

Workshop

Vijf cartografische hoogstandjes
waarvoor je vroeger Illustrator
nodig had



>



De 'hoogstandjes'

- 1 Een eilandkaart maken
- 2 Accenten aanbrengen door schaduwing
- 3 Puntsymbolen verlevendigen
- 4 Kustlijn visualiseren
- 5 Dubbele vlaksignatuur met vulling + arcering

De Waterkant van Tilburg



De Waterkant van Tilburg

De Waterkant van Tilburg belicht het Tilburgse water vanaf de monumentale sluis III via de Piushaven tot aan Biest Houtakker. Via een educatieve, informatieve en recreatieve route ontdek je de onbekende waterkant van Tilburg. Een route met een keur aan verrassingen, die u te voet, per fiets, of... per boot kunt afleggen.

Hoe werkt het?



Infoborden in de Piushaven en langs het kanaal De verbindende elementen in de route zijn de infoborden en tot met 102. Hiernaast is een inhoudsopgave van de borden te vinden. Op elk bord is een QR-code afgebeeld met een link naar de mobiele website voor extra informatie. Ook wordt op elk bord door middel van een rode stip aangegeven waar u zich op de route bevindt.

Infoborden bij de schepen De historische binnen- vaartschepen hebben een informatiepaneel bij 31 - 36 met specifieke informatie over het betreffende schip. Ook hier kunt u meer informatie verkrijgen met behulp van de QR-code. Elk scheepsbord sluit af met een prikkelende quizvraag.

Wandelroute De Piushaven leent zich het best om te voet verkend te worden. Als u alle oevers afloopt heeft u ongeveer bijna 4 kilometer afgelegd. Tijd voor een terrasje!

Fietsroute De fietsroute is zelf in te delen en kent 3 mogelijke startpunten: Sluis III, Kop van de Piushaven of basculebrug 20 bij Biest-Houtakker. De fietsroute is op de kaart aangegeven met 40. ATTENTIE Door omvangrijke werkzaamheden bij Sluis III is informatiebord 102 en het tijdelijke uitzichtspunt over de sluis moeilijk te vinden. Steek via de Dongense weg het kanaal over, sla af bij de Albionstraat en via een tijdelijk pad is Sluis III te bereiken.

Vaarroute In deze folder vindt u meer informatie over bediening van sluisen & bruggen en passantenhavens. Via uw smartphone kunt u alle informatie bekijken.

Meer informatie: www.dewaterkantvantilburg.nl
Voor meer foto's en info onderweg: m.dwt.nl

Stichting Thuishaven Tilburg is een vrijwilligersorganisatie die zich sinds 1993 actief inzet voor de redding en de ontwikkeling van de Piushaven in toeristisch-recreatieve en nautische zin.

Stichting Thuishaven Tilburg wil met de route De Waterkant van Tilburg iedere geïnteresseerde breder informeren.

Route De Waterkant van Tilburg is gerealiseerd dankzij de energie van vele vrijwilligers en de bijdragen van vele sponsors en donateurs!

ETEN & DRINKEN

- 1 Tapperij **Burgemeester Jansen** | Piushaven 22
- 2 Restaurant **Heaven's Kitchen** | Piushaven 21
- 3 **Huize Geers** | Piushaven 20F
- 4 Lifestyle Restaurant **Eeruwstintig** | Piushaven 20B
- 5 Bakkerij/lunchroom **Bikken & Bakken** | Piushaven 20
- 6 **Shinzo** Sushi Lounge & Grill | Piushaven 17
- 7 **Doncurado** | Piushaven 5
- 8 Partyboat **De Albatros** | Piushaven 19

- 9 Stadskombuis **Harbours** | Havendijk 75
- 10 **Porto Koffie & Jus** | Havendijk 65
- 11 Restaurant **Bij Vermeer** | Kempenaarsplaats 156
- 12 **By Tammy** | Kempenaarsplaats 2-4 Havendijk 65
- 13 **De Visserij | Het kleine Café** | Havendijk 36
- 14 **Villa Pastorie** | Hoevenesweg 2
- 15 Brasserie Hotel **De Postelise Hovee** | Dr. Deelenlaan 10
- 16 Café **Zomerlust** | Disterwijsbeaan 15

- 17 Proeflokaal **Bierbrouwerij De Koningshoeve** | Eindhovenweg 3, Berkel Enschot
- 18 **Uitspanning en speelTun De Gulle Brabander** | Biestseestraat 101, Biest-Houtakker
- 19 **Restaurant en visvijver De Gouden Vis** | Hendriksen 3, Biest-Houtakker
- 20 **BED & BREAKFAST**
- 21 **Villa Pastorie** | Hoevenesweg 2
- 22 **Stella Maris** | Havendijk 9

INFORMATIE

- 23 **Projectbureau Piushaven** | Piushaven 3-02
- 24 **Kade Living** | Havendijk 71 | VERKOOPPUNT BOEKEN PIUSHAVEN
- 25 **Wetsports** | Havendijk 40 | VERKOOPPUNT BOEKEN PIUSHAVEN
- 26 **FIETS | SOLEXVERHUUR**
- 27 **OV-fiets** | Station NS-Tilburg
- 28 **Bike Totaal** | Nieuwlandstraat 47
- 29 **Nr 1 Solexverhuur** | Groenstraat 139

Piushaven

Huidige havenfunctie

De Piushaven is niet alleen recreatie op de wal, maar is een echte haven: museumhaven, passantenhaven, overwinterhaven. Er kunnen boten worden gehuurd en rondvaarten worden gemaakt. Ook is er een sloepensteiger met ligplaatsen voor open bootjes van particulieren.

Museumhaven

Er zijn 13 ligplaatsen voor historische bedrijfsvaartuigen verdeeld over de Piushaven en het toeloopkanaal. Door deze (vracht)schepen van weleer is het verleden van de Piushaven fysiek aanwezig. Alle schepen van de museumhaven zijn in particulier bezit en worden bewoond en goed onderhouden. Respecteer de privacy van de schippers. De schepen kunnen afwezig zijn, bv. voor een vaarkantie of onderhoud. Het liggeldtarief van de museumhaven is gerelateerd aan de lengte van het schip en is vergelijkbaar met andere locaties in het land. www.piushaven.nl/museumhaven

Passantenhavens

De Piushaven is voor de pleziervaar open van ongeveer half april tot half september. Het is de enige stadshaven aan het Wilhelminakanaal. Het liggeld is €1,05 per strekde meter per nacht (tarief 2016). Met een sepey heeft u 24 uur per dag tegen vervoerd toegang tot stroom, water en sanitaire voorzieningen. Ook zijn er een wasmachine en droger aanwezig. De brugwachters verstrekken informatie en innen het havigeld. Speciale regeling voor historische schepen: op vertoon van monumentenpas de eerste twee overnachtingen gratis. www.piushaven.nl/passantenhavens

Overwinterhaven

De Piushaven biedt in de periode van oktober tot en met april de mogelijkheid om te overwinteren op voorwaarde dat het schip wordt bewoond. Kijk op de website voor de tarieven. De wasmachine, droger en sanitaire voorzieningen zijn in de winter ook beschikbaar. www.piushaven.nl/overwinteren

Bedieningstijden bruggen Piushaven

Draaibrug Prinsenhoven (handbediende draaibrug) 23 april tot 25 september > op elk heel uur van 09-18 uur; op 20e- en feestdagen uitsluitend na telefonische aanvraag (brugwachters Piushaven 016-549440) buiten het seizoen > alleen op aanvraag en na toestemming Den Ophef (afstandbediende basculebrug) idem, maar aansluitend kort voor/na de draaitijd draaibrug Prinsenhoven.

