en zeggen wat u doet. Zeker als er sprake is van nieuwe wensen en aanpassingen in het werk. Als opdrachtnemer bent u actief in de leefomgeving van mensen. Uw werk heeft vaak de nodige impact op omwonenden. Dat vraagt om goede communicatieve vaardigheden en duidelijk inzicht in wat u doet en waarom. Een goede visualisatie kan hierbij helpen.

Planningsbewaking

Net als u wil ook uw opdrachtgever dat het project binnen de gestelde planning wordt uitgevoerd. Stilstand en gezeur voorkomen is cruciaal om het project snel af te ronden, zonder boetes. Zodat u weer kunt beginnen aan het volgende verbonden project.

Een goede boterham verdienen

Misschien wel de belangrijkste succesfactor met het oog op continuïteit, is het verdienen van een goede boterham. Hiervoor is het noodzakelijk dat u de afgesproken deadlines haalt en stilstand voorkomt. Als u daarbij negatief meerwerk weet te voorkomen, bent u al goed bezig. Als u ook positief meerwerk snel en duidelijk inzichtelijk weet te maken en uw opdrachtgever weet te overtuigen, heeft dit een positief resultaat op uw uitvoering.

Tijdig betaald krijgen

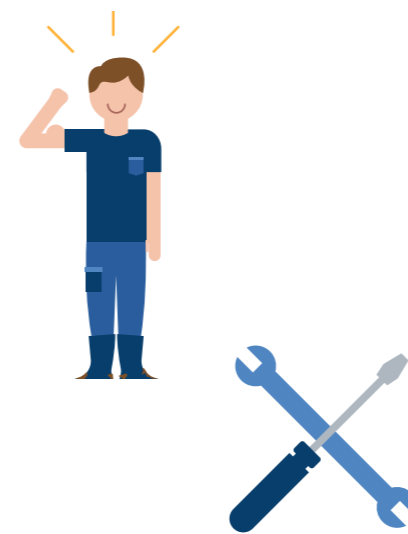
Tot slot is het zaak om tijdig betaald te krijgen. Dat vereist een goede vastlegging van uw werkzaamheden; een revisie in de taal van uw opdrachtgever en met gebruik van de juiste symbolen, kleuren, lagen, lijnstijlen etc.

Tevreden en trots personeel

Zonder uw personeel bent u nergens. Zeker in de huidige krappe arbeidsmarkt is het zaak om uw medewerkers te binden. Een belangrijke factor is dat u kiest voor de beste machines en software om mee te werken. De juiste technologie en training maakt het werk prettig en zorgt voor trotse en tevreden medewerkers. Uw personeel zit tenslotte ook niet te wachten op stilstand en gezeur.

De juiste tools

Er is een veelheid aan tools, apps en technologie beschikbaar, waarmee uw machinisten het verschil kunnen maken. Ze kunnen ontwerpen ontvangen via de cloud en direct aan de slag gaan. Op hun scherm zien ze precies wat ze moeten zien; verschillende kleuren van lijnen en oppervlaktes en een 3D view creëren overzicht en duidelijkheid. Onze oplossingen hiervoor maken uw machinist blij en dat zorgt voor goed werk. Uiteraard zorgen wij voor een goede uitleg, training en support.



Geen gezeur

Gezeur is er op allerlei niveaus, maar in de meeste gevallen wordt het veroorzaakt door wijzigingen in tekeningen en afspraken. Als u ervoor zorgt dat tekeningen altijd (snel) up-to-date zijn, maakt u het omgaan met wijzigingen voor iedereen eenvoudig. Ook voor uw machinisten; zodra er een nieuw ontwerp in de cloud beschikbaar is, wordt het oude ontwerp automatisch gearchiveerd in de cloud. Uw machinist werkt dus altijd met het laatste ontwerp. Zo verloopt alles volgens plan; iedere slag is raak!



Mooi werk maken

Als u voorgaande succesfactoren in de hand hebt, is de focus op mooi werk maken een stuk eenvoudiger. Met de inzet van de juiste technologie en software, tilt u uw bedrijf naar een hoger niveau en wordt het mogelijk om succesvol aansprekende en meer uitdagende projecten uit te voeren. Vooruitlopen op de markt is daarbij niet noodzakelijk, vooruitlopen op uw concurrenten wel.

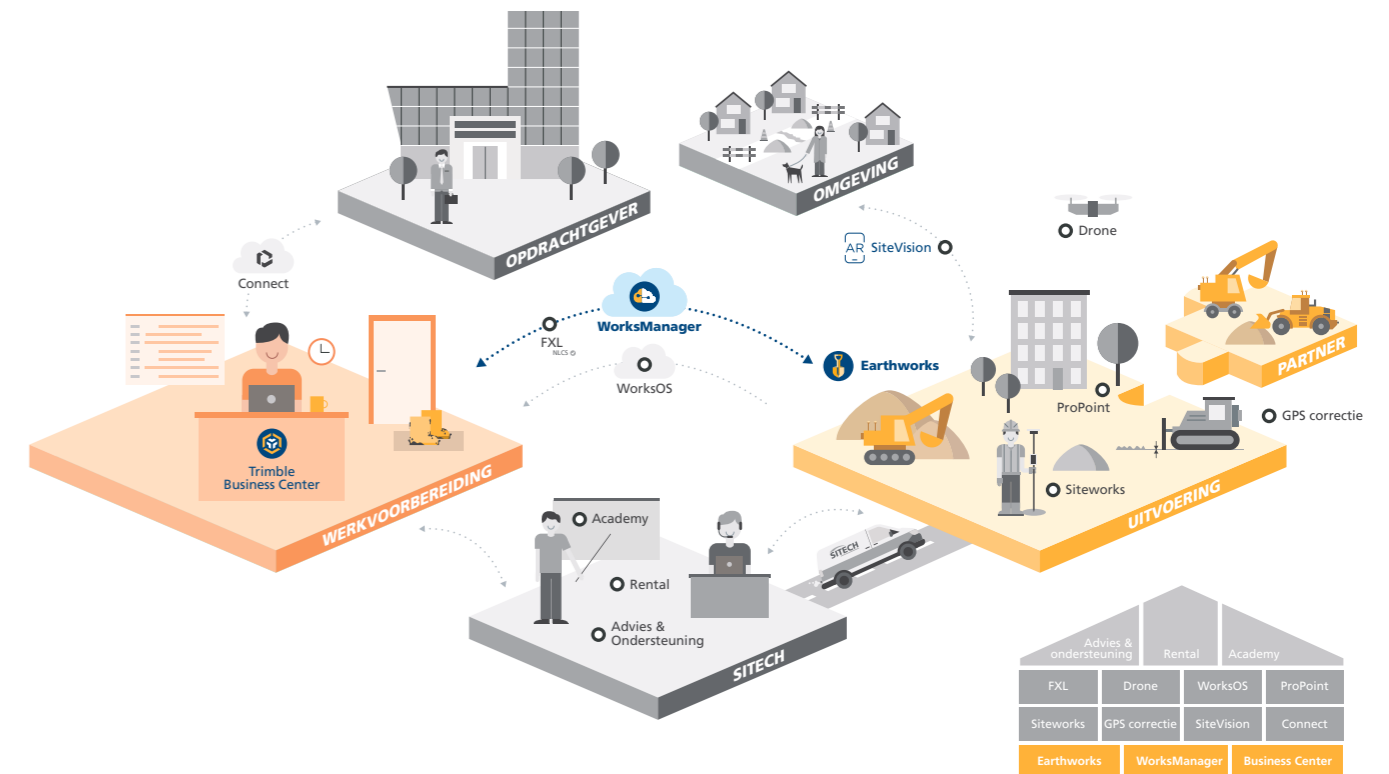


U kunt daarom gebruik maken van de expertise van SITECH. Wij ondersteunen u graag met consultancy aan de voorkant en met projectondersteuning op locatie tijdens de uitvoering van uw projecten.

