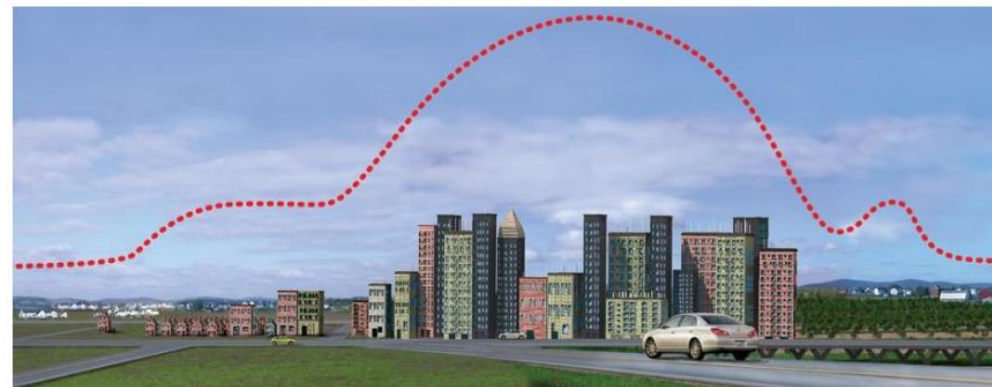


Siltumsala ir vieta ar augstāku temperatūru, nekā apkārtējā vide, ko uzskata par referenci.

Urban Heat Islands

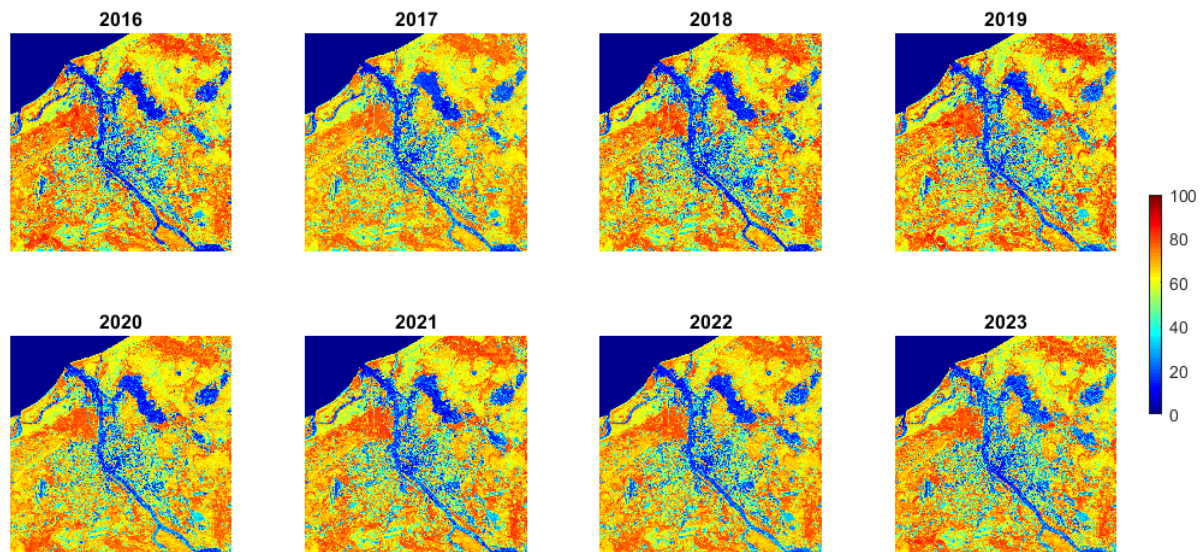
- Urban areas experience higher temperatures than outlying areas. This difference in temperature is what constitutes an urban heat island (UHI).
- Difference in temperature has to do with changes in radiative and thermal properties of impervious surfaces i.e., heat-absorbing buildings and pavement.
- Temperatures vary within cities due to the spatial distribution of water, soil, vegetation, and impervious surfaces.



