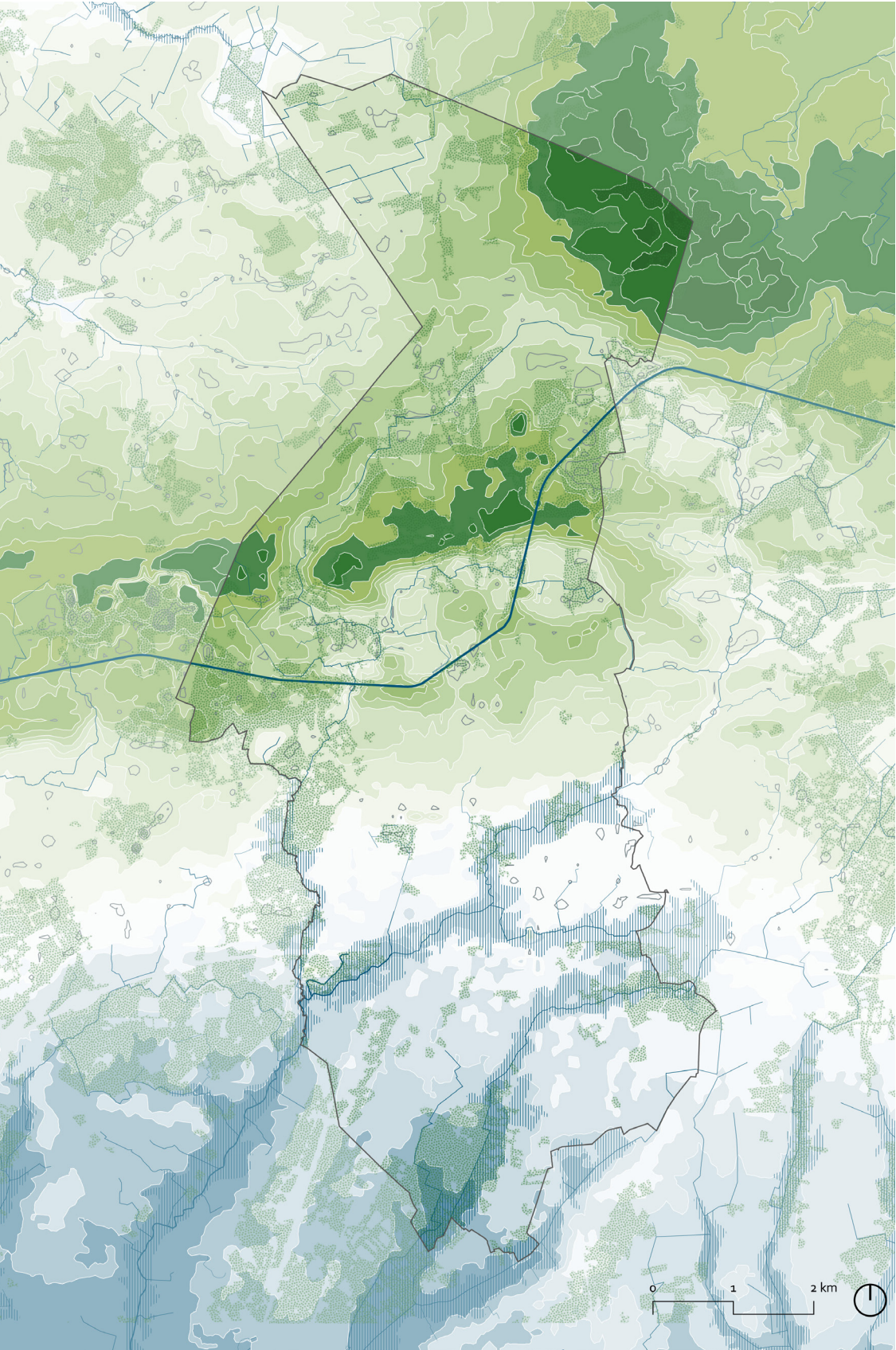
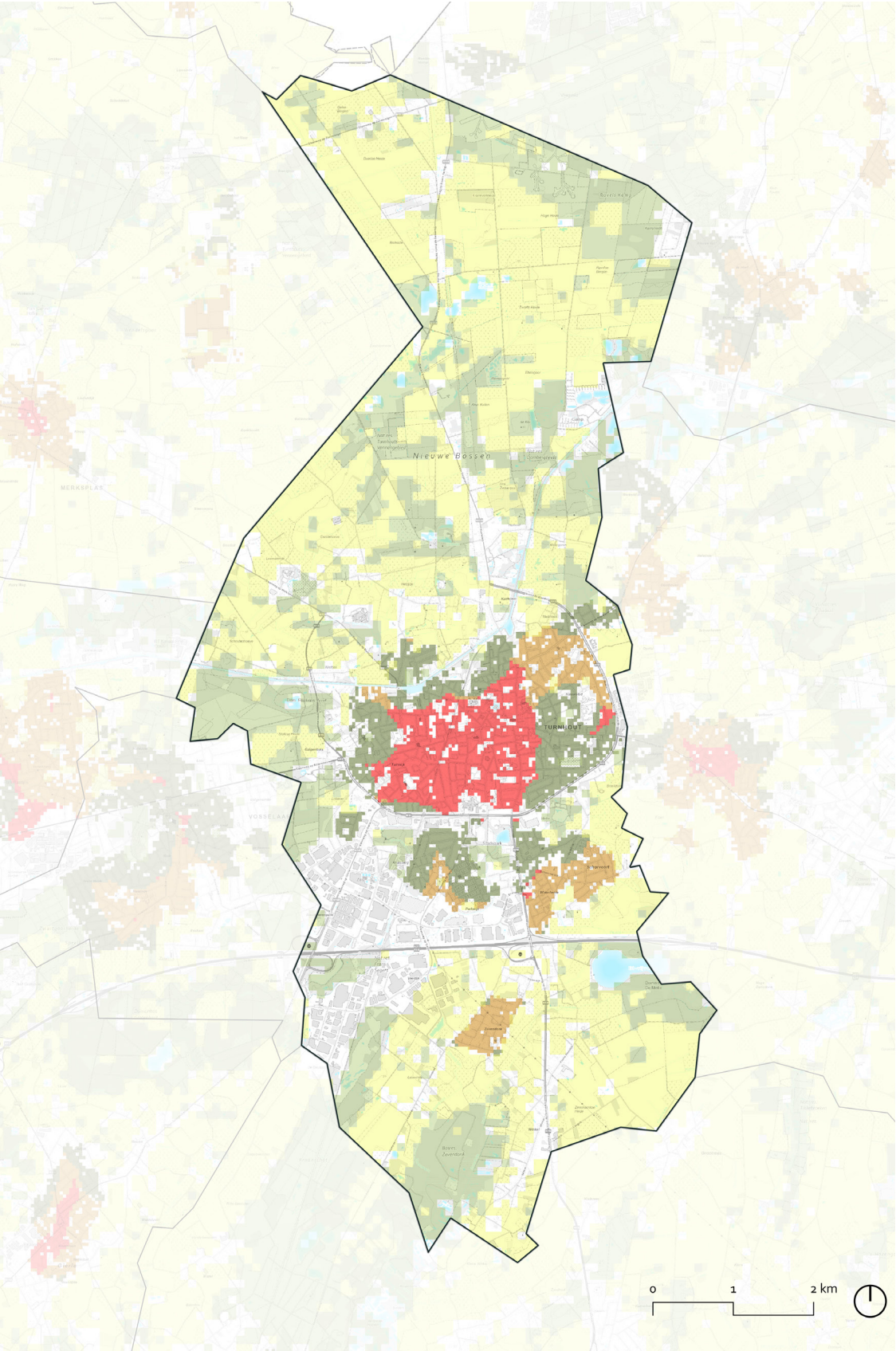


