

Markedsanalyser i FynBus

Eksempler og anvendte plugins

QGIS-Brugergruppe-møde, 9. marts 2017

Interne datakilder

- Data via elektroniske billettering**

**Kundedata via kundernes
adresser**

**Påstigninger på stoppesteds-
niveau**

OD-data (Origin-Destination)

Eksterne datakilder

**Pendlingsdata fra Danmarks
Statistik**

Conzoom®-data fra Geomatic

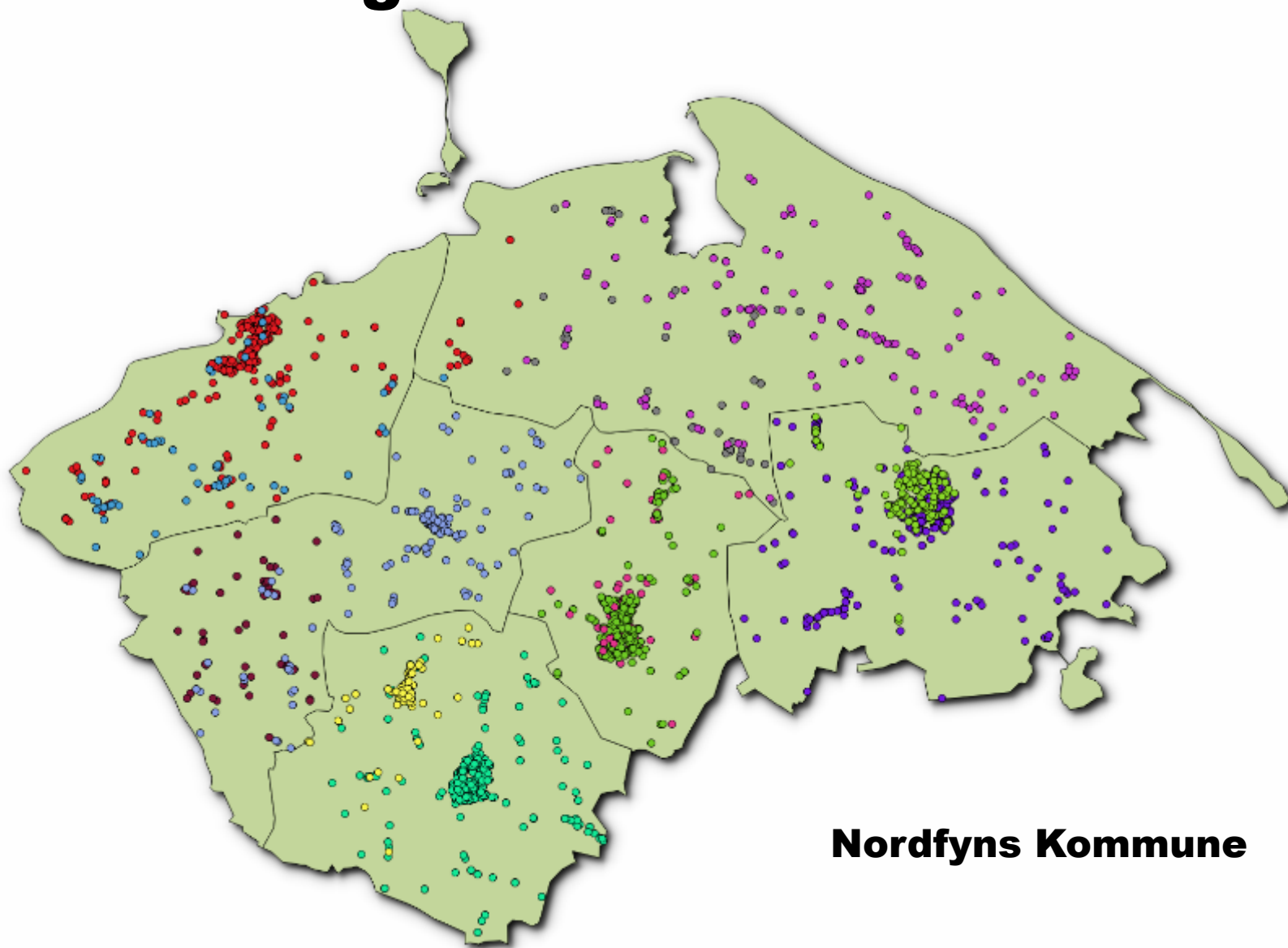
Analyser

Geokodning

Plugins:

