



No konsultācijas līdz finansējumam

KĀ SĀKT IZMANTOT SUPERDATORU?

Kārlis Muižnieks
2025. gada 11. jūnijs



Latvijas HPC kompetences centrs «SuperS»

info@eurocc-latvia.lv

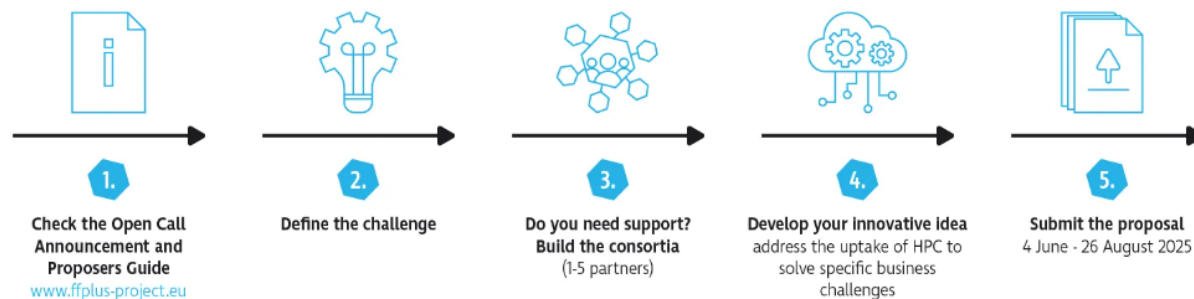
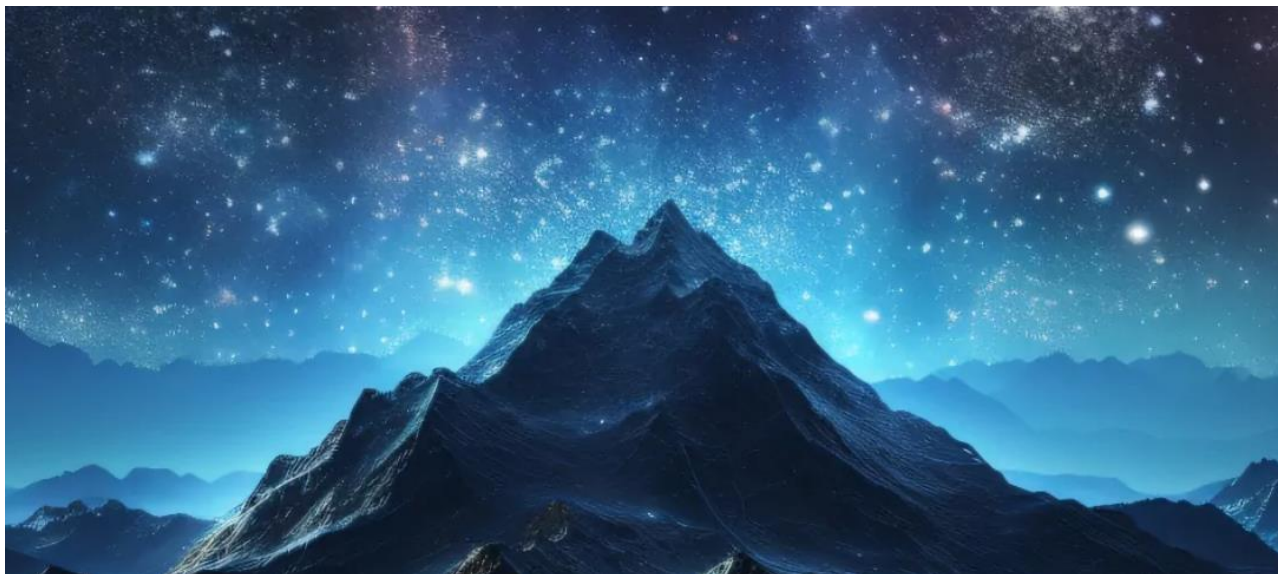


Pakalpojumi

- Konsultācijas
- Projektu izstrādes atbalsts
- Individualizēti semināri organizācijām
- Atbalsts piekļuvei lielajiem superdatoriem
- Mācību kursi
- Jaunumu ziņu lapa
- Piekļuve Eiropas ekspertu tīklam un auditorijai



