



DROONID E HITUSES 2019

Päeva sissejuhatus



10.06.2019

Moderatorid:

Vaiko Veeleid ja Hendrik Park

DROONID E HITUSES

TÄNASED ESINEJAD:



Hendrik Park

Usesoft AS



Vaiko Veeleid

Hades Geodeesia OÜ



Jaan Saar

*Majandus- ja
Kommunikatsiooni-
ministeerium*



Ingmar Aija

Usesoft AS



Kristo Rämson

KOKO Arhitektid OÜ

PÄEVAKAVA

12:00 “PÖLLUL” – Kogunemine ja päeva algus koos droonilennutamisega

Kogunemine ning kohv ja snäkid. Paralleelselt samal ajal huvilistele filmimuuseumi ees ka droonidega näidislennud. Esimesed küsimused-vastused.



Vaiko Veeleid (Hades Geodeesia OÜ, projektijuht)

12:30 AVAMINE – Tervituskõne ja seminari algus

Päeva sissejuhatus, esinejate ja kava tutvustus.



Hendrik Park (Usesoft AS, BIM konsultant), **Vaiko Veeleid** (Hades Geodeesia OÜ, projektijuht)

12:40 SISSEJUHATUS – Ülevaade droonidest ja fotogrammeetriast

Droonidest ja nende kasutamisest ehitussektoris. Fotogrammeetria põhimõtted ning pakutavad uued võimalused. Eestis kehtivad põhitõed drooni ohutuks opereerimiseks.



Vaiko Veeleid (Hades Geodeesia OÜ, projektijuht)

13:10 RIIK – Eesti digitaalne 3D-kaksik

Riik on võtnud eesmärgiks luua võimalikult täpne digitaalne koopia meid ümbritsevast keskkonnast. Kuidas seda tehakse, kust tulevad andmed ning millist rolli mängivad selles droonid?



Jaan Saar (Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, digitaalehituse valdkonnajuht)

13:40 INFRAVALDKOND – Lähteolukorra info kaasamine ja rakendamine infravaldkonna tarkvarades

Droonide ja 3D-laserskännerite abil kogutud info kaasamine ja rakendamine Autodesk Infraworks ja Civil3D tarkvarades.



Ingmar Aija (Usesoft AS, Autodeski koolituskeskuse ametlik instruktor)

14:20 KOHVIPAUS

Täiendavalt hands-on ala – droonid, 3D-laserskännerid ja VR/AR lahendused.

15:00 PROJEKTEERIJA – Arhitekti poolset fotogrammeetria ja punkt pilve kasutuskohad

Tänased võimalused droonide ja 3D-laserskännerite kaasabil loodud digitaalse lähteolukorrainfo rakendamiseks projekteerimisel ja ka visualiseerimisel. Pinnamudelite ja punkt pilvede kaasamine otse projekteerimistarkvaradesse.



Kristo Rämson (KOKO Arhitektid OÜ, projektijuht / BIM spetsialist)

15:30 EHITAJA – Droonide rakendamine objektijuhtimisel

Droonide rakendamise võimalused ehitusplatsi tööde korraldamisel. Objekti visuaalne inspekteerimine, sealhulgas ka fotogrammeetria kaasabil progressi ning täpsemate mahtude jälgimine.



Vaiko Veeleid (Hades Geodeesia OÜ, projektijuht)

16:00 KOOSTÖÖKESE – Kaasaegne projektipank

Autodesk BIM 360 näitel kaasaegne projektipank (CDE), kus erinevad infoallikad (reality capture, BIM, CAD, etc) integreeruvad ühtsesse platvormi ja kus andmesisu on hõlpsalt (integ. vaaturid) ning mitmekülgset (AR/VR) tarbitav.



Hendrik Park (Usesoft AS, BIM konsultant)

16:20 KOKKUVÕTE – Q&A sessioon

Päeva jooksul tekkinud küsimused-vastused ja kokkuvõte. Soovitused edaspidiseks!

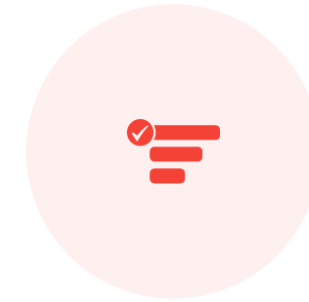
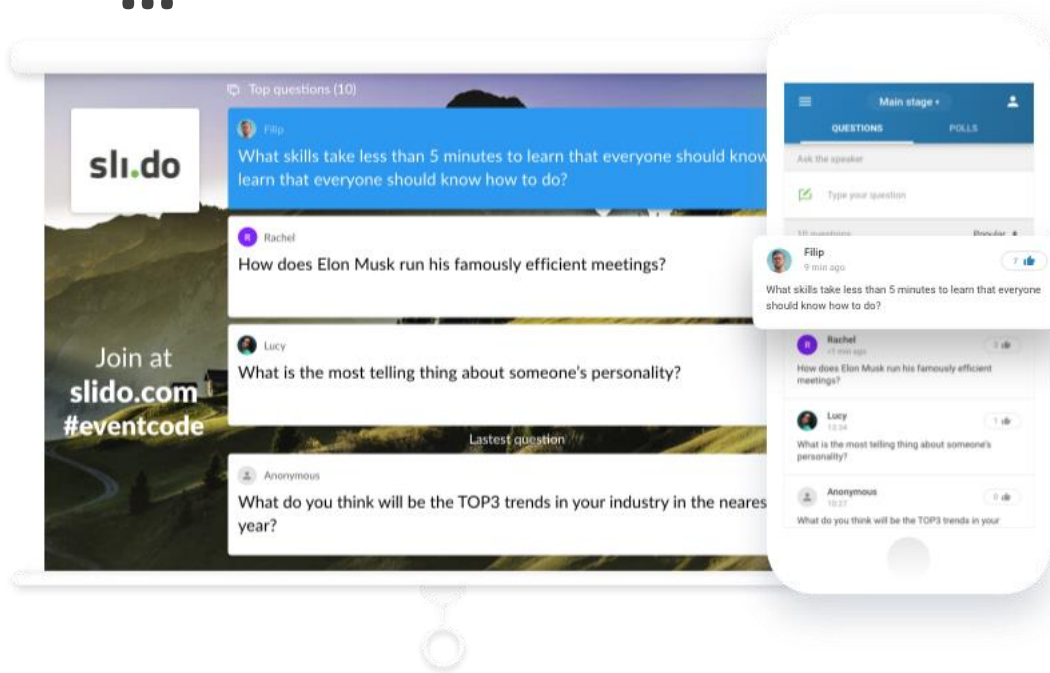


Hendrik Park (Usesoft AS, BIM konsultant), **Vaiko Veeleid** (Hades Geodeesia OÜ, projektijuht)

16:30 SEMINARI LÕPP

KORRALDUSLIK

- Parkimine
- sli.do
- ...



sli.do
KOOD: **#DE2019**

HUVITAVAT KUULAMIST!