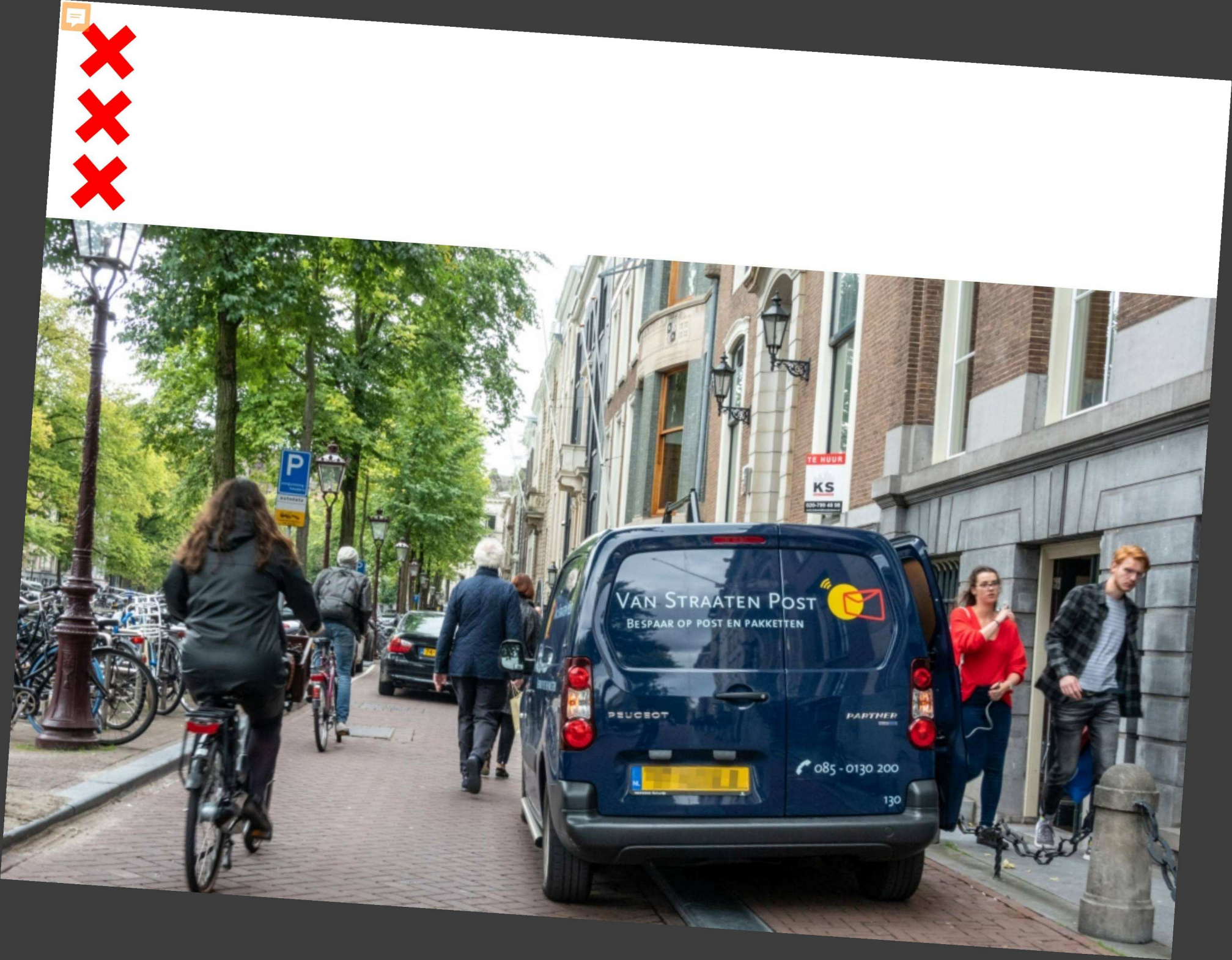
Gemeente Amsterdam

Verkeer & Openbare Ruimte

Berekening vrije doorloopruimte



16-10-2018, Themaoverleg Openbare Ruimte en Voetganger

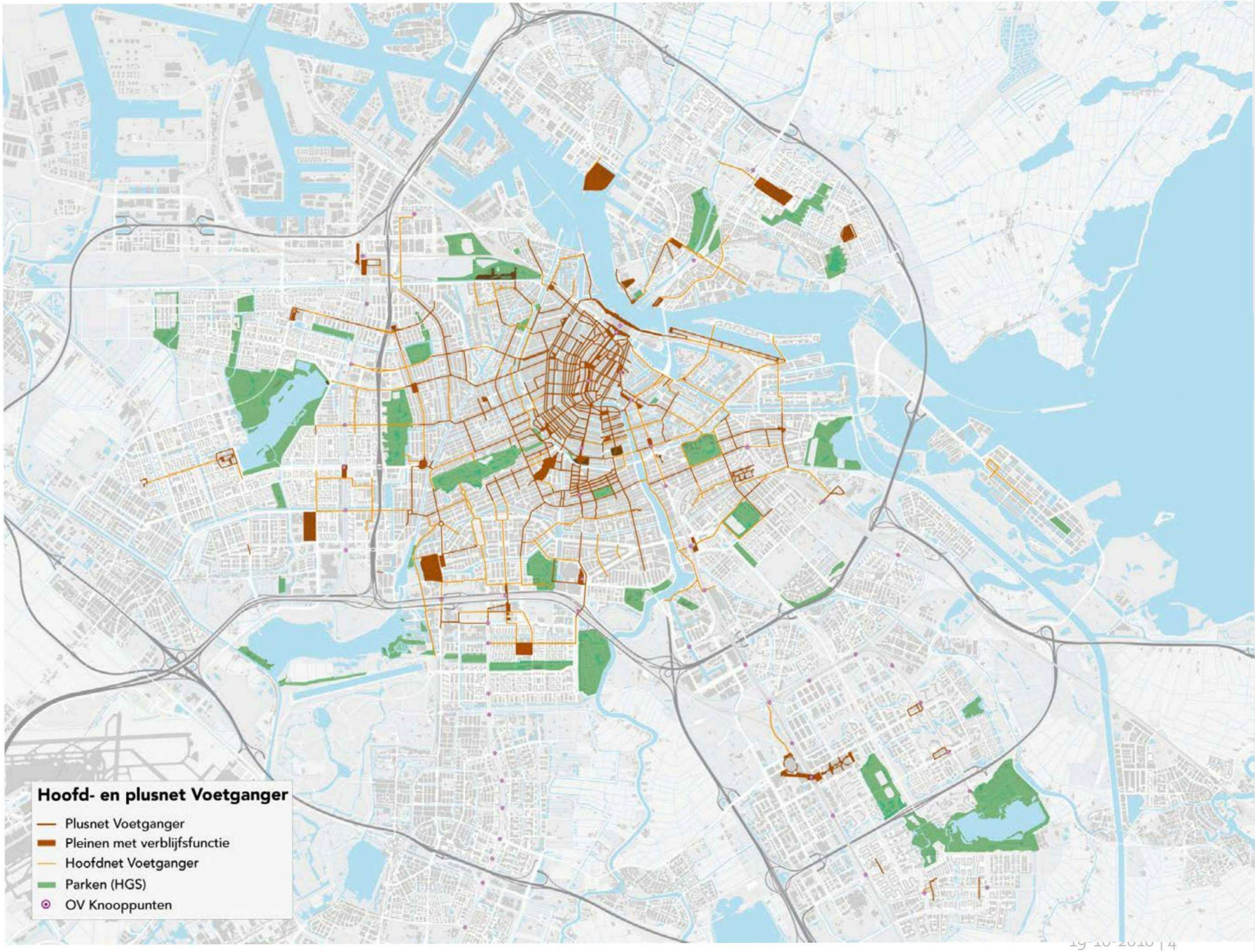

TE HUUR
KS
VAN STRAATEN POST
BESPAAR OP POST EN PAKKETTEN
PEUGEOT
PARTNER
085 - 0130 200
130



Gemeente Amsterdam

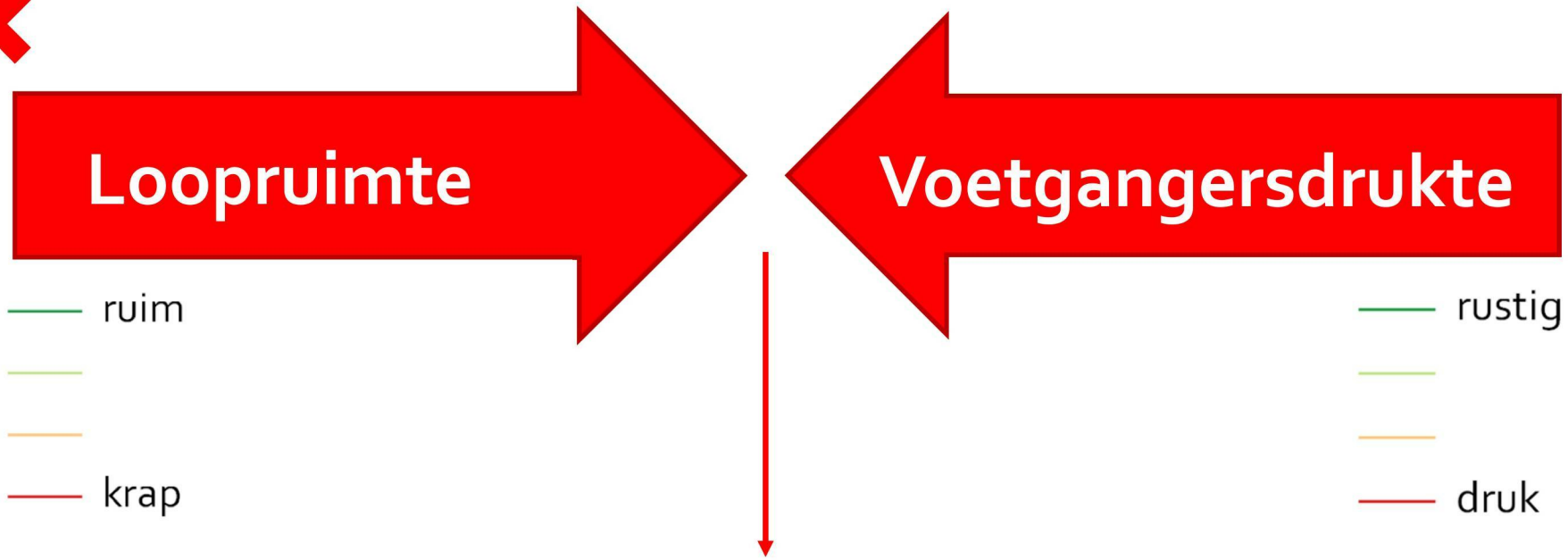
Beleidskader Verkeersnetten

Gemeente Amsterdam, 24 januari 2018


Hoofd- en plusnet Voetganger
Plusnet Voetganger
Pleinen met verblijfsfunctie
Hoofdnet Voetganger
Parken (HGS)
OV Knooppunten

