



WELKOM



Weerbericht 2050 Noord-Brabant



AGENDA

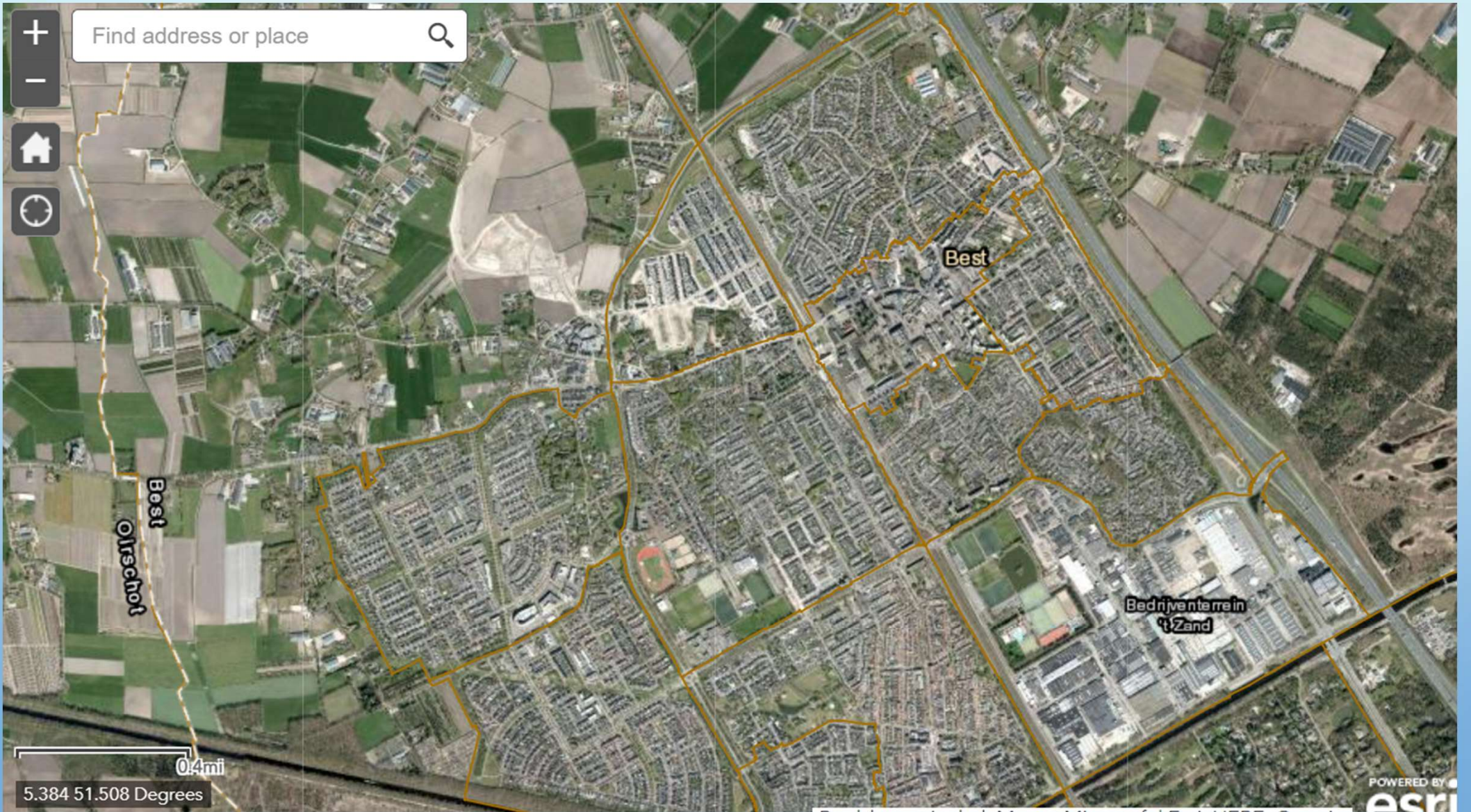
- 19:45 inloop
- 20:00 Inleiding + Klimaat Atlas (Leo Robben)
- 20:15 Water/warmte maatregelen gemeente (Wilco vd Berg)
- 20:45 Pauze (15 min)
- 21:00 Terugkoppeling regentonactie & NK Tegelwippen (Jolie Teigeler)
- 21:10 Hitte en water bestendige planten (Cor van Esch)
- 21:45 Uitloop/vragen
- 22:00 Afsluiting



