

Rapport 2016:3

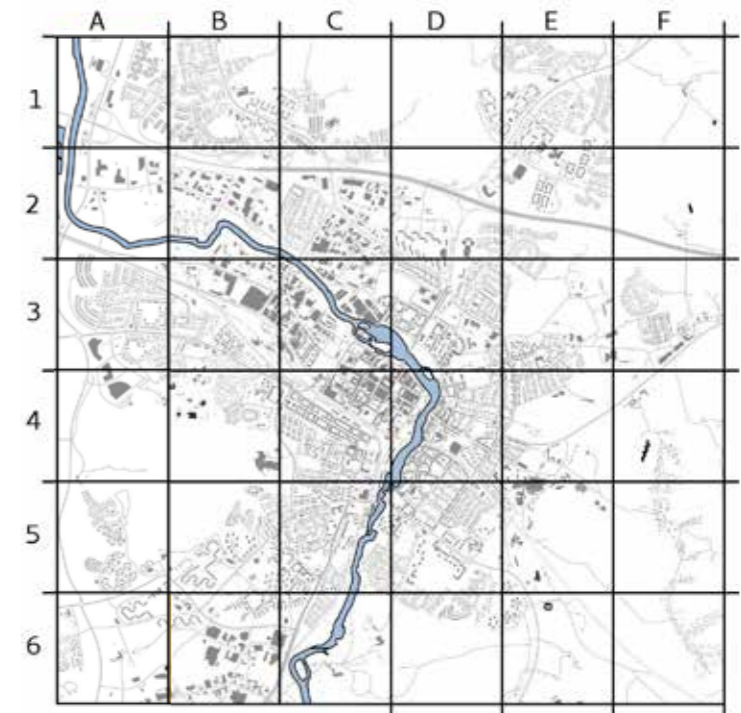
# Riskbild 3 Södermanland

Extrema vädersituationer  
Klimatförändringar och lokala effekter

Kartbilaga  
**Värmekartläggning med  
strålningsmodellen SOLWEIG**

Bilaga 1  
Exempel på värmekartläggning i Eskilstuna i  
ett framtida klimat (2 grader varmare) jämfört  
med augusti 2014.

Karta	Sid
A1 - A6.....	2-7
B1 - B6.....	8-13
C1 - C6.....	14-19
D1 - D6.....	20-25
E1 - E6.....	26-31
F1 - F6.....	32-37

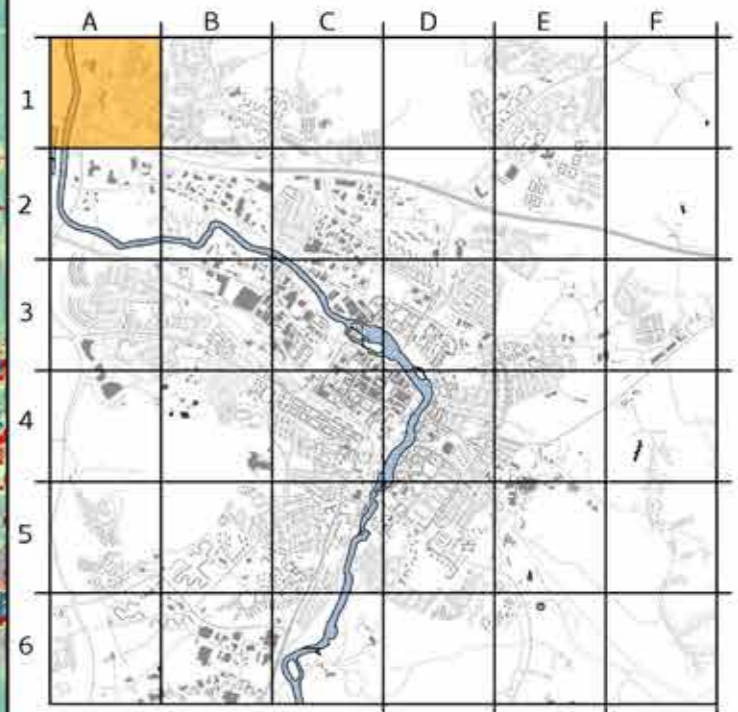
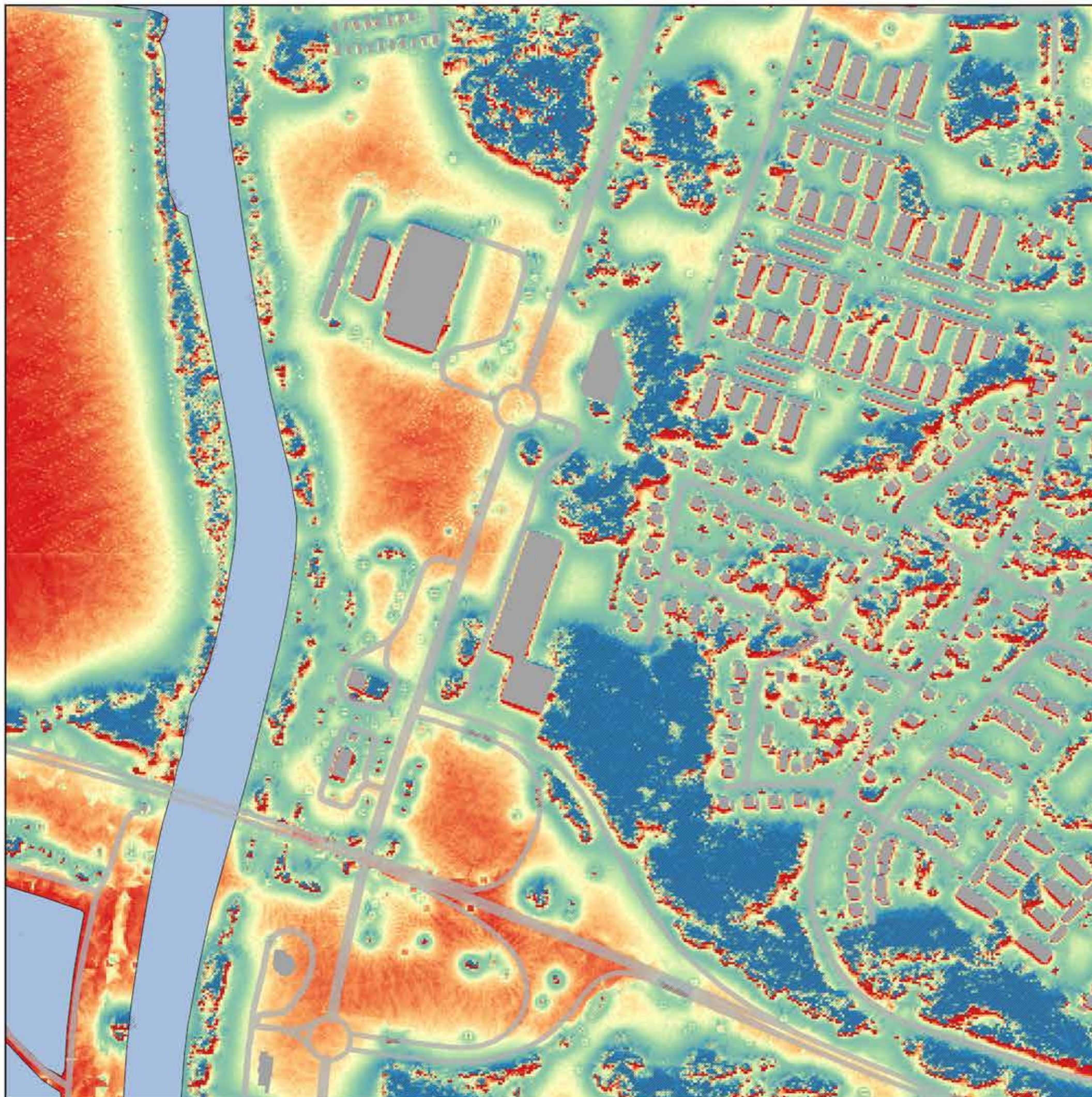




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta A1

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

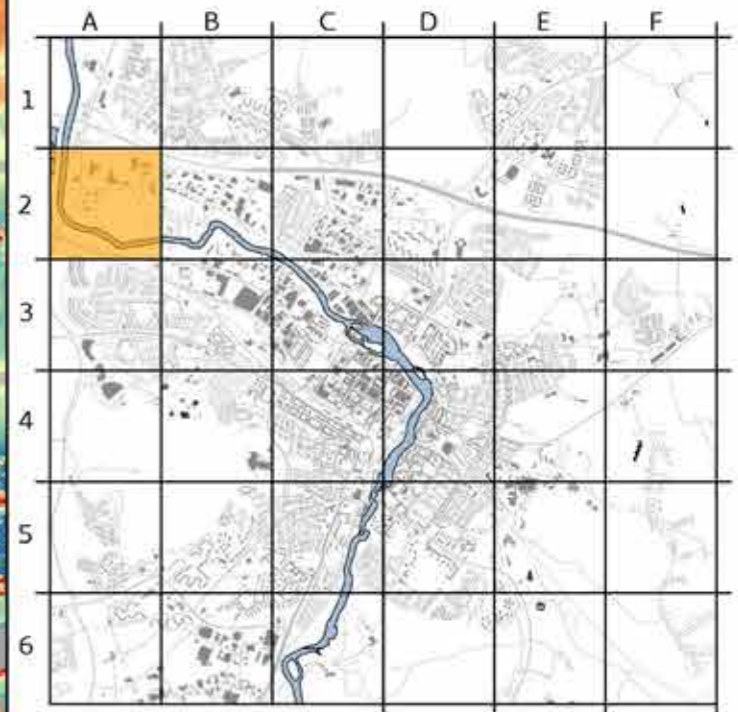
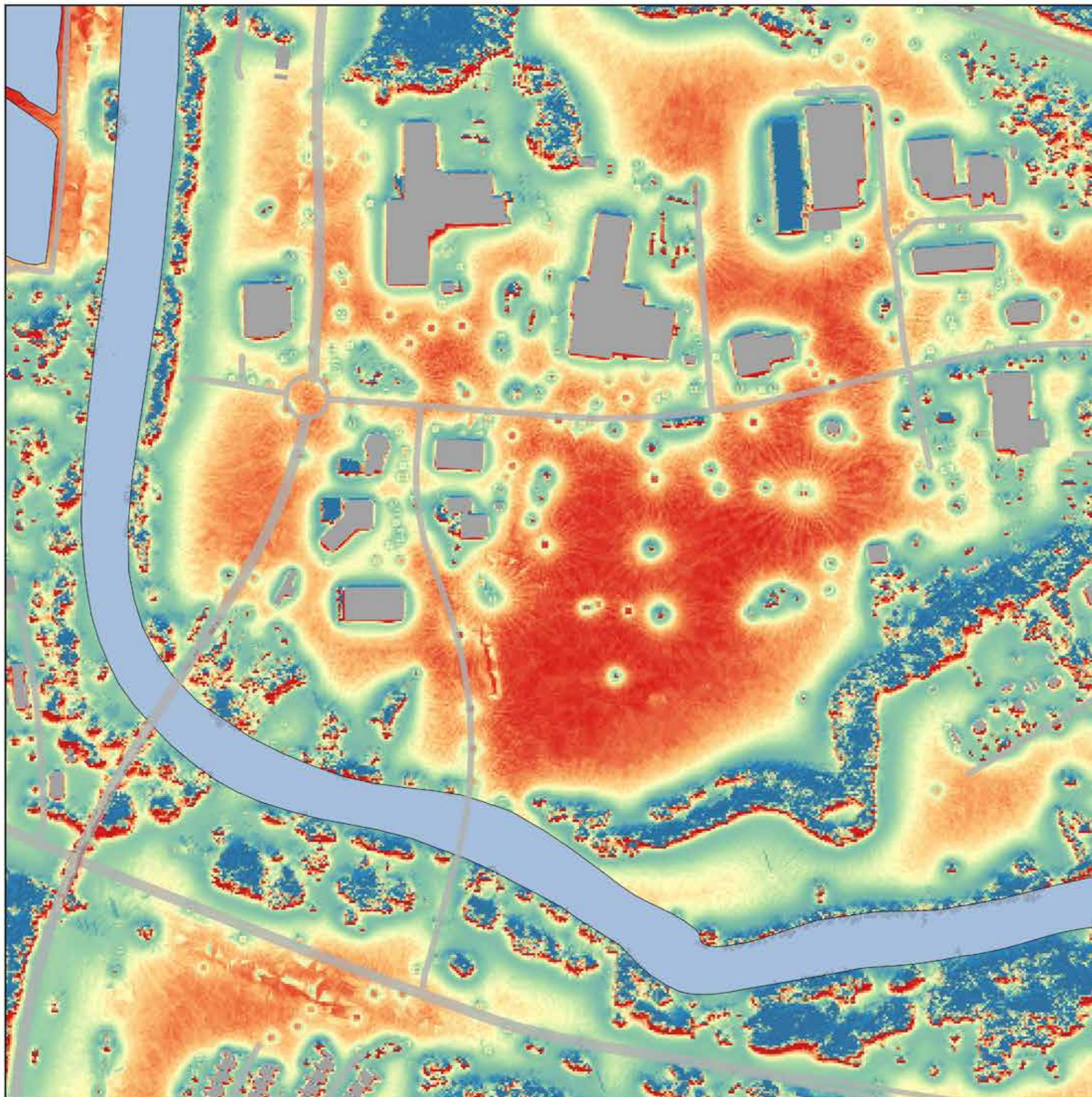




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

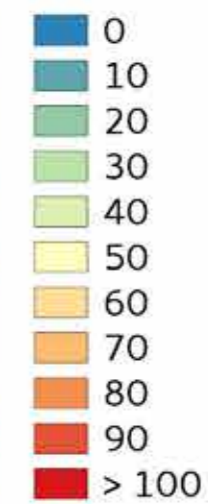
## Ruta A2

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

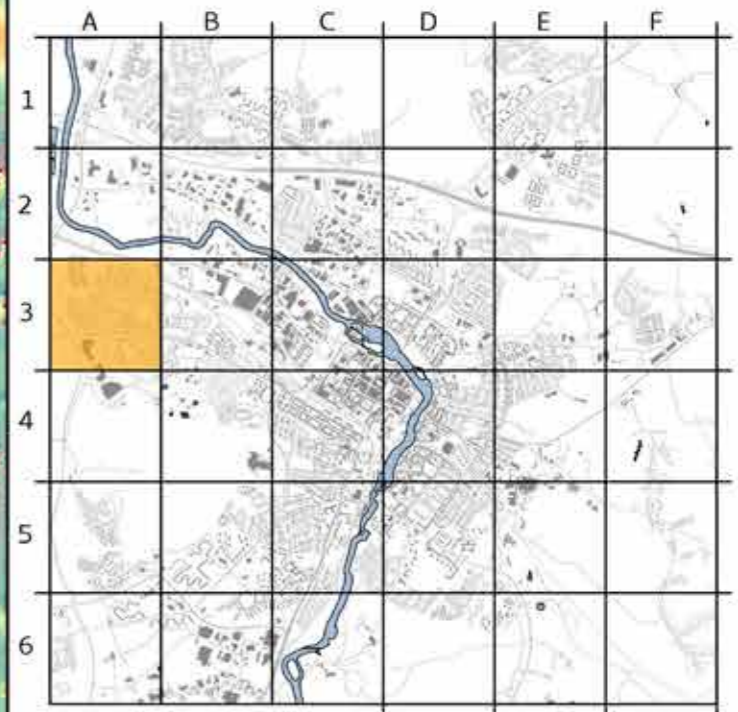
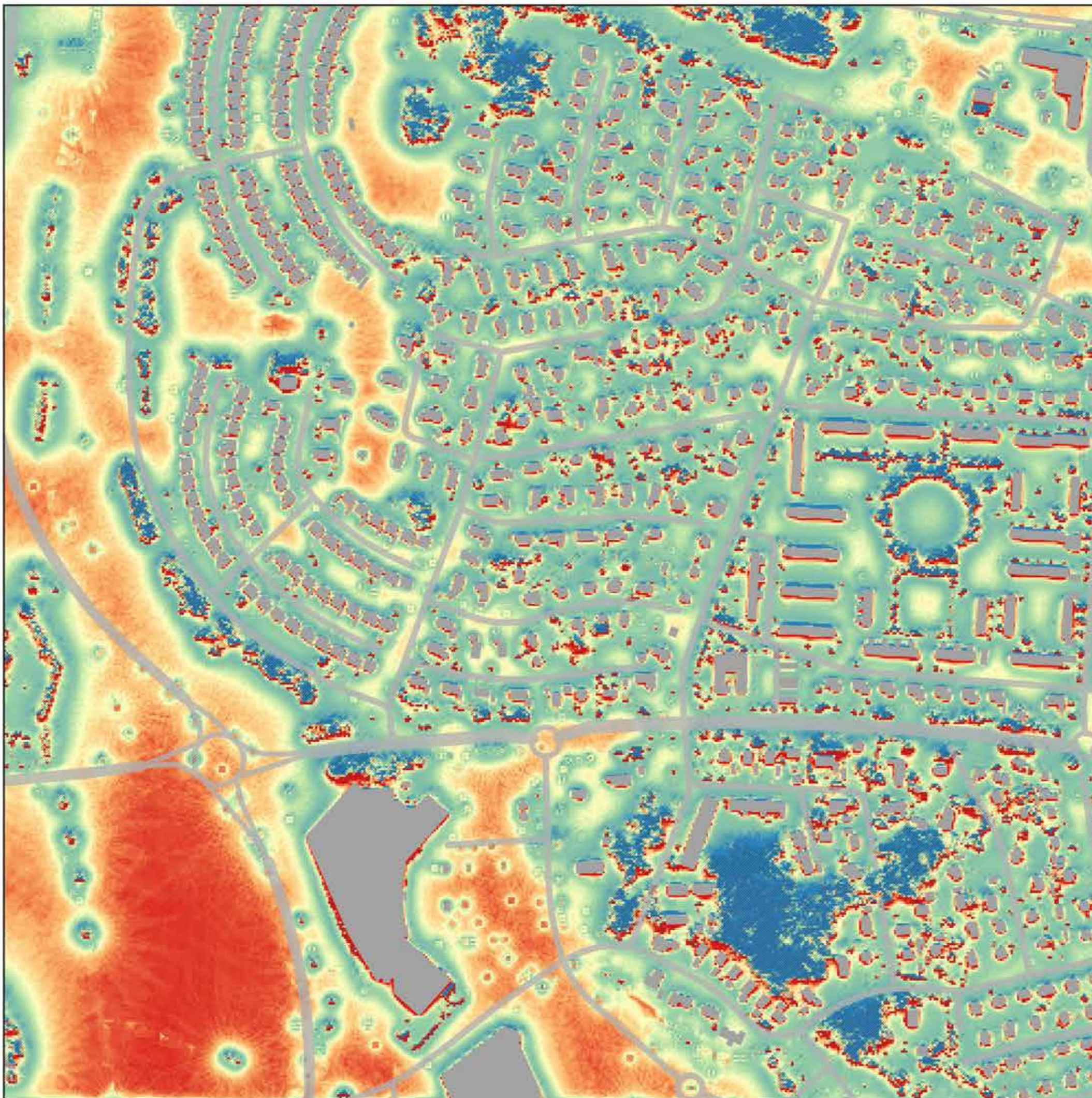




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta A3

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

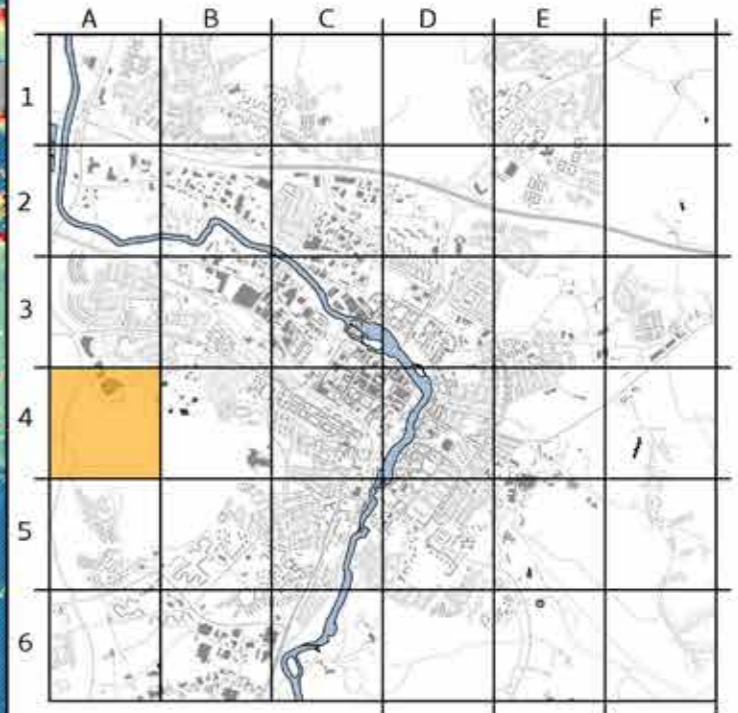
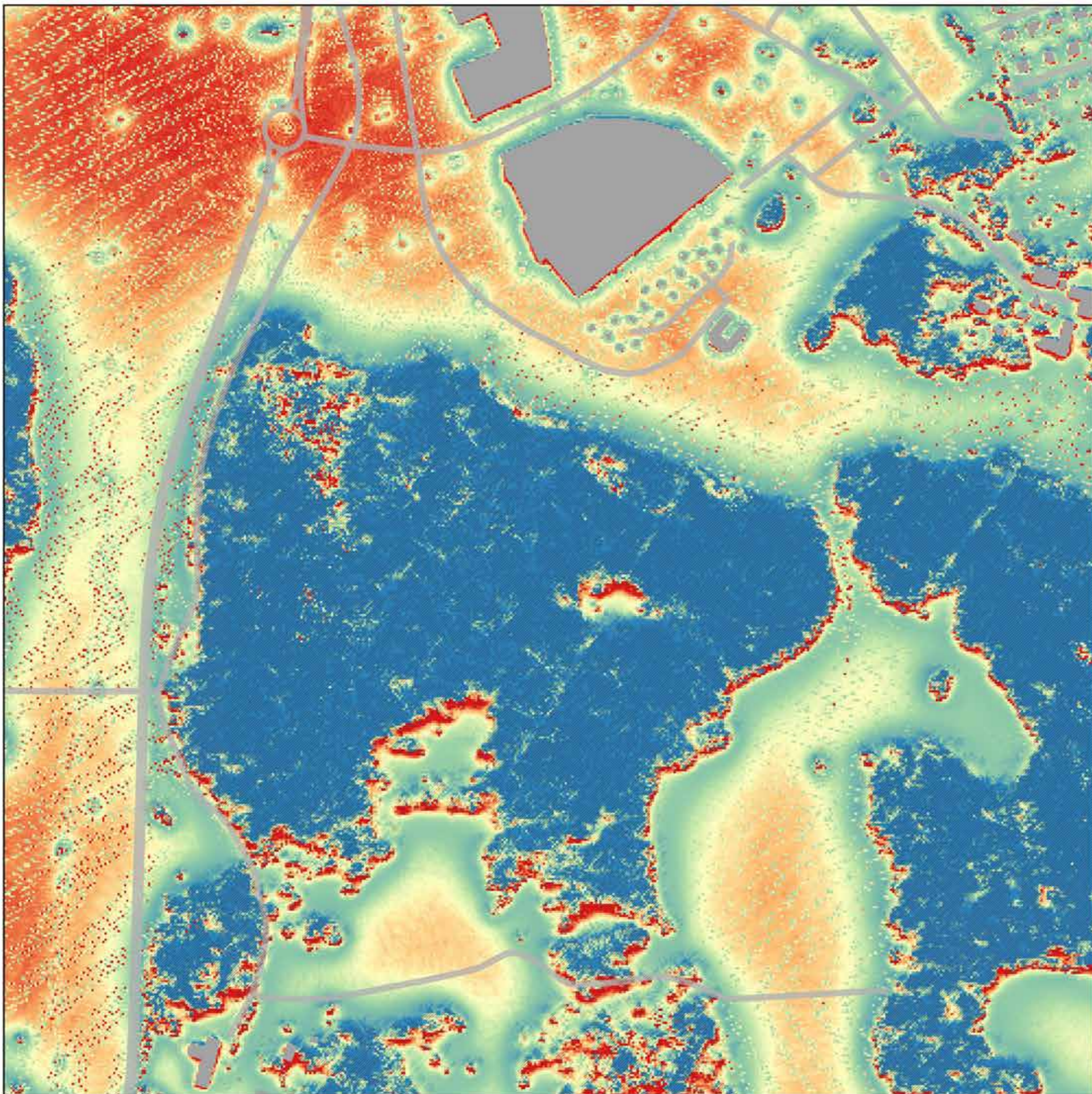