Piushaven

Evenementen in de Piushaven vanaf juli 2016
Voor meer informatie > www.piushaven.nl

Theatrale ontmoetingsreis rond de piushaven > 6 juli, 3 aug, 7 sept, 5 okt, 2 nov, 7 dec
Vluchtelingenverhalen op het stadstrand > 20 juli
Pop-up cinema @ stadstrand > 4 juli, 11 aug, 15 sept
Piushaven kunst en klassiek > 7 aug
Varend concert sous le pont > 9 juli, 3 september
Oud Tilburgsch fietsen > 17 juli
Vuurwerk kermis > 31 juli
T-pride > 21 aug
Prinsengrachtconcert sur le ponton > 27 aug
Piushaven drakenboot festival > 11 sept
Promenade piushaven > 14 en 15 okt
Intocht sinterklaas > 30 okt
Piushaven lichtjesfeest > 13 nov

Boeken Piushaven

Verkrijgbaar | in te zien bij 20, 23, 43



Wilhelminakanaal

Het Wilhelminakanaal (1923) is 65 kilometer lang. De Piushaven ligt ter hoogte van kilometerpaal 27. De kilometer-telling begint westwaarts, iets voorbij de sluis van Oosterhout. In oostwaartse richting mondt het kanaal uit in de Zuid-Willemsvaart. Naast vrachtaart zie je er pleziervaart en steeds meer kleine recreatie op en langs het water.

Havens en bruggen van noord naar zuid:

- 40 Langshaven Vossenber West II
- 41 Langshaven Bessers Metaal
- 42 Viaduct Baron van Voorst tot Voorstweg
- 43 Viaduct Dongenseweg > 1953
- 44 Langshaven Kraaijen
- 45 Basculebrug Dr. Deelenlaan > 2015
- 46 Viaduct Middenbrabantweg > 1962
- 47 Basculebrug Waalstraat > 1953
- 48 Langshaven Gorkkanaal
- 49 Basculebrug Lijnsheike > 1950
- 50 Viaduct Quirijstoklaan > 1971
- 51 Basculebrug Heikantsebaan > 1983
- 52 Insteekhaven Leven
- 53 Viaduct Grebban > 1977
- 54 Langshaven Lovense kanaaldijk
- 55 Basculebrug Enschotsestraat > 1951
- 56 Hebrug Boschweg > 1954
- 57 Spoorbrug > 1922, hersteld 1944
- 58 Draaibrug Disterwijsbeaan > 1921, hersteld 1951
- 59 Piushaven
- 60 Viaduct Ringbaan Oost > 1948
- 61 Draaibrug Prinsenhoven (draaibrug Piushaven) > 1923
- 62 Basculebrug Den Ophef > 2013
- 63 Viaduct Meierijbaan > 1940, hersteld 1946 en 1971
- 64 Viaduct Agh > 1967
- 65 Basculebrug Trappisten > 1953
- 66 Basculebrug Biest Houtakker > 1976

Bedieningstijden bruggen & sluisen Wilhelminakanaal
1 april tot november > MA-2A: 06-16 uur | 20: 09-17 uur
1 november tot 1 april > MA-2A: 06-14 uur | 20: geen bediening

COLOFON

INITIATIE: Stichting Thuishaven Tilburg (1971)
ONTWERP: HILJA Nieuwlandse
KAARTLANDKAART: Wilfried Broder
FOTOGRAFIE collecties STT | TWT | Partners | Freddie de Roock
DRUK EN AFWERKING: G-Promotions

Stichting Thuishaven Tilburg | Postbus 10424 | 5000 JK Tilburg
06 122 4634 | stichtingthuisvantilburg@gmail.com | www.thuisvan.nl

RIJKSMONUMENTEN

- 42 Voormalige Graanhandel Van Leen | 1935
- 43 Riolwaterzuivering | 1937
- 44 Sluis III | 1917

WAARDEVOL ERFGOED

- 1 Burgemeester Jansen | Café Havenzicht 1924
- 2 Heavens Kitchen | Verkeade fabriek 1925
- 3 Falcongebouw | Regenkledingfabriek 1932 | 1937
- 4 Shinzo | Herbouw graanloods
- 5 Doncurado | Pakhuis 1940
- 6 AaBe complex | Textielfabriek 1929
- 7 Historisch ensemble | Zie 86
- 8 Geklonen spoorbrug | 1922, 1946 Hersteld
- 9 Hebrug Boschweg | Gemeentelijk monument | 1954
- 10 Riolpompgebouw | Gemeentelijk monument | 1935
- 11 Fabriek 59 | 1952
- 12 Hanze Stoomboot Onderneming | 1919 | Renovatie 2013
- 13 KUNST ONDERWEG
- 14 Loveboat
- 15 Den Ophef | Brug Körmeeling
- 16 Huize Moerenburg

Doel

Onderdeel gebiedsontwikkeling: van een voormalige industriële haven naar een veelzijdig en levendig woonwerkgebied (2016)

Communicatie naar bewoners en bezoekers:

