

## SAMARBEIDET FOR BEDRE TRAFIKKPROGNOSER I OSLO - OMråDET

AS Oslo Sporvær, Statens vegvesen Region Øst, Statens vegvesen Vegdirektoratet, Jernbaneverket,  
Akershus Fylkeskommune, NSB AS Person tog, Plan- og bygningssetaten  
Stor - Oslo Lokaltrafikk a.s., Samferdselsetaten

## FREMKOMMELIGHET FOR TRIKK OG BUSS I OSLO OG AKERSHUS 2007.





# FAKTA OM PROSAM

## 1. Deltagere i PROSAM

PROSAM er et samarbeid mellom følgende offentlige etater og bedrifter:

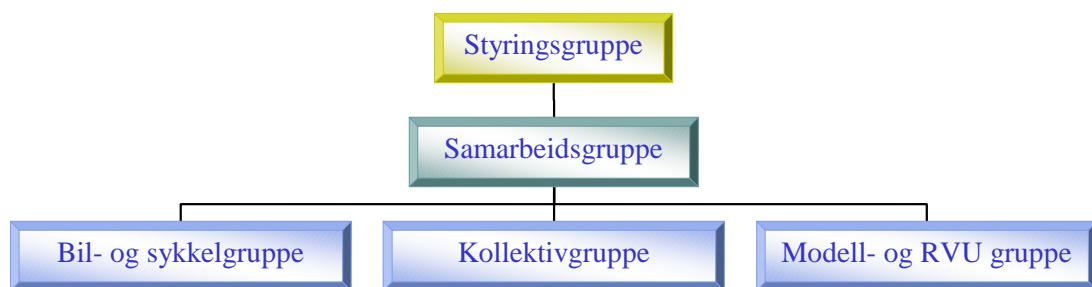
Staten:	Statens vegvesen Region øst Statens vegvesen Vegdirektoratet Jernbaneverket Region øst
Akershus fylkeskommune:	Sentraladministrasjonen
Oslo kommune:	Plan- og bygningsetaten Samferdselsetaten
Kollektivtrafikselskaper:	AS Oslo Sporveier Stor-Oslo Lokaltrafikk a.s NSB AS Person tog

## 2. Formål med PROSAM

PROSAM ble i 1987 etablert for å styrke og koordinere arbeidet med trafikkdata og prognosenter i Oslo-området.

PROSAM har som oppgave å utvikle og vedlikeholde et felles datagrunnlag og nødvendig prognoseverktøy. Det gir de deltagende parter mulighet til å beregne transport- og trafikkmessige konsekvenser av tiltak innenfor vei- og kollektivsektoren samt alternativ arealbruk.

## 3. Organisering



### Styringsgruppa:

- Behandler årlig arbeidsplan og budsjett for PROSAMs arbeid.
- Beslutter igangsetting av større prosjekter som er hensiktsmessig for de oppgaver som PROSAM skal løse med tilhørende fremdriftsplanner.

### Samarbeidsgruppa:

- Utarbeider årlig arbeidsplan med tilhørende budsjett for PROSAMs virksomhet.
- Bidrar til koordinering av undersøkelser og analyser som blir utført av de enkelte etater.
- Arbeider kontinuerlig med å utvikle grunnlagsdata for transportberegninger og transportprognosenter.
- Behandler innspill fra faggruppene og gir anbefalinger til styringsgruppen.

### De ulike faggruppene:

- Utarbeider detaljerte prosjektplaner, starter opp prosjektene og har en kontinuerlig oppfølging av disse.
- Publiserer rapporter, artikler og eventuelt andre relevante publikasjoner.
- Skal være idéskapende for prosjekter i PROSAM-regi.

<b>TITTEL:</b> Fremkommelighet for buss og trikk i Oslo og Akershus 2007 <b>PROSAM-RAPPORT NR: 161</b> <b>DATO UTGIVELSE: MARS 2008</b>	
<b>UTGIVER:</b> PROSAM v/ Statens vegvesen Region Øst Stor-Oslo distrikt Postboks 8037 Dep. 0030 OSLO Kontaktperson: Tor Eriksen	
<b>RAPPORTEN KAN BESTILLES HOS:</b> Denne rapporten kan lastes ned fra <a href="http://www.Prosam.org">www.Prosam.org</a>	
<b>KONSULENT:</b> Trafikanten v/ Helena Volen	
<b>STIKKORD:</b> Fremkommelighetsregisteringer av regionale bussruter i Oslo og Akershus, samt buss- og trikkelinjer i Oslo sentrum.	
<b>SAMMENDRAG/FORMÅL:</b> Med utgangspunkt i registreringer for september 2006 er fremkommelighetssituasjonen på viktige buss- og trikkelinjer i Oslo og Akershus dokumentert. Diagrammene i rapporten viser kjøretid, forsinkelse og oppholdstid på holdeplasser for hver enkelt linje der det er gjennomført registreringer. Forsinkelsene er beregnet i forhold til optimal kjøretid på ruten (0-kjøring).	
<b>EVT. VEDLEGG SOM ER TILGJENGELIG PÅ <a href="http://WWW.PROSAM.ORG">WWW.PROSAM.ORG</a> :</b> Excelfil med grunnlagsdata fra rapporten Excelfil med info om ruter som ikke er presentert i rapporten	
<b>RAPPORTENS PLASS I FORHOLD TIL ANDRE PROSAMRAPPORTER:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROSAM-rapport 102: Fremkommelighetsregistrering regionbusser Oslo og Akershus 2002/03, SVRØ, mars 2003.</li> <li>• PROSAM-rapport 105: Fremkommelighet på utvalgte Buss- og trikkelinjer til AS Oslo Sporveier, OS, juni 2003.</li> <li>• PROSAM-rapport 106: Hovedresultater framkommelighet buss og trikk i Oslo og Akershus 2002/03, SVRØ, juni 2003.</li> <li>• PROSAM-rapport 126: Fremkommelighet for trikk og Buss i Oslo og Akershus. Registreringsdata fra SIS og Regbase.</li> <li>• PROSAM-rapport 127: Fremkommelighet for trikk og Buss i Oslo og Akershus i 2005. Kartpresentasjon.</li> <li>• PROSAM-rapport 150: Fremkommelighet for trikk og Buss i Oslo og Akershus i 2007</li> </ul>	

## Forord

Trafikanten har vært engasjert av Statens vegvesen Stor-Oslo distrikt for registrering av fremkommelighet for utvalgte buss og trikkelinjer i Oslo og Akershus. Resultatene er basert på registreringer i september 2007 hentet fra SIS-databasen som inneholder data fra bussenes og trikkenes kjøretøycomputere.

Prosjektleder i Statens vegvesen har vært Tor Eriksen.

Resultatene er hentet, bearbeidet og presentert av Helena Volen på Trafikanten.

Oslo, mars 2008

## **INNHOLD**

Fakta om PROSAM.....	III
1. Deltagere i PROSAM.....	III
2. Formål med PROSAM.....	III
3. Organisering.....	III
Innhold.....	II
1. Innledning.....	1
2. REGISTRERTE RUTER .....	2
2.1 Trikker .....	2
2.2 Sporveisbusser .....	2
2.3 SL- busser .....	2
3. Registreringsopplegg .....	3
3.1 Generelt.....	3
3.2 0-kjøringer .....	3
4. Presentasjonsform .....	4
5. Resultater.....	6
5.1.1 Morgenrush linje 11 .....	6
5.1.2 Ettermiddagsrush linje 11 .....	8
5.1.3 Morgenrush linje 11 .....	10
5.1.4 Ettermiddagsrush linje 11 .....	12
5.1.5 Morgenrush linje 12 .....	14
5.1.6 Ettermiddagsrush linje 12 .....	16
5.1.7 Morgenrush linje 12 .....	18
5.1.8 Ettermiddagsrush linje 12.....	20
5.1.9 Morgenrush linje 13 .....	22
5.1.10 Ettermiddagsrush linje 13.....	24
5.1.11 Morgenrush linje 13 .....	26
5.1.12 Ettermiddagsrush linje 13.....	28
5.1.13 Morgenrush linje 17 .....	30
5.1.14 Ettermiddagsrush linje 17.....	32
5.1.15 Morgenrush linje 17 .....	33
5.1.16 Ettermiddagsrush linje 17.....	36
5.1.17 Morgenrush linje 18 .....	38
5.1.18 Ettermiddagsrush linje 18.....	40
5.1.19 Morgenrush linje 18 .....	42
5.1.20 Ettermiddagsrush linje 18.....	44
5.1.21 Morgenrush linje 19 .....	46
5.1.22 Ettermiddagsrush linje 19.....	48
5.1.23 Morgenrush linje 19 .....	50
5.1.24 Ettermiddagsrush linje 19.....	52
5.1.25 Morgenrush linje 20 .....	54
5.1.26 Ettermiddagsrush linje 20.....	56
5.1.27 Morgenrush linje 20 .....	58
5.1.28 Ettermiddagsrush linje 20.....	60
5.1.29 Morgenrush linje 21 .....	62
5.1.30 Ettermiddagsrush linje 21.....	64
5.1.31 Morgenrush linje 21 .....	65
5.1.32 Ettermiddagsrush linje 21.....	68
5.1.33 Morgenrush linje 23 .....	70
5.1.34 Ettermiddagsrush linje 23.....	72
5.1.35 Morgenrush linje 23 .....	74
5.1.36 Ettermiddagsrush linje 23.....	76
5.1.37 Morgenrush linje 30 .....	78
5.1.38 Ettermiddagsrush linje 30.....	80
5.1.39 Morgenrush linje 30 .....	82
5.1.40 Ettermiddagsrush linje 30.....	84

5.1.41	Morgenrush linje 31 .....	86
5.1.42	Ettermiddagsrush linje 31.....	88
5.1.43	Morgenrush linje 31 .....	90
5.1.44	Ettermiddagsrush linje 31.....	92
5.1.45	Morgenrush linje 32 .....	94
5.1.46	Ettermiddagsrush linje 32.....	96
5.1.47	Morgenrush linje 32 .....	98
5.1.48	Ettermiddagsrush linje 32.....	100
5.1.49	Morgenrush linje 34 .....	102
5.1.50	Ettermiddagsrush linje 34.....	104
5.1.51	Morgenrush linje 34 .....	106
5.1.52	Ettermiddagsrush linje 34.....	108
5.1.53	Morgenrush linje 37 .....	110
5.1.54	Ettermiddagsrush linje 37.....	112
5.1.55	Morgenrush linje 37 .....	114
5.1.56	Ettermiddagsrush linje 37.....	116
5.1.57	Morgenrush linje 46 .....	118
5.1.58	Ettermiddagsrush linje 46.....	120
5.1.59	Morgenrush linje 46 .....	122
5.1.60	Ettermiddagsrush linje 46.....	124
5.1.61	Morgenrush linje 54 .....	126
5.1.62	Ettermiddagsrush linje 54.....	128
5.1.63	Morgenrush linje 54 .....	130
5.1.64	Ettermiddagsrush linje 54.....	132
5.1.65	Morgenrush linje 70 .....	134
5.1.66	Ettermiddagsrush linje 70.....	136
5.1.67	Morgenrush linje 70 .....	138
5.1.68	Ettermiddagsrush linje 70.....	140
5.1.69	Morgenrush linje 76 .....	142
5.1.70	Ettermiddagsrush linje 76.....	144
5.1.71	Morgenrush linje 76 .....	146
5.1.72	Ettermiddagsrush linje 76.....	148
5.1.73	Morgenrush linje 79 .....	150
5.1.74	Ettermiddagsrush linje 79.....	152
5.1.75	Morgenrush linje 79 .....	154
5.1.76	Ettermiddagsrush linje 79.....	156
5.1.77	Morgenrush linje 81 .....	158
5.1.78	Ettermiddagsrush linje 81.....	160
5.1.79	Morgenrush linje 81 .....	162
5.1.80	Ettermiddagsrush linje 81.....	164
5.1.81	Morgenrush linje 83 .....	166
5.1.82	Ettermiddagsrush linje 83.....	168
5.1.83	Morgenrush linje 83 .....	170
5.1.84	Ettermiddagsrush linje 83.....	172
5.1.85	Morgenrush linje 121 .....	174
5.1.86	Ettermiddagsrush linje 121.....	176
5.1.87	Morgenrush linje 121 .....	178
5.1.88	Ettermiddagsrush linje 121.....	180
5.1.89	Morgenrush linje 131 .....	182
5.1.90	Ettermiddagsrush linje 131.....	184
5.1.91	Morgenrush linje 143 .....	186
5.1.92	Ettermiddagsrush linje 143.....	188
5.1.93	Morgenrush linje 143 .....	190
5.1.94	Ettermiddagsrush linje 143.....	192
5.1.95	Morgenrush linje 151 .....	194
5.1.96	Ettermiddagsrush linje 151.....	196

5.1.97	Morgenrush linje 151 .....	198
5.1.98	Ettermiddagsrush linje 151.....	200
5.1.99	Morgenrush linje 163 .....	202
5.1.100	Ettermiddagsrush linje 163.....	204
5.1.101	Morgenrush linje 262 .....	206
5.1.102	Ettermiddagsrush linje 262.....	208
5.1.103	Morgenrush linje 301 .....	210
5.1.104	Ettermiddagsrush linje 301.....	212
5.1.105	Morgenrush linje 401 .....	214
5.1.106	Ettermiddagsrush linje 401.....	216
5.1.107	Morgenrush linje 542 .....	218
5.1.108	Ettermiddagsrush linje 542.....	220



## **1. INNLEDNING**

Denne rapporten presenterer status på fremkommeligheten for et utvalg buss- og trikkelinjer i Stor-Oslo i 2007. Det presenteres både forsinkelse i forhold til en "ideell kjøretid" og utvikling i forhold til forrige år (2006).

Som grunnlag for de presenterte resultatene er det benyttet data fra den såkalte SIS-databasen som inneholder data fra kjøretøycomputerne i busser og trikker som har trafikkert de aktuelle rutene. Dette gir oss et bredt og godt datagrunnlag (mange registreringer på hver rute) som gjør at vi med relativ stor sikkerhet kan si at resultatene er representative for de linjene som presenteres, og reduserer faren for at de presenterte resultatene påvirkes av tilfeldig variasjon.

I forhold til de linjene som ble presentert i fjorårets rapport er årets utgave betydelig utvidet med flere linjer. Når det gjelder nye linjer i årets rapport så har vi gått tilbake og funnet 2006 data der dette har vært tilgjengelig slik at det også for disse er presentert en utvikling fra 2006 til 2007. For nye linjer i årets rapport som ikke har tilgjengelige SIS-data for 2006 er det kun presentert 2007-data sammenlignet med "ideell kjøretid" (forsinkelse).

Før årets rapport hadde vi ambisjoner om å presentere data fra samtlige linjer som hadde akseptable mengder SIS-data for 2007, men har kommet til at dette er for omfattende og har derfor valgt å ta med et utvalg nye linjer etter ønske fra OS og SL.

En mindre detaljert oversikt over linjene som ikke er tatt med i rapporten vil presenteres på et eget vedlegg på [www.Prosam.org](http://www.Prosam.org)

## 2. REGISTRERTE RUTER

Følgende ruter er registrert og presentert i rapporten

### 2.1 Trikker

Linjenummer	Strekning	Morgenrush	Ettermiddagsrush
11	Majorstuen - Disen	Begge retninger	Begge retninger
12	Majorstuen - Kjelsås	Begge retninger	Begge retninger
13	Jar – Grefsen stasjon	Begge retninger	Begge retninger
17	Rikshospitalet - Grefsen stasjon	Begge retninger	Begge retninger
18	Holtet - Rikshospitalet	Begge retninger	Begge retninger
19	Majorstuen - Ljabru	Begge retninger	Begge retninger

### 2.2 Sporveisbusser

Linjenummer	Strekning	Morgenrush	Ettermiddagsrush
20	Galgeberg - Skøyen	Begge retninger	Begge retninger
21	Bryggetorget - Helsfyr	Begge retninger	Begge retninger
23	Lysaker - Simensbråten	Begge retninger	Begge retninger
30	Bygdøy - Nydalen	Begge retninger	Begge retninger
31	Snarøya - Grorud	Begge retninger	Begge retninger
32	Voksenkog - Ladegården	Begge retninger	Begge retninger
34	Tåsen – Ekeberg hageby	Begge retninger	Begge retninger
37	Nydalen - Helsfyr	Begge retninger	Begge retninger
46	Ullerntoppen - Apotekergata	Begge retninger	Begge retninger
54	Kjelsås - Aker brygge	Begge retninger	Begge retninger
70	Vika - Skullerud T	Begge retninger	Begge retninger
76	Helsfyr - Hauketo	Begge retninger	Begge retninger
79	Grorud - Holmlia	Begge retninger	Begge retninger
81	Solli - Greverud	Begge retninger	Begge retninger
83	Solli – Tårnåsen	Begge retninger	Begge retninger

### 2.3 SL- busser

Linjenummer	Strekning	Morgenrush	Ettermiddagsrush
121	Sandvika – Oslo Bussterminal	Begge retninger	Begge retninger
131	Bekkestua - Oslo Bussterminal	Mot sentrum	Fra Sentrum
143	Gullhaug - Oslo Bussterminal	Begge retninger	Begge retninger
151	Makedonien - Oslo Bussterminal	Begge retninger	Begge retninger
163	Smestad – Oslo Bussterminal	Mot sentrum	Fra Sentrum
262	Slemmestad skole - Majorstua	Mot sentrum	Fra Sentrum
301	Rotnes – Oslo Bussterminal	Mot sentrum	Fra Sentrum
401	Skedsmokorset - Oslo Bussterminal	Mot sentrum	Fra Sentrum
542	Seiersten - Jernbanetorget	Mot sentrum	Fra Sentrum

## **3. REGISTRERINGSOPPLEGG**

### **3.1 Generelt**

Dataene som danner grunnlaget for resultatene er samtlige avganger i hele september 2007 innenfor de definerte rushtidsperiodene som er 07.00-09.00 (morgenrush) og 15.00-17.00 (ettermiddagsrush). For de rutene det eksisterer tilstrekkelig datamateriale for 2006 er det gjort tilsvarende for hele september 2006. Den målte utviklingen fra 2006 til 2007 er derfor en sammenligning mellom så godt som identiske datasett. For de rutene som ikke hadde tilgjengelig tilstrekkelig data for 2006 er det kun presentert resultater i forhold til 0-kjøringer.

Lengdene på rutene er hentet fra SIS-databasen for det samme året som datagrunnlaget. Det vil derfor kunne være mindre avvik for de respektive rutene i hhv 2006 og 2007. Dette kan delvis skyldes generell variasjon i måleutstyret (odometeret), men også mindre traseendringer etc.

Når det gjelder oppholdstid for en rute så er start- og endeholdeplass ikke tatt med fordi disse ofte benyttes til regulering, og det vil gi et feil bilde av oppholdstiden på ruten å inkludere disse. Oppholdstiden på en holdeplass registreres som tiden fra dørene åpnes til dørene lukkes.

### **3.2 0-kjøringer**

Såkalte 0-kjøringer benyttes som sammenligningsgrunnlag for registreringene. 0-kjøringen skal i prinsippet representere hvor lang tid det tar å kjøre en kollektivbane uten påvirkning av annen trafikk. 0-kjøringen er eksklusiv oppholdstid og forholder seg kun til kjøretid på strekningen mellom holdeplasser.

0-kjøringen benyttes for å si noe om hvor mye av den registrerte kjøretiden (i rushene) som er forsinkelse. Kort fortalt gjelder følgende: Forsinkelse = Registrert kjøretid – 0-kjøring.

0-kjøringene som er benyttet i denne rapporten er bygget opp ved hjelp av SIS-registreringer. For værlinje har vi for hver delstrekning (mellan holdeplassene) benyttet 10 percentilen av alle registrerte kjøretider (inkludert registreringer utenom rush) og summert disse for hele linjen. 10- percentilen er den kjøretiden som er raskere enn 90 % av registreringene og saktere enn 10 % av registreringene. Denne metodikken er benyttet for samtlige ruter og gjør at vi har en helt ensartet måte å beregne 0-kjøringer på, som er langt mer robust enn metoden som har vært benyttet tidligere der man brukte enkeltkjøringer med busser i lavtrafikkperioder som 0-kjøring.

## 4. PRESENTASJONSFORM

Presentasjonen er hovedsakelig bygget over samme lest som tidligere rapporter. Dvs. at resultatene presenteres både i tabellform og grafisk.

Presentasjonen viser hvilken linje og hvilket rush (morgen eller ettermiddag) det dreier seg om. Det vises også hvilken strekning som ligger til grunn for resultatene fra hhv 2006 og 2007.

Tabell 1 viser resultatene med tid som parameter mens tabell 2 viser i hovedsak de samme resultatene, men med hastighet som parameter.

I tabellene er endringer til det bedre vist med grønt og endringer i negativ retning vist med rødt.

Følgende størrelser er benyttet i tabellene:

### Tabell 1:

Rutetabell:	Rutetabell for linjen hentet fra SIS database.
0-kjøring:	Referansekjøretid for ruten (uten oppholdstid på holdeplass) (se Kap 3.2).
Registrert kjøretid:	Registrert kjøretid for hele ruten (uten oppholdstid på holdeplass).
Registrert oppholdstid:	Sum oppholdstid for holdeplassene på linjen.
Registrert reisetid:	Registrert reisetid for hele ruten (inkludert oppholdstid på holdeplassene).
Forsinkelse ift rutetabell:	Differanse mellom Registrert reisetid og rutetabell.
Forsinkelse ift 0-kjøring:	Differanse mellom registrert kjøretid og 0-kjøring.

### Tabell 2:

Linjelengde:	Viser lengden på strekningen registreringen er hentet fra.
Snitkhastighet rutetabell:	Reisetid i rutetabell omregnet til hastighet.
Snitkhastighet 0-kjøring:	0-kjøring omregnet til gjennomsnittshastighet.
Snitkhastighet kjøretid:	Registrert kjøretid omregnet til gjennomsnittshastighet.
Snitkhastighet: reisetid:	Registrert reisetid omregnet til gjennomsnittshastighet

Figur 1 viser hvordan det totale tidsforbruksdelen på linjen fordeler seg på hhv kjøretid (0-kjøring), forsinkelse og oppholdstid.

Figur 2 viser resultater på delstrekningsnivå (mellan holdeplasser) og viser registrert hastighet mellom holdeplassene sammenlignet med hastigheten for 0-kjøringen for tilsvarende strekninger.

Figur 3 viser også resultater på delstrekningsnivå. Figuren viser spredningen på de registreringene som ligger til grunn for å beregne gjennomsnittsverdiene i tabell 1 og 2.

Både figur 2 og 3 leses slik at verdien som står rett over en holdeplass gjelder for strekningen frem til denne holdeplassen (fra foregående holdeplass).



## 5. RESULTATER

### 5.1.1 Morgenrush linje 11

Strekning 2006: Majorstua - Disen

Strekning 2007: Majorstua - Disen

#### Resultater

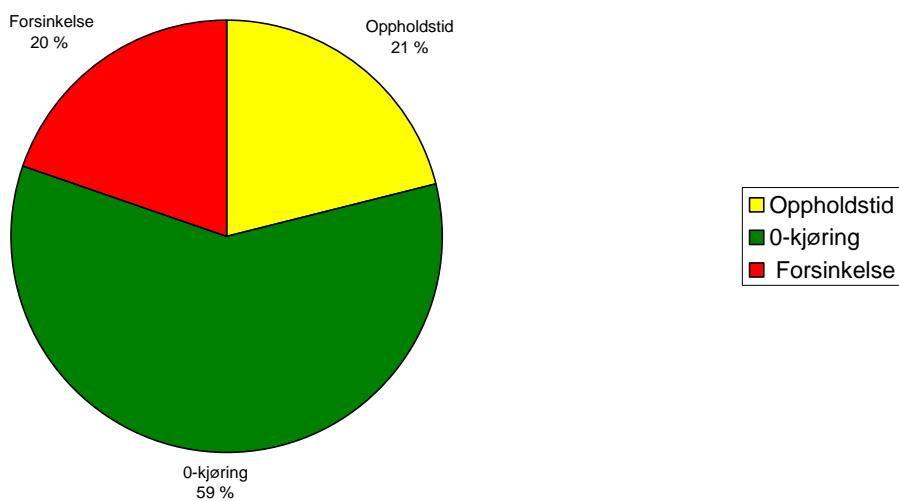
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:19:16		
Registert kjøretid	00:25:44	00:26:03	00:00:19
Registert oppholdstid	00:06:55	00:06:49	00:00:06
Registert reisetid	00:32:39	00:32:52	00:00:13
Forsinkelse ift rutetabell	00:00:39		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:06:28		

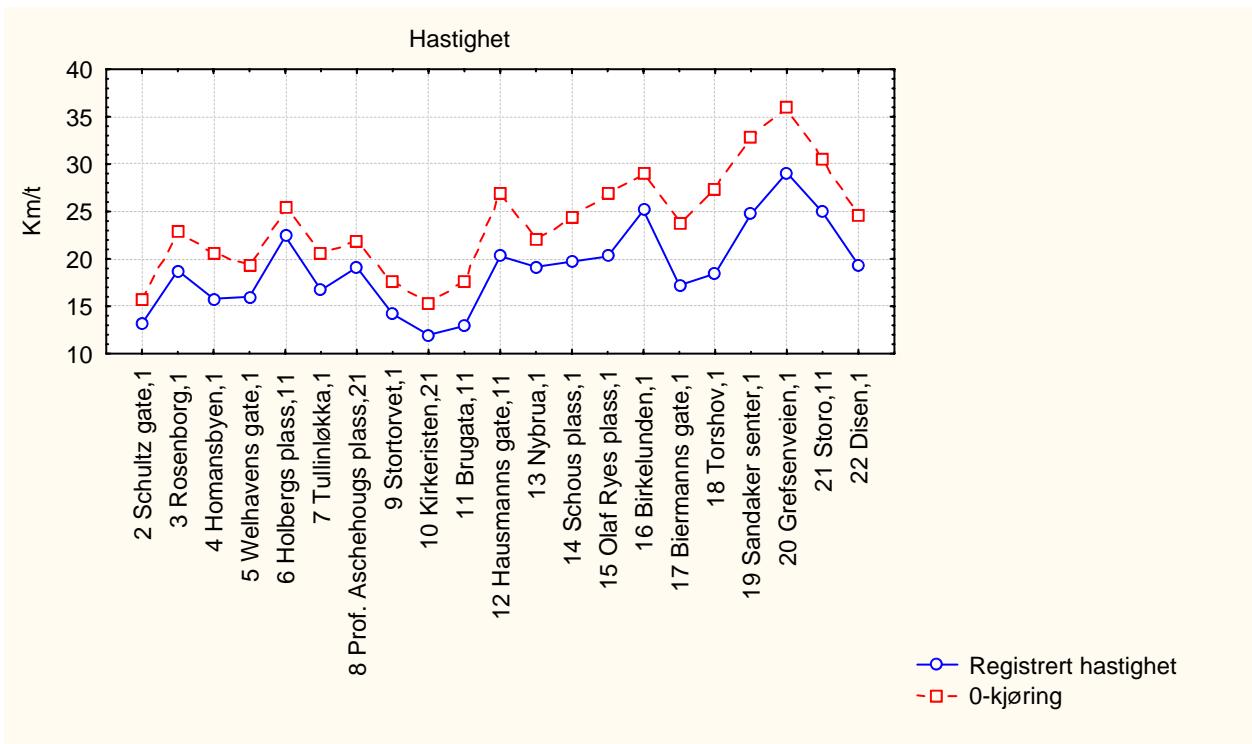
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	7568	7568	
Snitthastighet rutetabell	14,19	14,19	
Snitthastighet 0-kjøring	23,57		
Snitthastighet kjøretid	17,65	17,43	0,21
Snitthastighet reisetid	13,91	13,82	0,09

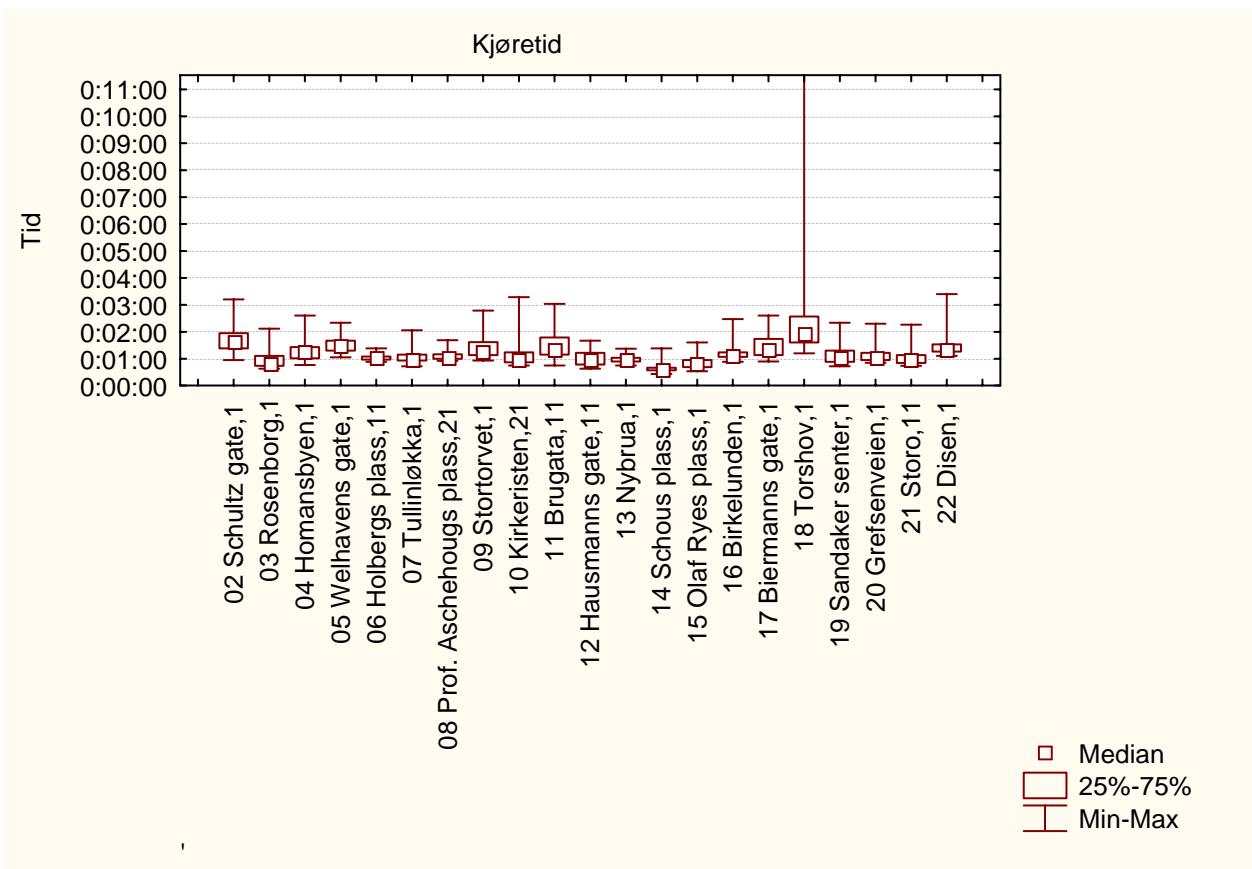
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.2 Ettermiddagsrush linje 11

Strekning 2006: Majorstua - Disen  
Strekning 2007: Majorstua - Disen

### Resultater

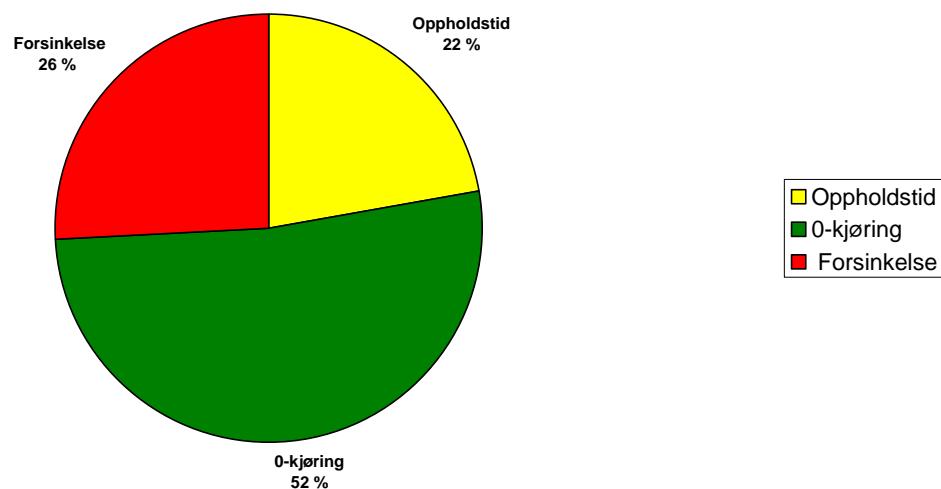
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:19:16		
Registrert kjøretid	00:28:52	00:28:26	00:00:26
Registrert oppholdstid	00:08:12	00:08:17	00:00:05
Registrert reisetid	00:37:04	00:36:43	00:00:21
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:04		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:36		

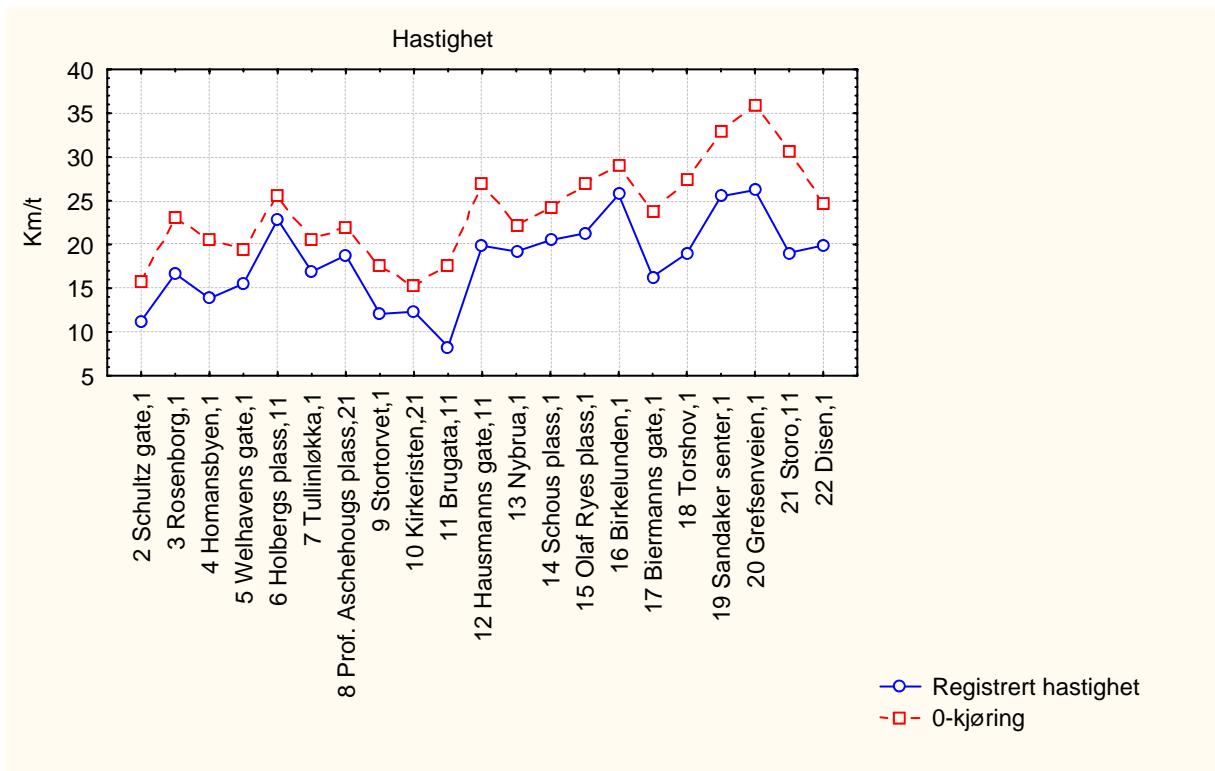
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	7568	7568	
Snitthastighet rutetabell	14,19	14,19	
Snitthastighet 0-kjøring	23,57		
Snitthastighet kjøretid	15,73	15,97	0,24
Snitthastighet reisetid	12,25	12,37	0,12

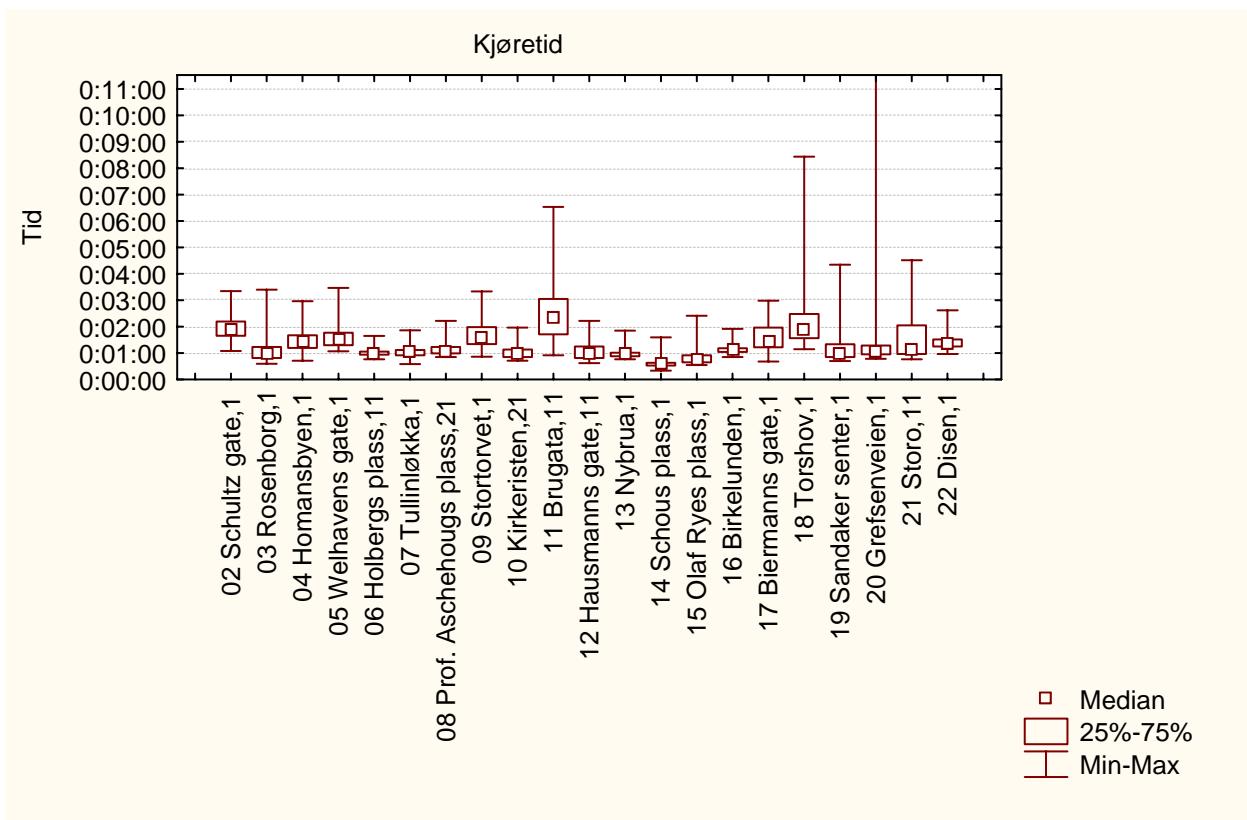
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.3 Morgenrush linje 11

Strekning 2006: Disen - Majorstua

Strekning 2007: Disen - Majorstua

#### Resultater

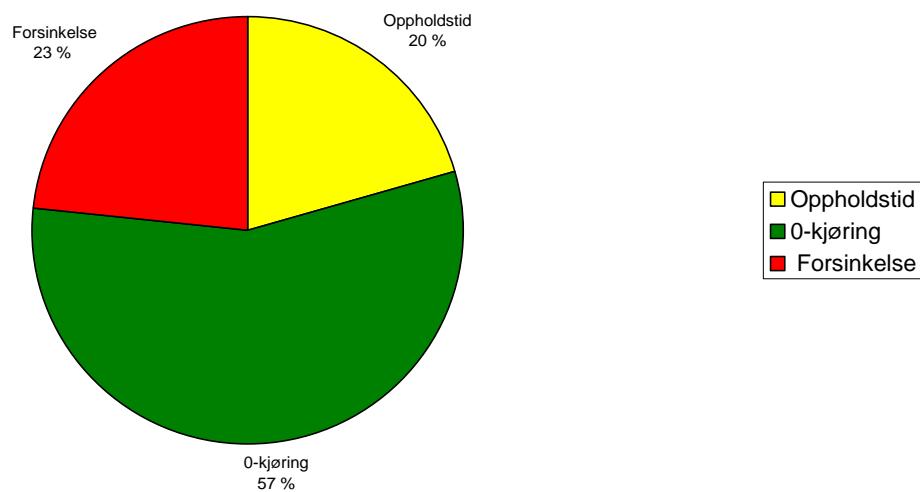
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:33:00	00:33:00	
0-kjøring	00:20:07		
Registrert kjøretid	00:28:27	00:28:26	00:00:01
Registrert oppholdstid	00:07:18	00:07:31	00:00:13
Registrert reisetid	00:35:45	00:35:57	00:00:12
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:45		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:08:20		

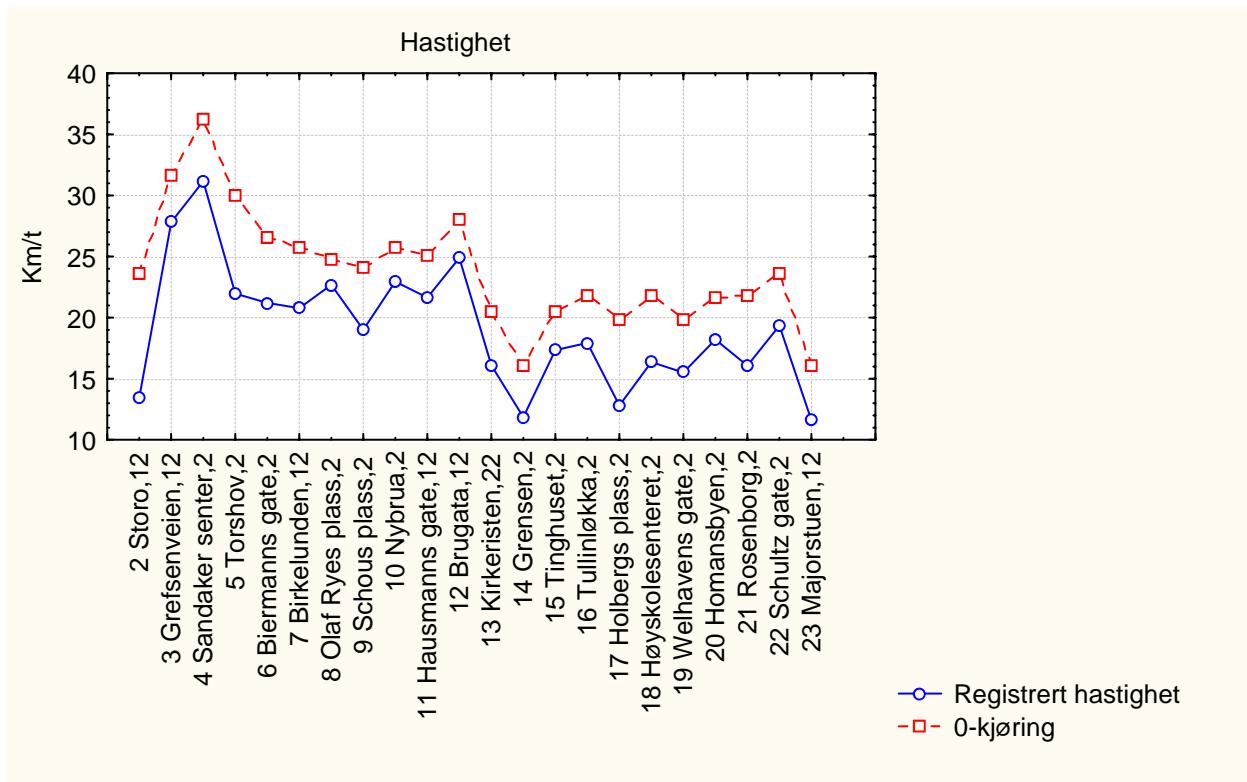
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	7891	7891	
Snitthastighet rutetabell	14,35	14,35	
Snitthastighet 0-kjøring	23,54		
Snitthastighet kjøretid	16,64	16,65	0,01
Snitthastighet reisetid	13,24	13,17	0,07

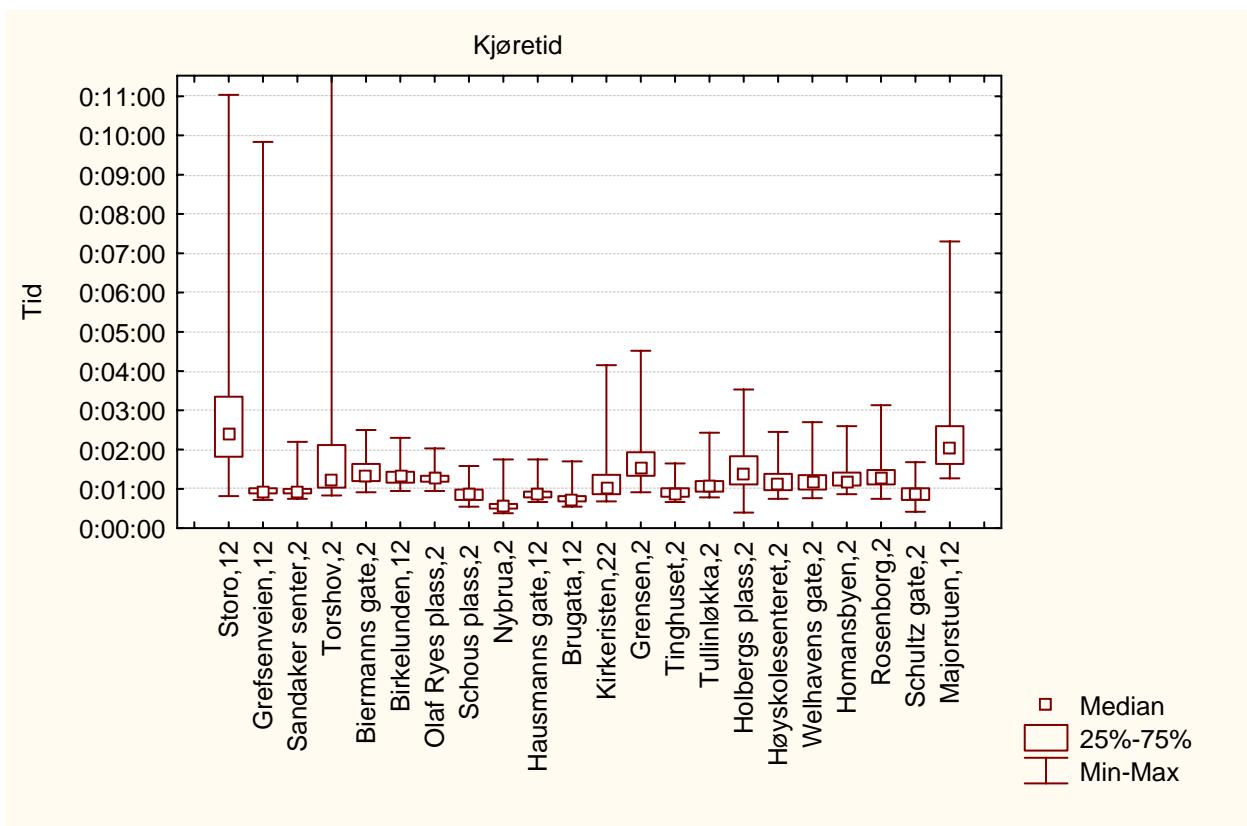
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.4 Ettermiddagsrush linje 11

Strekning 2006: Disen - Majorstua  
 Strekning 2007: Disen - Majorstua

### Resultater

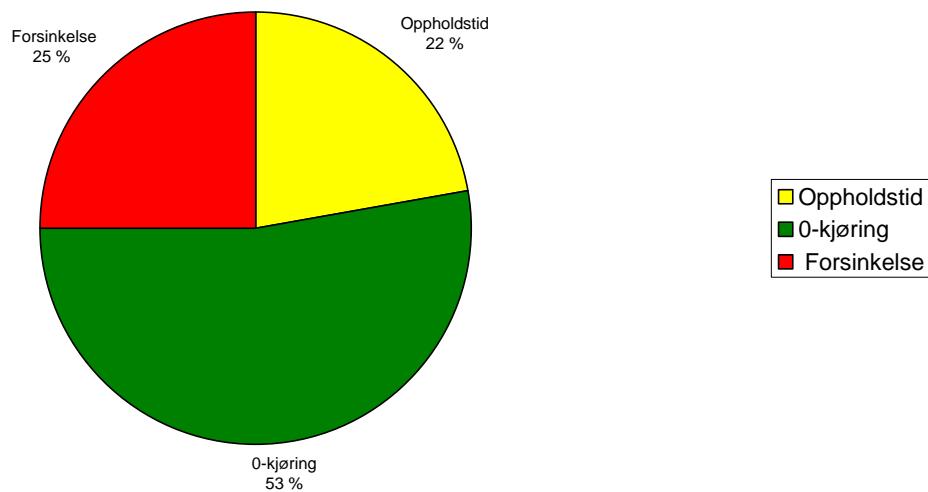
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:33:00	00:33:00	
0-kjøring	00:20:07		
Registrert kjøretid	00:29:37	00:31:21	00:01:44
Registrert oppholdstid	00:08:28	00:07:58	00:00:30
Registrert reisetid	00:38:05	00:39:19	00:01:14
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:05		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:30		

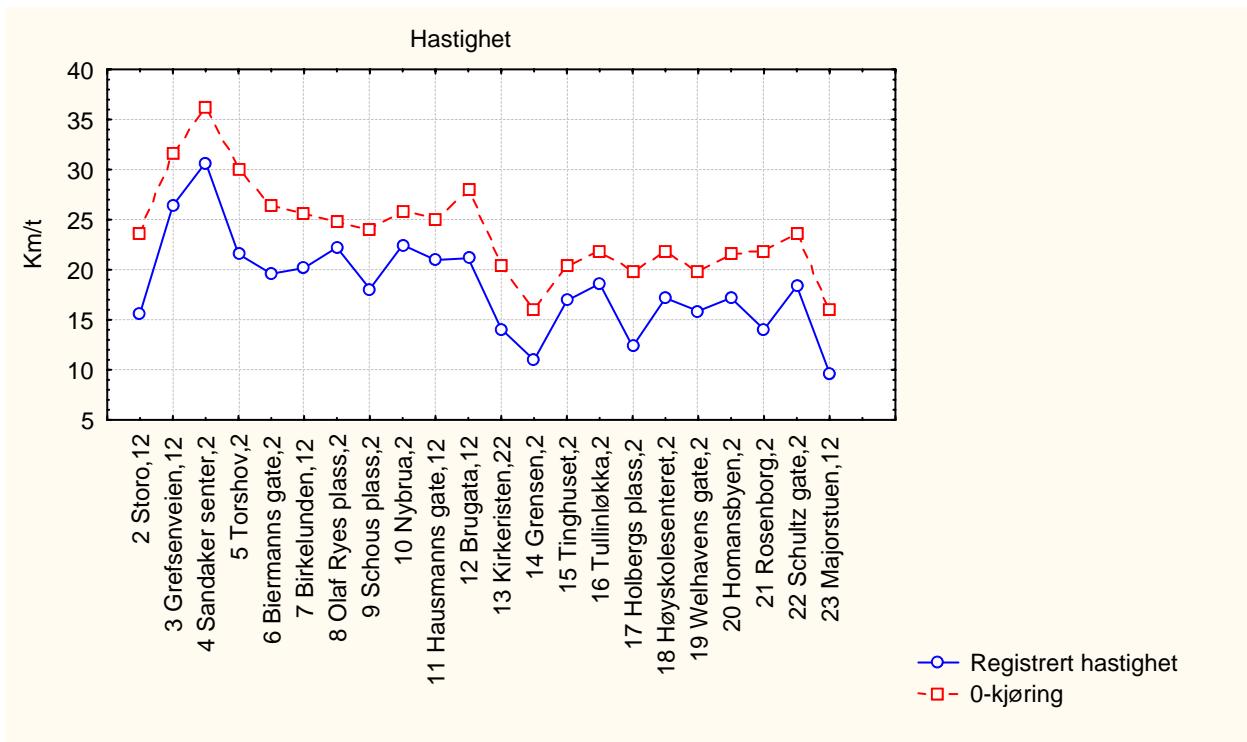
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	7891	7891	
Snitthastighet rutetabell	14,35	14,35	
Snitthastighet 0-kjøring	23,54		
Snitthastighet kjøretid	15,99	15,10	0,88
Snitthastighet reisetid	12,43	12,04	0,39

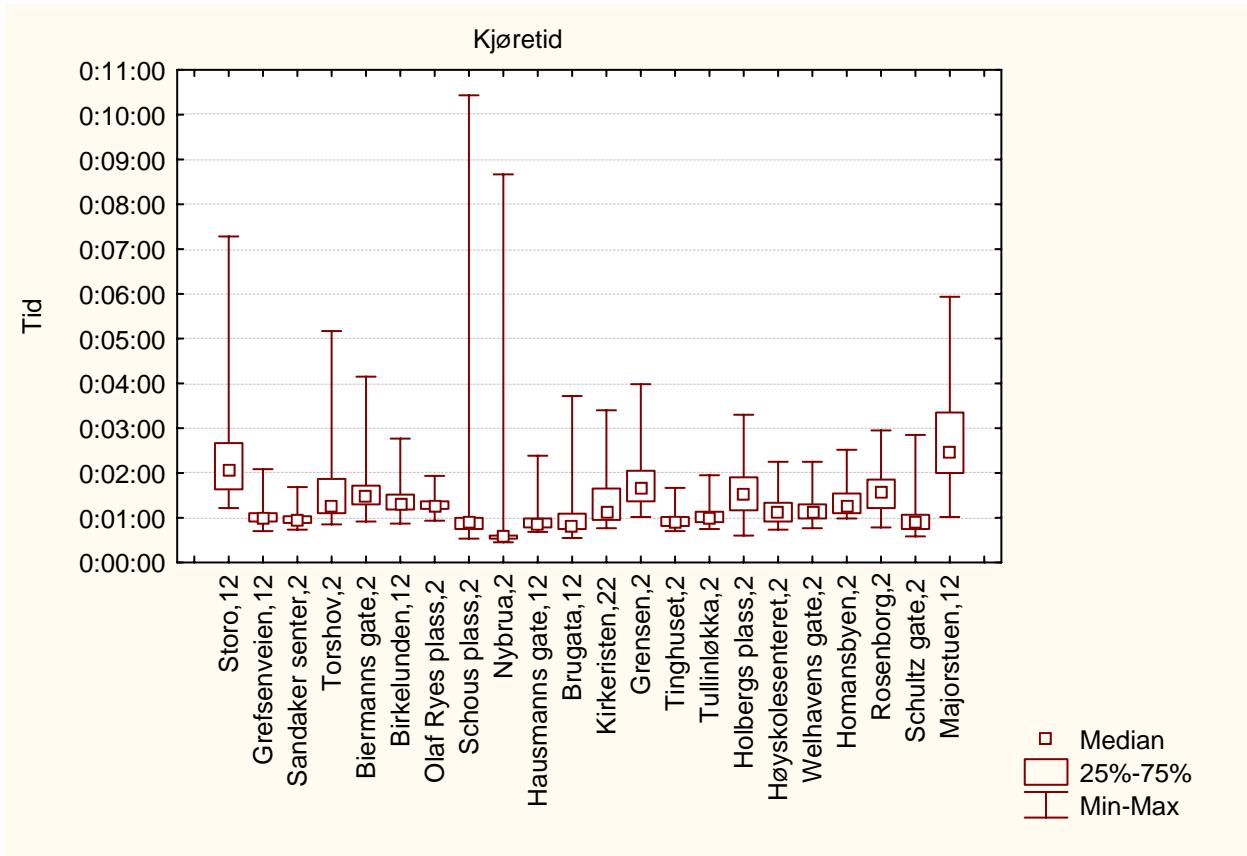
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.5 Morgenrush linje 12

Strekning 2006: Majorstua - Kjelsås  
 Strekning 2007: Majorstua - Kjelsås

### Resultater

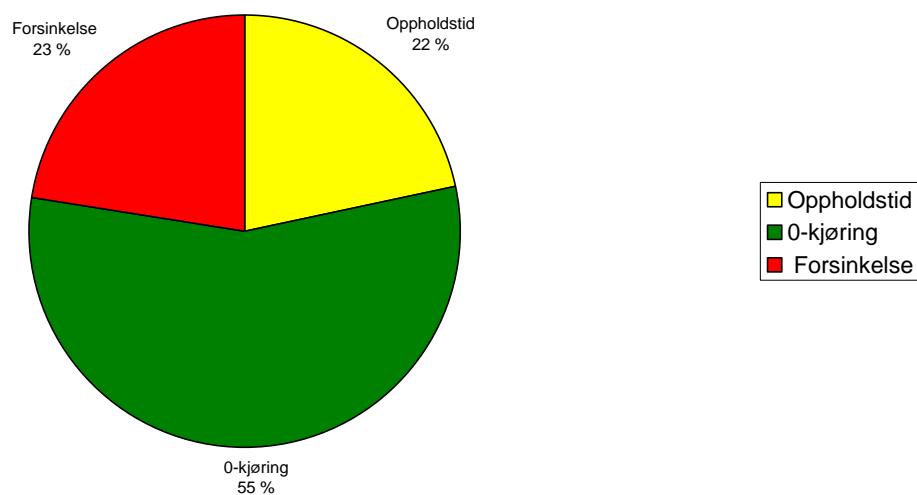
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:42:28	00:42:29	
0-kjøring	00:25:31		
Registrert kjøretid	00:35:52	00:34:18	00:01:34
Registrert oppholdstid	00:09:57	00:10:30	00:00:33
Registrert reisetid	00:45:49	00:44:48	00:01:01
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:21		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:21		

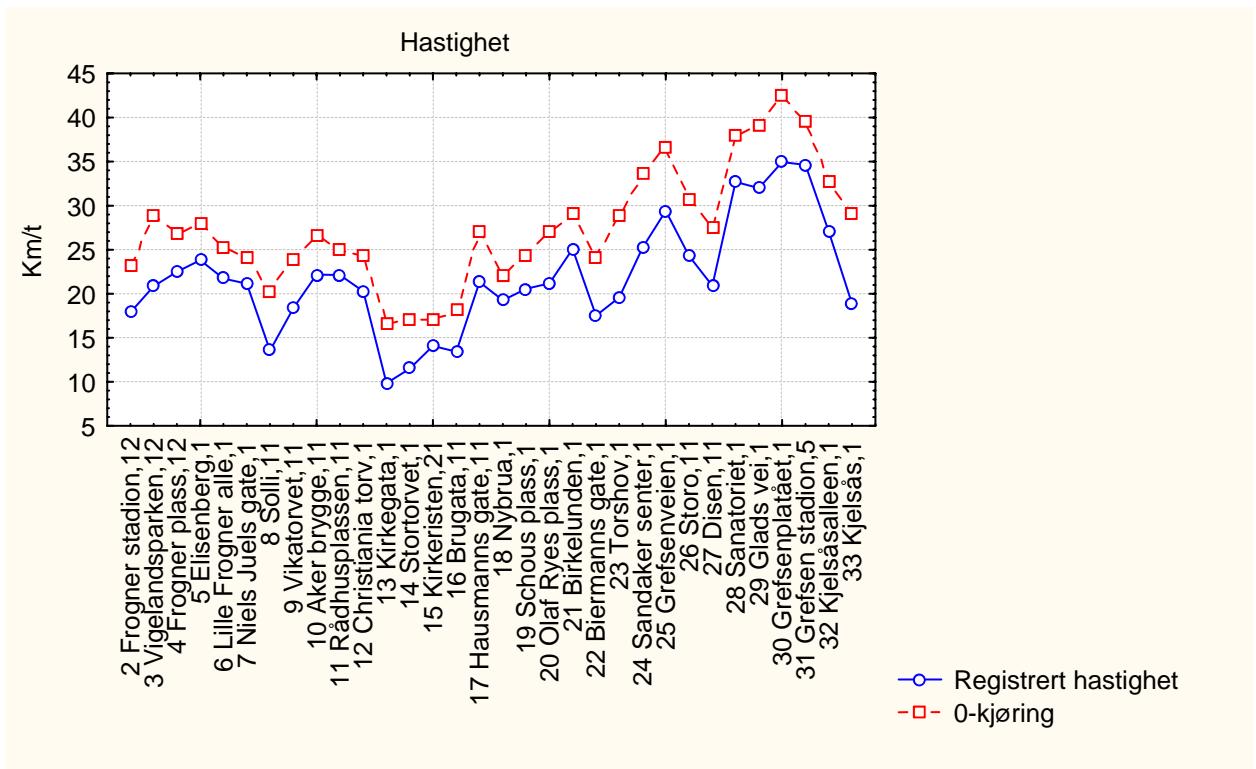
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11503	11763	
Snitthastighet rutetabell	16,25	16,61	
Snitthastighet 0-kjøring	27,05		
Snitthastighet kjøretid	19,24	20,58	1,33
Snitthastighet reisetid	15,06	15,75	0,69

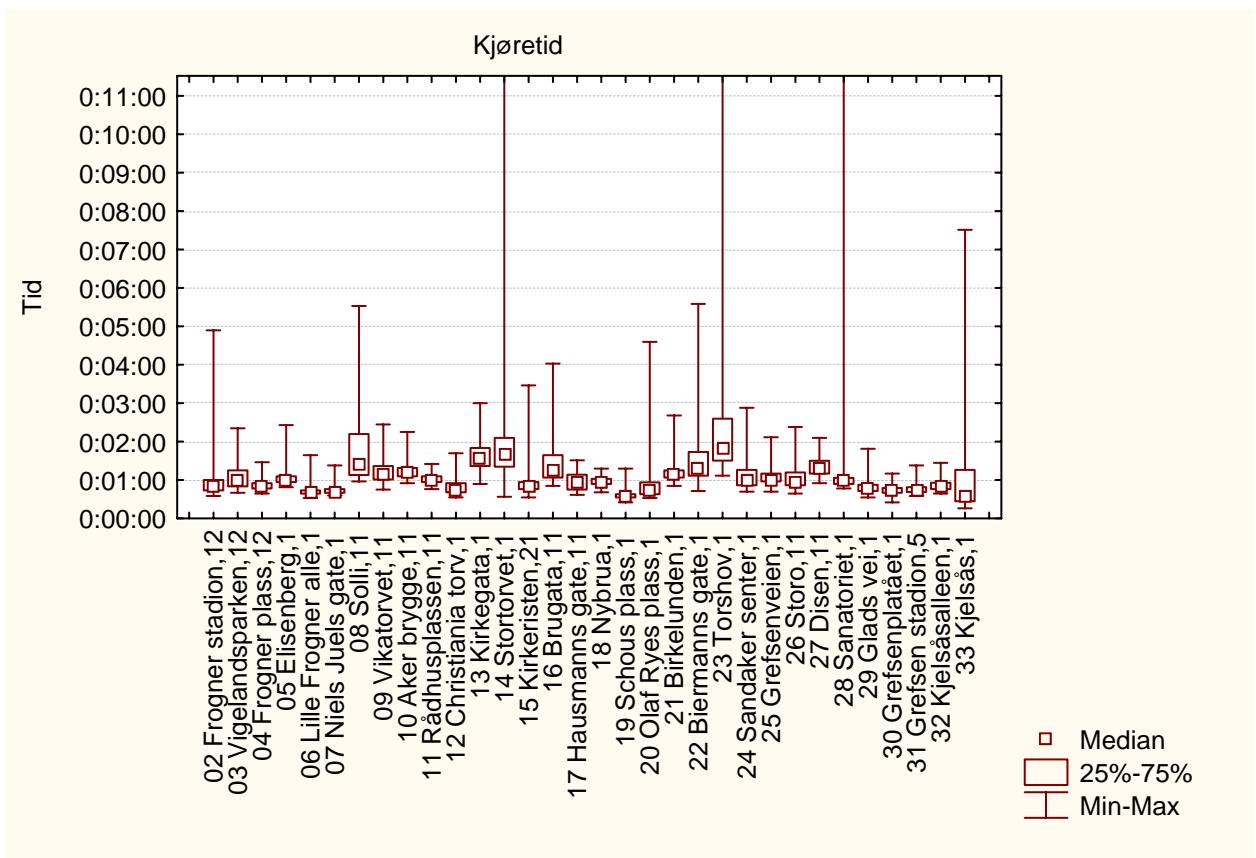
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.6 Ettermiddagsrush linje 12

Strekning 2006: Majorstua - Kjelsås  
Strekning 2007: Majorstua - Kjelsås

### Resultater

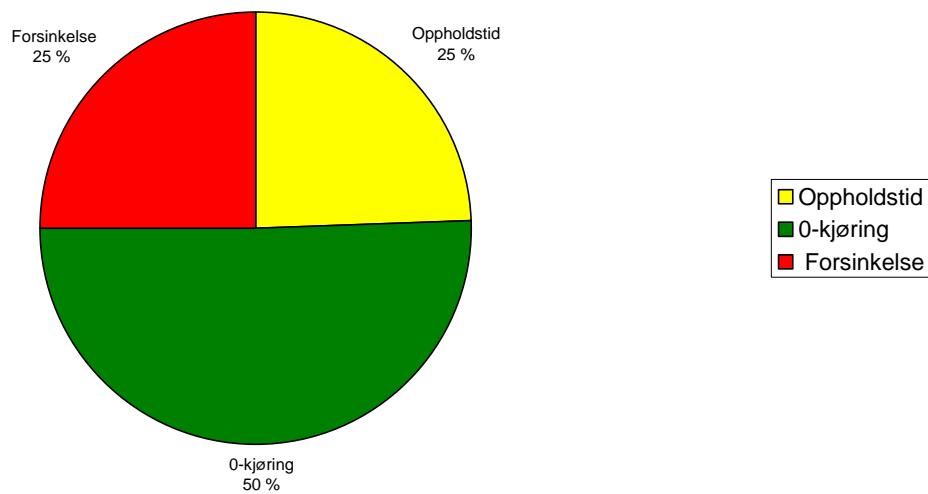
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:43:00	00:43:00	
0-kjøring	00:25:31		
Registrert kjøretid	00:38:05	00:37:37	00:00:28
Registrert oppholdstid	00:12:24	00:12:19	00:00:05
Registrert reisetid	00:50:29	00:49:56	00:00:33
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:29		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:34		

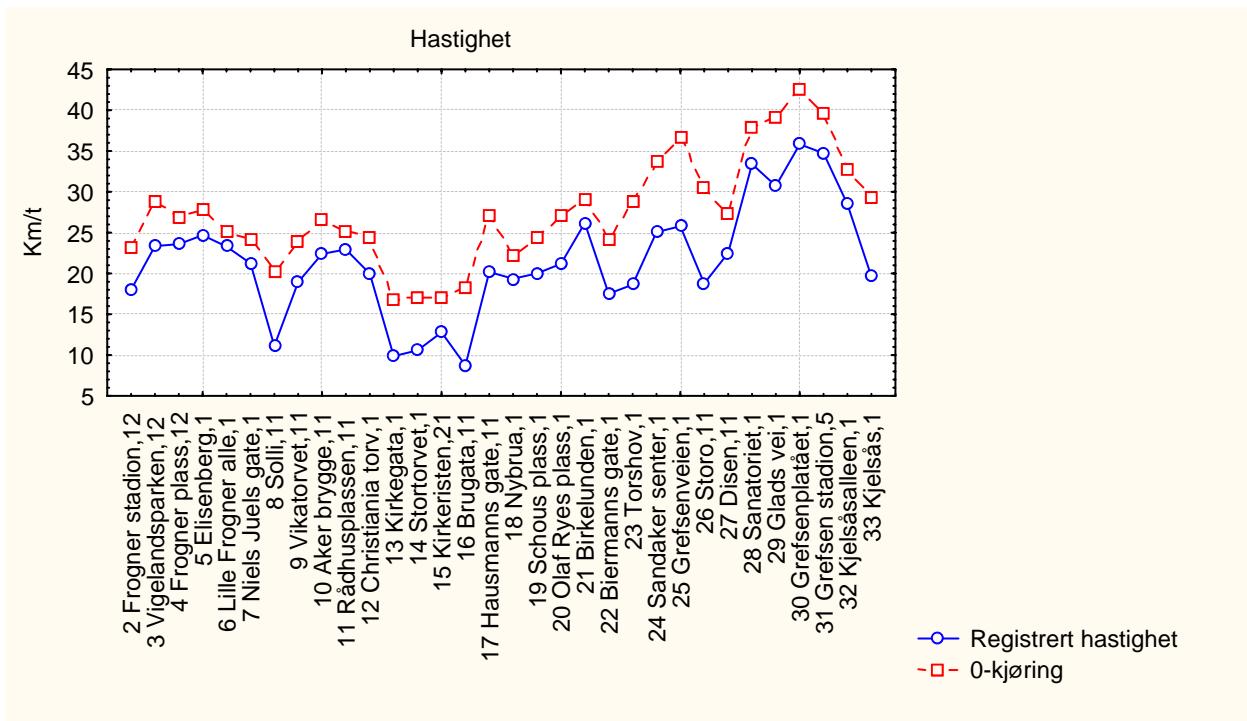
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11503	11763	
Snitthastighet rutetabell	16,05	16,41	
Snitthastighet 0-kjøring	27,05		
Snitthastighet kjøretid	18,12	18,76	0,64
Snitthastighet reisetid	13,67	14,13	0,46

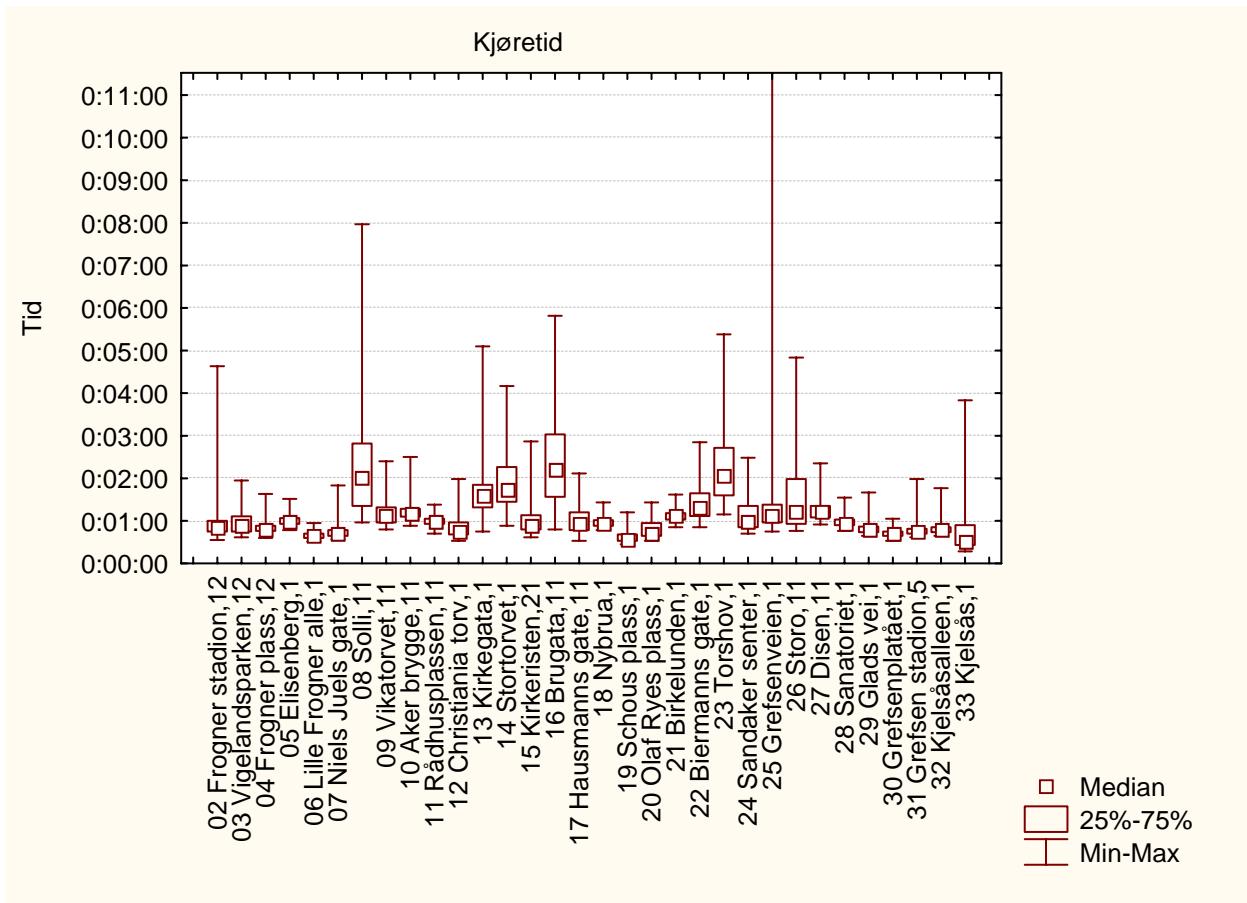
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.7 Morgenrush linje 12

Strekning 2006: Kjelsås - Majorstua  
Strekning 2007: Kjelsås - Majorstua

### Resultater

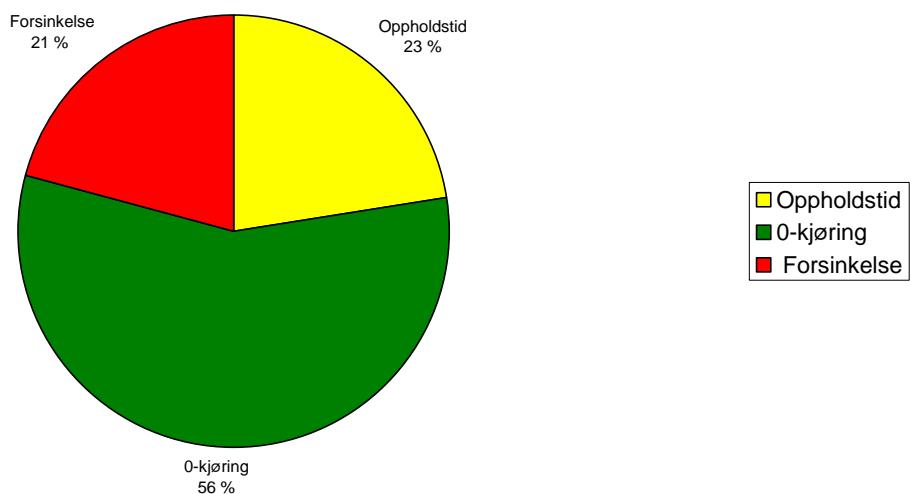
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:42:00	00:42:00	
0-kjøring	00:25:54		
Registrert kjøretid	00:35:26	00:34:49	00:00:37
Registrert oppholdstid	00:10:19	00:10:47	00:00:28
Registrert reisetid	00:45:45	00:45:36	00:00:09
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:45		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:32		

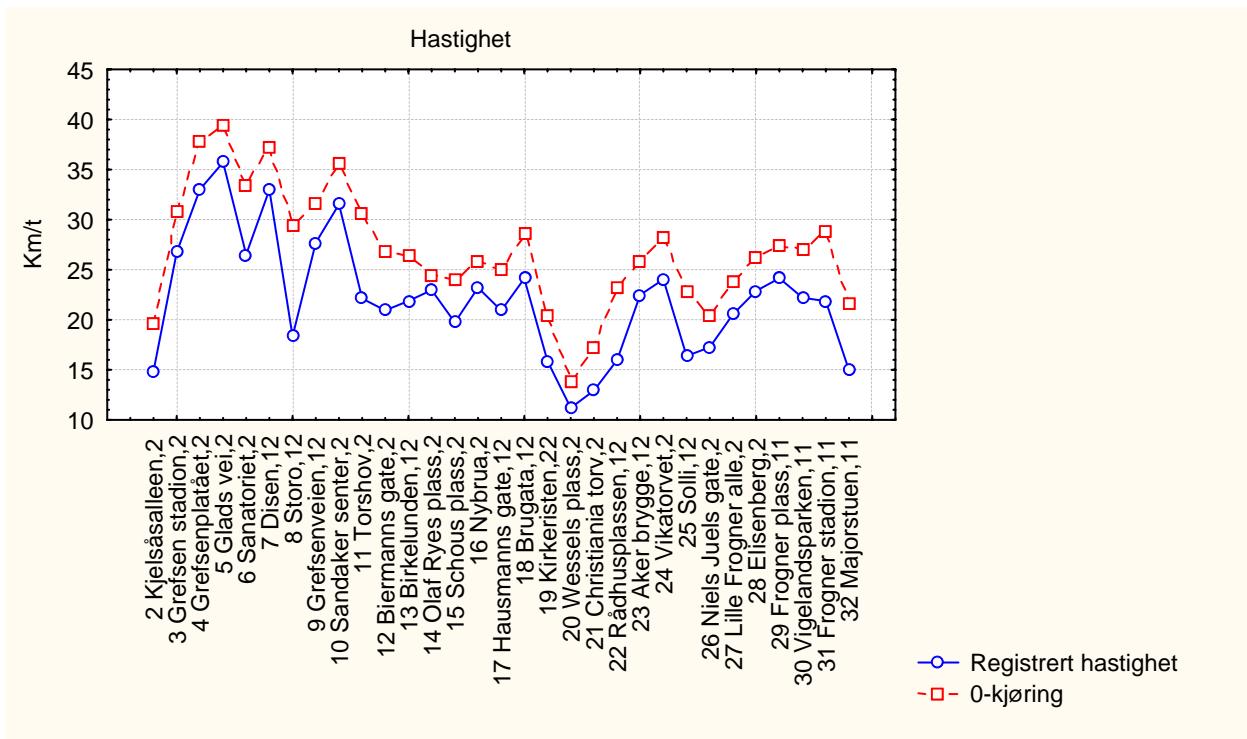
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11363	11592	
Snitthastighet rutetabell	16,23	16,56	
Snitthastighet 0-kjøring	26,32		
Snitthastighet kjøretid	19,24	19,98	0,74
Snitthastighet reisetid	14,90	15,25	0,35

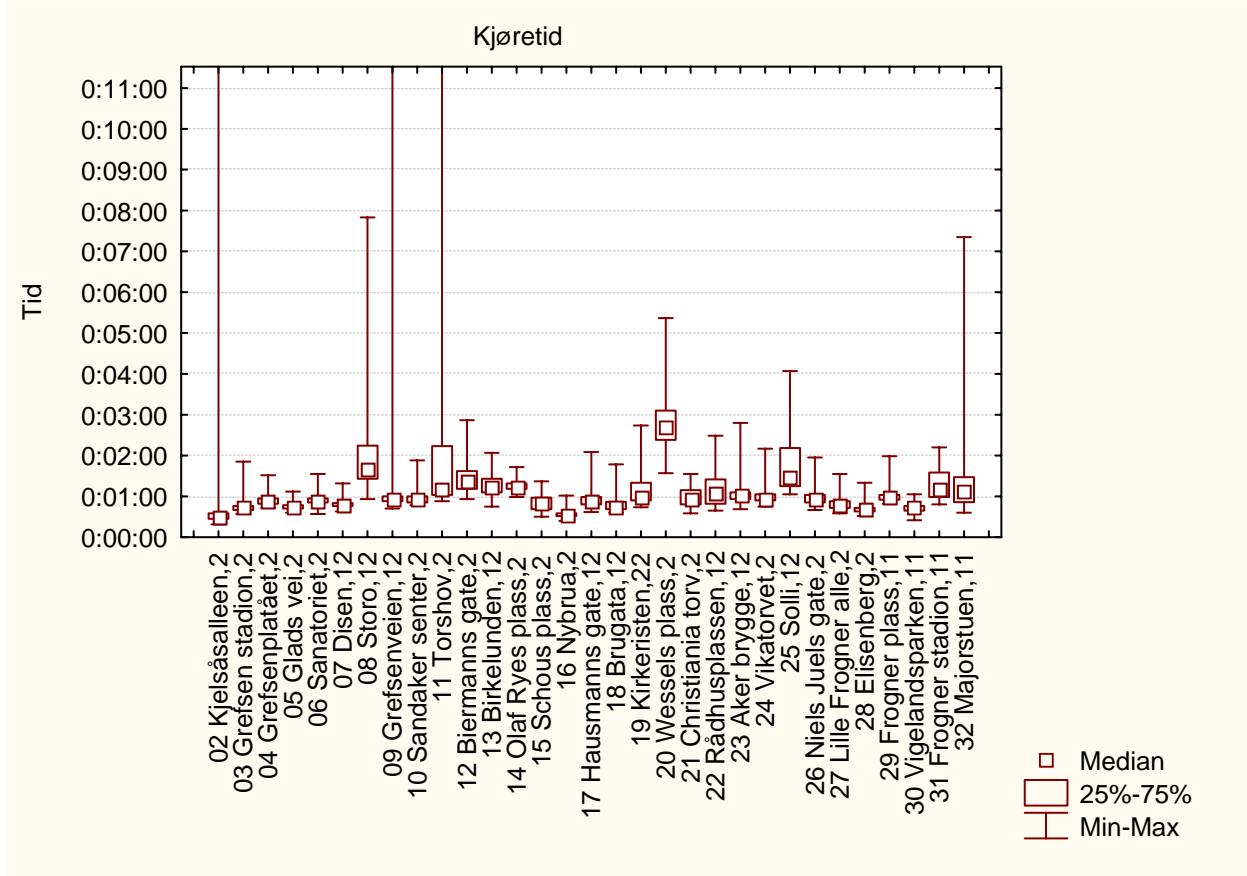
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.8 Ettermiddagsrush linje 12

Strekning 2006: Kjelsås - Majorstua  
Strekning 2007: Kjelsås - Majorstua

### Resultater

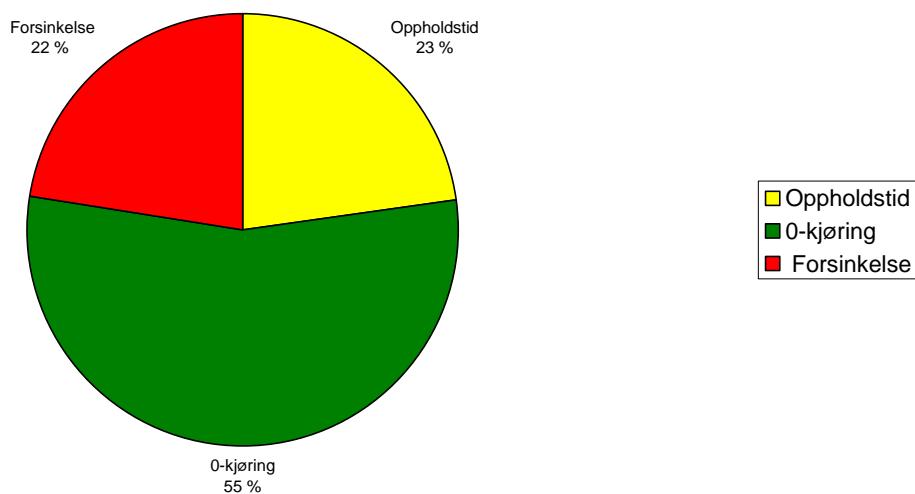
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:42:00	00:42:00	
0-kjøring	00:25:54		
Registrert kjøretid	00:36:27	00:37:20	00:00:53
Registrert oppholdstid	00:10:42	00:11:21	00:00:39
Registrert reisetid	00:47:09	00:48:41	00:01:32
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:09		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:33		

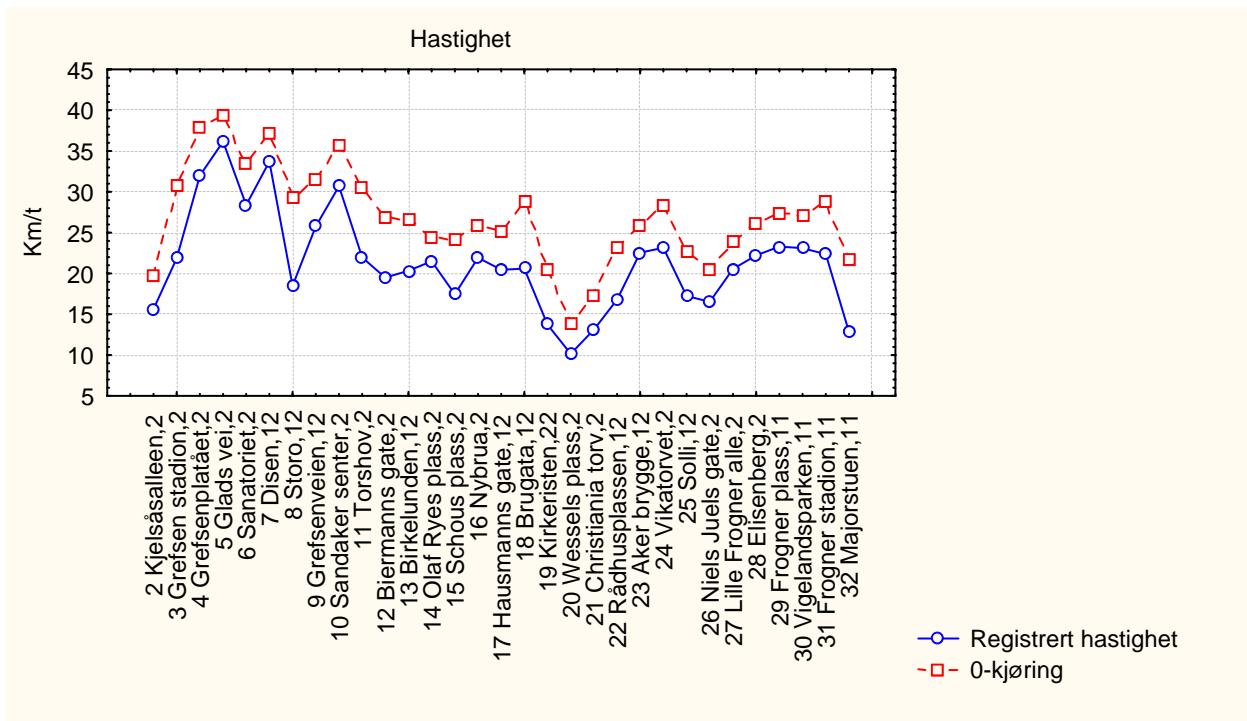
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11363	11592	
Snitthastighet rutetabell	16,23	16,56	
Snitthastighet 0-kjøring	26,32		
Snitthastighet kjøretid	18,70	18,63	0,07
Snitthastighet reisetid	14,46	14,29	0,17

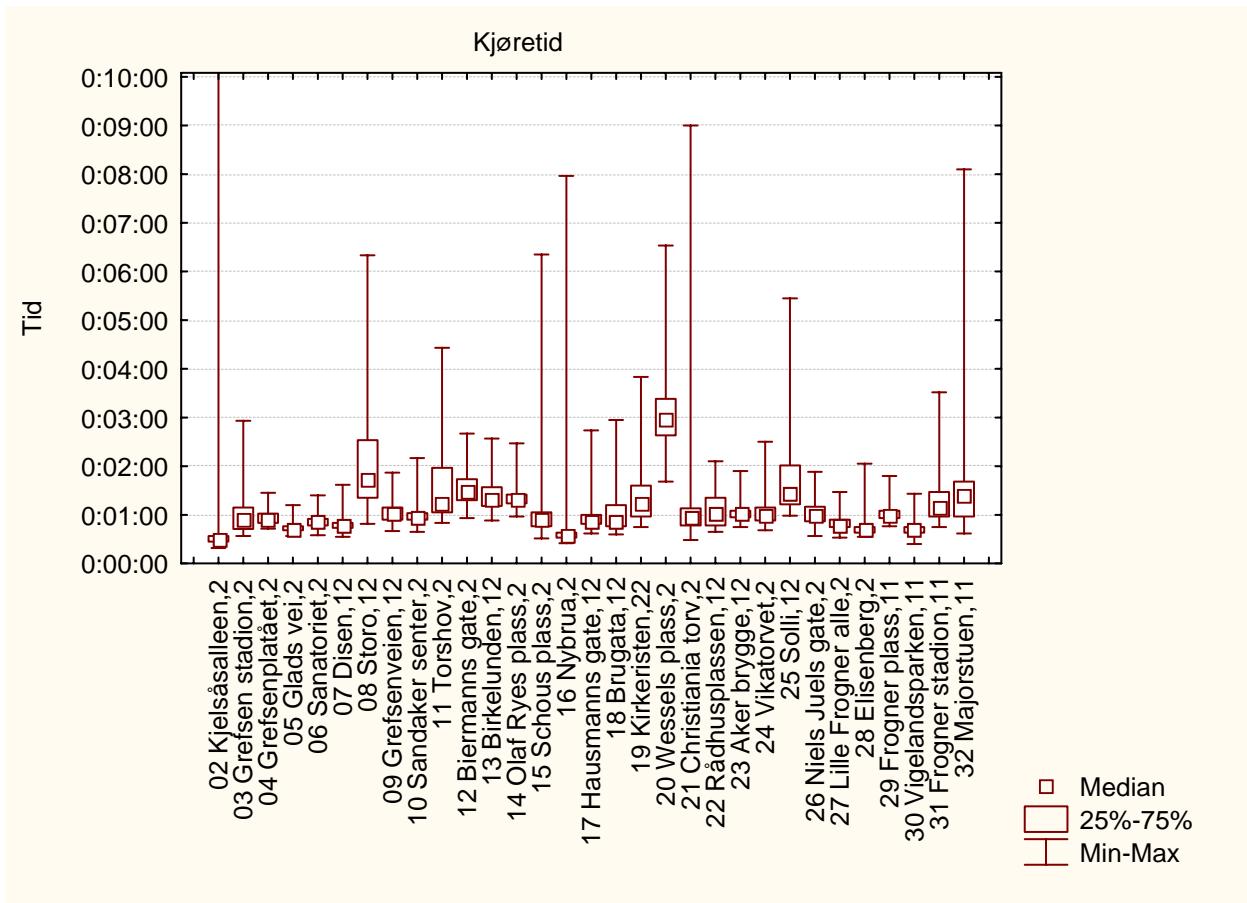
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.9 Morgenrush linje 13

Strekning 2006: Jar - Grefsen stasjon  
Strekning 2007: Jar - Grefsen stasjon

### Resultater

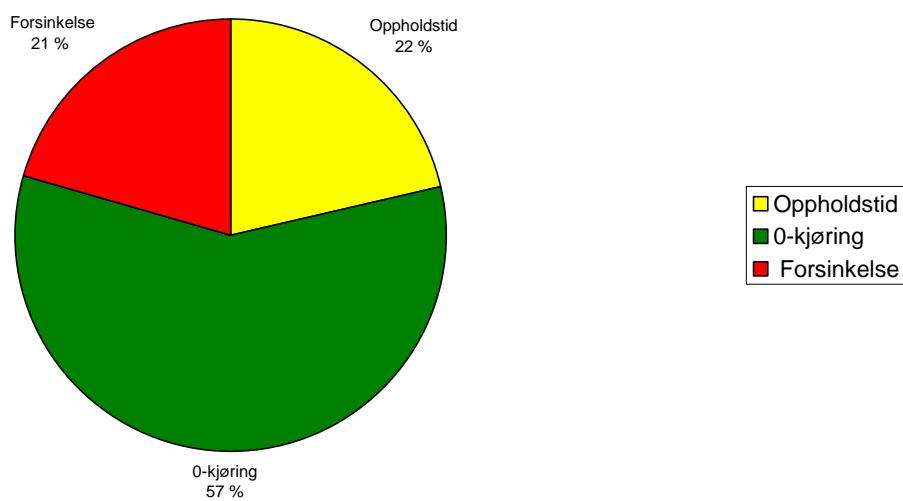
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:46:00	00:45:43	
0-kjøring	00:29:56		
Registrert kjøretid	00:40:35	00:40:38	00:00:03
Registrert oppholdstid	00:11:08	00:10:45	00:00:23
Registrert reisetid	00:51:43	00:51:23	00:00:20
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:43		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:39		

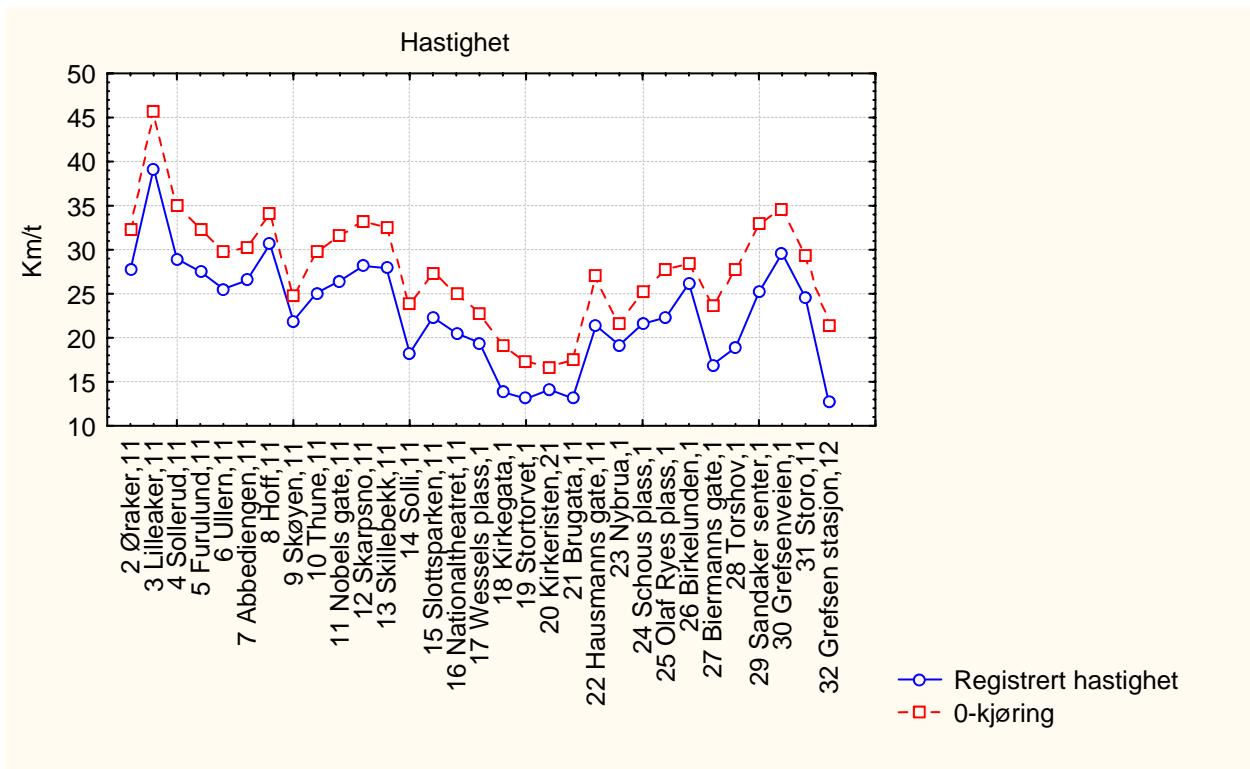
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	13849	14054	
Snitthastighet rutetabell	18,06	18,44	
Snitthastighet 0-kjøring	27,76		
Snitthastighet kjøretid	20,47	20,75	0,28
Snitthastighet reisetid	16,07	16,41	0,34

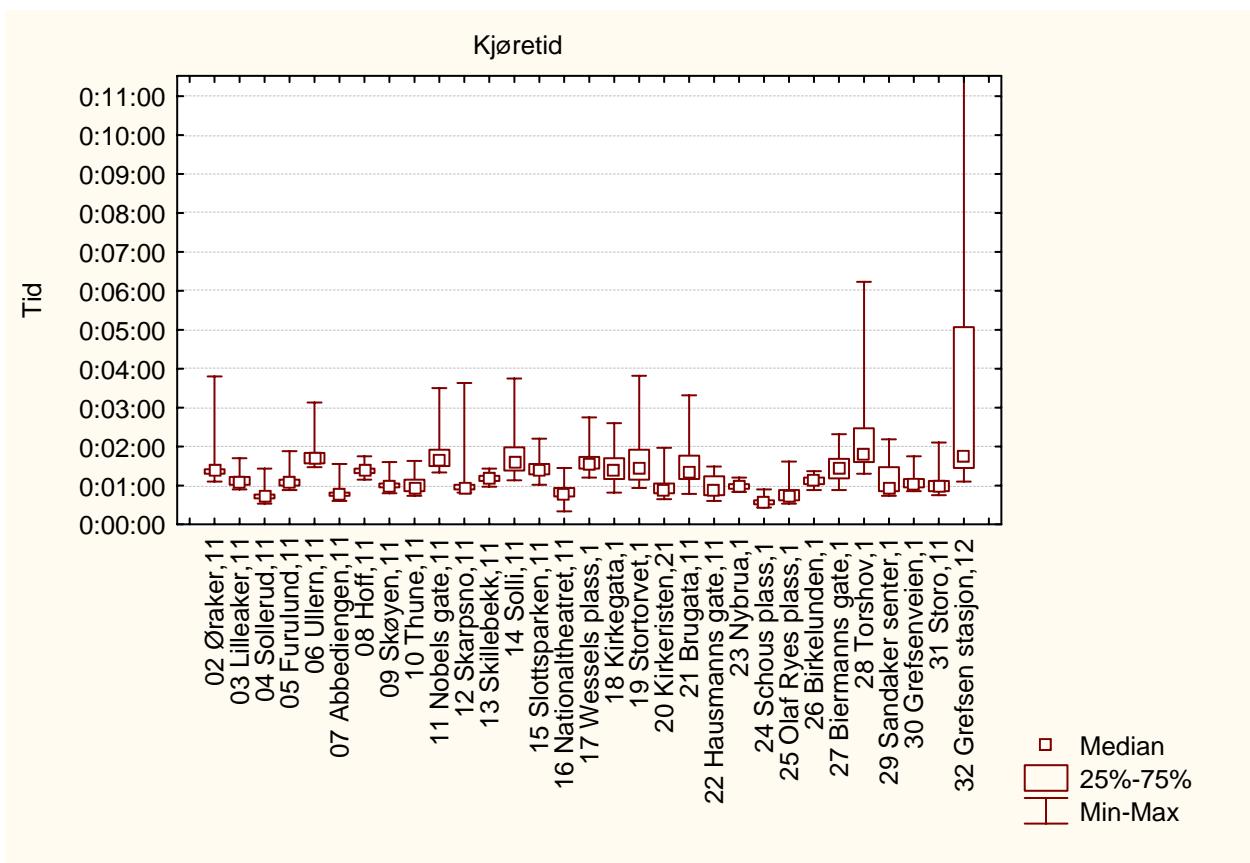
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.10 Ettermiddagsrush linje 13

Strekning 2006: Jar - Grefsen stasjon  
 Strekning 2007: Jar - Grefsen stasjon

### Resultater

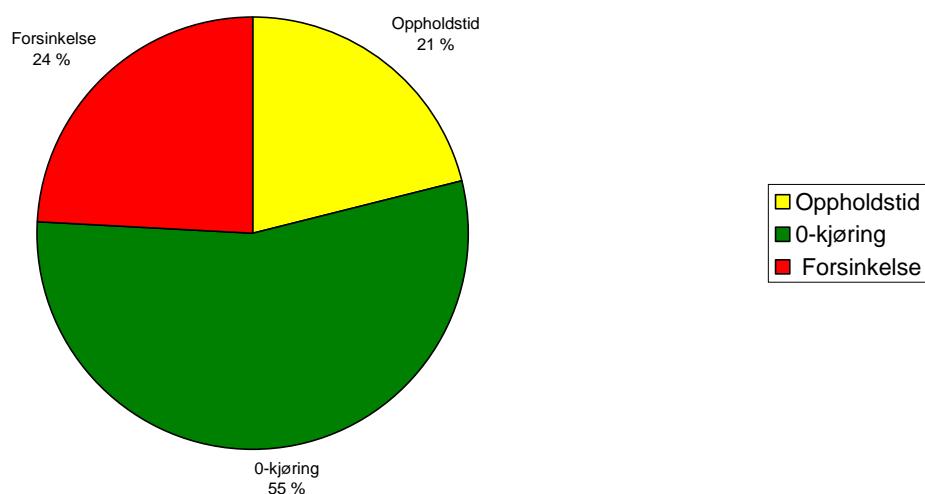
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:46:00	00:46:00	
0-kjøring	00:29:56		
Registrert kjøretid	00:43:10	00:46:08	00:02:58
Registrert oppholdstid	00:11:33	00:11:09	00:00:24
Registrert reisetid	00:54:43	00:57:17	00:02:34
Forsinkelse ift rutetabell	00:08:43		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:13:14		

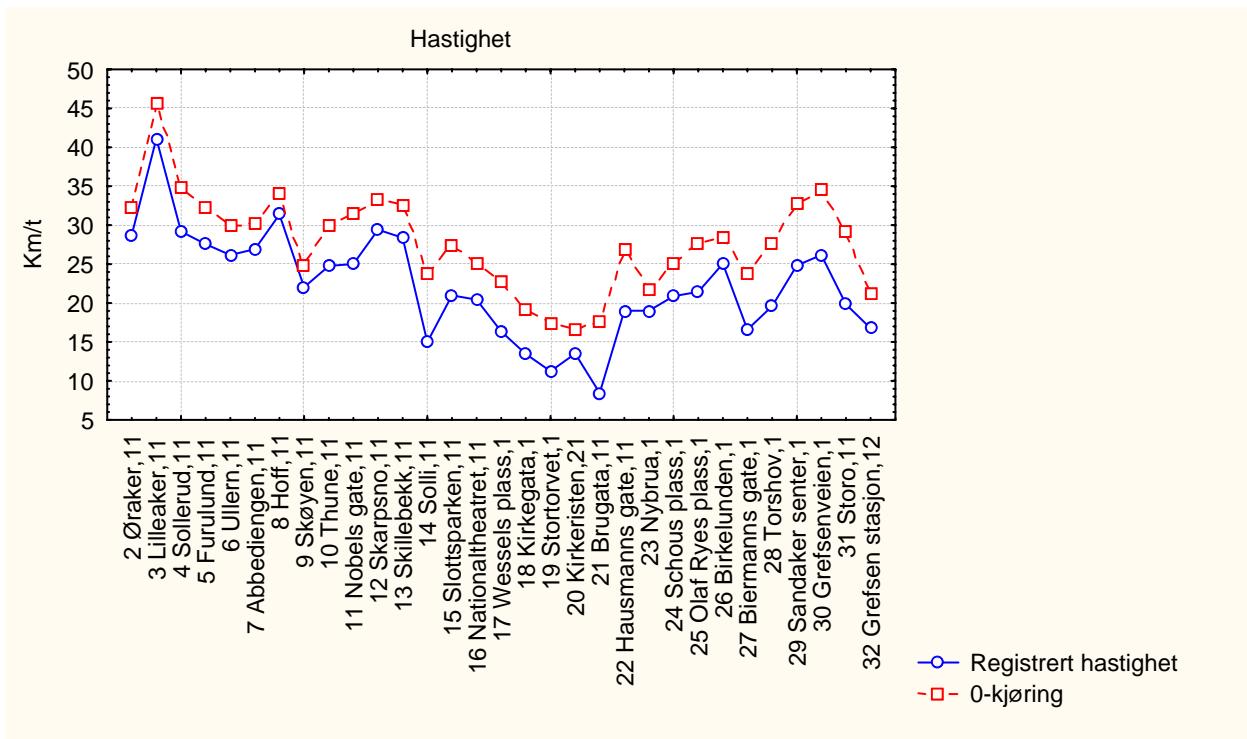
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	13849	14054	
Snitthastighet rutetabell	18,06	18,33	
Snitthastighet 0-kjøring	27,76		
Snitthastighet kjøretid	19,25	18,28	0,97
Snitthastighet reisetid	15,19	14,72	0,47

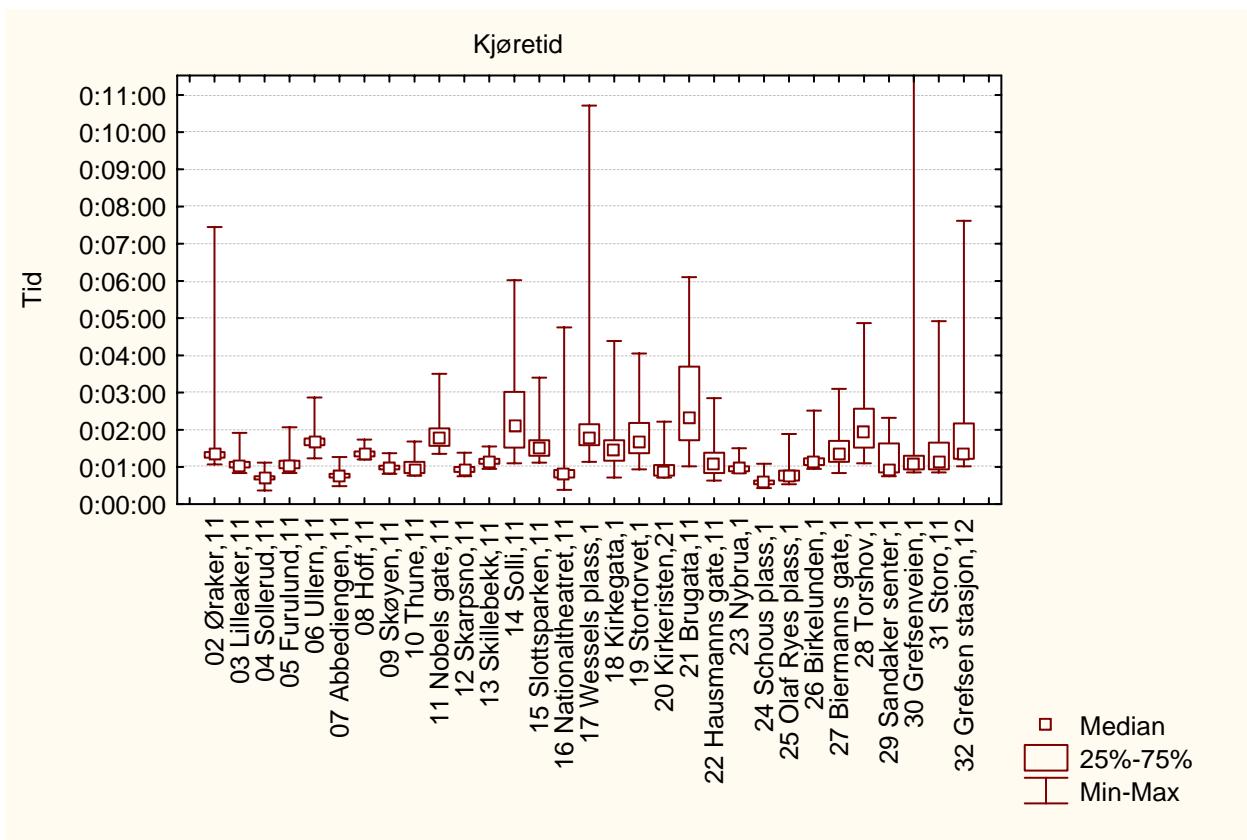
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.11 Morgenrush linje 13

Strekning 2006: Grefsen stasjon - Jar  
 Strekning 2007: Grefsen stasjon - Jar

#### Resultater

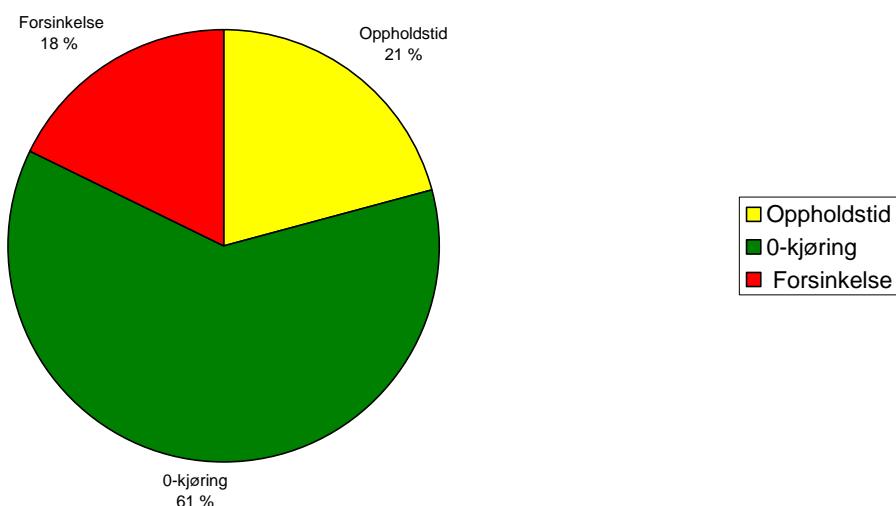
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:45:00	00:45:00	
0-kjøring	00:29:15		
Registrert kjøretid	00:37:40	00:41:01	00:03:21
Registrert oppholdstid	00:09:55	00:09:09	00:00:46
Registrert reisetid	00:47:35	00:50:10	00:02:35
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:35		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:08:25		

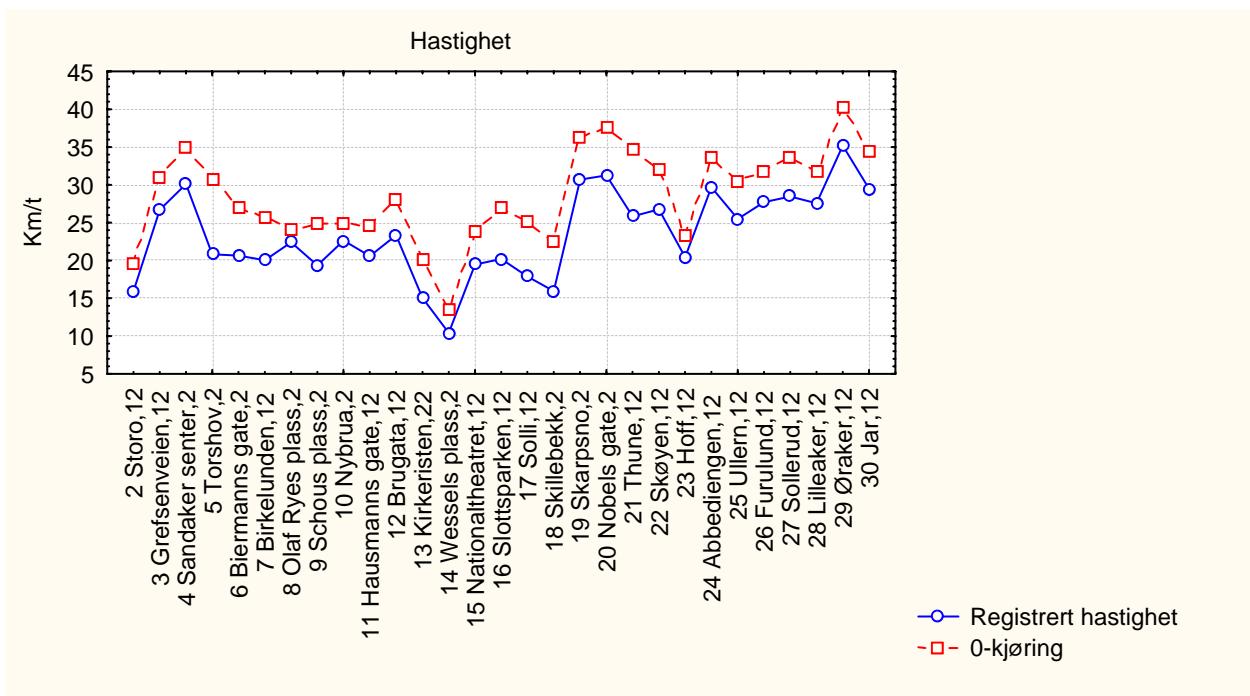
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	13527	13768	
Snitthastighet rutetabell	18,04	18,36	
Snitthastighet 0-kjøring	27,75		
Snitthastighet kjøretid	21,55	20,14	1,41
Snitthastighet reisetid	17,06	16,47	0,59

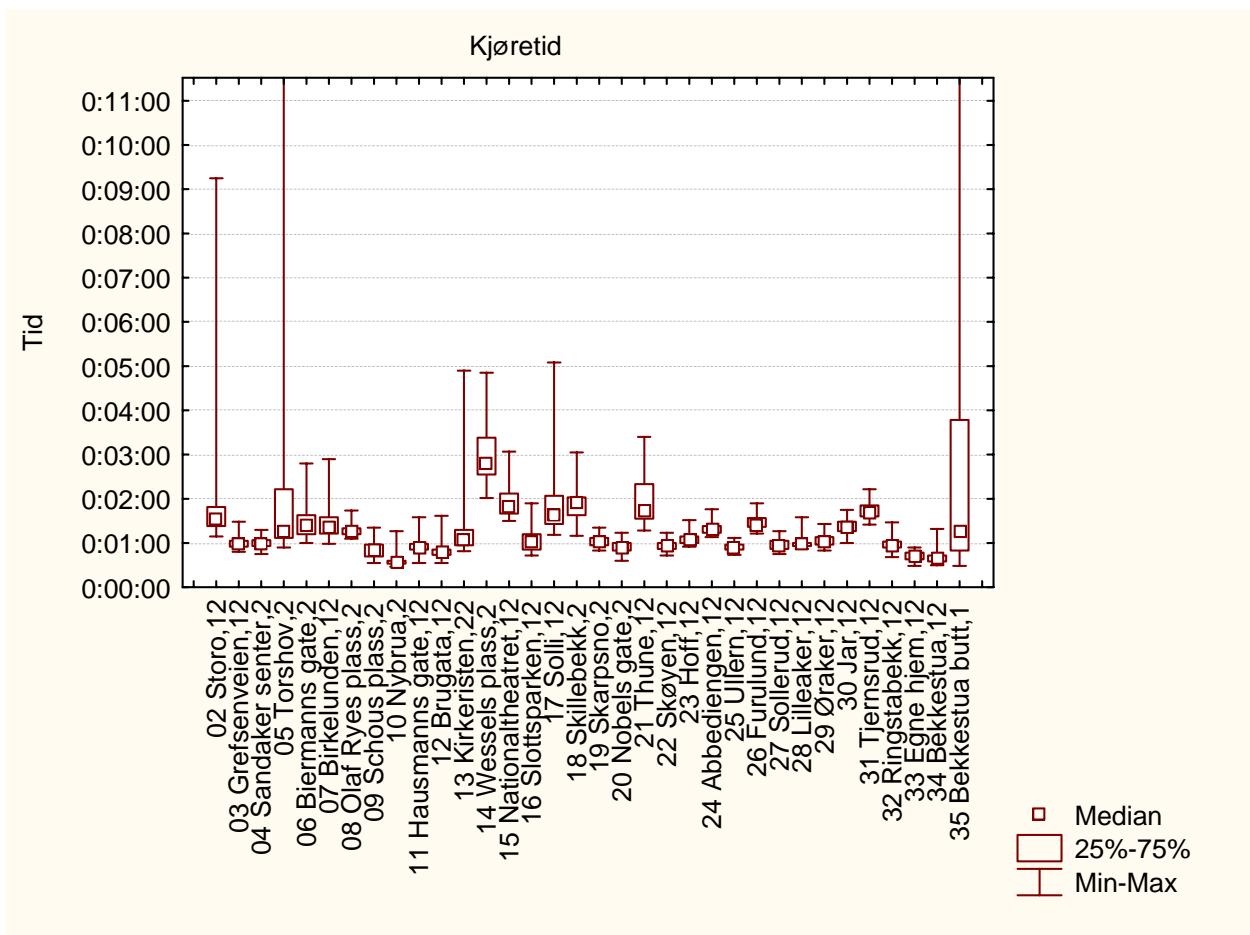
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.12 Ettermiddagsrush linje 13

