



Tallinna Sadam D-Terminal *ja* 3D mudelid objektile läbi AR lahenduse

Vaiko Veeleid



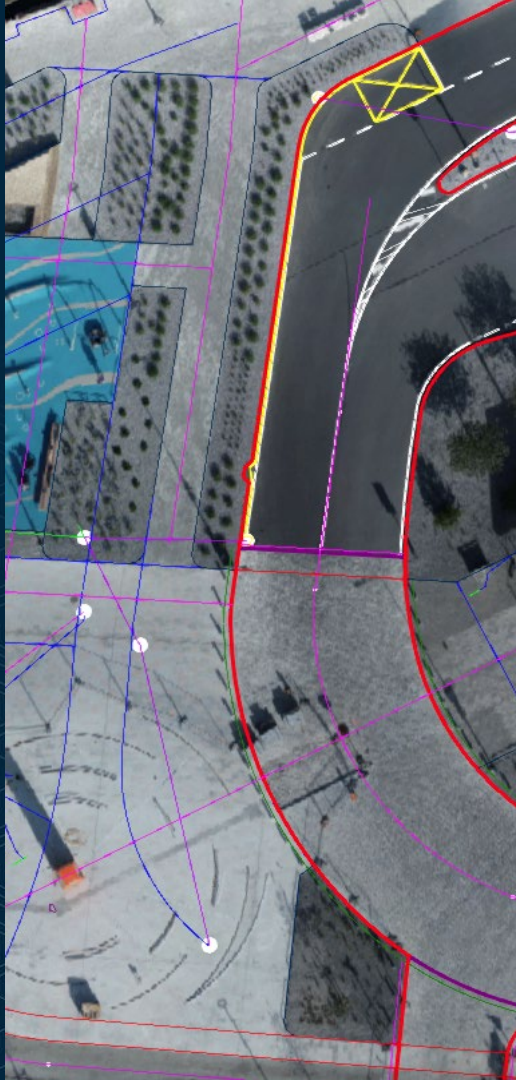
Õppetunnid Tallinna Sadama D-Terminali näitel drooniga ehituse progressi salvestamisest.

Aeroandmete tutvustus ja idee

- ◆ Aeromöödistamine drooniga
- ◆ Fotode tötlusega saadud
plaaniline ja ruumiline info
- ◆ Andmete kasutamine online ja
offline tarkvarades.



Tallinna Sadama
VÄLIALA
MÕÖDISTAMINE
DROONIGA JA
ANDMETE
KASUTAMINE



Mis oli kasu?

- tööde planeerimine
- visuaalne kontroll projektiga
- vigade tuvastamine (valgustid, kaablid jms)
- kontrolliti tööde kulgu
- kontrolliti mahtusid
- täiendati ja täpsustati teostusmudelit
- drooni lennu teostas objektil objektijuht
- võrdluseks oli alati viimane projekt andmed Civil 3D ja Revit tarkvarasse



Tallinna Sadama
VÄLIALA
MÕÖDISTAMINE
DROONIGA JA
ANDMETE
KASUTAMINE



Mida saab paremini?

- drooni lendusid planeerida
- paremini
- online keskkonnas täiendavad funktsionaalsused
- andmete edastamine ja haldus
- offline tarkvarade jaoks
- andmemahu optimeerimine
- kaasata rohkem kasusaajaid
- alustada objekti alguses