SITECH helpt u

Vertrouw op de kracht van een verbonden project

In een verbonden project zijn alle Trimble-apparaten van u en uw onderaannemers continu verbonden. Hiervoor maken we gebruik van de WorksManager Cloud, Trimble Connect en Trimble Business Center. Iedereen die betrokken is bij het project - van opdrachtgever en hoofdaannemer tot onderaannemers - heeft 24/7 toegang tot de juiste gegevens. Dat voorkomt miscommunicatie door verkeerd versiebeheer en aanpassingen vinden altijd plaats in het juiste document.



Drie bouwstenen als stevig fundament voor een betrouwbare route

De basis van een succesvol project is een stevig fundament. Zo voorkomt u stilstand en gezeur, en creëert u een tevreden opdrachtgever. Door de combinatie van Earthworks, WorksManager en Trimble Business Center zorgt u voor rust op het project, en kunt u een goede boterham verdienen. WorksManager is de brug tussen werkvoorbereiding en uitvoering, én de brug naar uw partners.

Trimble Earthworks Bouwsteen 1:

Het meest gebruiksvriendelijke, innovatieve en geavanceerde GPS-systeem op de markt. Met Earthworks verbindt u uw graafmachines, wielladers en bulldozers op efficiënte wijze en werken zowel onervaren als zeer ervaren machinisten eenvoudig sneller, nauwkeuriger én voordeliger. De geavanceerde set-up met een gebruiksvriendelijk ontwerp is voor kleine en grote bouwbedrijven geschikt. Het platform maakt gebruik van veilige cloud-technologie.

Verhoog uw productiviteit

Met het Trimble Earthworks platform wordt het mogelijk om de productiviteit van uw bedrijf fors te verhogen. U werkt niet alleen sneller, maar ook veel nauwkeuriger. En omdat u minder tijd nodig heeft, bespaart u ook op energie en werkt u duurzamer. De toevoeging van een graaf- en/of kantelautomaat kan uw productie verder verhogen.

Online portaal én SITECH Support app

Het Earthworks platform kan volledig op afstand worden beheerd; al uw machines, gegevens en instellingen kunt u beheren via WorksManager. De SITECH Support app helpt uw machinisten op weg en geeft toegang tot instructievideo's en handleidingen om alles uit uw investering te halen.

Trimble WorksManager Bouwsteen 2:

Met Trimble WorksManager slaat u effectief de brug tussen kantoor, het veld en naar partners. Via een betrouwbare en goed beveiligde cloud-verbinding deelt u eenvoudig ontwerpen en beheert u projecten op afstand. Het overhandigen van fysieke ontwerpen behoort hiermee tot de verleden tijd, waardoor u al snel veel stilstand en gezeur kunt voorkomen.

24/7 in verbinding

Met Trimble WorksManager staat u vanaf kantoor én onderweg 24/7 in verbinding met alle Trimble-apparatuur binnen uw project. Via een praktisch real-time dashboard manageert u alle projecten en deelt u eenvoudig data met machines en meetsets.

Niet meer rennen, meer tijd overhouden

Het belangrijkste voordeel van verbonden projecten met WorksManager is dat u niet meer hoeft te rennen van bouwplaats naar bouwplaats. Doordat u niet meer overal en altijd aanwezig hoeft te zijn, houdt u meer tijd over voor een gericht bezoek aan een project. Maar denk bijvoorbeeld ook aan:

- **Samenwerken met (onder)aannemers**
Met de Partnership functie kunt u uw project of machine delen met (onder)aannemers
- **Geen onverwacht oponthoud**
Houd uw projecten op schema en voorkom vertraging
- **Houd iedereen tevreden**
Voldoe zonder al te veel moeite aan de eisen en verwachtingen van opdrachtgevers
- **Een goede marge**
Lever uitstekend werk voor een eerlijke prijs én houd een goede boterham over
- **Tevreden personeel**
Met minder gezeur en stilstand leveren uw medewerkers beter werk en blijven ze tevreden
- **Slim bouwen, duurzaam verbinden**
Meer verbonden werken betekent ook slimmer en duurzamer bouwen

Trimble Business Center

Bouwsteen 3:

De Trimble Business Center is de digitale motor van uw projecten en maakt een einde aan de tijdrovende en foutgevoelige trajecten van kantoor naar het veld en omgekeerd. Met één softwarepakket kunt u alle kanten op, zonder dat er tijdrovende en foutgevoelige tussenstappen nodig zijn. Het pakket is compatibel met de gegevens van uw opdrachtgevers en er zijn drie varianten beschikbaar:

Starter Edition: van 2D DWG naar 3D. De snelste en meest eenvoudige manier voor complete uitvoeringsmodellen in uw 3D-apparaten.

Site & Field: Al en geavanceerde functies besparen tijd en versnellen uw project.

Survey & Mapping: van ruwe drone- en scandata naar waardevolle projectinformatie.

Van kantoor naar het veld

Bij het doorvoeren van ontwerpwijzigingen vanuit de opdrachtgever tijdens een project wordt vaak gebruikgemaakt van verschillende applicaties, zoals AutoCAD-tekenpakketten en Excel. De output moet worden omgezet naar bruikbare bestanden voor de uitvoering, zoals XML en DXF. Daarna moet deze via Business Center worden doorgezet naar WorksManager of met een USB-stick naar de machine. Tijdrovende en foutgevoelige stappen die al snel tot stilstand of vertraging van uw project leiden. Daarnaast is versiebeheer een grote uitdaging; u dient dit op meerdere plekken te borgen.

Van het veld naar kantoor

Het snel en foutloos aanleveren van de as-built gegevens aan de opdrachtgever wordt steeds belangrijker. Daarom moeten er steeds vaker digitale gegevens vanuit de machine of meetapparatuur - direct vanuit de uitvoering dus - worden aangeleverd. Omdat dit gebeurt met verschillende bestandsvormen, beperkte eigenschappen en diverse softwarepakketten kost ook dit veel tijd. Bovendien is het foutgevoelig en kan het uiteindelijk tot stagnatie van de betaling door uw opdrachtgever leiden.