Strekning 2006: Grefsen stasjon - Jar  
Strekning 2007: Grefsen stasjon - Jar

### Resultater

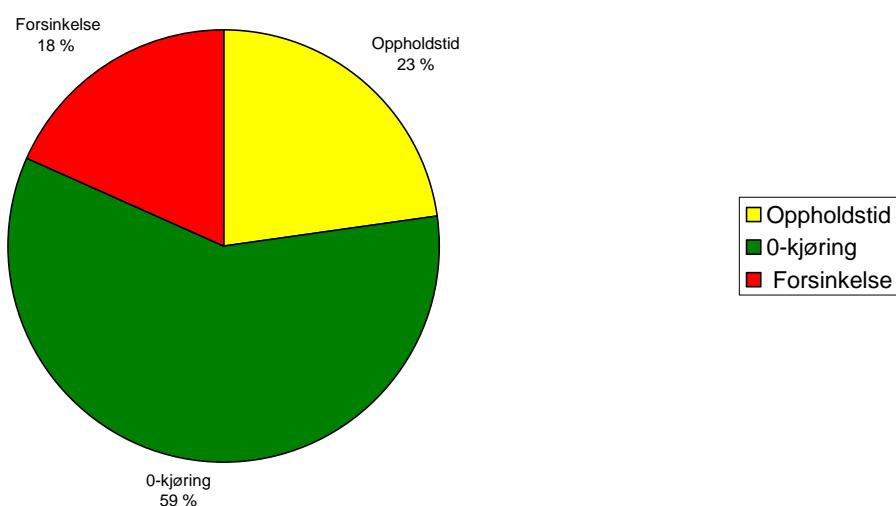
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:45:00	00:45:00	
0-kjøring	00:29:15		
Registrert kjøretid	00:38:26	00:44:52	00:06:26
Registrert oppholdstid	00:11:19	00:11:16	00:00:03
Registrert reisetid	00:49:45	00:56:08	00:06:23
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:45		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:11		

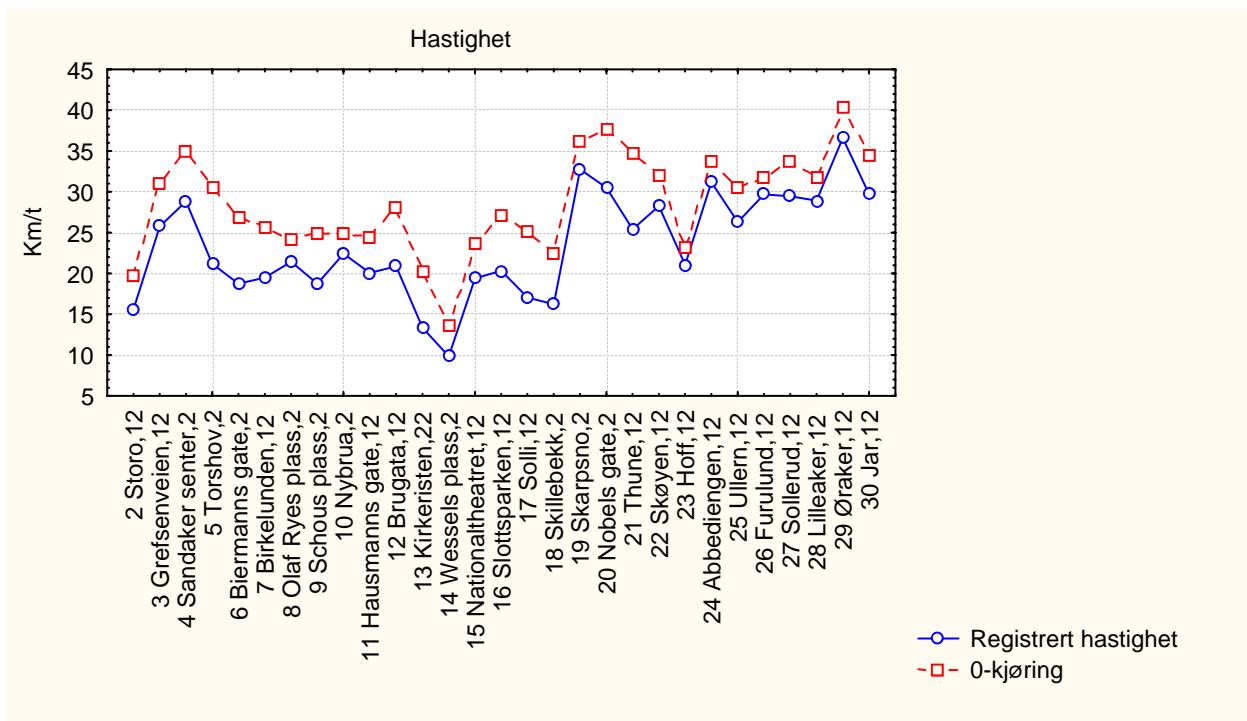
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	13527	13768	
Snitthastighet rutetabell	18,04	18,36	
Snitthastighet 0-kjøring	27,75		
Snitthastighet kjøretid	21,12	18,41	2,71
Snitthastighet reisetid	16,31	14,72	1,60

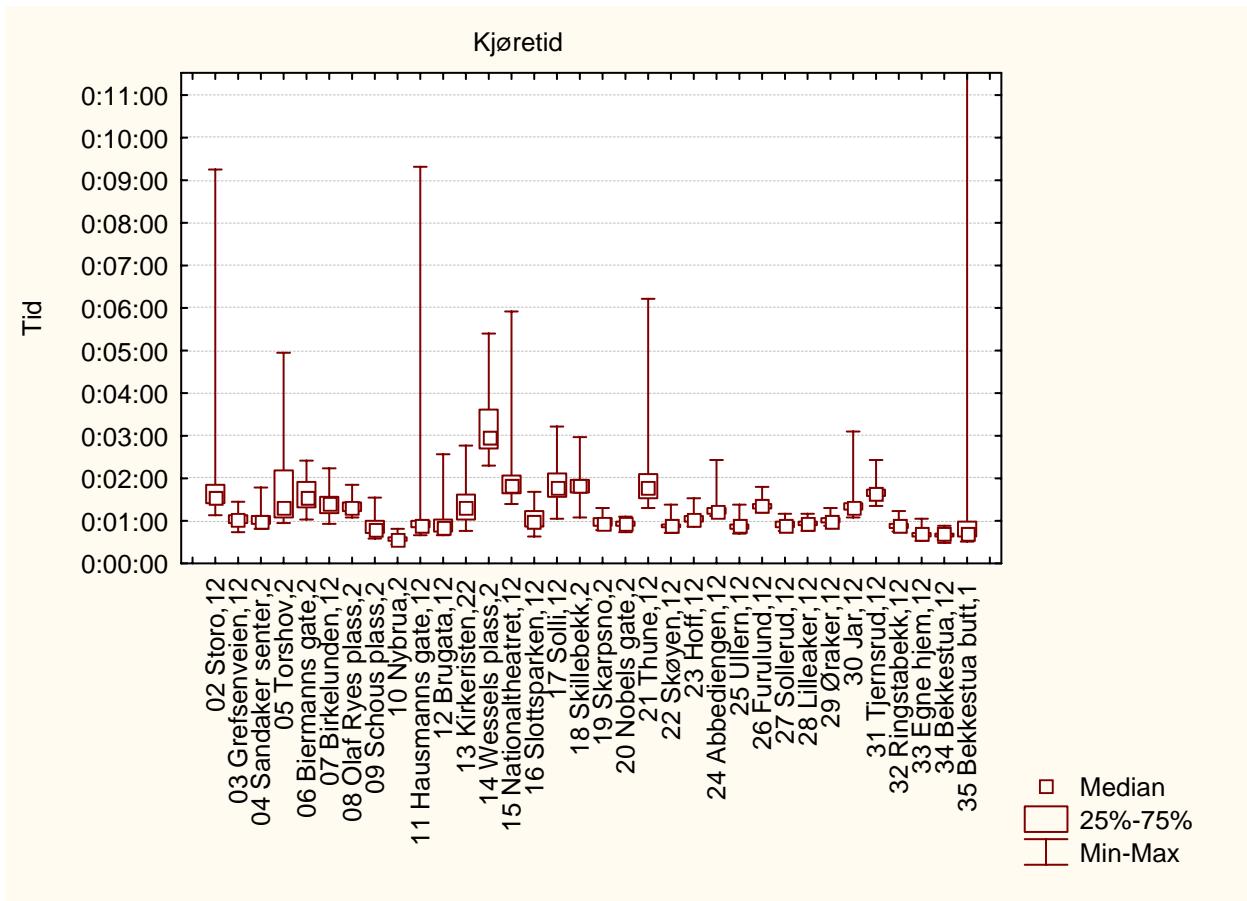
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.13 Morgenrush linje 17

Strekning 2006: Rikshospitalet – Grefsen stasjon  
Strekning 2007: Rikshospitalet – Grefsen stasjon

#### Resultater

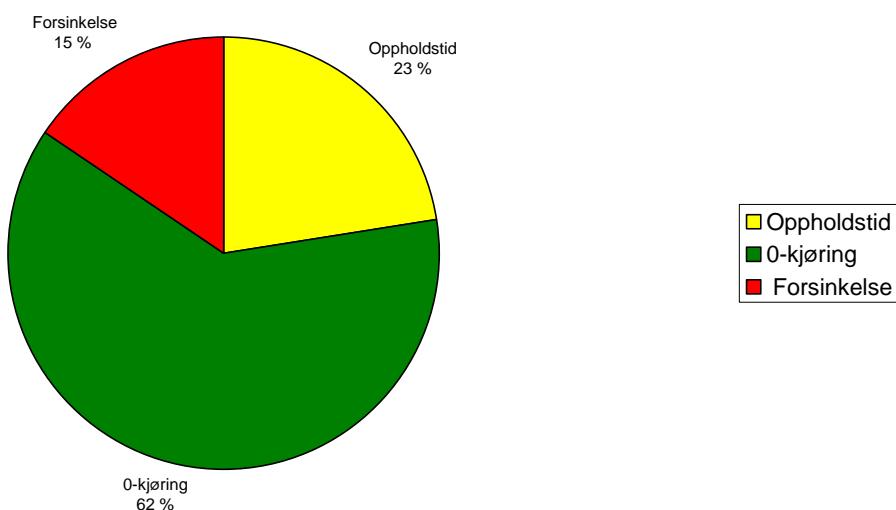
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:33:34	00:33:19	
0-kjøring	00:22:22		
Registrert kjøretid	00:27:57	00:30:11	00:02:14
Registrert oppholdstid	00:08:09	00:06:46	00:01:23
Registrert reisetid	00:36:06	00:36:57	00:00:51
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:32		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:05:35		

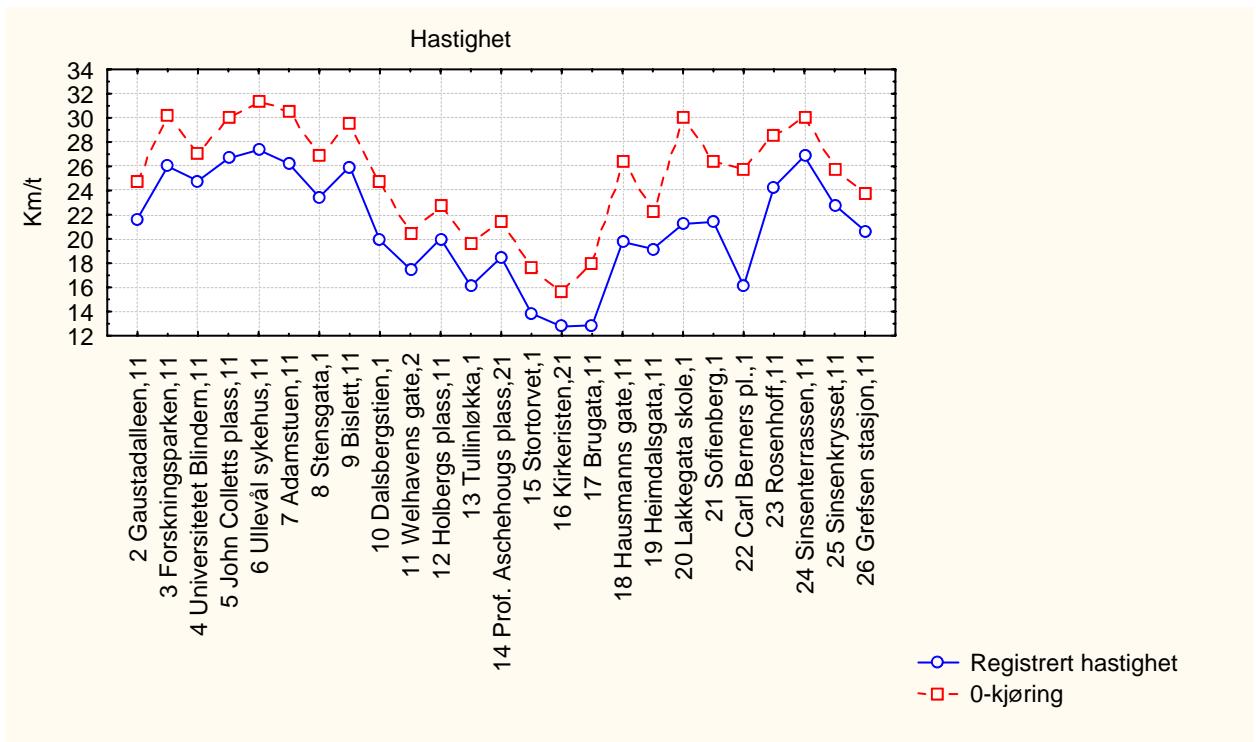
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9366	9366	
Snitthastighet rutetabell	16,74	16,87	
Snitthastighet 0-kjøring	25,12		
Snitthastighet kjøretid	20,11	18,62	1,49
Snitthastighet reisetid	15,57	15,21	0,36

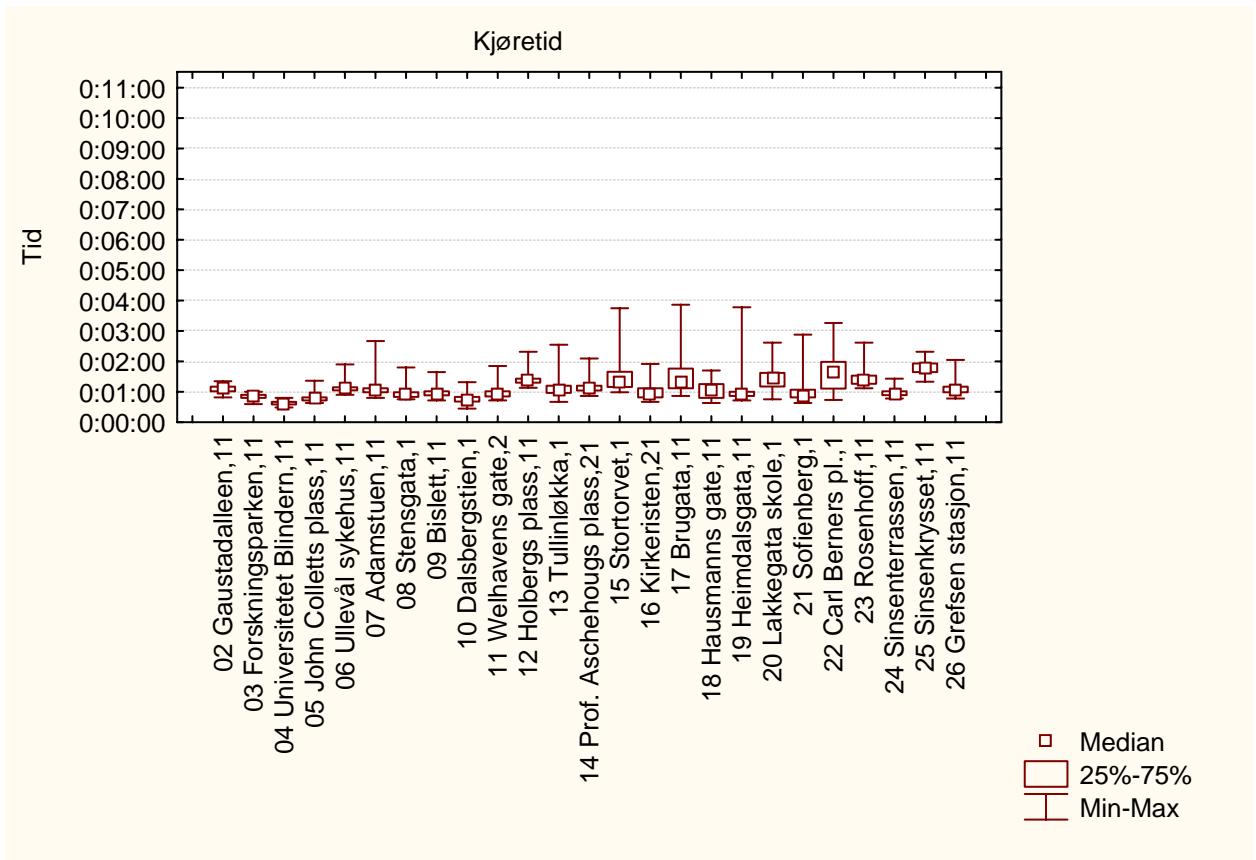
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.14 Ettermiddagsrush linje 17

Strekning 2006: Rikshospitalet – Grefsen stasjon  
Strekning 2007: Rikshospitalet – Grefsen stasjon

### Resultater

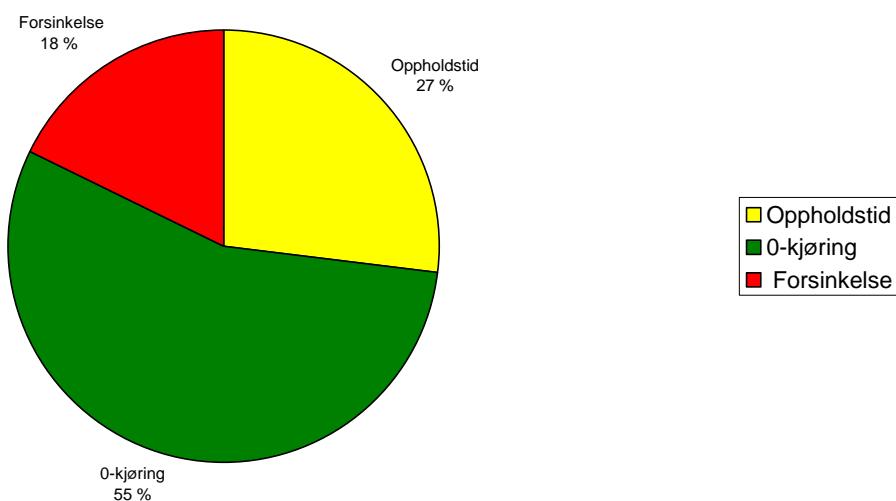
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:34:00	00:34:00	
0-kjøring	00:22:22		
Registrert kjøretid	00:29:31	00:30:58	00:01:27
Registrert oppholdstid	00:10:52	00:09:15	00:01:37
Registrert reisetid	00:40:23	00:40:13	00:00:10
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:23		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:09		

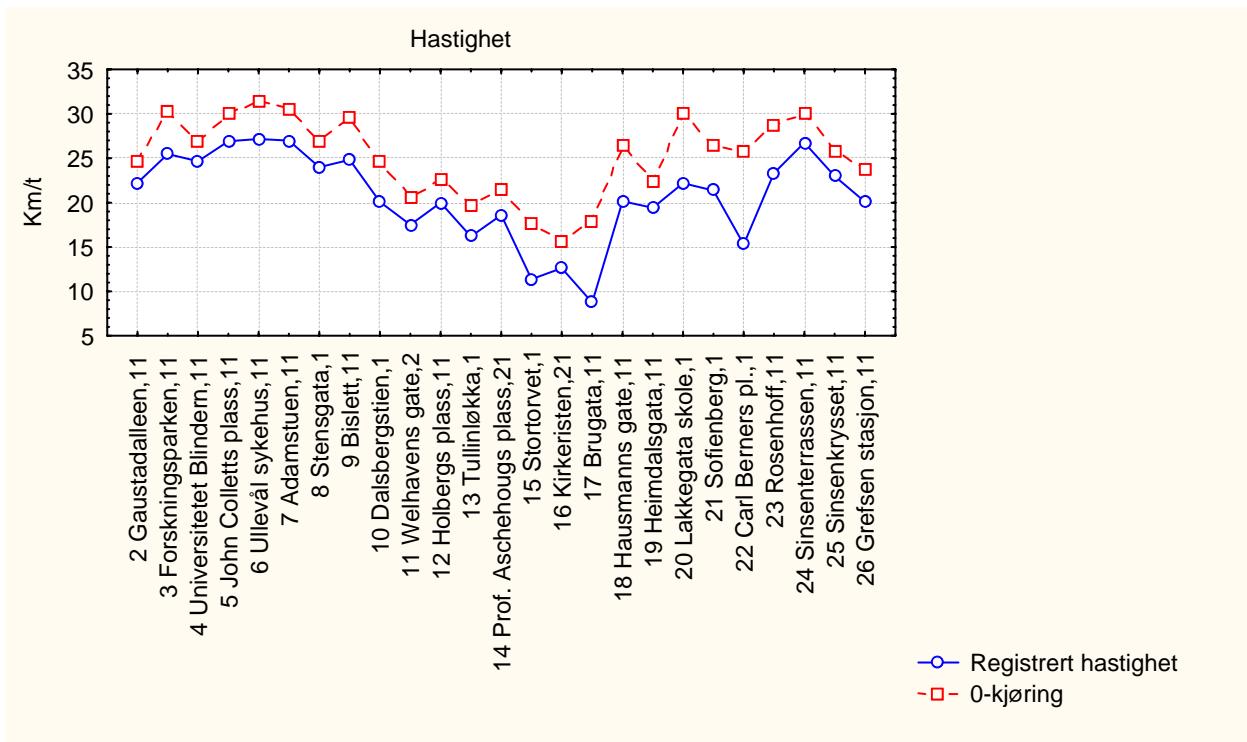
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9366	9366	
Snitthastighet rutetabell	16,53	16,53	
Snitthastighet 0-kjøring	25,12		
Snitthastighet kjøretid	19,04	18,15	0,89
Snitthastighet reisetid	13,92	13,97	0,06

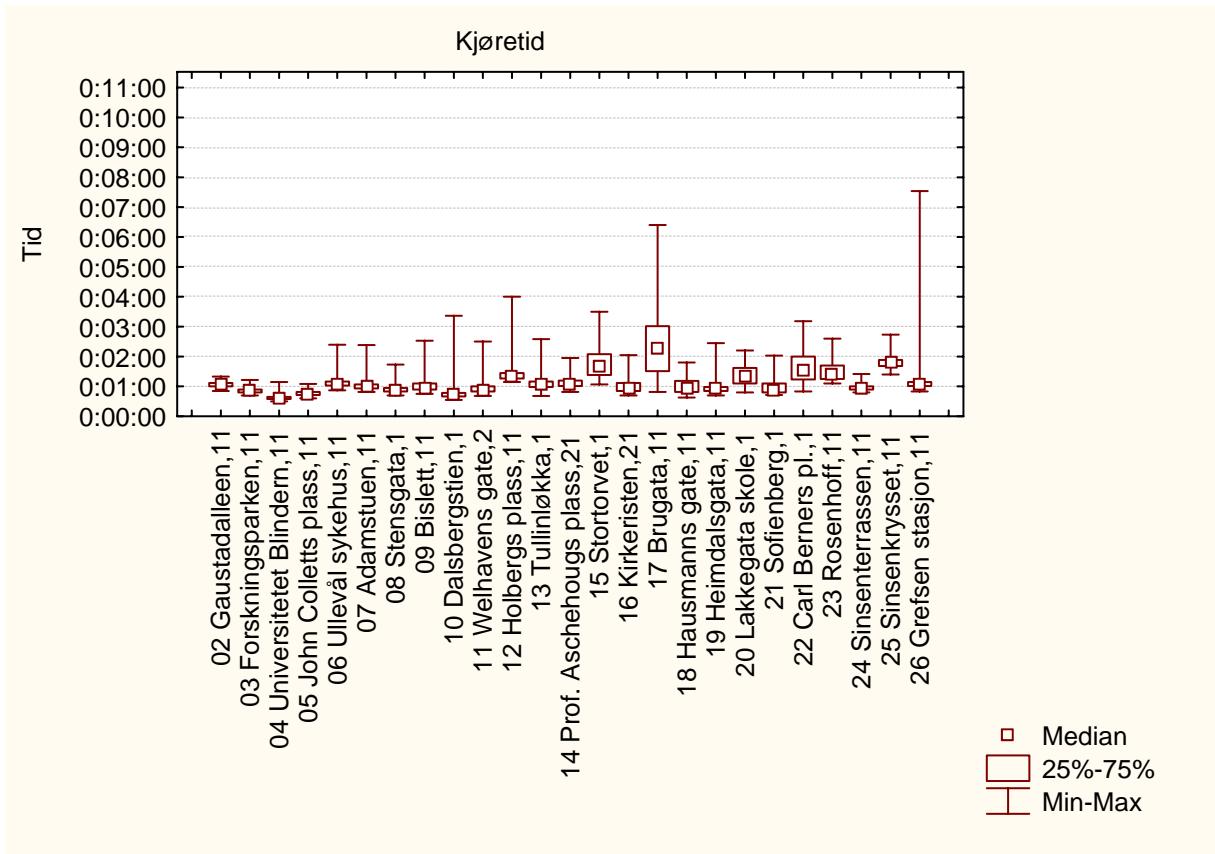
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.15 Morgenrush linje 17

Strekning 2006: Grefsen stasjon - Rikshospitalet

Strekning 2007: Grefsen stasjon - Rikshospitalet

## Resultater

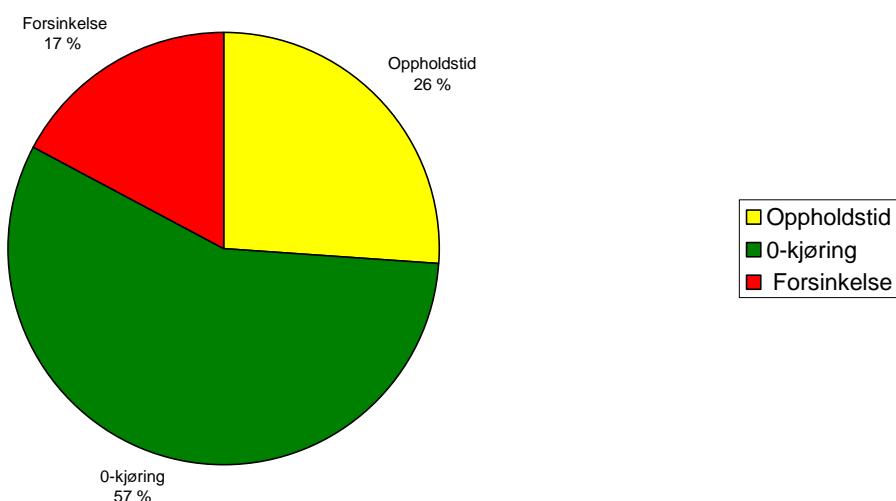
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:33:00	00:33:00	
0-kjøring	00:21:38		
Registrert kjøretid	00:28:16	00:29:43	00:01:27
Registrent oppholdstid	00:10:01	00:09:21	00:00:40
Registrert reisetid	00:38:17	00:39:04	00:00:47
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:17		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:06:38		

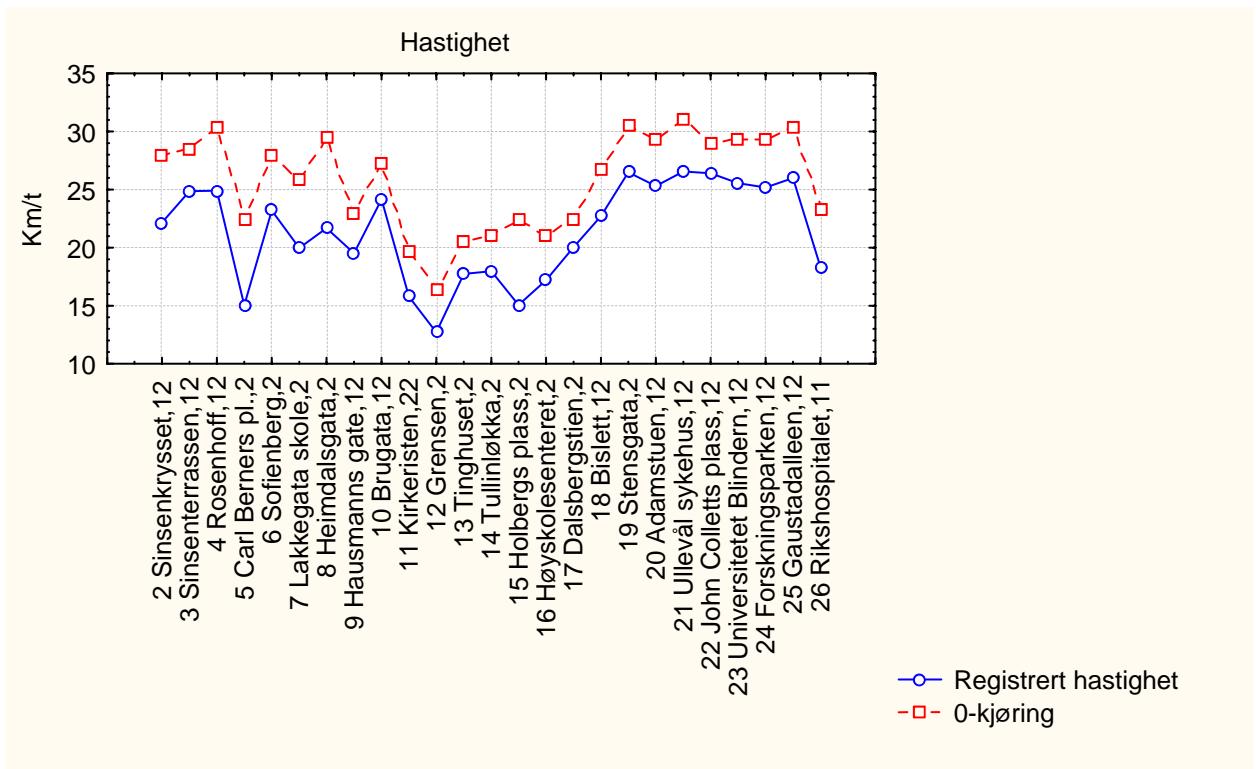
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9241	9241	
Snitthastighet rutetabell	16,80	16,80	
Snitthastighet 0-kjøring	25,63		
Snitthastighet kjøretid	19,62	18,66	0,96
Snitthastighet reisetid	14,48	14,19	0,29

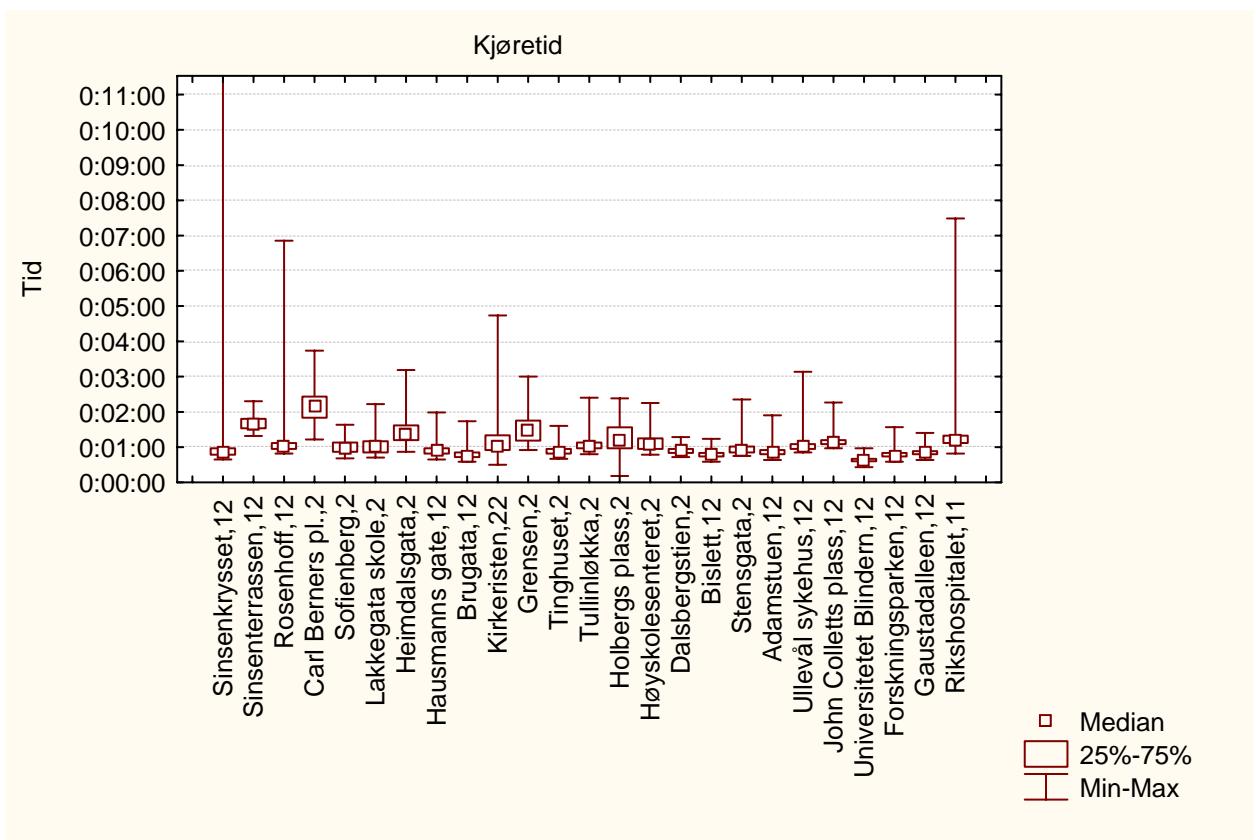
## Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.16 Ettermiddagsrush linje 17

Strekning 2006: Grefsen stasjon - Rikshospitalet  
Strekning 2007: Grefsen stasjon - Rikshospitalet

### Resultater

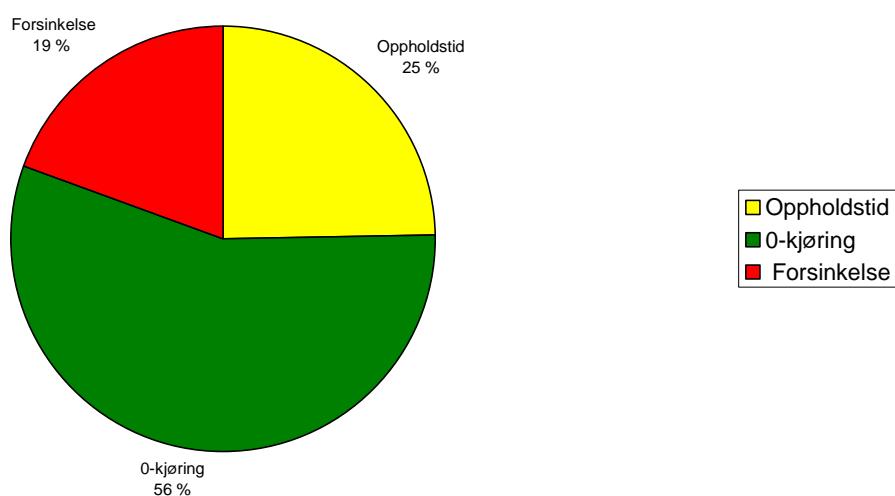
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:33:00	00:33:00	
0-kjøring	00:21:38		
Registrert kjøretid	00:29:11	00:29:42	00:00:31
Registrert oppholdstid	00:09:36	00:07:56	00:01:40
Registrert reisetid	00:38:47	00:37:38	00:01:09
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:47		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:33		

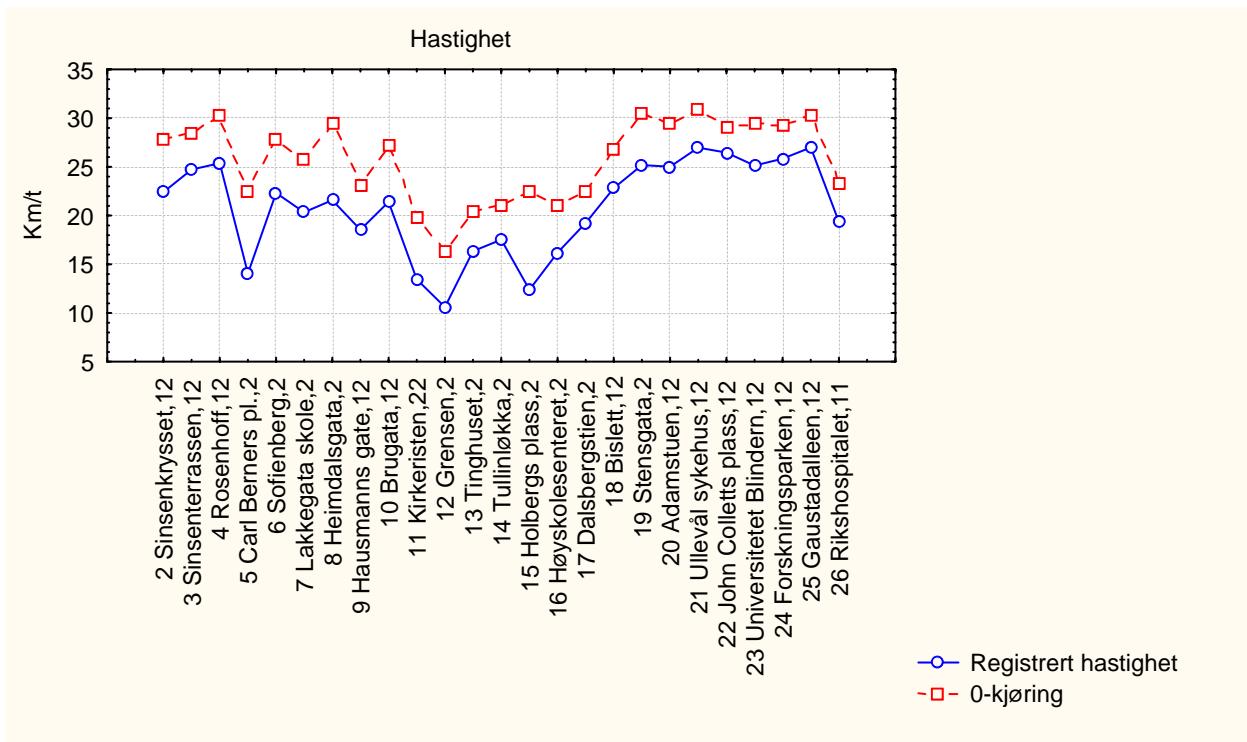
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9241	9241	
Snitthastighet rutetabell	16,80	16,80	
Snitthastighet 0-kjøring	25,63		
Snitthastighet kjøretid	19,00	18,67	0,33
Snitthastighet reisetid	14,30	14,73	0,44

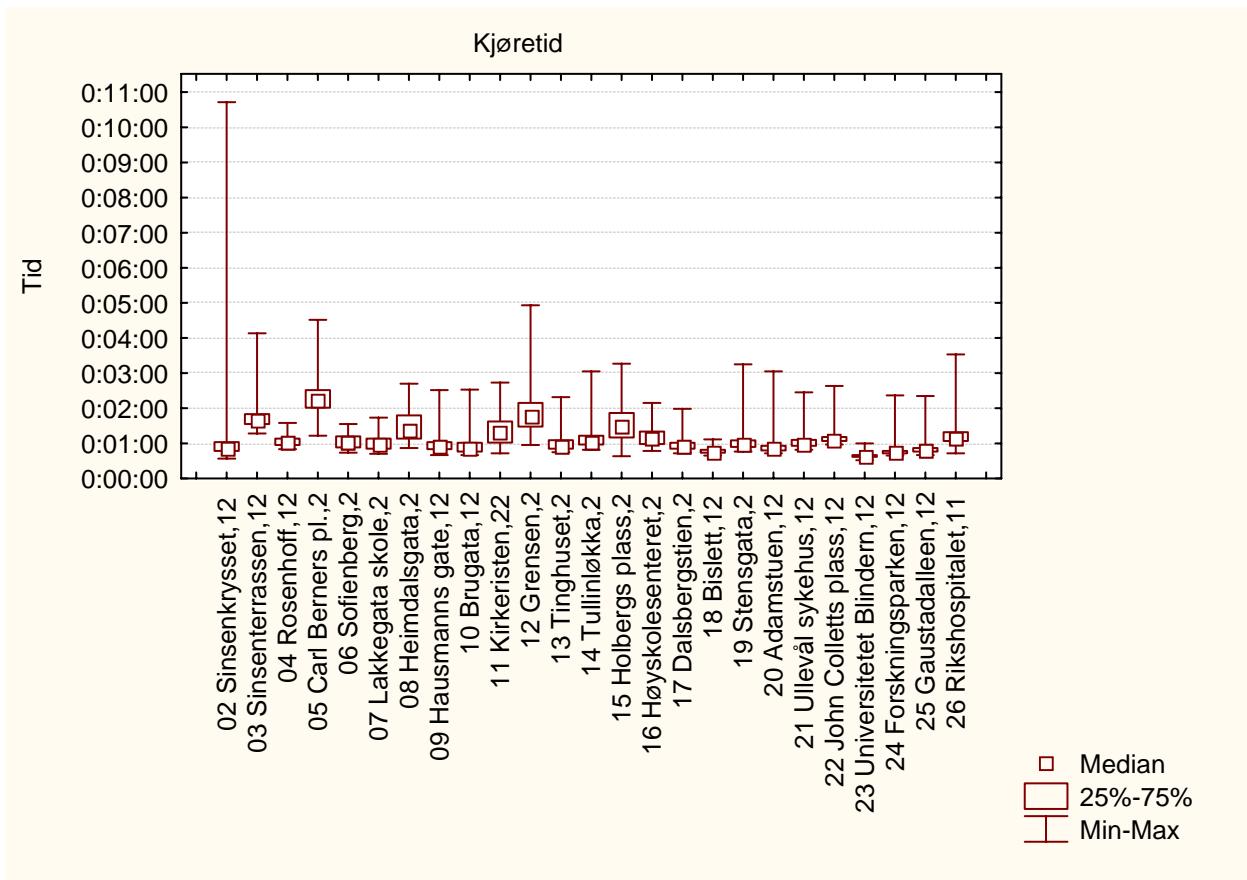
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.17 Morgenrush linje 18

Strekning 2006: Rikshospitalet - Holtet  
 Strekning 2007: Rikshospitalet - Holtet

### Resultater

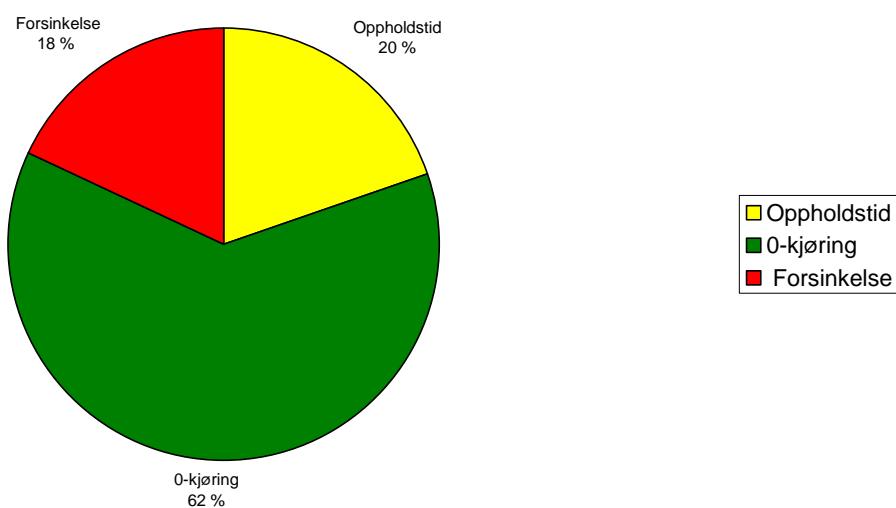
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:30:44	00:31:00	
0-kjøring	00:23:13		
Registrert kjøretid	00:29:57	00:28:23	00:01:34
Registrert oppholdstid	00:07:20	00:06:36	00:00:44
Registrert reisetid	00:37:17	00:34:59	00:02:18
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:33		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:06:44		

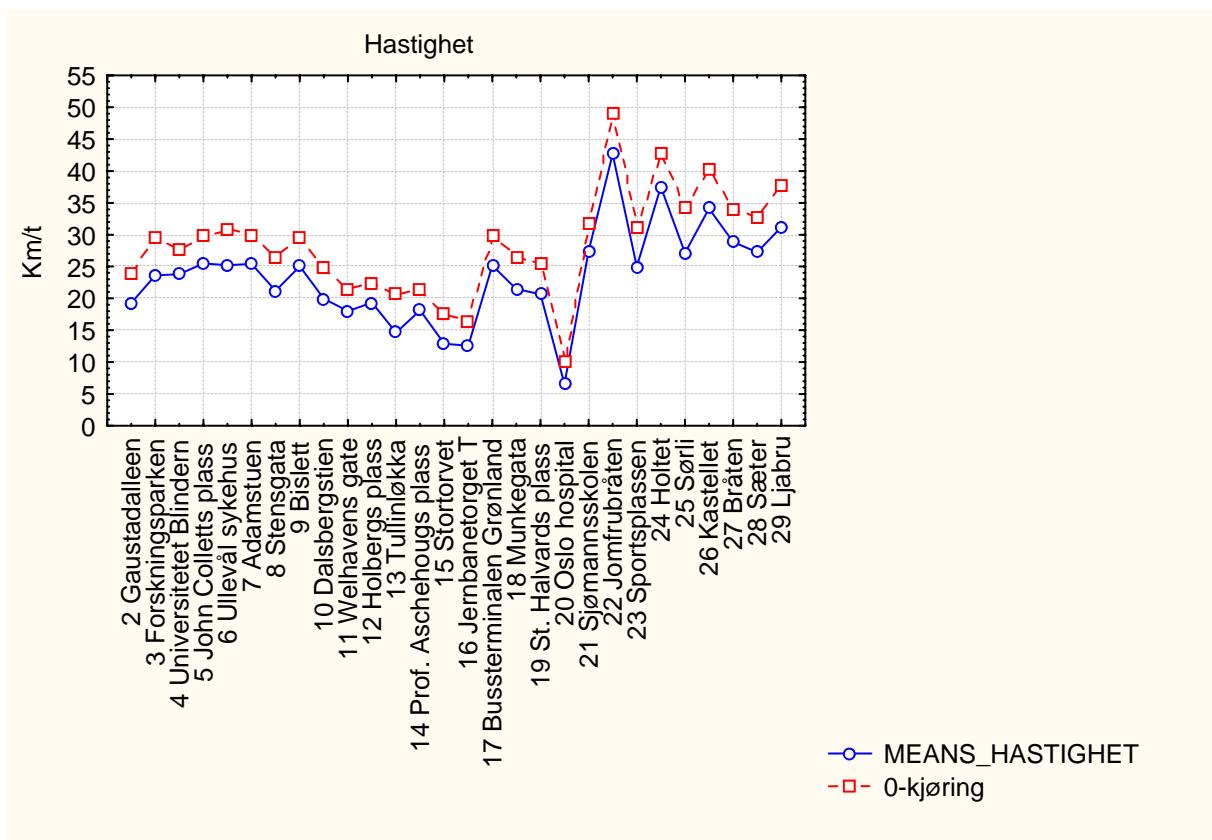
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10263	10346	
Snitthastighet rutetabell	20,04	20,02	
Snitthastighet 0-kjøring	26,52		
Snitthastighet kjøretid	20,56	21,87	1,31
Snitthastighet reisetid	16,52	17,74	1,23

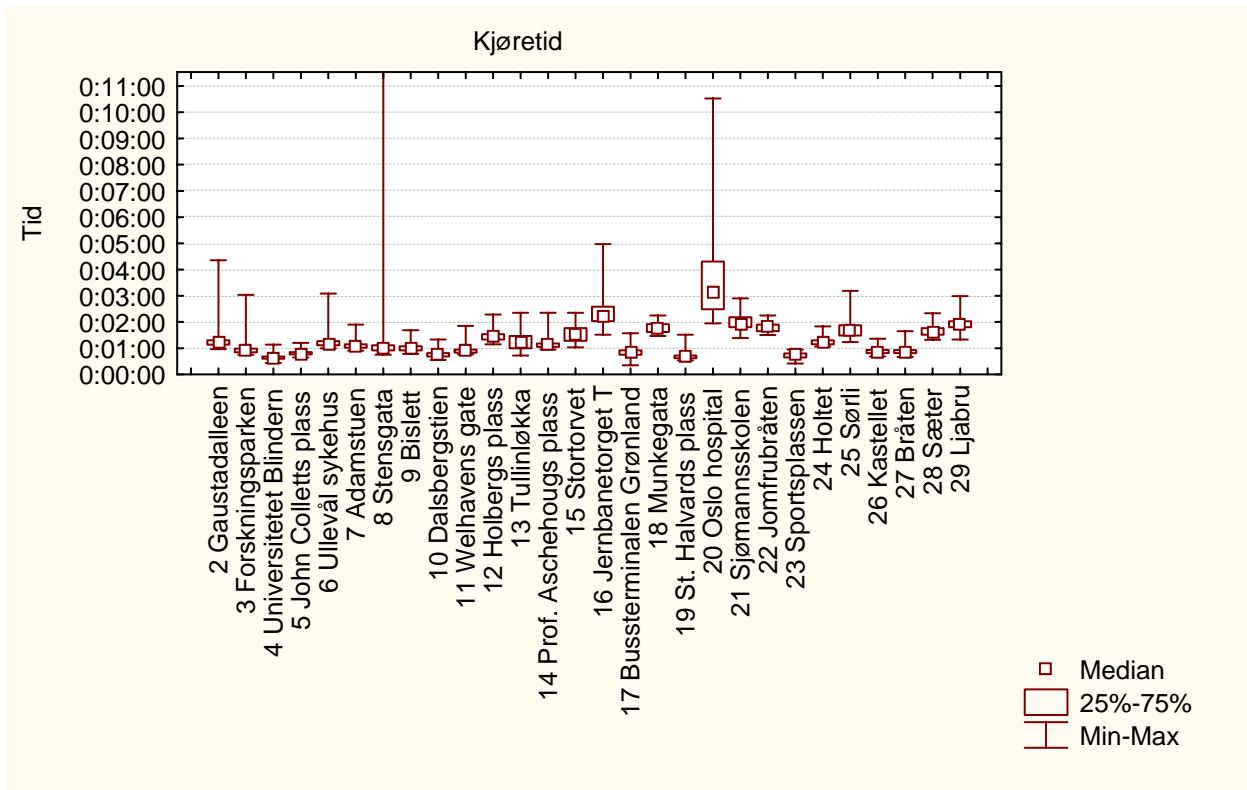
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.18 Ettermiddagsrush linje 18

Strekning 2006: Rikshospitalet - Holtet  
Strekning 2007: Rikshospitalet - Holtet

### Resultater

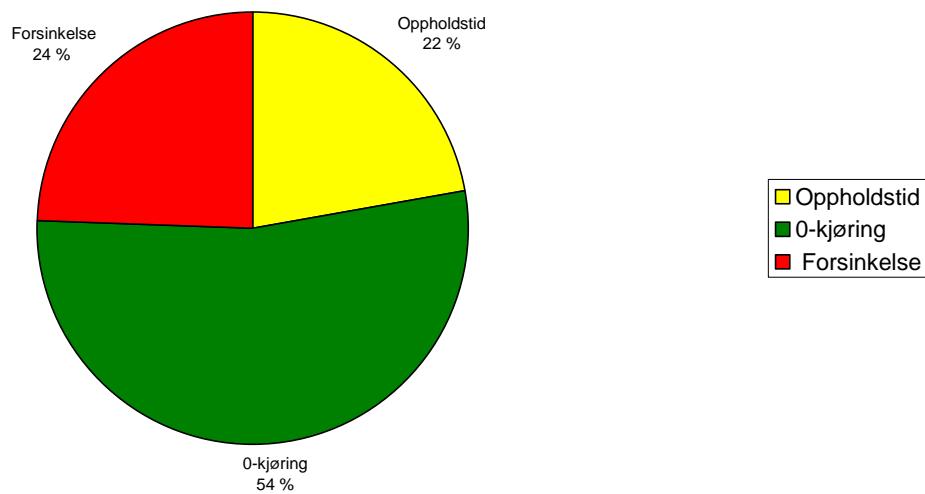
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:31:00	00:31:00	
0-kjøring	00:23:13		
Registrert kjøretid	00:33:47	00:29:52	00:03:55
Registrert oppholdstid	00:09:40	00:07:49	00:01:51
Registrert reisetid	00:43:27	00:37:41	00:05:46
Forsinkelse ift rutetabell	00:12:27		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:34		

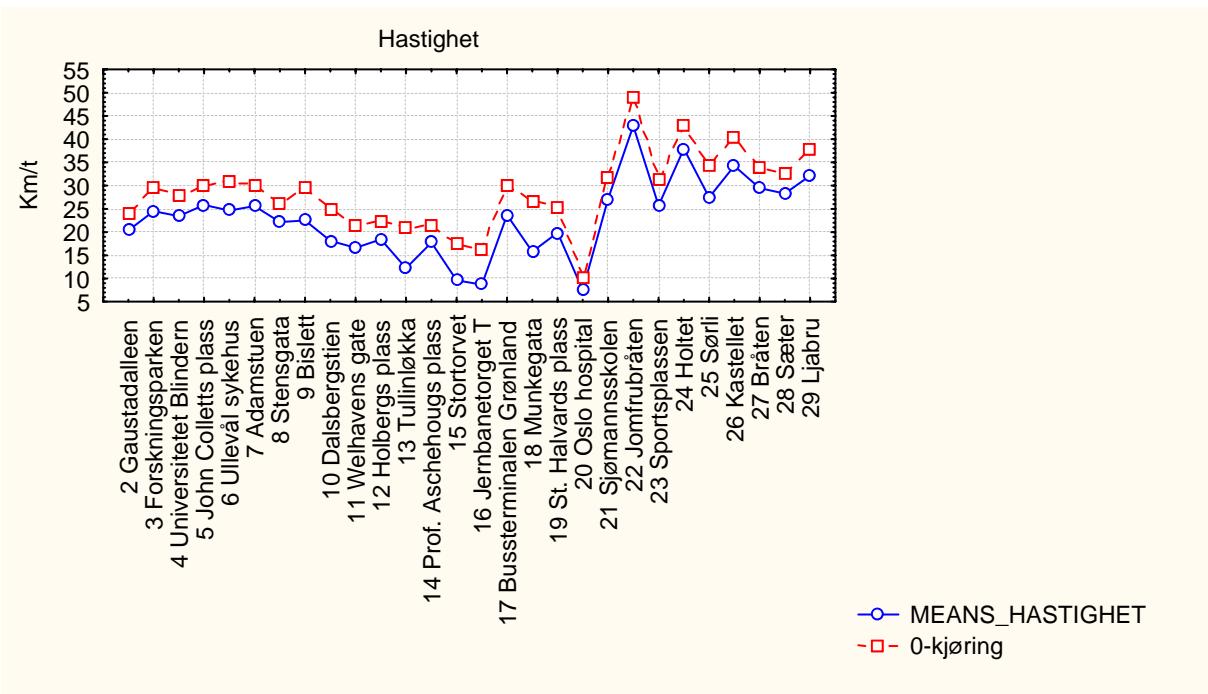
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10263	10346	
Snitthastighet rutetabell	19,86	20,02	
Snitthastighet 0-kjøring	26,52		
Snitthastighet kjøretid	18,23	20,78	2,56
Snitthastighet reisetid	14,17	16,47	2,30

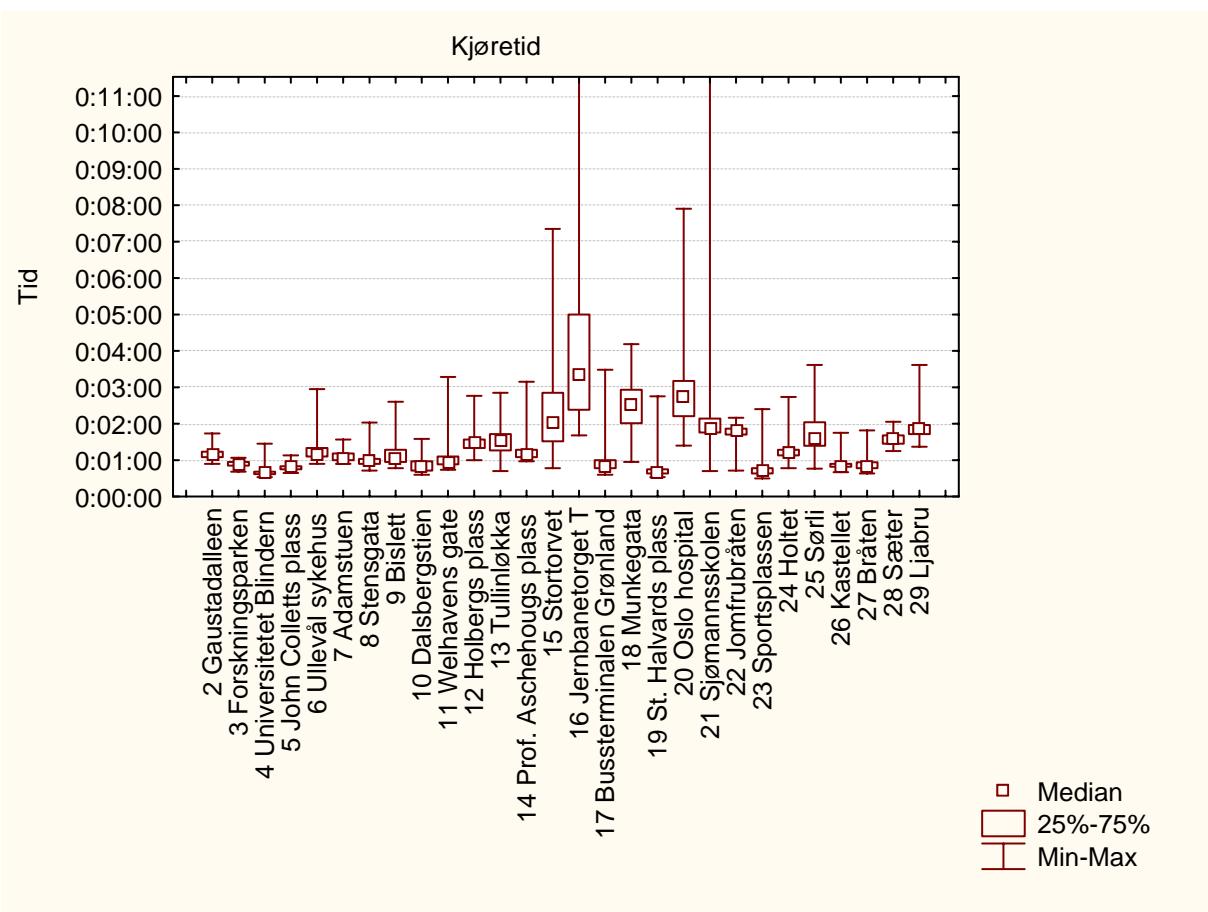
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.19 Morgenrush linje 18

Strekning 2006: Holtet - Rikshospitalet  
Strekning 2007: Holtet - Rikshospitalet

### Resultater

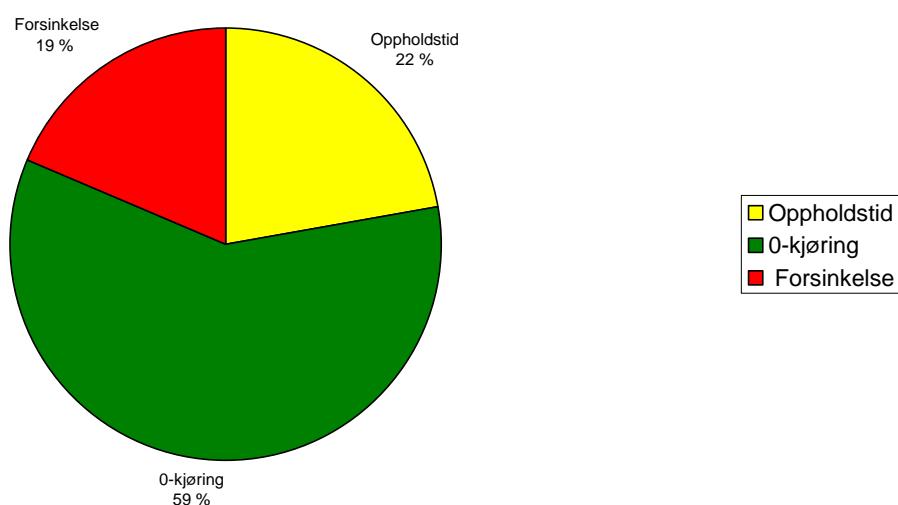
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:30:00	00:30:00	
0-kjøring	00:22:45		
Registrert kjøretid	00:29:52	00:29:08	00:00:44
Registrert oppholdstid	00:08:34	00:07:25	00:01:09
Registrert reisetid	00:38:26	00:36:33	00:01:53
Forsinkelse ift rutetabell	00:08:26		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:07		

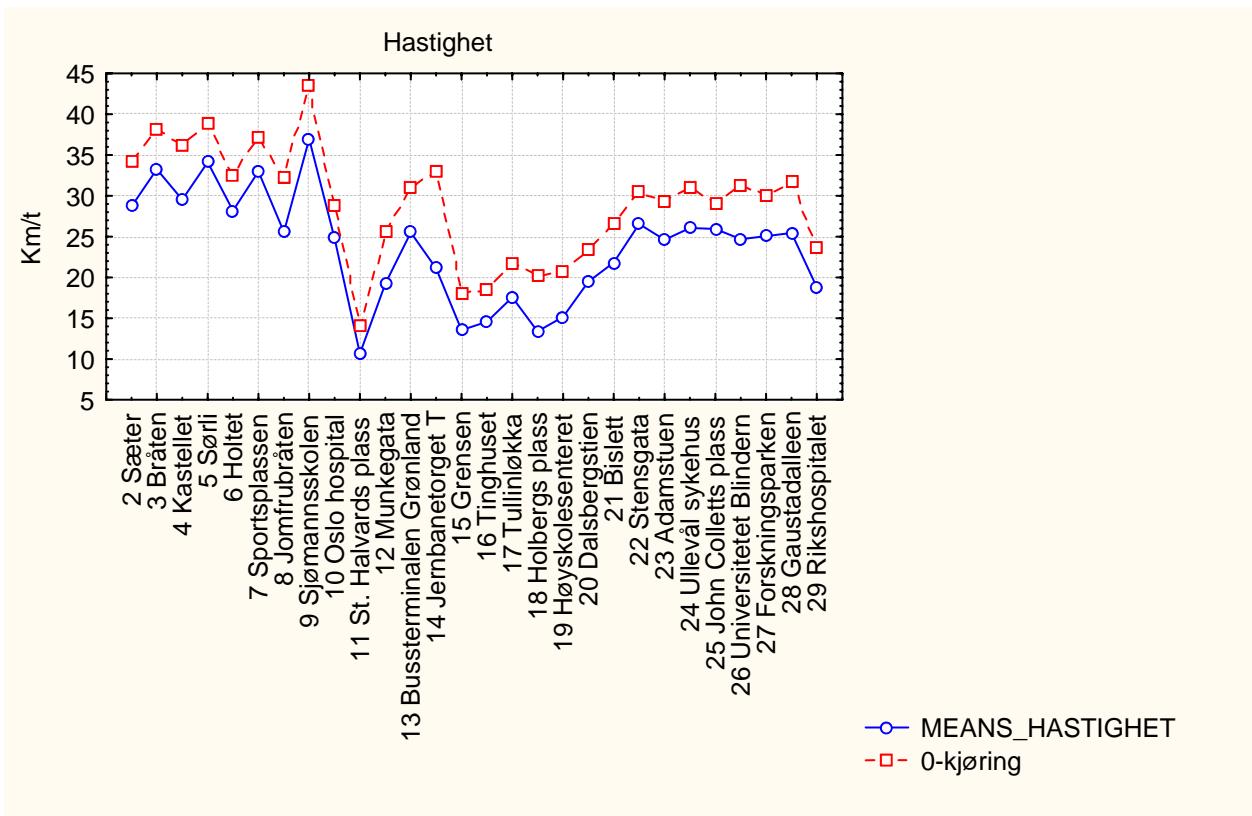
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10300	10156	
Snitthastighet rutetabell	20,60	20,31	
Snitthastighet 0-kjøring	27,16		
Snitthastighet kjøretid	20,69	20,92	0,22
Snitthastighet reisetid	16,08	16,67	0,59

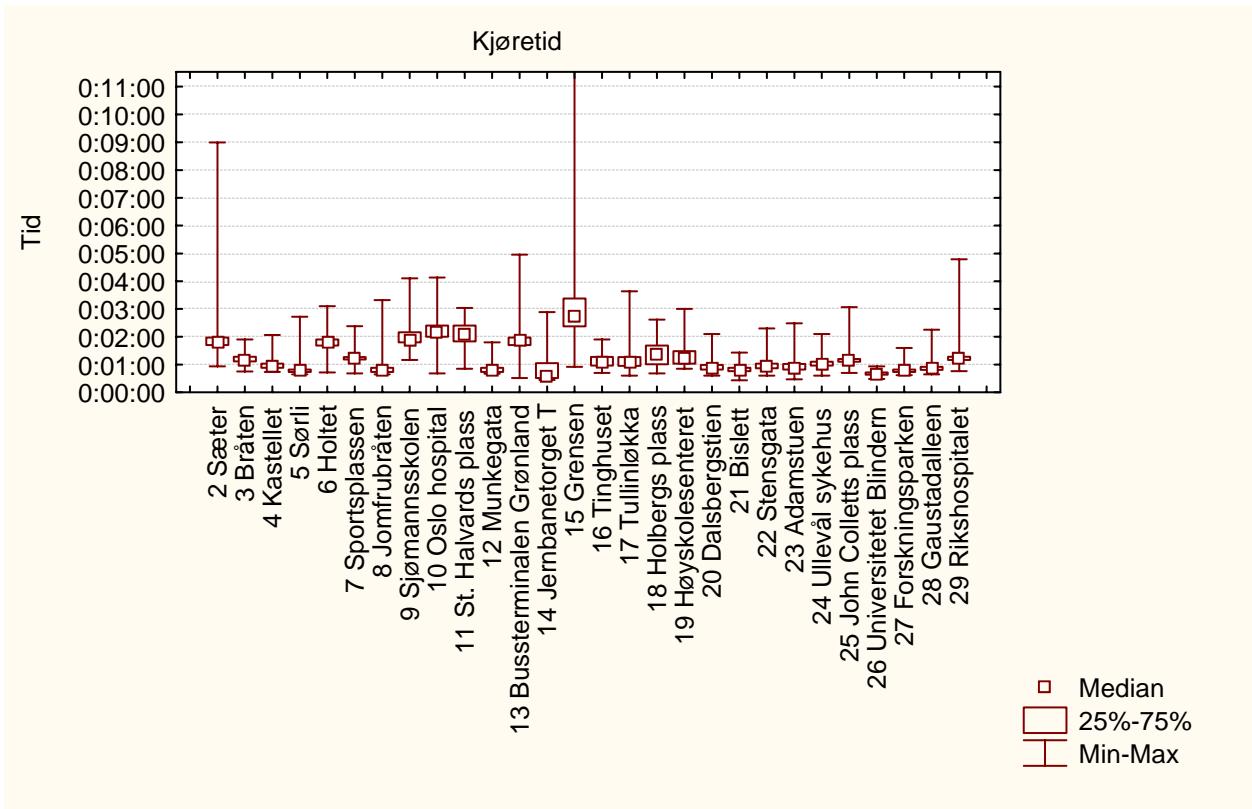
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.20 Ettermiddagsrush linje 18

Strekning 2006: Holtet - Rikshospitalet  
 Strekning 2007: Holtet - Rikshospitalet

### Resultater

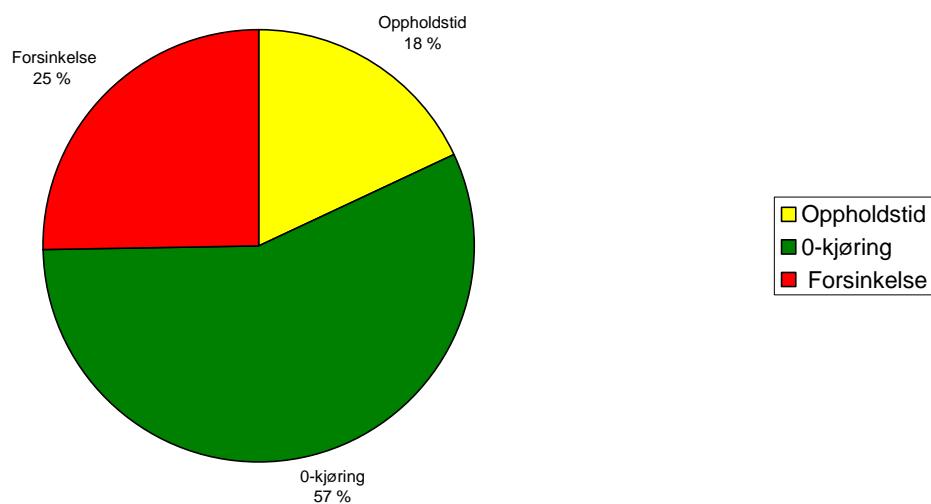
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:30:00	00:30:00	
0-kjøring	00:22:45		
Registrert kjøretid	00:33:00	00:29:17	00:03:43
Registrert oppholdstid	00:07:20	00:06:01	00:01:19
Registrert reisetid	00:40:20	00:35:18	00:05:02
Forsinkelse ift rutetabell	00:10:20		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:15		

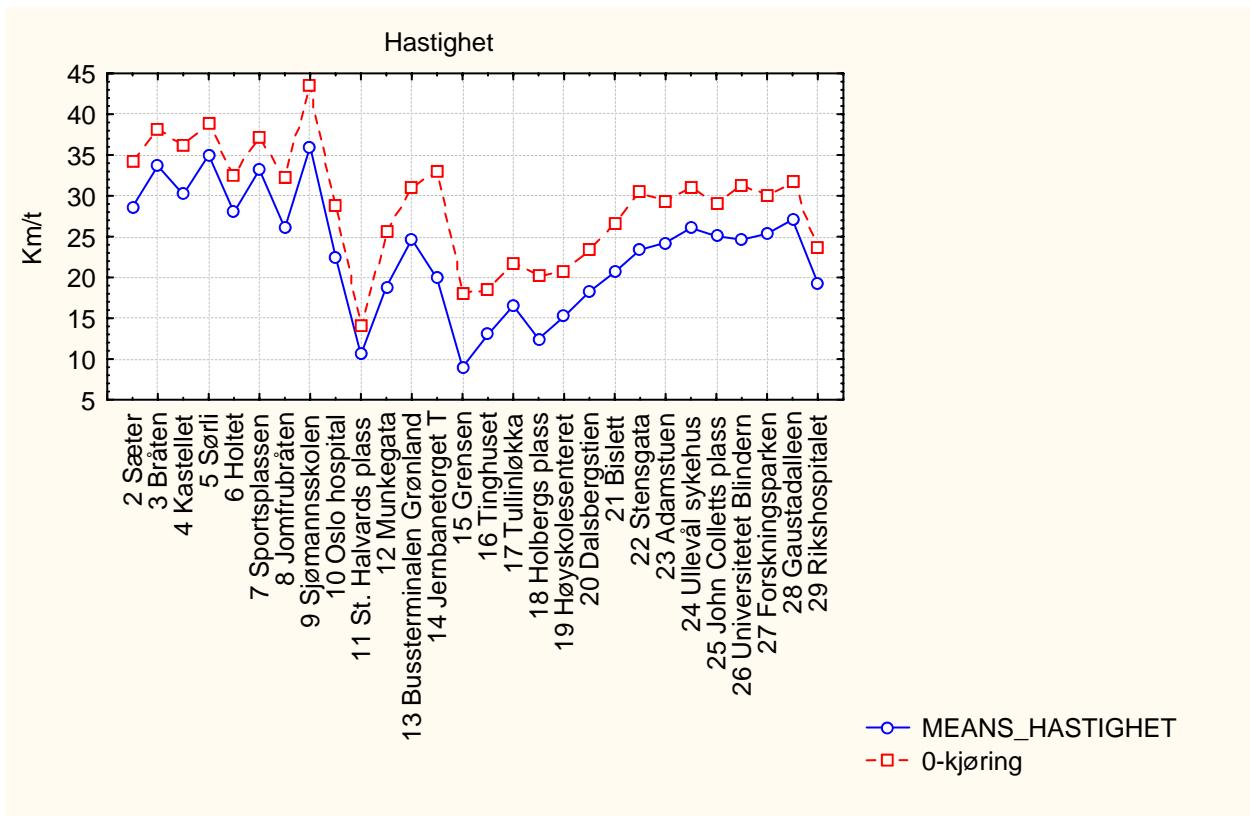
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10300	10156	
Snitthastighet rutetabell	20,60	20,31	
Snitthastighet 0-kjøring	27,16		
Snitthastighet kjøretid	18,73	20,81	2,08
Snitthastighet reisetid	15,32	17,26	1,94

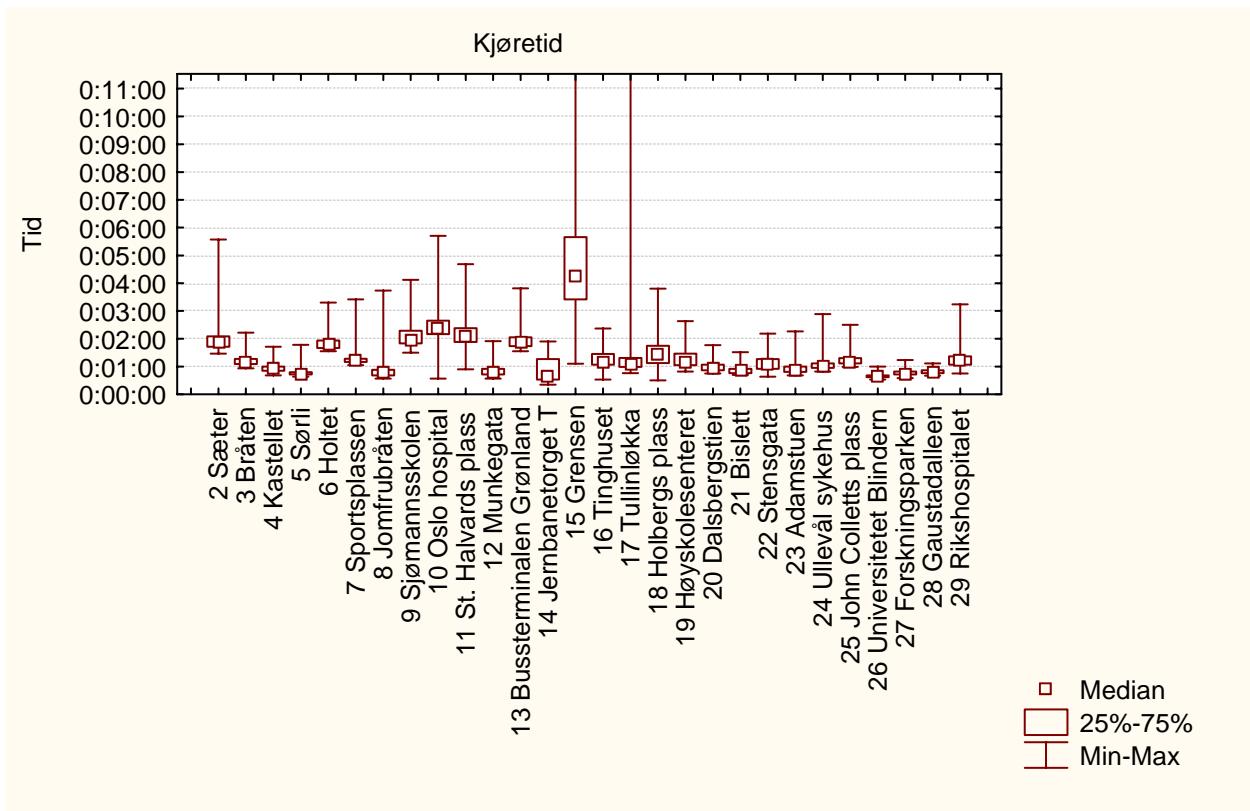
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.21 Morgenrush linje 19

Strekning 2006: Majorstua - Ljabru  
Strekning 2007: Majorstua - Ljabru

### Resultater

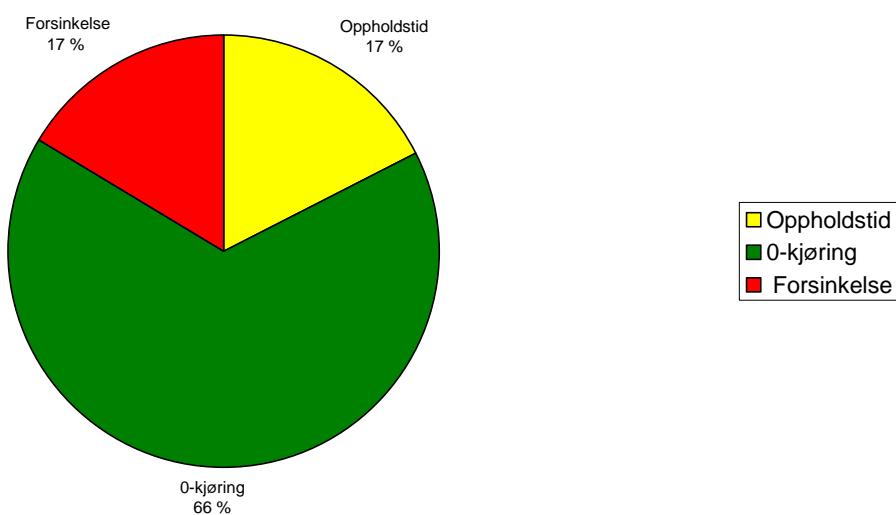
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:37:54	00:37:37	
0-kjøring	00:26:11		
Registrert kjøretid	00:32:44	00:34:08	00:01:24
Registrert oppholdstid	00:06:55	00:07:05	00:00:10
Registrert reisetid	00:39:39	00:41:13	00:01:34
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:45		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:06:33		

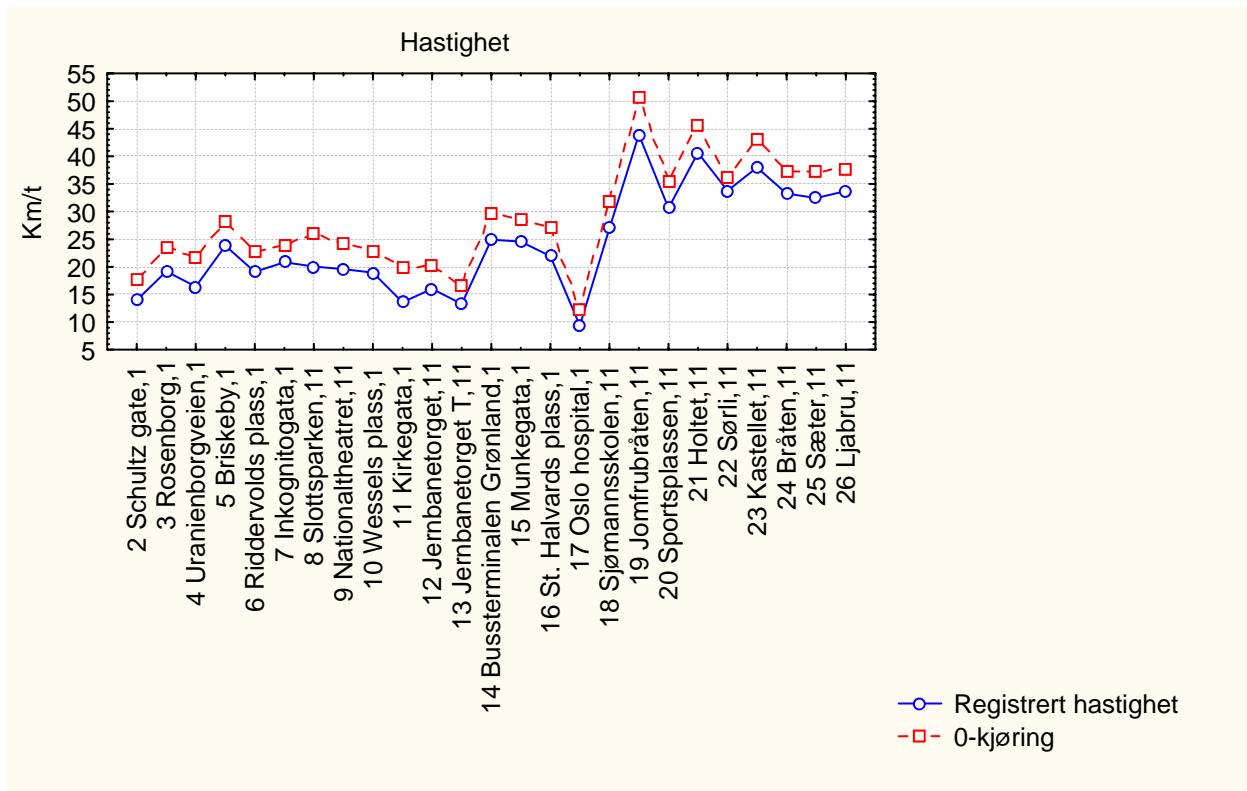
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	12581	12585	
Snitthastighet rutetabell	19,92	20,07	
Snitthastighet 0-kjøring	28,83		
Snitthastighet kjøretid	23,06	22,12	0,94
Snitthastighet reisetid	19,04	18,32	0,72

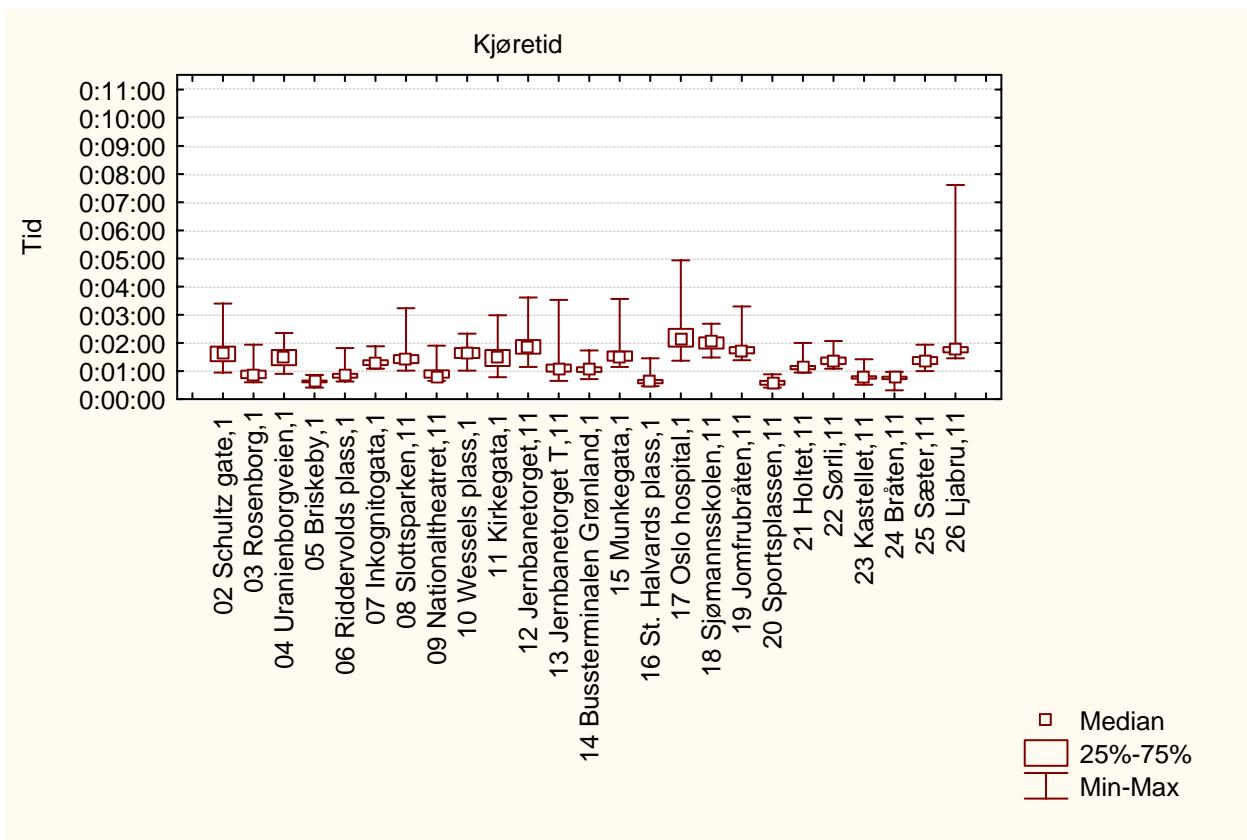
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.22 Ettermiddagsrush linje 19

Strekning 2006: Majorstua - Ljabru  
 Strekning 2007: Majorstua - Ljabru

### Resultater

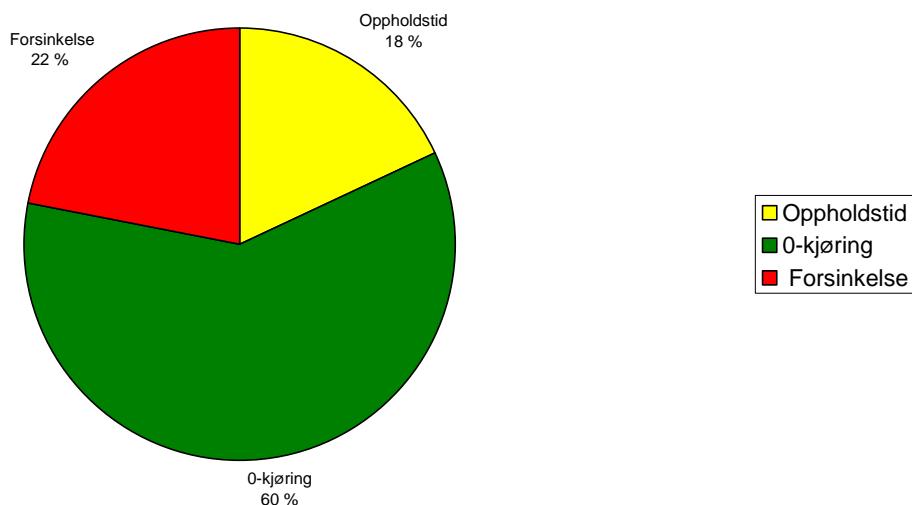
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:38:00	00:38:00	
0-kjøring	00:26:11		
Registrert kjøretid	00:35:45	00:36:17	00:00:32
Registrert oppholdstid	00:07:52	00:08:17	00:00:25
Registrert reisetid	00:43:37	00:44:34	00:00:57
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:37		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:34		

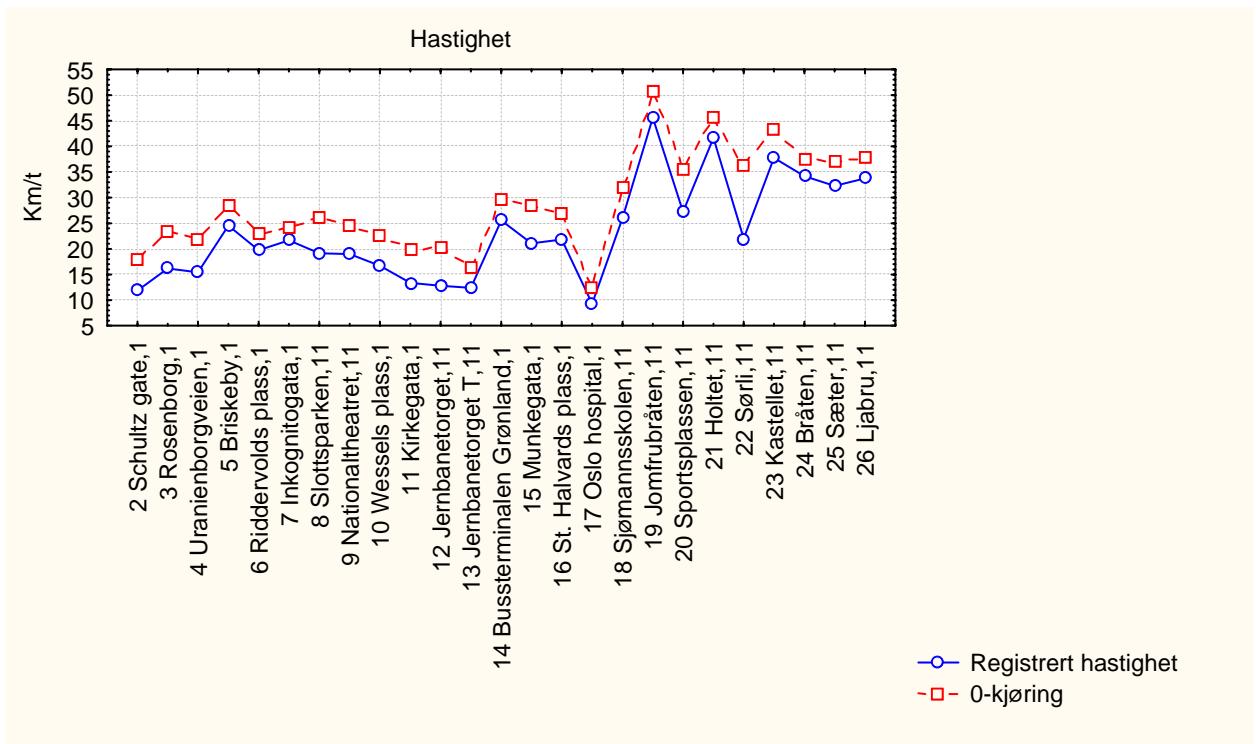
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	12581	12585	
Snitthastighet rutetabell	19,86	19,87	
Snitthastighet 0-kjøring	28,83		
Snitthastighet kjøretid	21,11	20,81	0,30
Snitthastighet reisetid	17,31	16,94	0,36

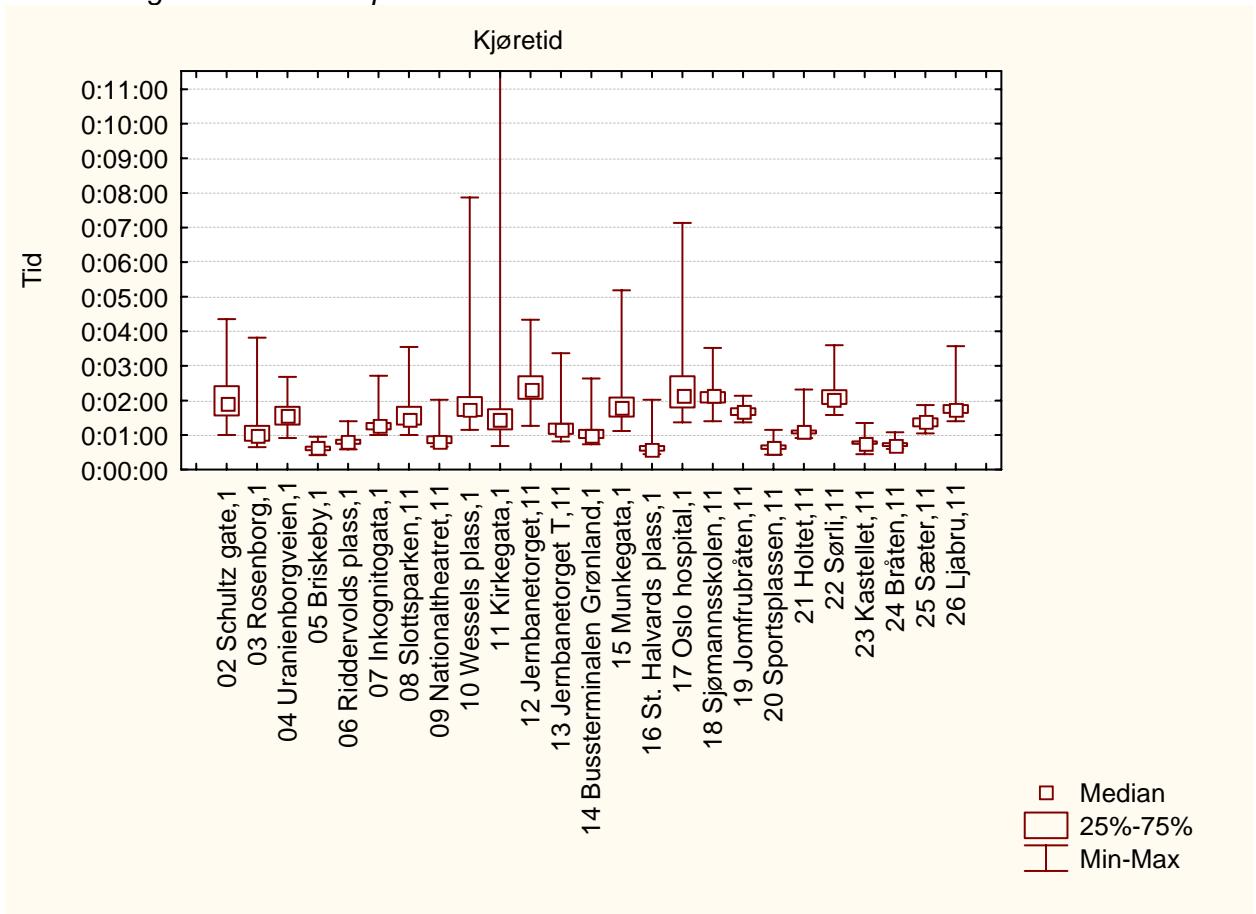
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.23 Morgenrush linje 19

Strekning 2006: Ljabru - Majorstua  
Strekning 2007: Ljabru - Majorstua

#### Resultater

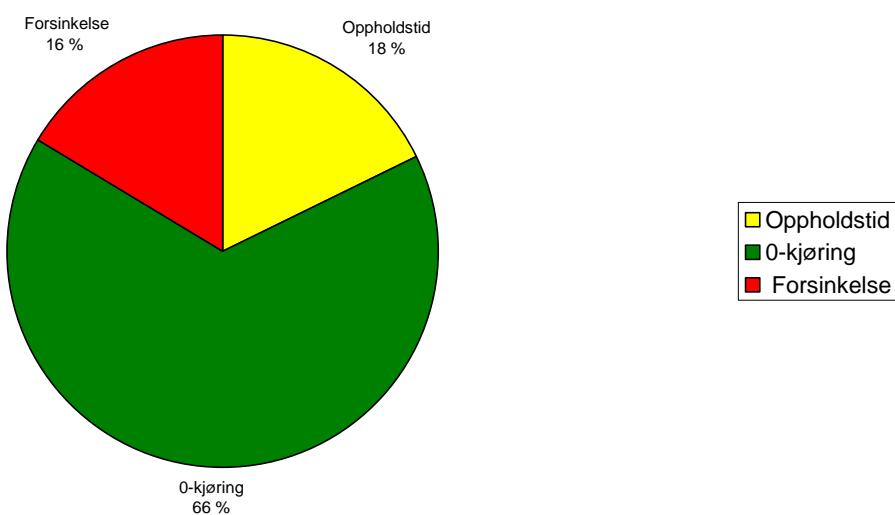
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:36:00	00:36:00	
0-kjøring	00:25:36		
Registrert kjøretid	00:31:59	00:33:42	00:01:43
Registrert oppholdstid	00:06:56	00:06:24	00:00:32
Registrert reisetid	00:38:55	00:40:06	00:01:11
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:55		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:06:23		

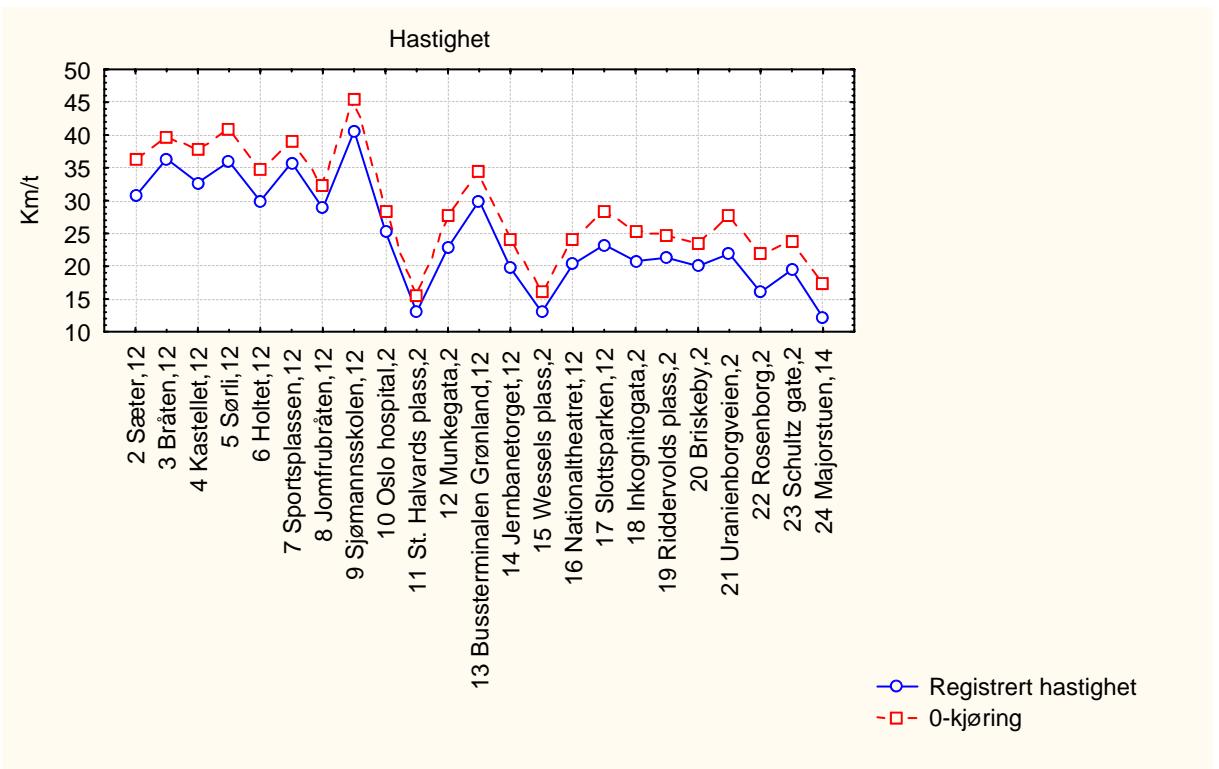
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	12270	12270	
Snitthastighet rutetabell	20,45	20,45	
Snitthastighet 0-kjøring	28,76		
Snitthastighet kjøretid	23,02	21,85	1,17
Snitthastighet reisetid	18,92	18,36	0,56

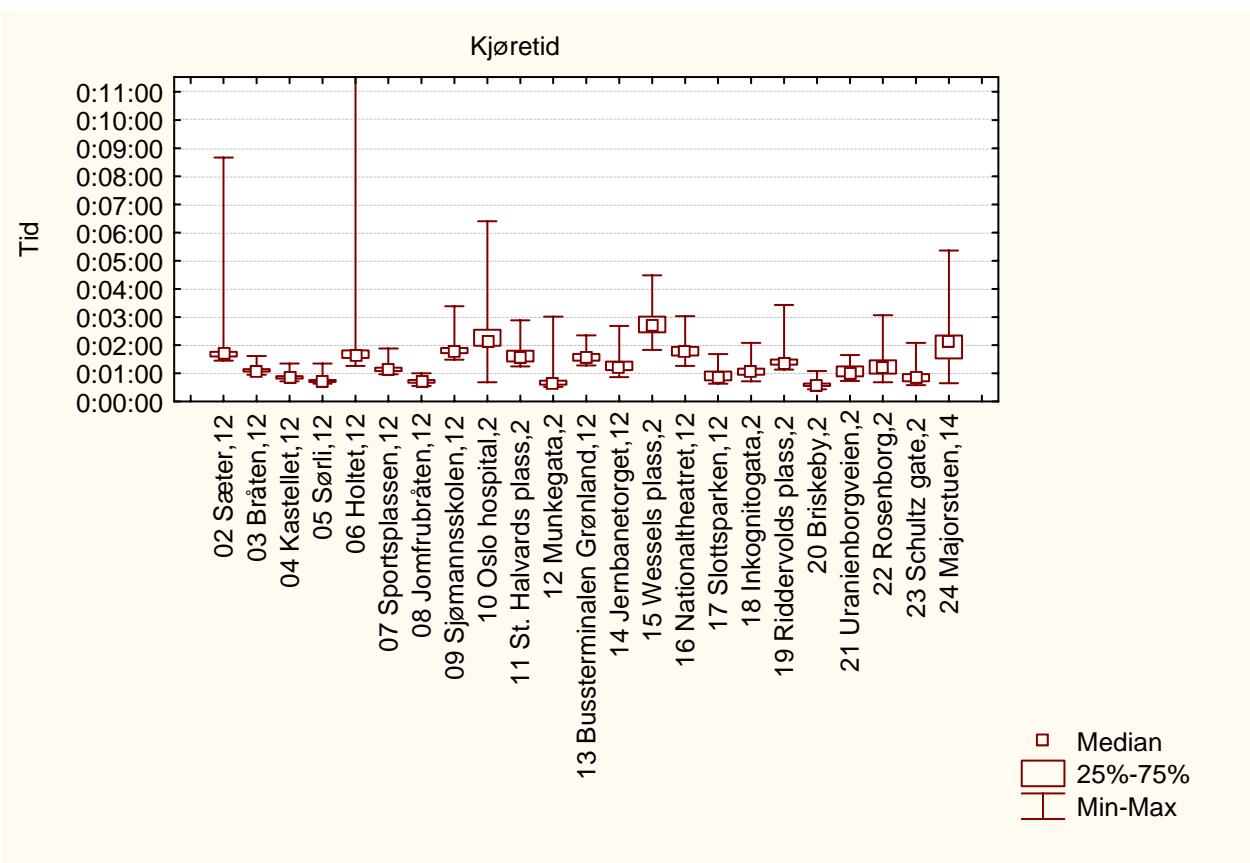
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.24 Ettermiddagsrush linje 19

Strekning 2006: Ljabru - Majorstua  
Strekning 2007: Ljabru - Majorstua

### Resultater

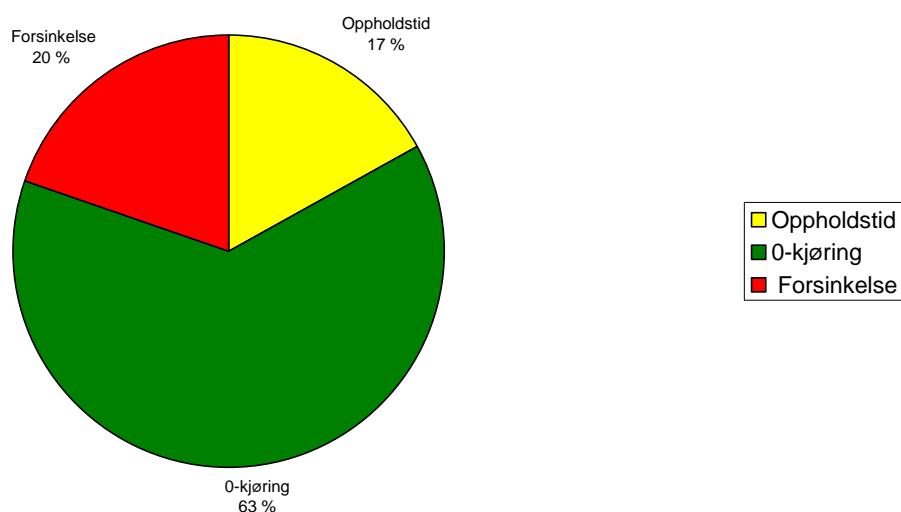
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:36:00	00:36:00	
0-kjøring	00:25:36		
Registrert kjøretid	00:33:34	00:34:54	00:01:20
Registrert oppholdstid	00:06:49	00:06:11	00:00:38
Registrert reisetid	00:40:23	00:41:05	00:00:42
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:23		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:58		

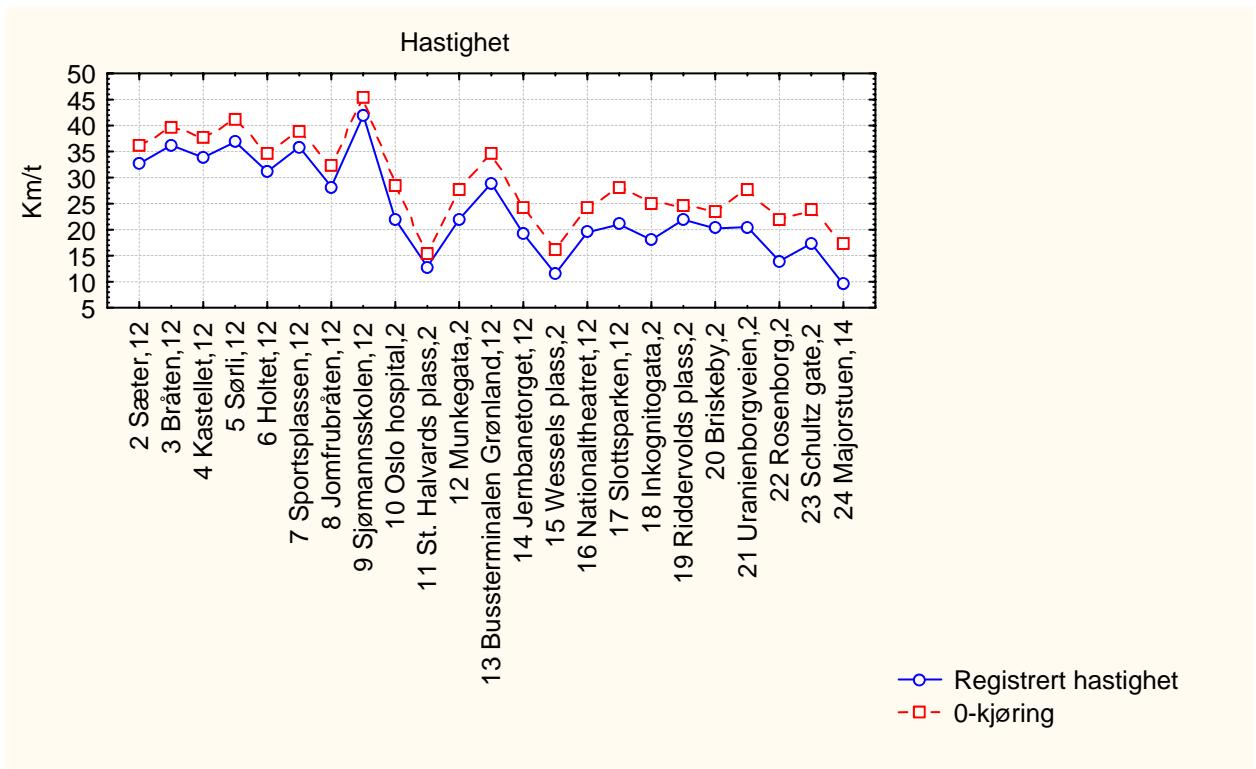
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	12270	12270	
Snitthastighet rutetabell	20,45	20,45	
Snitthastighet 0-kjøring	28,76		
Snitthastighet kjøretid	21,93	21,09	0,84
Snitthastighet reisetid	18,23	17,92	0,31

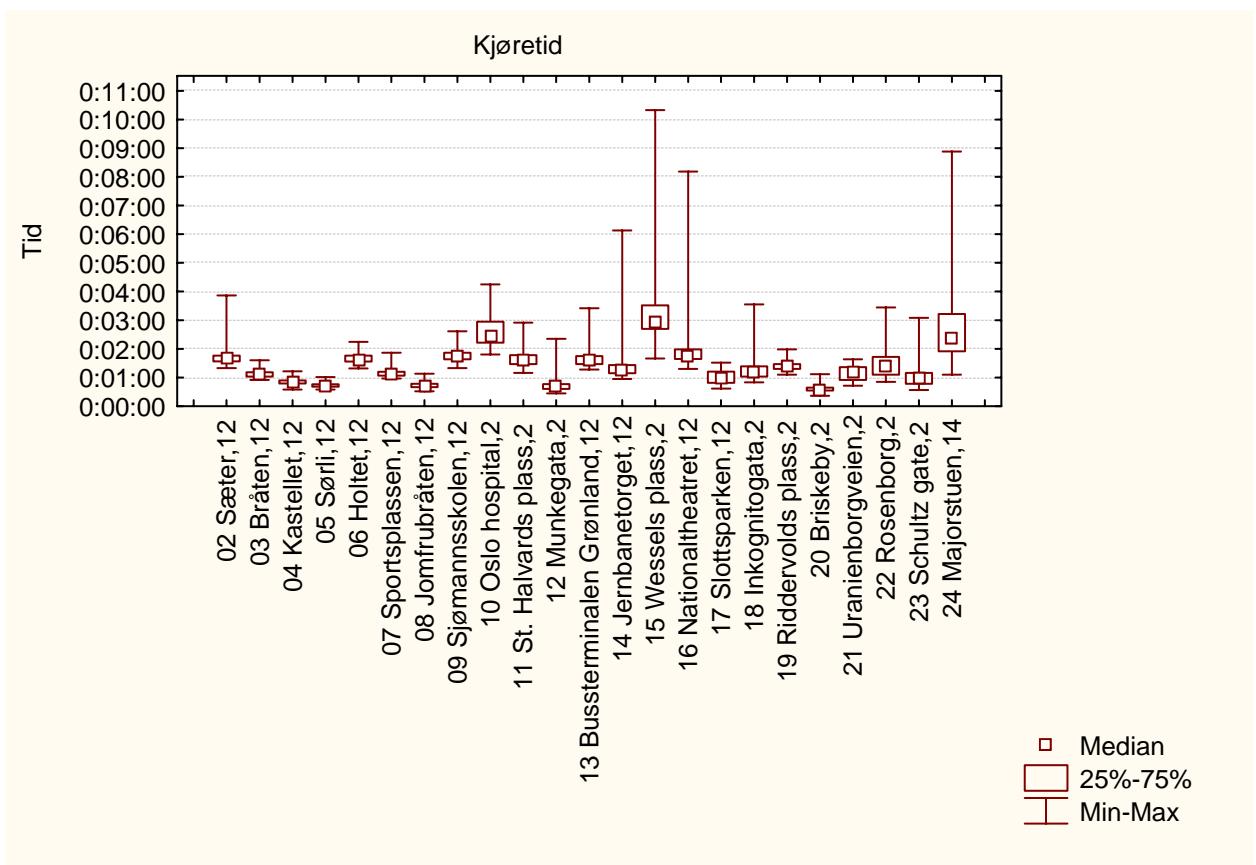
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.25 Morgenrush linje 20

Strekning 2006: Skøyen - Galgeberg  
 Strekning 2007: Skøyen - Galgeberg

### Resultater

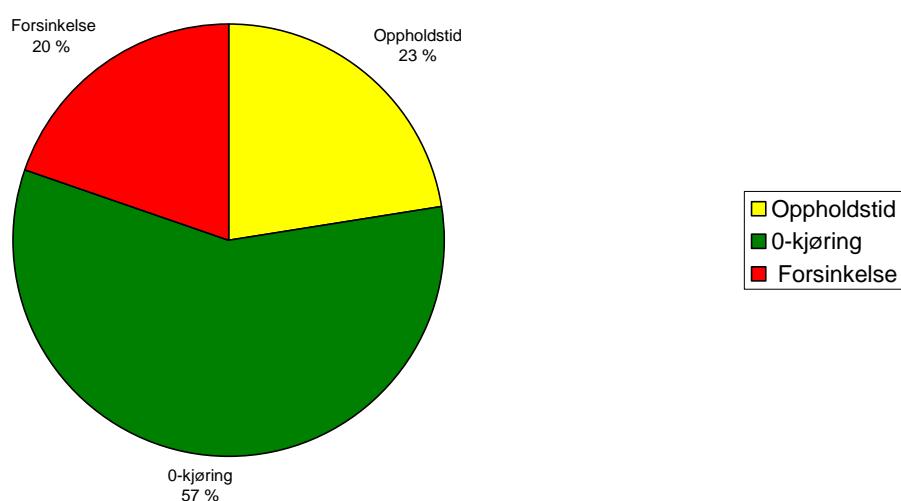
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:19:38		
Registrert kjøretid	00:26:19	00:27:07	00:00:48
Registrert oppholdstid	00:07:39	00:07:25	00:00:14
Registrert reisetid	00:33:58	00:34:32	00:00:34
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:58		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:06:41		

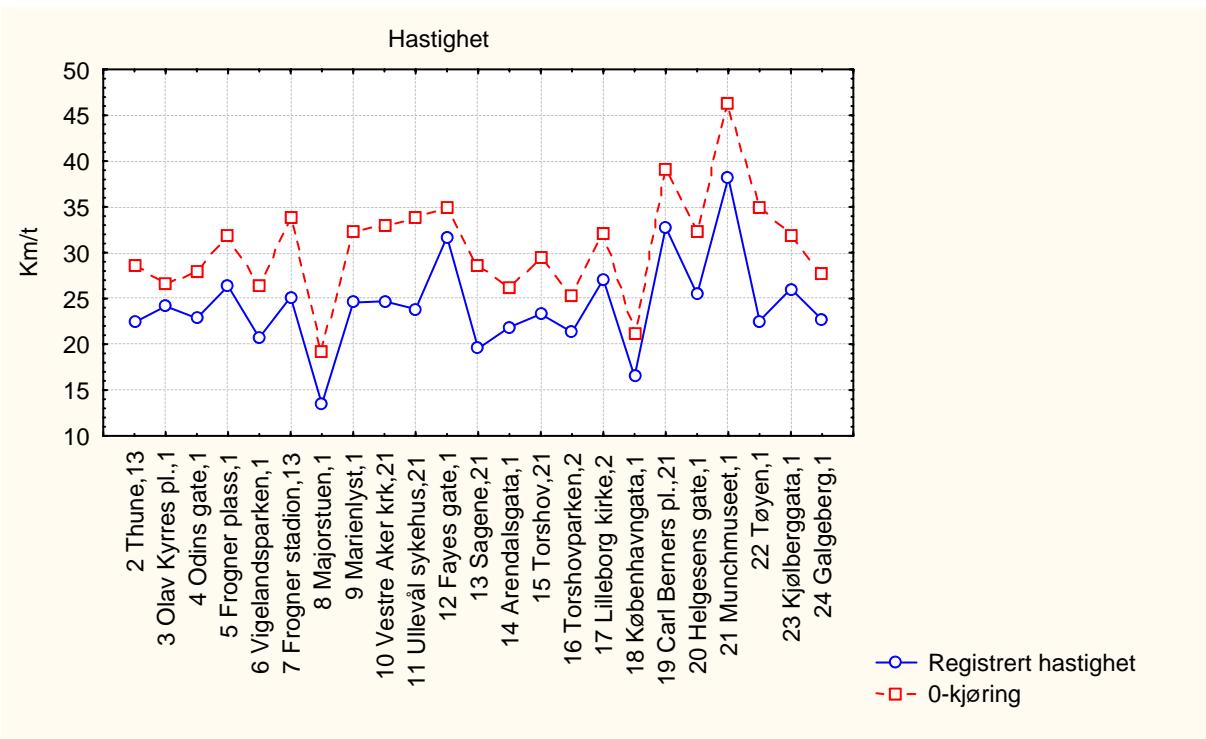
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9776	9734	
Snitthastighet rutetabell	18,33	18,25	
Snitthastighet 0-kjøring	29,75		
Snitthastighet kjøretid	22,29	21,54	0,75
Snitthastighet reisetid	17,27	16,91	0,36

