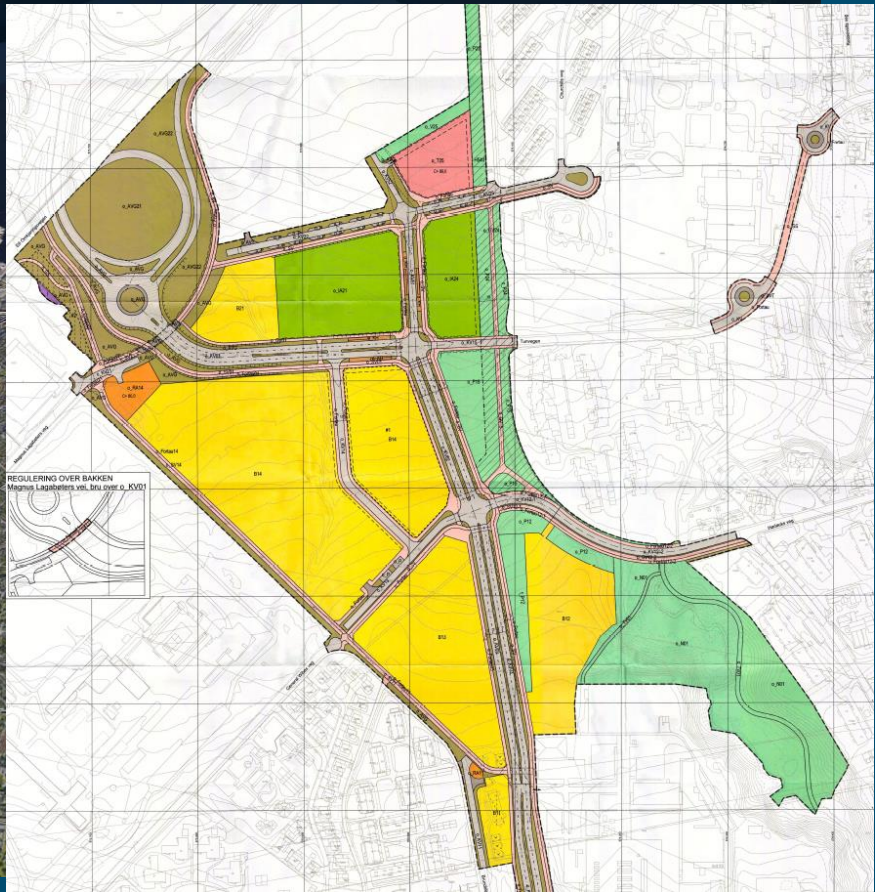


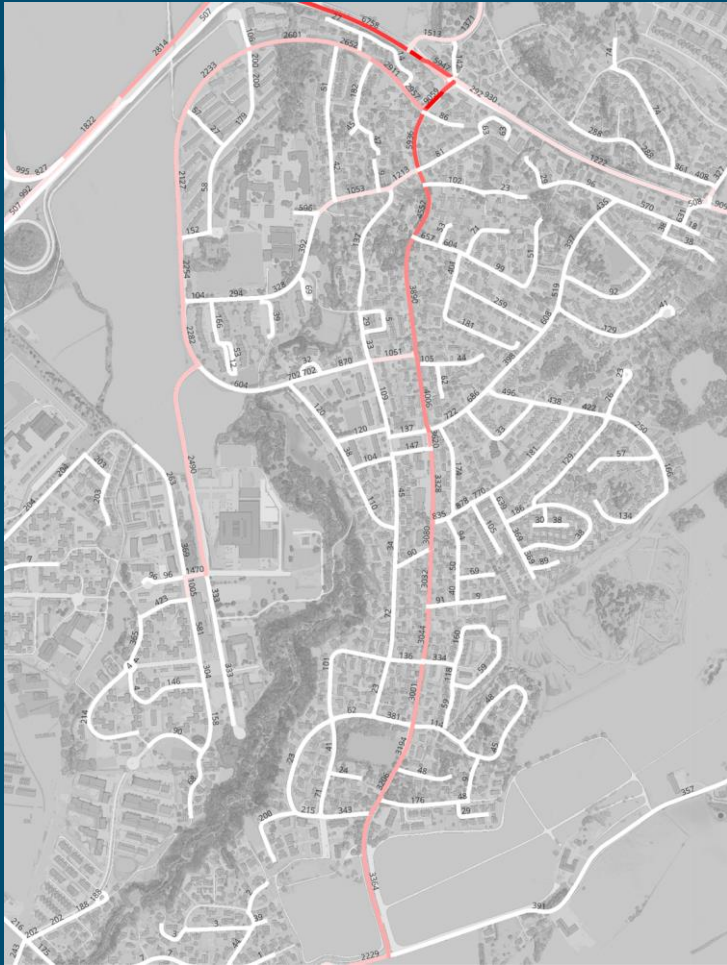


Brundalsforbindelsen

Beregning av transportstrømmer via teledata og RVU

Anders Berg Ildstad
Mobilitet- og samferdselsenheten