- Fiets- en wandelkaart
- Infopaneel op locatie

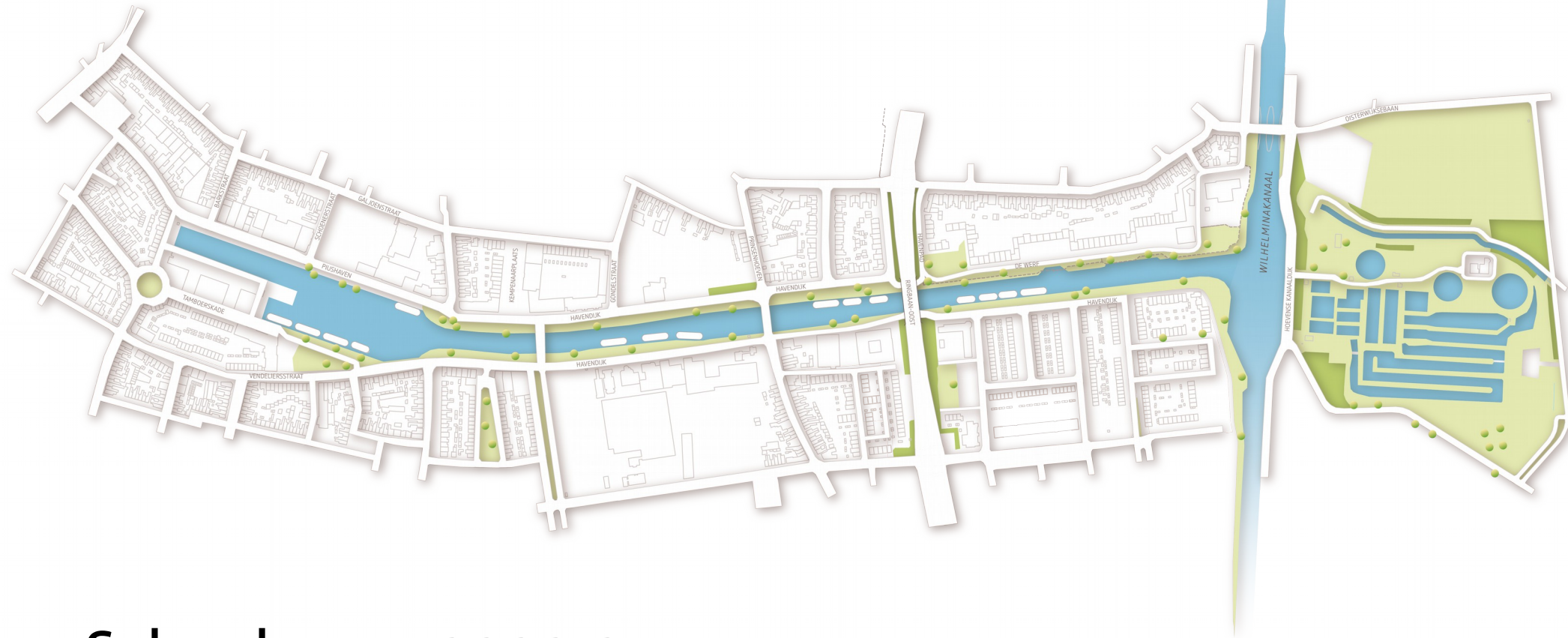
Visualisatie

Rustige basiskaart zodat later toe te voegen

Points of Interest er goed uitspringen

Mag tegelijk best 'swung' hebben

Eindresultaat



Schaal 1:3333,3
Rotatie – 23 graden

Data

- TOP10NL:
 - terrein, waterdeel en wegdeel (vlak)
 - bomen (uit inrichtingselement (punt))
- BAG panden of OSM buildings (meest recent)
- OSM > woonschepen > vereenvoudigd
- Brugvleugels: getekend