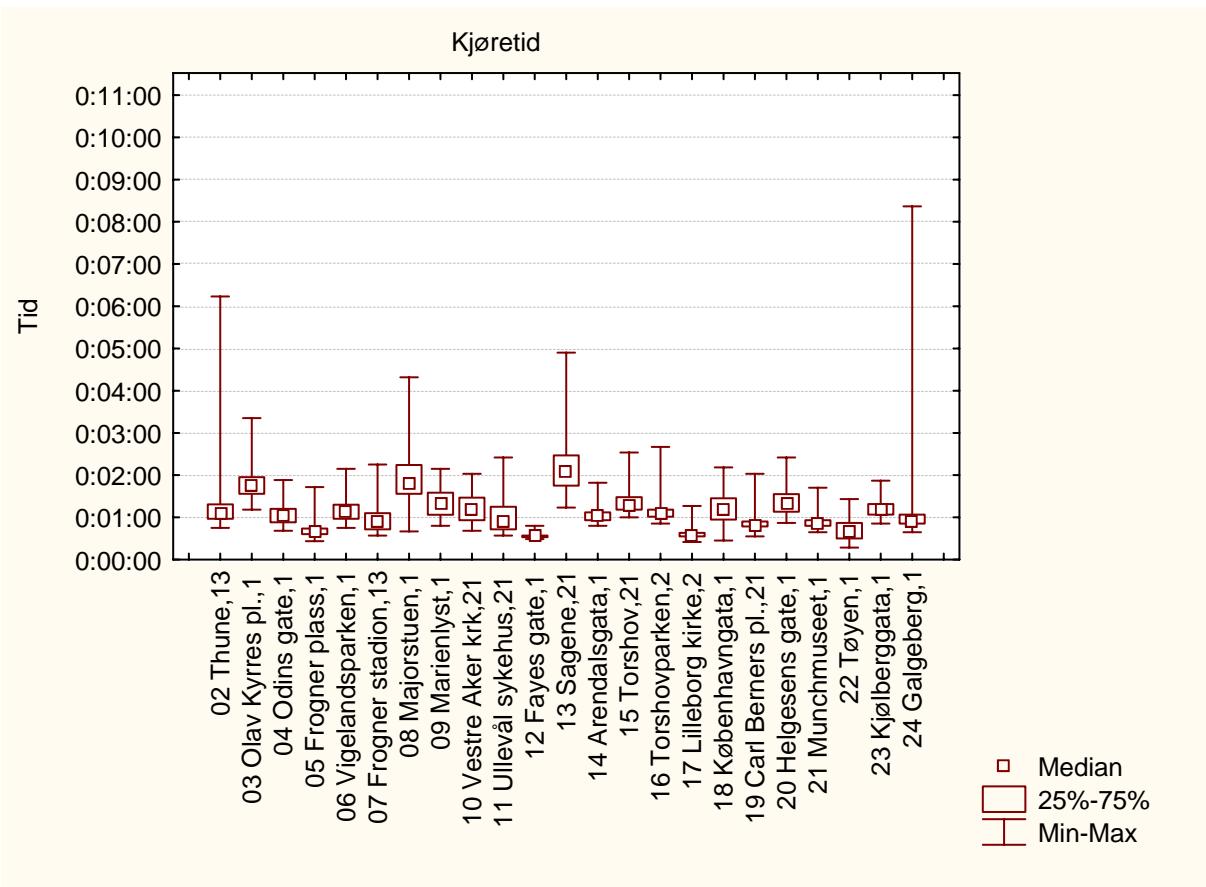
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.26 Ettermiddagsrush linje 20

Strekning 2006: Skøyen - Galgeberg  
 Strekning 2007: Skøyen - Galgeberg

### Resultater

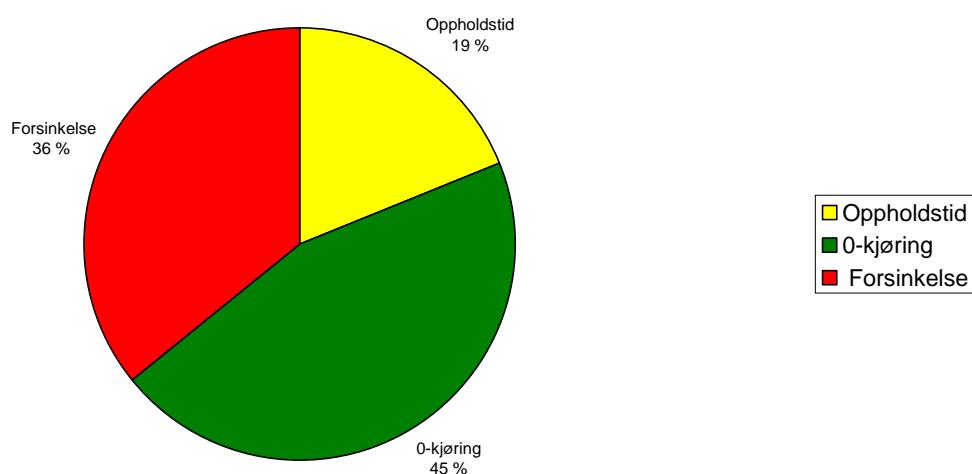
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:19:38		
Registrert kjøretid	00:35:02	00:32:12	00:02:50
Registrert oppholdstid	00:08:08	00:07:27	00:00:41
Registrert reisetid	00:43:10	00:39:39	00:03:31
Forsinkelse ift rutetabell	00:11:10		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:15:24		

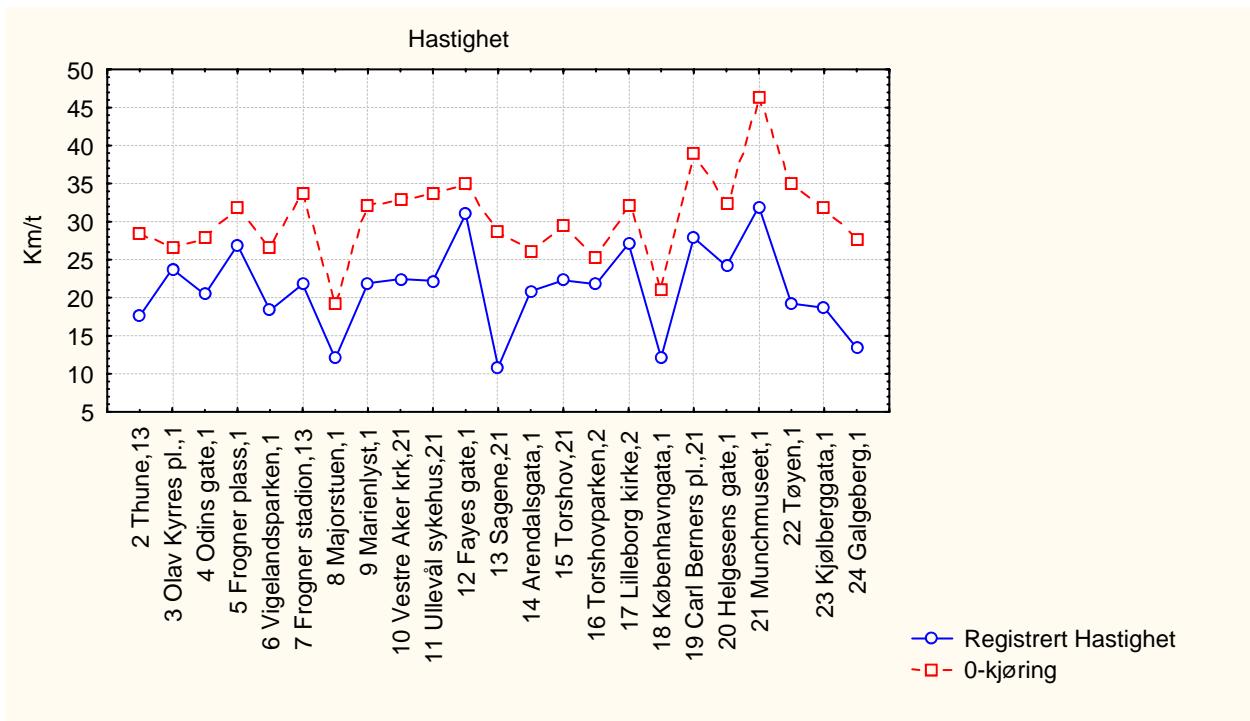
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9776	9734	
Snitthastighet rutetabell	18,33	18,25	
Snitthastighet 0-kjøring	29,75		
Snitthastighet kjøretid	16,74	18,14	1,39
Snitthastighet reisetid	13,59	14,73	1,14

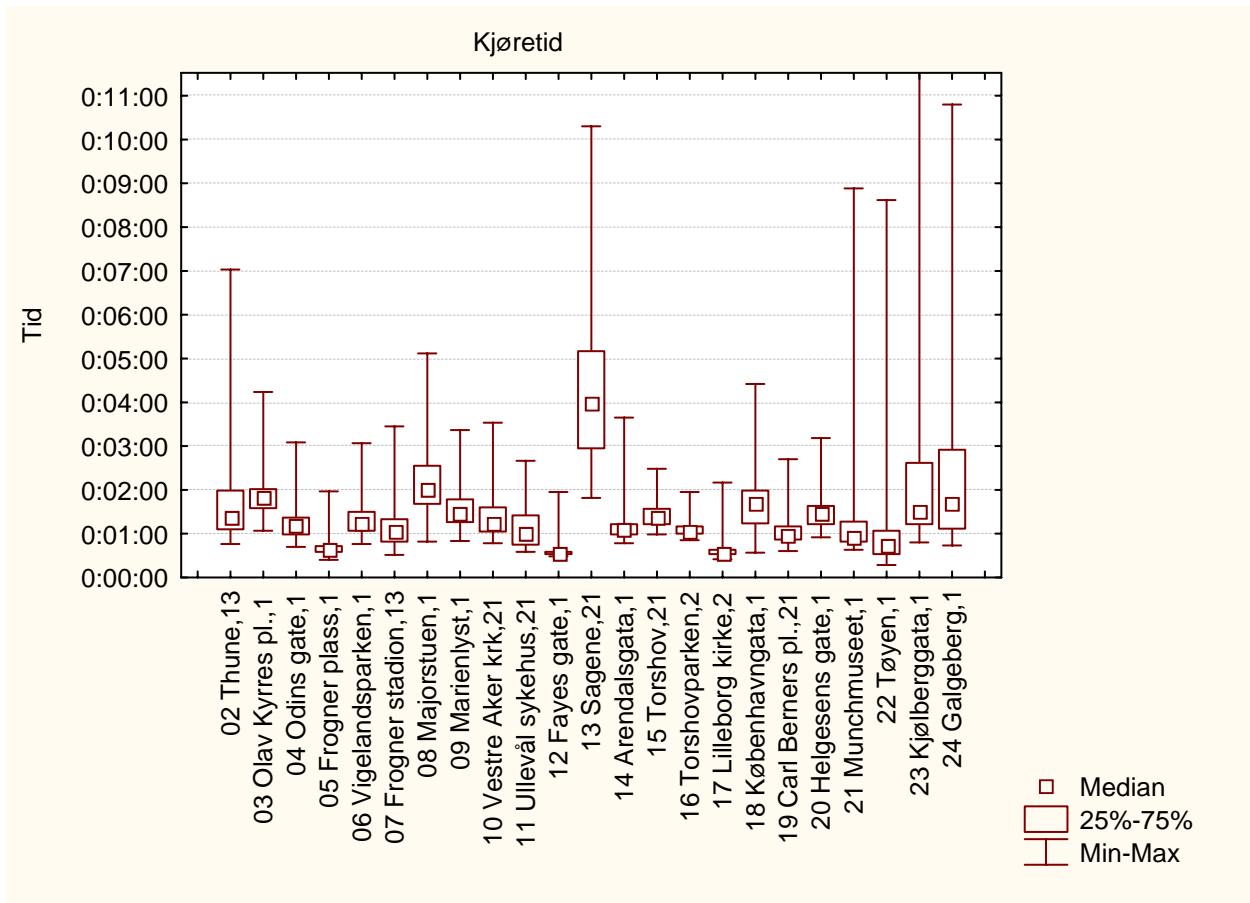
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.27 Morgenrush linje 20

Strekning 2006: Galgeberg - Skøyen  
Strekning 2007: Galgeberg - Skøyen

### Resultater

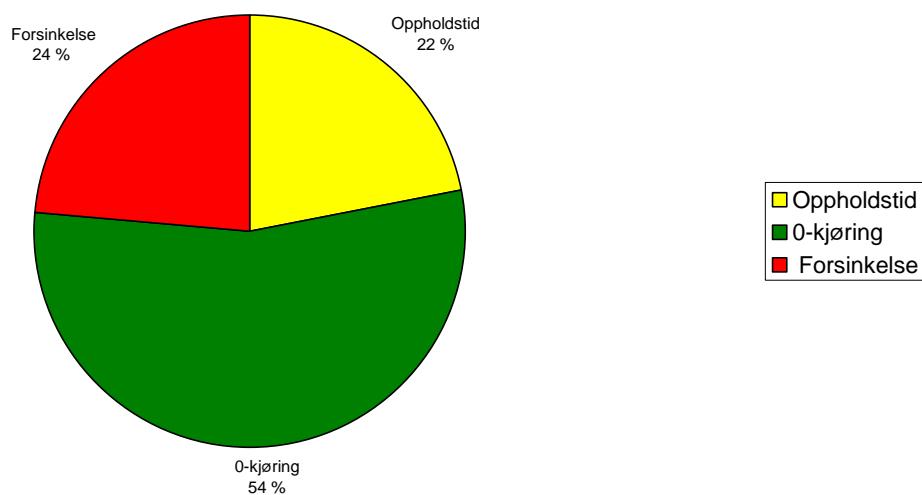
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:20:01		
Registrert kjøretid	00:28:48	00:29:07	00:00:19
Registrert oppholdstid	00:08:03	00:07:41	00:00:22
Registrert reisetid	00:36:51	00:36:48	00:00:03
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:51		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:08:47		

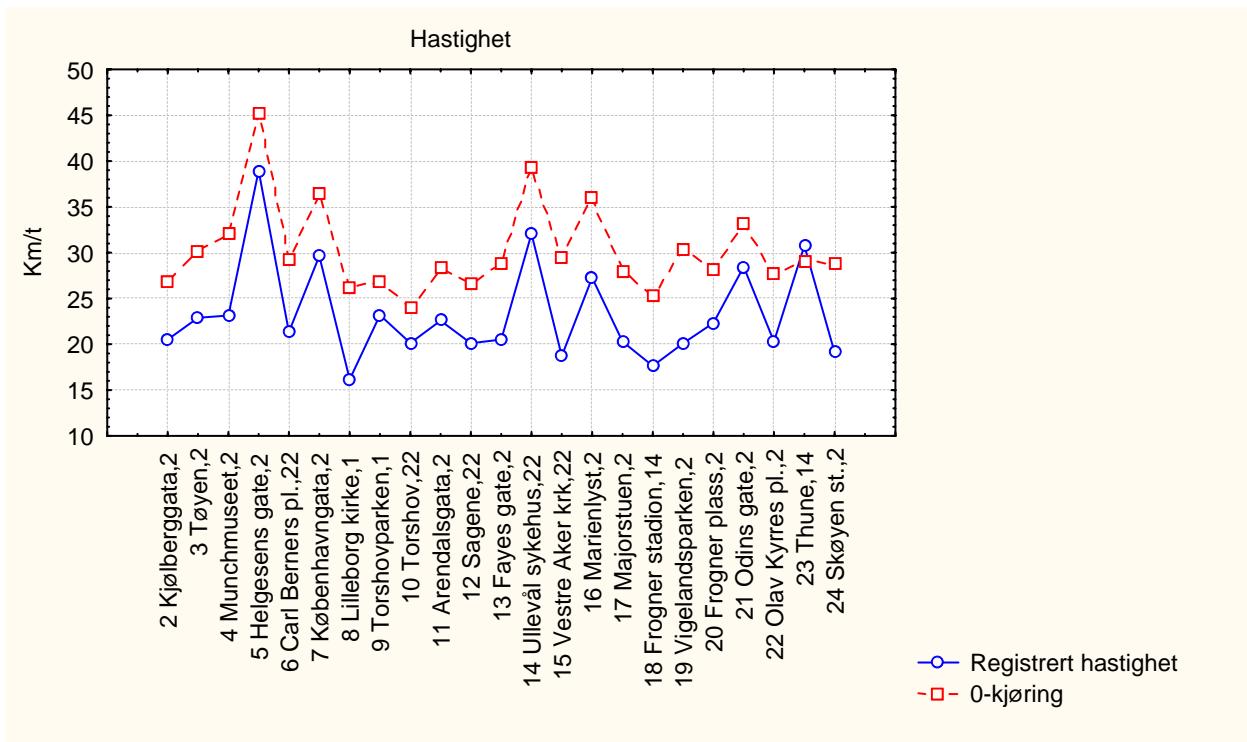
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9957	9961	
Snitthastighet rutetabell	18,67	18,68	
Snitthastighet 0-kjøring	29,86		
Snitthastighet kjøretid	20,74	20,53	0,22
Snitthastighet reisetid	16,21	16,24	0,03

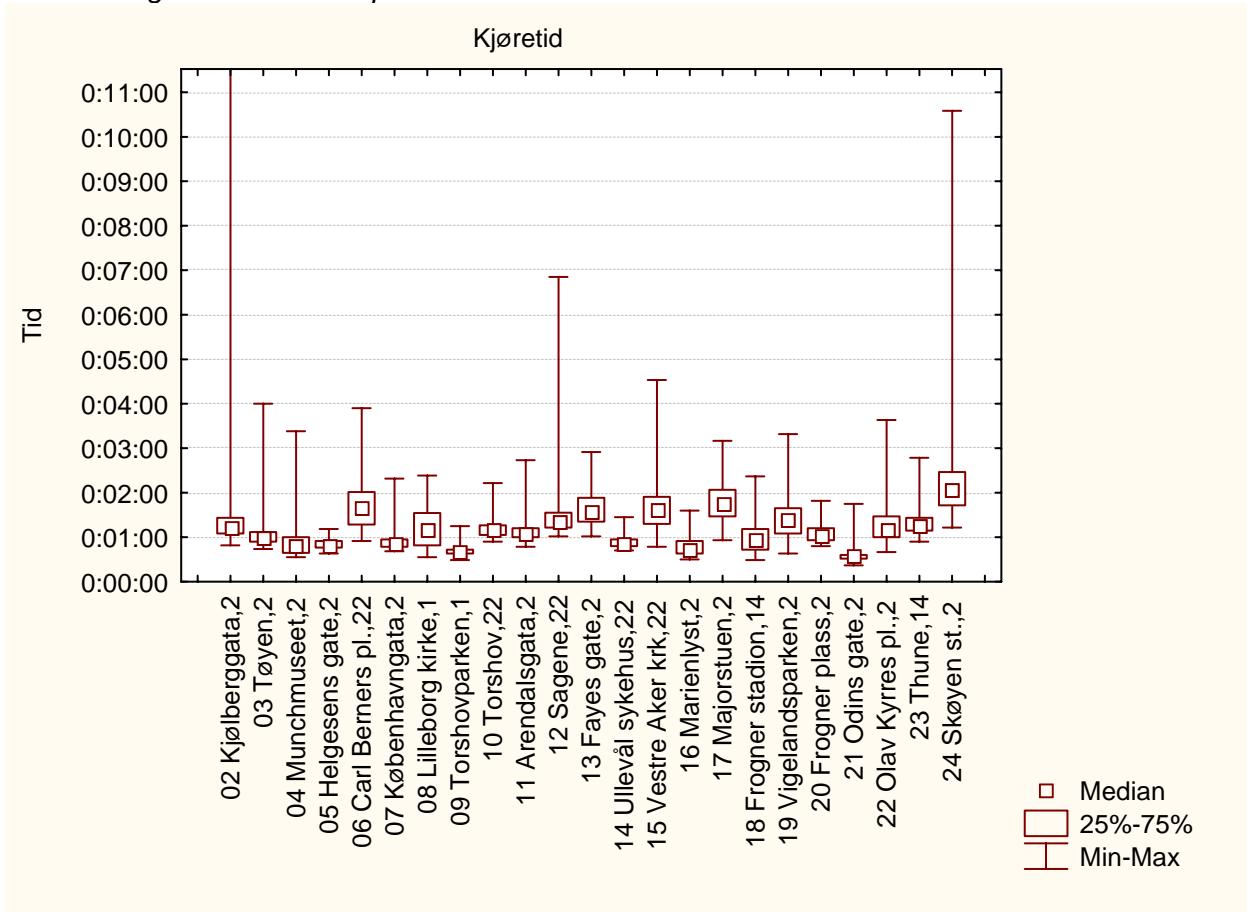
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.28 Ettermiddagsrush linje 20

Strekning 2006: Galgeberg - Skøyen  
Strekning 2007: Galgeberg - Skøyen

### Resultater

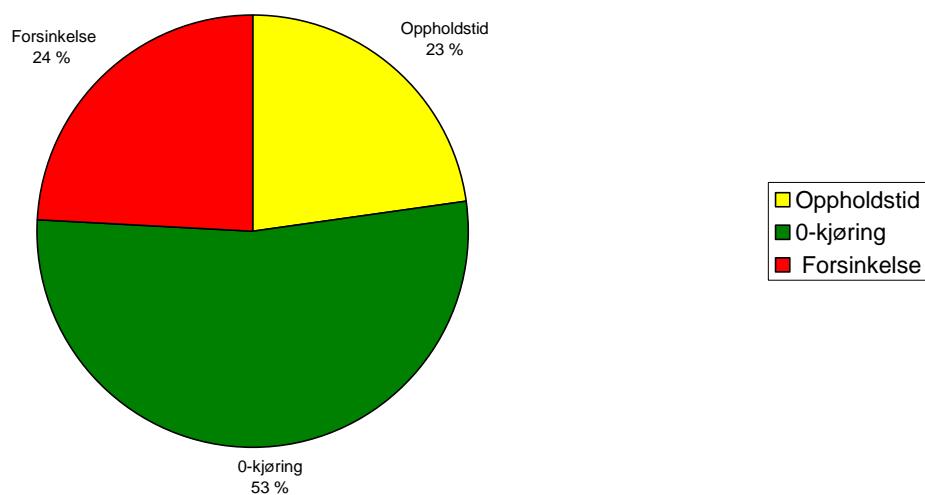
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:20:01		
Registrert kjøretid	00:29:08	00:30:30	00:01:22
Registrert oppholdstid	00:08:36	00:07:26	00:01:10
Registrert reisetid	00:37:44	00:37:56	00:00:12
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:44		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:07		

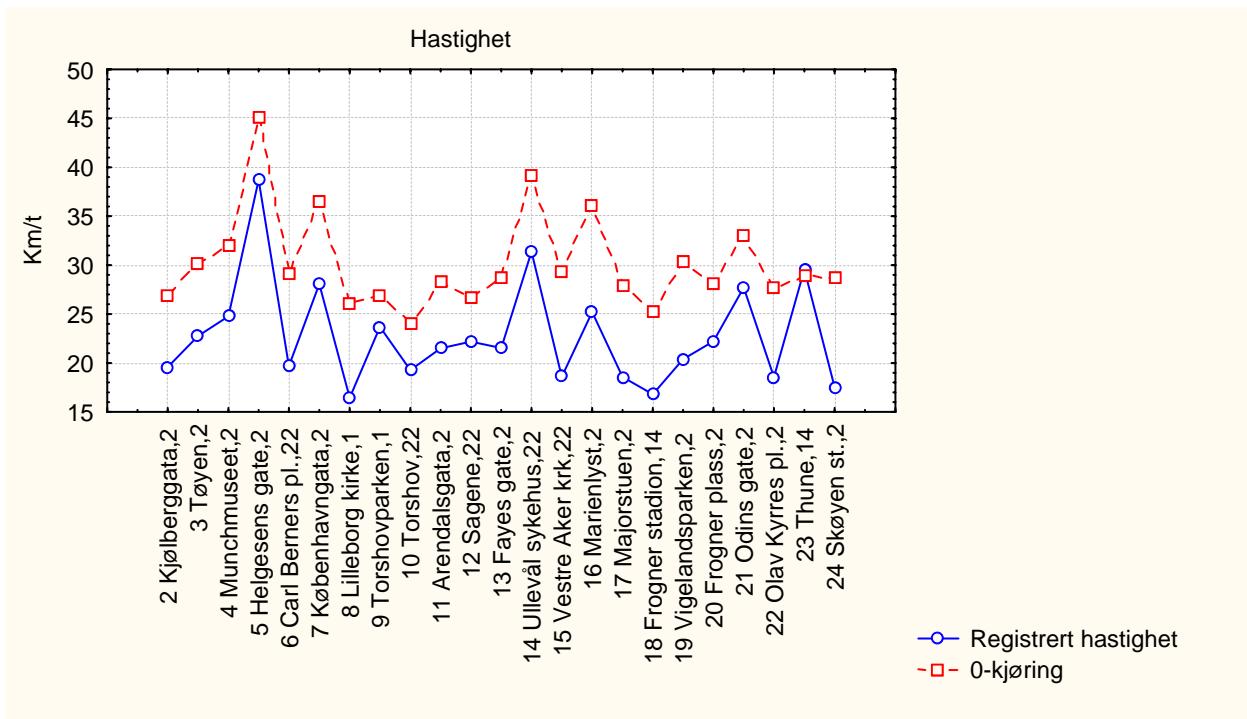
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9957	9961	
Snitthastighet rutetabell	18,67	18,68	
Snitthastighet 0-kjøring	29,86		
Snitthastighet kjøretid	20,51	19,60	0,91
Snitthastighet reisetid	15,83	15,76	0,08

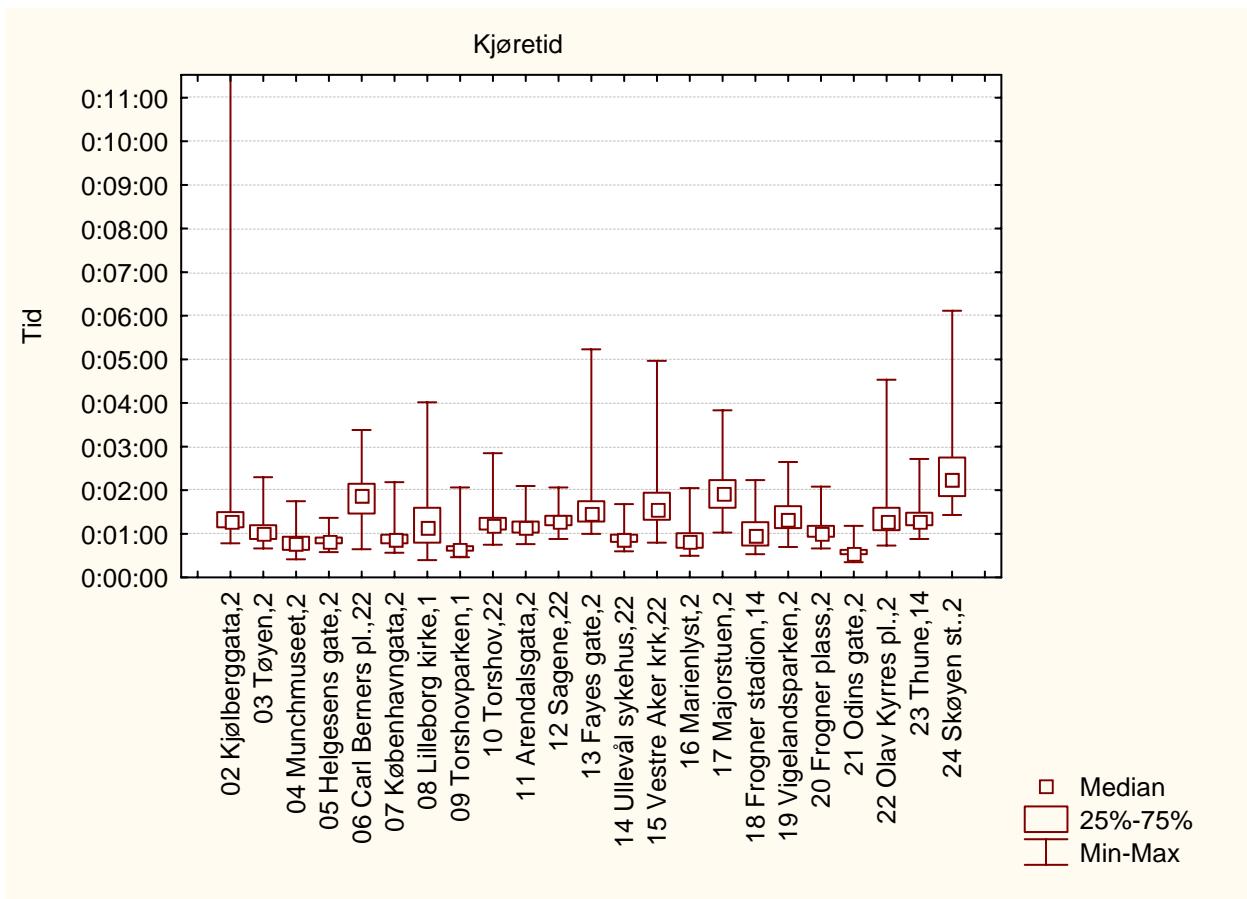
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.29 Morgenrush linje 21

Strekning 2006: Bryggetorget - Helsfyr  
Strekning 2007: Bryggetorget - Helsfyr

### Resultater

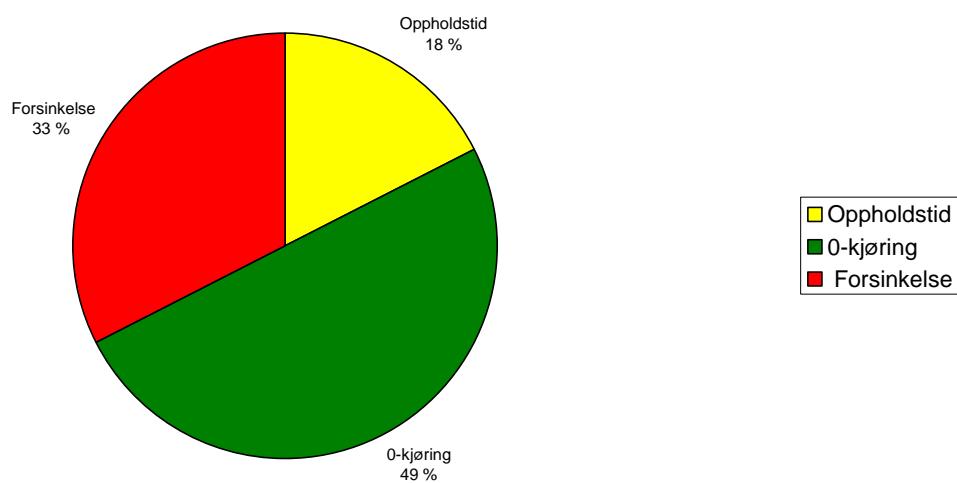
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:31:00	00:29:00	
0-kjøring	00:16:32		
Registrert kjøretid	00:27:20	00:27:11	00:00:09
Registrert oppholdstid	00:05:51	00:05:58	00:00:07
Registrert reisetid	00:33:11	00:33:09	00:00:02
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:11		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:48		

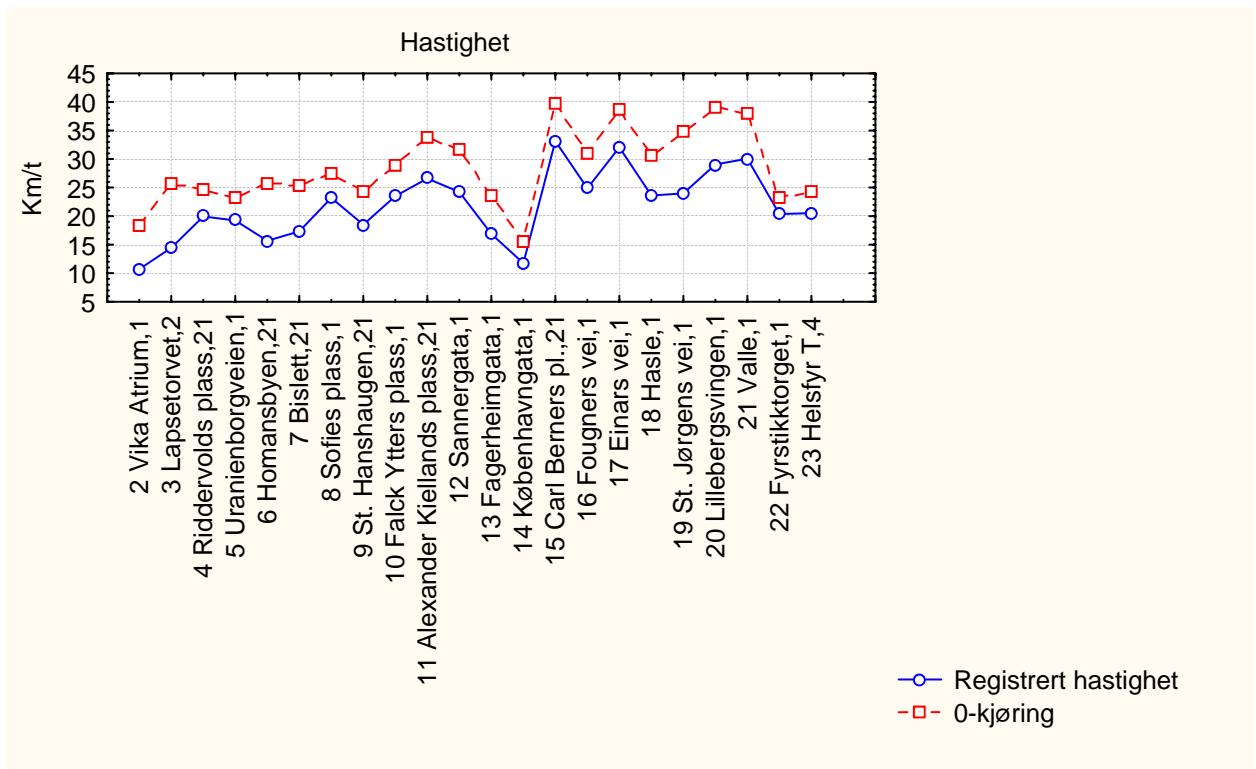
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	8414	7813	
Snitthastighet rutetabell	16,29	16,16	
Snitthastighet 0-kjøring	28,35		
Snitthastighet kjøretid	18,47	17,25	1,22
Snitthastighet reisetid	15,21	14,14	1,07

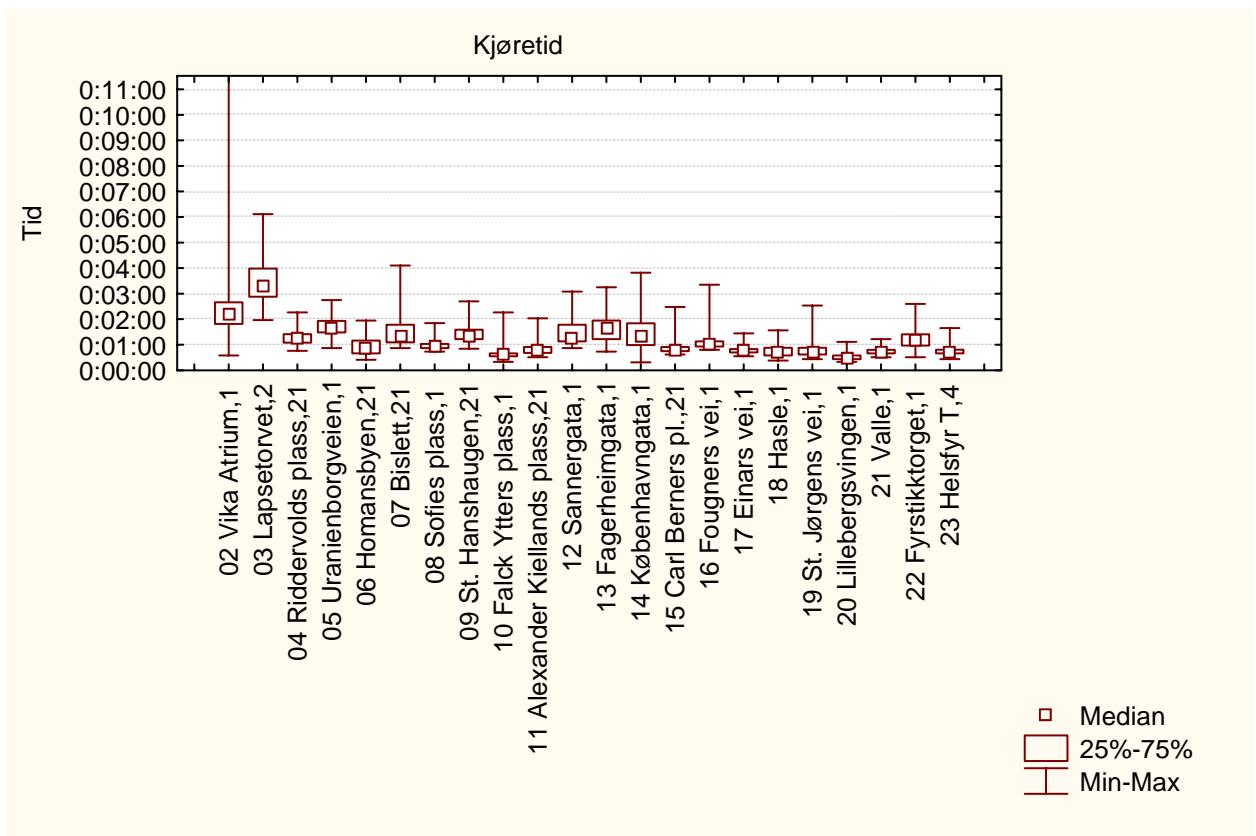
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.30 Ettermiddagsrush linje 21

Strekning 2006: Bryggetorget - Helsfyr  
Strekning 2007: Bryggetorget - Helsfyr

#### Resultater

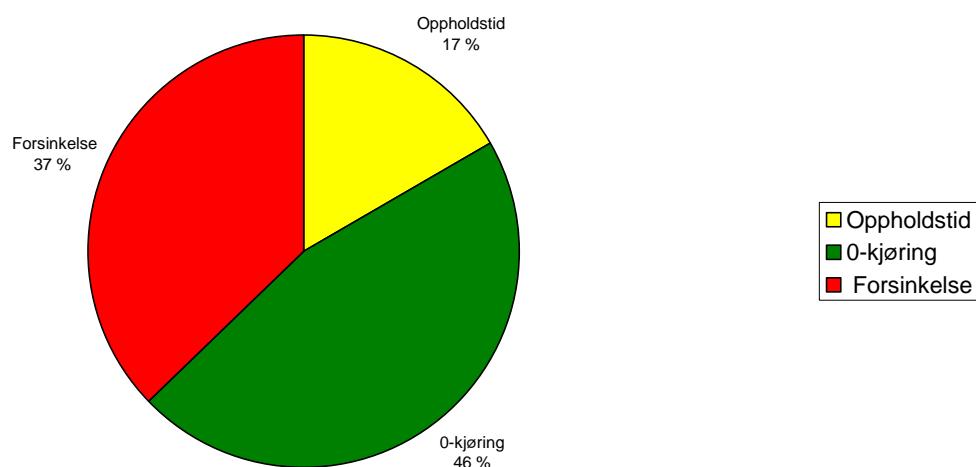
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:31:00	00:29:00	
0-kjøring	00:16:32		
Registrert kjøretid	00:31:03	00:31:17	00:00:14
Registrert oppholdstid	00:06:09	00:05:57	00:00:12
Registrert reisetid	00:37:12	00:37:14	00:00:02
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:12		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:31		

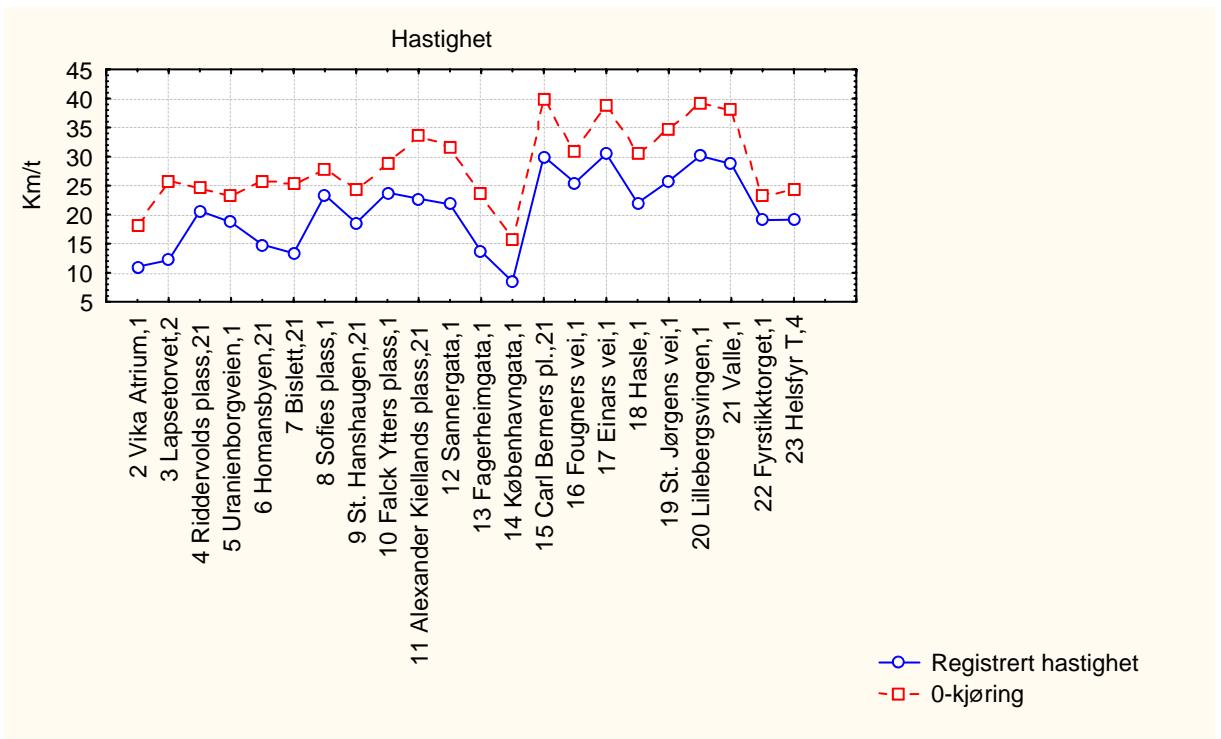
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	8414	7813	
Snitthastighet rutetabell	16,29	16,16	
Snitthastighet 0-kjøring	28,35		
Snitthastighet kjøretid	16,26	14,98	1,27
Snitthastighet reisetid	13,57	12,59	0,98

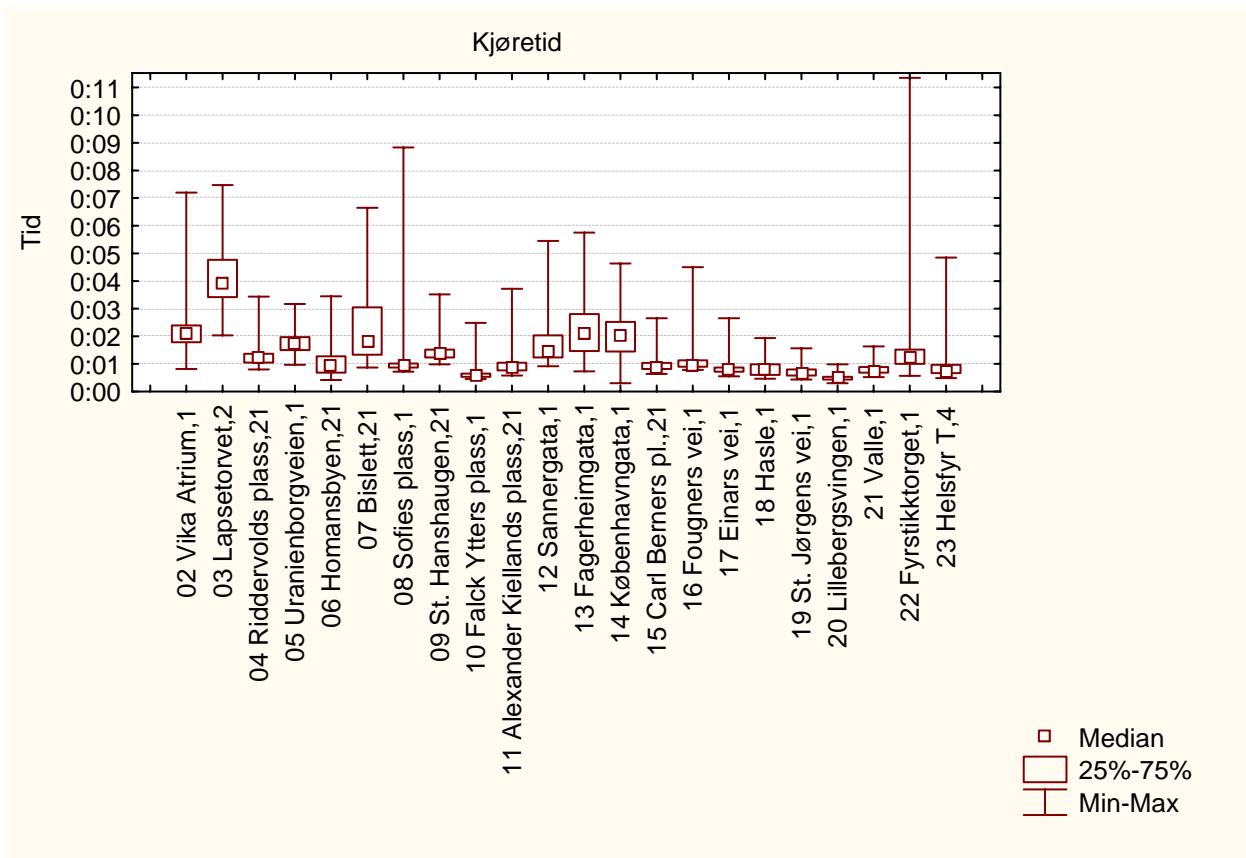
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.31 Morgenrush linje 21

Strekning 2006: Helsfyr - Bryggetorget  
Strekning 2007: Helsfyr - Bryggetorget

## Resultater

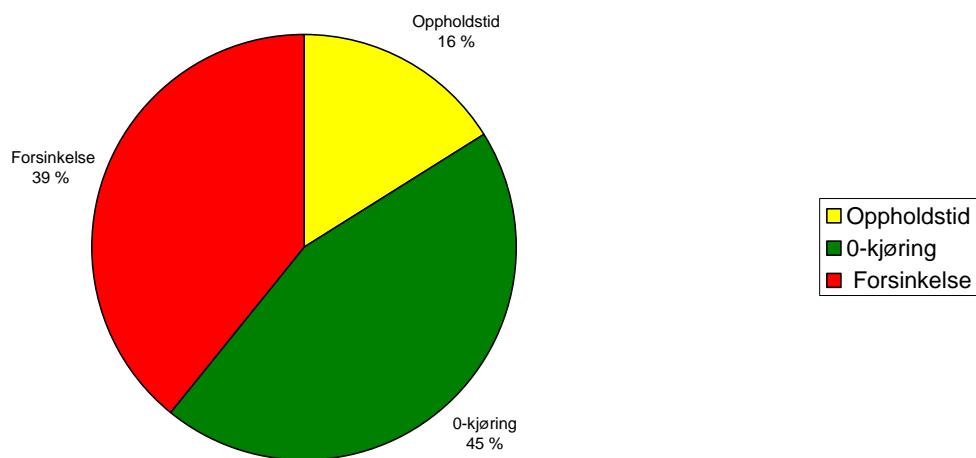
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:29:00	
0-kjøring	00:17:35		
Registrert kjøretid	00:33:01	00:28:07	00:04:54
Registrent oppholdstid	00:06:18	00:05:35	00:00:43
Registrert reisetid	00:39:19	00:33:42	00:05:37
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:19		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:15:26		

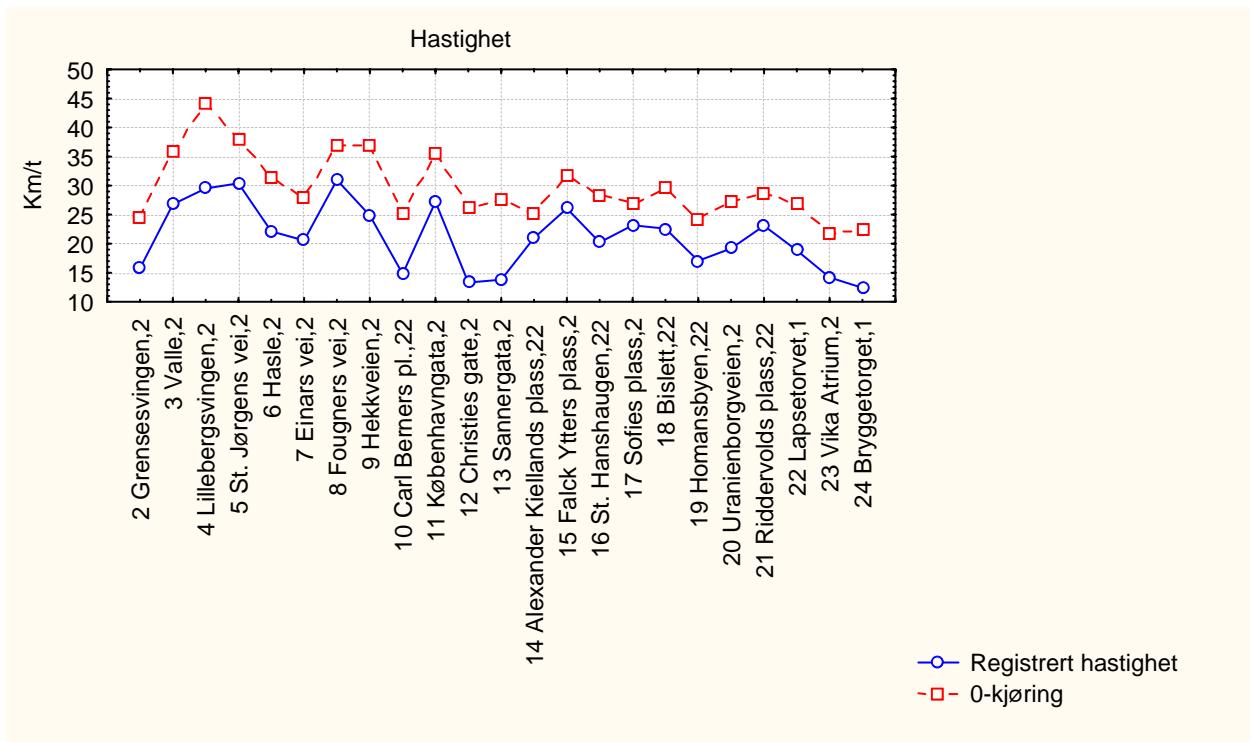
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	8905	8285	
Snitthastighet rutetabell	16,70	17,14	
Snitthastighet 0-kjøring	28,27		
Snitthastighet kjøretid	16,18	17,68	1,50
Snitthastighet reisetid	13,59	14,75	1,16

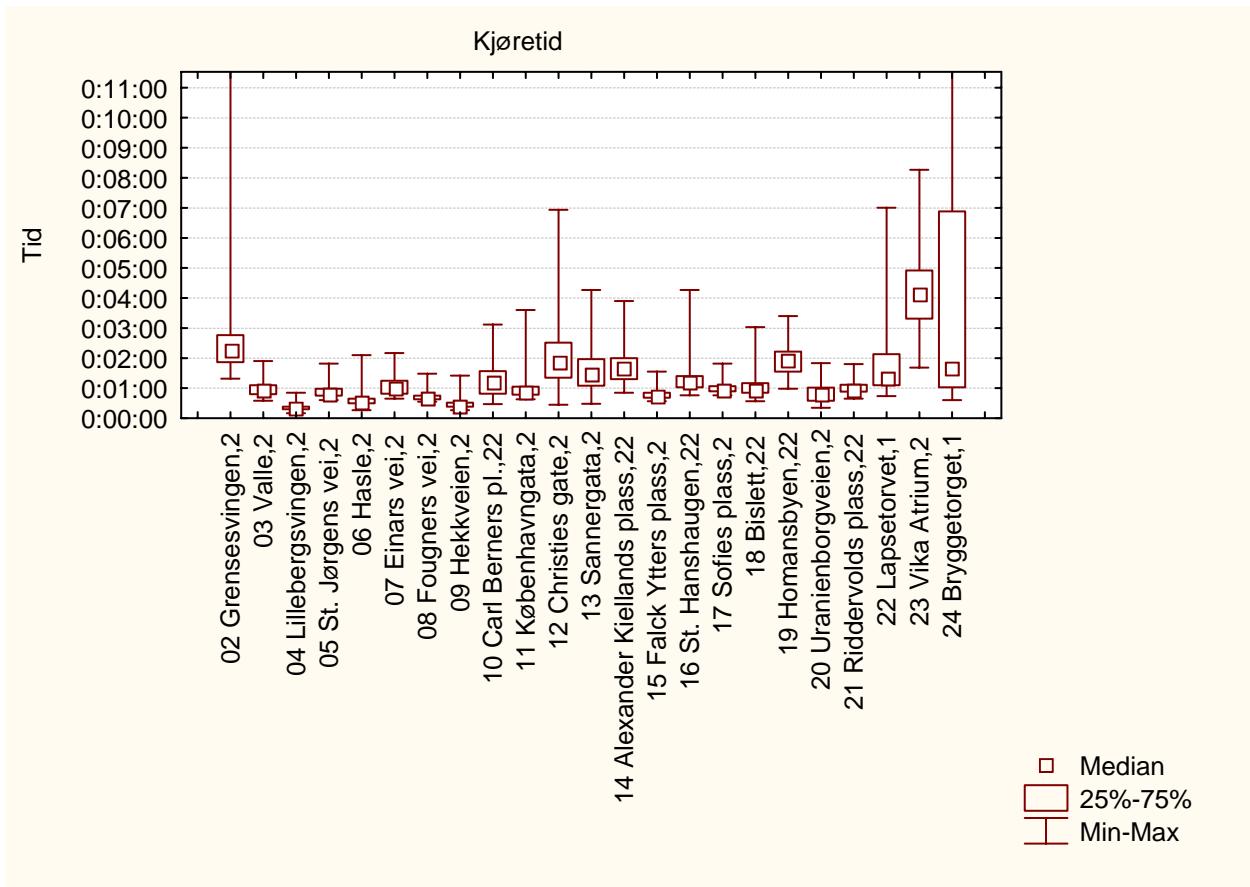
## Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.32 Ettermiddagsrush linje 21

Strekning 2006: Helsfyr - Bryggetorget  
 Strekning 2007: Helsfyr - Bryggetorget

#### Resultater

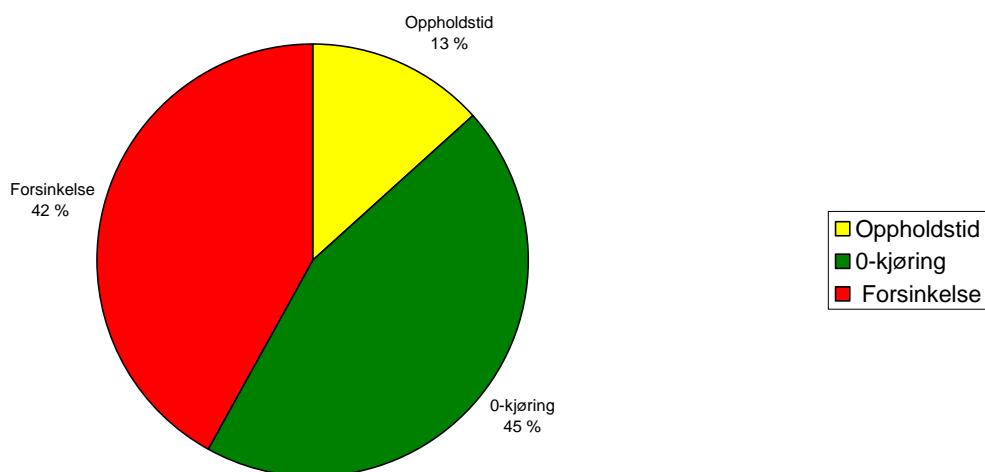
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:29:00	
0-kjøring	00:17:35		
Registrert kjøretid	00:34:18	00:28:21	00:05:57
Registrert oppholdstid	00:05:19	00:04:31	00:00:48
Registrert reisetid	00:39:37	00:32:52	00:06:45
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:37		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:16:43		

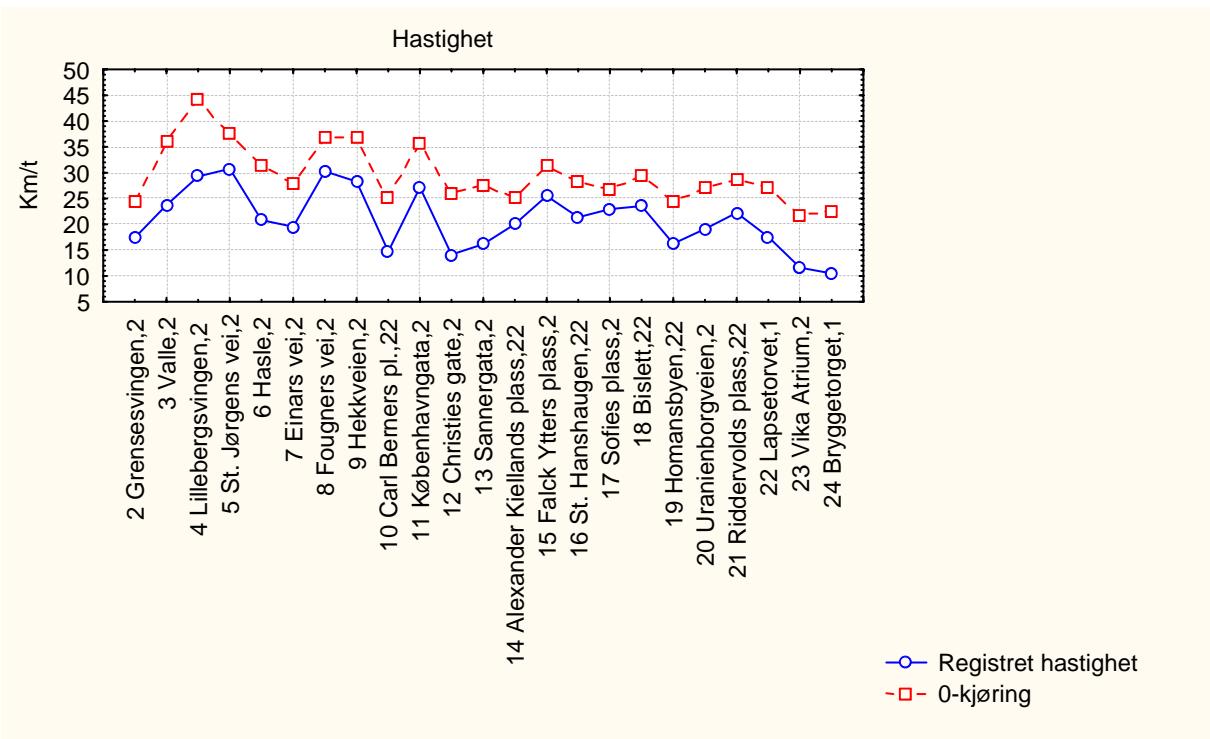
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	8905	8285	
Snitthastighet rutetabell	16,70	17,14	
Snitthastighet 0-kjøring	28,27		
Snitthastighet kjøretid	15,58	17,53	1,96
Snitthastighet reisetid	13,49	15,12	1,64

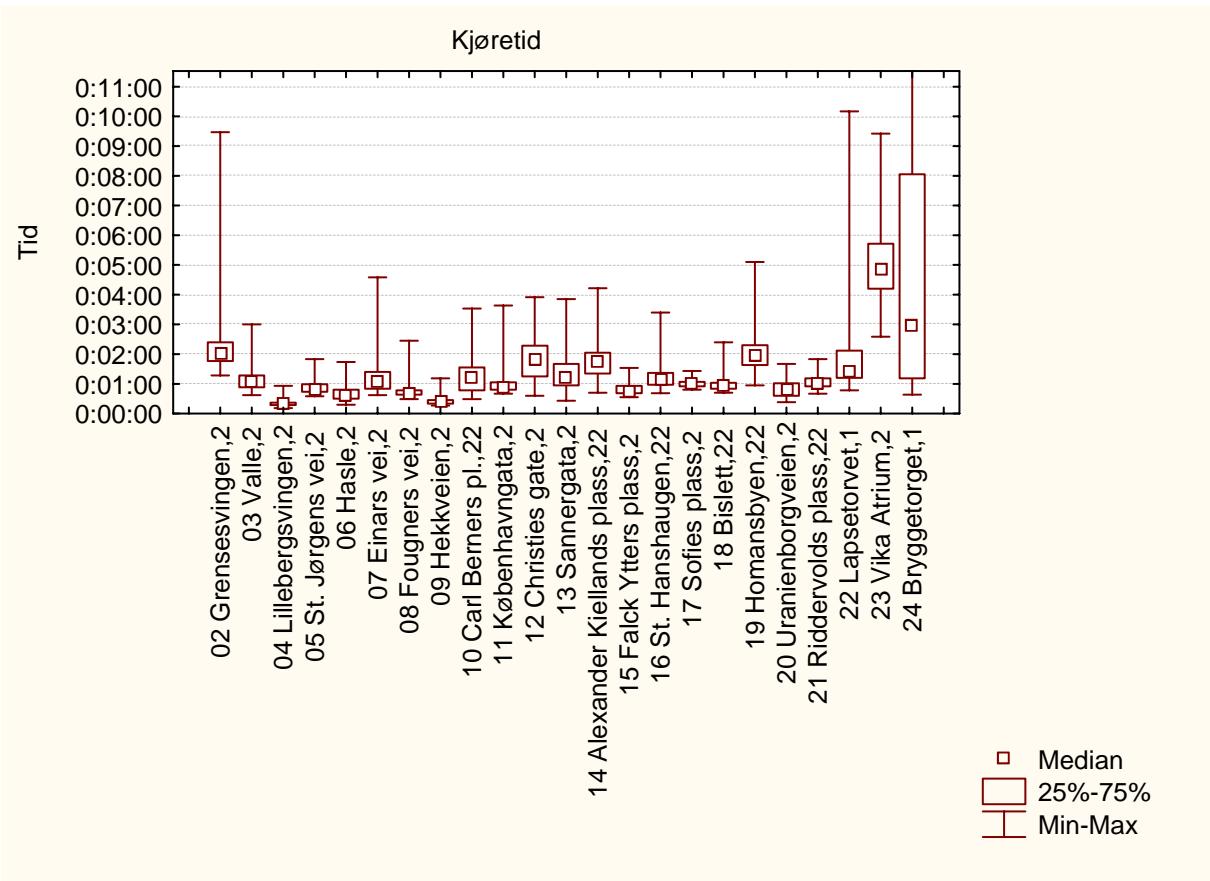
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.33 Morgenrush linje 23

Strekning 2006: Lysaker - Simensbråten

Strekning 2007: Lysaker - Simensbråten

#### Resultater

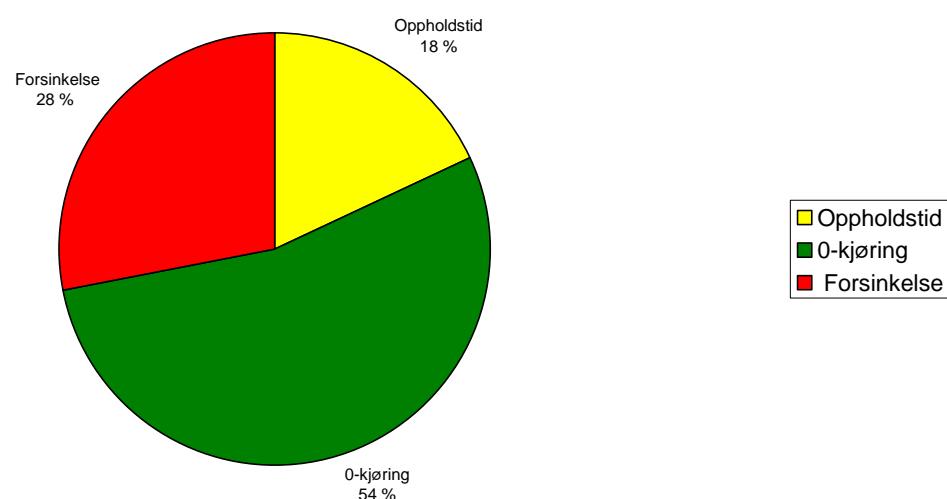
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:45:00	00:49:00	
0-kjøring	00:25:37		
Registrert kjøretid	00:38:59	00:42:39	00:03:40
Registrert oppholdstid	00:08:38	00:10:15	00:01:37
Registrert reisetid	00:47:37	00:52:54	00:05:17
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:37		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:13:22		

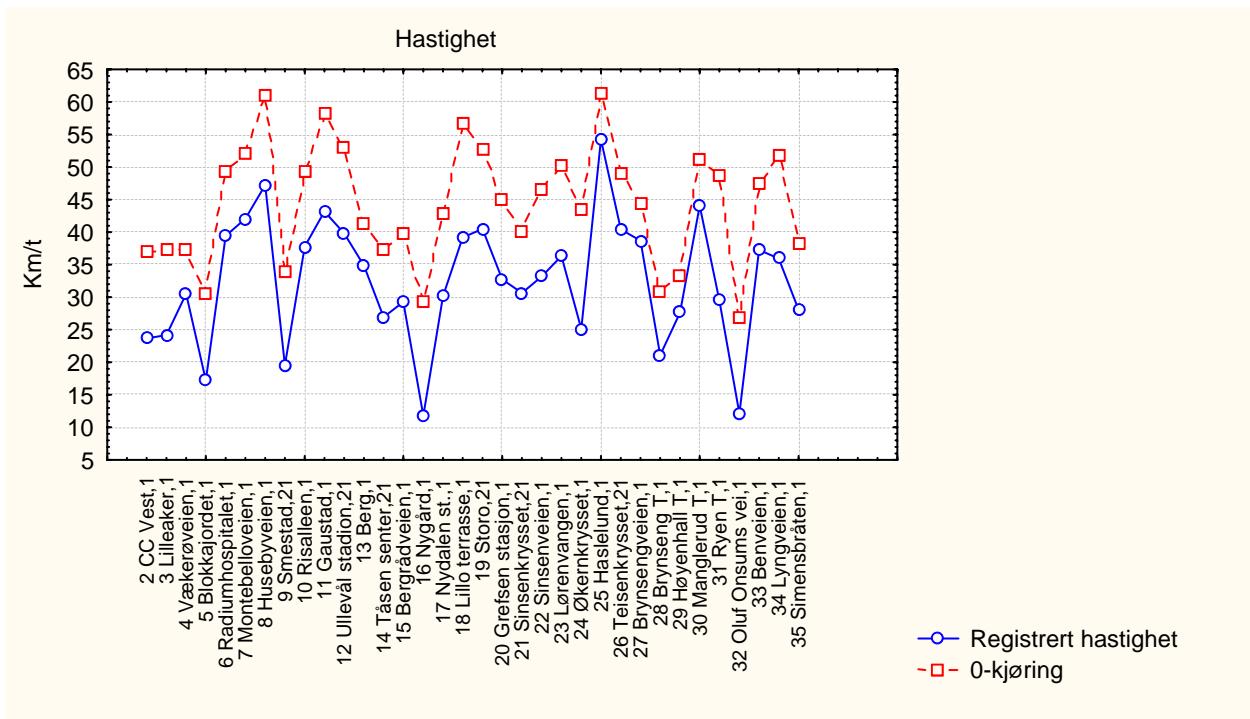
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19276	20507	
Snitthastighet rutetabell	25,70	25,11	
Snitthastighet 0-kjøring	45,15		
Snitthastighet kjøretid	29,67	28,85	0,82
Snitthastighet reisetid	24,29	23,26	1,03

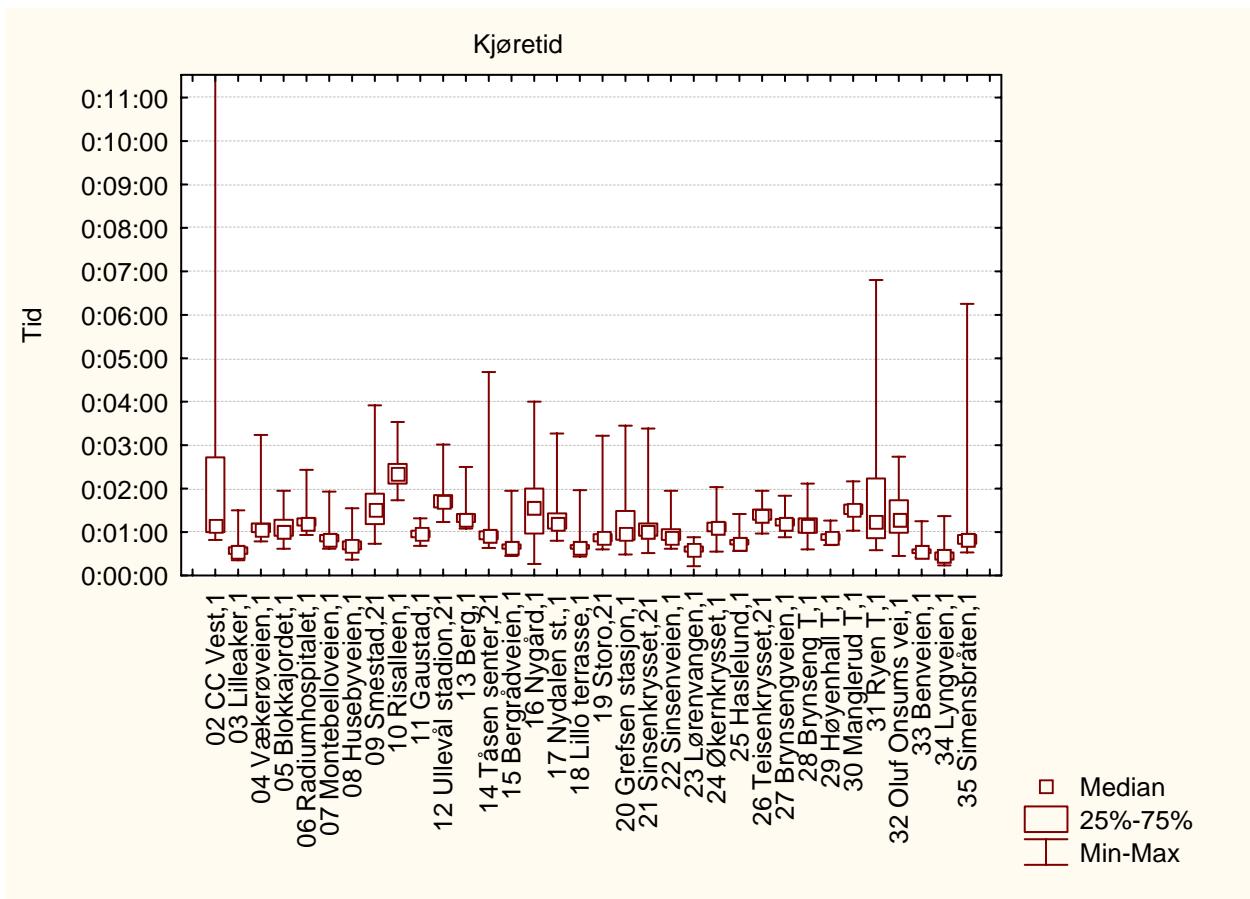
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.34 Ettermiddagsrush linje 23

Strekning 2006: Lysaker - Simensbråten  
 Strekning 2007: Lysaker - Simensbråten

#### Resultater

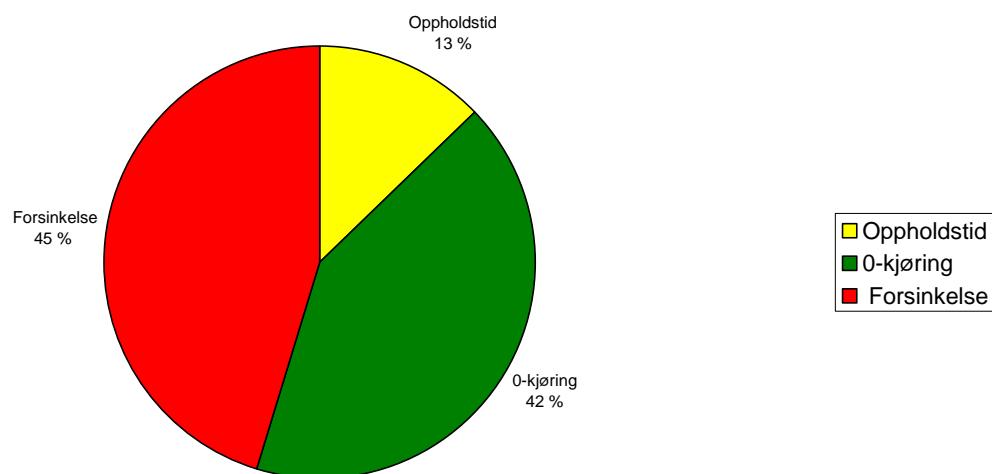
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:45:00	00:49:00	
0-kjøring	00:25:37		
Registrert kjøretid	00:53:10	00:53:56	00:00:46
Registrert oppholdstid	00:07:48	00:09:32	00:01:44
Registrert reisetid	01:00:58	01:03:28	00:02:30
Forsinkelse ift rutetabell	00:15:58		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:27:33		

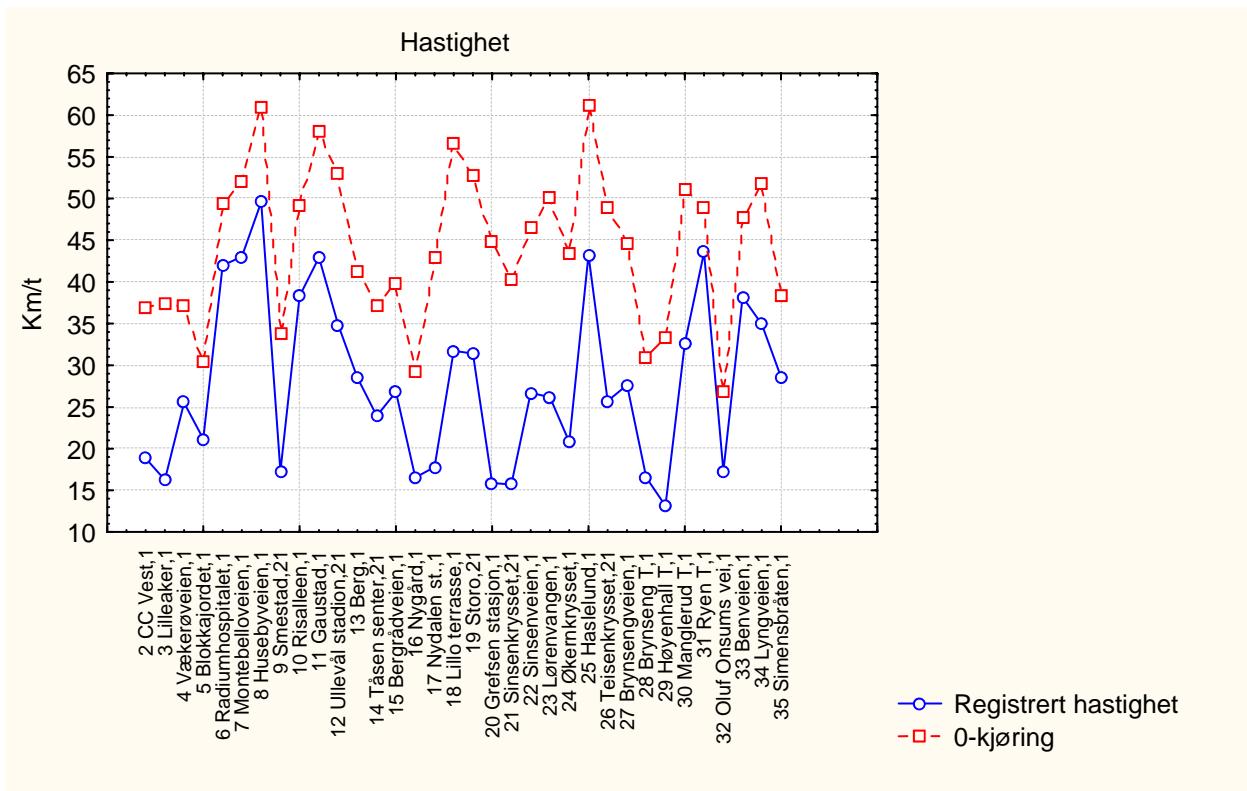
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19276	20507	
Snitthastighet rutetabell	25,70		
Snitthastighet 0-kjøring	45,15		
Snitthastighet kjøretid	21,75	22,81	1,06
Snitthastighet reisetid	18,97	19,39	0,42

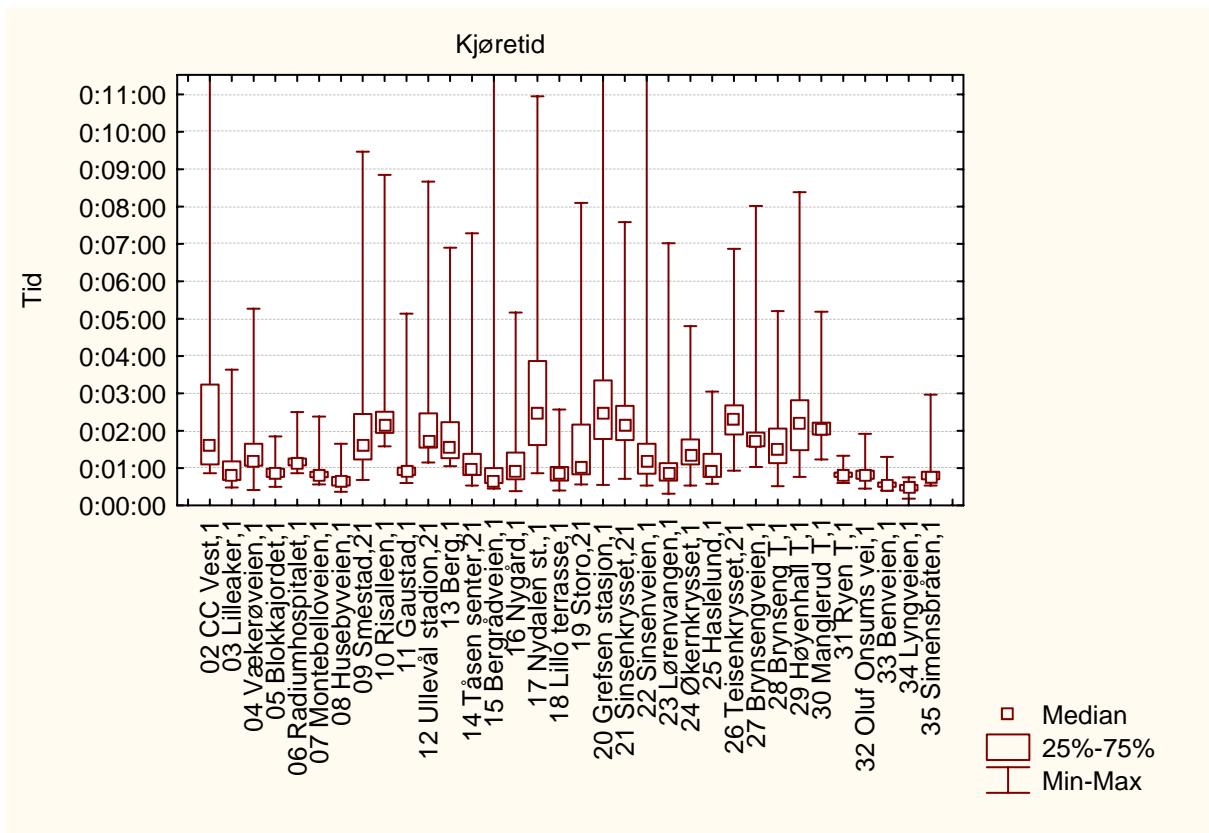
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.35 Morgenrush linje 23

Strekning 2006: Simensbråten - Lysaker  
 Strekning 2007: Simensbråten – Lysaker

#### Resultater

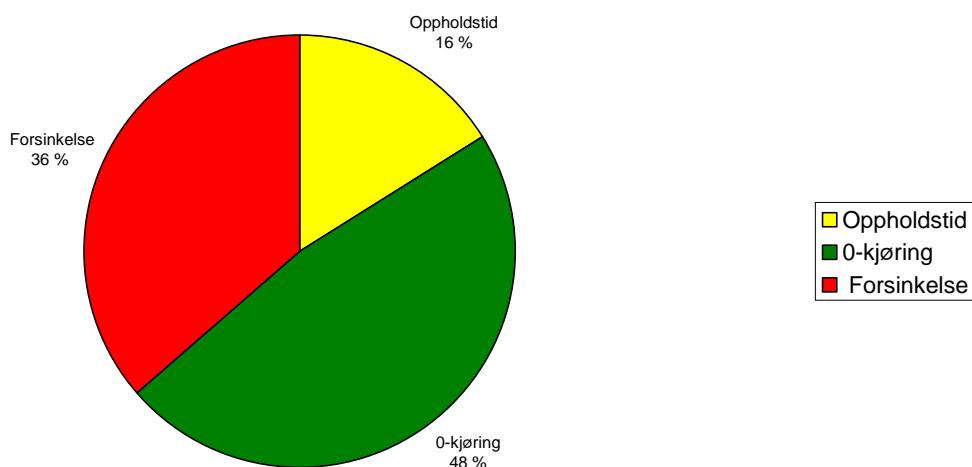
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:42:00	00:46:00	
0-kjøring	00:25:53		
Registrert kjøretid	00:45:38	00:51:50	00:06:12
Registrert oppholdstid	00:08:45	00:09:47	00:01:02
Registrert reisetid	00:54:23	01:01:37	00:07:14
Forsinkelse ift rutetabell	00:12:23		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:19:45		

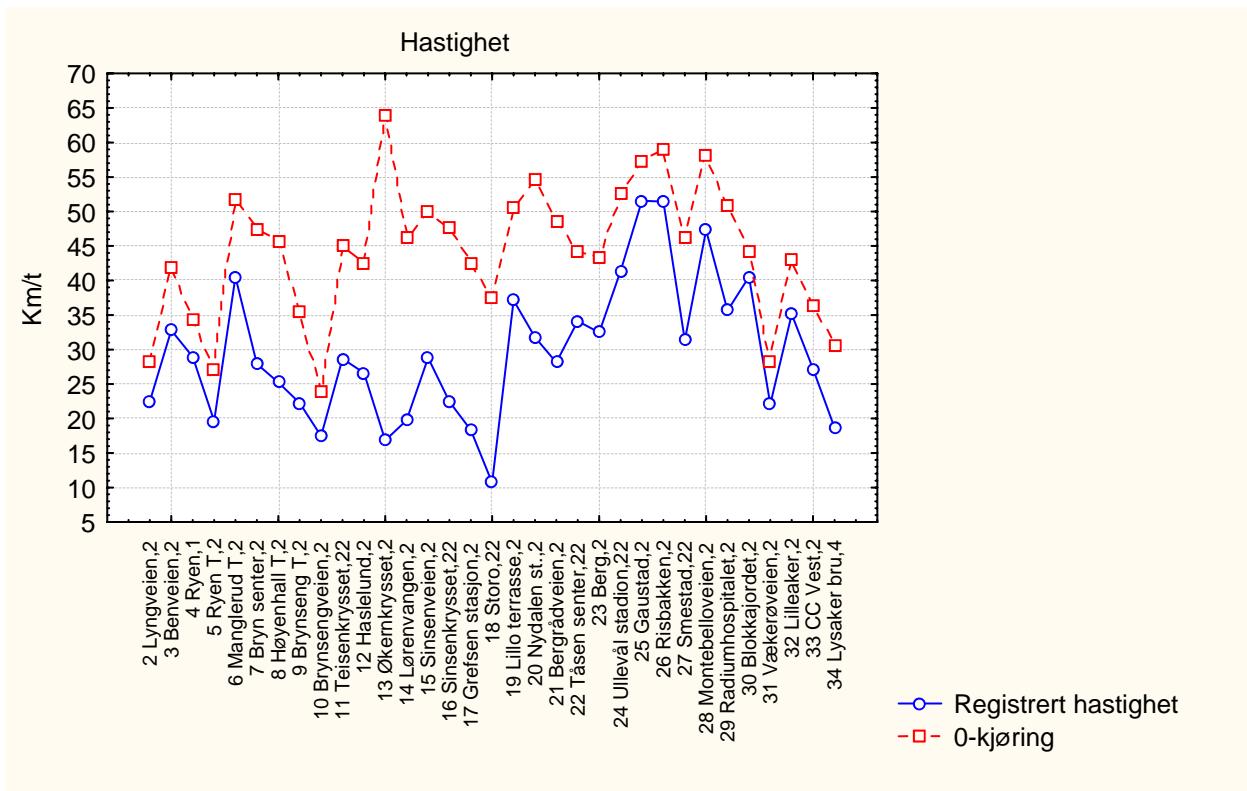
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19087	20231	
Snitthastighet rutetabell	27,27	26,39	
Snitthastighet 0-kjøring	44,25		
Snitthastighet kjøretid	25,10	23,42	1,68
Snitthastighet reisetid	21,06	19,70	1,36

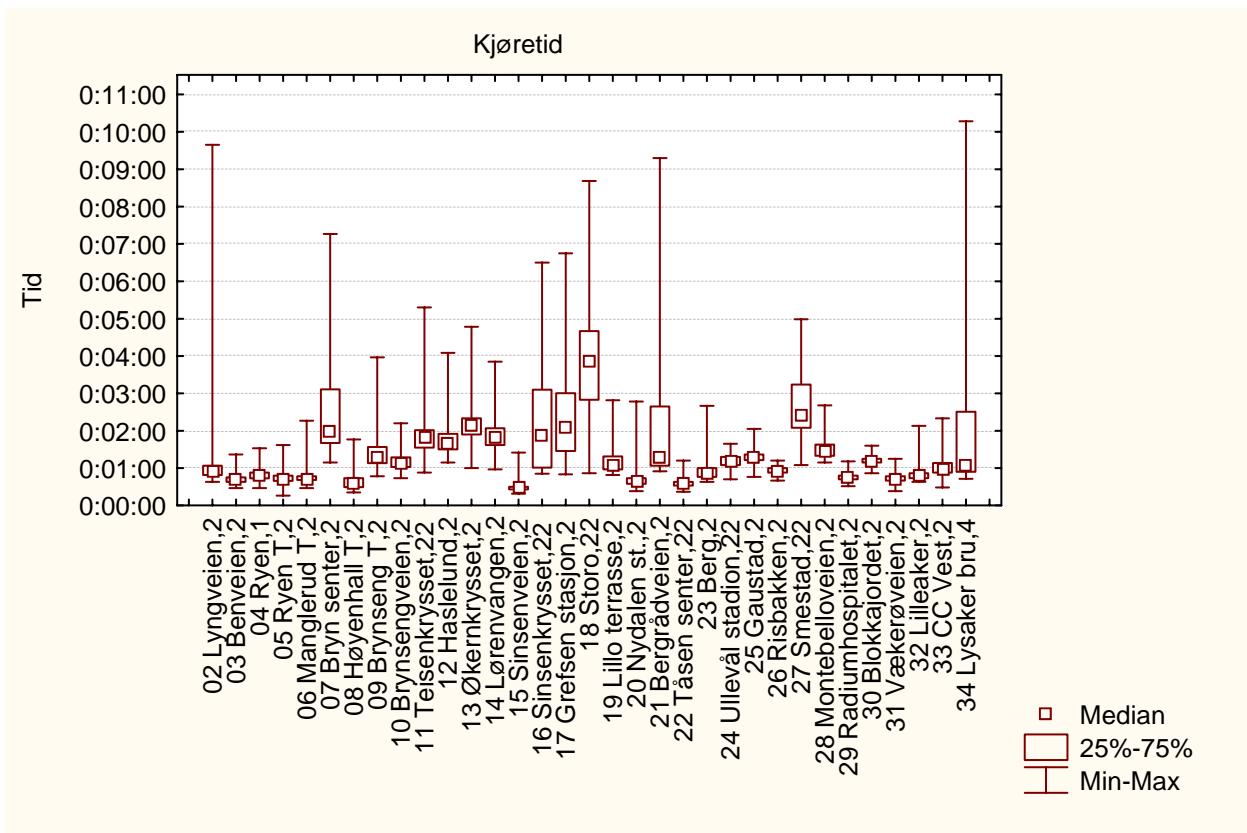
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.36 Ettermiddagsrush linje 23

Strekning 2006: Simensbråten - Lysaker  
Strekning 2007: Simensbråten - Lysaker

#### Resultater

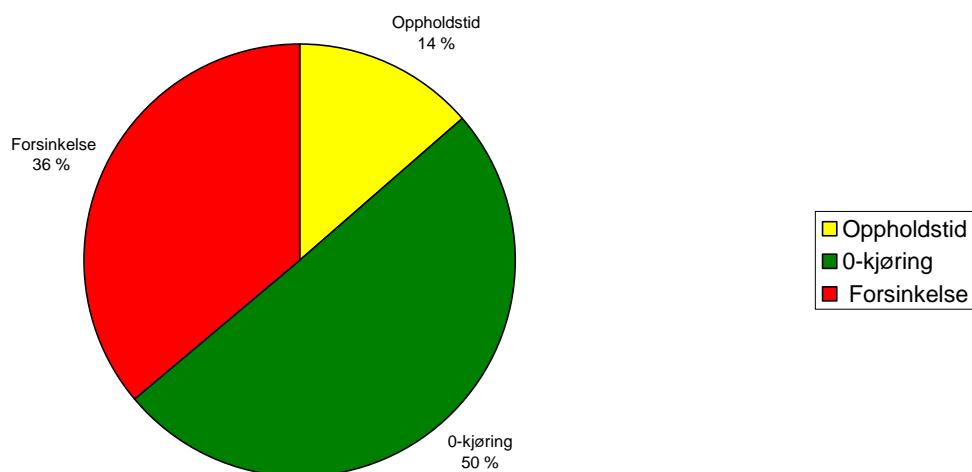
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:42:00	00:46:00	
0-kjøring	00:25:53		
Registrert kjøretid	00:44:35	00:46:59	00:02:24
Registrert oppholdstid	00:07:06	00:08:26	00:01:20
Registrert reisetid	00:51:41	00:55:25	00:03:44
Forsinkelse ift rutetabell	00:09:41		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:18:42		

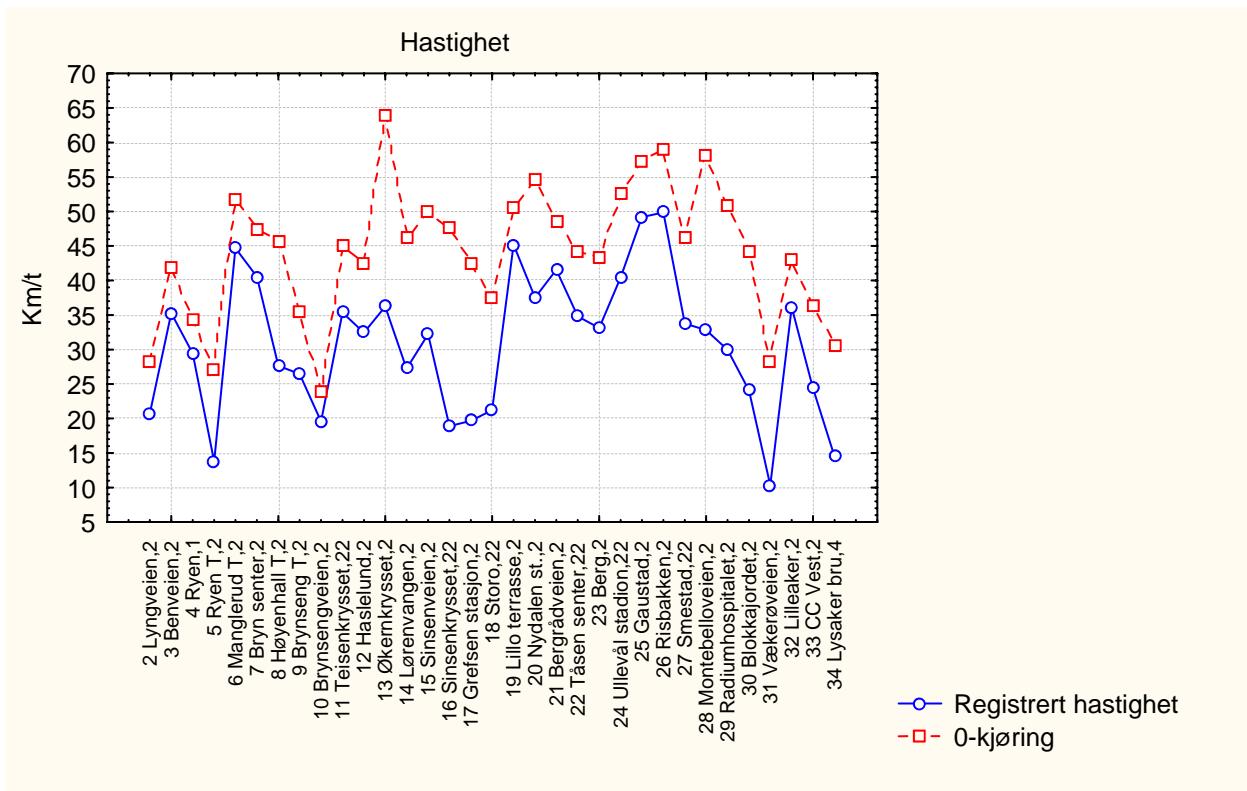
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19087	20231	
Snitthastighet rutetabell	27,27	26,39	
Snitthastighet 0-kjøring	44,25		
Snitthastighet kjøretid	25,69	25,84	0,15
Snitthastighet reisetid	22,16	21,90	0,25

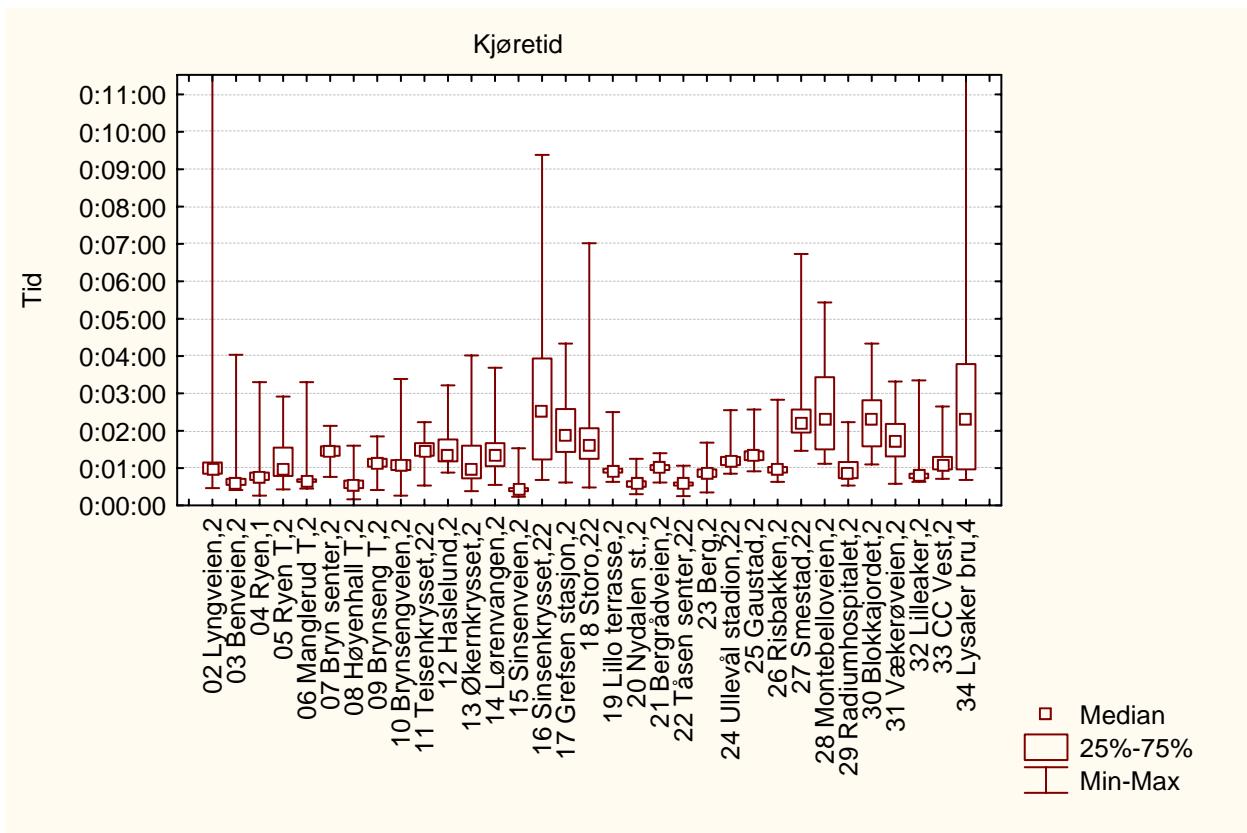
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.37 Morgenrush linje 30

Strekning 2006: Bygdøy - Nydalen  
Strekning 2007: Bygdøy - Nydalen

#### Resultater

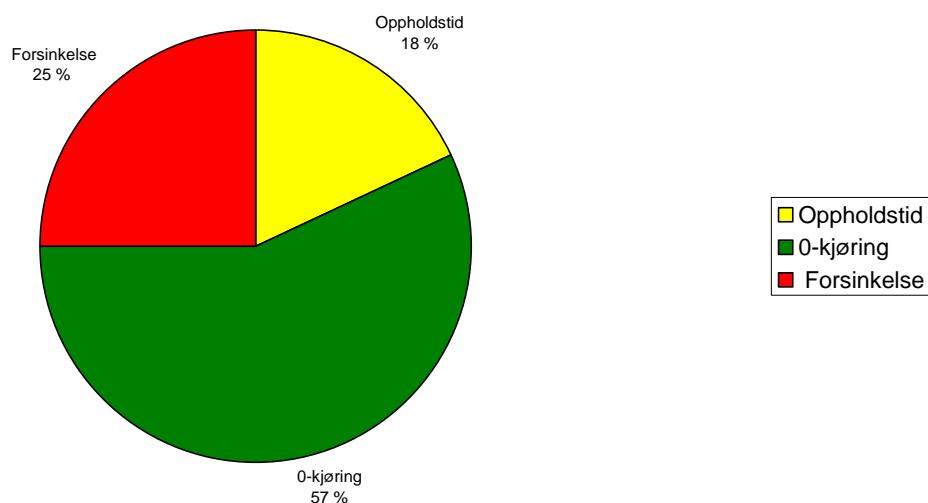
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:44:50	00:44:51	
0-kjøring	00:28:40		
Registrert kjøretid	00:41:17	00:40:42	00:00:35
Registrert oppholdstid	00:09:08	00:08:51	00:00:17
Registrert reisetid	00:50:25	00:49:33	00:00:52
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:35		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:37		

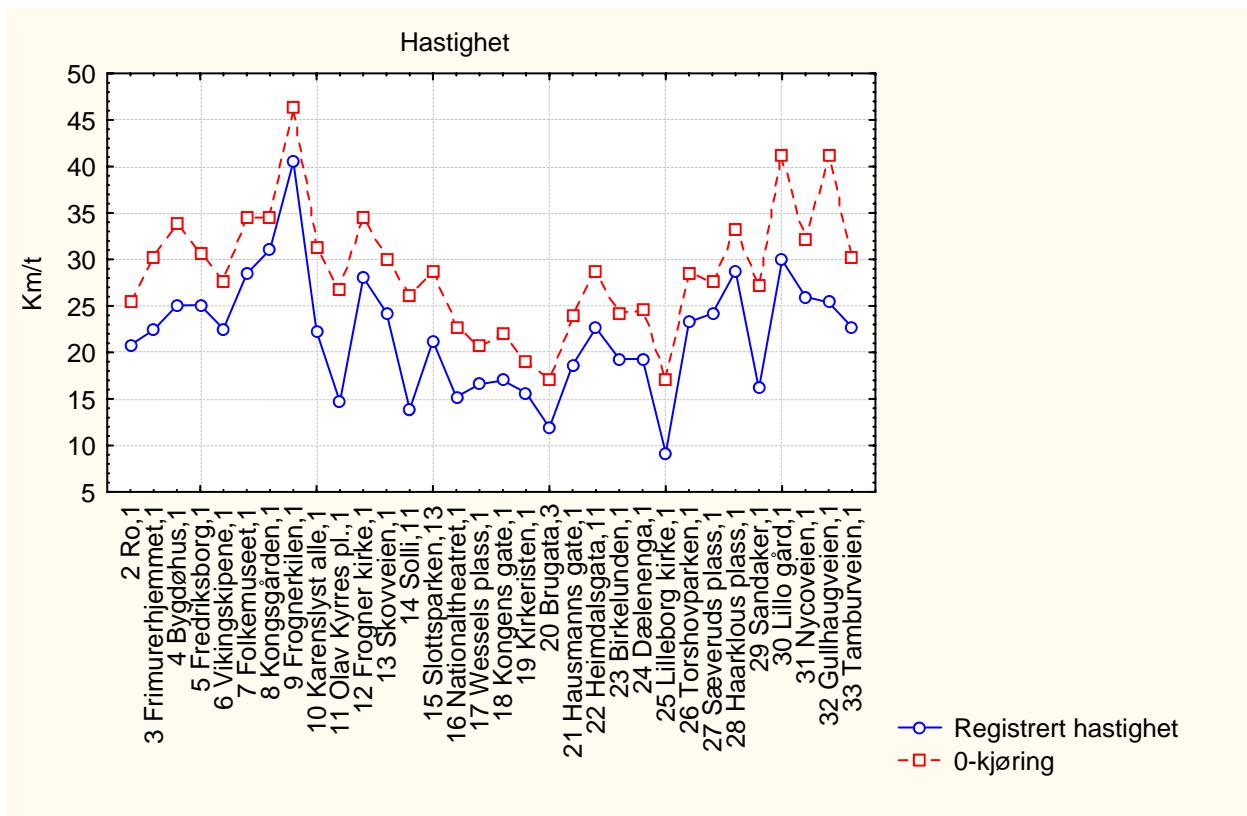
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	13040	13048	
Snitthastighet rutetabell	17,45	17,46	
Snitthastighet 0-kjøring	27,29		
Snitthastighet kjøretid	18,95	19,24	0,28
Snitthastighet reisetid	15,52	15,80	0,28

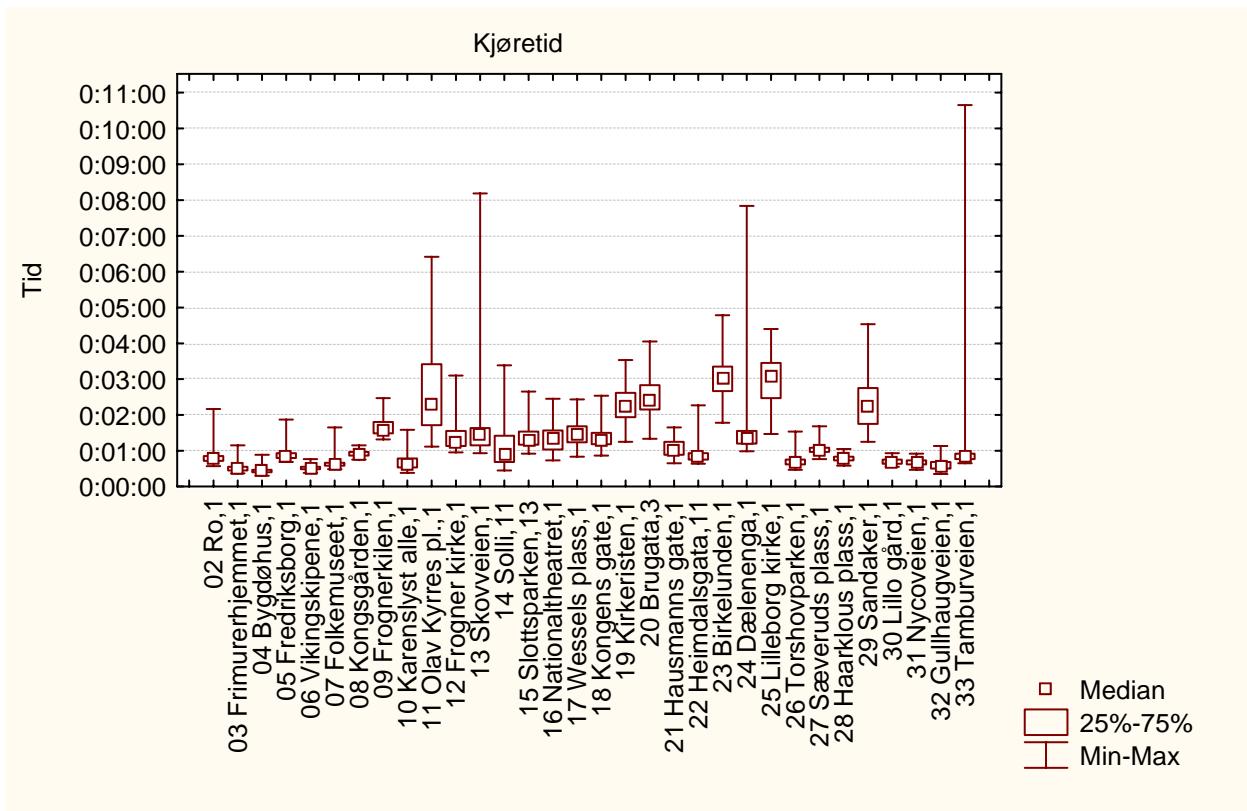
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.38 Ettermiddagsrush linje 30

Strekning 2006: Bygdøy - Nydalen  
Strekning 2007: Bygdøy - Nydalen

#### Resultater

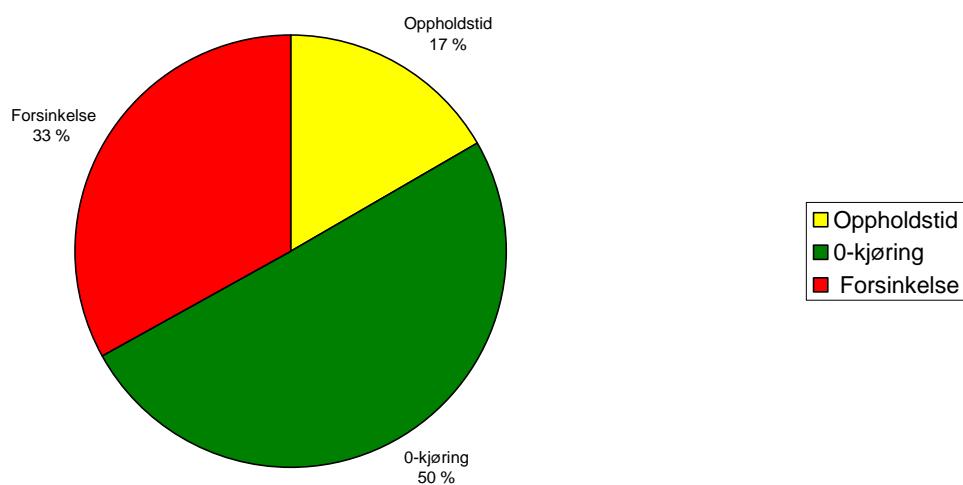
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:45:00	00:45:00	
0-kjøring	00:28:40		
Registrert kjøretid	00:47:22	00:45:58	00:01:24
Registrert oppholdstid	00:09:26	00:09:33	00:00:07
Registrert reisetid	00:56:48	00:55:31	00:01:17
Forsinkelse ift rutetabell	00:11:48		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:18:42		

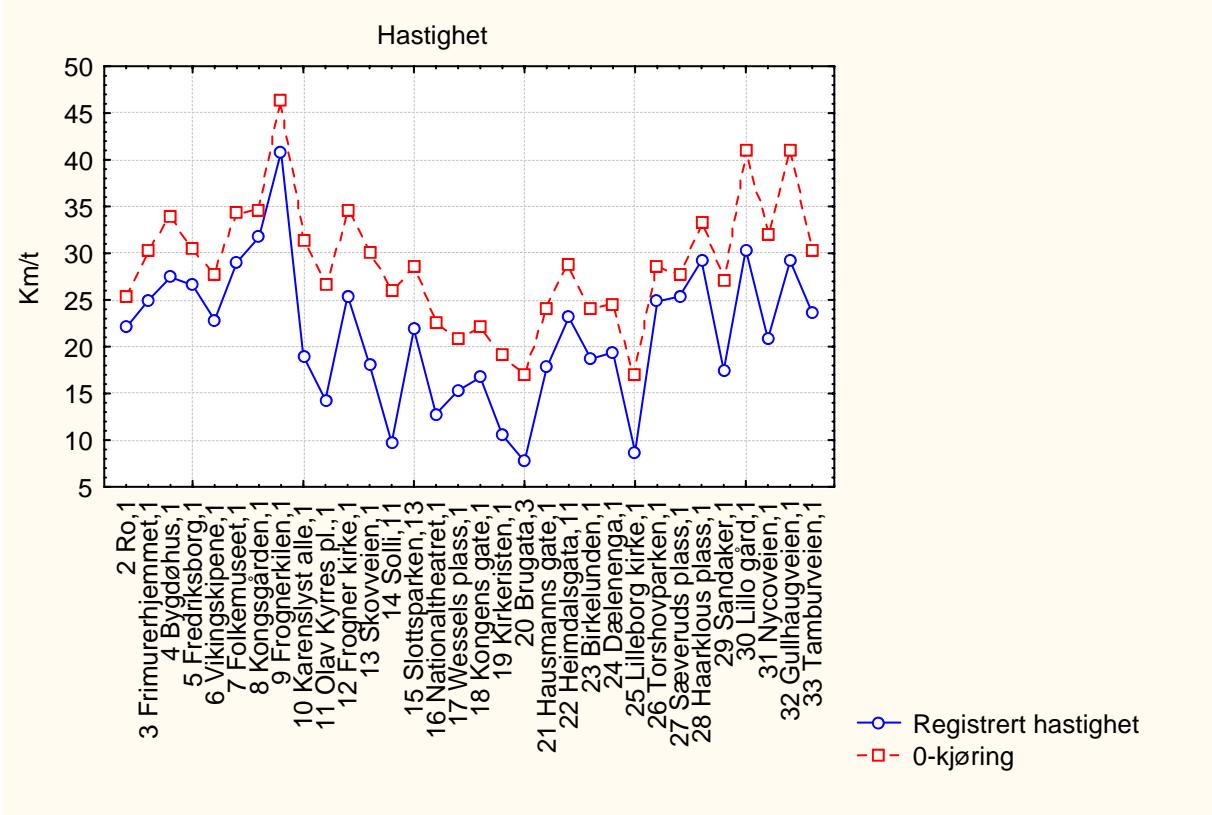
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	13040	13048	
Snitthastighet rutetabell	17,39	17,40	
Snitthastighet 0-kjøring	27,29		
Snitthastighet kjøretid	16,52	17,03	0,51
Snitthastighet reisetid	13,77	14,10	0,33

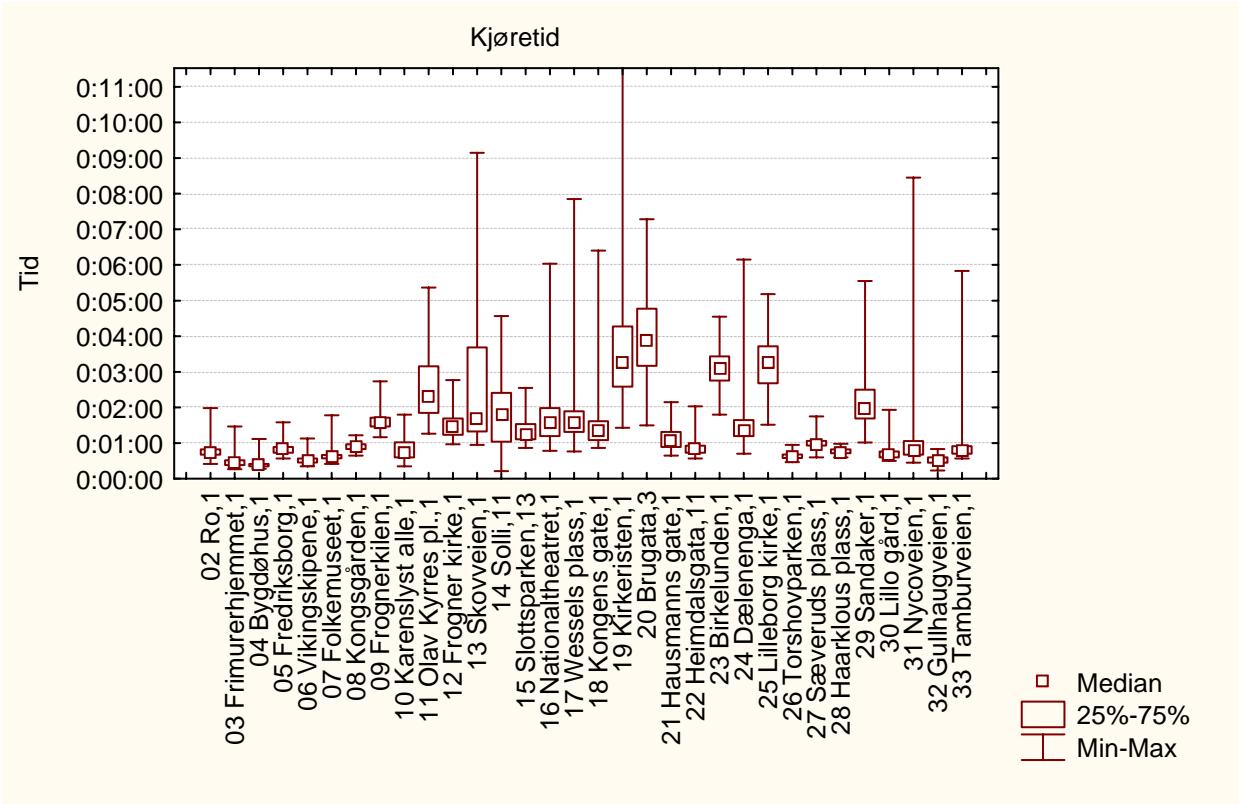
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.39 Morgenrush linje 30

Strekning 2006: Nydalen - Bygdøy  
 Strekning 2007: Nydalen - Bygdøy

#### Resultater

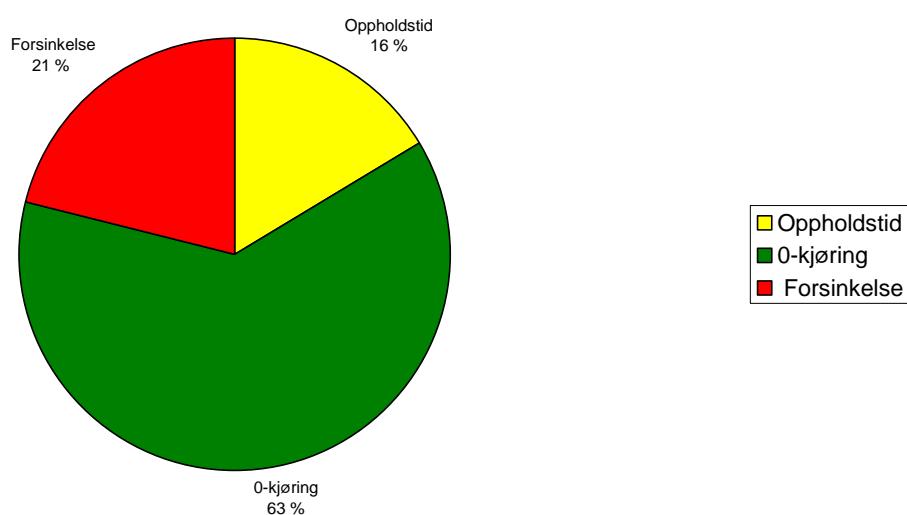
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:48:00	00:48:00	
0-kjøring	00:31:12		
Registrert kjøretid	00:41:39	00:42:37	00:00:58
Registrert oppholdstid	00:08:08	00:08:22	00:00:14
Registrert reisetid	00:49:47	00:50:59	00:01:12
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:47		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:27		