Walkability:

Loopruimte en Voetgangersdrukte



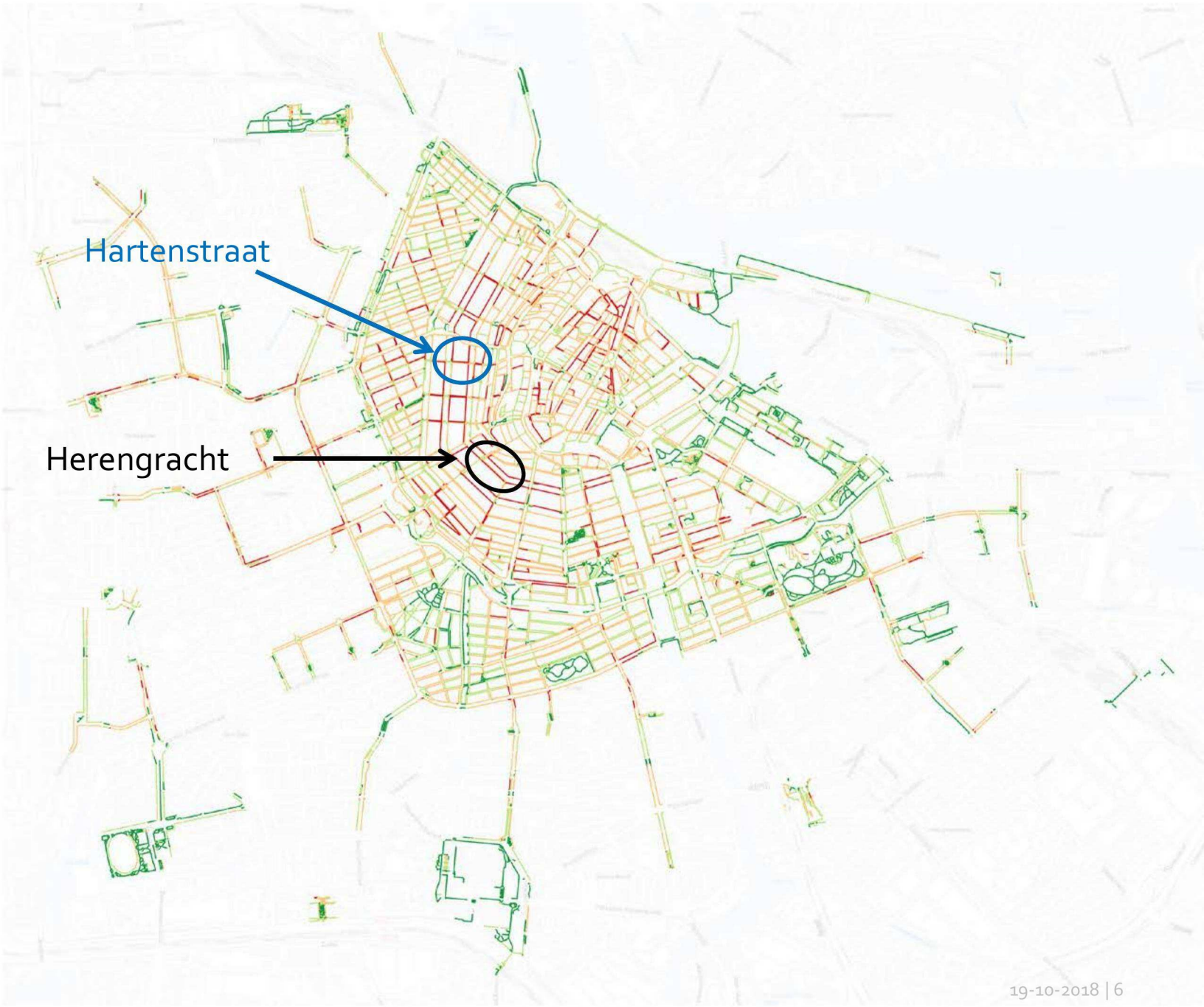
Walkability-scores

hoog

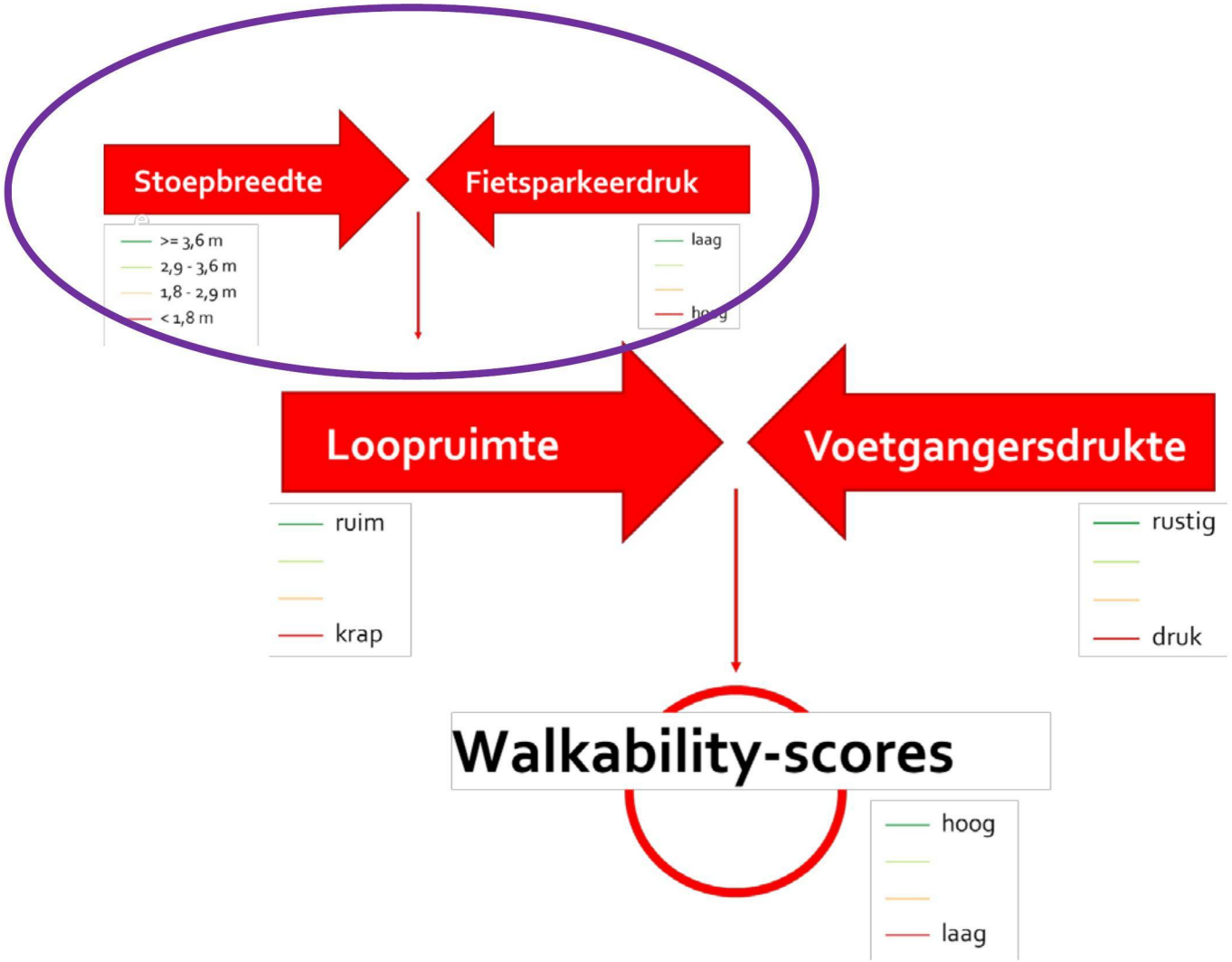
laag

Algemene walkability-score

Totale onderzoeksgebied



Berekening loopruimte:
Stoepbreedte en Fietsparkeerdruk