MET REGEN EN HITTE

Klimaatatlas gemaakt door Royal HaskoningDHV





Regen drukken we uit in mm (water in kuub = M3)

- 1 mm = 1 liter water op 1 M2
- 10 mm = 1 cm = 10 liter = 1 emmer
- Normale bui (1 emmer) Extreme (hoos)bui (6 emmers, 6 cm)



- Op jaarbasis 800 mm = 0,8 M3 => eeuw geleden \pm 700 (ovb meetfouten)
- 50 mm is een dag met flinke regen
- 60 mm (in 1 uur) komt niet vaak voor. Als het gebeurt, ziet Best er zo uit:

60 MM KOMT (GELUKKIG) NOG NIET VAAK VOOR



STRATEN DIE BLANK STAAN - ALS HET MAAR WEG KAN



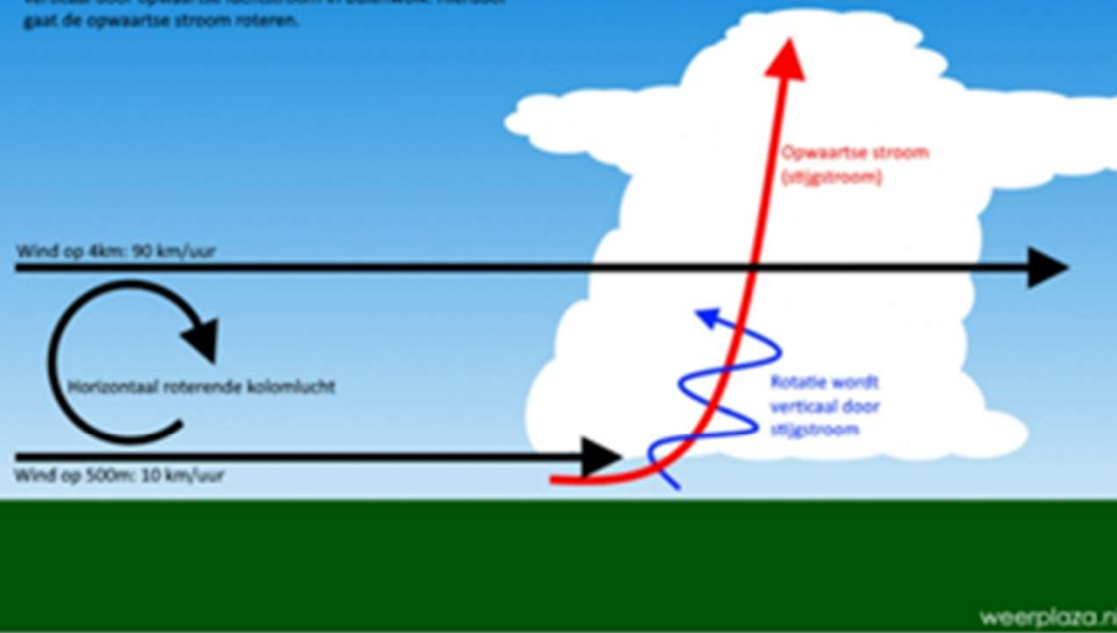
SUPERCEL

- Supercel = enorme krachtige onweerswolk; zwaarste onweersbui die voorkomt
- Brengt enorme hoeveelheden neerslag, hagelstenen en zelfs tornado's mee
- Duurt lang, 24 uur.
- Meestal in VS, Bangladesh, Australië
- In Europa gelukkig minder heftig, maar komen steeds vaker voor.
- Is vooral gekoppeld aan luchtstroom, vocht en warmte
- Onweersbui = 10-15 km doorsnee, 12 km hoog
- Supercel = 2x zo groot en wel 16 km hoog
- In VS groter en hoger (zoals altijd in VS); er valt honderden mm water/uur