Landschapskaart
bron: eigen verwerking (www.vlaanderen.be/datavindplaats + hoogtelijnen + beekvallei)



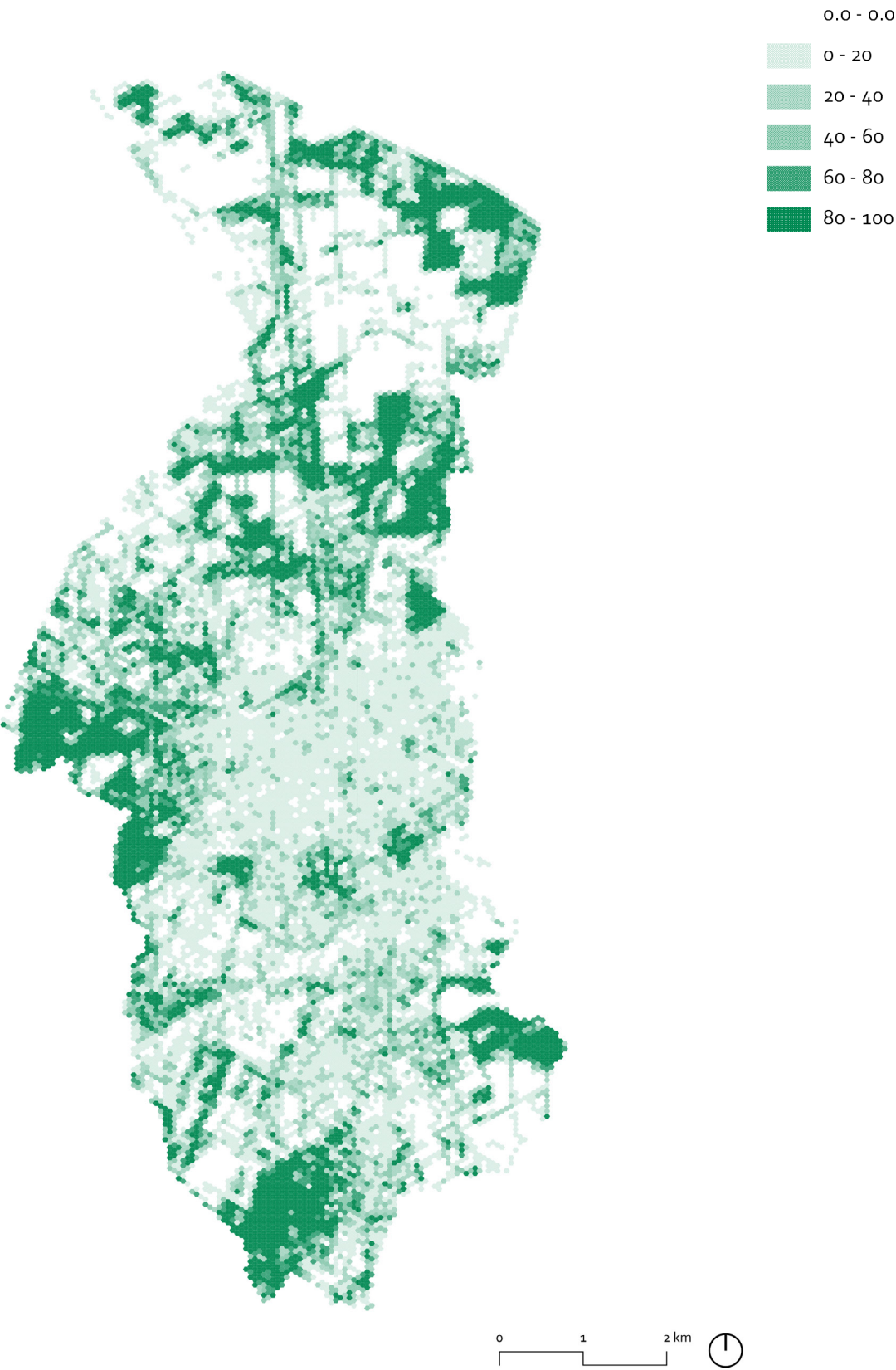
Groen

Aanbod buurtgroen
bron: Natuurrapport 2014 (INBO)



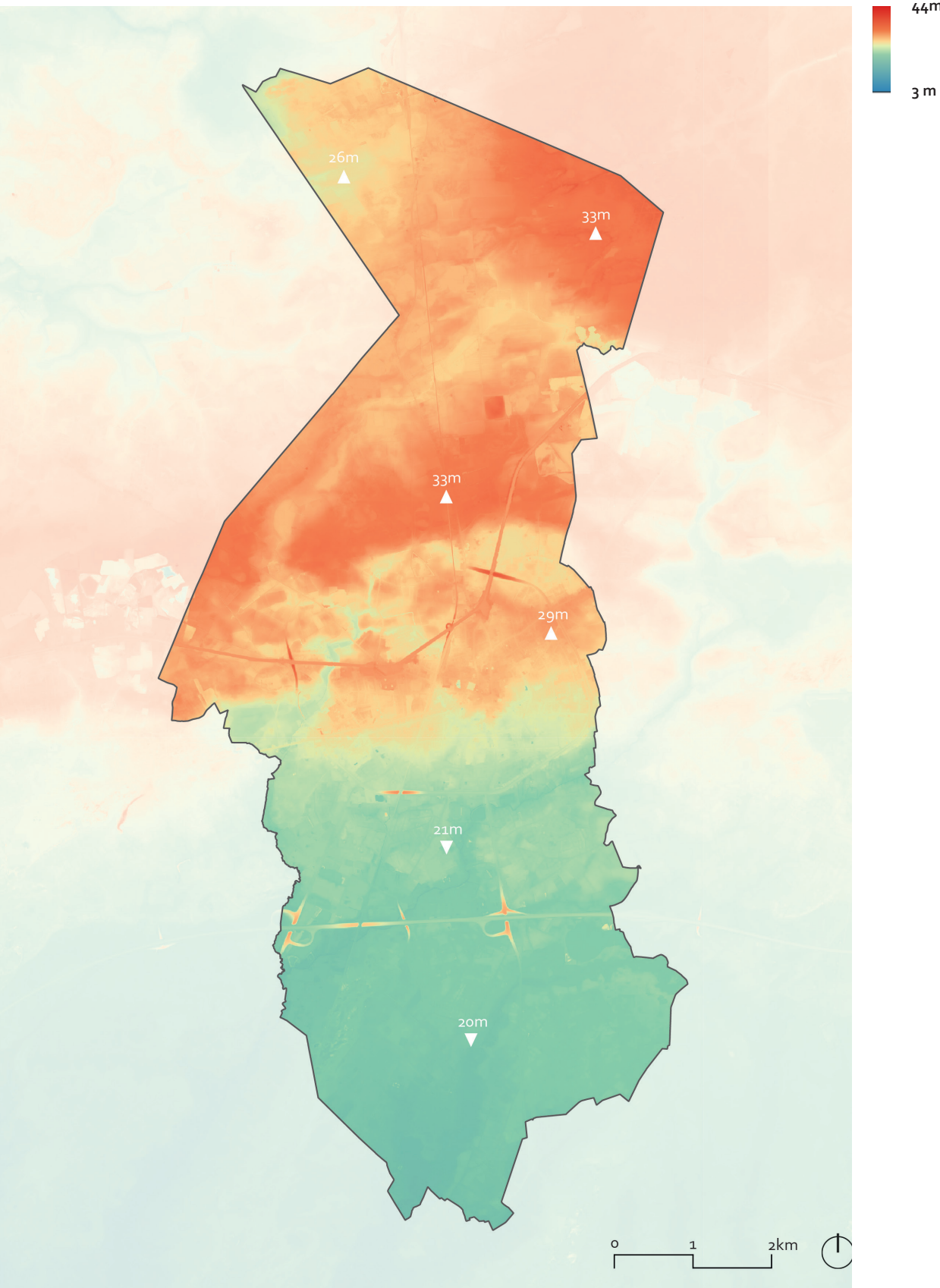
Buurtgroen wordt
gedefinieerd als
grotere (≥ 1 ha),
meestal toegankelijke
groenelementen in
of naast de direct
woonomgeving binnen
wandelfstand (in
vogelvlucht 300 m/
maximale wandelfstand
tot woning 400m)