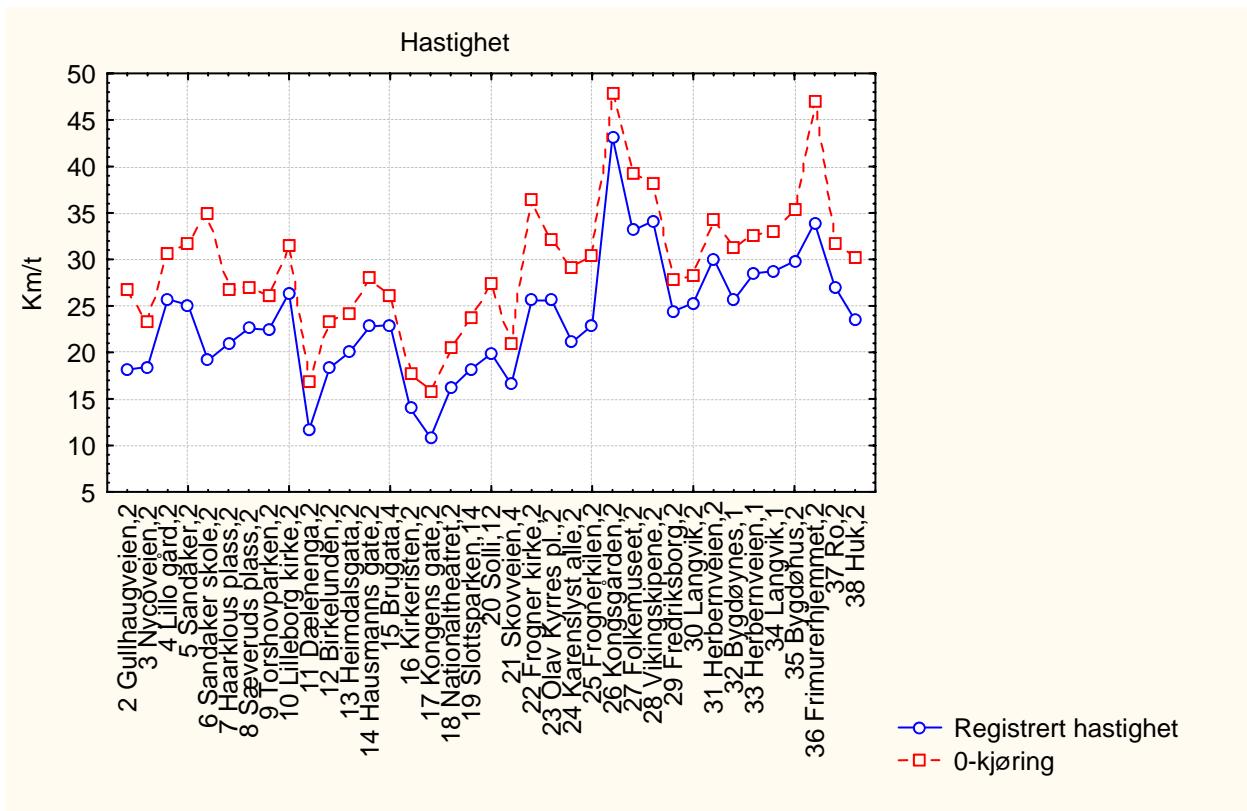
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	14556	14692	
Snitthastighet rutetabell	18,20	18,37	
Snitthastighet 0-kjøring	27,99		
Snitthastighet kjøretid	20,97	20,68	0,28
Snitthastighet reisetid	17,54	17,29	0,25

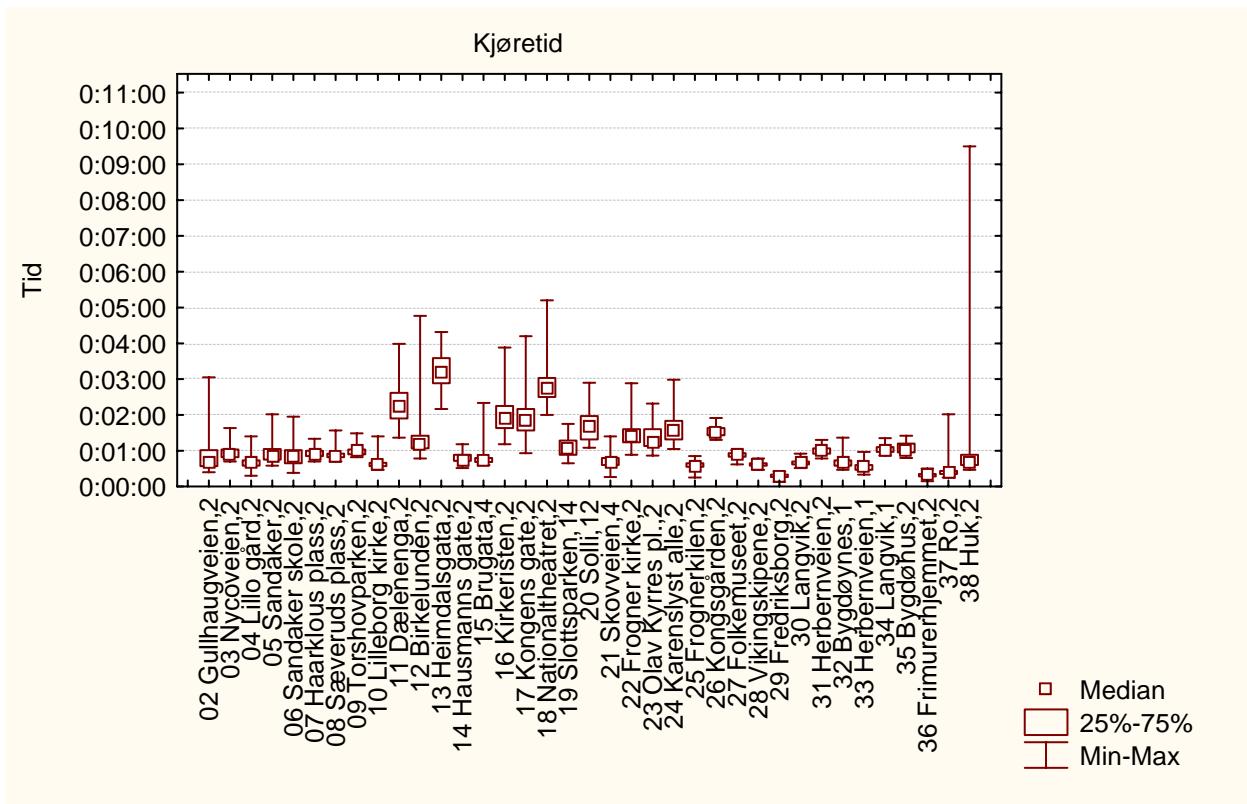
#### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.40 Ettermiddagsrush linje 30

Strekning 2006: Nydalen - Bygdøy  
 Strekning 2007: Nydalen - Bygdøy

### Resultater

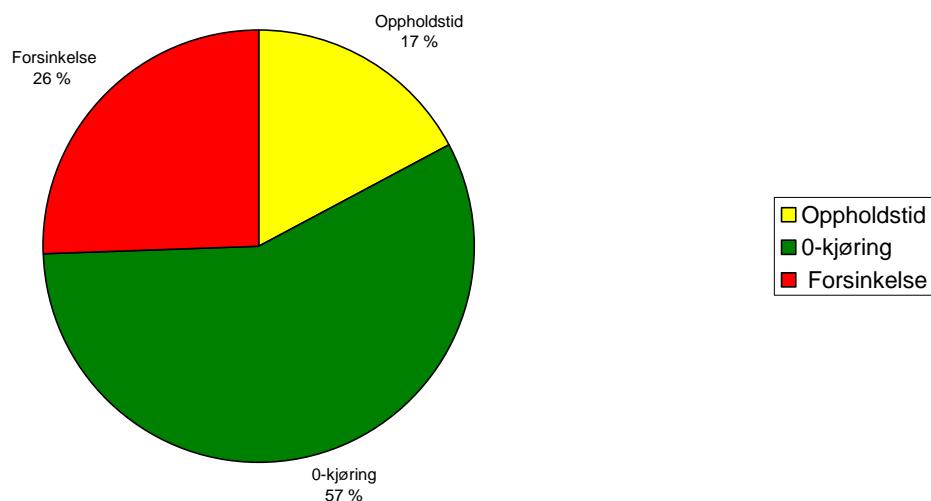
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:48:00	00:48:00	
0-kjøring	00:31:12		
Registrert kjøretid	00:45:10	00:44:04	00:01:06
Registrert oppholdstid	00:09:27	00:10:00	00:00:33
Registrert reisetid	00:54:37	00:54:04	00:00:33
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:37		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:13:58		

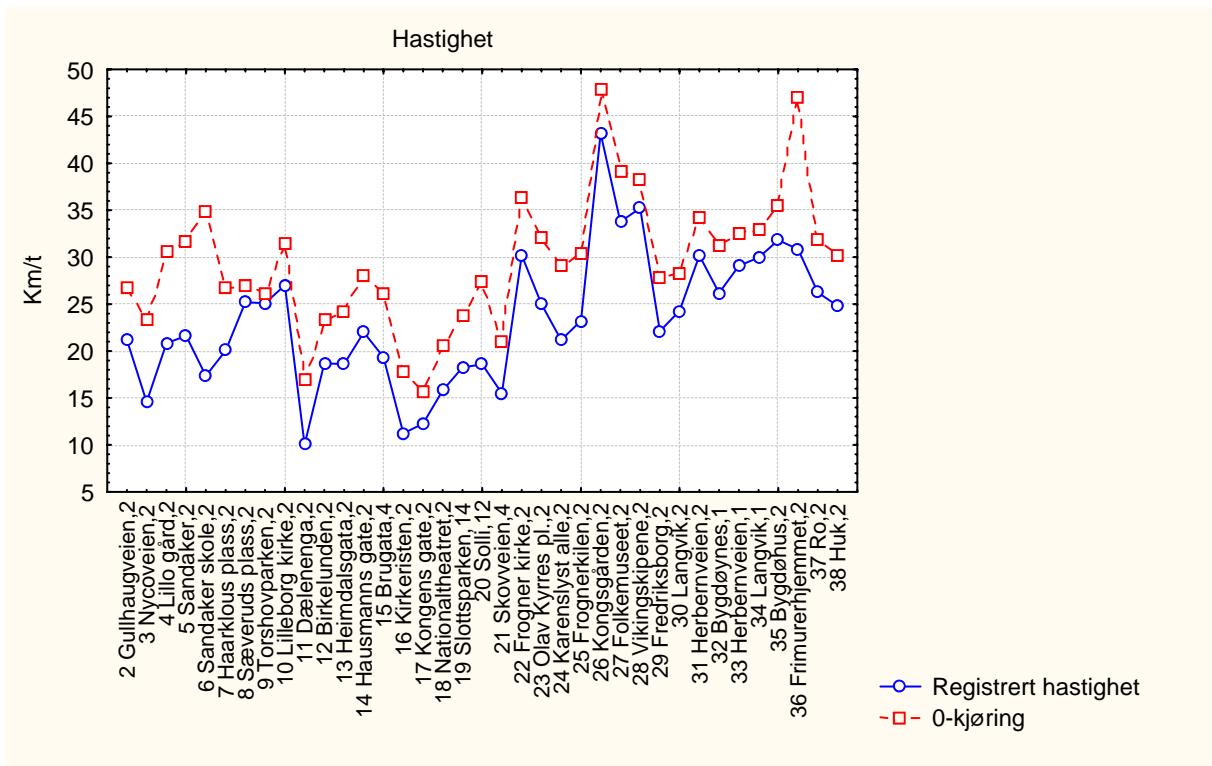
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	14556	14692	
Snitthastighet rutetabell	18,20	18,37	
Snitthastighet 0-kjøring	27,99		
Snitthastighet kjøretid	19,34	20,00	0,67
Snitthastighet reisetid	15,99	16,30	0,31

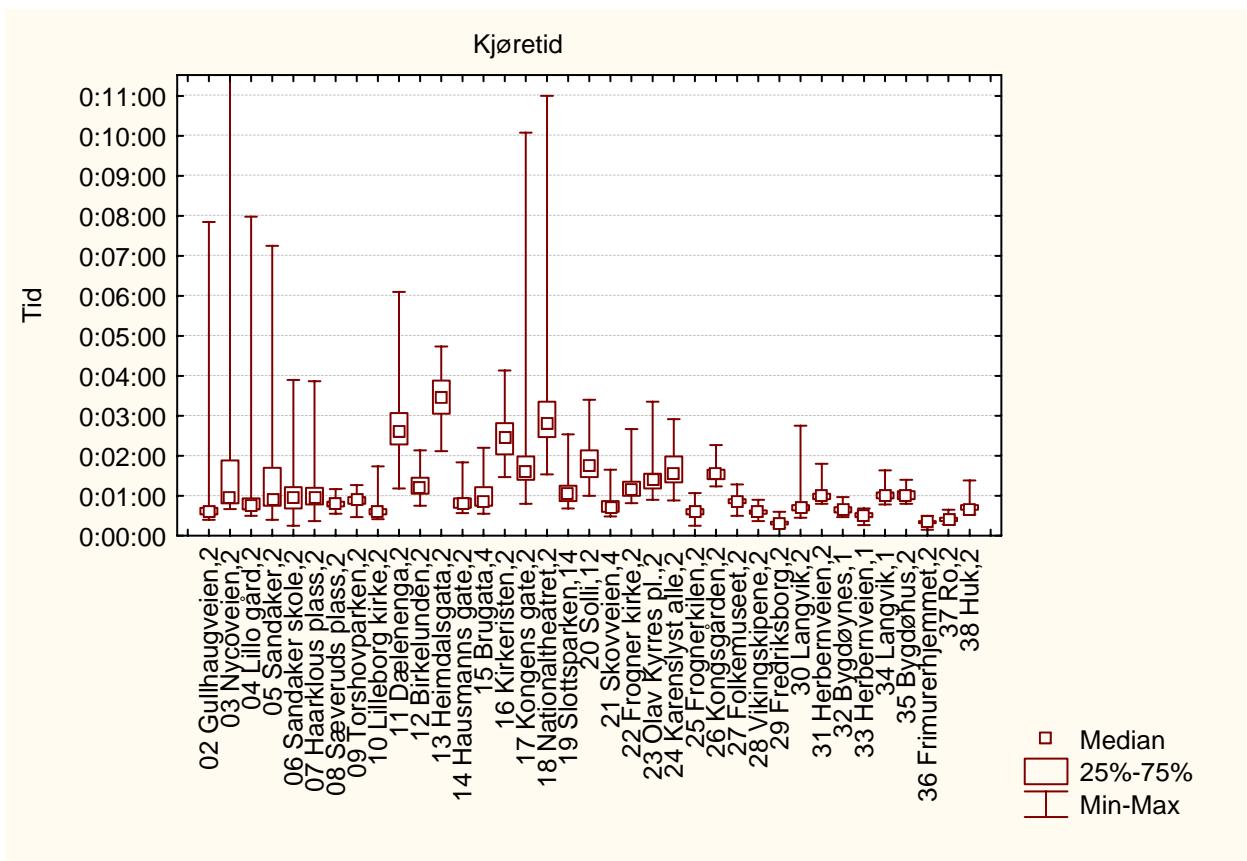
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.41 Morgenrush linje 31

Strekning 2006: Snarøya - Grorud  
 Strekning 2007: Snarøya - Grorud

### Resultater

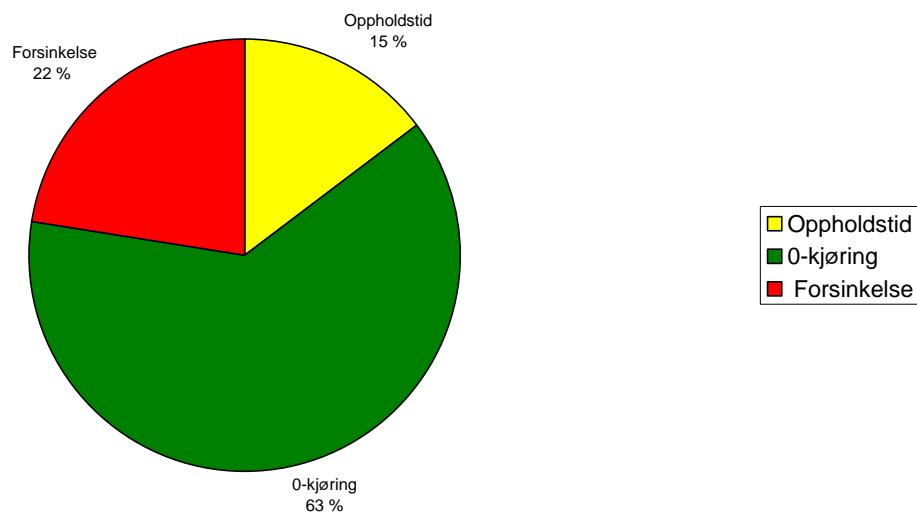
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:04:40	01:04:39	
0-kjøring	00:42:20		
Registrert kjøretid	00:57:28	00:55:09	00:02:19
Registrert oppholdstid	00:09:55	00:11:25	00:01:30
Registrert reisetid	01:07:23	01:06:34	00:00:49
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:43		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:15:08		

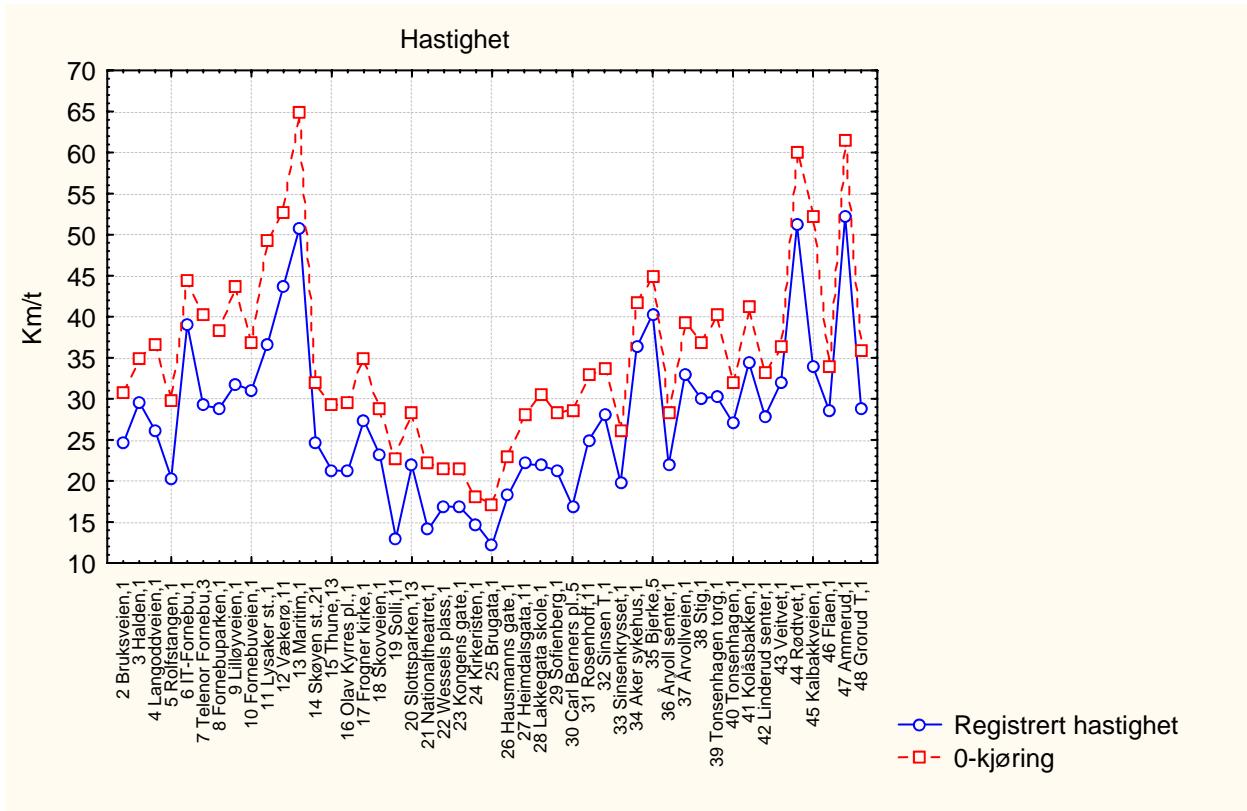
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23793	23885	
Snitthastighet rutetabell	22,08	22,17	
Snitthastighet 0-kjøring	33,72		
Snitthastighet kjøretid	24,84	25,99	1,14
Snitthastighet reisetid	21,19	21,53	0,34

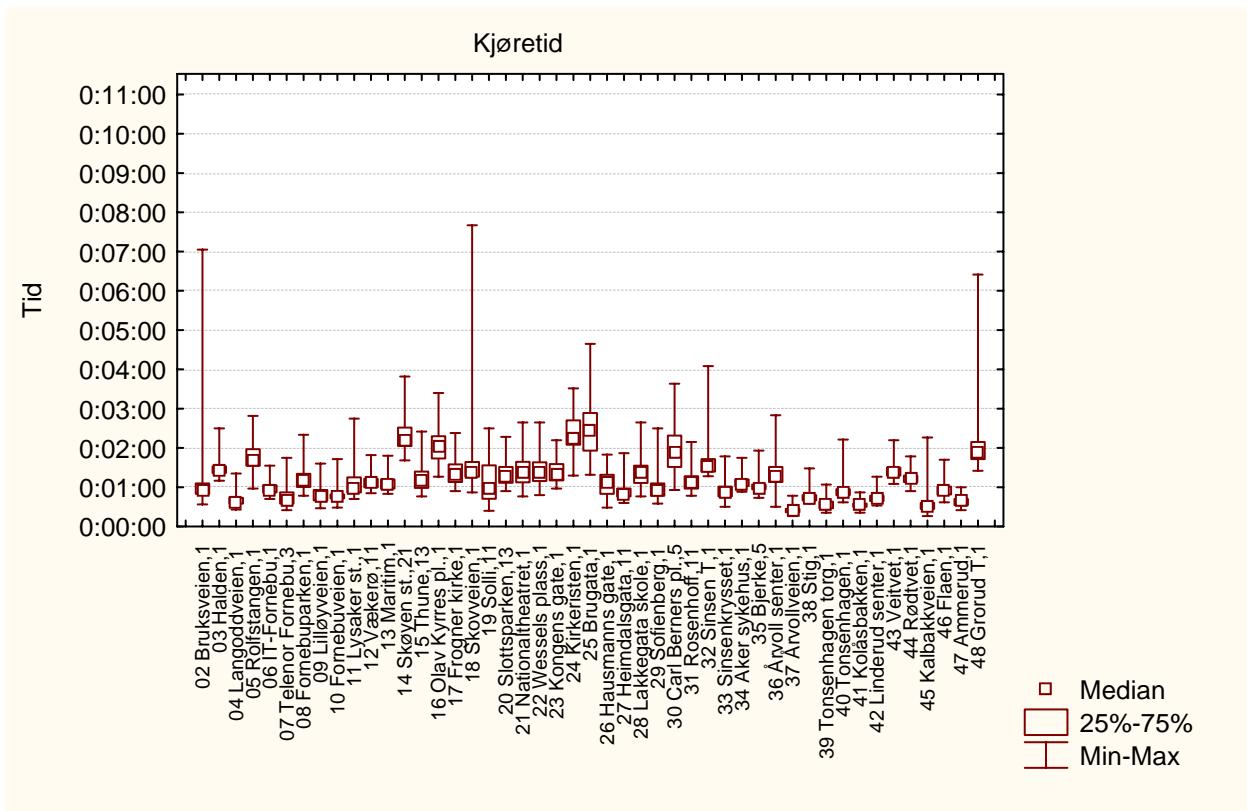
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.42 Ettermiddagsrush linje 31

Strekning 2006: Snarøya - Grorud  
 Strekning 2007: Snarøya - Grorud

### Resultater

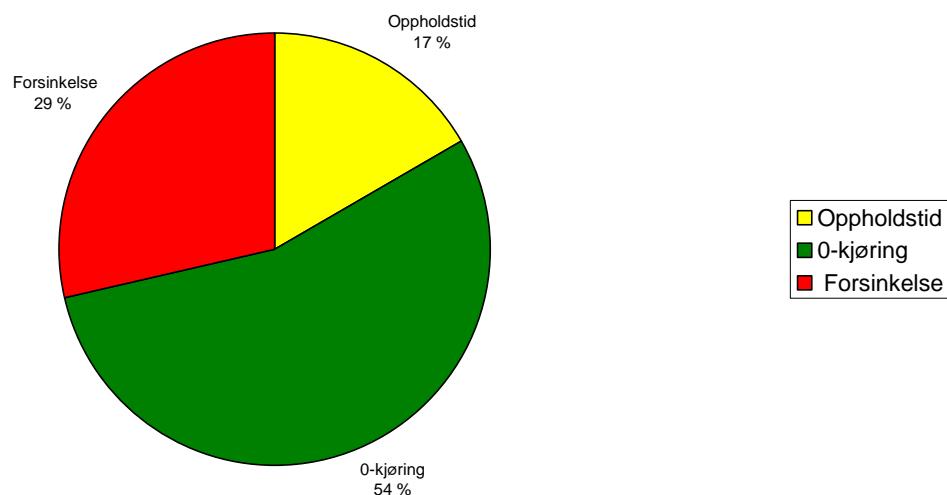
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:05:00	01:05:00	
0-kjøring	00:42:20		
Registrert kjøretid	01:04:20	01:00:05	00:04:15
Registrert oppholdstid	00:12:50	00:13:58	00:01:08
Registrert reisetid	01:17:10	01:14:03	00:03:07
Forsinkelse ift rutetabell	00:12:10		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:22:00		

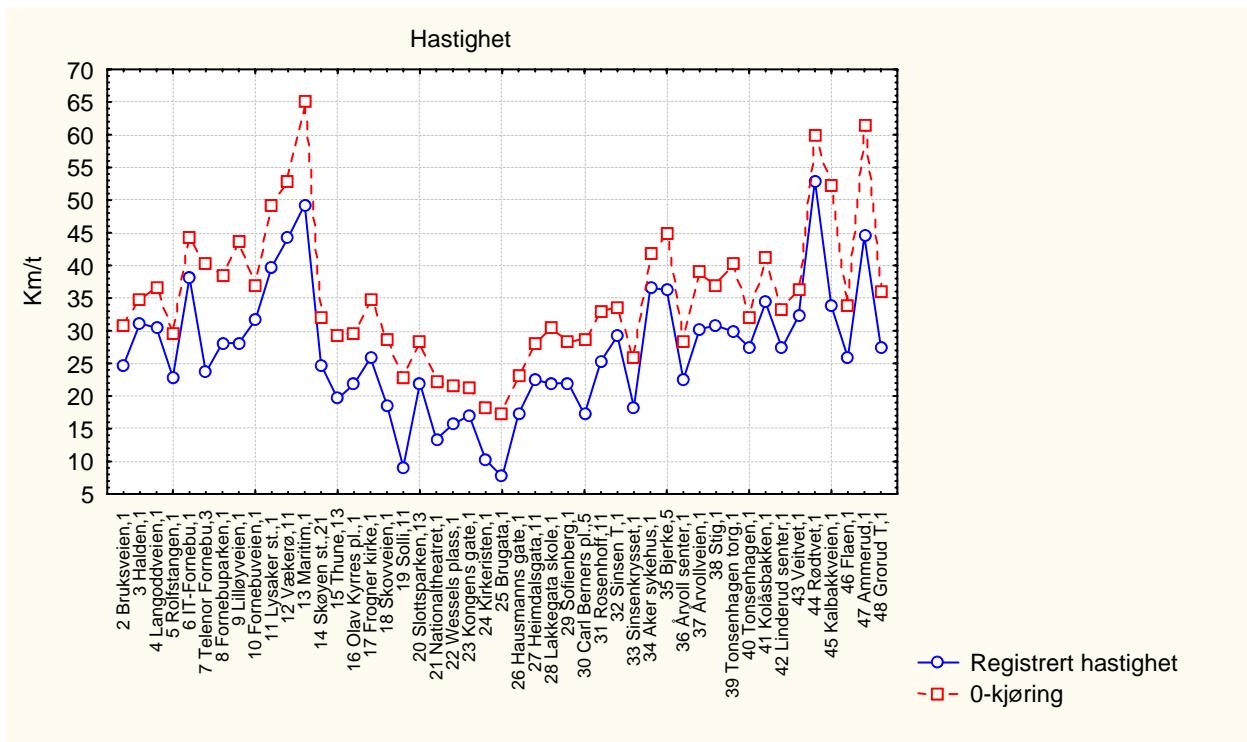
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23793	23885	
Snitthastighet rutetabell	21,96	22,05	
Snitthastighet 0-kjøring	33,72		
Snitthastighet kjøretid	22,19	23,85	1,66
Snitthastighet reisetid	18,50	19,35	0,85

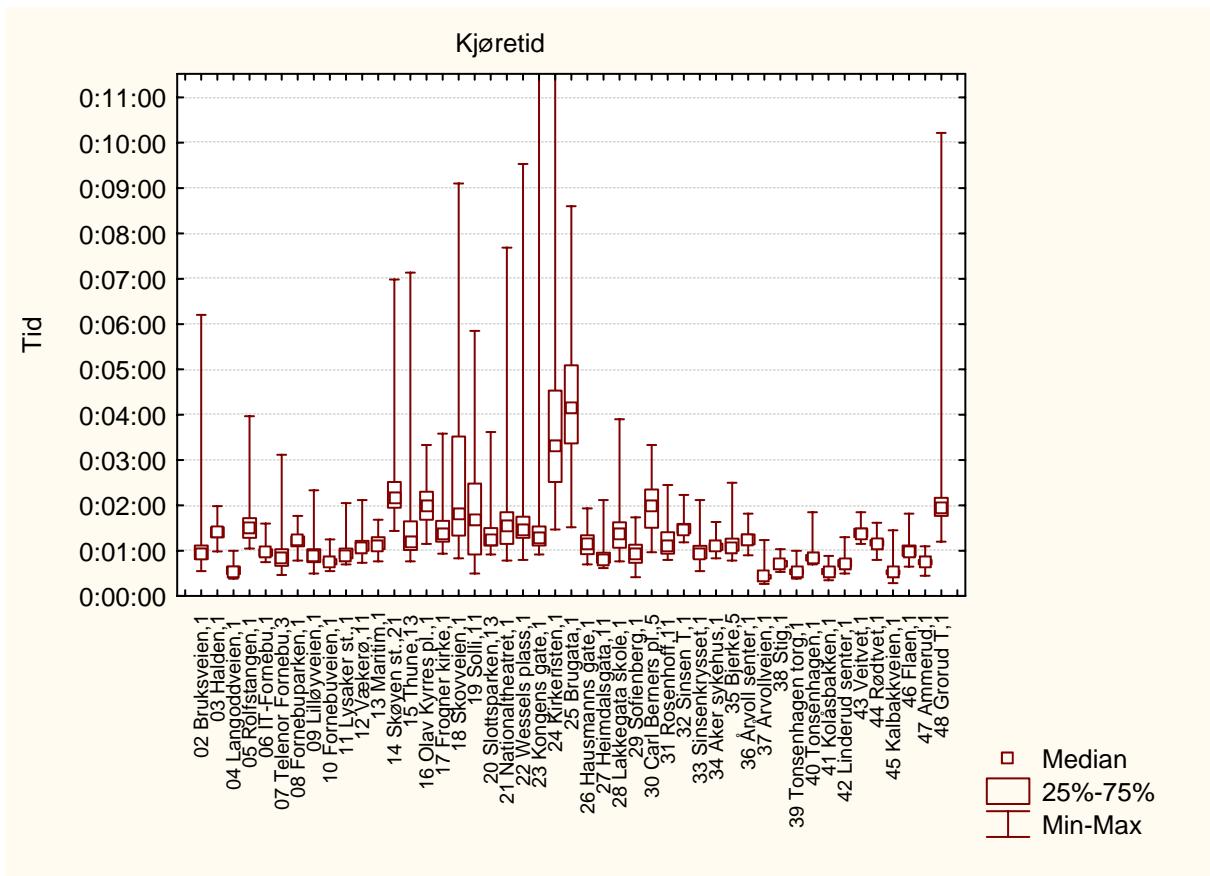
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.43 Morgenrush linje 31

Strekning 2006: Grorud - Snarøya  
Strekning 2007: Grorud - Snarøya

#### Resultater

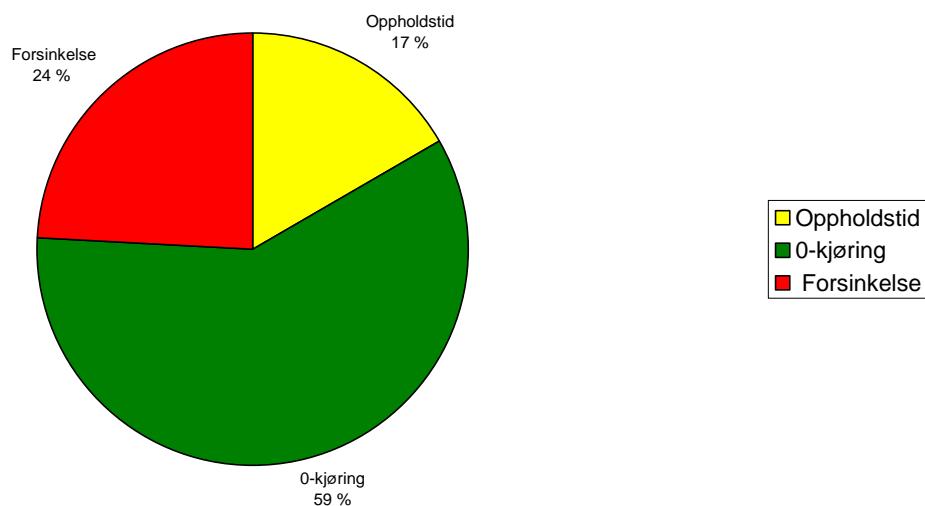
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:03:00	01:03:00	
0-kjøring	00:40:39		
Registrert kjøretid	00:57:12	00:55:45	00:01:27
Registrert oppholdstid	00:11:24	00:13:45	00:02:21
Registrert reisetid	01:08:36	01:09:30	00:00:54
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:36		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:16:33		

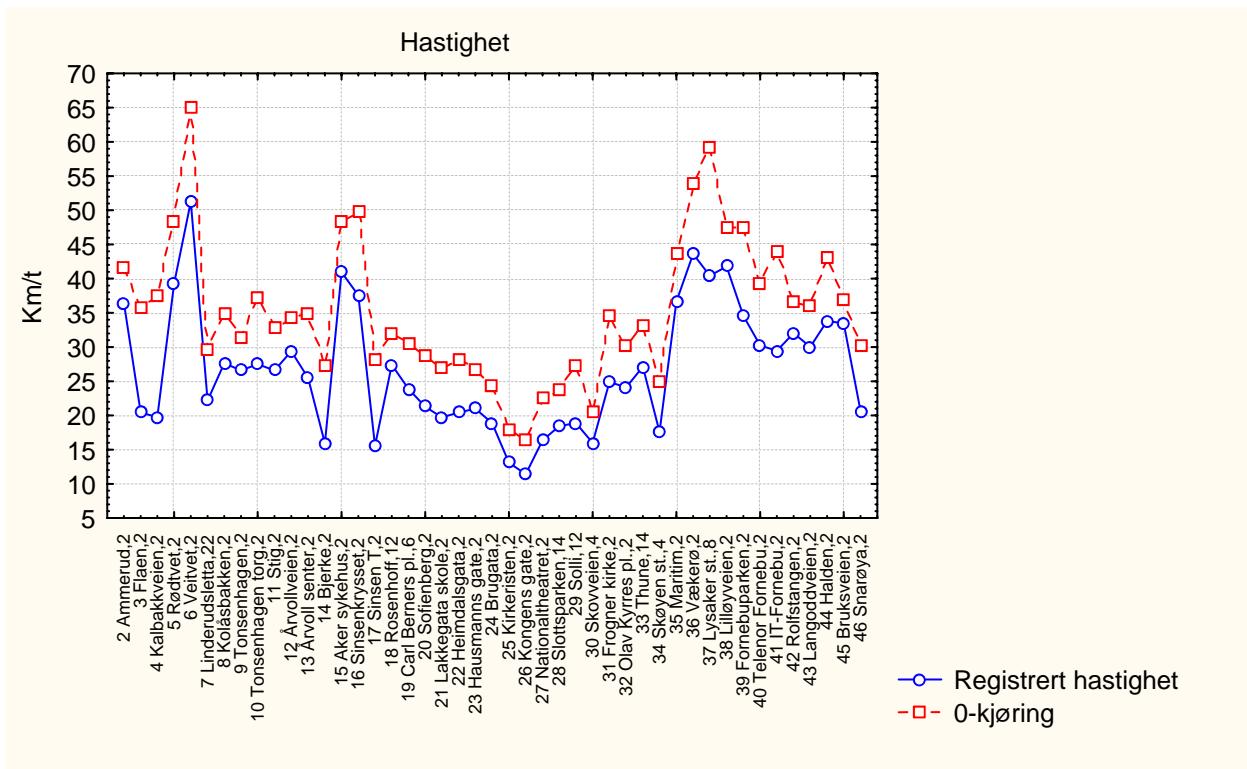
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23333	23552	
Snitthastighet rutetabell	22,22	22,43	
Snitthastighet 0-kjøring	34,44		
Snitthastighet kjøretid	24,48	25,35	0,87
Snitthastighet reisetid	20,41	20,33	0,08

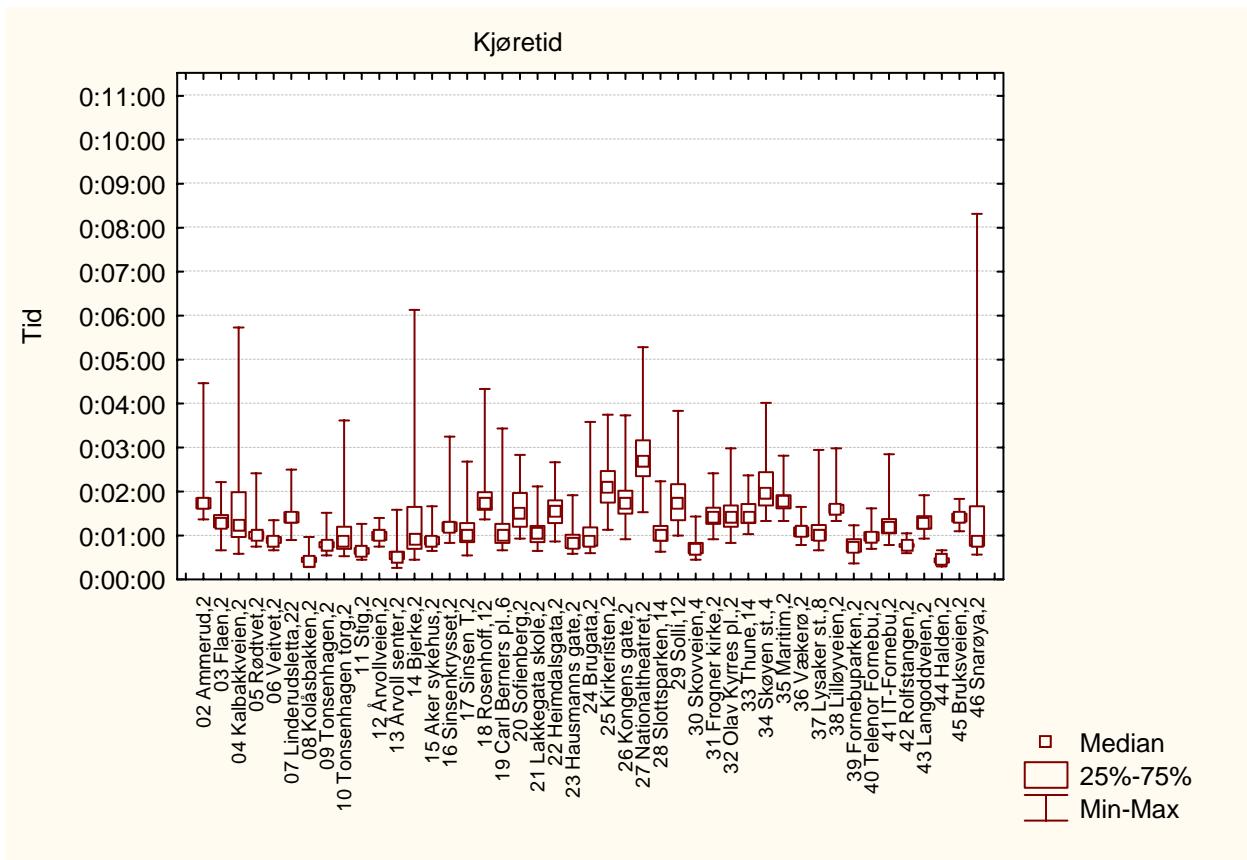
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.44 Ettermiddagsrush linje 31

Strekning 2006: Grorud - Snarøya  
Strekning 2007: Grorud - Snarøya

### Resultater

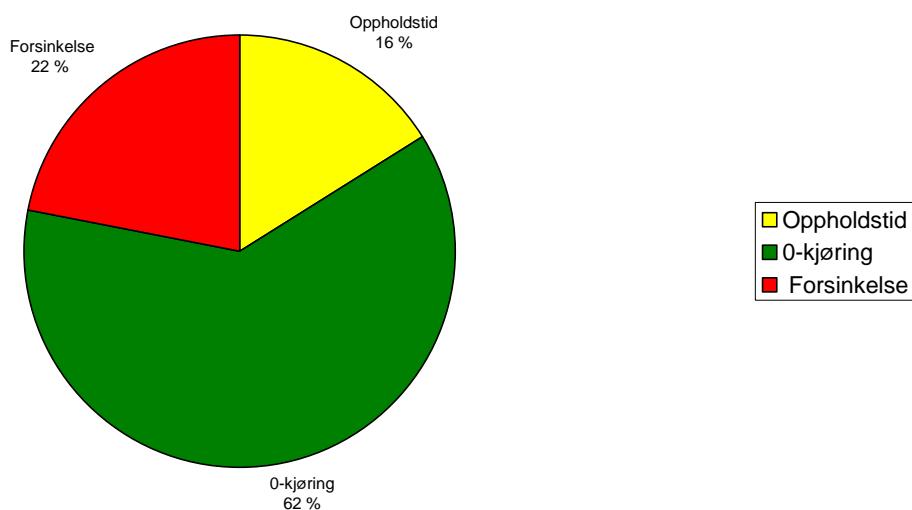
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:03:00	01:03:00	
0-kjøring	00:40:39		
Registrert kjøretid	00:54:59	00:54:02	00:00:57
Registrert oppholdstid	00:10:33	00:12:36	00:02:03
Registrert reisetid	01:05:32	01:06:38	00:01:06
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:32	00:03:38	
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:20	00:13:39	

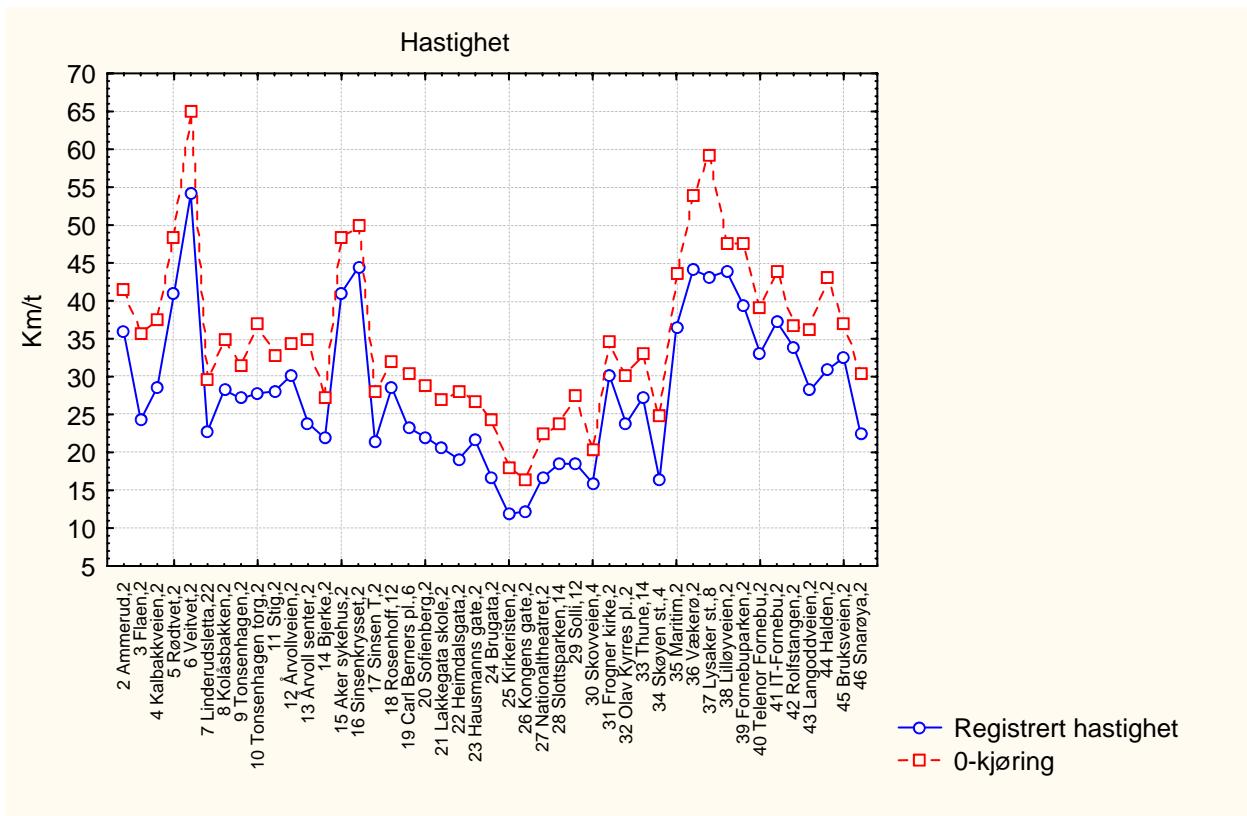
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23333	23552	
Snitthastighet rutetabell	22,22	22,43	
Snitthastighet 0-kjøring	34,44		
Snitthastighet kjøretid	25,46	26,15	0,69
Snitthastighet reisetid	21,36	21,21	0,16

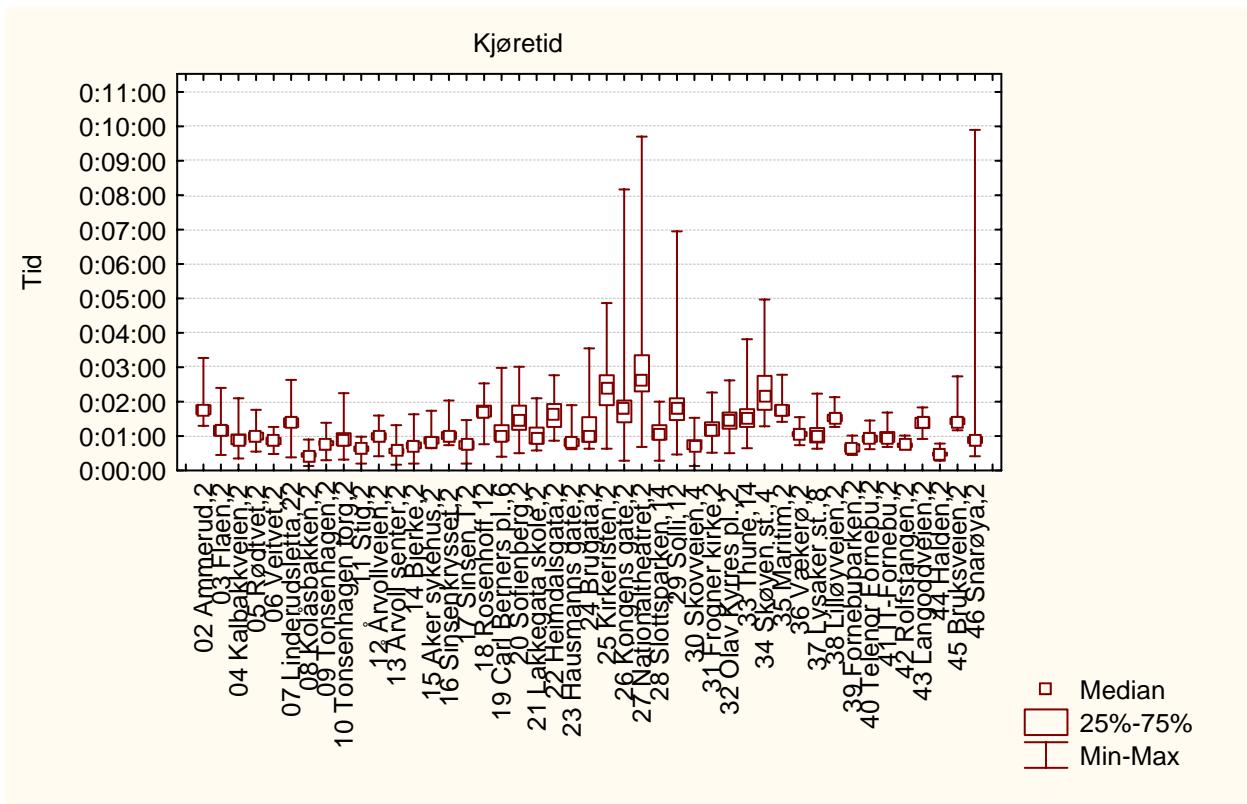
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.45 Morgenrush linje 32

Strekning 2006: Voksen skog - Ladegården  
 Strekning 2007: Voksen skog - Ladegården

### Resultater

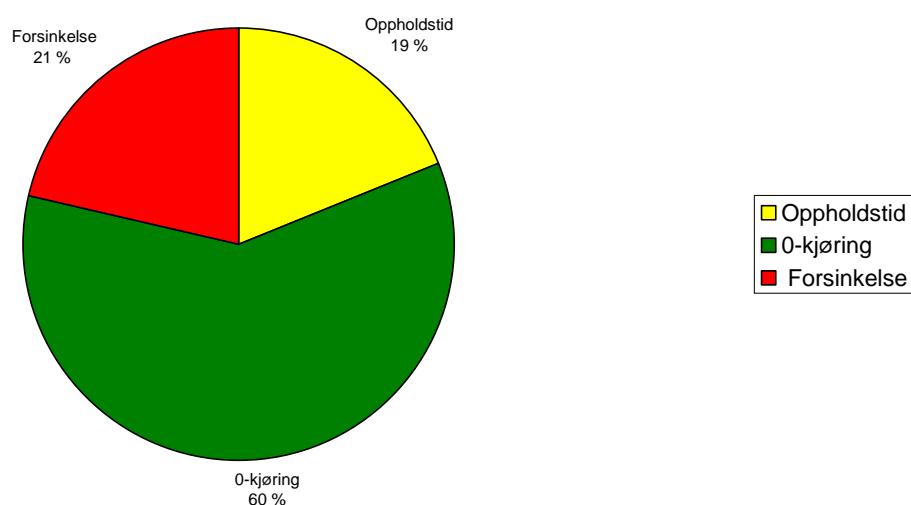
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:41:44	00:41:46	
0-kjøring	00:27:39		
Registrert kjøretid	00:37:37	00:37:52	00:00:15
Registrert oppholdstid	00:08:46	00:07:03	00:01:43
Registrert reisetid	00:46:23	00:44:55	00:01:28
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:39		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:58		

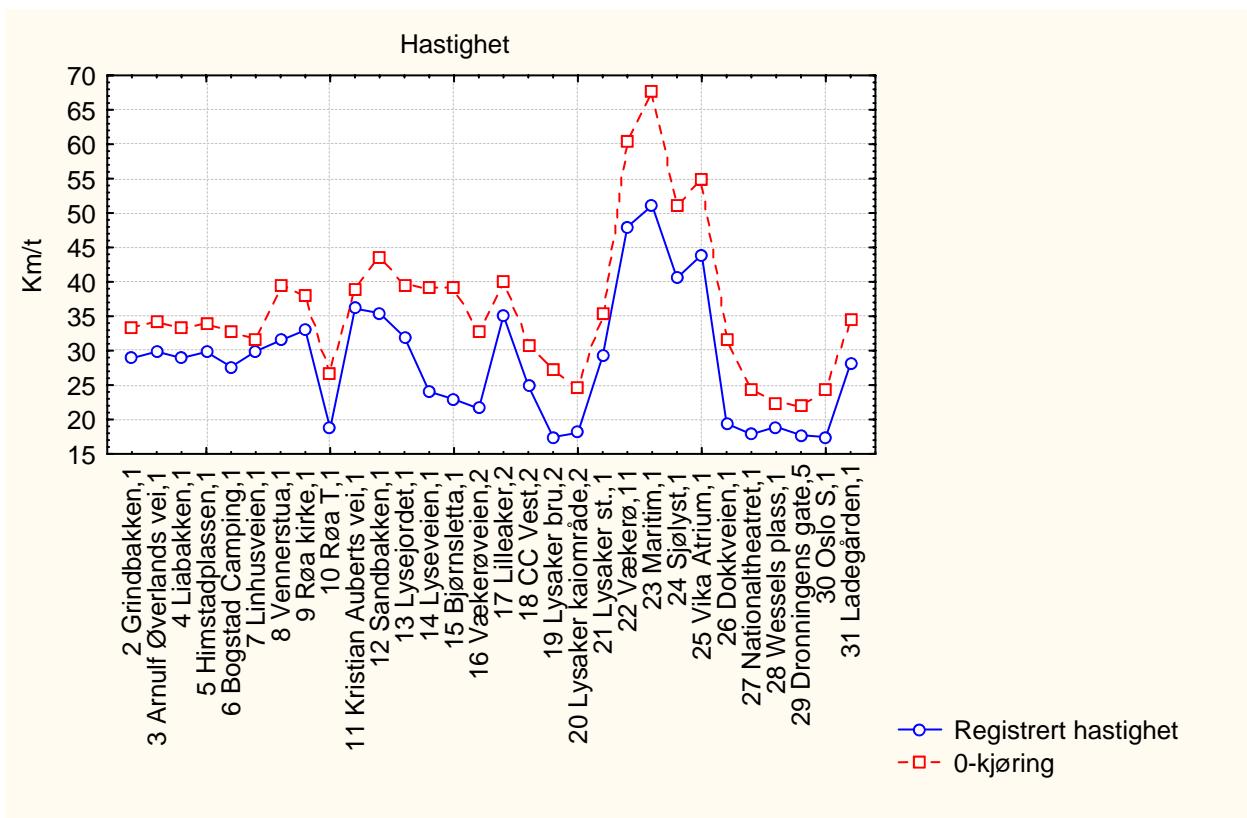
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	17073	17282	
Snitthastighet rutetabell	24,55	24,83	
Snitthastighet 0-kjøring	37,05		
Snitthastighet kjøretid	27,23	27,38	0,15
Snitthastighet reisetid	22,09	23,09	1,00

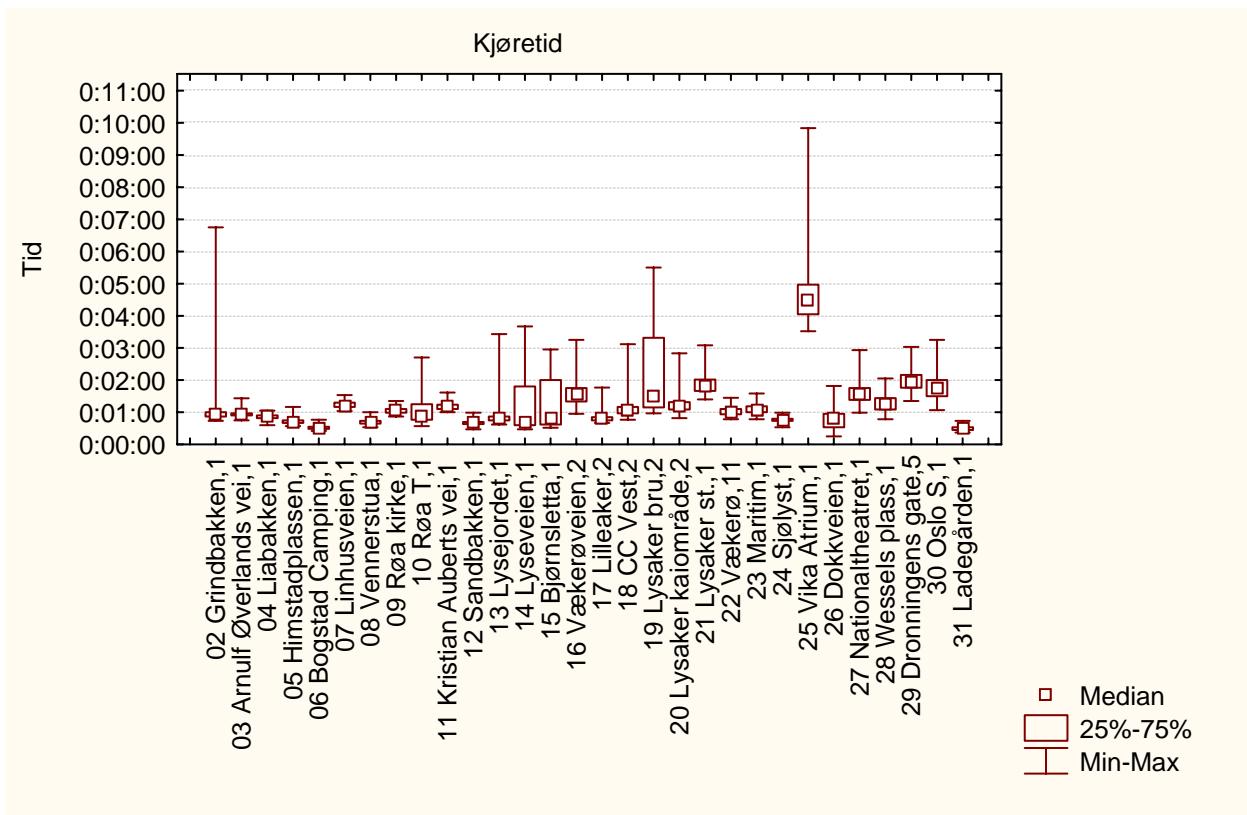
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.46 Ettermiddagsrush linje 32

Strekning 2006: Voksen skog - Ladegården  
 Strekning 2007: Voksen skog - Ladegården

### Resultater

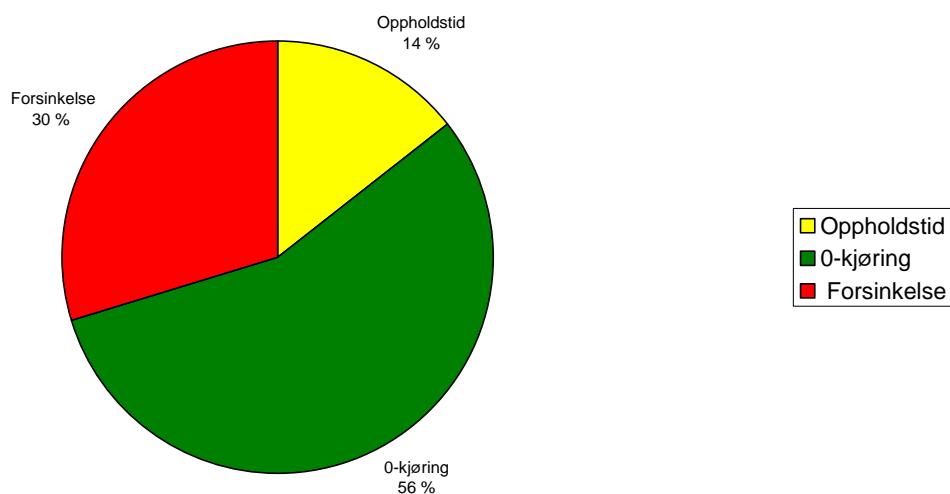
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:42:00	00:42:00	
0-kjøring	00:27:39		
Registrert kjøretid	00:42:22	00:41:03	00:01:19
Registrert oppholdstid	00:07:11	00:05:52	00:01:19
Registrert reisetid	00:49:33	00:46:55	00:02:38
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:33		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:43		

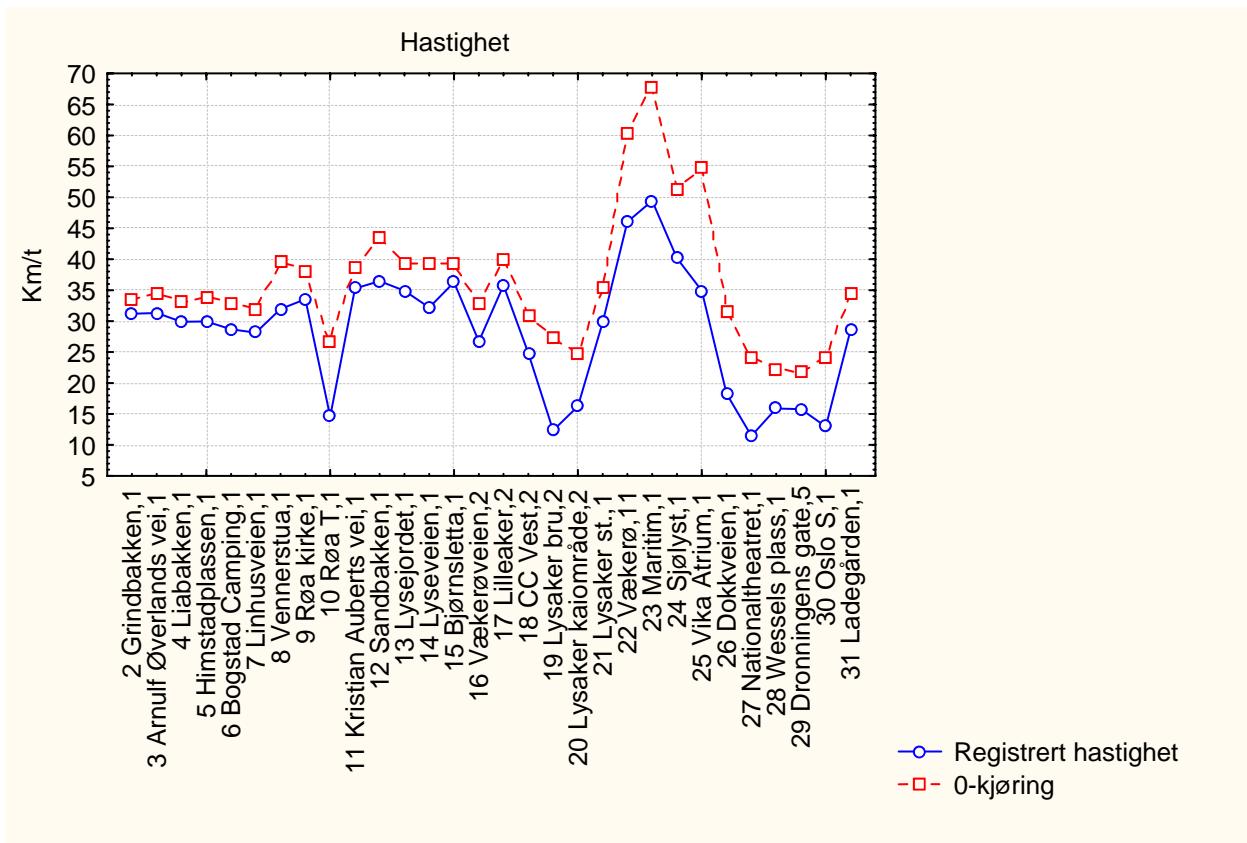
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	17073	17283	
Snitthastighet rutetabell	24,39	24,69	
Snitthastighet 0-kjøring	37,05		
Snitthastighet kjøretid	24,18	25,26	1,08
Snitthastighet reisetid	20,67	22,10	1,43

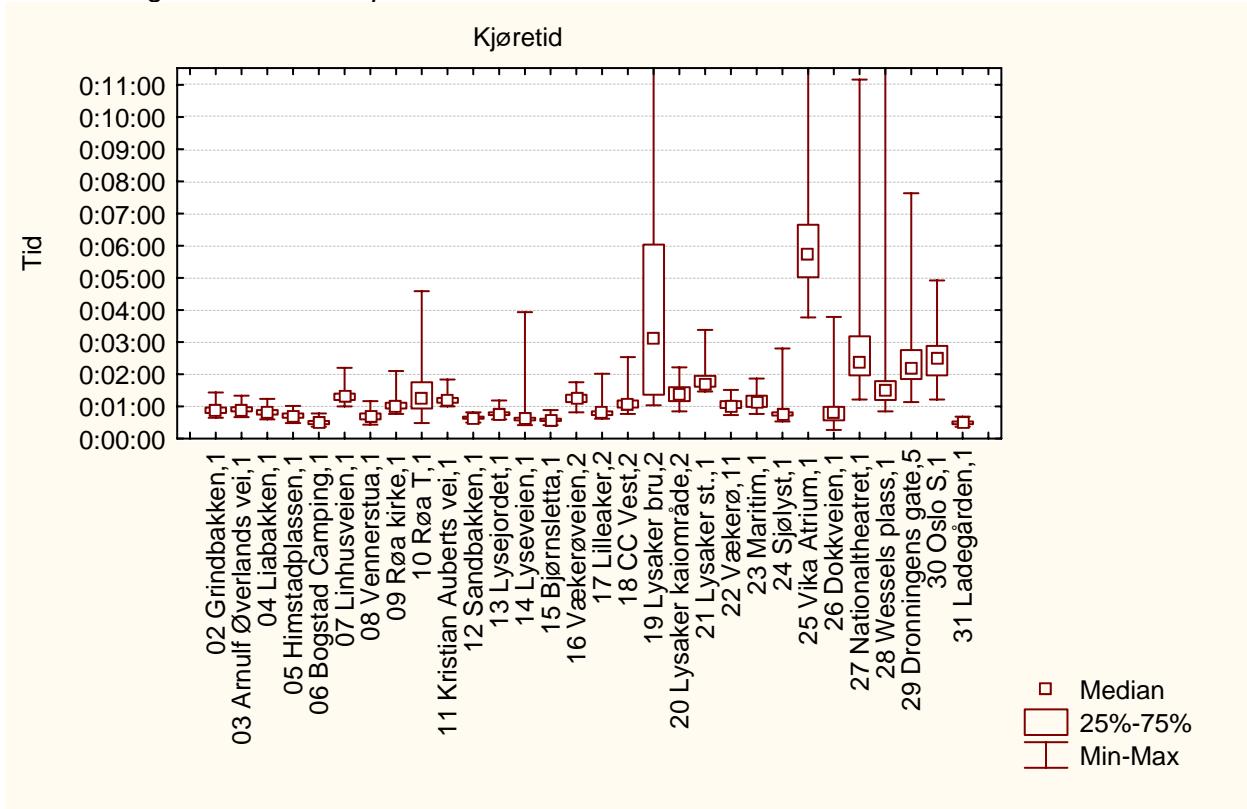
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.47 Morgenrush linje 32

Strekning 2006: Ladegården - Voksenskog  
Strekning 2007: Ladegården - Voksenskog

### Resultater

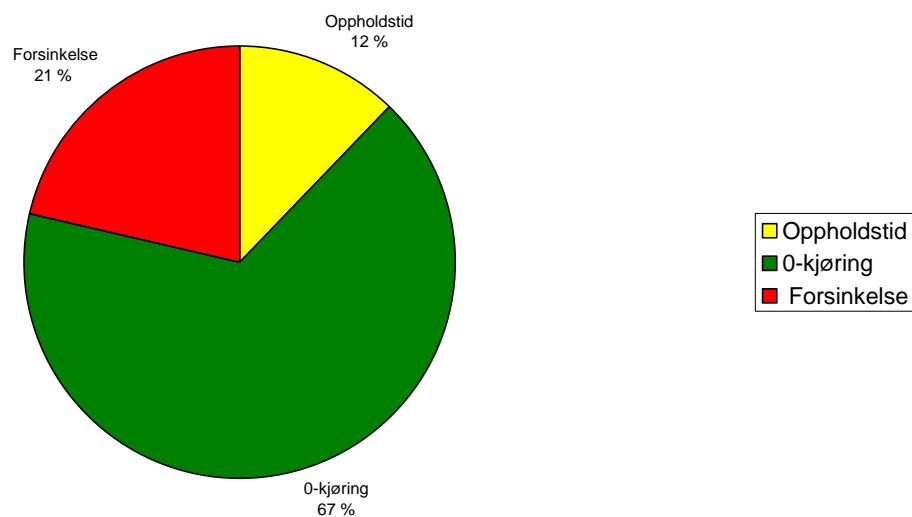
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:38:00	00:38:00	
0-kjøring	00:27:28		
Registrert kjøretid	00:36:20	00:37:04	00:00:44
Registrert oppholdstid	00:05:07	00:04:08	00:00:59
Registrert reisetid	00:41:27	00:41:12	00:00:15
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:27		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:08:52		

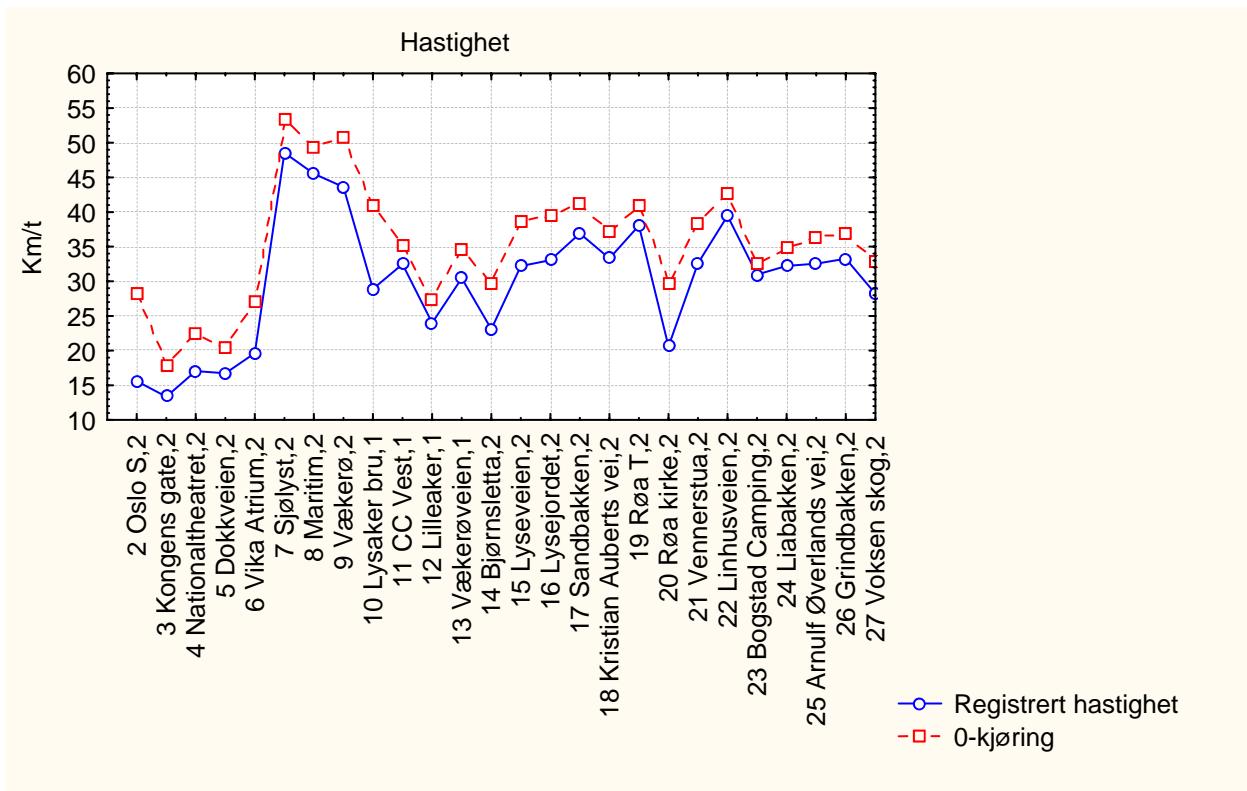
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	16353	16438	
Snitthastighet rutetabell	25,82	25,95	
Snitthastighet 0-kjøring	35,72		
Snitthastighet kjøretid	27,00	26,61	0,40
Snitthastighet reisetid	23,67	23,94	0,27

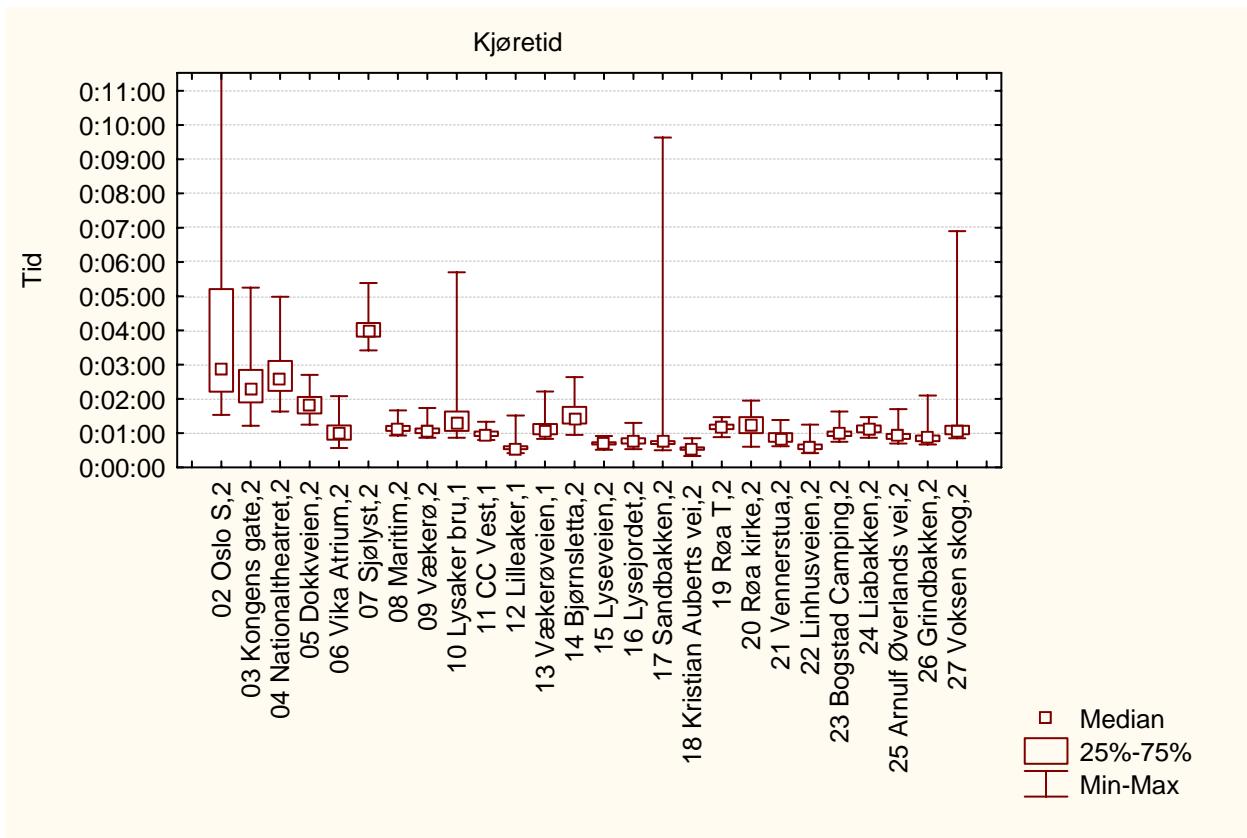
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.48 Ettermiddagsrush linje 32

Strekning 2006: Ladegården - Voksenskog  
Strekning 2007: Ladegården - Voksenskog

### Resultater

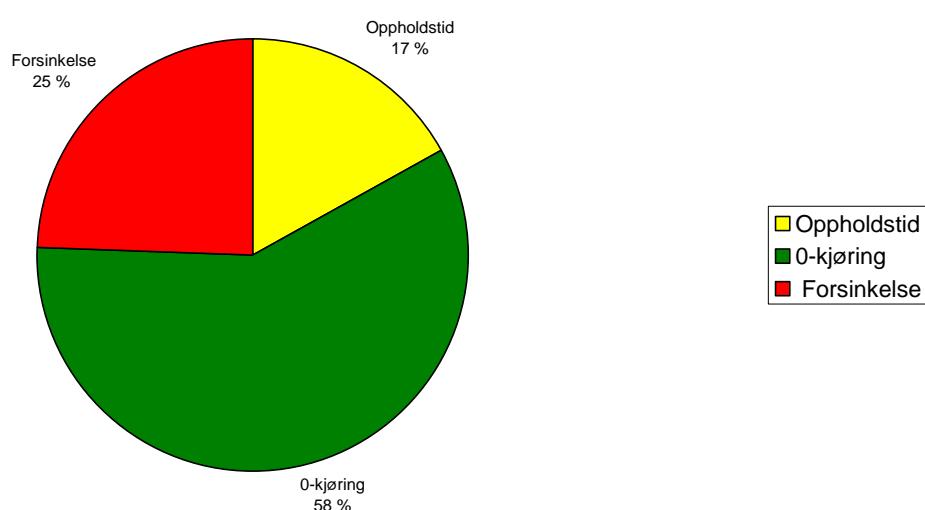
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:38:00	00:38:00	
0-kjøring	00:27:28		
Registrert kjøretid	00:39:02	00:37:22	00:01:40
Registrert oppholdstid	00:08:02	00:07:37	00:00:25
Registrert reisetid	00:47:04	00:44:59	00:02:05
Forsinkelse ift rutetabell	00:09:04		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:34		

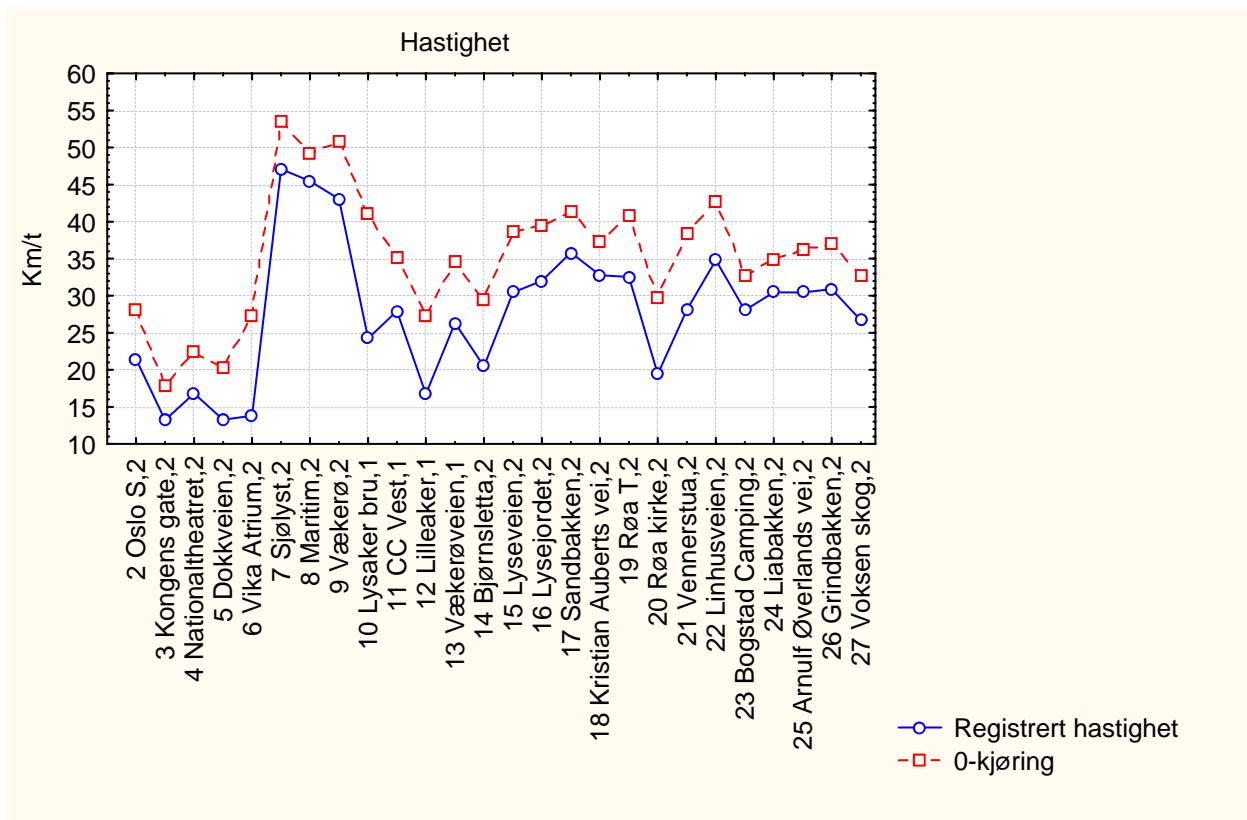
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	16353	16438	
Snitthastighet rutetabell	25,82	25,95	
Snitthastighet 0-kjøring	35,72		
Snitthastighet kjøretid	25,14	26,39	1,26
Snitthastighet reisetid	20,85	21,93	1,08

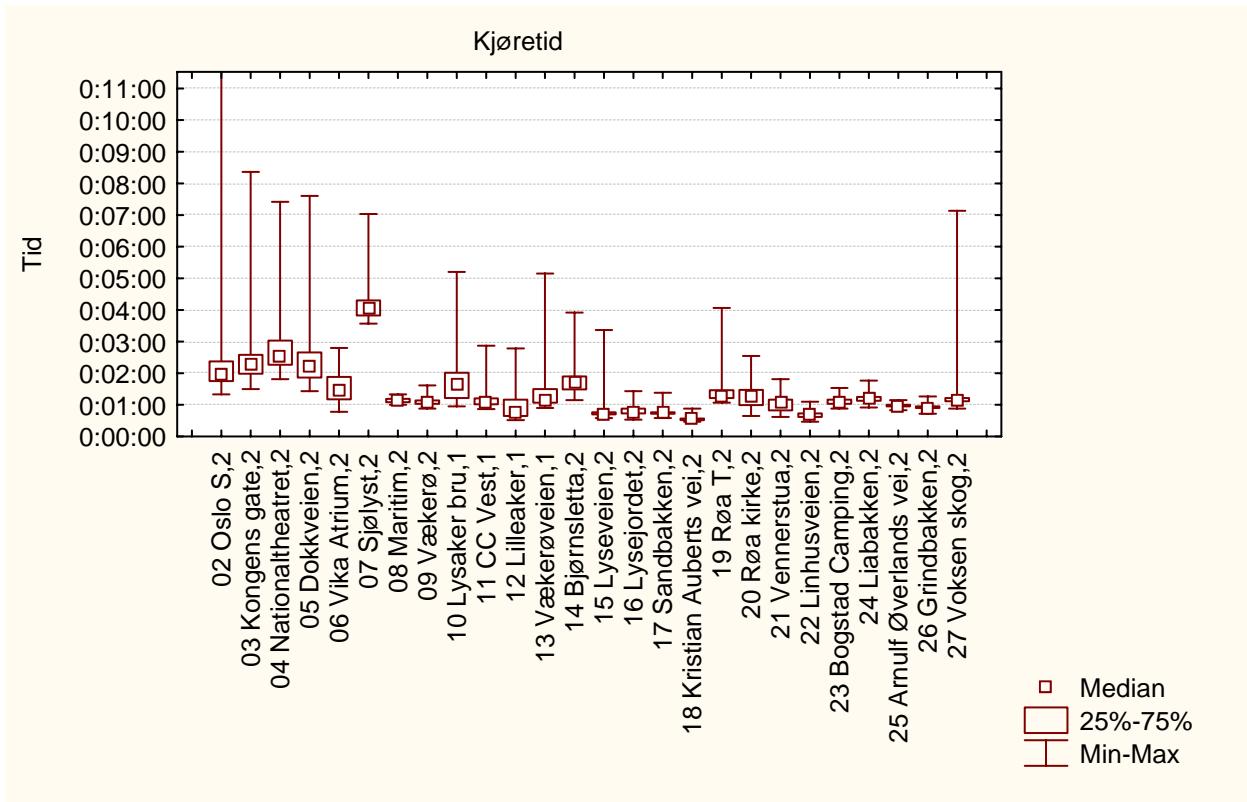
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.49 Morgenrush linje 34

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Tåsen - Ekeberg hageby

### Resultater

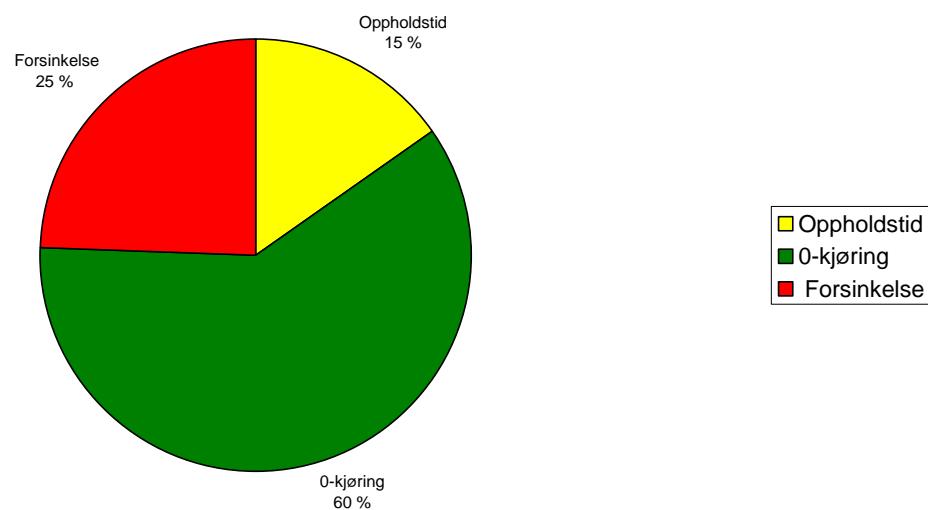
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:30:00		
0-kjøring	00:19:21		
Registrert kjøretid	00:27:15		
Registrert oppholdstid	00:04:54		
Registrert reisetid	00:32:09		
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:09		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:54		

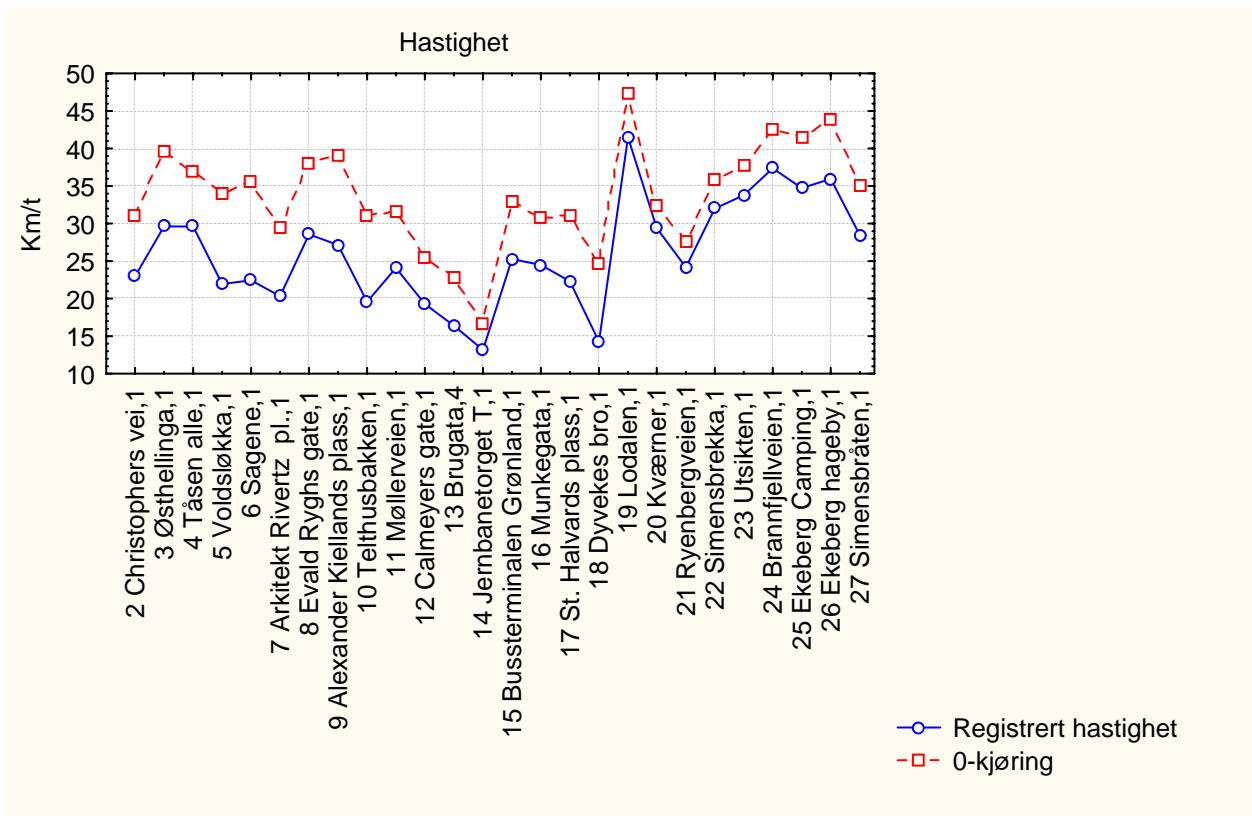
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10182		
Snitthastighet rutetabell	20,36		
Snitthastighet 0-kjøring	31,57		
Snitthastighet kjøretid	22,42		
Snitthastighet reisetid	19,00		

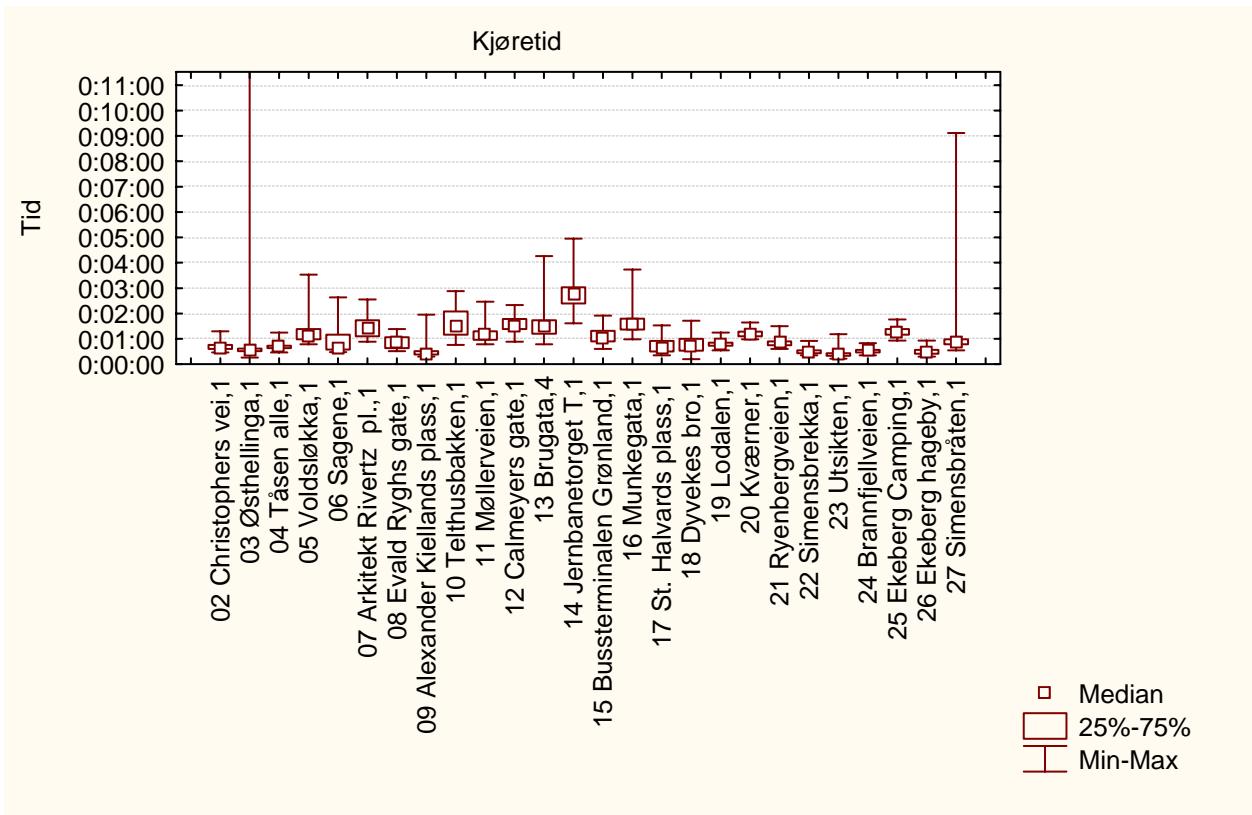
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.50 Ettermiddagsrush linje 34

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Tåsen – Ekeberg hageby

### Resultater

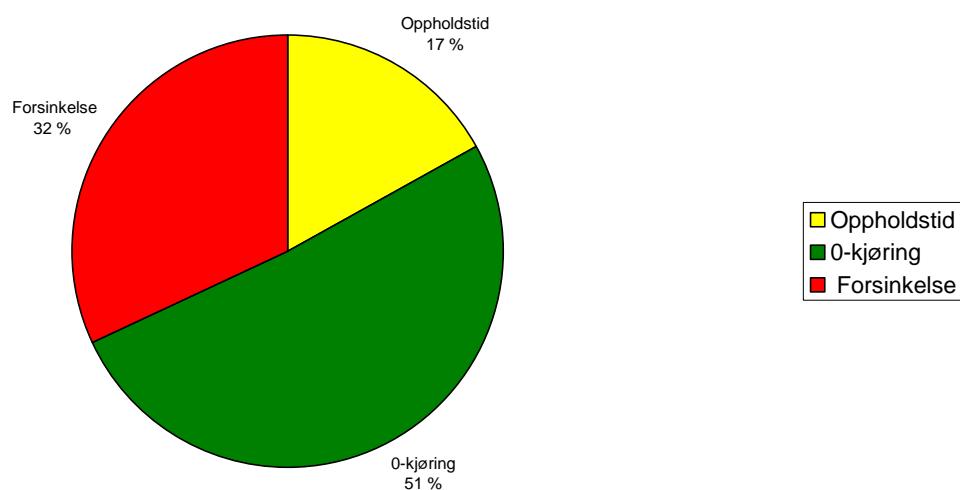
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:30:00		
0-kjøring	00:19:21		
Registrert kjøretid	00:31:23		
Registrert oppholdstid	00:06:26		
Registrert reisetid	00:37:49		
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:49		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:02		

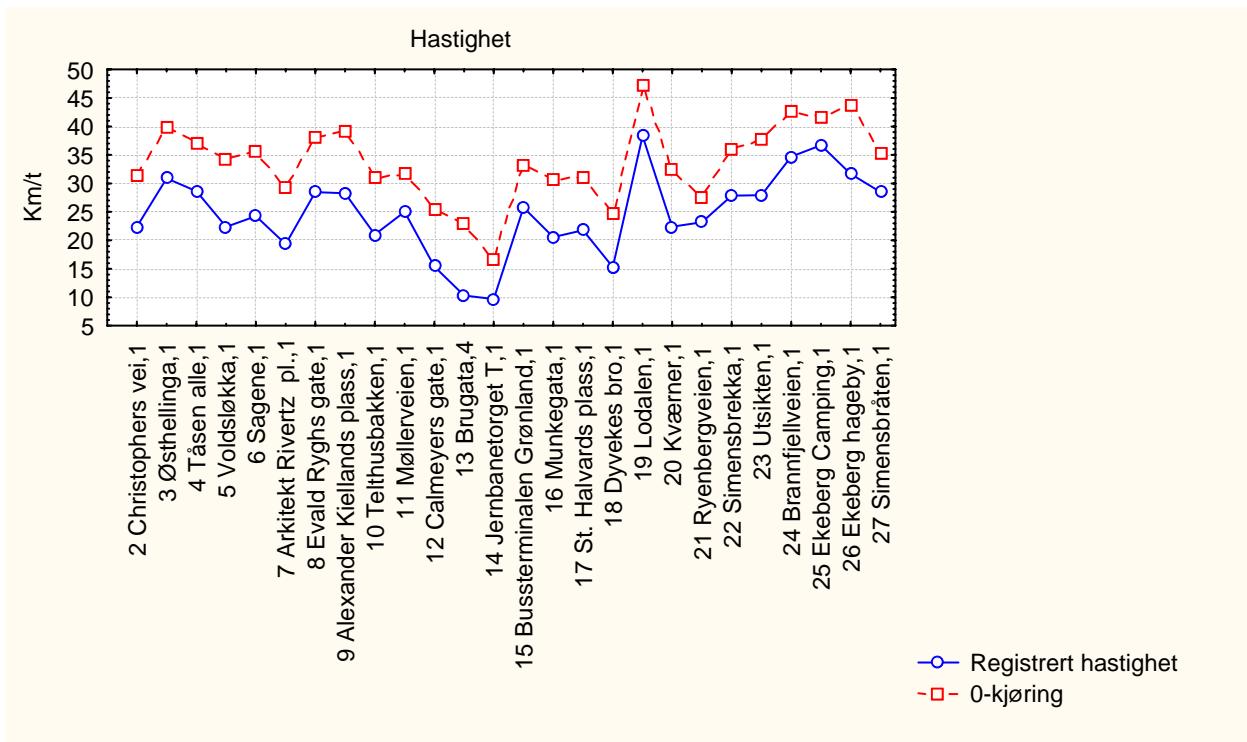
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10182		
Snitthastighet rutetabell	20,36		
Snitthastighet 0-kjøring	31,57		
Snitthastighet kjøretid	19,47		
Snitthastighet reisetid	16,15		

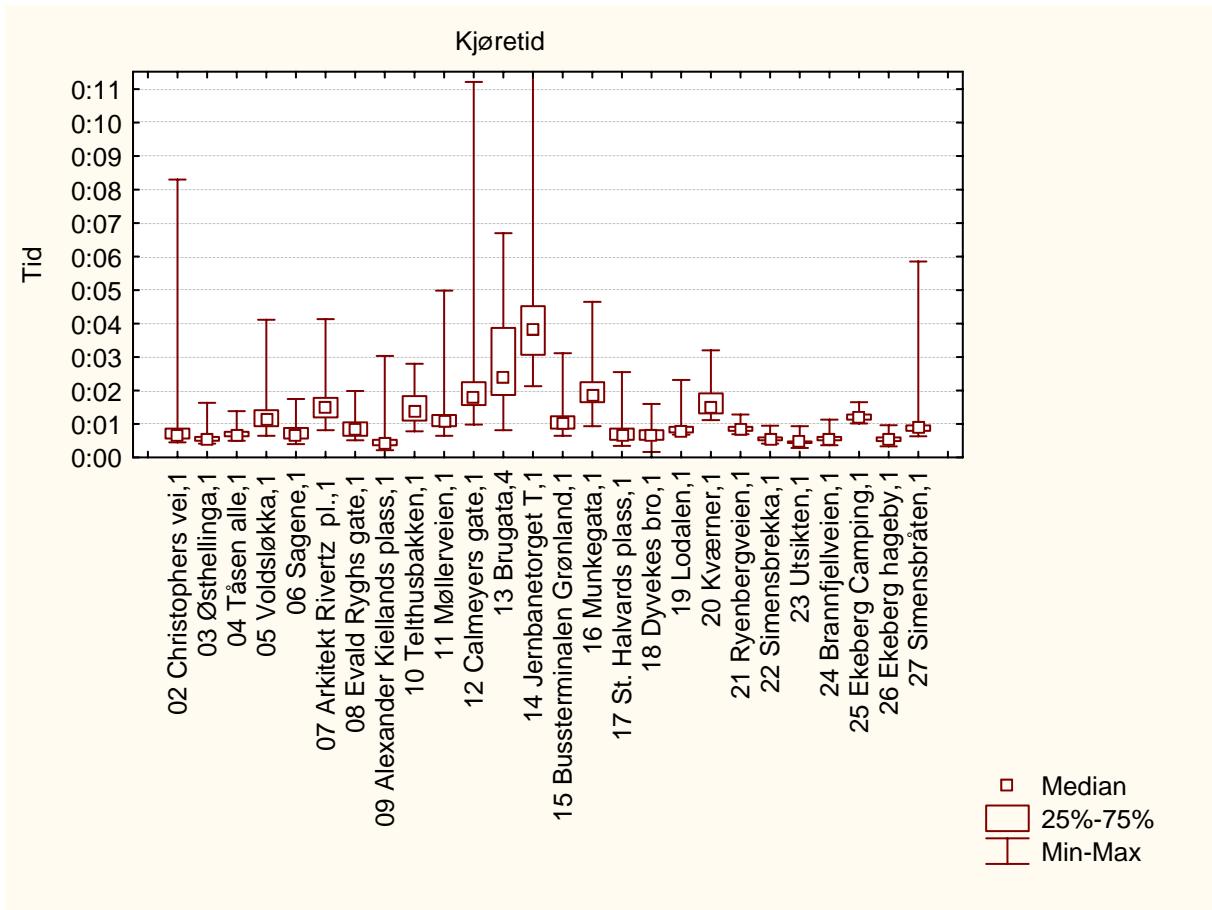
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.51 Morgenrush linje 34

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Ekeberg - Tåsen

#### Resultater

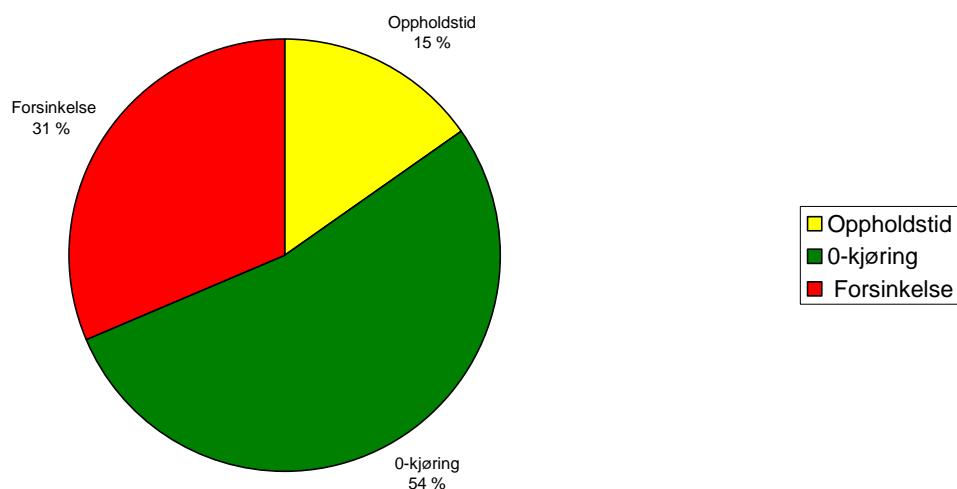
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:30:00		
0-kjøring	00:18:51		
Registrert kjøretid	00:29:55		
Registrert oppholdstid	00:05:22		
Registrert reisetid	00:35:17		
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:17		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:04		

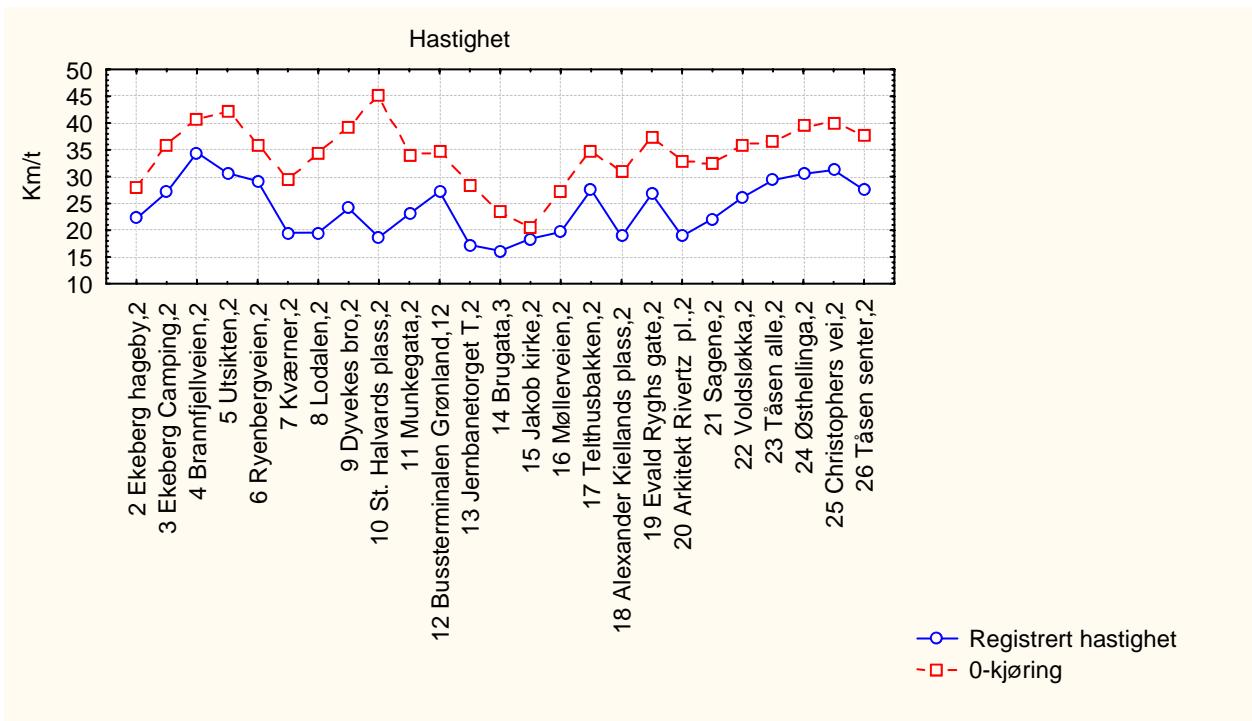
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10264		
Snitthastighet rutetabell	20,53		
Snitthastighet 0-kjøring	32,67		
Snitthastighet kjøretid	20,59		
Snitthastighet reisetid	17,45		

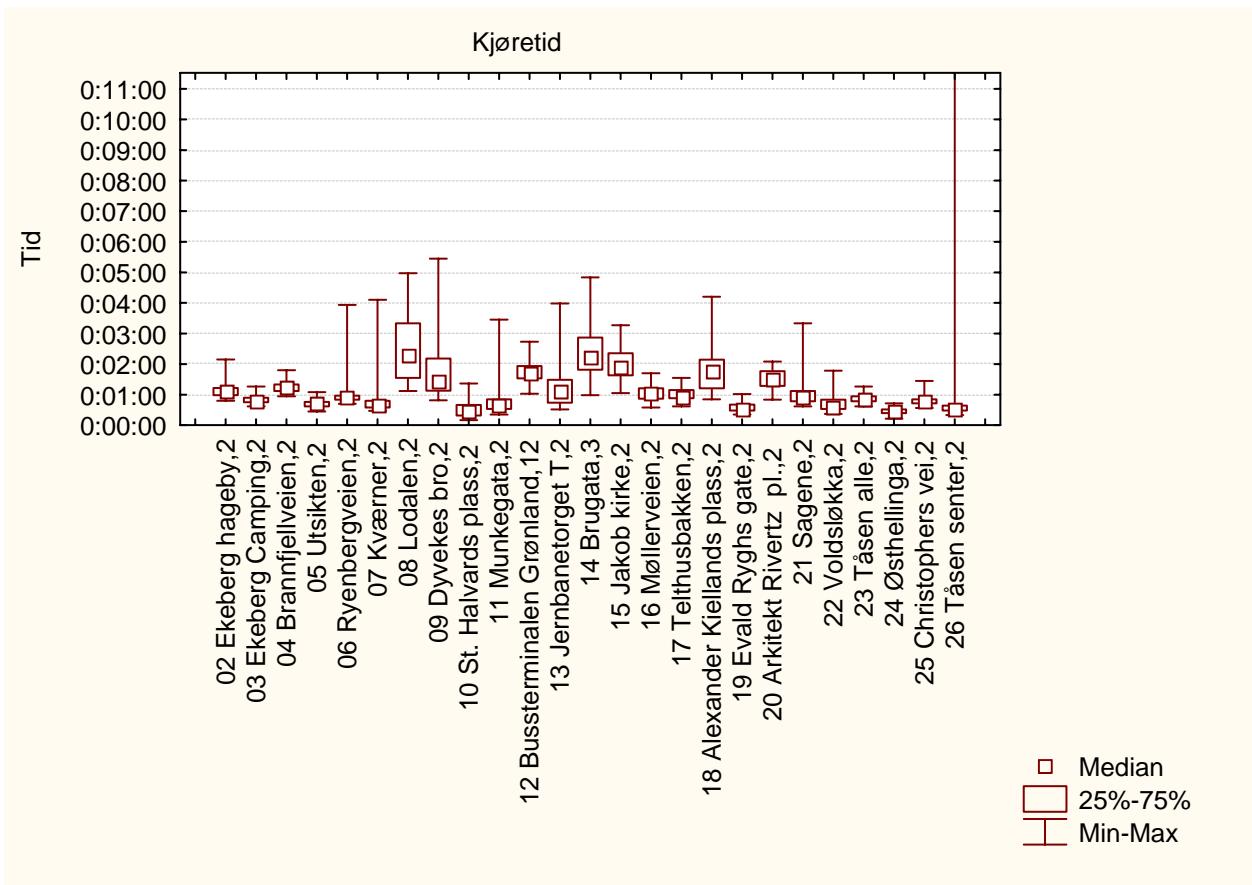
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.52 Ettermiddagsrush linje 34

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Ekeberg - Tåsen

### Resultater

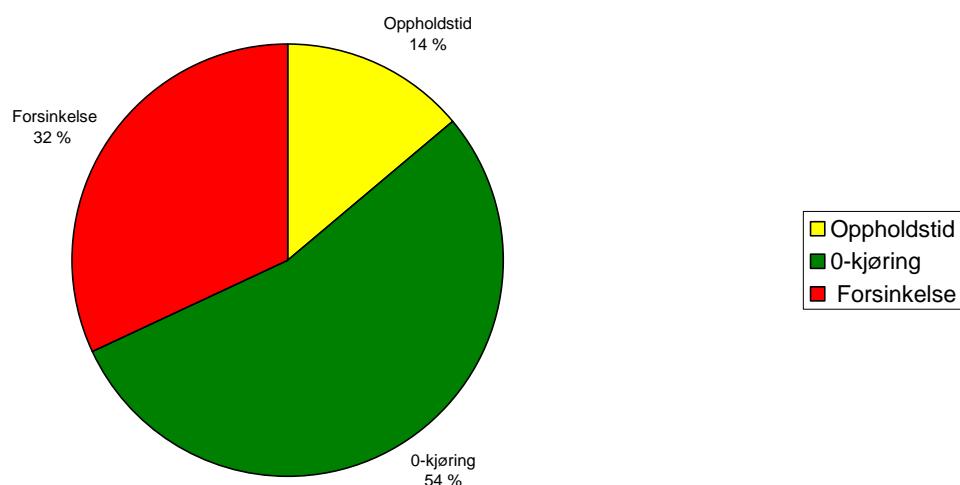
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:30:00		
0-kjøring	00:18:51		
Registrert kjøretid	00:29:56		
Registrert oppholdstid	00:04:50		
Registrert reisetid	00:34:46		
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:46		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:05		

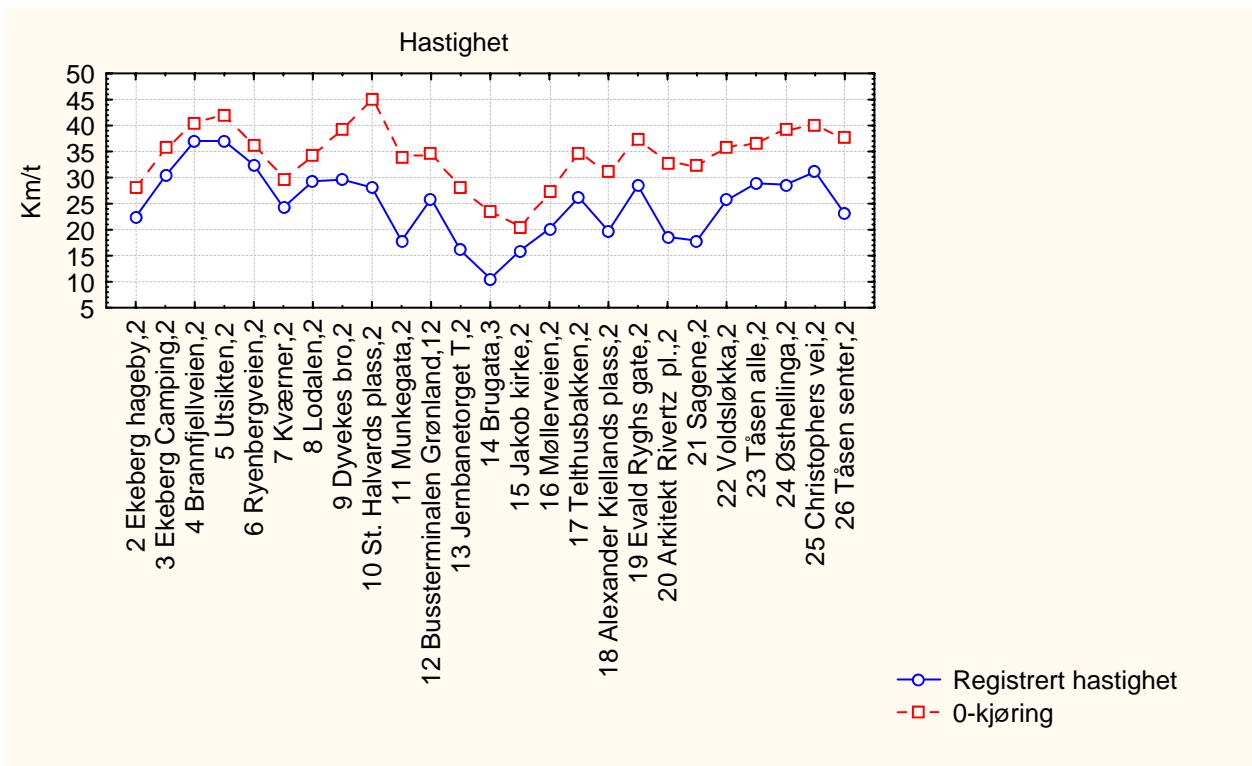
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10264		
Snitthastighet rutetabell	20,53		
Snitthastighet 0-kjøring	32,67		
Snitthastighet kjøretid	20,57		
Snitthastighet reisetid	17,71		