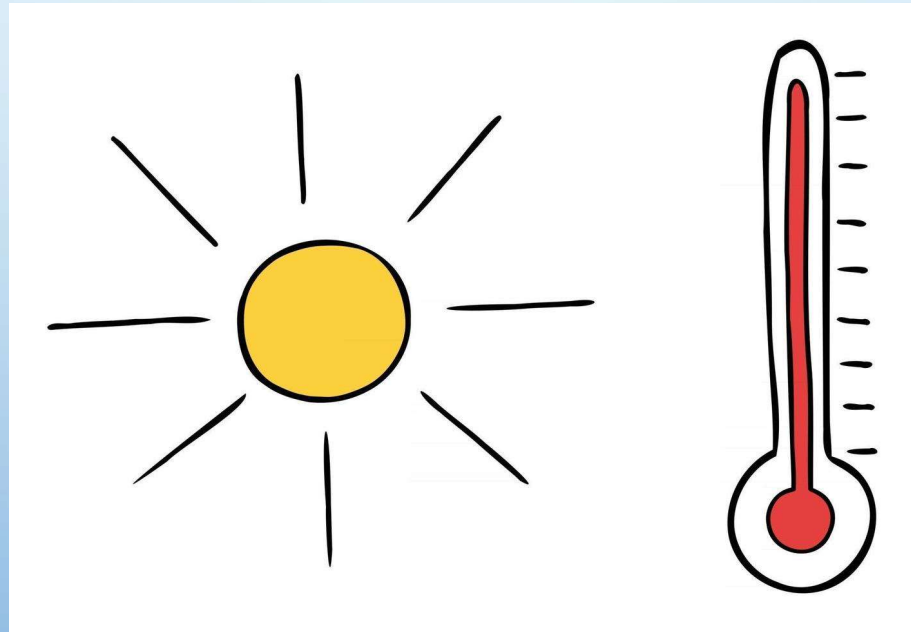
Supercell: het ontstaan

Horizontale rotatie door verschil in windsnelheid wordt verticaal door opwaartse luchtstroom in buienwolk. Hierdoor gaat de opwaartse stroom roteren.