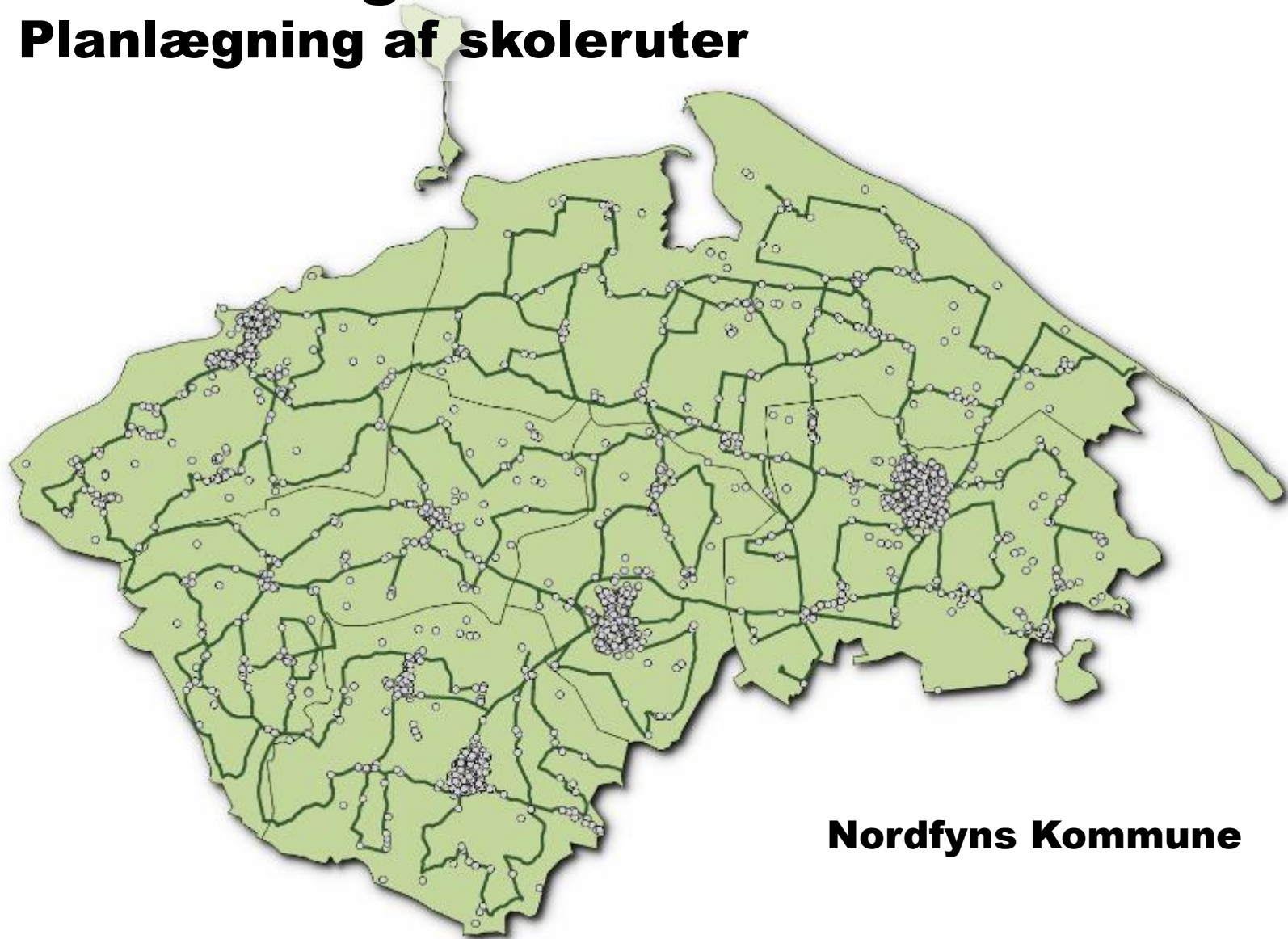
GIS Group/Tabula Geokoder

Geokodning af folkeskoleelever



Geokodning af folkeskoleelever

- Planlægning af skoleruter



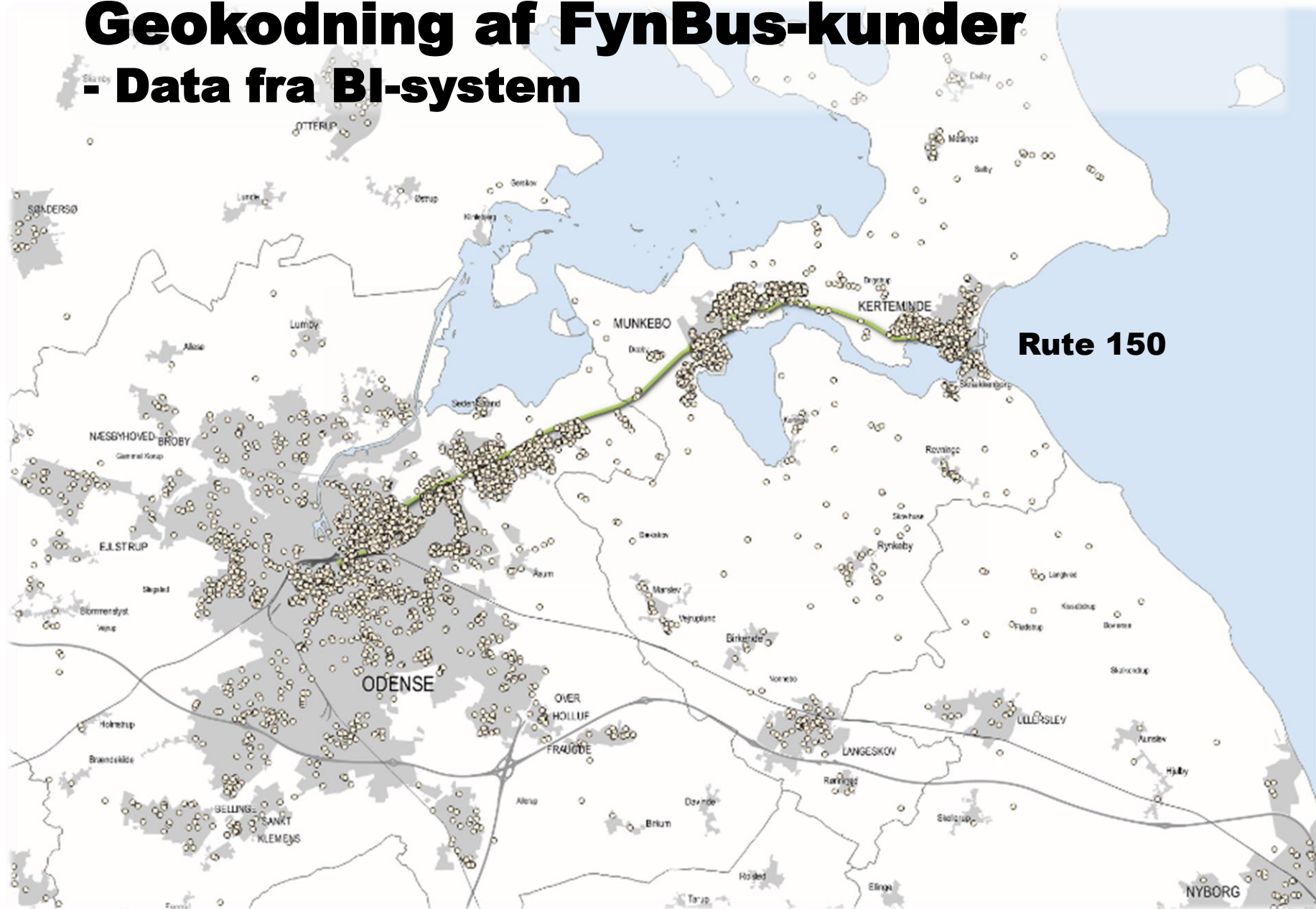
Nordfyns Kommune

- Data fra BI-system



Geokodning af FynBus-kunder

- Data fra BI-system



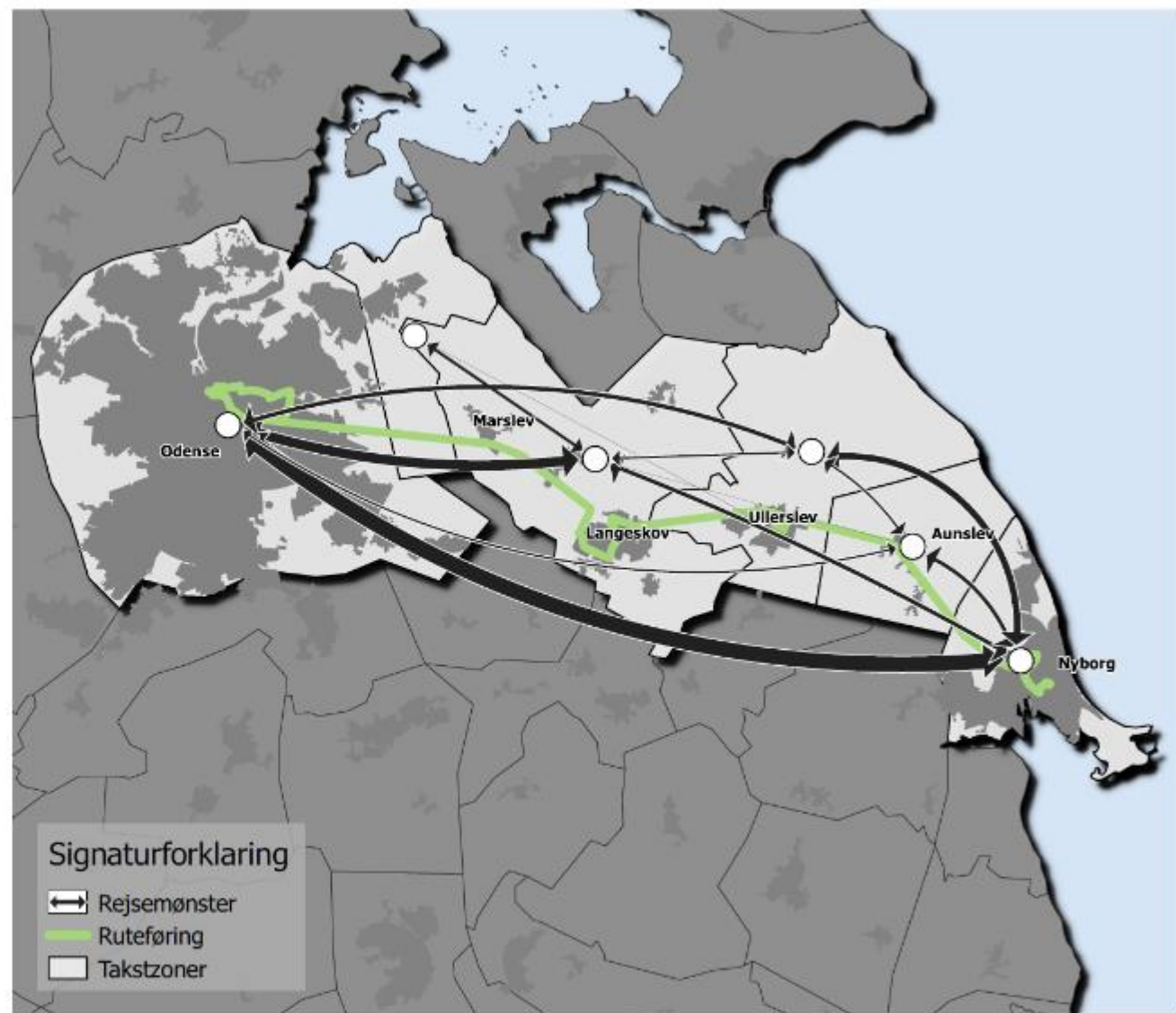
Analyser

Flow maps

Plugins:

RT Qspider eller Flow Mapper

Fra/Til	Fra/Til	Pr. år	Pr. dag	Andel
Avnslev	Ullerslev	4553	15	1,4 %
Langeskov	Ullerslev	2695	9	0,8 %
Langeskov	Avnslev	147	0,5	0,0 %
Nyborg	Ullerslev	32340	106	9,6 %
Nyborg	Langeskov	16992	56	5,0 %
Nyborg	Avnslev	15627	51	4,6 %
Nyborg	Odense	318	1	0,1 %
Odense	Nyborg	88822	291	26,4 %
Odense	Langeskov	53483	175	15,9 %
Odense	Ullerslev	18374	60	5,5 %
Odense	Avnslev	2923	10	0,9 %
Odense	Langeskov	745	2	0,2 %



