

# Kliimamuutustega kohanemine Pärnus

---

HENRI EESSALU- LINNAARHITEKT

Tartu 2016



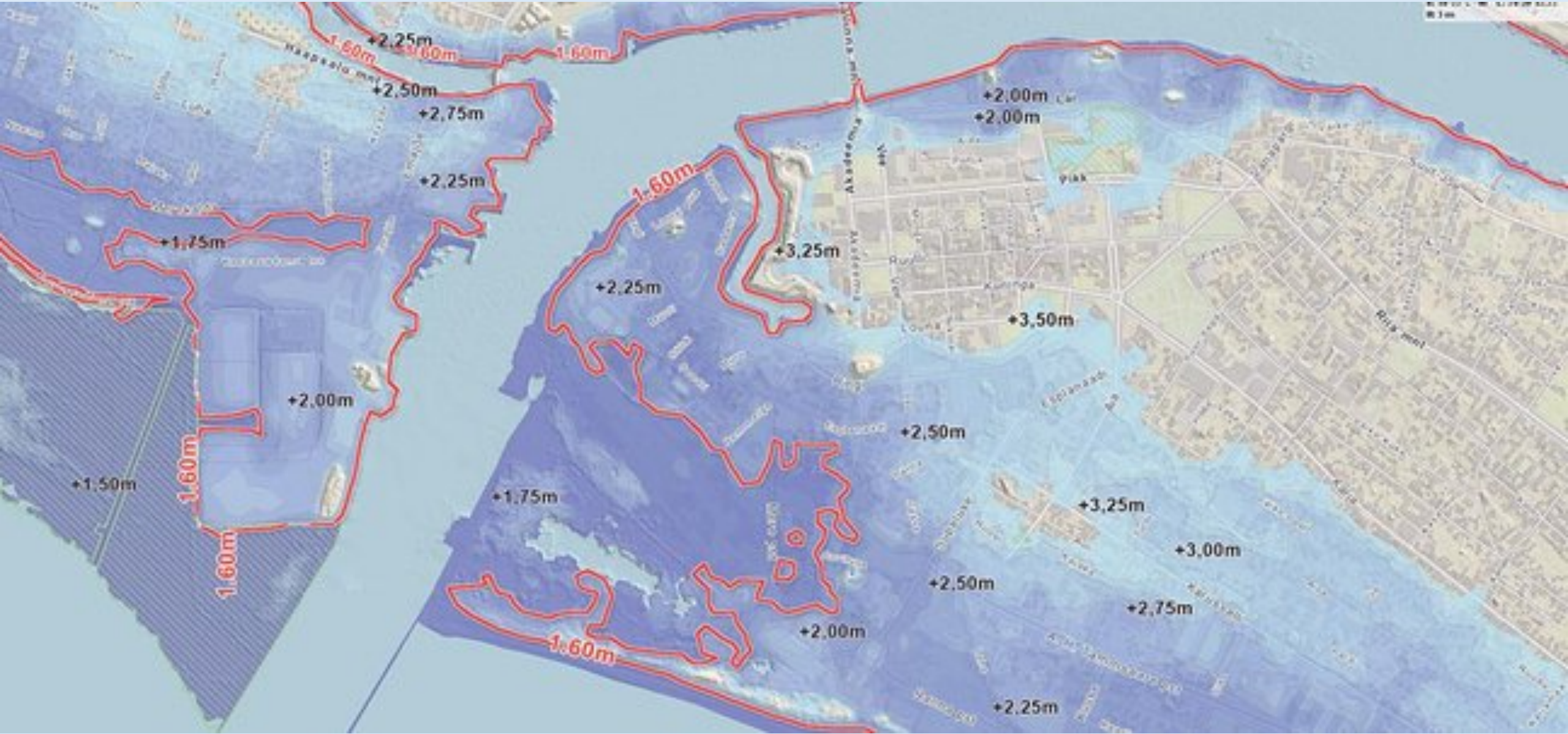
**Tulevikus ekstreemsete ilmastikuolude esinemissagedus tõuseb.**

# Üleujutus

---

MEREVEE TASEME TÕUSUST TINGITUD ÜLEUJUTUS  
LOKAALSED ÜLEUJUTUSED





“Üks haritud inimene ehitaks oma onni merest kaugemale”





2001. aastal kehtestatud Pärnu üldplaneering ehitusala minimaalset lubatud kõrgust üle merepinna ei määra.