BUSINESS EXPERIMENTS



VEBINĀRS: 17 JŪNIJS PLKST. 15:00
MAKSIMĀLAIS FINANSĒJUMS VIENAM PROJEKTAM: **200 000 EUR**
PIETEIKUMU IESNIEGŠANA – LĪDZ 26. AUGUSTAM

The European High Performance Computing Joint Undertaking (EuroHPC JU)

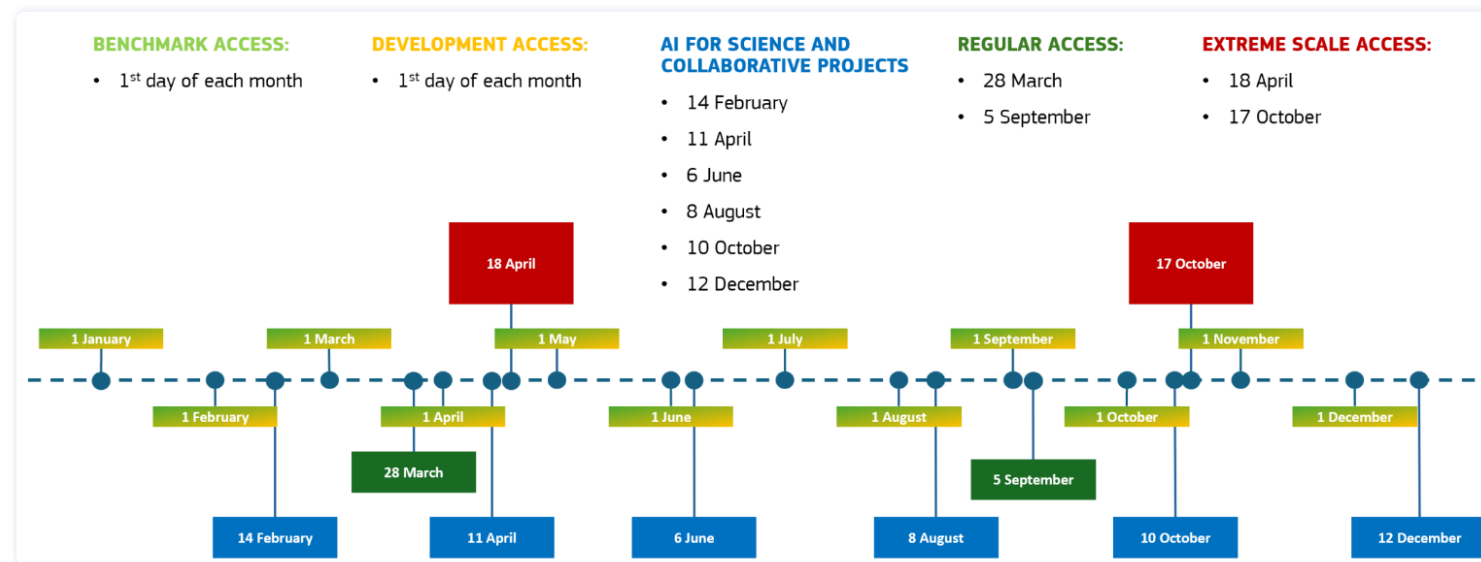


Home About ▾ AI Factories ▾ Supercomputers ▾ Quantum Computers ▾ Research & Innovation ▾ Media & Events ▾

AI Factories Systems

SYSTEM*	SITE (COUNTRY)	PARTITION	PROCESSOR	ACCELERATOR	FIXED ALLOCATION**
MN5 MARENOSTRUM	BSC (ES)	MN5 ACC	Intel Sapphire Rapids	Nvidia Hopper	5 000
LEONARDO CINECA	CINECA (IT)	Leonardo Booster	Intel Xeon	NVIDIA A100	5 000
LUMI	CSC (FI)	LUMI-G	AMD Epyc	AMD Instinct	5 000
DISCOVERER Sofia Petroscore Supercomputer	Sofia Tech Park (BG)	Discoverer GPU	AMD Epyc	NVIDIA H200	5 000
MELUXINA HIGH PERFORMANCE COMPUTING IN LUXEMBOURG	LuxProvide (LU)	MeluXina GPU	AMD Epyc	NVIDIA A100	5 000
VEGA HPC	IZUM Maribor (SI)	Vega GPU	AMD Epyc	NVIDIA A100	5 000

2025 Cut off dates for EuroHPC Access Calls





Tiešsaistes seminārs (lomu spēle): kā pieslēgties Eiropas lielajiem superdatoriem?