Trondheim kommune





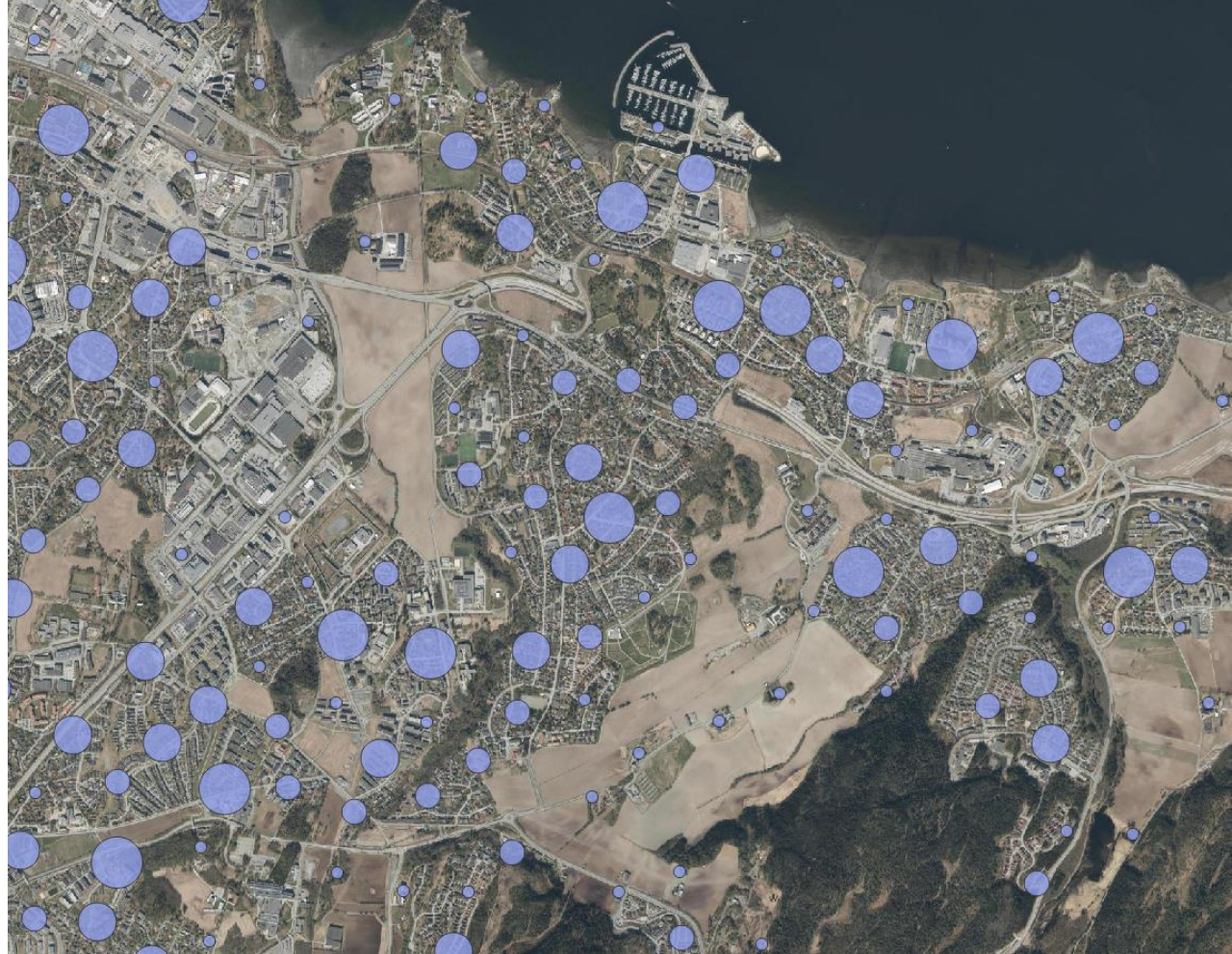
Hvor bor folk?
Hvor mange bor der?
Hvor mange reiser tar de?
Hvor mange av de reisene er med bil?
Hvor i byen/internt skal de reise hen?