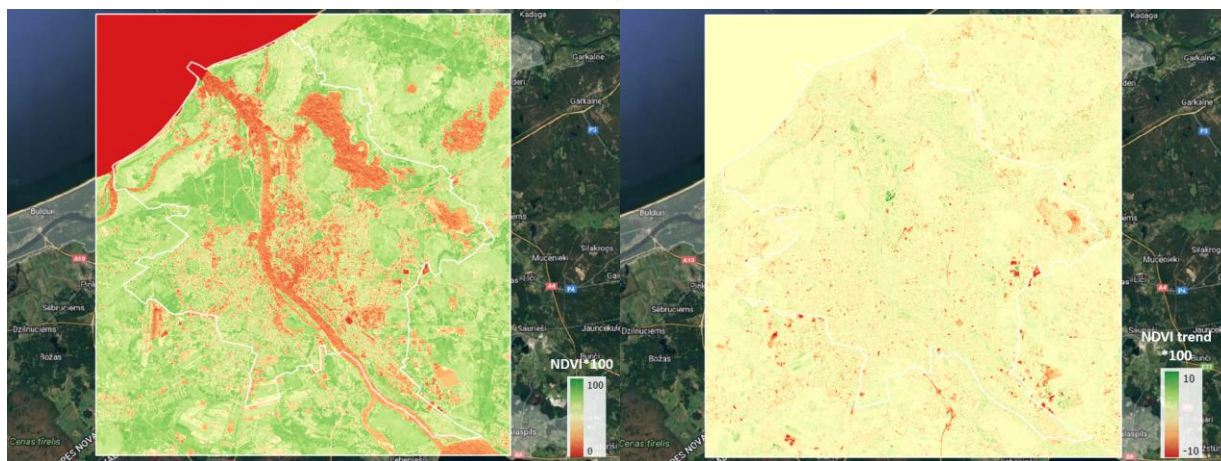
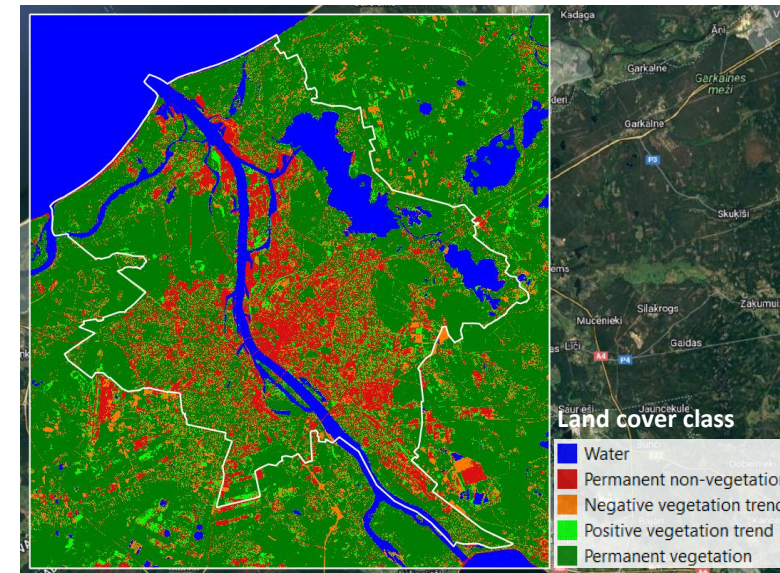
Land surface temperatures in cities, particularly densely-developed cities, tend to be elevated in comparison to surrounding areas. Credit: [NASA](#)

