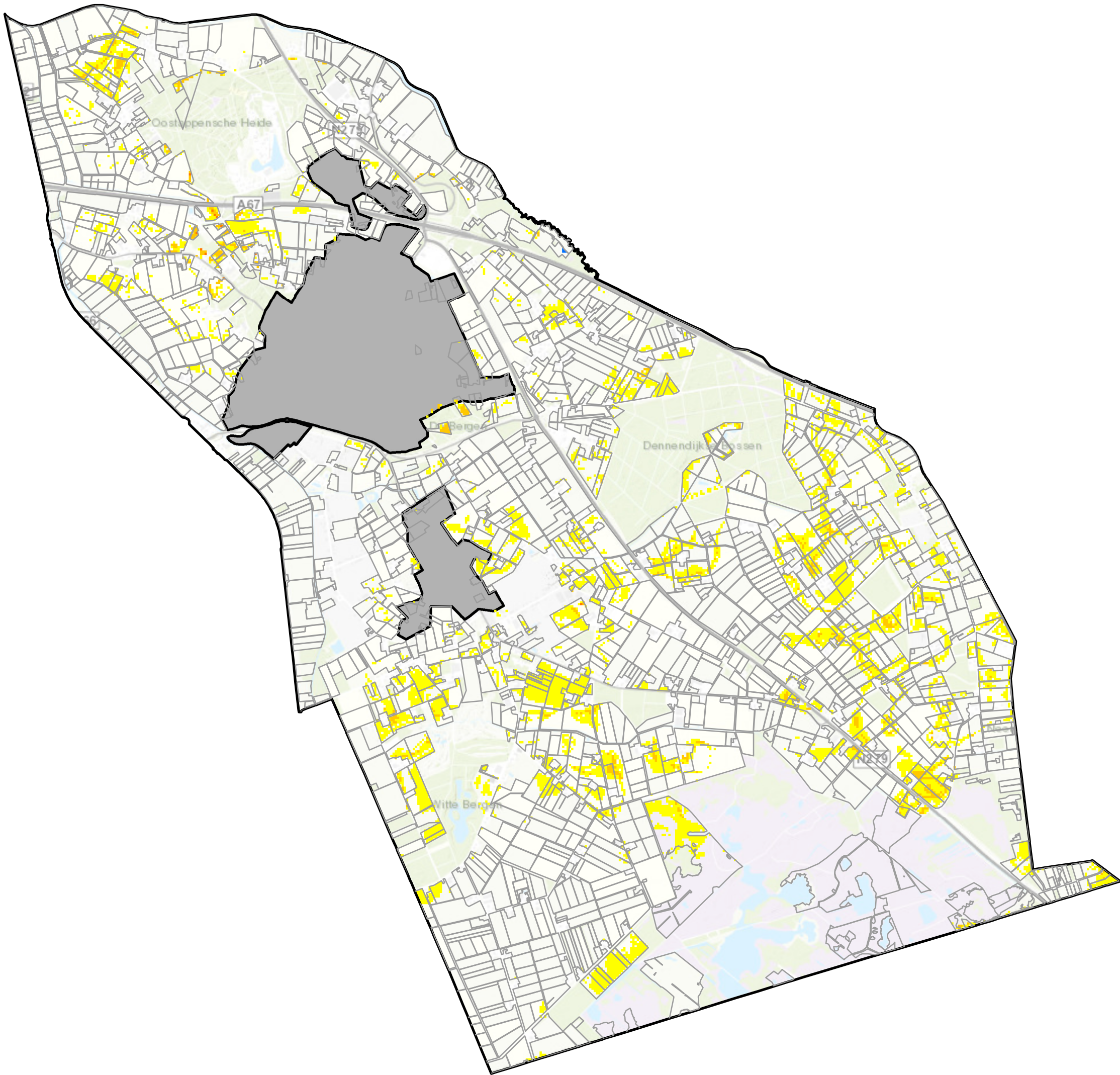




Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor gewasderving door droogte.
Verskil tussen huidige en het Wh-klimaat 2050.

Gemeente Asten - Overzicht

Legenda

Kerngrenzen

BRP gewaspercelen 2018

Gewasderving door droogte - verschil

Verskil huidig vs Wh-klimaat ($\Delta\%$)

-3 - -1

-1 - 1

1 - 2,5

2,5 - 5

> 5%

Toelichting:

Door de klimaatverandering zullen (langere) perioden van droogte vaker voorkomen. Wanneer er langere tijd geen neerslag valt, zijn gewassen afhankelijk van vochtlevering uit het grondwater door capillaire nalevering. De mate van capillaire nalevering verschilt per grondsoort en het effect per gewasstype. Deze kaart geeft inzicht in toe- of afname van gewasderving in agrarische gebieden in het toekomstige klimaat (Wh-scenario; KNMI, 2015) ten opzichte van het huidige klimaat als gevolg van droogte. Hierbij is gras als referentiegewas gebruikt. De agrarische gebieden zijn bepaald op basis van de kaartlaag BRP gewaspercelen 2018.

Voor de analyse is gebruik gemaakt van de Waterwijzer landbouw. Deze tool is geschikt voor het bepalen van het effect van veranderingen in hydrologische condities op gewasopbrengsten. Als input is gebruik gemaakt van:

- eigenschappen van bodem (BOFEK 2012)
- gewasstype gras (WWL-tool).
- grondwaterkarakteristieken (GLG/GHG)
- weerdata KMNI-weerstation (De Bilt)

Opdrachtgever: Gemeente Asten

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

Datum: 12-Dec-19 C03131.000046
Schaal (A3): 1:42,000
0 500 1,000 2,000 Meters
N
TH