

## Valsts vides dienesta hakatona “Ģeotelpisko datu izmantošana vides kontroles procesos”

### NOLIKUMS

#### I. Vispārīgā informācija

- 1.1. Hakatons “Ģeotelpisko datu izmantošana vides kontroles procesos” (turpmāk – Hakatons) ir inovāciju pasākums, kurā apvienojas dažādu jomu cilvēki, veidojot starpnozaru komandas, kuras kopīgi izstrādā jaunas idejas ģeotelpisko datu izmantošanai vides kontroles procesos.
- 1.2. Pasākuma organizators ir Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests).
- 1.3. Pasākuma mērķis ir rast jaunus un viedus risinājumus ģeotelpisko datu un dažādu tehnoloģiju izmantošanas paplašināšanai vides kontrolē, pilnveidojot uz risku balstītu kontroles īstenošanu.
- 1.4. Hakatona norises vieta – Voleru ielā 4, Rīgā.
- 1.5. Hakatona norises laiks – 2023. gada 10.augusts, no plkst.10.00 līdz 19.00.
  - ierašanās no plkst.9.30;
  - atklāšana plkst. 10.00;
  - pusdienu pārtraukums no plkst. 12.00 līdz 13.00;
  - ideju izstrāde no plkst.11.00 līdz 17.00;
  - prezentācijas no plkst.17.00 līdz 18.00;
  - vērtēšana no plkst. 18.00 līdz 18.30;
  - apbalvošana plkst.18.30.
- 1.6. Pasākuma organizators nodrošina pasākuma dalībniekiem darba telpas, nepieciešamo aprīkojumu, materiālus prototipu izstrādei un Hakatona dalībnieku ēdināšanu (kafijas pauzes un pusdienas).

#### II. Hakatona dalībnieki un pieteikšanās kārtība

- 2.1. Pasākums ir atklāta rakstura un tam var pieteikties ikviens interesents, kurš ir sasniedzis 18 gadu vecumu un kuram ir saistoša pasākuma tematika.
- 2.2. Dalībnieki, lai pieteiktos Hakatonam, aizpilda pieteikšanās anketu tiešsaistē: [https://ej.uz/VVD\\_HAKATONS](https://ej.uz/VVD_HAKATONS).
- 2.3. Pieteikumi jāiesniedz, sākot no 2023.gada 11.jūlija līdz 2023. gada 31. jūlijam plkst.23:59.
- 2.4. Iesniedzot pieteikumu, dalībnieks apliecina, ka ir informēts par to, ka Hakatona laikā notiks fotografēšana un filmēšana. Foto un video var tikt izmantoti publicitātes nolūkiem sociālajos tīklos un medijos.

#### III. Pasākuma norise

- 3.1. Dalībnieku komandām jārada ideja un risinājums atbilstoši Hakatona tematikai. Katra komanda izstrādā vienu ideju atbilstoši vismaz vienam no vides kontroles tematiskajiem virzieniem:
  - 3.1.1. gaisa, ūdens un augsnes piesārņojuma kontrole;

- 3.1.2. zemes dzīļu/dabas resursu ieguves kontrole;
- 3.1.3. atkritumu apsaimniekošanas kontrole.
- 3.2. Hakatonā izstrādātajai idejai jābalstās uz ģeotelpisko datu izmantošanas tehnoloģiskajiem risinājumiem. Piemēram:
  - 3.2.1. ģeotelpisko datu ieguve un uzmērījumu veikšana;
  - 3.2.2. ģeotelpisko datu apstrāde, uzglabāšana un apmaiņa;
  - 3.2.3. tālizpētes tehnoloģijas;
  - 3.2.4. aerolāzerskenēšanas jeb LIDAR datu izmantošana;
  - 3.2.5. Eiropas Kosmosa aģentūras zemes novērošanas un monitoringa programmas Copernicus datu izmantošana.
- 3.3. Komandas izveido atbilstoši tematiskajiem virzieniem, kurus dalībnieki norāda pieteikumu anketā. Komandas izveido 3 – 5 cilvēku sastāvā, izvirzot komandas kapteini.
- 3.4. Katras komandas sastāvā ir vismaz viens Dienesta darbinieks, entuziasts un mentors. Dienesta darbinieks sniedz informāciju par risināmo problēmu un izskaidro esošo kontroles procesu. Entuziasts ir jebkurš interesents, kurš veic ideju ģenerēšanu komandā. Mentors sniedz komandai atbalstu tehnisko risinājumu izstrādē. Mentoram ir jābūt eksperta zināšanām ģeotelpisko datu izmantošanā un viņš var būt gan Dienesta darbinieks, gan jebkurš interesents ar tēmai atbilstošu kvalifikāciju.