SiteView LIVE

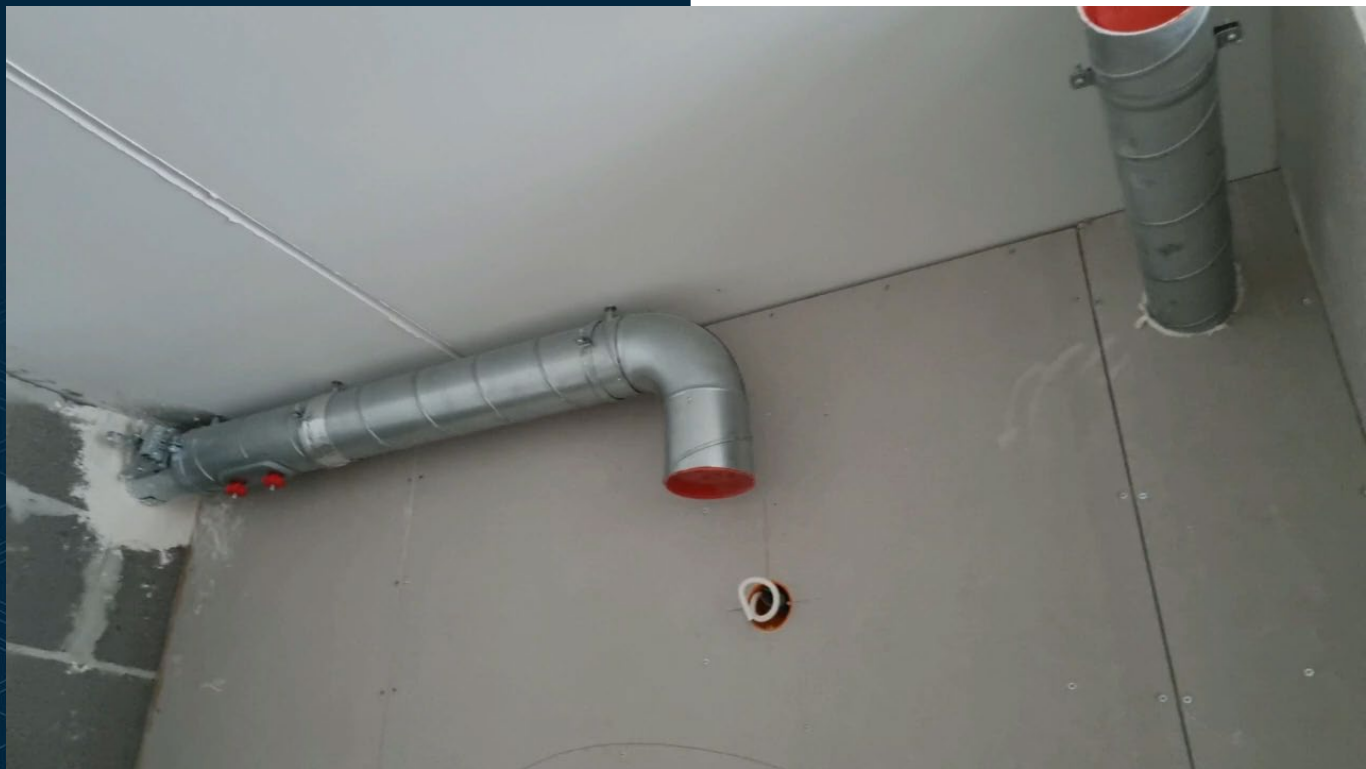




**AR mudelist ehitatavas
asukohas. Testime stuudios
mobiilsest seadmest AR
mudelit**

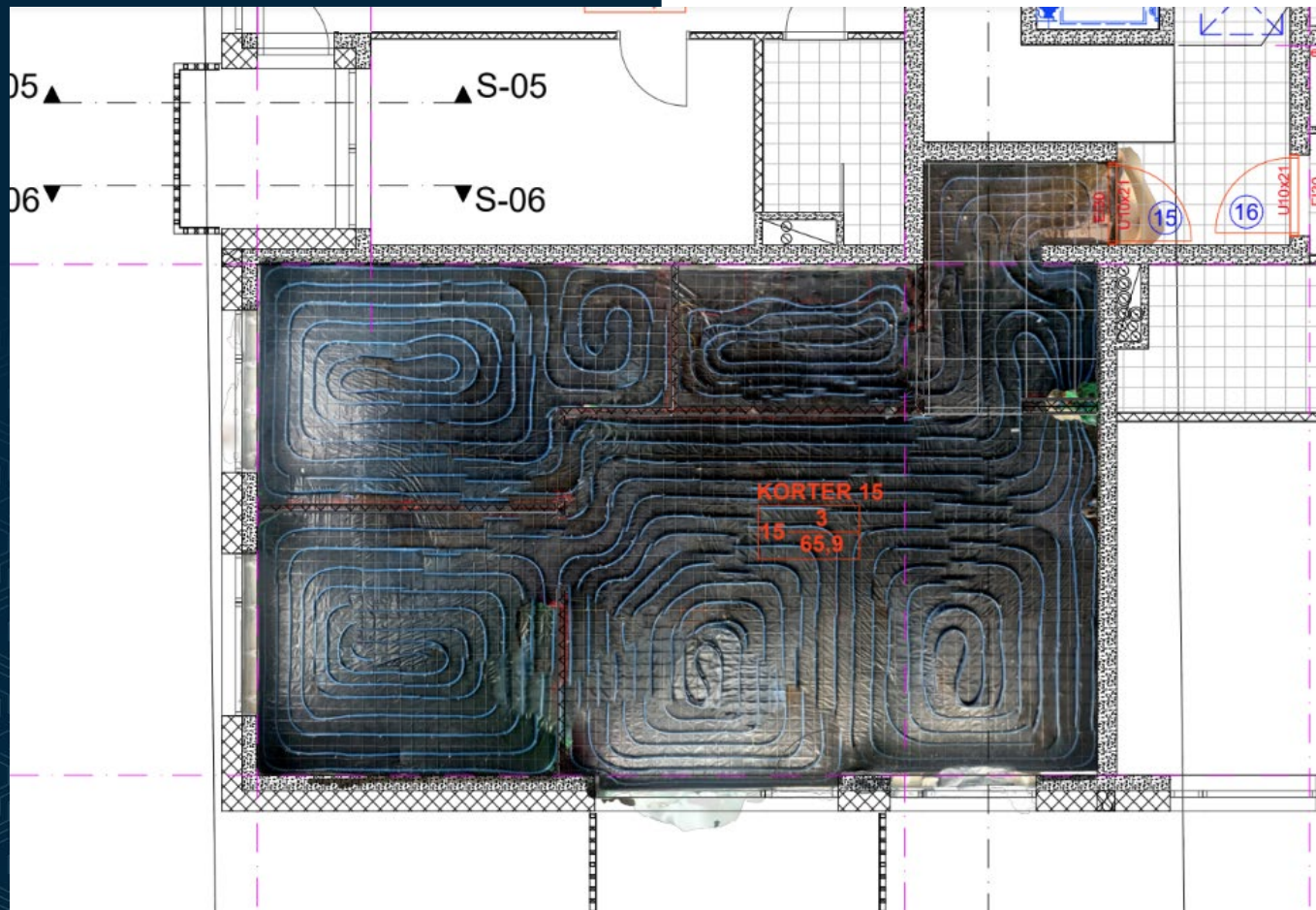
AR ehituses

- ✦ Andmete mõõdistamine ja salvestamine
- ✦ AR lahendusega elementide kuvamine



AR ehituses

- ✦ Andmete mõõdistamine ja salvestamine
- ✦ AR lahendusega elementide kuvamine



AR ehituses

- ✦ Andmete mõõdistamine ja salvestamine
- ✦ AR lahendusega elementide kuvamine

AR ehituses LIVE



AITÄH KUULAMAST!

Vaiko Veeleid

vaiko@3di.ee

www.3di.ee



“

SHARE YOUR
PROBLEM
AND GIVE
FEEDBACK
TO OTHERS