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta A4

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

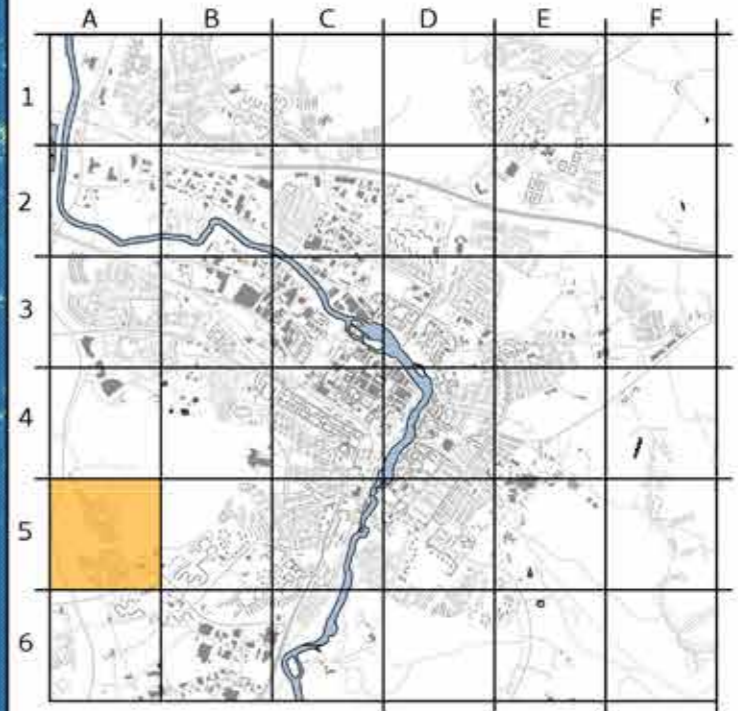
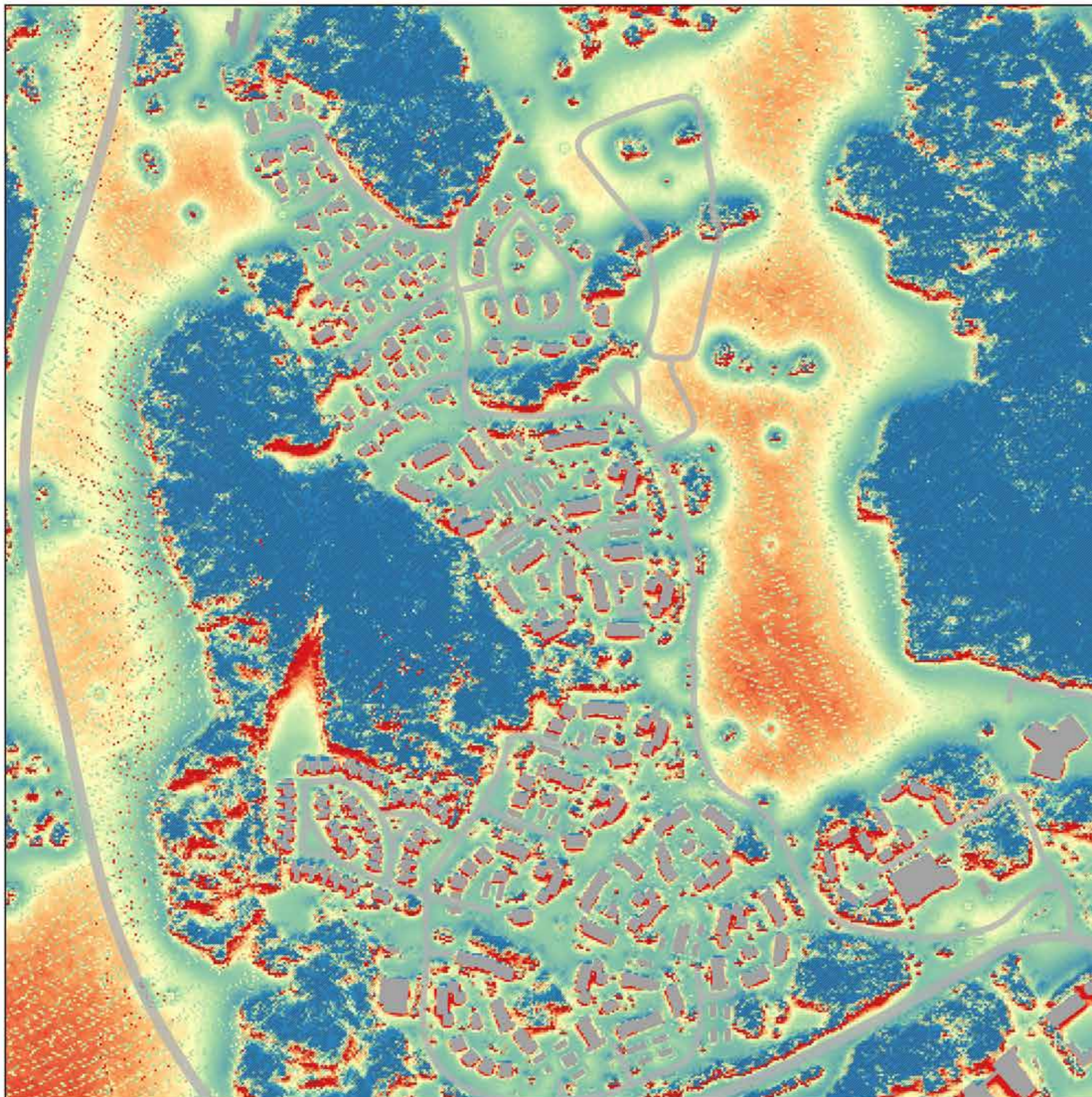




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta A5

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

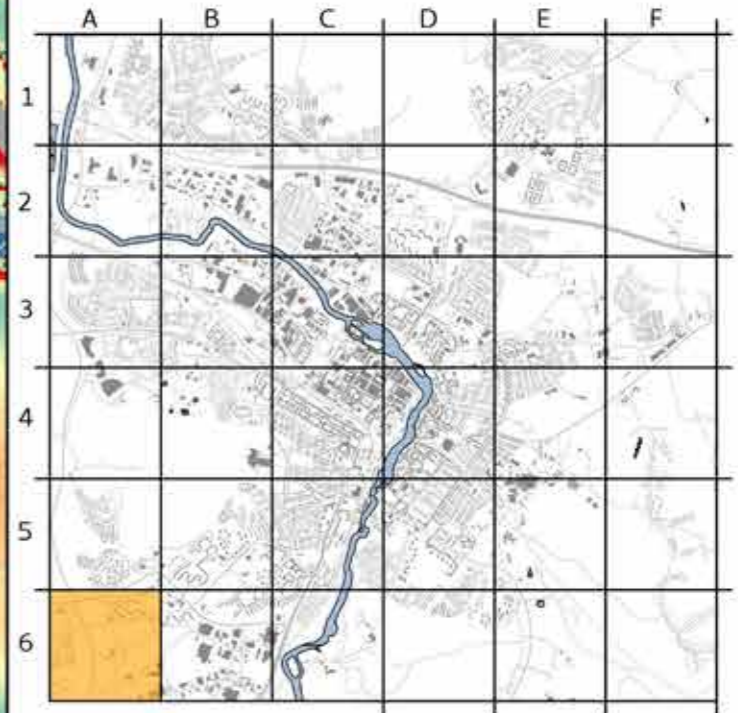
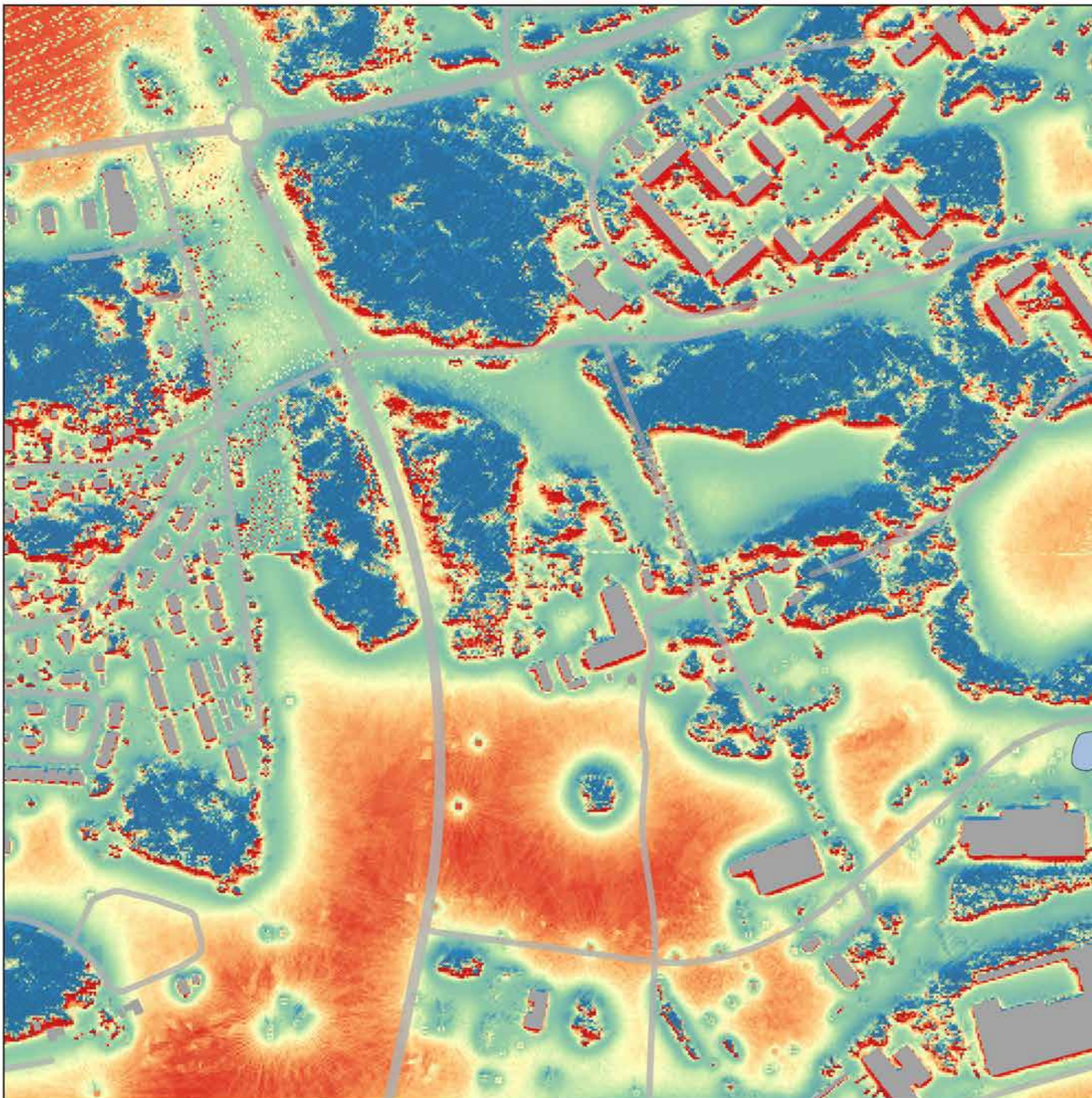




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta A6

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

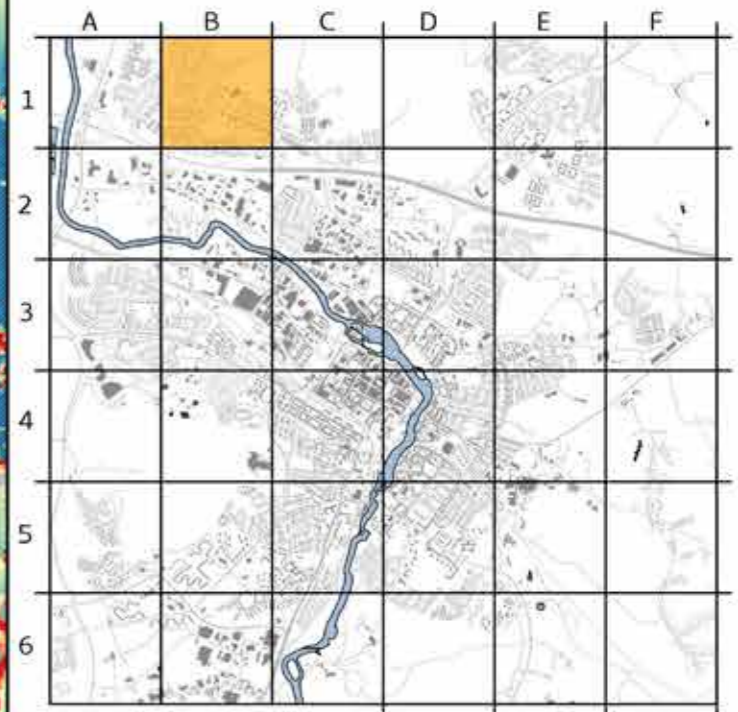
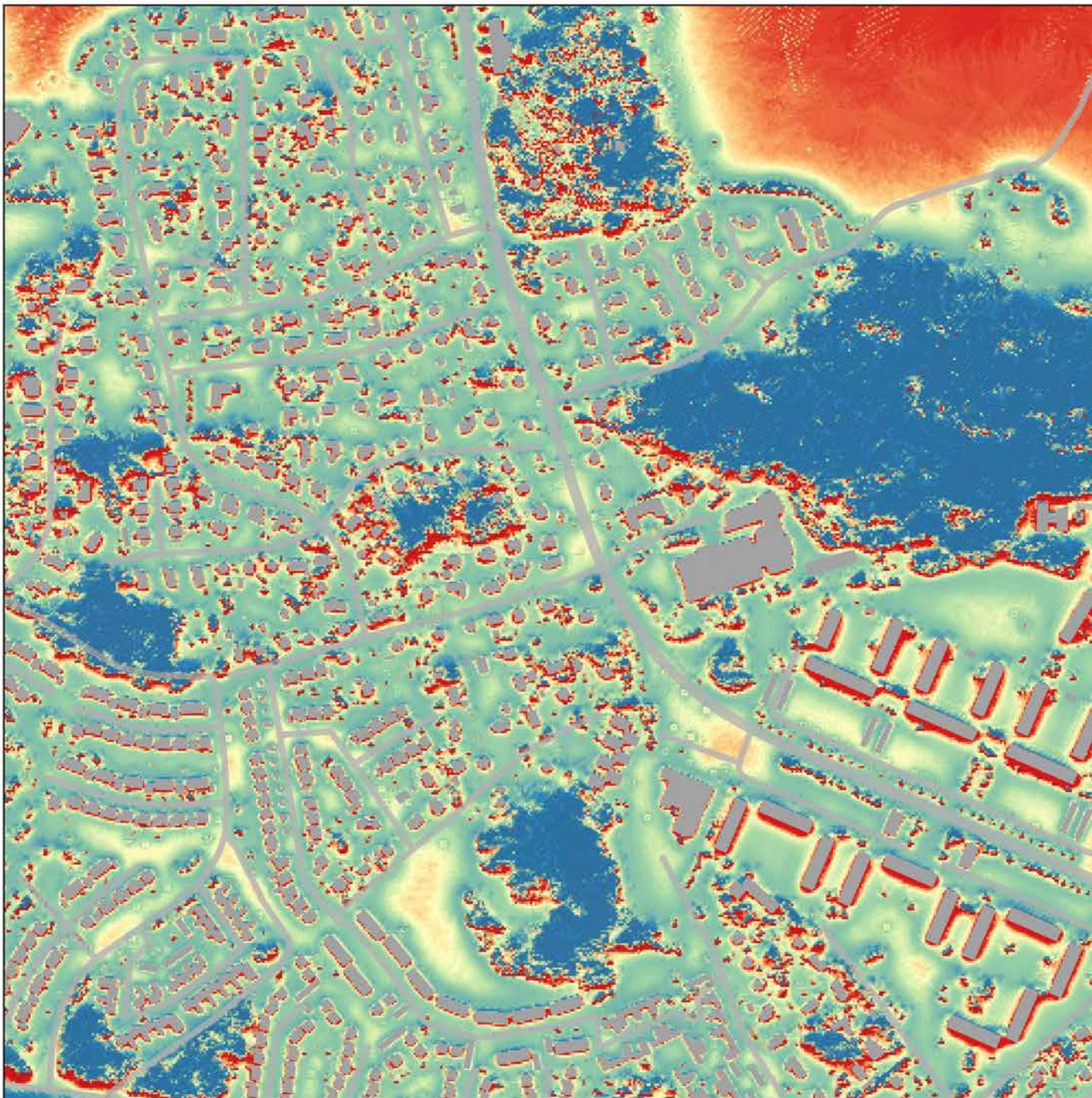




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

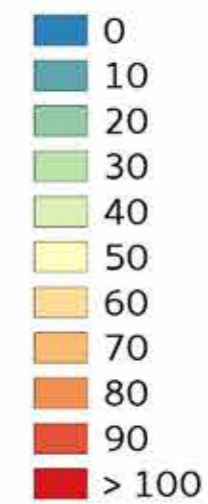
## Ruta B1

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

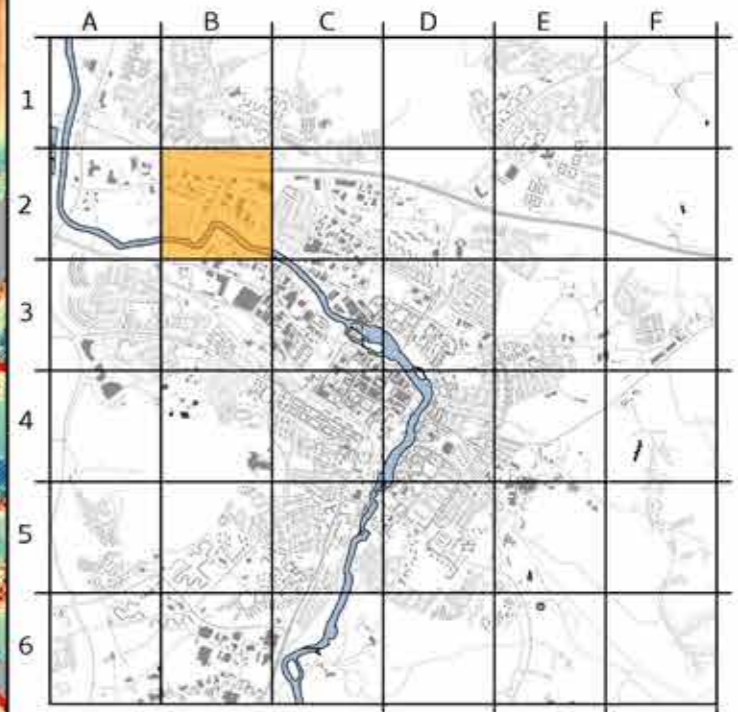
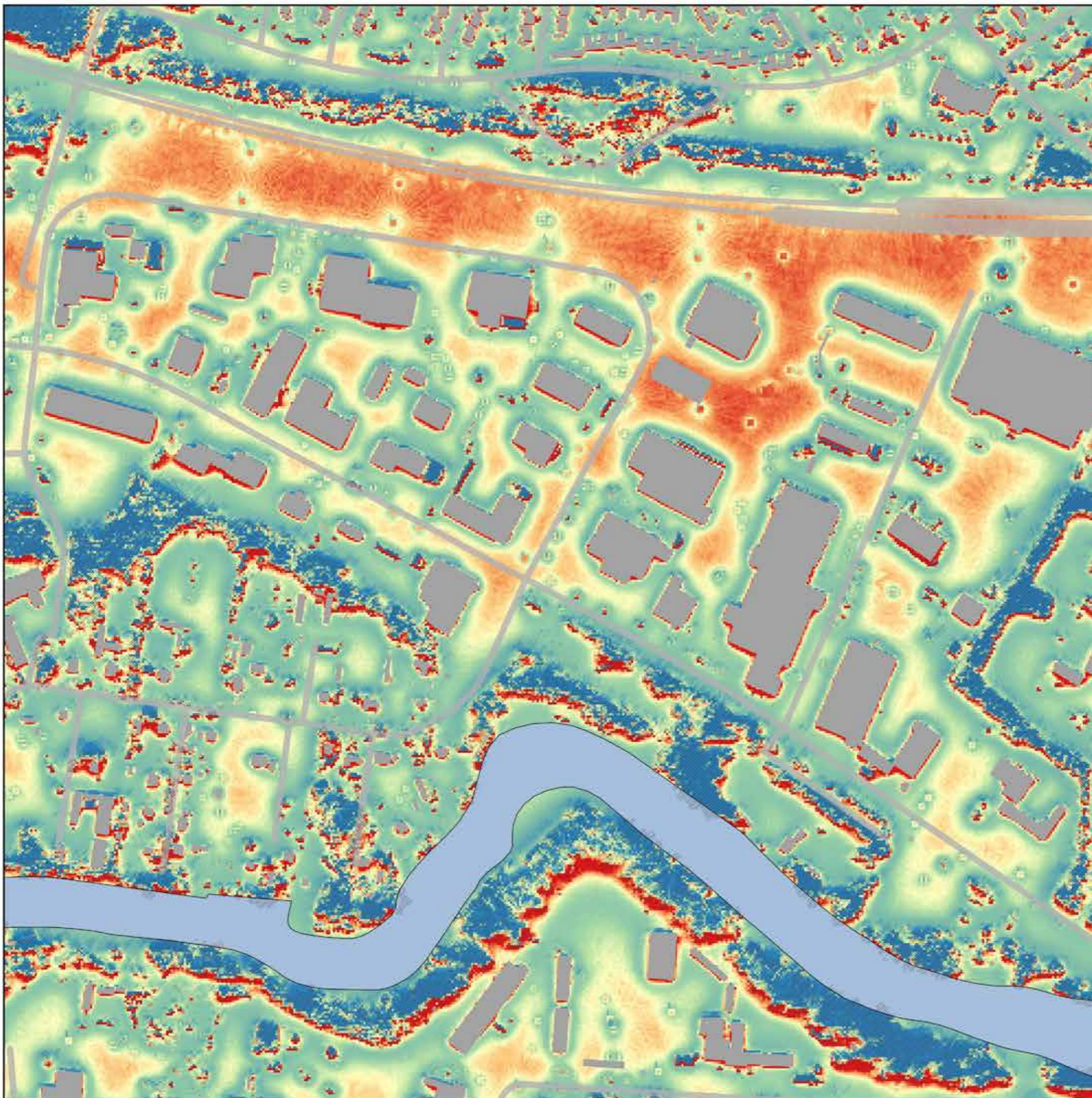




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

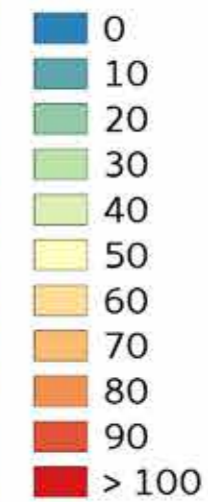
## Ruta B2

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

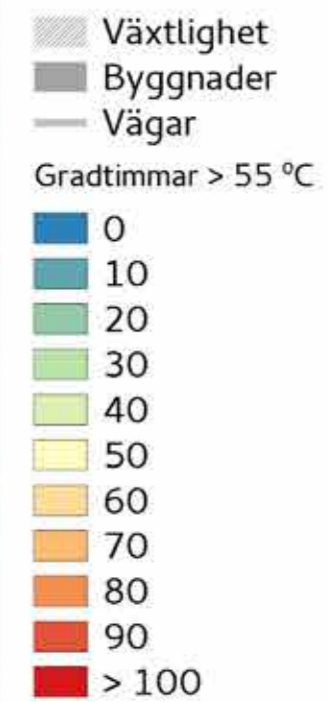
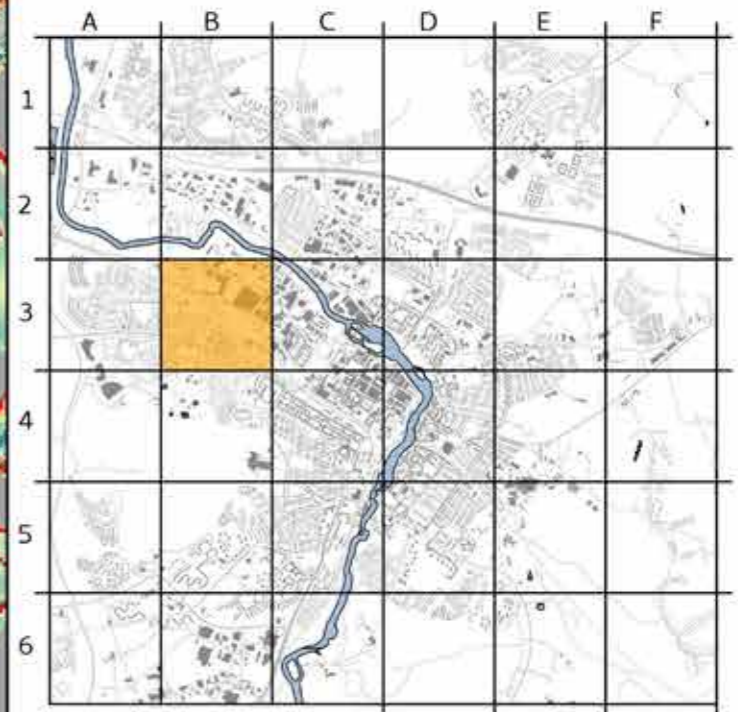
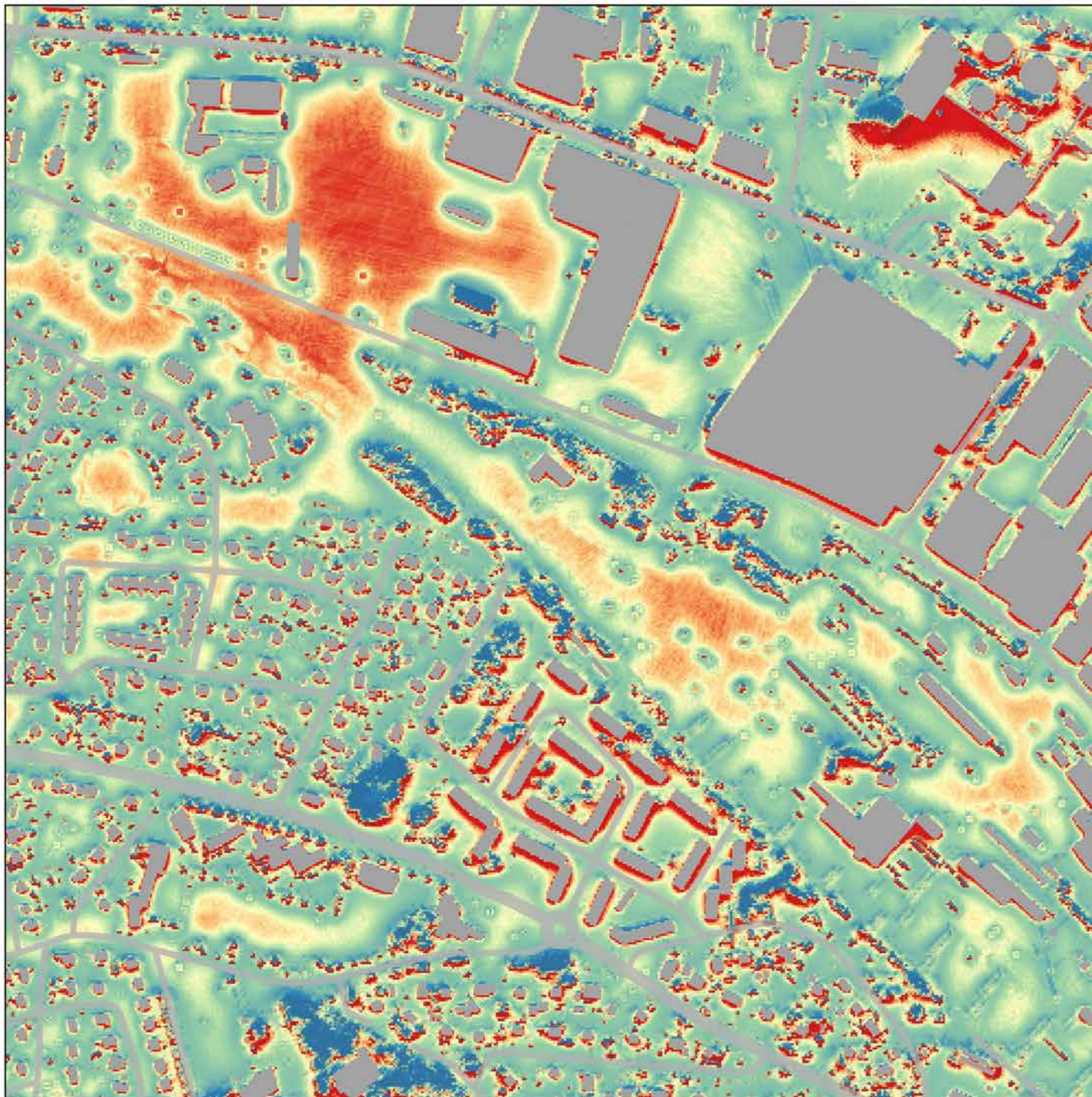




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta B3

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.