Open piushaven.qgz



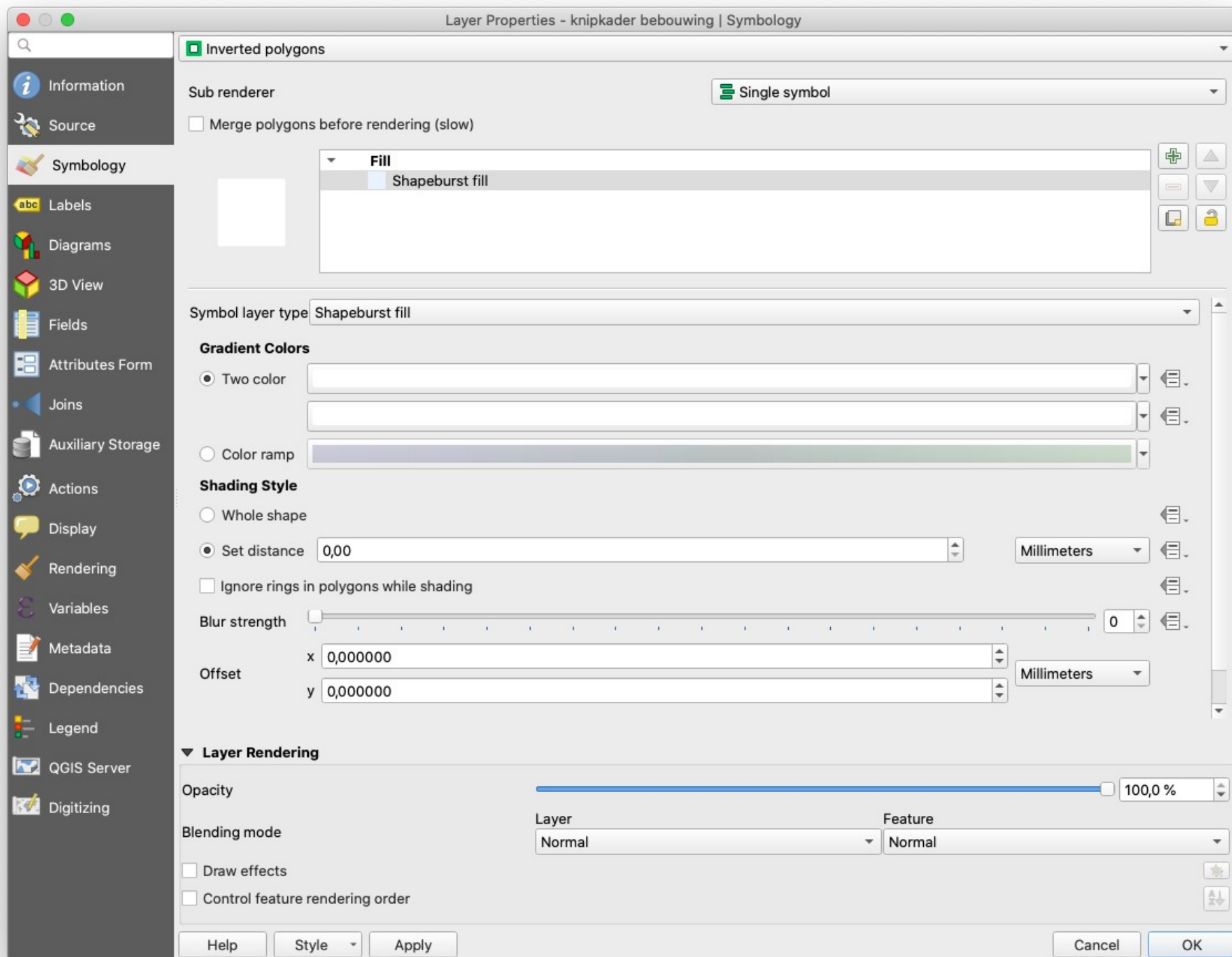
1

Een eilandkaart maken

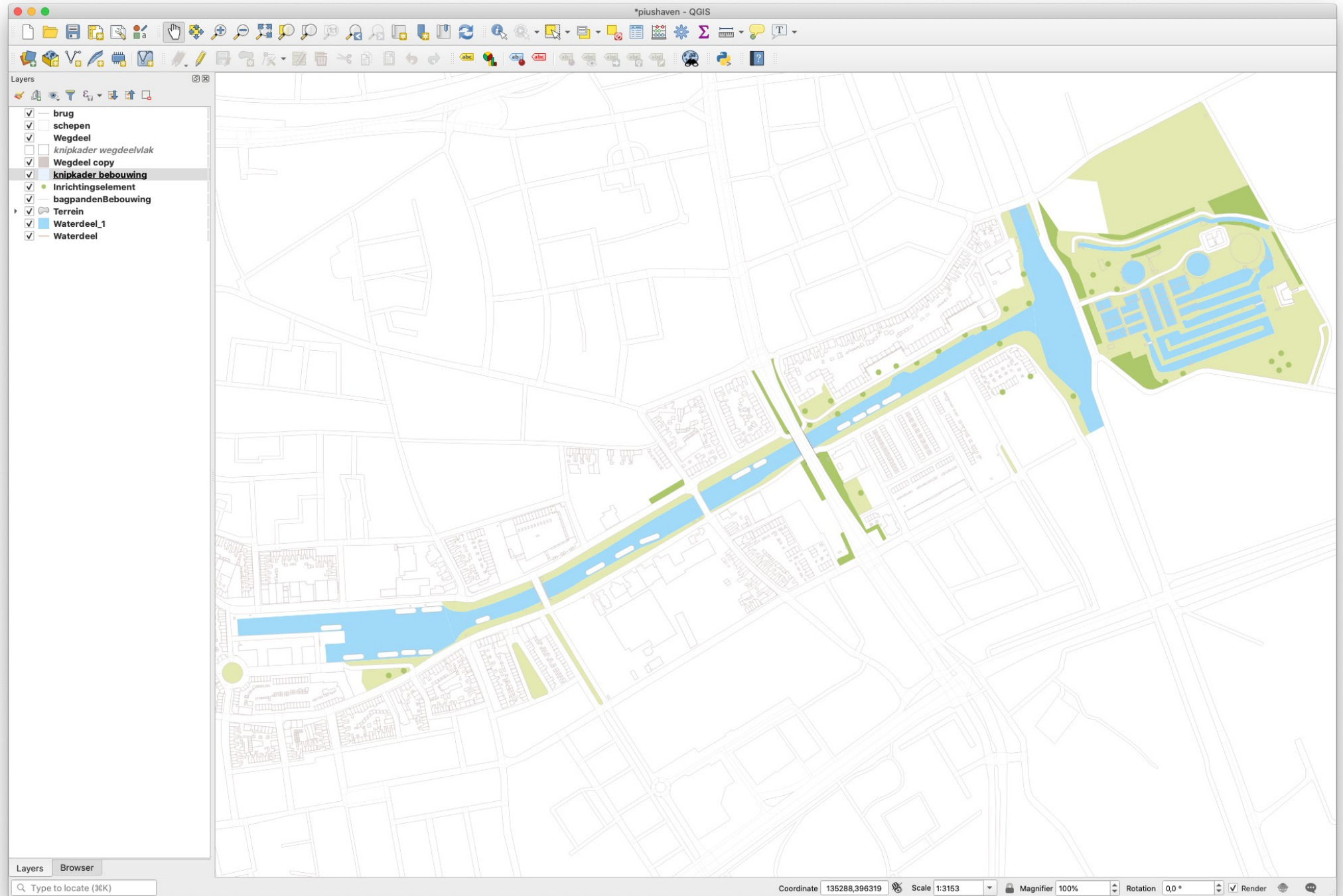
Inverted Polygon Shapeburst fills

Inverted Polygon Shapeburst fills

1. Kies de laag 'knipkader bebouwing'
2. **Layer Properties > Symbology (Style)**
3. **Inverted Polygons Renderer**
4. **Selecteer Simple Fill**