**2005. a jaanuaritormist on saanud standard, mille järgi oleme seadnud planeerimisnõuded**

Reeglina määrata uute põhihoonete esimese maapealse korruse põranda lubatavaks madalaimaks ehituskõrguseks Pärnu linnas 3m;

Arhitektuursetel kaalutlustel võib erandkorras lubada elukorruse põranda madalamat ehituskõrgust, kui rakendatakse efektiivselt muid meetmeid inimeste ja hoone ohutuse tagamiseks;

Ehitiste vastavad konstruktsioonid rajada veekindlatena või hingavatena (veeauru läbilaskvatena), arvestada üleujutuse mõju ehitusmaterjalidele ja konstruktsioonidele;

Avalikkusele suunatud ja randa teenindavate hoonete I korruse pind võib olla madalam kui 3m , kui on arvestatud eelpool toodud üldist nõuet.

Juhul kui I korruse pind on madalam kui 3m, ei tohi seal paikneda ruume, kus inimesed viibivad ööpäev läbi.





eärnu





Created by Paint X

eärnu





## Lokaalsed üleujutused, mis on tingitud sademevee tippvooluhulkadest

Linna arendusest ja ehitustegevusest tulenev sademevee ärajuhtimist vajavate pindade (kõvakattega pinnad, katused) osakaalu suurenemine ja sellest tulenev olemasolevate sademeveesüsteemide mõningane ülekoormus.

# Pärnu linna sademevee arendamise strateegia ja tegevuskava aastani 2026“

---

on valdkonna arengu üks alusdokument, milles raames püstitatud üldiste põhieesmärkide hulka kuuluvad:

-üleujutuste likvideerimine ja ennetamine, üleujutustest tingitud negatiivsete mõjude minimeerimine;

-ehitus- ja arendustegevusest tingitud negatiivsete mõjude minimeerimine.