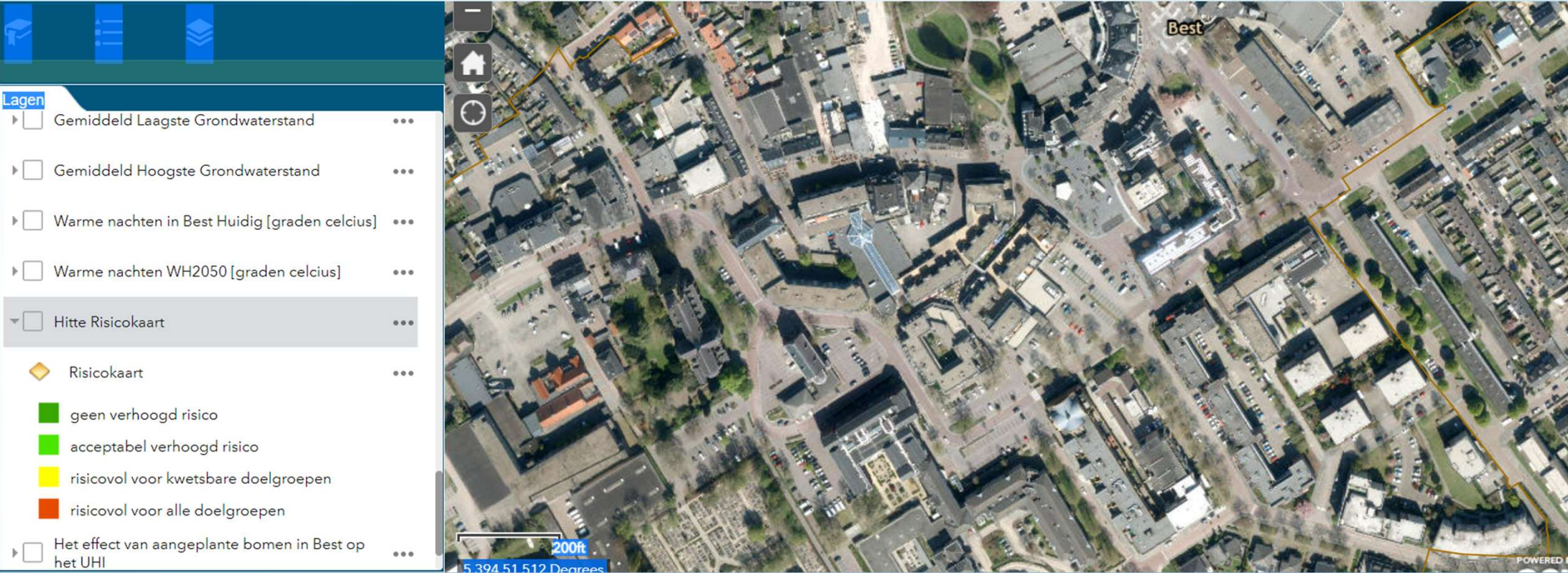


Schematisch overzicht van hoe horizontale rotatie verticaal wordt door de stijgstream in een wolk