Vada: Latvijas HPC kompetences
centra "SuperS" eksperti:
Kārlis Muižnieks un Kirils Surovovs



EuroHPC
Joint Undertaking



RAKSTI UZ

info@eurocc-latvia.lv

Lai uzdotu jautājumu vai sarunātu tikšanos!

SEKO

x.com/EuroccLatvia

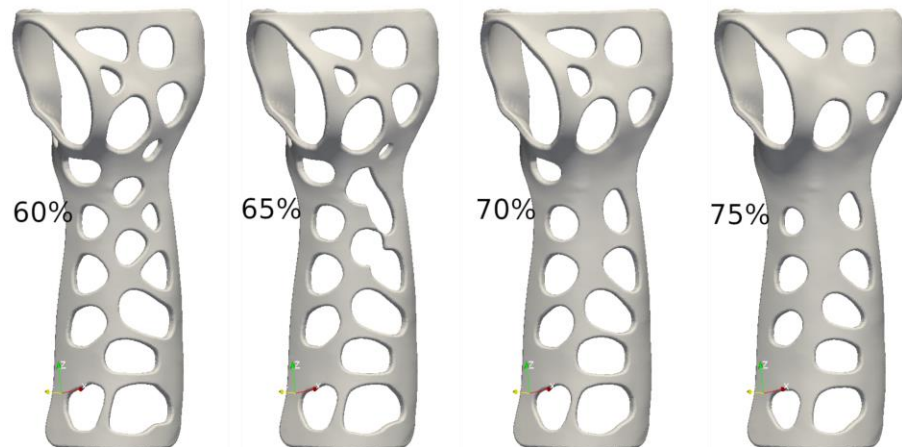
www.linkedin.com/company/eurocc-latvia/

Lai ērti uzzinātu jaunumus!

APMEKLĒ

www.eurocc-latvia.lv

Lai pieteiktos ziņu lapai un uzzinātu vairāk!