5. **Symbol layer type = Shapeburst Fill**



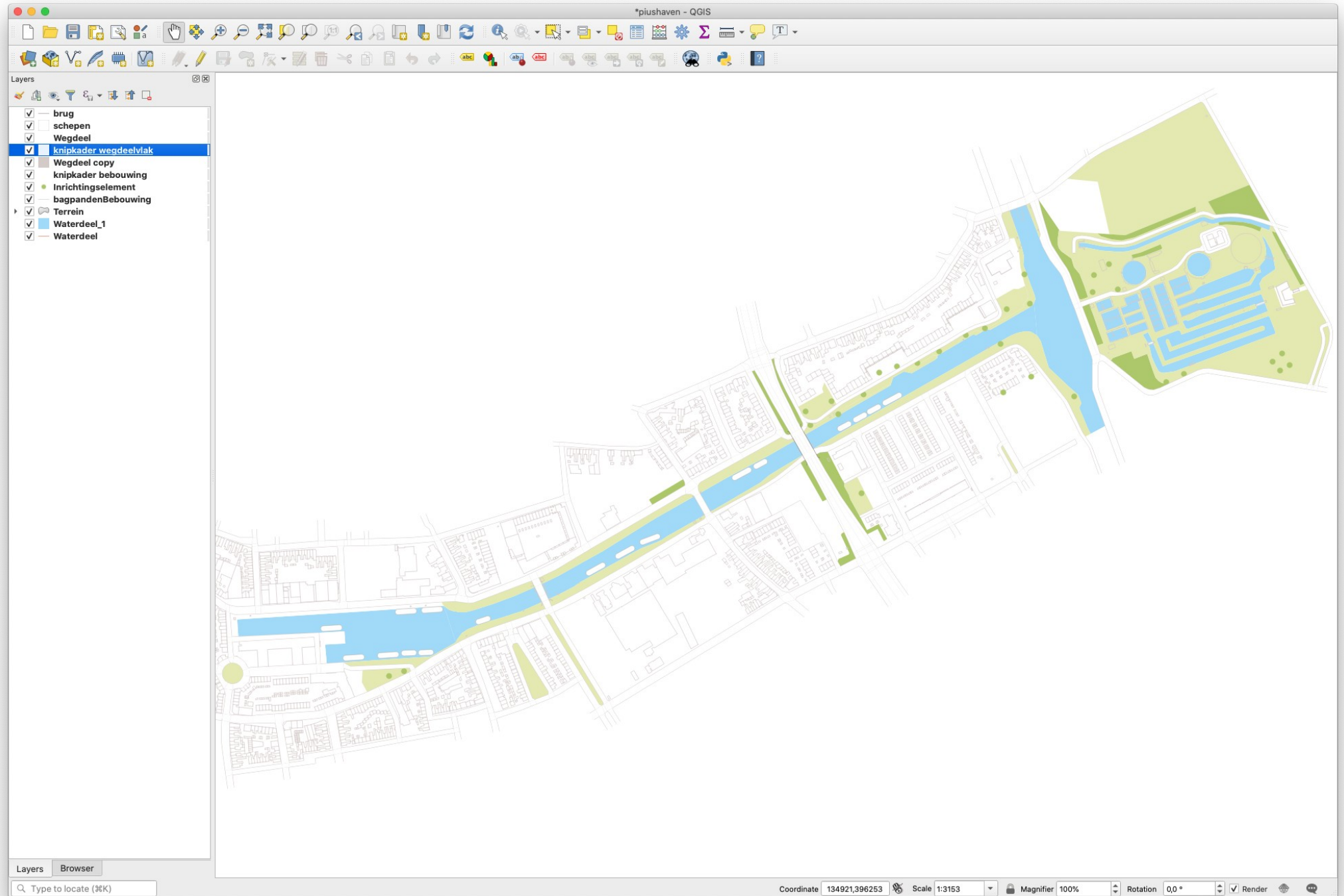
Resultaat



Inverted Polygon Shapeburst fills

1. Herhaal met de laag 'knipkader wegdeelvlaak'
2. **Layer Properties > Symbology (Style)**
3. **Inverted Polygons Renderer**
4. **Selecteer Simple Fill**
5. **Symbol layer type = Shapeburst Fill**