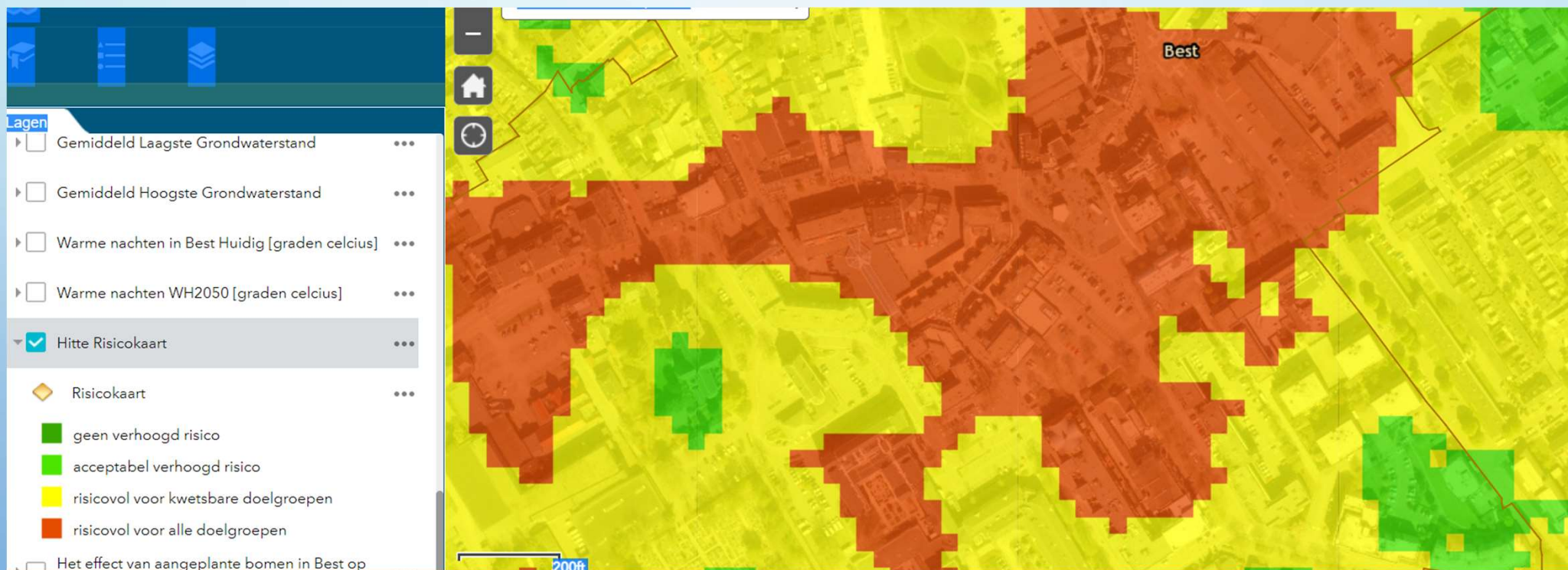
KEERZIJDE IS HITTE



GROENE PLEKKEN MET BOMEN



GROENE VLEKKEN



Find address or place

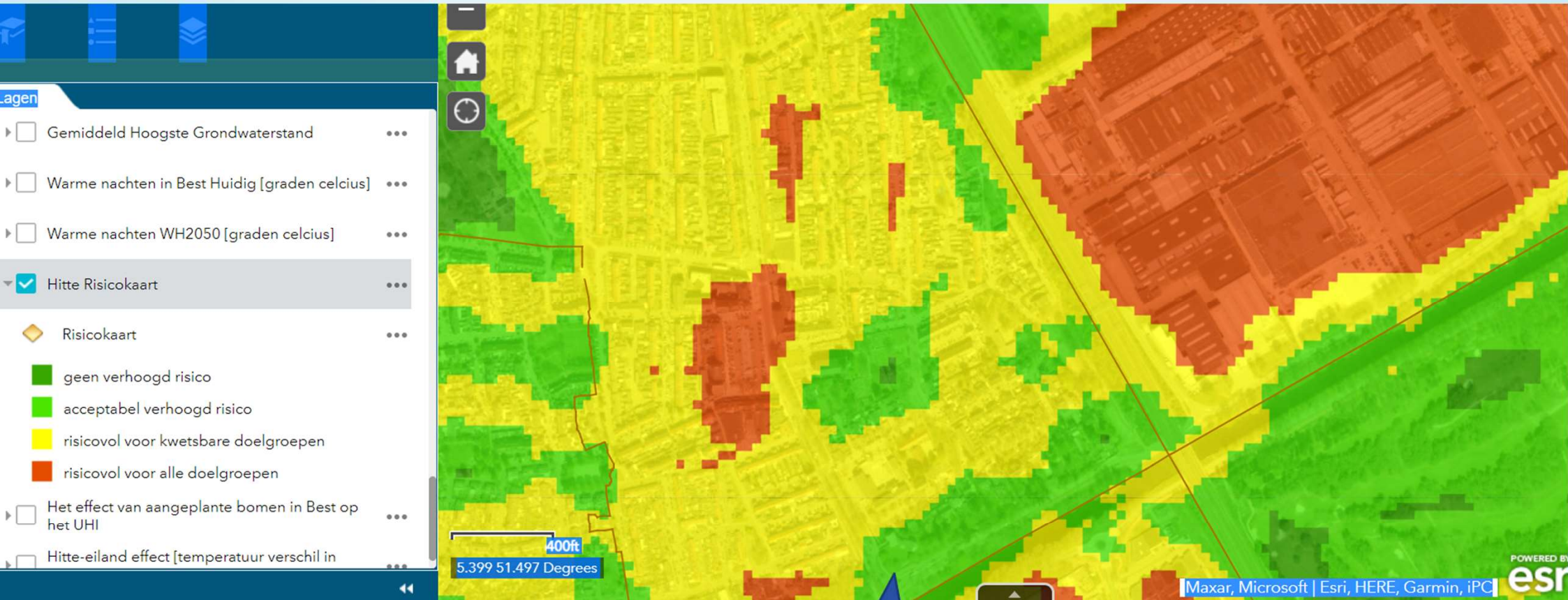
gen

- Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand ...
- Warme nachten in Best Huidig [graden celcius] ...
- Warme nachten WH2050 [graden celcius] ...
- Hitte Risicokaart ...
- Risicokaart ...
 - geen verhoogd risico
 - acceptabel verhoogd risico
 - risicovol voor kwetsbare doelgroepen
 - risicovol voor alle doelgroepen
- Het effect van aangeplante bomen in Best op het UHI ...
- Hitte-eiland effect [temperatuur verschil in ...

