

SITECH

# 2D GPS: IDEALE OPSTAP NAAR NAUWKEURIGHEID

*"Altijd op de juiste hoogte"*



Nauwkeuriger en sneller werken, een tot wel 35% hogere efficiëntie, minder kraanbewegingen en past binnen het maatschappelijk verantwoord ondernemen.



Wouter Pullens (SITECH): "Met GPS-techniek kan je kosten en projecten beter beheersen; dat is in de huidige markt actueler dan ooit."



Machinist Peter Looij zou zijn GPS niet meer willen missen en schakelt indien nodig, probleemloos over van 3D naar 2D GPS.

Het gebruik van 3D GPS maakt het mogelijk om preciezer en efficiënter te werken. Deze geavanceerde werkwijze is echter niet voor iedereen vereist. Met 2D zet je al een eerste stap, maar dan mis je de voordelen van de exacte hoogte en locatie. Sinds kort is er een goed alternatief: 2D GPS. Hiermee slaat SITECH een ideale brug tussen beide systemen.

Wie met 3D GPS werkt, weet hoe makkelijk het is om precies volgens tekening aan de slag te gaan. In veel gevallen is een Auto-CAD-ontwerp de bron en daarmee kan je in het veld nauwkeurig uit de voeten. Wie geen tekening heeft, kan met een 2D-systeem ook handmatig aan de slag. De machinist geeft zelf in wat hij gaat maken en het systeem is hierbij een prima hulpmiddel, bijvoorbeeld bij het uitgraven van een bouwput. Indien gewenst zelfs op afschot en volgens een profiel.

#### **Gunstiger in aanschaf**

"Voor wie daarbij toch ook de voordelen wenst van exacte positie- en hoogtebepaling hebben we sinds eind vorig jaar 2D GPS in huis", vertelt Wouter Pullens van SITECH. "Het is een ideale tussenstap die circa

50% goedkoper is dan een 3D GPS. Moeilijk te bedienen? Nee, in tegendeel. Stel; je wilt op diepte een sloot graven. De machinist geeft punt A in en zet 300 meter verder punt B uit. Het systeem trekt zelf een rechte lijn en ondersteunt de machinist om deze exact aan te houden. Aan deze lijn kunnen alle mogelijke profielen, dieptes en afschotten gekoppeld worden. De machinist geeft deze eenvoudig in in de control box. Hij beschikt dan over de juiste maatvoering en kan probleemloos aan het werk."

#### **Moeiteloos overschakelen**

In een doorweekte polder in West-Brabant zien we het systeem in actie bij loon- en verhuurbedrijf Nelisse uit Nieuwe Tonge. Machinist Peter Looij, graaft met zijn Cat® 323D rupsgraafmachine de opstelplaatsen

uit voor een aantal windmolens. Zijn machine is voorzien van een volledig Trimble 3D GPS systeem, maar hij kan ook moeiteloos overschakelen naar 2D GPS als er geen tekening beschikbaar is.

"Ik heb gekeken bij collega's die met andere merken werken, maar dit systeem is toch een stuk handiger", vertelt hij vanuit zijn cabine. "Alles is makkelijk te bedienen. Er zijn slechts enkele drukknoppen en je volgt een handige menustructuur. Via de lichtsignalen aan de rand van het scherm weet je precies of je goed zit. Het scheelt echt enorm in tijd en gedoe."

**SITECH**

[www.sitech-nederland.nl](http://www.sitech-nederland.nl)