Resultaat



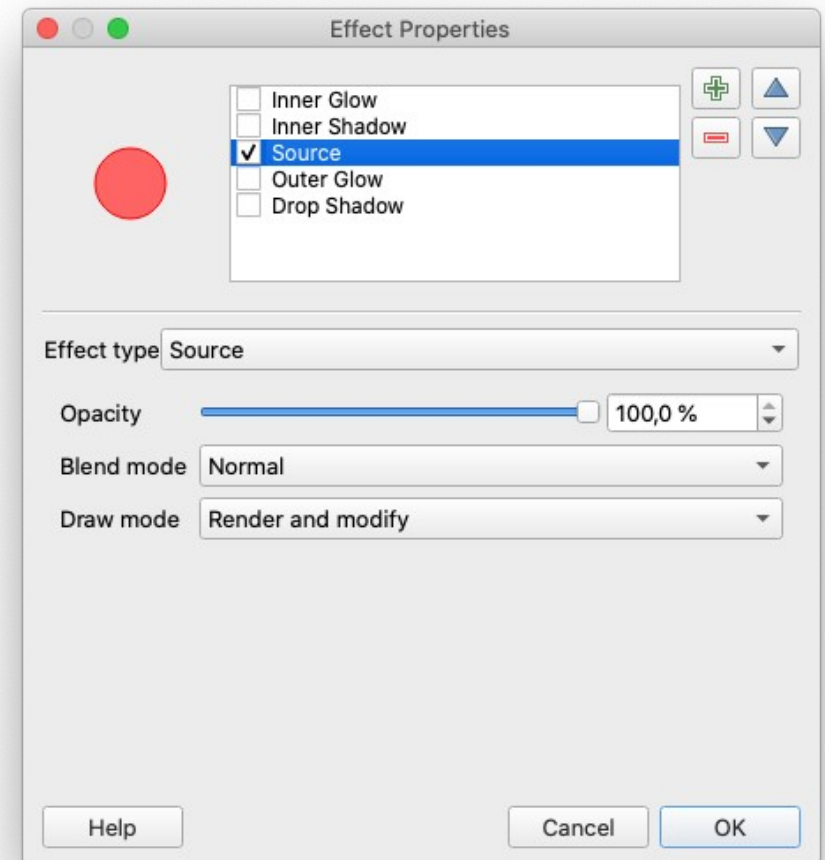
2

Kaartelementen accentueren door schaduwing

Live layer effects

Live layer effects

- Inner Glow*
- Inner Shadow*
- Outer Glow*
- Dropschadow*



Live layer effects, visueel



Inner Glow



Inner Shadow



Outer Glow

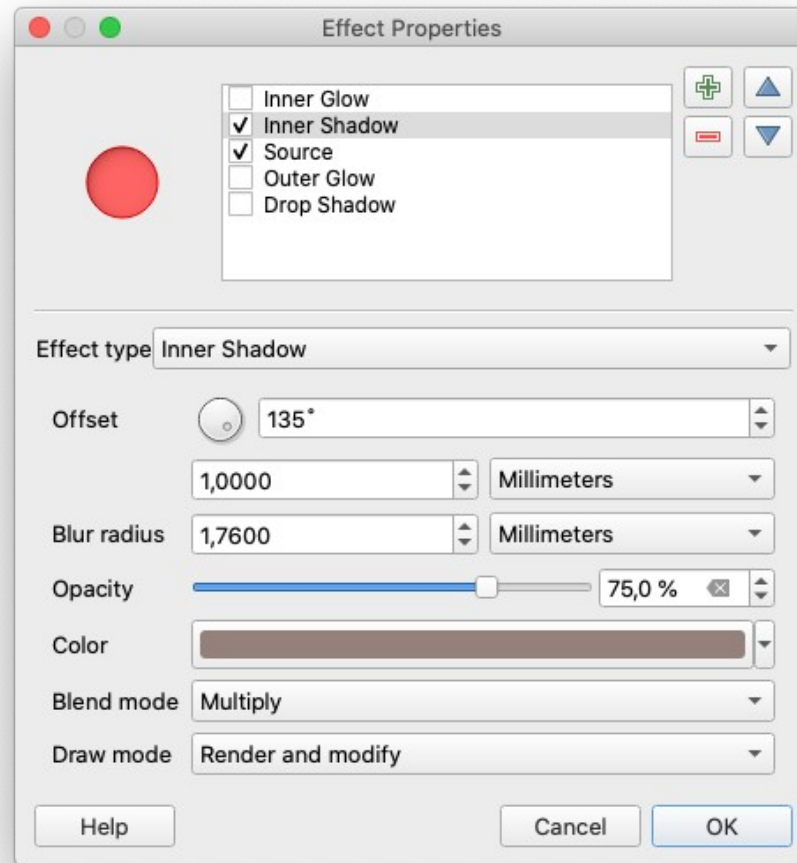


Drop Shadow

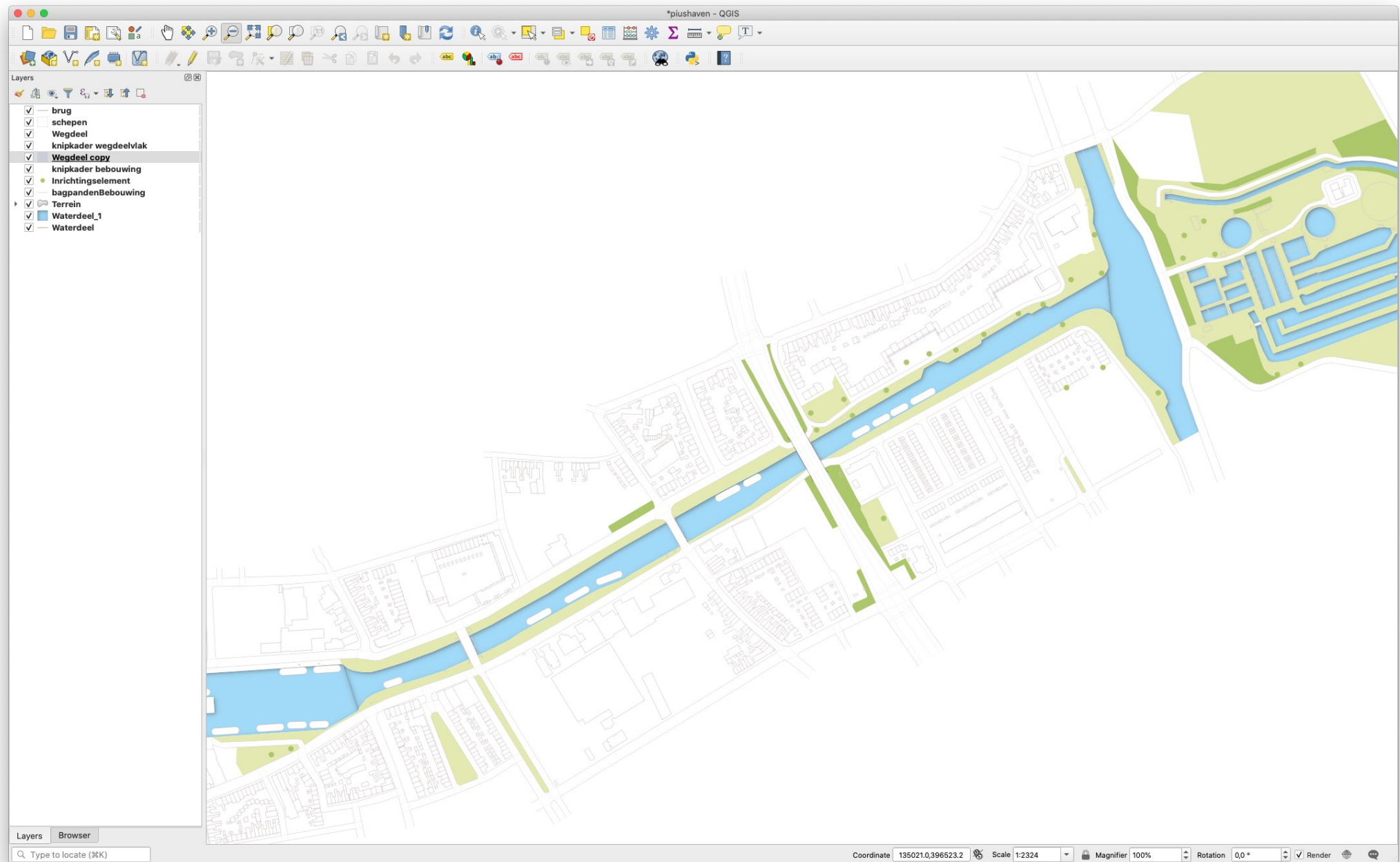
Live Layer effects: Inner Shadow

1. Laag: Waterdeel_1
2. **Layer Properties > Symbolology (Style)**
3. **Draw effects** aanvinken
4. Selecteer **Inner Shadow**
5. Offset, Blur, Opacity, Color, Blend mode