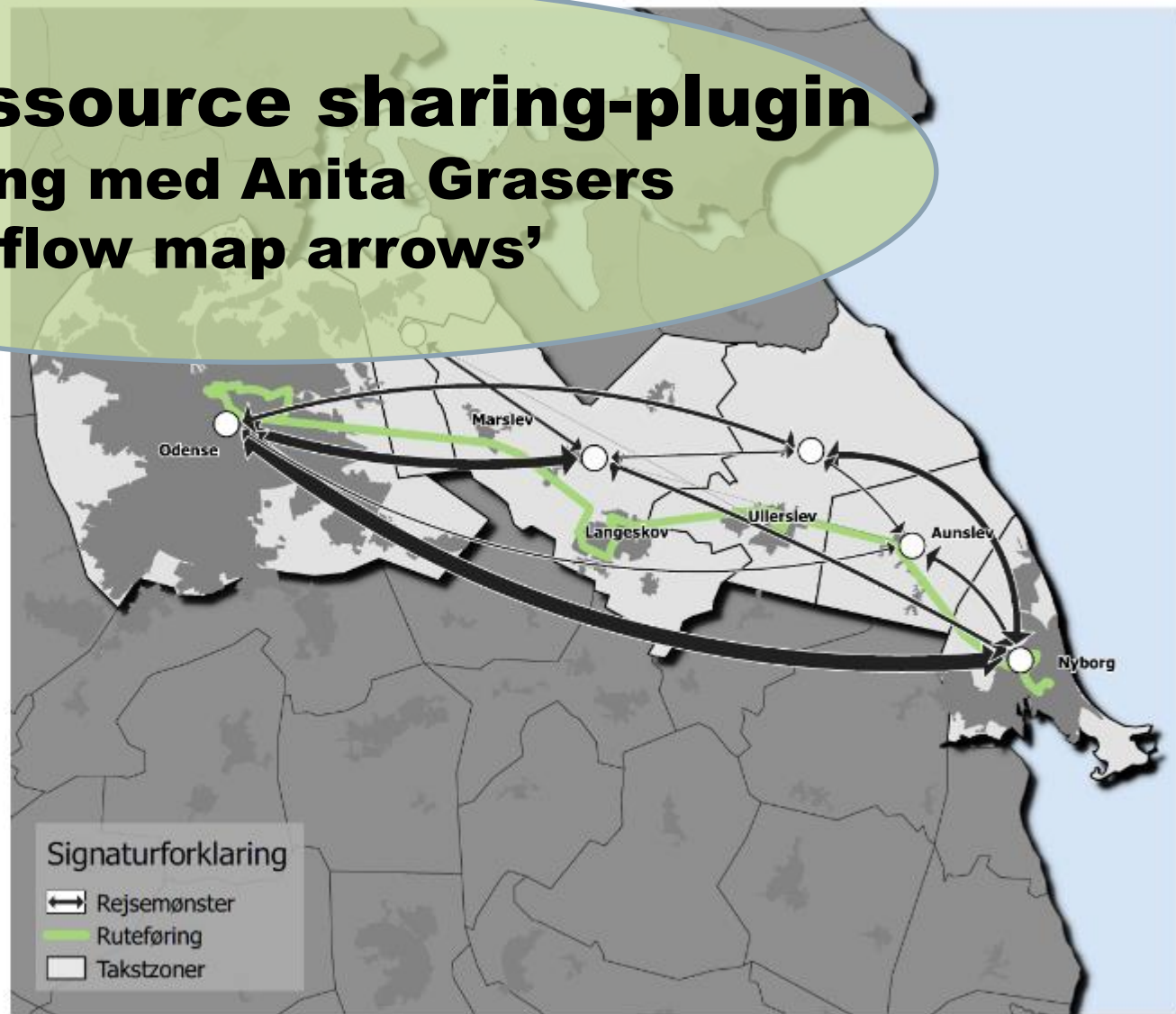
Rejsemønster - Rute 195

Antal rejser mellem takstzoner på baggrund af OD-matrice

Fra/Til	Fra/Til	Pr. år	Pr. dag	Andel
Avnslev	Ullerslev	4553	15	1,4 %
Langeskov	Ullerslev	9	9	0,8 %
Langeskov	Ullerslev	0,5	0,5	0,0 %
Nyborg	Ullerslev	32340	106	9,6 %
Nyborg	Langeskov	16992	57	15,9 %
Nyborg	Avnslev	15627	52	15,2 %
Nyborg	Odense	318	1	0,1 %
Odense	Nyborg	88822	291	26,4 %
Odense	Langeskov	53483	175	15,9 %
Odense	Ullerslev	18374	60	5,5 %
Odense	Avnslev	2923	10	0,9 %
Odense	Langeskov	745	2	0,2 %

QGIS Ressource sharing-plugin

Styling med Anita Grasers 'flow map arrows'



Rejsemønster - Rute 195

Antal rejser mellem takstzoner på baggrund af OD-matrice

Analyser

Markedsanalyser

Kvadratnettet

Segmentering af kundedatabasen

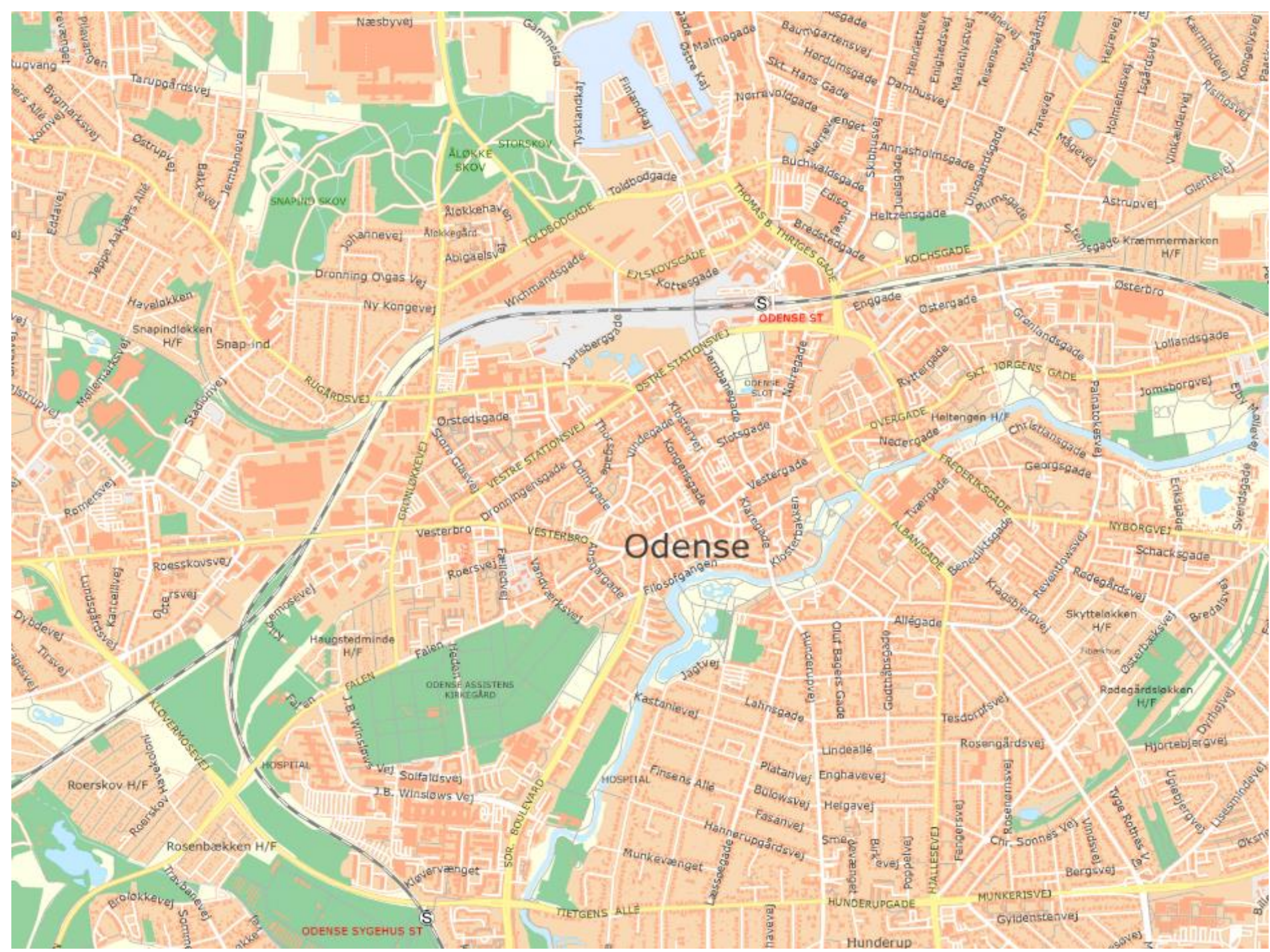
- Kobling til Conzoom®-data**

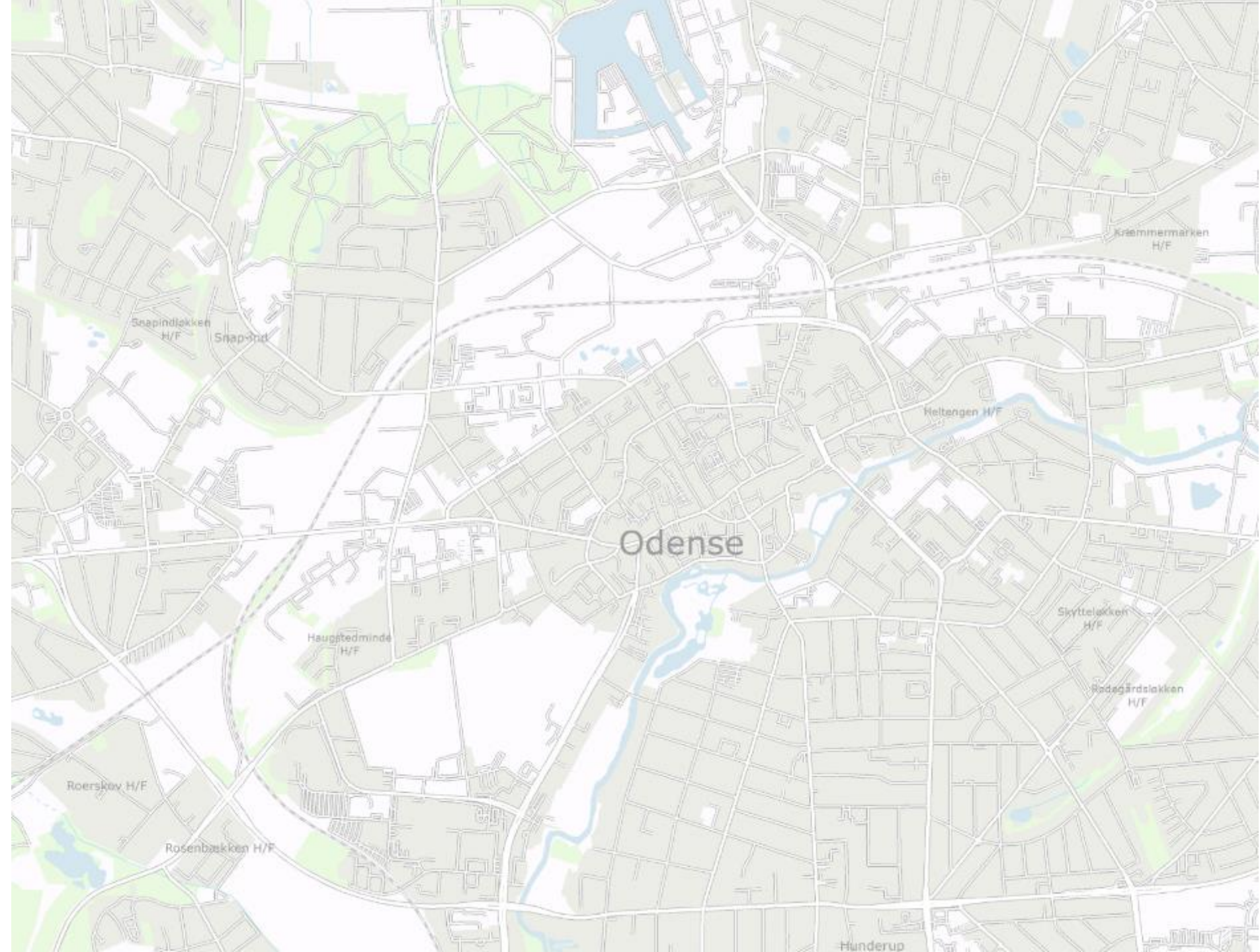
Koblet Conzoom®-type til hver husstand i databasen

