



Maaien met de satelliet

Maaien met de satelliet

GPS, ofwel **G**lobal **P**ositioning **S**ystem, is een systeem dat bestaat uit een netwerk van satellieten die rond de aarde draaien. Met een GPS ontvanger kunnen de signalen van deze satellieten worden opgevangen en verwerkt. Door het snijpunt van (minimaal) drie satellieten te berekenen wordt het punt op de aardbol waar u op dat moment bent bepaald. Maar alleen aan het bepalen van de positie heeft u als gebruiker niet zoveel. GPS kan interessant zijn als onderdeel van een werkend (informatie-) systeem en is daarin geen doel op zich.

Hoe dit systeem er uitziet kan sterk verschillen. Het wordt namelijk gestuurd door de vraag: wat wilt u met de bepaling van de positie bereiken? In dit project wordt het maaien van slootkanten geregistreerd met als doel meer inzicht te krijgen in het verloop van de werkzaamheden van de kraan.

Mobiele oplossing

De vraag in dit project is: hoe kan de route van de machinist geregistreerd worden en hoe kan er tevens worden vastgelegd welke handelingen hij op welk moment uitvoert. De oplossing van **LINX** bestaat uit een GPS-ontvanger, een robuuste voertuigbestendige handheld, een GPRS modem (internetverbinding), een interface om de apparatuur aan elkaar te koppelen en registratie- en bedieningssoftware (**2L**). (Voor een schematische weergave zie de achterkant van deze brochure.)

Hoe gebruikt u het systeem?


Om de route van de machinist te bepalen is een GPS-ontvanger op de kraan geïnstalleerd. Op de handheld, die de in de cabine geplaatst is, kan hij aangeven waar hij op dat moment mee bezig is. De verzamelde gegevens (GPS + activiteit) worden op de handheld opgeslagen en automatisch verstuurd naar kantoor. Hierdoor kan op kantoor achteraf bepaald worden welke route de kraan gevolgd heeft, welke werkzaamheden er op die dag zijn uitgevoerd en bijvoorbeeld hoe lang dit heeft geduurd. Deze informatie is belangrijk voor het voeden van de achterliggende managementsystemen.

De voordelen

- o De route die de kraan aflegt kan vanaf het kantoor gevolgd worden.
- o De werkzaamheden worden door de machinist vastgelegd.
- o Gegevens uit het veld worden automatisch naar kantoor verzonden.
- o Makkelijke verwerking van veldgegevens tot Geo-informatie voor management-systemen.

Geïnteresseerd?

Neem dan contact met ons op. De invulling van een systeem met GPS is volledig afhankelijk van uw vraag. Wij helpen u graag met het vormgeven van uw oplossing. (Denk bijv. aan toevoegen van kaarten en nauwkeurigheid van plaatsbepaling, etc.)

 **LINX** Costerweg 5 Postbus 136 NL-6700 AC Wageningen tel:+31(0)317 497622
mobile solutions developers of **2L**, the easy way to create mobile data collection applications
fax:+31(0)317 497821 www.linxmobile.com www.softwareforhandhelds.com

EMPOWERING YOUR FIELD FORCE

Schematische weergave maaien met satelliet