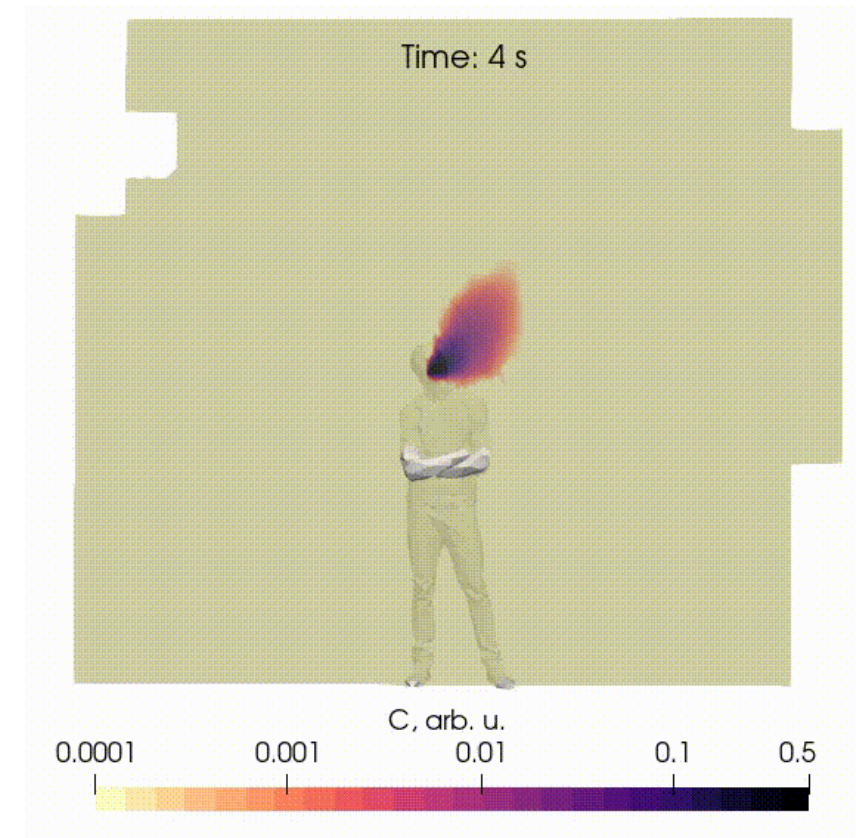
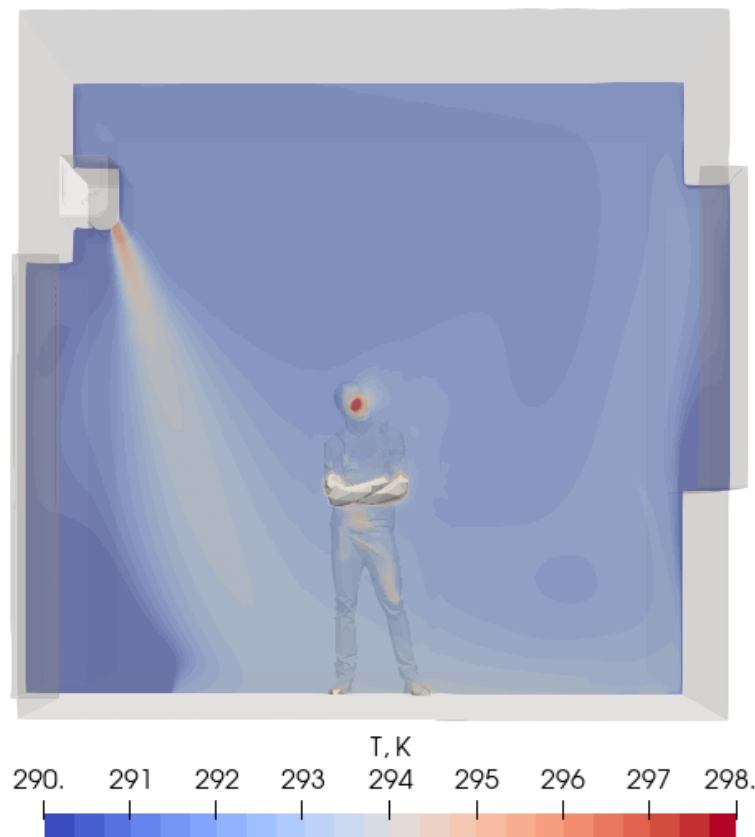
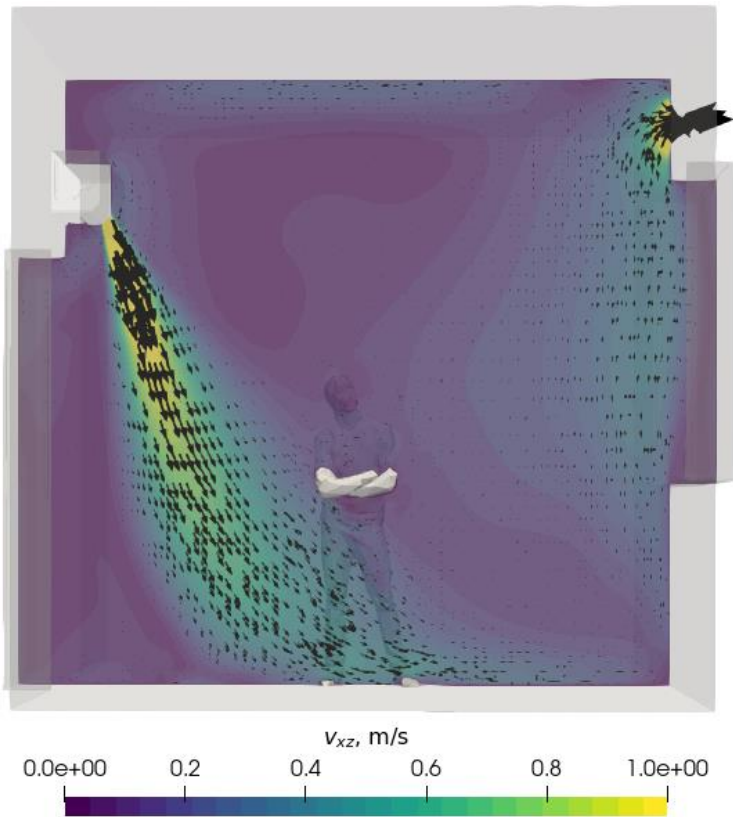
Par **25%** samazināts
laiks līdz klientam