Offset, Blur, Opacity, Color, Blend mode instellen



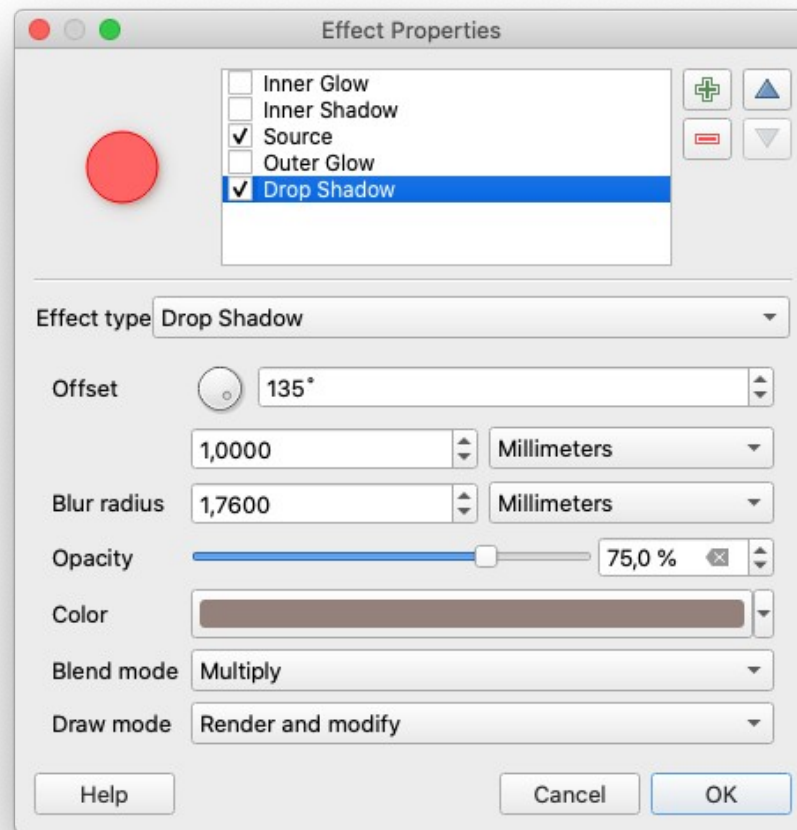
Resultaat



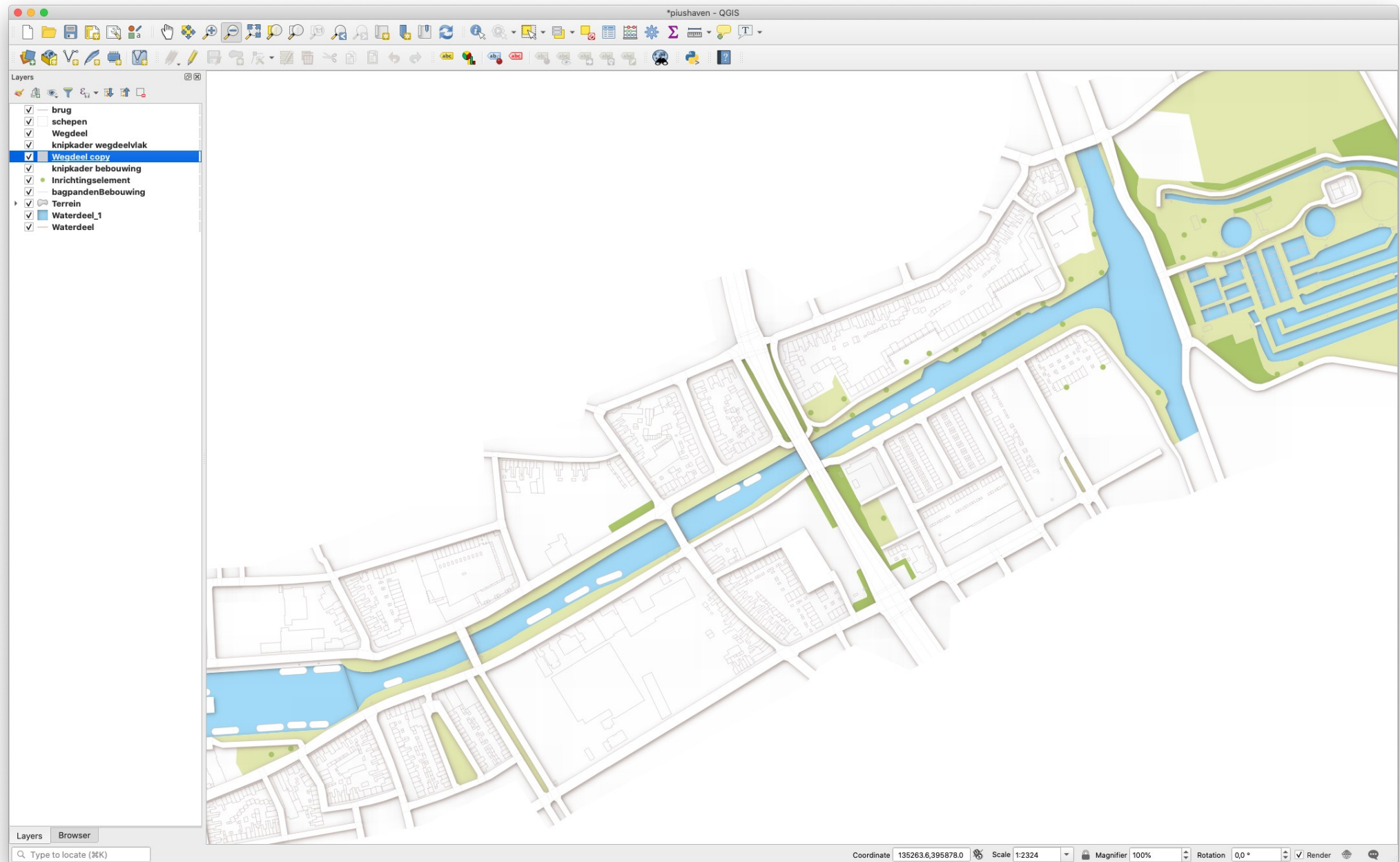
Live Layer effects: Drop Shadow

1. Laag: Wegdeel copy
2. **Layer Properties > Symbolology (Style)**
3. **Draw effects** aanvinken
4. Selecteer **Drop Shadow**
5. Offset, Blur, Opacity, Color, Blend mode

Offset, Blur, Opacity, Color, Blend mode instellen



Resultaat



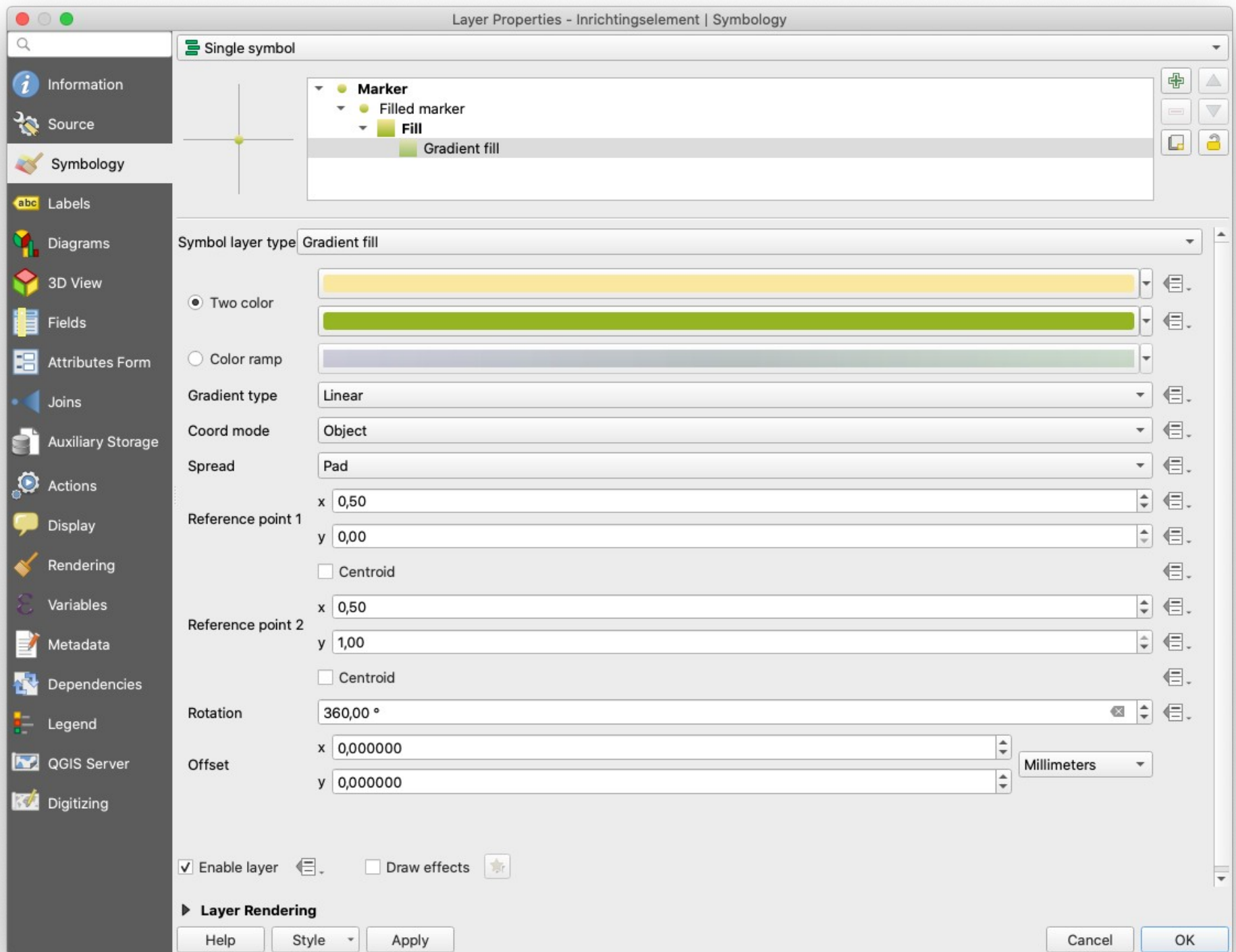
3

Puntsymbolen verlevendigen

Gradient fills

Gradient fills

- laag: inrichtingselement > bomen
- Symbology
- Marker > Filled marker > Gradient fill

