

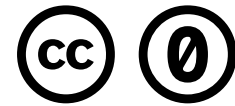
ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్

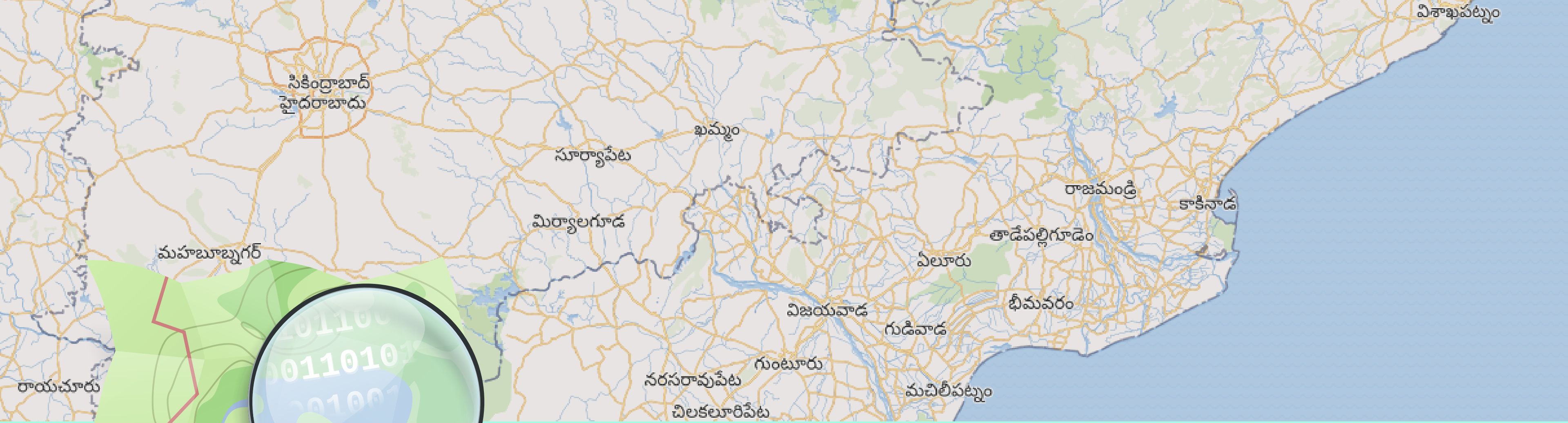
పరిచయం

—

సాయి ఫణింద్ర

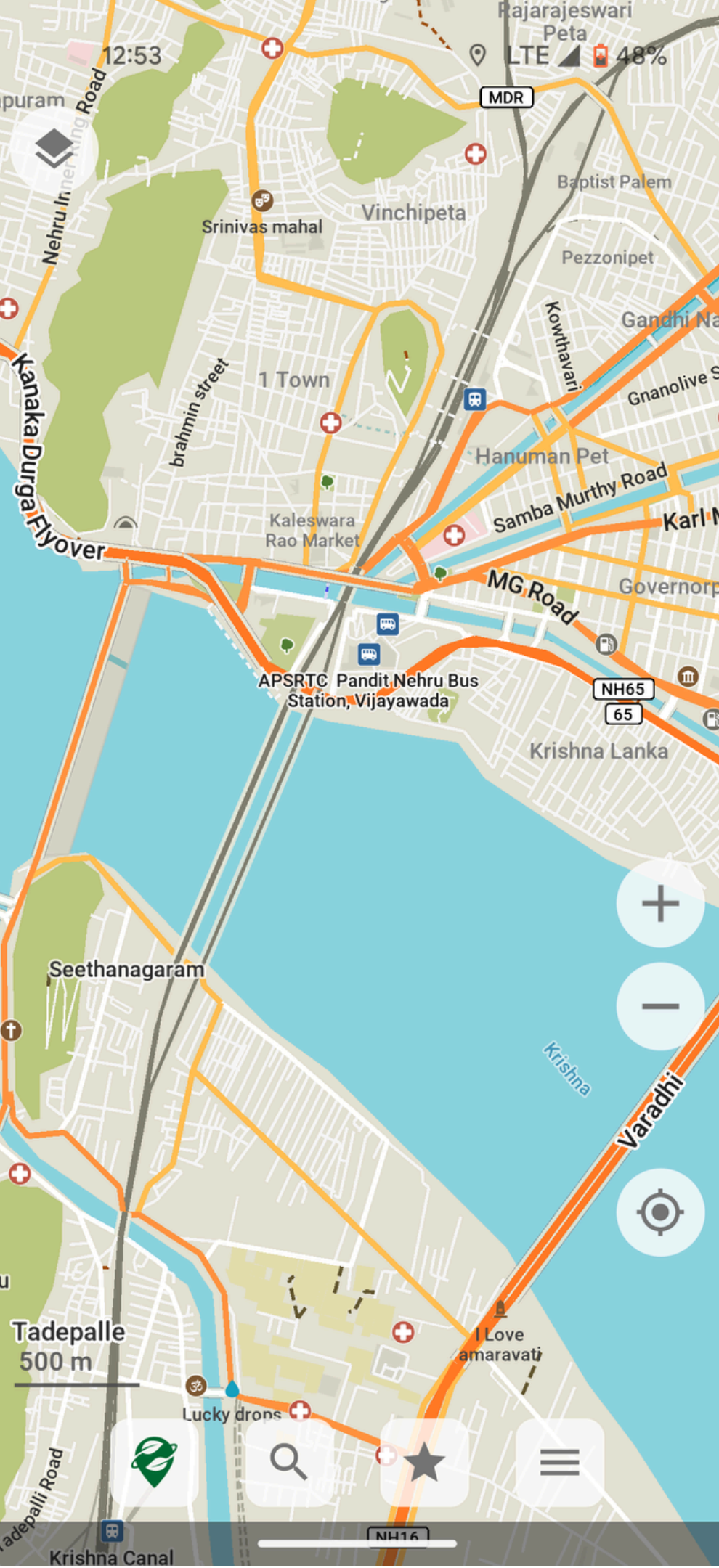
Catto.in, Swechaap.org లో ప్రి సాఫ్ట్‌వేర్ తో పని చేస్తూ ఉంటా





ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్ అంటే ఏమిటి?

ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్ ను మ్యాపర్ల సముదాయం నిర్మిస్తోంది. ఈ సముదాయ సభ్యులు ప్రపంచ వ్యాప్తంగా రోడ్లు, రెస్టారెంట్లు, రైల్వే స్టేషన్లు లాంటి ఎన్నో అంశాల గురించి డేటాను చేర్చడం, నిర్వహించడం చేస్తున్నారు. మ్యాపు డాటా ఒక స్వేచ్ఛా లైసెన్సు తో విడుదల అవుతుంది.