Fundet turrate for hver af de 36 husstandstyper

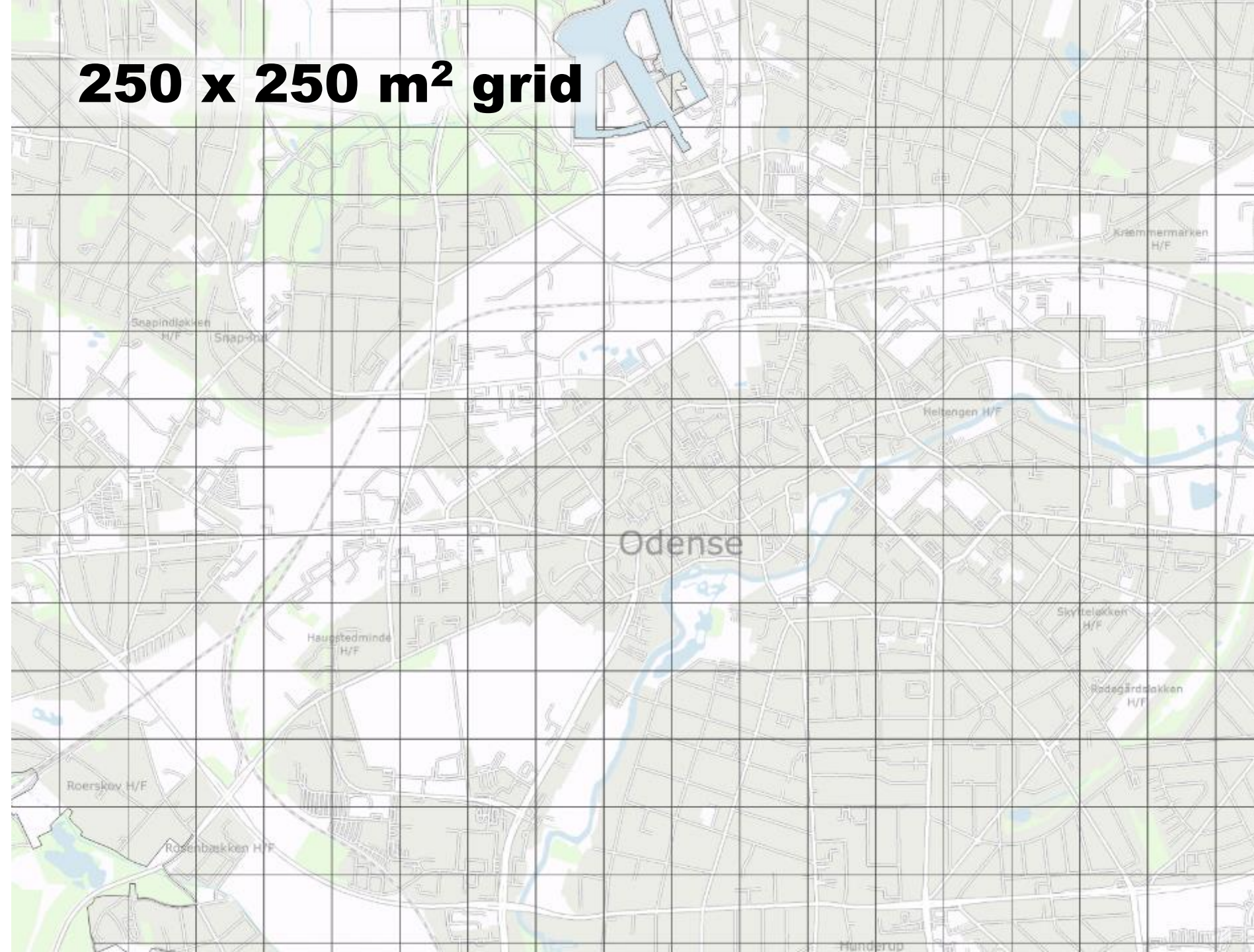
Turraten er oversat til buskundeværdi

Type	Conzoom-navn	Antal på Fyn og øer	Antal husstande	Markedsandel	Rangliste-placering	Turrate	Rangliste-placering	Turrate pr. person	Rangliste-placering
E5	Familiebånd	8.643	3.689	43%	1	0,51	1	0,26	1
E3	Hjerterum	4.692	1.847	39%	3	0,41	2	0,20	4
E1	City-singler	8.280	3.397	41%	2	0,39	3	0,20	3
B2	Optimisterne	9.486	3.036	32%	7	0,38	4	0,14	13
B1	Dannevang	7.098	1.711	24%	16	0,37	5	0,20	5
C2	Landbofamilier	7.461	1.478	20%	25	0,36	6	0,12	22
I2	Hjemme bedst	5.559	1.407	25%	13	0,36	7	0,20	6
C1	Landbrugere	5.501	859	16%	32	0,34	8	0,12	24
I1	Party i provinsen	2.576	671	26%	12	0,33	9	0,18	8
C5	Elmely	10.665	1.448	14%	34	0,33	10	0,15	10
I4	Livets gang	6.020	1.389	23%	19	0,32	11	0,17	9
C4	Par i hjerter	13.580	1.914	14%	33	0,31	12	0,13	18
A2	Aktive børnefamilier	8.559	2.814	33%	5	0,31	13	0,10	28
B5	Småt og godt	8.149	2.478	30%	9	0,30	14	0,15	11
H1	Kollegier	3.634	998	27%	10	0,30	15	0,21	2
A4	Lykkesmed	7.878	1.871	24%	18	0,30	16	0,12	25
B4	Under bøgen	7.124	1.597	22%	20	0,28	17	0,12	20
C3	Grønne fingre	6.189	440	7%	36	0,28	18	0,13	17
G4	Pleje og omsorg	7.611	589	8%	35	0,27	19	0,18	7
B3	Plads i reden	15.366	3.362	22%	21	0,26	20	0,14	14
D2	Solsiden	2.711	733	27%	11	0,26	21	0,08	34
E4	Duopolerne	6.965	2.247	32%	6	0,26	22	0,14	15
A5	Familien Danmark	18.829	4.594	24%	15	0,26	23	0,10	26
I3	Korssting og platter	2.316	426	18%	27	0,25	24	0,14	16
H2	Første stop	7.053	2.649	38%	4	0,25	25	0,15	12
E2	Ung andel	469	144	31%	8	0,24	26	0,12	21
A3	Gyldne hjem	10.936	2.615	24%	17	0,23	27	0,09	29
A1	Overskud i hverdagen	7.263	1.825	25%	14	0,22	28	0,08	33
F3	Første parket	2.173	464	21%	22	0,21	29	0,09	32
D1	Formue og formåen	2.026	369	18%	28	0,21	30	0,07	36
F2	Kulturnauter	1.982	407	21%	23	0,21	31	0,10	27
G1	Kædedans	9.780	2.003	20%	24	0,21	32	0,12	23
G2	Vise veteraner	8.260	1.292	16%	31	0,20	33	0,09	30
G3	Velfærdsbyggerne	3.595	580	16%	30	0,20	34	0,13	19
D3	Guldkant på tilværelsen	4.898	962	20%	26	0,20	35	0,08	35
F1	Byens puls	1.101	196	18%	29	0,20	36	0,09	31





250 x 250 m² grid



- Antal rejsende husstande

**Restpotential = Potentielle rejser
pr. celle – faktisk antal rejser pr.
celle**

Analyser

Service- og tilgængelighedsanalyser

Plugins:

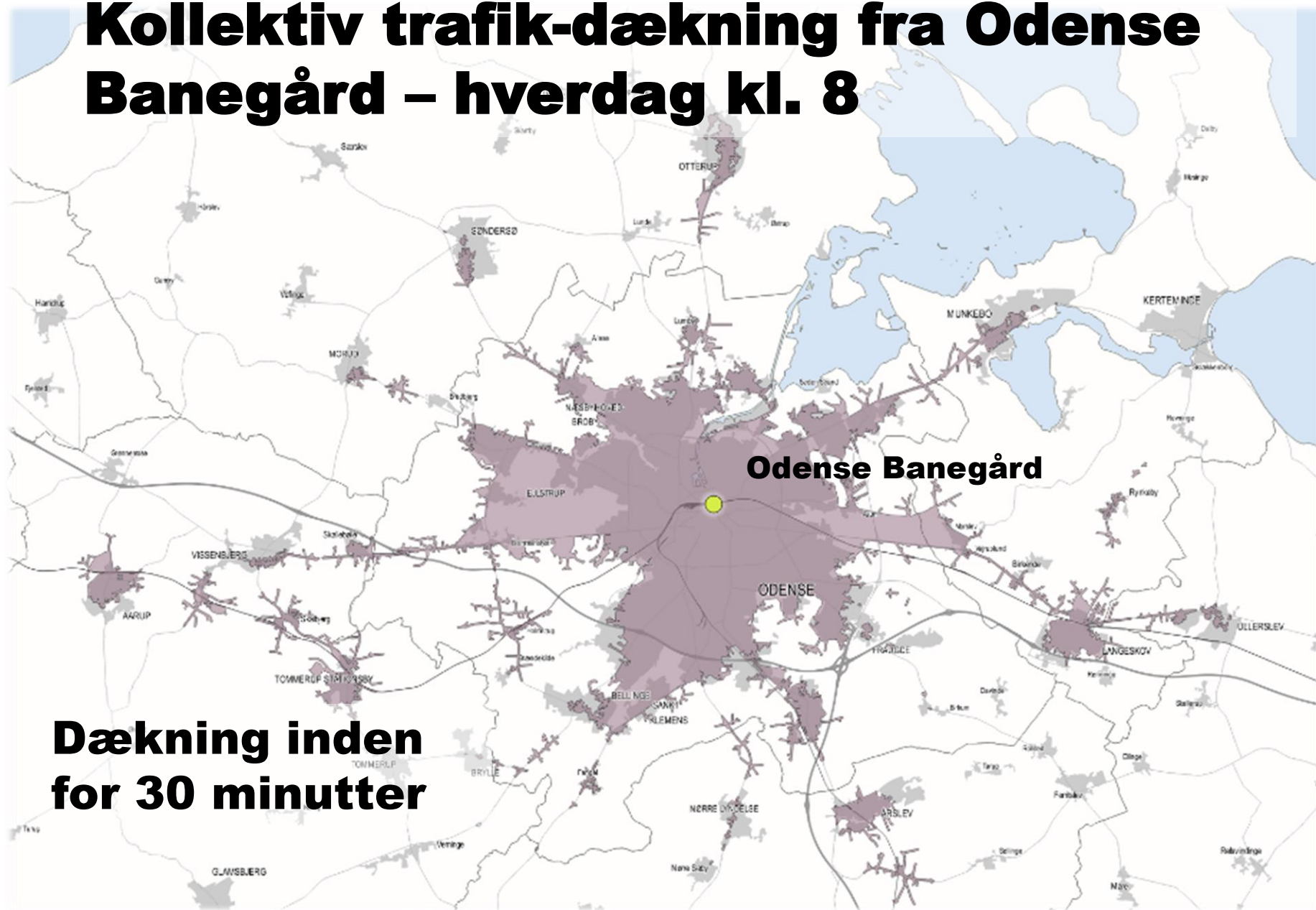
GIS Group/Tabula API

(Oplandsberegneren)

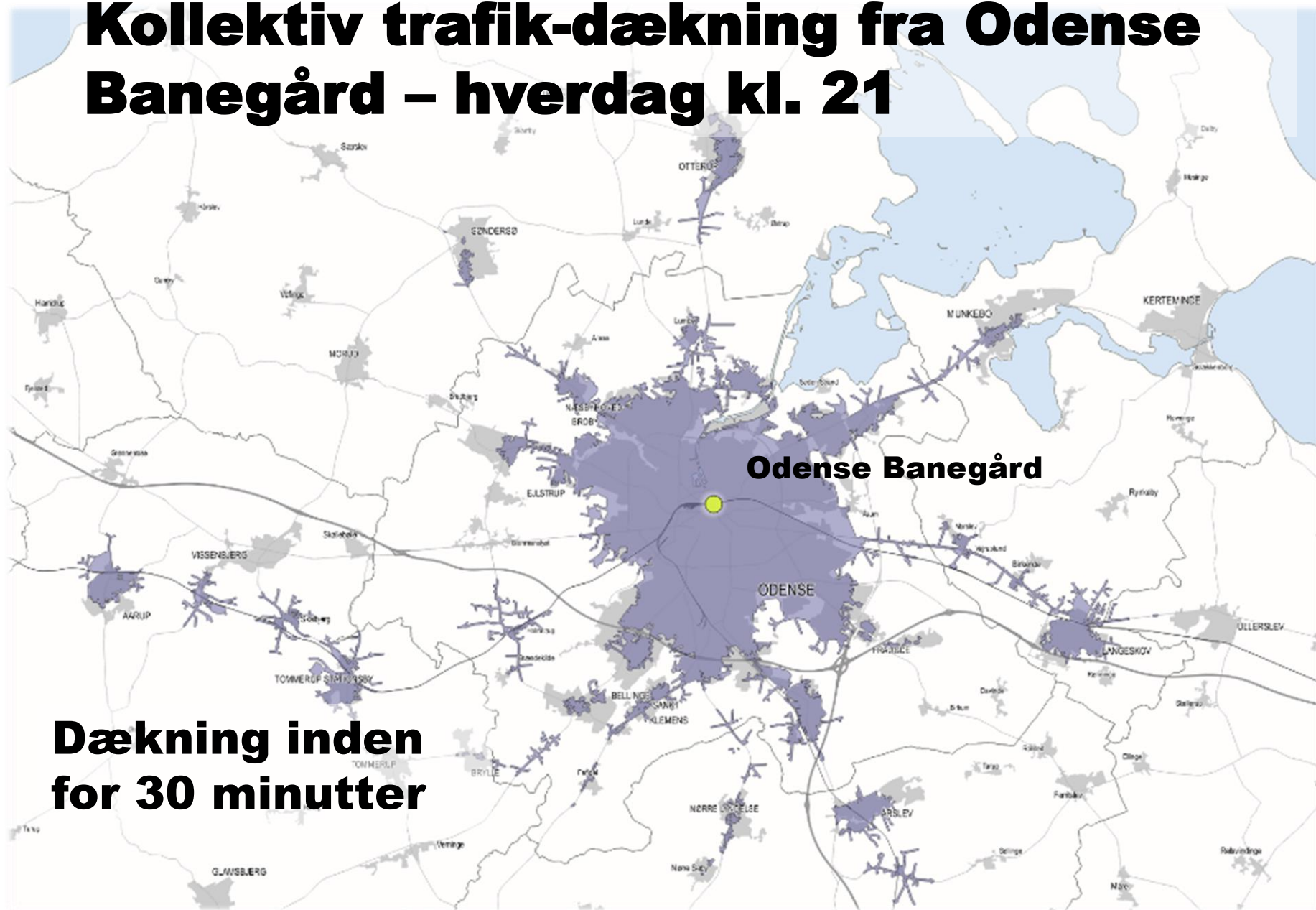
Kollektiv trafik-dækning fra Odense Banegård – hverdag kl. 8



