

Title

Jeppé Fjeldgaard

Contents

Abstract	1
Introduction	1
Asking the right question	1
Data	1
Mapping	4

Abstract

An abstract

Introduction

Intro text here ...

Asking the right question

Data

```
# Read raw data
rawdataurl <- "https://github.com/JeppéFjeldgaard/Segregation/blob/master/Data.csv"
df <- readr::read_csv2(url(rawdataurl), skip = 7)

# Clean data
df <-
df %>%
  dplyr::filter(!is.na(Kommunennummer)) %>%
  dplyr::select(-Herkomst) %>%
  dplyr::rename(Origin = `Vestlig - Ikke-Vestlig`,
                `Municipal` = Kommunenummer,
                `School` = Institutionsnummer)
```

```

# Make table
df %>%
  dplyr::select(`School`, `Municipal`, Origin, "2008/2009":"2018/2019") %>%
  dplyr::group_by(`School`, `Municipal`, Origin) %>%
  dplyr::summarize_at(vars("2008/2009":"2018/2019"), sum, na.rm = TRUE) %>%
  kableExtra::kable() %>%
  kableExtra::kable_styling(bootstrap_options = c("striped",
                                                    "hover",
                                                    font_size = 11))

```

801005	846	Vestlig	202	185	200	284	
801006	846	Vestlig	105	97	99	0	
801007	846	Ikke-vestlig	0	0	0	0	
801007	846	Vestlig	282	254	212	254	
801009	846	Vestlig	6	0	0	5	
801010	846	Vestlig	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
801001	809	Vestlig	18	18	18	20	
803001	809	Ikke-vestlig	7	17	18	29	
803001	809	Vestlig	367	367	362	425	
803002	809	Næst-vestlig	83	89	70	30	
803003	809	Vestlig	242	255	244	286	
803005	809	Næst-vestlig	120	108	106	88	
803006	809	Vestlig	346	389	402	409	
803009	809	Vestlig	0	10	10	0	
805005	800	Næst-vestlig	182	193	189	146	
805006	800	Vestlig	359	332	350	380	
805008	800	Ikke-vestlig	300	322	303	267	
805008	800	Vestlig	394	382	385	372	
805007	800	ukendt	0	0	0	0	
805007	800	Ikke-vestlig	225	216	220	218	
805007	800	Vestlig	356	333	404	464	
805008	800	Næst-vestlig	98	92	106	198	
805009	800	Vestlig	323	305	348	398	
805012	800	Vestlig	246	250	265	235	
805013	800	Ikke-vestlig	206	217	205	209	
805013	800	Vestlig	605	609	608	706	
805016	800	Næst-vestlig	204	180	178	103	
805016	800	Vestlig	10	12	23	26	
805018	800	Næst-vestlig	139	140	149	156	
805019	800	Vestlig	446	427	393	419	
805028	800	Næst-vestlig	62	76	86	76	
807003	800	Vestlig	699	606	606	697	
807009	800	Næst-vestlig	183	183	180	194	
807009	800	Vestlig	679	708	710	749	
807020	800	Ikke-vestlig	0	0	0	0	
807020	800	Næst-vestlig	683	683	669	669	
807024	800	Vestlig	688	634	689	679	
807026	800	Vestlig	270	260	240	280	
807027	800	Næst-vestlig	583	583	587	590	
807021	800	Vestlig	432	433	487	432	
807022	800	Næst-vestlig	156	168	159	170	
807022	800	Ikke-vestlig	600	550	510	498	
807029	800	Vestlig	103	80	83	90	
809023	800	ukendt	388	359	360	359	
809023	800	Ikke-vestlig	33	32	28	28	
809024	800	Næst-vestlig	585	489	481	584	
809024	800	Vestlig	273	303	233	259	
809029	800	Vestlig	140	130	120	96	
809024	800	Næst-vestlig	408	393	343	383	
809025	800	Ikke-vestlig	100	89	89	79	
809030	800	Næst-vestlig	157	168	132	146	
809036	800	Vestlig	496	500	490	486	
809038	800	Ikke-vestlig	0	0	0	0	
809038	800	Næst-vestlig	403	383	399	338	
809034	800	Vestlig	139	141	178	180	
801003	809	ukendt	0	0	0	0	
801003	809	Ikke-vestlig	188	140	143	130	

Mapping

```
# Download data
download.file("https://github.com/JeppeFjeldgaard/Segregation/blob/master/Data/ADM.zip",
              "ADM.zip", exdir = ".")
unzip("ADM.zip", exdir = ".")
file.remove("ADM.zip")

# Read shapefile
shape.sf <- sf::st_read("./ADM", "KOMMUNE")

# Dissolve polygons
shape.sf <-
  shape.sf %>%
  dplyr::mutate(area = sf::st_area(shape.sf),
               Municipal = as.character(as.numeric(as.character(KOMKODE))))
  dplyr::group_by(Municipal) %>%
  dplyr::summarise(area = sum(area))
```