గూగుల్ మ్యాప్స్ ఉండగా ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్ ఎందుకు?

ఎవరైనా పాల్గొనదగినది

వికీపీడియా లో ఎలా అయితే ఎవరైనా రాయవచ్చో, ఓ యస్ మ్ లో కూడా ఎవరైనా మ్యాప్ చెయవచ్చు.

పరిశోధన

ఓ యస్ మ్ డాటా ఓ స్వేచ్ఛా లైసెన్సు తో ఉండడం వలన, పరిశోధకులకు ఎంతో ఉపయోగపడుతుంది.

ఆప్టైన వినియోగం

ఓ యస్ మ్ వాడటానికి ఇంటర్నెట్ అవసరం లేదు. మారుమూల ప్రాంతాలలో కూడా మ్యాపు పనిచేస్తుంది.

మీ డాటా మీ చేతిలో

మీ వ్యక్తిగత సమాచారం ఎలాంటి సంస్థల చేతికి వెళ్లదు. ఇది మీ గోప్యతను కాపాడుతుంది

స్వేచ్ఛా సాఫ్ట్వేర్

ఓ యస్ మ్ అంతా స్వేచ్ఛా, బపెన్ సోర్స్ సాఫ్ట్వేర్ మీద నడుస్తుంది. ఎవరైనా సాఫ్ట్వేర్ సోర్స్ కోడ్ ను మెరుగుపర్చవచ్చు.

ప్రకటనలు ఉండవు

ఓ యస్ మ్ లో ఎలాంటి ప్రకటనలు ఉండవు. విరాళాల తోనే నడుస్తుంది.