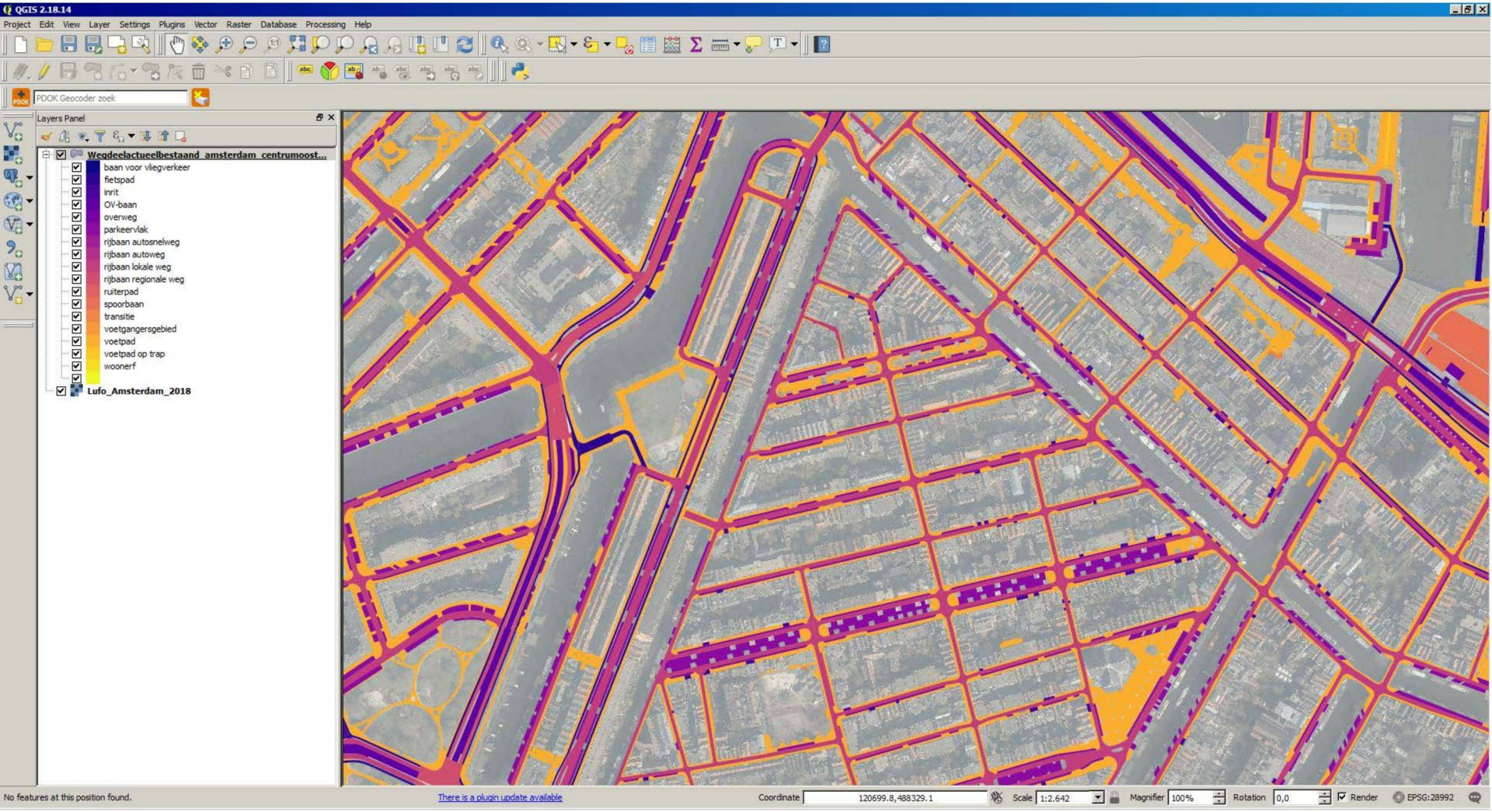


Obstakels

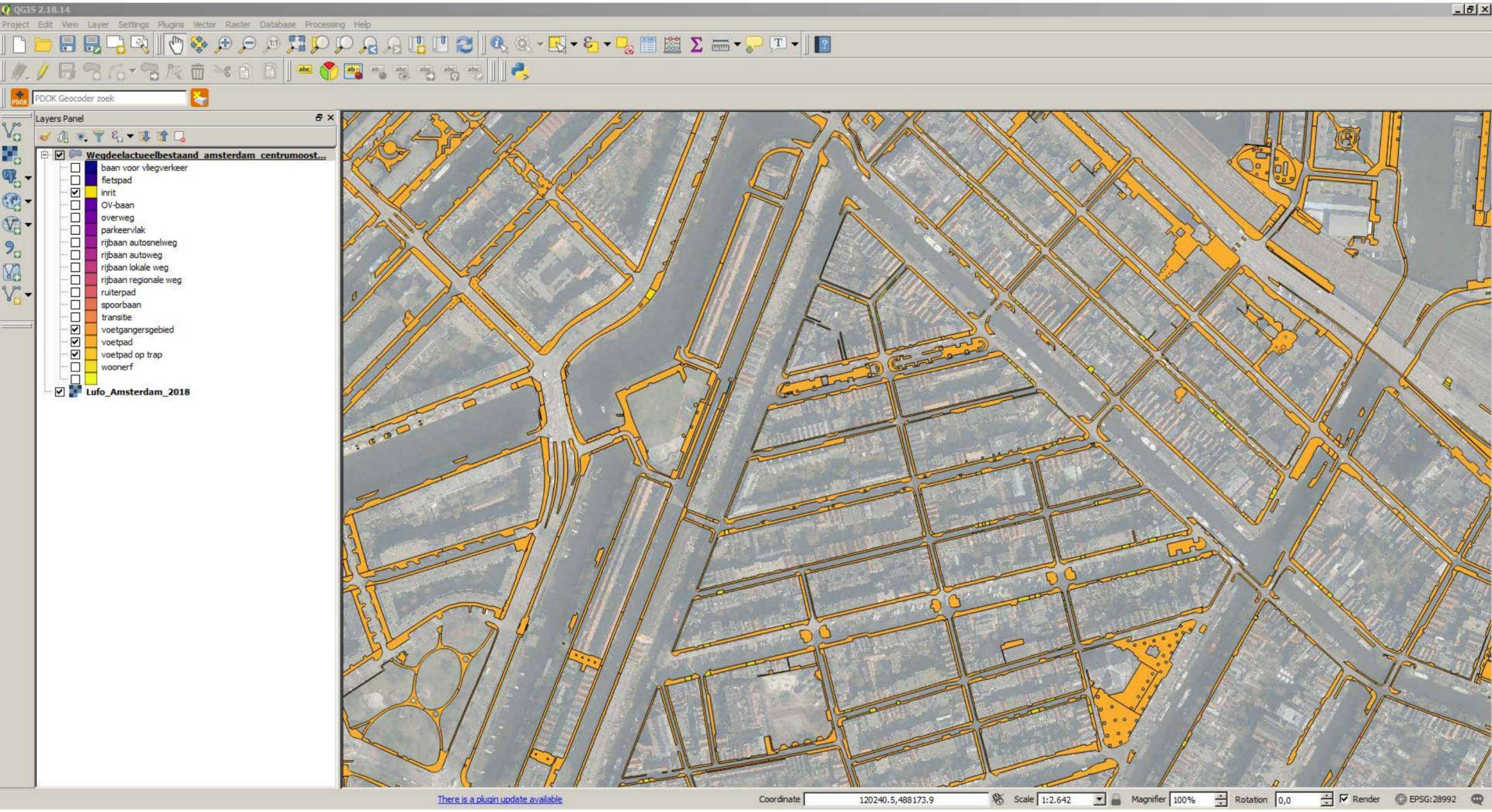
- Geparkeerde fietsen
- Straatmeubilair
- Groen
- Winkeluitstallingen
- Terrassen



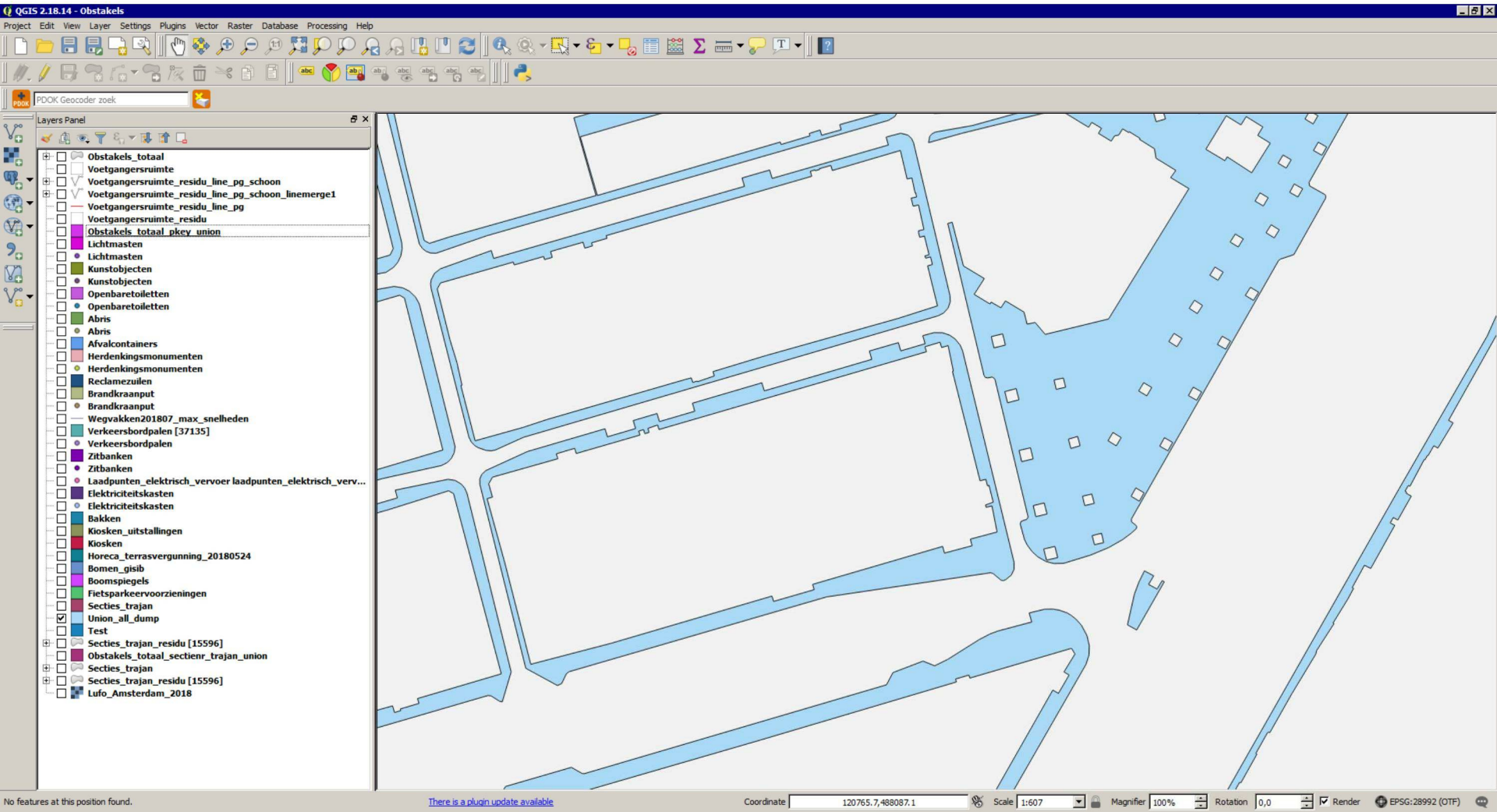
Basiskaart Grootschalige Topografie (BGT)