Werk efficiënter met Trimble Business Center

Met Trimble Business Center maakt u een einde aan de tijdrovende en foutgevoelige trajecten van kantoor naar het veld en omgekeerd. De voordelen op een rij:

- Simpele software (ook Nederlandstalig in te stellen)
- De snelste weg van 2D DWG naar 3D-(machine) model
- Voorkom fouten en stilstand door gegevensbeheer in één project; maak databeheer, versiebeheer en export eenvoudiger
- Bespaar tijd en geld door snel nauwkeurige, 3D-modellen voor machinebesturing en meetapparatuur voor te bereiden
- Voorkom fouten en meerwerk door altijd correcte en actuele gegevens in het juiste formaat aan te leveren
- Koppel eenvoudig met andere pakketten, bijvoorbeeld AutoCAD of ArcGISPro

De bekende route



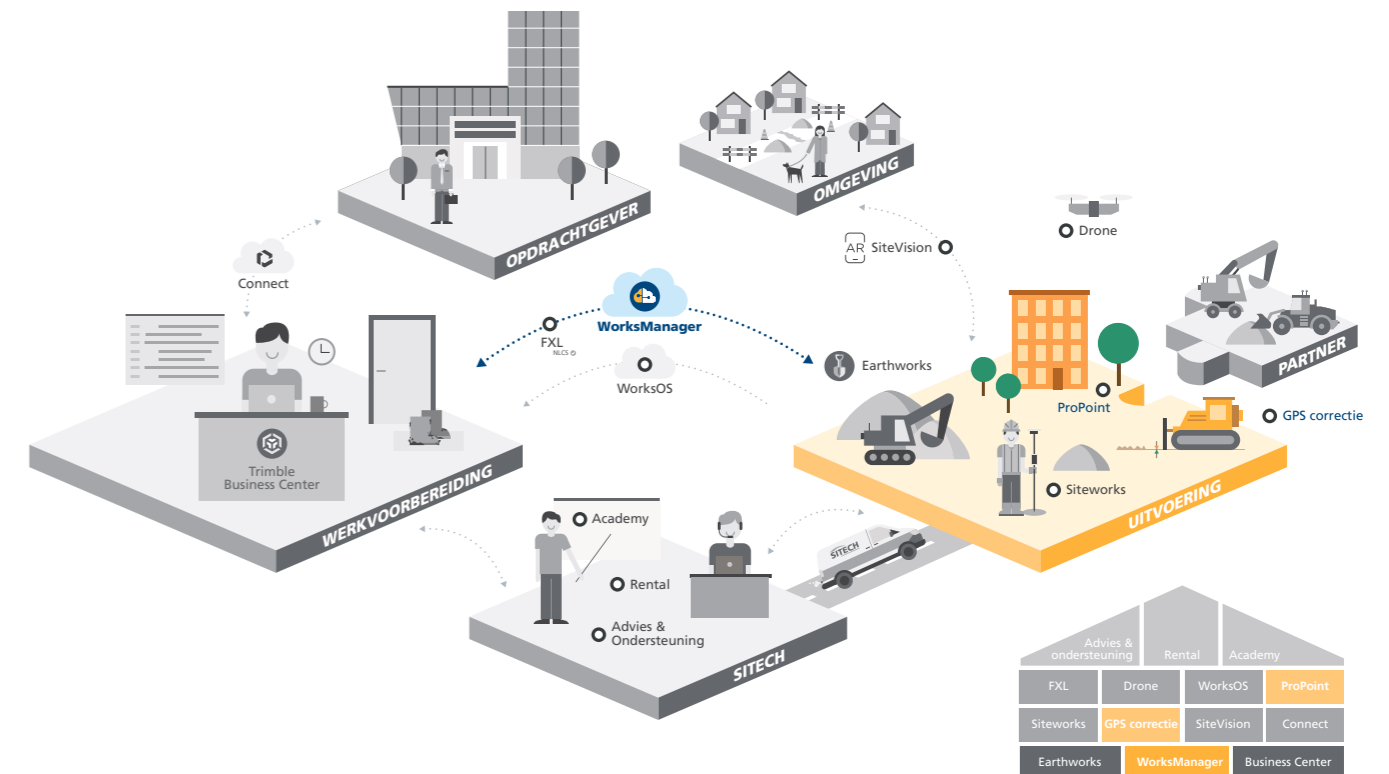
De betrouwbare route



Slim bouwen, duurzaam verbinden

Wat is er nog meer mogelijk?

Met de eerste drie bouwstenen beschikt u over een stevig fundament om van uw verbonden projecten een succes te maken. Slim bouwen, duurzaam verbinden! Afhankelijk van uw wensen en de eisen van uw opdrachtgevers, is er nog veel meer mogelijk. We hebben de verschillende bouwstenen voor u op een rij gezet. Deze bouwstenen kunnen afzonderlijk van elkaar worden toegepast, maar de kracht zit in combinaties. Een aantal combinaties zijn samengevoegd in veel voorkomende praktische uitdagingen.



Optimaal GPS gebruik

Hoogte afwijkingen en beperkt GPS bereik kunnen grote gevolgen hebben voor uw project, zowel in tijd als in geld. Trimble ProPoint zorgt voor optimaal GPS bereik, zelfs onder bomen en bij gebouwen. Kiest u voor het gemak van VRS-Now, of voor de zekerheid van een basisstation?

ProPoint Bouwsteen 4:

Heeft u last van stilstand en vertraging in uw project door begroeiing en bebouwing? De unieke, gepatenteerde Trimble ProPoint-techniek kan uw project versnellen. Deze techniek, die is verwerkt in vrijwel alle nieuwe GPS-ontvangers van Trimble, kan ruis en reflectie elimineren en sneller rekenen. ProPoint maakt het in veel situaties mogelijk om in binnenstedelijk gebied, op fabrieksterreinen of in het groen toch gebruik te kunnen maken van de voordelen van GPS. Hierdoor hoeft u niet meer terug naar de oude technieken.



GPS correctie Bouwsteen 5:

GPS correctie is cruciaal voor het nauwkeurig werken met GPS technieken binnen infrastructuurprojecten. Kleine afwijkingen kunnen immers grote gevolgen hebben, zowel in tijd als in geld. Voor het minimaliseren van GPS-afwijkingen werken we met twee betrouwbare oplossingen:

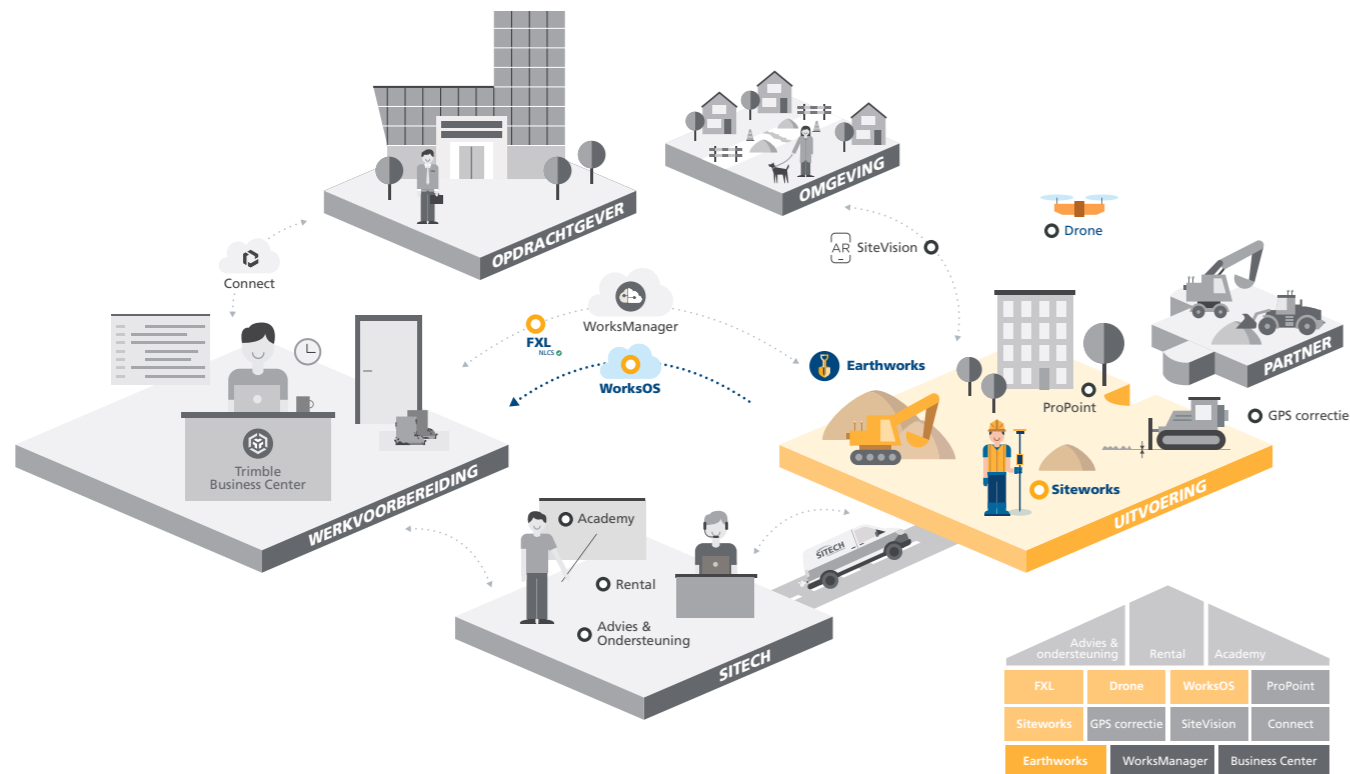
Virtueel basisstation: VRS Now

VRS Now van Trimble is een geavanceerd systeem dat gebruik maakt van een virtueel referentiestationnetwerk om real-time kinematische (RTK) correcties te leveren. Dit resulteert in sub-centimeter nauwkeurigheid. Een zeer betrouwbare en gebruiksvriendelijke oplossing met Benelux-dekking. VRS Now werkt naadloos samen met alle andere Trimble-oplossingen en is de perfecte correctiebron voor uw Trimble-apparatuur. Het nadeel van een virtueel basisstation is kans op instabiliteit en afwijking van hoogtes. Ook andere GPS- en correctieaanbieders hebben hiermee te maken.

GPS-basisstation

Een GPS-basisstation staat fysiek opgesteld op uw project en fungeert als referentiepunt om afwijkingen in hoogtes te verminderen en stabiliteit van de hoogte te verbeteren. Het ontvangt continu dezelfde GPS-satellietsignalen als uw machines en vergelijkt deze met de eigen bekende locatie. Zo kunnen fouten en afwijkingen in de GPS-signalen worden berekend. Afwijkingen zijn terug te brengen tot plus en min 1,5 cm (mits correct gebruikt). Dit zorgt voor meer rust en zekerheid, vooral als u te maken hebt met veel leveranties, hoge nauwkeurigheidseisen of ontgravingen en ophogingen van slechts 10 of 20 cm. De impact van 7 cm afwijking op 50 hectare is 35.000 m3!

Het correctiesignaal kan door de koppeling met WorksManager via het internet worden verstuurd naar alle Trimble-machines binnen uw project. Voor het opstellen van een basisstation is een GPS-meetset vereist.



Velddata verzamelen

Volg de eisen van uw opdrachtgever, beperk risico's en bewaak de voortgang op uw project. Velddata spelen hierin een onmisbare rol. Door een nulmeting met een Siteworks GPS-meetset of drone voorkomt u meerwerk en discussies. Laat uw machines, en die van uw partners, de voortgang tijdens het werk inzichtelijk maken via WorksOs. Met gebruik van de FXL codebibliotheek verzamelt u revisiegegevens direct in de juiste taal.

Trimble Siteworks Bouwsteen 6:

Met Trimble Siteworks krijgt u de beschikking over gebruiksvriendelijke meet- en uitzetapparatuur voor nauwkeurige nulmetingen, controle en revisie. Meten is weten, met Siteworks brengt u alles nauwkeurig in kaart en verzamelt u waardevolle data. Siteworks is van waarde bij:

1. De voorbereiding van het project. Breng alles in kaart en beschik over betrouwbare en actuele data.
2. Meerwerk vooraf bespreekbaar maken. Vaak is het bij een project lastig om data van externe bureaus te krijgen. En als u data krijgt, klopt deze dan nog? Door vooraf zelf de juiste data te

verzamelen, kunt u beter presteren, transparanter werken en duidelijker communiceren. Door meerwerk vooraf bespreekbaar en inzichtelijk te maken, voorkomt u stilstand van het project en communiceert u beter met uw opdrachtgever. Zo is een goede boterham verdienen ook eenvoudiger.

3. In control tijdens de uitvoering. Leg alles tijdens het werk vast en controleer achteraf tijdens de uitvoering. Zo kunt u sneller bijsturen, en vertraging voorkomen.
4. Makkelijk uitzetten. Maak duidelijk waar stratenmakers moeten werken en help uw onderaannemers aan de juiste data voor ze beginnen.
5. Revisiedata verzamelen om te voldoen aan de eisen van uw opdrachtgever. Creëer eenvoudig inzicht in alle elementen en geef aan waar kolken, putten etc. zich bevinden. Direct in de taal van uw opdrachtgever.
6. In beeld brengen van volumes. Depot afvoeren of verwerken? Breng eenvoudig de volumes in kaart en communiceer transparant met uw opdrachtgever.

Uw voordelen

Door het werk tijdig en nauwkeurig in beeld te brengen in de taal van uw opdrachtgever, maakt u eenvoudig meerwerk bespreekbaar, voorkomt u stilstand en zijn de papieren op orde. Daarmee is ook de tijdige betaling van uw werk gegarandeerd.

Trimble Drone software Bouwsteen 7:

De helicopterview over uw project. Voor, tijdens en na de afronding van uw project is dit de must-have voor het genereren van snelle, nauwkeurige, complete en waardevolle projectdata. SITECH helpt u om een drone zinvol in te zetten in een project. Hiervoor maken we gebruik van de oplossingen Trimble Stratus of Trimble Business Center + Trimble Connect.

Kiest u voor gemak of heeft u weinig tijd? Overweeg dan de oplossing van Trimble Stratus. Dit platform verwerkt alle data voor u, zonder dat u hoeft te investeren in hardware. Bent u graag zelf in control en heeft de techniek van de processen en puntenwolken verwerken uw interesse? Kies dan voor de geïntegreerde oplossing in Trimble Business Center. Wel zo handig, alle data in één pakket.