ఎలాంటి డాటాను చేర్చవచ్చు?



నిజజీవితంలో ధృవీకరించదగినది



కొంతవరకు శాశ్వతంగా ఉండేది



కాపీహక్కులు లేనిది

ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్ డాటా నమూనా

ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్ డాటా ప్రాథమికంగా మూడు రకాలుగా ఉంటుంది



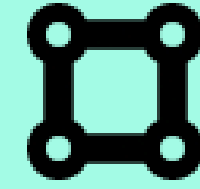
బిందువు

హోటెల్, పోస్ట్ బాక్స్,
విగ్రహాలు, స్తంభాలు,
ఇతరత్రా బిందువులు.



గీత

రహదారులు, వీధులు,
కాలువలు లేక ఇతర
గీతలు.



ప్రదేశం


పార్కులు, కట్టడాలు,
సరస్సులు, లేదా ఇతర
ప్రదేశాలు.

ఒక అంశం గురించి విశేషాలు ఎలా పొందుపరచాలి?


వికీడాటా లో ఉన్నట్టు,
కీ - వేల్యూ పయిర్స్



ఉదా: అడ్డతీగల గ్రామం


Feature Type


	గ్రామం	i
---	--------	---



Fields




పేరు 	i
Addateegala	+






Multilingual Name 	
తెలుగు	▼
అడ్డతీగల	




Population		i
6,002	▼	▲

Population Date		i
2011		











Population Source			i
Census			▼

వికీపీడియా			i
తెలుగు			▼
అడ్డతీగల			

Wikidata			i
అడ్డతీగల			
Description	అంధ్రప్రదేశ్, ఆల్లూరి సీతారామరాజు జిల్లా,...		
Identifier	Q3418932		

Wikimedia Commons Page			i
Category:Addateegala town			

Tags (10)

name	Addateegala		i
name:te	అడ్డతీగల		i
place	village		i
population	6002		i
population:date	2011		i
postal_code	533428		i
source:population	Census		i
wikidata	Q3418932		i
wikimedia_commons	Category:Addateegala town		i
wikipedia	te:అడ్డతీగల		i