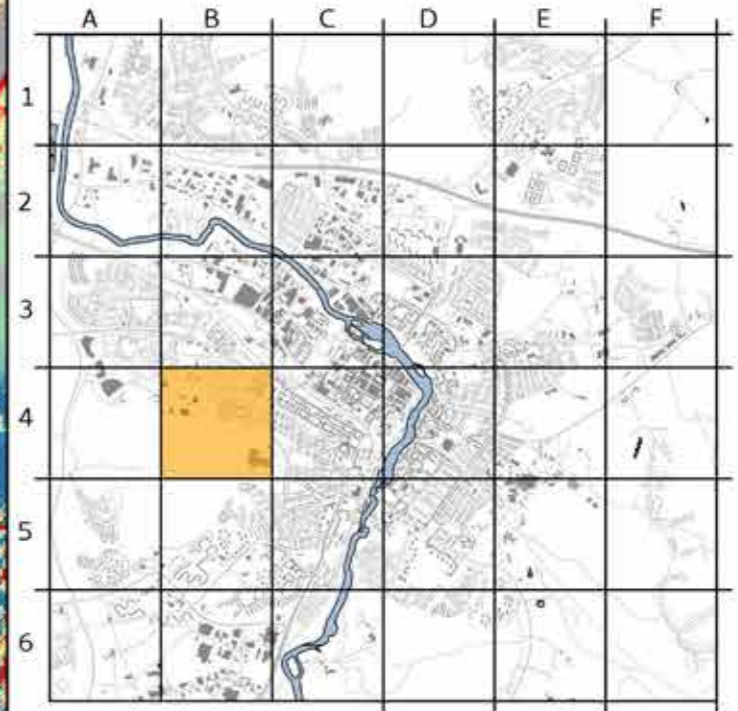
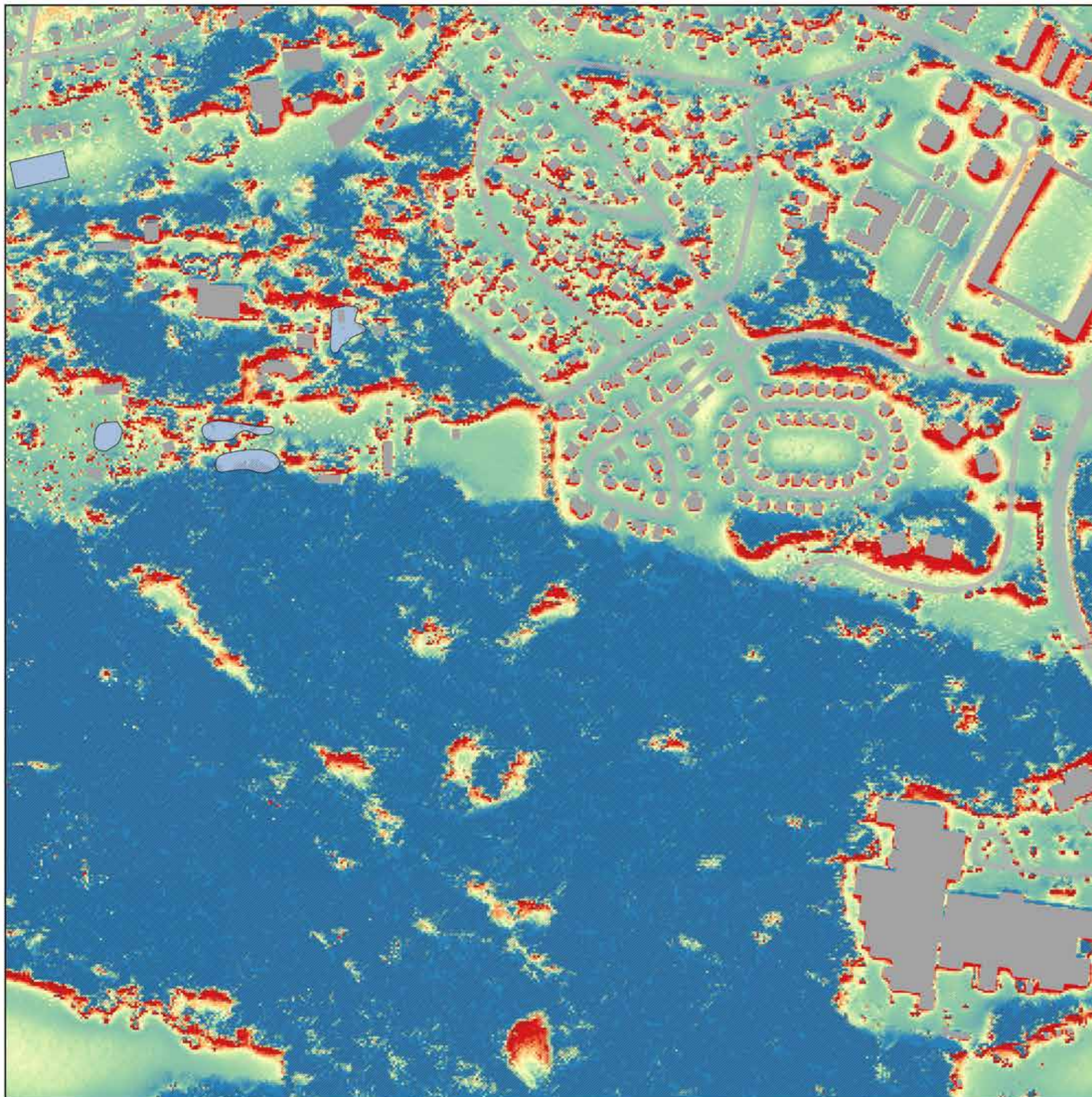




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta B4

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vagar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

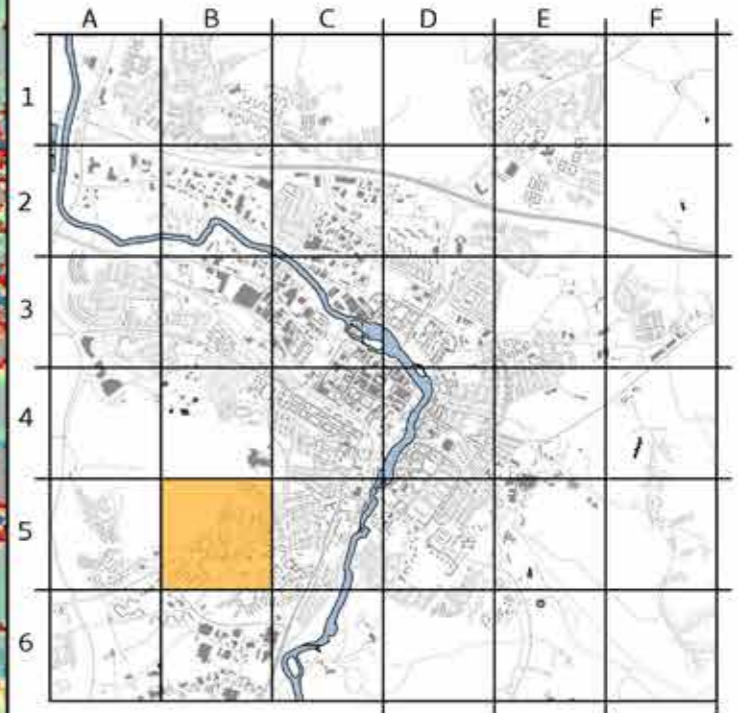
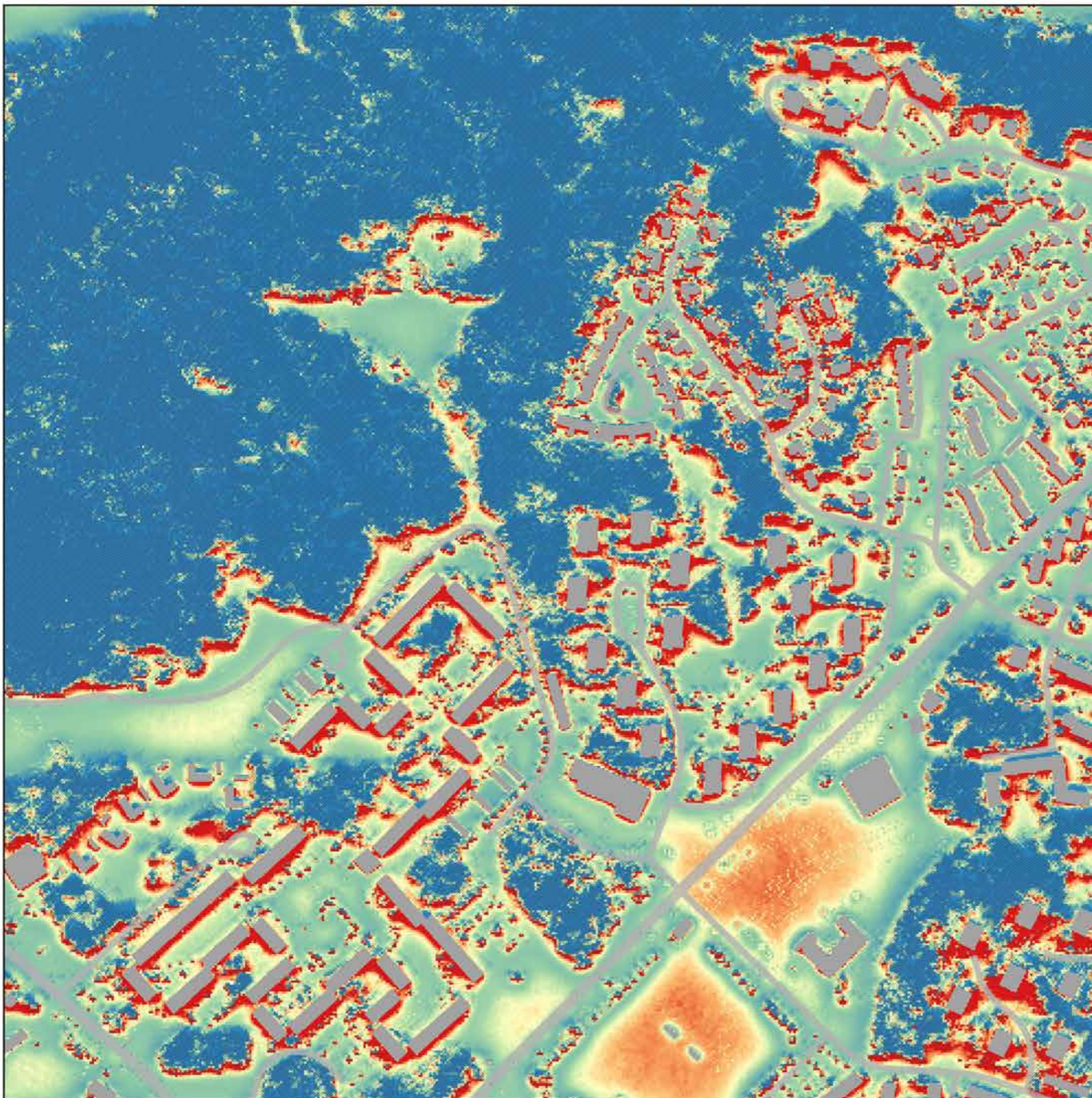




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta B5

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

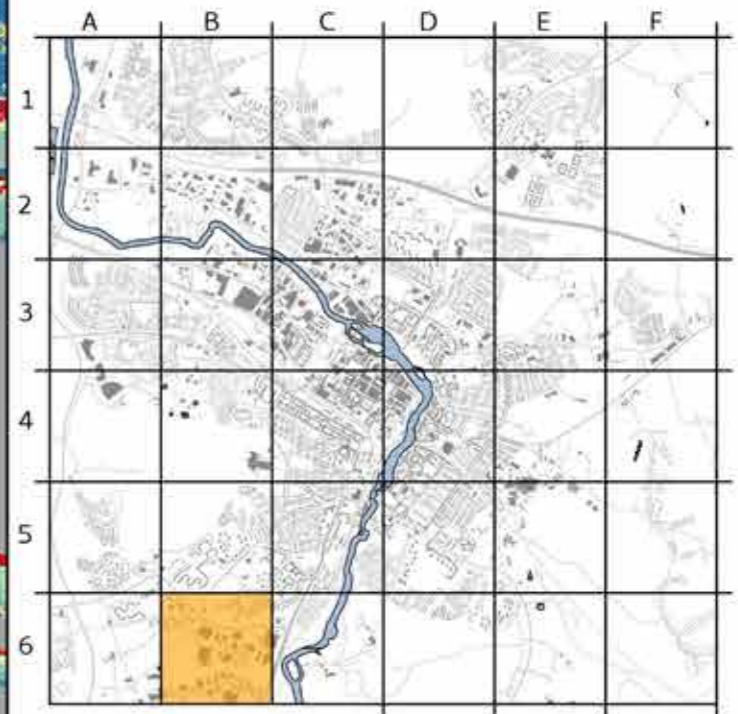
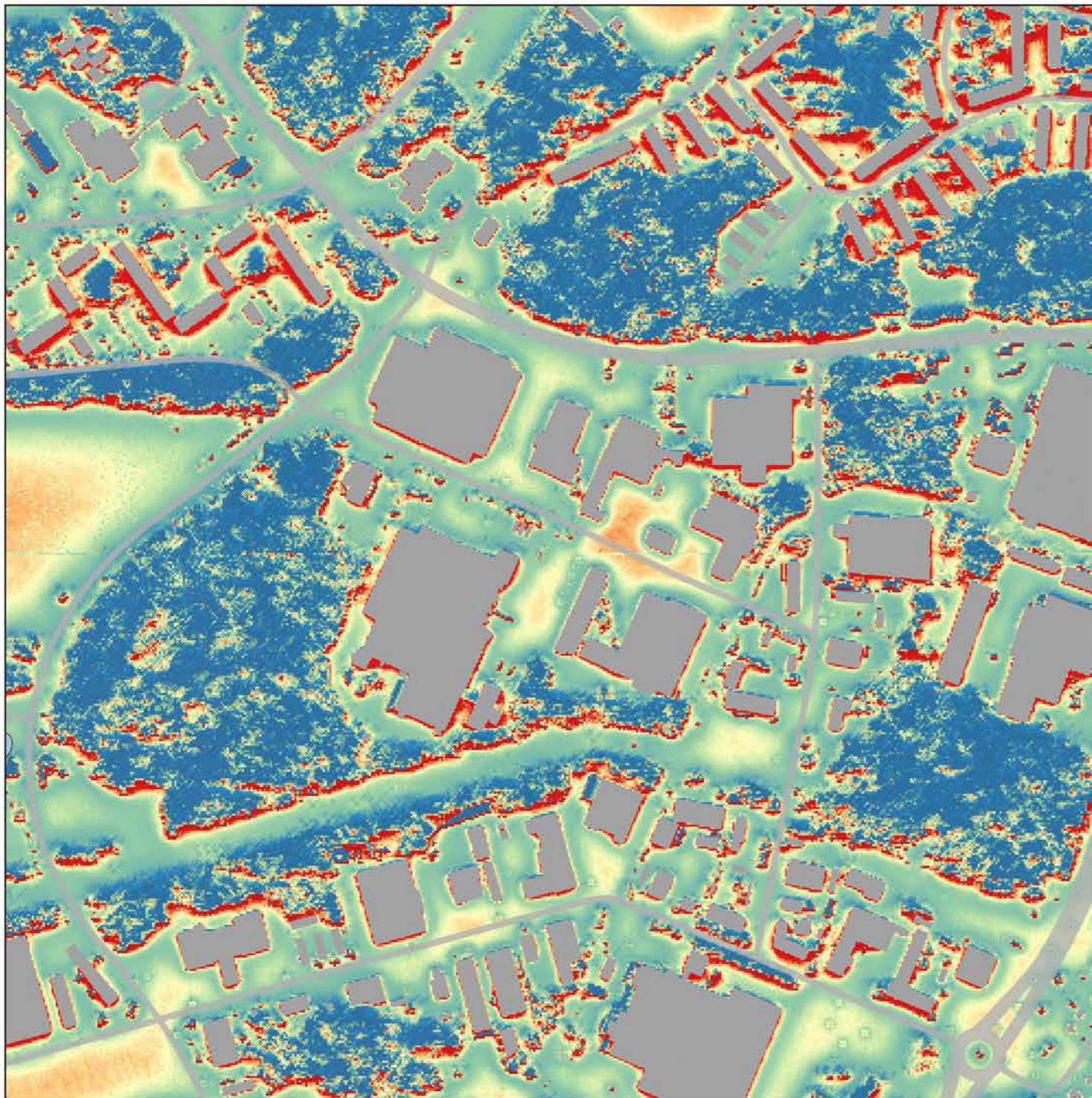




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta B6

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

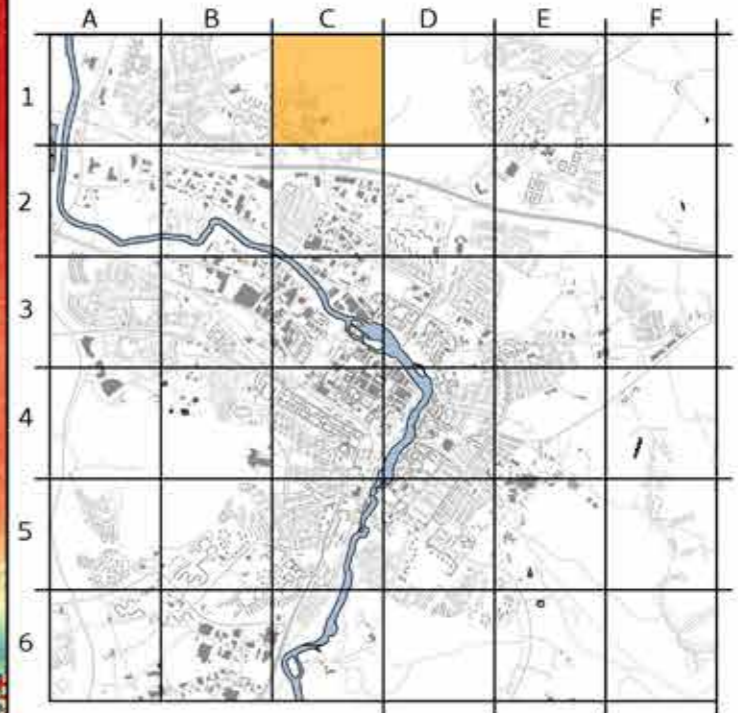
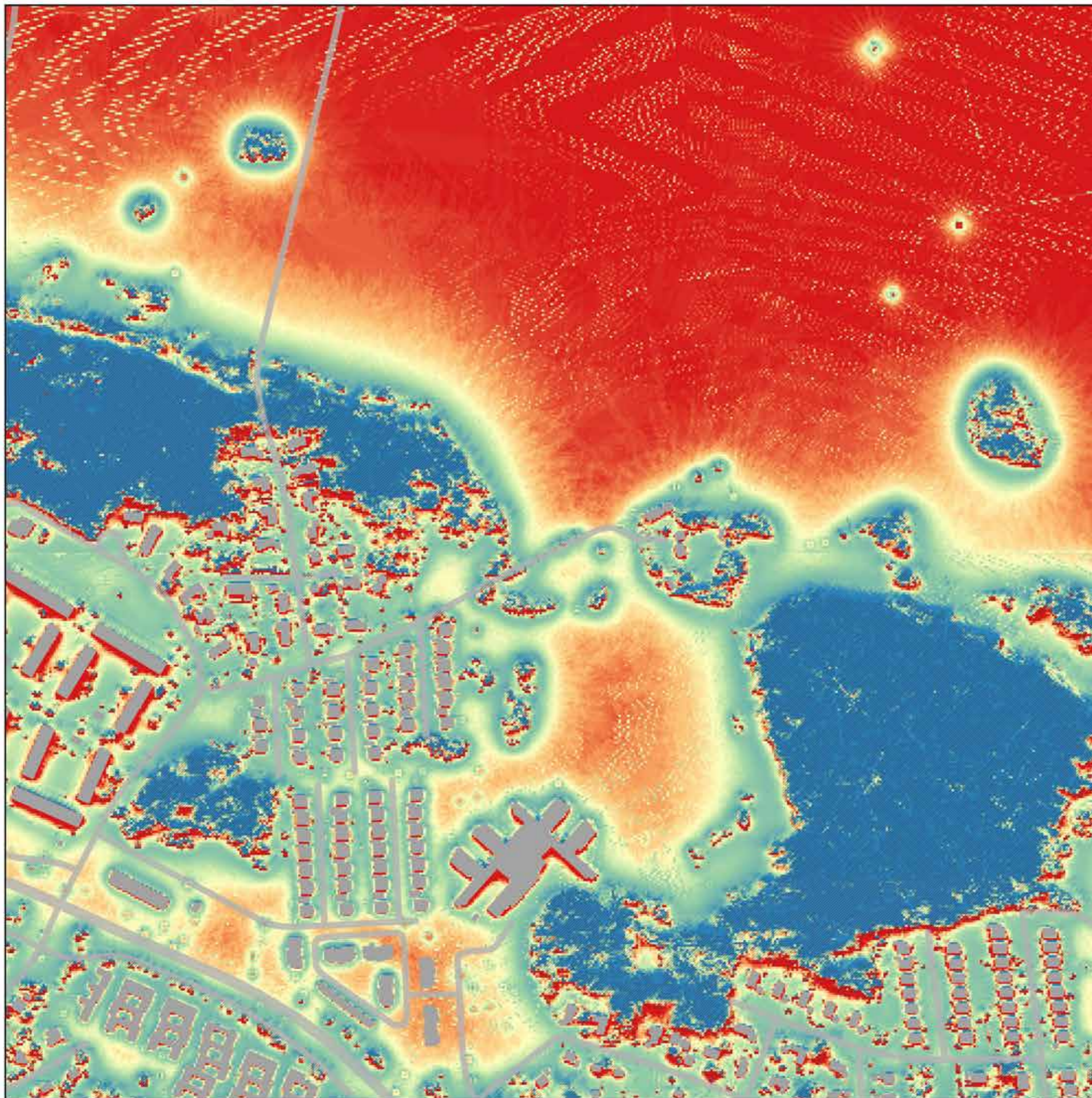