Deze oplossingen resulteren in gedetailleerde betrouwbare data, van nulmeting, depotmetingen, volumeberekening tot revisie. Natuurlijk is ondersteuning van SITECH onmisbaar om deze stap te zetten. Wij staan voor u klaar.

Snel grote gebieden scannen

De toepassing van een drone kan leiden tot aanzienlijke tijd- en kostenbesparingen. De bediening is zeer gebruiksvriendelijk en u kunt in korte tijd grote gebieden in kaart brengen met snelle toegang tot puntwolken en analyses. Dit versnelt de besluitvorming en verhoogt de nauwkeurigheid van de projectplanning en -uitvoering. Optimaliseer uw volumestromen en voortgang en til uw bouwprojecten naar een hoger niveau.

Uw voordelen

Breng supersnel alles in beeld. Meer en betere data. Sneller inwinnen. Heldere en transparante communicatie. 100% waarheidsgetrouw. Ook voor nóg snellere revisie: gebruik de foto's voor in uw rapport.

Trimble FXL Bouwsteen 8:

Het opleveren van data conform de eisen van uw opdrachtgever kan een flinke uitdaging zijn. Trimble FXL is een handige tool om snel en efficiënt op locatie gestandaardiseerde data vast te leggen op de door uw opdrachtgever gewenste wijze. De tool werkt feilloos samen met alle Trimble-apparatuur - ook met Earthworks!

Bespaar tijd

Dankzij de codebibliotheek is het mogelijk om meetgegevens om te zetten naar data op de door uw opdrachtgever gewenste wijze. Met Trimble FXL bespaart u veel tijd door metingen direct uit te voeren in de taal van uw opdrachtgever.

Trimble WorksOS Bouwsteen 9:

Met deze tool leggen uw machines op locatie ontgravingen en afgewerkte hoogtes feilloos live vast en communiceren dit met kantoor, zonder extra handeling van de machinist. Zo weet u precies wat er gebeurt en wat u nog te wachten staat. Zonder dat u het project hoeft te bezoeken.

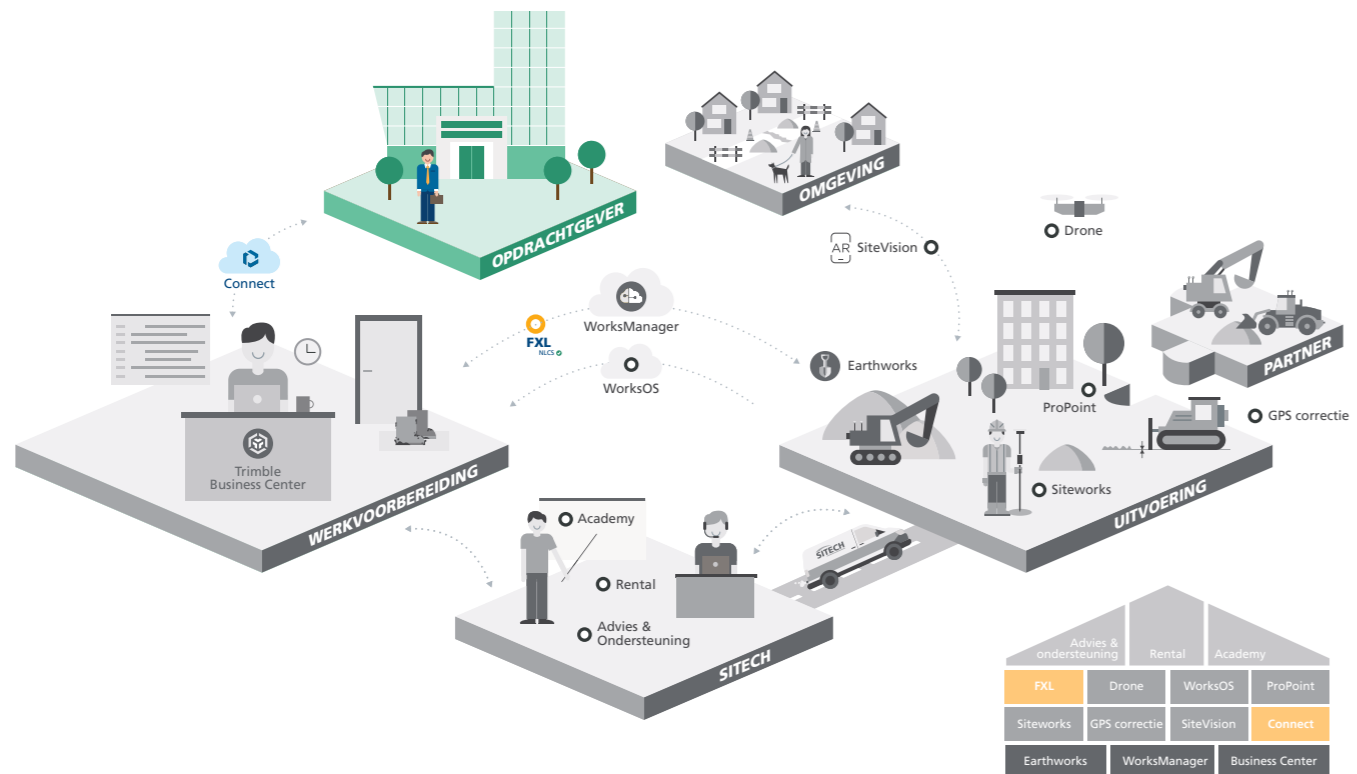
Allesomvattende overzichten

De geavanceerde software van Trimble WorksOS verzamelt gegevens van verschillende Trimble Earthworks machines, waardoor een allesomvattend overzicht van de voortgang en prestaties op het project ontstaat. Zo identificeert u vroegtijdig potentiële vertragingen en obstakels en krijgt u real-time inzicht in belangrijke projectaspecten. Zo kunt u gerichter en sneller bijsturen, en een hogere productiviteit creëren doordat u stilstand en kostenoverschrijding voorkomt.

Real-time inzicht in de projectvoortgang

Uiteraard werkt Trimble WorksOS naadloos samen met de andere Trimble-oplossingen. Denk bijvoorbeeld aan de nulmeting die is ingewonnen met een GPS-meetset of drone en de projectdata die u in Trimble Business Center verwerkt en analyseert. Doordat u real-time inzicht krijgt in uw projectvoortgang en iedere slag vastlegt, kunt u al uw werkzaamheden inzichtelijk maken en kunt u sneller termijnfacturen opstellen. Trimble WorksOS is geschikt voor zowel kleine projecten als grootschalige infrastructuurontwikkelingen.





Communicatie opdrachtgever

Wilt u tijdig betaald krijgen? En de volgende keer weer mooi werk maken? Met goede communicatie vergroot u deze kans. Via Trimble Connect kunt u documenten, wijzigingen, meetdata, 3D data en zelfs puntenwolken viewen en delen met uw opdrachtgever. Daarnaast kunt u gezamenlijk to-do's, goedkeuringen en afspraken vastleggen, en dat in 1 platform. Erg efficiënt, en het voorkomt miscommunicatie en fouten.