Boomkroonbedekking - eigen verwerking van de groenkaart
bron: www.vlaanderen.be/datavindplaats

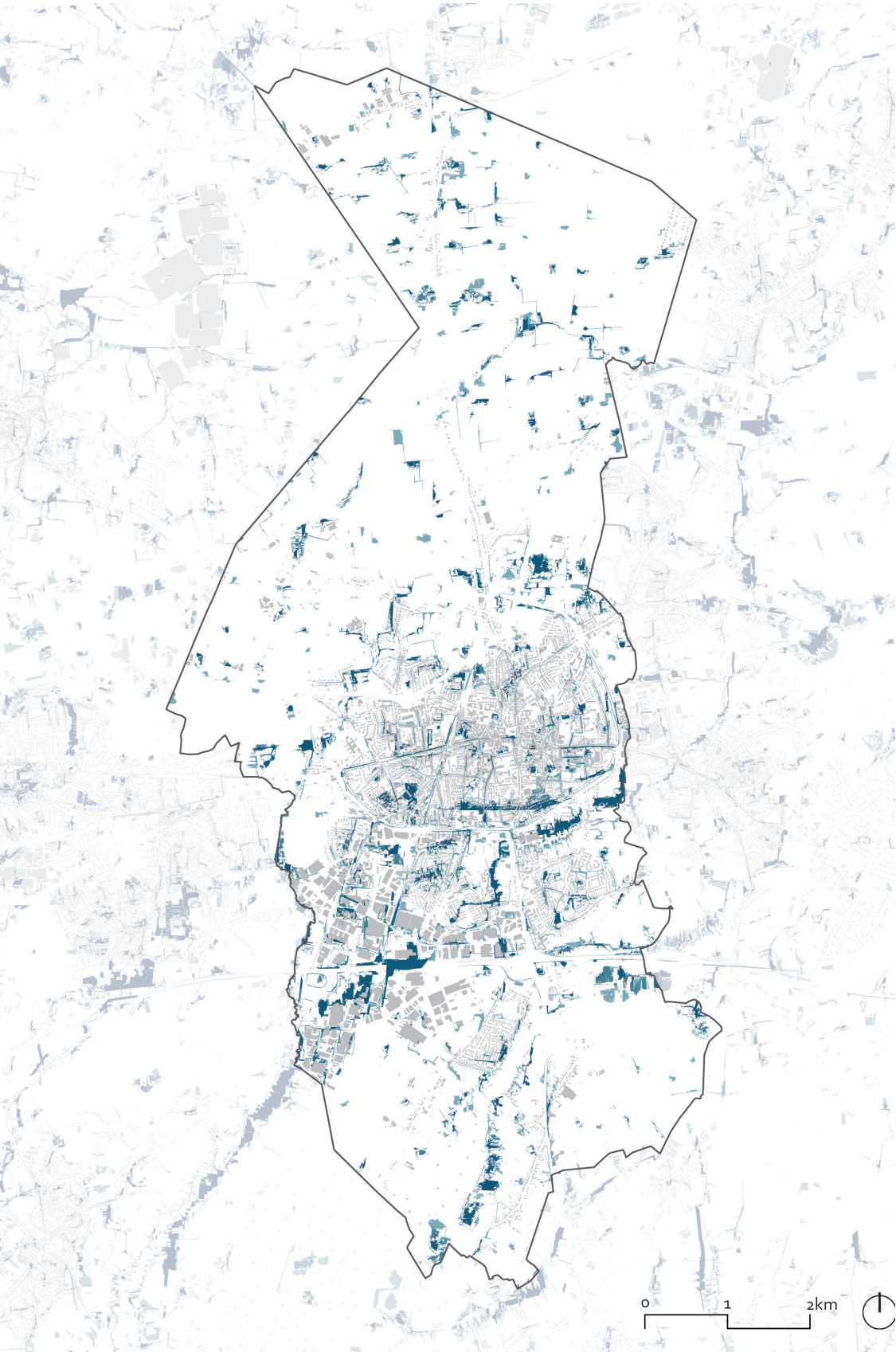


Klimaatkaarten

Digitaal hoogtemodel vlaanderen II (DMHV-II)
bron: www.vlaanderen.be/datavindplaats