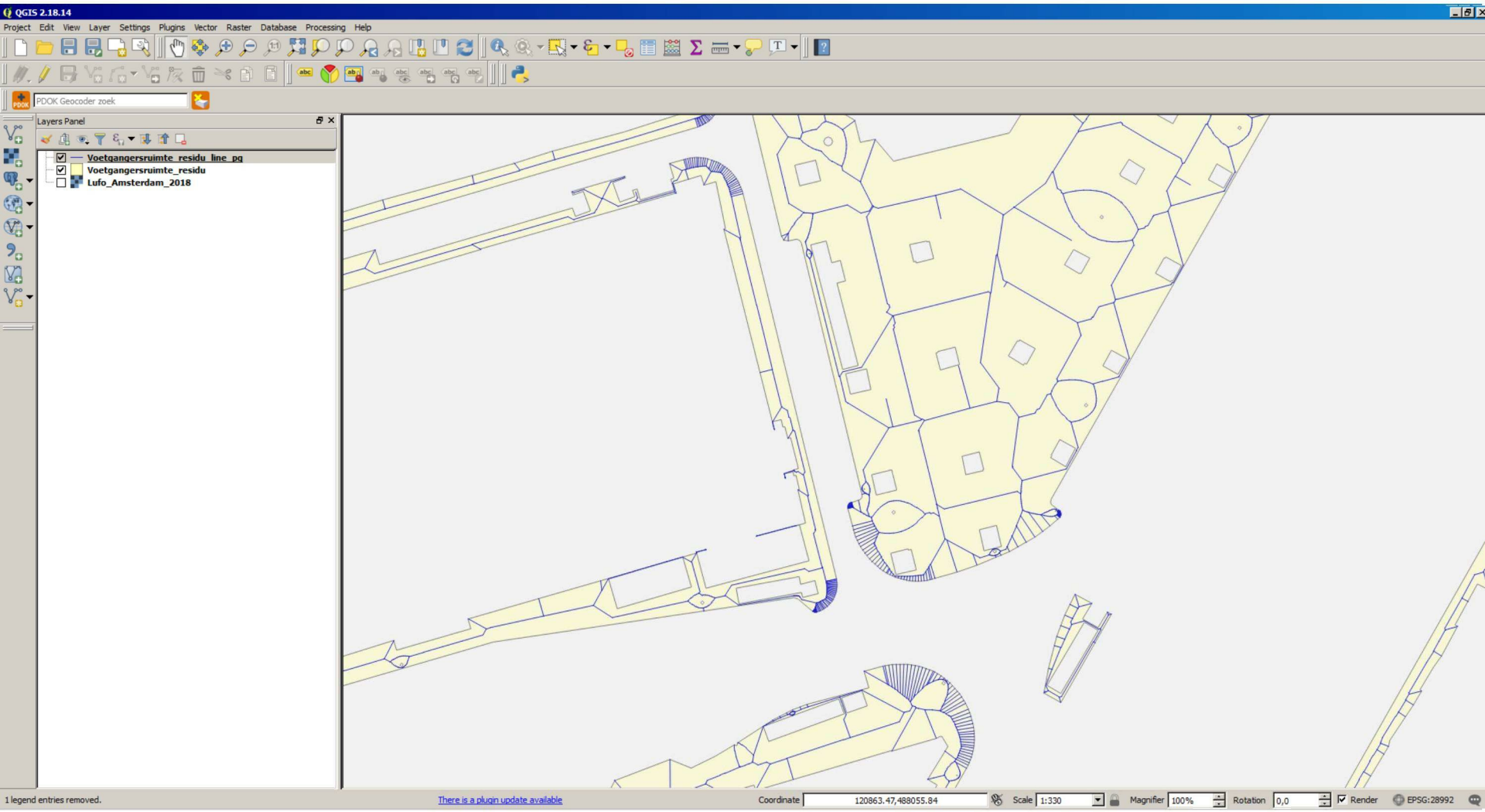
Voetgangersruimte



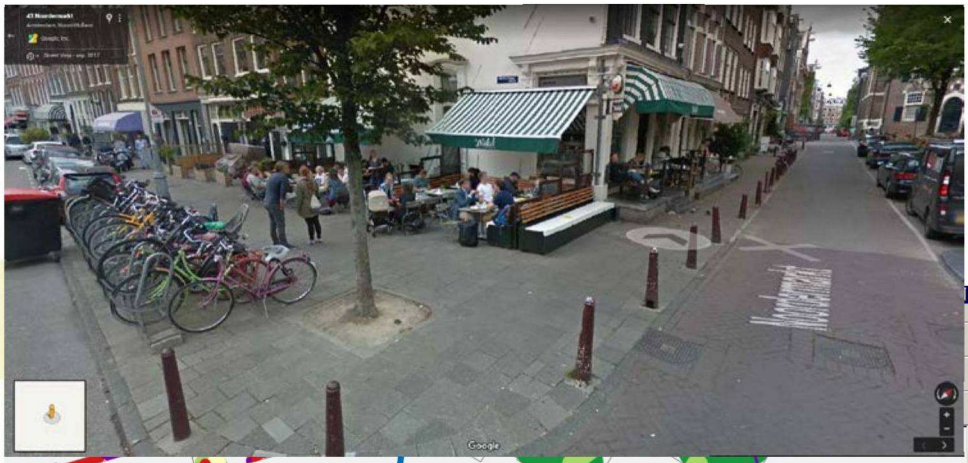
Voetgangersruimte

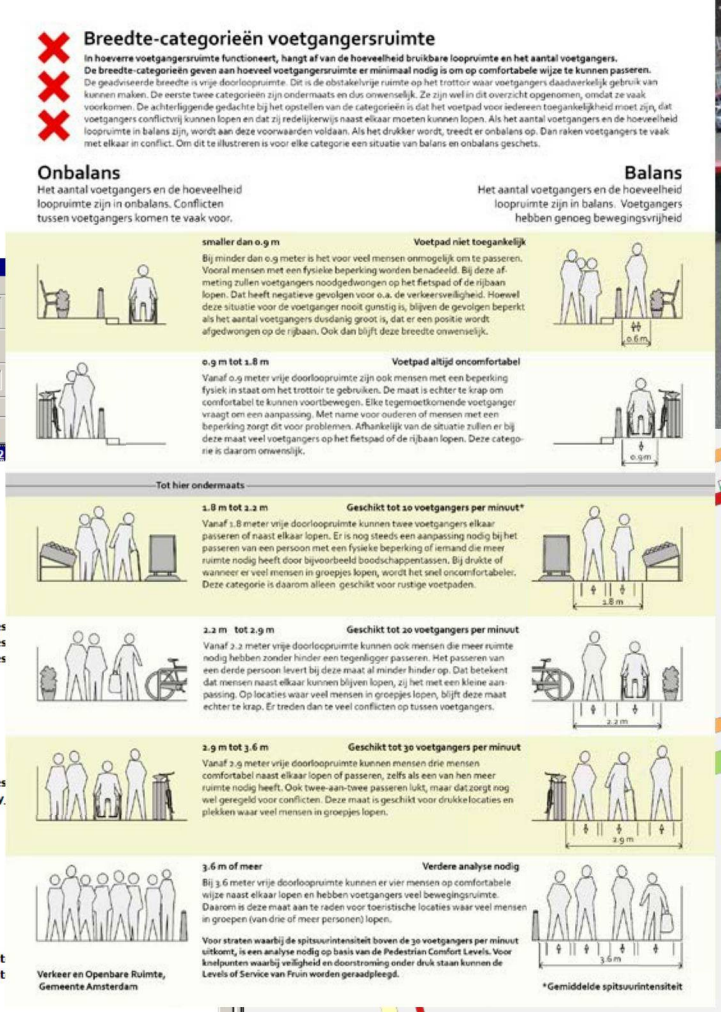


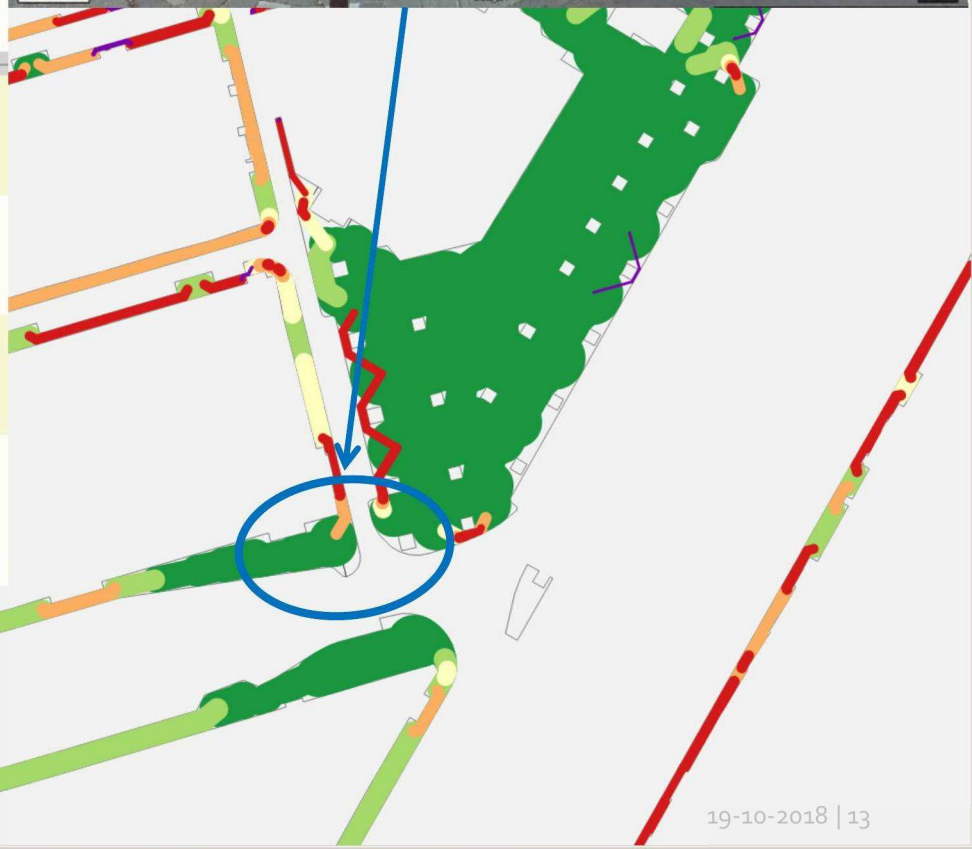
Stoepbreedte



Stoepbreedte zonder obstakels

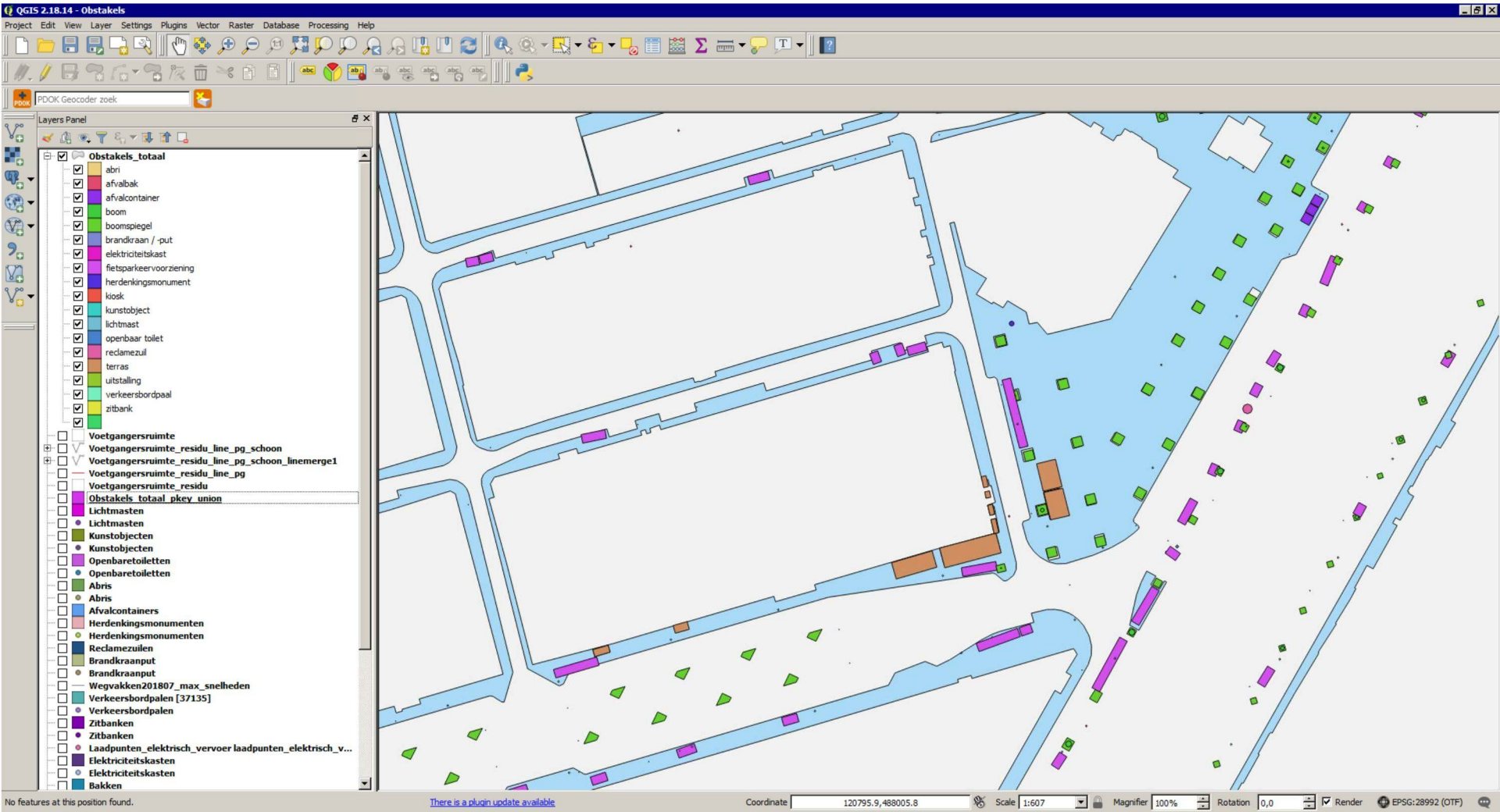






No features at this position found.
There is a plugin update available
Coordinate 120893.6,488056.2
Scale 1:607
Magnifier 100%
Rotation 0,0
Render
EPSG:28992 (OTF)

Obstakels


QGIS 2.18.14 - Obstakels
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Processing Help
PDOK Geocoder zoek
Layers Panel
Obstakels_totaal
abri
afvalbak
afvalcontainer
boom
boomspiegel
brandkraan / -put
elektriciteitskast
fietsparkeervoorziening
herdenkingsmonument
kiosk
kunstobject
lichtmast
openbaar toilet
reclamezuil
terras
uitstalling
verkeersbordpaal
zitbank
Voetgangersruimte
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon_linemerge1
Voetgangersruimte_residu_line_pg
Voetgangersruimte_residu
Obstakels_totaal_pkey_union
Lichtmasten
Lichtmasten
Kunstobjecten
Kunstobjecten