Demografi

Hvor bor folk?

Hvor mange bor der?



RVU-data

Hvor mange reiser tar de?

Hvor mange av de reisene er med bil?

Reiser per person i Ytre øst = 2,7

Snitt per person i Trondheim = 2,6

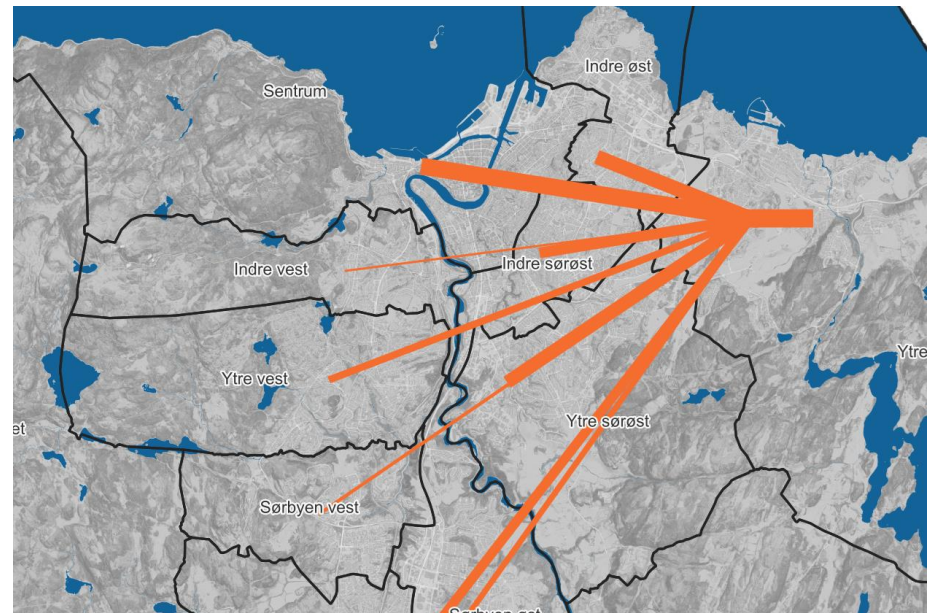
Reisehensikt

Fritid/besøk 34%

Handel/følge 35%

Eksterne reiser 60% bilandel

Interne reiser 40% bilandel



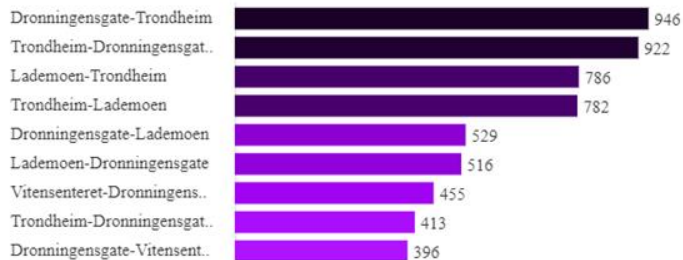
	2022	ssone_Ny	Midtbyen	Ila	Øya/Gløshaugen	Havna	m Singsaker/Lademoen	Indre øst	Indre sørøst	Indre Vest	Ytre øst	Ytre sørøst	Ytre Vest	Sørbyen øst	Sørbyen vest	Sørbyen sør	Bratsberg	Byneset	Klæbu
30																			
31	Bilfører	Midtbyen	753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Bilfører	Ila	856	505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Bilfører	Øya/Gløshaugen	155	95	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Bilfører	Havna	138	190	69	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Bilfører	Sentrum Singsaker/Lademoen	592	541	245	273	1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Bilfører	Indre øst	1219	723	1734	1282	2129	6492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bilfører	Indre sørøst	245	380	384	649	726	3423	4163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Bilfører	Indre Vest	635	686	183	85	233	815	655	3580	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Bilfører	Ytre øst	2337	194	596	1304	1722	3758	1718	140	9467	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Bilfører	Ytre sørøst	1418	107	1093	865	933	2328	2601	275	3538	9220	0	0	0	0	0	0	0
41	Bilfører	Ytre Vest	1194	716	373	998	194	2151	360	1310	566	1284	8199	0	0	0	0	0	0
42	Bilfører	Sørbyen øst	1011	244	536	459	261	1253	1250	357	667	1630	2062	6213	0	0	0	0	0
43	Bilfører	Sørbyen vest	130	66	515	395	18	546	1033	584	169	1072	919	1665	3485	0	0	0	0
44	Bilfører	Sørbyen sør	599	320	332	475	376	561	878	379	1076	780	2166	3494	2042	7724	0	0	0
45	Bilfører	Bratsberg	223	0	0	0	0	40	43	45	361	632	67	30	0	77	379	0	0
46	Bilfører	Byneset	307	36	276	86	99	256	319	191	36	96	303	920	502	813	0	2701	0
47	Bilfører	Klæbu	136	52	122	793	0	315	268	75	0	209	139	711	32	1343	198	0	3102