Kollektiv trafik-dækning fra Odense Banegård – hverdag kl. 8

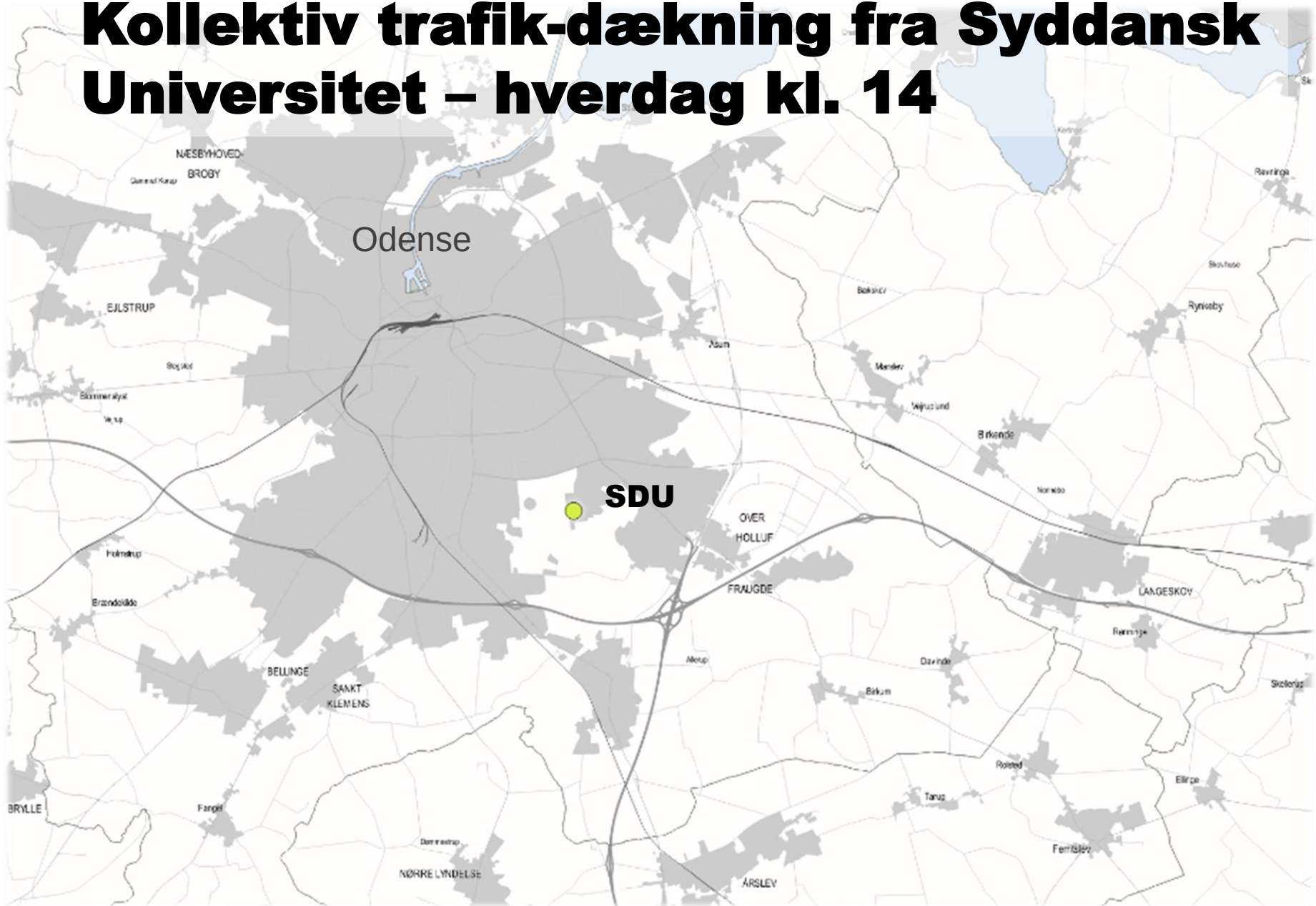


Kollektiv trafik-dækning fra Odense Banegård – hverdag kl. 21

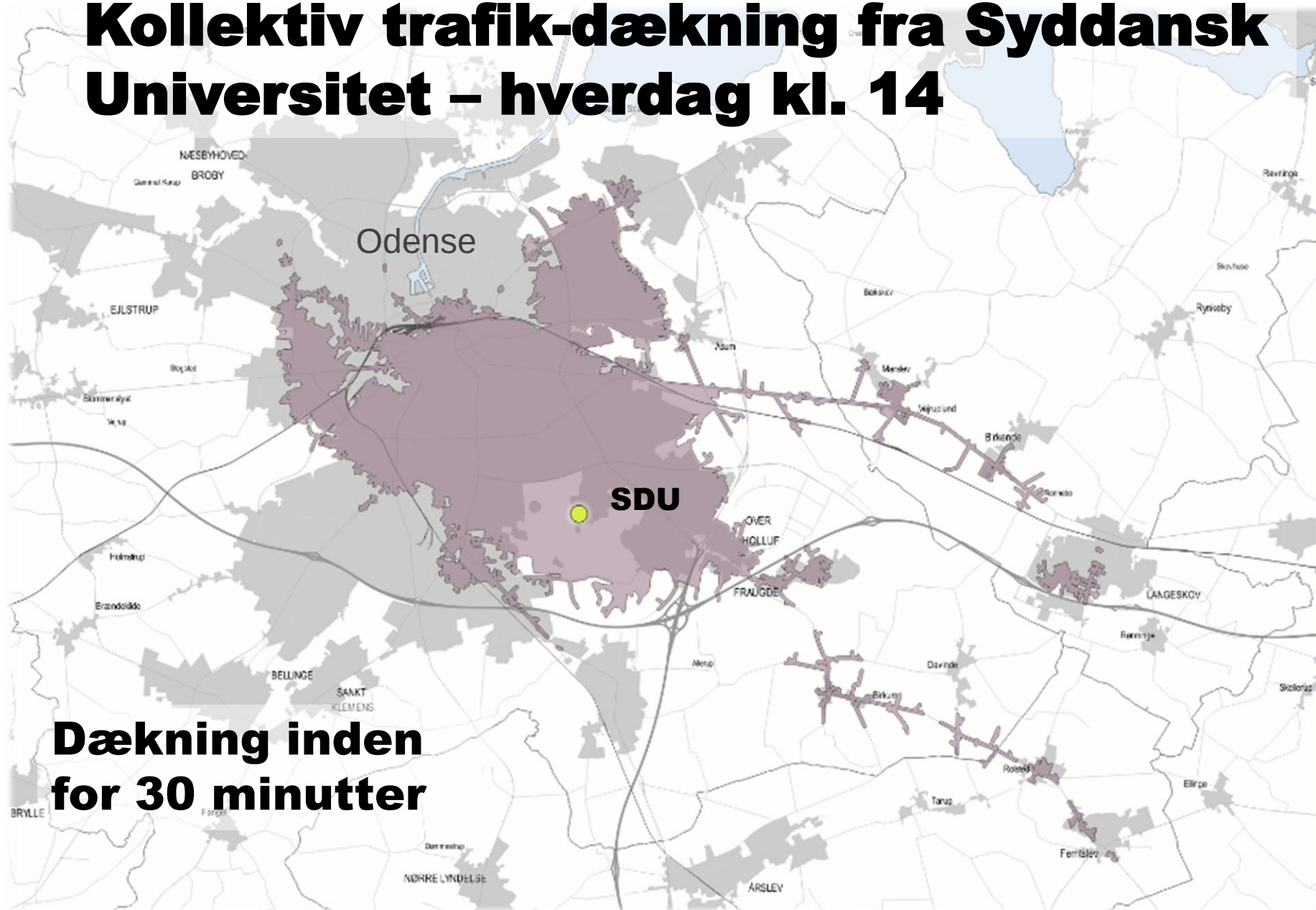


**Dækning inden
for 30 minutter**

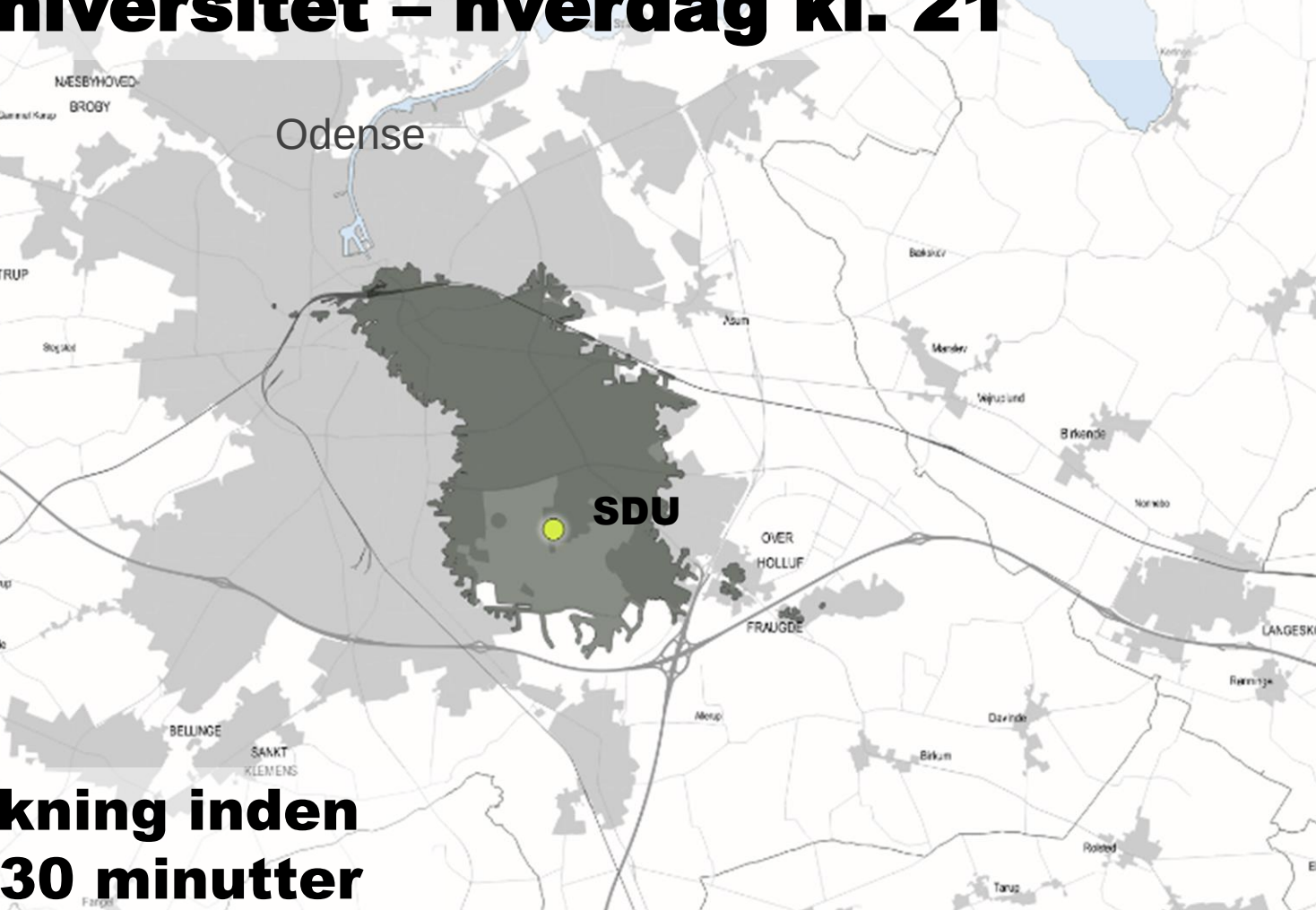
Kollektiv trafik-dækning fra Syddansk Universitet – hverdag kl. 14