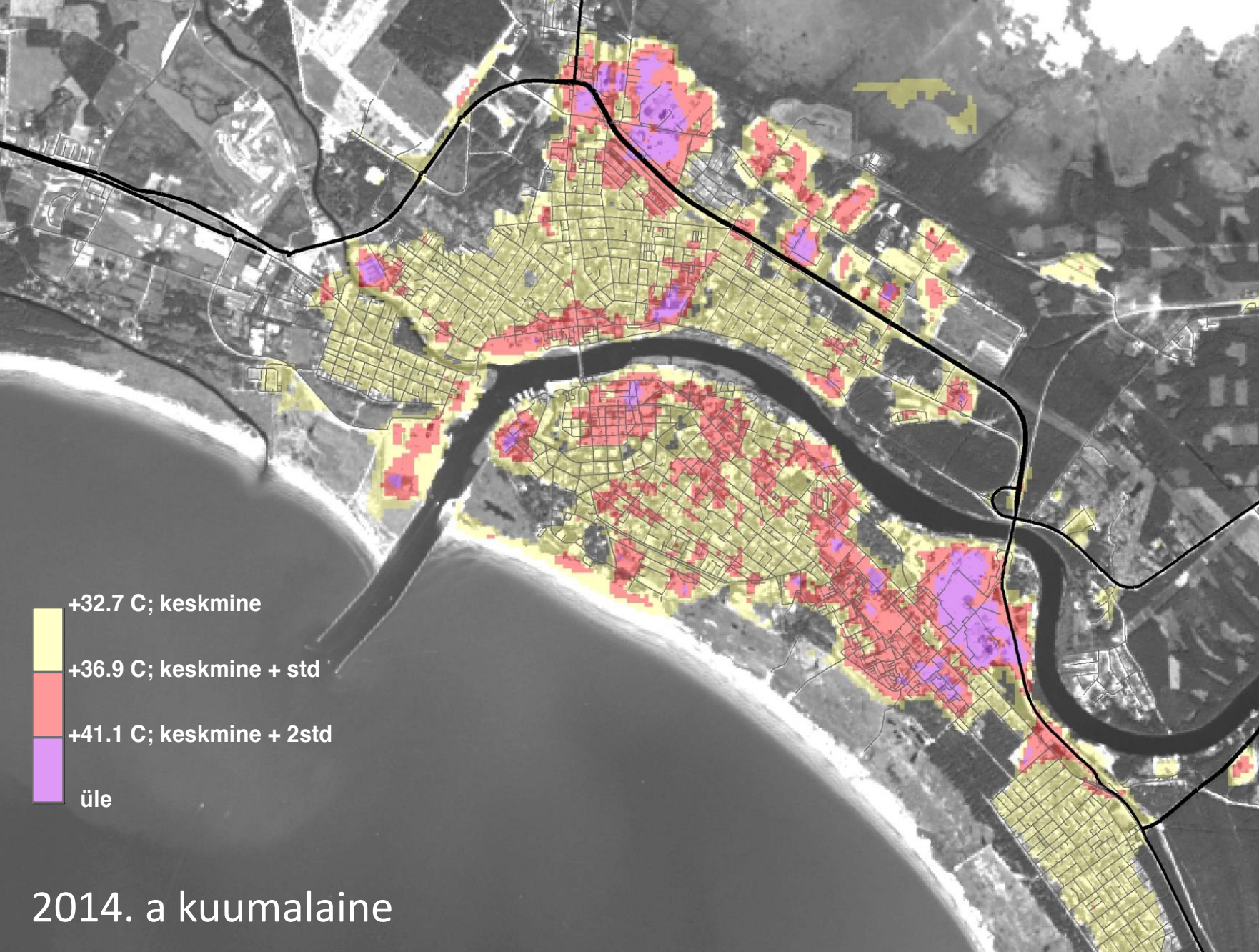
# Kuumasaared

---

---

Iga uus tee ja hoone annab juurde tumedat pinda, mis kogub linnas kuumust.

