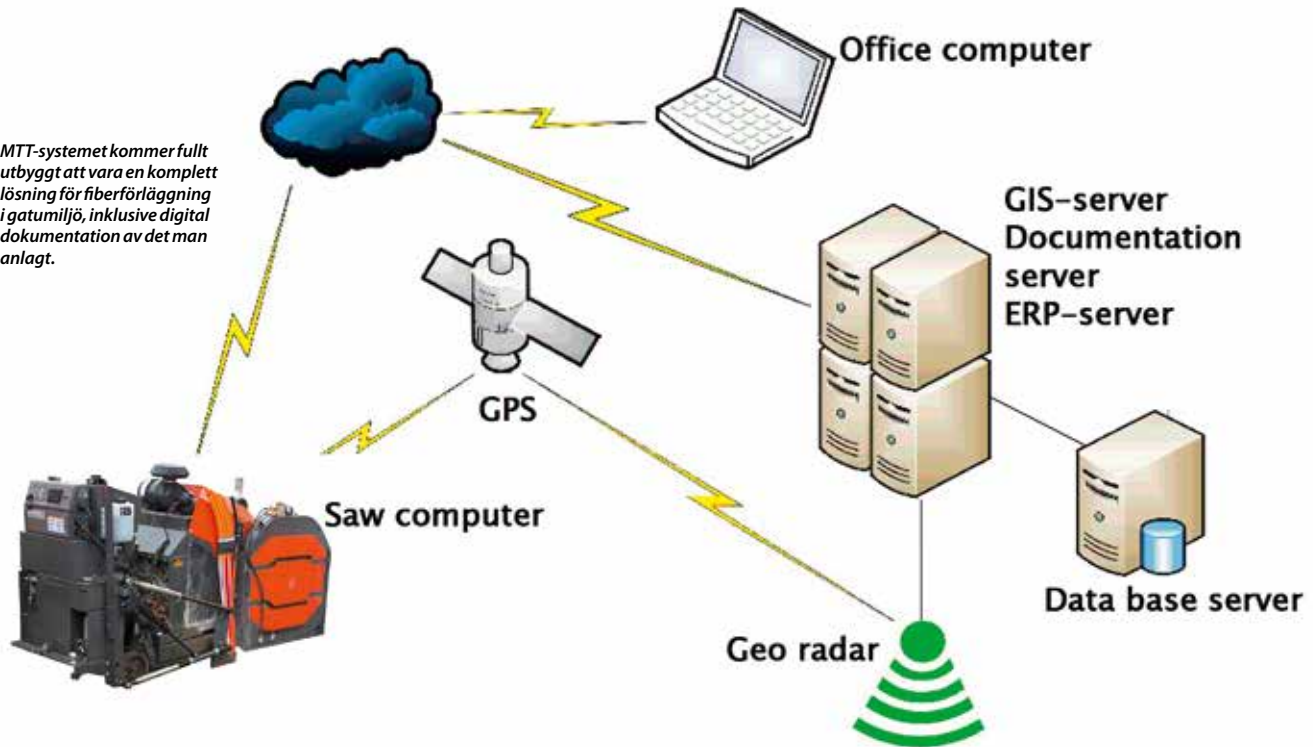


MTT-systemet kommer fullt utbyggt att vara en komplett lösning för fiberförläggning i gatumiljö, inklusive digital dokumentation av det man anlagt.



Patentansökan för MTT beviljad

Efter åtta års hårt arbete och stora investeringar är DellCrons patentansökan i Sverige beviljad. Det handlar om Microtrenching Technology, MTT, en totallösning för förläggning av fiberkabel i gatumiljö. Sågning av asfalten, nedläggning av kanalisation samt återfyllnad, försegling och dokumentation med hjälp av mjukvara.

Det patent som nyligen beviljats gäller förläggningsmaskinen, och är första steget i en serie patentansökningar.

– Vi bestämde oss tidigt för att vi ville ta fram den mest effektiva metoden för att bygga bredband i gatumiljö, säger Hans Hultman, teknisk chef hos DellCron.

Viljan att minska kostnaderna och förenkla förläggningen av fiberkabel i tätbebyggda områden har funnits länge hos DellCron. Idén om en helhetslösning för svenska förhållanden föddes – att kunna såga ett smalt spår i gatan istället för att gräva upp den. Att lämna en återfylld och förseglad gata efter sig, där fyllnadsmassan också tål frost och marksättningar. Digital dokumentation av det man anlagt borde också finnas.

Tillsammans med en tillverkare tog DellCron fram den första prototypen för

MTT, helt enligt den kravspecifikation som DellCron ställt upp. Under senhösten 2011 genomfördes ett skarpt pilotprojekt i Skanovas accessnät i Nässjö och uppmärksamheten blev stor, både i Sverige och utomlands. Detta har sporrat till vidareutveckling och nästa månad levererar DellCron det första exemplaret av sin nya, patenterade förläggningsmaskin. Under oktober och november visar man maskinen för inbokade kunder. All utrustning är CE-märkt och godkänd enligt gällande föreskrifter.

– Vi har många intressenter som vill köpa maskiner, säger Hans Hultman. Ett antal företag har redan skaffat licensavtal för användandet av tekniken.

Det är långt ifrån enbart en maskin för sågning i asfalt som DellCron levererar. Fullt utbyggt kommer MTT att vara en automatiserad process, från identifiering

av befintliga kablar i marken, till förläggning, återställning och slutligen automatisk dokumentation av anläggningen med hjälp av GPS.

Det svenska patentet som nyligen beviljats gäller själva förläggningsmaskinen, men Hans Hultman berättar att DellCron har ytterligare patentansökningar i Sverige och på andra marknader. Företaget är i startgroparna för en internationell lansering och planerar även för en test- och utbildningsanläggning i Mellansverige. ■

JEANNETTE WAAX



Hans Hultman, teknisk chef hos DellCron.