Kollektiv trafik-dækning fra Syddansk Universitet – hverdag kl. 14



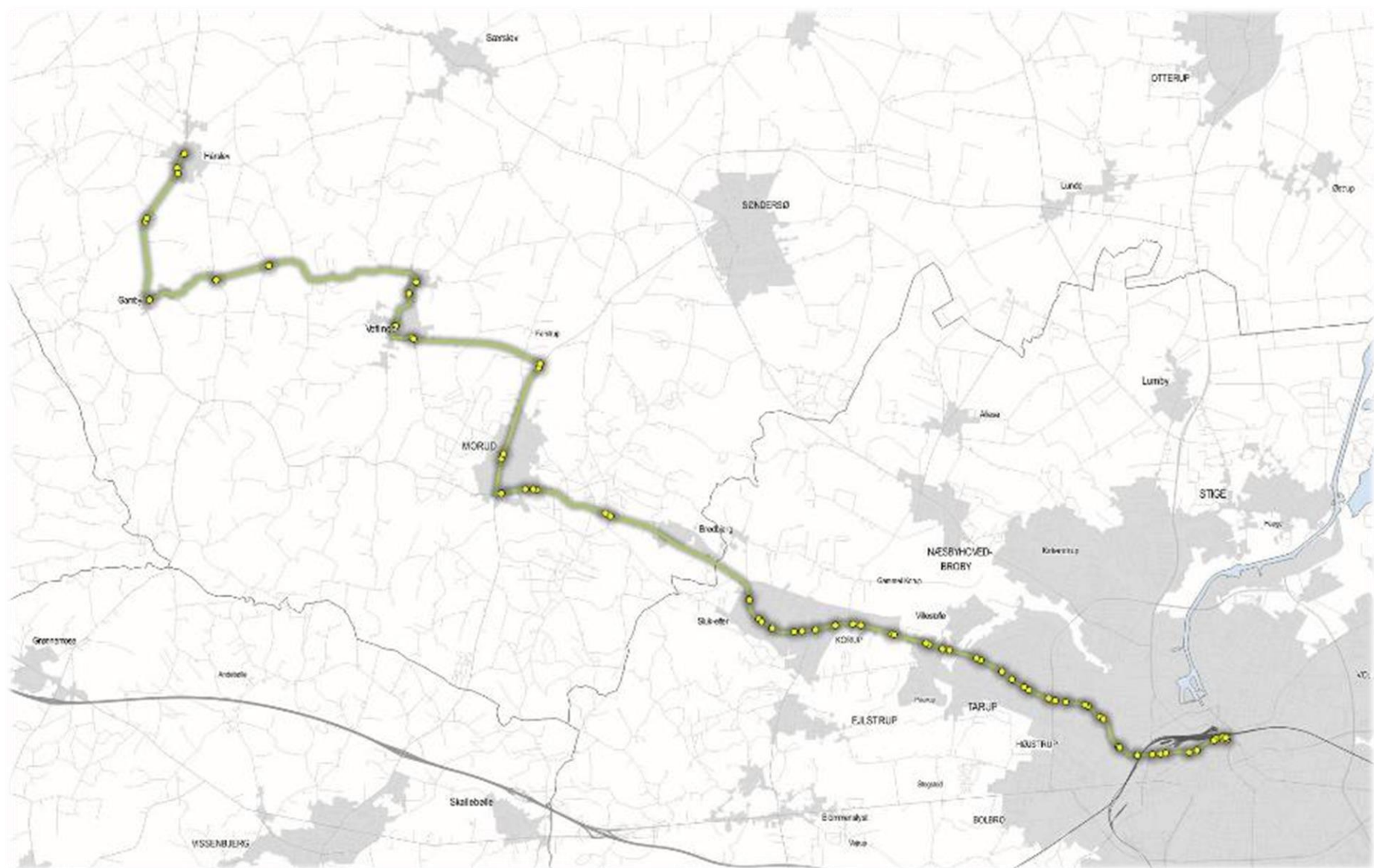
Kollektiv trafik-dækning fra Syddansk Universitet – hverdag kl. 21



**Dækning inden
for 30 minutter**

Dækning inden for 30 minutter

Rute 122

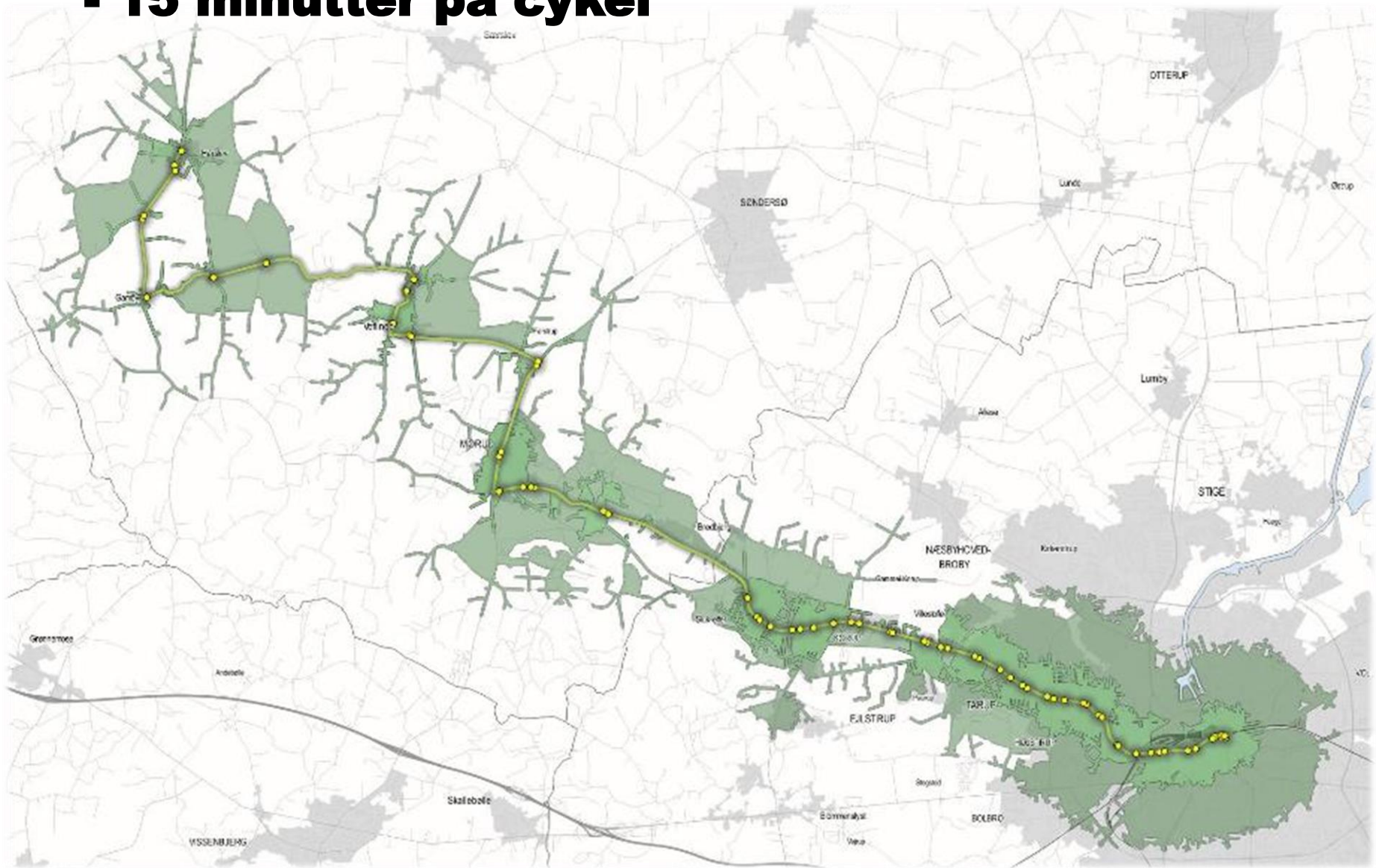


Opland til rute 122

- 10 minutters gang



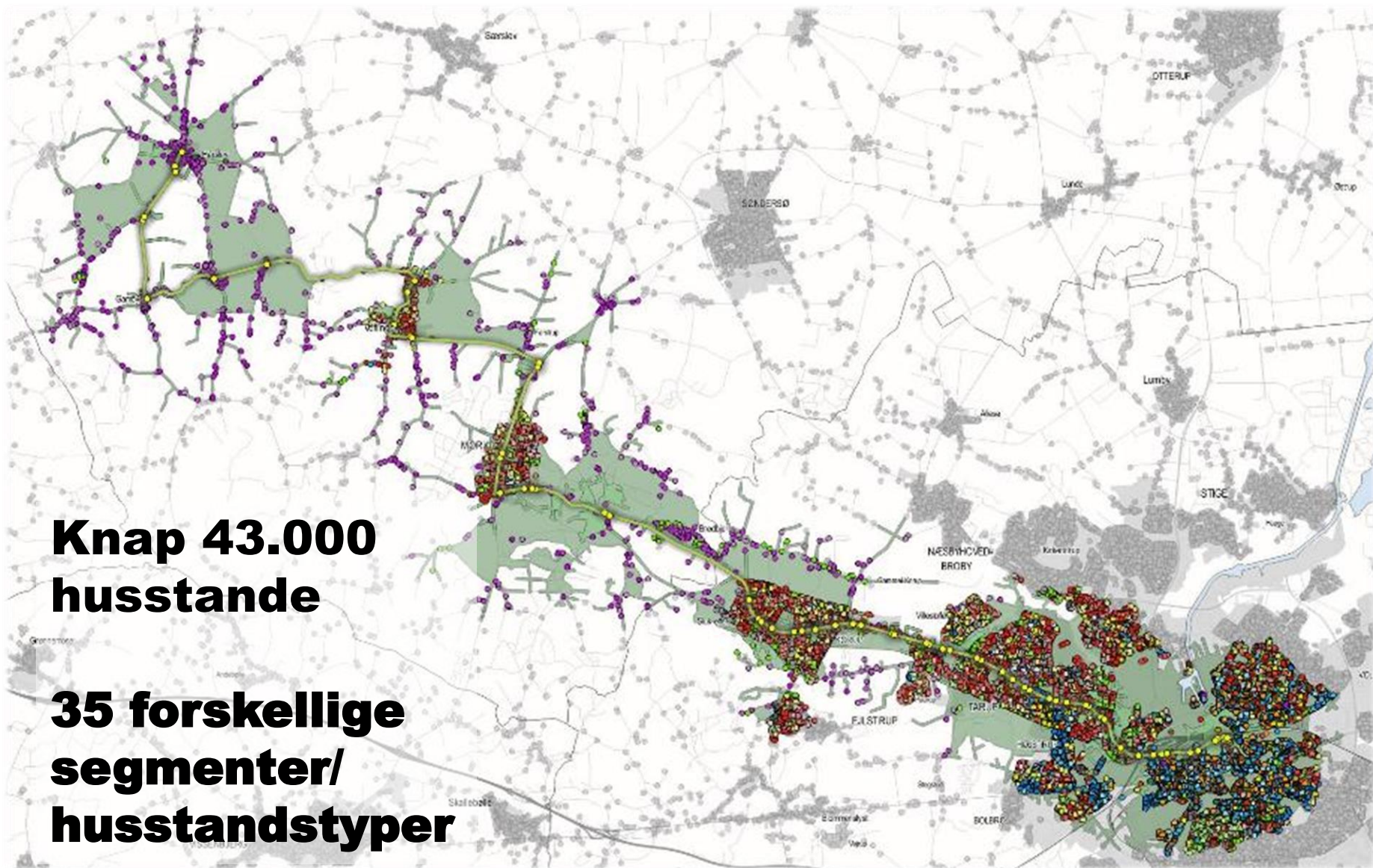
Opland til rute 122 - 15 minutter på cykel