+

విశాఖ - అరకు రహదారి ఉదాహరణ


OpenStreetMap మార్పు చరిత్ర ఎగుమతి


< విశేషం మార్పు ×


Feature Type


 Trunk Road i


Fields



పేరు  i
Vishakapatnam - Srungavarapukota - Araku Road +


Multilingual Name 
తెలుగు
విశాఖపట్నం - శ్రుంగవరపుకోట - అరకు రోడ్డు

Road Number  i
NH516B

One Way  i
 Assumed to be No

వేగ పరిమితి  i
40, 50, 60... km/h

Lanes   i
2

ఉపరితలం  i
Asphalt

openstreetmap.org లో చూడండి



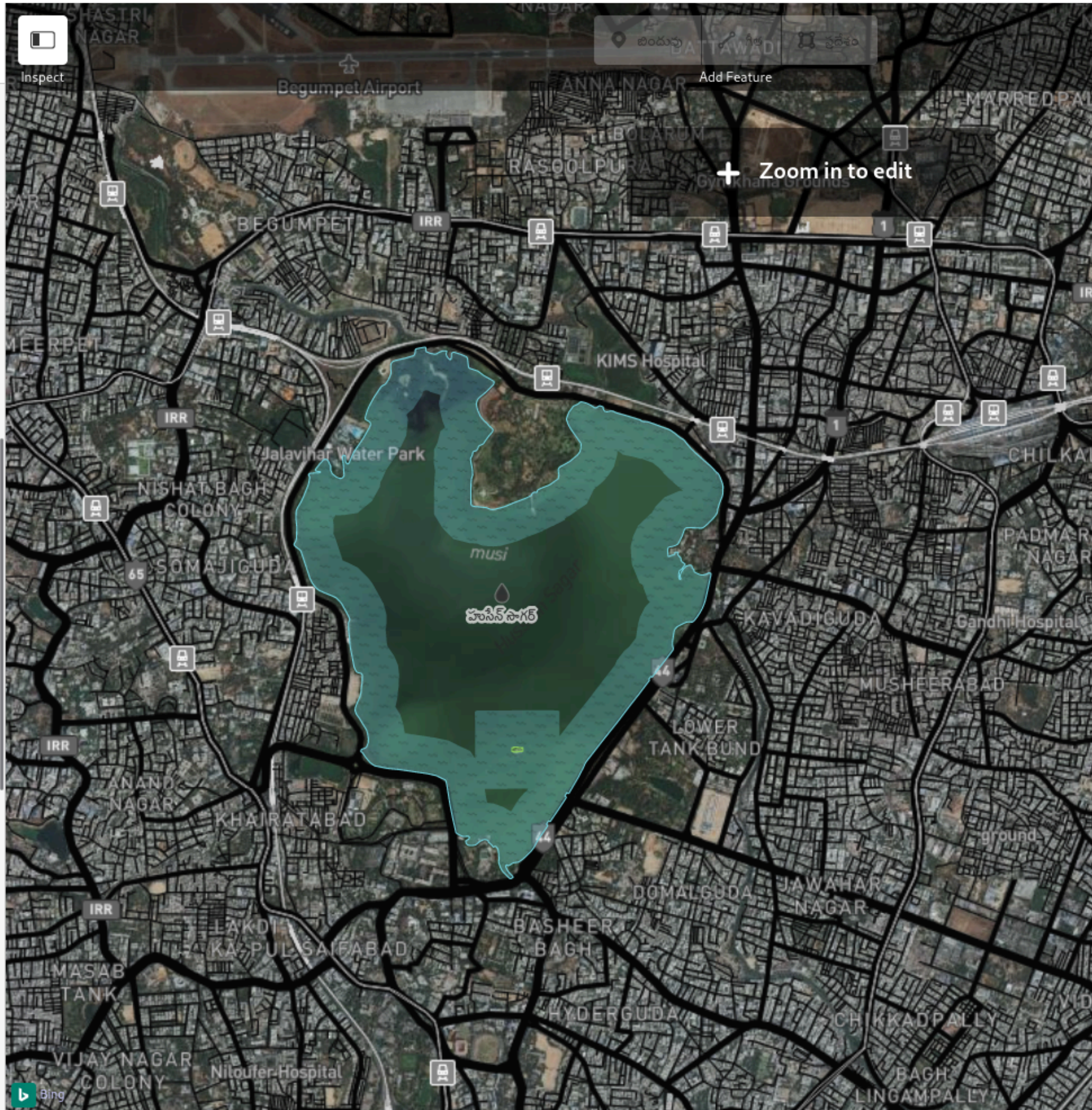
విశేషం మార్పు

Tidal		i
గుర్తు తెలియని		
వికీపీడియా		i
English		
Hussain Sagar		
Wikidata		i
హుస్సేన్ సాగర్		
Description	Heart-shaped lake in Hydera ...	
Identifier	Q3275994	

Add field: గమనిక, జాలగూడు, వివరణ...

Tags (12)

alt_name	Hussain Sagar Lake	i
name	Hussain Sagar	i
name:hi	हुसैन सागर	i
name:ml	ഇസ്ലാമി സാഗർ	i
name:te	హుస్సేన్ సాగర్	i
name:ur	حسین ساگر	i
natural	water	i
tourism	attraction	i
type	multipolygon	i
water	lake	i
wikidata	Q3275994	i
wikipedia	en:Hussain Sagar	i