Trimble Connect Bouwsteen 10:

Trimble Connect is dé innovatieve oplossing voor professionals die streven naar optimale samenwerking met opdrachtgevers, projectleiders en uitvoerders. Dit krachtige cloud-gebaseerde platform biedt een centrale hub voor het delen van modellen, tekeningen en documenten. Zo hebben teams op locatie en op kantoor altijd toegang tot de meest actuele informatie. Trimble Connect is te gebruiken als desktopversie, online variant en op mobiele apparaten. Het beschikt over een krachtige 2D en 3D view, van 2D DWG tot zelfs puntenwolken en IFC BIM-modellen. Trimble Connect heeft wereldwijd al meer dan 30 miljoen tevreden gebruikers.

Bespaar tijd én kosten

Met Trimble Connect werkt u efficiënter, voorkomt u miscommunicatie en minimaliseert u fouten. Zo bespaart u tijd én kosten. Met een slimme en veilige rechtenstructuur geeft u interne en externe betrokkenen toegang tot de voor hun relevante gegevens. De gebruiksvriendelijke interface en naadloze integratie met andere Trimble- en non-Trimble-producten maken het de onmisbare bouwsteen voor elk bouwproject, groot of klein.

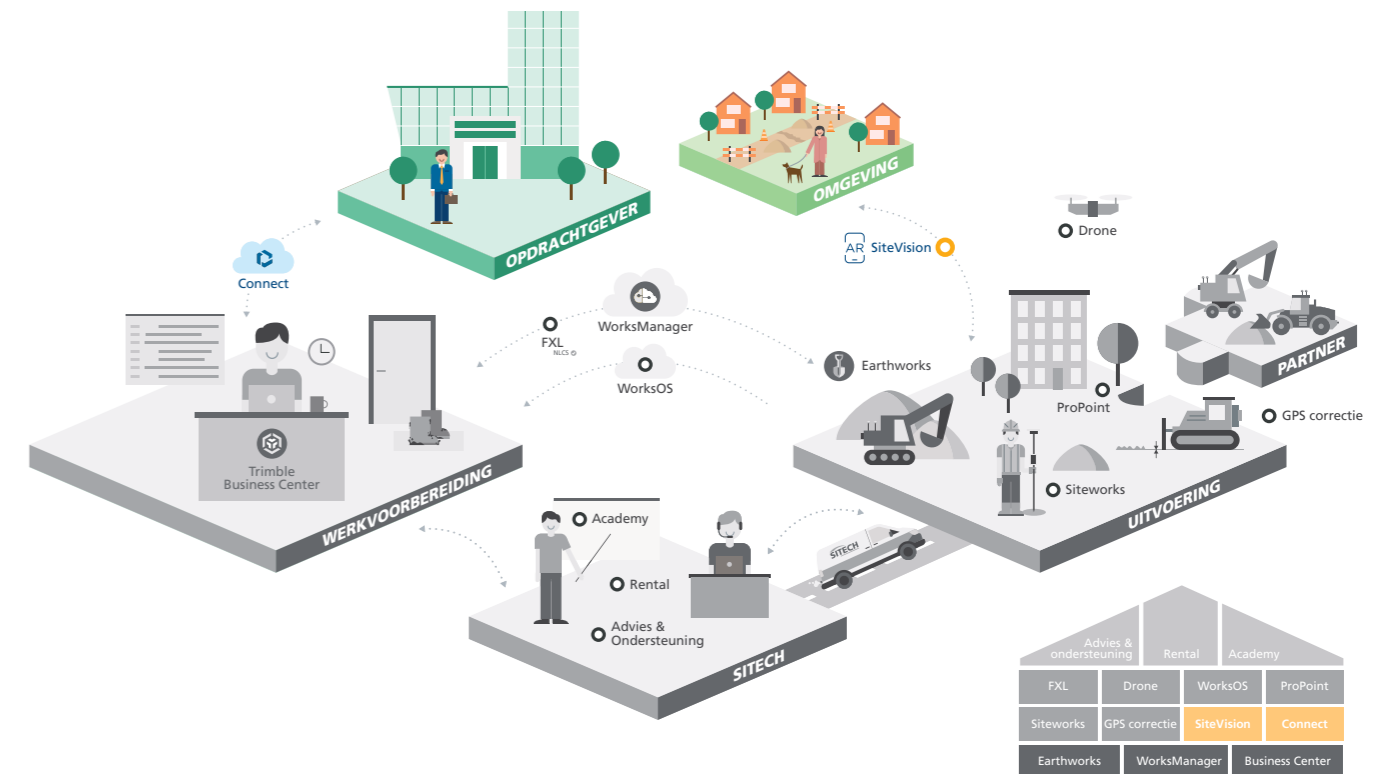
Real-time samenwerking eenvoudig gemaakt

Trimble Connect maakt real-time samenwerking mogelijk, ongeacht uw locatie. Het platform biedt uitgebreide tools voor het visualiseren van 3D-modellen, het beheren van taken en het controleren van de voortgang. De cloud vormt de brug tussen de aannemer en opdrachtgever. U ontzorgt eenvoudig alle projectbetrokkenen met versiebeheer in een projectverkenner met view-functie. Deze is geschikt voor vrijwel alle bestandsformaten. Leg goedkeuringen, checklists, tekeningen en jobs-to-do vast en communiceer met beeldmateriaal.

Uw voordelen

Zorgt voor vlekkeloze communicatie met uw opdrachtgever en werkt naadloos met AutoCAD-bestanden. Voor deze online oplossing heeft uw opdrachtgever geen licentie nodig.





Omgevingsmanagement

Bezwaren uit de omgeving zorgen voor stilstand in uw project, en voor gezeur met de opdrachtgever. Omwonenden kijken niet met de bril van een aannemer, maar u kunt deze "bril" wel geven. Met SiteVision laat u zien wat uw plannen zijn, en visualiseert u de te realiseren werkzaamheden in de leefomgeving. En uw opdrachtgever kan 2D en 3D tekeningen via Connect delen met de omgeving, kosteloos en zonder dure software.

Trimble SiteVision Bouwsteen 11:

Visualisatie is zeer effectief voor omgevingsmanagement en communicatie met uw opdrachtgever. Met Trimble SiteVision visualiseert u 3D-machinemodellen en IFC BIM-modellen in de leefomgeving. Daarnaast kunt u door middel van LiDAR en de koppeling met een DA2 GPS-ontvanger meten en scannen. Met uw iPhone! Denk hierbij aan het scannen van kunstwerken, maar ook in rioolreconstructie is dit interessant. Of als u als eigenaar of projectleider meerwerk gaat opnemen of de oplevering doorloopt, leg het vast!