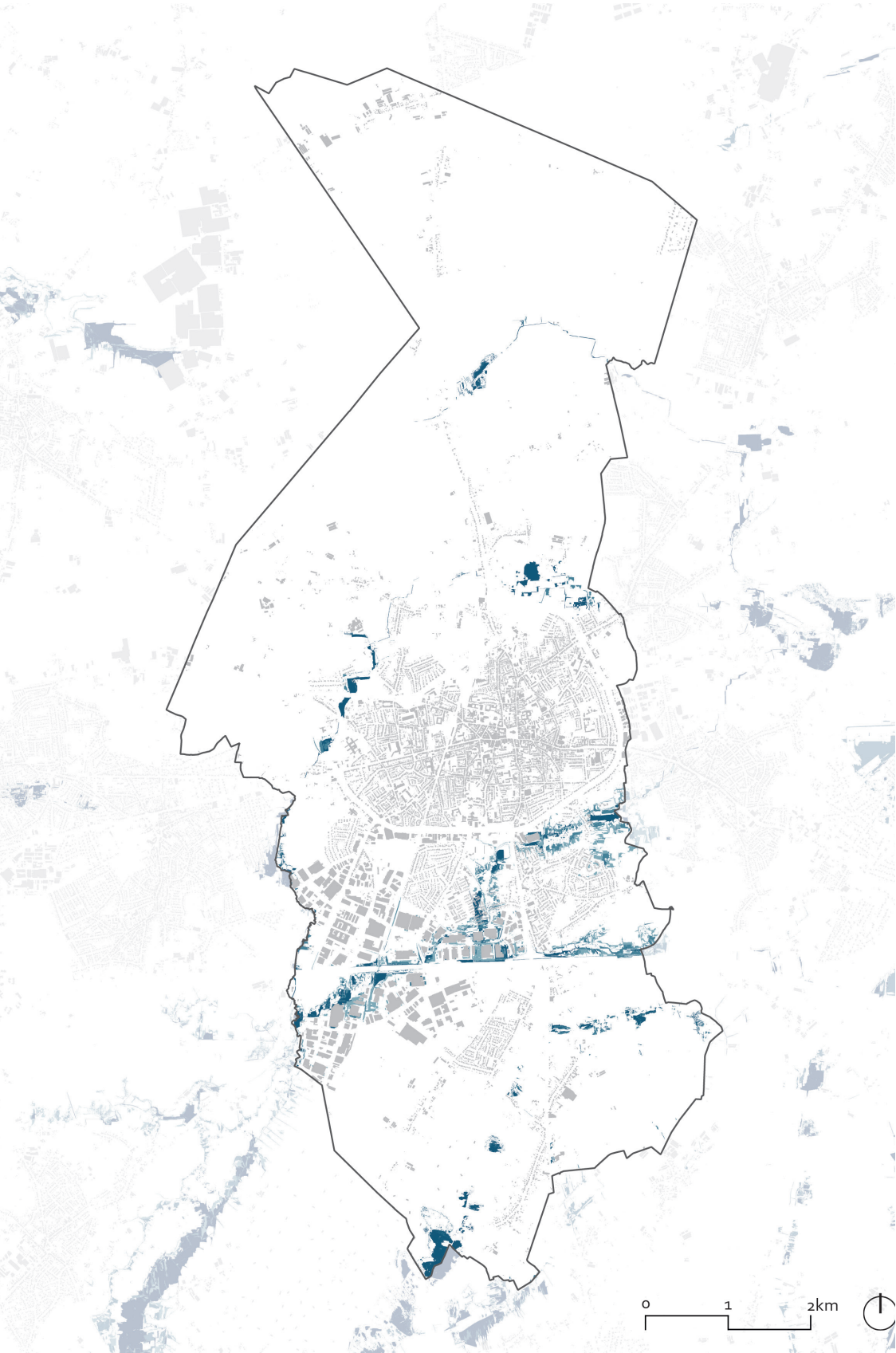
Pluviale overstromingsrisicokaart huidig klimaat
bron: waterinfo.vlaanderen.be/kaarten



- 10% kans per jaar
- 1% kans per jaar
- 0.1% kans per jaar

Pluviale overstromingen
ontstaan bij een korte
intense regenbui.

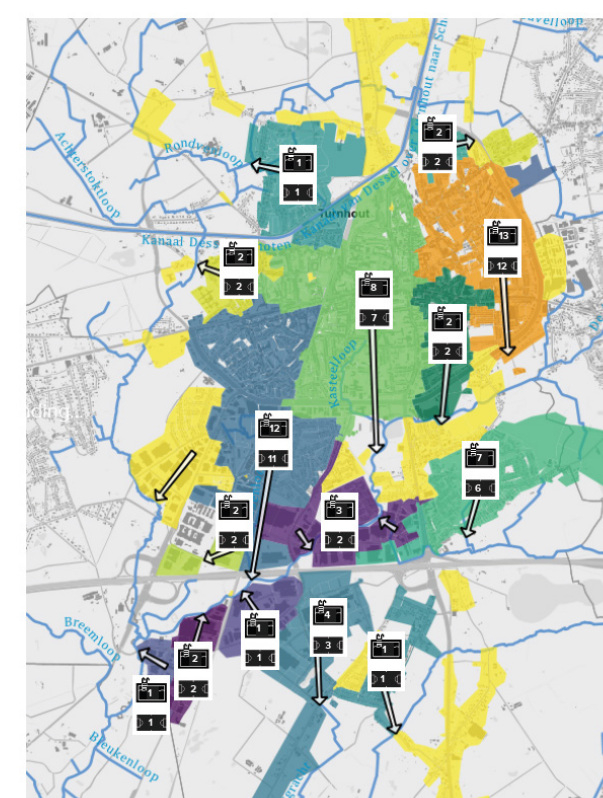
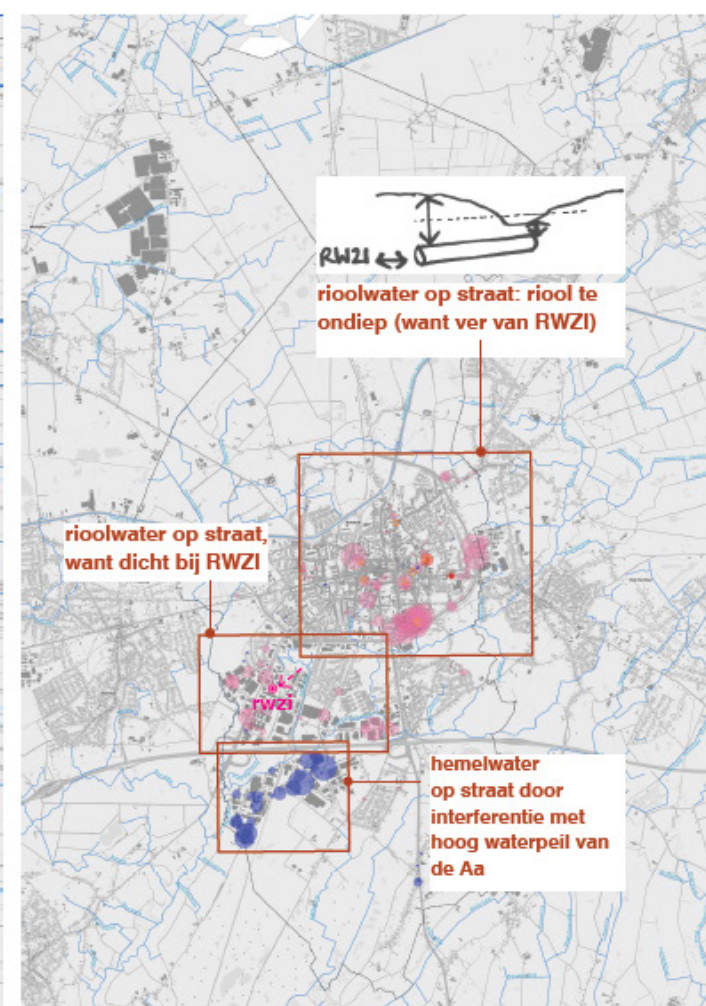
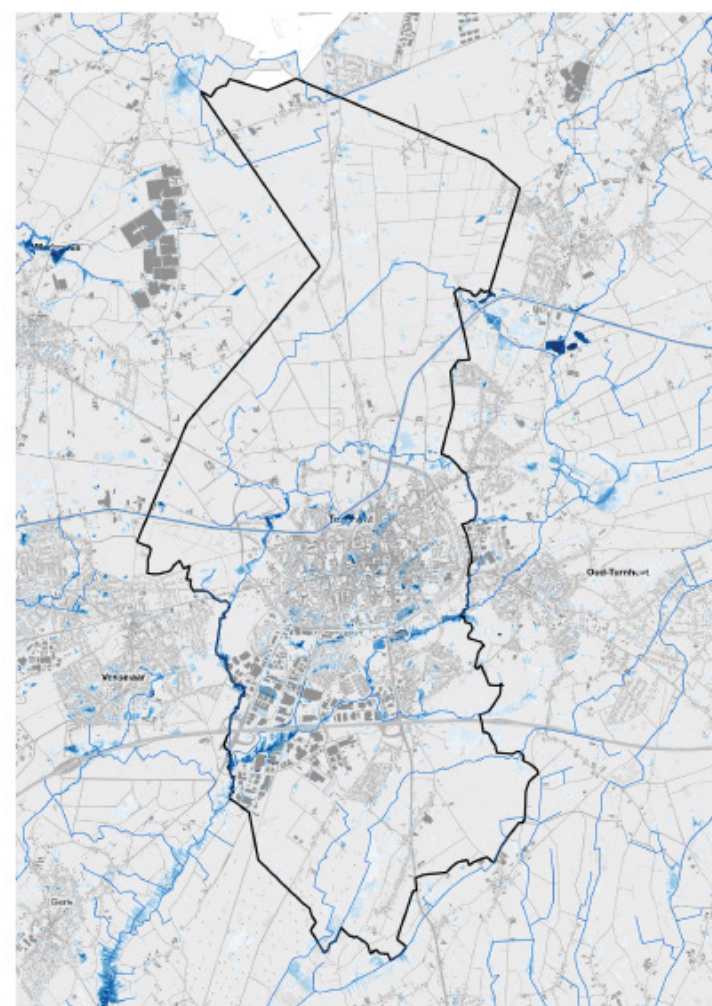
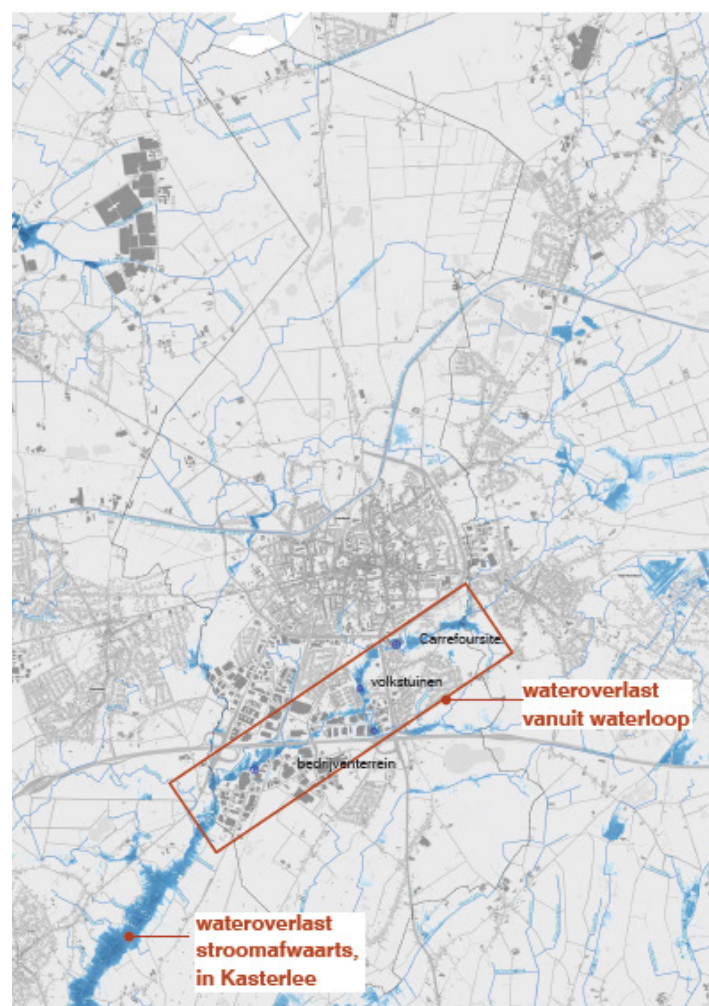
Fluviale overstromingsrisicokaart huidig klimaat
bron: waterinfo.vlaanderen.be/kaarten