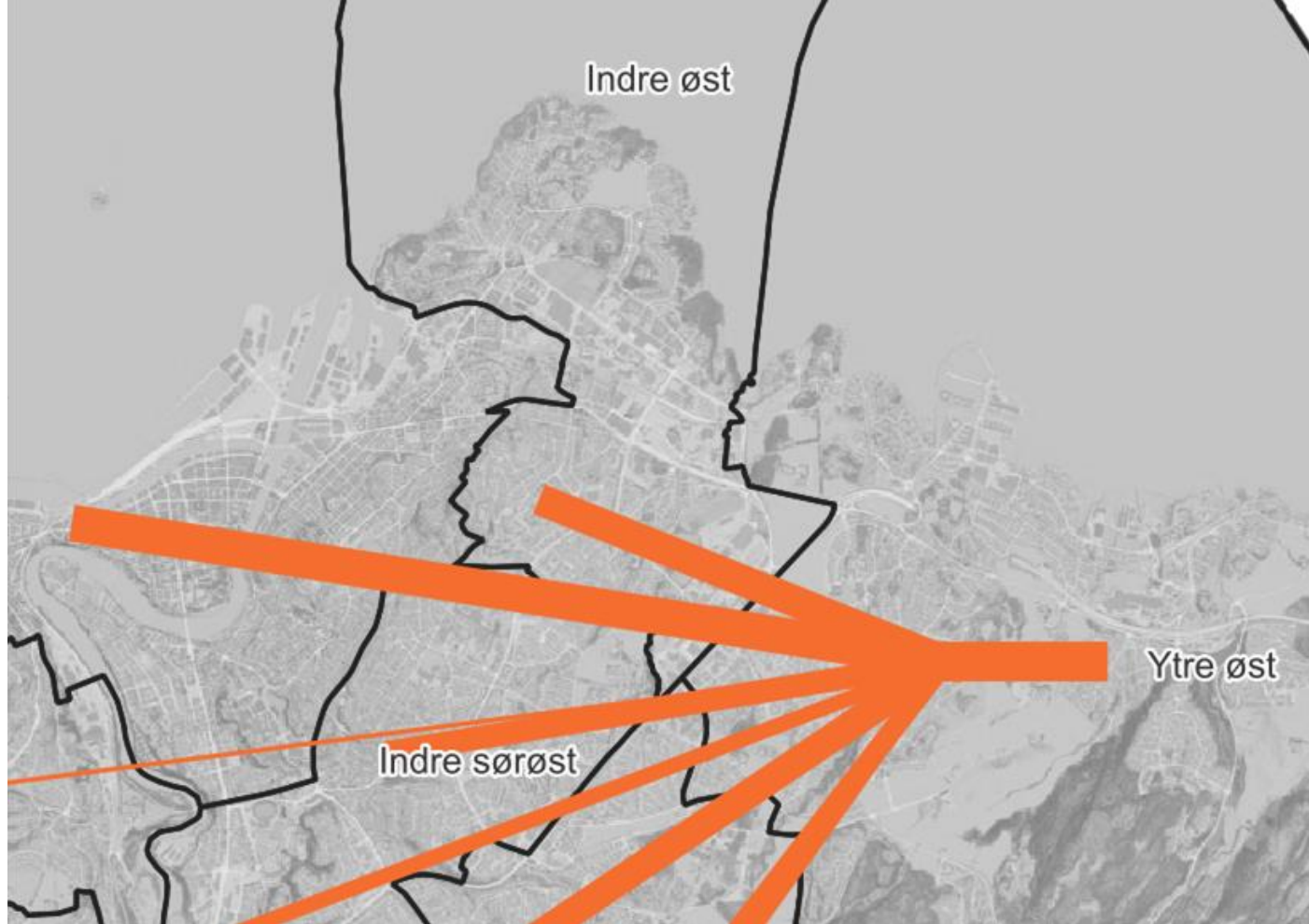
Telia-data



Hvor skal folk?