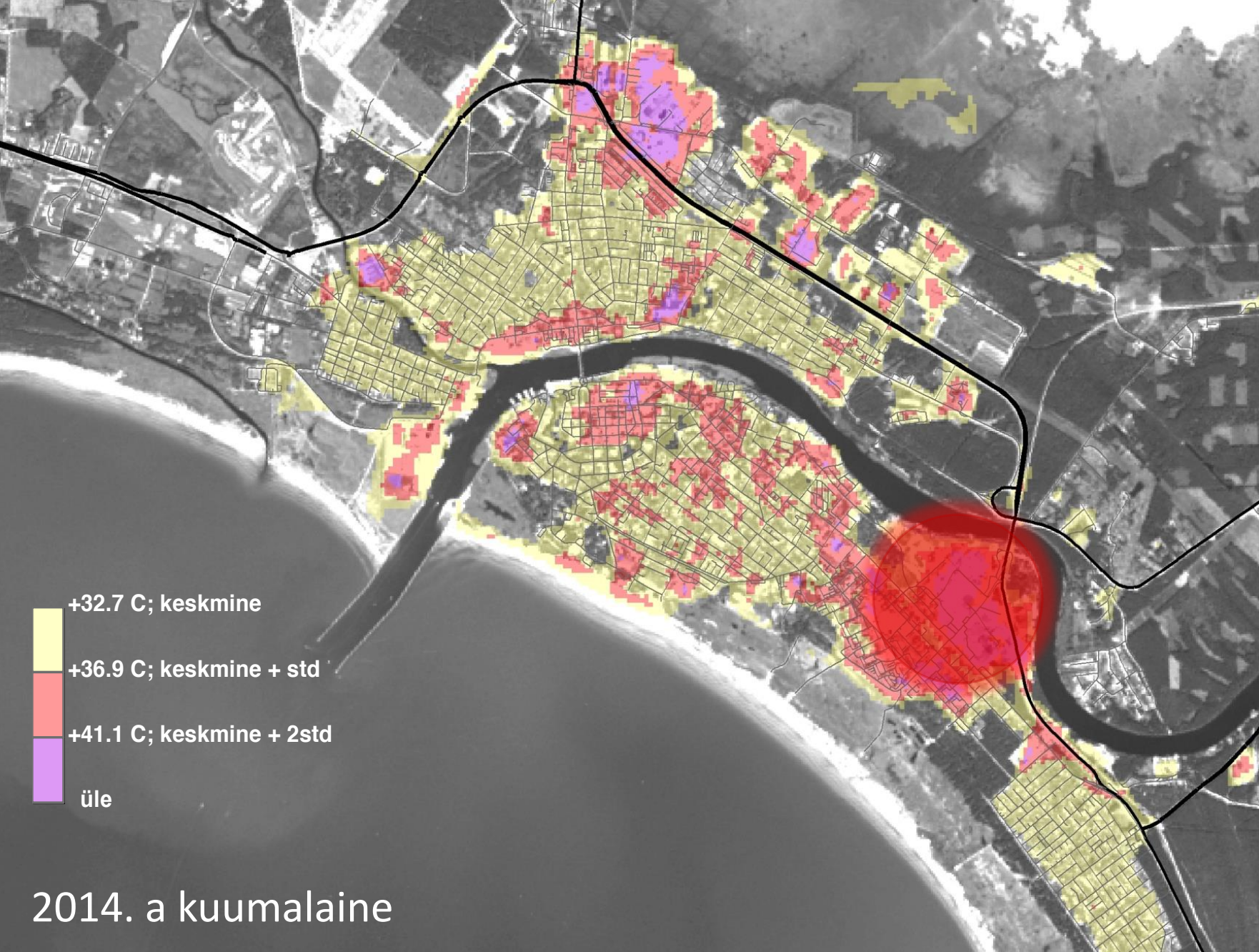
# Temperatuuri erinevused linna sees



2014. a kuumalaine



# Temperatuuri erinevused linna sees



+32.7 C; keskmine

+36.9 C; keskmine + std

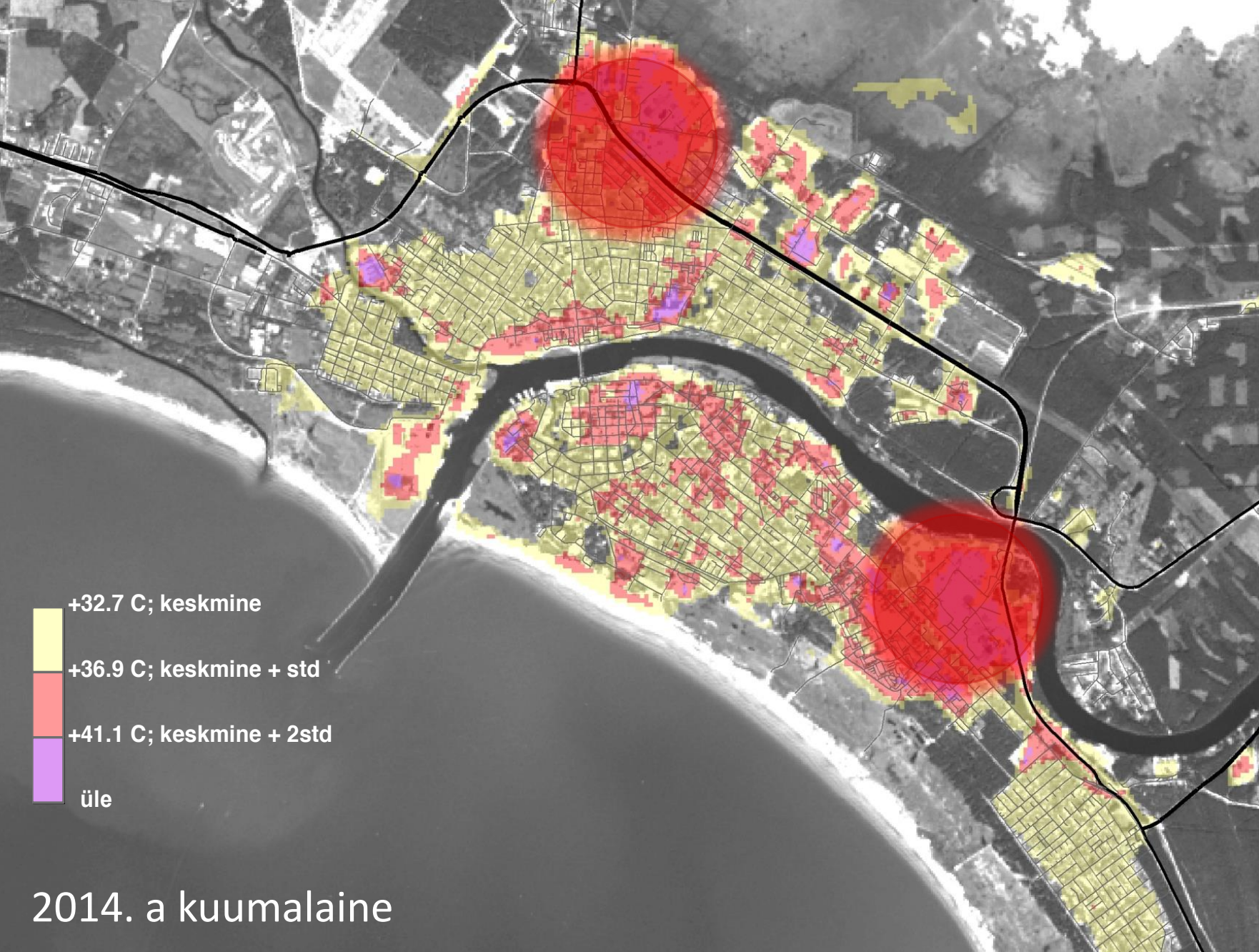
+41.1 C; keskmine + 2std

üle

2014. a kuumalaine