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta C1

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

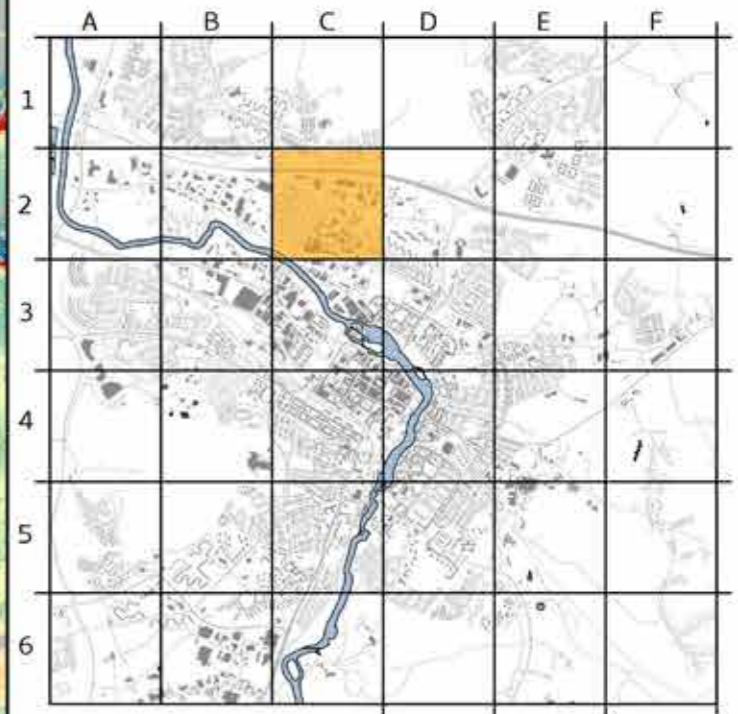
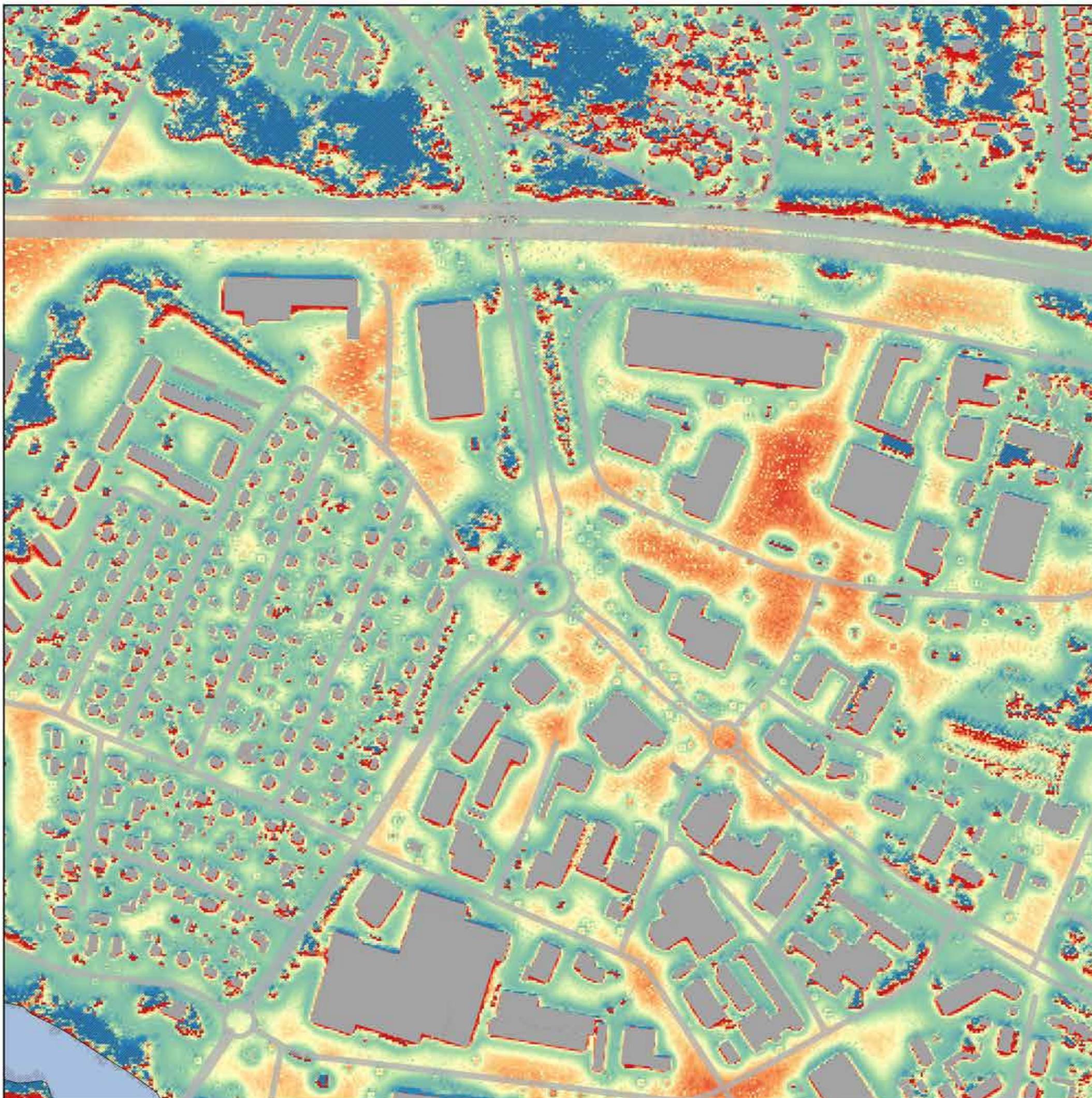




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

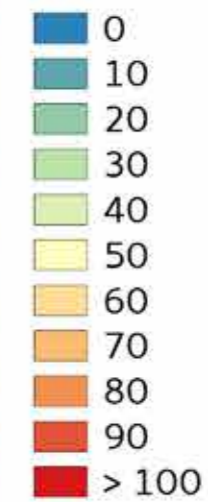
## Ruta C2

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

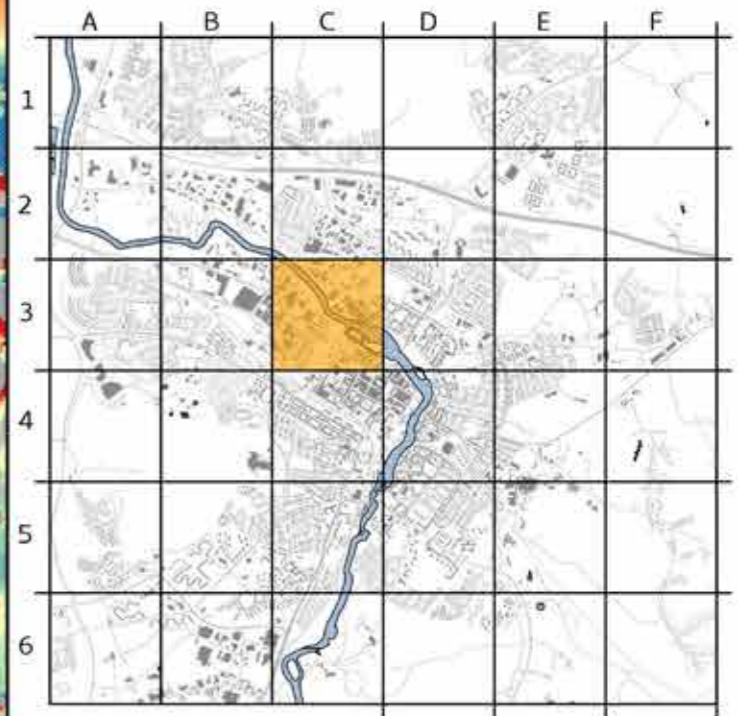
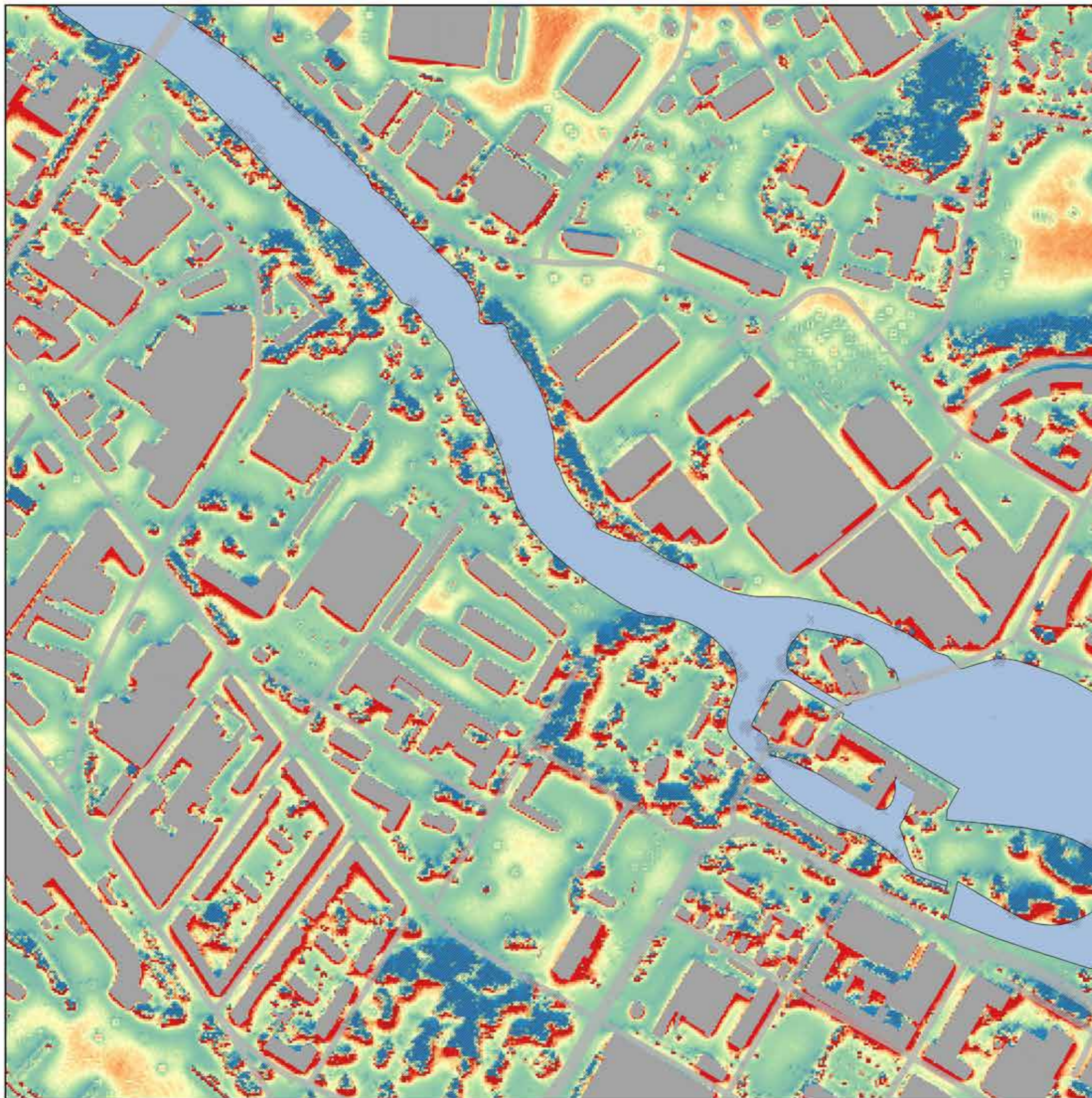




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta C3

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

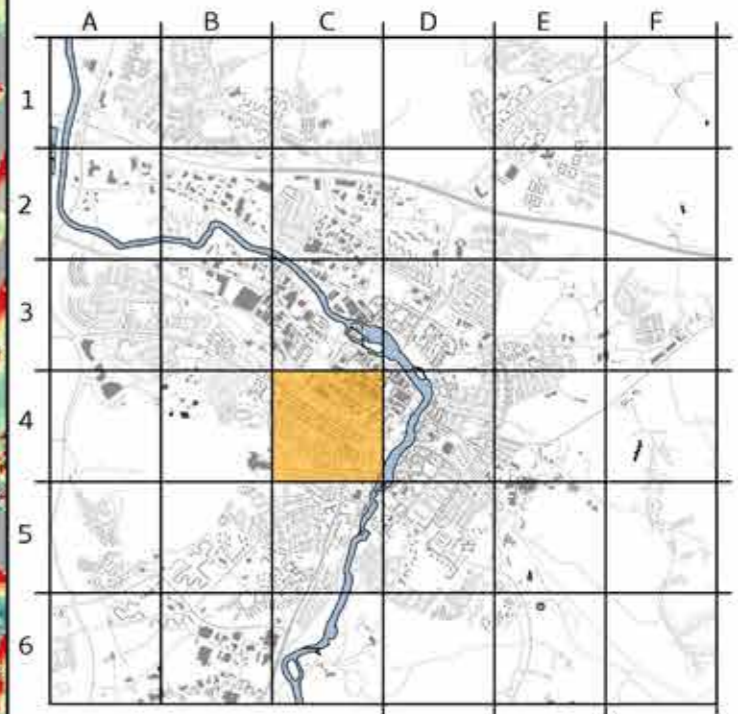
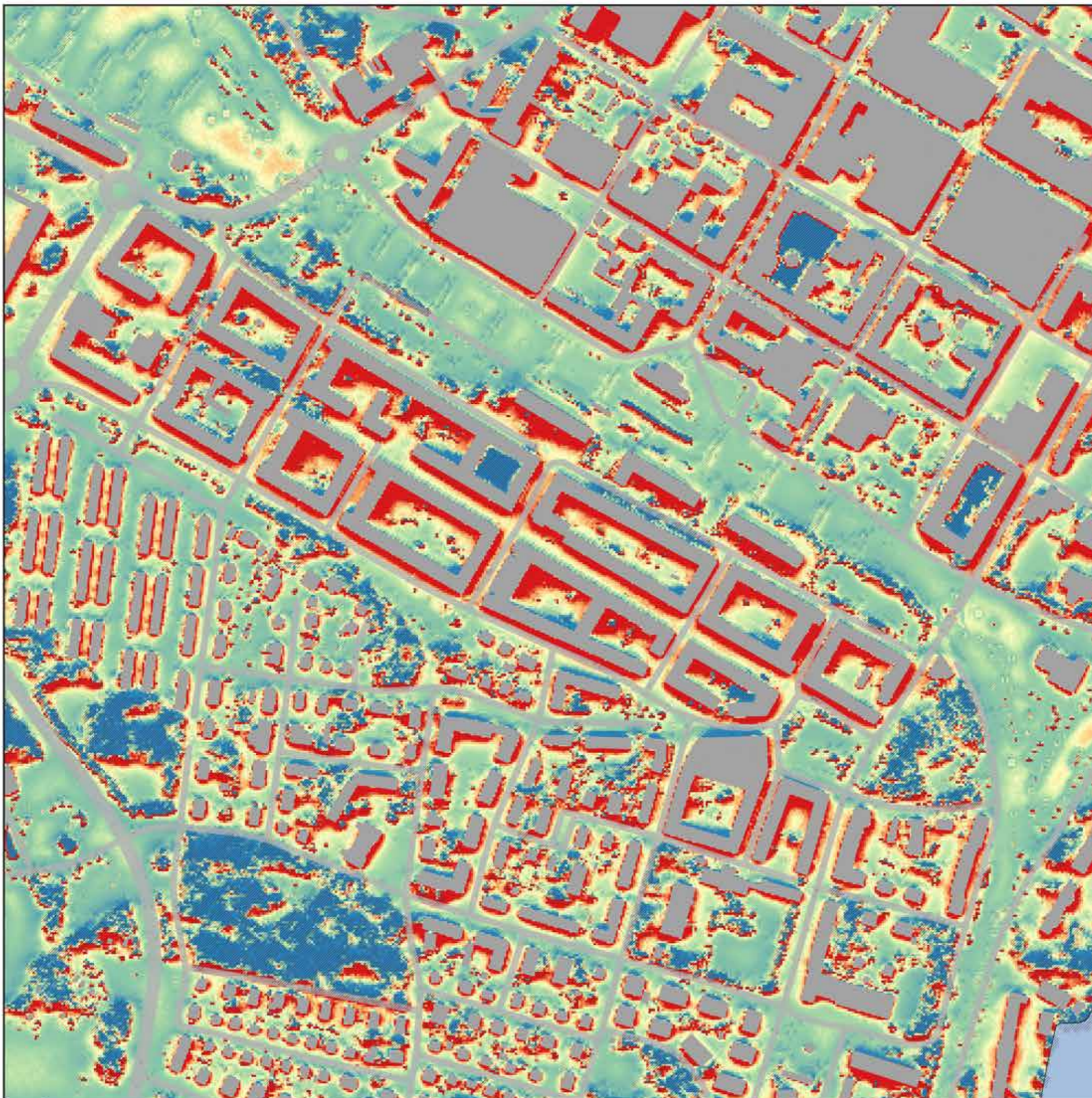




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

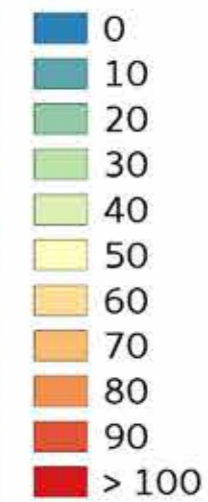
## Ruta C4

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

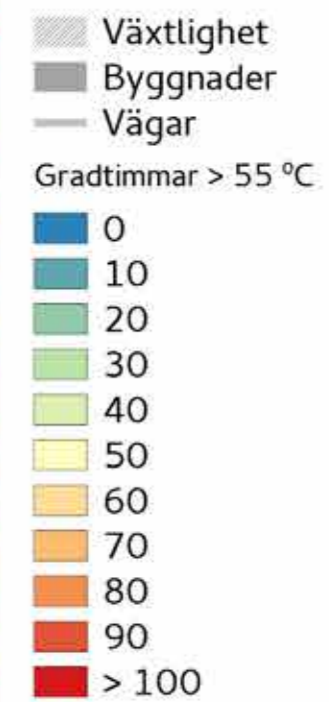
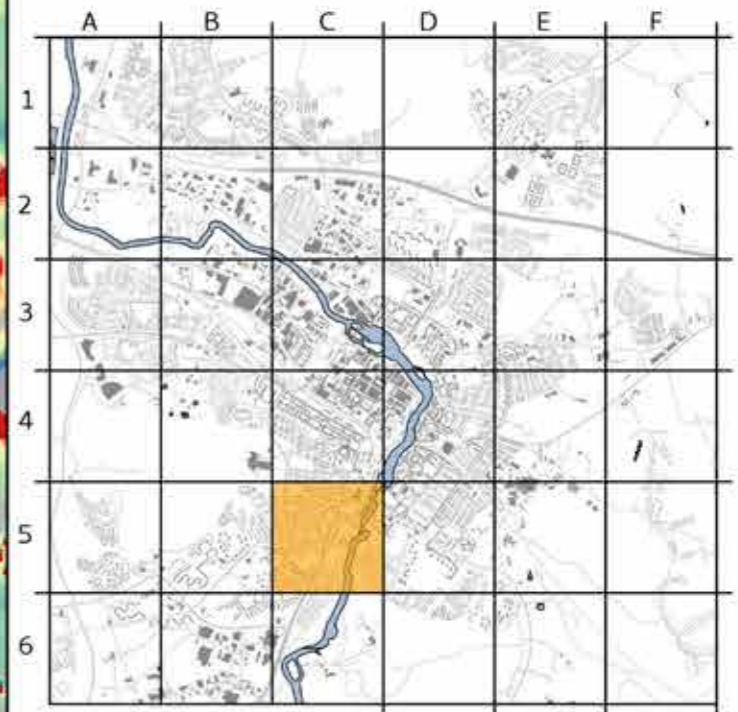
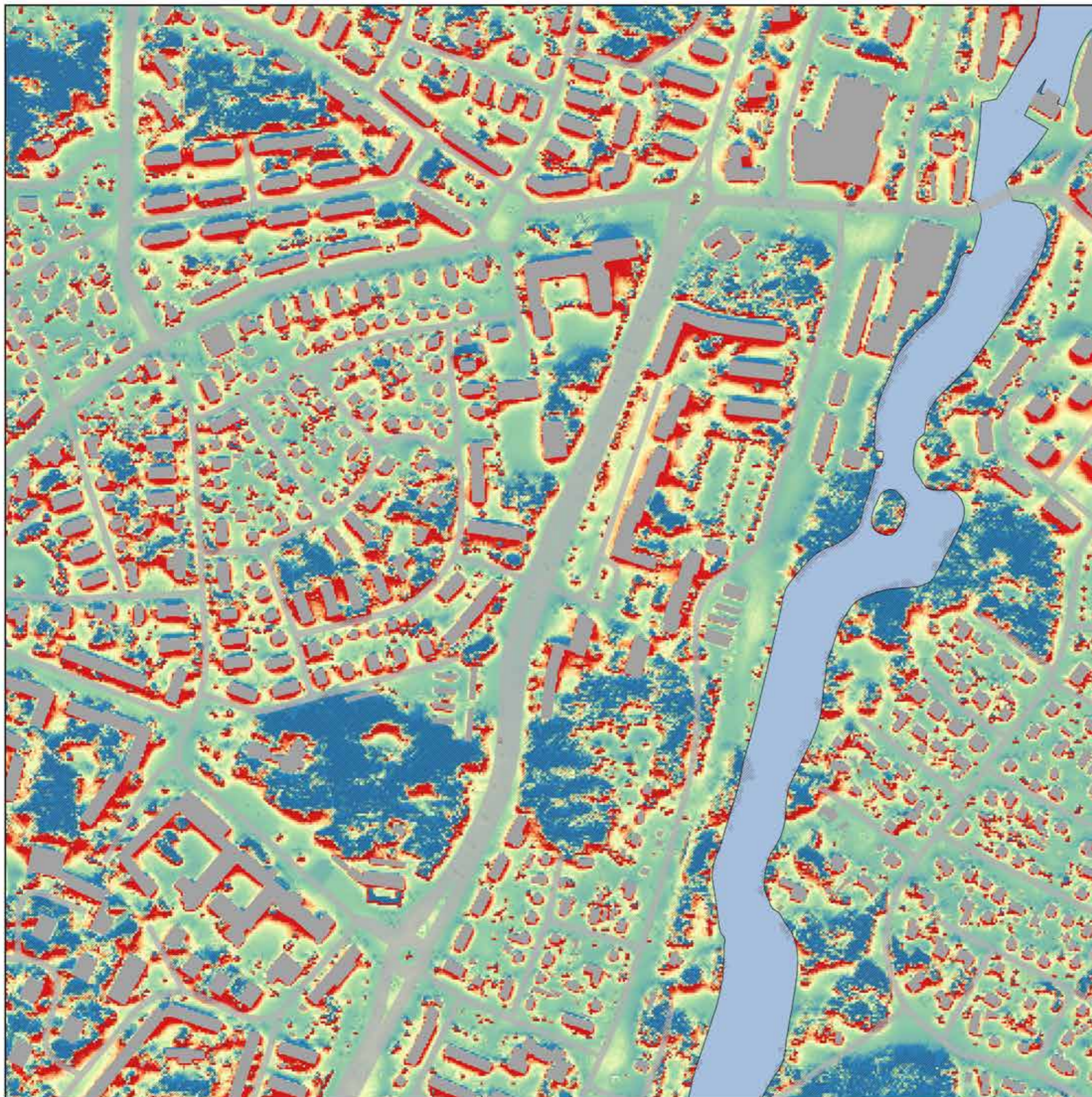




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta C5

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.

