

## **Forslag til indlæg | Vejforum 2021**

**Type: Indlæg**

**Emne: Udbud, anlæg og drift**

**Under tema: Det digitale anlæg**

### **Titel på indlæg:**

Laserscanning med Mobiltelefon - koblet med LER

### **Beskrivelse:**

I LE34 har vi udviklet en App, LE34 Smart Survey, der gør det muligt at "laserscanne" med en mobiltelefon og få oprettet en 3D punktsky. Teknologien er udviklet og raffineret til dokumentation af anlægshuller, selvom anvendelsesområderne er langt flere. SmartSurvey dokumenterer alle de forskellige elementer der er i anlægshullerne, og dermed alle ledninger og øvrige begrænsninger der er under terræn. Den unikke dokumentation af anlægshullerne vil kunne gavne andre aktører, der skal udføre anlægsarbejde i samme område. Jeg vil i præsentationen eksemplificere dette ved at koble en række punktskyer af anlægshuller med LER data for at fastlægge XYZ placering på ledninger der ellers ikke er stedfæstet særligt præcist i LER udleveringen. Perspektivet ved dette er en reduktion af graveskader og et supplement til tolkning af LER data. Samtidig vil ledninger og andre forhindringer der ikke indgår i en LER besvarelse fremgå.