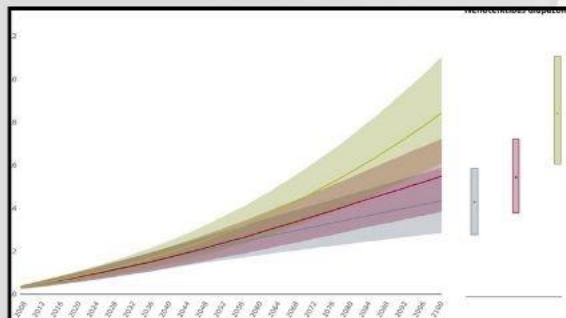


PASAULES OKEĀNA ŪDENS LĪMEŅA CELŠANĀS IETEKME UZ PAPES KOŅU CIEMU

KRISTAPS SPROČIS

DARBA PROCESS

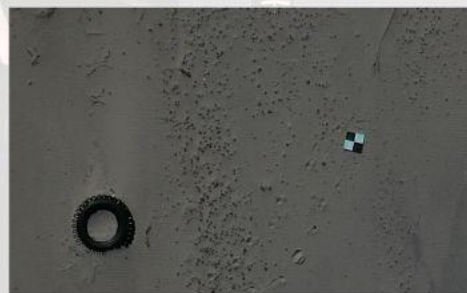


Ūdens līmeņa izmaiņas

RCP2.6 scenārijs - līdz 2100. g.
temp. paaugstināšanos līdz 2°C.
(43-59cm)

RCP4.5 scenārijs - līdz 2100. g.
temp. paaugstināšanos no 2°C līdz
3°C. (55-72cm)

RCP8.5 scenārijs - līdz 2100. g.
temp. Paaugstināšanos no 2,6°C līdz
4,8°C. (84-110cm)



Datu iegūšana

Uzņemtas 849 aerofotogrāfijas.
Ierīkotas 7 grunts markas
(kontrolpunkti).

Misijas tips - režģis
Kameras leņķis - 75°

Lidojuma augstums - 50m,

Lidojuma ātrums - lēns (2 - 8
m/s).

Attēlu pārklāšanās - 80%,

Misijas laukums - 320 x 220
m.



3D modeļi

(Fotogrammetrija) 3D
modeļa izveidei
ContextCapture master
programmatūrā

(LIDAR) 3D modeļa
izveidei ARCGIS PRO
master programmatūrā



Plūdu modeļi

Plūdu modeļa atskaites
punkts ir **0,55 m**.

Kaut arī plūdu modeļa teritorija, kas veidota, palietojot fotogrammetrijas tehnoloģijas, ir ievērojami mazāka par lāzerskenēšanas plūdu modeļa teritoriju, kopējās tendences visiem plūdu modeļiem ir gandrīz vienādas.

Pilnvērtīgai plūdu modeļu modelēšanai jāņem vērā arī īslaicīgie jūras ūdens līmeņa uzplūdi