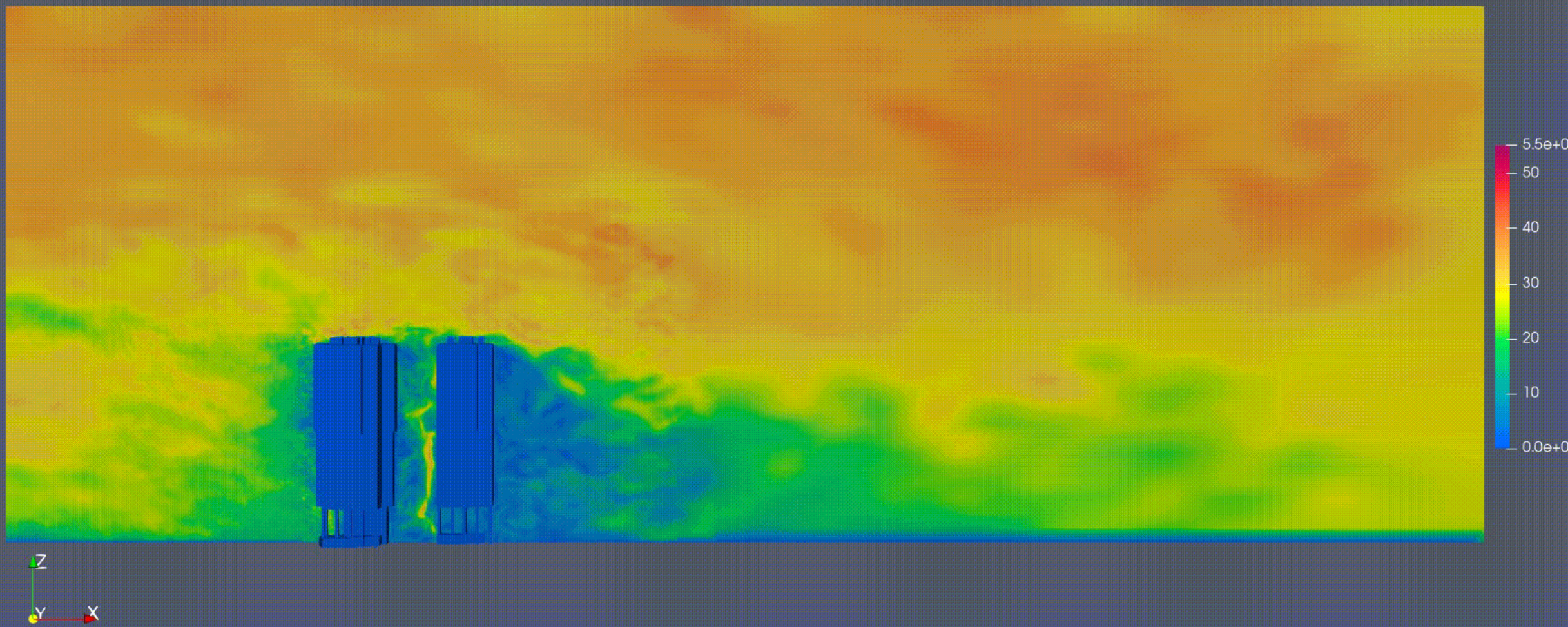


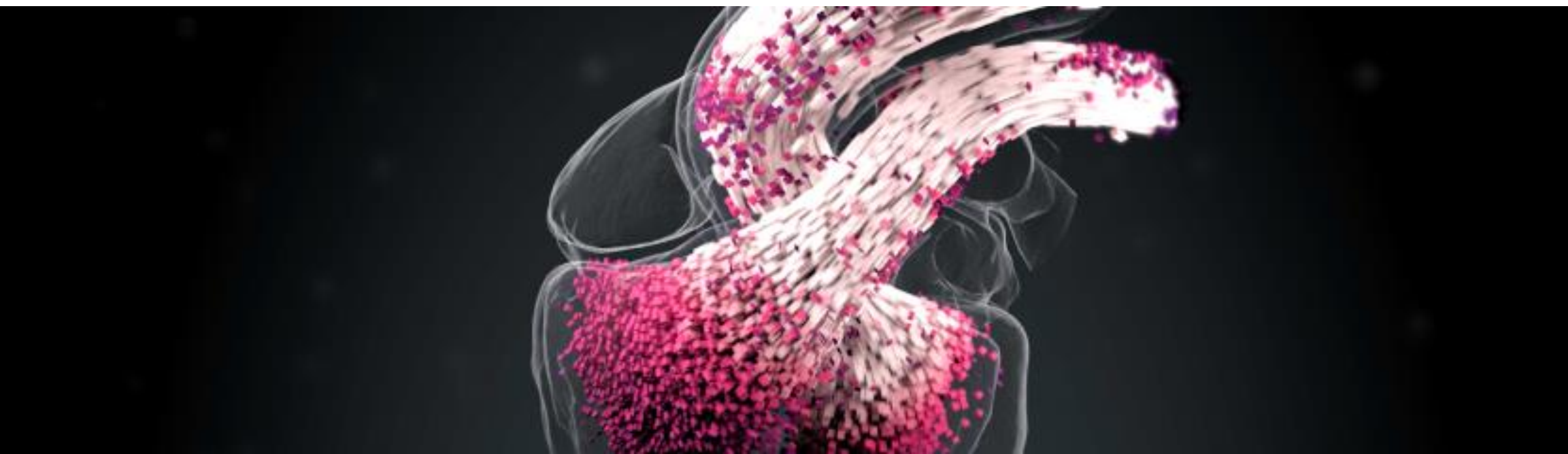