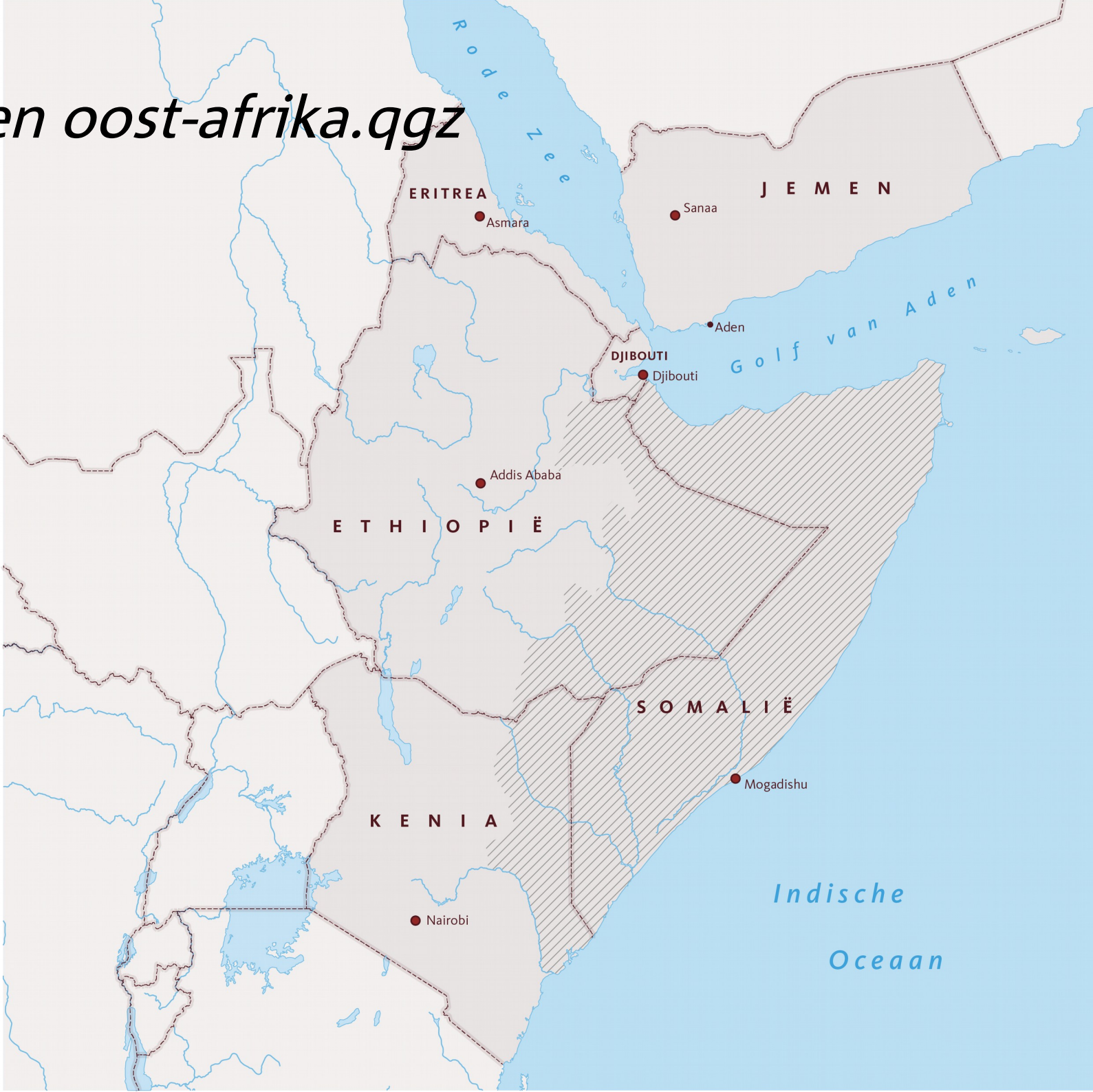


4

Kustlijn visualiseren

Inverted Polygon Shapeburst fills

Open oost-afrika.qgz



Data

- Natural Earth 1:10m (large scale)
- regiogrens ‘groot- Somalie’ (zelf getekend)

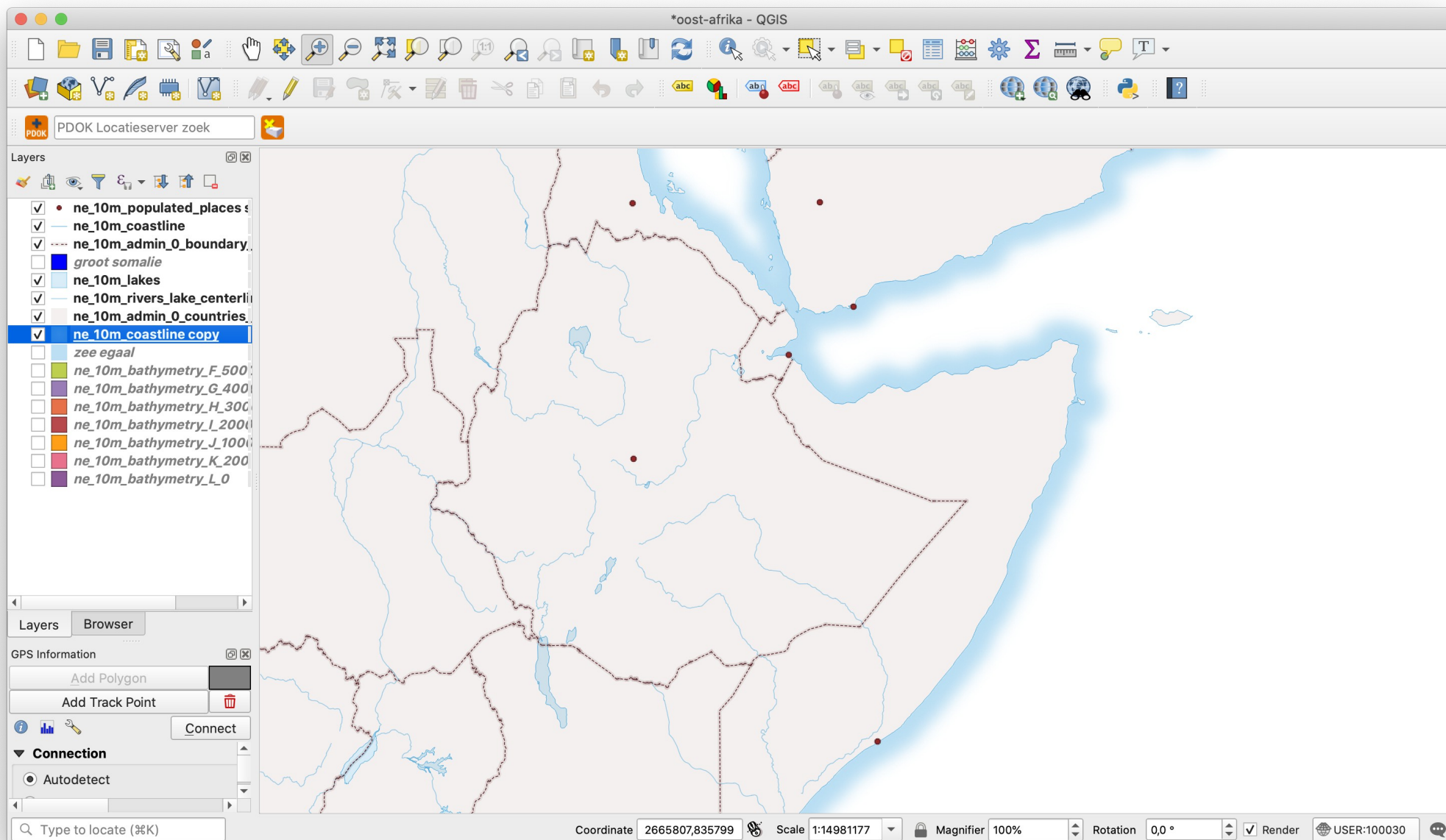
Doel

- Thematische kaart van Oost-Afrika
- Nadruk op het land: Groot-Somalië



Inverted Polygon Shapeburst fills

1. Activeer de laag 'ne_10m coastline copy'
2. Layer properties > Symbology (Style)
3. Inverted polygons
3. Fill: Shapeburst fill, kies een kleur + wit
4. Shading style: 9 mm
5. Blur strength = 10



5

Dubbele vlaksignatuur met arcering

Line pattern fill

Line pattern fill

- Niet zo zeer een hoogstandje van QGIS
- Maar gaat héél veel gemakkelijker in QGIS

Line pattern fill

1. Kies de laag 'groot-somalie'
2. **Layer Properties > Symbology (Style)**
3. Symbol layer type > line pattern fill
4. Speel met de settings (lijndikte, hoek, afstand)

Optioneel, vraag aan de QGISser's

In Ai: werken met tinten, zoals de bathymetry-lagen uit Natural Earth. Hoe los je dat op in QGIS?

EINDE

Bedankt voor jullie aandacht!