Zaļo teritoriju novērtēšana no satelītu datiem

Normalizētas maksimālās veģetācijas indeksu vērtības

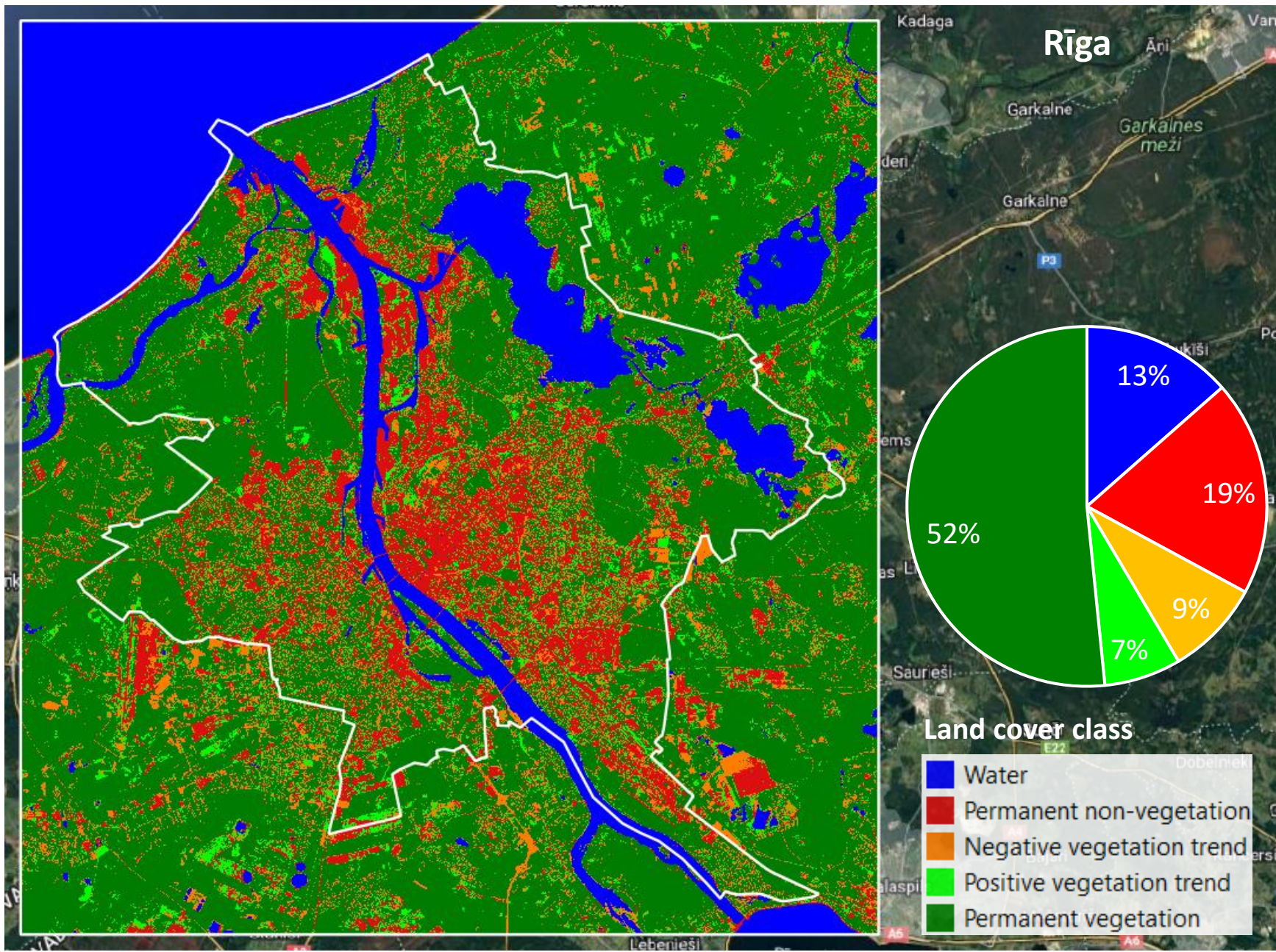


Zemes seguma klasifikācija 2016-2023



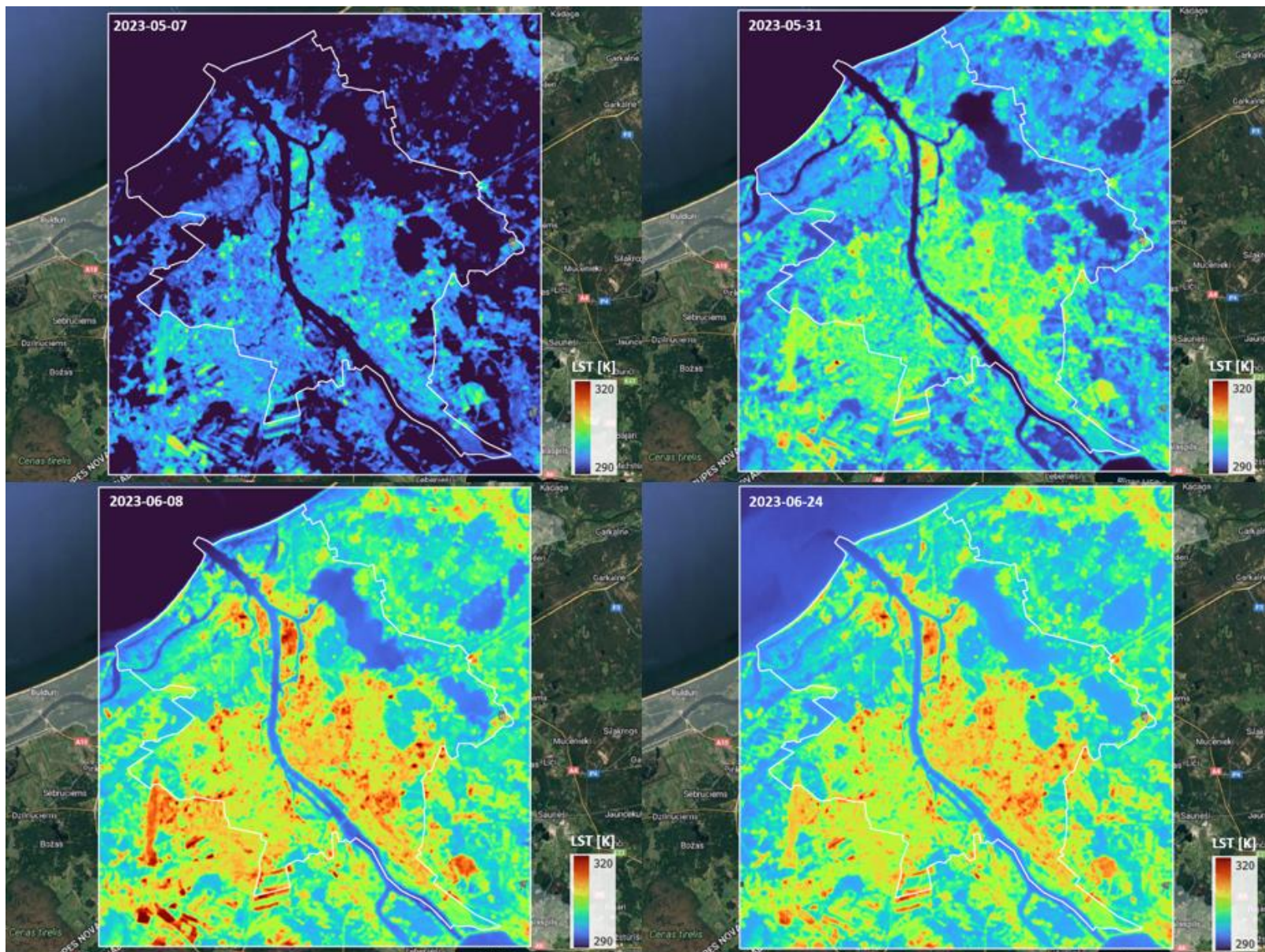
Regresijas analīze veģetācijas izmaiņu tendenču novērtēšanai 2016-2023