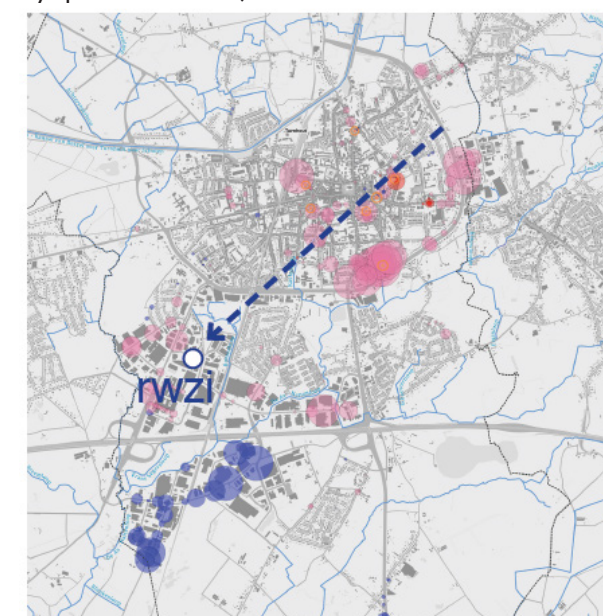
- 10% kans per jaar
- 1% kans per jaar
- 0.1% kans per jaar

Wateroverlast

bron: Integraal Groen- en Waterplan Turnhout



toekomstvisie gescheiden stelsel (volumes uitgedrukt in olympische zwembaden)



vandaag gemengd stelsel

wateroverlast in de valleien

- te veel gebouwd in de vallei, natuurlijk overstromingsgebied ingenomen + overstorten vanuit de riolering
- bedrijventerrein (project)
- ook stroomafwaarts overlast