Augmented Reality

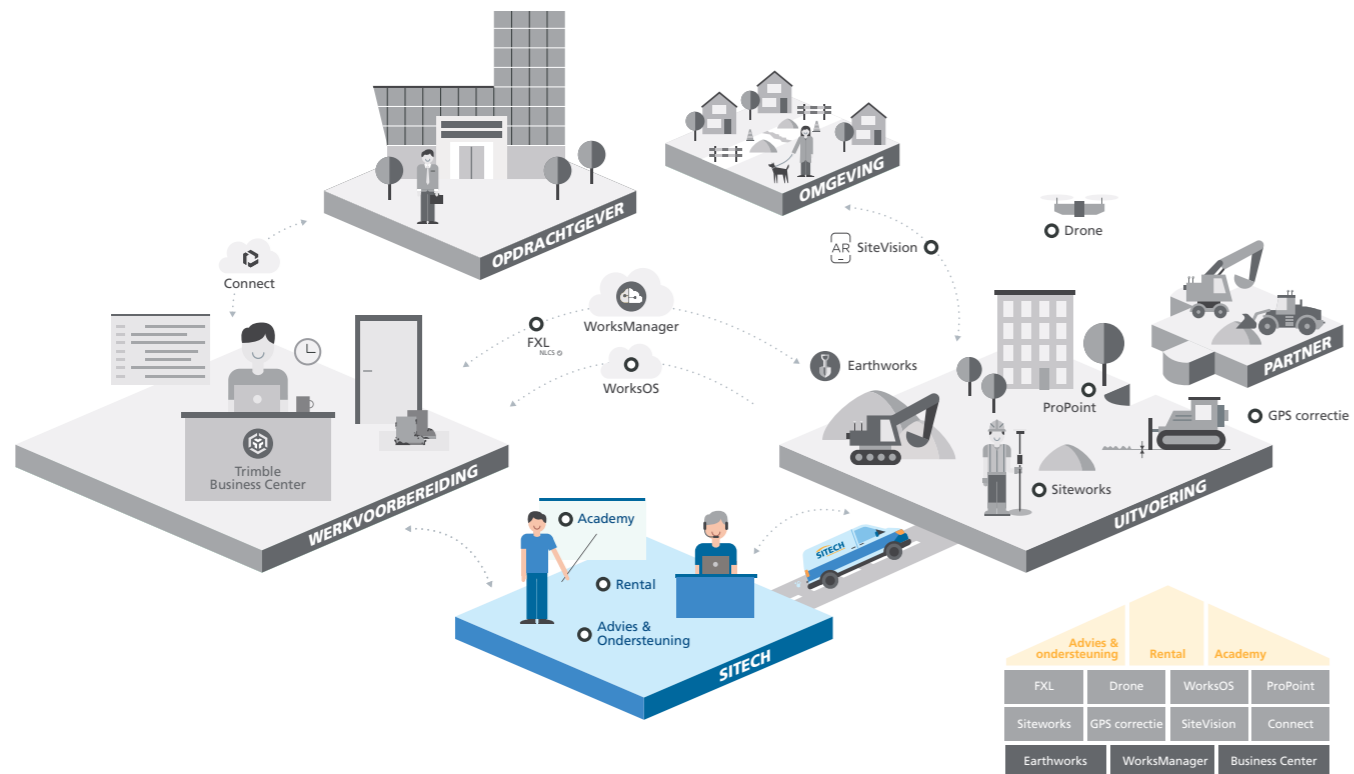
Manage de omgeving, elimineer bezwaren en stilstand en neem uw opdrachtgever en omwonenden mee in de realisatie van uw project door 3D-modellen met uw iPhone of iPad te projecteren. Het managen van de omgeving wordt effectief en realistisch gemaakt door de inzet van Augmented Reality (AR). Maar SiteVision kunt ook gebruiken als meetset (punten, lijnen, oppervlaktes en volumes).

LiDAR; het nieuwe meten

Door uw iPhone te koppelen aan een DA2 GPS-ontvanger verandert deze in een meetset en scanner. Hoe vaak maakte u 20 jaar geleden foto's? En hoeveel foto's ontvangt u nu dagelijks? De LiDAR-functie in de iPhone 14 Pro of Pro Max of hoger maakt het mogelijk om uw telefoon te gebruiken als GPS-meetset en als scanner. Scan kunstwerken in 3D en leg alles vast als u er toch bent.

Uw voordelen

Makkelijk te gebruiken met uw iPhone of iPad. Eenvoudig meerwerk vastleggen door te meten, ook zonder meetstok. Een lagere investering dan SiteWorks.



SITECH Consultancy & projectondersteuning

Bouwsteen 13:

Onze experts staan voor u klaar om het maximale uit uw verbonden projecten te halen. Van uw eerste bouwsteen, uw eerste verbonden project tot de laatste versnelling helpen we u. Samen met uw medewerkers – machinisten en beheerders – passen we de laatste innovaties toe, zowel op kantoor als in het veld. We doen dit voor ZZP'ers, loonwerkers, machineverhuurders, onderaannemers en de klein- en grootaannemerij.

Geen idee? Wij wel!

Ook bij de introductie van vernieuwingen en bij aanvragen van opdrachtgevers waar u geen weg mee weet, helpen onze specialisten u snel op weg. Daarbij is het goed om te weten dat u met een minimale investering in consultancy of projectondersteuning het rendement van uw project verhoogt. We helpen u om een goede boterham te verdienen én mooi werk te maken.

Tip: zet onze expertise zo vroeg mogelijk in. Denk hierbij aan de rol van onze kennis en producten in het behalen van een hoge EMVI-score.

SITECH Rental

Bouwsteen 14:

Heeft u een specifieke uitdaging of een tijdelijke behoefte op uw project? Past het niet om te investeren in nieuw materieel, en wenst u toch gebruik te maken van de laatste techniek?

Dan kan onze Rental afdeling u verder helpen. Onze huurvloot is voornamelijk gericht op machinebesturing, vraag ons naar de mogelijkheden en voorwaarden, SITECH Rental helpt u graag verder!

Uw voordelen?

- Flexibiliteit
- Geen onnodige investeringskosten
- Ondersteuning van SITECH experts (op afstand en op locatie mogelijk)
- Gebruik van de laatste innovaties; de beste apparatuur
- Geschikt voor gebruik in het verbonden project

SITECH

Onze hardware en software vakmensen staan voor u klaar; voor het oplossen van een acuut probleem, de start of de volgende stap van het verbonden project of met een uitdagend project. Wij adviseren u met het oog op efficiëntie, duurzaamheid en kwaliteit voor uw behoefte op korte en lange termijn.

Onze praktijkgerichte trainingen laten het rendement van uw investeringen groeien, en creëren trots en tevreden personeel.

SITECH Academy

Bouwsteen 12:

Via de SITECH Academy houden we u op de hoogte van de laatste ontwikkelingen. We leren uw medewerkers om alles uit verbonden projecten en daarmee uit uw investering te halen. Het overdragen van kennis doen we op drie manieren:

Training voor machinisten

Deze basistraining van een halve dag organiseren we op ons kantoor in Asten. Ook is er een eendaagse praktijktraining in het SOMA Collega in Harderwijk.

De trainingen zijn gericht op het gebruik van Earthworks. Met onze trainingen voorkomt u stilstand en zorgt u ervoor dat uw machinisten snel zelfstandig aan de slag kunnen. Zo zorgt u voor meer rendement op uw investering.

Training voor beheerders

In deze training leren we uw beheerders om modellen naar machines sturen en het project en Trimble-apparatuur op afstand te beheren met WorksManager. Alle beheer-functies uit bouwsteen 1 en 2 komen uitvoerig aan bod in deze praktijkgerichte training van een halve dag in Asten.

Bedrijfstraining

Als u wilt dat uw hele bedrijf optimaal wordt voorbereid op werken met verbonden projecten, dan is deze bedrijfstraining dé perfecte keuze. De training voor zowel machinisten als beheerders verzorgen we bij u op locatie, waarbij we gebruik maken van uw machines en gegevens. Wij zorgen ervoor dat alle neuzen dezelfde kant op staan!