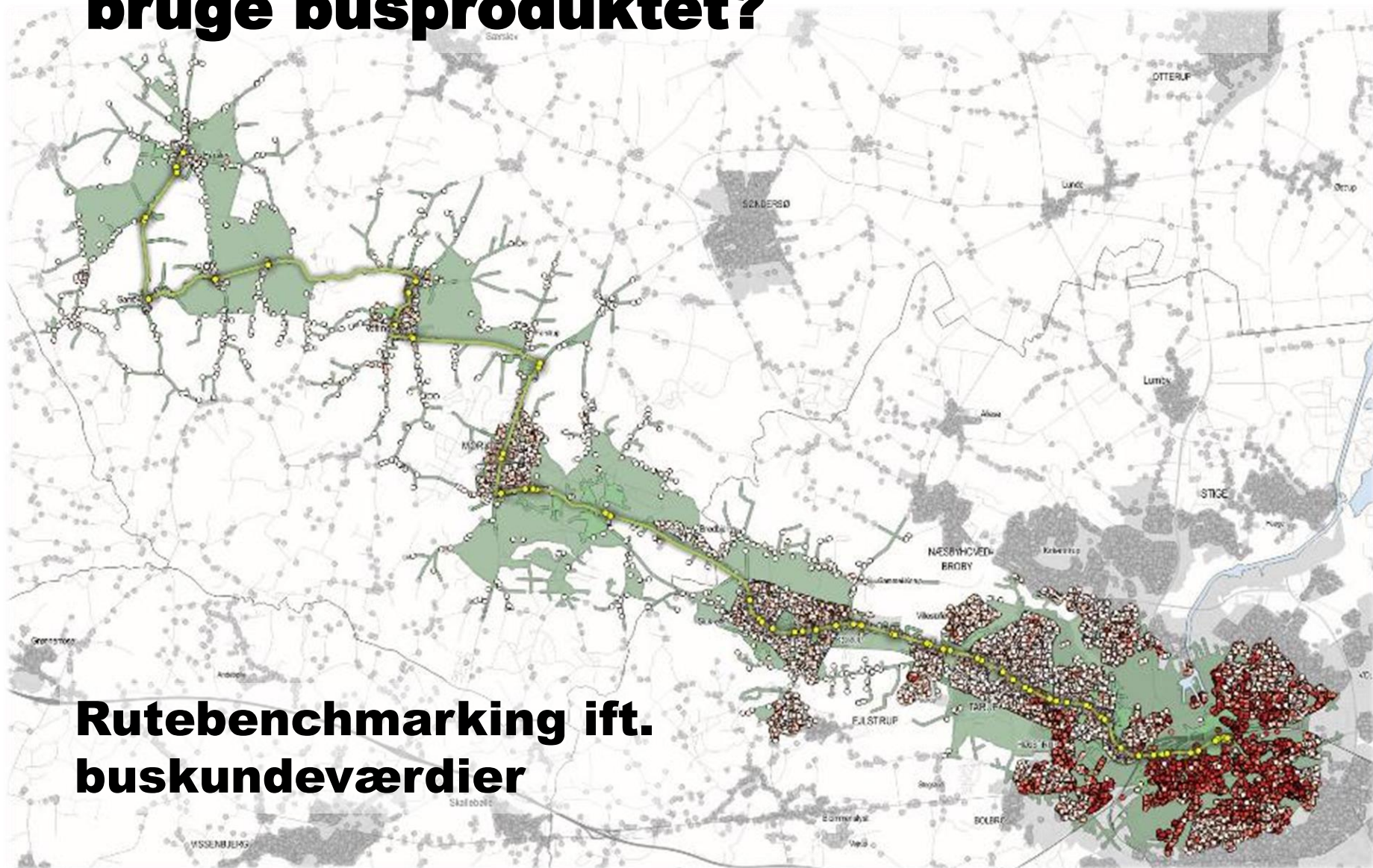
Hvem bor her?

**Knap 43.000
husstande**

**35 forskellige
segmenter/
husstandstyper**



Hvor prædisponerede er de for at bruge busproduktet?



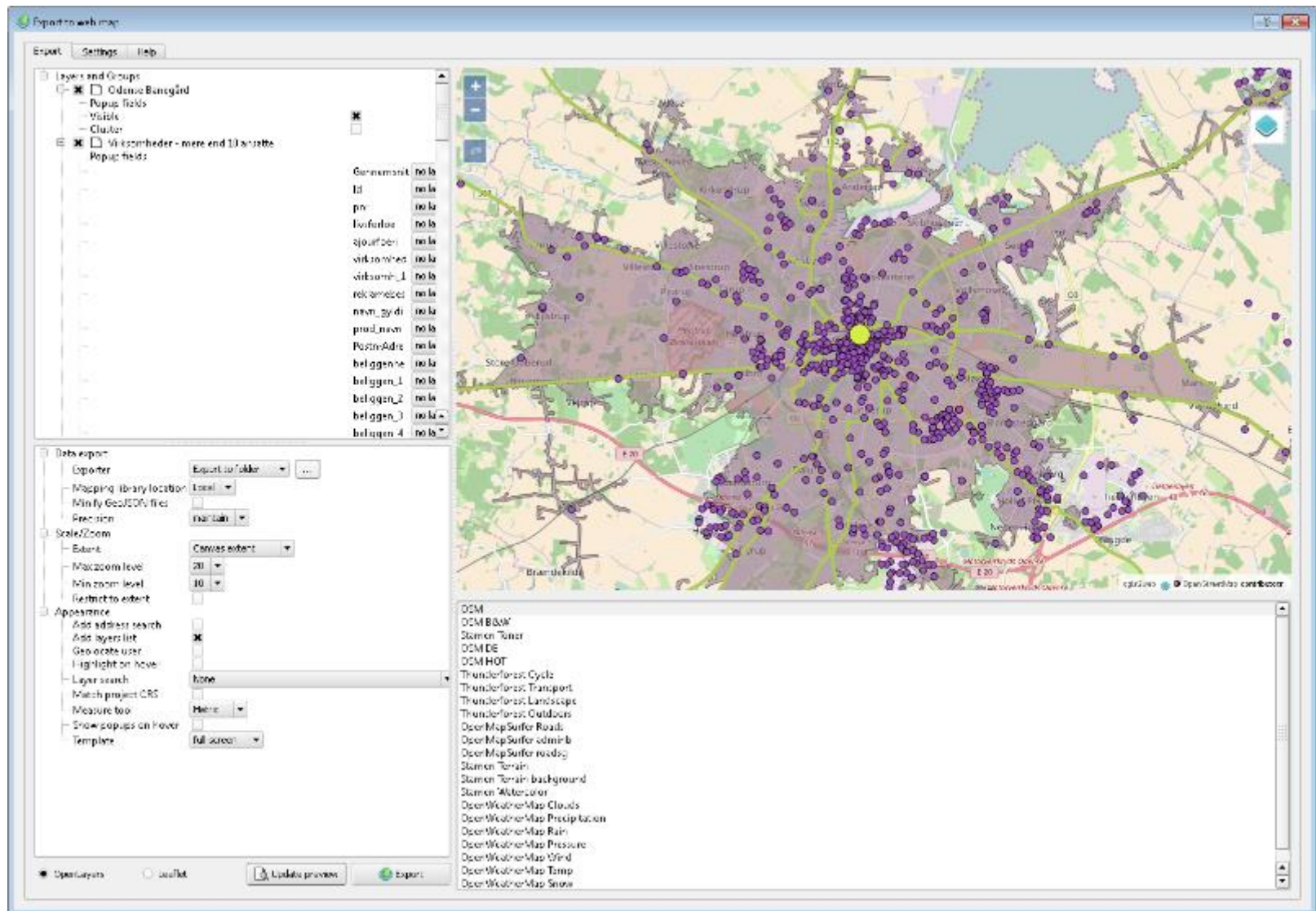
**Rutebenchmarking ift.
buskundeværdier**

Web Maps

Plugins:

qgis2web

Rådgivning gennem WebMaps



Spørgsmål?