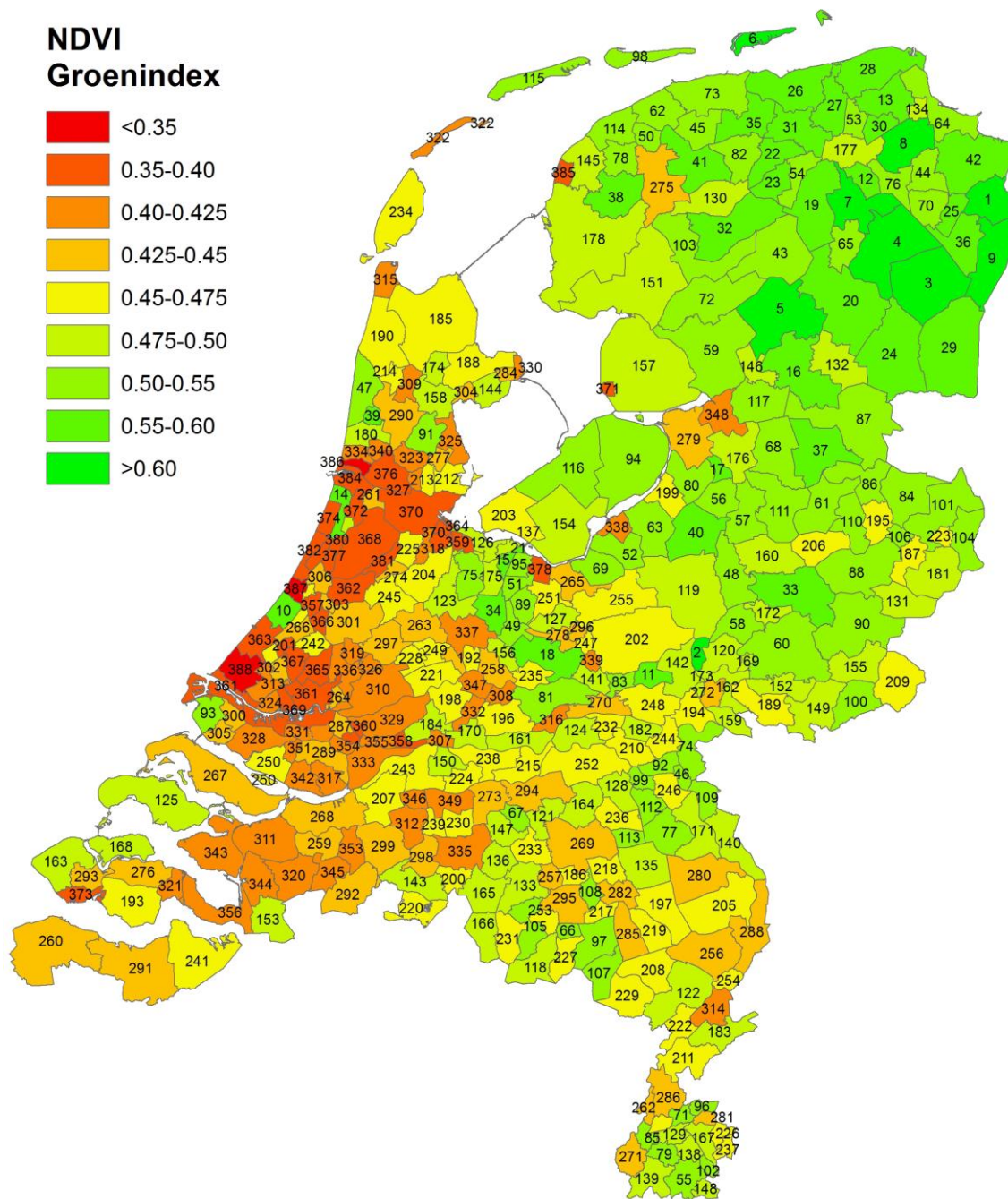


RTL Nieuws 28-Juli-2017



De groenste gemeente

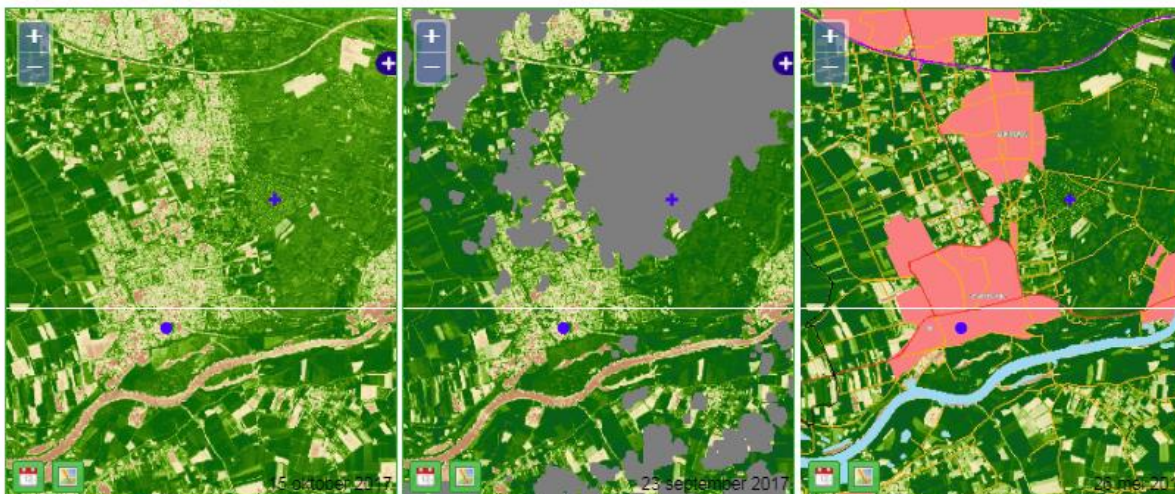
NDVI Groenindex



Methode

- Groenmonitor.nl
- NDVI Groenindex
- Bebouwde kom
- Gewogen gemiddelde

Groenindex



zoek gemeente

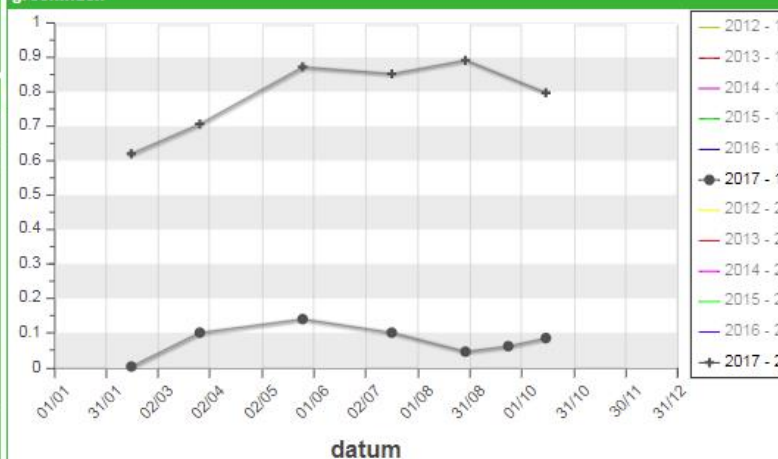
voer een gemeentenaam in



legenda

	Landbouw	Natuur
	No data	No data
0	Open water	Open water
0.1	Drassig/nat...	Wit zand of...
0.2	Geploegd l...	Kale bodem
0.3	Net opkom...	Bladverliez...
0.4	Opkomend ...	Naaldbos i...
0.5	Gesloten g...	Opkomend...
0.6	Gewas met...	Naald bos i...
0.7	Gewas met...	Moerasveg...