హుస్సేన్ సాగర్
 సరస్సు
 ప్రాంతం
 ఉదాహరణ

కారంచేడు మండల సరిహద్దు ఉదాహరణ

< విశేషం మార్పు X

Feature Type

పరిపాలనా సరిహద్దు i

Fields

పేరు Karamchedu i

Multilingual Name తెలుగు కారంచేడు

Admin Level 6 i

Wikidata కారంచేడు మండలం i

Description ఆంధ్రప్రదేశ్, బాపట్ల జిల్లా లోని మండలం

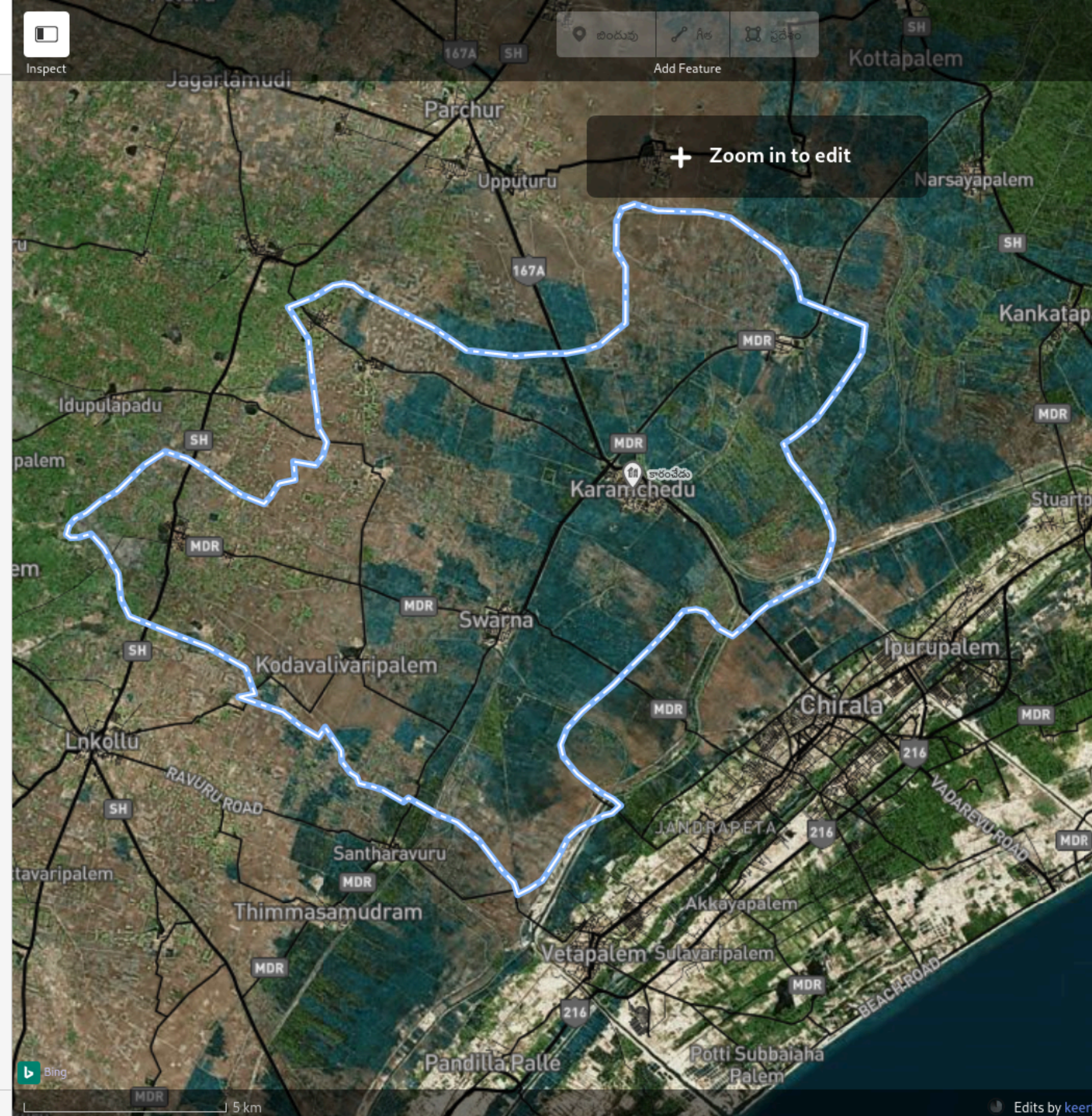
Identifier Q60165516

Add field: గమనిక, జాలగూడు, వికీపీడియా...