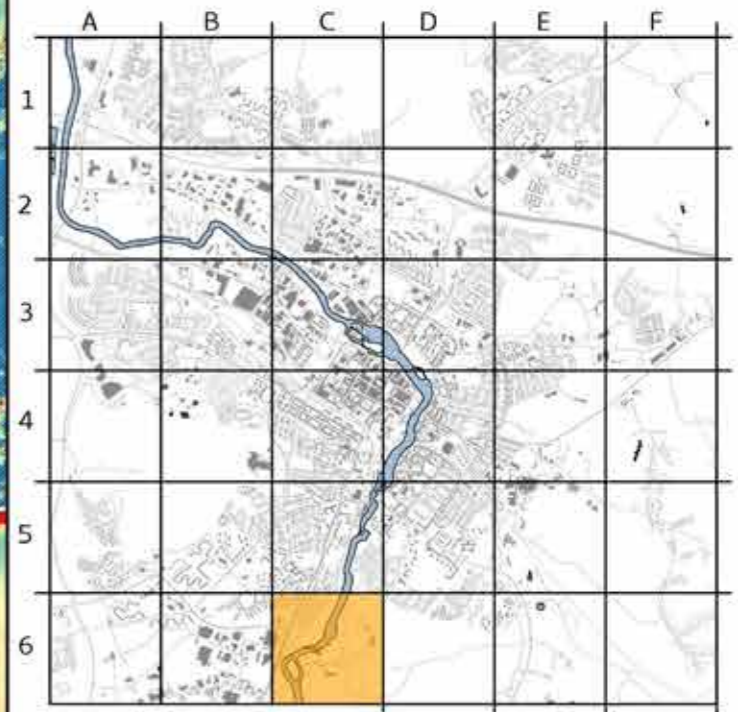
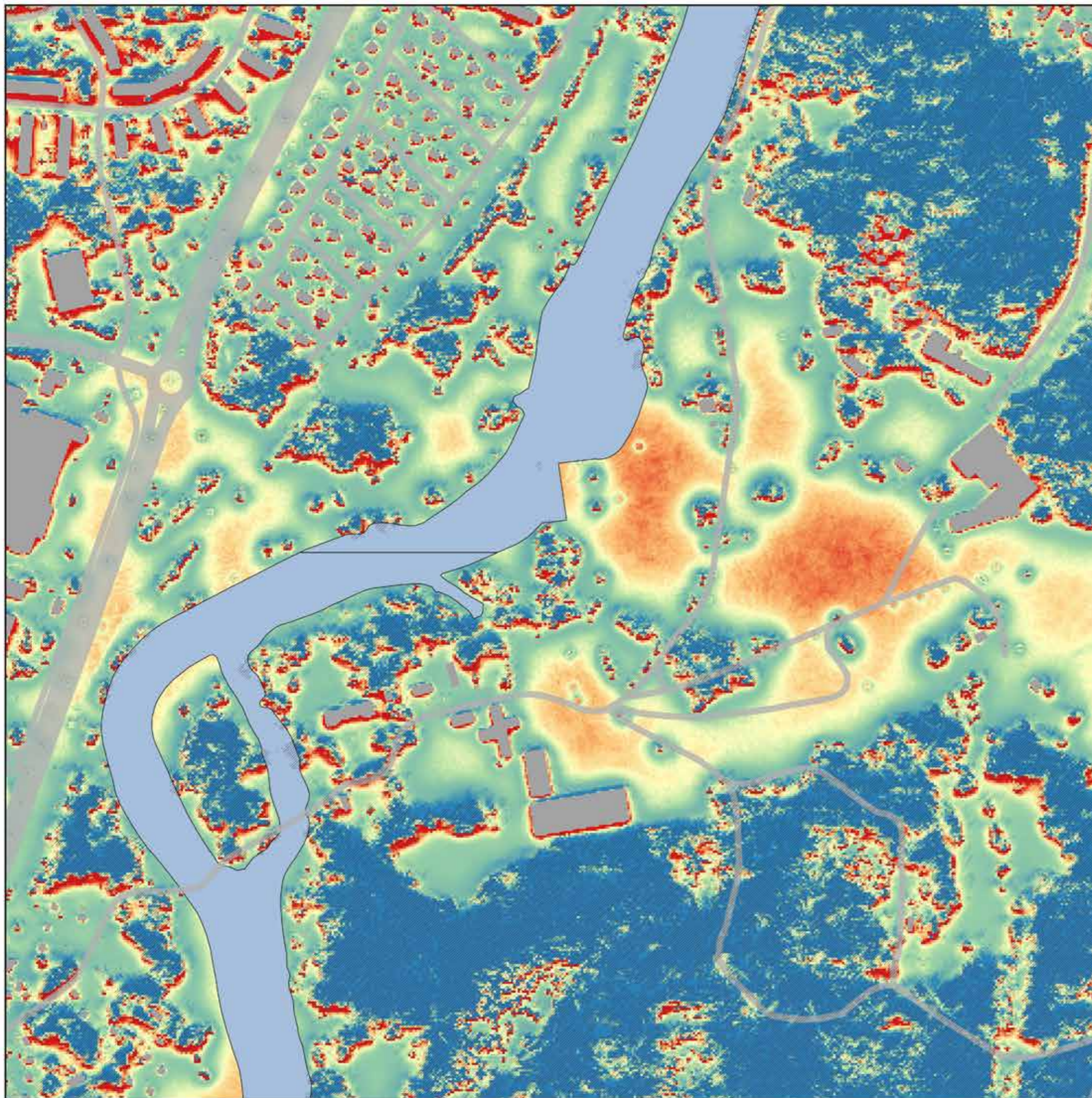




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta C6

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

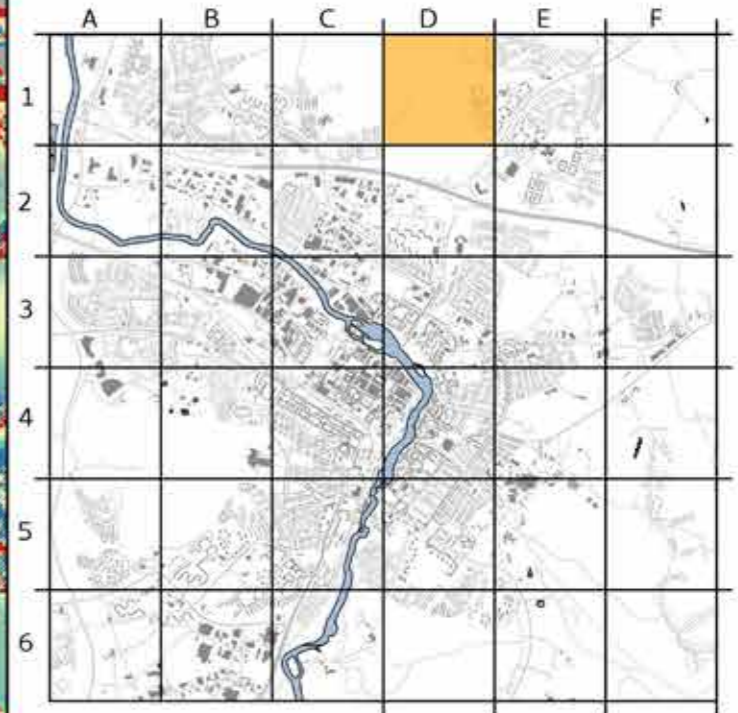
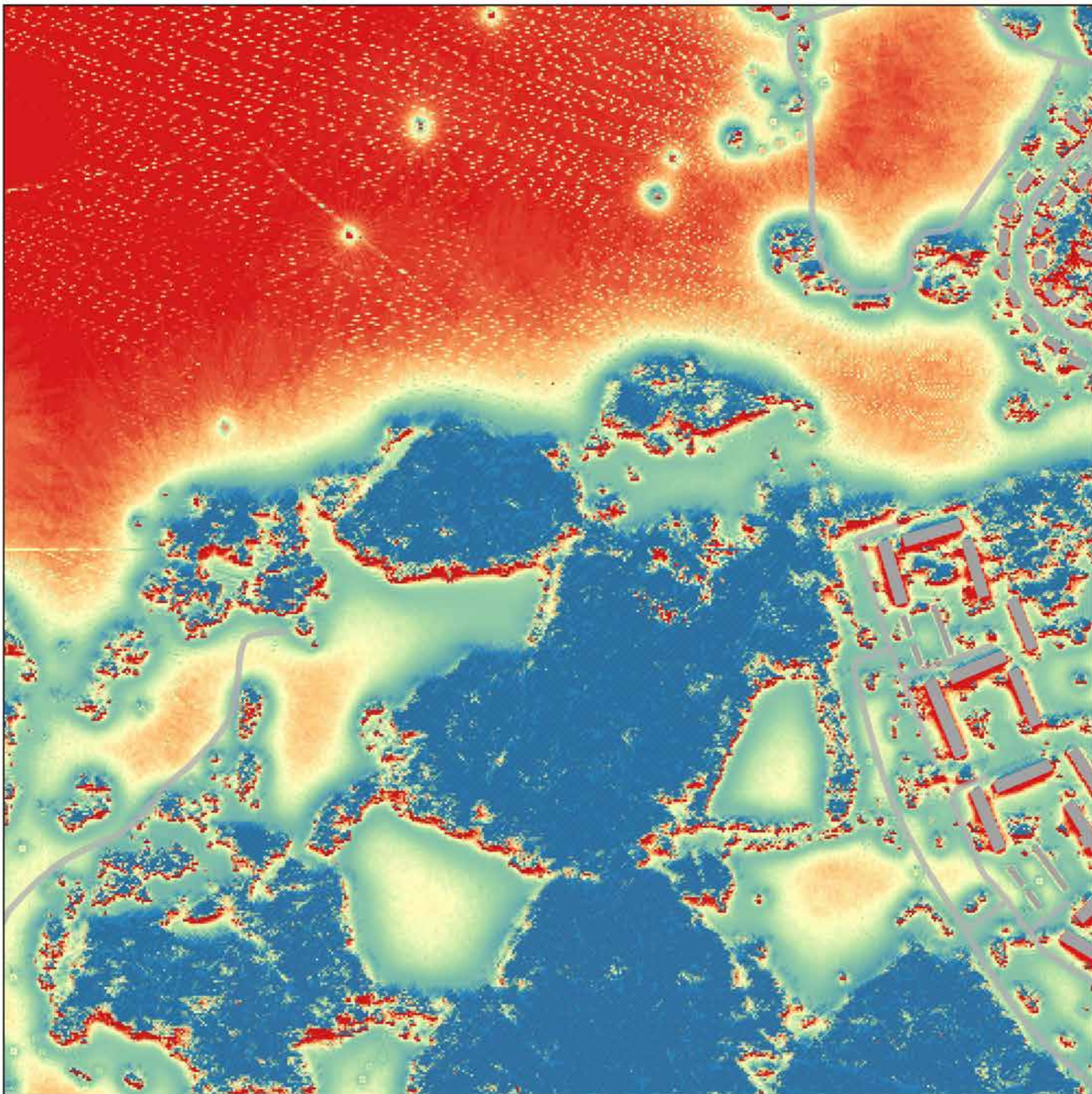




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta D1

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

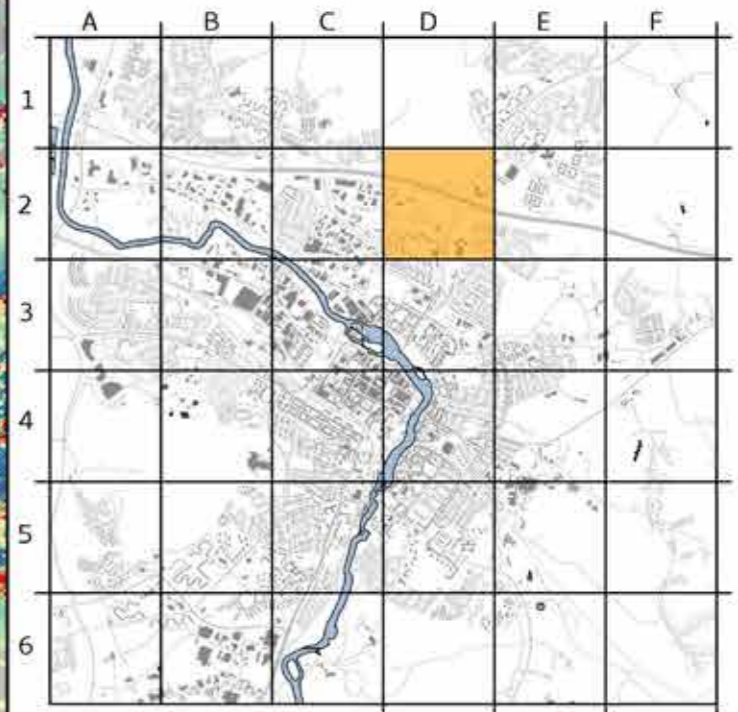
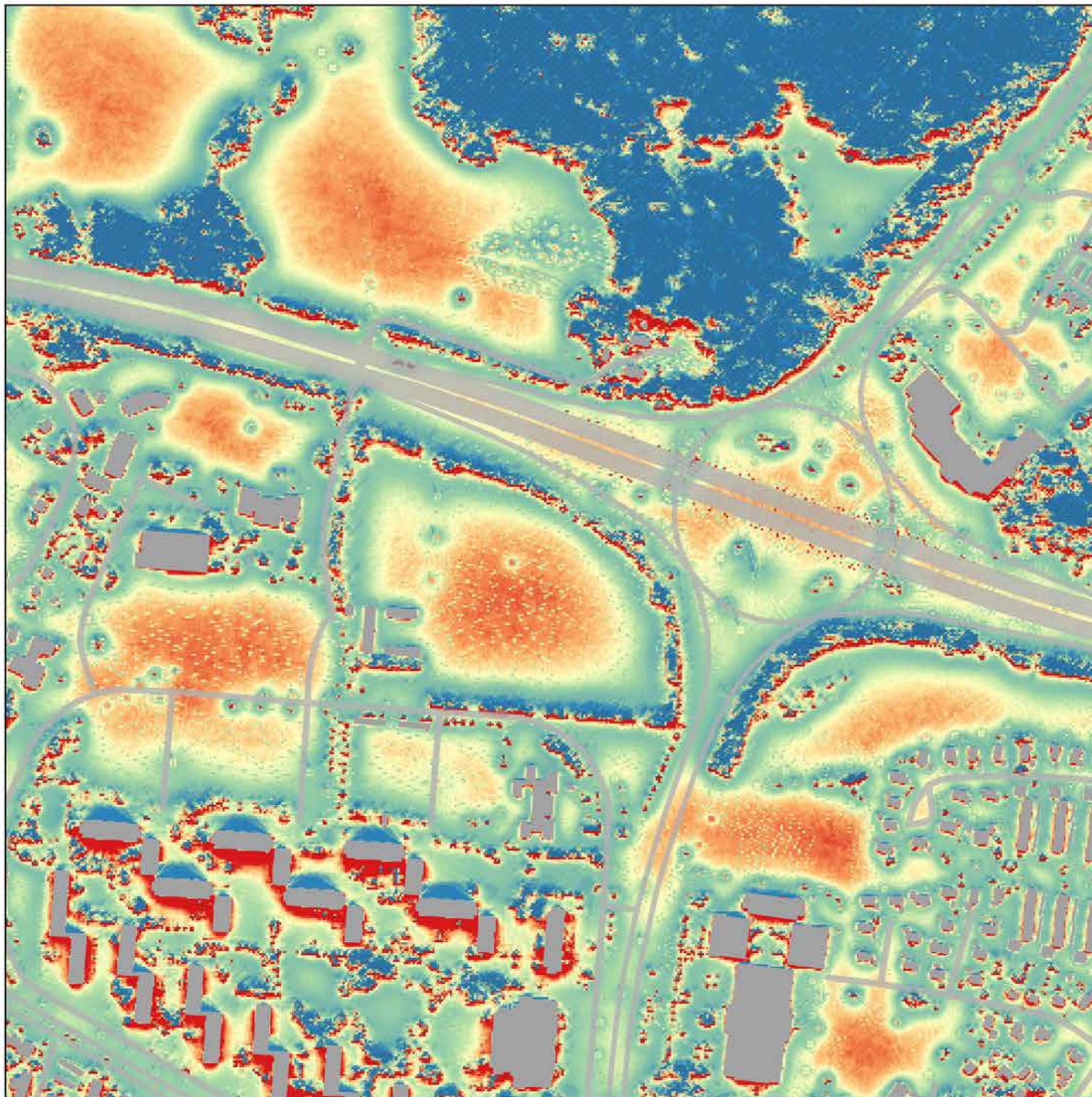




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

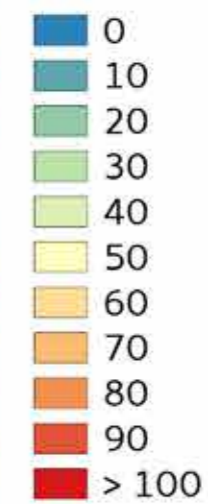
## Ruta D2

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
— Vägar

Gradtimmar > 55 °C

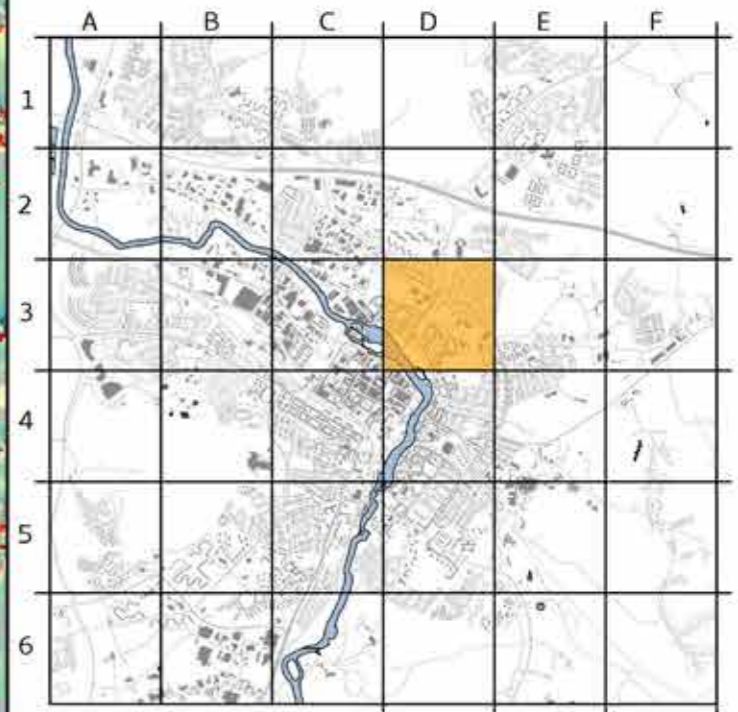
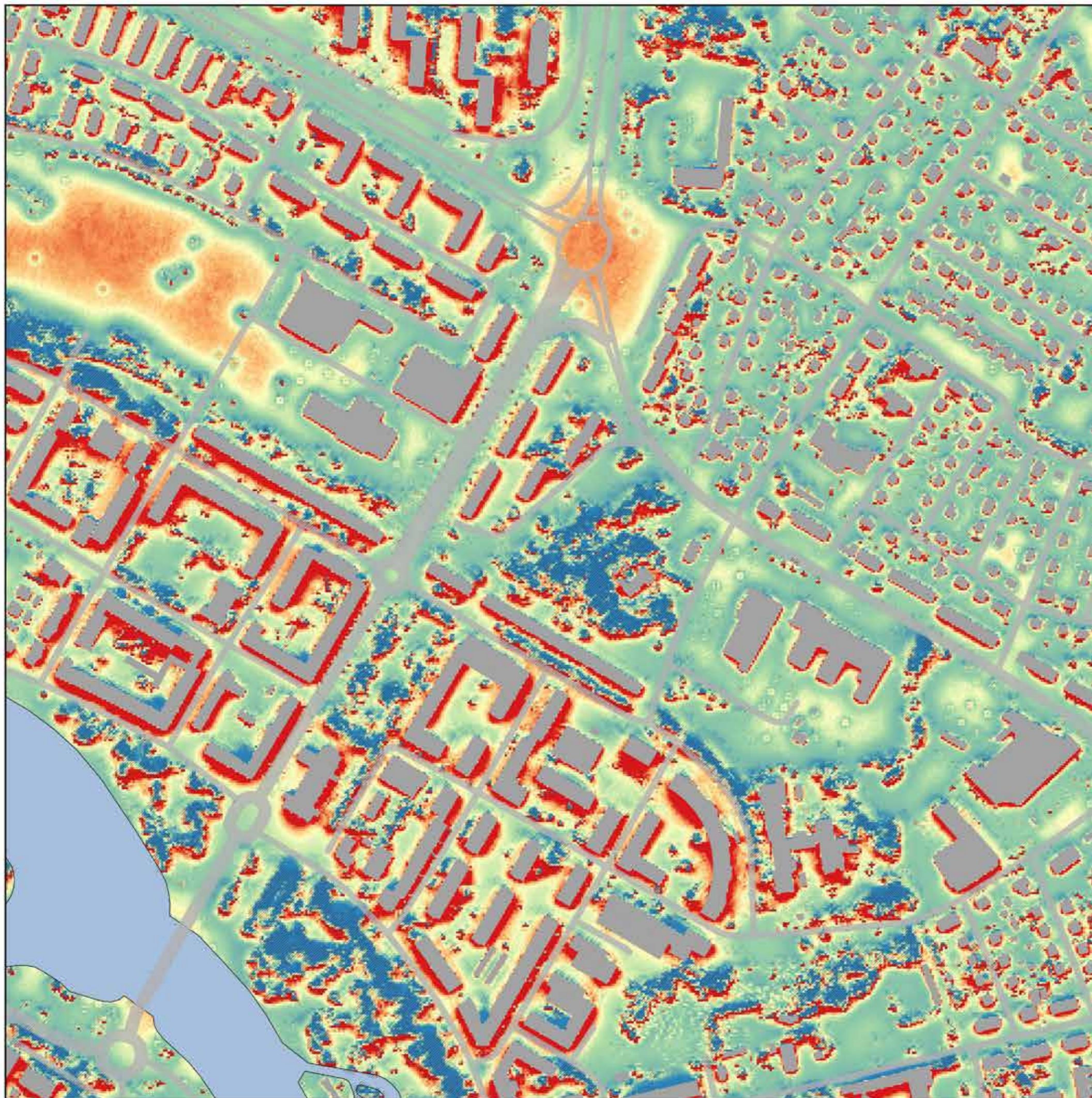




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta D3

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

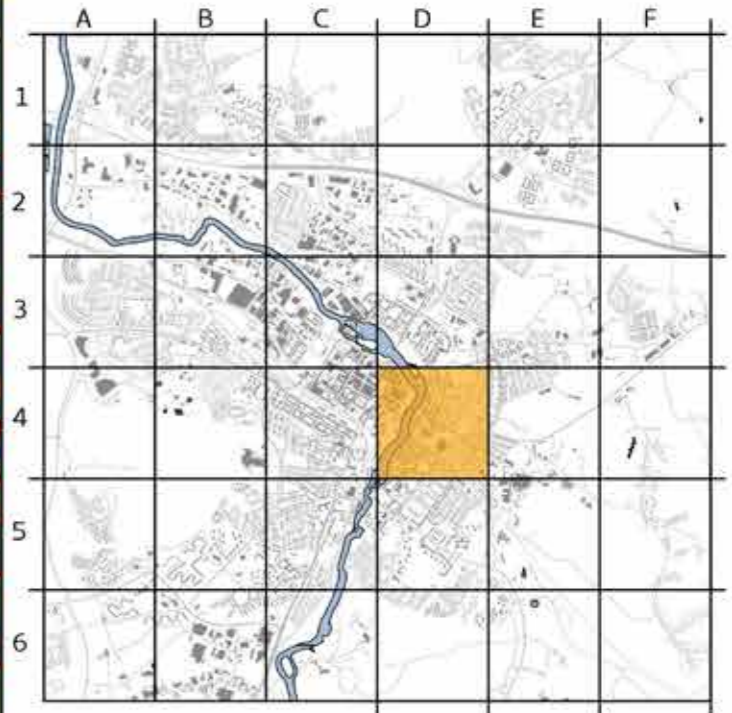




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

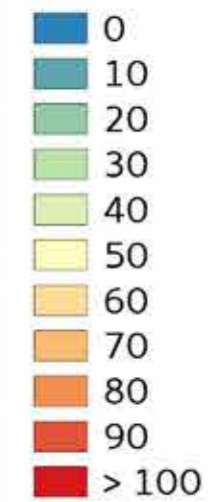
## Ruta D4

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

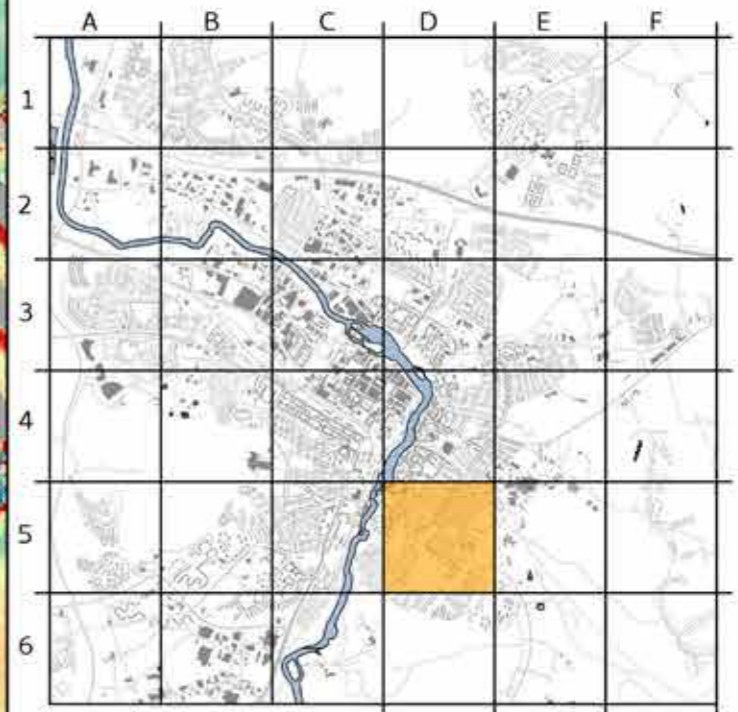
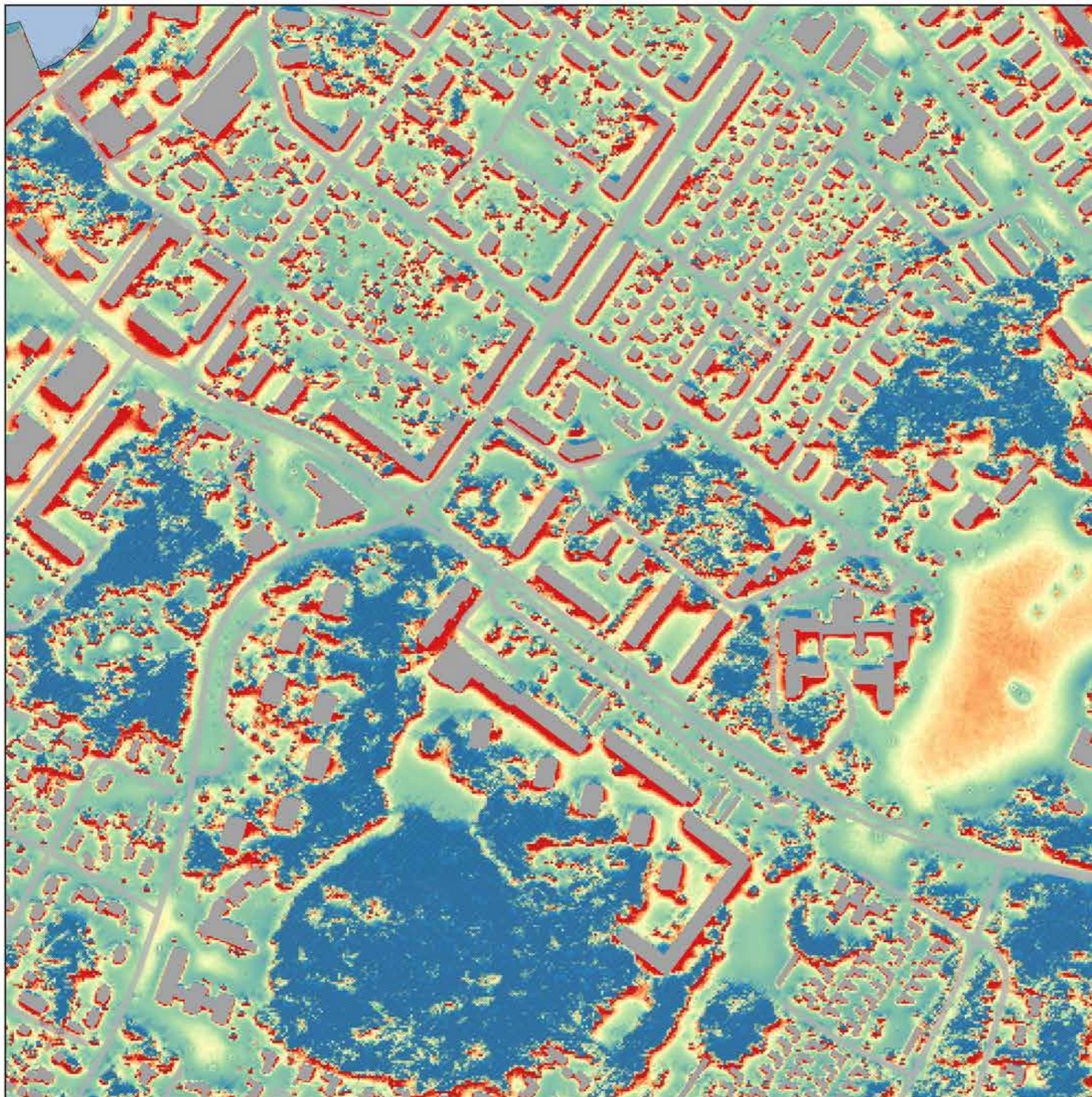