groenindex

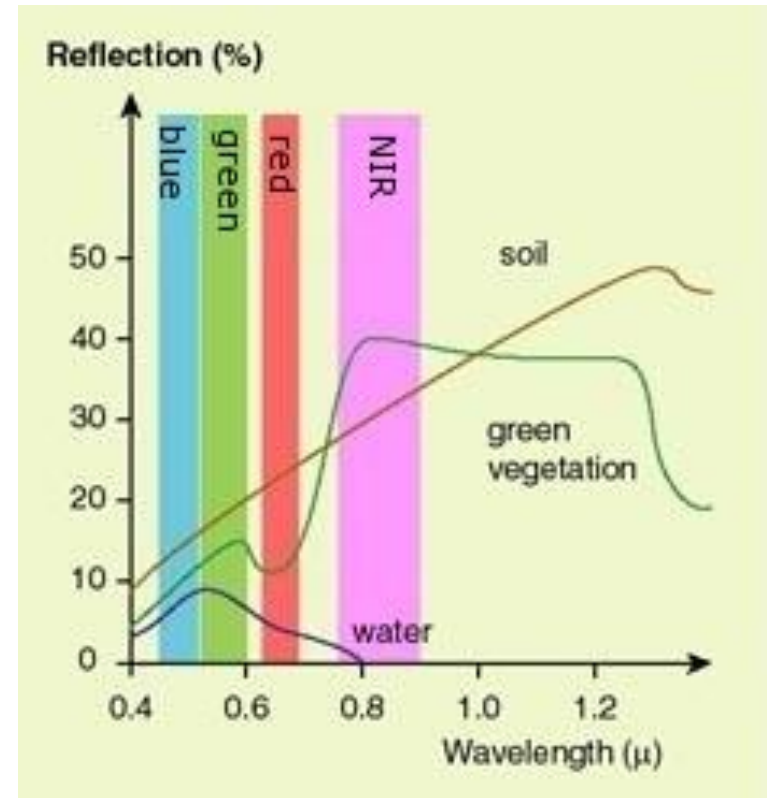


NDVI groen index

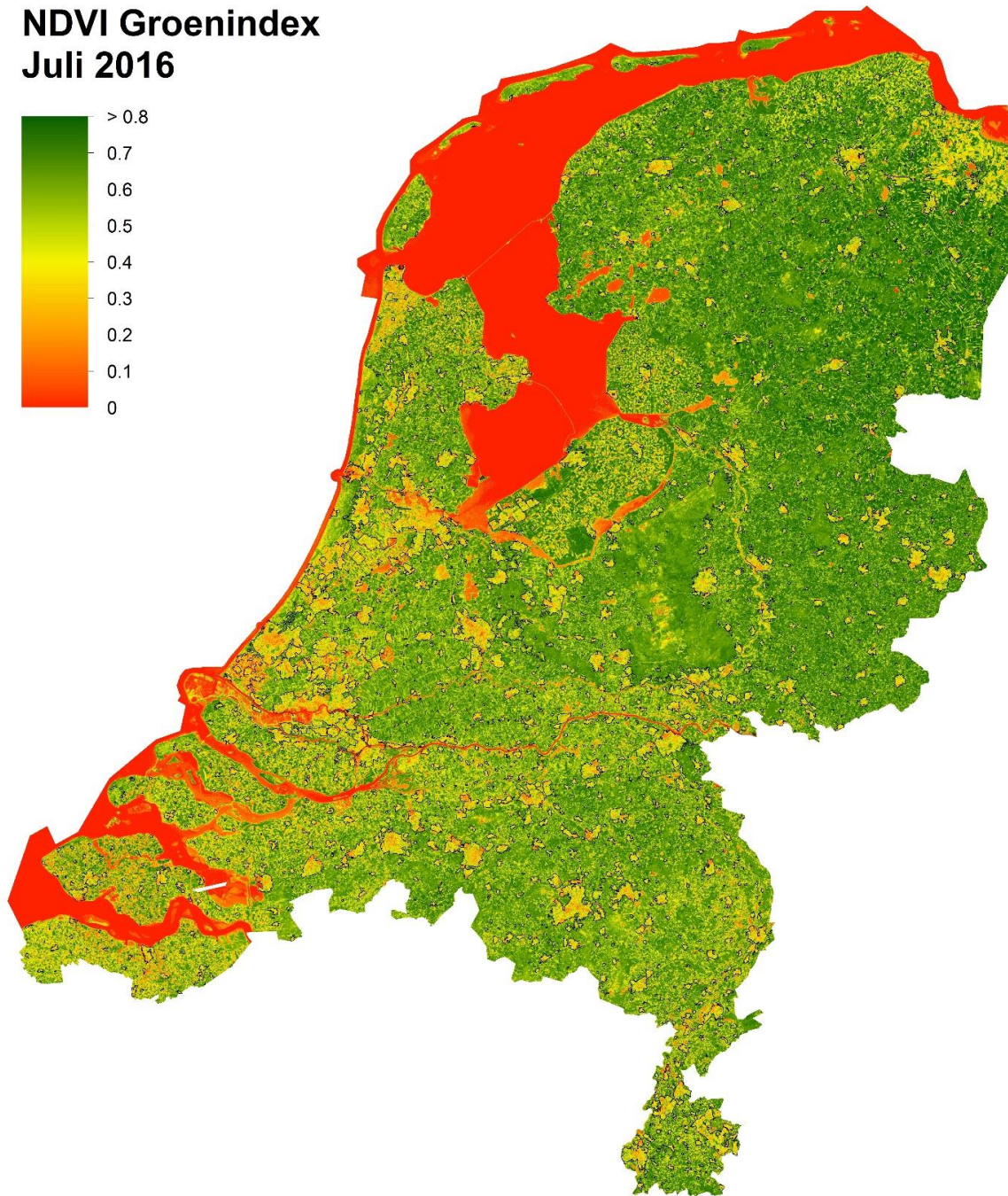
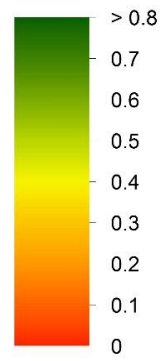
- Planten absorberen het rode licht (fotosynthese) en reflecteren het NIR licht.
- De Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) is een ratio tussen de reflecties van het rode en NIR licht:

$$NDVI = \frac{NIR - rood}{NIR + rood}$$

- Typische NDVI waarden:
 - Water: 0
 - Kale bodem: 0.1 ~ 0.2
 - Vegetatie : 0.2 ~ 0.8