Openbaretoiletten
Openbaretoiletten
Abris
Abris
Afvalcontainers
Herdenkingsmonumenten
Herdenkingsmonumenten
Reclamezuilen
Brandkraanput
Brandkraanput
Wegvakken201807_max_snelheden
Verkeersbordpalen [37135]
Verkeersbordpalen
Zitbanken
Zitbanken
Laadpunten_elektrisch_vervoer laadpunten_elektrisch_v...
Elektriciteitskasten
Elektriciteitskasten
Bakken
No features at this position found.
There is a plugin update available
Coordinate 120795.9,488005.8
Scale 1:607
Magnifier 100%
Rotation 0,0
Render
EPSG:28992 (OTF)

Obstakels

- Verschillende bronhouders
  - Stedelijk Beheer: objecten in beheer gemeente
  - BI: alle vaste objecten in de openbare ruimte
  - OIS: terrasvergunningen
  - Marktbureau: kiosken
  - V&OR: fietsparkeervoorzieningen

- Verschillende…
  - Actualiteit
  - Nauwkeurigheid
  - Geografisch bereik
  - Volledigheid

- In toekomst: meer gestroomlijnd inwinningsproces
  - BI: geografische locatie van alle vaste objecten in de openbare ruimte
  - Stedelijk Beheer: attribuutinformatie
  - Na herinrichting verwerking door IB < 6 maanden