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta D5

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

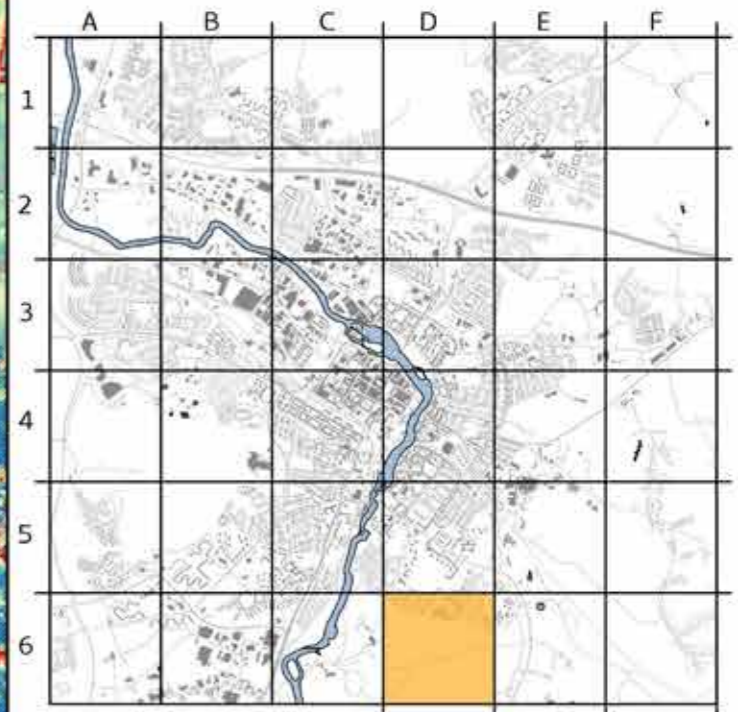
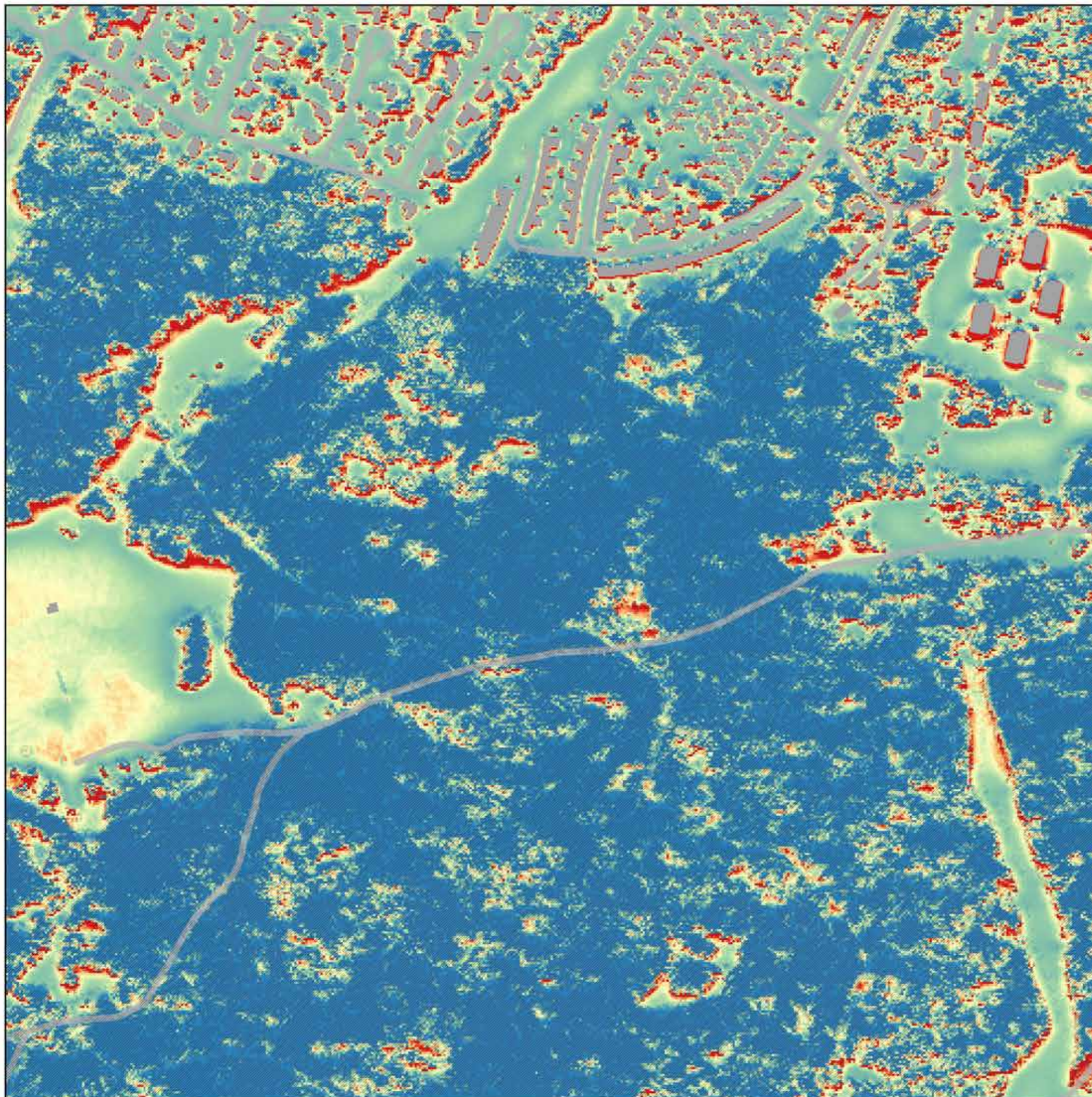




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta D6

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

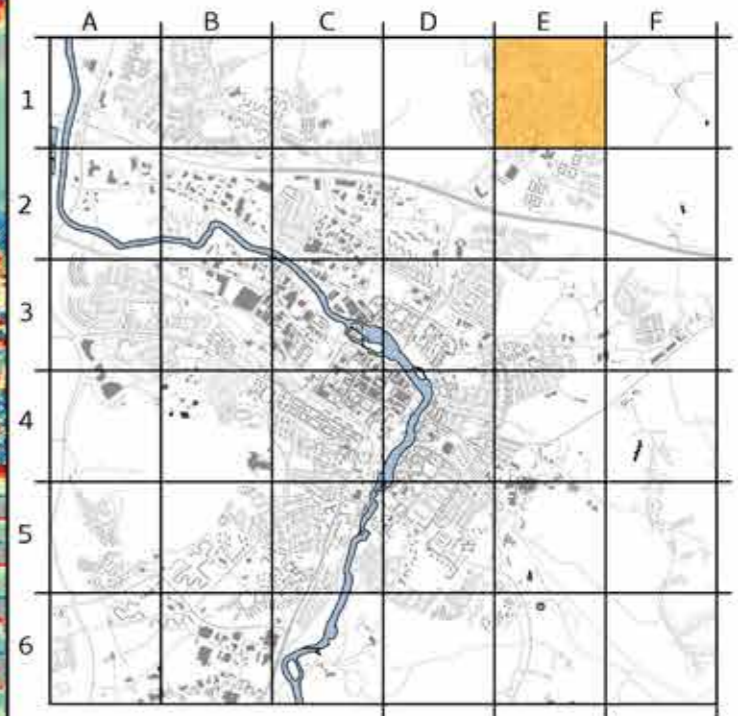
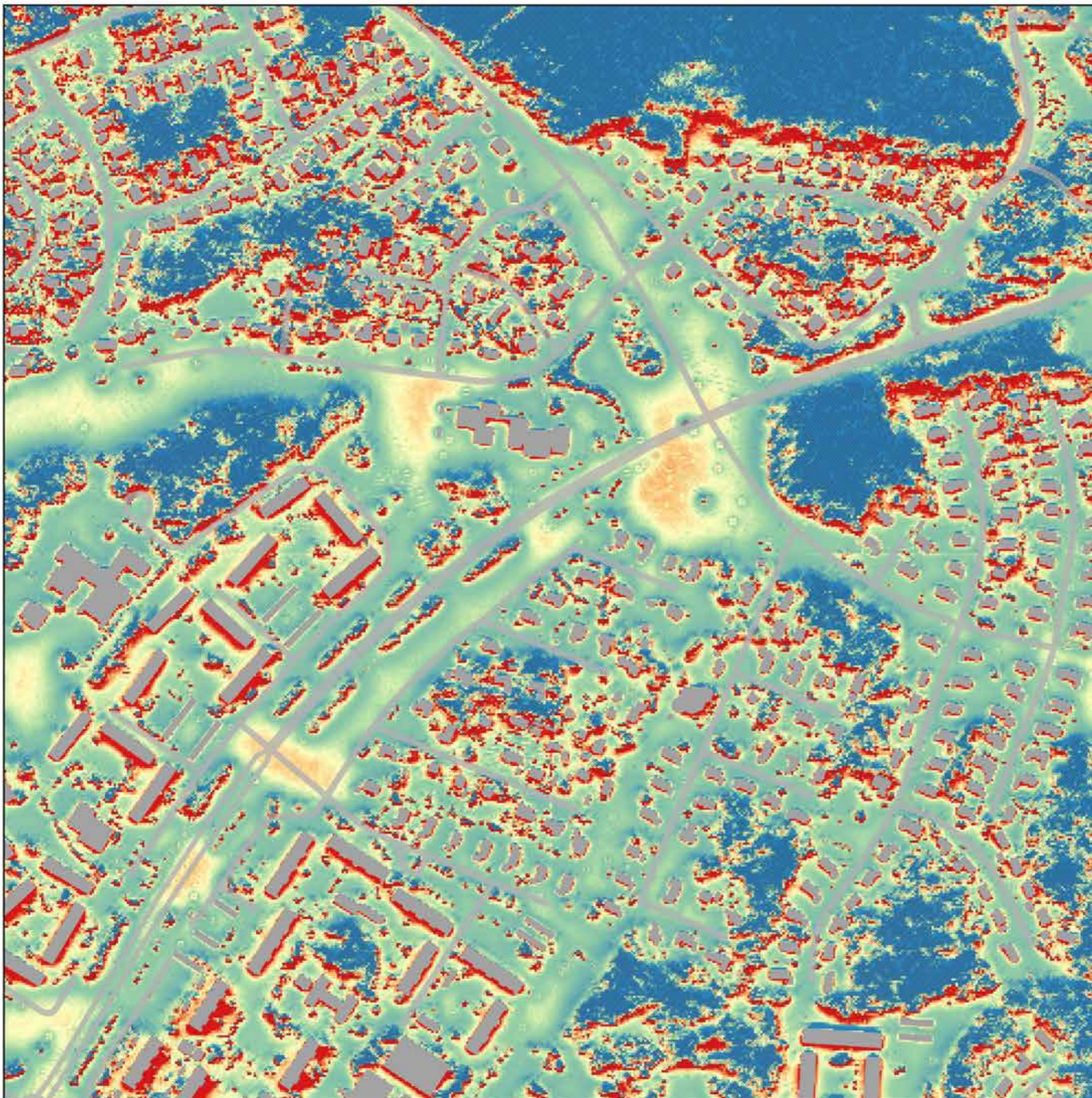




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta E1

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- Byggnader
- Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

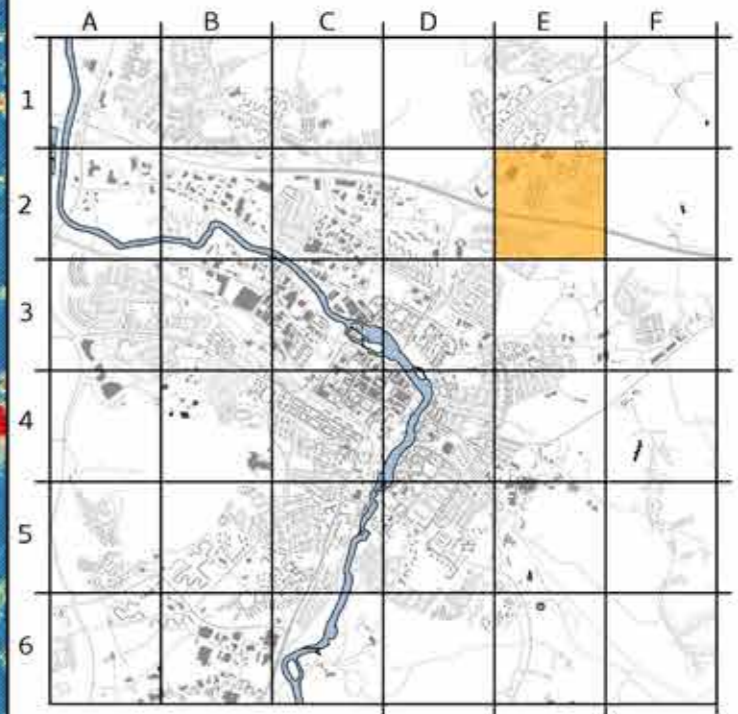
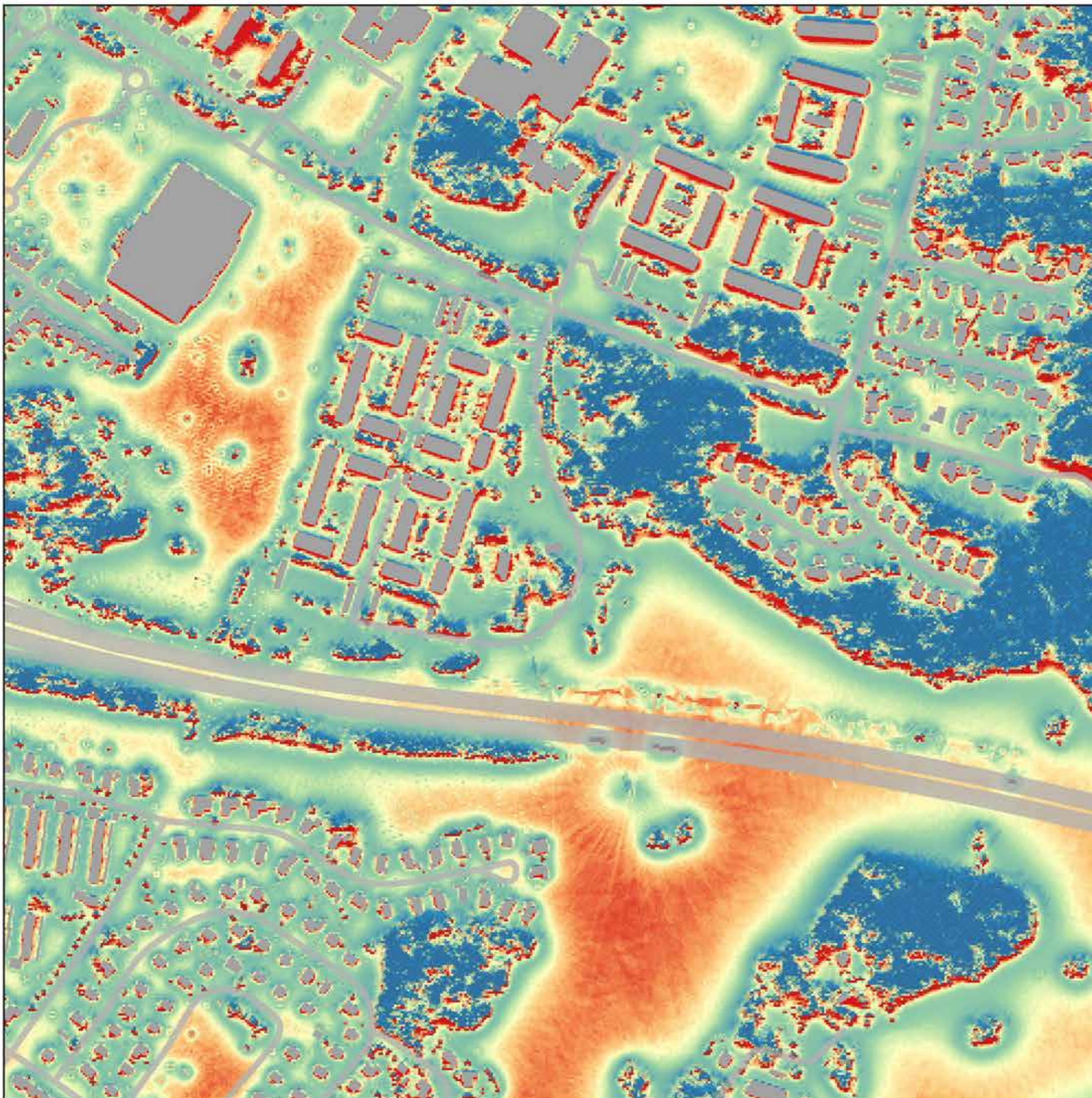




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta E2

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- Byggnader
- Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

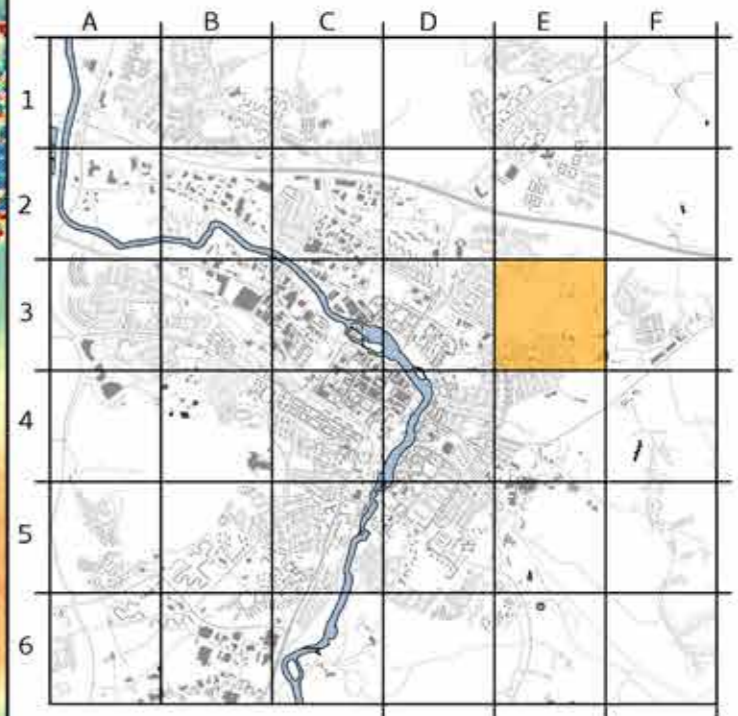
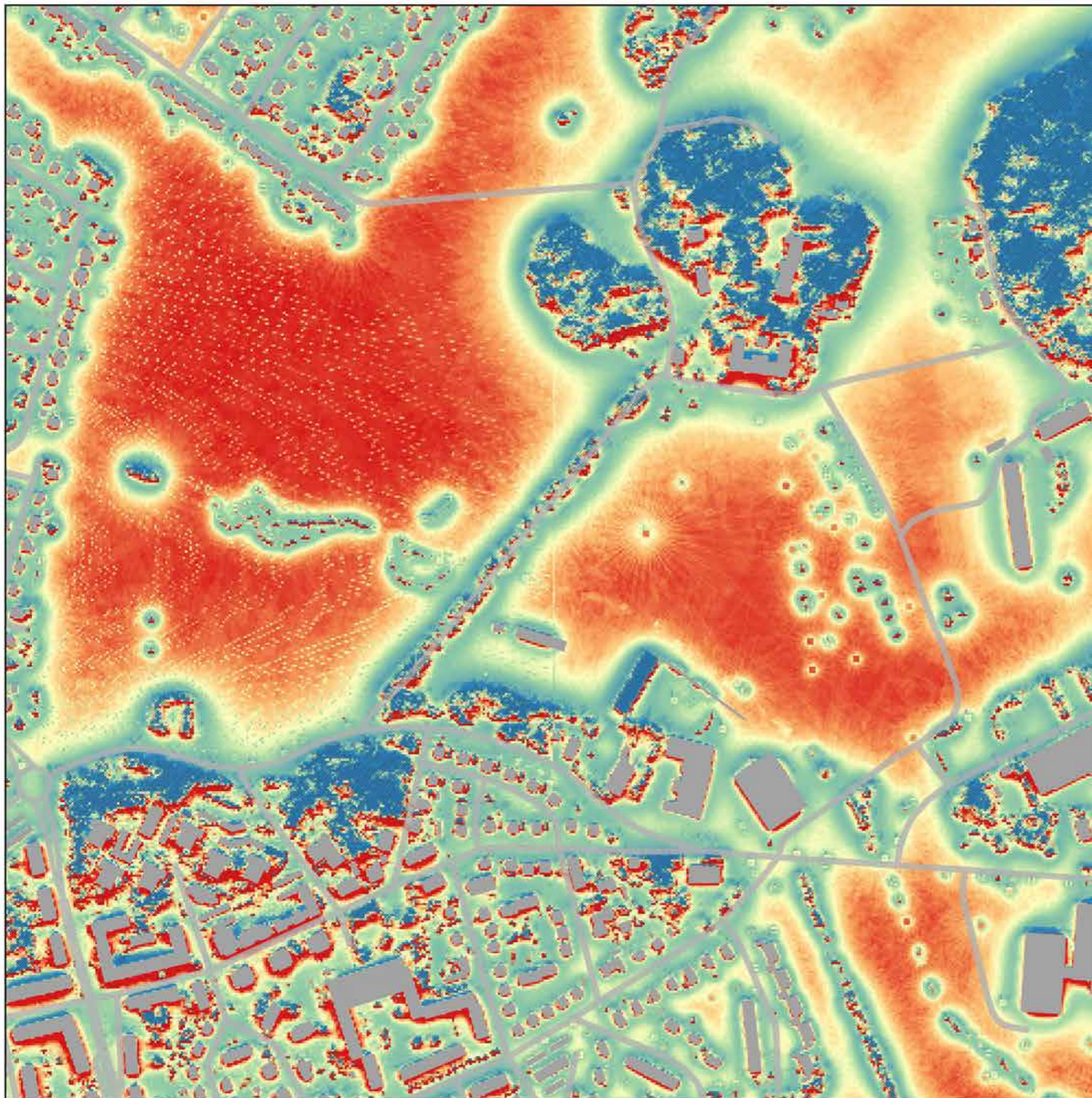




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta E3

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- Byggnader
- Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

