

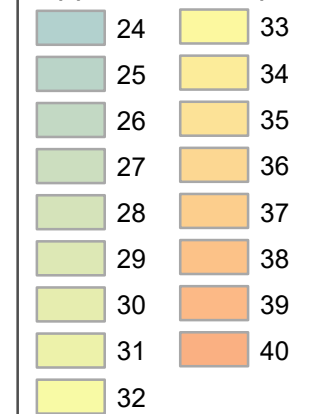
Klimaatstresstest

Hittestressanalyse:

Oppervlaktetemperatuur

Gemeente Dongen

Oppervlaktetemperatuur



Toelichting:

Voor deze analyse is gebruik gemaakt van een thermisch infrarode opname van de Landsat 8 satelliet.

De opname van de satelliet die gebruikt is in deze analyse vond plaats op 26 juli 2018 om 12:30. Juli 2018 was een erg warme maand en op 26 juli werd het in de gehele provincie Noord-Brabant meer dan 36°C.

Hittestress is de mate van hinder die wordt ondervonden door overmatige warmte. Dit kan leiden tot een verminderde arbeidsproductiviteit en verhoogde kans op overlijden.

Hittestress is persoonsgebonden. De oppervlaktetemperatuur en luchttemperatuur zijn meetbaar, maar de gevoelstemperatuur is per persoon anders. Dit geldt ook voor de mate waarin mensen bestand zijn tegen uv-straling en luchtvochtigheid. De in de kaart weergegeven oppervlaktetemperaturen hebben betrekking op de zogenoemde stralingstemperatuur van het oppervlak. Daarnaast is de door de mens ervaren temperatuur afhankelijk van de luchtvochtigheid, windsnelheid en temperatuur van de aangevoerde lucht.

Opdrachtgever: Gemeente Dongen

 **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Datum: 07-Nov-19

C03131.000034

Schaal (A3): 1:30,000

0 500 1,000
Meters