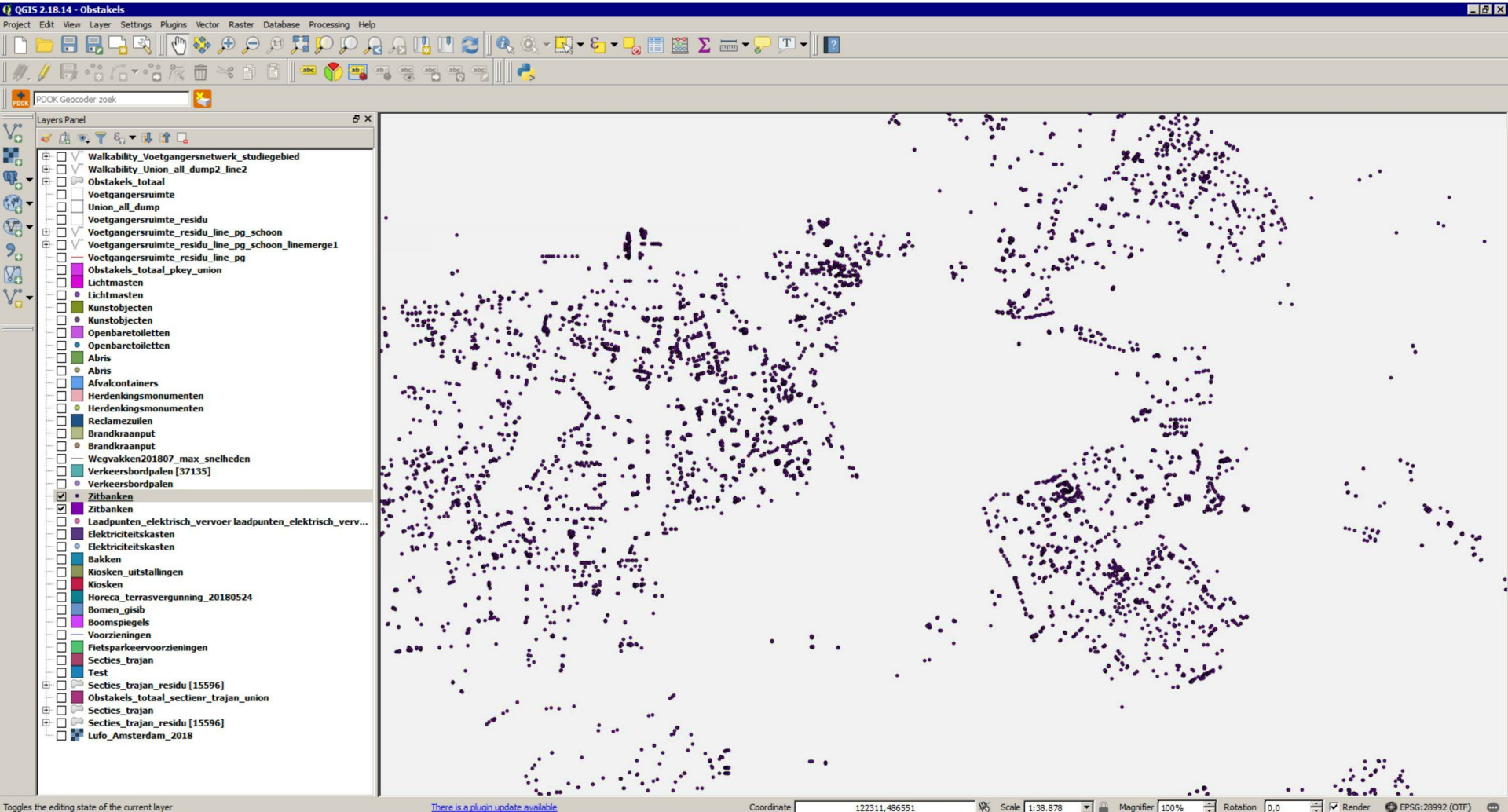
Obstakels meegenomen

Obstakelcategorie	Obstakel	Aantal	Bron	Bereik	Geometrie	Actualiteit	Geschatte nauwkeurigheid	Geschatte volledigheid	Afmetingen aannames
1. Geparkeerde fietsen	Fietsparkeervoorzieningen	22920	V&OR	Binnen de Ring	LINESTRING	2016	0-2 meter	95%	breedte 1,8m
3. Groen	Bomen	201107	GISIB	Hele stad	POINT	2017	1-20 meter		Diameter stam in bestand
	Boomspiegels	6612	GISIB	Centrum	POLYGON	2015 en eerder	0-1 meter	75%	
4. Straatmeubilair	Lichtmasten	145556	BGT-plus	Hele stad	POINT	2018	1-20 meter		cirkel met 0,4 m diameter
	Verkeersborden	37135	Assets niet in GISIB	Hele stad	POINT	2017 en eerder	1-2 meter	75%	cirkel met 0,15 m diameter
	Vuilnisbakken	12.870	Assets niet in GISIB	Hele stad	POINT	2017	1-20 meter	95%	cirkel met 0,4 m diameter
	Afvalcontainers	9319	BGT-plus	Hele stad	POINT	2018	0-1 meter		2,0 * 2,0 m
	Brandkranen/-putten	6643	BGT			2018	0-1 meter		cirkel met 0,15 m diameter
	Elektriciteitskasten	6068	BGT	Hele stad	POINT	2018	0-1 meter		ca. 0,7 * 0,2 m
	Abri's	1490	BGT	Hele stad	POINT	2018	0-1 meter		rechthoek 0,5 * 3,0 meter
	Kunstobjecten	456	BGT	Hele stad	POINT	2018	0-1 meter		cirkel met 0,7 m diameter
	Reclamezuilen	249	BGT	Hele stad	POINT	2018	0-1 meter		cirkel met 2,0 diameter
	Herdenkingsmonumenten	85	BGT	Hele stad	POINT	2018	0-1 meter		cirkel met 1,0 m diameter
	Openbare toiletten	73	BGT	Hele stad	POINT	2018	0-1 meter		cirkel met 1,5 m diameter
	Zitbanken	8360	Assets niet in GISIB	N, W, O, ZO, NW	POINT	2018	1-5 meter		rechthoek 0,5 * 2,5 meter
5. Winkeluitstallingen	Vaste/mobiele verkooppunten	153	Marktbureau	Hele stad	POLYGON	2018	0-1 meter		
	Uitstallingen (promotiemateriaal en producten)	83	Marktbureau	Hele stad	POLYGON	2018	0-1 meter		
6. Terrassen	Terrassen	2956	OIS - Terrasvergunningen	Centrum, Zuid, Zuid-Oost	MULTIPOLYGON	2018	0-2 meter		

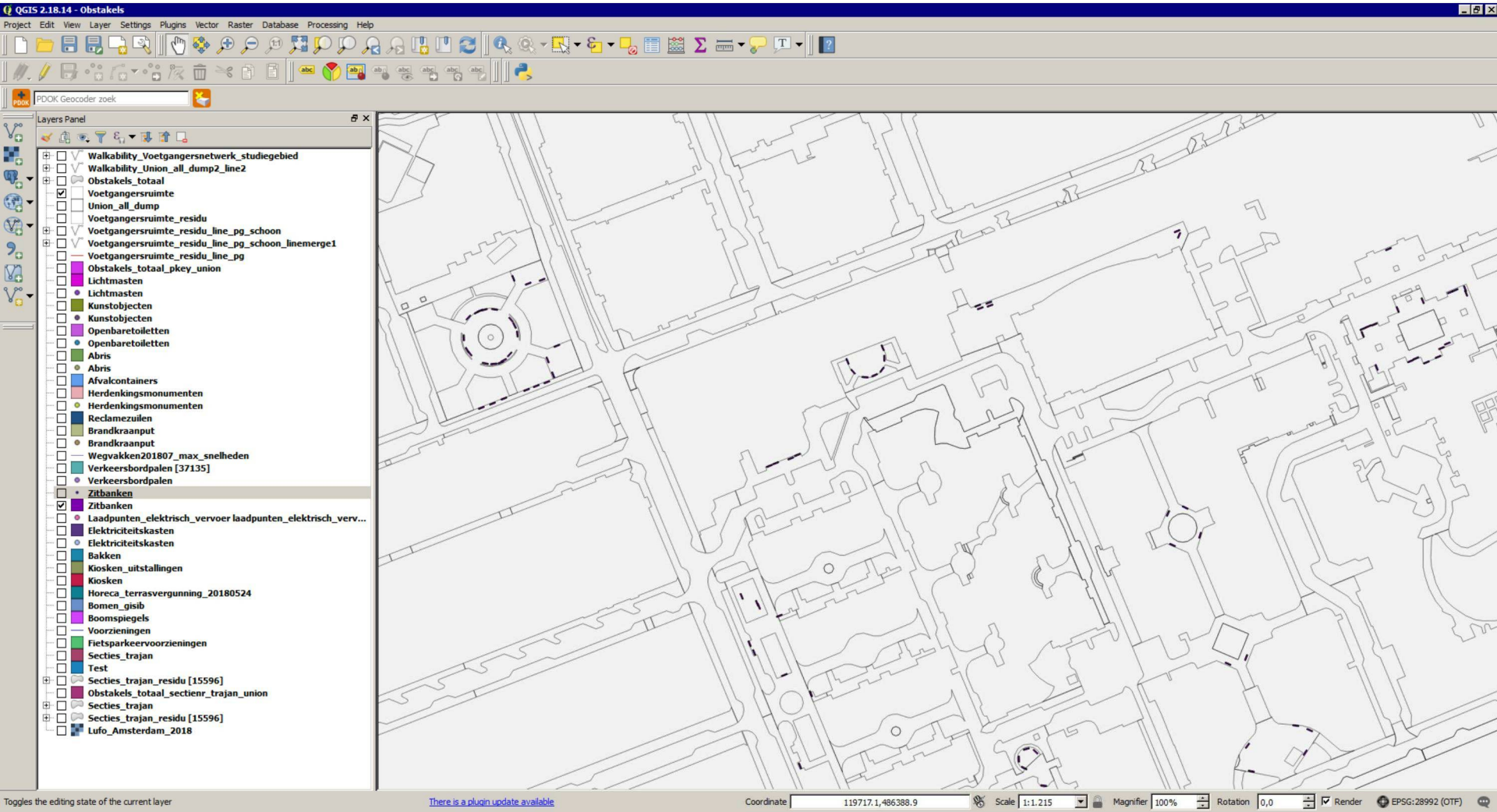
Obstakels buiten beschouwing gelaten

Obstakel	Aantal	Bron	Bereik	Geometrie	Actualiteit	Geschatte nauwkeurigheid	Geschatte volledigheid	Afmetingen aannames
Plantenbakken	1334	Assets niet in GISIB	N, NW, O, W	POINT	2015 en eerder	1-5 meter		buiten beschouwing gelaten
Overhangend groen	20	GISIB	Hele stad	POINT				buiten beschouwing gelaten
Geveltuintjes / -bankjes								
Telefooncellen	222	BGT	Hele stad	POINT				buiten beschouwing gelaten
Laadpunten elektrisch vervoer		Amsterdam Elektrisch / City Data	Hele stad	POINT		5-30 meter		
Mupi's								
Brievenbussen								
Masten bovenleiding								
Speeltoestellen		Assets niet in GISIB				1-20 meter		buiten beschouwing gelaten
Antiparkeerpaaltjes (Amsterdammertjes)		Assets niet in GISIB				1-20 meter		buiten beschouwing gelaten
Parkeermeters						1-20 meter		