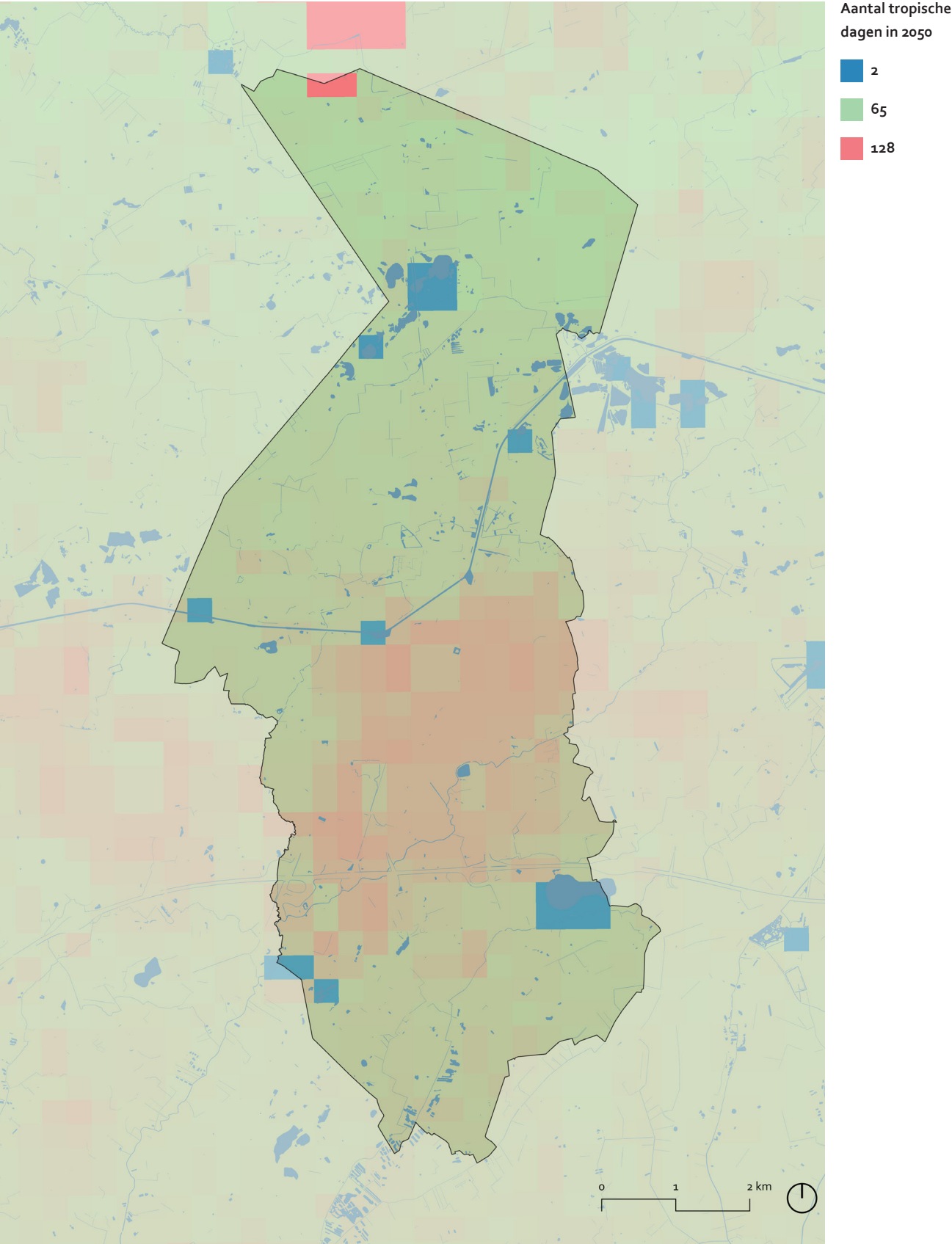
wateroverlast op maaiveld

- bij langdurige regen of hevige piekbuien
- overal in centrum en stedelijke wijken overlast
- hoge verhardingsgraad

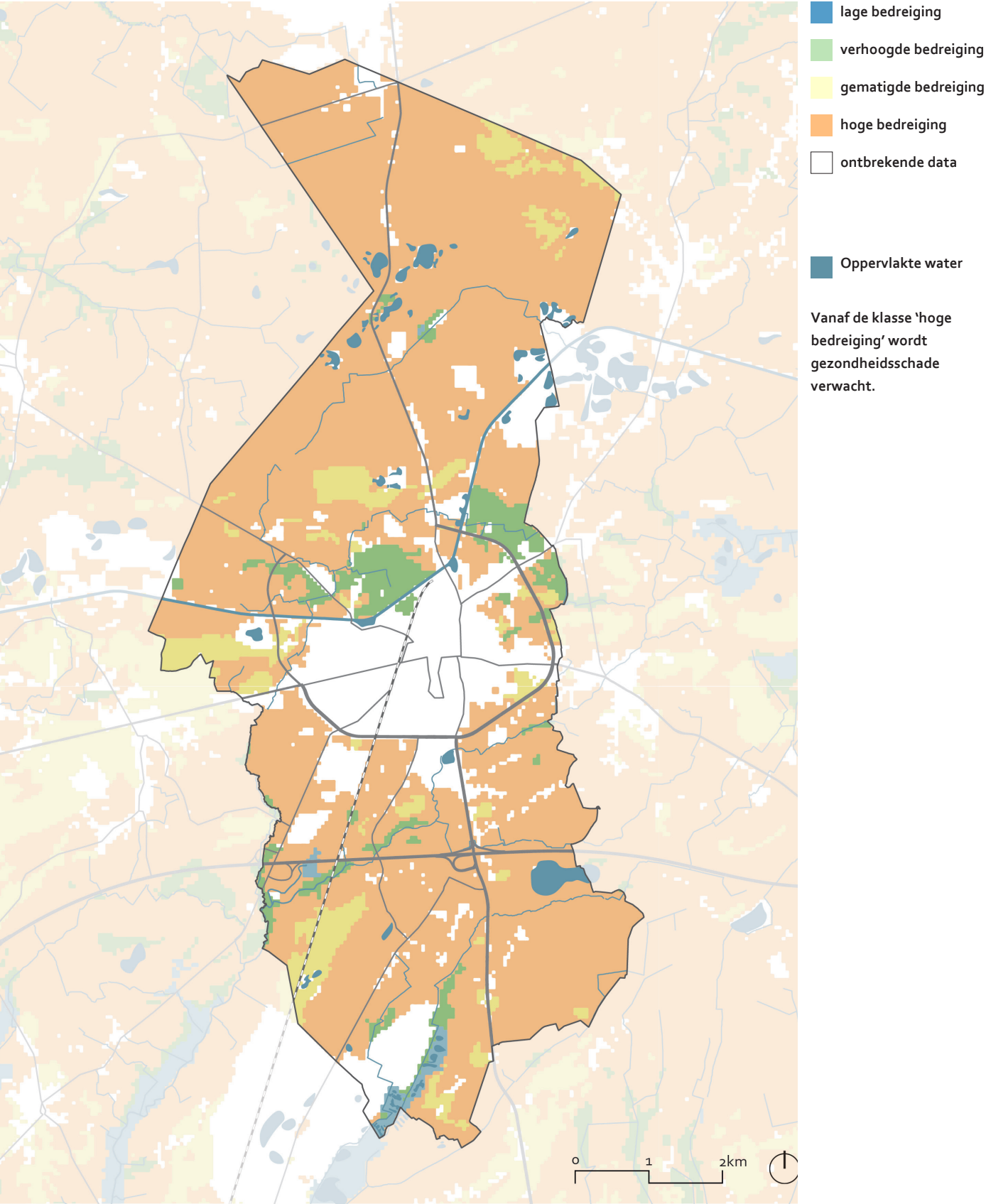
wateroverlast vanuit de riolering

- overbelast rioleringsstelsel en interferentie met natuurlijke vallei
- centrum (zuid) en bedrijventerreinen
- geplande ontdebbling zal beterschap brengen (maar ook niet alles oplossen)