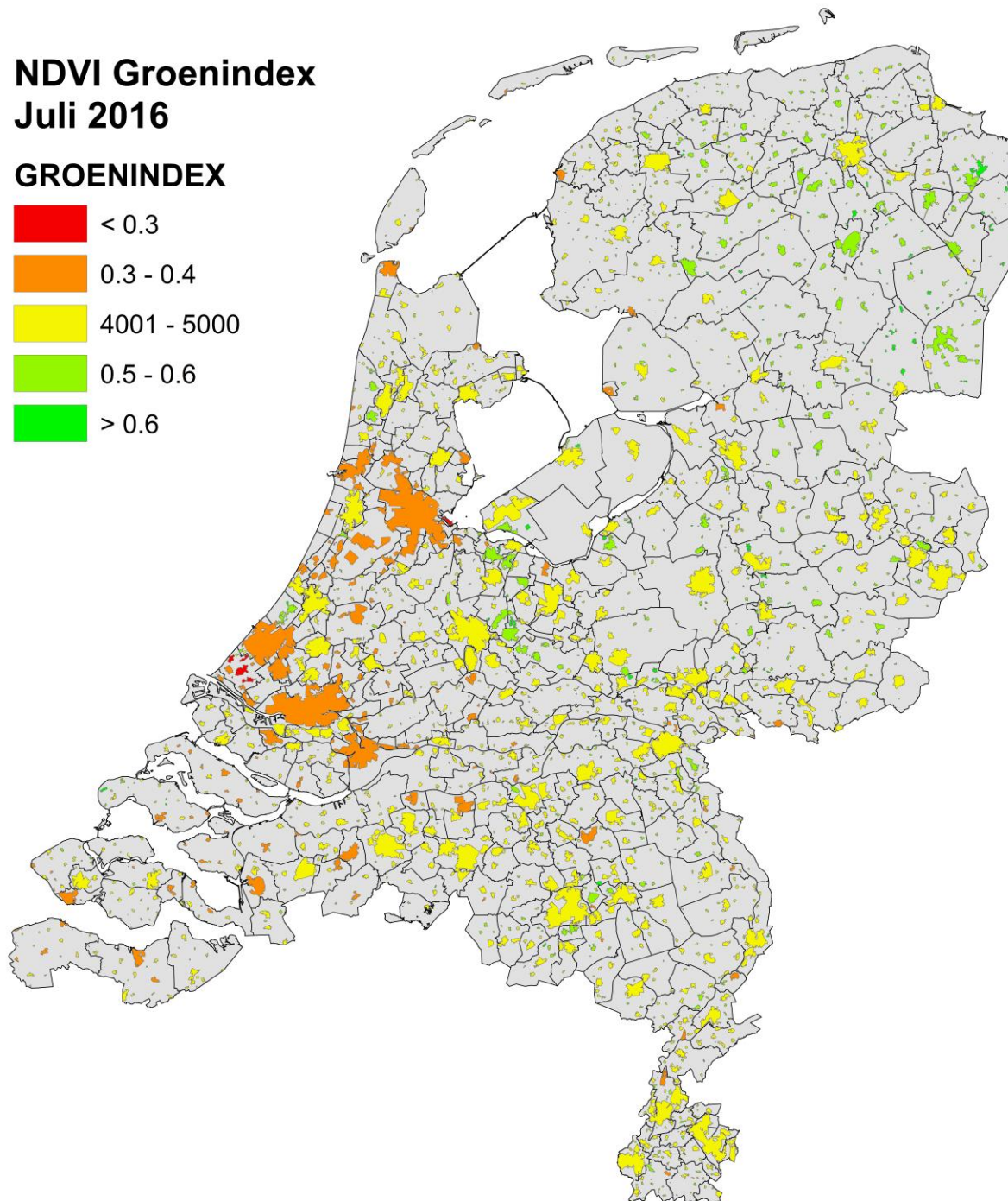
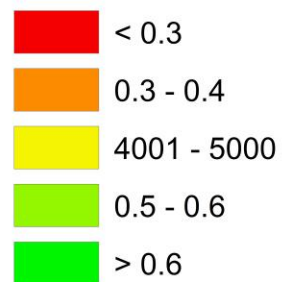