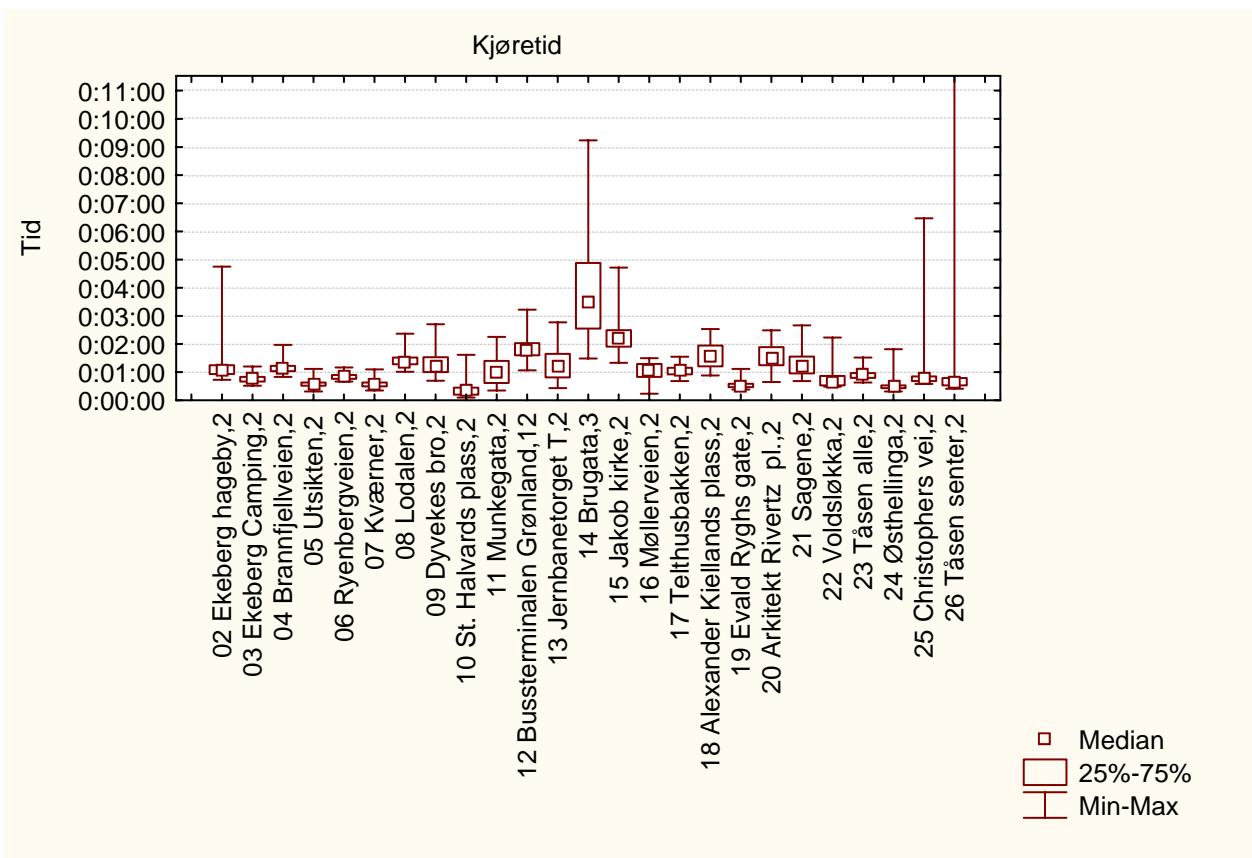
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.53 Morgenrush linje 37

Strekning 2006: Nydalen - Helsfyr  
Strekning 2007: Nydalen - Helsfyr

#### Resultater

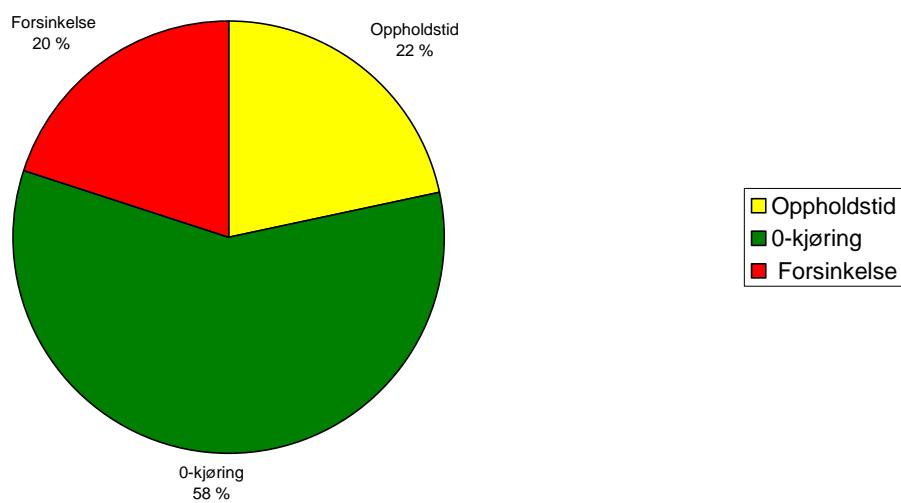
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:37:00	00:37:00	
0-kjøring	00:22:47		
Registrert kjøretid	00:30:40	00:30:44	00:00:04
Registrert oppholdstid	00:08:31	00:07:11	00:01:20
Registrert reisetid	00:39:11	00:37:55	00:01:16
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:11		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:53		

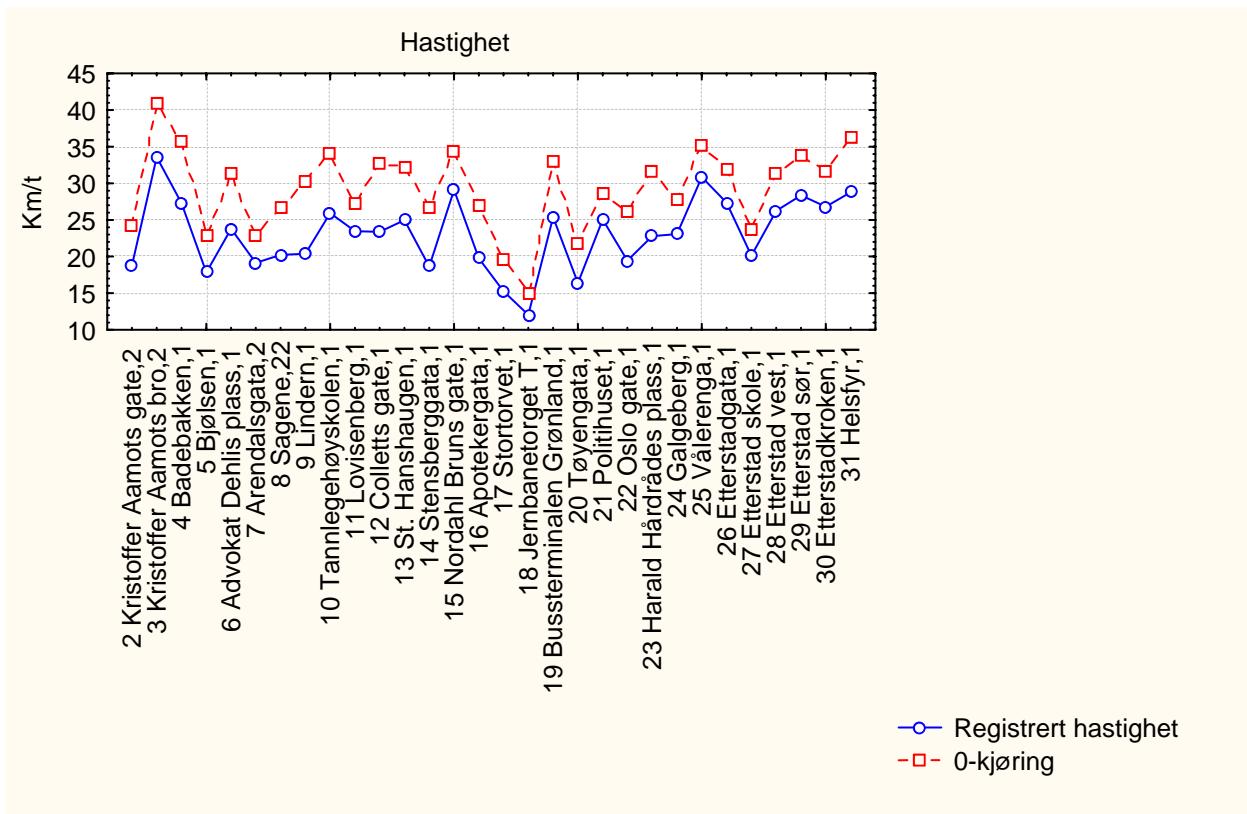
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10593	10554	
Snitthastighet rutetabell	17,18	17,11	
Snitthastighet 0-kjøring	27,90		
Snitthastighet kjøretid	20,73	20,60	0,12
Snitthastighet reisetid	16,22	16,70	0,48

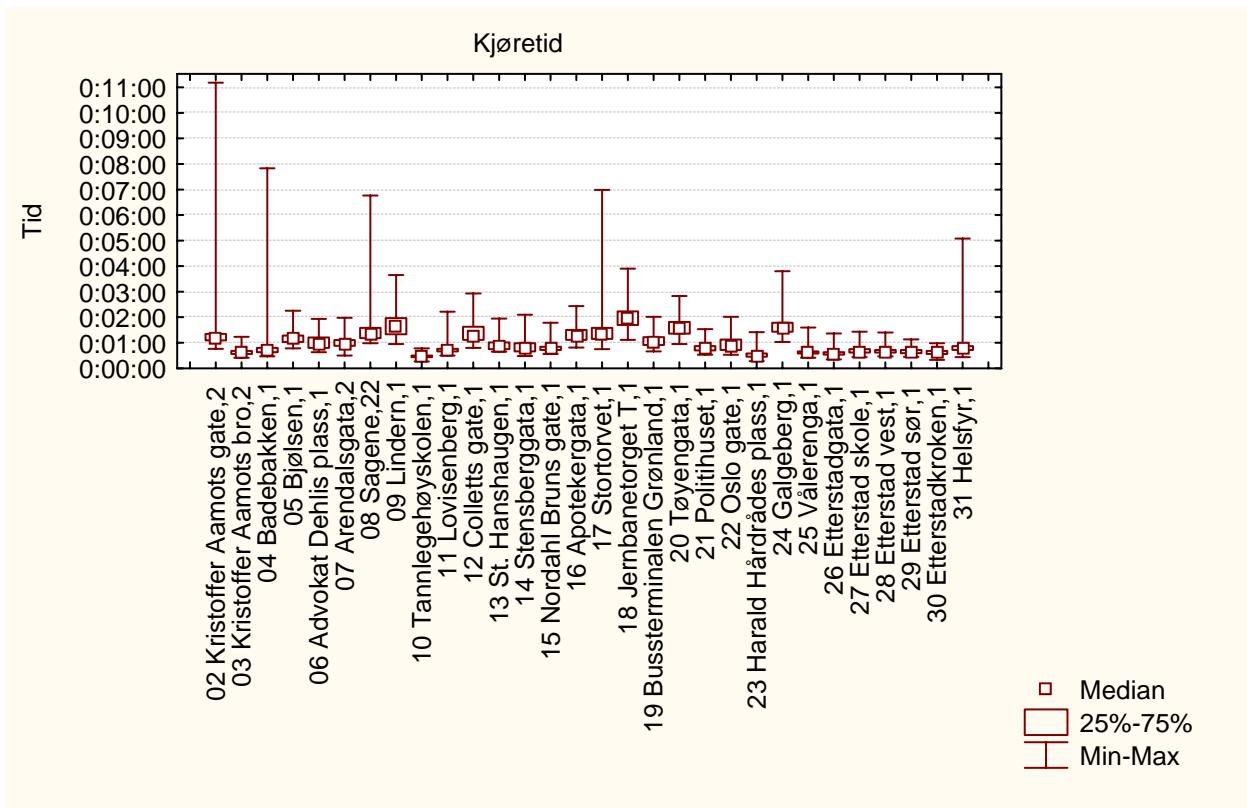
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.54 Ettermiddagsrush linje 37

Strekning 2006: Nydalen - Helsfyr  
 Strekning 2007: Nydalen - Helsfyr

### Resultater

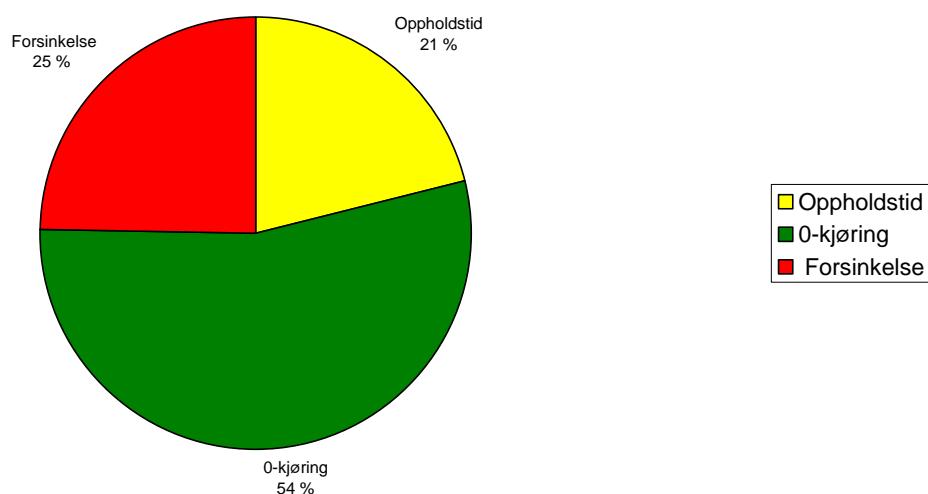
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:37:00	00:37:00	
0-kjøring	00:22:47		
Registrert kjøretid	00:33:15	00:32:44	00:00:31
Registrert oppholdstid	00:08:53	00:08:24	00:00:29
Registrert reisetid	00:42:08	00:41:08	00:01:00
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:08	00:04:08	
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:28	00:10:14	

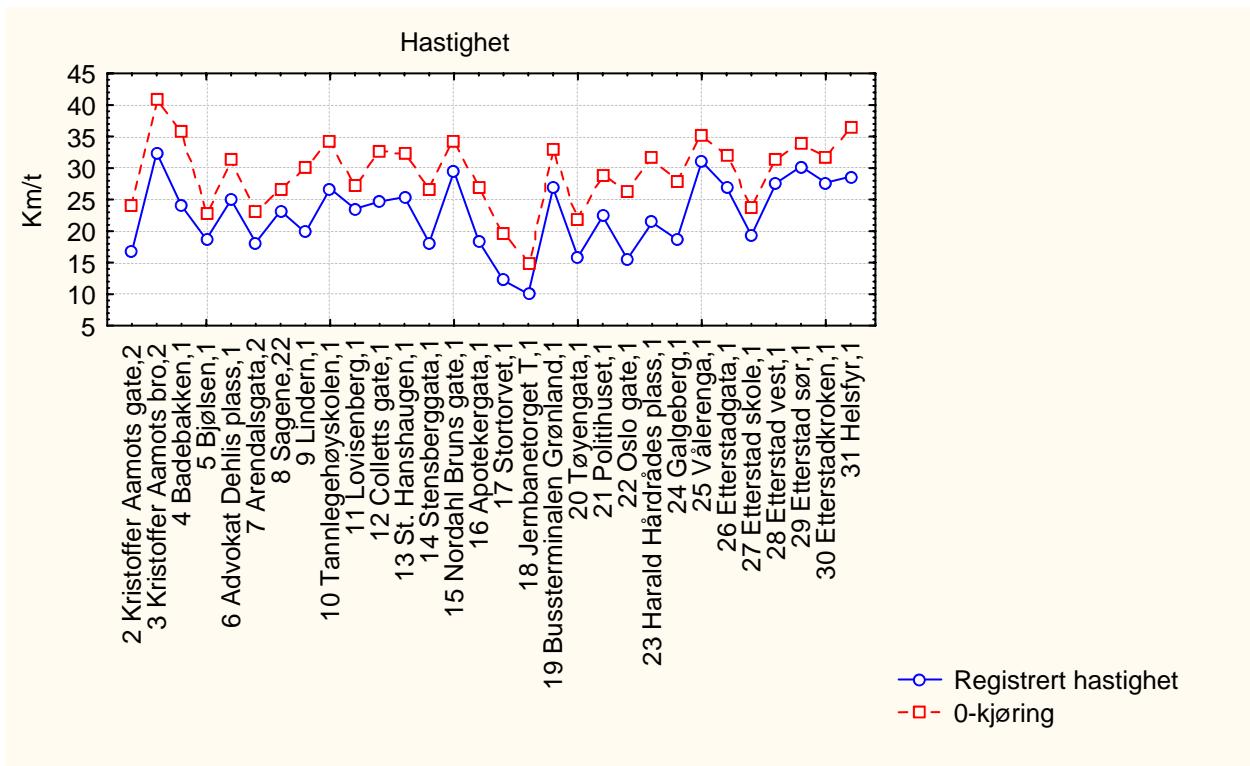
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10593	10554	
Snitthastighet rutetabell	17,18	17,11	
Snitthastighet 0-kjøring	27,90		
Snitthastighet kjøretid	19,12	19,35	0,23
Snitthastighet reisetid	15,09	15,39	0,31

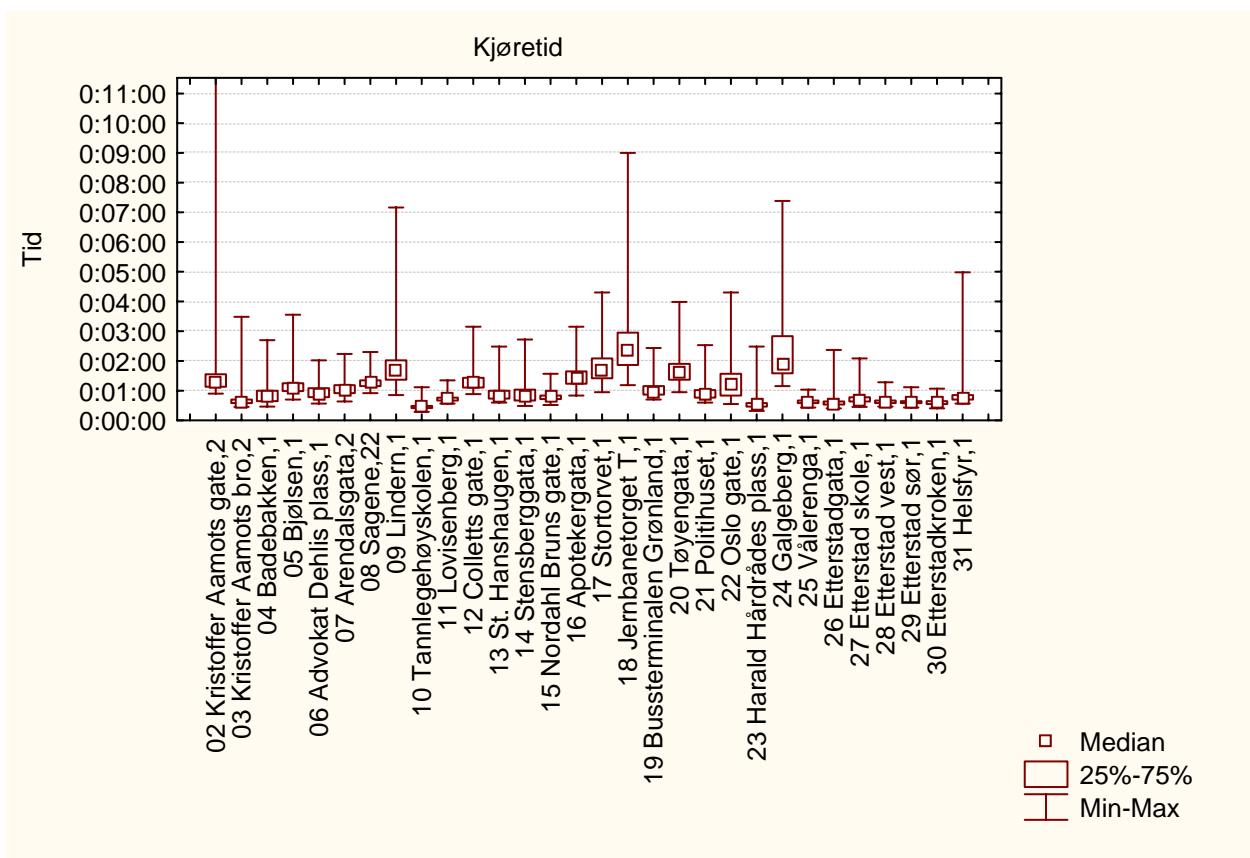
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.55 Morgenrush linje 37

Strekning 2006: Helsfyr - Nydalen  
 Strekning 2007: Helsfyr - Nydalen

### Resultater

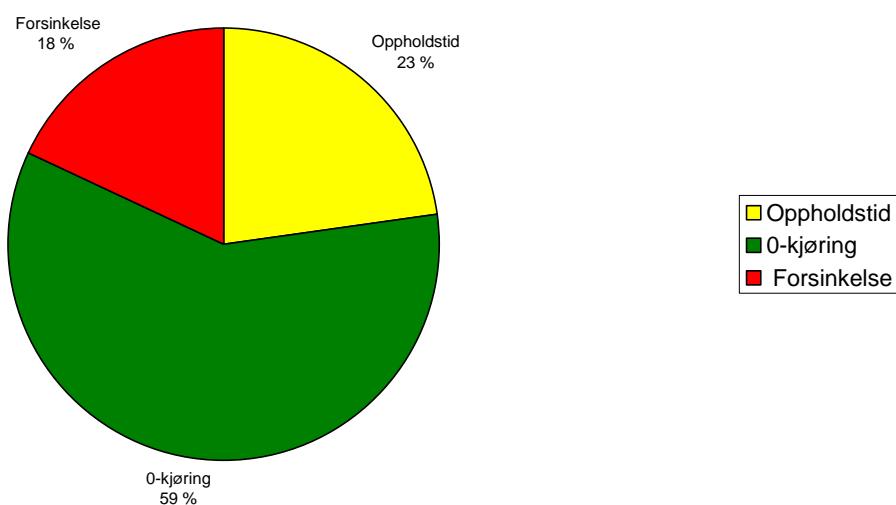
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:20:48	00:20:28	
Registrert kjøretid	00:27:10	00:27:27	00:00:17
Registrert oppholdstid	00:08:03	00:07:33	00:00:30
Registrert reisetid	00:35:13	00:35:00	00:00:13
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:13	00:03:00	
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:06:22	00:06:59	

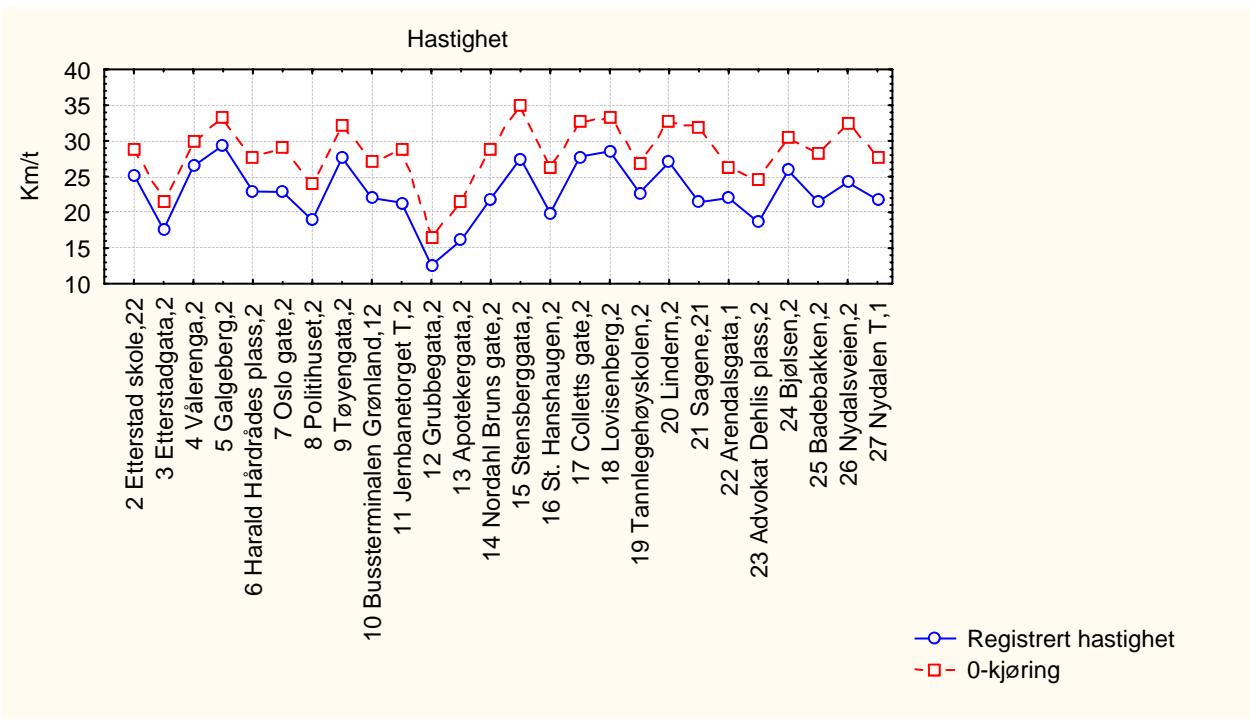
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9537	9555	
Snitthastighet rutetabell	17,88	17,92	
Snitthastighet 0-kjøring	27,51		
Snitthastighet kjøretid	21,06	20,89	0,18
Snitthastighet reisetid	16,25	16,38	0,13

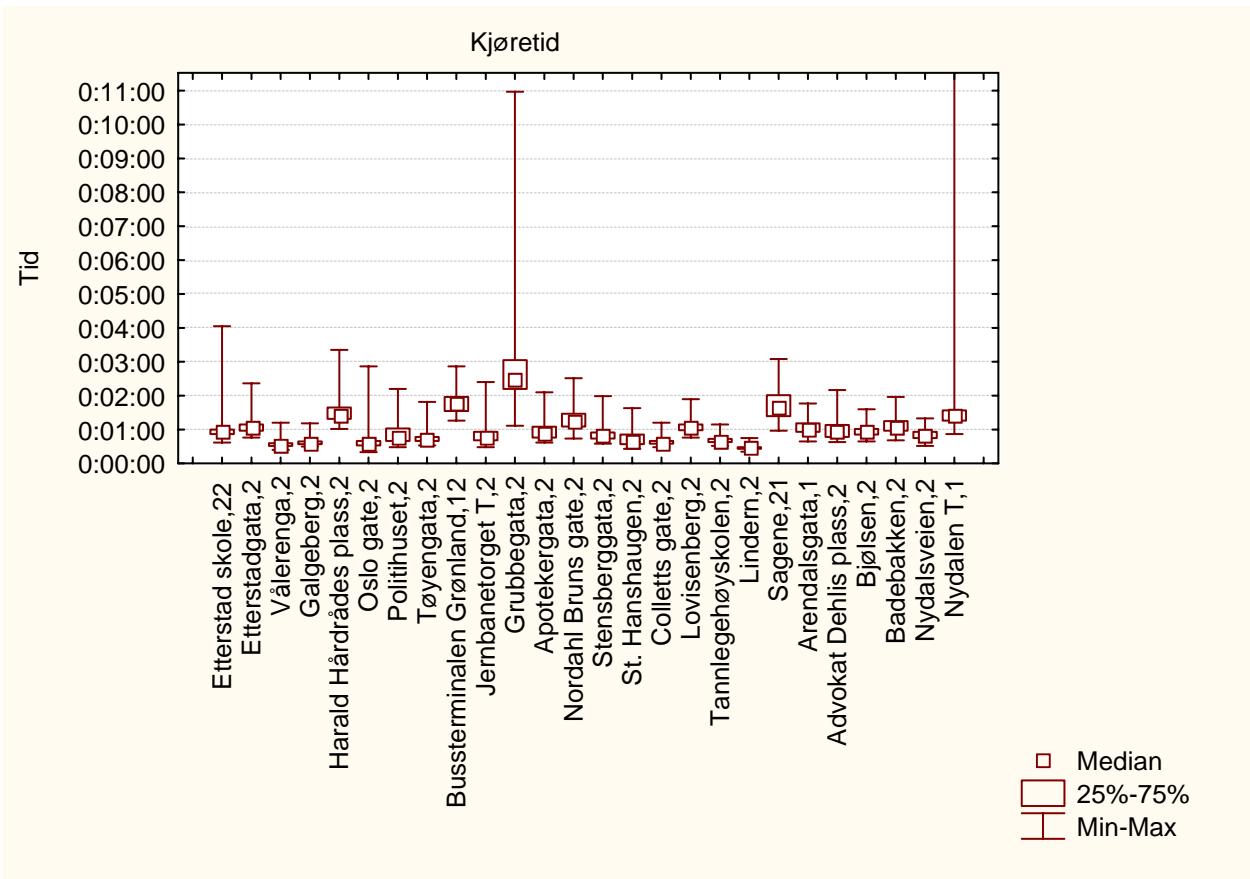
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.56 Ettermiddagsrush linje 37

Strekning 2006: Helsfyr - Nydalen  
 Strekning 2007: Helsfyr - Nydalen

### Resultater

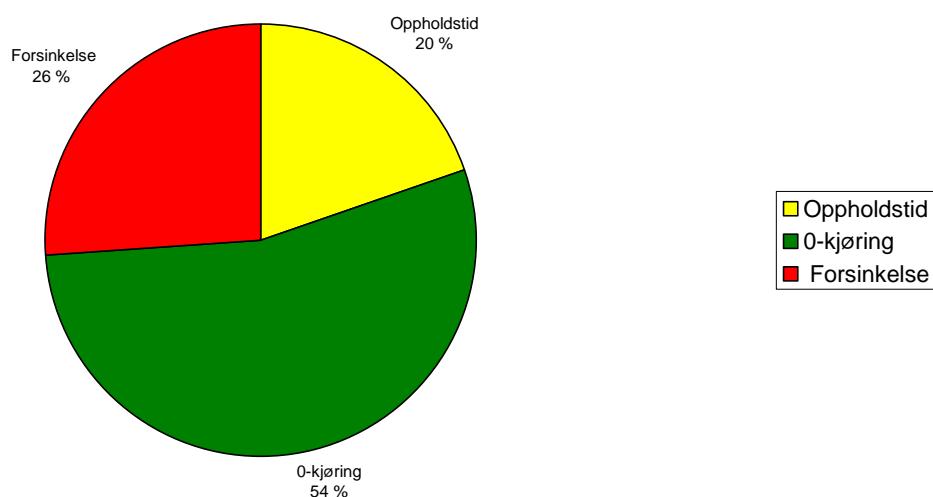
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:32:00	00:32:00	
0-kjøring	00:20:48		
Registrert kjøretid	00:30:47	00:32:26	00:01:39
Registrert oppholdstid	00:07:30	00:07:59	00:00:29
Registrert reisetid	00:38:17	00:40:25	00:02:08
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:17		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:59		

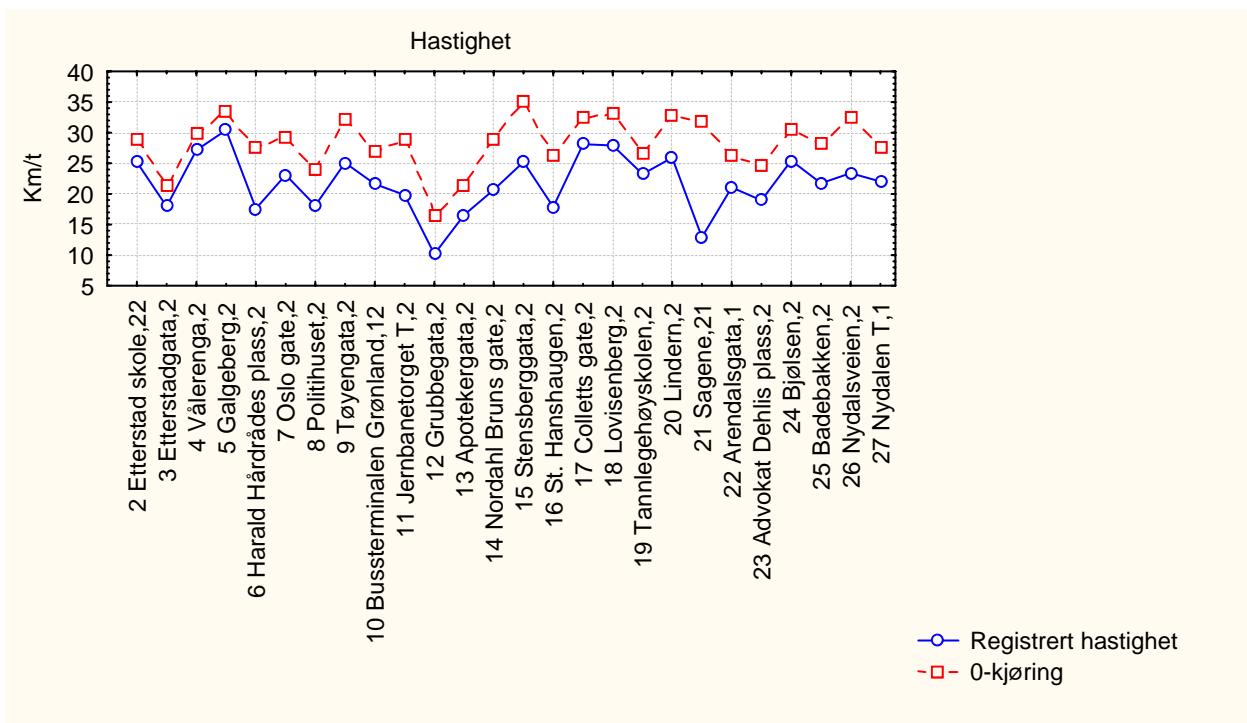
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9537	9555	
Snitthastighet rutetabell	17,88	17,92	
Snitthastighet 0-kjøring	27,51		
Snitthastighet kjøretid	18,59	17,68	0,91
Snitthastighet reisetid	14,95	14,18	0,76

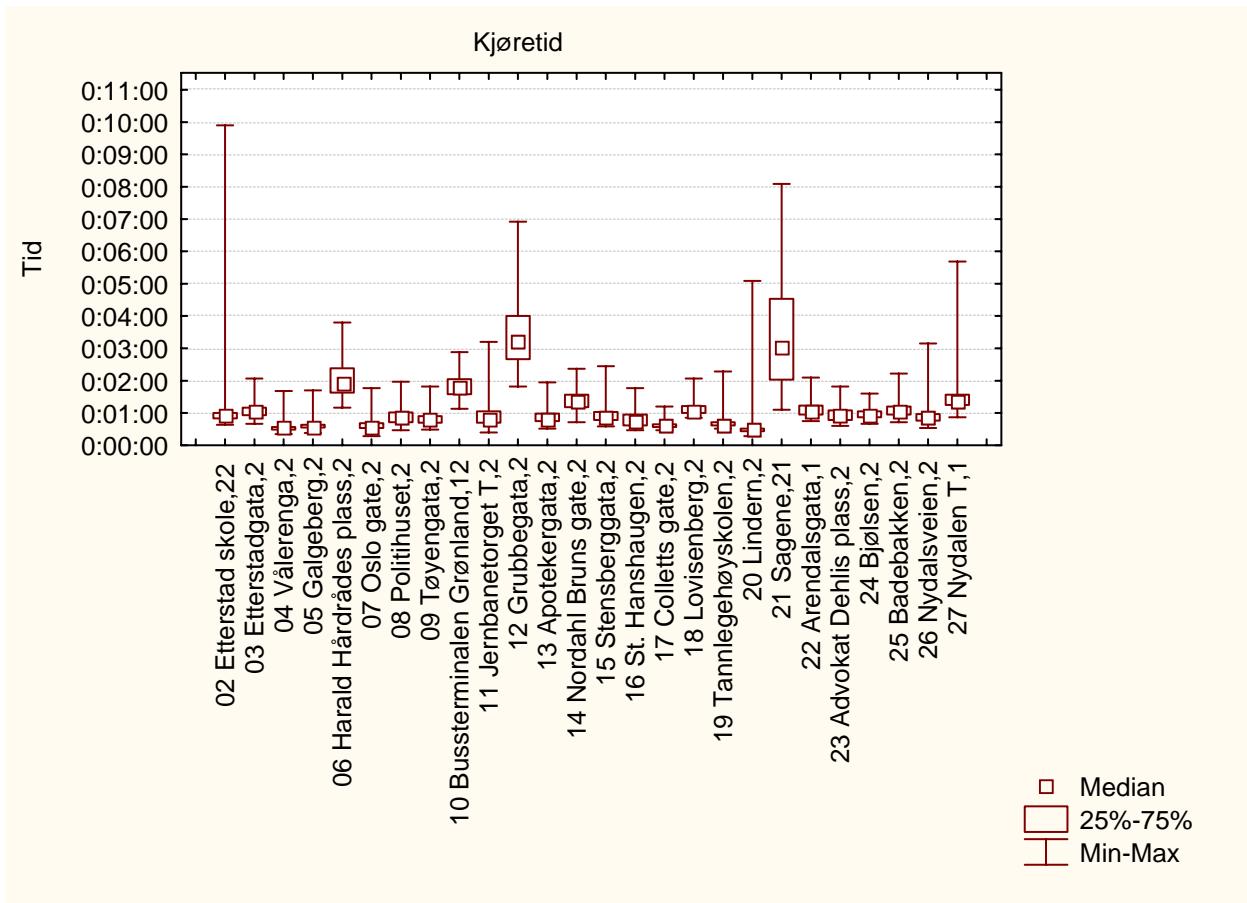
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.57 Morgenrush linje 46

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Ullerntoppen - Apotekergata

### Resultater

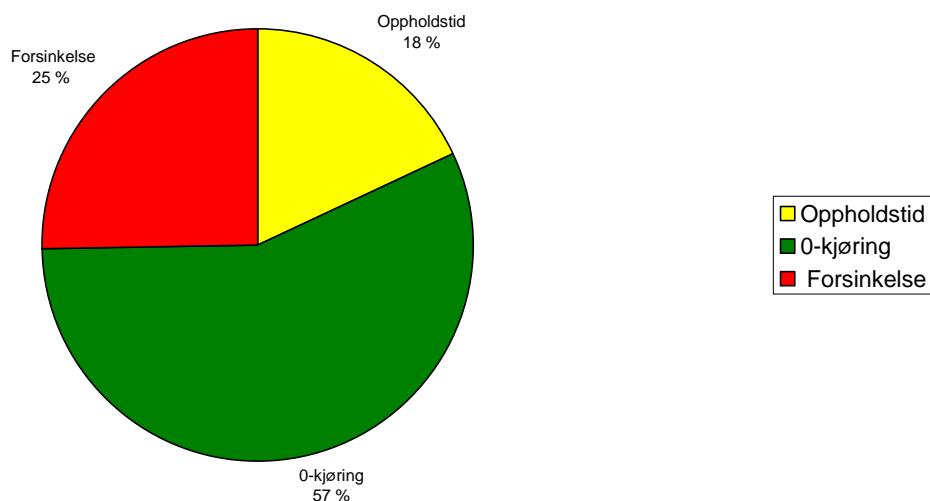
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:35:00		
0-kjøring	00:22:48		
Registrert kjøretid	00:32:59		
Registrert oppholdstid	00:07:14		
Registrert reisetid	00:40:13		
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:13		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:11		

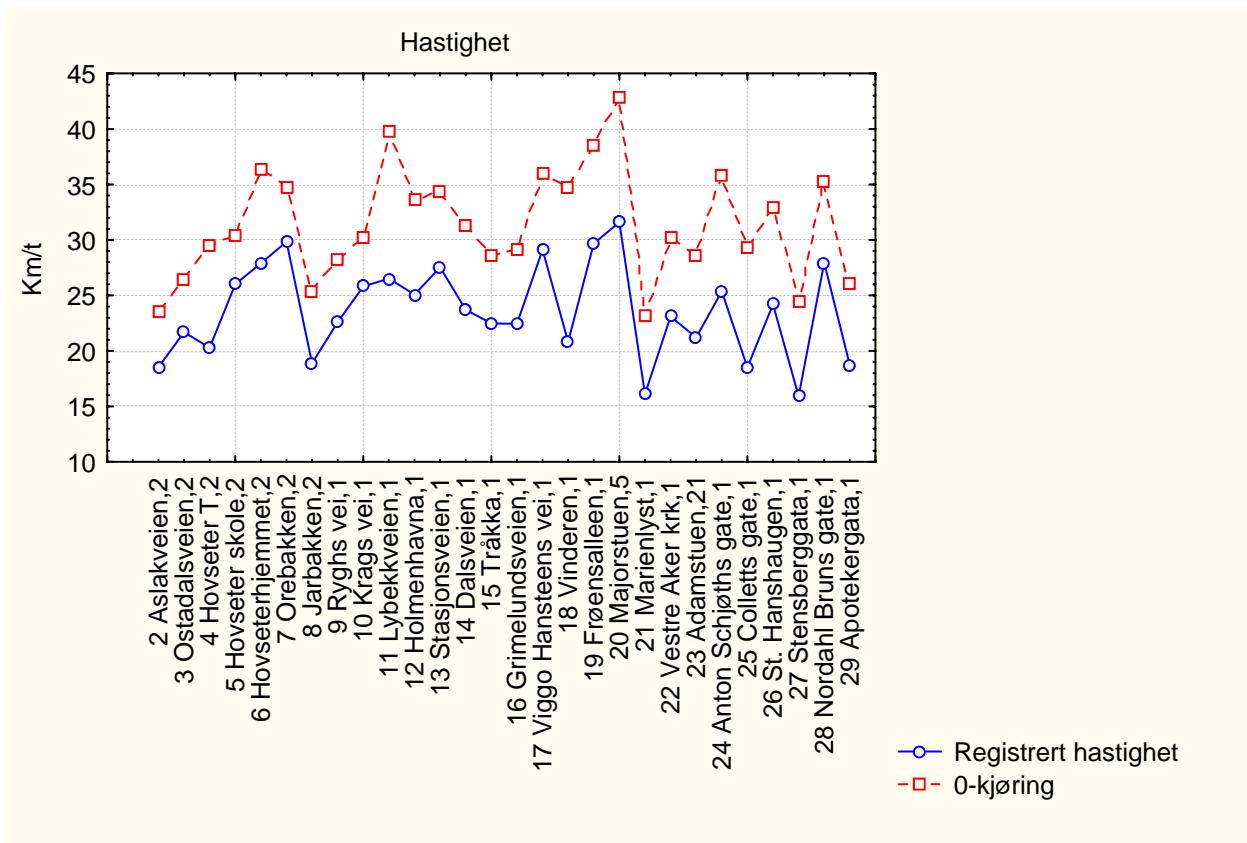
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11746		
Snitthastighet rutetabell	20,14		
Snitthastighet 0-kjøring	30,91		
Snitthastighet kjøretid	21,37		
Snitthastighet reisetid	17,52		

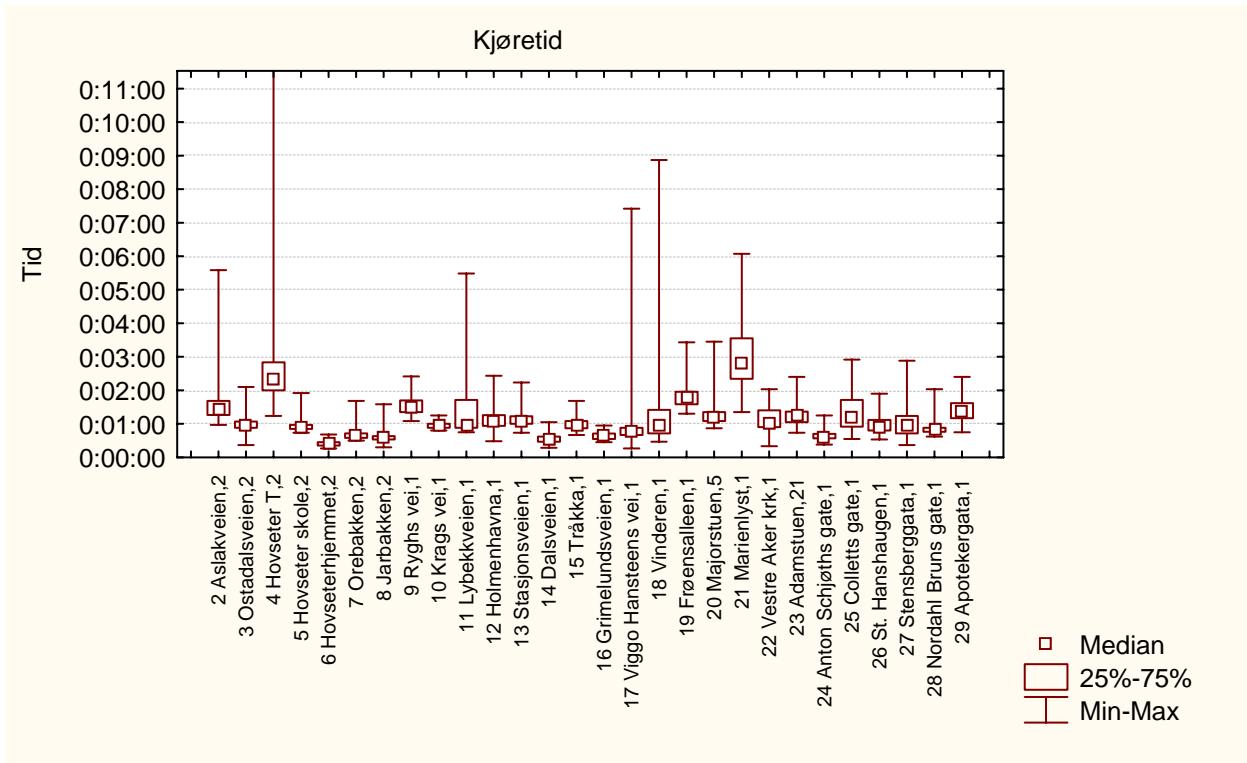
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.58 Ettermiddagsrush linje 46

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Ullerntoppen - Apotekergata

### Resultater

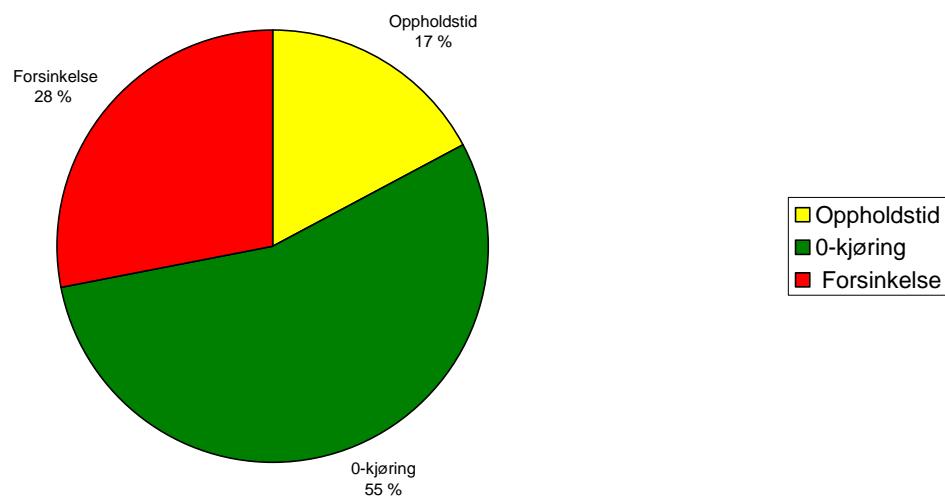
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:35:00		
0-kjøring	00:22:48		
Registrert kjøretid	00:34:33		
Registrert oppholdstid	00:07:10		
Registrert reisetid	00:41:43		
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:43		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:45		

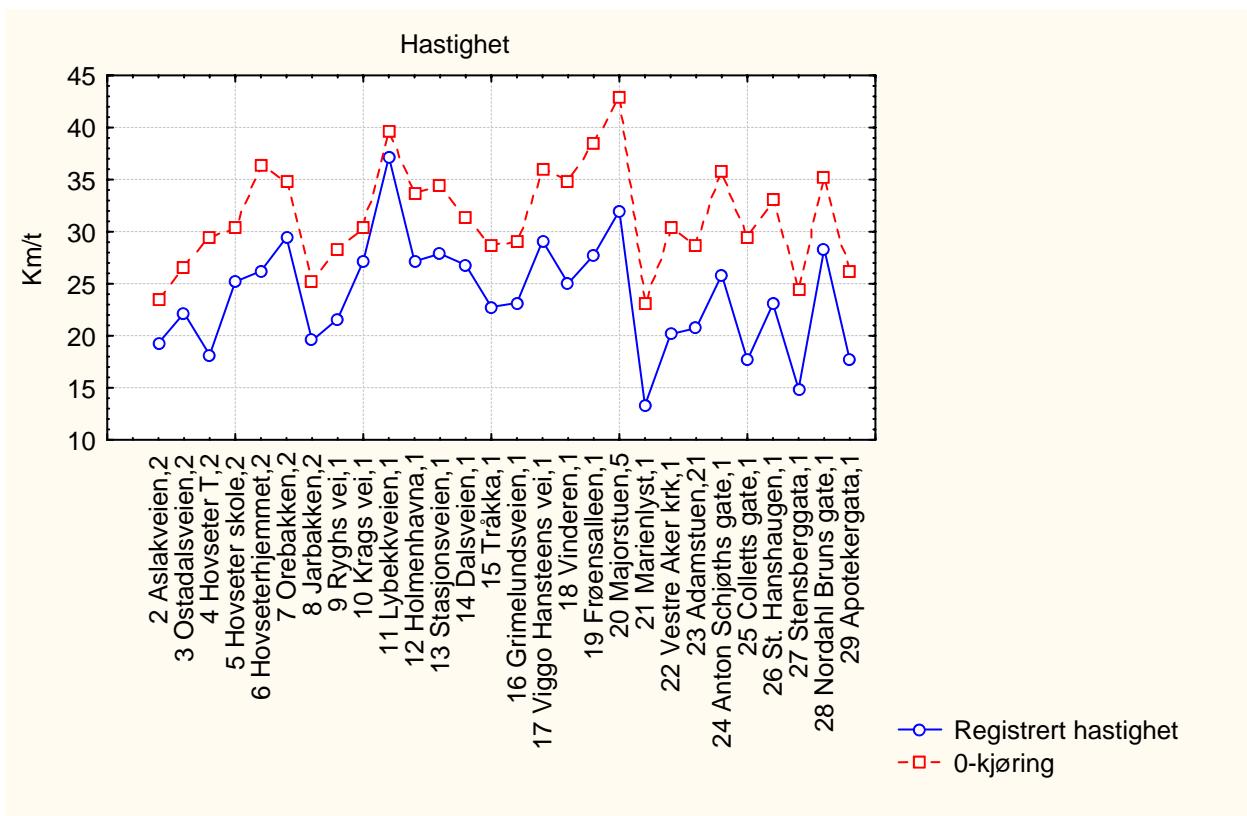
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11746		
Snitthastighet rutetabell	20,14		
Snitthastighet 0-kjøring	30,91		
Snitthastighet kjøretid	20,40		
Snitthastighet reisetid	16,89		

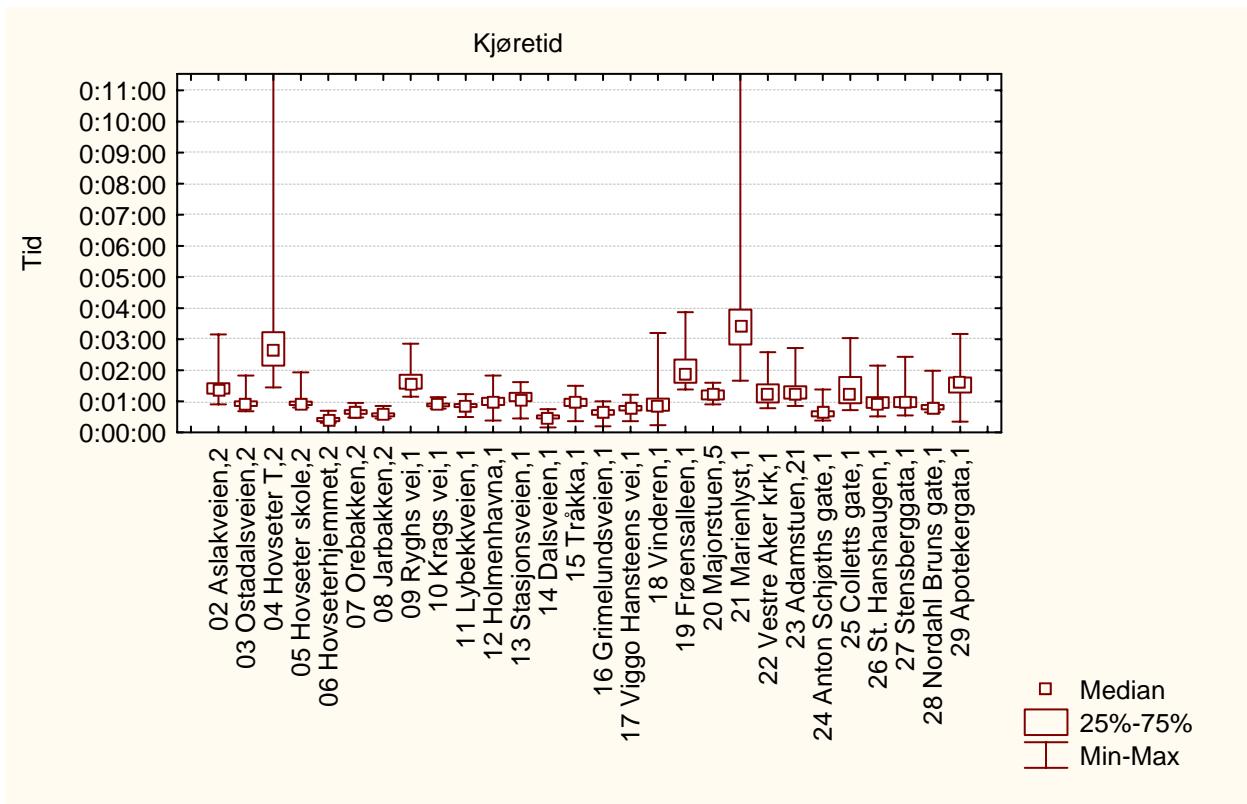
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.59 Morgenrush linje 46

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Apotekergata - Ullerntoppen

### Resultater

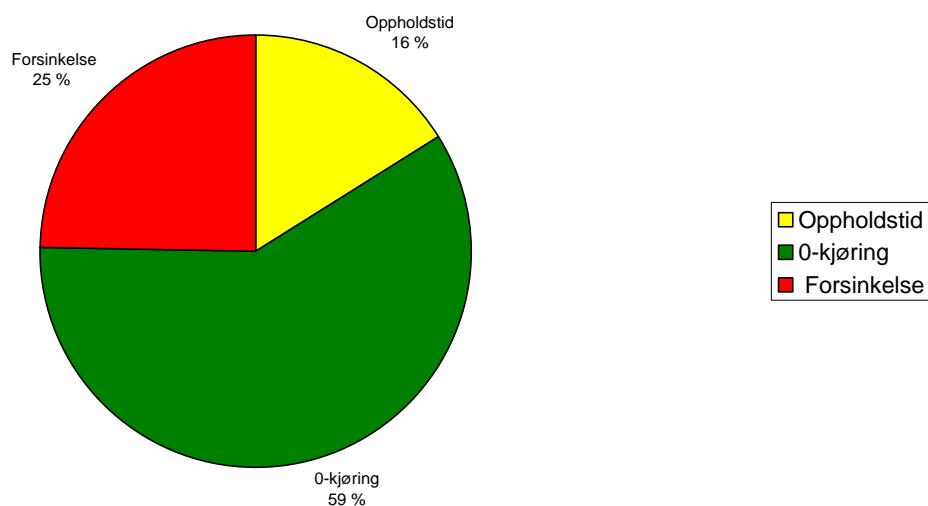
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:35:00		
0-kjøring	00:23:04		
Registrert kjøretid	00:32:44		
Registrert oppholdstid	00:06:17		
Registrert reisetid	00:39:01		
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:01		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:40		

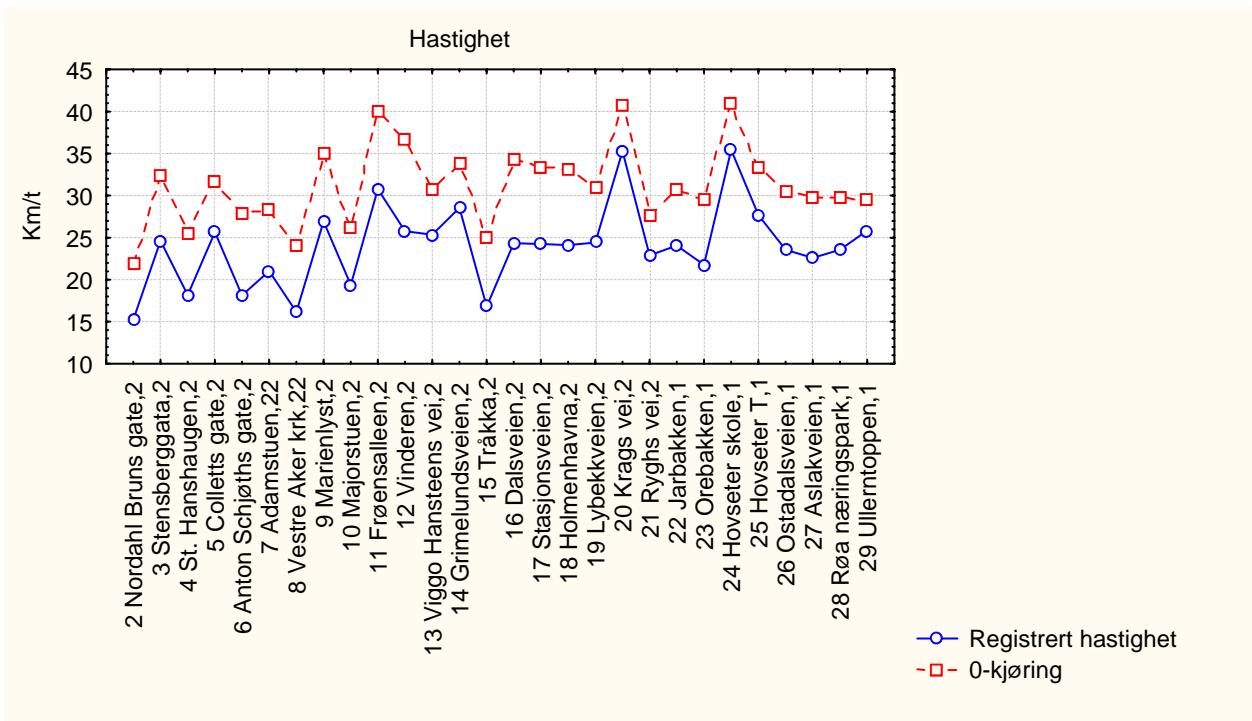
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11969		
Snitthastighet rutetabell	20,52		
Snitthastighet 0-kjøring	31,13		
Snitthastighet kjøretid	21,94		
Snitthastighet reisetid	18,41		

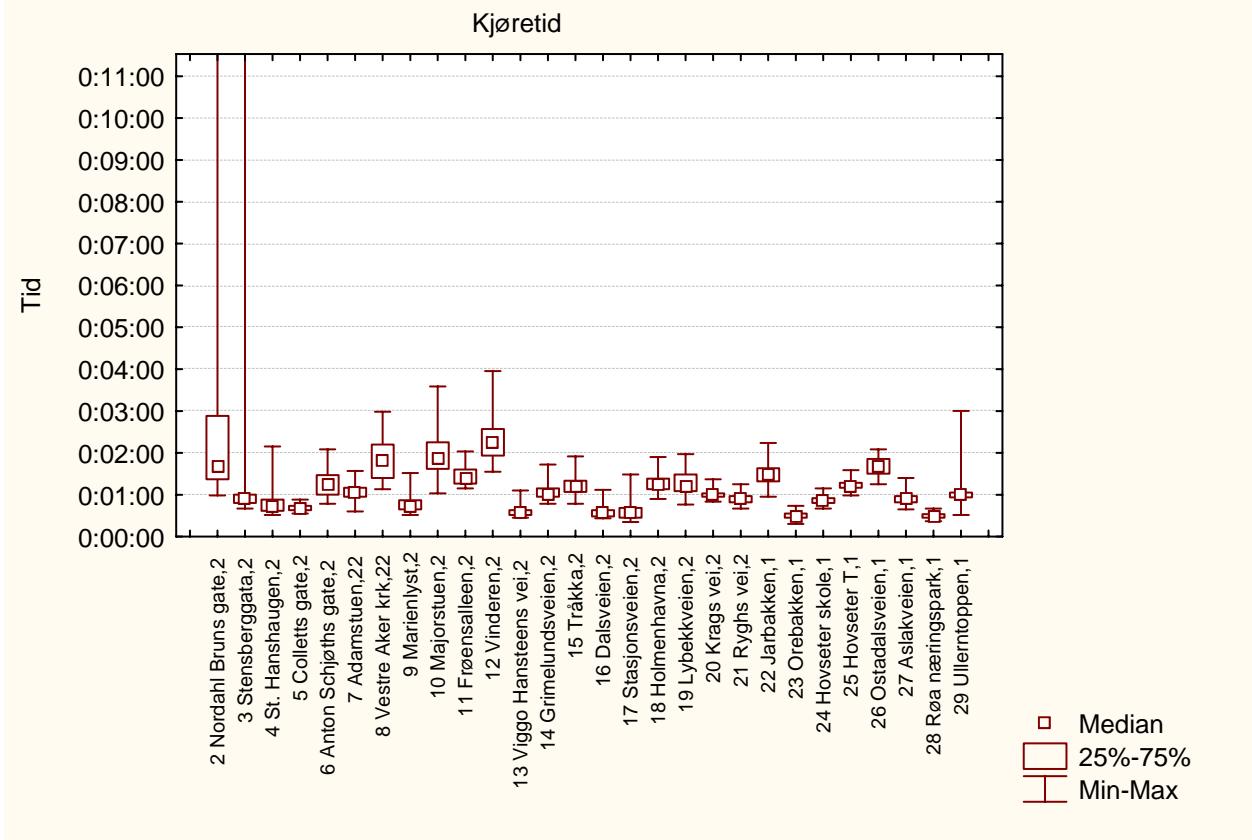
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.60 Ettermiddagsrush linje 46

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Apotekergata - Ullerntoppen

### Resultater

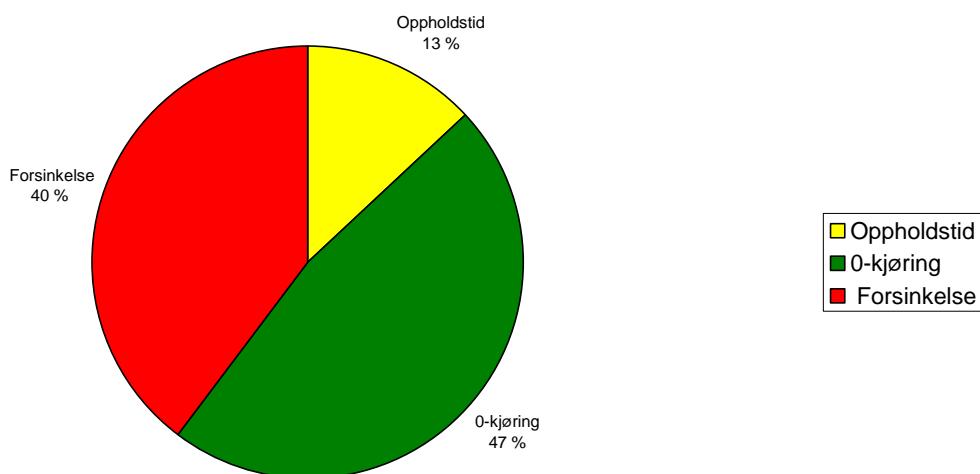
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:35:00		
0-kjøring	00:23:04		
Registrert kjøretid	00:42:30		
Registrert oppholdstid	00:06:24		
Registrert reisetid	00:48:54		
Forsinkelse ift rutetabell	00:13:54		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:19:26		

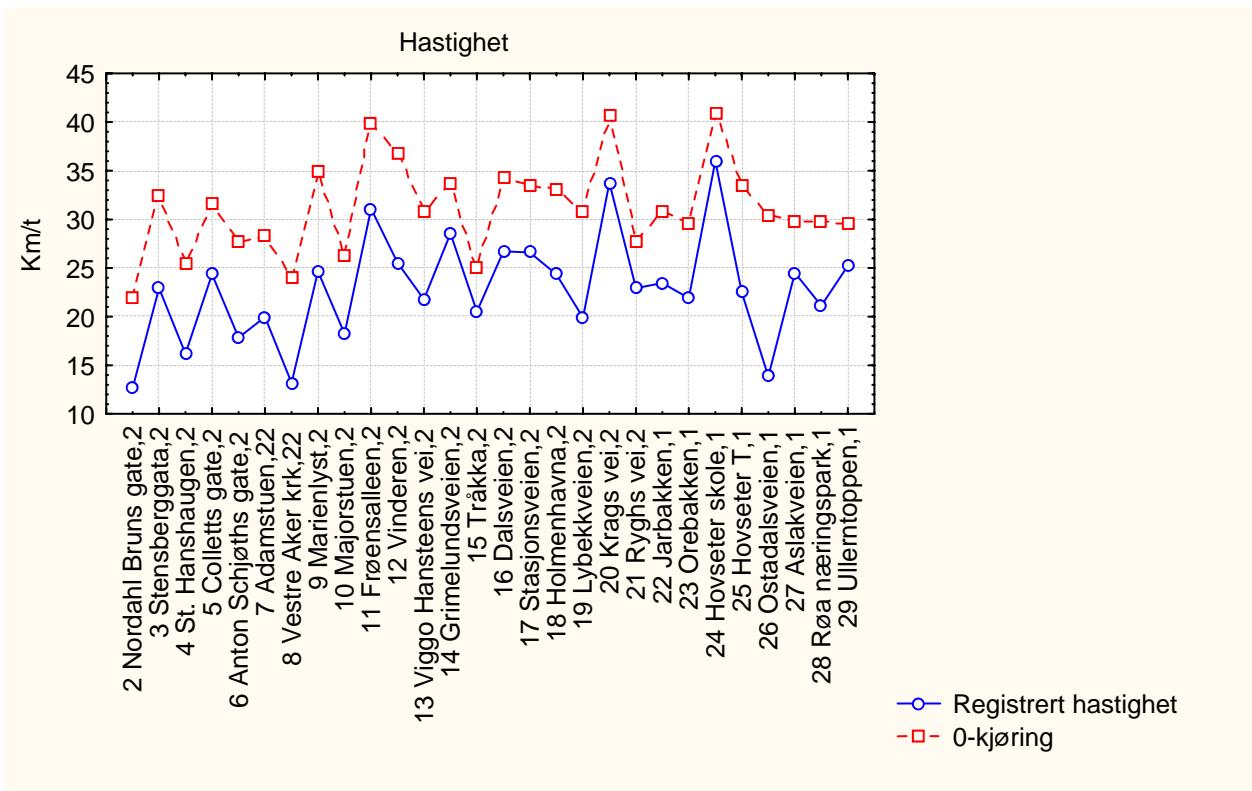
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11969		
Snitthastighet rutetabell	20,52		
Snitthastighet 0-kjøring	31,13		
Snitthastighet kjøretid	16,90		
Snitthastighet reisetid	14,69		

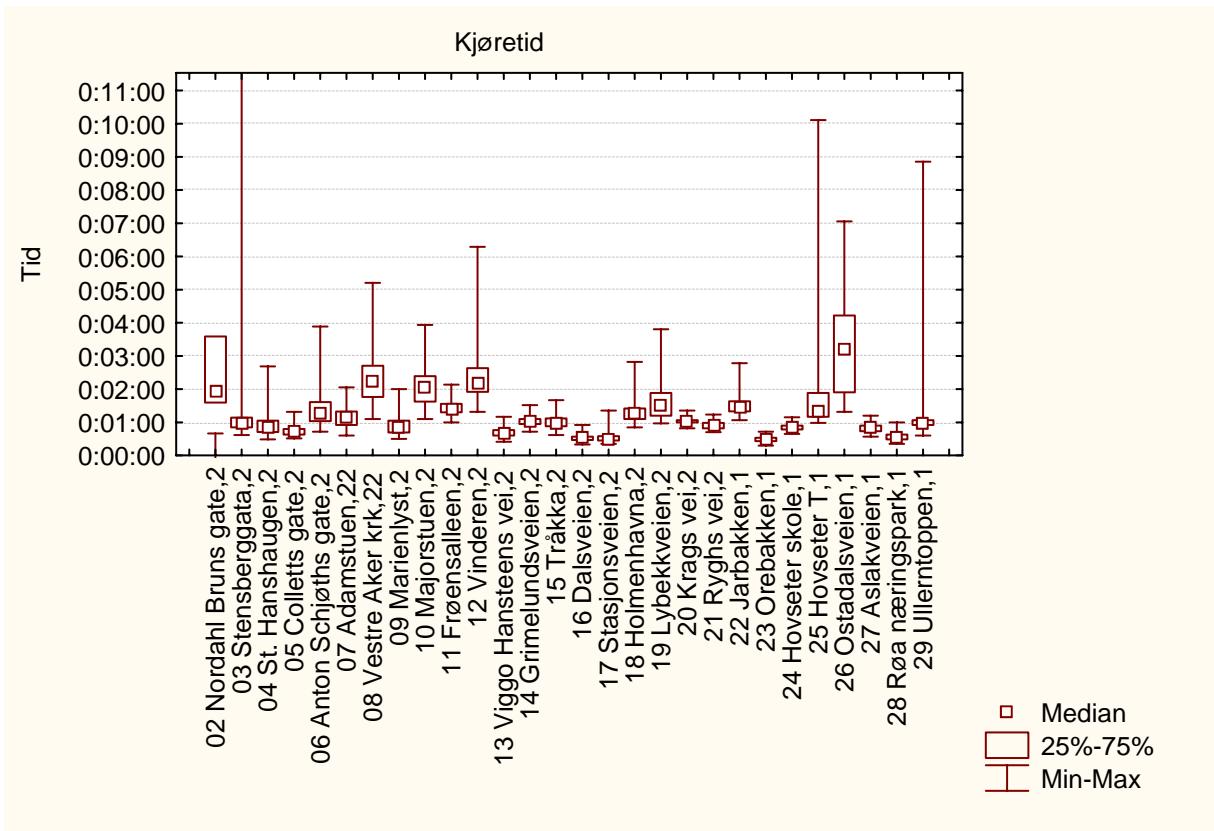
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.61 Morgenrush linje 54

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Kjelsås - Aker brygge

### Resultater

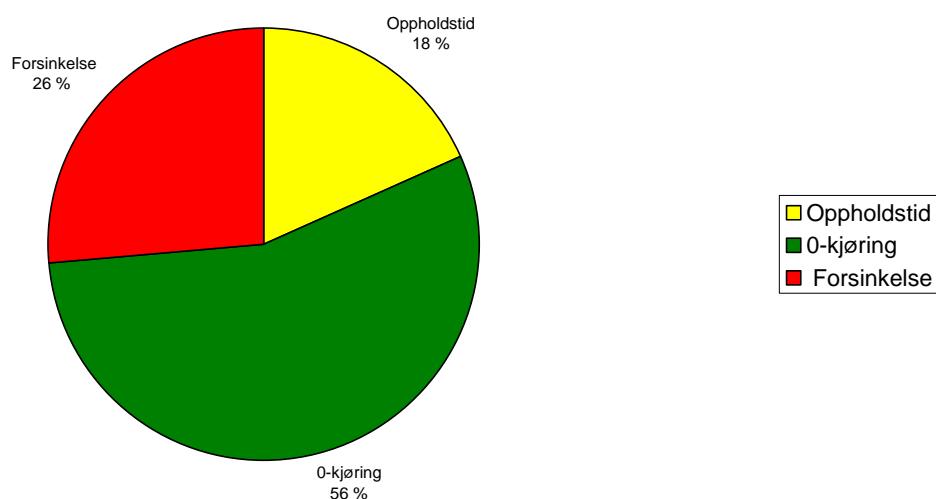
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:41:00		
0-kjøring	00:23:01		
Registrert kjøretid	00:33:58		
Registrert oppholdstid	00:07:36		
Registrert reisetid	00:41:34		
Forsinkelse ift rutetabell	00:00:34		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:10:57		

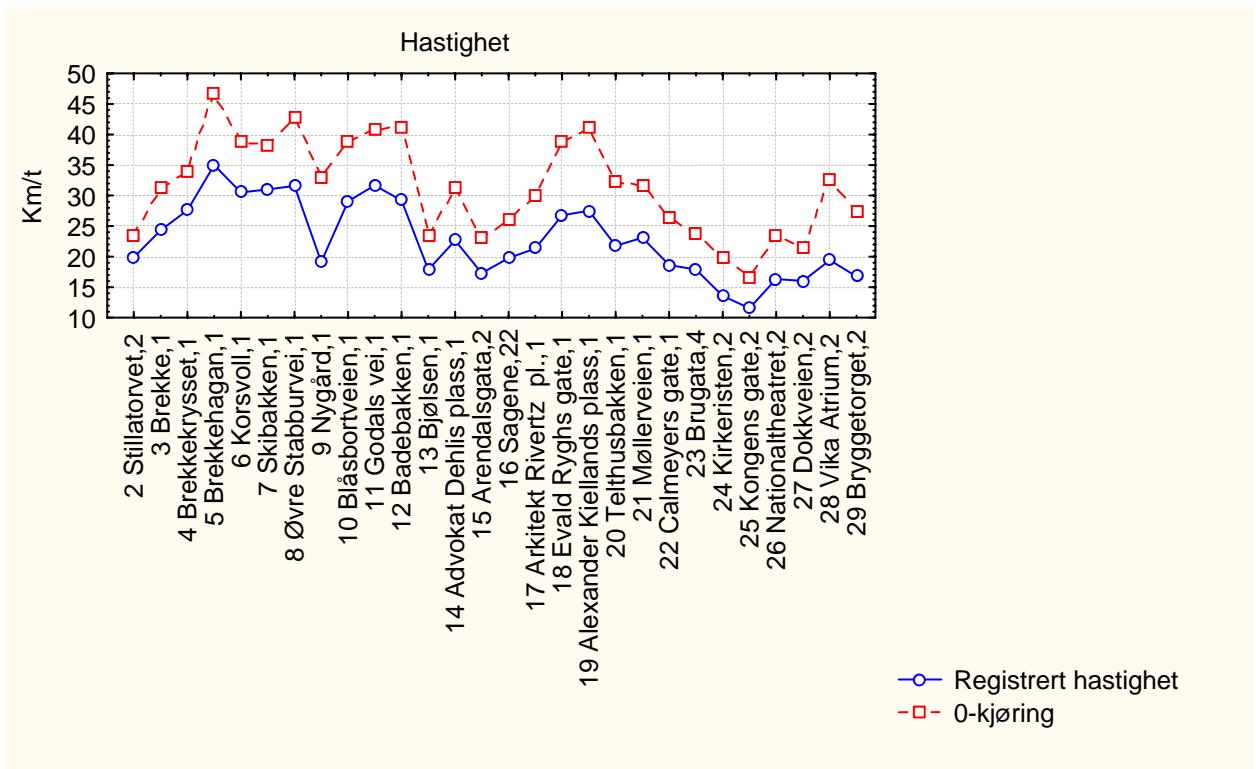
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11008		
Snitthastighet rutetabell	16,11		
Snitthastighet 0-kjøring	28,70		
Snitthastighet kjøretid	19,44		
Snitthastighet reisetid	15,89		

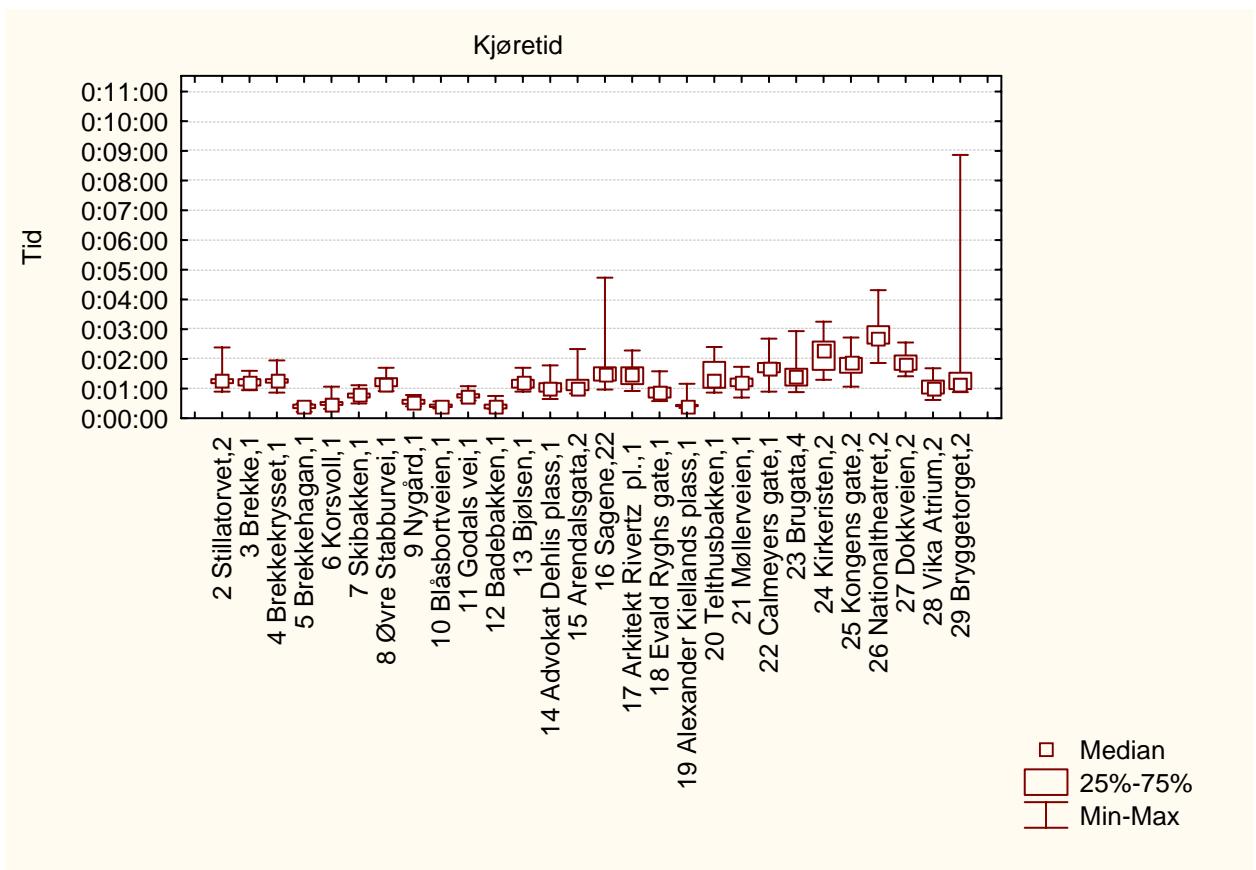
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.62 Ettermiddagsrush linje 54

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Kjelsås – Aker brygge

### Resultater

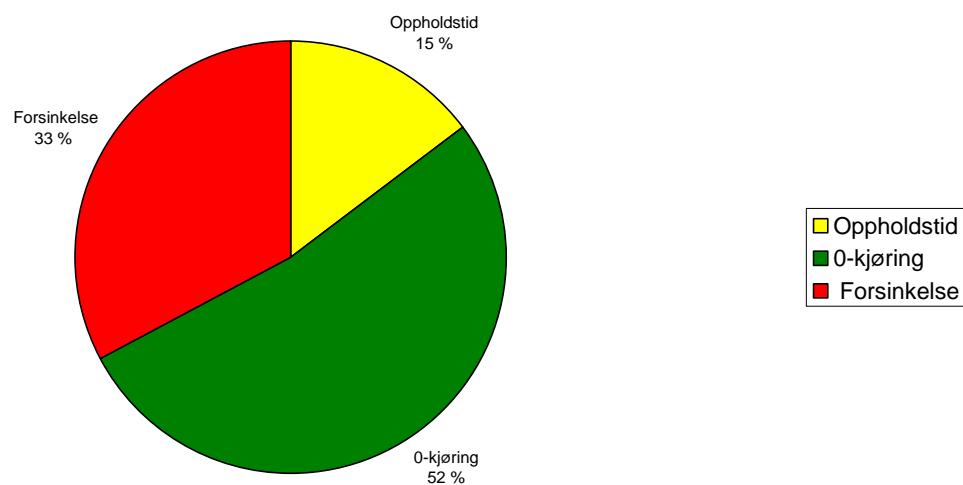
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:40:34		
0-kjøring	00:23:01		
Registrert kjøretid	00:37:25		
Registrert oppholdstid	00:06:24		
Registrert reisetid	00:43:49		
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:15		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:24		

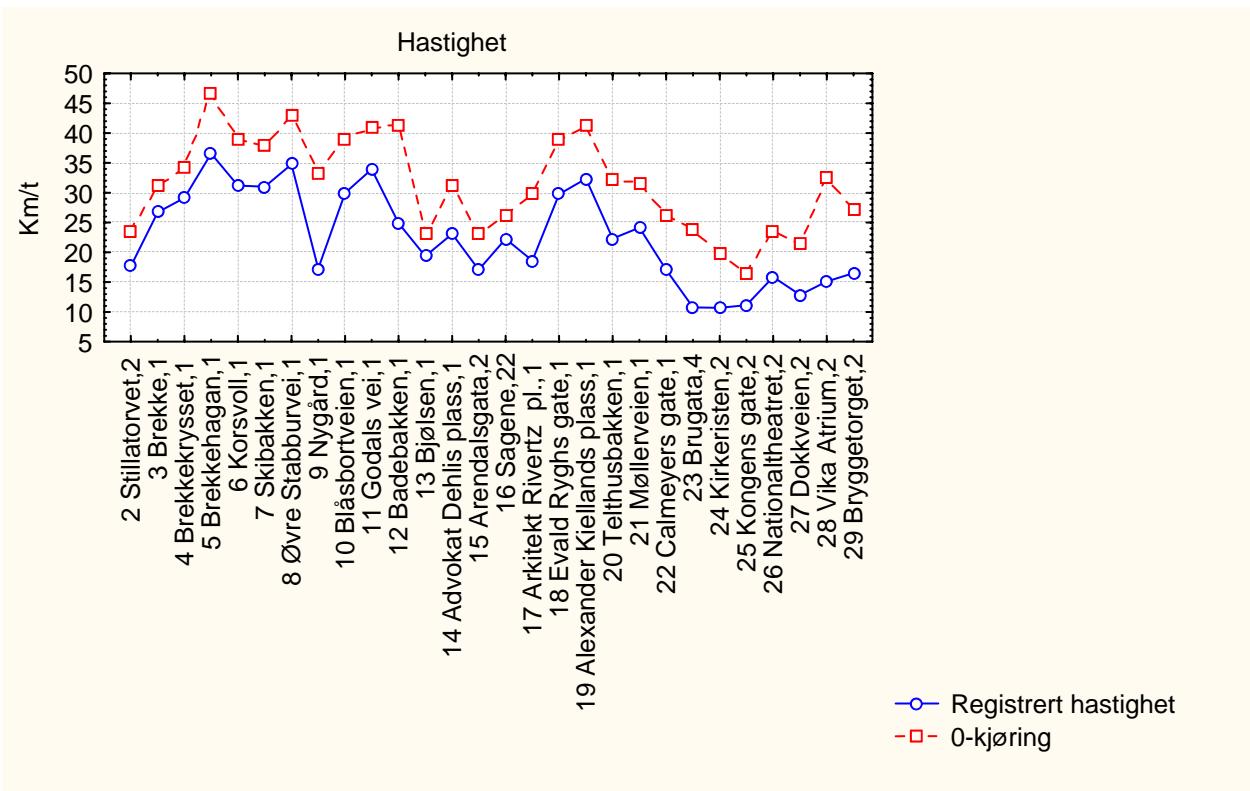
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	11008		
Snitthastighet rutetabell	16,28		
Snitthastighet 0-kjøring	28,70		
Snitthastighet kjøretid	17,65		
Snitthastighet reisetid	15,07		

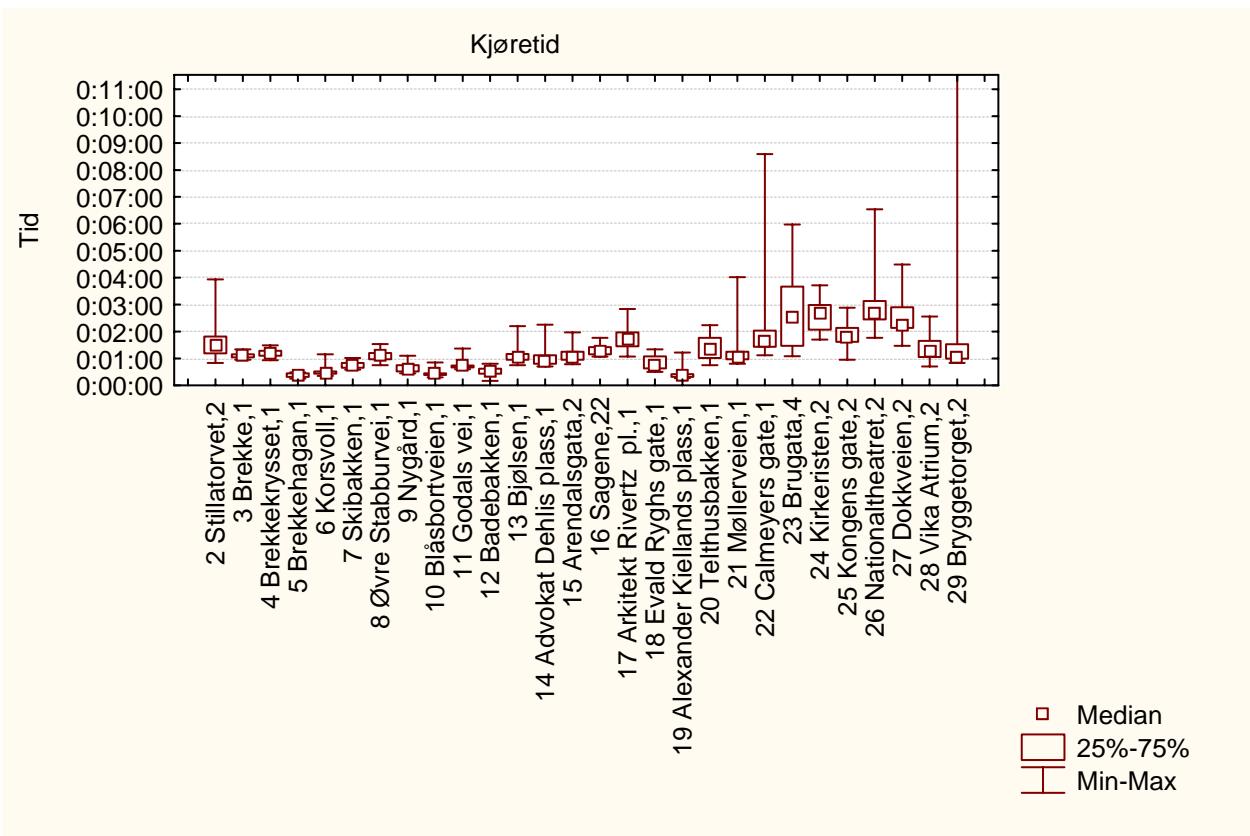
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.63 Morgenrush linje 54

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Aker brygge - Kjelsås

#### Resultater

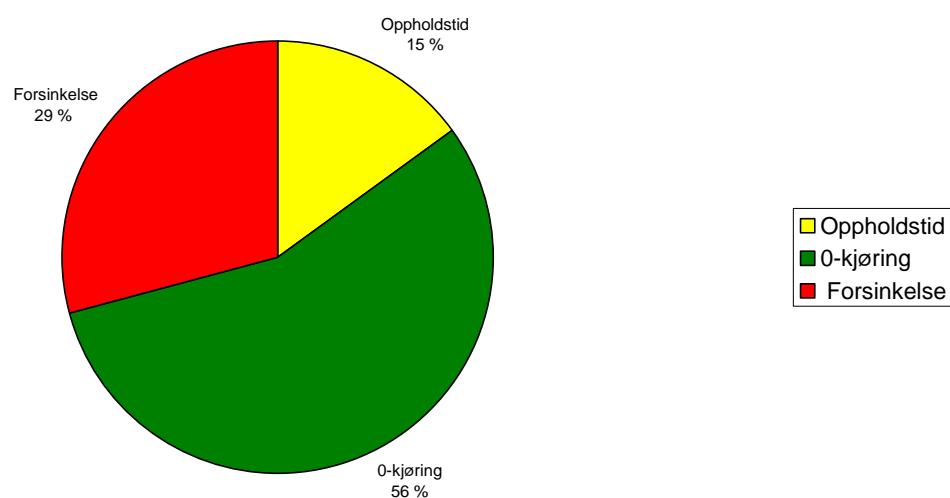
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:37:47		
0-kjøring	00:22:08		
Registrert kjøretid	00:33:38		
Registrert oppholdstid	00:05:55		
Registrert reisetid	00:39:33		
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:46		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:30		

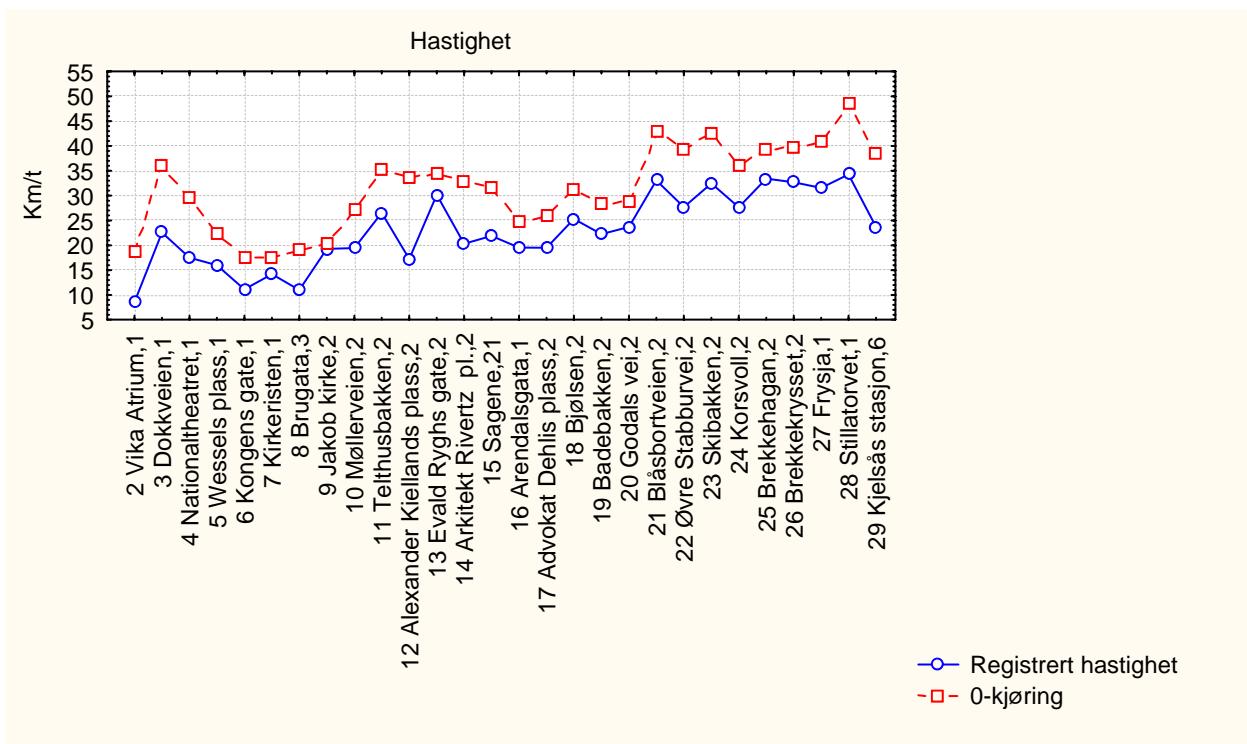
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10567		
Snitthastighet rutetabell	16,78		
Snitthastighet 0-kjøring	28,65		
Snitthastighet kjøretid	18,85		
Snitthastighet reisetid	16,03		

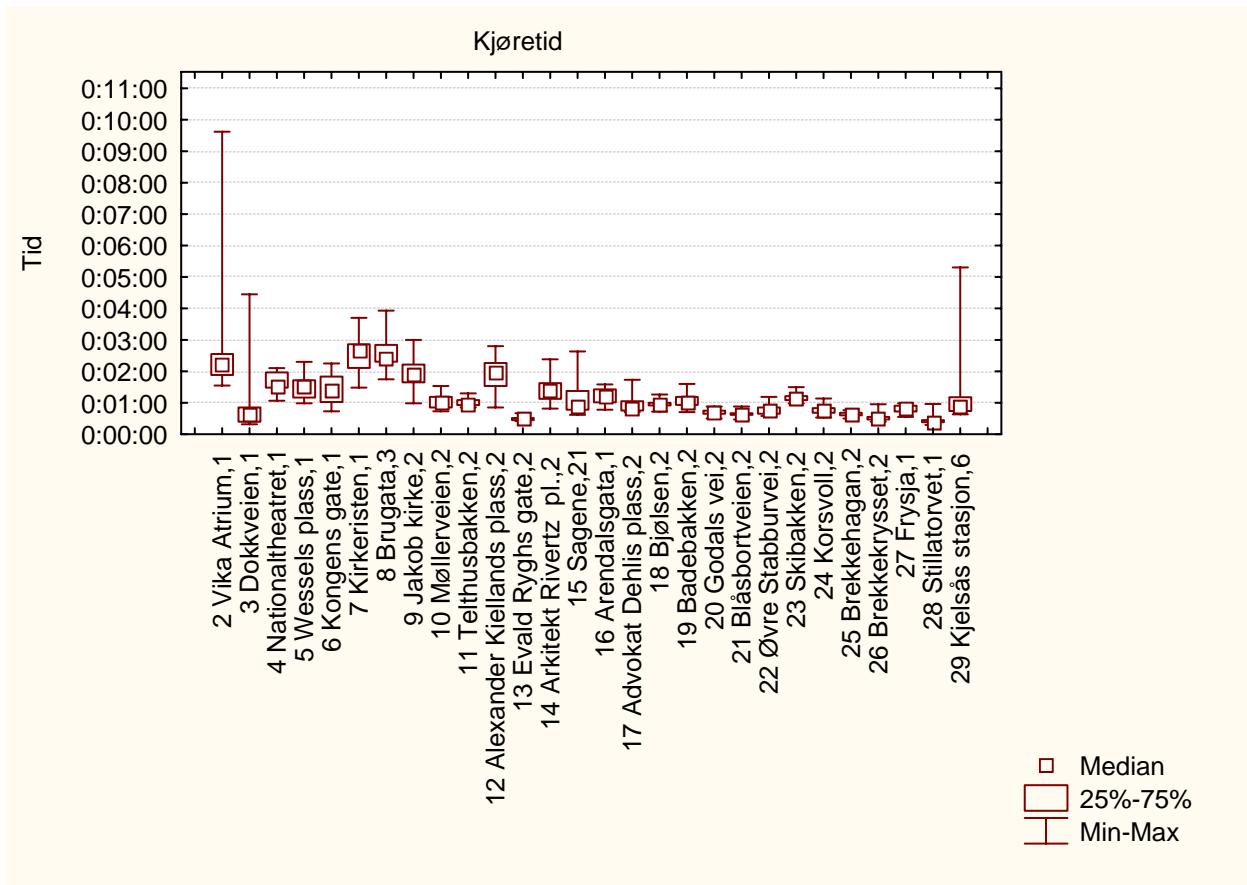
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.64 Ettermiddagsrush linje 54

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Aker brygge - Kjelsås

### Resultater

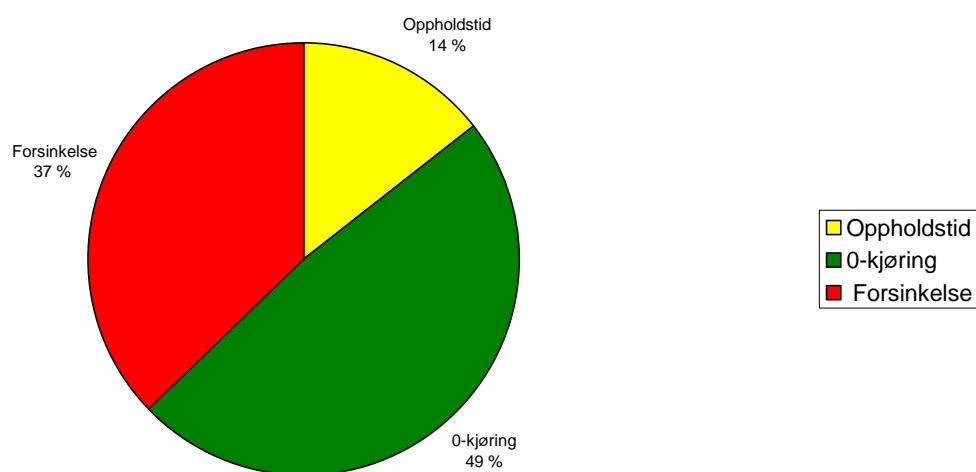
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:38:00		
0-kjøring	00:22:08		
Registrert kjøretid	00:39:08		
Registrert oppholdstid	00:06:37		
Registrert reisetid	00:45:45		
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:45		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:17:00		

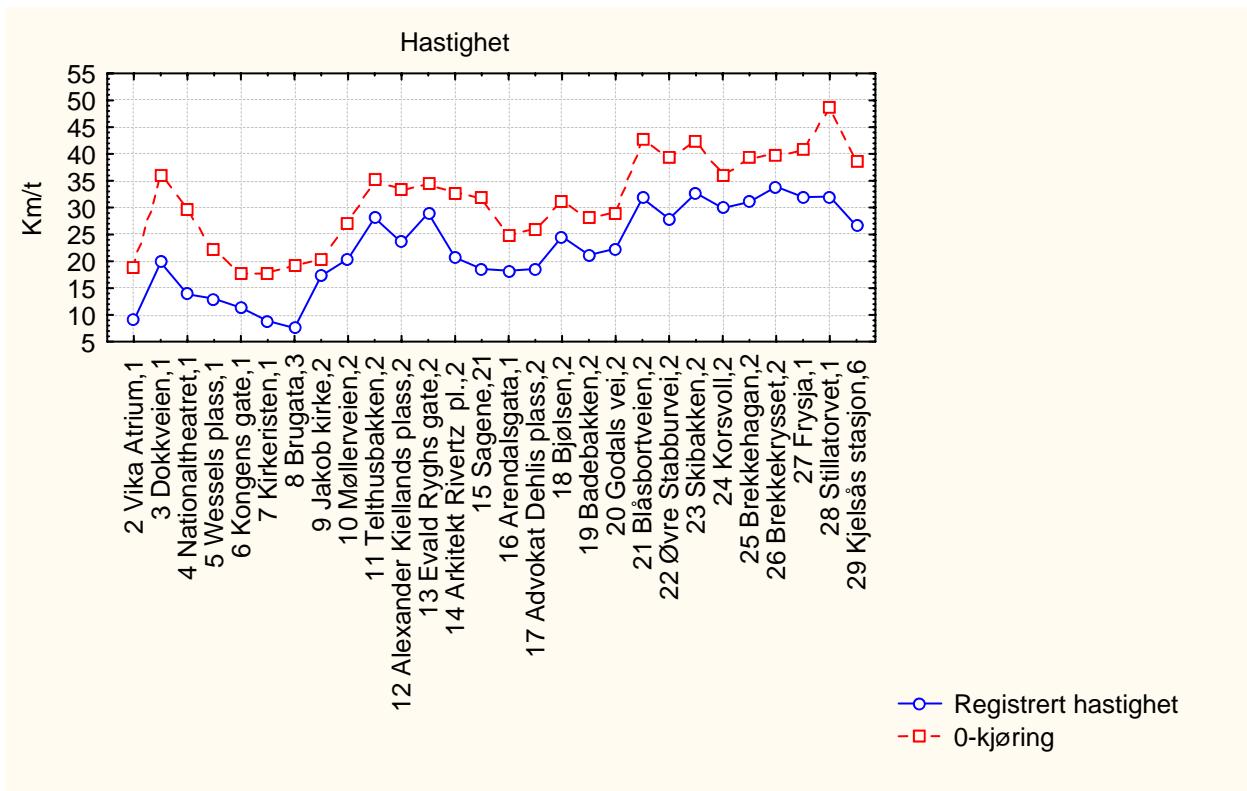
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10567		
Snitthastighet rutetabell	16,68		
Snitthastighet 0-kjøring	28,65		
Snitthastighet kjøretid	16,20		
Snitthastighet reisetid	13,86		

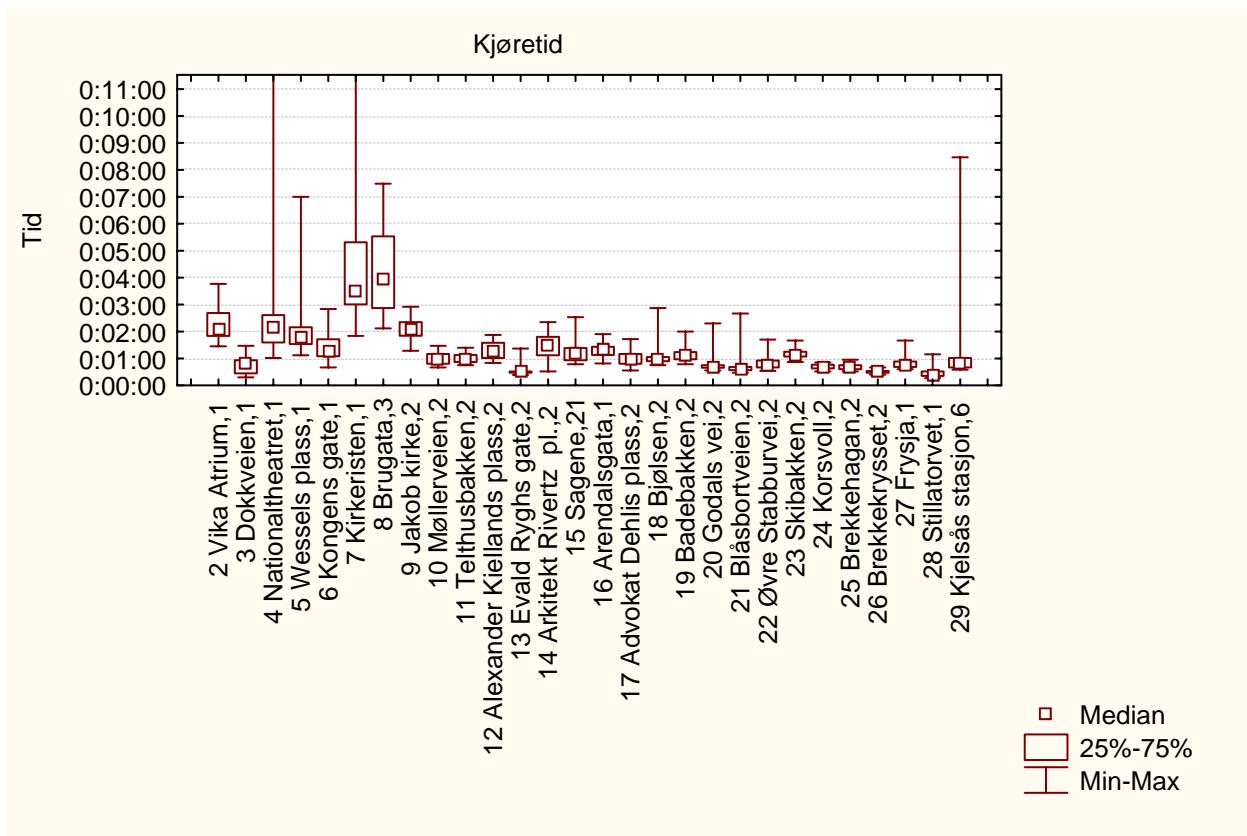
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.65 Morgenrush linje 70

Strekning 2006: Vika – Skullerud T  
 Strekning 2007: Vika – Skullerud T

### Resultater

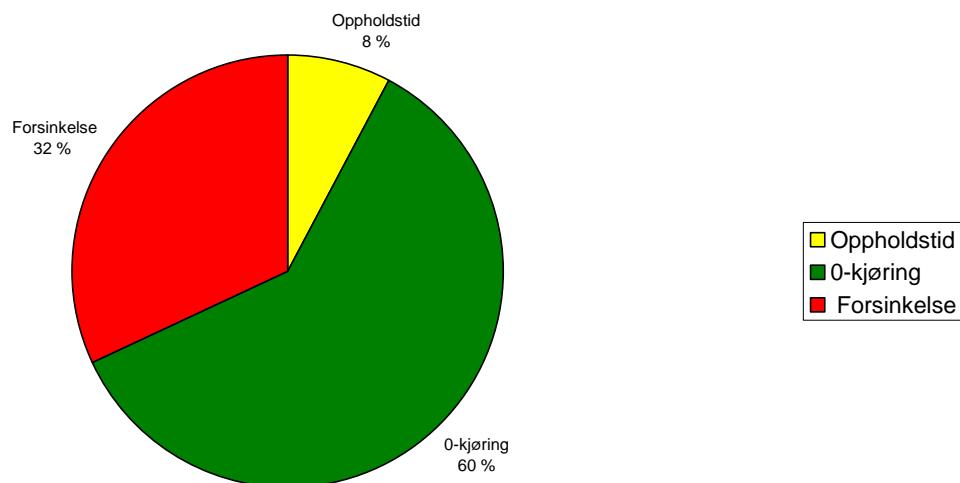
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:24:50	00:29:00	
0-kjøring	00:18:16		
Registrert kjøretid	00:27:56	00:26:41	00:01:15
Registrert oppholdstid	00:02:24	00:03:08	00:00:44
Registrert reisetid	00:30:20	00:29:49	00:00:31
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:30		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:40		

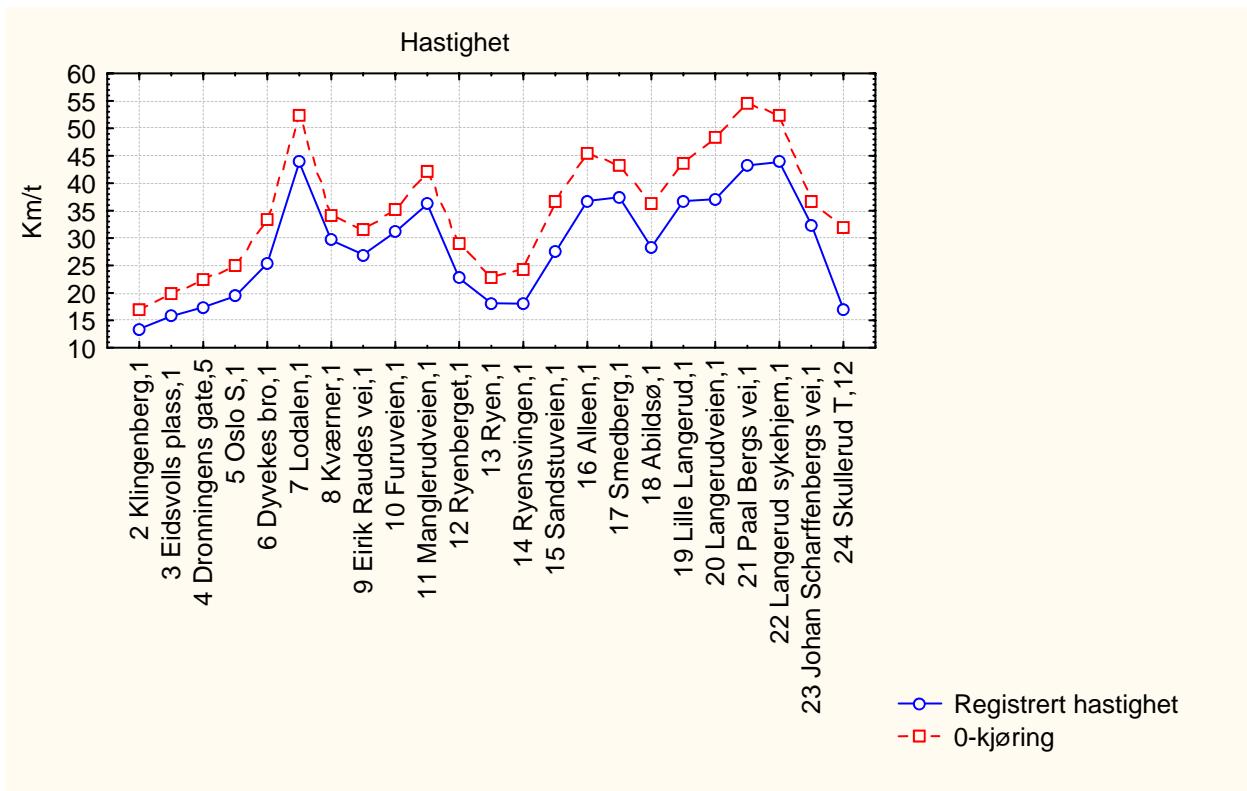
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10102	10047	
Snitthastighet rutetabell	24,41	20,79	
Snitthastighet 0-kjøring	33,18		
Snitthastighet kjøretid	21,70	22,59	0,89
Snitthastighet reisetid	19,98	20,22	0,24

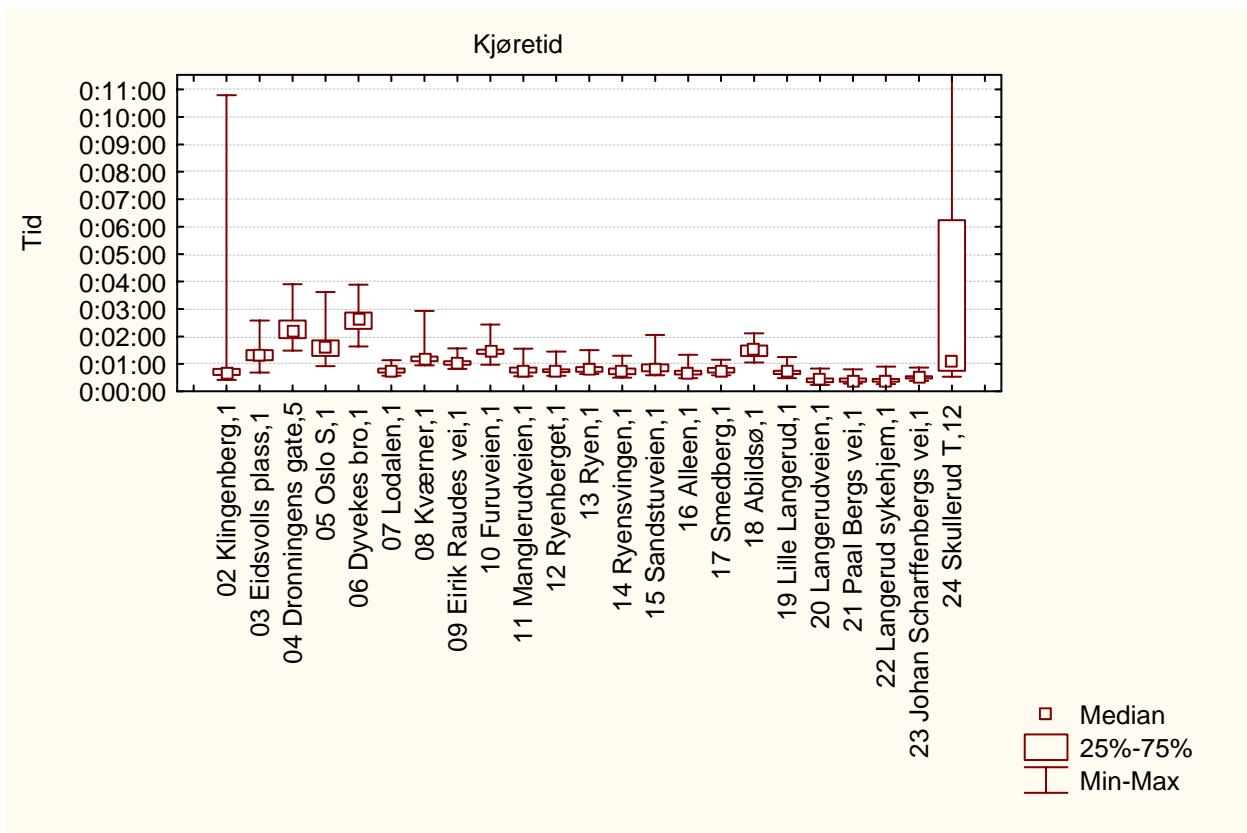
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.66 Ettermiddagsrush linje 70

Strekning 2006: Vika – Skullerud T  
Strekning 2007: Vika – Skullerud T

### Resultater

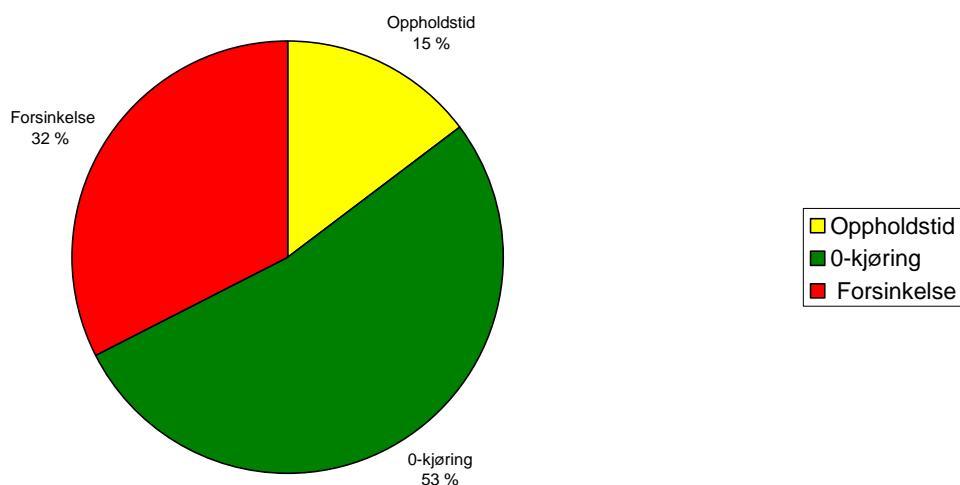
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:25:00	00:29:00	
0-kjøring	00:18:16		
Registrert kjøretid	00:29:28	00:30:20	00:00:52
Registrert oppholdstid	00:05:02	00:06:54	00:01:52
Registrert reisetid	00:34:30	00:37:14	00:02:44
Forsinkelse ift rutetabell	00:09:30		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:12		

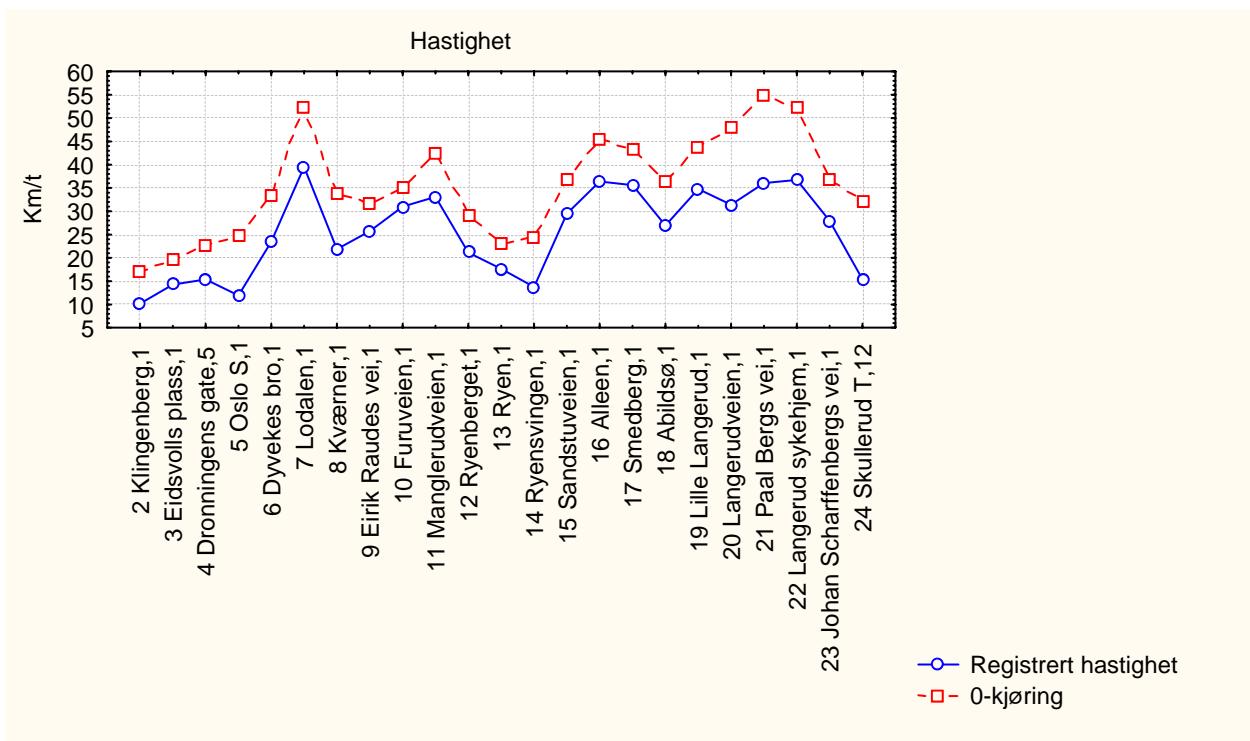
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	10102	10047	
Snitthastighet rutetabell	24,25	20,79	
Snitthastighet 0-kjøring	33,18		
Snitthastighet kjøretid	20,57	19,87	0,70
Snitthastighet reisetid	17,57	16,19	1,38