Minder rennen, slimmer bouwen

Maar ook: beter scoren met EMVI

Met verbonden projecten en de slimme toepassing van de Trimble-oplossingen tilt u uw bedrijf naar een hoger niveau. U zult merken dat het in de uitvoering allemaal beter, sneller, leuker en efficiënter zal gaan. Maar ook het binnenhalen van opdrachten en het winnen van tenders, wordt eenvoudiger met verbonden projecten.

Makkelijker bonuspunten verdienen

Ongeacht de contractvorm van een project helpen we u ook om beter te scoren op EMVI-gunningscriteria. EMVI staat voor Economisch Meest Voordelig Inschrijven en kan aan iedere contractvorm worden toegevoegd. Met EMVI kunt u bonuspunten verdienen, uitgedrukt in een bedrag om uw aanneemsom te verlagen. Onze bouwstenen kunnen een significante bijdrage leveren aan het scoren van de bonuspunten. Veel voorkomende EMVI-gunningscriteria zijn:

- Duurzaamheid
- Risicomanagement
- Samenwerking met opdrachtgever
- Kwaliteitsmanagement
- Social Return on Investment
- Planning
- Omgevingsmanagement

Hoe kunnen we u hierbij helpen?

Hieronder vindt u per (relevant) gunningscriterium enkele voorbeelden van hoe onze oplossingen u kunnen helpen bij het scoren van bonuspunten voor de EMVI-score.

Duurzaamheid

- Iedere slag is raak, bespaar faalkosten en brandstof/energie
- Voorkom onnodige bewegingen door uw project op afstand te beheren

Risicomanagement

- Versiebeheer is gewaarborgd in WorksManager
- Goedkeuring en vastleggen van meerwerk delen via Connect
- Veilig bestandsbeheer in een gezamenlijk benaderbare cloud

Samenwerking met opdrachtgever

- Informeren en transparant werken met Connect en SiteVision
- De voortgang volgen met WorksOS: voeg de opdrachtgever als gebruiker toe in het platform
- Stratus: deel de projectvoortgang en drone-beelden met uw opdrachtgever

Planning

- Met het verbonden project heeft u real-time inzicht in de voortgang. Constateren, bijsturen of escaleren kan sneller, waardoor cruciale beslissingen kunnen worden genomen met betrouwbare data.
- De verbonden projecten uit het verleden geven ons waardevolle data om realistische planningen af te spreken en op te volgen of situaties te (laten) voorspellen
- Wijzigingen worden in een verbonden project snel door iedereen uitgevoerd

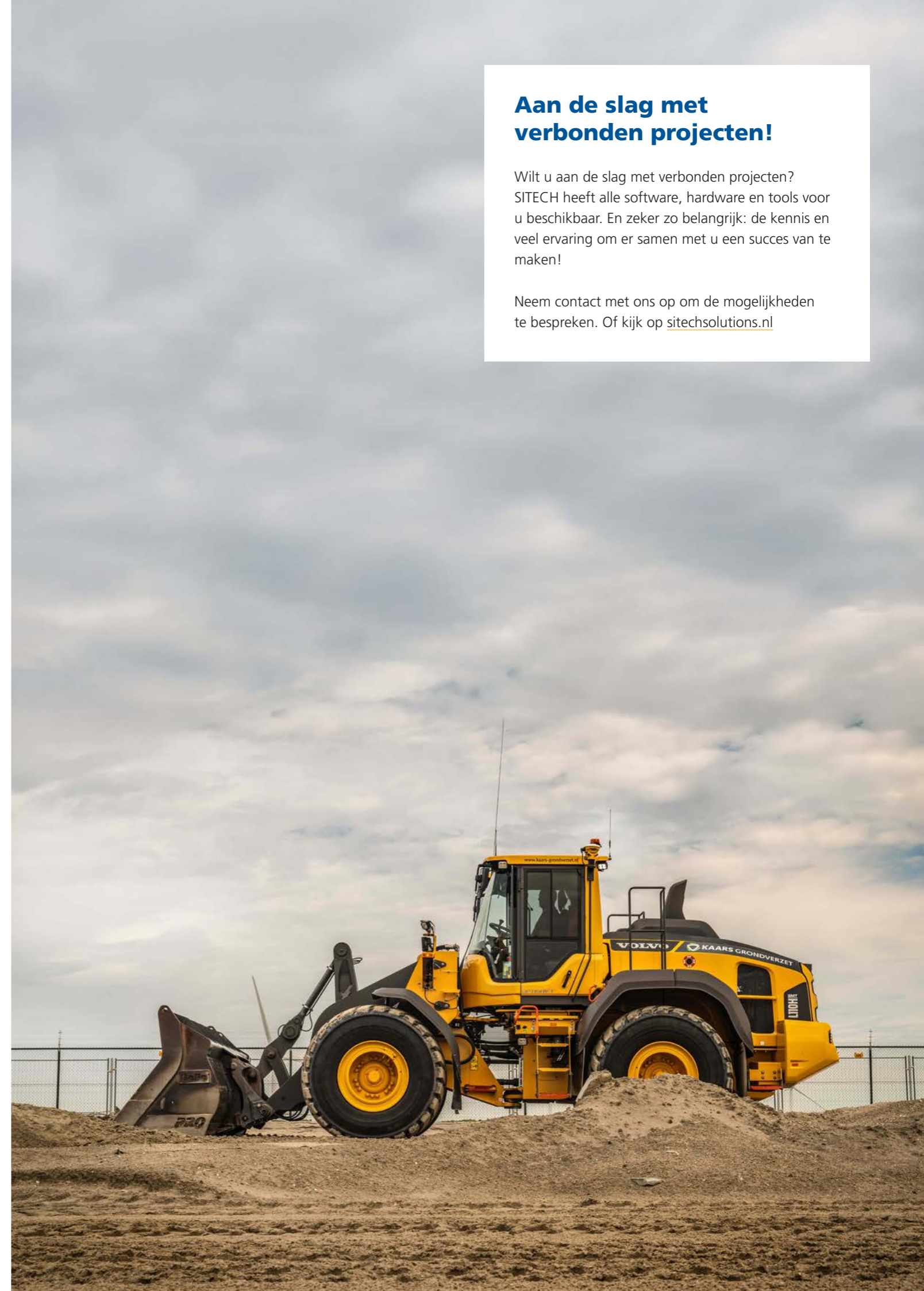
Omgevingsmanagement

- Met Connect deelt u de relevante projectinformatie met alle stakeholders
- SiteVision helpt om omwonenden en belanghebbenden mee te nemen in de verandering binnen hun leefomgeving

Aan de slag met verbonden projecten!

Wilt u aan de slag met verbonden projecten? SITECH heeft alle software, hardware en tools voor u beschikbaar. En zeker zo belangrijk: de kennis en veel ervaring om er samen met u een succes van te maken!

Neem contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken. Of kijk op sitechsolutions.nl



SITECH Nederland BV

Heesakkerweg 11
5721KM Asten

T. +31 (0)493 – 68 10 00
M. info@sitech-nederland.nl
www.sitechsolutions.nl