Tags (6)

admin_level	6		i
boundary	administrative		i
name	Karamchedu		i
name:te	కారంచేడు		i
type	boundary		i
wikidata	Q60165516		i

+ openstreetmap.org లో చూడండి



తెలుగు రాష్ట్రాల ప్రస్తుత స్థితి

	ఆంధ్రప్రదేశ్	తెలంగాణ
మొత్తం నివాస ప్రాంతాలు	~ 35,000	~ 15,000
వికీడాటా తో జోడించిన ప్రాంతాలు	13,270	688
సరిహద్దులు	జిల్లాలు, మండలాలు, విశాఖ లో వార్డులు పూర్తి.	జిల్లాలు, మండలాలు, హైదరాబాదులో వార్డులు పూర్తి.
ప్రజా రవాణా మార్గాలు	విశాఖ, విజయవాడలో కొన్ని సిటీ బస్సు మార్గాలు.	హైదరాబాదు మెట్రో పూర్తి. కొన్ని సిటీ బస్సు మార్గాలు.
రహదారులు, నదులు	అంచనాగా 80% పూర్తి	
ఆసుపత్రులు	దాదాపు అన్ని పూర్తి	
ఇతరులు	నగరాల్లో కొన్ని దుకాణాలు, భవనాలు, వసతులు, మ్యాప్ చేయబడ్డాయి. గ్రామాల్లో తక్కువ.	

వికీపీడియా, OSM పోల్చి నేర్చుకుందాం

పోలిక	వికీపీడియా	ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్
సభ్యులతో సంప్రదింపు	ఖాతే పేరుకు అనుసంధానమైన చర్చాపేజీ పేజీలకు అనుసంధానమైన చర్చాపేజీలు రచ్చబండ	ప్రాఫైలులో మెసేజీలు Changeset Discussions Discourse Forum, Telegram Groups
గణాంకాలు	https://stat.wikipedia.org/ (Official)	https://resultmaps.neis-one.org/ (Volunteer)
విధానాలు	వికీపీడియా పేరు బరి పేజీలు,	https://wiki.openstreetmap.org
విశ్లేషణ ఉపకరణాలు	https://quarry.wmcloud.org/	https://overpass-turbo.eu , ఇతర సంస్థలు దేశాలవారీగా డేటాబేస్ పొందటానికి తోడ్పడతాయి
ఎడిటర్	వికీపీడియాలోనే వున్న విజువల్ ఎడిటర్, సోర్స్ ఎడిటర్	బ్రౌజర్ ఆధారిత iD editor, డెస్కాప్ ఆధారిత JOSM, మూడవ పార్టీలనుండి ఎడిటర్లు, యాప్స్
ఆఫ్లైన్ సమావేశాలు	పుట్టినరోజు పండుగలు. సంవత్సరానికి ఒకసారి జరిగే వికీమేనియా	వివిధ ప్రదేశాల్లో జరిగే మ్యాపింగ్ పార్టీలు. సంవత్సరానికి ఒకసారి ఖండాల వారీగా జరిగే SOTM సమావేశాలు
వార్తాపత్రిక	Wikipedia Signpost (ప్రస్తుతం నెలవారీగా)	వారం వారం వివిధ భాషలలో విడుదలయ్యే https://weeklyosm.eu
నిర్వహణ	Wikimedia Foundation (100s of million dollars annual budget, hundreds of employees)	OpenStreetMap Foundation (Very small budget and 10-20 employees)

డాటాను పొందటం ఎలా?