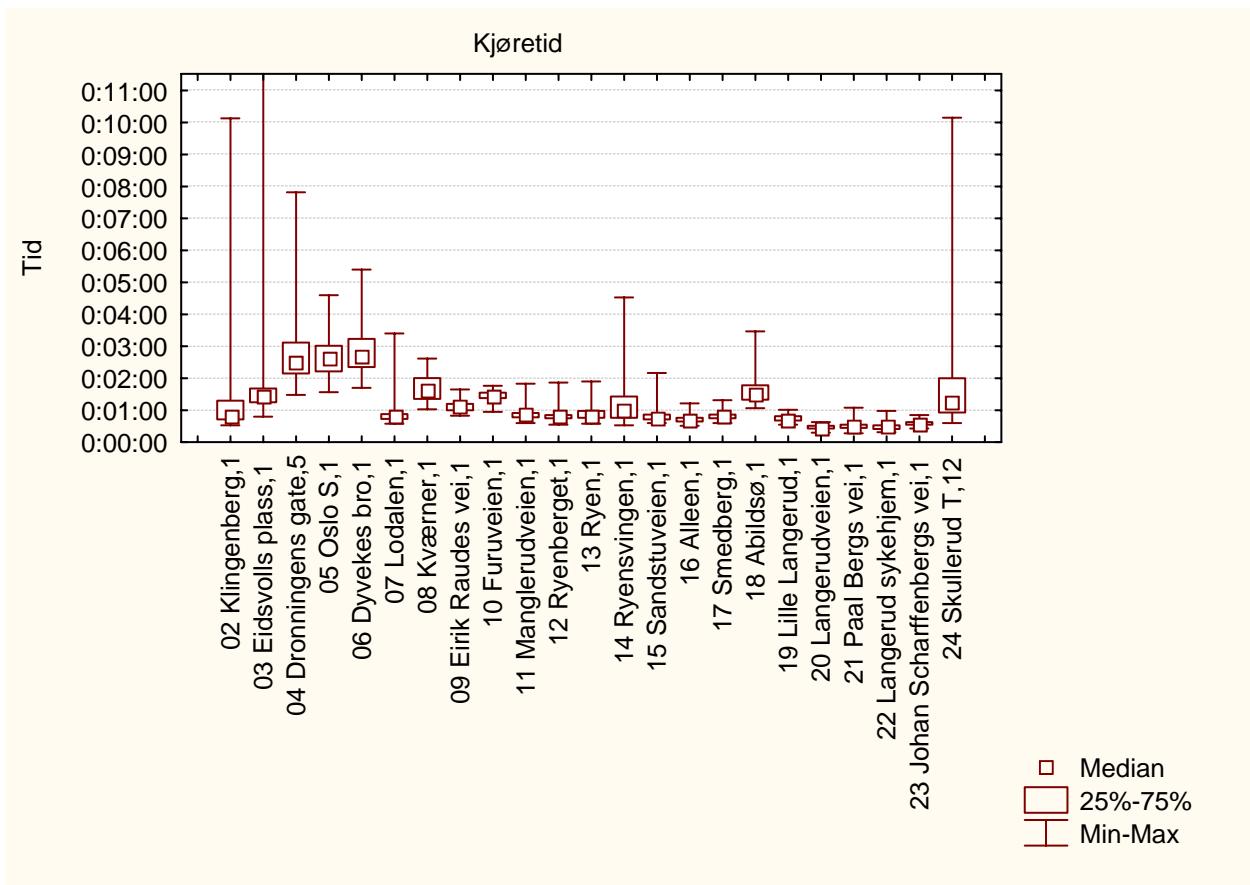
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.67 Morgenrush linje 70

Strekning 2006: Skullerud - Vika  
Strekning 2007: Skullerud - Vika

### Resultater

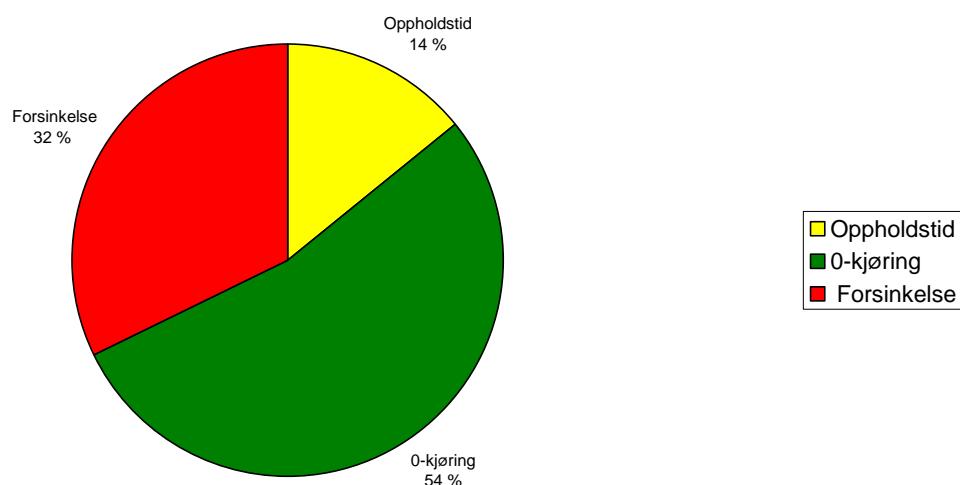
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:27:00	00:26:00	
0-kjøring	00:18:56		
Registrert kjøretid	00:30:19	00:28:20	00:01:59
Registrert oppholdstid	00:05:00	00:05:39	00:00:39
Registrert reisetid	00:35:19	00:33:59	00:01:20
Forsinkelse ift rutetabell	00:08:19		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:23		

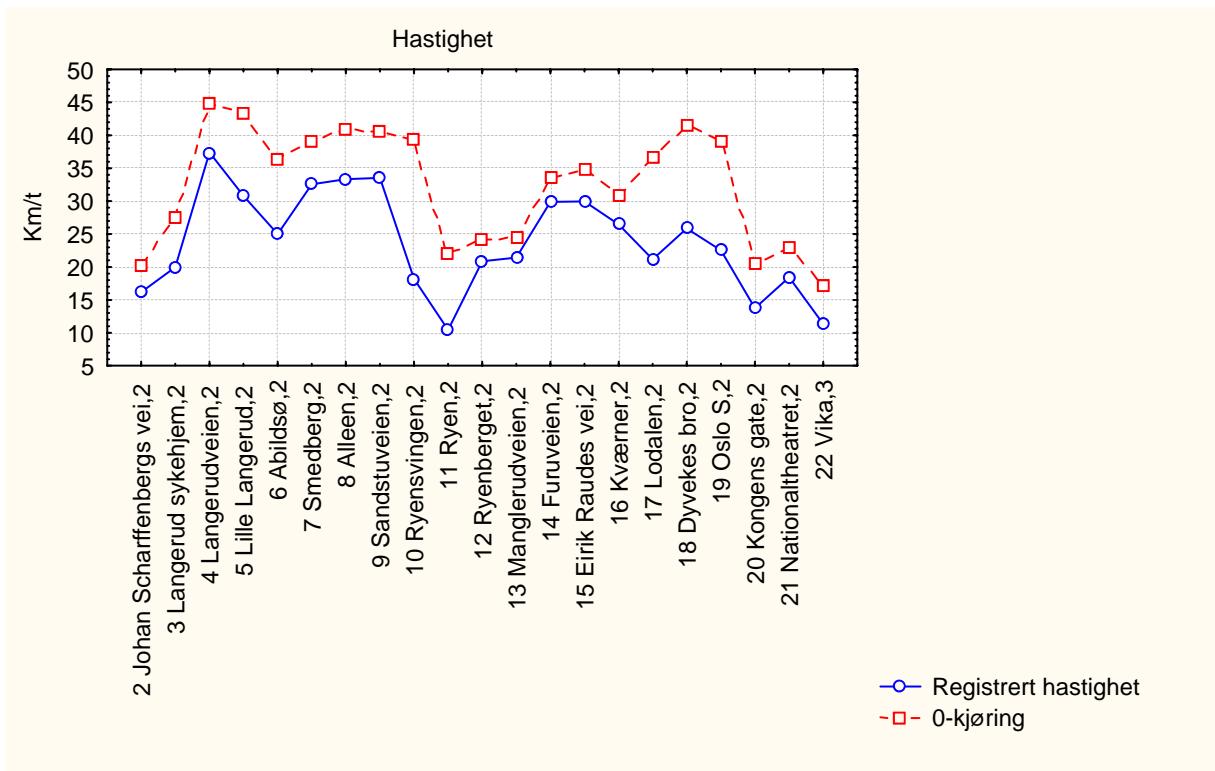
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9963	9982	
Snitthastighet rutetabell	22,14	23,04	
Snitthastighet 0-kjøring	31,57		
Snitthastighet kjøretid	19,72	21,14	1,42
Snitthastighet reisetid	16,93	17,62	0,70

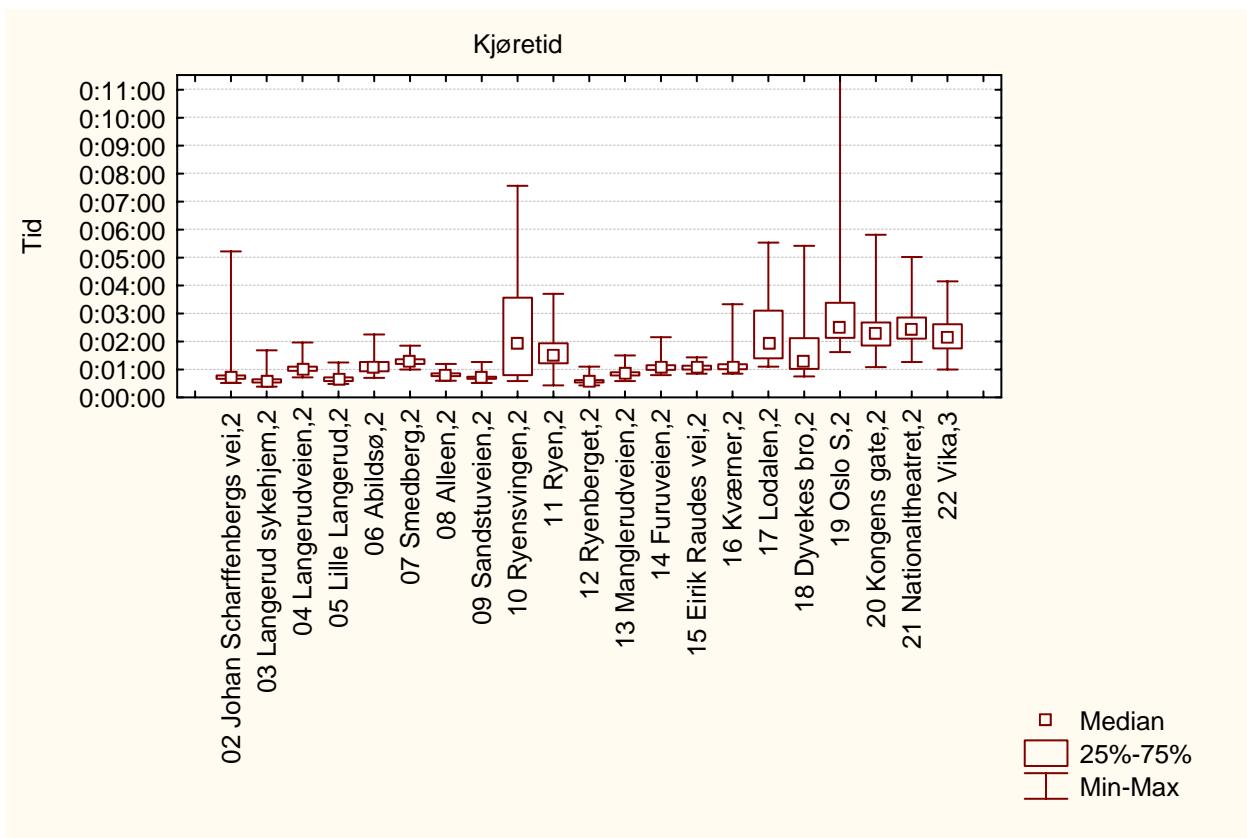
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.68 Ettermiddagsrush linje 70

Strekning 2006: Skullerud - Vika  
Strekning 2007: Skullerud - Vika

### Resultater

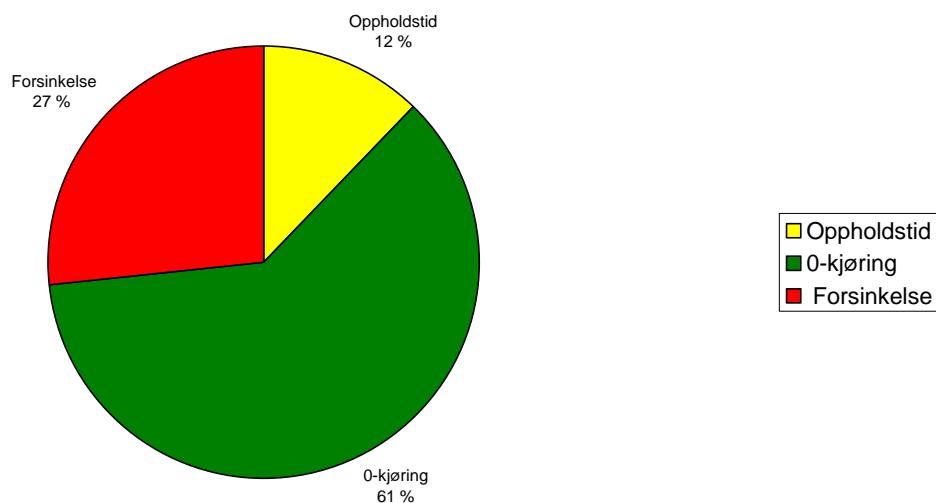
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:27:00	00:26:00	
0-kjøring	00:18:56		
Registrert kjøretid	00:27:12	00:27:31	00:00:19
Registrert oppholdstid	00:03:49	00:04:05	00:00:16
Registrert reisetid	00:31:01	00:31:36	00:00:35
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:01		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:08:16		

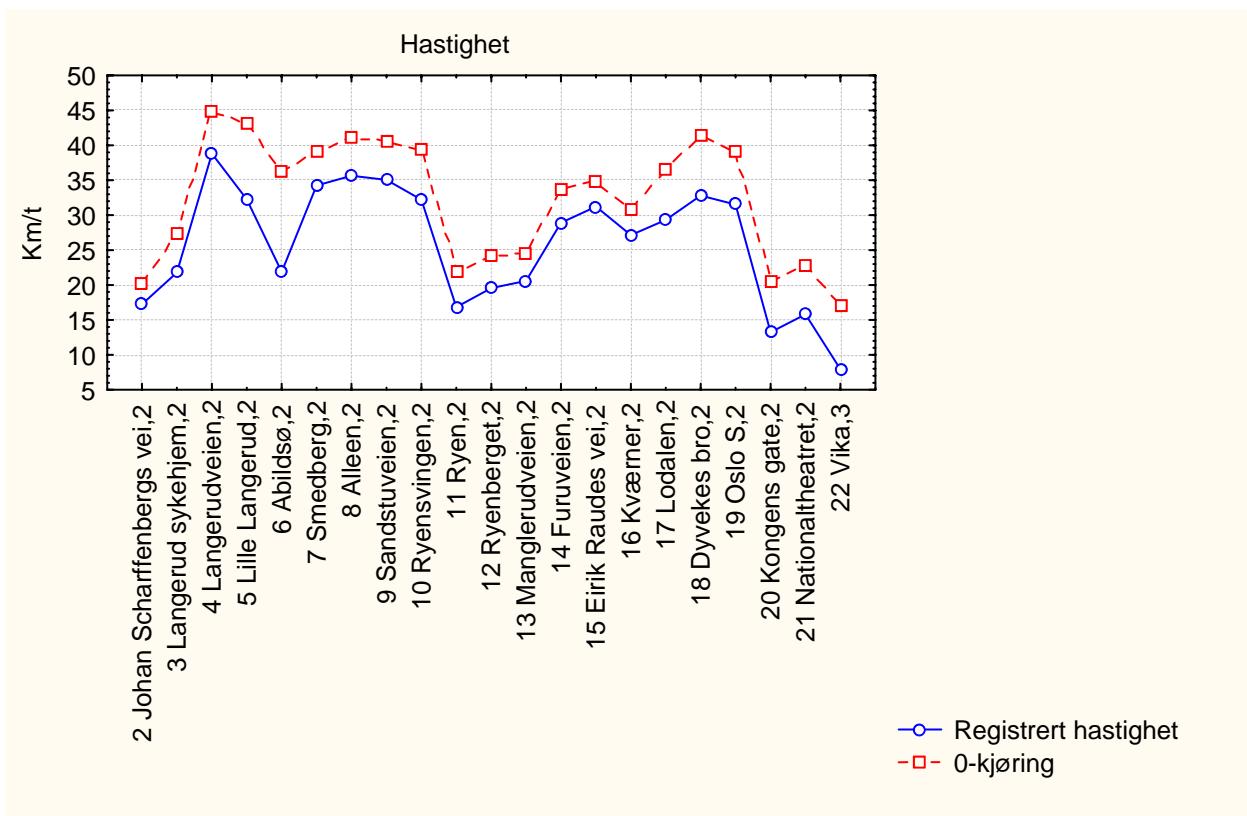
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	9963	9982	
Snitthastighet rutetabell	22,14	23,04	
Snitthastighet 0-kjøring	31,57		
Snitthastighet kjøretid	21,98	21,77	0,21
Snitthastighet reisetid	19,27	18,95	0,32

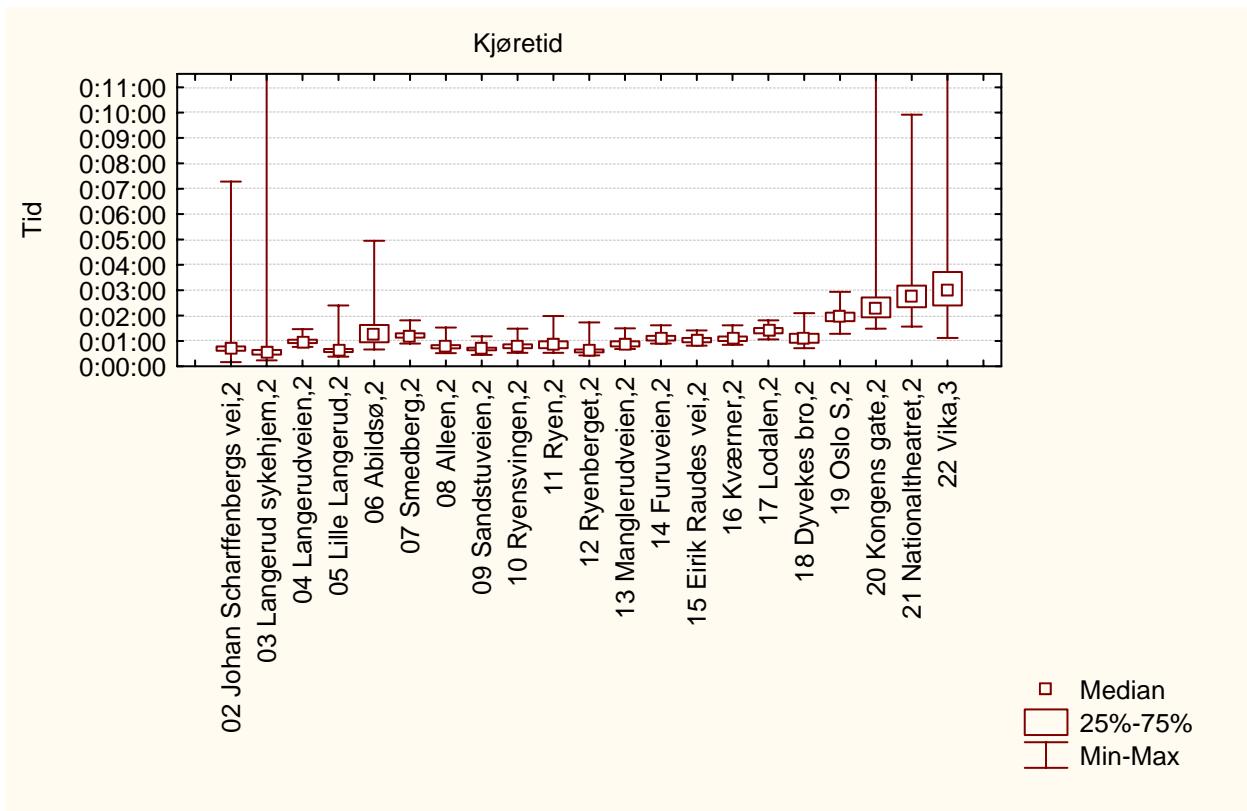
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.69 Morgenrush linje 76

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Helsfyr - Hauketo

### Resultater

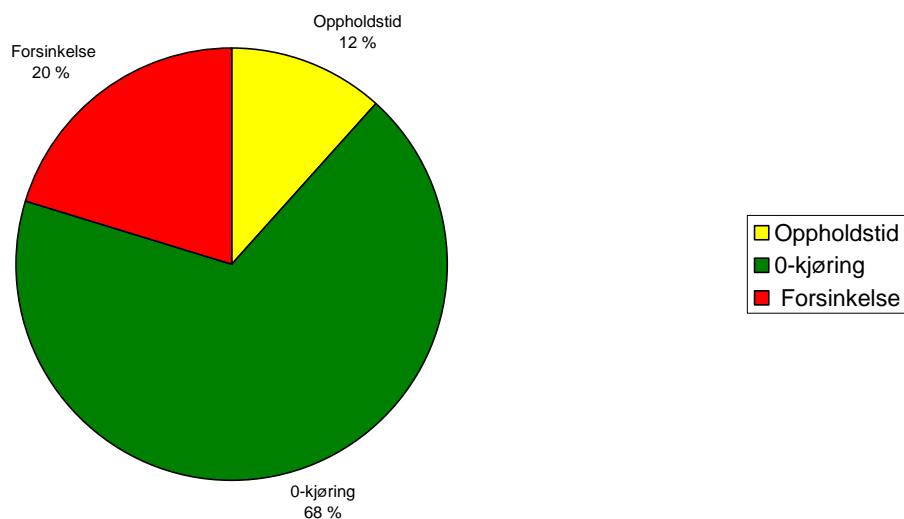
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:36:00		
0-kjøring	00:25:36		
Registrert kjøretid	00:33:16		
Registrert oppholdstid	00:04:23		
Registrert reisetid	00:37:39		
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:39		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:40		

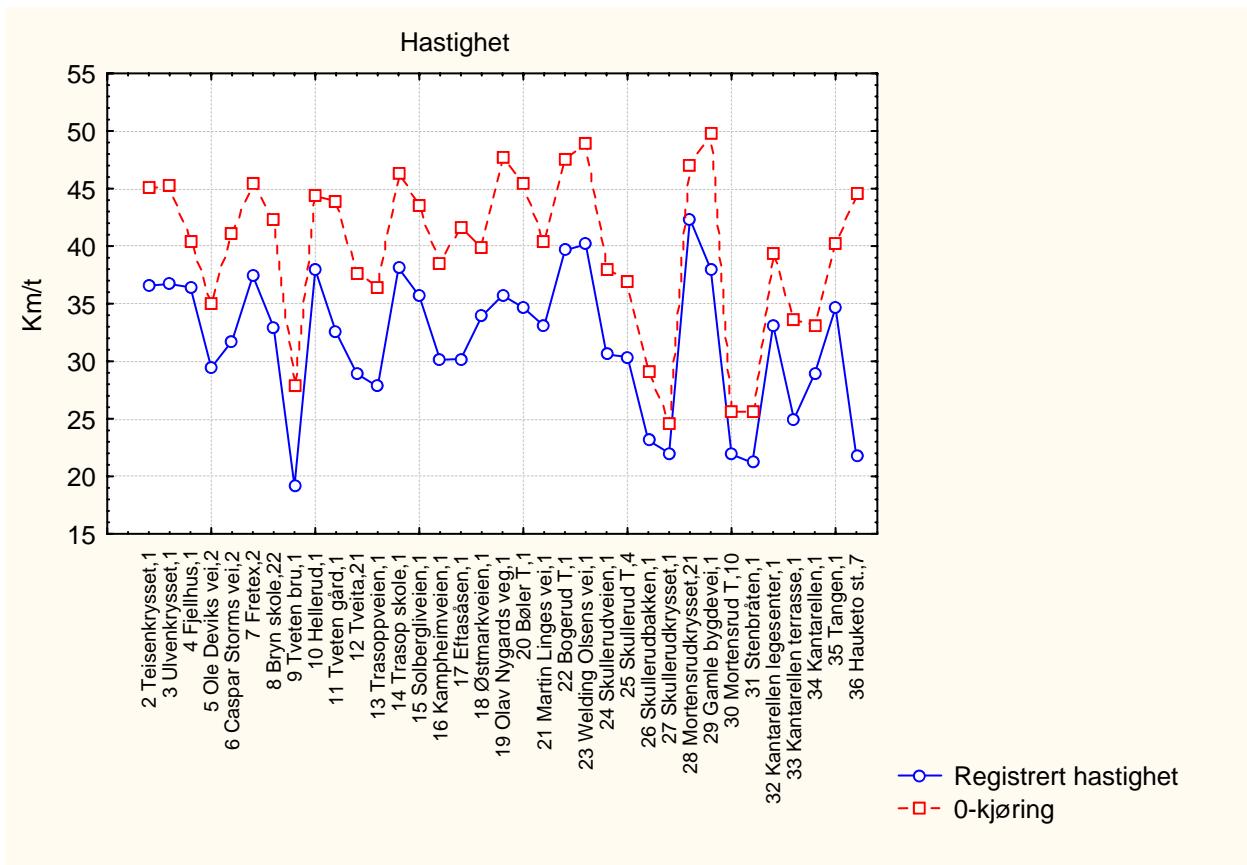
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	17038		
Snitthastighet rutetabell	28,40		
Snitthastighet 0-kjøring	39,93		
Snitthastighet kjøretid	30,73		
Snitthastighet reisetid	27,15		

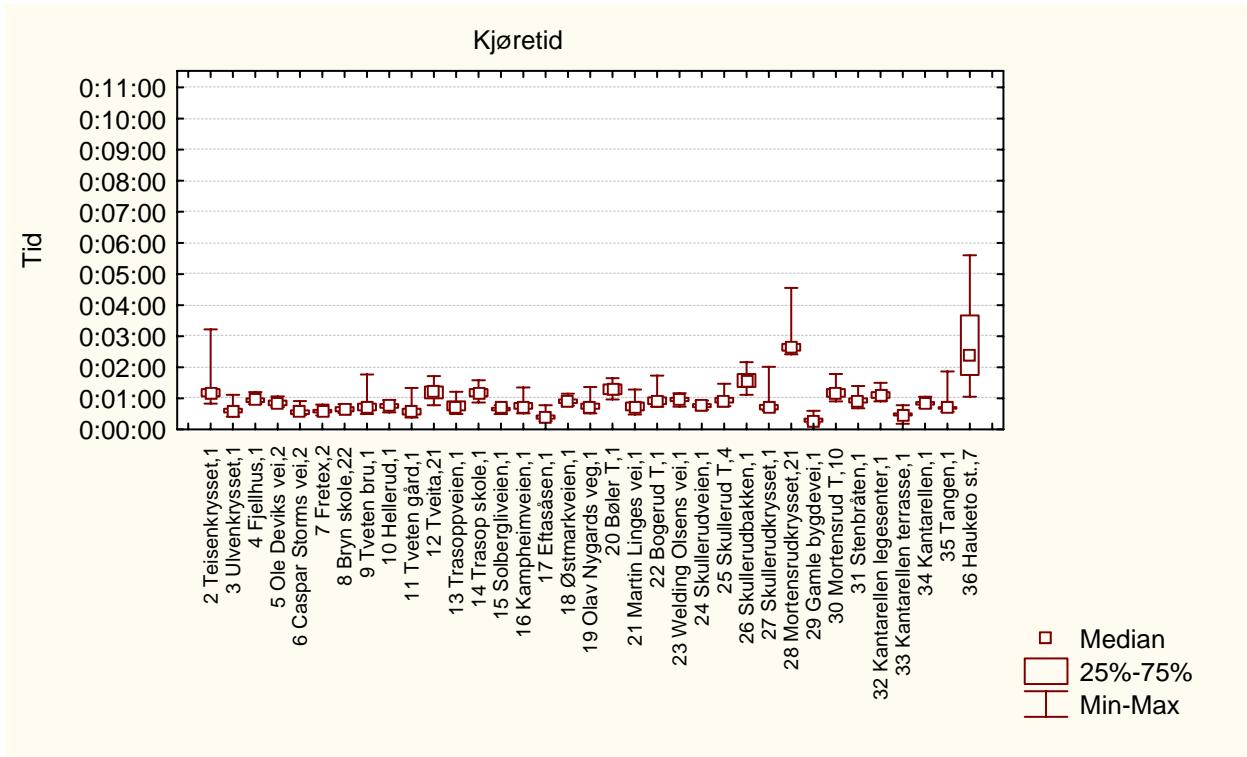
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.70 Ettermiddagsrush linje 76

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Helsfyr - Hauketo

### Resultater

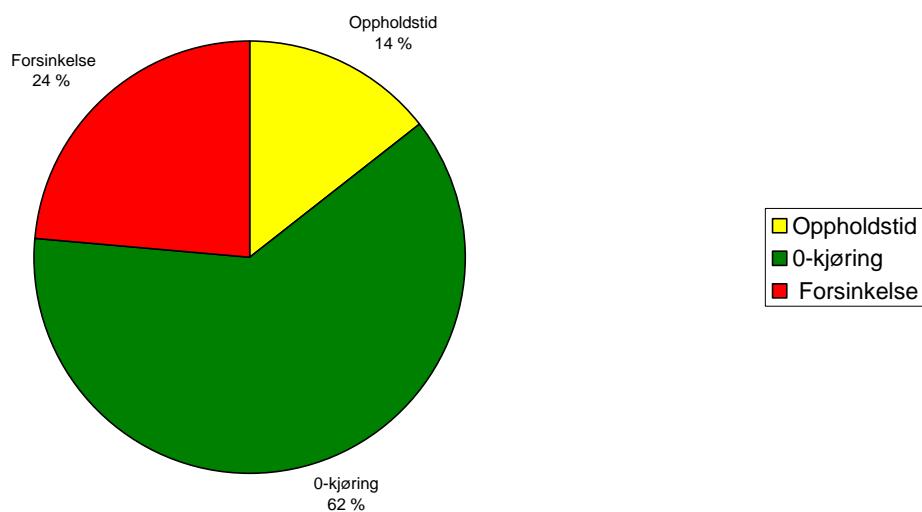
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:36:00		
0-kjøring	00:25:36		
Registrert kjøretid	00:35:22		
Registrert oppholdstid	00:05:58		
Registrert reisetid	00:41:20		
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:20		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:46		

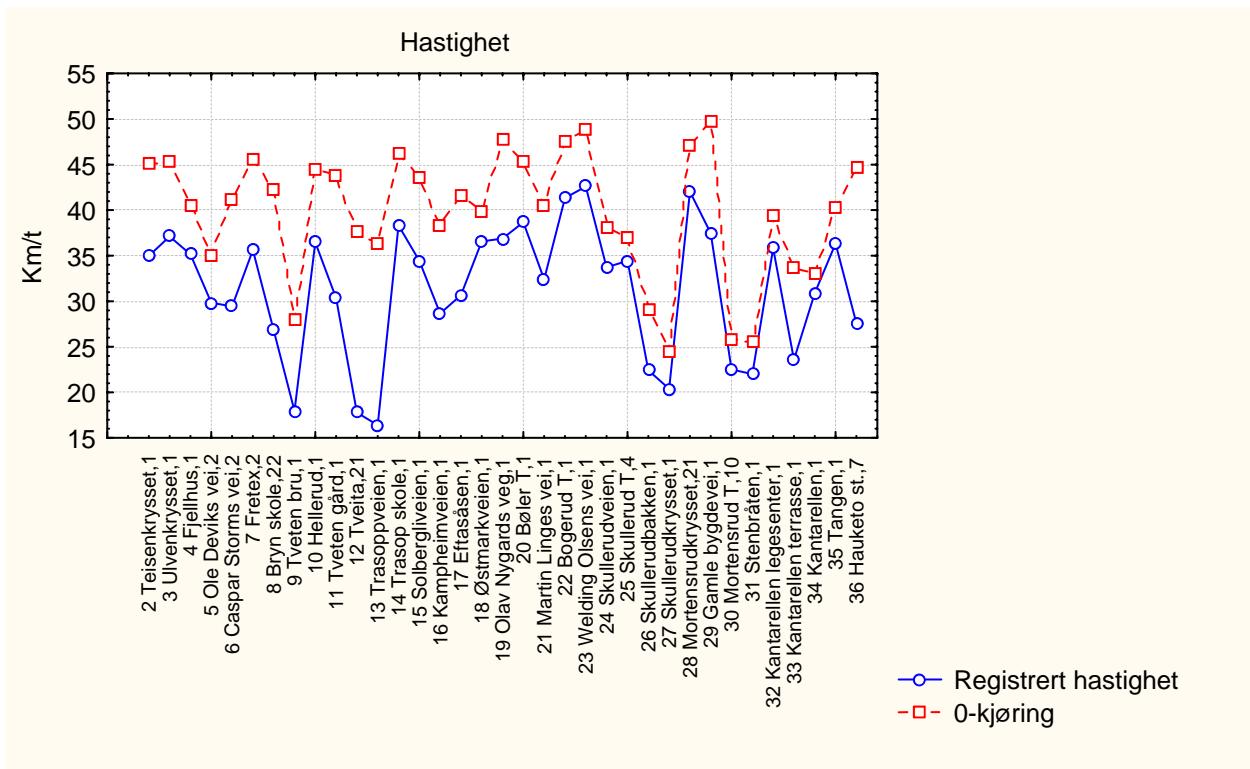
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	17038		
Snitthastighet rutetabell	28,40		
Snitthastighet 0-kjøring	39,93		
Snitthastighet kjøretid	28,91		
Snitthastighet reisetid	24,73		

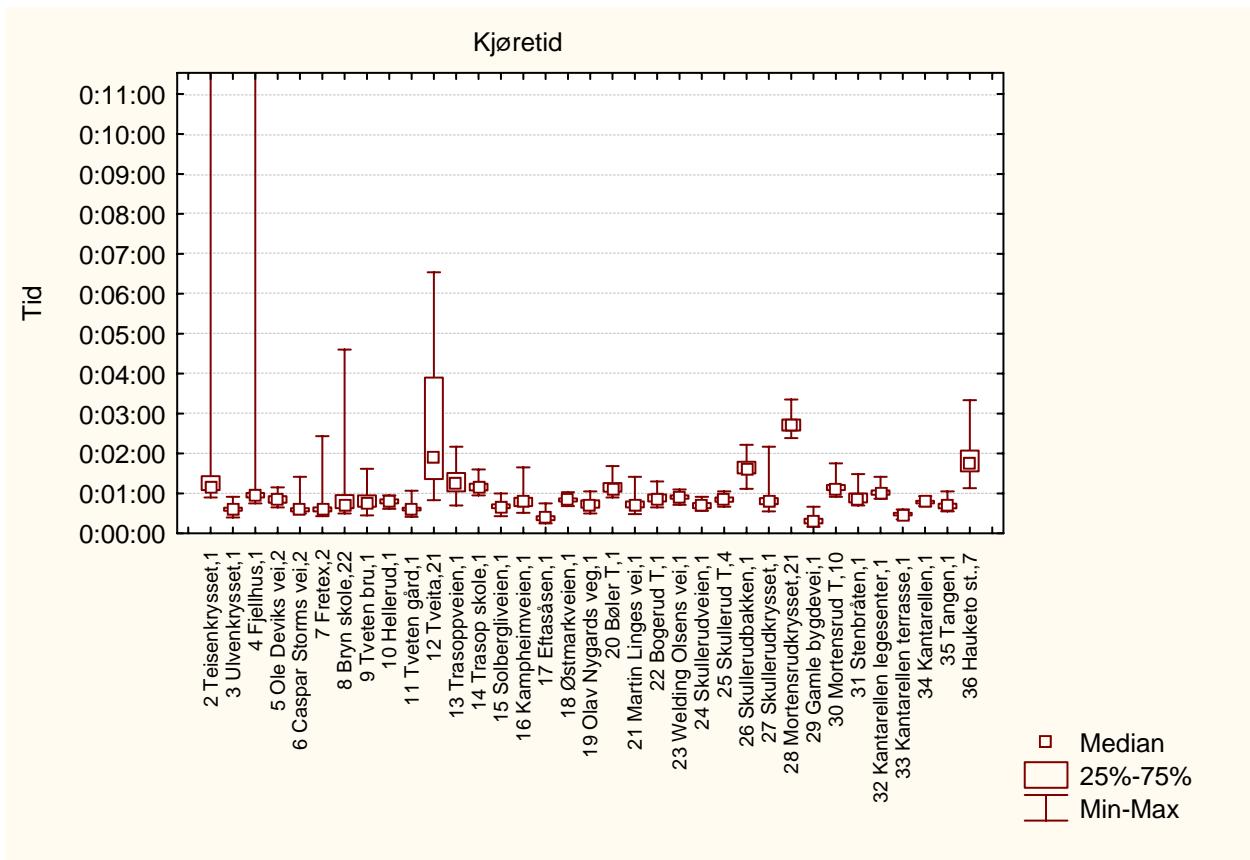
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.71 Morgenrush linje 76

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Hauketo – Helsfyr

### Resultater

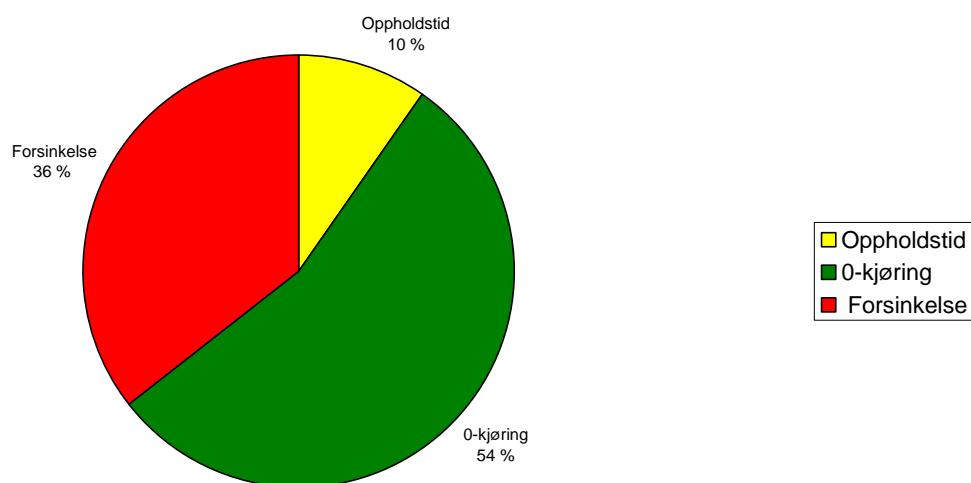
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:40:00		
0-kjøring	00:28:28		
Registrert kjøretid	00:47:02		
Registrert oppholdstid	00:05:06		
Registrert reisetid	00:52:08		
Forsinkelse ift rutetabell	00:12:08		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:18:34		

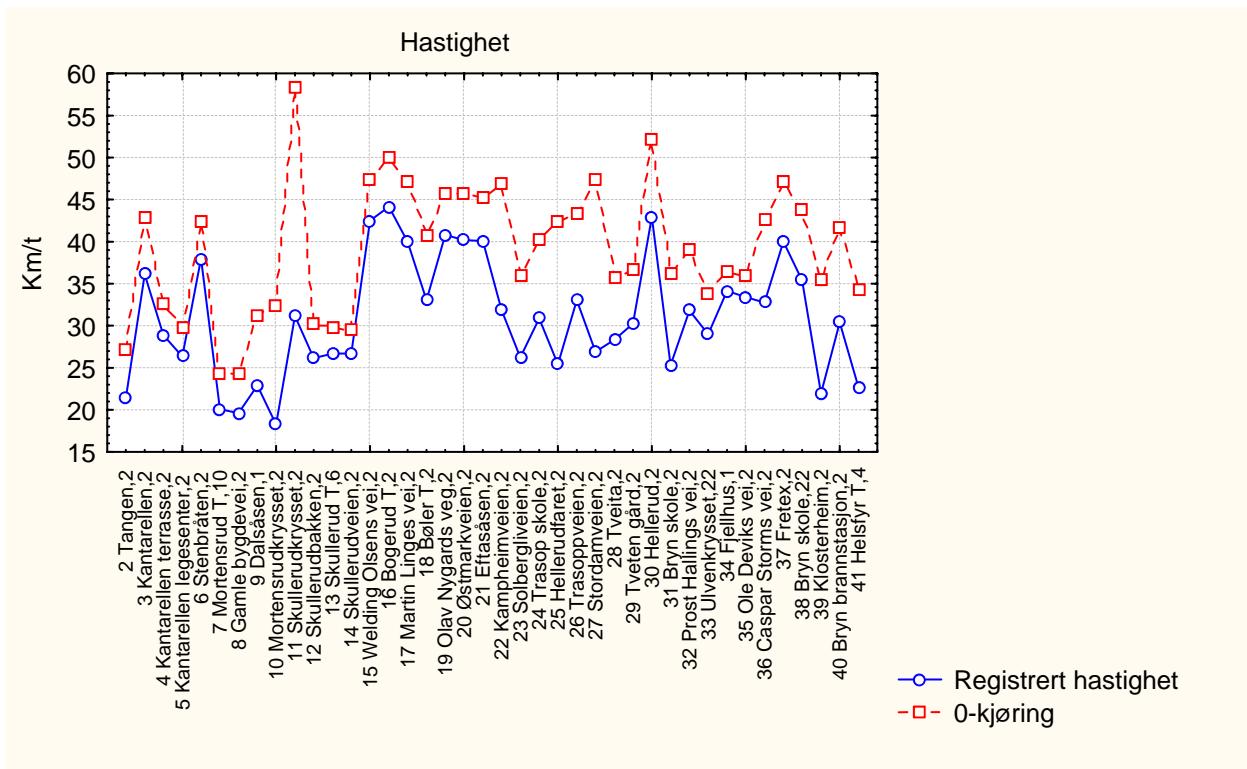
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	18268		
Snitthastighet rutetabell	27,40		
Snitthastighet 0-kjøring	38,50		
Snitthastighet kjøretid	23,30		
Snitthastighet reisetid	21,02		

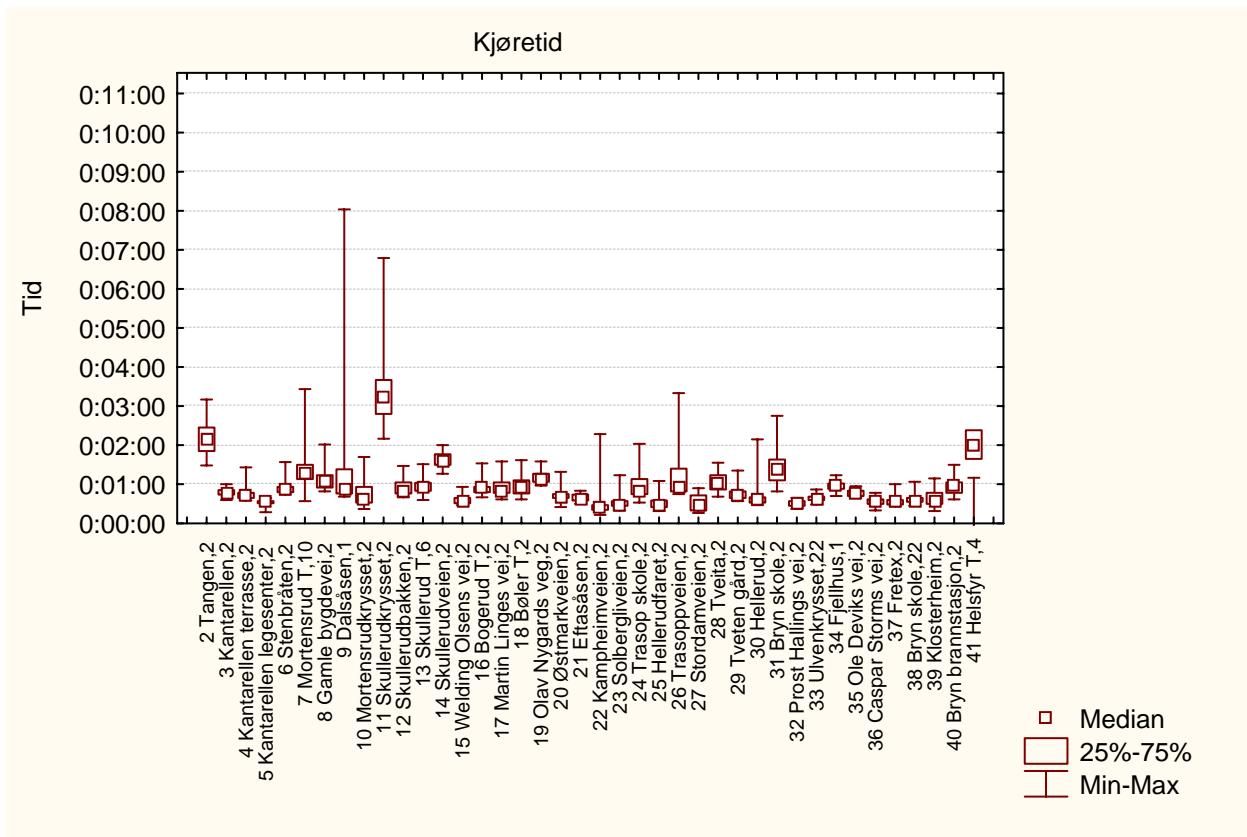
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.72 Ettermiddagsrush linje 76

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Hauekto - Helsfyr

### Resultater

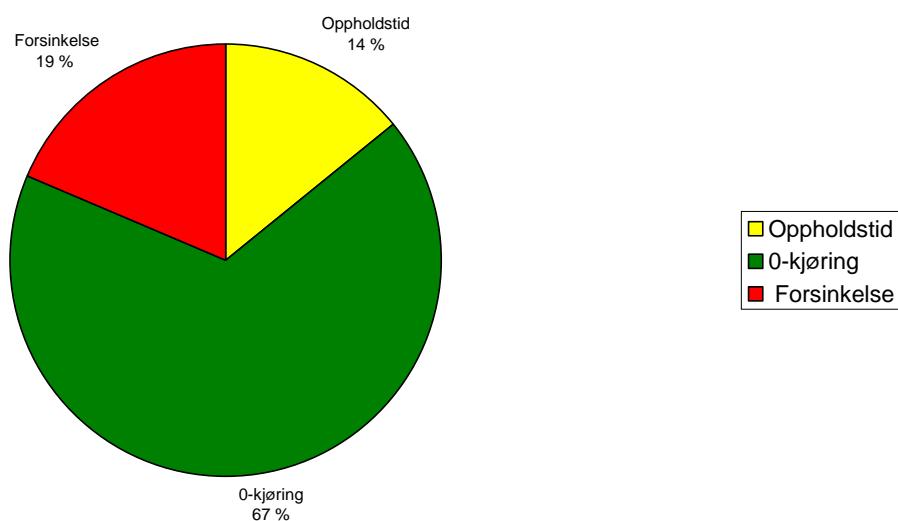
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:40:00		
0-kjøring	00:28:28		
Registrert kjøretid	00:36:21		
Registrert oppholdstid	00:06:03		
Registrert reisetid	00:42:24		
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:24		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:53		

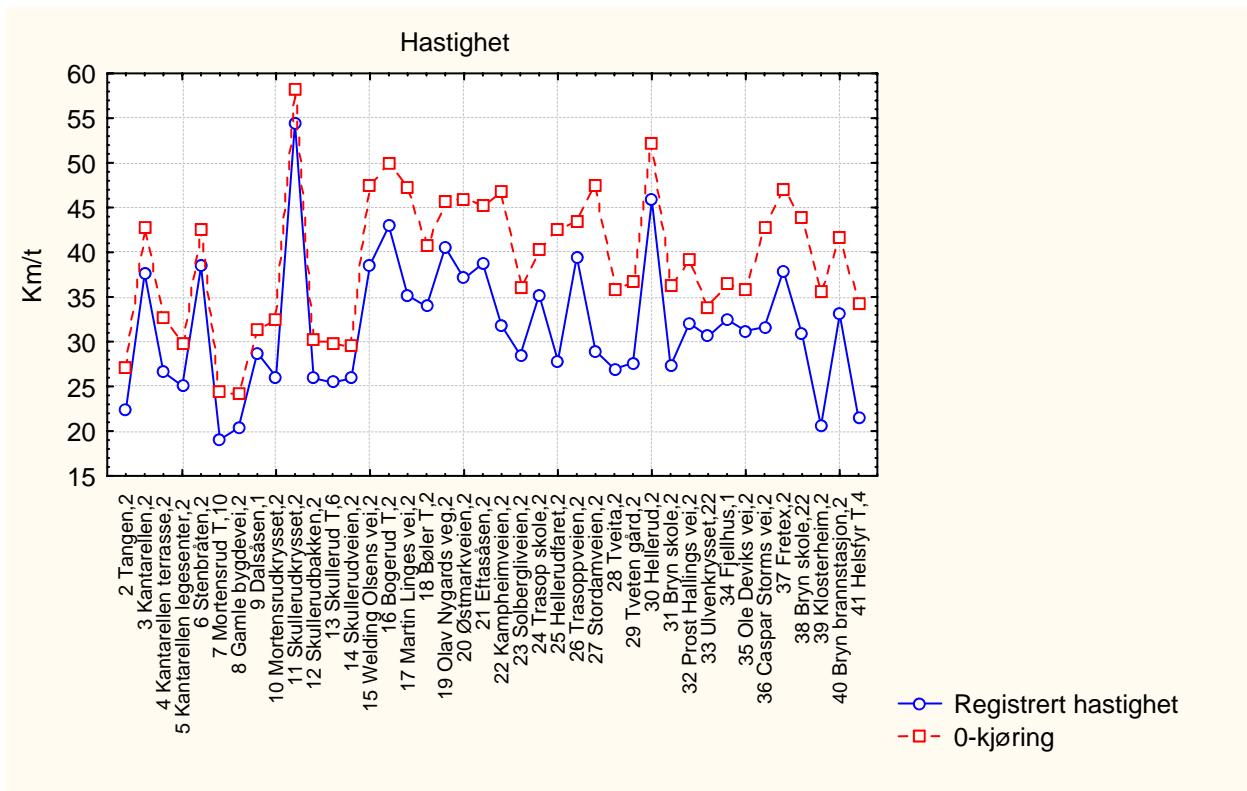
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	18268		
Snitthastighet rutetabell	27,40		
Snitthastighet 0-kjøring	38,50		
Snitthastighet kjøretid	30,15		
Snitthastighet reisetid	25,85		

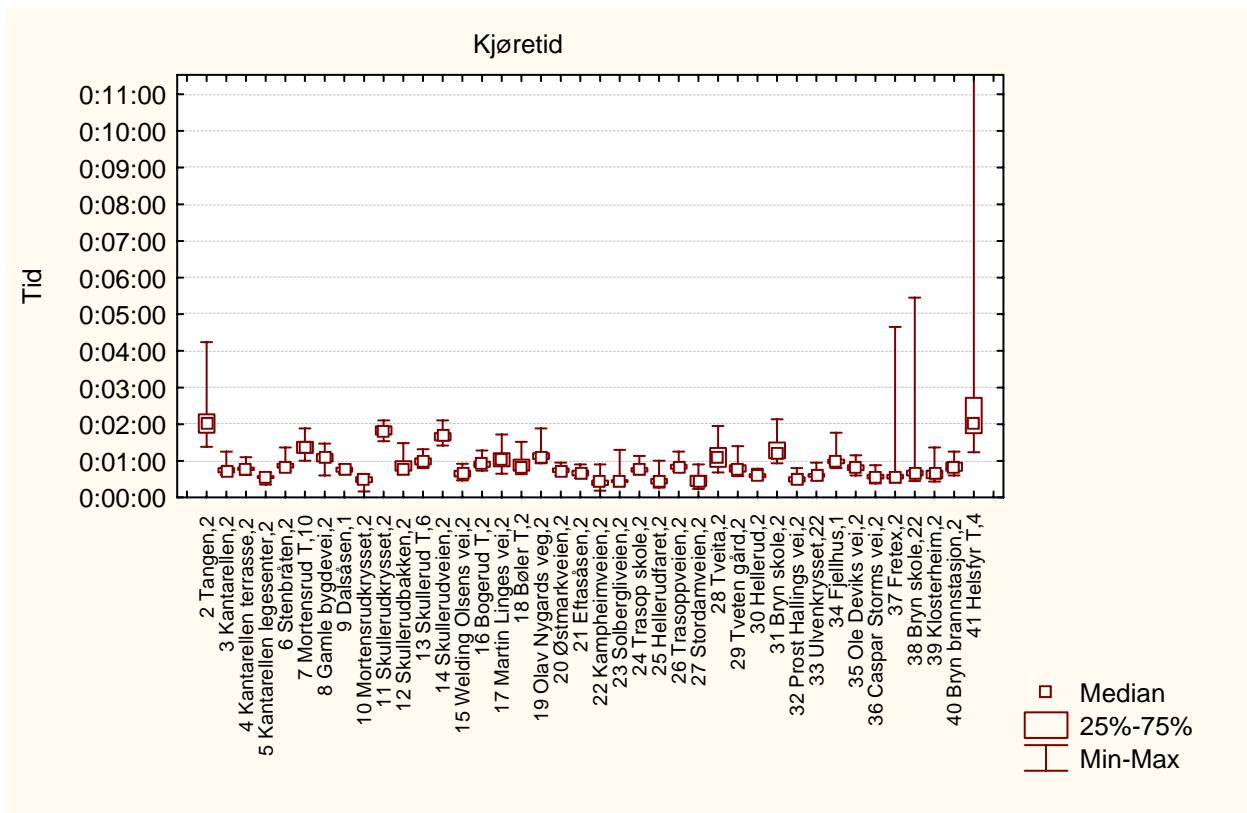
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.73 Morgenrush linje 79

Strekning 2006: Grorud - Holmlia  
Strekning 2007: Grorud - Holmlia

### Resultater

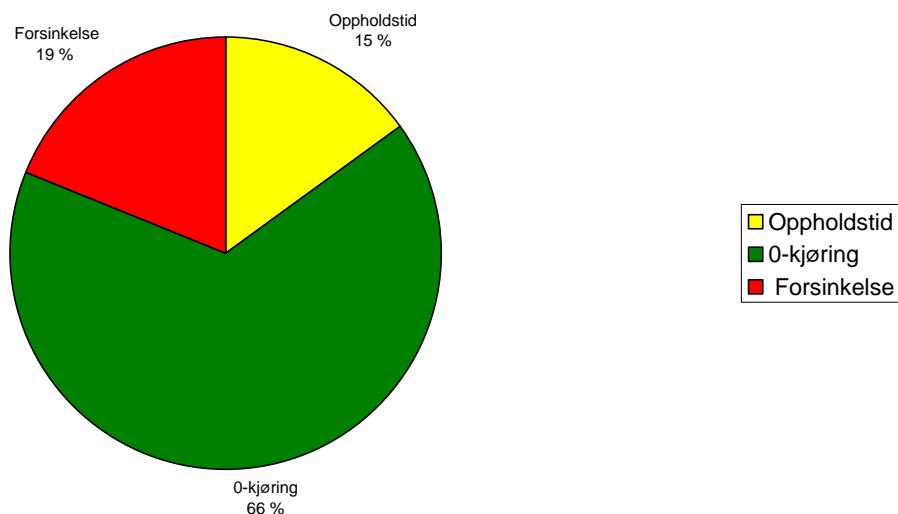
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:59:00	00:59:00	
0-kjøring	00:40:07		
Registrert kjøretid	00:51:31	00:53:14	00:01:43
Registrert oppholdstid	00:09:08	00:07:56	00:01:12
Registrert reisetid	01:00:39	01:01:10	00:00:31
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:39		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:24		

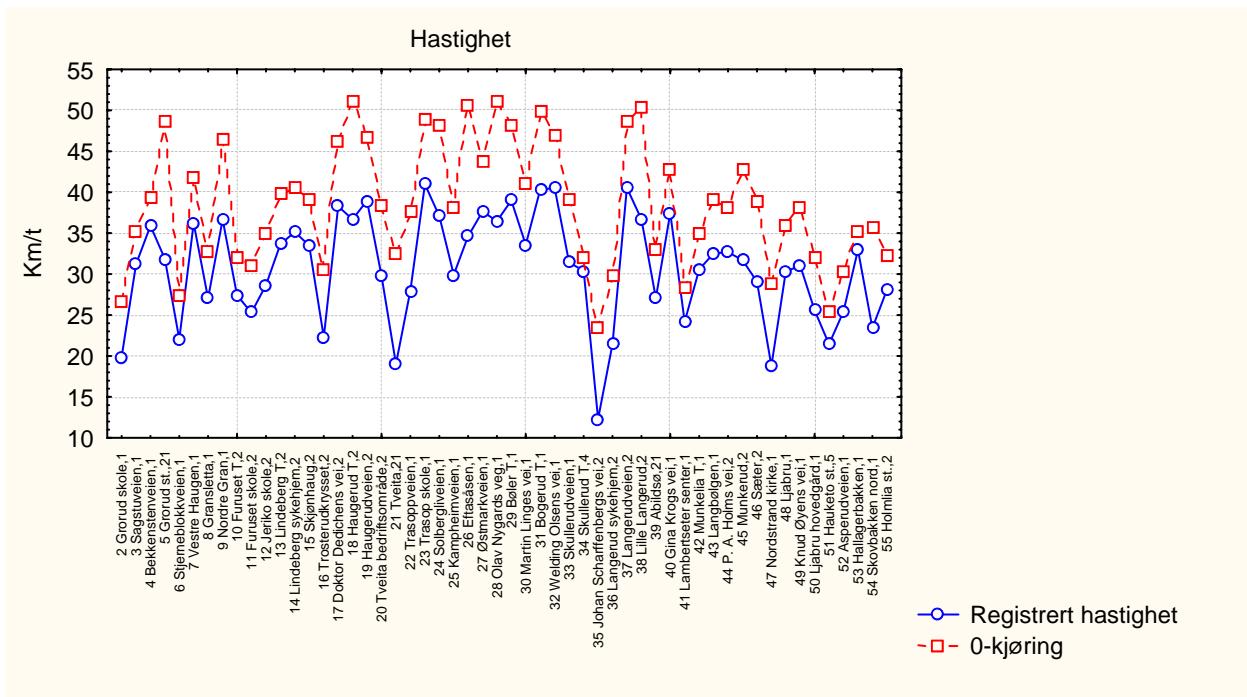
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	25158	25146	
Snitthastighet rutetabell	25,58	25,57	
Snitthastighet 0-kjøring	37,63		
Snitthastighet kjøretid	29,30	28,34	0,96
Snitthastighet reisetid	24,89	24,67	0,22

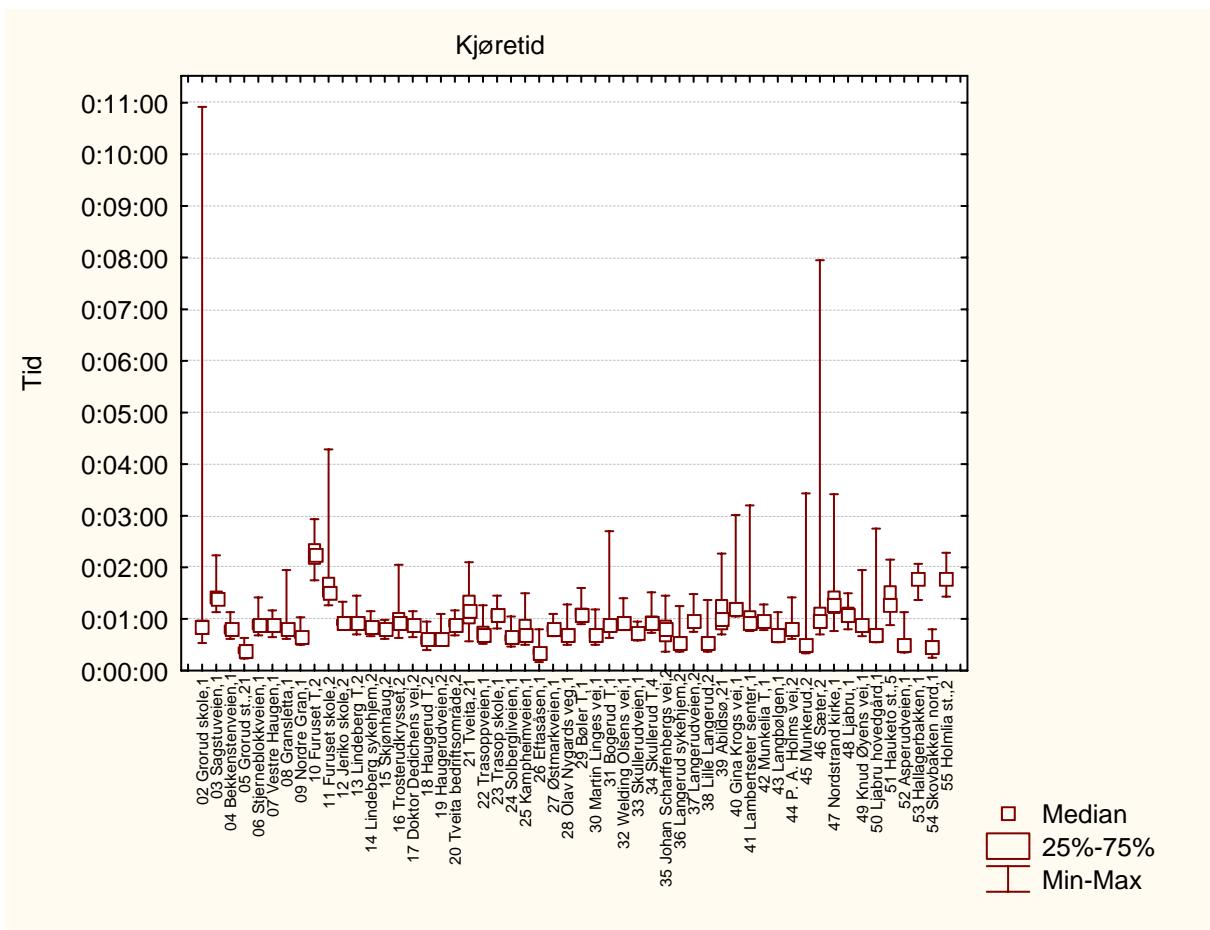
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.74 Ettermiddagsrush linje 79

Strekning 2006: Grorud - Holmlia  
 Strekning 2007: Grorud - Holmlia

### Resultater

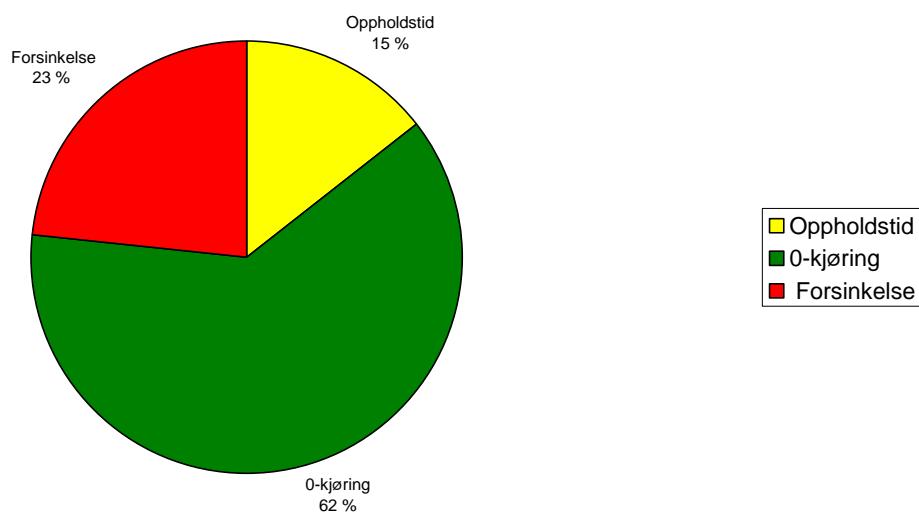
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:59:00	00:59:00	
0-kjøring	00:40:07		
Registrert kjøretid	00:55:07	00:58:13	00:03:06
Registrert oppholdstid	00:09:22	00:08:17	00:01:05
Registrert reisetid	01:04:29	01:06:30	00:02:01
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:29		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:15:00		

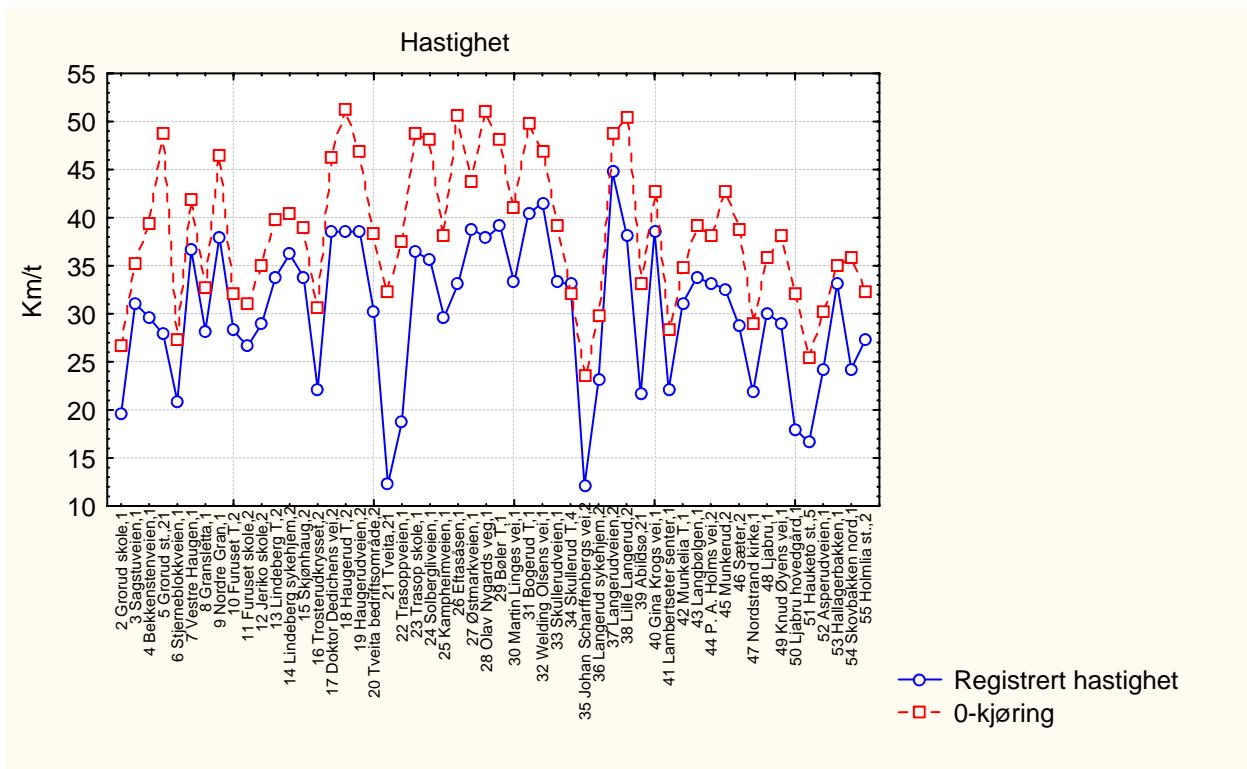
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	25158	25146	
Snitthastighet rutetabell	25,58	25,57	
Snitthastighet 0-kjøring	37,63		
Snitthastighet kjøretid	27,39	25,92	1,47
Snitthastighet reisetid	23,41	22,69	0,72

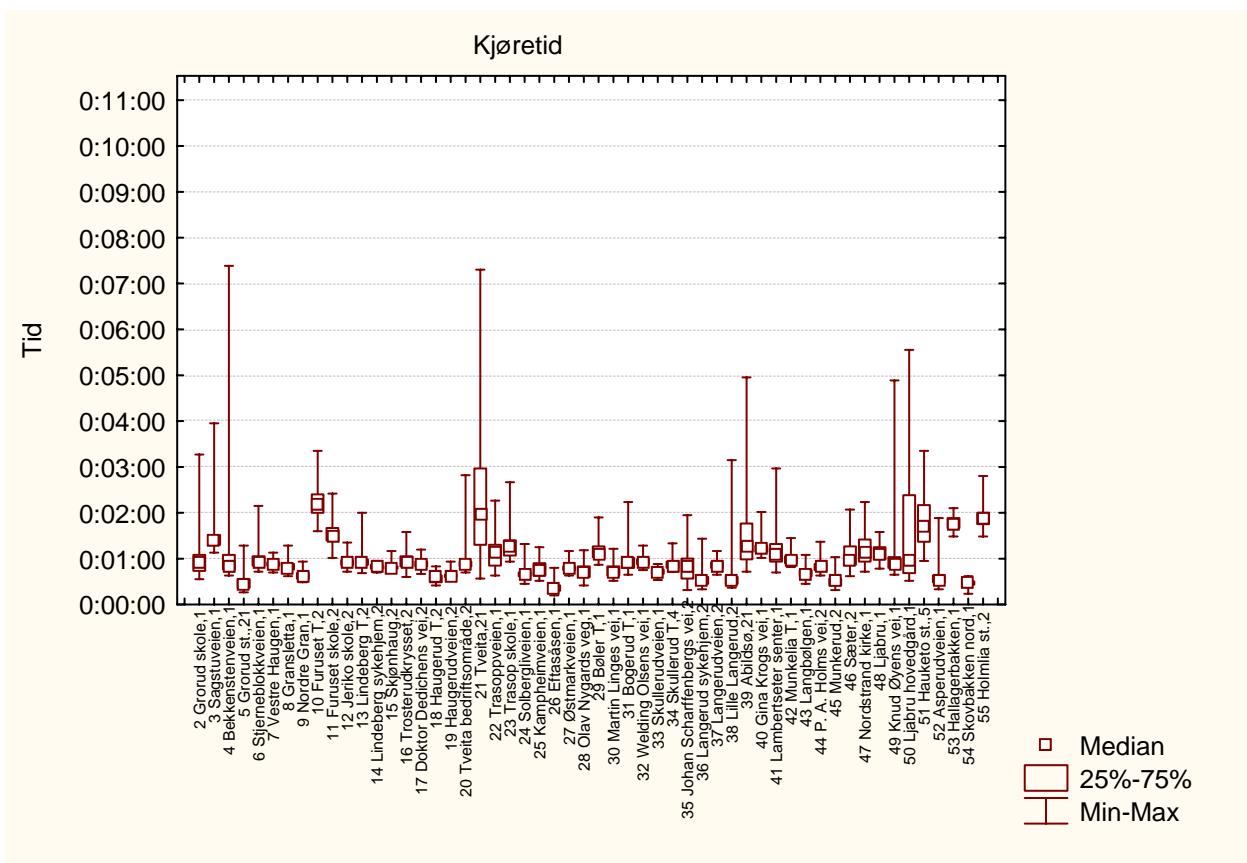
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.75 Morgenrush linje 79

Strekning 2006: Holmlia – Grorud  
Strekning 2007: Holmlia – Grorud

### Resultater

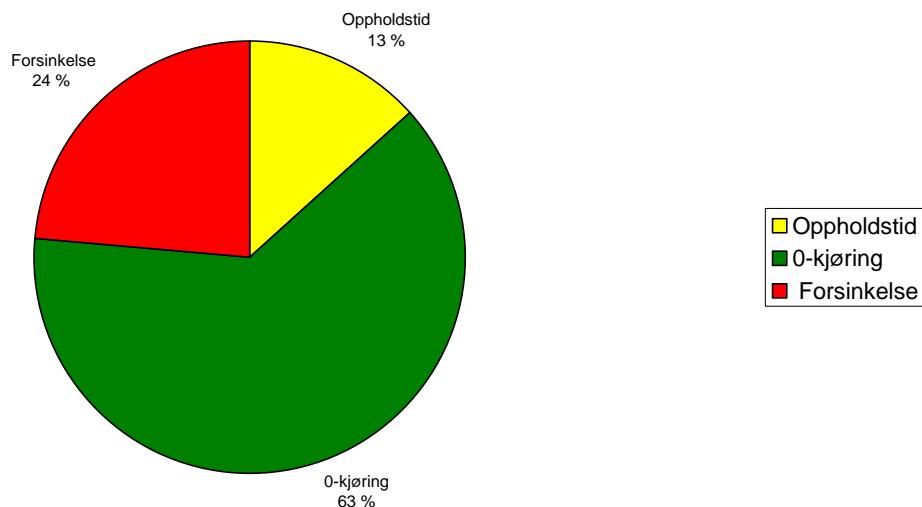
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:59:00	00:59:00	
0-kjøring	00:39:54		
Registrert kjøretid	00:54:55	00:54:35	00:00:20
Registrert oppholdstid	00:08:22	00:07:43	00:00:39
Registrert reisetid	01:03:17	01:02:18	00:00:59
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:17		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:15:01		

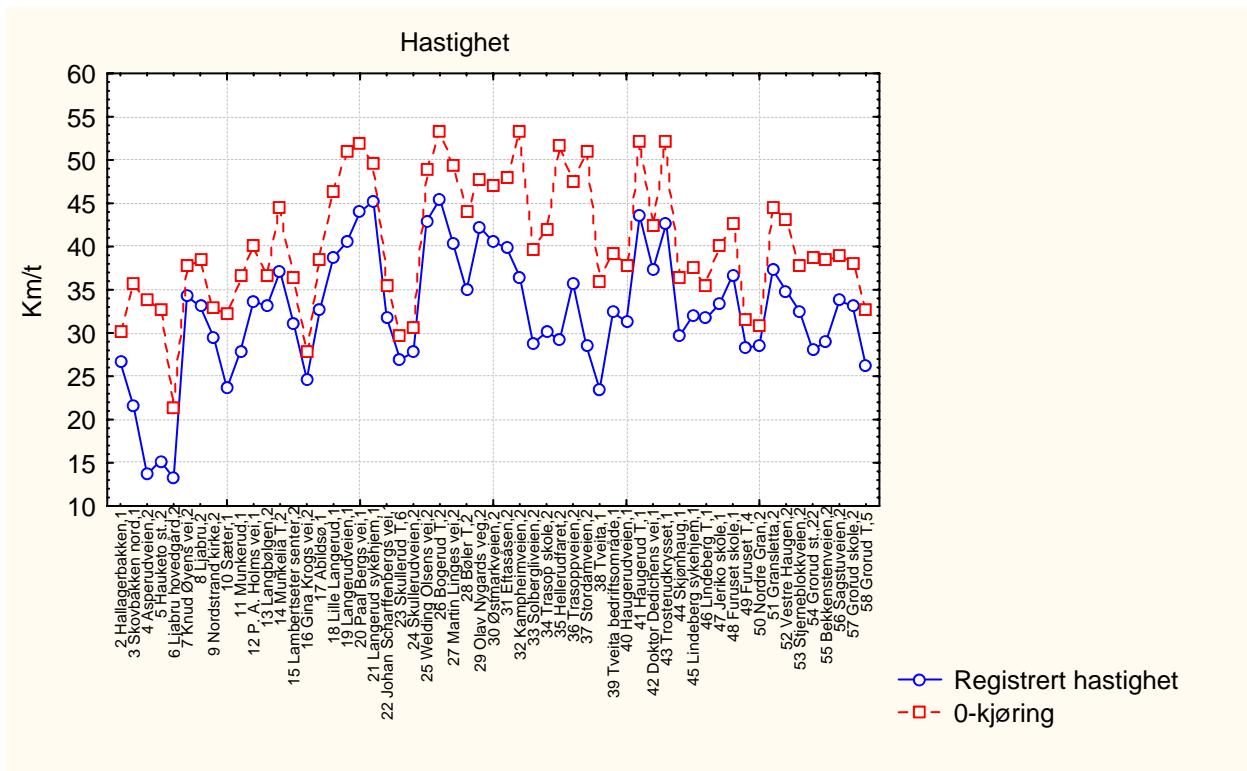
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	25499	25458	
Snitthastighet rutetabell	25,93	25,89	
Snitthastighet 0-kjøring	38,34		
Snitthastighet kjøretid	27,86	27,98	0,13
Snitthastighet reisetid	24,18	24,52	0,34

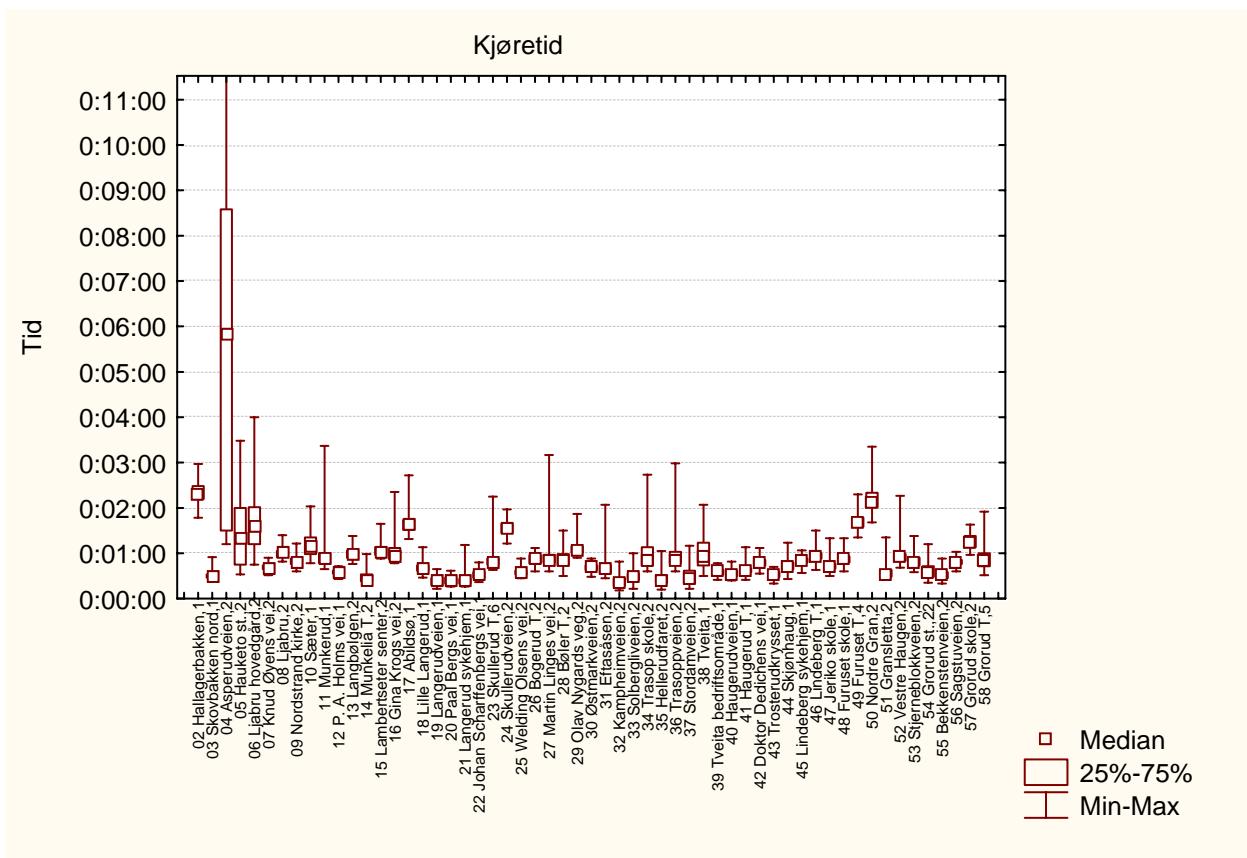
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.76 Ettermiddagsrush linje 79

Strekning 2006: Holmlia - Grorud  
Strekning 2007: Holmlia - Grorud

### Resultater

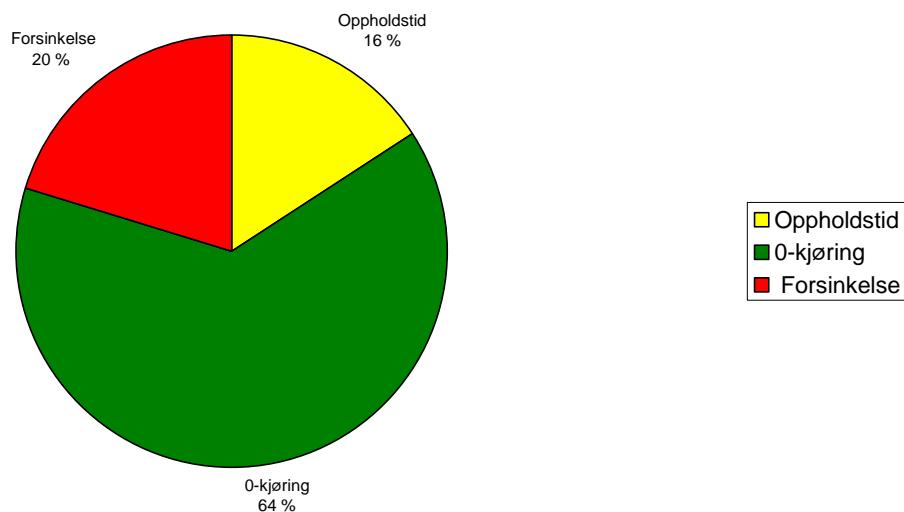
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:59:00	00:59:00	
0-kjøring	00:39:54		
Registrert kjøretid	00:52:38	00:52:41	00:00:03
Registrert oppholdstid	00:09:55	00:08:25	00:01:30
Registrert reisetid	01:02:33	01:01:06	00:01:27
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:33		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:44		

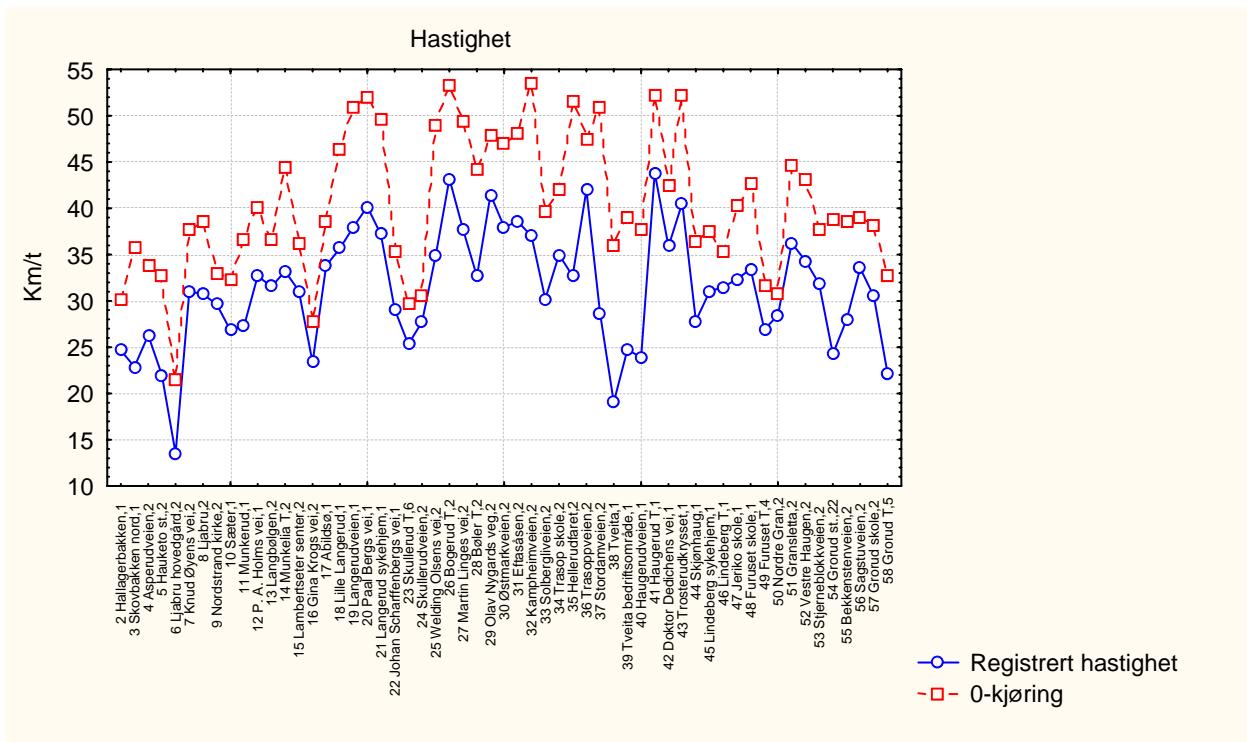
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	25499	25458	
Snitthastighet rutetabell	25,93	25,89	
Snitthastighet 0-kjøring	38,34		
Snitthastighet kjøretid	29,07	28,99	0,07
Snitthastighet reisetid	24,46	25,00	0,54

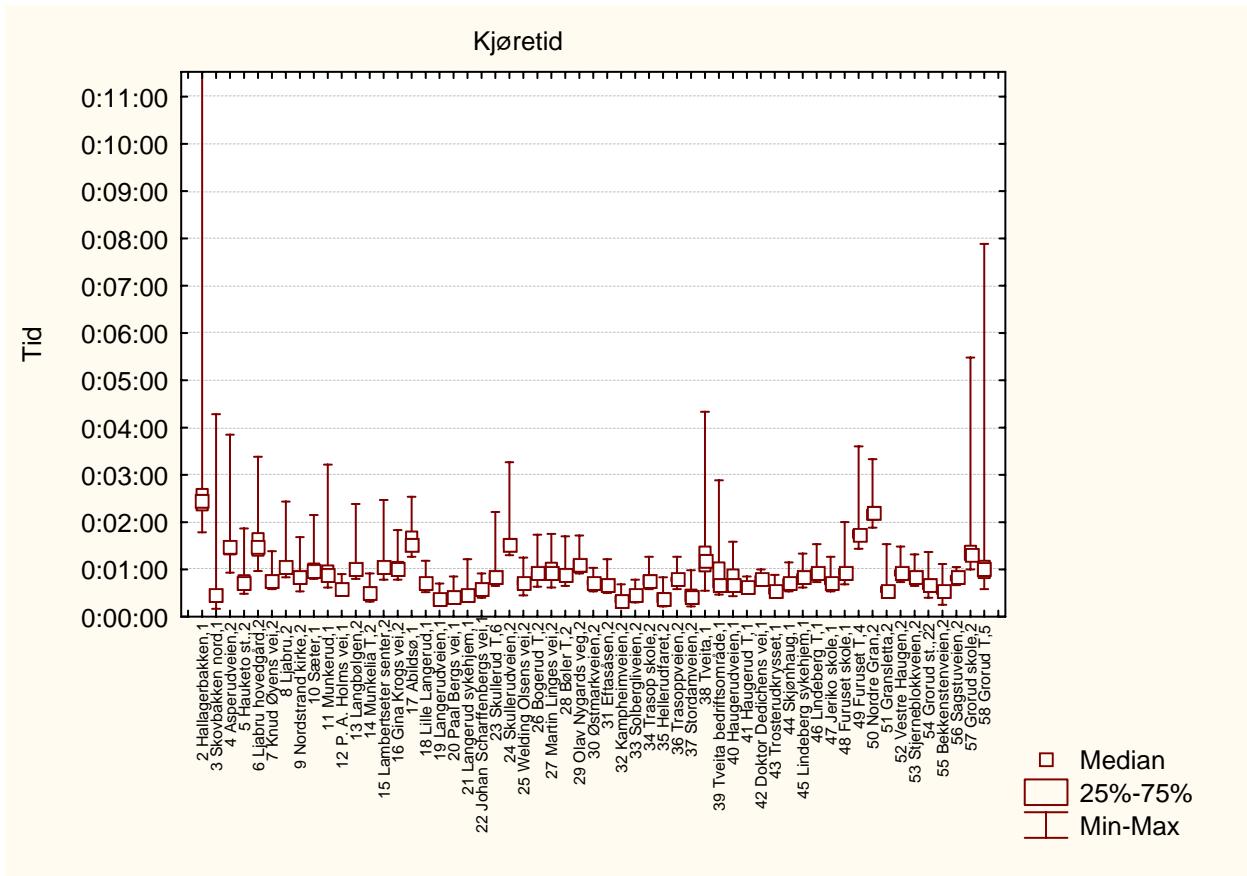
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.77 Morgenrush linje 81

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Solli - Greverud

### Resultater

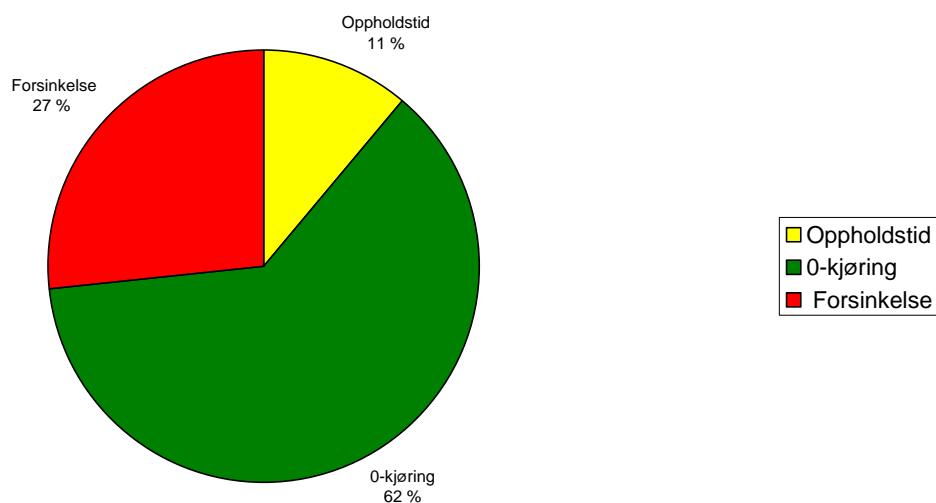
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:43:00		
0-kjøring	00:28:55		
Registrert kjøretid	00:41:18		
Registrert oppholdstid	00:05:14		
Registrert reisetid	00:46:32		
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:32		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:23		

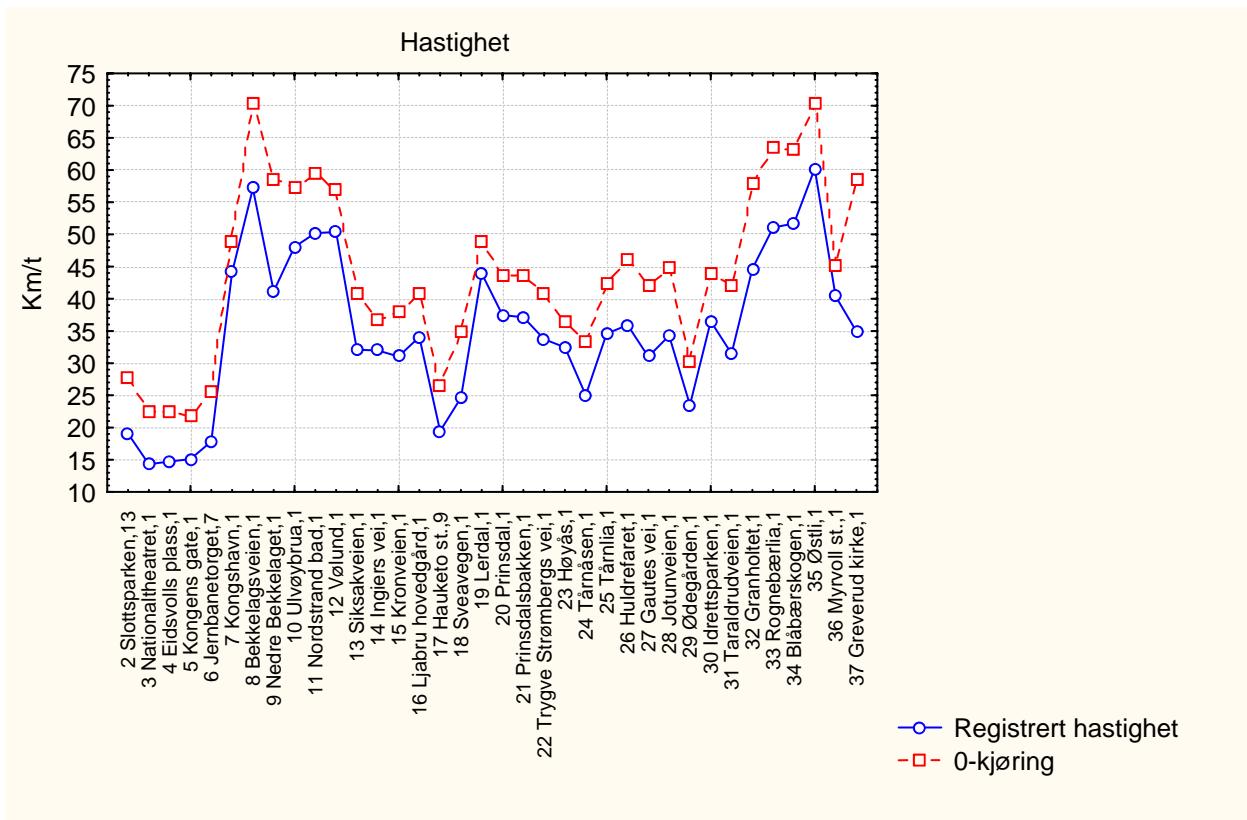
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	20459		
Snitthastighet rutetabell	28,55		
Snitthastighet 0-kjøring	42,45		
Snitthastighet kjøretid	29,72		
Snitthastighet reisetid	26,38		

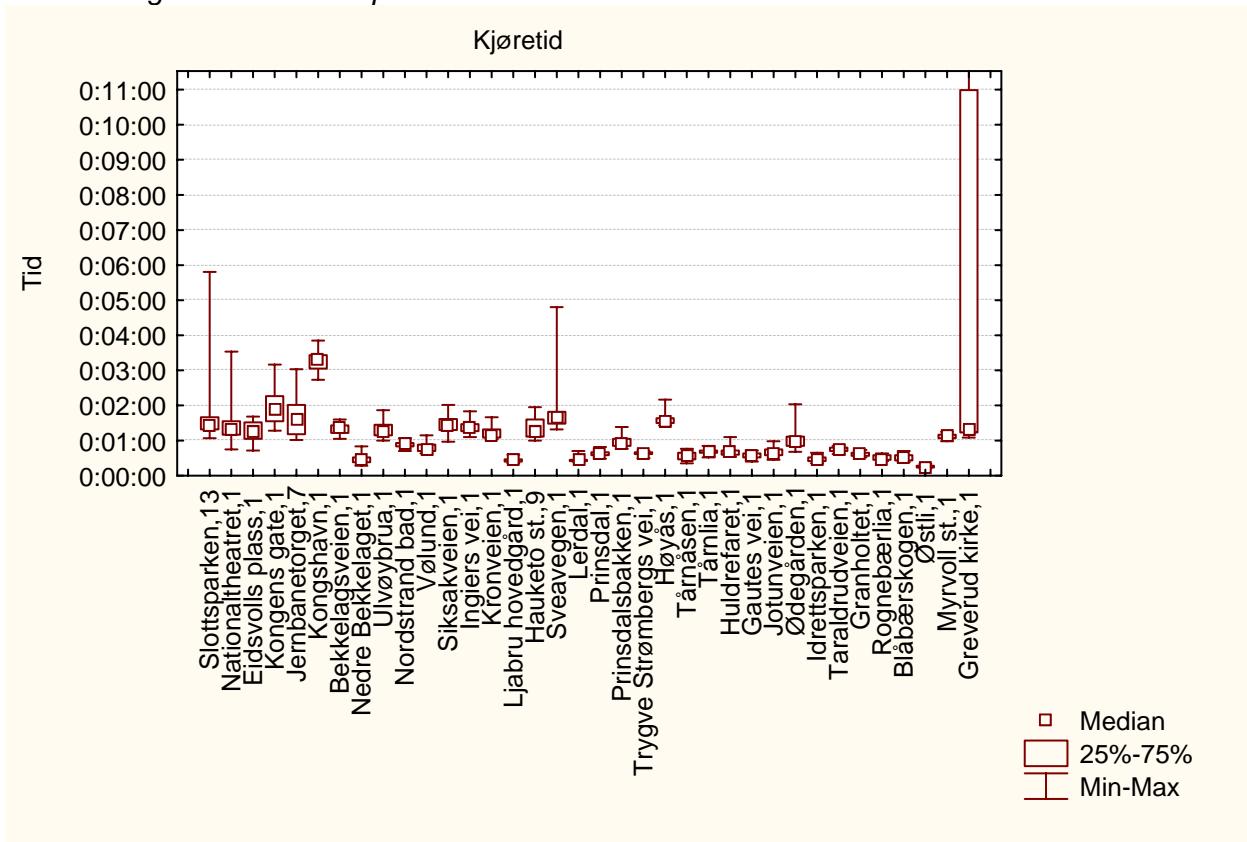
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.78 Ettermiddagsrush linje 81

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Solli – Greverud

### Resultater

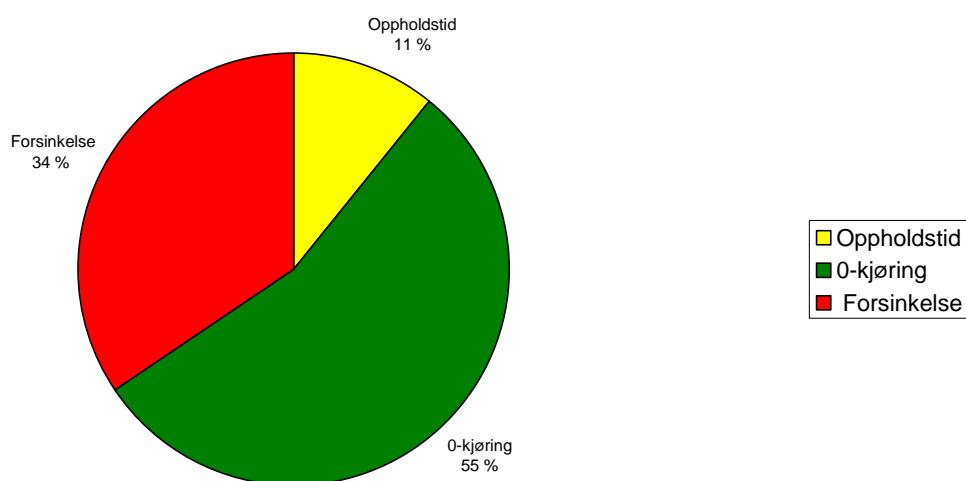
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:43:00		
0-kjøring	00:28:55		
Registrert kjøretid	00:47:06		
Registrert oppholdstid	00:05:39		
Registrert reisetid	00:52:45		
Forsinkelse ift rutetabell	00:09:45		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:18:11		

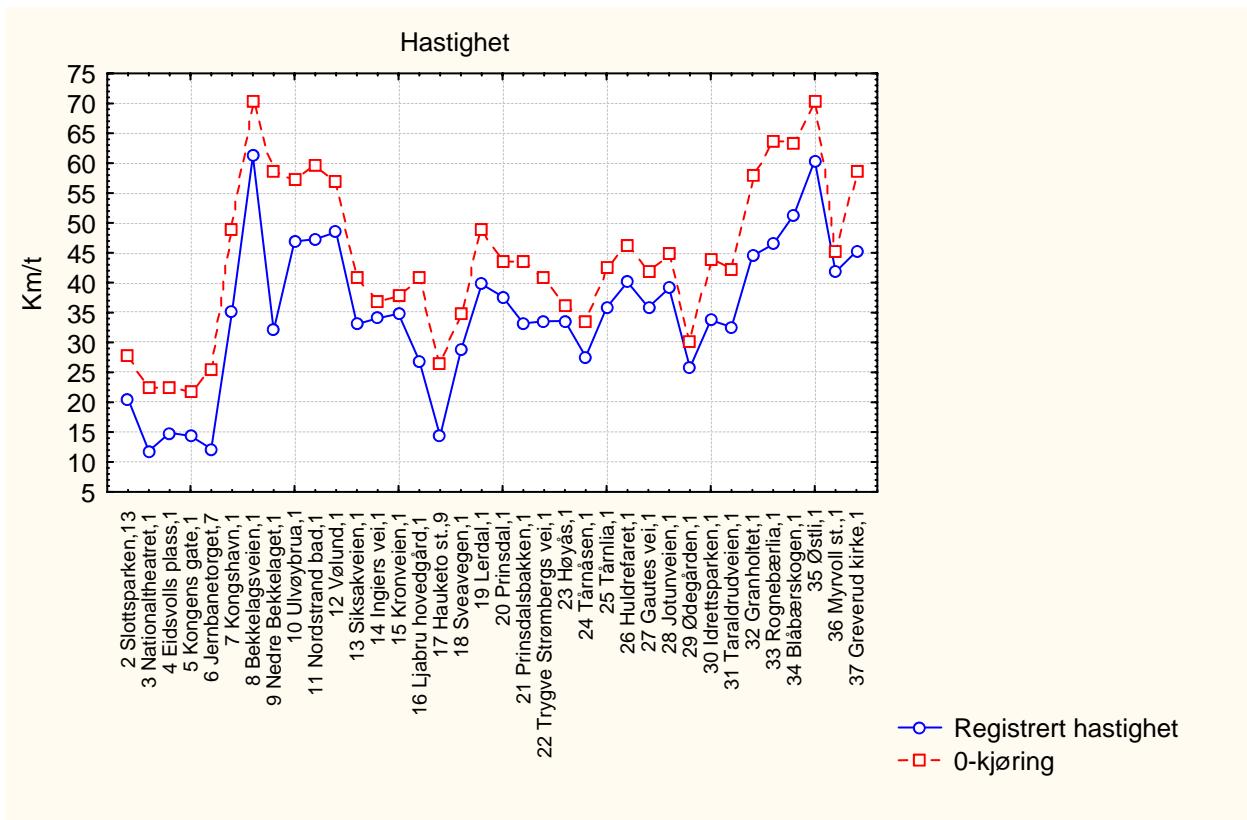
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	20459		
Snitthastighet rutetabell	28,55		
Snitthastighet 0-kjøring	42,45		
Snitthastighet kjøretid	26,06		
Snitthastighet reisetid	23,27		

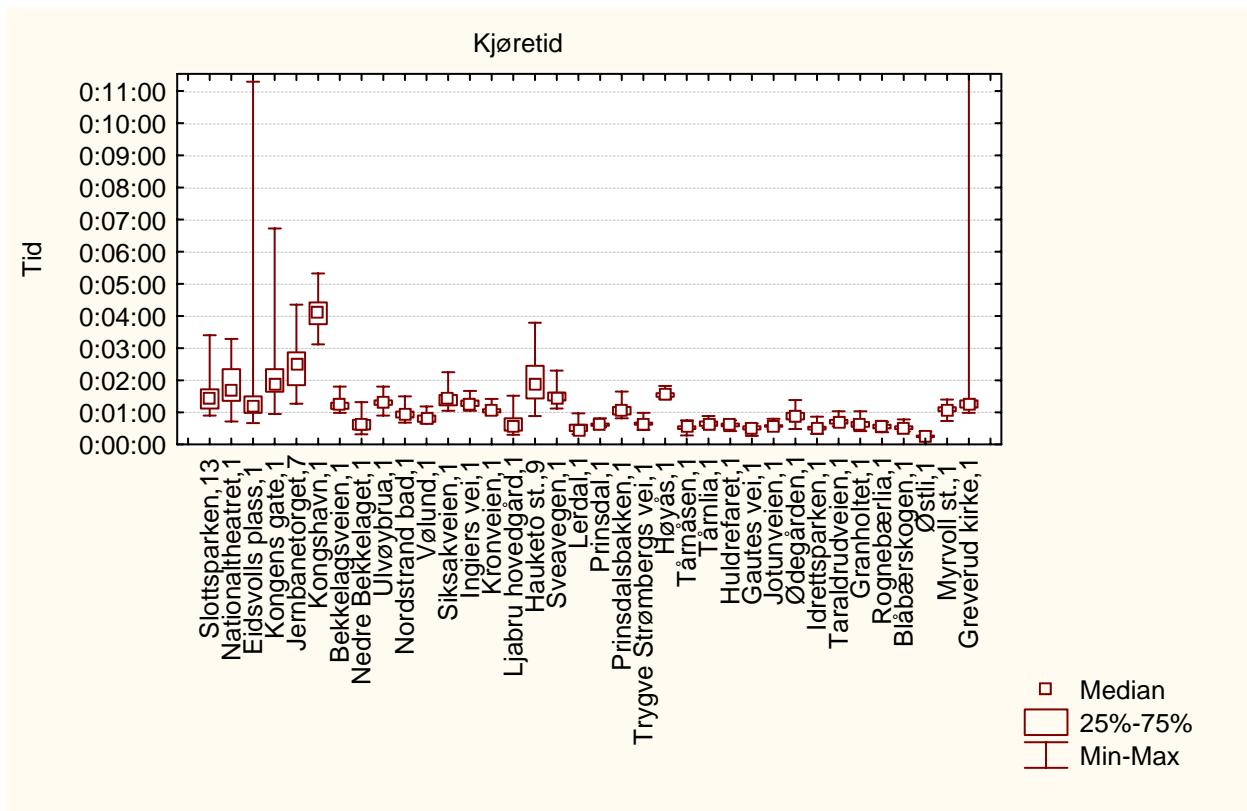
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.79 Morgenrush linje 81

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Greverud - Solli

### Resultater

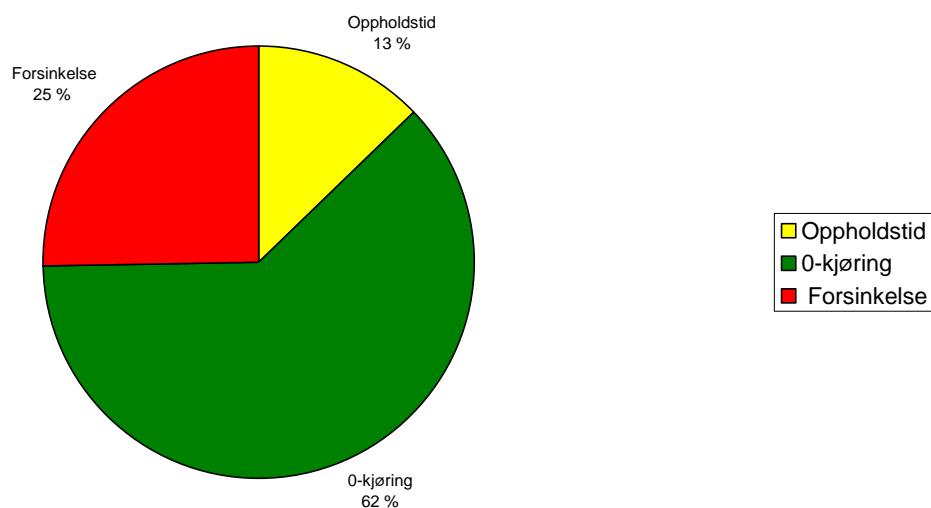
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:46:00		
0-kjøring	00:30:54		
Registrert kjøretid	00:43:30		
Registrert oppholdstid	00:06:25		
Registrert reisetid	00:49:55		
Forsinkelse ift rutetabell	00:03:55		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:36		

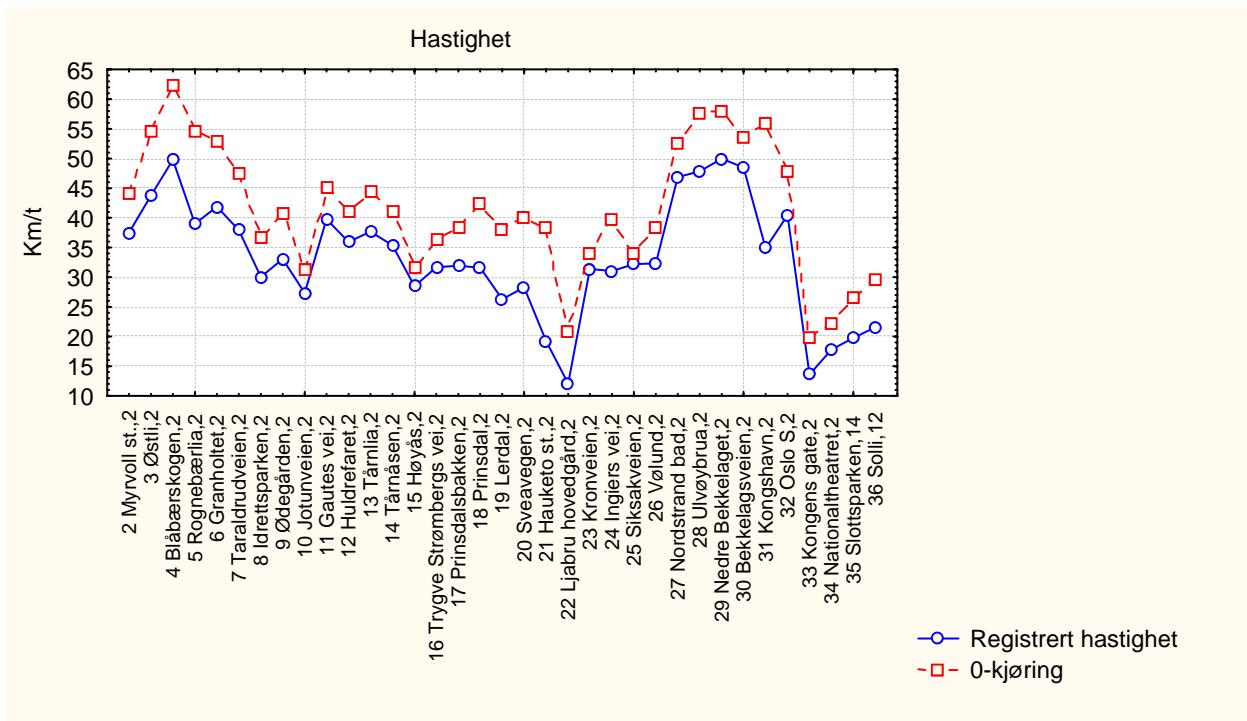
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	20623		
Snitthastighet rutetabell	26,90		
Snitthastighet 0-kjøring	40,04		
Snitthastighet kjøretid	28,45		
Snitthastighet reisetid	24,79		

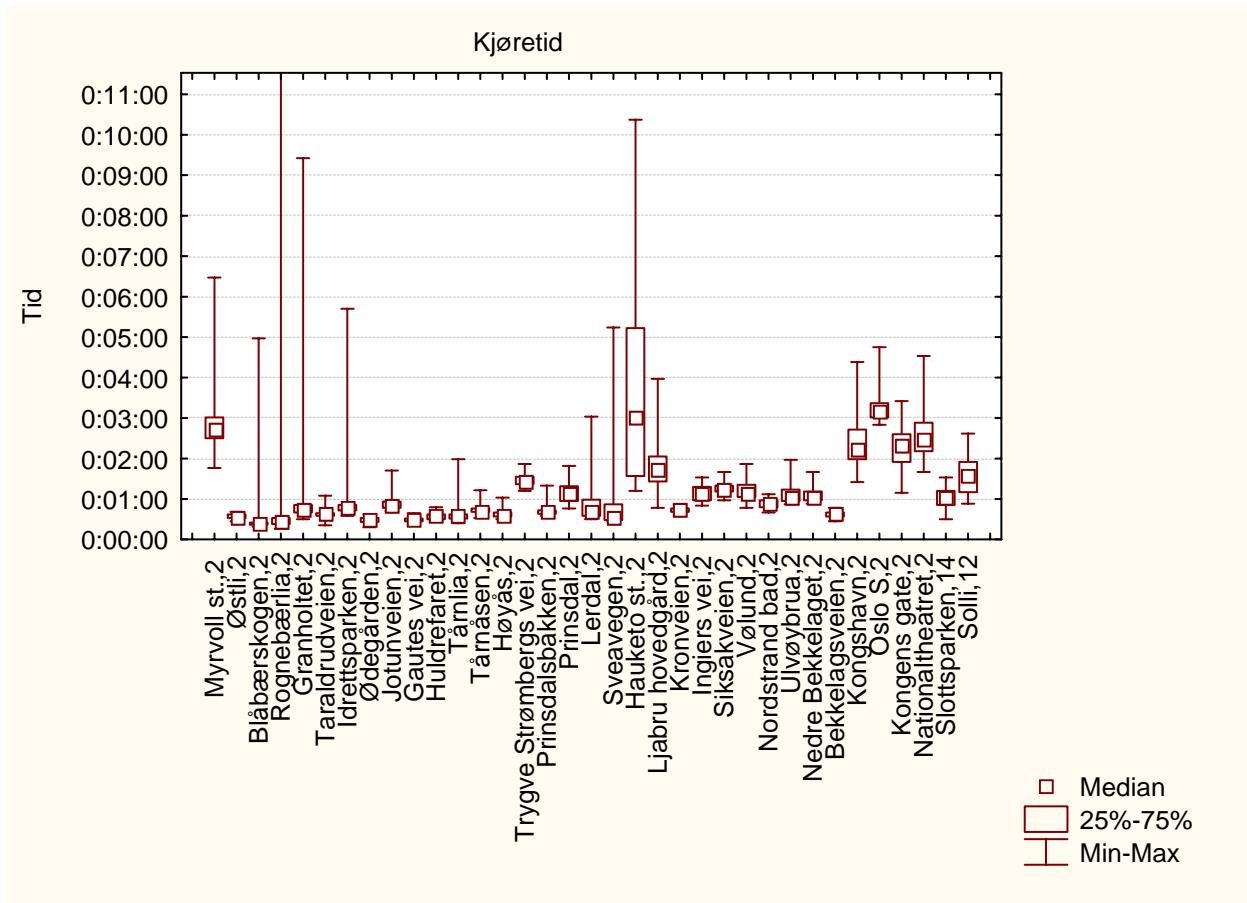
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.80 Ettermiddagsrush linje 81