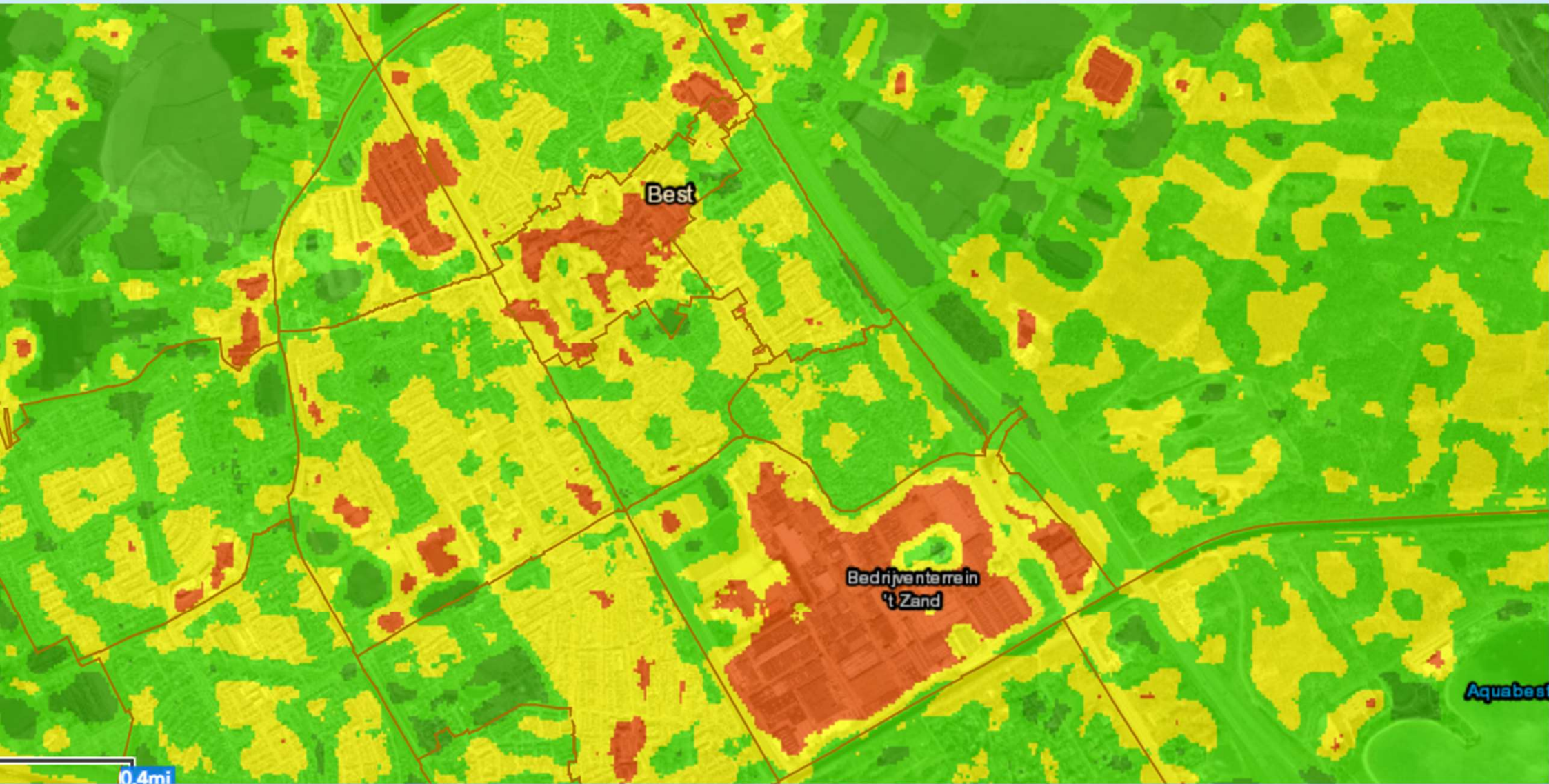
400ft
5.399 51.497 Degrees

Maxar, Microsoft | Esri, HERE, Garmin, iPC

U bevindt zich hier



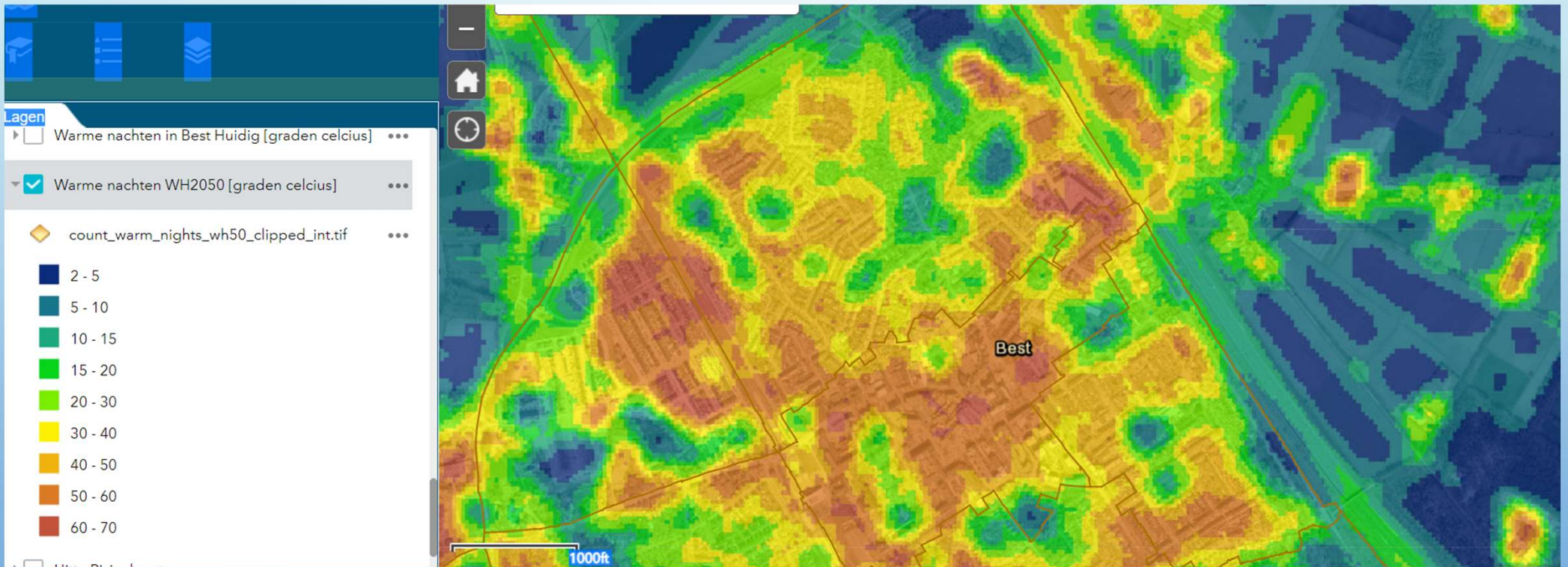
U bevindt
zich hier



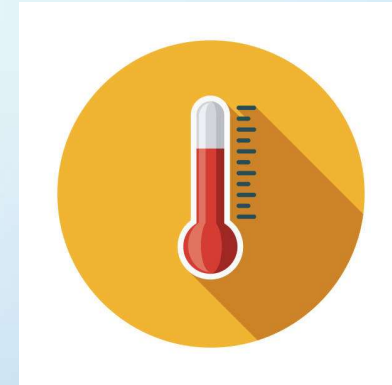
WARME NACHTEN nu



WARME NACHTEN 2050



KLIMAATATLAS GEEFT BEELD RONDOM WATER EN HITTE



Mooi bruggetje naar volgende spreker:

Wilco van de Berg, Gemeente Best: Water en warmte maatregelen



BEDANKT