



Haustfundur

**Jarðfræðafélags Íslands, Jarðtæknifélags Íslands,
Jarðgangafélags Íslands, Steinsteypufélags Íslands og ISCOLD**

Mannvirkjajarðfræði

Haldinn í Grósku,
18. nóvember 2022

Dagskrá haustfundar um mannvirkjajarðfræði

ISCOLD



Dagskrá haustfundar um mannvirkjajarðfræði

08:00 – 09:00 Skráning

Fundarstjóri Halldór Geirsson

09:00 – 09:05 Setning

Þorsteinn Sæmundsson

09:05 – 09:15 Opnun Haustfundar

Jón Atli Benediktsson, rektor Háskóla Íslands

09:15 – 09:30 Áskoranir við jarðgangagerð í gegnum Reynisfjall

Freyr Pálsson, Vegagerðin

09:30 – 09:45 Notagildi holusjármynda og þrívíddarlíkana í jarðgangagerð

Ögmundur Erlendsson, ÍSOR

09:45 – 10:00 Notkun og áhrif mismunandi steinefna í fersksteypu

Andri Jón Sigurbjörnsson, Steypustöðin

10:00 – 10:15 Jarðtækni í mannvirkjagerð

Aldís Ingimarsdóttir, Háskólinn í Reykjavík

10:15 – 10:25 Veggspjaldakynning

10:25 – 10:45 Kaffi

Fundarstjóri Þorbjörg Sævarsdóttir

10:45 – 11:00 Fáskrúðsfjarðargöng, jarðfræðilegar aðstæður og framvinda gangagerðar

Ágúst Guðmundsson, fyrrum Jarðfræðistofan ehf

11:00 – 11:15 Vatnafarskort vestan Elliðaár

Daði Þorbjörnsson, ÍSOR

11:15 – 11:30 Sjávarstöðubreytingar umhverfis Ísland: framlag ísbreiðanna og íslenskra jökla

Berglind Pétursdóttir, Háskóli Íslands

11:30 – 11:45 Hlutverk mannvirkjajarðfræðings í jarðgangagerð

Benedikt Óskar Steingrímsson, Mannvit

11:45 – 12:00 Notkun hraunflæðishermana í vinnu sérfræðihóps um varnir mikilvægra innviða

Hörn Hrafnisdóttir, Verkís

12:00 – 12:15 Countrywide InSAR Mapping of Iceland shows Widespread Slope Movements

Sigurjón Jónsson, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia

12:15 – 13:00 Matarhlé

Fundarstjóri Þorbjörg Hólmgeirsdóttir

13:00 – 13:15 Aflögun á og við vegstæði Siglufjarðarveggar um Almenninga
Þorsteinn Sæmundsson, Háskóli Íslands

13:15 – 13:30 Jarðfræðingur á prófunarstofu - efnisprófanir í mannvirkjagerð
Guðrún Eva Jóhannsdóttir, Mannvit

13:30 – 13:45 Fjarðarheiðargöng – jarðfræði á gangaleið
Matthías Loftsson, Mannvit

13:45 – 14:00 Leki úr Krókslóni við Sigöldu í gegnum tíðina
Davíð Egilsson

14:00 – 14:15 Burðarþol stauraundirstaðna og staurar á Eskifirði
Andri Gunnarsson, EFLA

14:15 – 14:30 Víkurfjara, sandurinn og sjóvarnir
Sigurður Sigurðarson, Vegagerðin

14:30 – 15:00 Kaffi

Fundarstjóri Sigurður Erlingsson

15:00 – 15:15 Measuring the deformation of the Vaðlaheiði mountain following the drilling of the tunnel using SAR satellites interferometry
Vincent Drouin, Veðurstofan og ÍSOR

15:15 – 15:30 Skriðuföll í Seyðisfirði í desember 2020
Jón Haukur Steingrímsson, EFLA

15:30 – 15:45 Ástand Kárahnjúkastíflu
Paul Slangen, Landsvirkjun

15:45 – 16:00 Fín malað móberg í sement til að lækka kolefnisfótspor Evrópu
Børge Johannes Wigum – Hornsteinn/Heidelberg Materials

16:00 – 16:15 Að verja innviði. Undirbúningur er lykill að öfluglu viðbragði til lágmörkunar á röskun samfélags í upphafi nýrra Reykjaneselda
Ármann Höskuldsson, Háskóli Íslands

16:15 – 18:00 Hressing