#### **IV. Uzvarētāja noteikšana**

- 4.1. Hakatonā izstrādātās idejas vērtē organizatoru izveidota Žūrija.
- 4.2. Žūrijas pienākumi ir izvērtēt Hakatona dalībnieku izstrādātās idejas un noteikt uzvarētājus.
- 4.3. Žūrijas sastāvā nevar būt Hakatona komandas dalībnieki.
- 4.4. Žūrijas sastāvā ir četri Dienesta darbinieki, no kuriem viens ir žūrijas priekšsēdētājs.
- 4.5. Pasākumā izstrādātās idejas tiks vērtētas ar punktu sistēmu, nosakot šādus vērtēšanas kritērijus:
  - 4.5.1. idejas realizējamība un dzīvotspēja (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.5.2. idejas nozīmīgums problēmas risināšanā vietējā mērogā (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.5.3. inovatīva pieeja (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.5.4. idejas prezentēšana (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.5.5. papildu punktus piešķir citu dalībnieku komandu dalībnieki ar balsojumu. Katrs komandas dalībnieks var atdot savu balsi pretinieku komandai. Par savu komandu balsot nedrīkst. Maksimālais papildu punktu skaits vienāds ar komandu skaitu (piemēram, ja Hakatonā piedalās 3 komandas, tad maksimālais papildu piešķiramo punktu skaits ir 3 punkti). Komandai, kas iegūst pirmo vietu, piešķir maksimālo punktu skaitu, komandai, kas iegūst otro vietu piešķir par vienu punktu mazāk, un secīgi nākamajām komandām.
- 4.6. Pasākuma uzvarētājs tiek noteikts ar Žūrijas lēmumu. Žūrijas lēmumu ieraksta protokolā, ko paraksta viens Žūrijas noteikts pārstāvis (žūrijas priekšsēdētājs) un protokolētājs.
- 4.7. Žūrijas lēmums nav apstrīdams.

## **V. Apbalvošana**

- 5.1. Pirmās trīs komandas ar vislielāko punktu skaitu iegūst godalgotās vietas.
- 5.2. Godalgotu vietu ieguvēju komandām Dienests piešķir veicinošās balvas un diplomus.
- 5.3. Godalgotu vietu ieguvēju komandām balvas tiek pasniegtas Hakatona noslēguma ceremonijā.

## **VI. Dalībnieku personas datu apstrāde**

- 6.1. Hakatonā notiks fotografēšana un filmēšana. Iegūtās fotogrāfijas un video materiālus Dienests var izmantot publicitātes un sabiedrības informēšanas vajadzībām. Informācija par balvas saņēmējiem tiek nosūtīta plašsaziņas līdzekļiem, kā arī ievietota Dienesta tīmekļvietnē un Dienesta profilos sociālajās platformās (Twitter un Facebook).
- 6.2. Personas dati tiks apstrādāti, ievērojot konfidencialitātes prasības un personas datu drošību. Personas datu pārzinis: Valsts vides dienests, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV 1045. Datu aizsardzības speciālista kontaktinformācija: dpo@vvd.gov.lv. Ar informāciju par datu subjekta tiesībām un citu informāciju par personas datu apstrādi var iepazīties VVD privātuma politikā, kas ir pieejama interneta vietnē Privātuma politika | Valsts vides dienests (vvd.gov.lv).