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Greverud - Solli

### Resultater

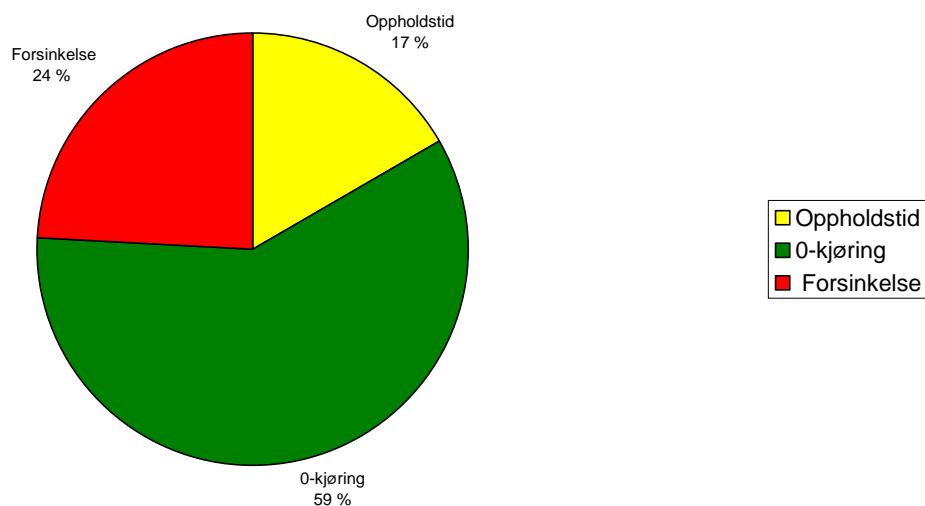
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:46:00		
0-kjøring	00:30:54		
Registrert kjøretid	00:43:31		
Registrert oppholdstid	00:08:46		
Registrert reisetid	00:52:17		
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:17		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:37		

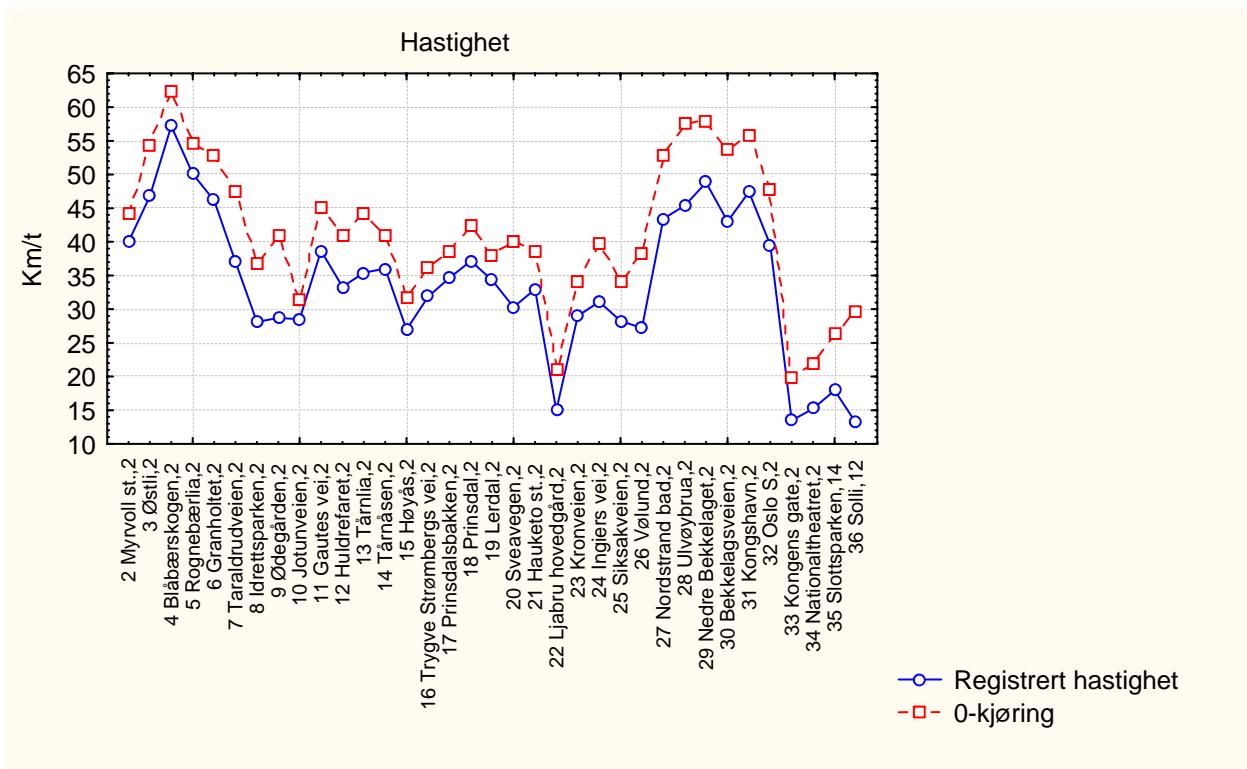
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	20623		
Snitthastighet rutetabell	26,90		
Snitthastighet 0-kjøring	40,04		
Snitthastighet kjøretid	28,43		
Snitthastighet reisetid	23,67		

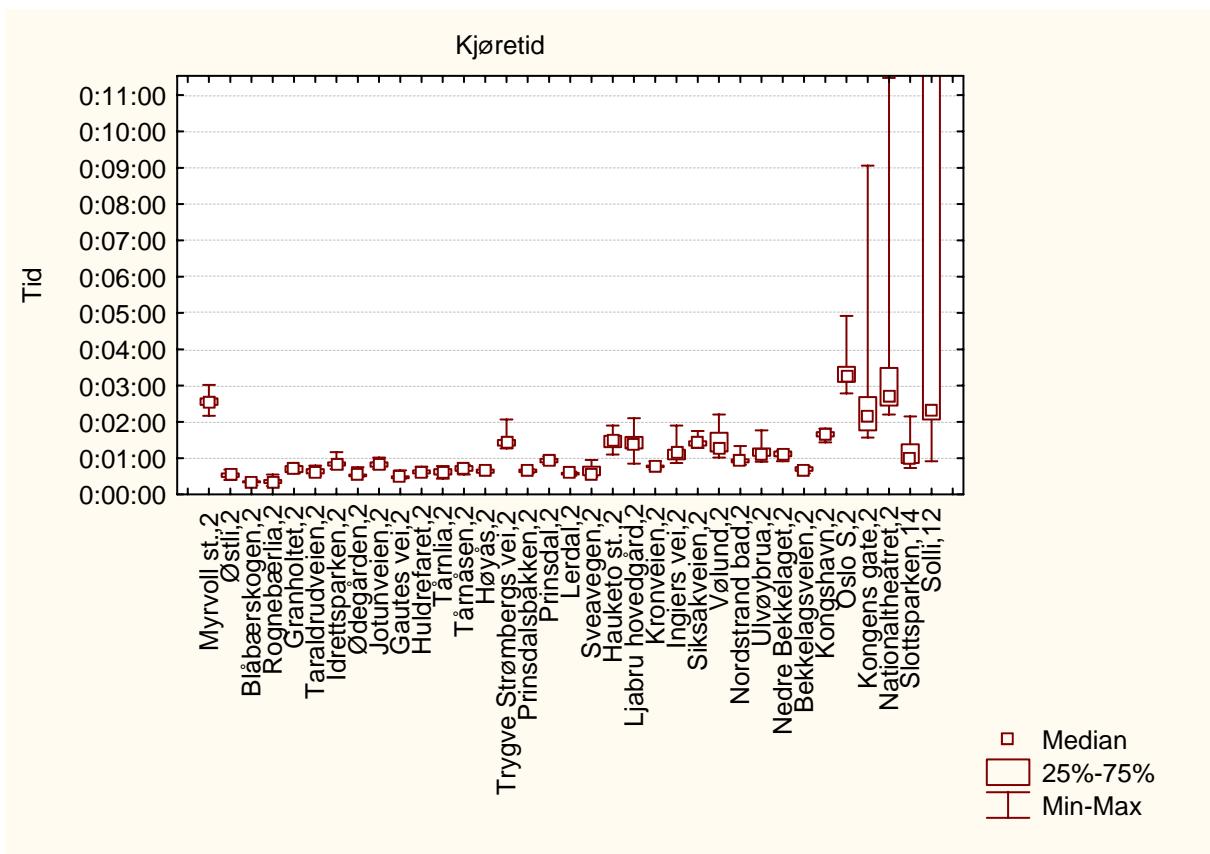
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.81 Morgenrush linje 83

Strekning 2006: Solli - Tårnåsen  
 Strekning 2007: Solli - Tårnåsen

### Resultater

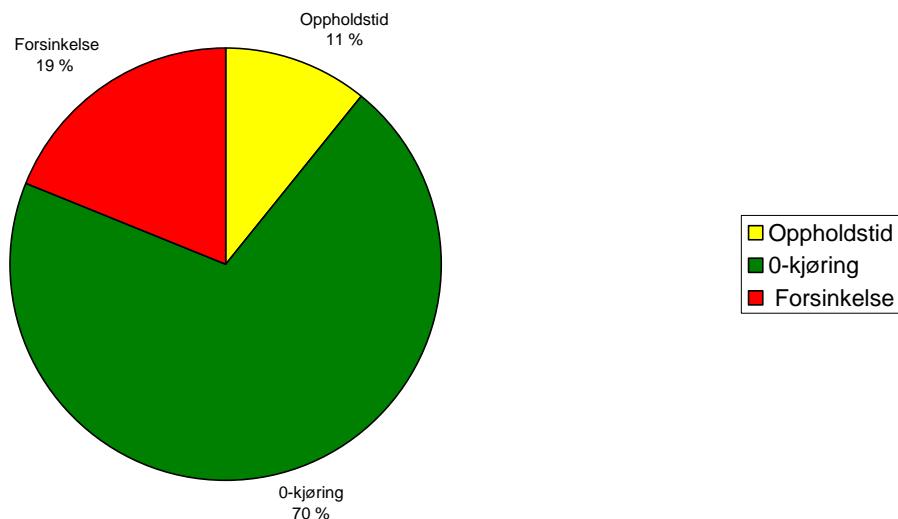
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:47:00	00:47:00	
0-kjøring	00:32:27		
Registrert kjøretid	00:41:09	00:42:26	00:01:17
Registrert oppholdstid	00:05:01	00:04:37	00:00:24
Registrert reisetid	00:46:10	00:47:03	00:00:53
Forsinkelse ift rutetabell	-00:00:50		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:08:42		

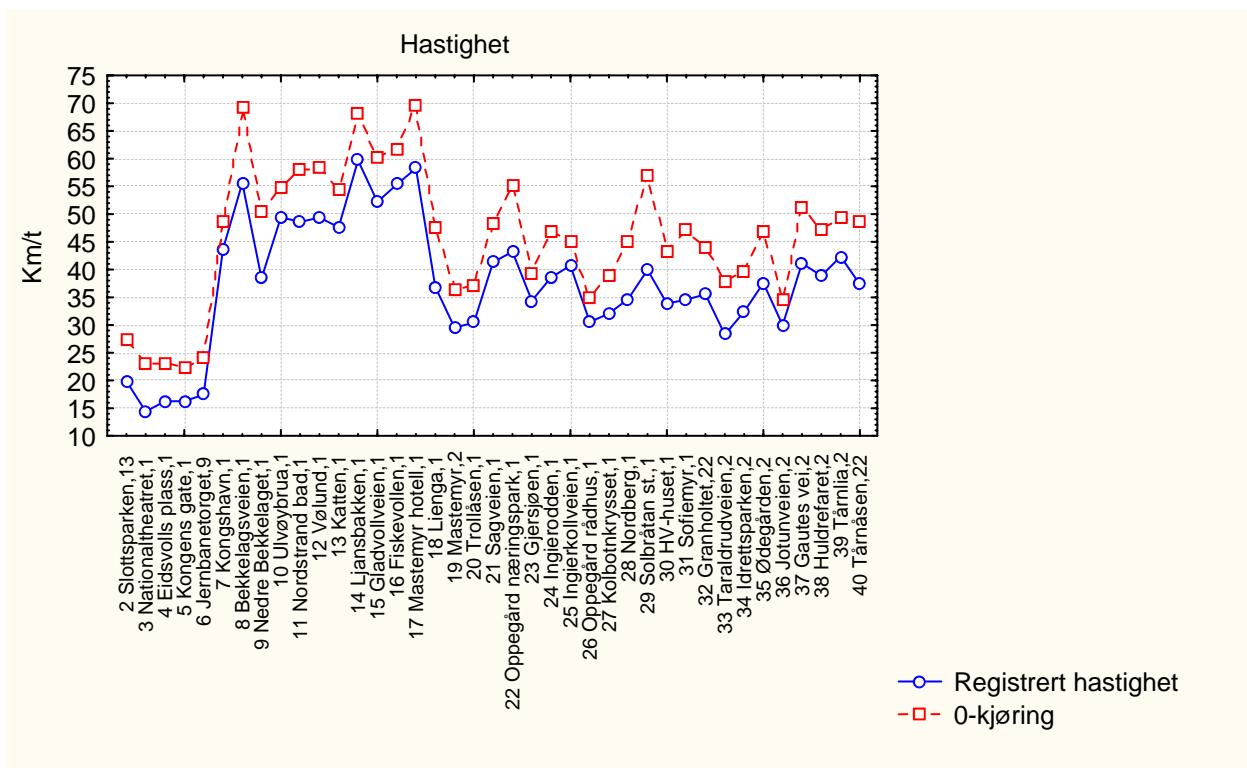
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	24795	24787	
Snitthastighet rutetabell	31,65	31,64	
Snitthastighet 0-kjøring	45,85		
Snitthastighet kjøretid	36,15	35,05	1,10
Snitthastighet reisetid	32,22	31,61	0,62

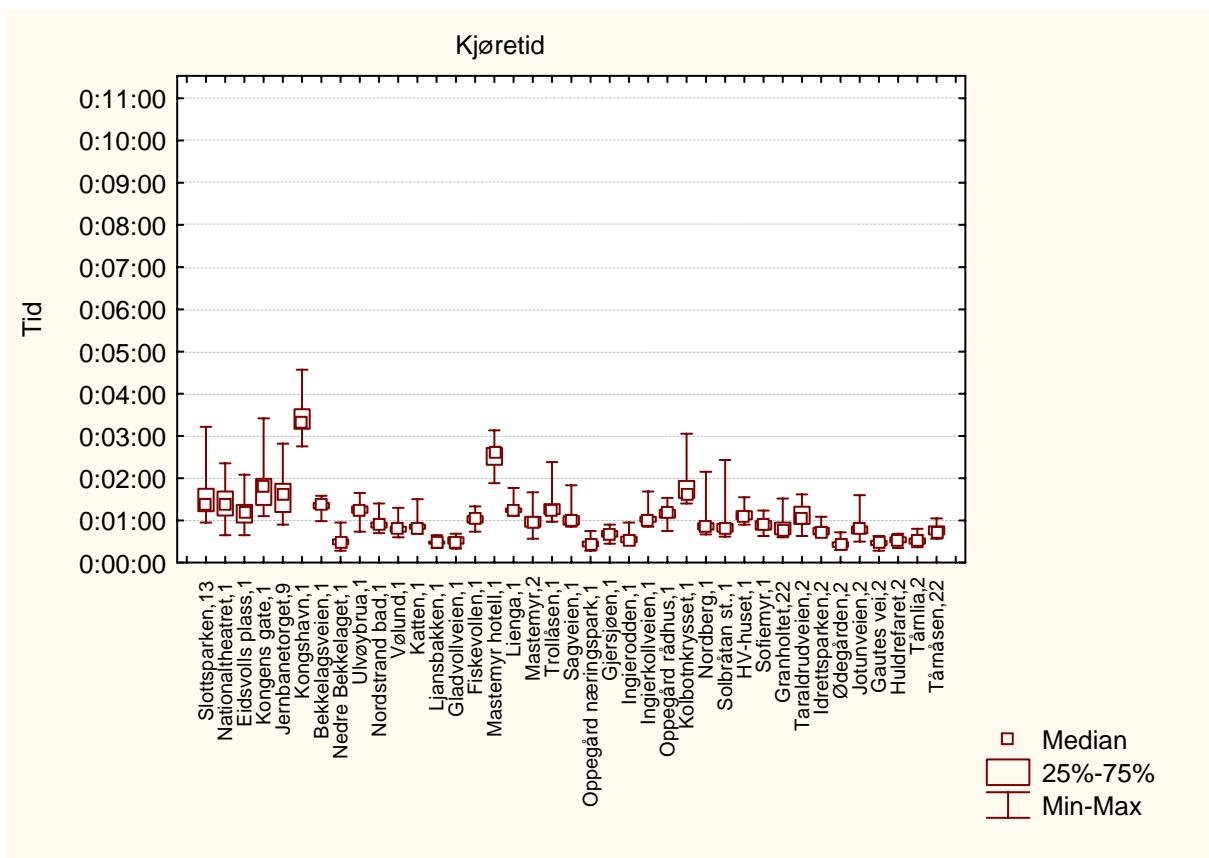
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.82 Ettermiddagsrush linje 83

Strekning 2006: Solli - Tårnåsen  
Strekning 2007: Solli - Tårnåsen

### Resultater

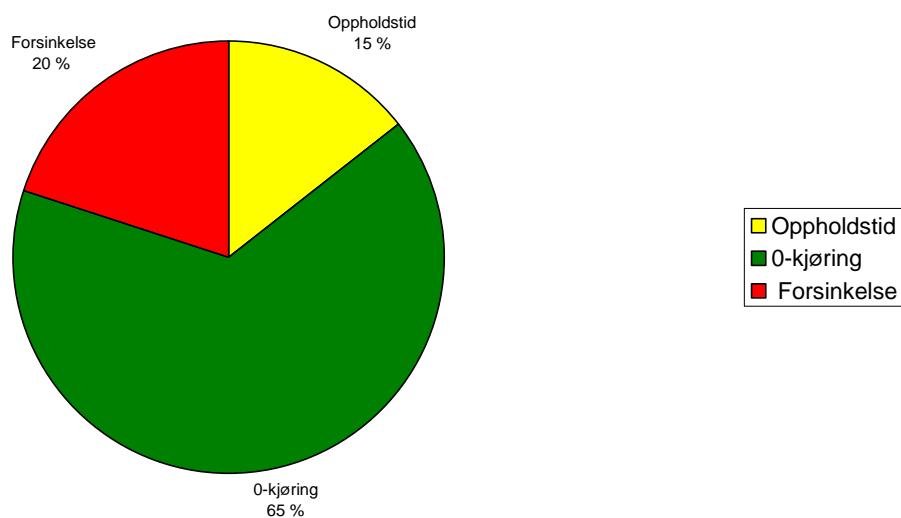
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:47:00	00:47:00	
0-kjøring	00:32:27		
Registrert kjøretid	00:42:17	00:43:24	00:01:07
Registrert oppholdstid	00:07:11	00:06:57	00:00:14
Registrert reisetid	00:49:28	00:50:21	00:00:53
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:28		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:50		

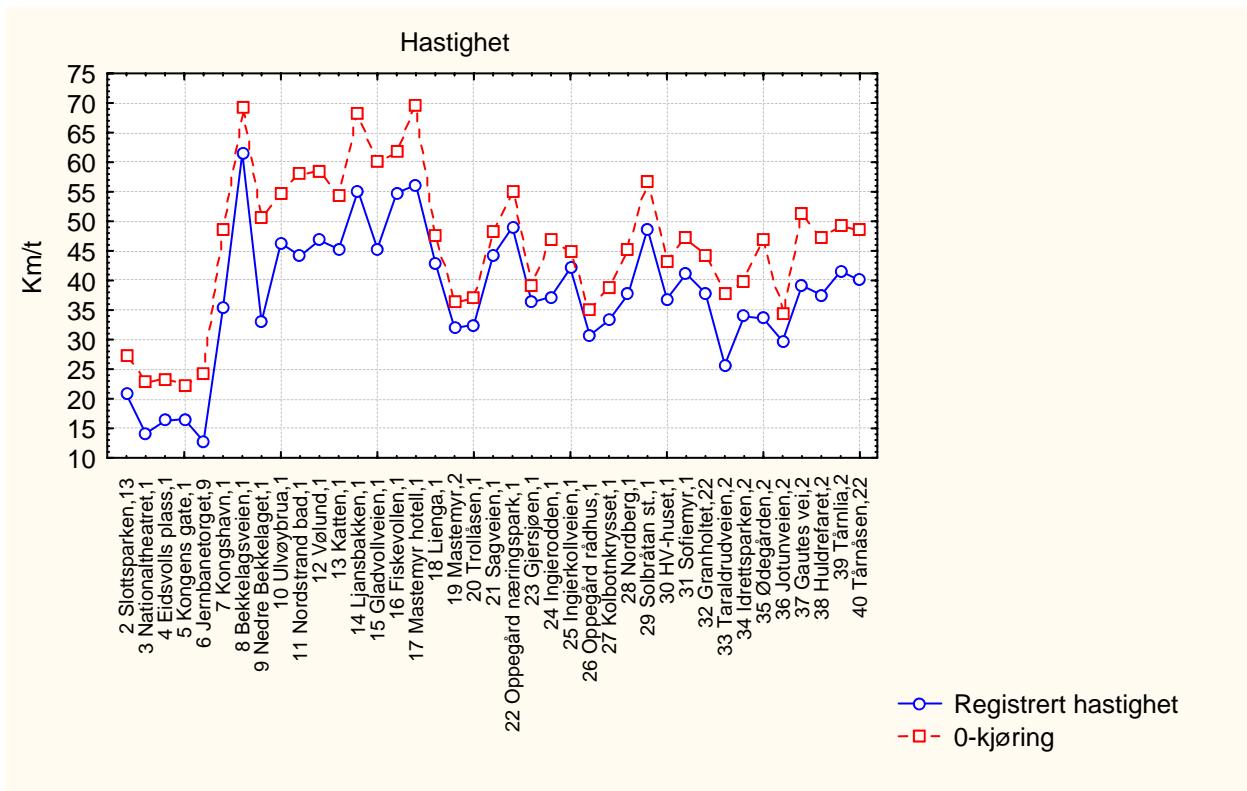
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	24795	24787	
Snitthastighet rutetabell	31,65	31,64	
Snitthastighet 0-kjøring	45,85		
Snitthastighet kjøretid	35,18	34,27	0,92
Snitthastighet reisetid	30,07	29,54	0,54

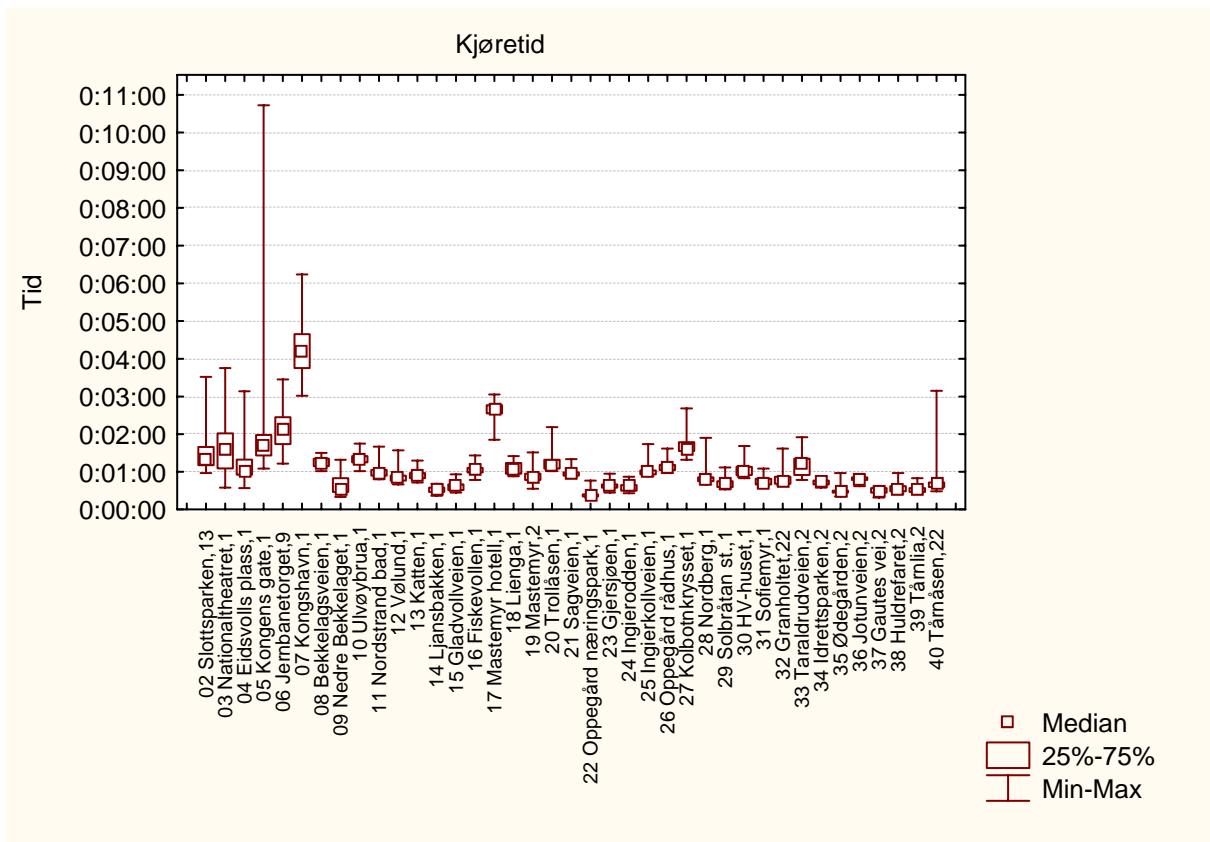
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.83 Morgenrush linje 83

Strekning 2006: Tårnåsen - Solli  
 Strekning 2007: Tårnåsen - Solli

### Resultater

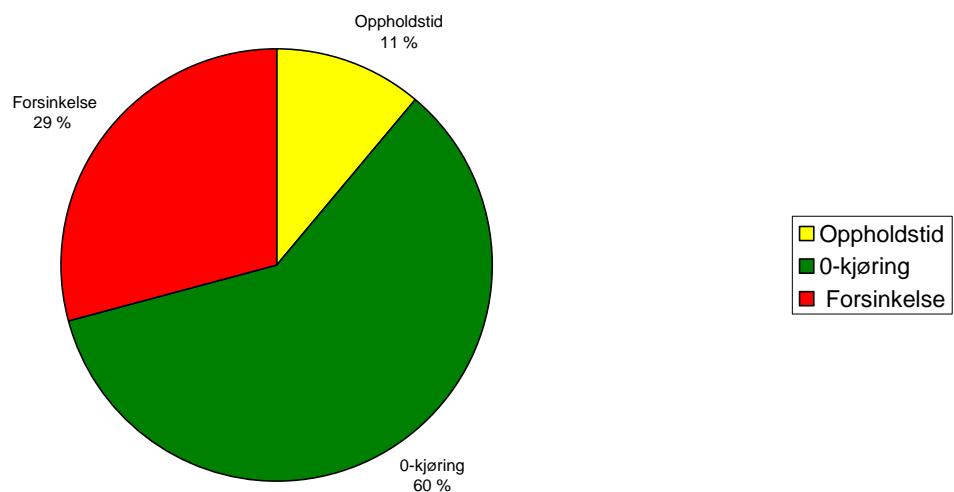
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:52:00	00:52:00	
0-kjøring	00:34:24		
Registrert kjøretid	00:51:19	00:50:41	00:00:38
Registrert oppholdstid	00:06:27	00:07:13	00:00:46
Registrert reisetid	00:57:46	00:57:54	00:00:08
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:46		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:16:55		

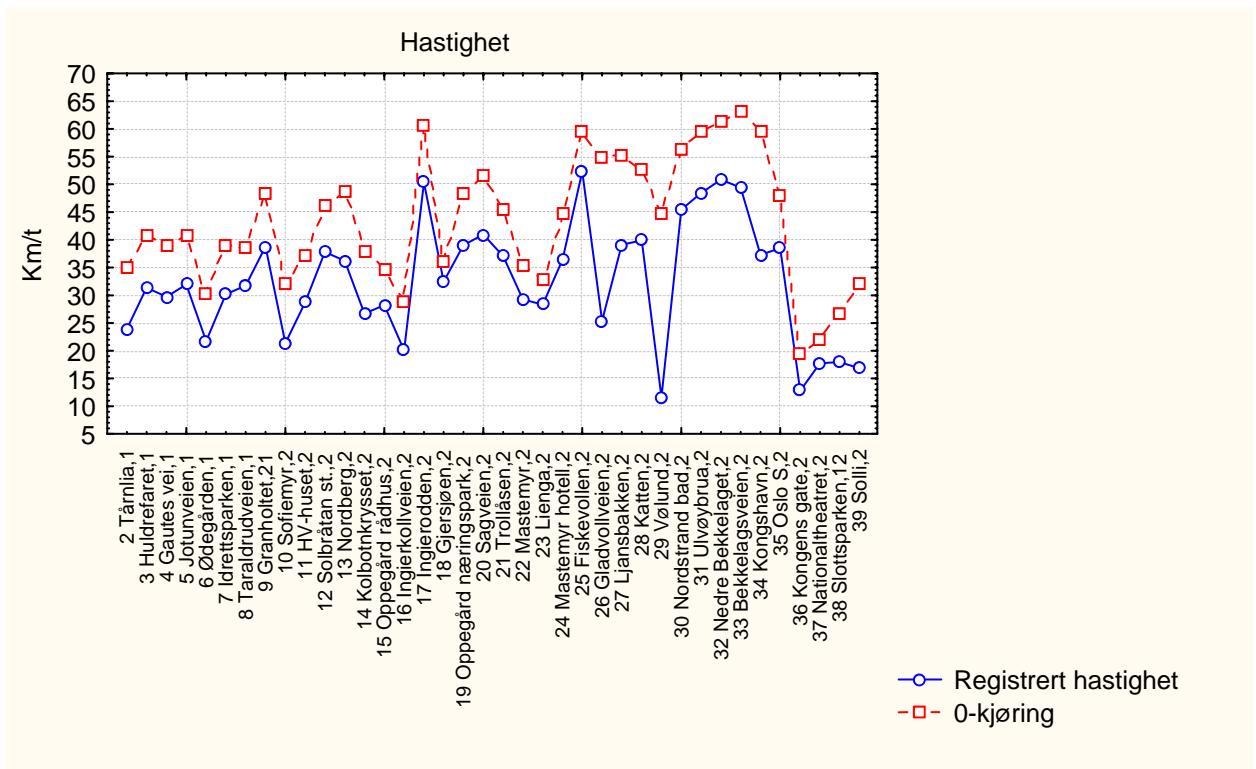
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	24474	24614	
Snitthastighet rutetabell	28,24	28,40	
Snitthastighet 0-kjøring	42,69		
Snitthastighet kjøretid	28,62	29,14	0,52
Snitthastighet reisetid	25,42	25,51	0,09

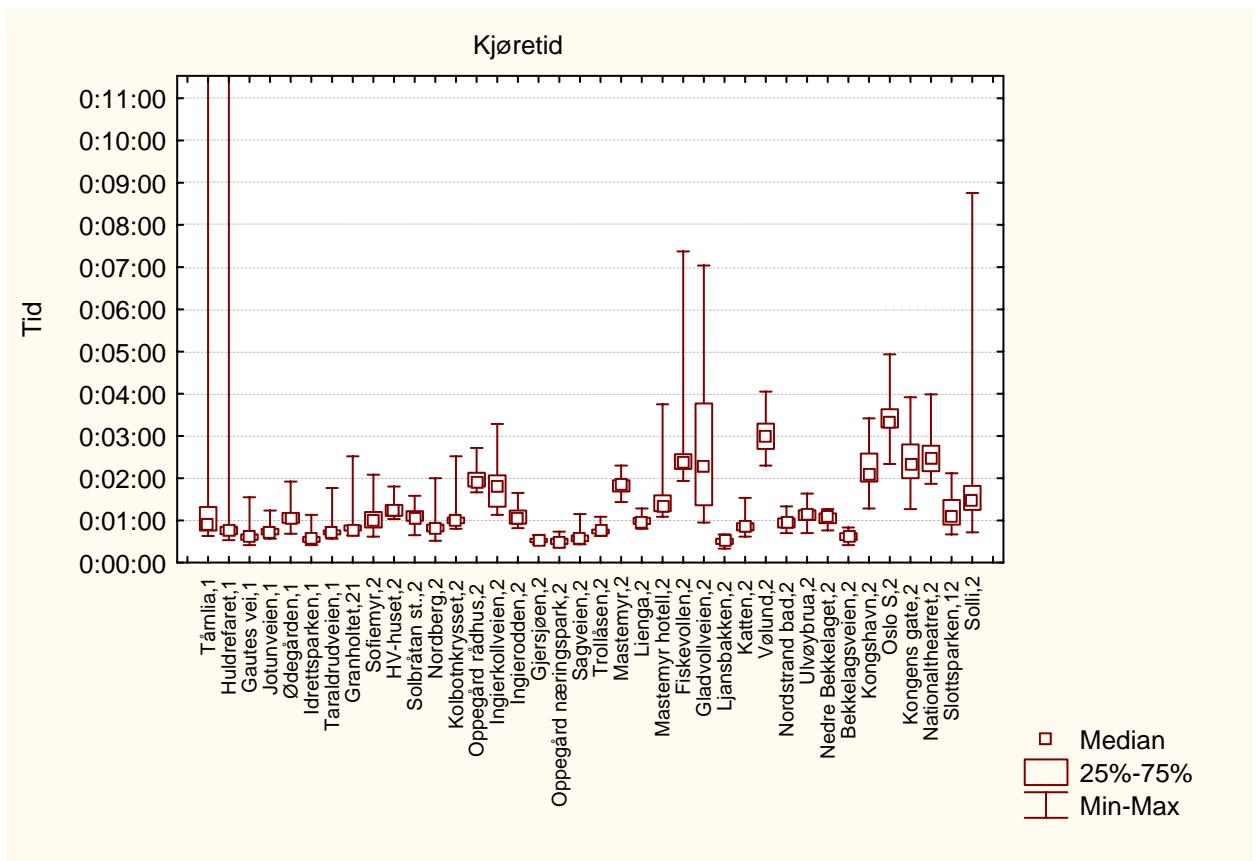
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.84 Ettermiddagsrush linje 83

Strekning 2006: Tårnåsen - Solli  
 Strekning 2007: Tårnåsen - Solli

### Resultater

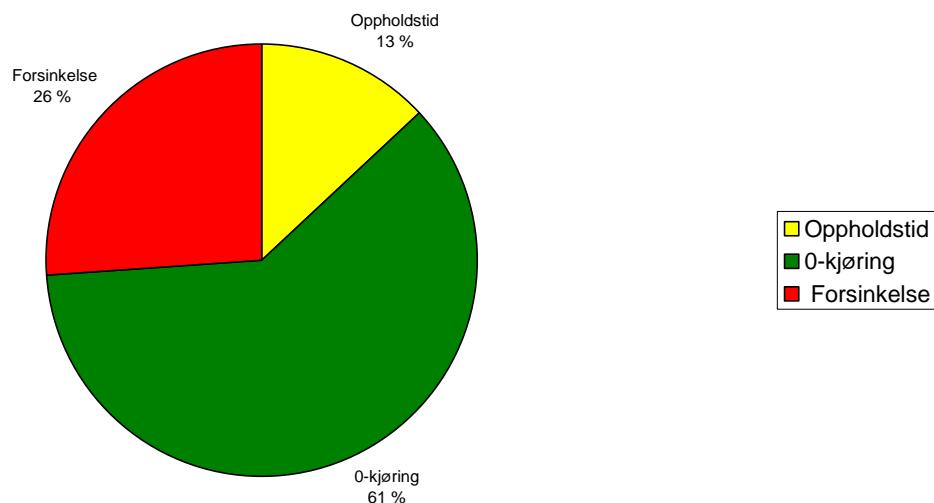
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:52:00	00:52:00	
0-kjøring	00:34:24		
Registrert kjøretid	00:49:12	00:52:07	00:02:55
Registrert oppholdstid	00:07:18	00:06:48	00:00:30
Registrert reisetid	00:56:30	00:58:55	00:02:25
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:30		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:48		

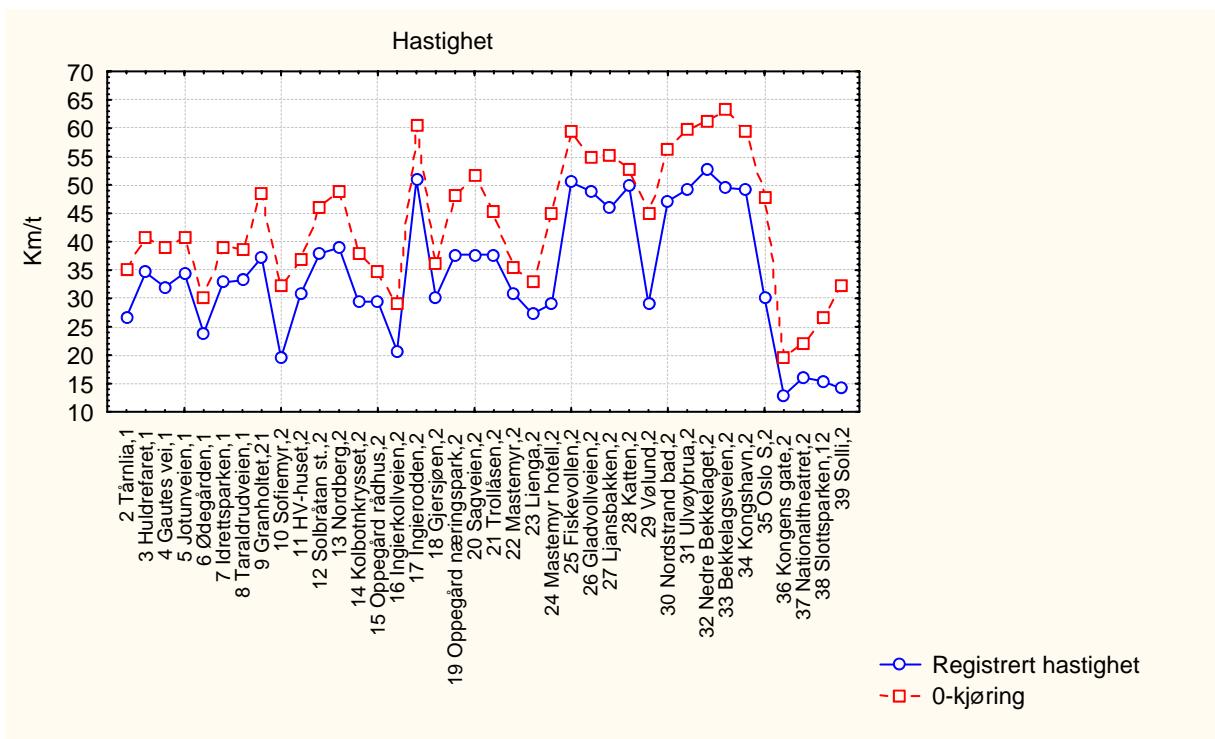
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	24474	24614	
Snitthastighet rutetabell	28,24	28,40	
Snitthastighet 0-kjøring	42,69		
Snitthastighet kjøretid	29,85	28,34	1,51
Snitthastighet reisetid	25,99	25,07	0,92

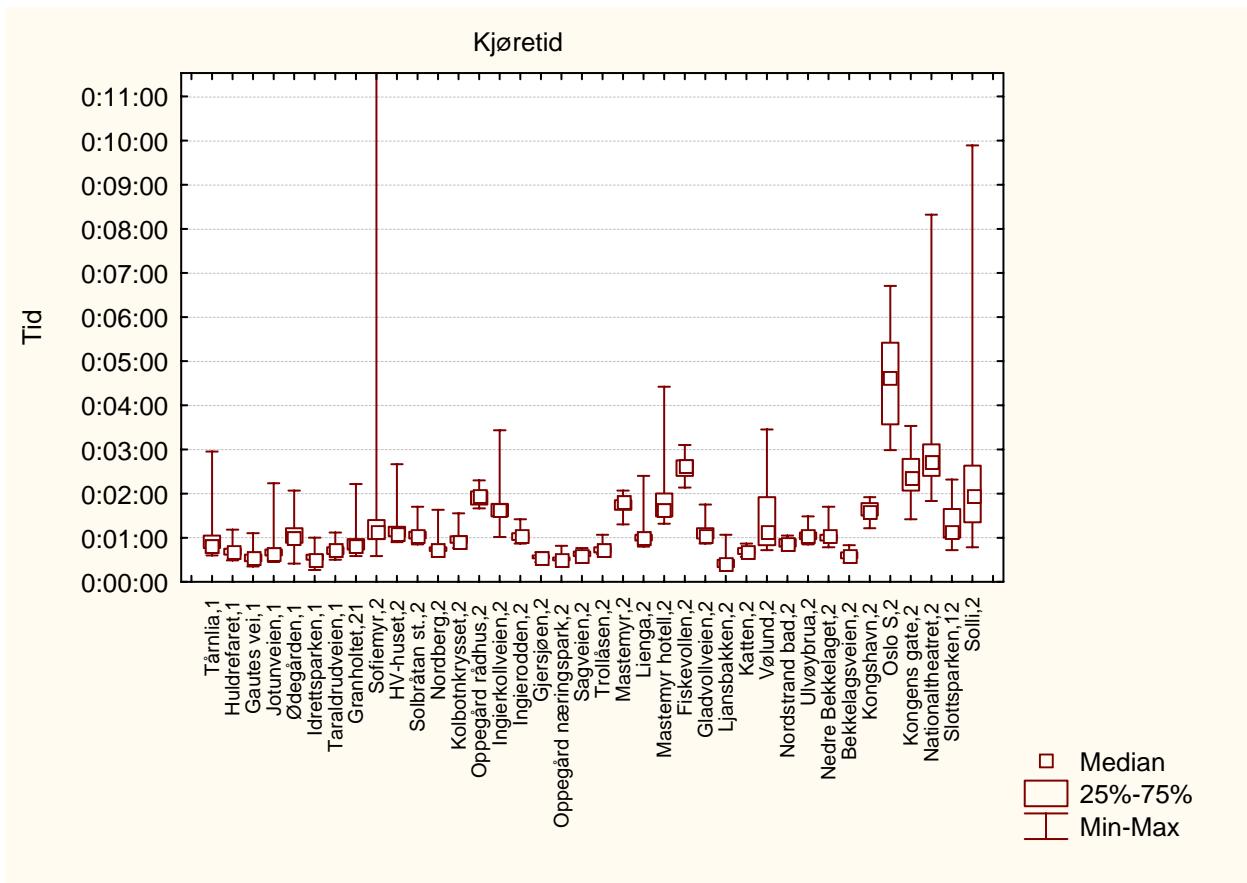
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.85 Morgenrush linje 121

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Sandvika – Oslo bussterminal

### Resultater

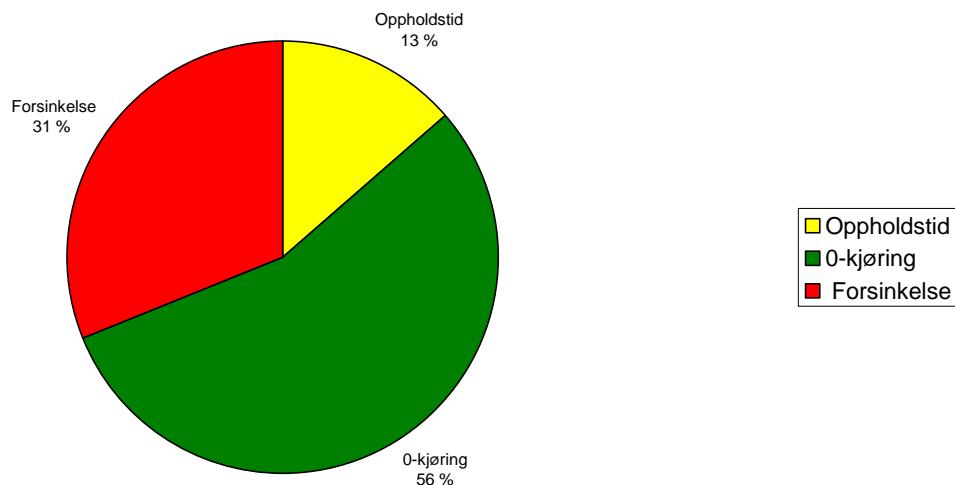
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:46:40		
0-kjøring	00:30:10		
Registrert kjøretid	00:47:06		
Registrert oppholdstid	00:07:21		
Registrert reisetid	00:54:27		
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:47		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:16:56		

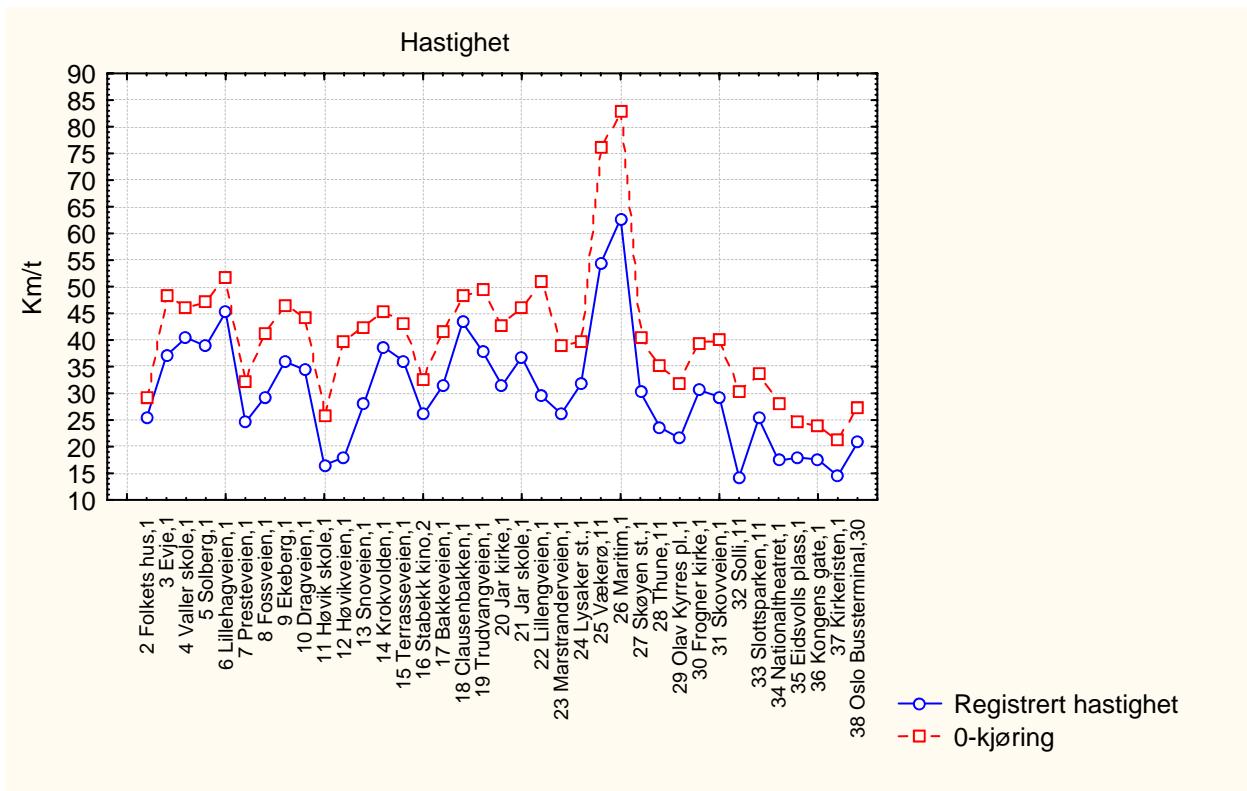
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19172		
Snitthastighet rutetabell	24,65		
Snitthastighet 0-kjøring	38,13		
Snitthastighet kjøretid	24,42		
Snitthastighet reisetid	21,13		

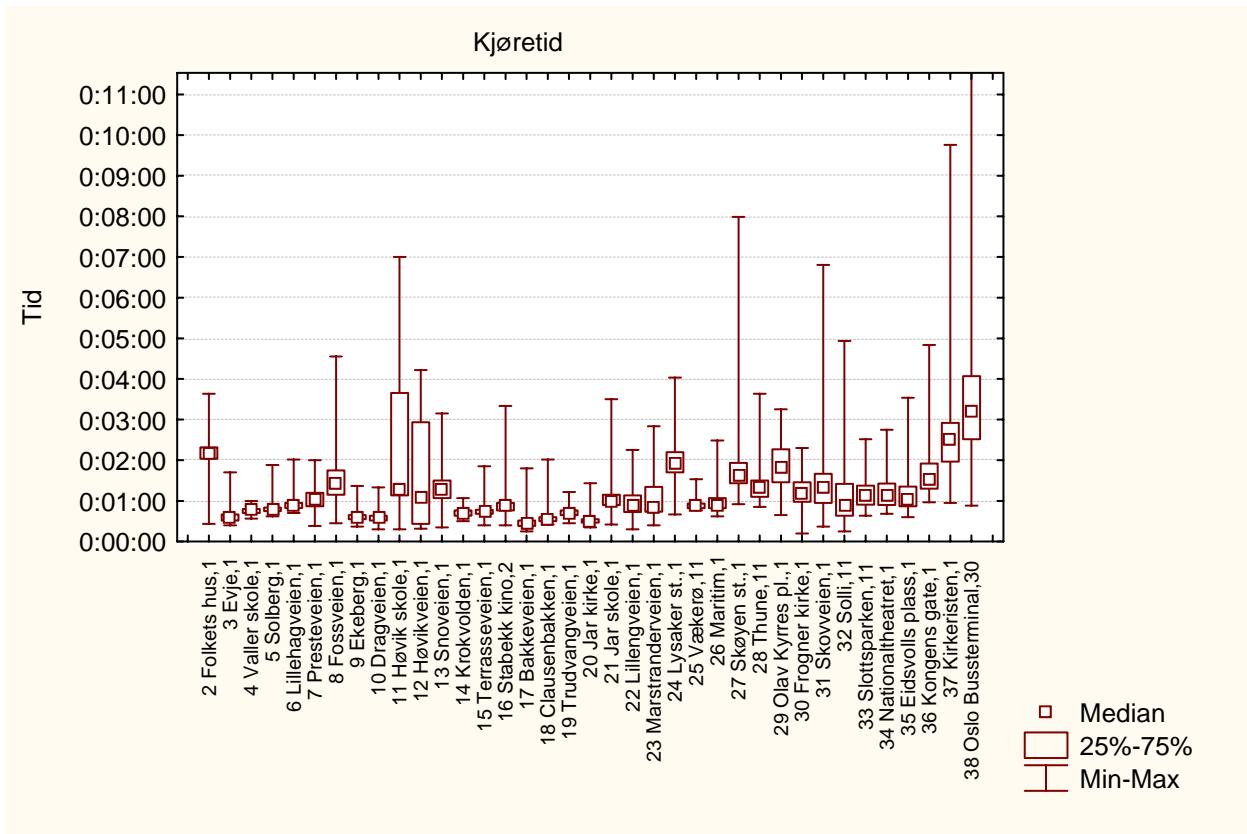
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.86 Ettermiddagsrush linje 121

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Sandvika - Oslo Bussterminal

### Resultater

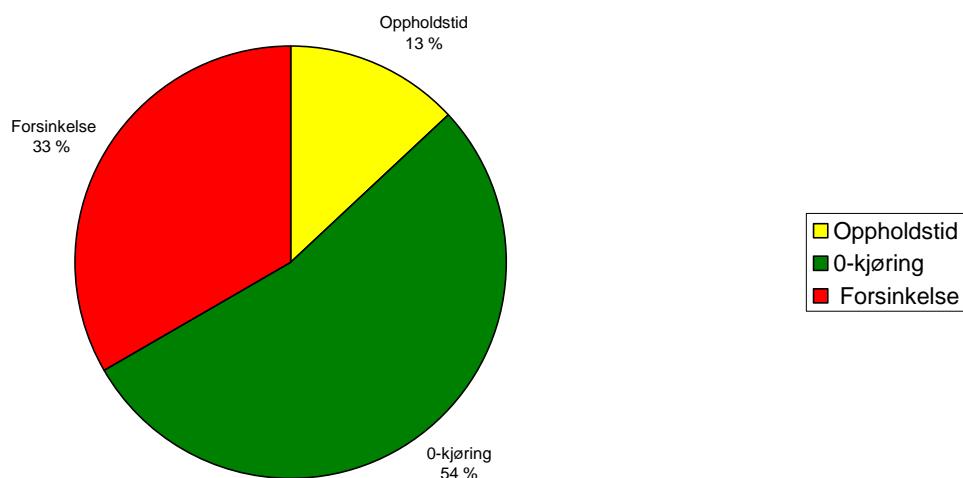
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:47:00		
0-kjøring	00:30:10		
Registrert kjøretid	00:48:51		
Registrert oppholdstid	00:07:21		
Registrert reisetid	00:56:12		
Forsinkelse ift rutetabell	00:09:12		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:18:41		

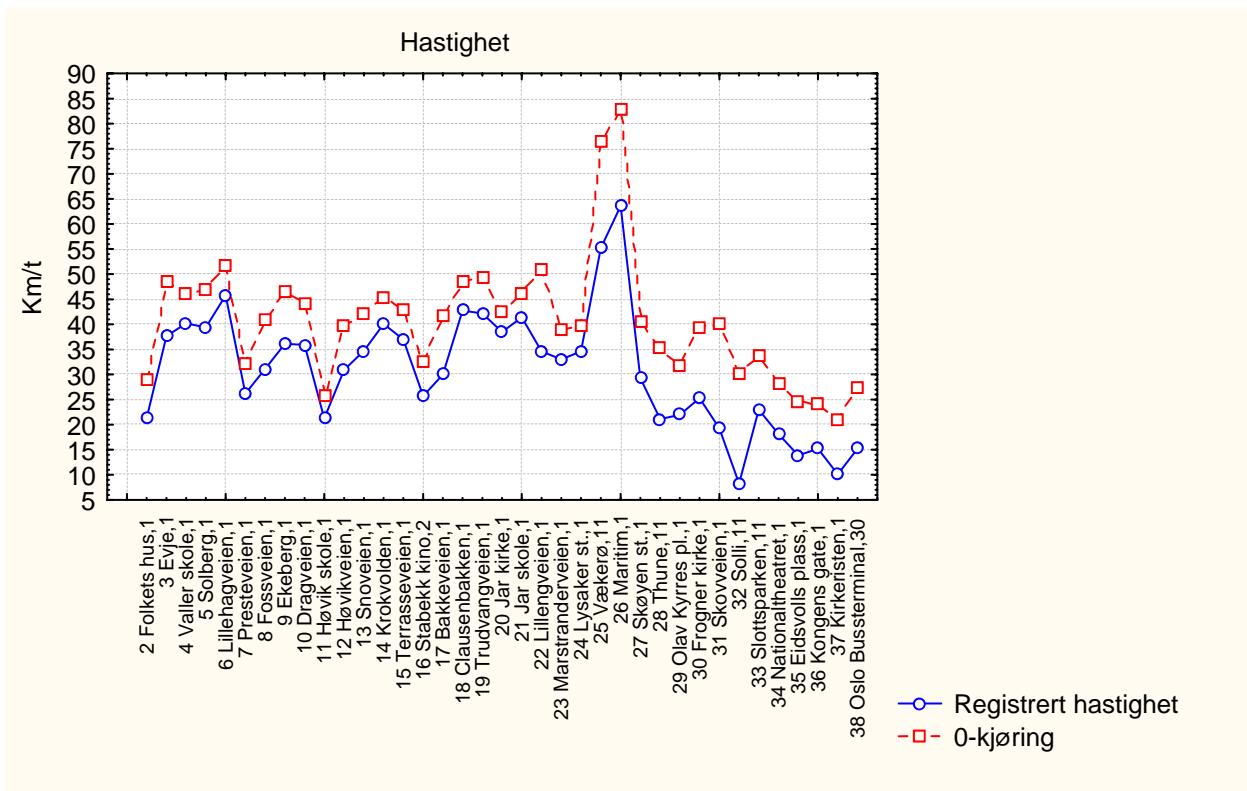
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19172		
Snitthastighet rutetabell	24,47		
Snitthastighet 0-kjøring	38,13		
Snitthastighet kjøretid	23,55		
Snitthastighet reisetid	20,47		

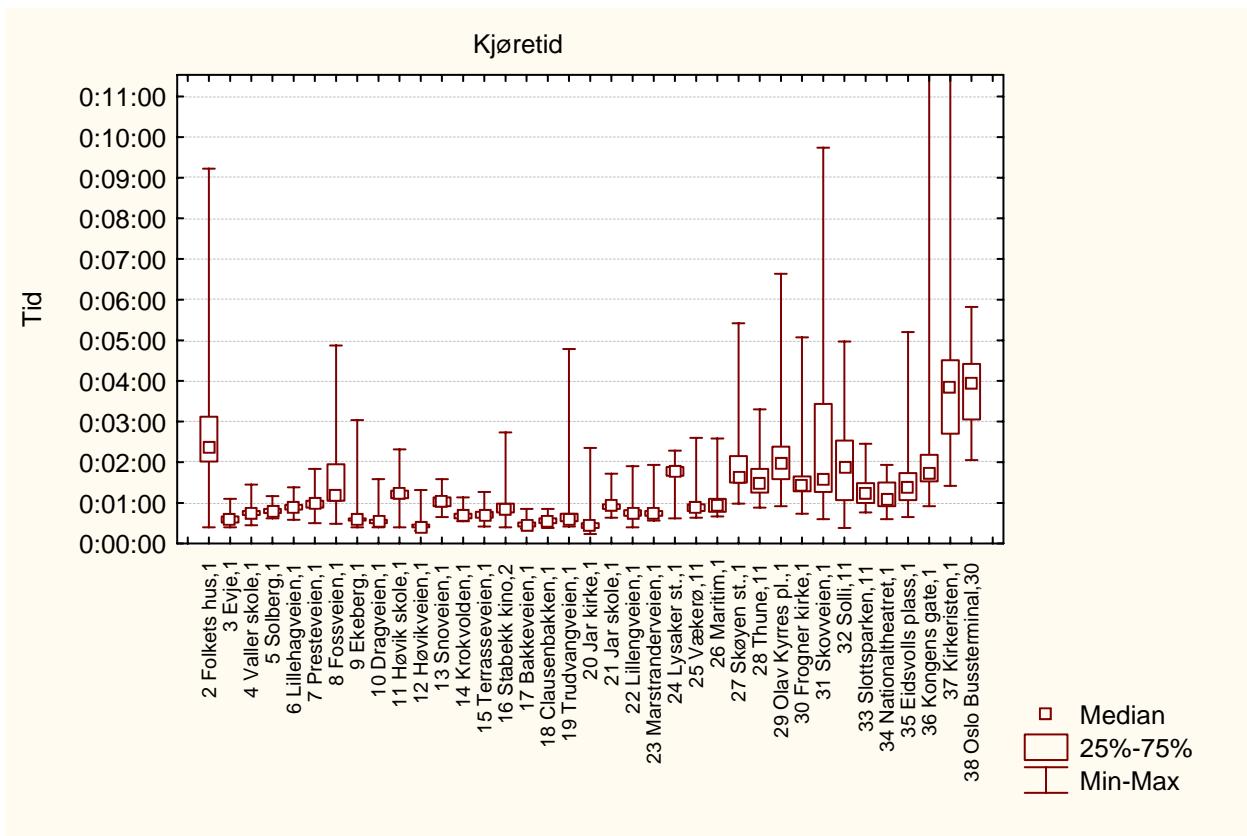
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.87 Morgenrush linje 121

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Oslo bussterminal - Sandvika

### Resultater

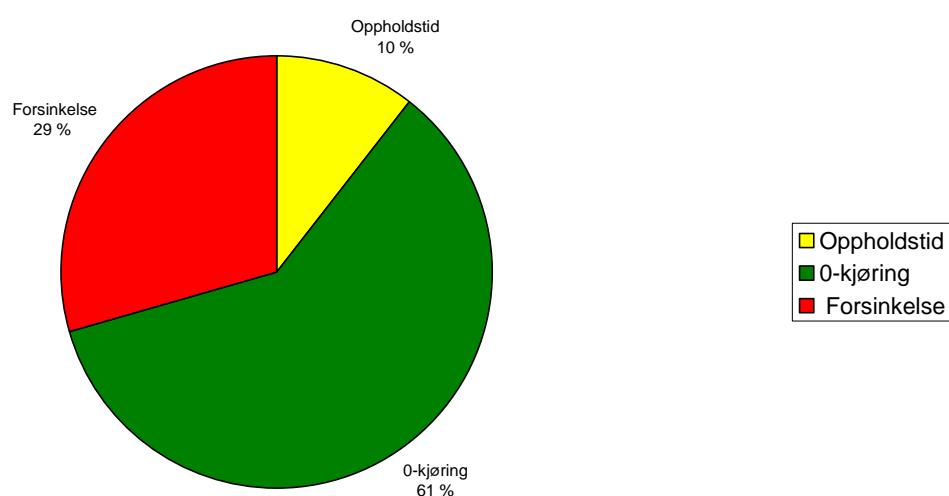
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:47:00		
0-kjøring	00:32:19		
Registrert kjøretid	00:48:03		
Registrert oppholdstid	00:05:38		
Registrert reisetid	00:53:41		
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:41		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:15:44		

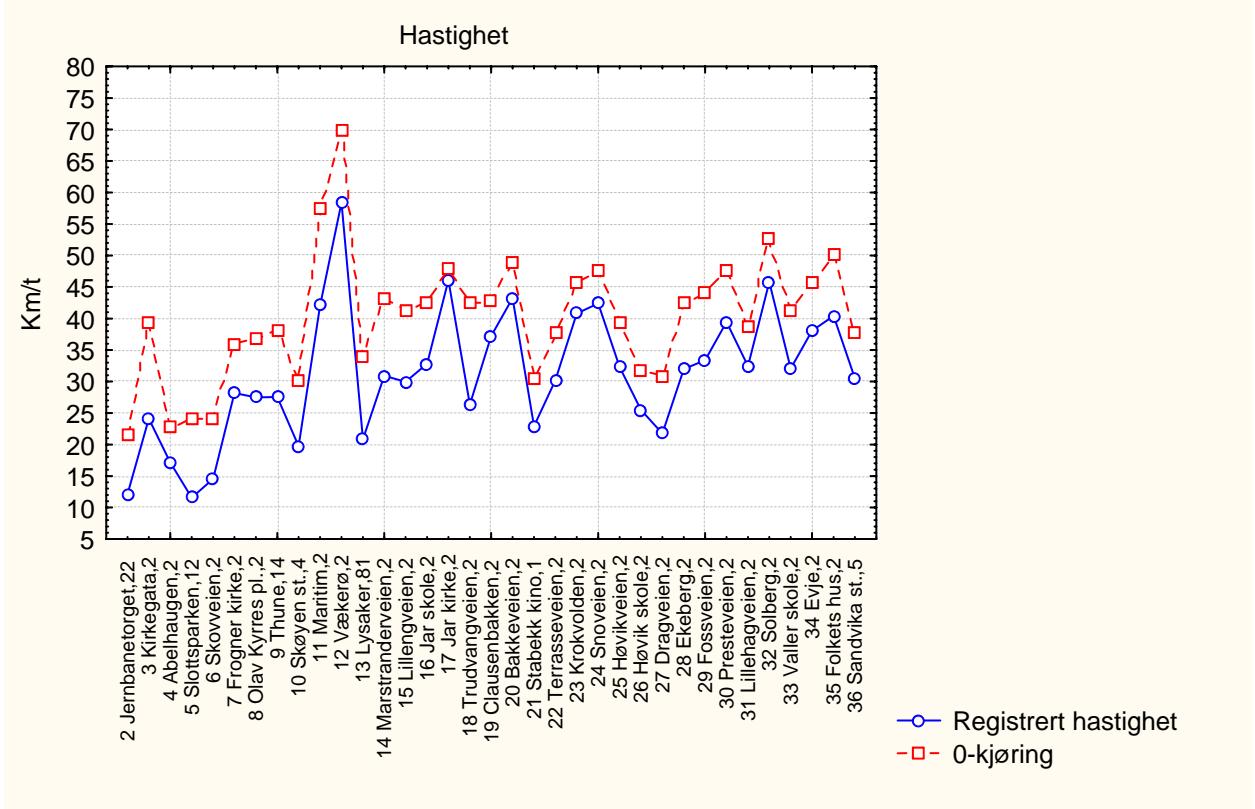
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19645		
Snitthastighet rutetabell	25,08		
Snitthastighet 0-kjøring	36,47		
Snitthastighet kjøretid	24,53		
Snitthastighet reisetid	21,96		

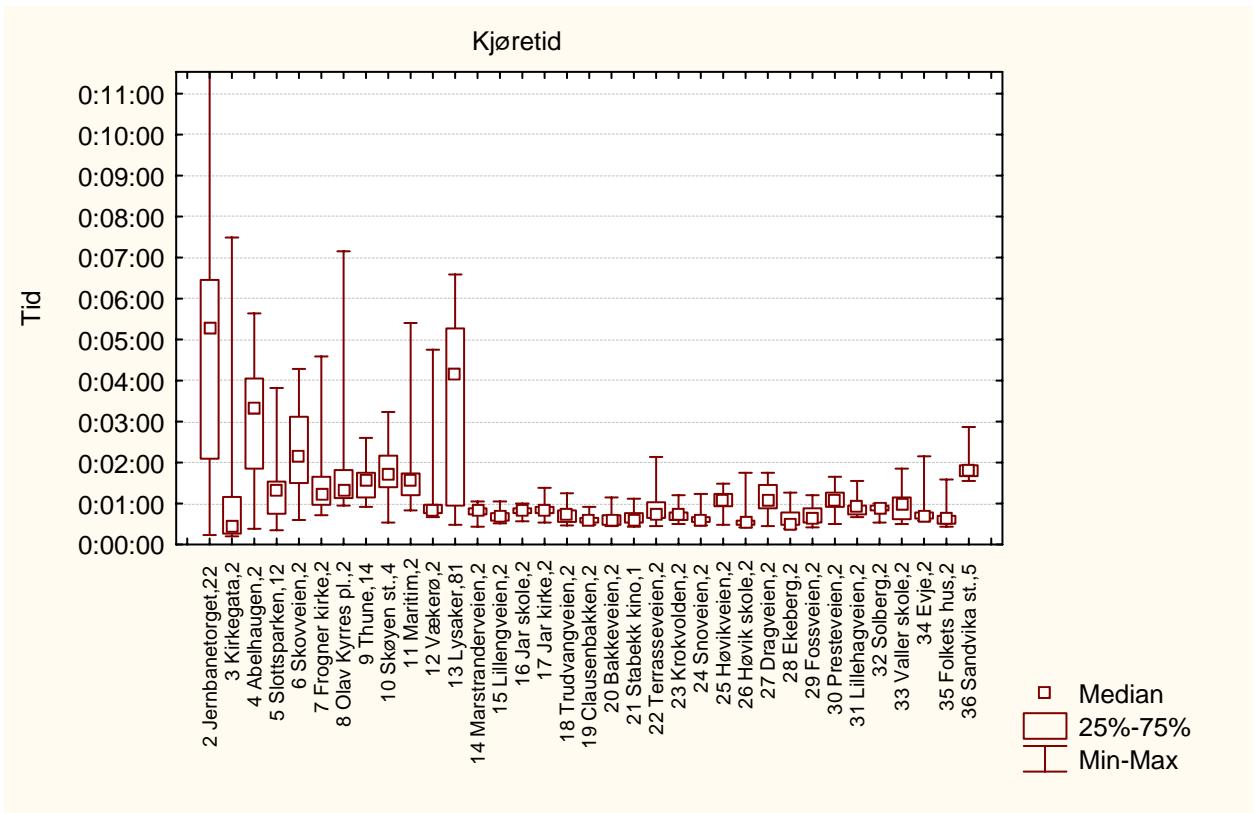
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.88 Ettermiddagsrush linje 121

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Sandvika

### Resultater

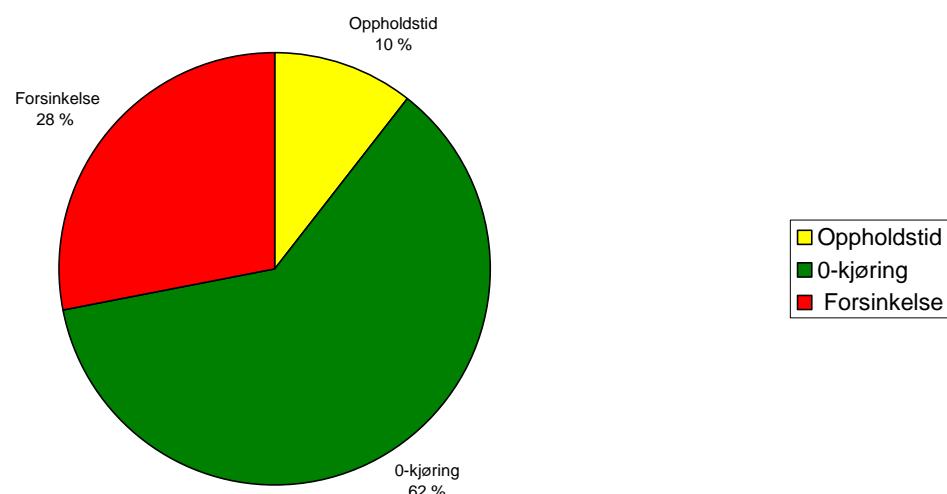
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:47:00		
0-kjøring	00:32:19		
Registrert kjøretid	00:46:59		
Registrert oppholdstid	00:05:30		
Registrert reisetid	00:52:29		
Forsinkelse ift rutetabell	00:05:29		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:40		

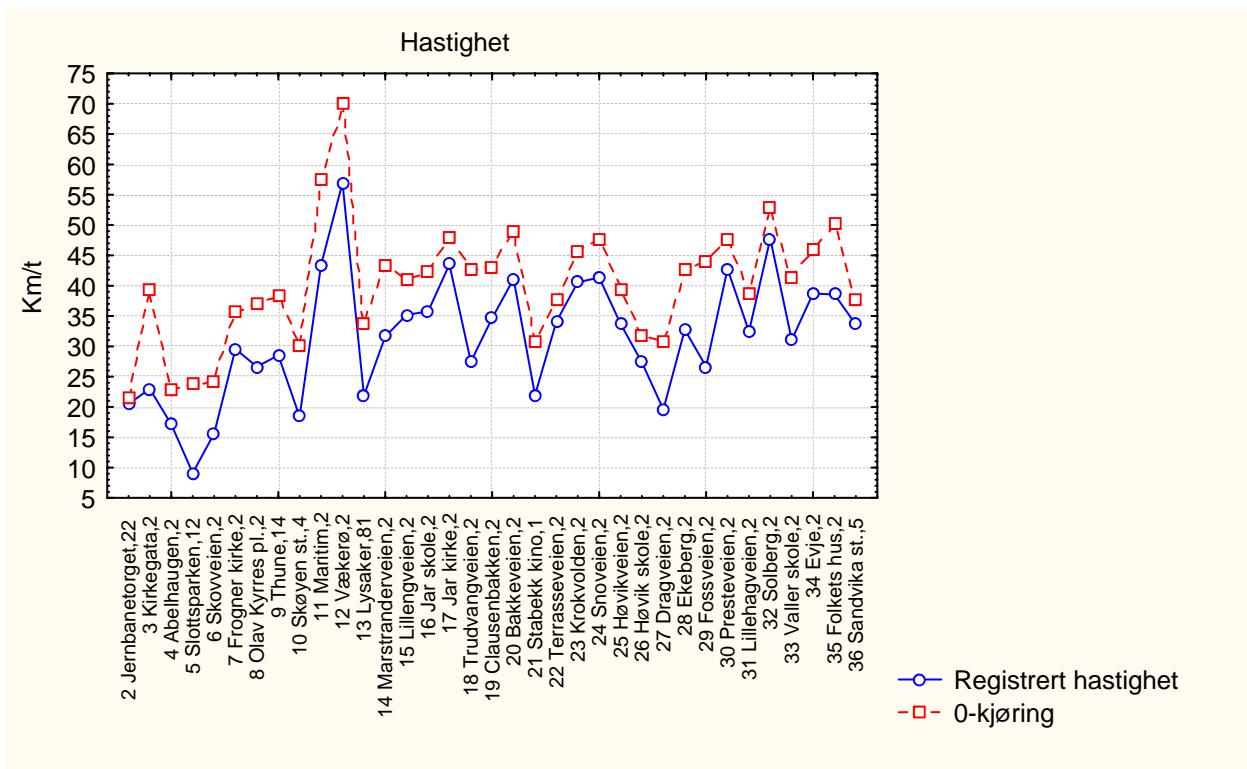
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	19645		
Snitthastighet rutetabell	25,08		
Snitthastighet 0-kjøring	36,47		
Snitthastighet kjøretid	25,09		
Snitthastighet reisetid	22,46		

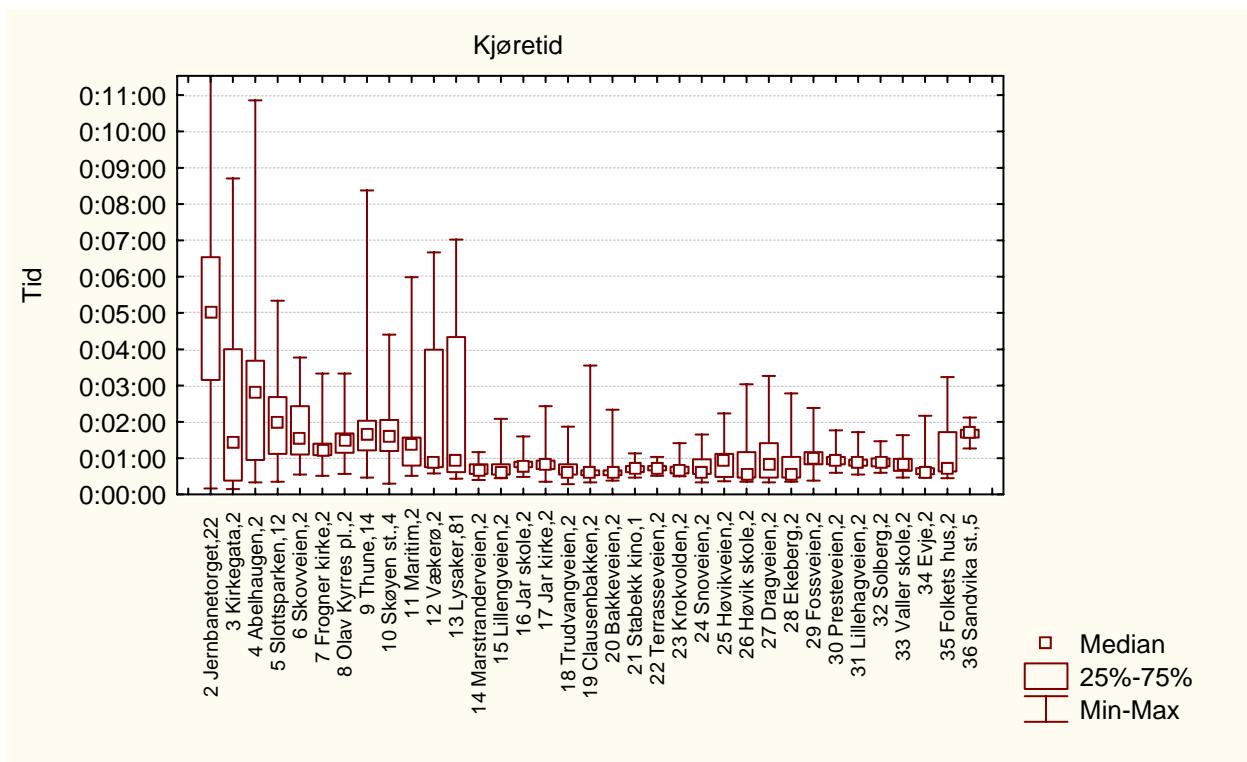
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.89 Morgenrush linje 131

Strekning 2006: Bekkestua – Oslo bussterminal  
 Strekning 2007: Bekkestua – Oslo bussterminal

### Resultater

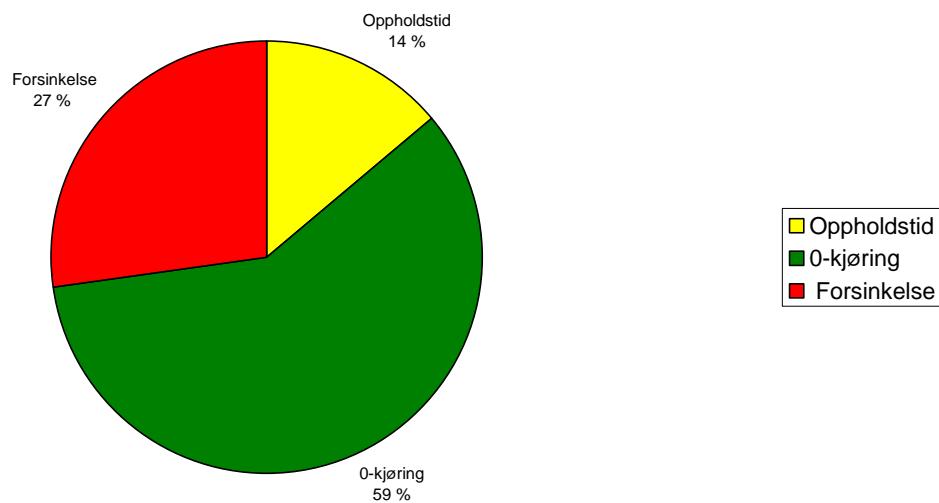
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:54:00	00:53:00	
0-kjøring	00:32:44		
Registrert kjøretid	00:47:33	00:48:48	00:01:15
Registrert oppholdstid	00:07:39	00:08:08	00:00:29
Registrert reisetid	00:55:12	00:56:56	00:01:44
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:12		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:49		

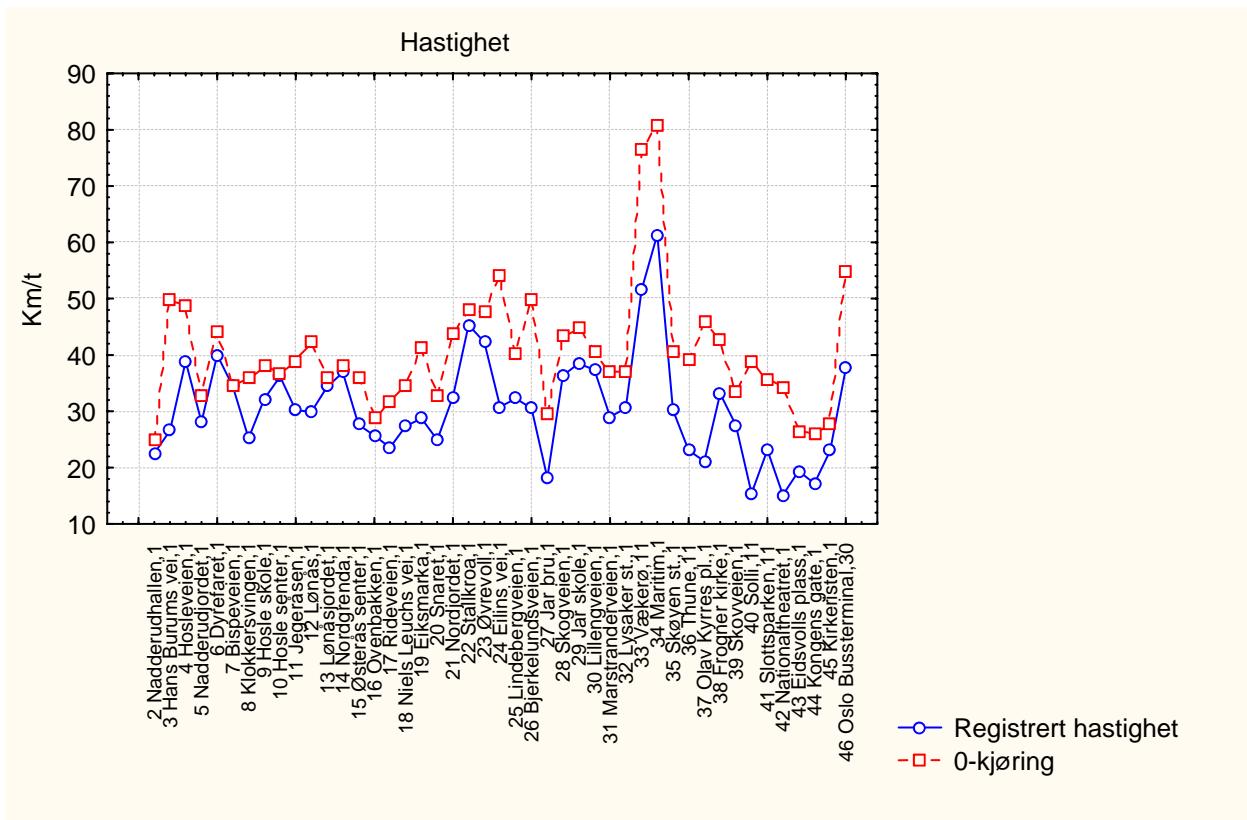
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	21132	21214	
Snitthastighet rutetabell	23,48	24,02	
Snitthastighet 0-kjøring	38,89		
Snitthastighet kjøretid	26,66	26,08	0,58
Snitthastighet reisetid	22,97	22,36	0,61

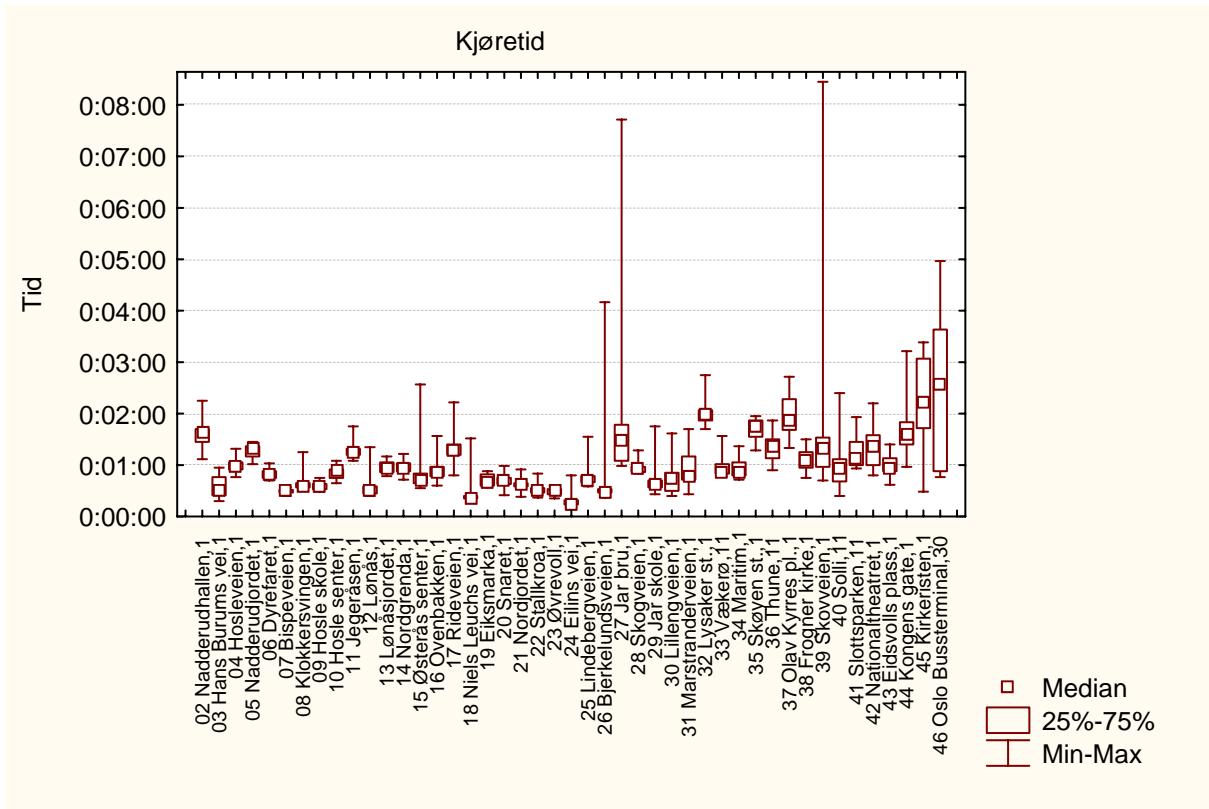
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.90 Ettermiddagsrush linje 131

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Bekkestua  
 Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Bekkestua

### Resultater

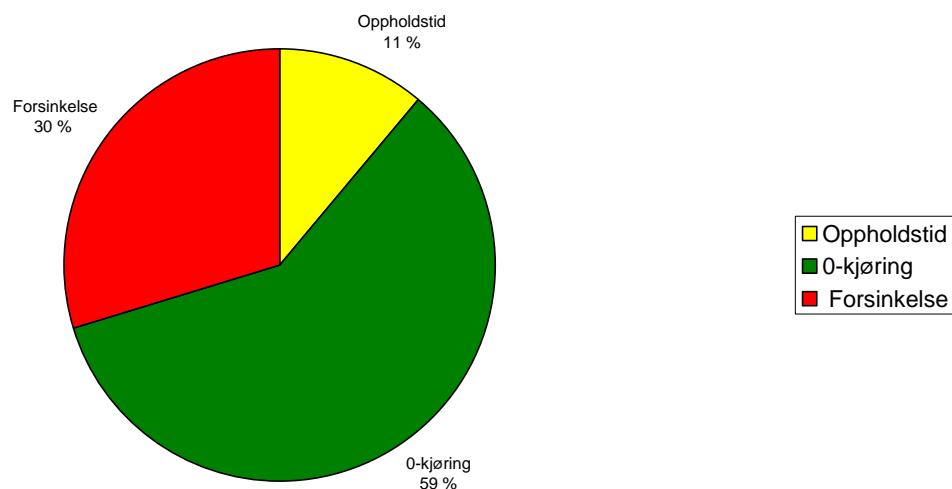
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:58:00	00:53:22	
0-kjøring	00:34:54		
Registrert kjøretid	00:52:33	00:46:15	00:06:18
Registrert oppholdstid	00:06:35	00:08:59	00:02:24
Registrert reisetid	00:59:08	00:55:14	00:03:54
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:08		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:17:39		

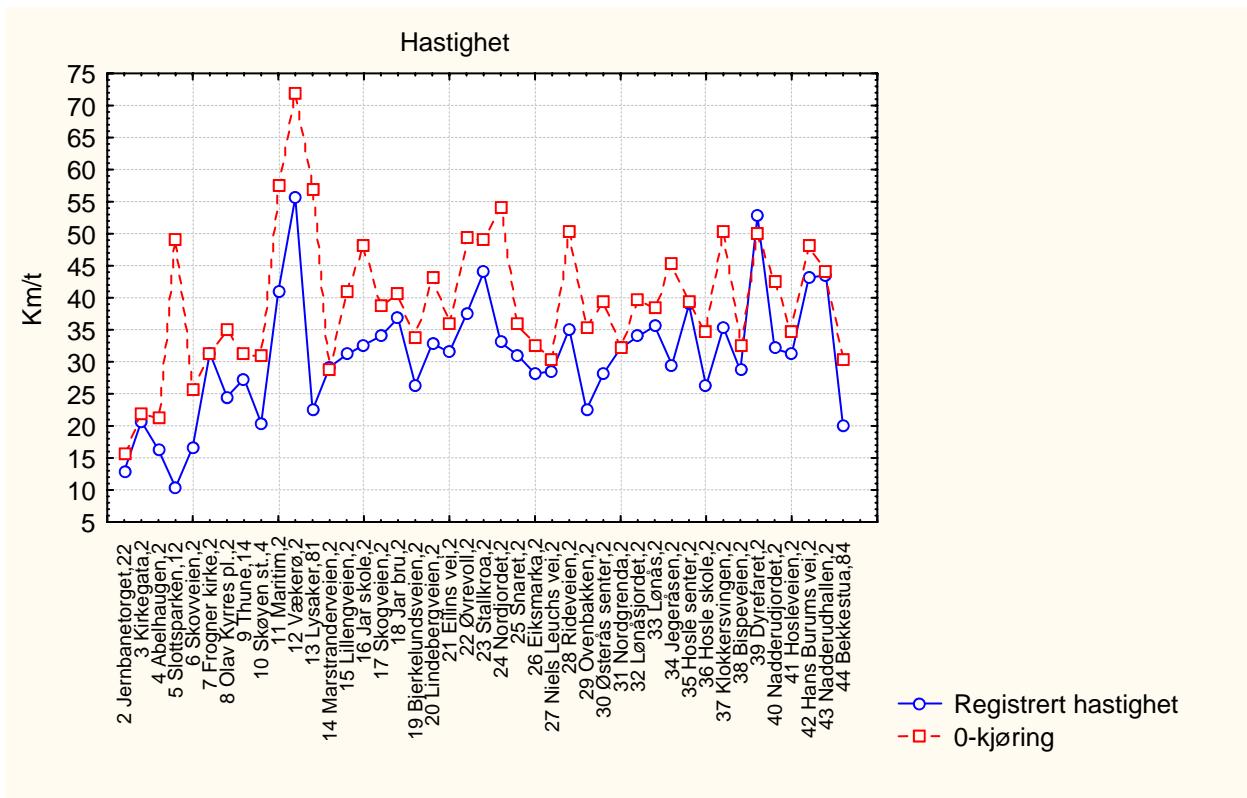
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	21345	20194	
Snitthastighet rutetabell	22,08	22,70	
Snitthastighet 0-kjøring	34,72		
Snitthastighet kjøretid	24,37	26,20	1,83
Snitthastighet reisetid	21,66	21,94	0,28

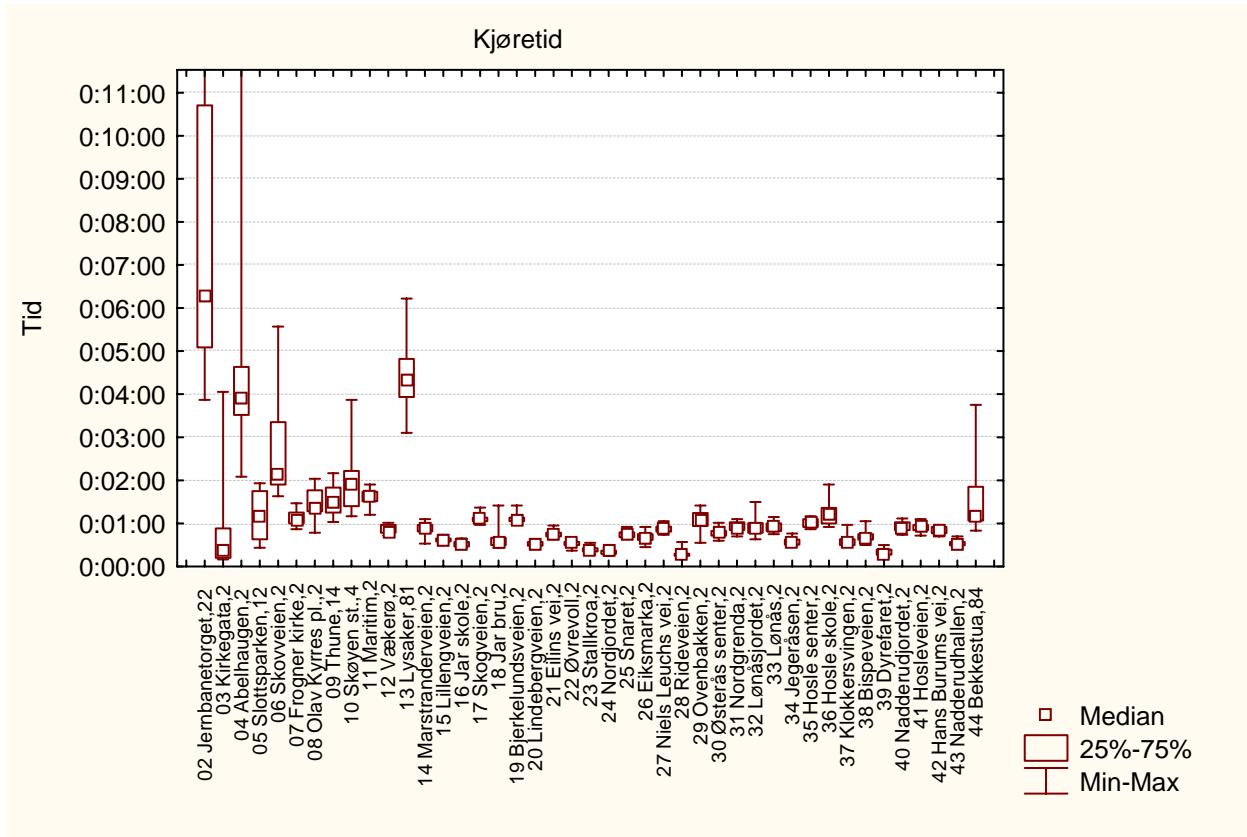
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.91 Morgenrush linje 143

Strekning 2006: Gullhaug – Oslo Bussterminal  
Strekning 2007: Gullhaug – Oslo Bussterminal

### Resultater

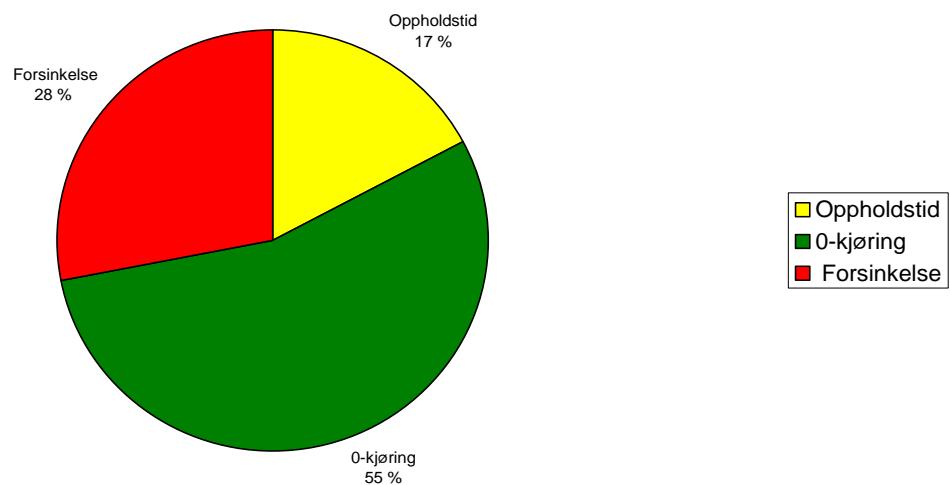
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:58:00	00:55:00	
0-kjøring	00:37:58		
Registrert kjøretid	00:57:29	00:55:02	00:02:27
Registrert oppholdstid	00:12:04	00:14:06	00:02:02
Registrert reisetid	01:09:33	01:09:08	00:00:25
Forsinkelse ift rutetabell	00:11:33		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:19:31		

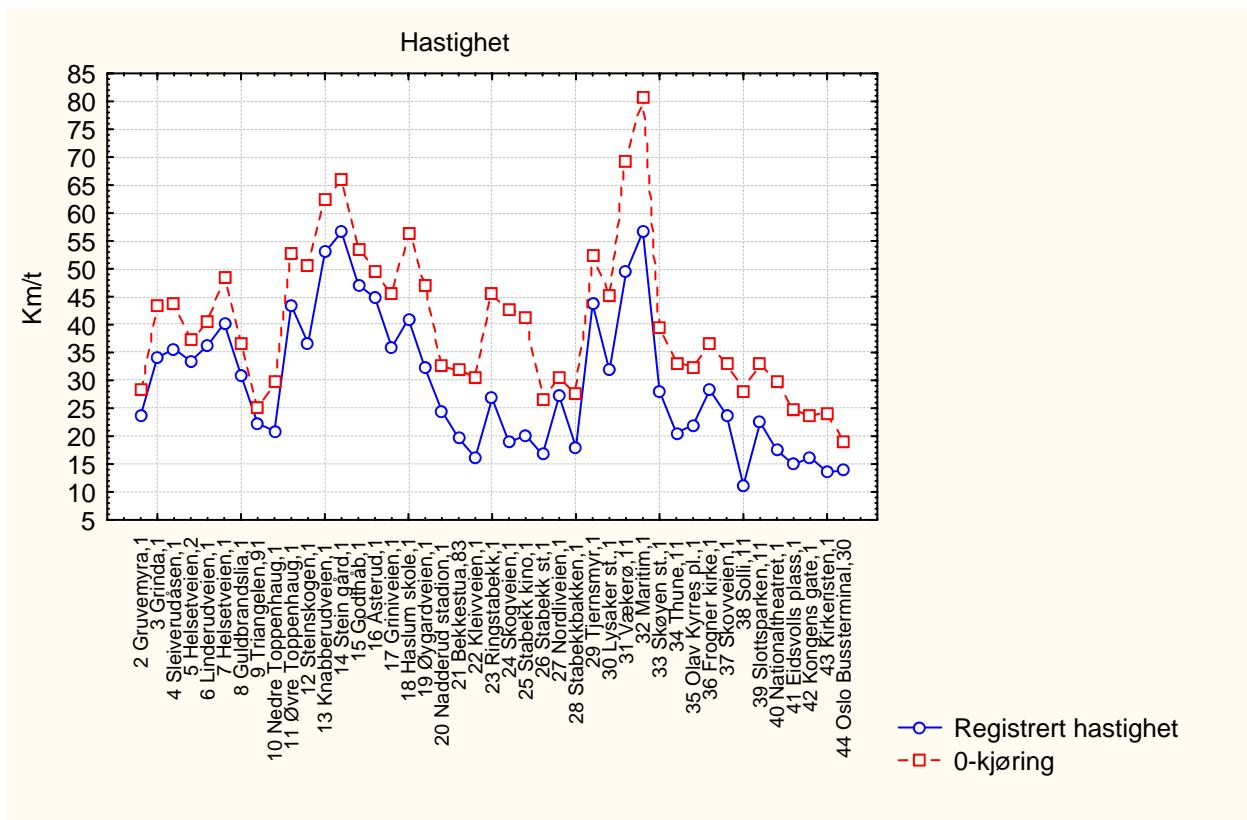
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23352	23515	
Snitthastighet rutetabell	24,16	25,65	
Snitthastighet 0-kjøring	37,16		
Snitthastighet kjøretid	24,37	25,64	1,26
Snitthastighet reisetid	20,15	20,41	0,26

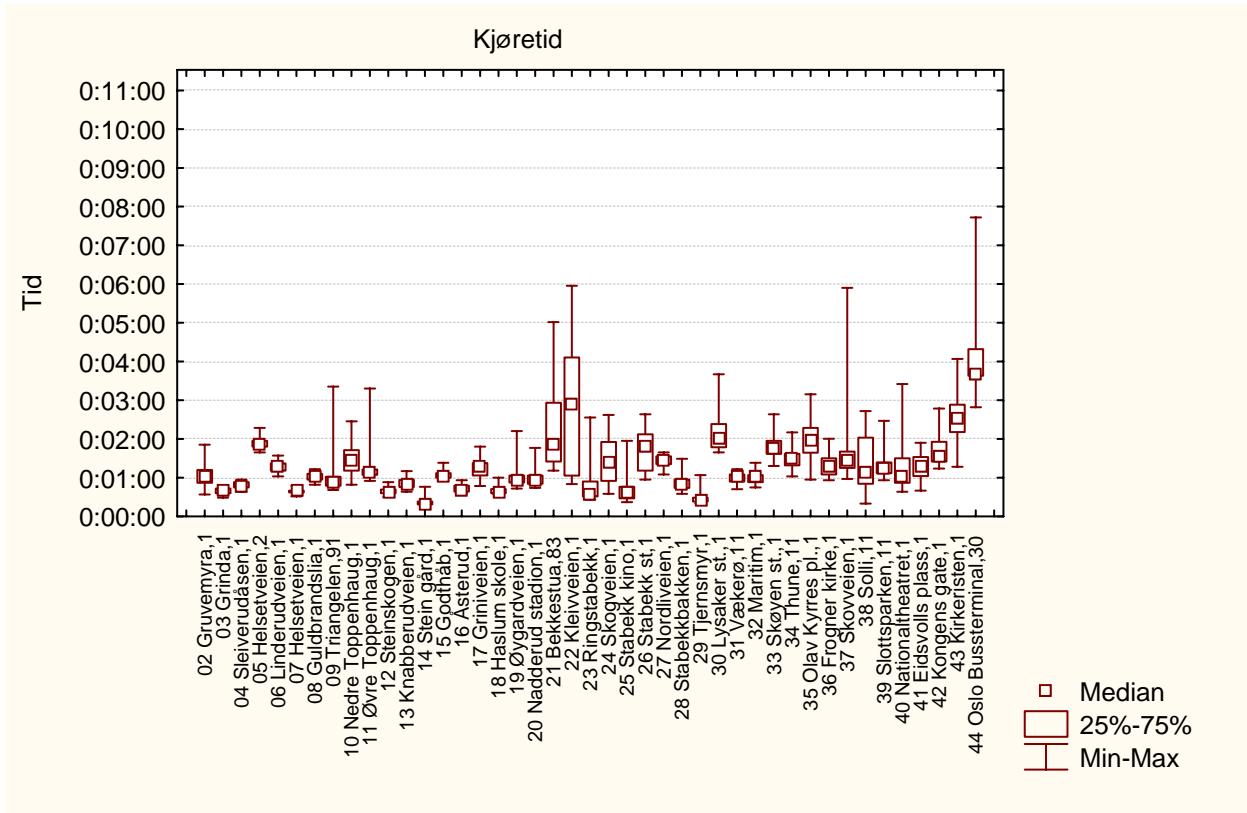
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.92 Ettermiddagsrush linje 143

Strekning 2006: Gullhaug – Oslo Bussterminal  
 Strekning 2007: Gullhaug – Oslo Bussterminal

### Resultater

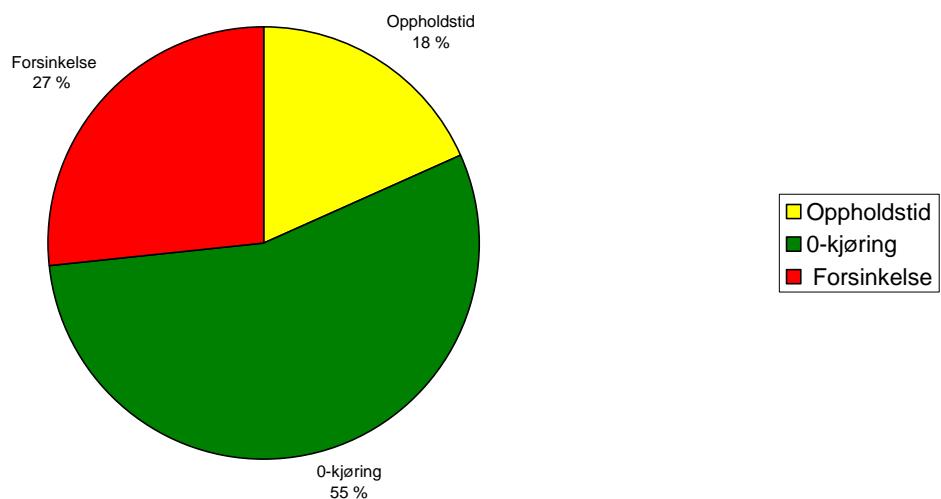
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:58:00	00:55:00	
0-kjøring	00:37:58		
Registrert kjøretid	00:56:24	00:56:37	00:00:13
Registrert oppholdstid	00:12:45	00:14:55	00:02:10
Registrert reisetid	01:09:09	01:11:32	00:02:23
Forsinkelse ift rutetabell	00:11:09		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:18:26		

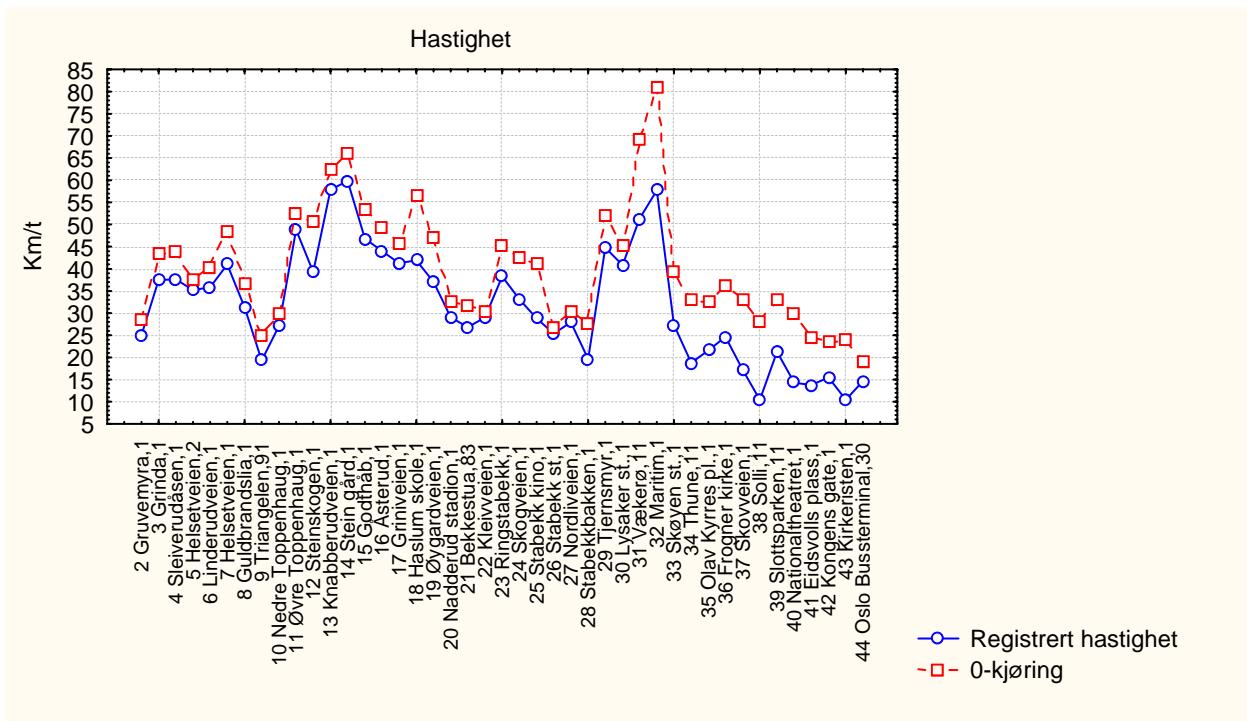
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23352	23515	
Snitthastighet rutetabell	24,16	25,65	
Snitthastighet 0-kjøring	37,16		
Snitthastighet kjøretid	24,84	24,92	0,08
Snitthastighet reisetid	20,26	19,72	0,54

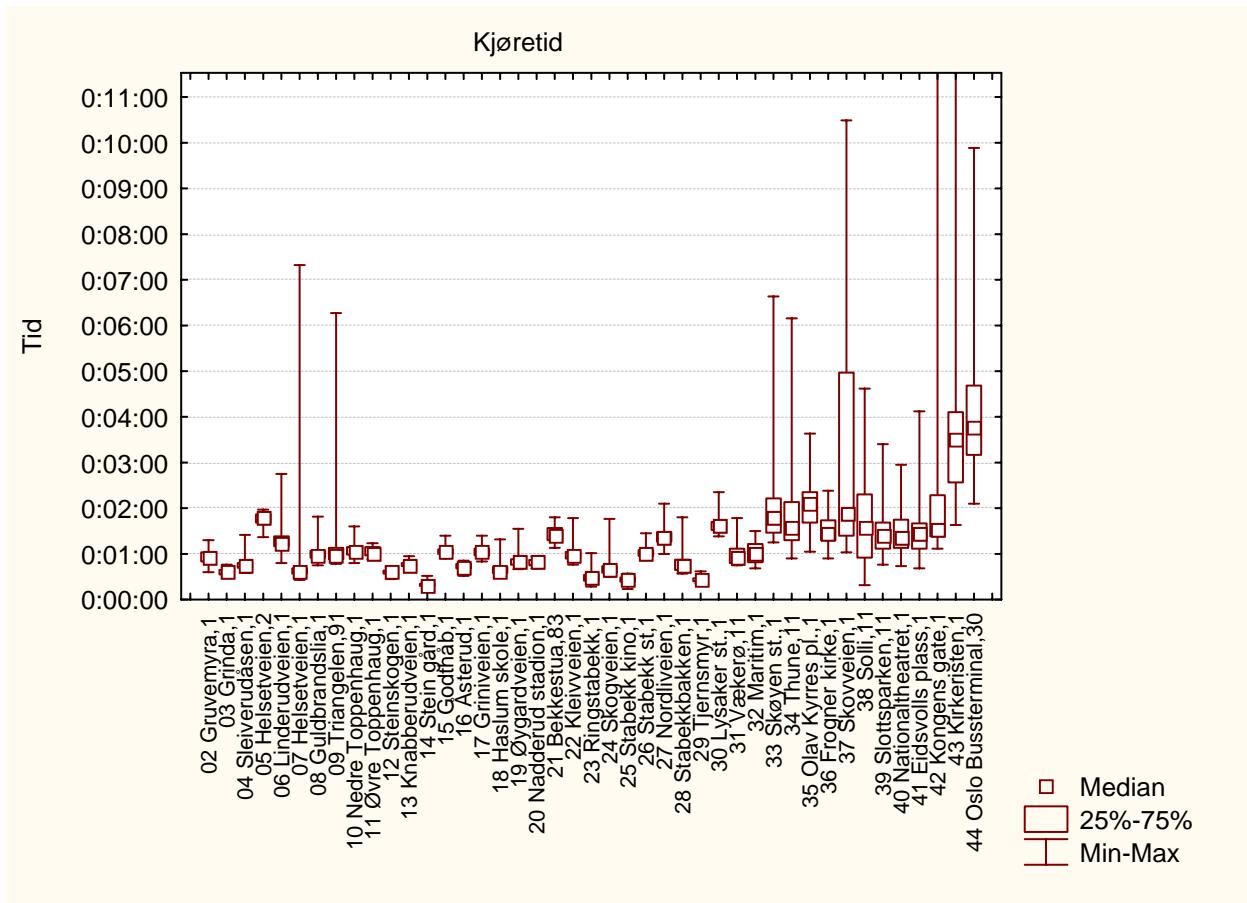
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

### 5.1.93 Morgenrush linje 143

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Gullhaug  
Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Gullhaug

#### Resultater

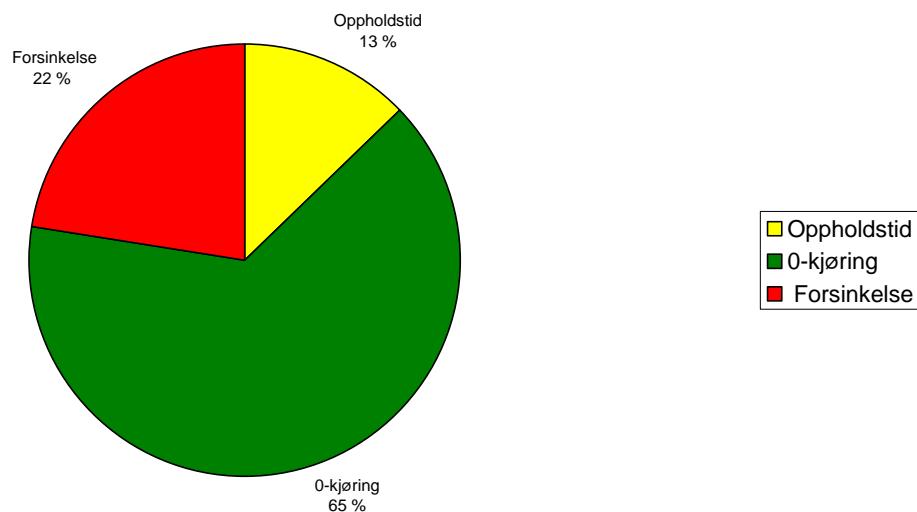
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:03:00	00:53:00	
0-kjøring	00:34:29		
Registrert kjøretid	00:49:22	00:45:38	00:03:44
Registrert oppholdstid	00:07:12	00:10:09	00:02:57
Registrert reisetid	00:56:34	00:55:47	00:00:47
Forsinkelse ift rutetabell	-00:06:26	00:02:47	
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:43	00:11:09	

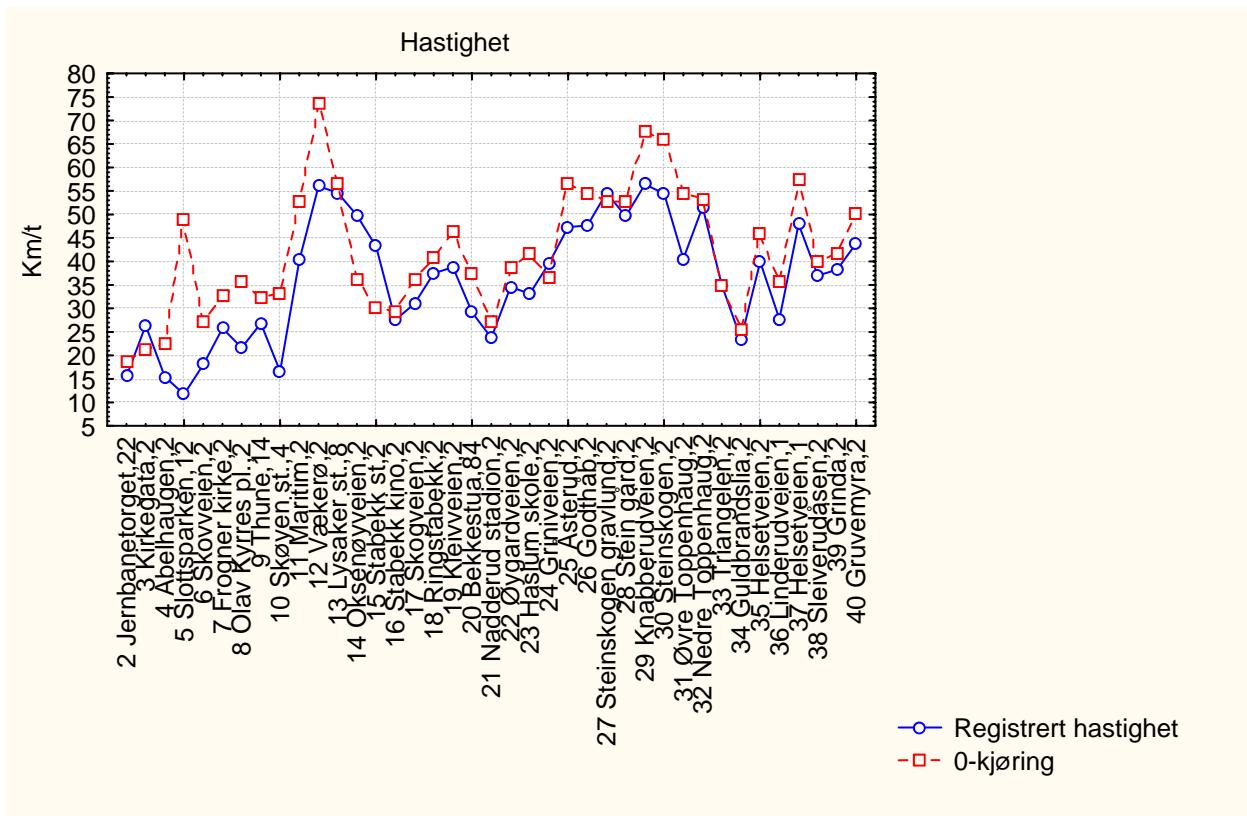
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	25003	22235	
Snitthastighet rutetabell	23,81	25,17	
Snitthastighet 0-kjøring	38,69		
Snitthastighet kjøretid	30,39	29,24	1,15
Snitthastighet reisetid	26,52	23,92	2,61