NDVI Groenindex Juli 2016

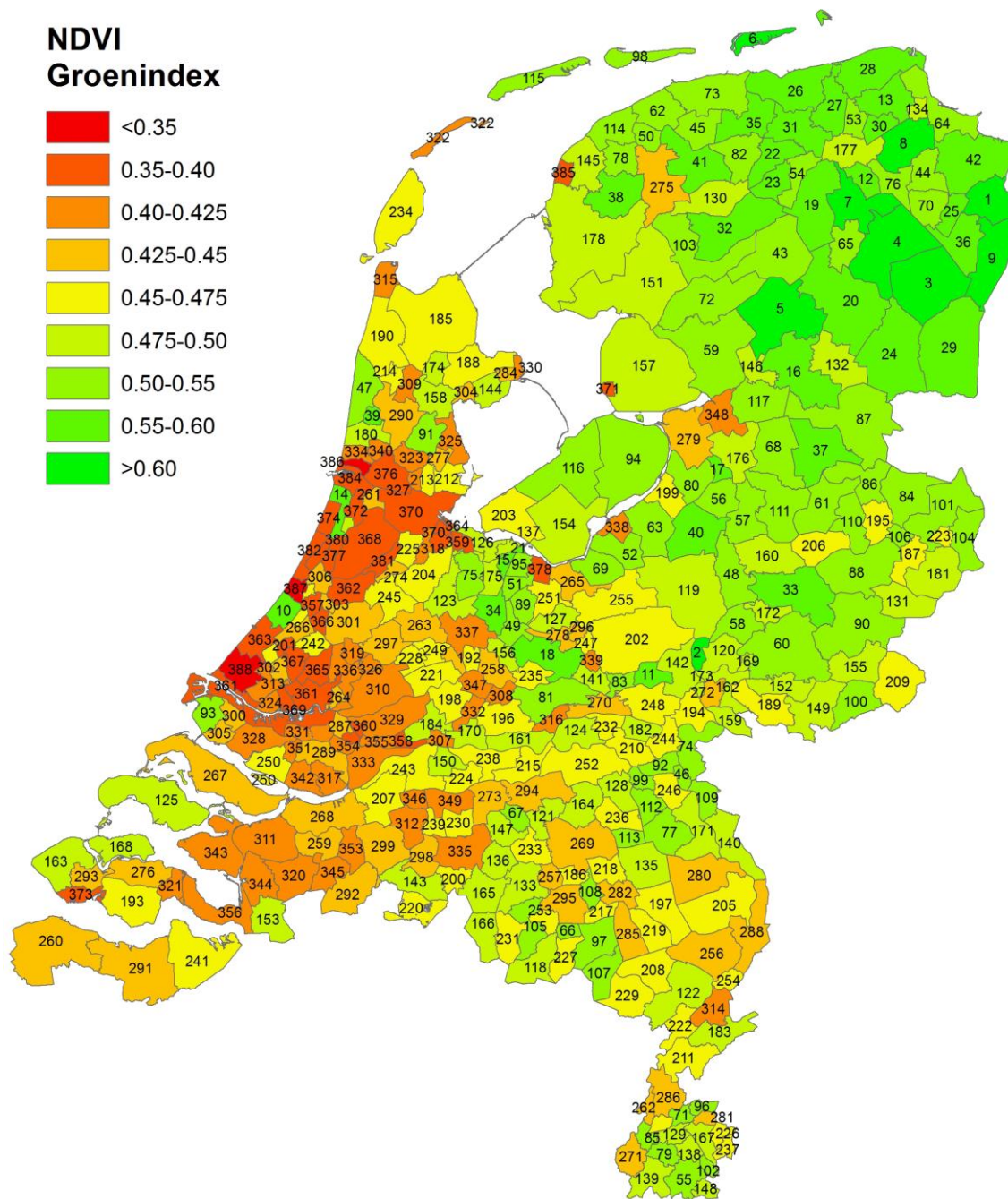


NDVI Groenindex Juli 2016

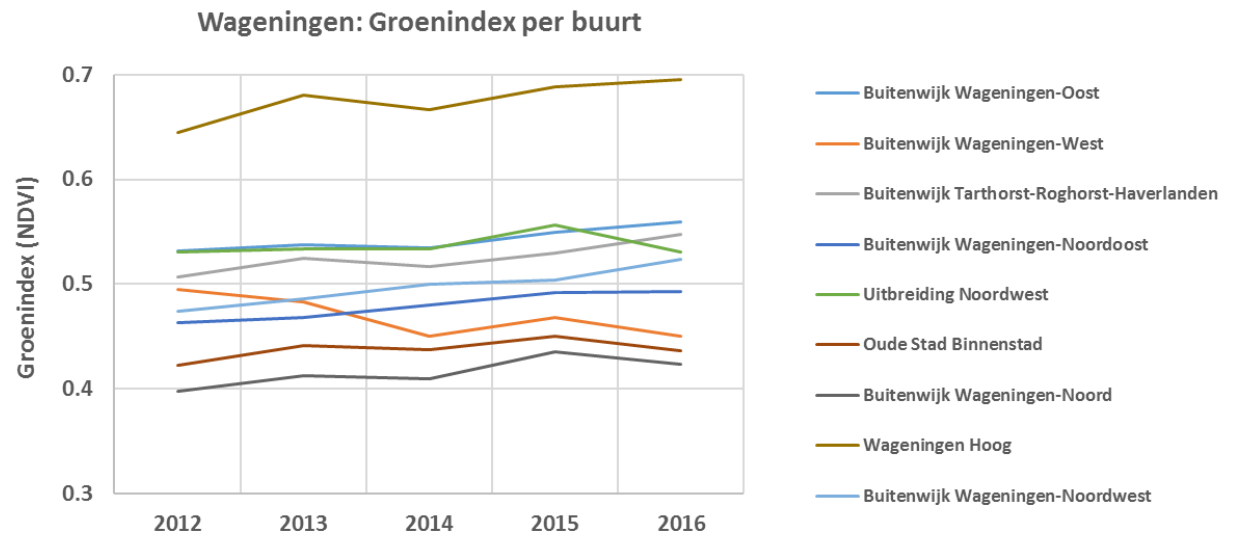
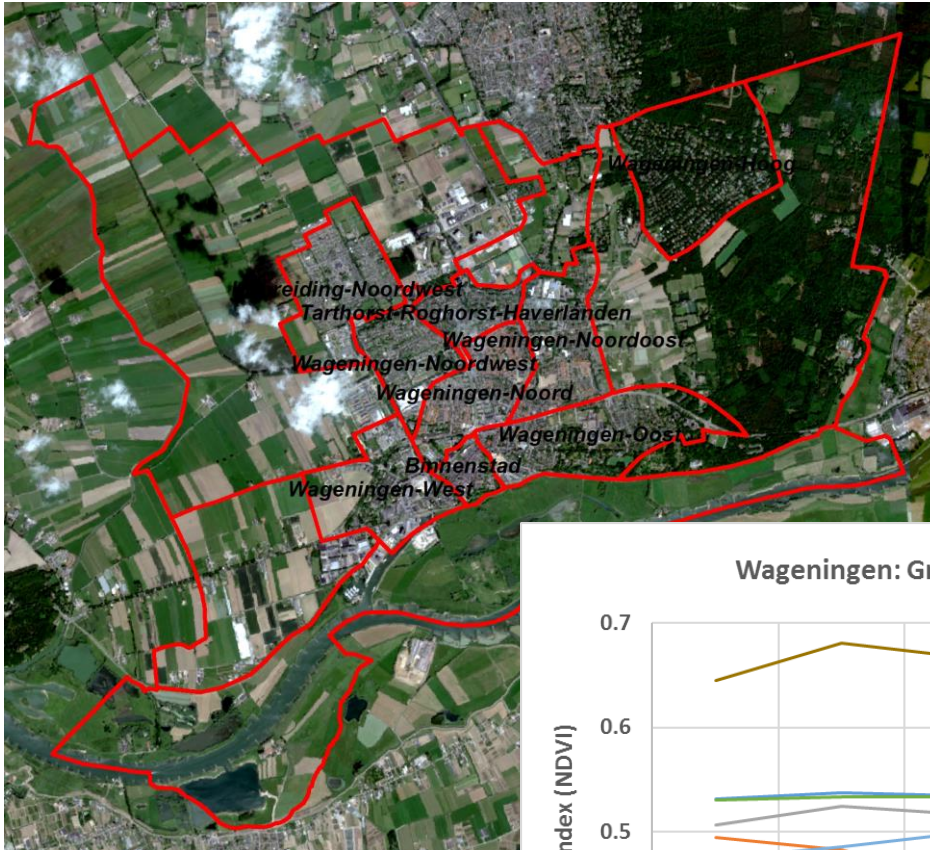
GROENINDEX



NDVI Groenindex



Buurt analyse Wageningen



Belangrijk

- Groenindex is een gekwantificeerde waarde van de hoeveelheid groene biomassa per rastercel
- Het is geen oppervlakte maat!
- Zowel ruimtelijke (wijk, buurt) analyses als temporele (effect beleid) metingen/analyses mogelijk



Anders Celsius (1701-1744)