Zaļo teritoriju novērtēšana no satelītu datiem



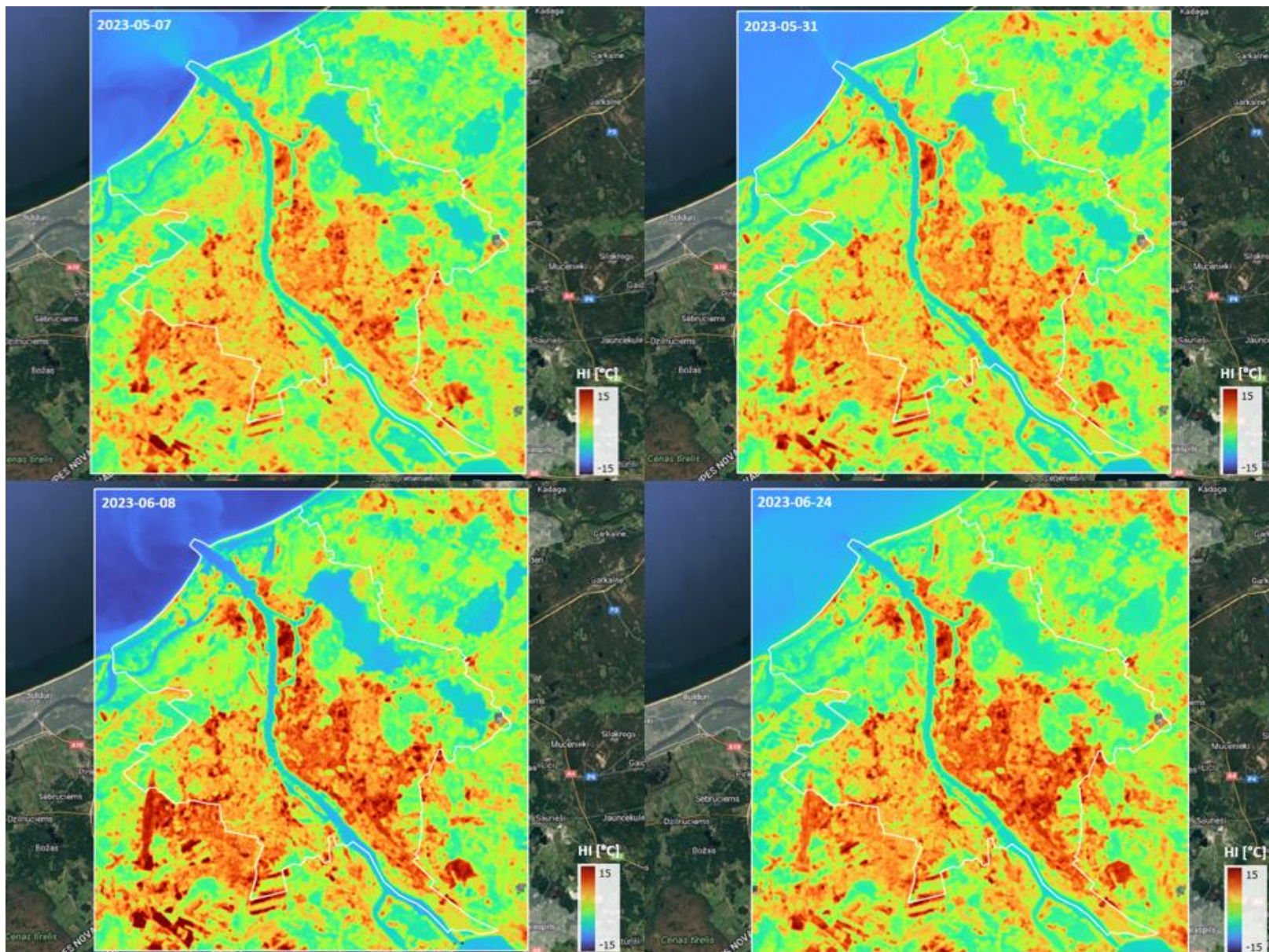
Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem

Zemes seguma temperatūra (LST)



Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem

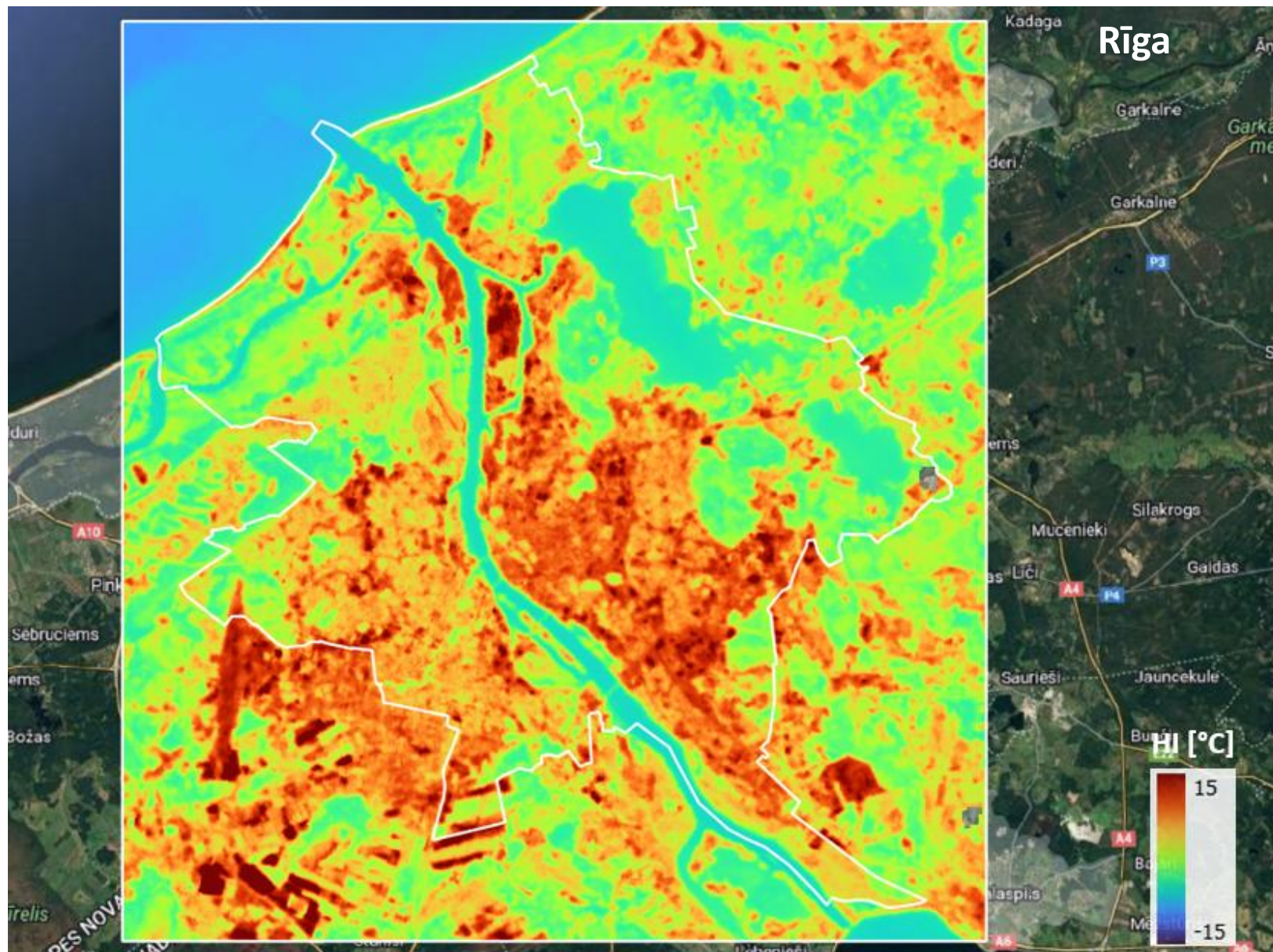
Zemes seguma temperatūras (LST) atšķirība starp novērojumu punktu un zaļo teritoriju