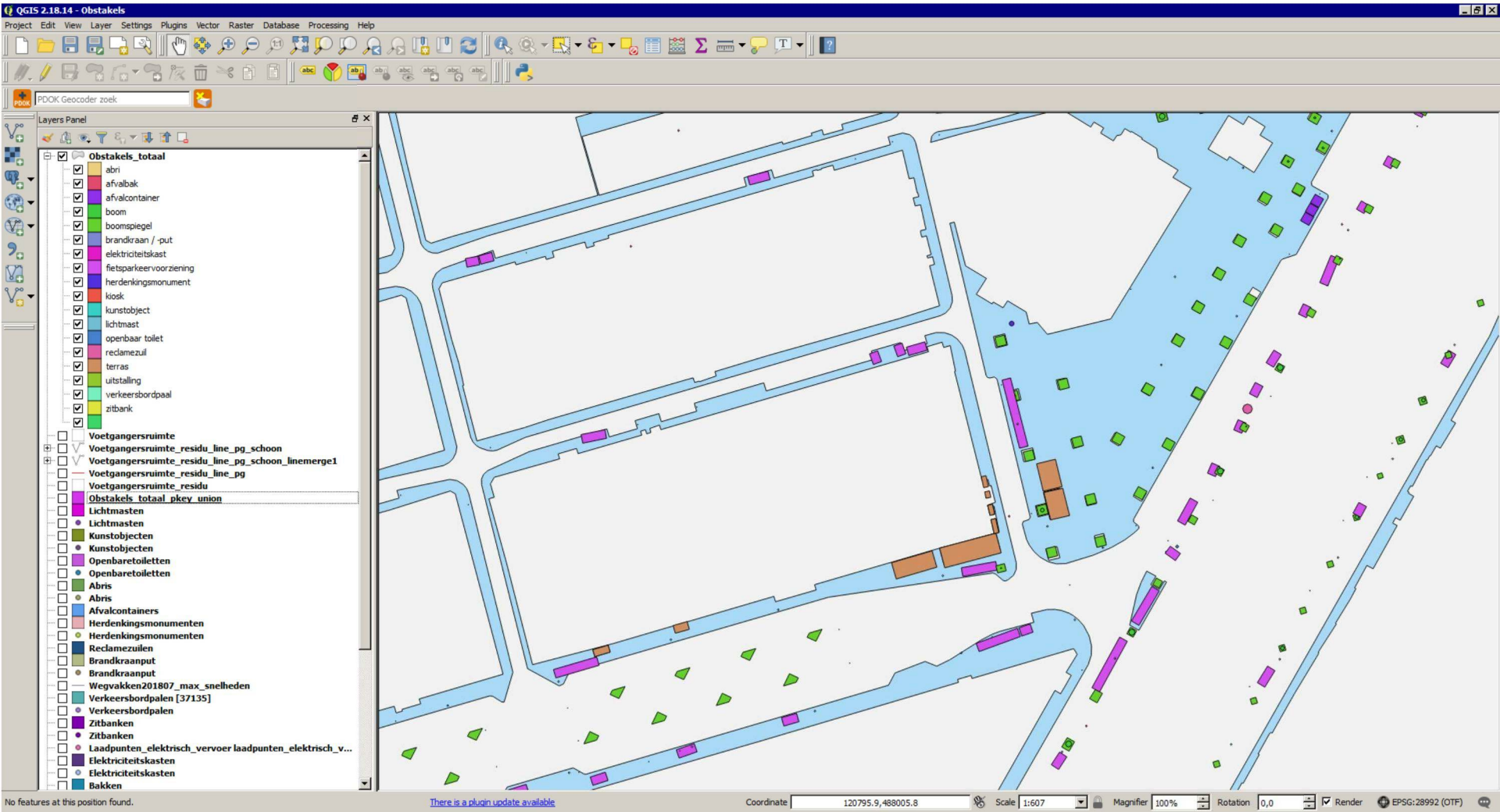
Zitbankjes


QGIS 2.18.14 - Obstakels
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Processing Help
PDOK Geocoder zoek
Layers Panel
Walkability_Voetgangersnetwerk_studiegebied
Walkability_Union_all_dump2_line2
Obstakels_totaal
Voetgangersruimte
Union_all_dump
Voetgangersruimte_residu
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon_linemerge1
Voetgangersruimte_residu_line_pg
Obstakels_totaal_pkey_union
Lichtmasten
Lichtmasten
Kunstobjecten
Kunstobjecten
Openbaretoiletten
Openbaretoiletten
Abris
Abris
Afvalcontainers
Herdenkingsmonumenten
Herdenkingsmonumenten
Reclamezuilen
Brandkraanput
Brandkraanput
Wegvakken201807_max_snelheden
Verkeersbordpalen [37135]
Verkeersbordpalen
Zitbanken
Zitbanken
Laadpunten_elektrisch_vervoer laadpunten_elektrisch_verv...
Elektriciteitskasten
Elektriciteitskasten
Bakken
Kiosken_uitstallingen
Kiosken
Horeca_terrasvergunning_20180524
Bomen_gisib
Boomspiegels
Voorzieningen
Fietsparkeervoorzieningen
Secties_trajan
Test
Secties_trajan_residu [15596]
Obstakels_totaal_sectienr_trajan_union
Secties_trajan
Secties_trajan_residu [15596]
Lufo_Amsterdam_2018
Toggles the editing state of the current layer
There is a plugin update available
Coordinate 122311,486551
Scale 1:38.878
Magnifier 100%
Rotation 0,0
Render
EPSG:28992 (OTF)

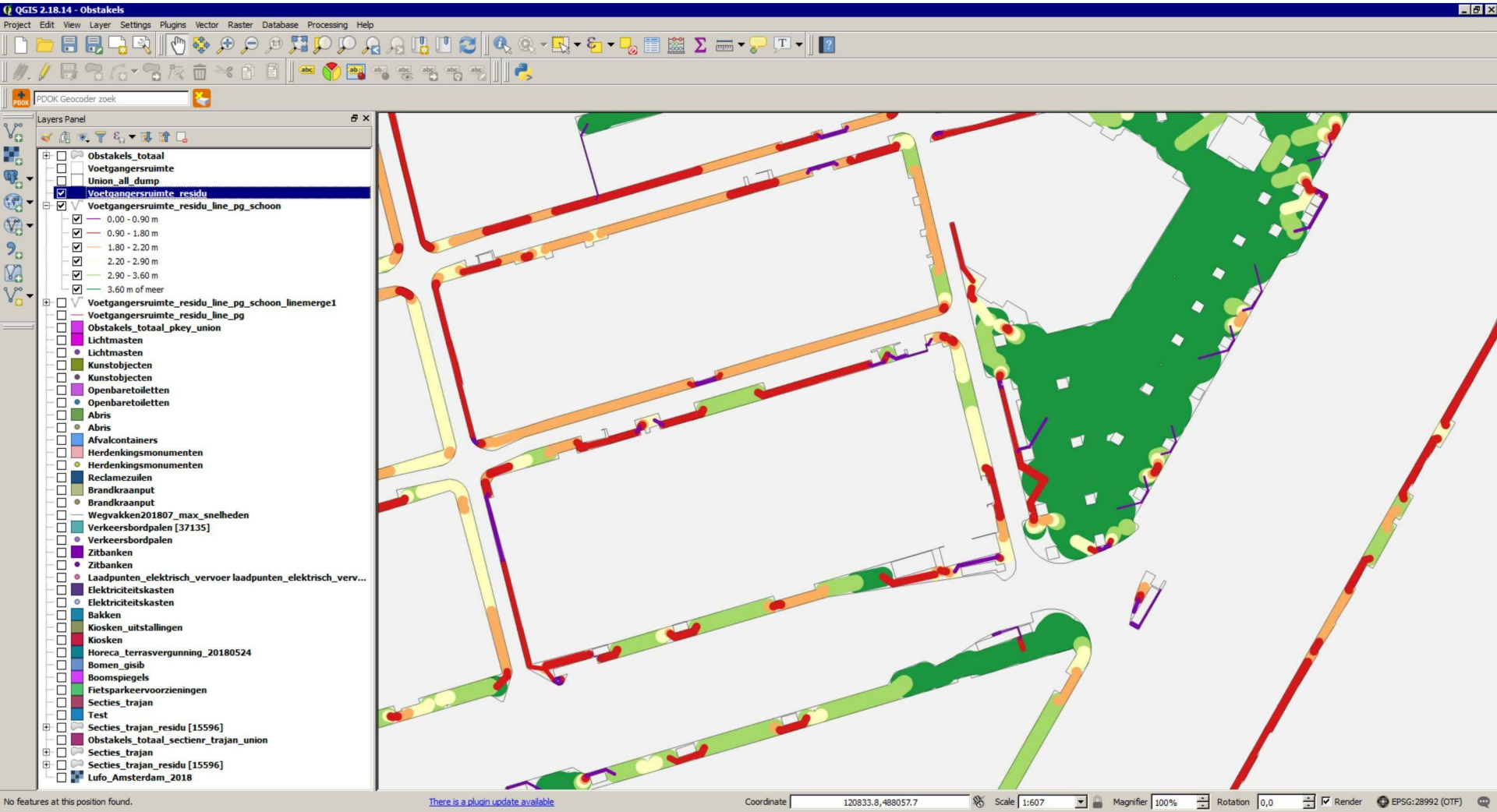
Zitbankjes


QGIS 2.18.14 - Obstakels
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Processing Help
PDOK Geocoder zoek
Layers Panel
Walkability_Voetgangersnetwerk_studiegebied
Walkability_Union_all_dump2_line2
Obstakels_totaal
Voetgangersruimte
Union_all_dump
Voetgangersruimte_residu
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon_linemerge1
Voetgangersruimte_residu_line_pg
Obstakels_totaal_pkey_union
Lichtmasten
Lichtmasten
Kunstobjecten
Kunstobjecten
Openbaretoiletten
Openbaretoiletten
Abris
Abris
Afvalcontainers
Herdenkingsmonumenten
Herdenkingsmonumenten
Reclamezuilen
Brandkraanput
Brandkraanput
Wegvakken201807_max_snelheden
Verkeersbordpalen [37135]
Verkeersbordpalen
Zitbanken
Zitbanken
Laadpunten_elektrisch_vervoer laadpunten_elektrisch_verv...
Elektriciteitskasten
Elektriciteitskasten
Bakken
Kiosken_uitstallingen
Kiosken
Horeca_terrasvergunning_20180524
Bomen_gisib
Boomspiegels
Voorzieningen
Fietsparkeervoorzieningen
Secties_trajan
Test
Secties_trajan_residu [15596]
Obstakels_totaal_sectienr_trajan_union
Secties_trajan
Secties_trajan_residu [15596]
Lufo_Amsterdam_2018
Toggles the editing state of the current layer
There is a plugin update available
Coordinate 119717.1,486388.9
Scale 1:1.215
Magnifier 100%
Rotation 0,0
Render
EPSG:28992 (OTF)