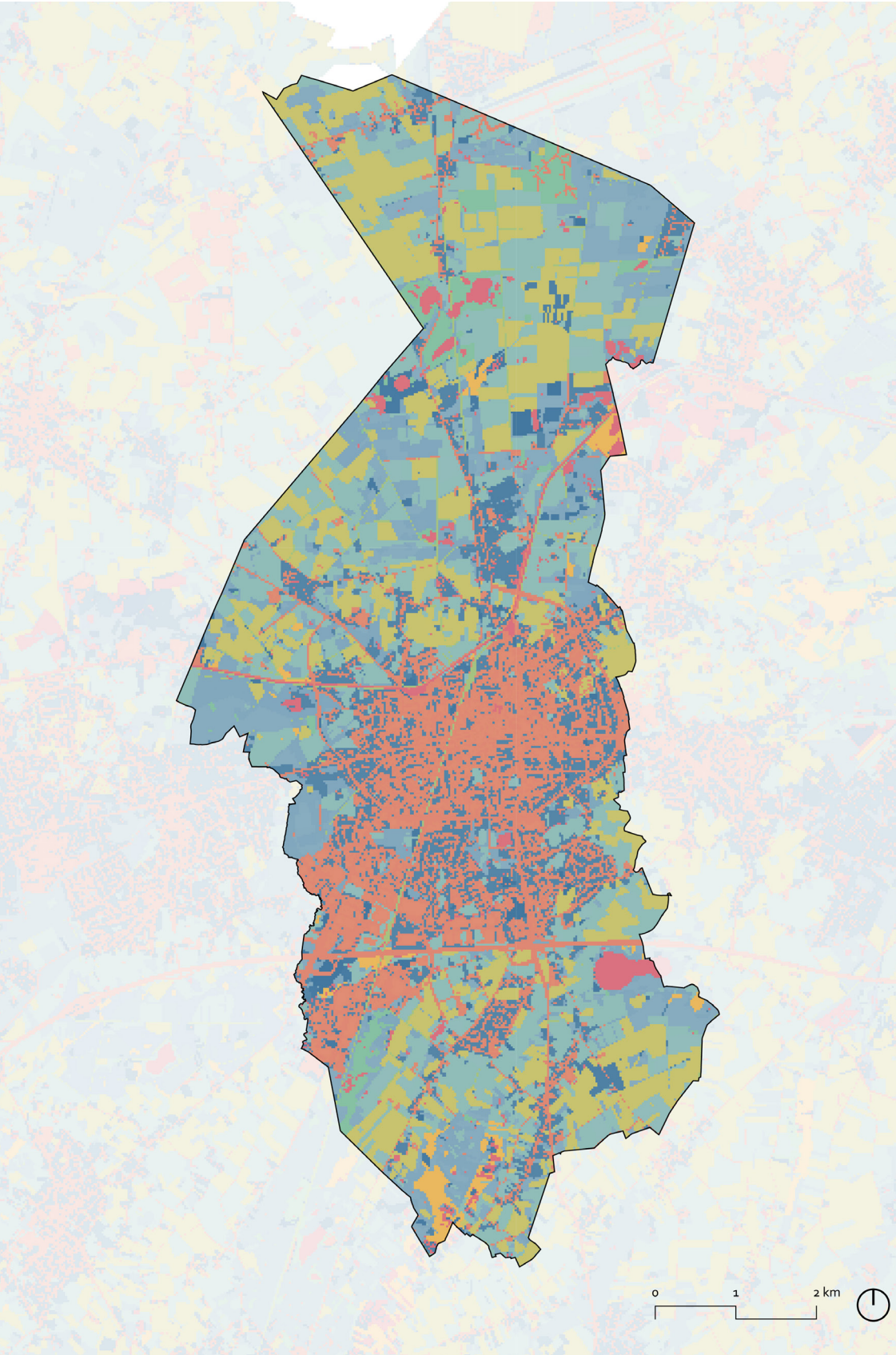
Tropische dagen
bron: klimaatportaal



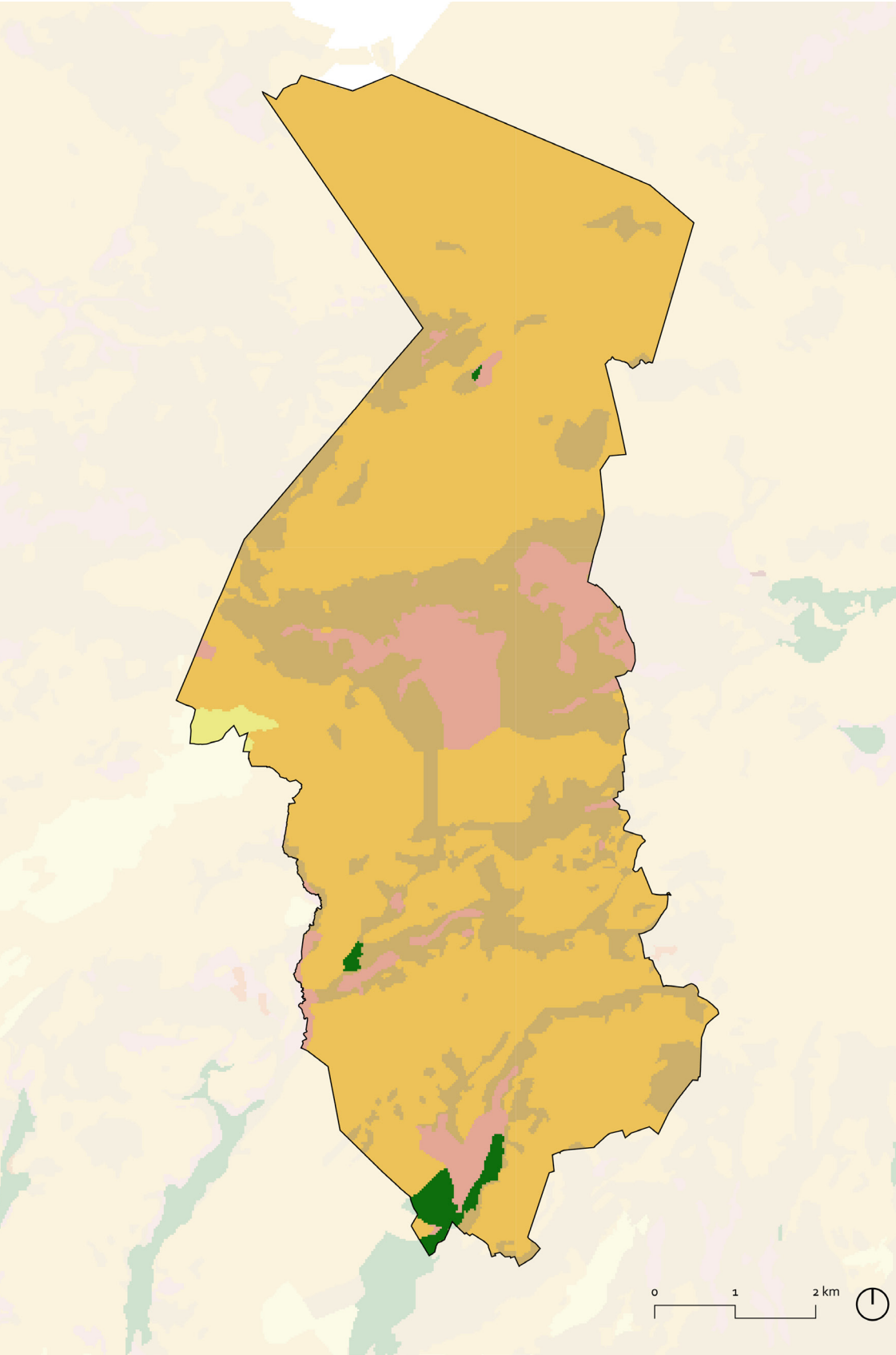
Droogtegevoeligheid
bron: Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV)