$$SUHI_{diff} = LST - LST_{med}$$

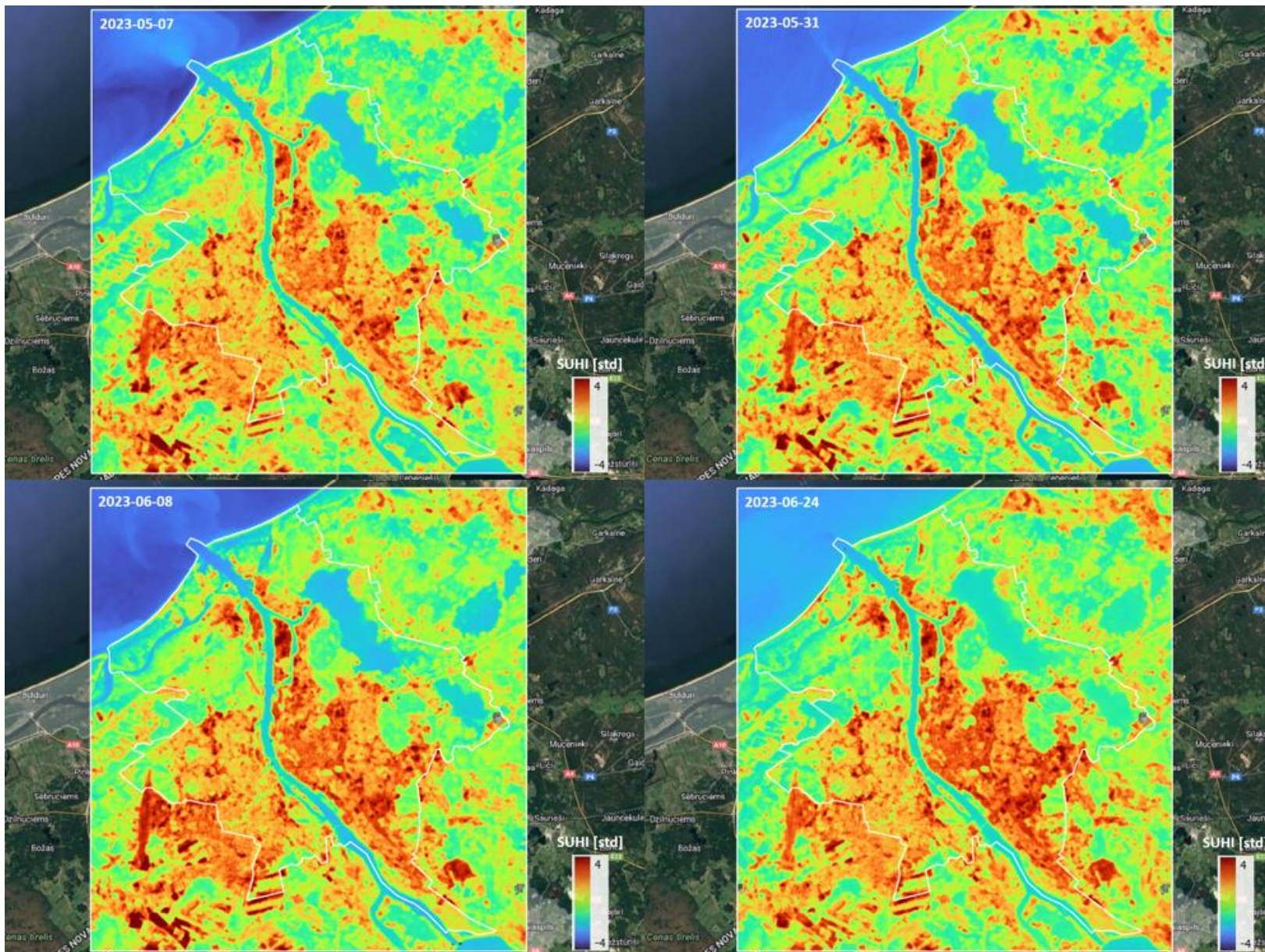
Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem

Zemes seguma temperatūras (LST) atšķirība starp novērojumu punktu un zaļo teritoriju



Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem

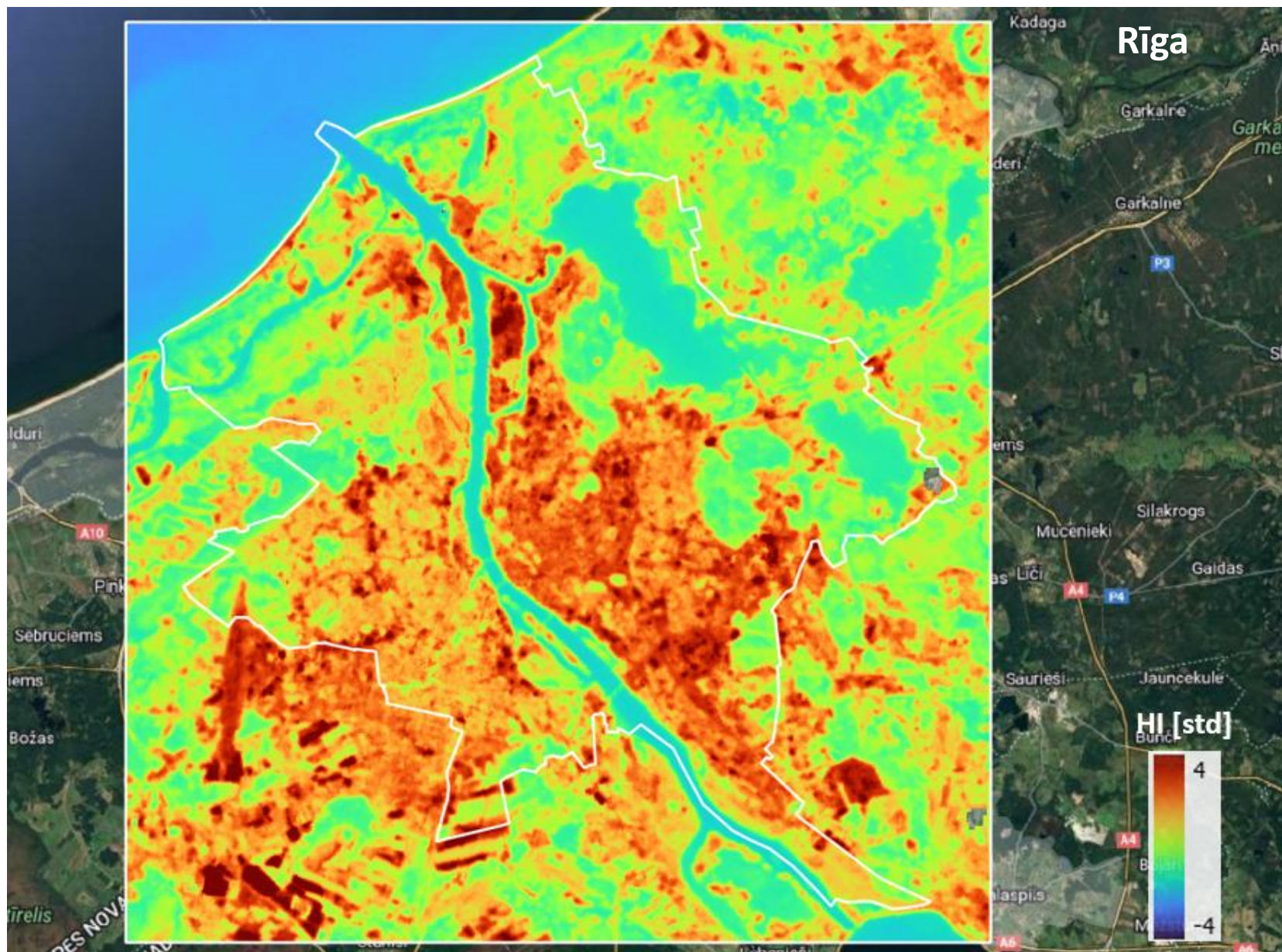
Zemes seguma temperatūras (LST) **normalizētā** atšķirība starp novērojumu punktu un zaļo teritoriju