Ullid	4810	4811	4816	4817	4818	4819	4837
Ullidsona	Churchills veg	Skovgård	Tunvegen	Konglevægen	Brundalen	Charlottenlund kirke	Brundalen sykehjem
	4587	0	4587	0	4587	0	4587
	4588	0	4588	0	4588	0	4588
	4593	0	4593	0	4593	0	4593
	4595	0	4595	0	4595	0	4595
	4596	0	4596	0	4596	0	4596
	4604	0	4604	0	4604	0	4604
	4611	99	4611	257	4611	111	4611
	4612	5	4612	50	4612	0	4612
	4614	201	4614	425	4614	243	4614
	4615	196	4615	443	4615	260	4615
	4634	0	4634	0	4634	0	4634
	4635	0	4635	0	4635	0	4635
	4641	0	4641	0	4641	0	4641





Andre målpunkt

Ulike Reisehensikter

Arbeidsplasser

Skoler

Butikker

Idrettsområder

Besøk



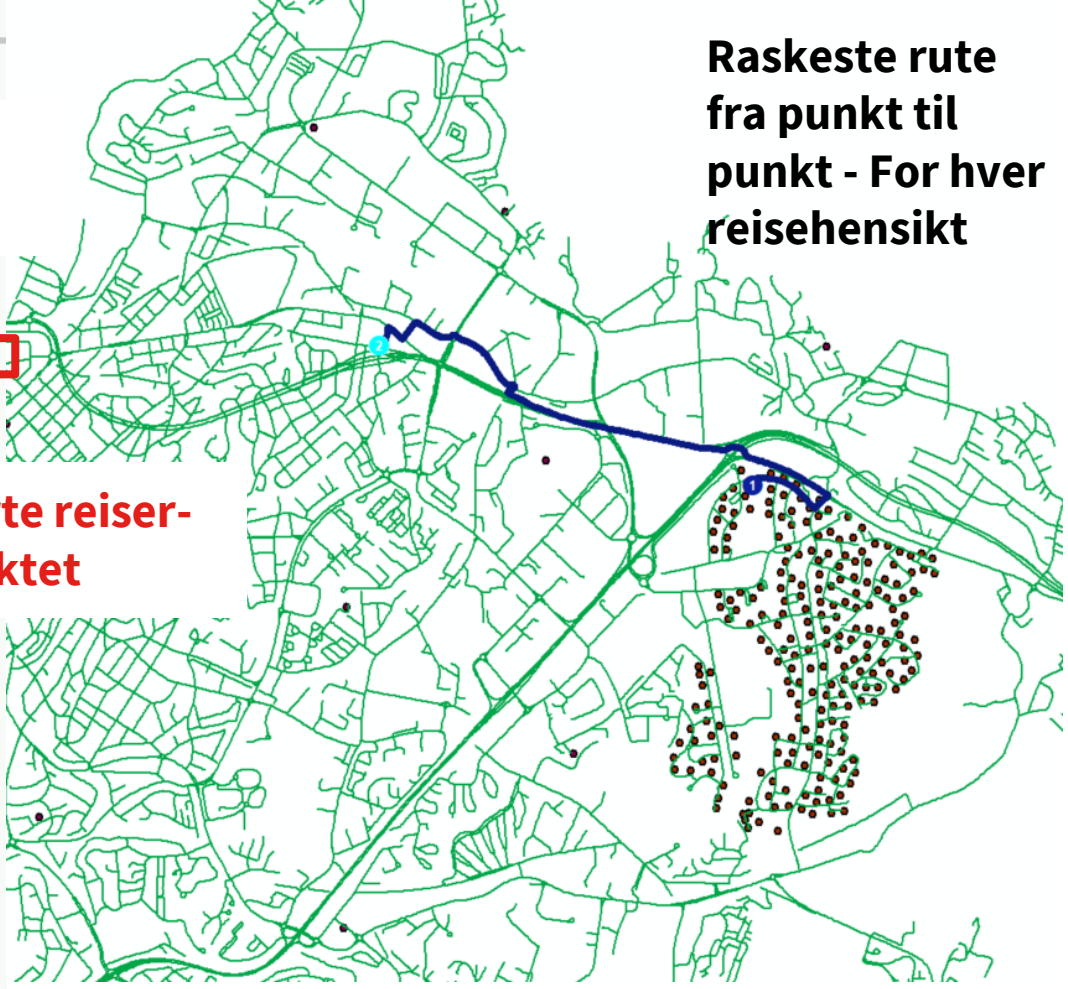
FraID	TilID	Teliasonevekt	antpers	reiser
215	101	1,26	37	1,06
216	101	1,26	70	2,00
217	101	1		
218	101	1		
219	101	1		
220	101	1		
221	101	1,26	57	0,72
222	101	1,26	57	1,63
223	101	1,26	61	1,75
1	100	6,39	39	5,66
2	100	6,39	32	4,65
3	100	6,39	32	4,65
4	100	6,39	27	3,10
5	100	6,39	3	
6	100	6,39	2	
7	100	6,39	2	
8	100	6,39	2	
9	100	6,39	12	1,74
10	100	6,39	15	2,18
11	100	6,39	20	2,90
12	100	6,39	8	1,16
13	100	6,39	33	4,79
14	100	6,39	24	3,48
15	100	6,39	41	5,95
16	100	6,39	16	2,32
17	100	6,39	13	1,89
18	100	6,39	26	3,77
19	100	6,39	35	5,08