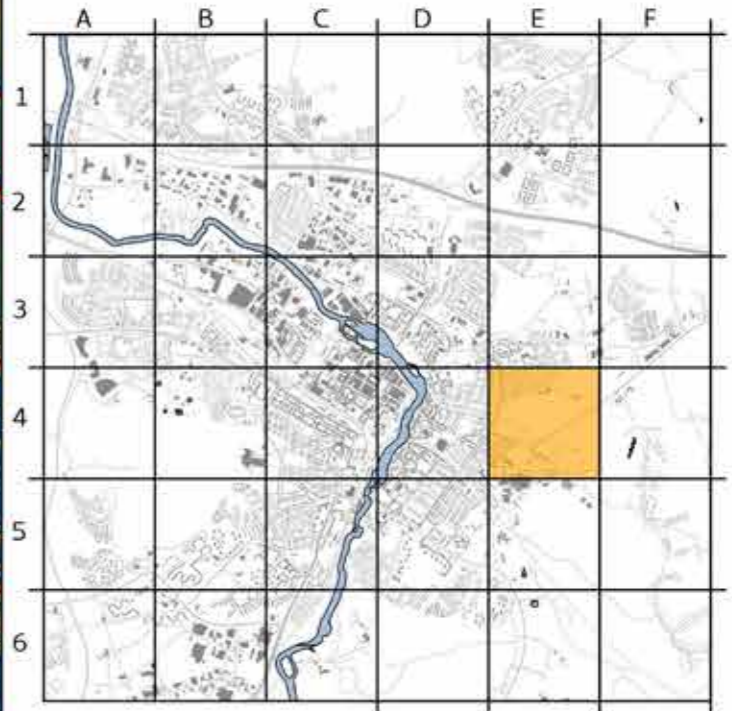
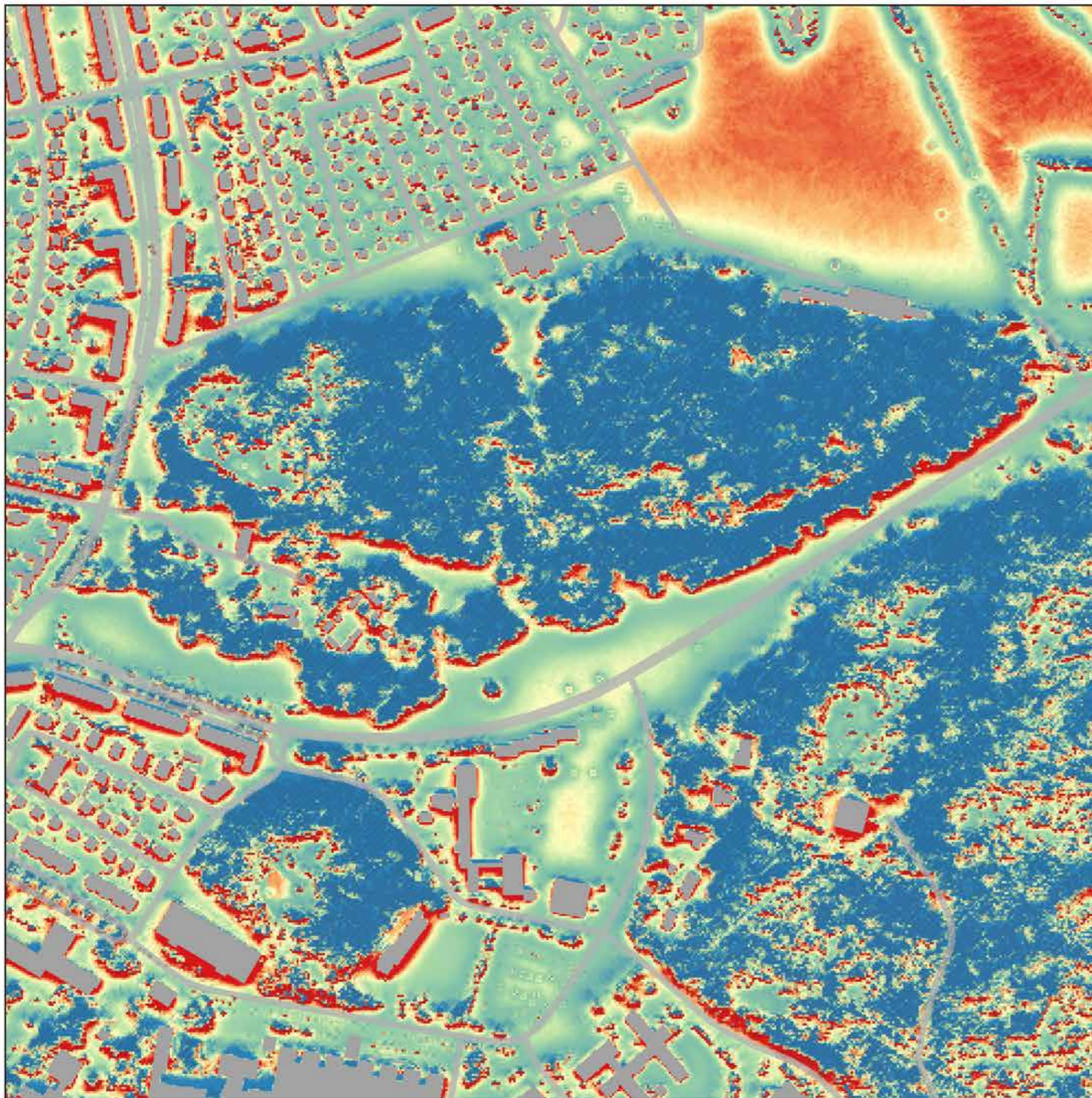




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta E4

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

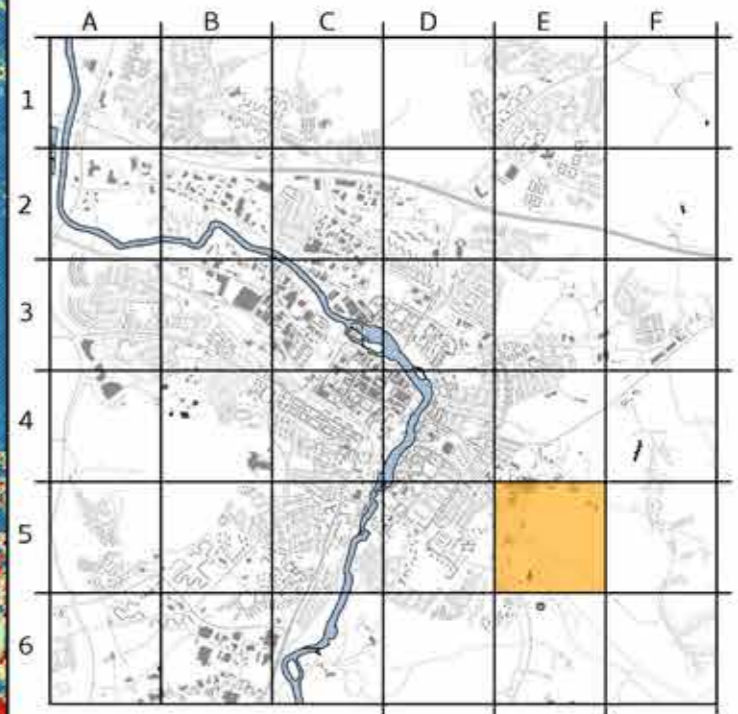
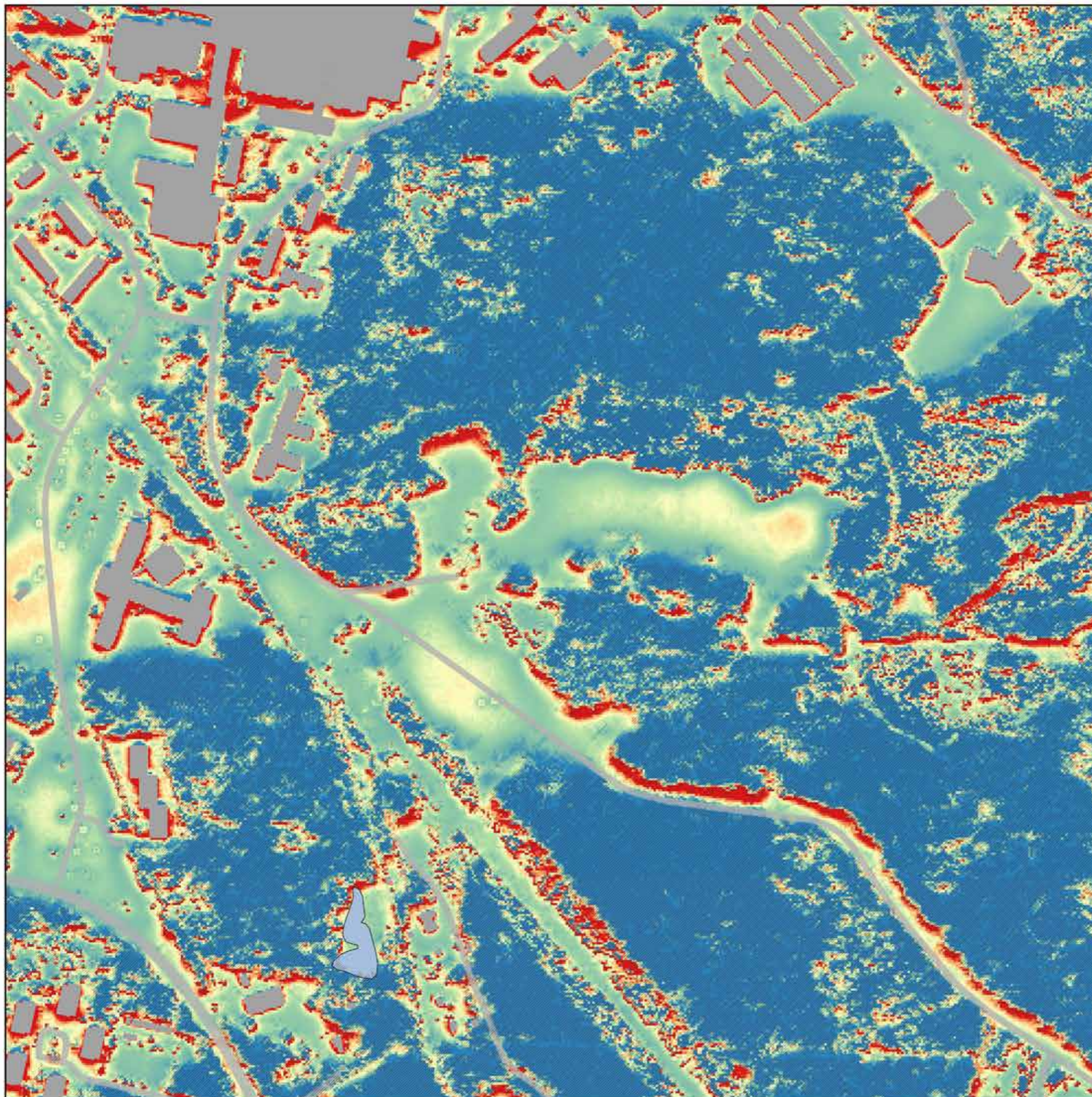




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

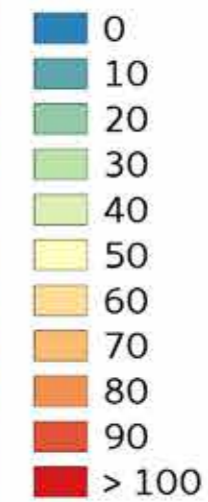
## Ruta E5

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
▨ Byggnader  
— Vägar

Gradtimmar > 55 °C

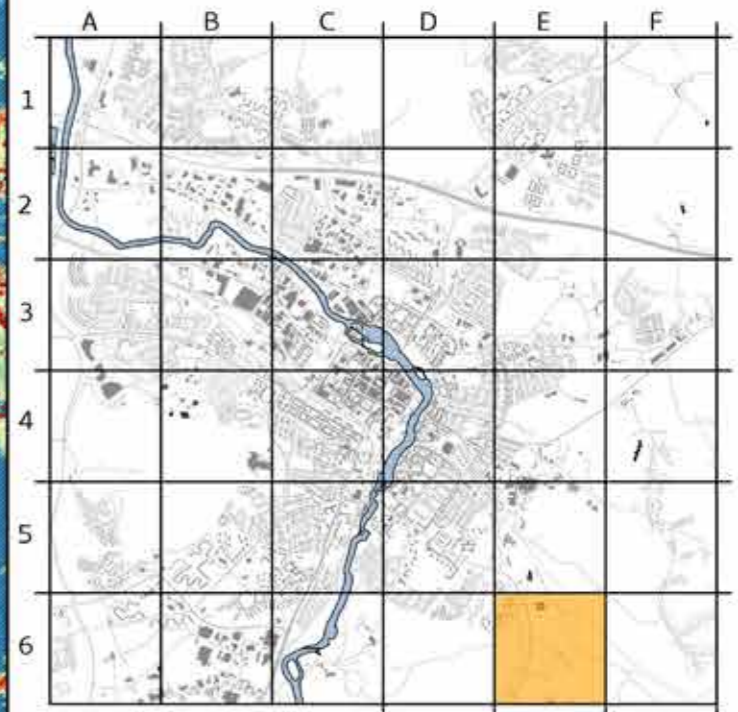
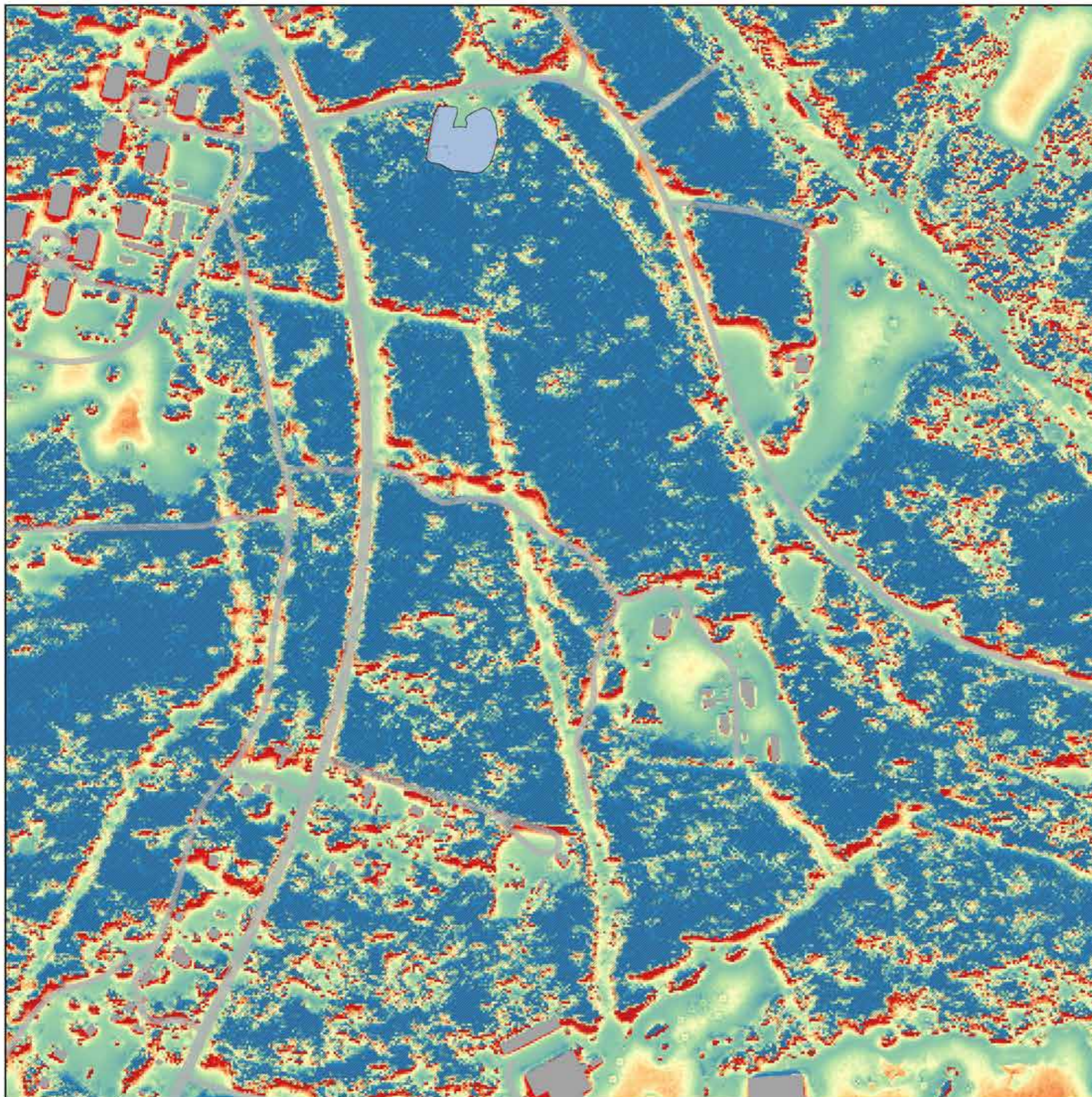




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta E6

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- Byggnader
- Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

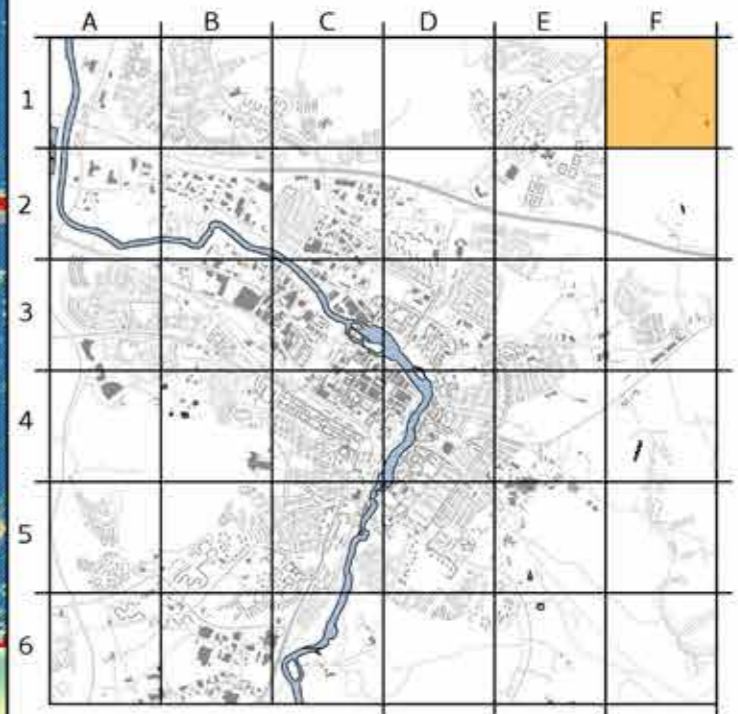
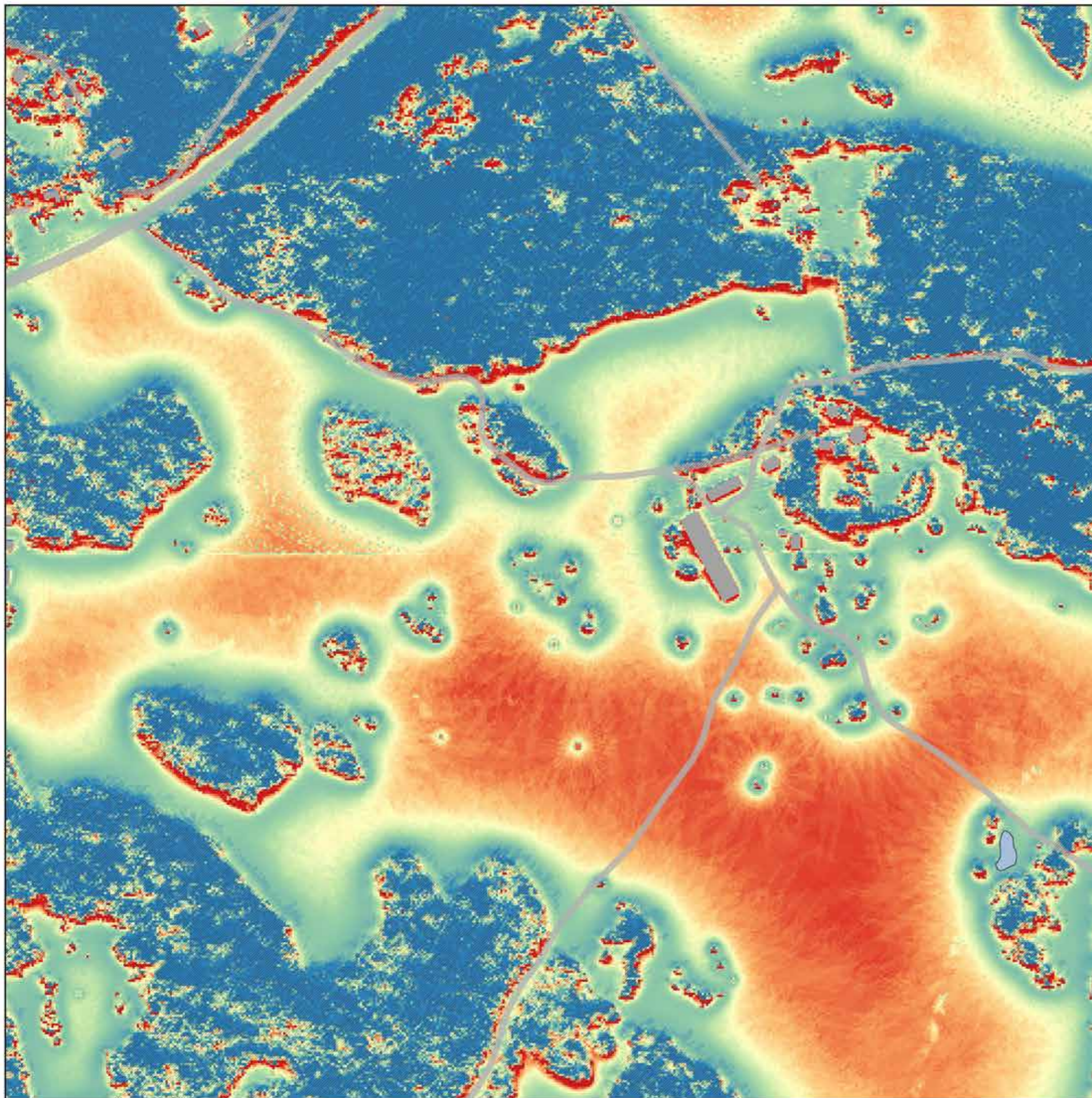




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta F1

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014. Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- Byggnader
- Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

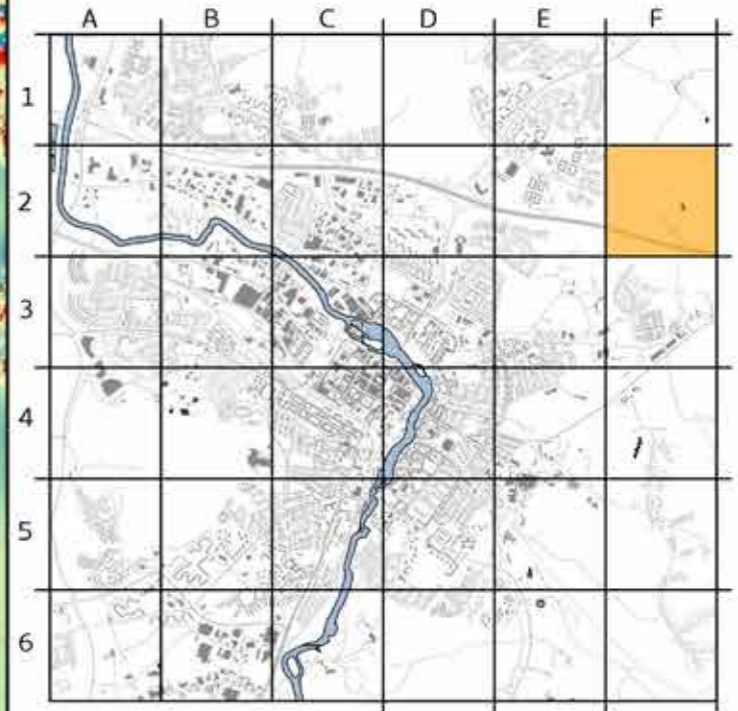
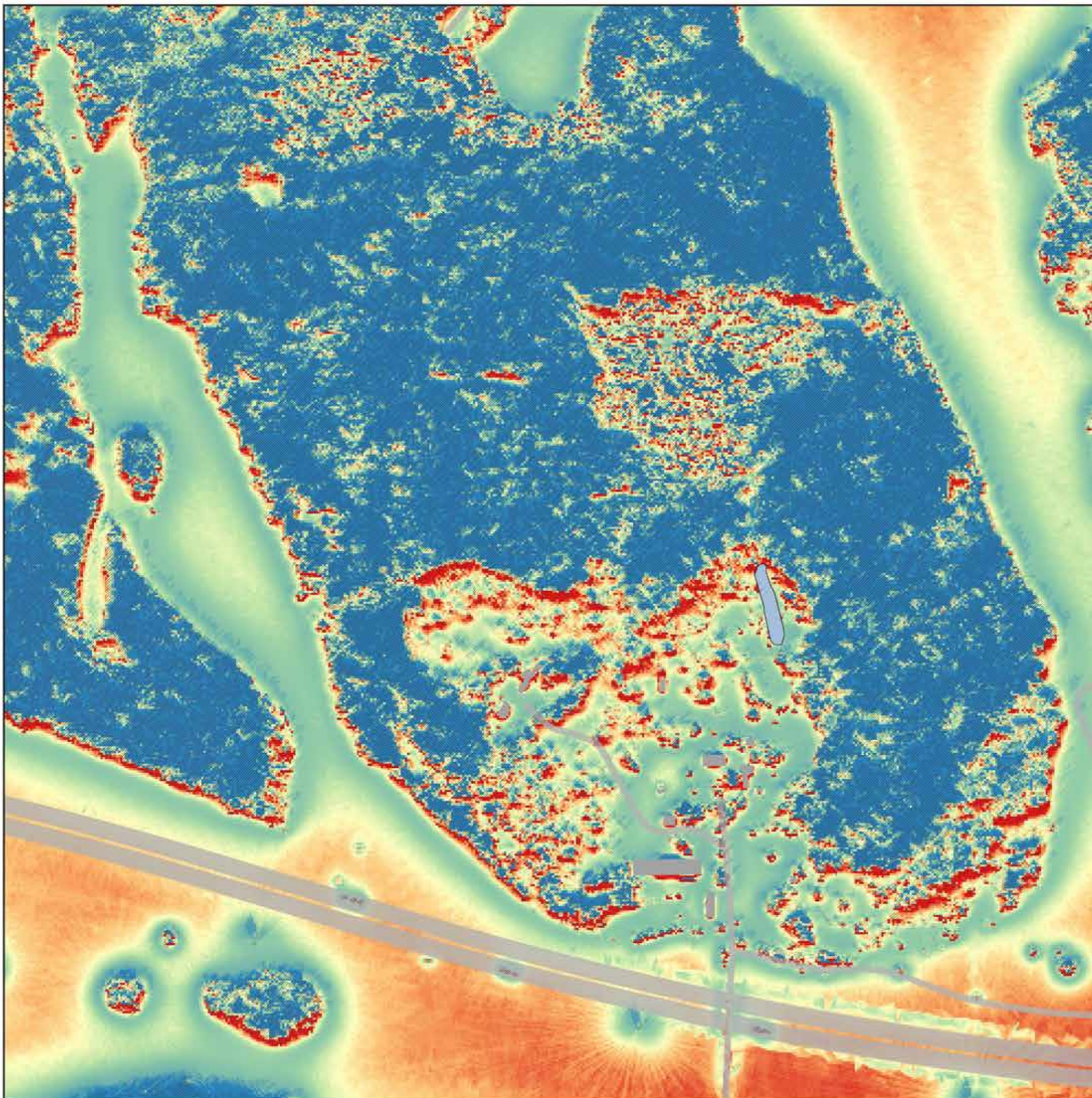