$$SUHI_{std} = \frac{LST - LST_{med}}{LST_{std}}$$

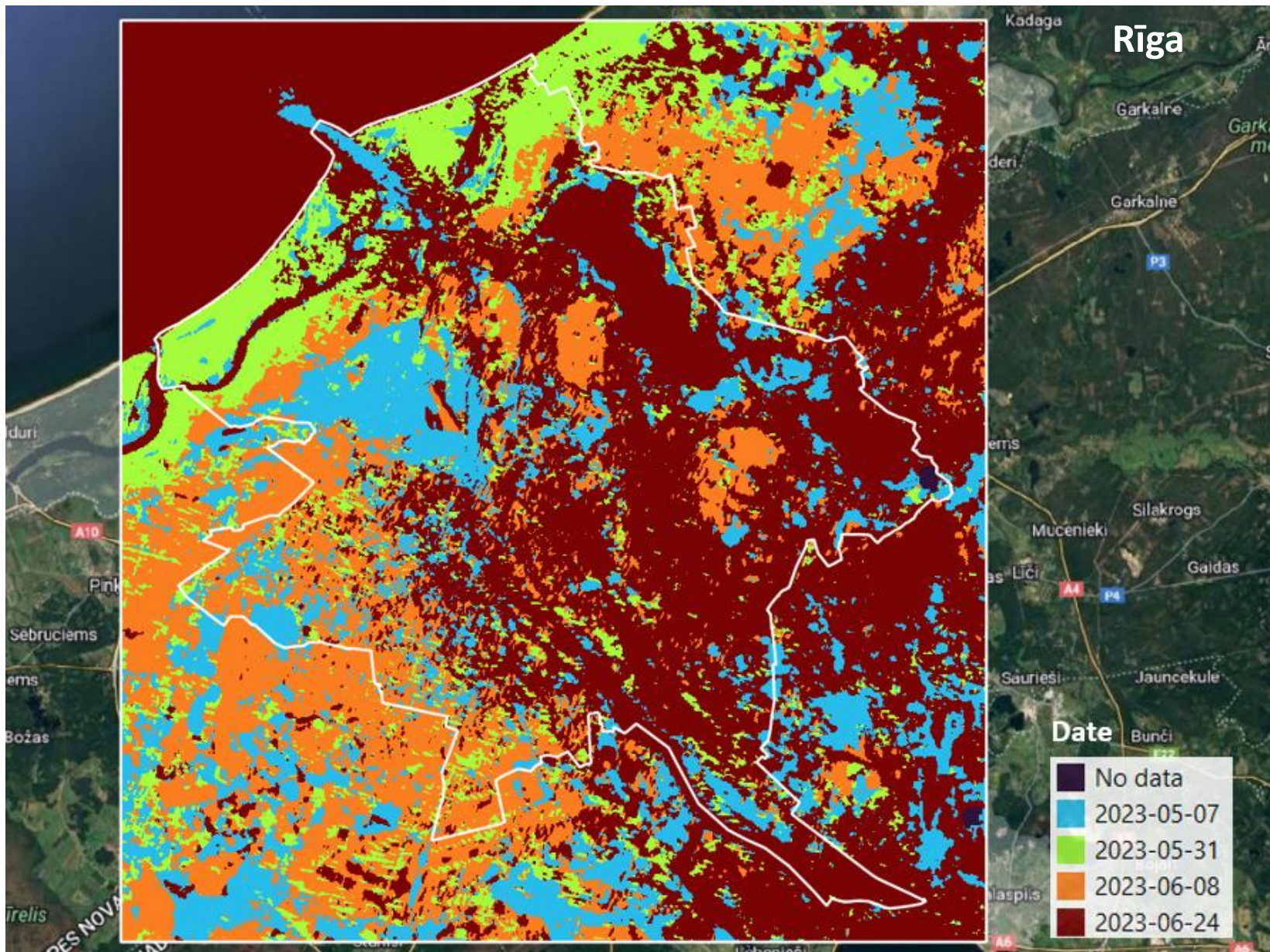
Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem

Zemes seguma temperatūras (LST) normalizētā atšķirība starp novērojumu punktu un zaļo teritoriju

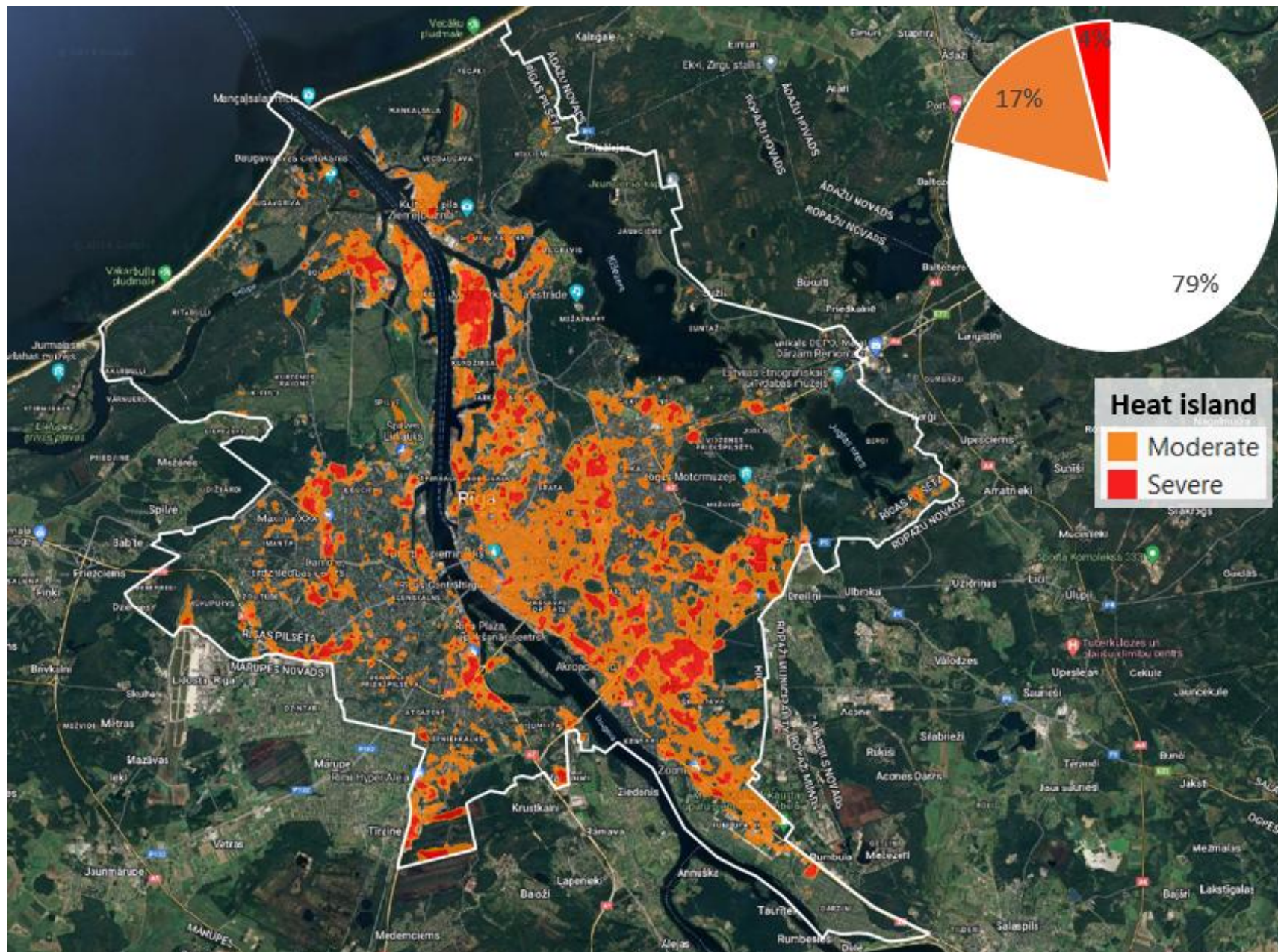


Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem

Zemes seguma temperatūras (LST) **normalizētā** atšķirība starp novērojumu punktu un zaļo teritoriju