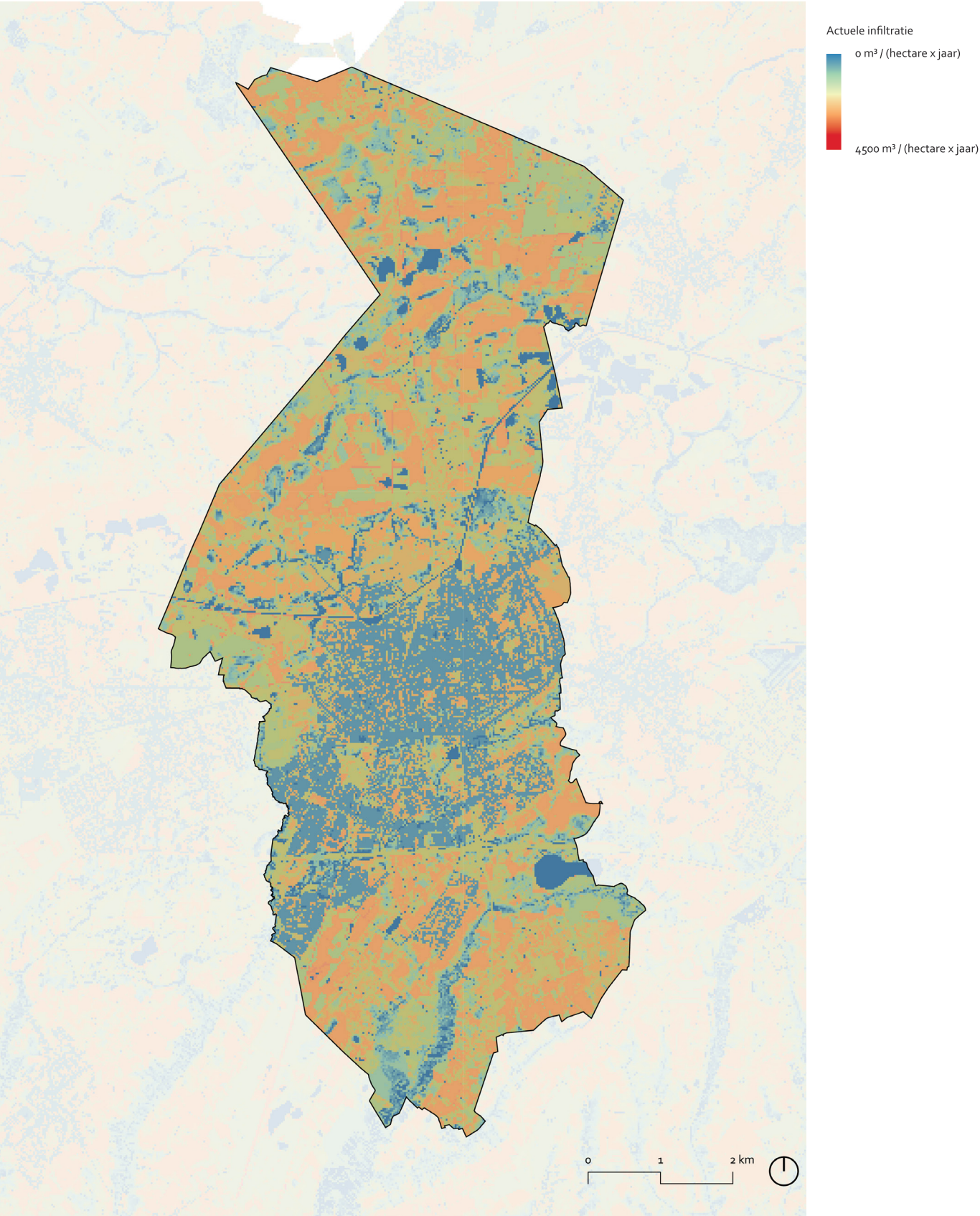
Bodembedekking
bron: Ecoplan Universiteit Antwerpen



Bodemtextuur
bron: Ecoplan Universiteit Antwerpen



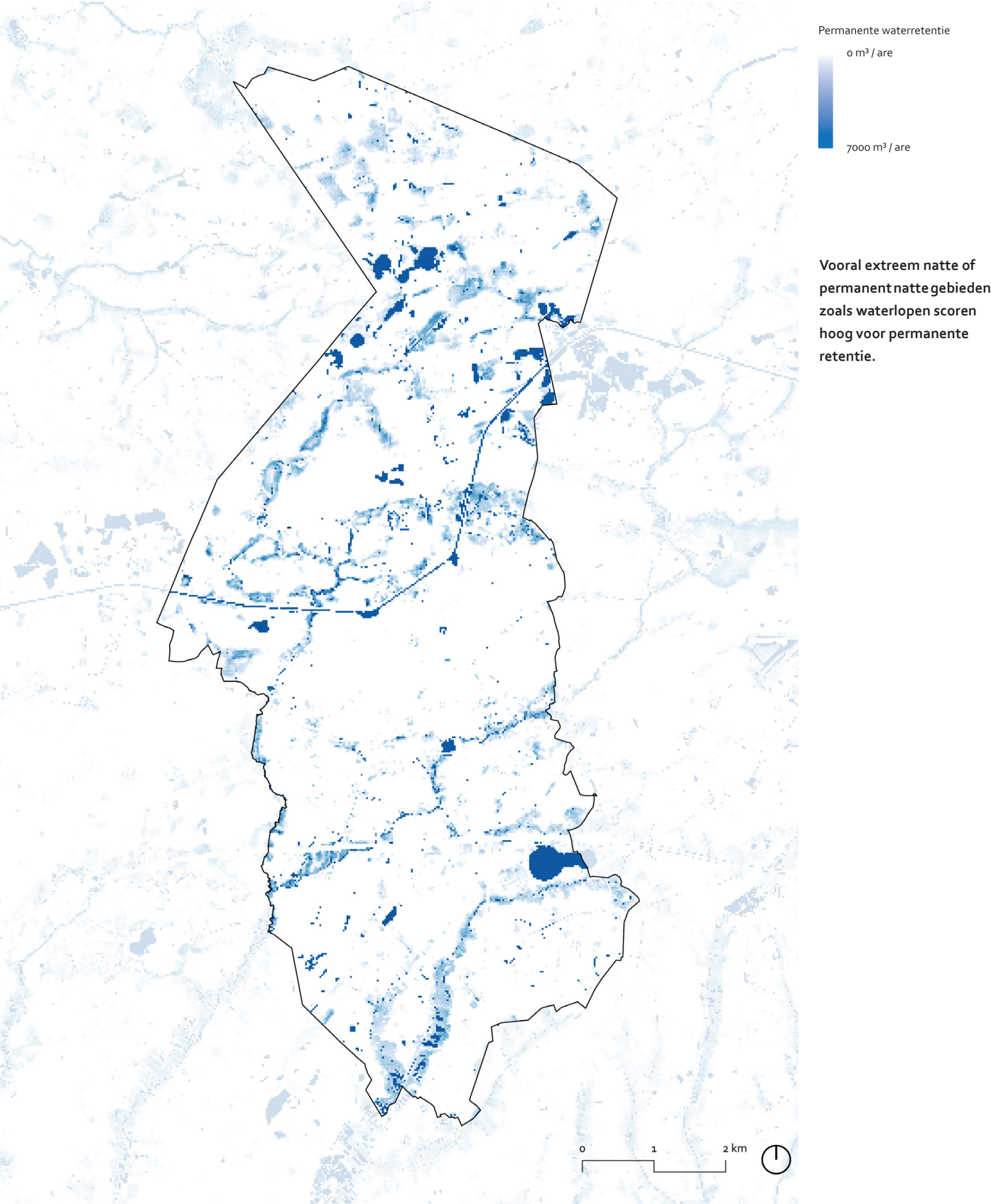
Actuele retentie
bron: Ecoplan Universiteit Antwerpen



Seizoenale retentie
bron: Ecoplan Universiteit Antwerpen



Permanente retentie
bron: Ecoplan Universiteit Antwerpen



Potentiële infiltratie
bron: Ecoplan Universiteit Antwerpen