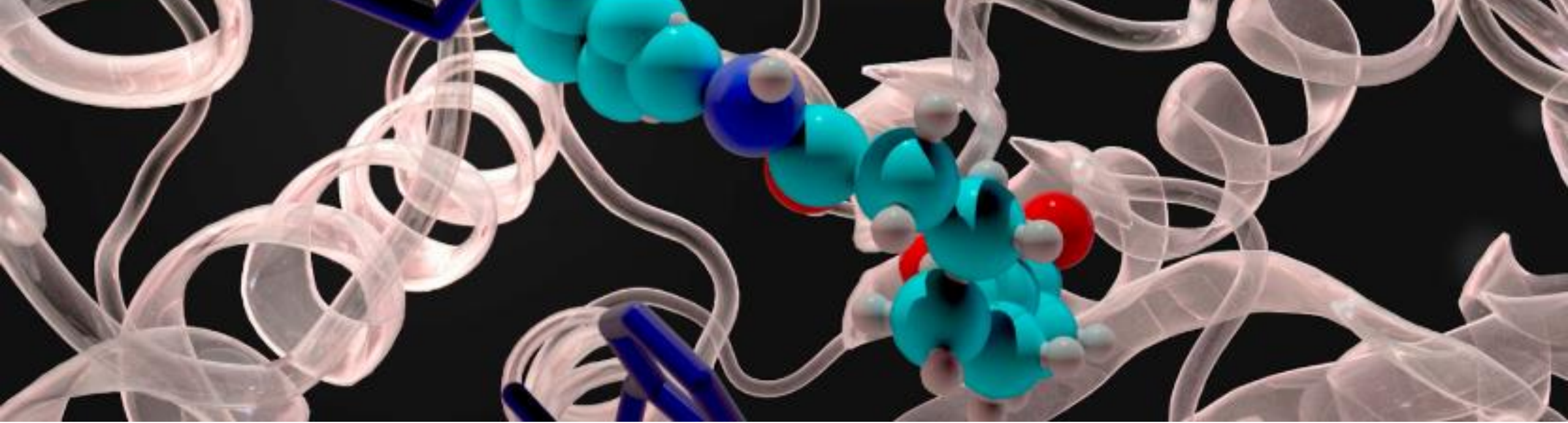
Par **15%** samazinātas
ražošanas izmaksas