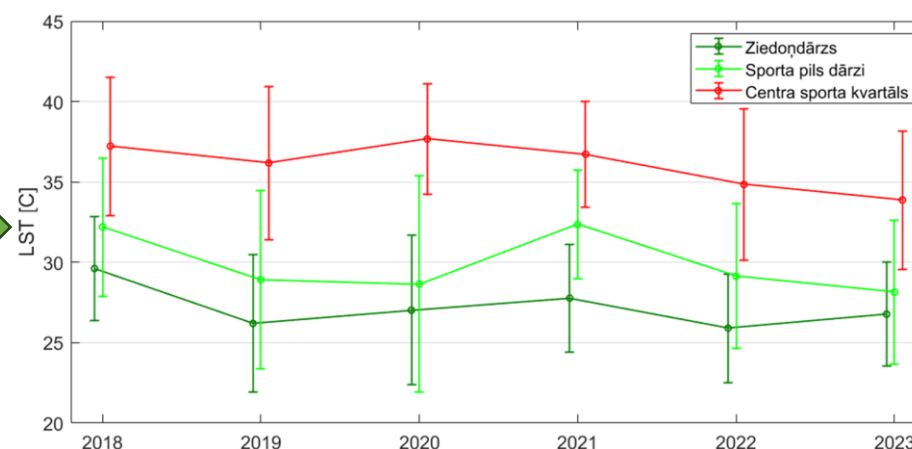
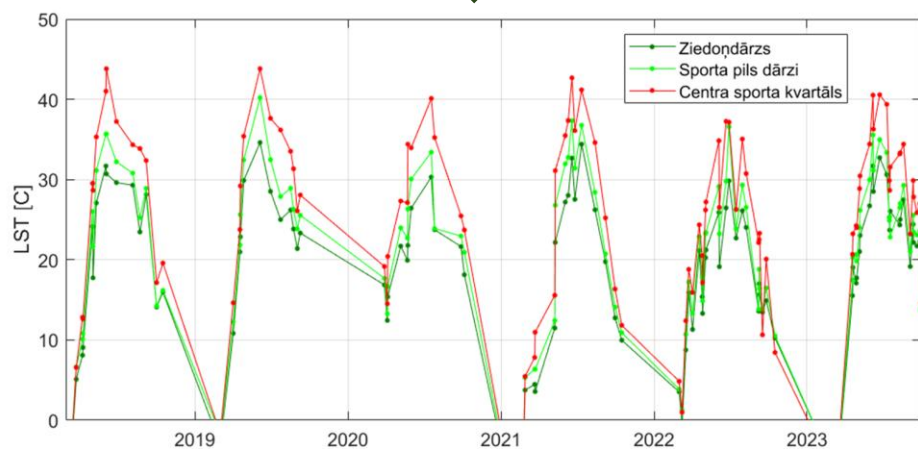
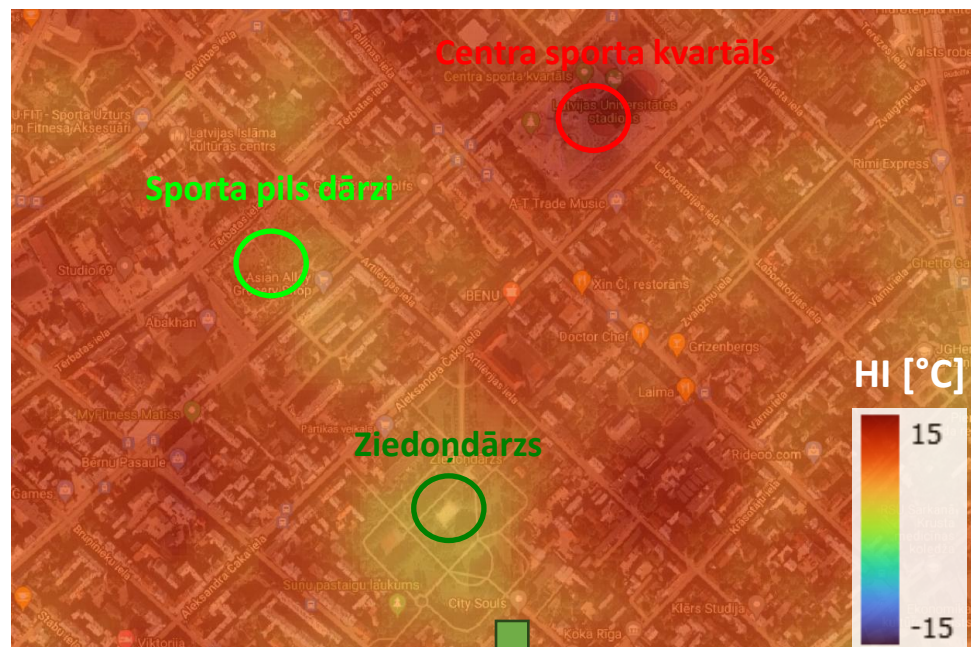


Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem



Siltumsalu novērtēšana no satelītu datiem

Zemes seguma temperatūras (LST) monitorings noteiktos punktos





**Vides
Risinājumu
Institūts**