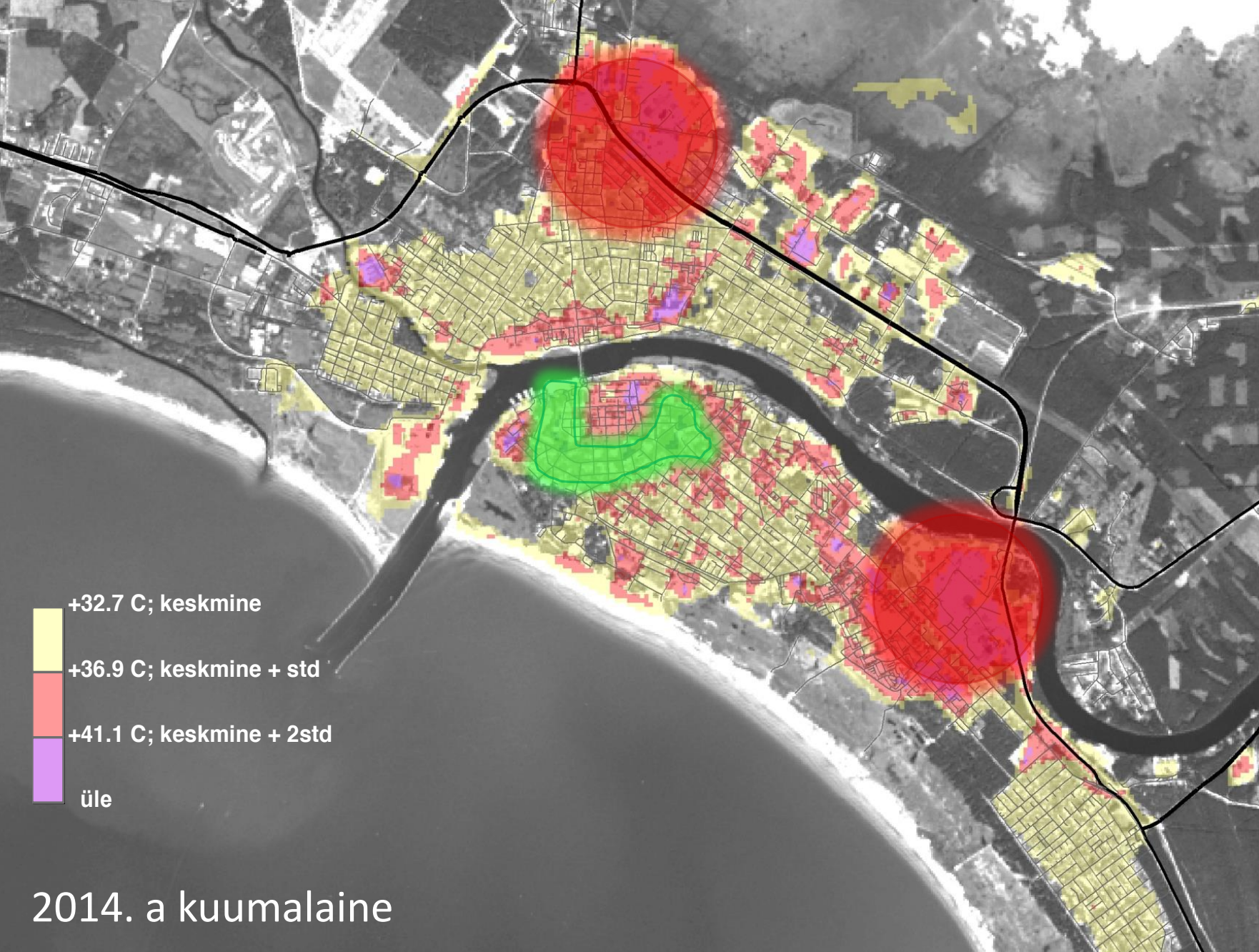
# Temperatuuri erinevused linna sees



2014. a kuumalaine



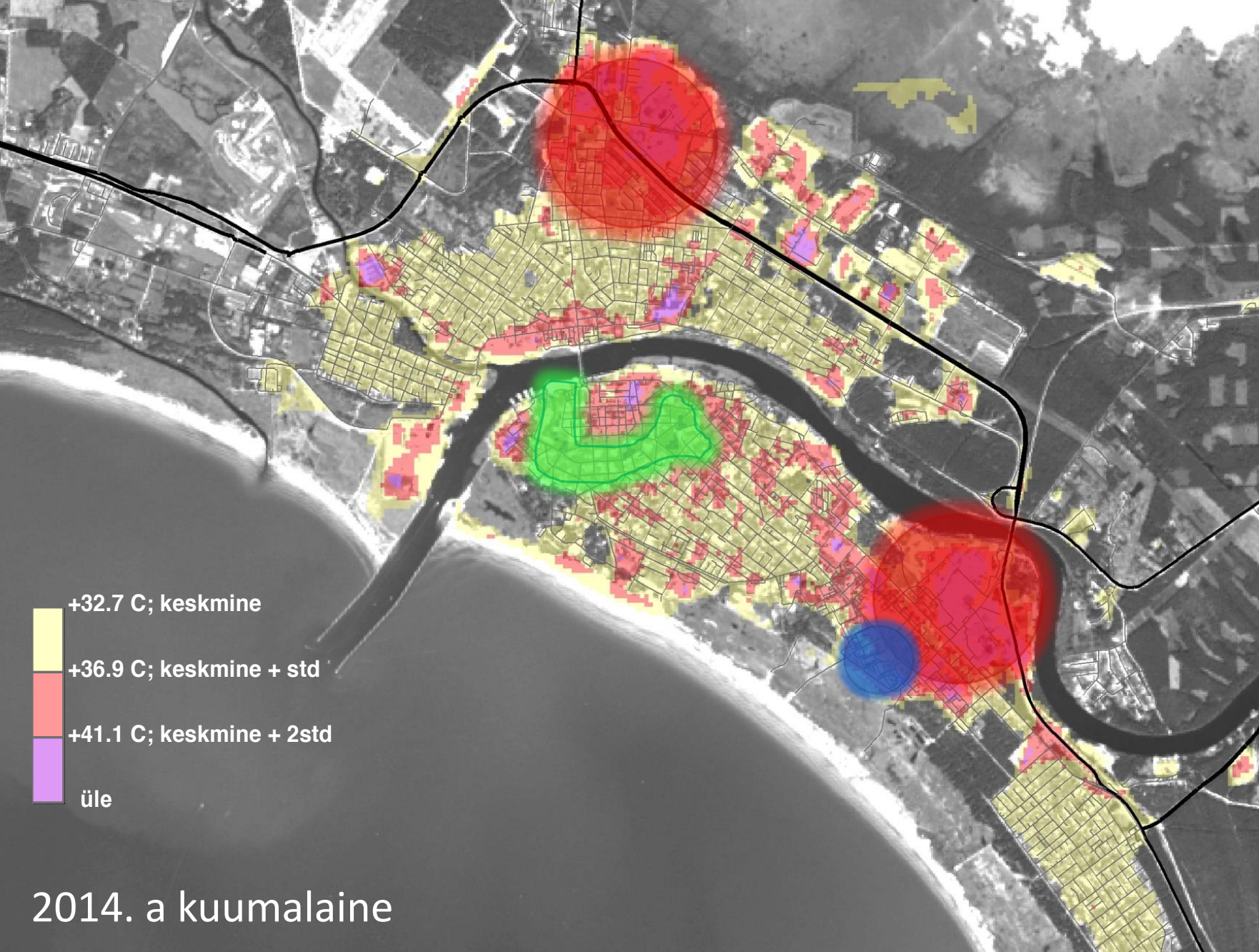
# Temperatuuri erinevused linna sees



2014. a kuumalaine



# Temperatuuri erinevused linna sees



2014. a kuumalaine

# HALJASTUSE TÕHUSUSTEGURI TESTIMINE PÄRNUS Mai ja Papiniidu tänava vahelise elamukvartali näitel

Projektala uuritav objekt koosneb 21 kinnistust. Igal kinnistul on suur haljasala ja asfaltkattega parkla.

Kinnistute haljastuse tõhususteguri arvvaärtus kokku on 0,48 (üle poolte alla 0,5).

Mai tn 59 on tõhususteguri arvvaärtus 0,40

Mai tn 47 on tõhususteguri arvvaärtus 0,42



Ökoloogiliselt toimiv pind (ÖTP) m<sup>2</sup>

Kogu pind m<sup>2</sup>

= haljastuse tõhususteguri (HTT) arvvaärtus saab olla (0,1-1,0)

# Aitäh

---

KONTAKT: [HENRI.EESSALU@LV.PARNU.EE](mailto:HENRI.EESSALU@LV.PARNU.EE)