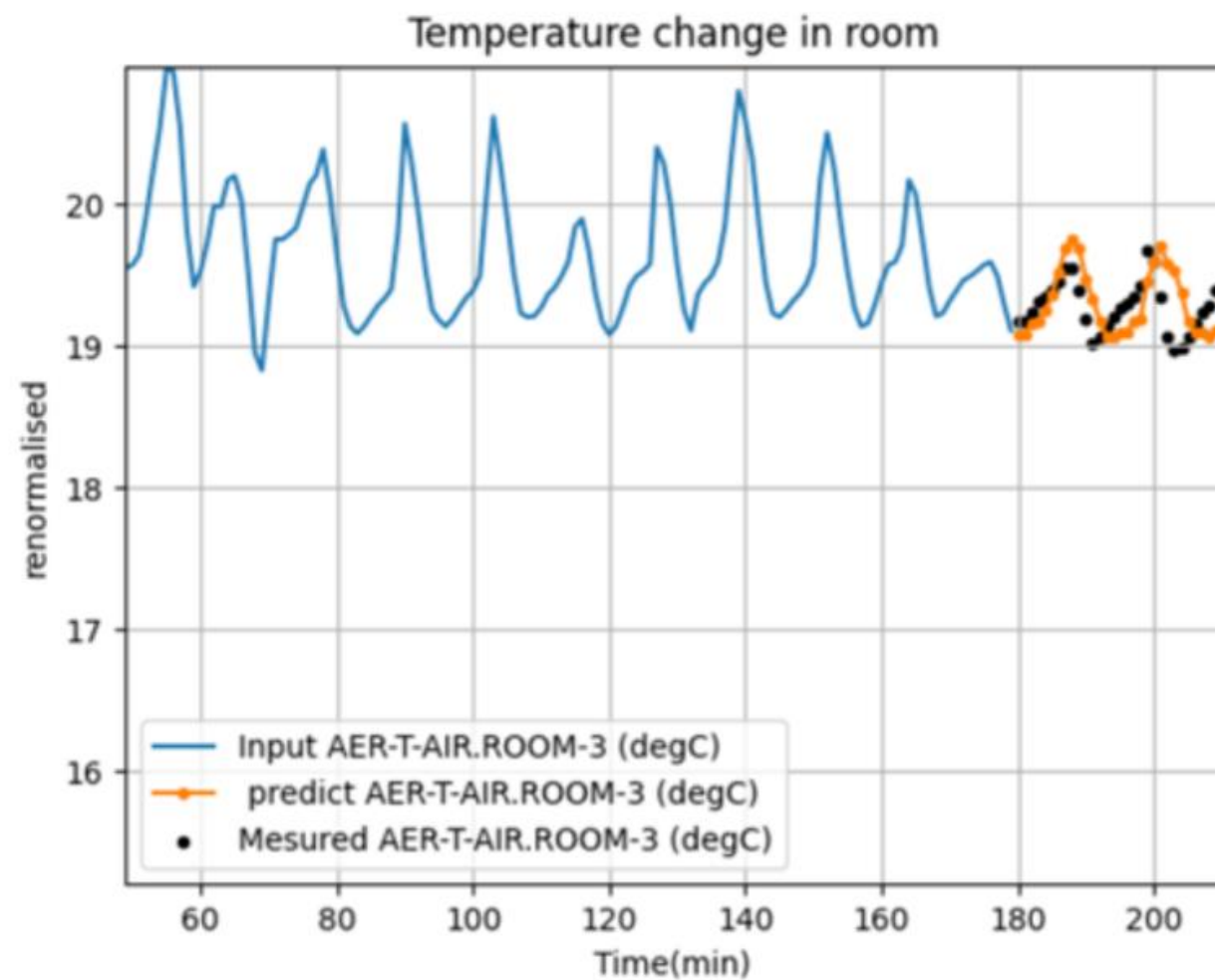
MM piemērs: gaisa plūsma telpās







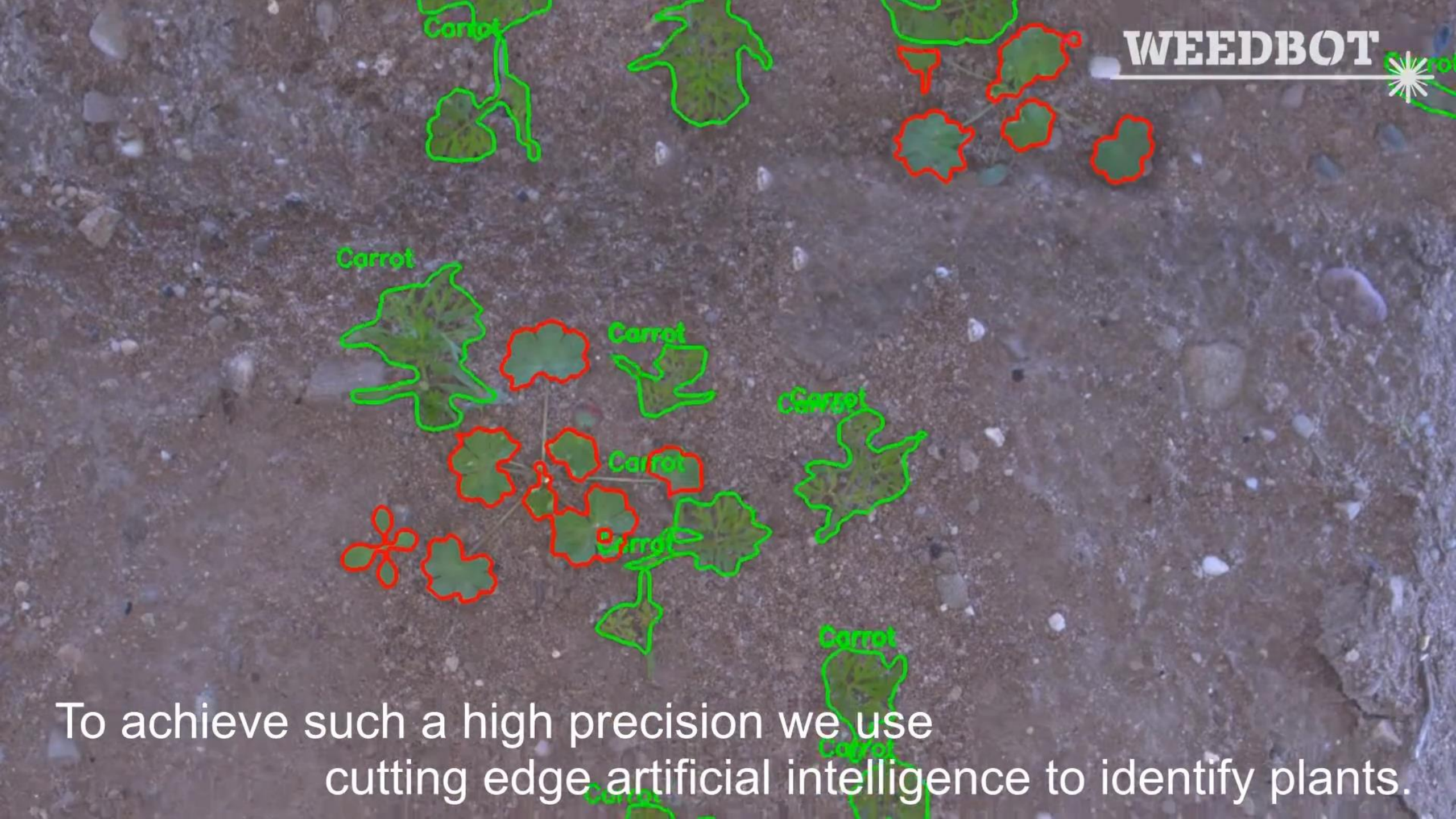
Mājas pārvaldības sistēmas AI modelis energoefektivitātes uzlabošanai



WEEDBOT 



WEEDBOT 



WEEDBOT

Carrot

Carrot

Carrot

Carrot

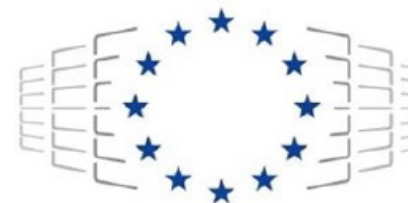
Carrot

Carrot

To achieve such a high precision we use cutting edge artificial intelligence to identify plants.



Paldies!



EuroHPC
Joint Undertaking

Šis projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas Augstas Veiktspējas Skaitļošanas kopuzņēmuma saskaņā ar granta līgumu Nr. 101101903. Kopuzņēmums saņem atbalstu no Digitālās Eiropas programmas, kā arī no Vācijas, Bulgārijas, Austrijas, Horvātijas, Kipras, Čehijas Republikas, Dānijas, Igaunijas, Somijas, Grieķijas, Ungārijas, Īrijas, Itālijas, Lietuvas, Latvijas, Polijas, Portugāles, Rumānijas, Slovēnijas, Spānijas, Zviedrijas, Francijas, Nīderlandes, Beļģijas, Luksemburgas, Slovākijas, Norvēģijas, Turcijas, Ziemeļmaķedonijas Republikas, Islandes, Melnkalnes un Serbijas.