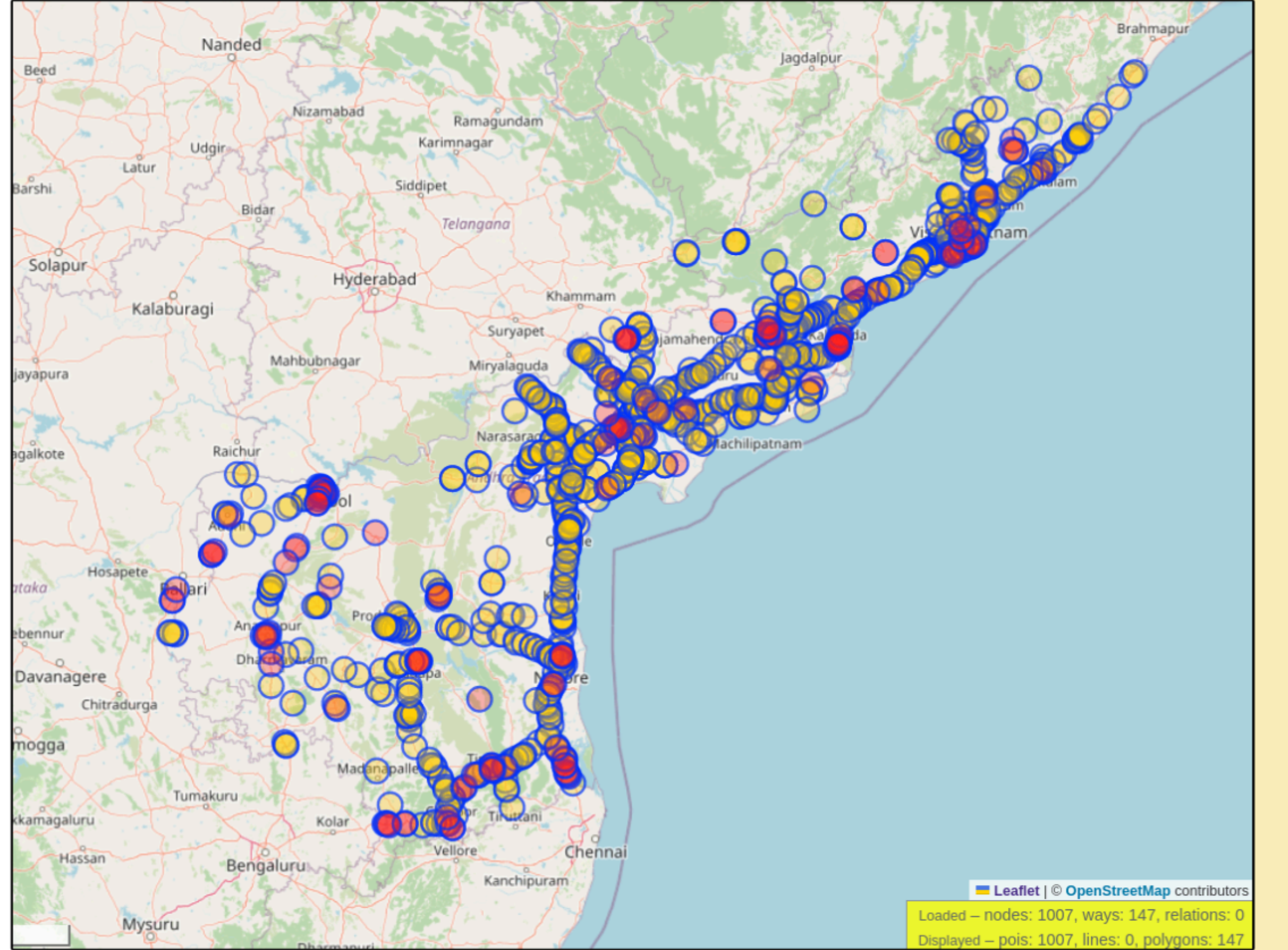
ఉదా:

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో ఉన్న పెట్రోలు పంపుల కొరకు

amenity = fuel in “Andhra Pradesh”

అనే క్వెరీతో

<https://Overpass-turbo.eu> సైటులో



AP16Z0382

Last Updated: 29-Jun-2024, 15:33:10

Leaflet | © OpenStreetMap

Service No.
9310

Type of bus
SUPER LUXURY

Previous Boarding Point
SURYAPET

Vehicle Current Location
NH65, Korlapahad, Kethepally mandal, నల్లగొండ,
Telangana, 508211, India

ఓపెన్ స్ట్రీట్ మ్యాప్ ను ఎవరు వాడుతున్నారు?

స్నాప్ చాట్

వికీమీడియా

డిబర్

ఐక్యరాజ్యసమితి

ఆపిల్

ఓలా

ఏపీఎస్ ఆర్టికీ

స్విగీ

అమేజాన్

మైక్రోసాఫ్ట్

రోజూవారి జీవితంలో
వాడుకోవటానికి ఆప్ లు



ఆర్గానిక్ మ్యాప్స్



ఓ యెస్ మ్ ఆండ్



స్ట్రీట్ కంస్టెట్



ఎవీర్ డోర్

ప్రశ్నలు?

ధన్యవాదాలు