

Package ‘mapsFinland’

January 13, 2023

Type Package

Title Maps of Finland

Version 0.2.1

Description Maps and other related data of Finland.

Depends R (>= 3.5)

Suggests knitr, ggplot2, class, KernSmooth, dplyr, sf, rgdal, maps,
stringi

License GPL-2

Encoding UTF-8

LazyData true

RoxygenNote 7.2.1

NeedsCompilation no

Author Jari Haukka [aut, cre] (<<https://orcid.org/0000-0003-1450-6208>>)

Maintainer Jari Haukka <jari.haukka@helsinki.fi>

Repository CRAN

Date/Publication 2023-01-13 09:00:02 UTC

R topics documented:

Alueluokat_ja_kuntanumerot_2019	2
erva2019	3
kunnat2019	3
maakunta2019	4
mkMapFinland	4
seutukunnat2019	5
SHP2019	6
suuralue2019	6
taajama2019	7
tyossakayntialue2019	8
vaalipiiri2019	8

Index	10
--------------	-----------

Alueluokat_ja_kuntanumerot_2019

A data set containing area codes

Description

A data set containing area codes

Usage

Alueluokat_ja_kuntanumerot_2019

Format

A data frame :

Kuntanumero Kuntanumero

Kunnannimi Kunnannimi

Ruotsinkielilinennimi Ruotsinkielilinennimi

Manner-SuomijaAhvenanmaa Manner-SuomijaAhvenanmaa

NUTS2-koodi NUTS2-koodi

NUTS2-alueennimisuuralue NUTS2-alueennimisuuralue

AVI-nro AVI-nro

AVI-nimi AVI-nimi

Ely15nro Ely15nro

Ely15-nimi Ely15-nimi

Ely9nro Ely9nro

Ely9-nimi Ely9-nimi

Maakuntanro Maakuntanro

Maakunnannimi Maakunnannimi

Seutukuntanro Seutukuntanro

Seutukunnannimi Seutukunnannimi

Kuntamuotokoodi Kuntamuotokoodi

Kuntamuoto Kuntamuoto

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

erva2019	<i>A data set containing map of Finland with ERVA (erityisvastuualue) boundaries</i>
----------	--

Description

A data set containing map of Finland with ERVA (erityisvastuualue) boundaries

Usage

erva2019

Format

A data frame with map boundaries:

erva_name Name of erityisvastuualue district

erva_code Code of erityisvastuualue district

geom Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

kunnat2019	<i>Map of Finland with parishes (kunta) boundaries</i>
------------	--

Description

A data set containing map of Finland with parishes (kunta) boundaries

Usage

kunnat2019

Format

A data frame with map boundaries:

vuosi Year

kunta Code

nimi Name in Finnish

namn Name in Swedish

name Name in English

geometry Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

maakunta2019	<i>A data set containing map of Finland with county (maakunta) boundaries</i>
--------------	---

Description

A data set containing map of Finland with county (maakunta) boundaries

Usage

maakunta2019

Format

A data frame with map boundaries:

vuosi Year

maakunta Code

nimi Name in Finnish

namn Name in Swedish

name Name in English

geometry Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

mkMapFinland	<i>Make map of Finland</i>
--------------	----------------------------

Description

Make map of Finland

Usage

mkMapFinland(url)

Arguments

url code value (character)

Value

sf object

Note

url must contain WFS Shapefile. Check available maps from <http://geo.stat.fi/geoserver/web/>

Examples

```
hv.alueet<-mkMapFinland("https://tinyurl.com/hvalueet2022")
require(ggplot2)
ggplot(hv.alueet) +geom_sf()+ggtitle("Wellbeing services counties")
```

seutukunnat2019

Map of Finland with district (seutukunta) boundaries

Description

A data set containing map of Finland with district (seutukunta) boundaries

Usage

```
seutukunnat2019
```

Format

A data frame with map boundaries:

vuosi Year

seutukunta Code

nimi Name in Finnish

namn Name in Swedish

name Name in English

geometry Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

SHP2019	<i>A data set containing map of Finland with hospital district (sairaanhoitopiiri) boundaries</i>
---------	---

Description

A data set containing map of Finland with hospital district (sairaanhoitopiiri) boundaries

Usage

SHP2019

Format

A data frame with map boundaries:

sp_name Name of hospital district

sp_code Code of hospital district

geom Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

suuralue2019	<i>A data set containing map of Finland with regiona (suuralue) boundaries</i>
--------------	--

Description

A data set containing map of Finland with regiona (suuralue) boundaries

Usage

suuralue2019

Format

A data frame with map boundaries:

vuosi Year

suuralue Code

nimi Name in Finnish

namn Name in Swedish

name Name in English

geometry Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

taajama2019	<i>A data set containing map of Finland with urbanisation category boundaries</i>
-------------	---

Description

A data set containing map of Finland with with urbanisation category boundaries

Usage

```
taajama2019
```

Format

A data frame with map boundaries:

kr_name Name of urbanisation category

kr_code Code of urbanisation category

geom Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

Examples

```
## Not run:
library(ggplot2)
ggplot(taajama2019) +geom_sf(aes(fill = kr_name))+
labs(fill = "Kaupunkimaisuus")+
  theme(legend.title = element_text(size = 6),legend.text = element_text(size=6),
        legend.key.size = unit(10, "pt"),legend.key.width = unit(4,"pt"),
        legend.key.height = unit(4,"pt"),
        legend.position = c(0.22,0.52))

## End(Not run)
```

tyossakayntialue2019 *A data set containing map of Finland with commuter region (työssäkäyntialue) boundaries*

Description

A data set containing map of Finland with commuter region (työssäkäyntialue) boundaries

Usage

tyossakayntialue2019

Format

A data frame with map boundaries:

vuosi Year

tkalue Code

nimi Name in Finnish

namn Name in Swedish

name Name in English

geometry Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

vaalipiiri2019 *A data set containing map of Finland with voting district (vaalipiiri) boundaries*

Description

A data set containing map of Finland with voting district (vaalipiiri) boundaries

Usage

vaalipiiri2019

Format

A data frame with map boundaries:

va_name Name of voting district (vaalipiiri)

va_code Code of voting district (vaalipiiri)

geom Map polygon

Source

<http://geo.stat.fi/geoserver/>

Index

* datasets

Alueluokat_ja_kuntanumerot_2019, [2](#)
erva2019, [3](#)
kunnat2019, [3](#)
maakunta2019, [4](#)
seutukunnat2019, [5](#)
SHP2019, [6](#)
suuralue2019, [6](#)
taajama2019, [7](#)
tyossakayntialue2019, [8](#)
vaalipiiri2019, [8](#)

Alueluokat_ja_kuntanumerot_2019, [2](#)

erva2019, [3](#)

kunnat2019, [3](#)

maakunta2019, [4](#)

mkMapFinland, [4](#)

seutukunnat2019, [5](#)

SHP2019, [6](#)

suuralue2019, [6](#)

taajama2019, [7](#)

tyossakayntialue2019, [8](#)

vaalipiiri2019, [8](#)