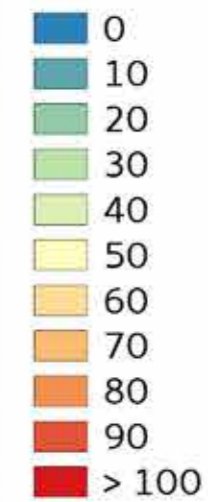
# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta F2

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



▨ Växtlighet  
■ Byggnader  
— Vägar  
Gradtimmar > 55 °C

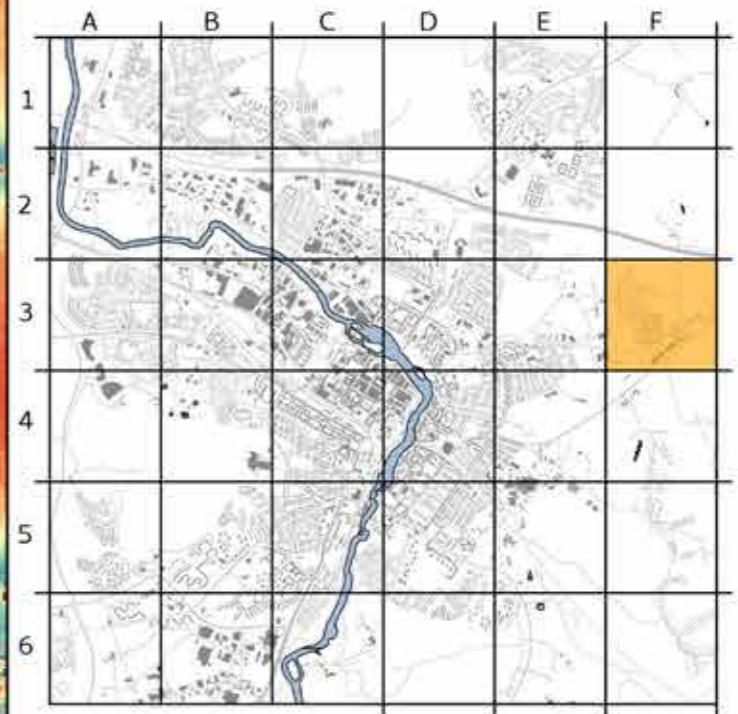
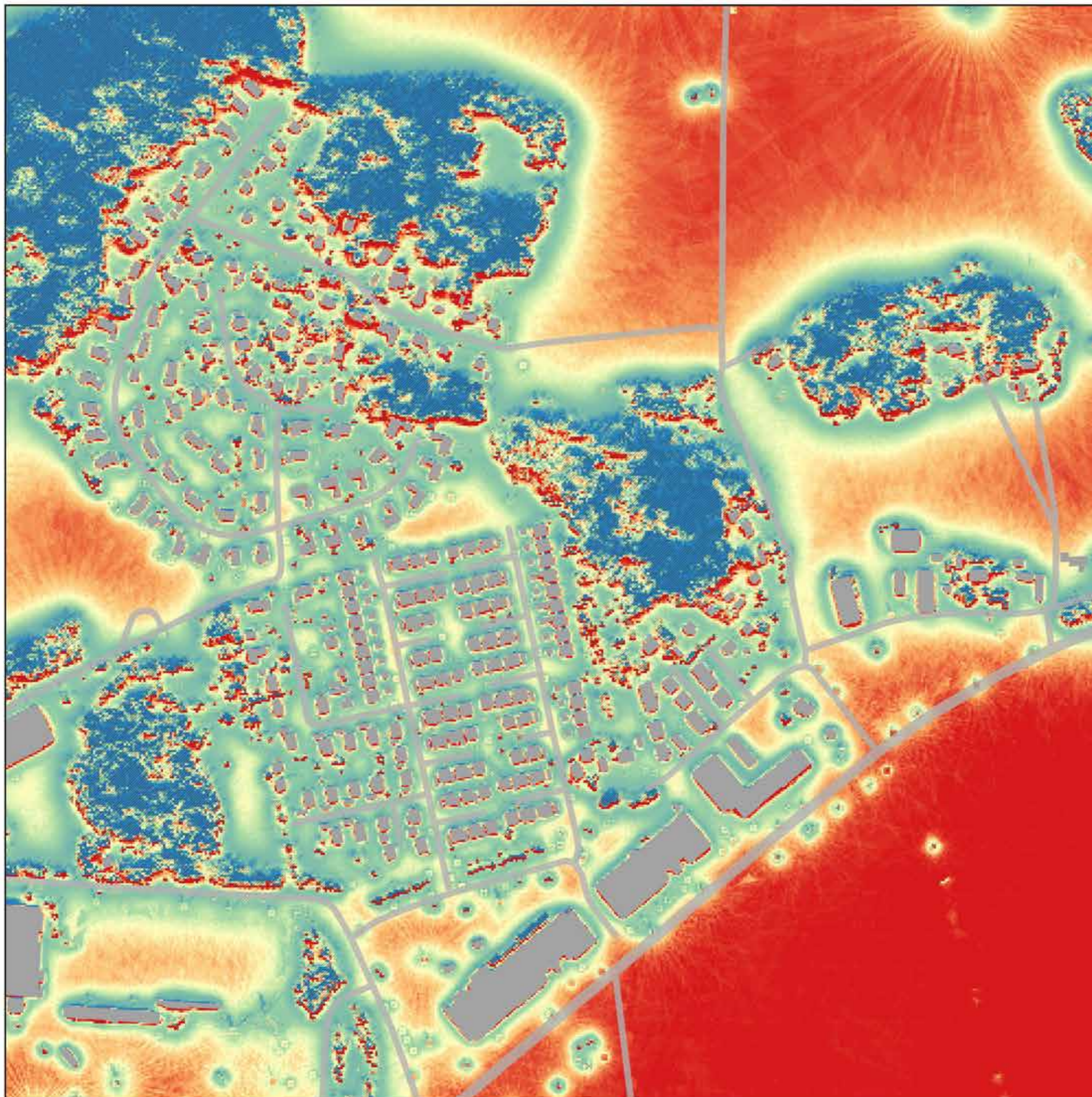




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta F3

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

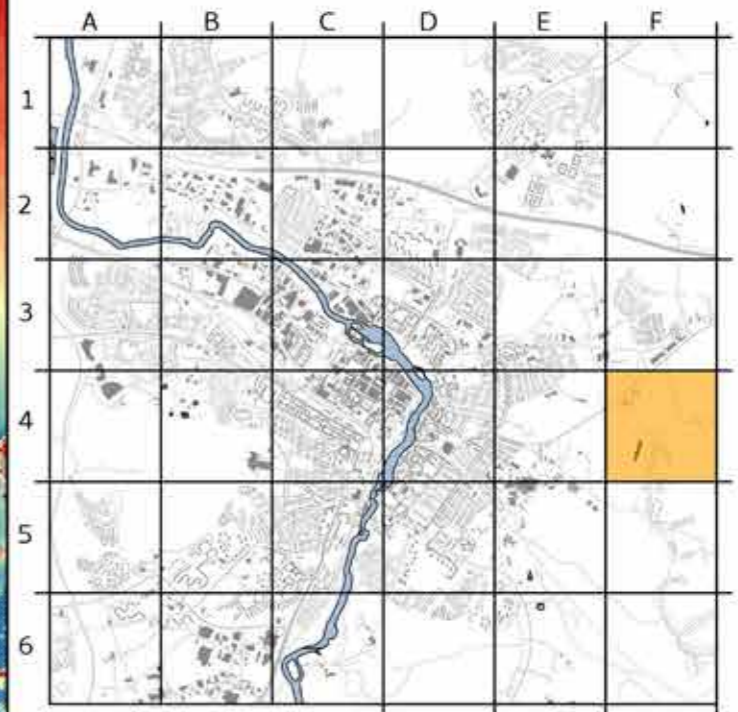
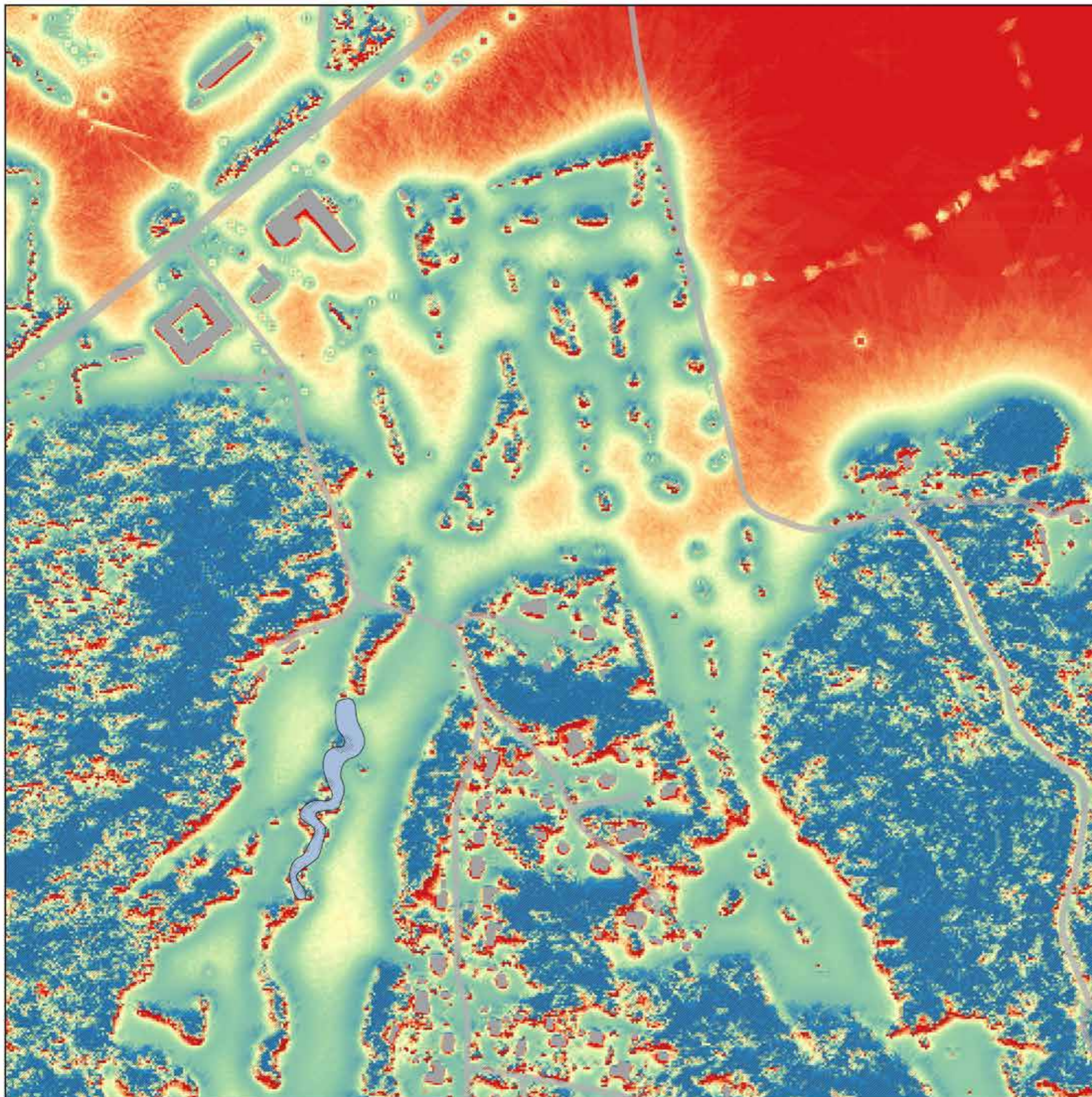




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta F4

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- ▨ Byggnader
- ▨ Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

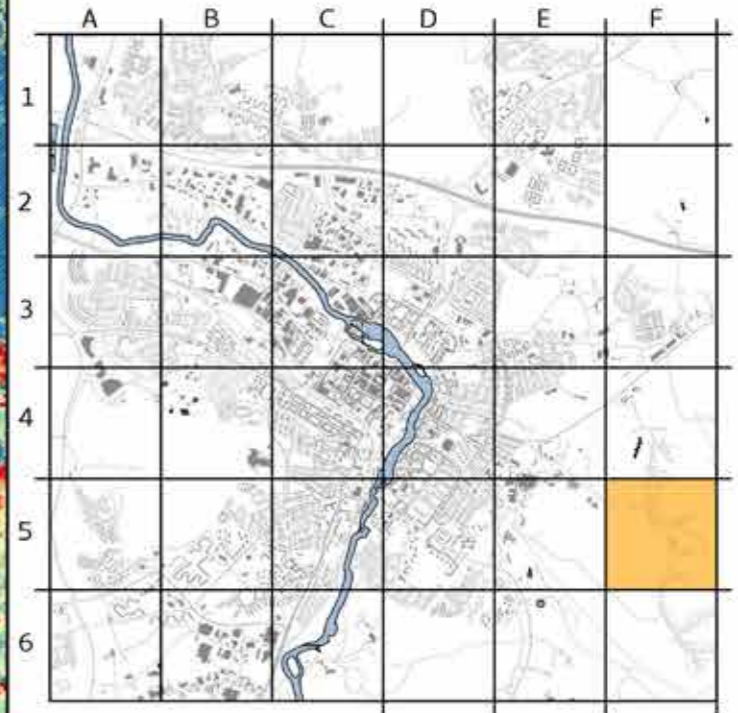
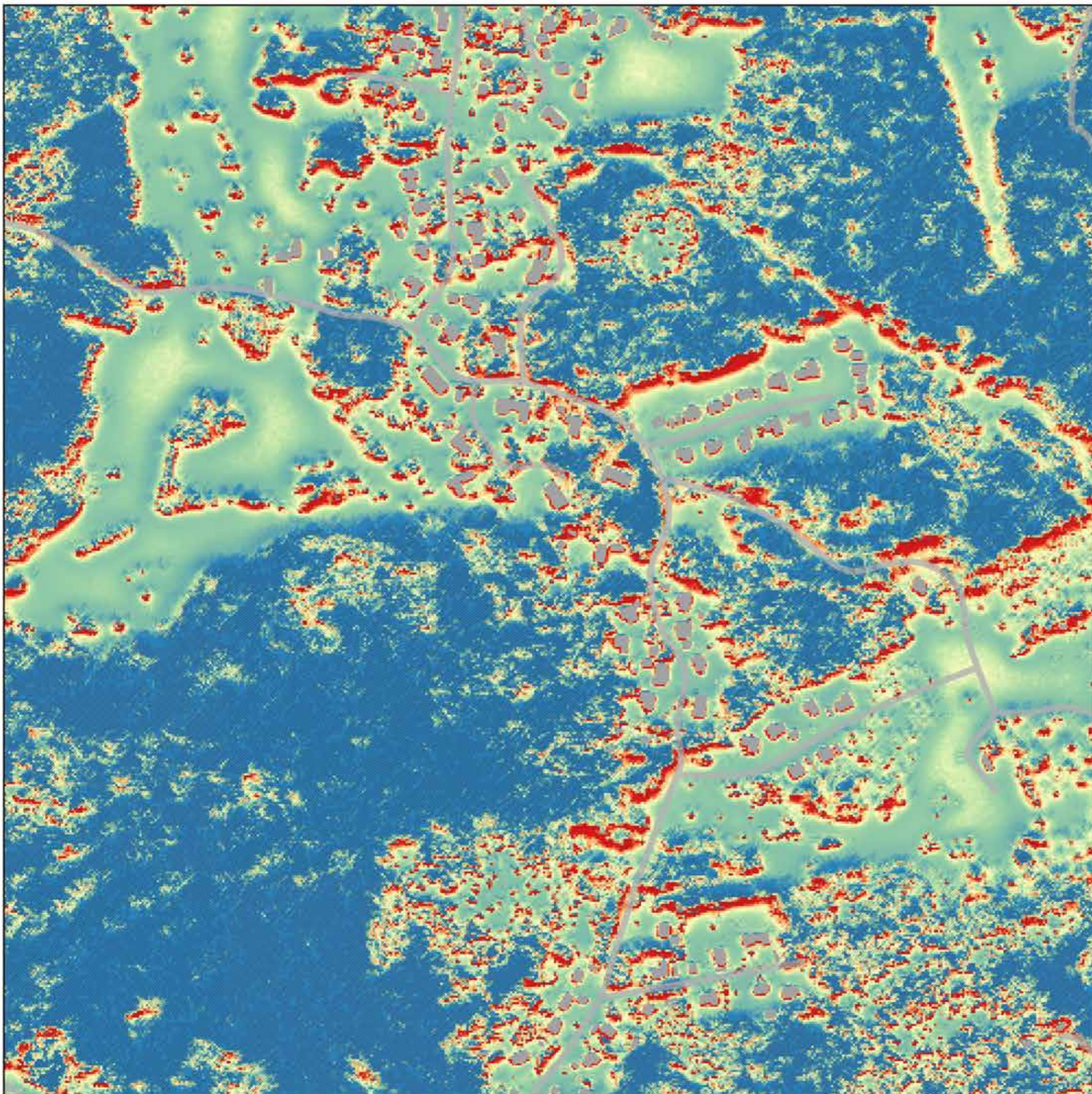




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta F5

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
- Byggnader
- Vägar

Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

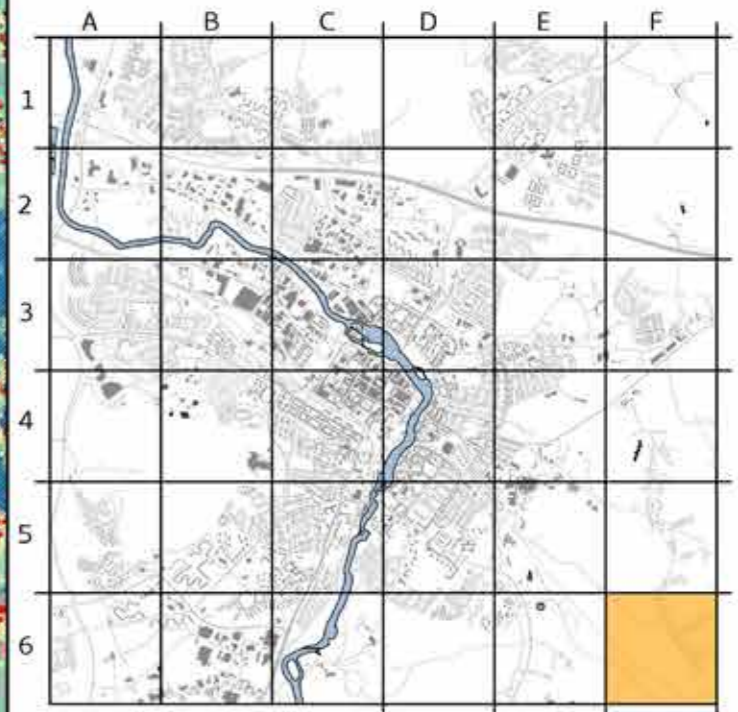
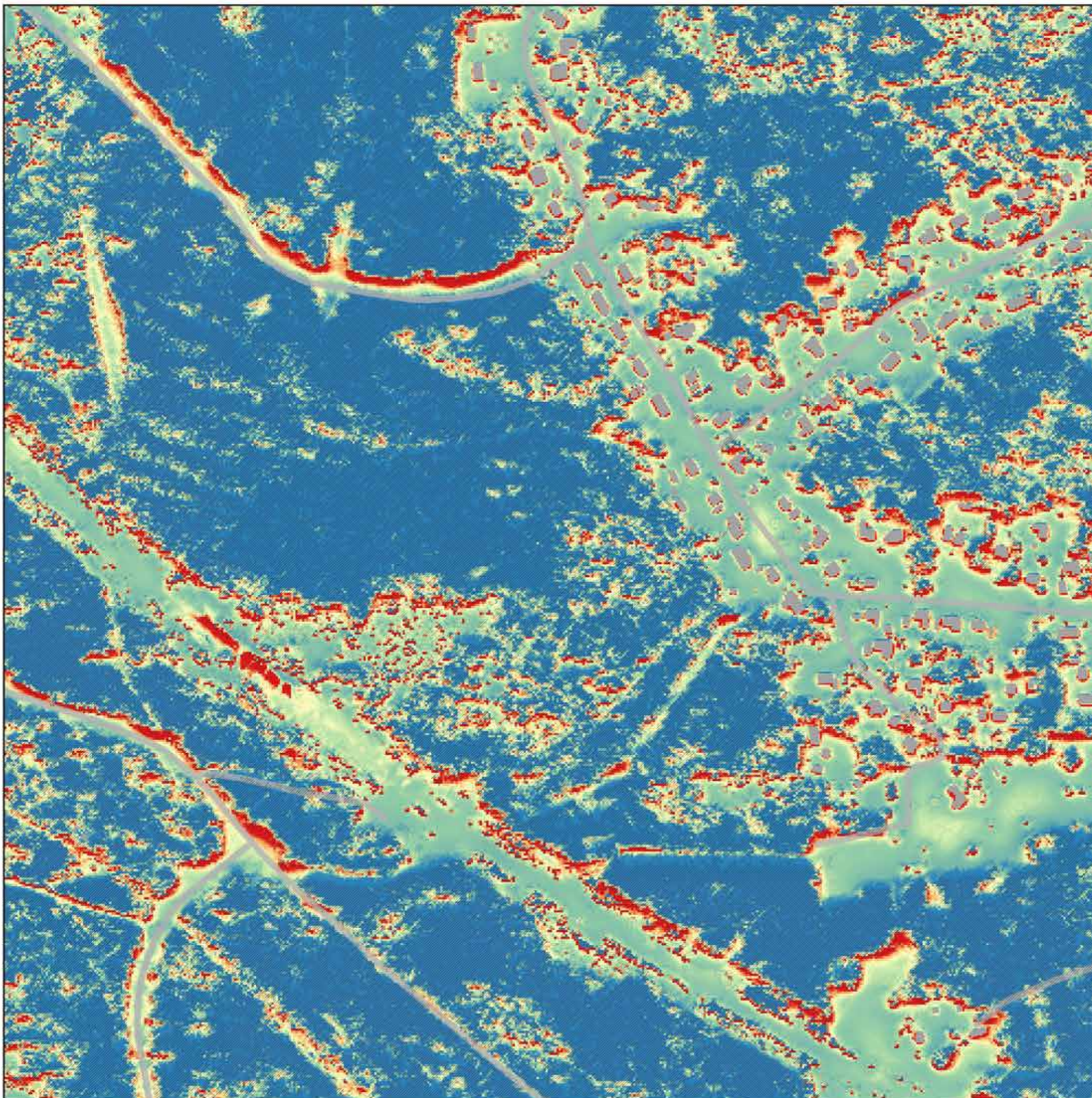




# Strålningstemperatur i Eskilstuna tätort

## Ruta F6

Scenario för ett 2 grader varmare klimat baserat på juni-augusti 2014.  
Strålningstemperaturen presenteras som antal timmar \* antal grader > 55 °C.



- ▨ Växtlighet
  - Byggnader
  - Vägar
- Gradtimmar > 55 °C

- 0
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- > 100