Sluttpunkt **Fordelingsvekt - demografi**

Startpunkt **Fordelingsvekt-Telia**

Genererte reiser-RVU- vektet

Raskeste rute fra punkt til punkt - For hver reisehensikt





Trafikkfordelingen kontrolleres mot:

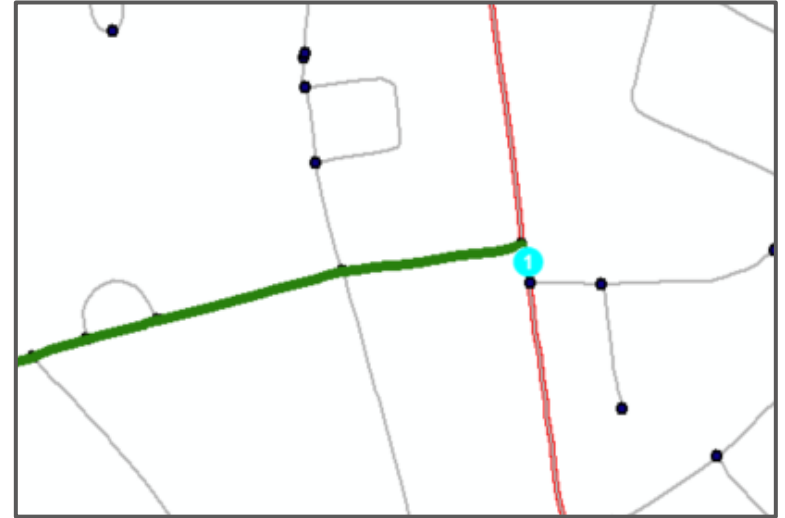
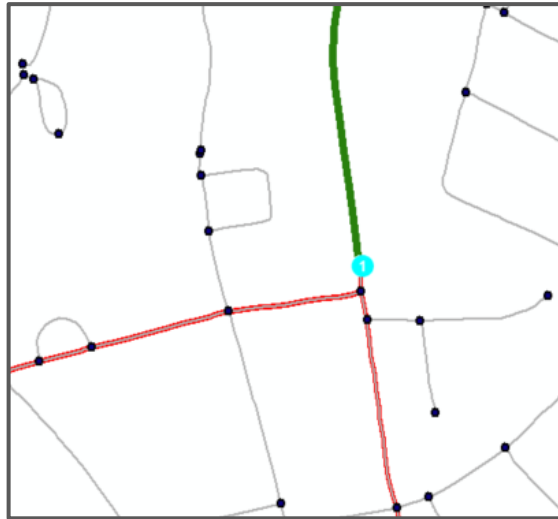
- Trafikkregistreringer (bomsnitt + manuelle)
- Tom-Tom reisemønstre (inn og ut i snitt)
- Dronefilm Skovgård



Kalibreringer av råttall

Antar at reisestrømmen til noen av bilene vil velge andre reiser hvis avviklingen var bedre

Brundalsforbindelsen antas å gi 5 – 10 % nyskapt trafikk





Koble flere datakilder sammen for en mer realistisk simulering

= sant