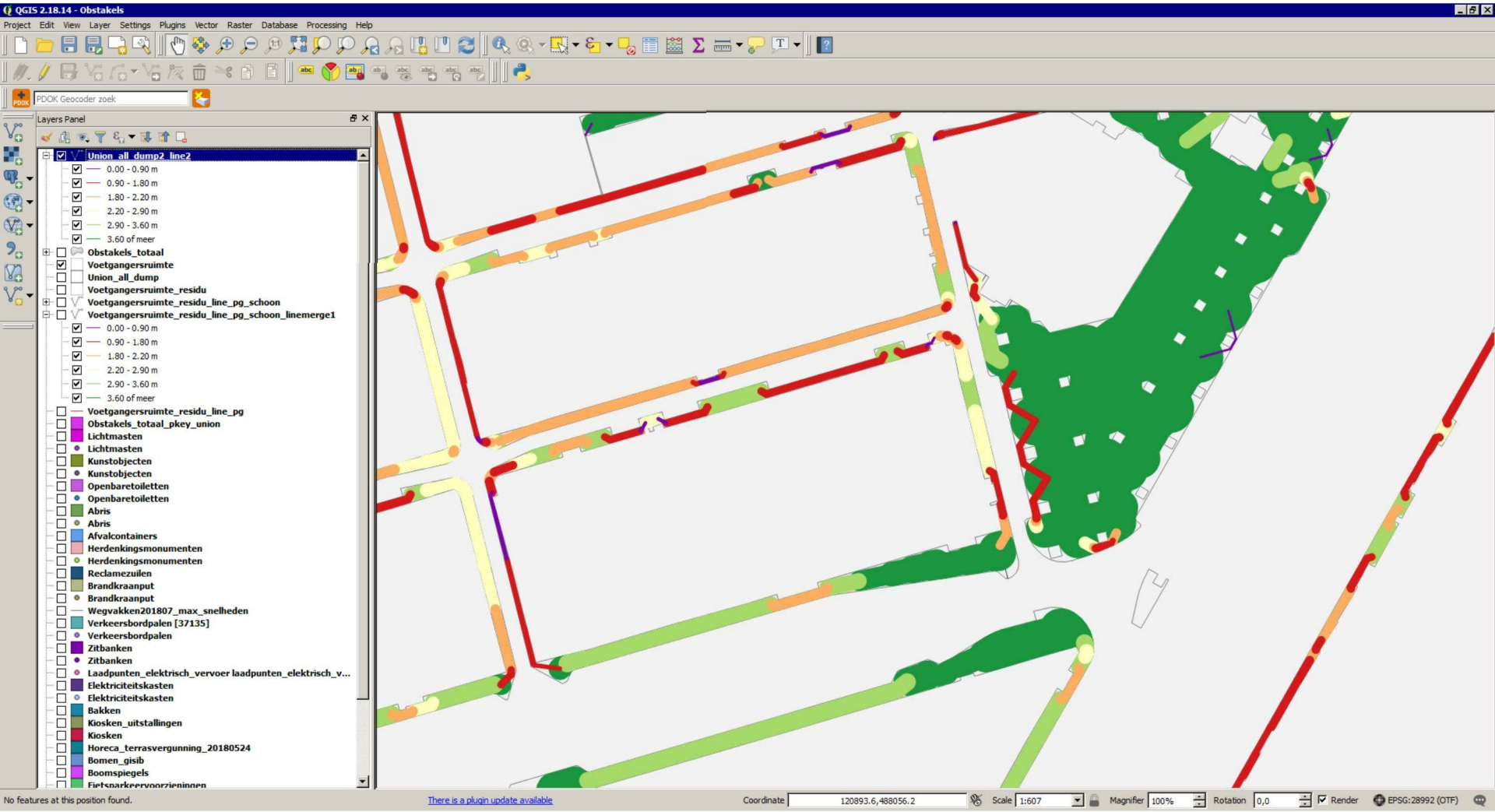
Obstakels


QGIS 2.18.14 - Obstakels
Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Processing Help
PDOK Geocoder zoek
Layers Panel
Obstakels_totaal
abri
afvalbak
afvalcontainer
boom
boomspiegel
brandkraan / -put
elektriciteitskast
fietsparkeervoorziening
herdenkingsmonument
kiosk
kunstobject
lichtmast
openbaar toilet
reclamezuil
terras
uitstalling
verkeersbordpaal
zitbank
Voetgangersruimte
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon
Voetgangersruimte_residu_line_pg_schoon_linemerge1
Voetgangersruimte_residu_line_pg
Voetgangersruimte_residu
Obstakels_totaal_pkey_union
Lichtmasten
Lichtmasten
Kunstobjecten
Kunstobjecten
Openbaretoiletten
Openbaretoiletten
Abris
Abris
Afvalcontainers
Herdenkingsmonumenten
Herdenkingsmonumenten
Reclamezuilen
Brandkraanput
Brandkraanput
Wegvakken201807_max_snelheden
Verkeersbordpalen [37135]
Verkeersbordpalen
Zitbanken
Zitbanken
Laadpunten_elektrisch_vervoer laadpunten_elektrisch_v...
Elektriciteitskasten
Elektriciteitskasten
Bakken
No features at this position found.
There is a plugin update available
Coordinate 120795.9,488005.8
Scale 1:607
Magnifier 100%
Rotation 0,0
Render
EPSG:28992 (OTF)

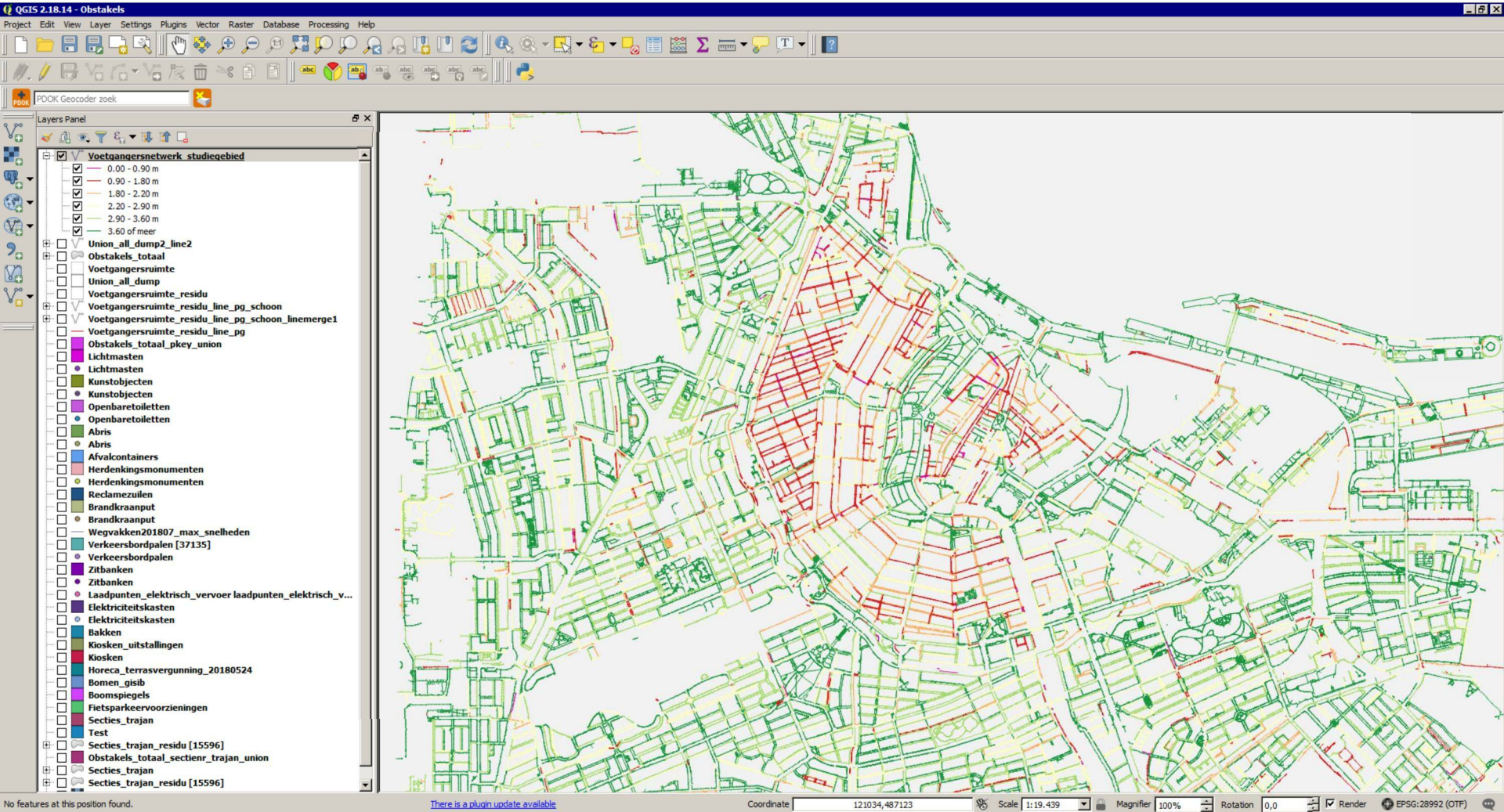
Stoepbreedte met obstakels



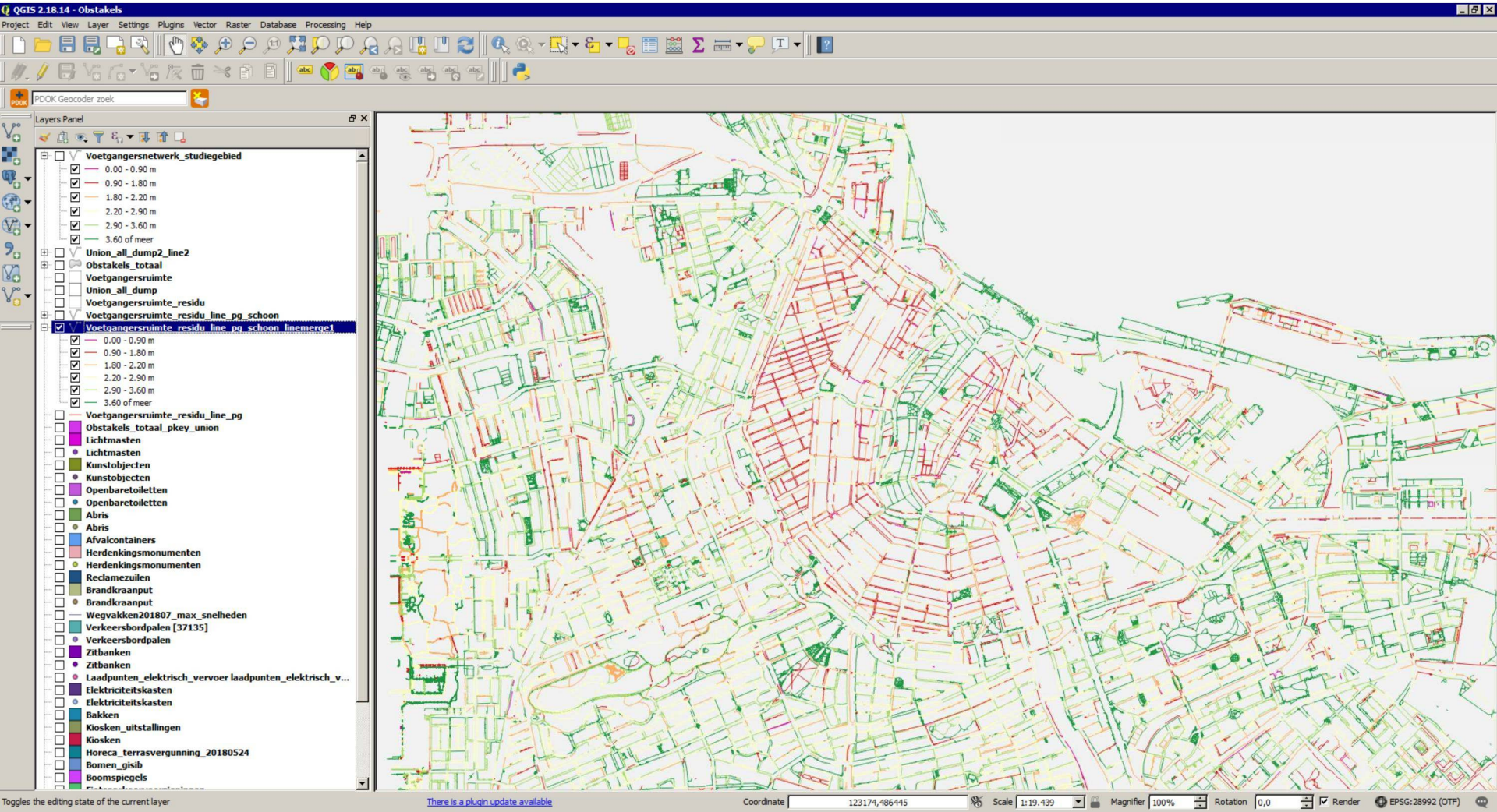
Stoepbreedte zonder obstakels



Gemiddelde stoepbreedte zonder obstakels



Gemiddelde stoepbreedte met obstakels



Toepassingen









Mogelijke verbeteringen

- Toevoegen ontbrekende obstakels
- Check volledigheid datasets
- Check nauwkeurigheid
- Berekening fietsparkeerdruk van buiten de voorzieningen geparkeerde fietsen
- Herberekening walkability-scores