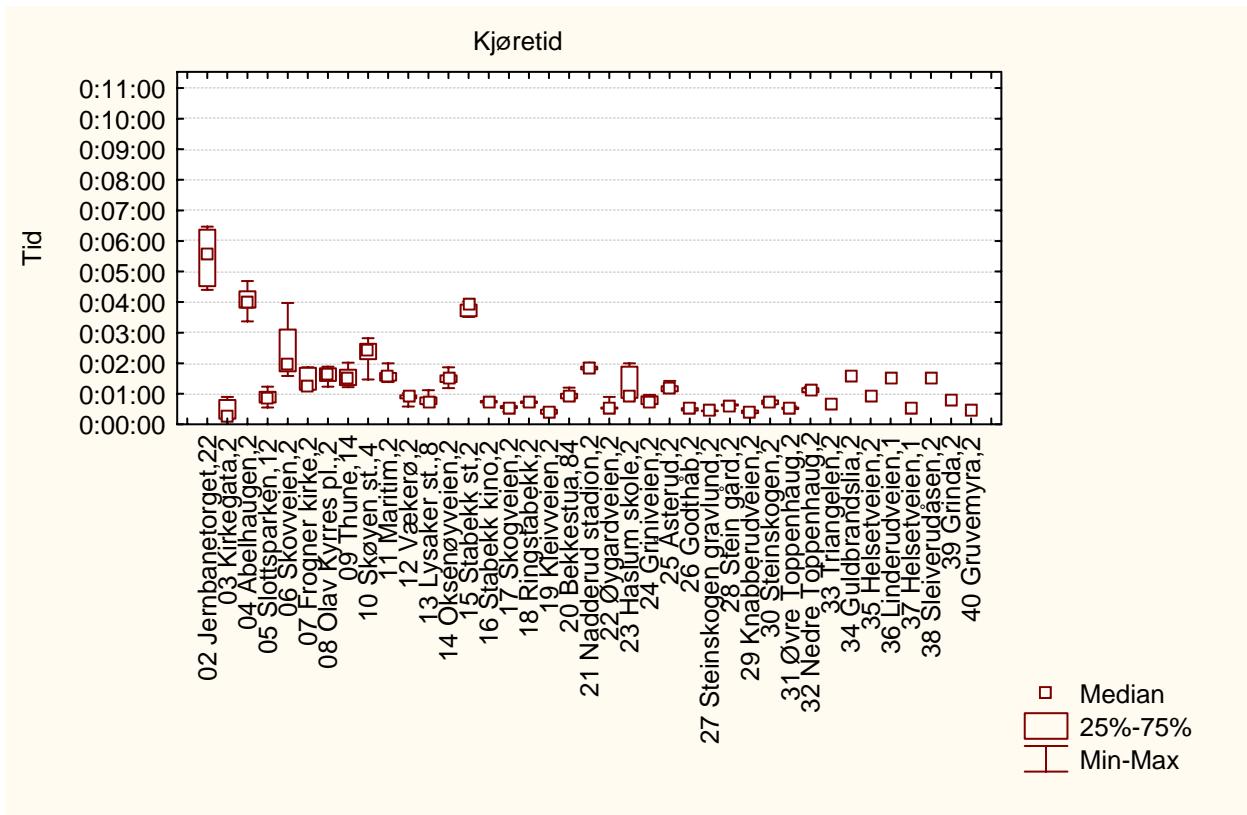
#### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.94 Ettermiddagsrush linje 143

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Gullhaug  
Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Gullhaug

### Resultater

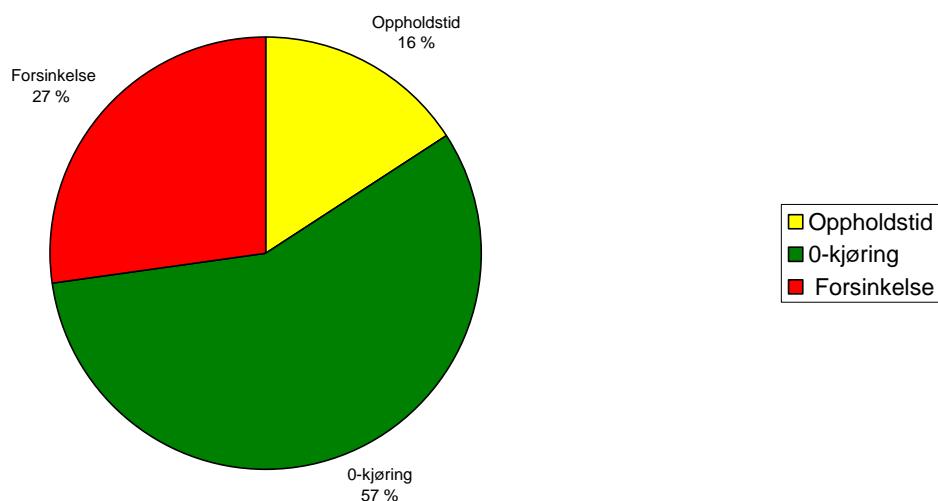
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:03:00	00:56:00	
0-kjøring	00:37:13		
Registrert kjøretid	00:54:09	00:51:50	00:02:19
Registrert oppholdstid	00:10:12	00:13:17	00:03:05
Registrert reisetid	01:04:21	01:05:07	00:00:46
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:21		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:17:30		

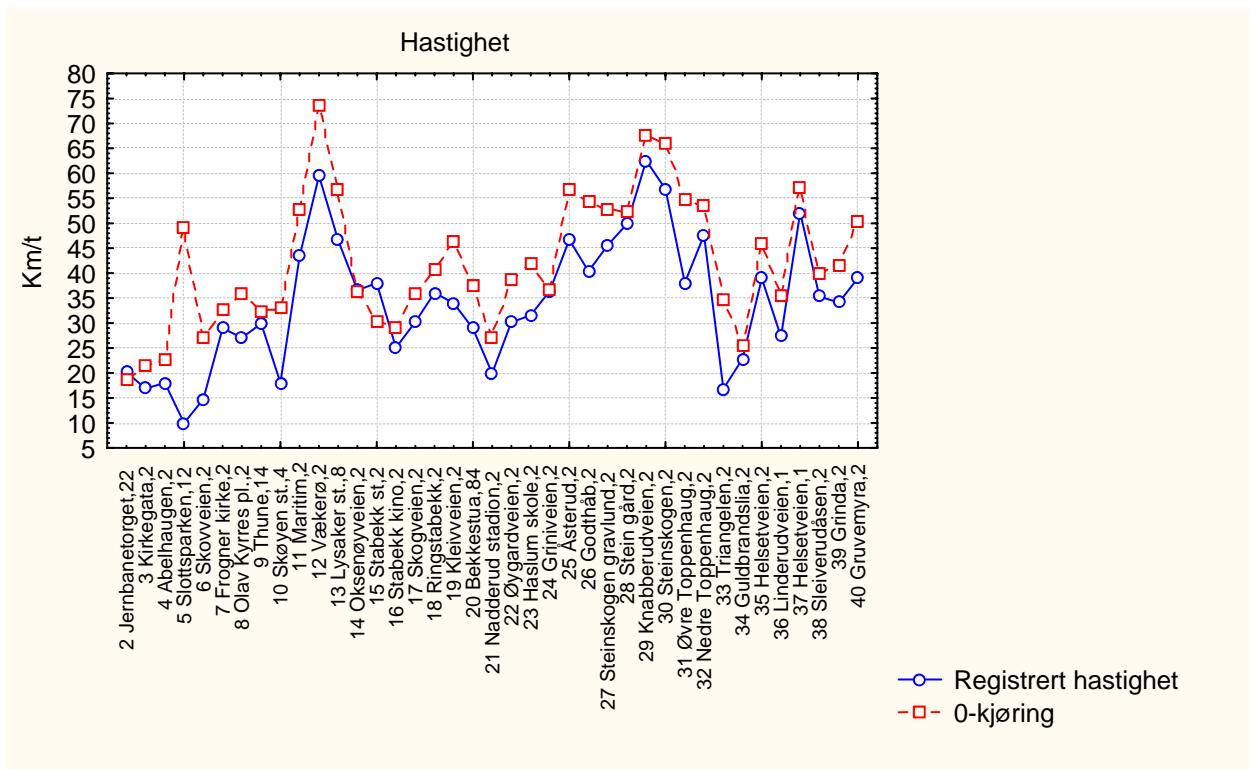
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	25003	23083	
Snitthastighet rutetabell	23,81	24,73	
Snitthastighet 0-kjøring	37,21		
Snitthastighet kjøretid	27,70	26,72	0,98
Snitthastighet reisetid	23,31	21,27	2,04

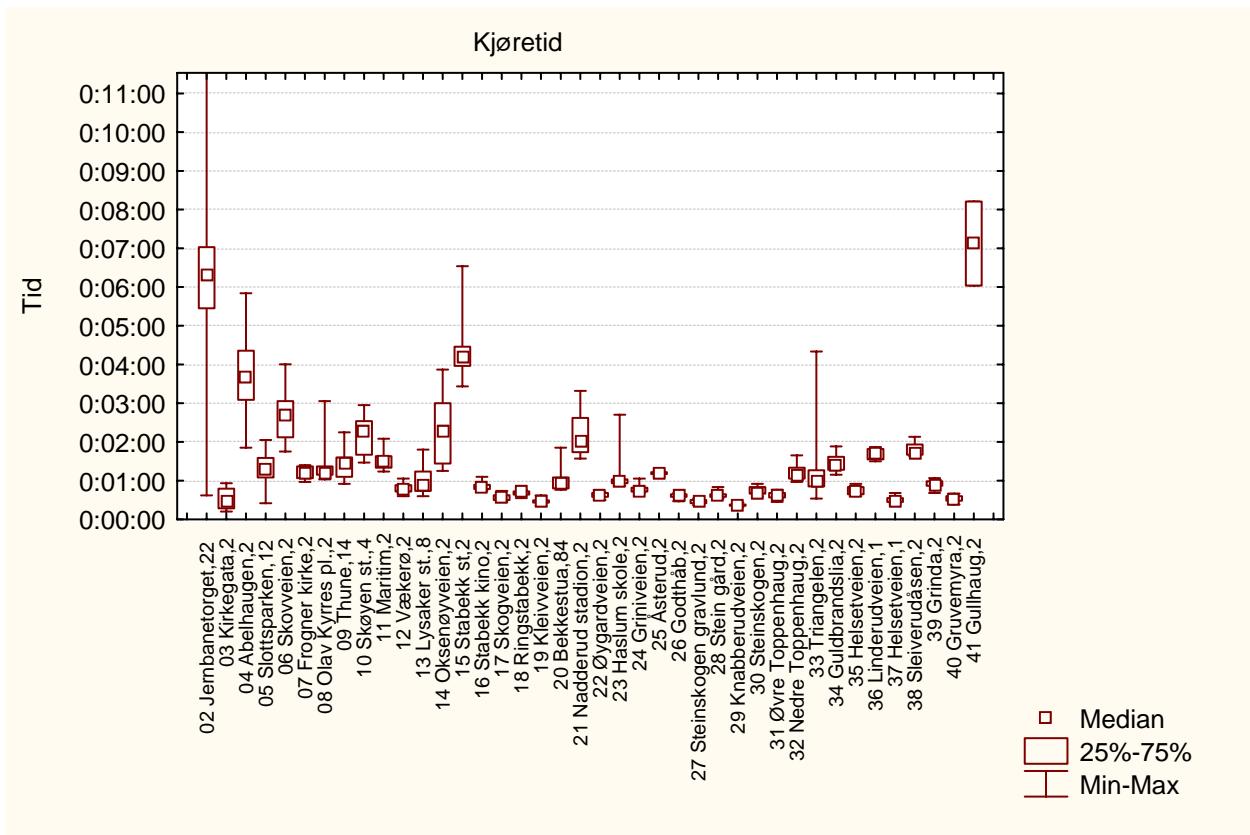
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.95 Morgenrush linje 151

Strekning 2006: Makedonien – Oslo Bussterminal  
 Strekning 2007: Makedonien – Oslo Bussterminal

### Resultater

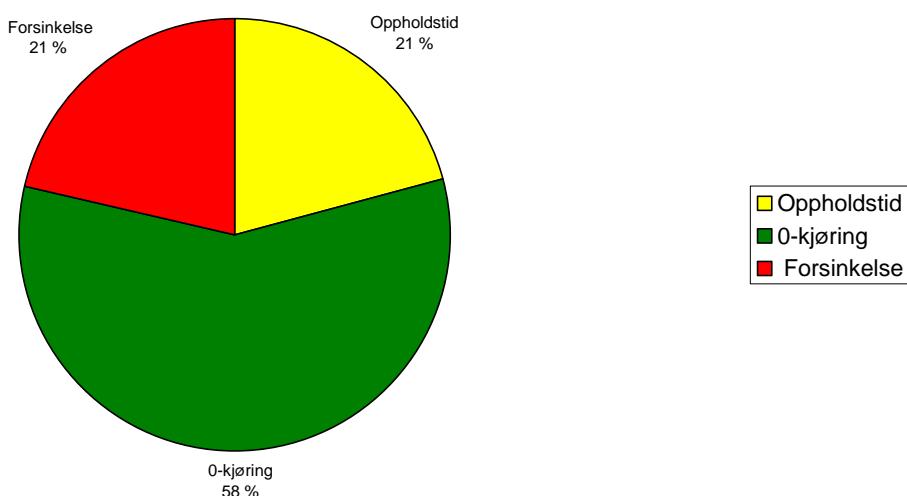
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:57:43	00:53:57	
0-kjøring	00:34:07		
Registrert kjøretid	00:46:45	00:45:22	00:01:23
Registrert oppholdstid	00:12:16	00:12:59	00:00:43
Registrert reisetid	00:59:01	00:58:21	00:00:40
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:18		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:38		

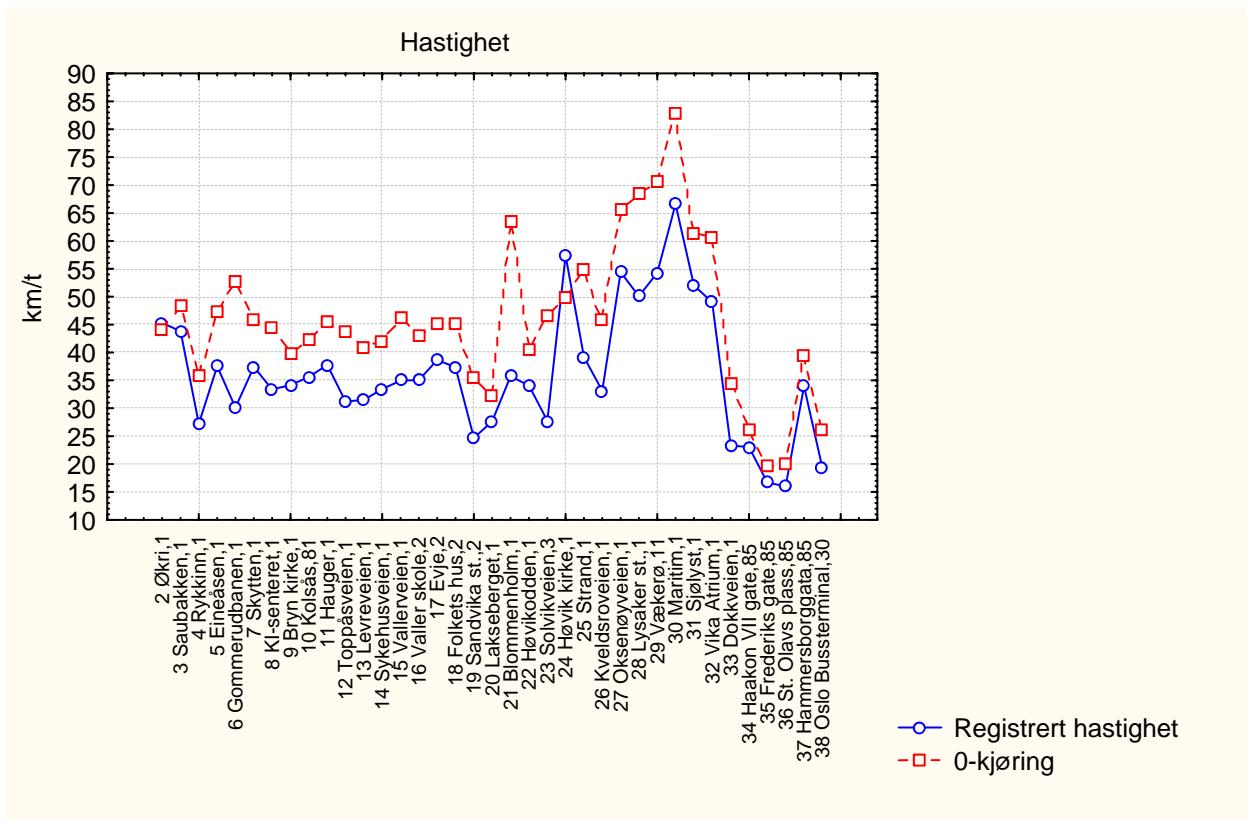
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	26462	25535	
Snitthastighet rutetabell	27,51	28,40	
Snitthastighet 0-kjøring	44,91		
Snitthastighet kjøretid	33,96	33,77	0,19
Snitthastighet reisetid	26,90	26,26	0,65

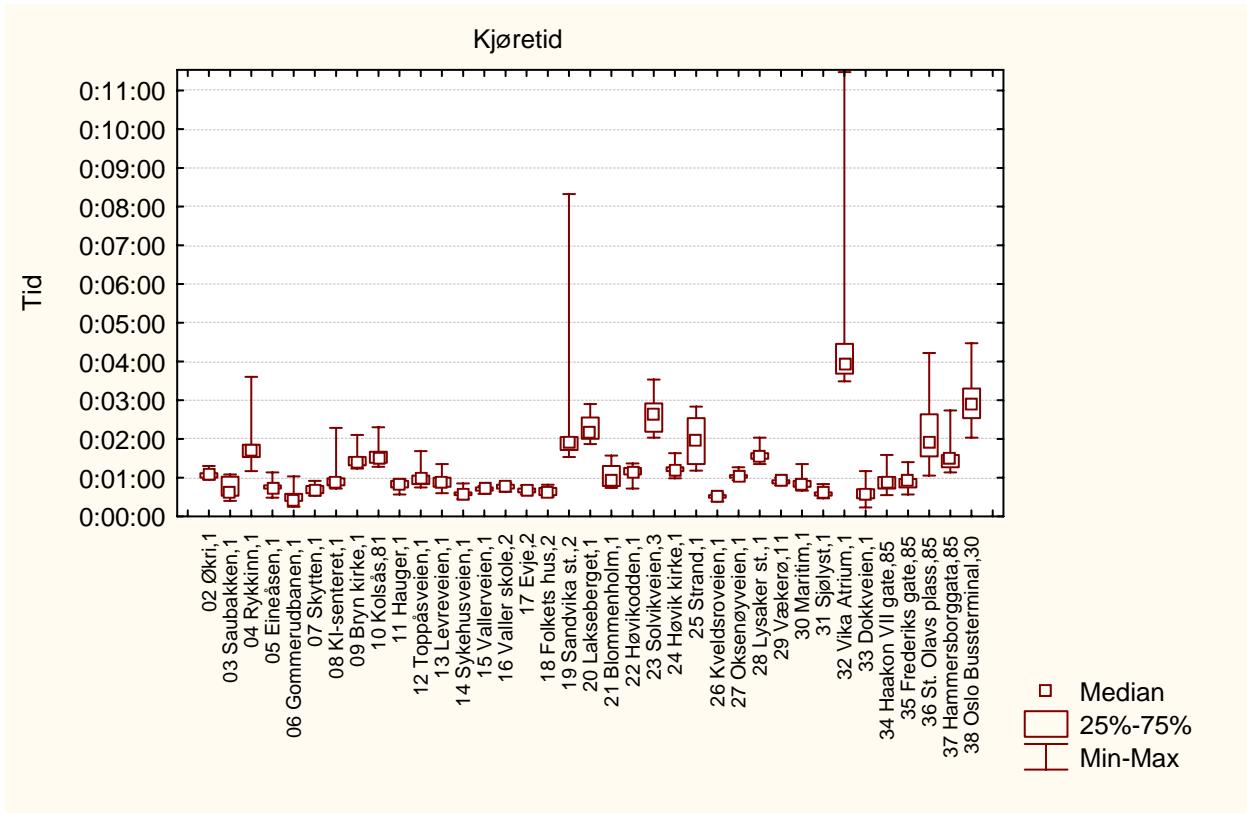
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.96 Ettermiddagsrush linje 151

Strekning 2006: Makedonien – Oslo Bussterminal  
Strekning 2007: Makedonien – Oslo Bussterminal

### Resultater

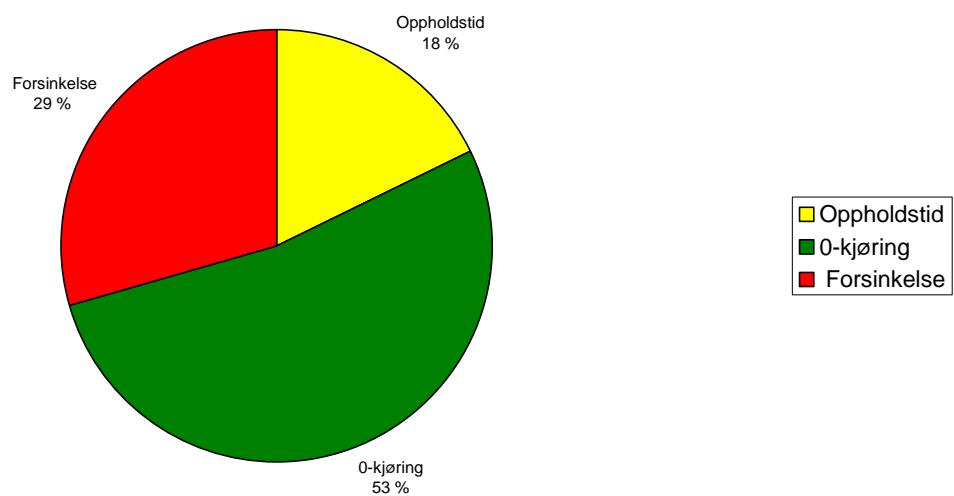
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:58:00	00:54:00	
0-kjøring	00:34:07		
Registrert kjøretid	00:53:06	00:53:34	00:00:28
Registrert oppholdstid	00:11:29	00:12:27	00:00:58
Registrert reisetid	01:04:35	01:06:01	00:01:26
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:35		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:18:59		

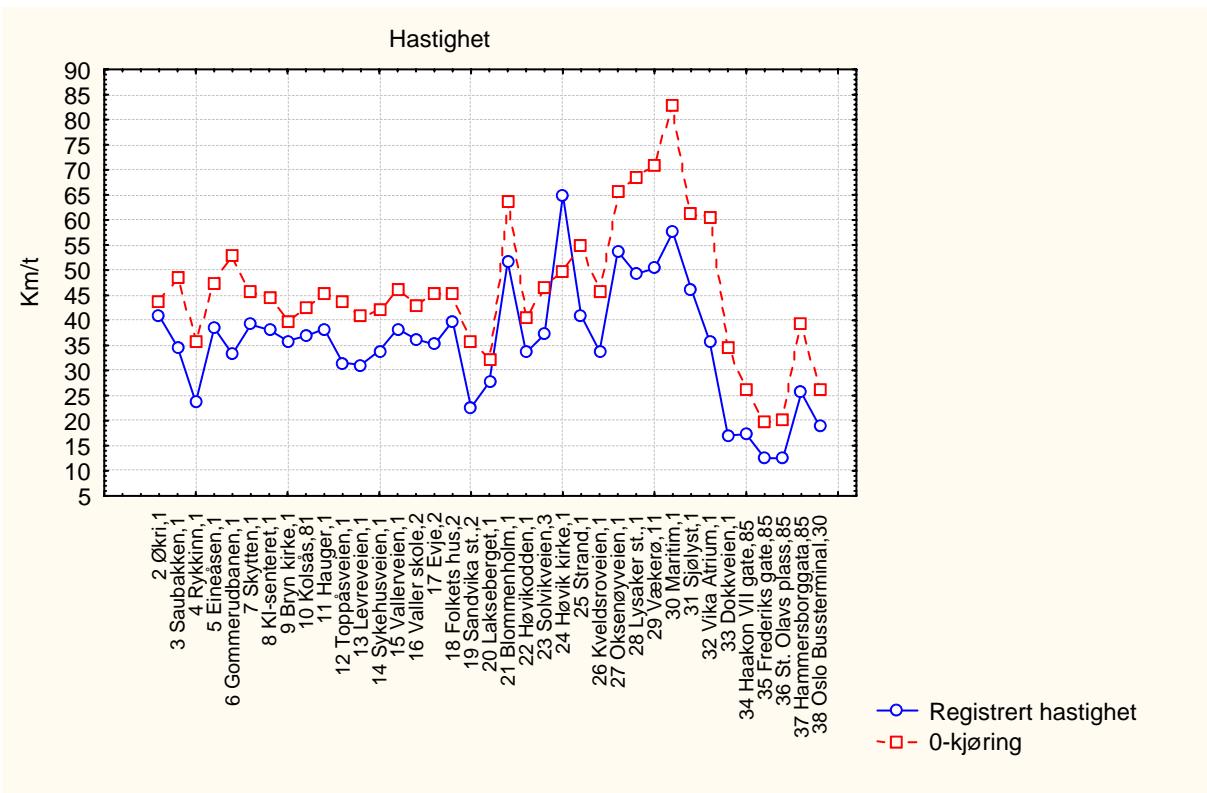
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	26462	25536	
Snitthastighet rutetabell	27,37	28,37	
Snitthastighet 0-kjøring	44,91		
Snitthastighet kjøretid	29,90	28,60	1,30
Snitthastighet reisetid	24,58	23,21	1,38

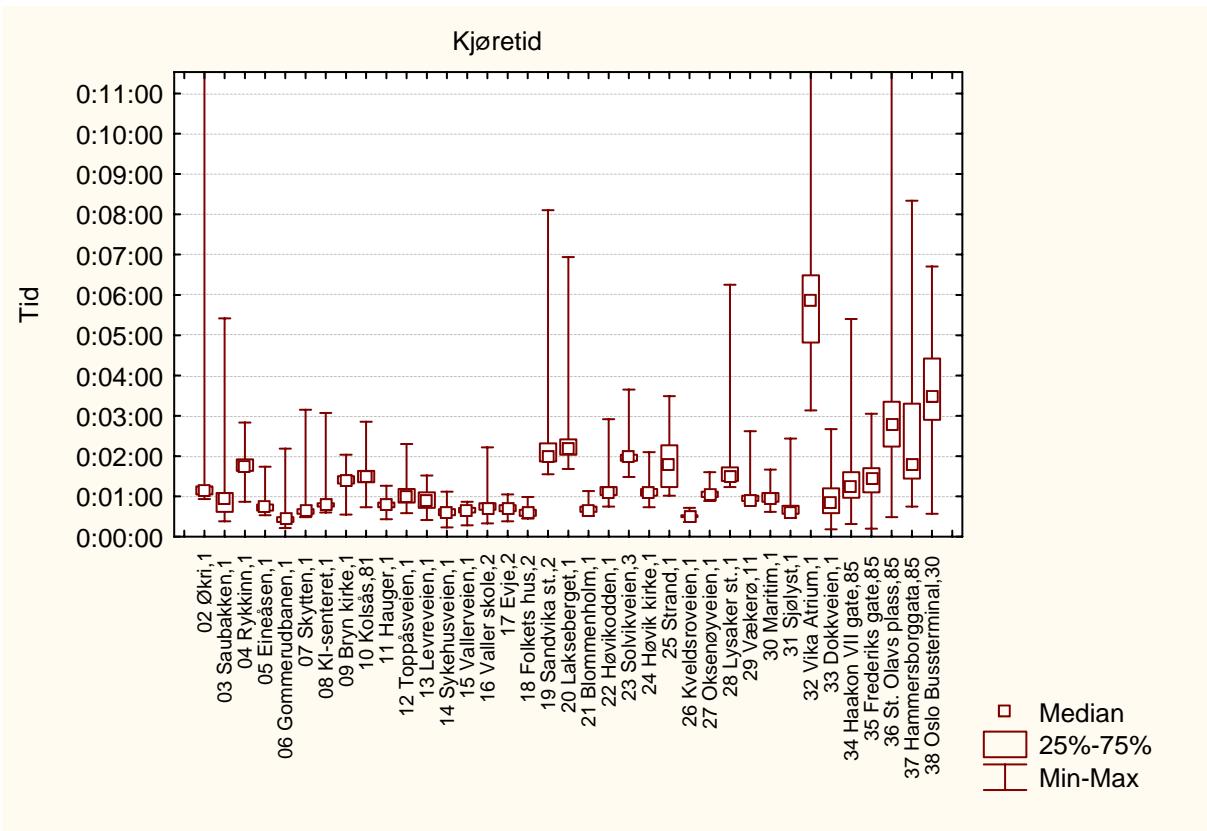
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.97 Morgenrush linje 151

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Makedonien  
 Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Makedonien

### Resultater

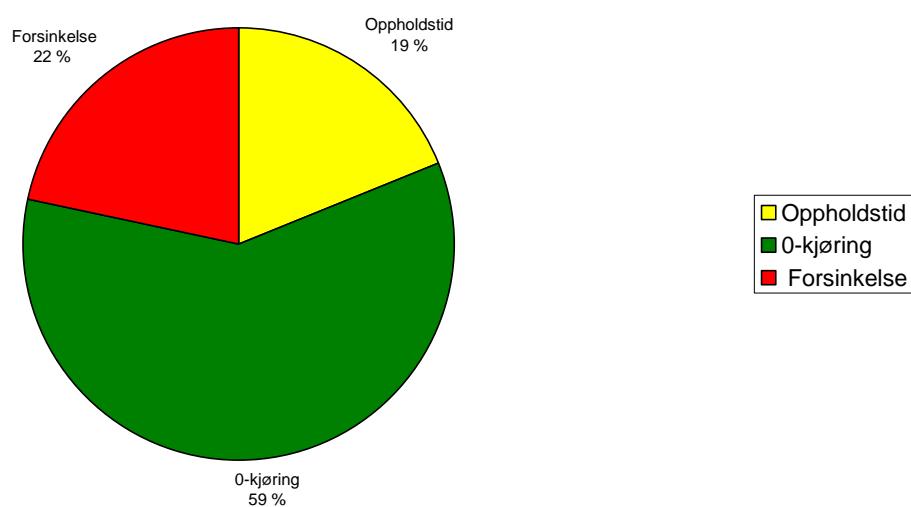
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:52:00	00:47:00	
0-kjøring	00:31:43		
Registrert kjøretid	00:43:15	00:41:26	00:01:49
Registrert oppholdstid	00:10:09	00:10:45	00:00:36
Registrert reisetid	00:53:24	00:52:11	00:01:13
Forsinkelse ift rutetabell	00:01:24	00:05:11	
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:32	00:09:43	

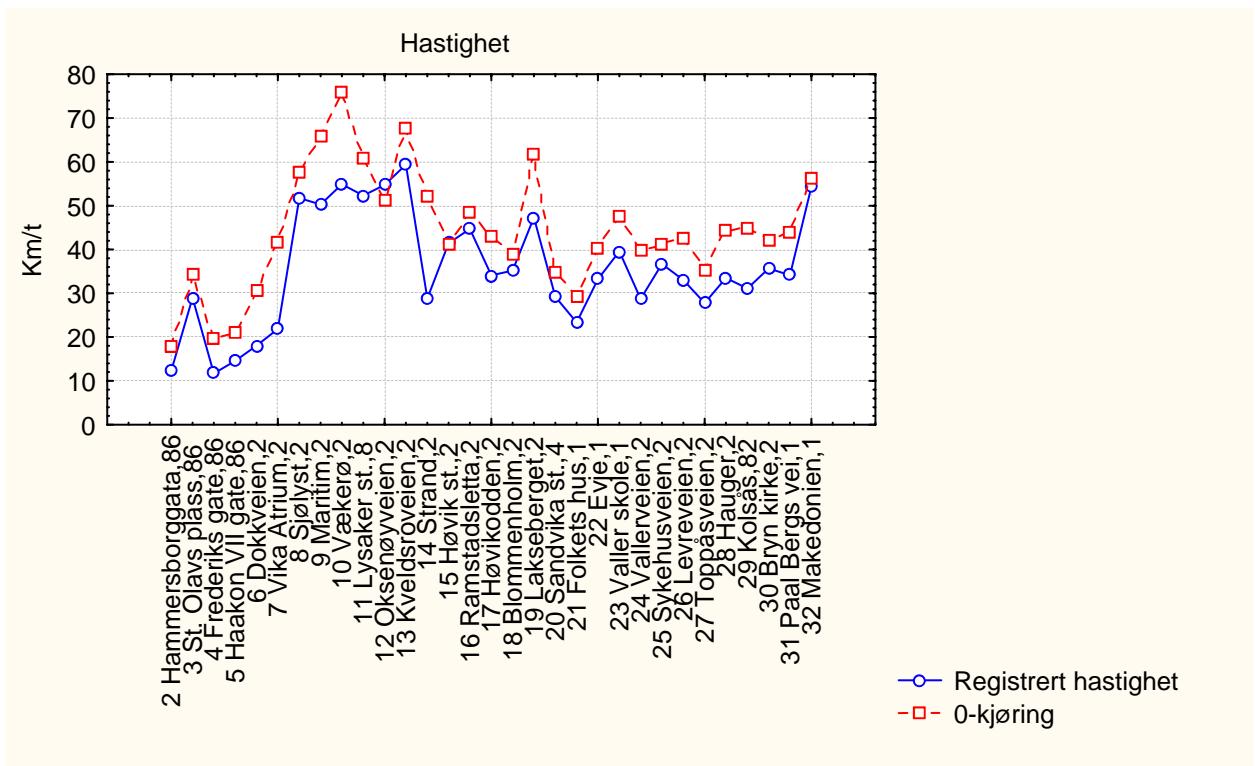
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23021	22300	
Snitthastighet rutetabell	26,56	28,47	
Snitthastighet 0-kjøring	42,19		
Snitthastighet kjøretid	31,94	32,29	0,36
Snitthastighet reisetid	25,87	25,64	0,23

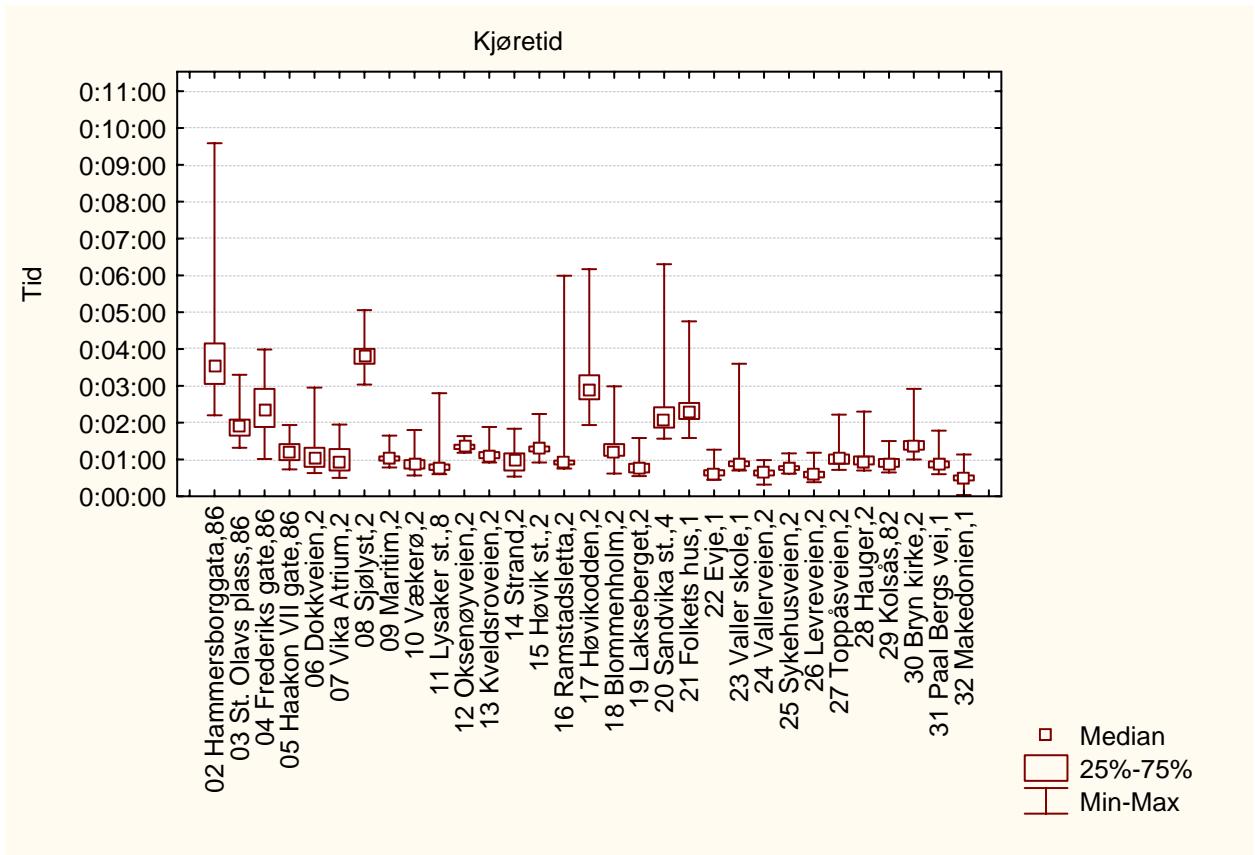
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.98 Ettermiddagsrush linje 151

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Makedonien  
 Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Makedonien

### Resultater

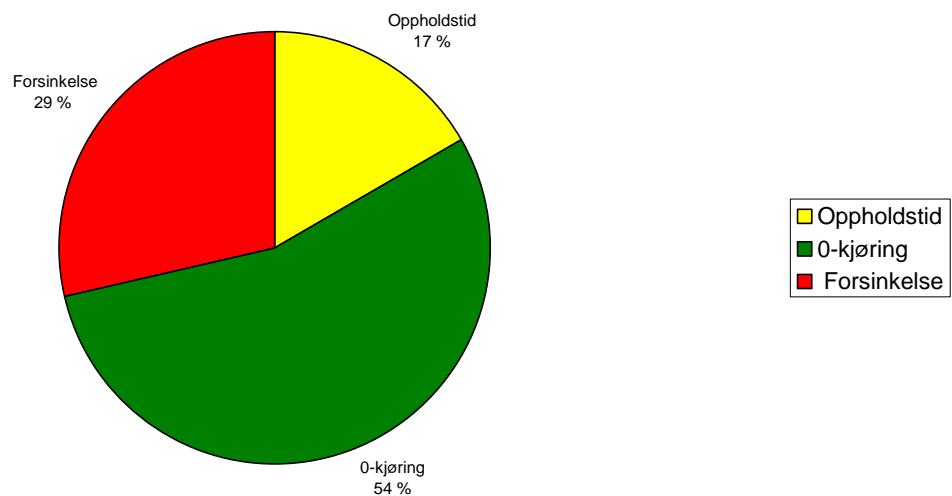
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:52:00	00:47:00	
0-kjøring	00:31:43		
Registrert kjøretid	00:48:27	00:44:45	00:03:42
Registrert oppholdstid	00:09:46	00:10:38	00:00:52
Registrert reisetid	00:58:13	00:55:23	00:02:50
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:13		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:16:44		

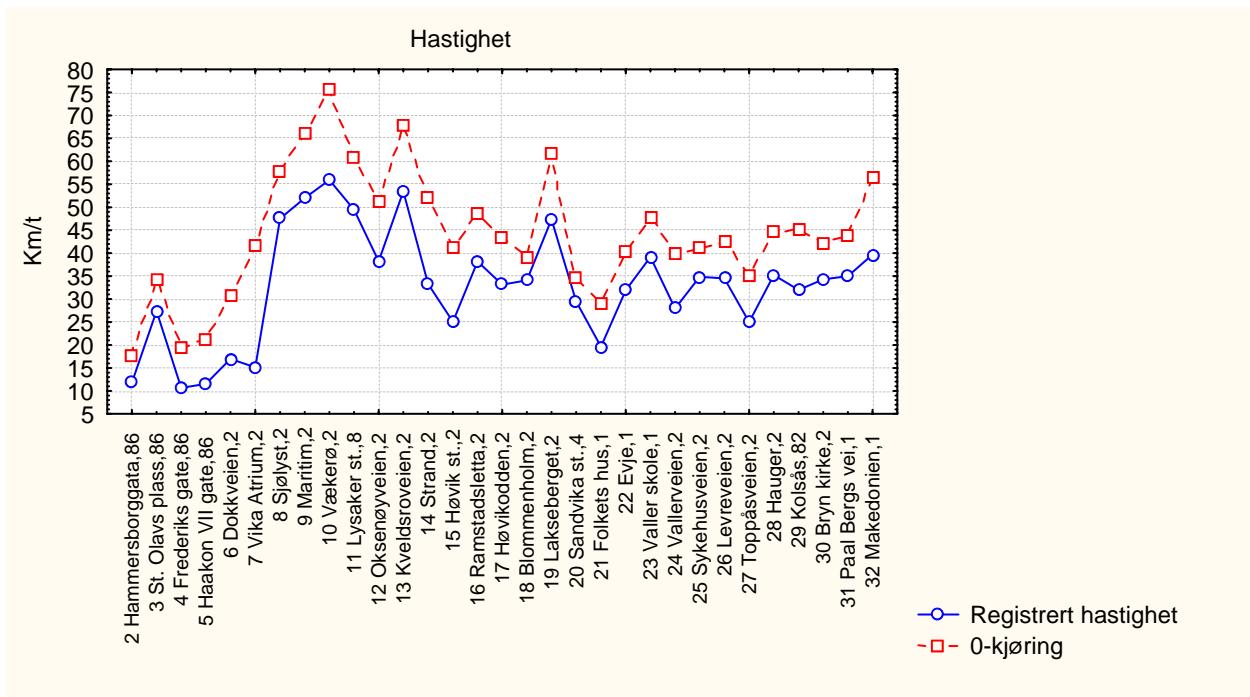
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23021	22299	
Snitthastighet rutetabell	26,56	28,47	
Snitthastighet 0-kjøring	43,18		
Snitthastighet kjøretid	28,51	29,90	1,39
Snitthastighet reisetid	23,73	24,16	0,43

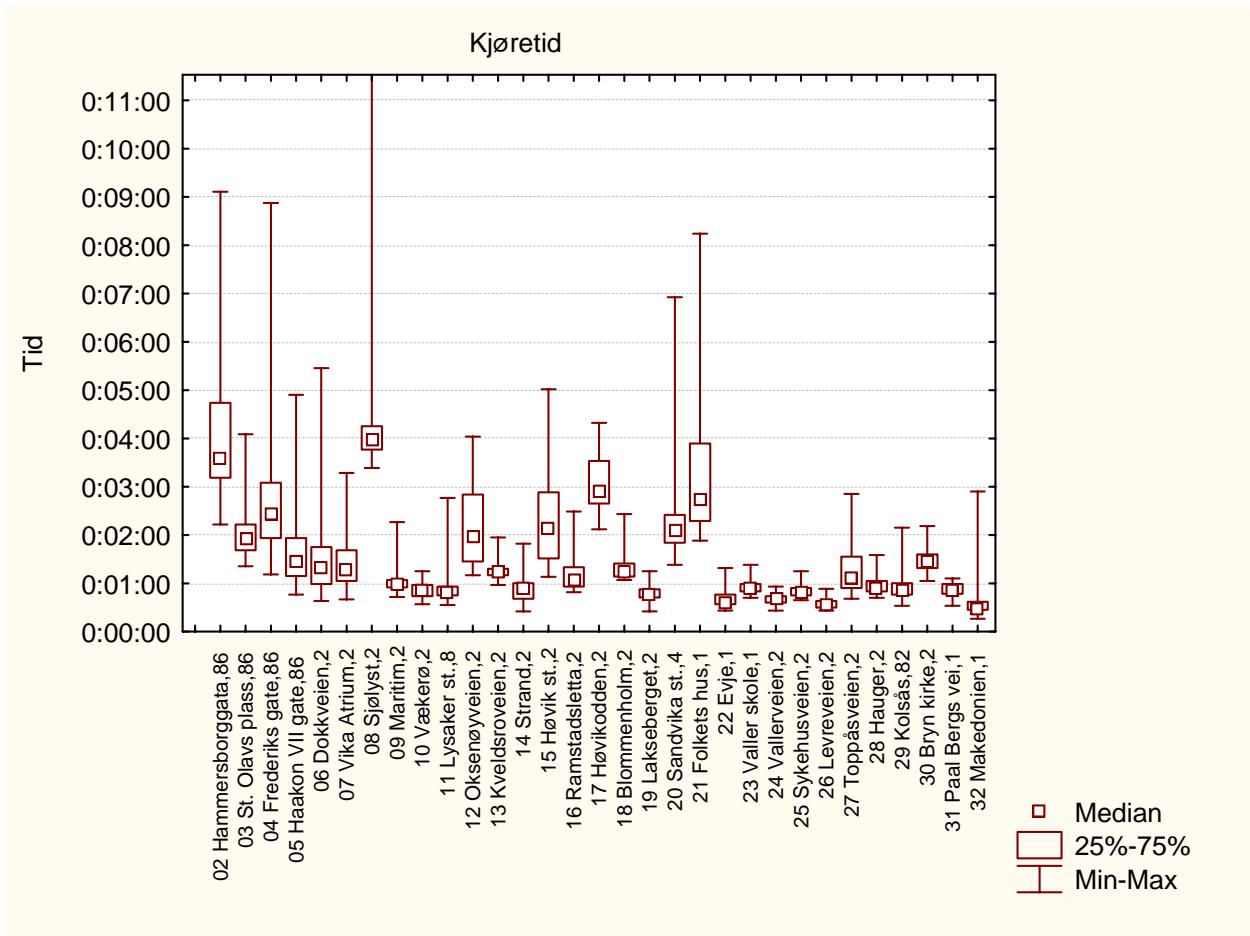
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.99 Morgenrush linje 163

Strekning 2006: Smestad – Oslo Bussterminal  
Strekning 2007: Smestad – Oslo Bussterminal

### Resultater

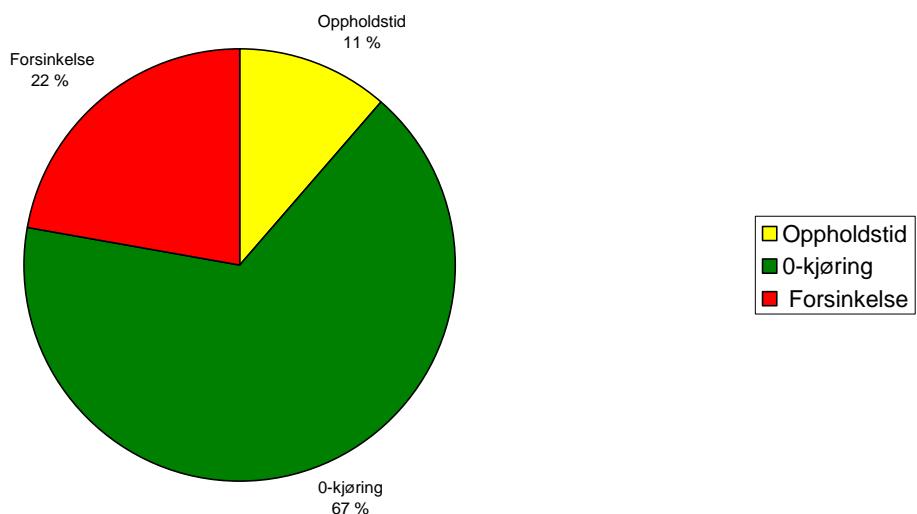
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:39:40	00:39:40	
0-kjøring	00:28:12		
Registrert kjøretid	00:37:35	00:36:06	00:01:29
Registrert oppholdstid	00:04:52	00:04:48	00:00:04
Registrert reisetid	00:42:27	00:40:54	00:01:33
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:47		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:09:23		

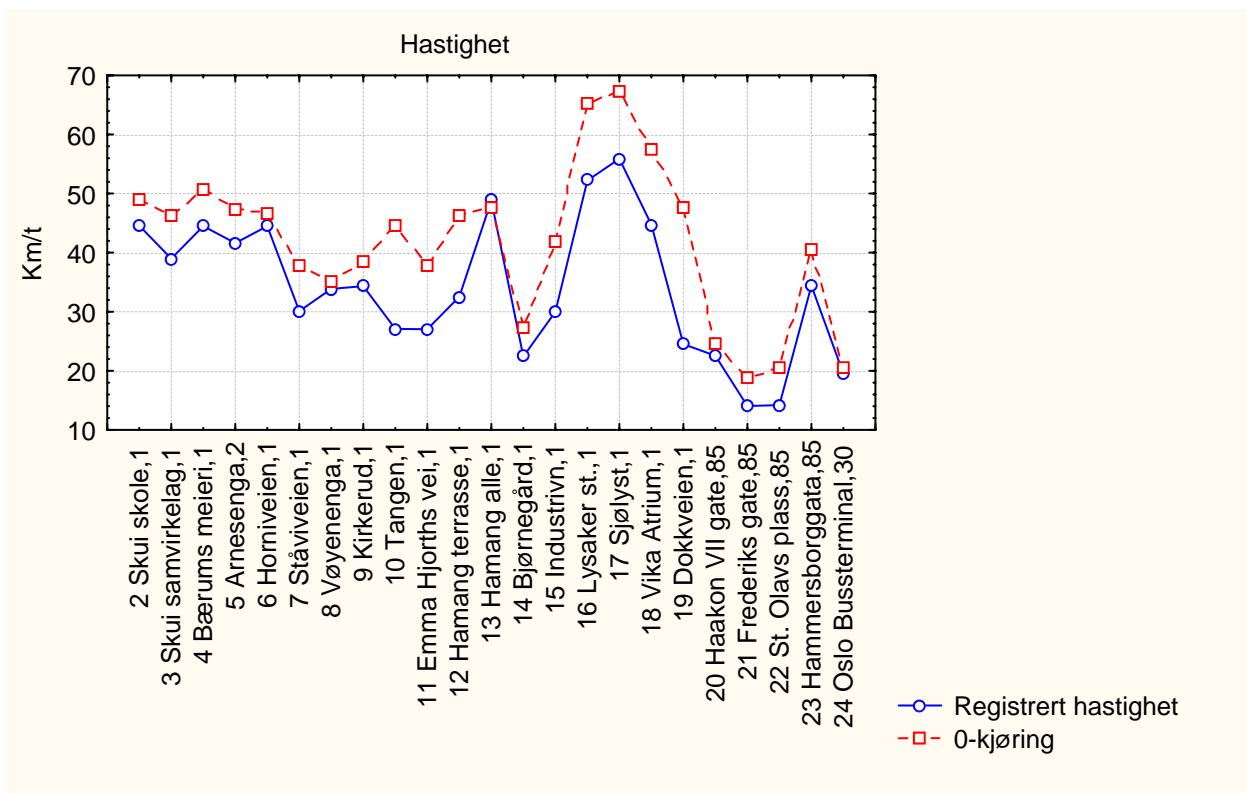
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23293	22853	
Snitthastighet rutetabell	35,23	34,57	
Snitthastighet 0-kjøring	48,62		
Snitthastighet kjøretid	37,19	37,98	0,80
Snitthastighet reisetid	32,92	33,53	0,60

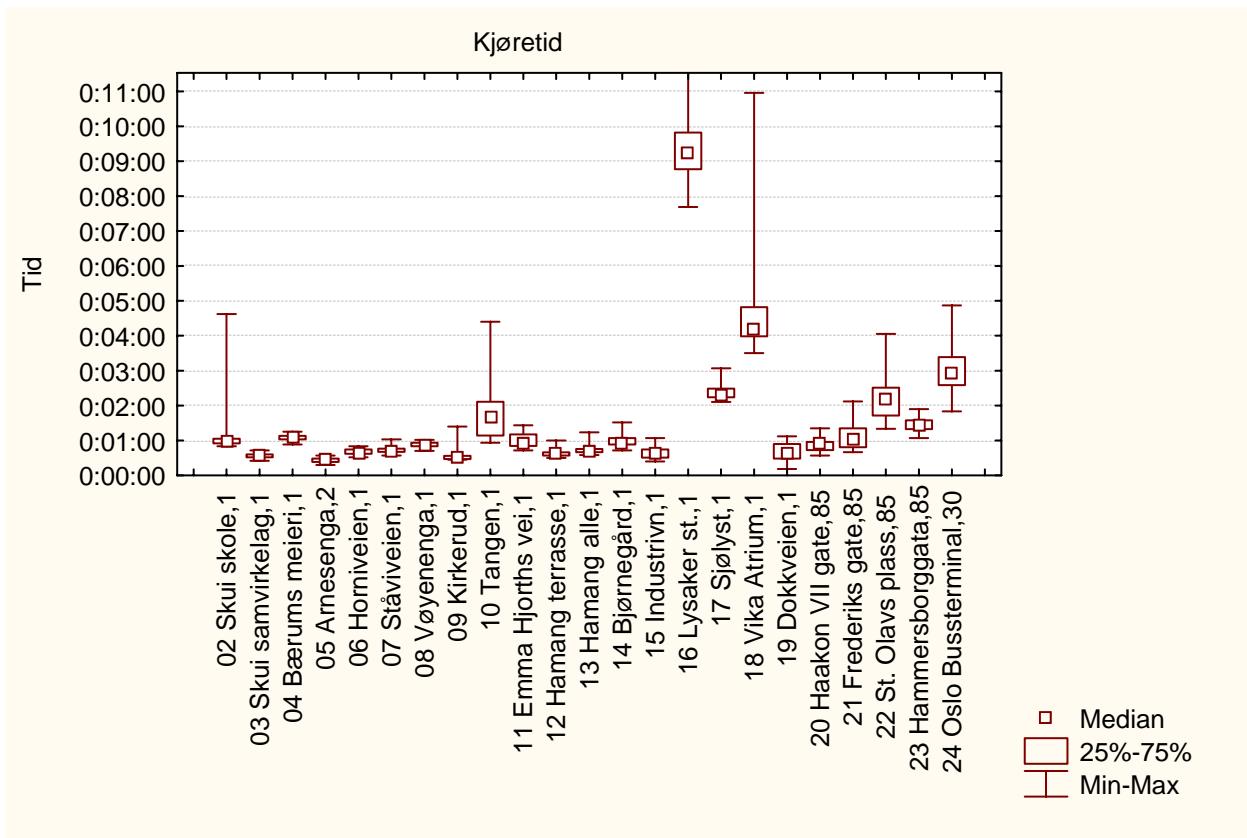
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.100 Ettermiddagsrush linje 163

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Smestad  
 Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Smestad

### Resultater

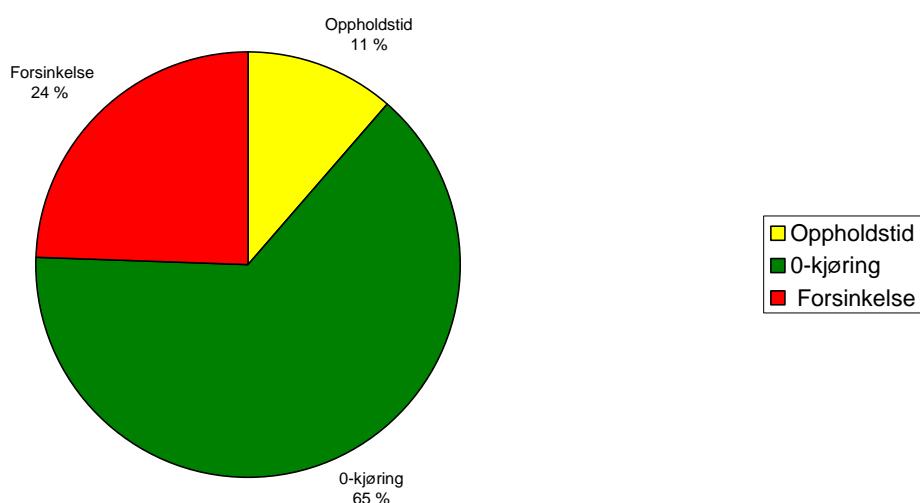
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:49:00	00:49:00	
0-kjøring	00:30:05		
Registrert kjøretid	00:41:29	00:42:24	00:00:55
Registrert oppholdstid	00:05:17	00:04:56	00:00:21
Registrert reisetid	00:46:46	00:47:20	00:00:34
Forsinkelse ift rutetabell	-00:02:14		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:11:24		

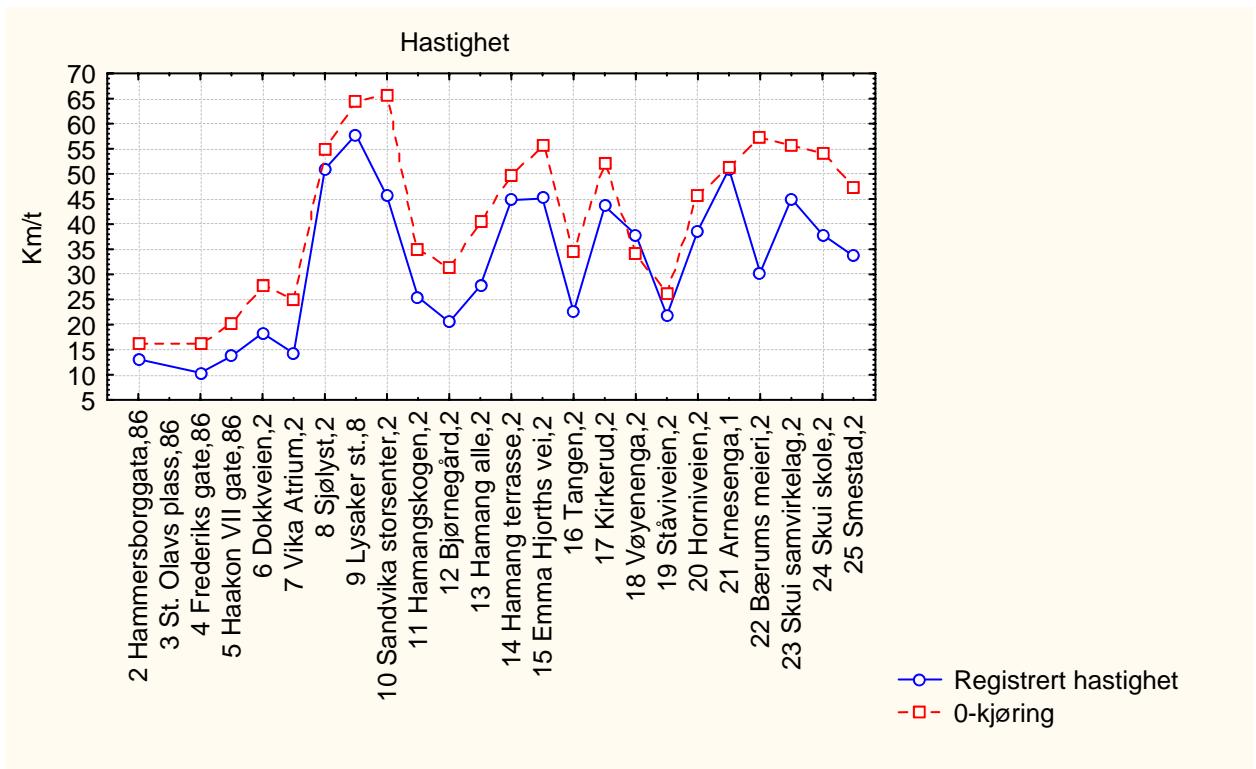
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	23044	23025	
Snitthastighet rutetabell	28,22	28,19	
Snitthastighet 0-kjøring	45,92		
Snitthastighet kjøretid	33,33	32,58	0,75
Snitthastighet reisetid	29,56	29,19	0,38

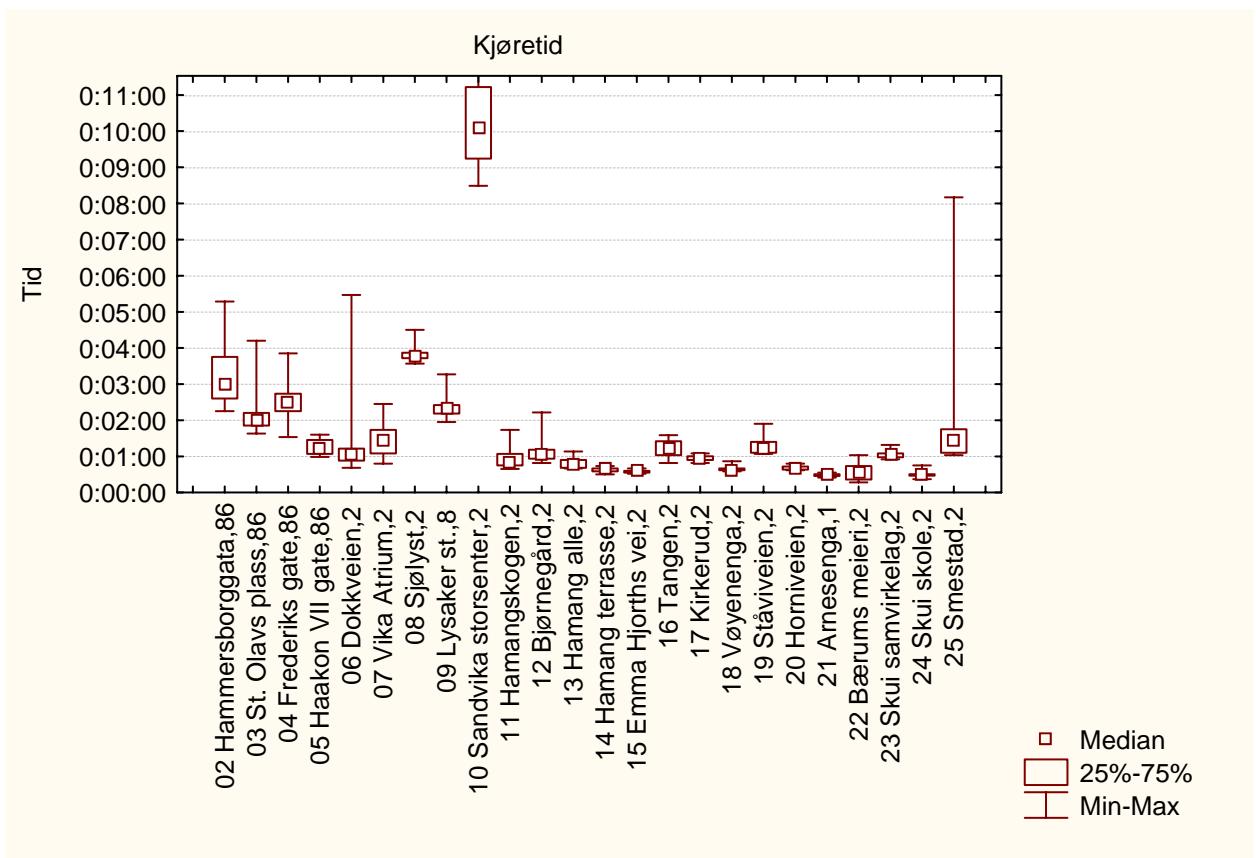
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.101 Morgenrush linje 262

Strekning 2006: Slemmestad skole - Majorstua  
 Strekning 2007: Slemmestad skole - Majorstua

### Resultater

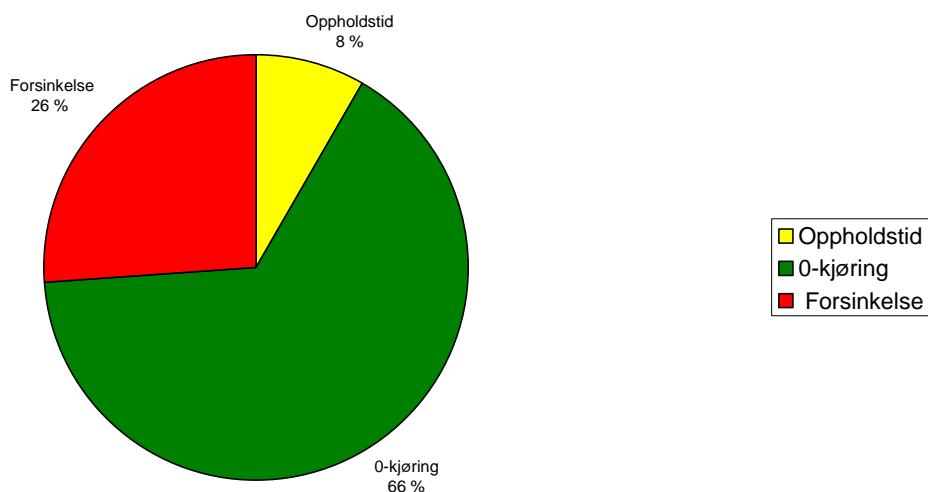
*Tabell 1 Viser tider fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:09:00	01:07:00	
0-kjøring	00:42:43		
Registrert kjøretid	01:13:05	01:09:41	00:03:24
Registrert oppholdstid	00:06:32	00:09:16	00:02:44
Registrert reisetid	01:19:37	01:18:57	00:00:40
Forsinkelse ift rutetabell	00:10:37	00:09:04	
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:30:22	00:26:58	

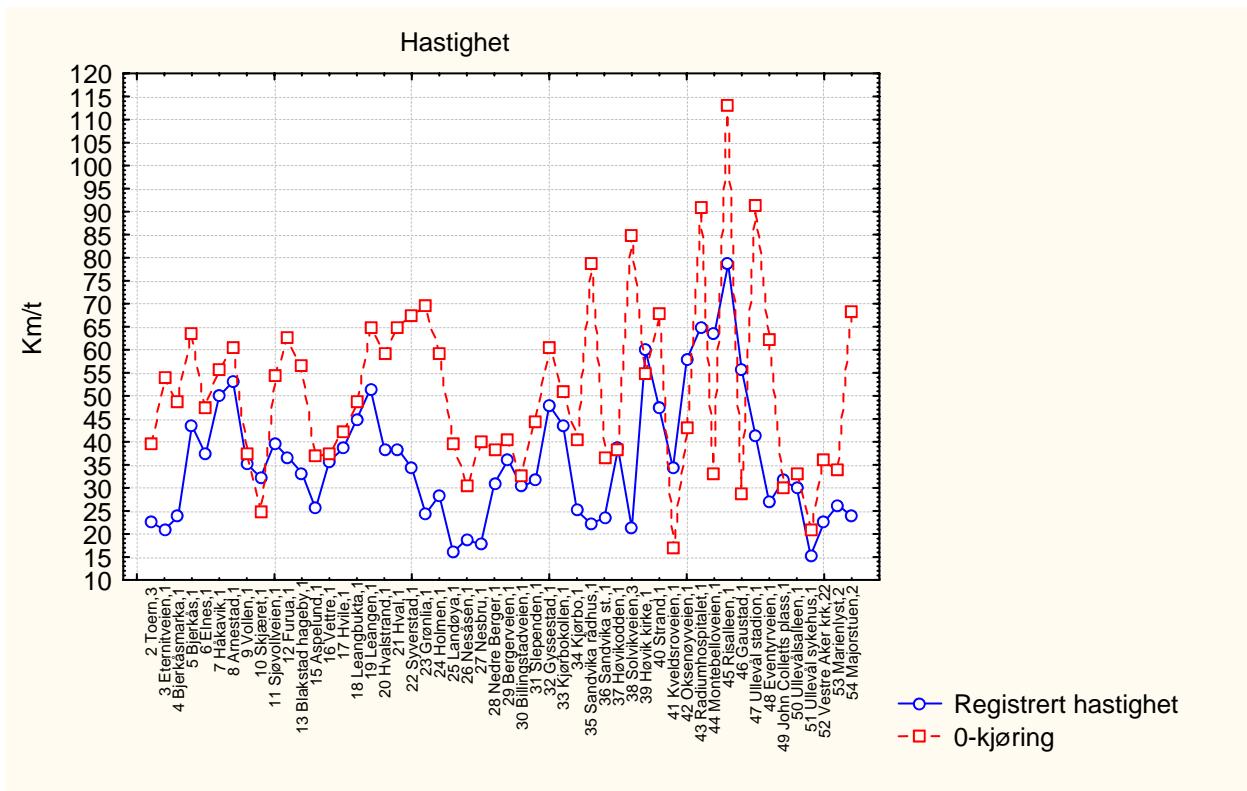
*Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen*

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	37013	35151	
Snitthastighet rutetabell	32,19	31,48	
Snitthastighet 0-kjøring	49,37		
Snitthastighet kjøretid	30,39	30,27	0,12
Snitthastighet reisetid	27,89	26,71	1,18

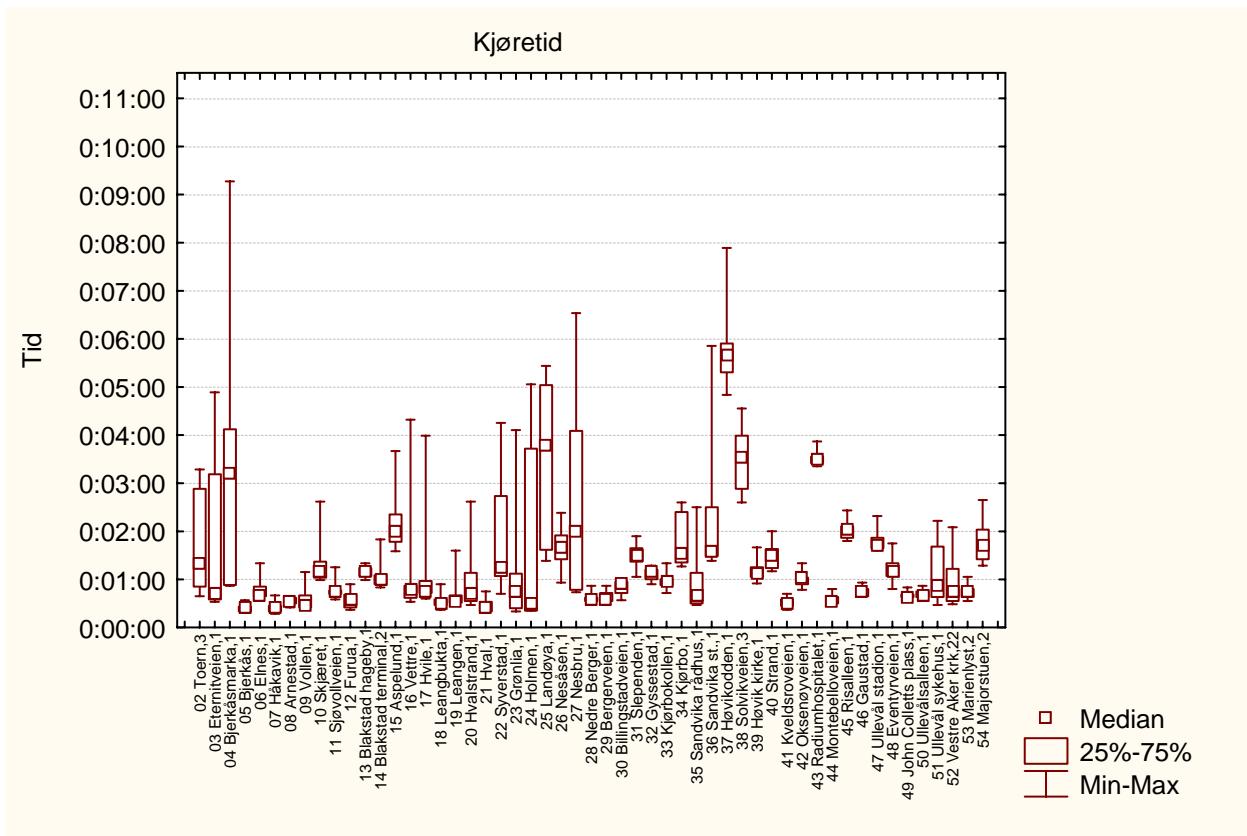
### Fordeling av reisetid



*Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007*



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.102 Ettermiddagsrush linje 262

Strekning 2006: Majorstua – Slemmestad skole  
Strekning 2007: Majorstua – Slemmestad skole

### Resultater

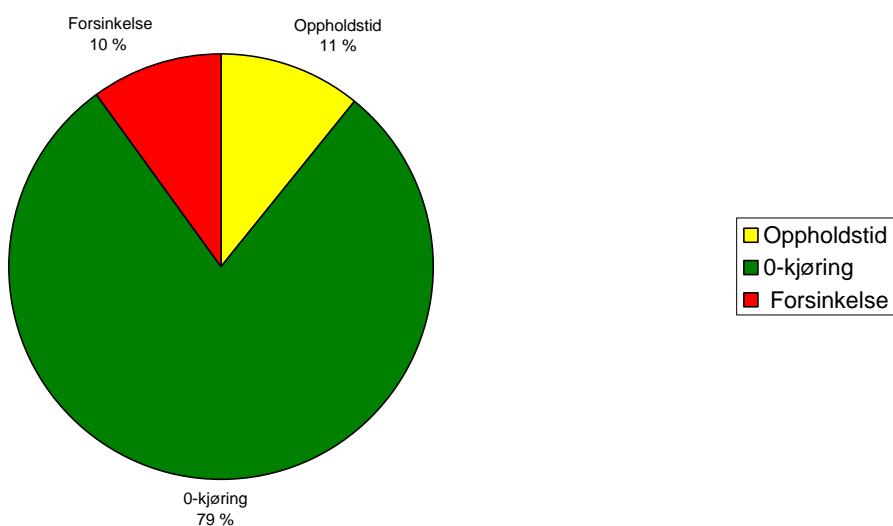
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:07:00	01:07:00	
0-kjøring	00:48:27		
Registrert kjøretid	01:03:25	01:13:12	00:09:47
Registrert oppholdstid	00:07:38	00:11:46	00:04:08
Registrert reisetid	01:11:03	01:24:58	00:13:55
Forsinkelse ift rutetabell	00:04:03		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:14:58		

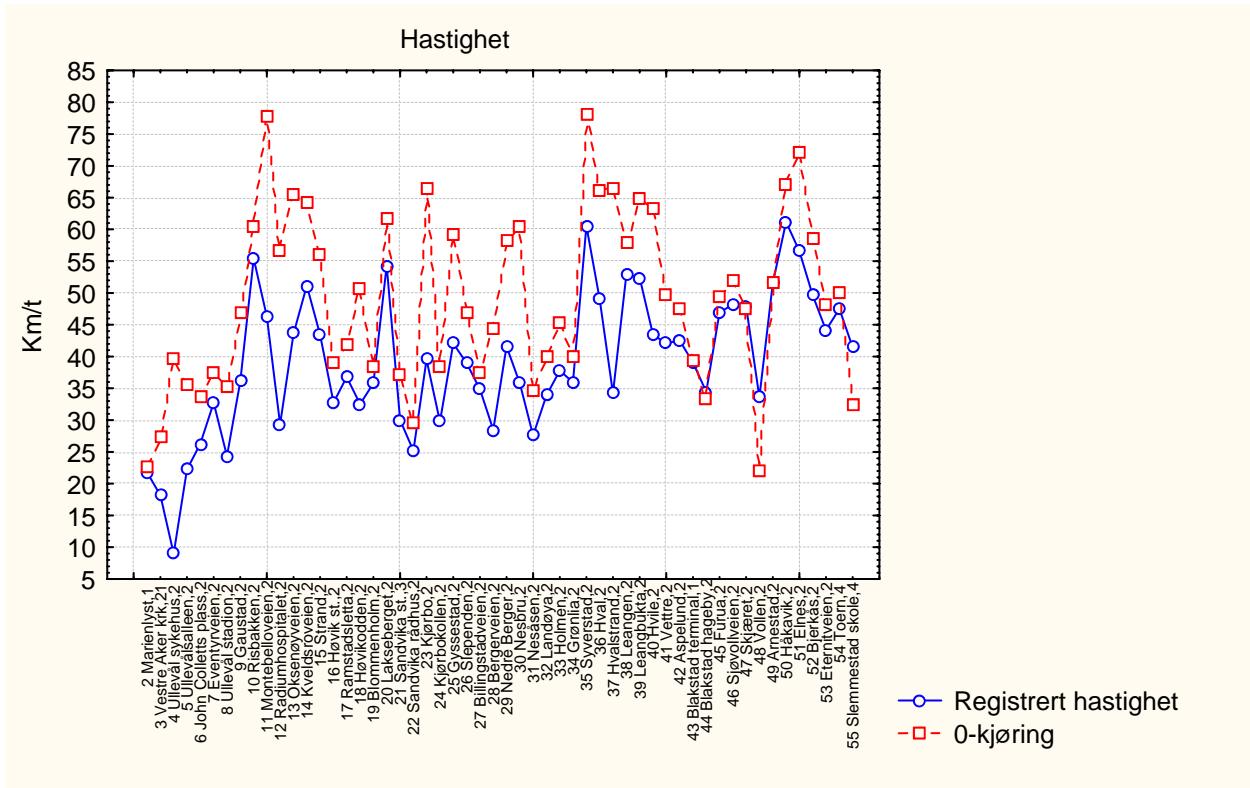
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	36878	37415	
Snitthastighet rutetabell	33,03	33,51	
Snitthastighet 0-kjøring	46,33		
Snitthastighet kjøretid	34,89	30,67	4,22
Snitthastighet reisetid	31,14	26,42	4,72

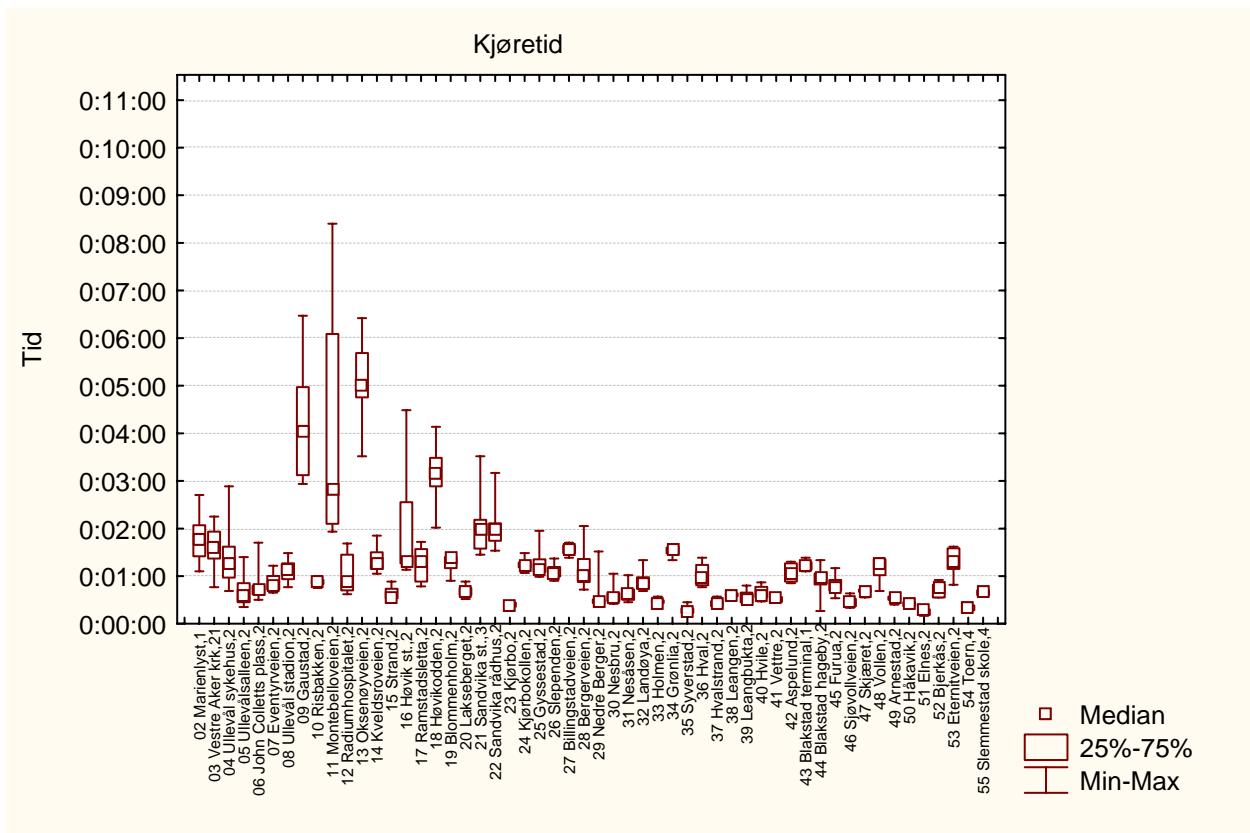
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.103 Morgenrush linje 301

Strekning 2006: Rotnes – Oslo Bussterminal  
Strekning 2007: Rotnes – Oslo Bussterminal

### Resultater

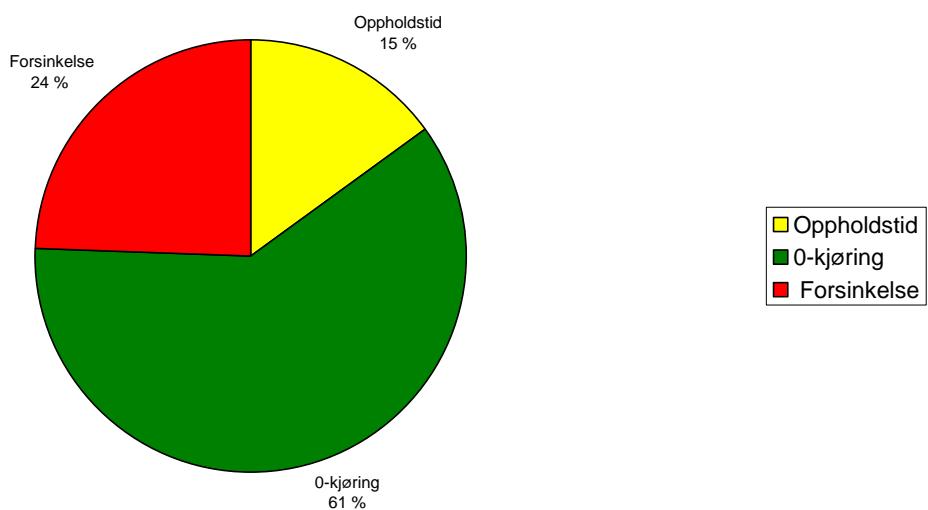
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:47:00	00:48:00	
0-kjøring	00:32:41		
Registrert kjøretid	00:45:56	00:45:26	00:00:30
Registrert oppholdstid	00:08:09	00:09:09	00:01:00
Registrert reisetid	00:54:05	00:54:35	00:00:30
Forsinkelse ift rutetabell	00:07:05		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:13:15		

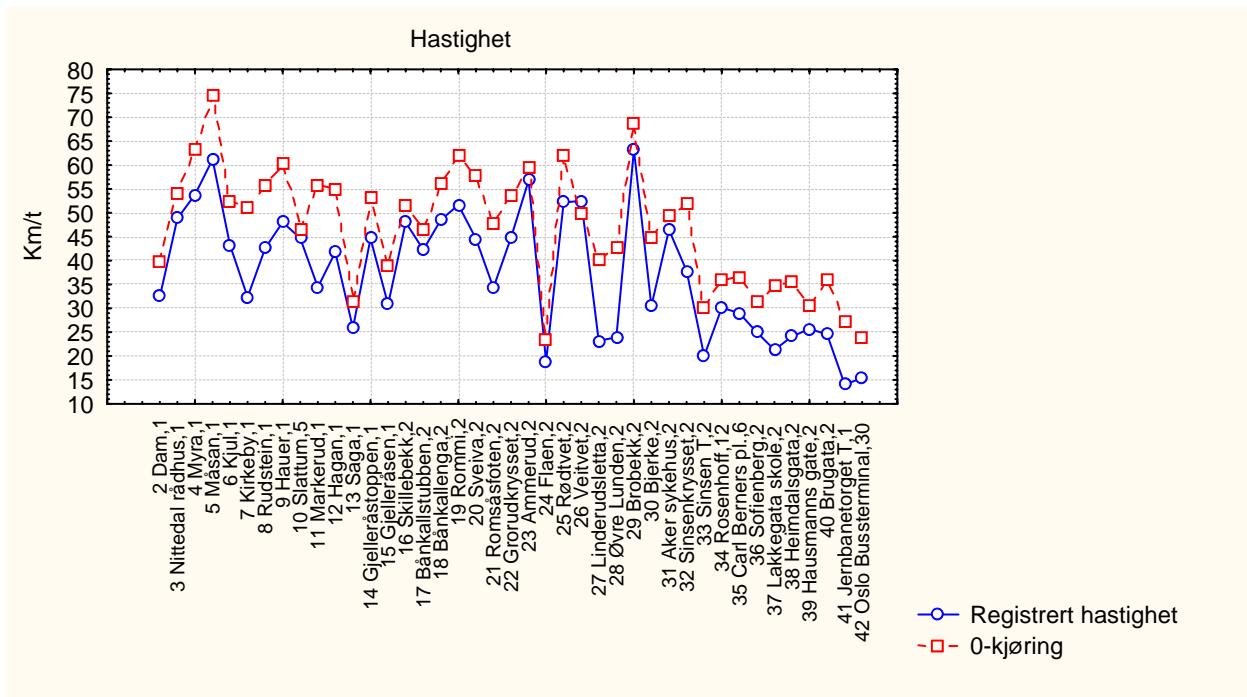
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	24494	24608	
Snitthastighet rutetabell	31,27	30,76	
Snitthastighet 0-kjøring	45,18		
Snitthastighet kjøretid	32,00	32,50	0,50
Snitthastighet reisetid	27,17	27,05	0,12

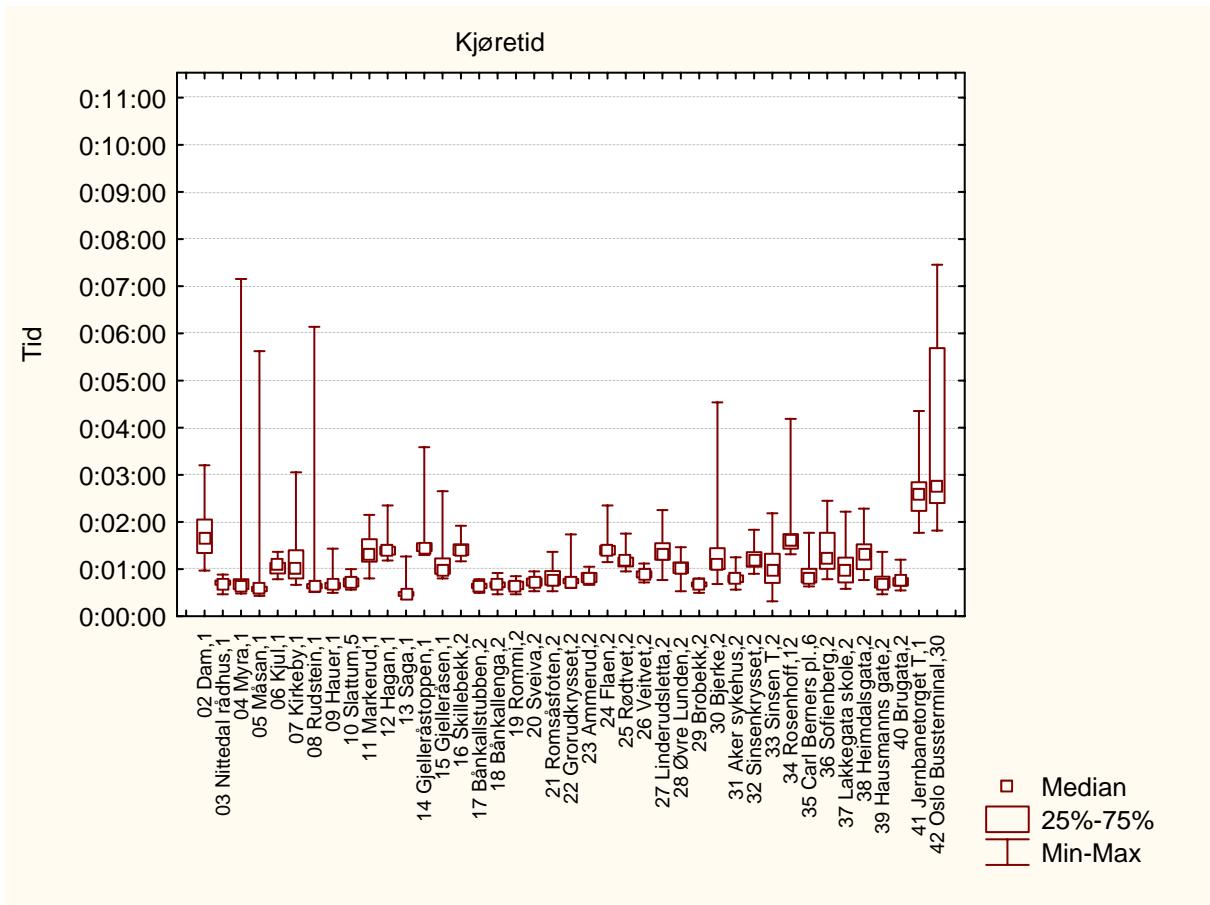
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.104 Ettermiddagsrush linje 301

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Kjul  
Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Kjul

### Resultater

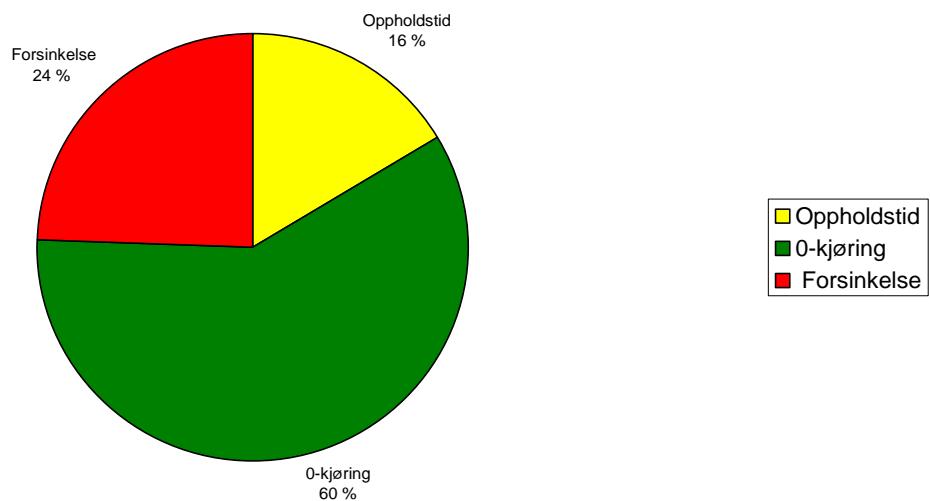
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:49:00	00:49:00	
0-kjøring	00:30:27		
Registrert kjøretid	00:43:03	00:42:13	00:00:50
Registrert oppholdstid	00:08:28	00:08:54	00:00:26
Registrert reisetid	00:51:31	00:51:07	00:00:24
Forsinkelse ift rutetabell	00:02:31		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:12:36		

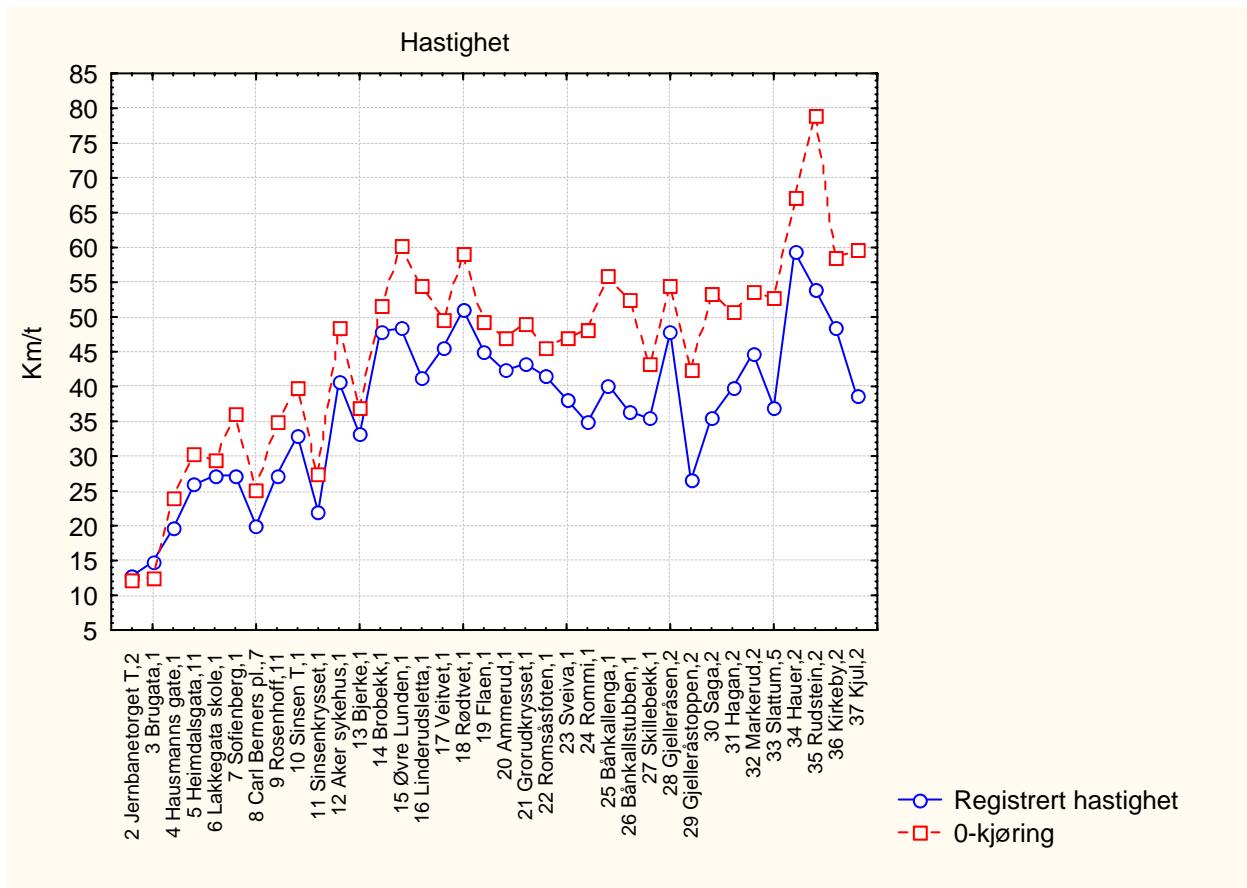
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	21047	20936	
Snitthastighet rutetabell	25,77	25,64	
Snitthastighet 0-kjøring	40,83		
Snitthastighet kjøretid	29,33	29,76	0,42
Snitthastighet reisetid	24,51	24,57	0,06

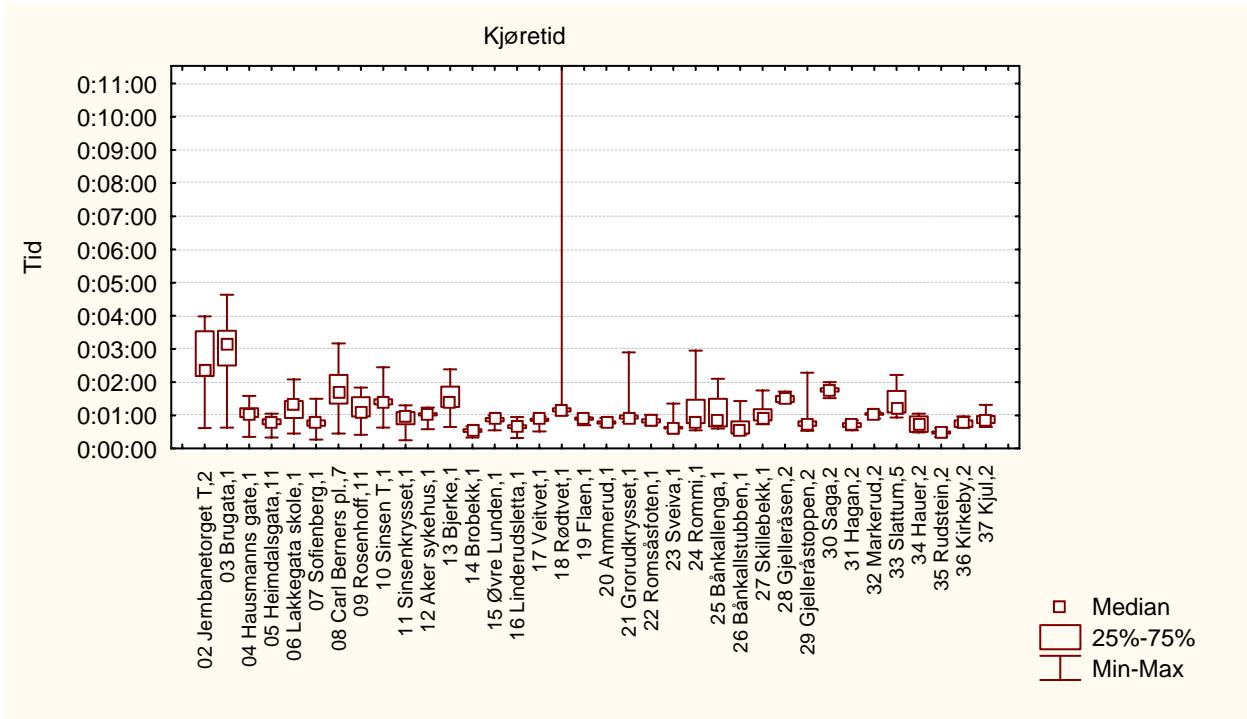
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.105 Morgenrush linje 401

Strekning 2006: Skedsmokorset – Oslo Bussterminal  
Strekning 2007: Skedsmokorset – Oslo Bussterminal

### Resultater

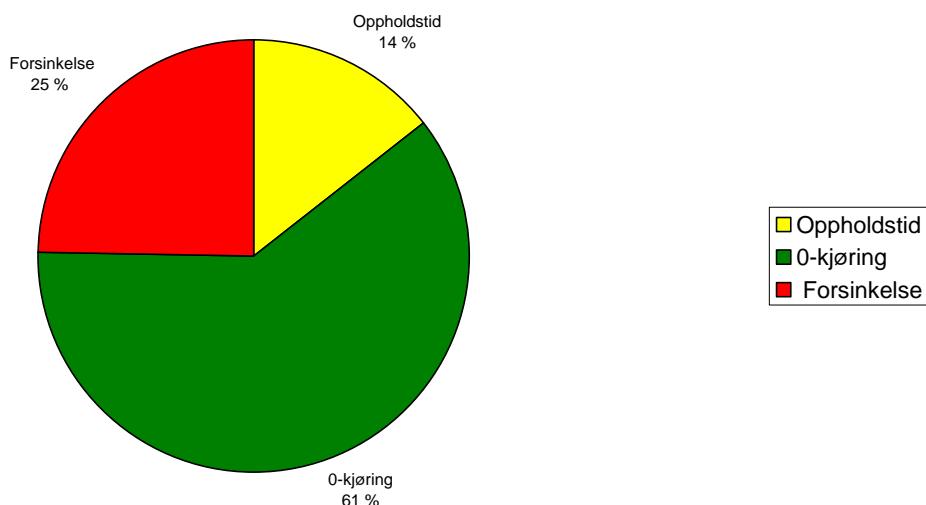
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:30:00	01:27:00	
0-kjøring	00:55:12		
Registrert kjøretid	01:17:40	01:17:14	00:00:26
Registrert oppholdstid	00:13:07	00:21:26	00:08:19
Registrert reisetid	01:30:47	01:38:40	00:07:53
Forsinkelse ift rutetabell	00:00:47		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:22:28		

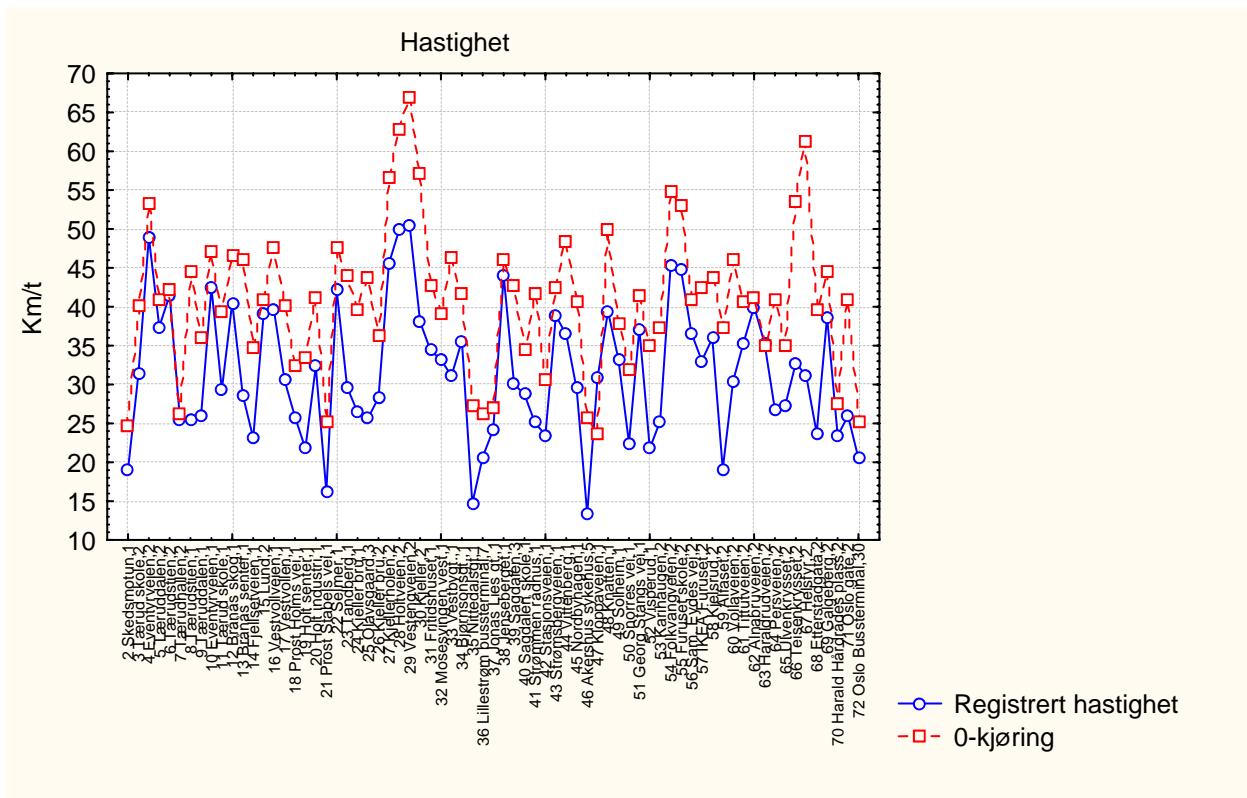
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	36156	37435	
Snitthastighet rutetabell	24,10	25,82	
Snitthastighet 0-kjøring	39,30		
Snitthastighet kjøretid	27,93	29,08	1,15
Snitthastighet reisetid	23,90	22,76	1,13

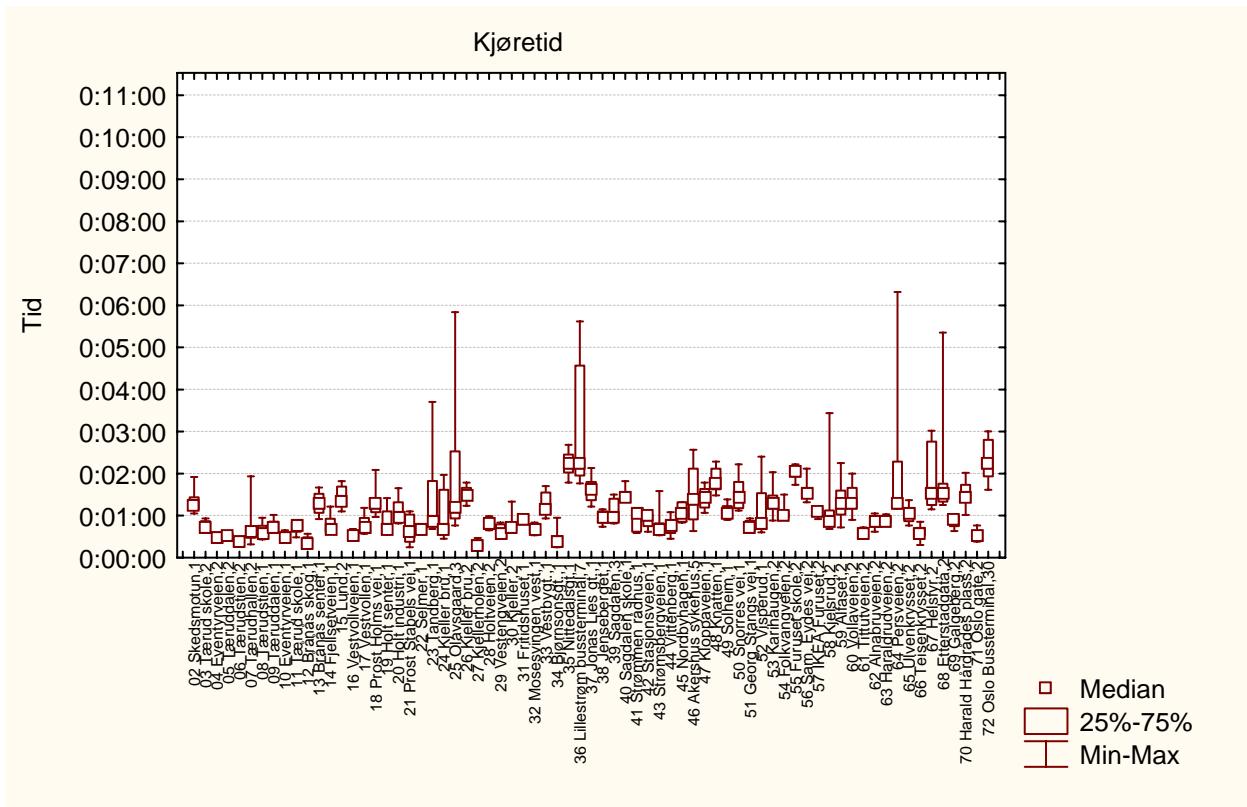
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.106 Ettermiddagsrush linje 401

Strekning 2006: Oslo Bussterminal - Skedsmokorset  
Strekning 2007: Oslo Bussterminal - Skedsmokorset

### Resultater

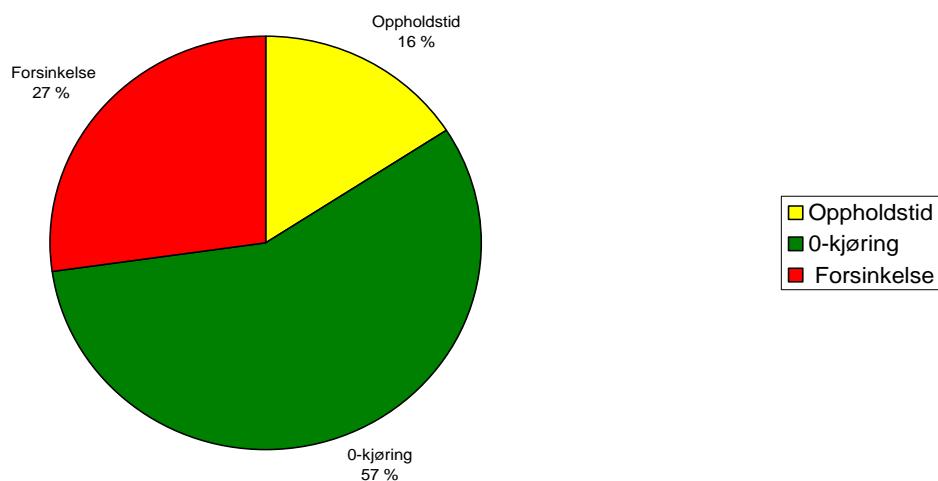
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	01:26:00	01:19:00	
0-kjøring	00:53:51		
Registrert kjøretid	01:19:28	01:14:05	00:05:23
Registrert oppholdstid	00:15:03	00:21:45	00:06:42
Registrert reisetid	01:34:31	01:35:50	00:01:19
Forsinkelse ift rutetabell	00:08:31		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:25:37		

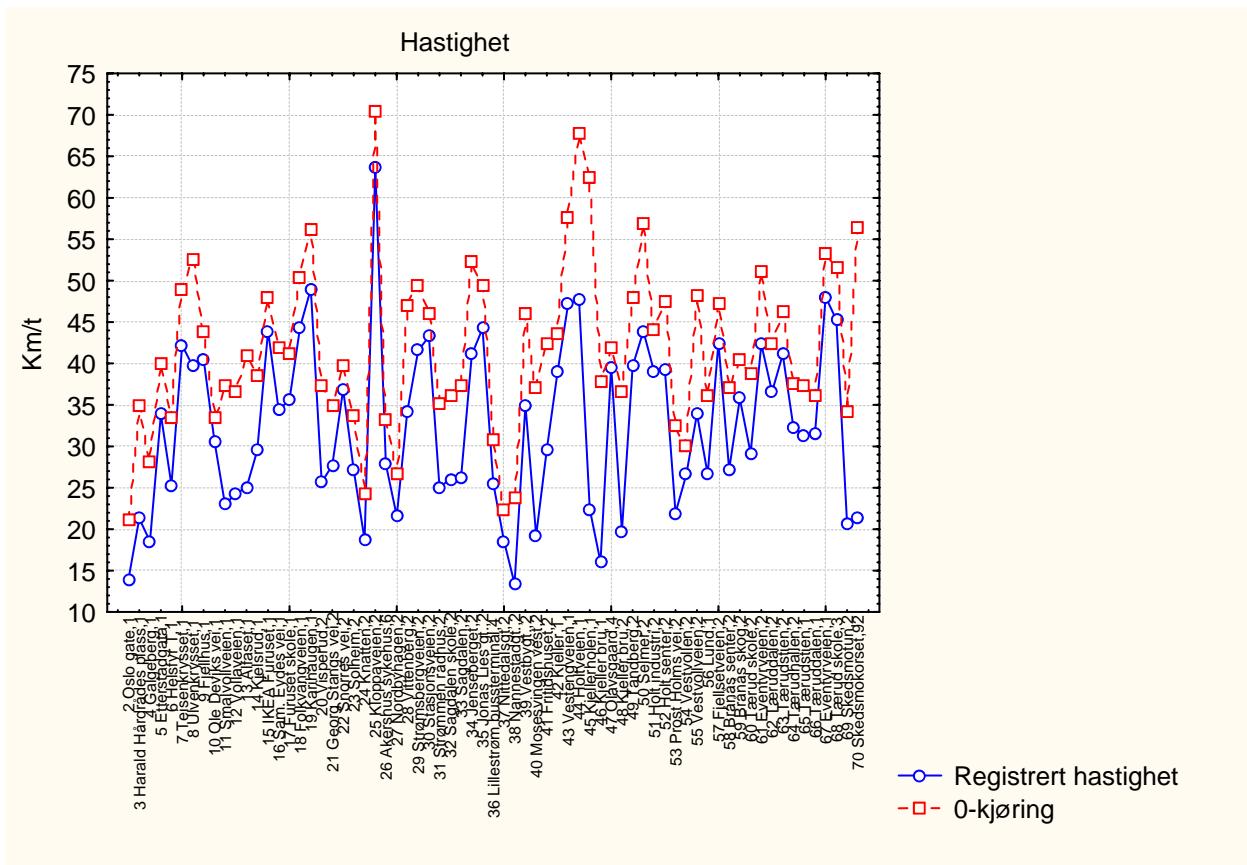
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	35720	36574	
Snitthastighet rutetabell	24,92	27,78	
Snitthastighet 0-kjøring	39,80		
Snitthastighet kjøretid	26,97	29,62	2,65
Snitthastighet reisetid	22,68	22,90	0,22

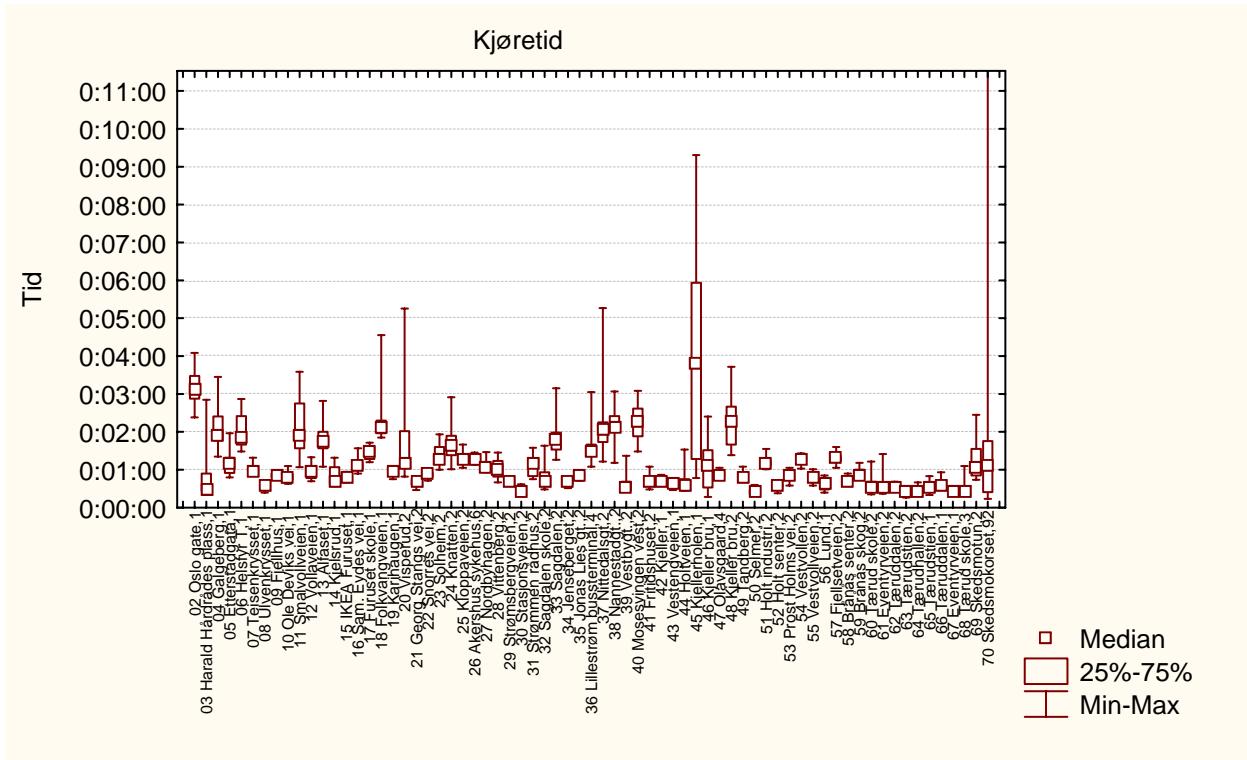
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.107 Morgenrush linje 542

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Seiersten – Jernbanetorget

### Resultater

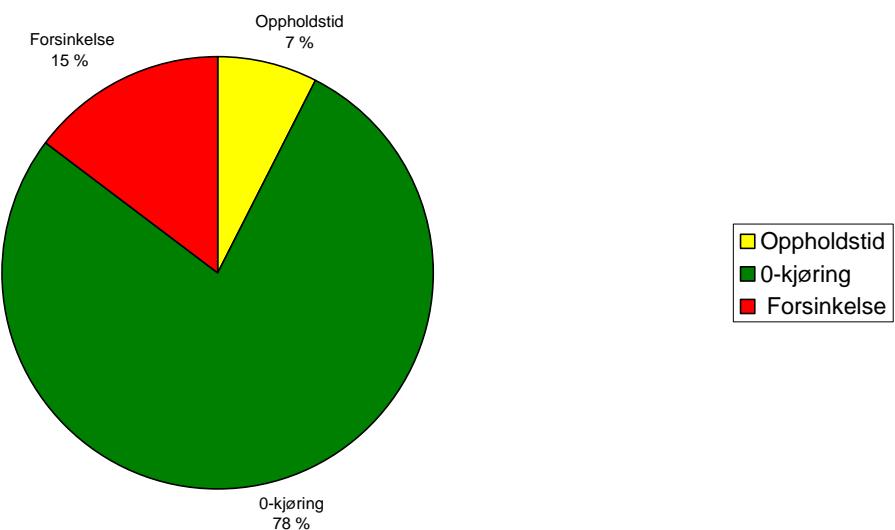
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:39:00		
0-kjøring	00:37:24		
Registrert kjøretid	00:44:26		
Registrert oppholdstid	00:03:33		
Registrert reisetid	00:47:59		
Forsinkelse ift rutetabell	00:08:59		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:07:02		

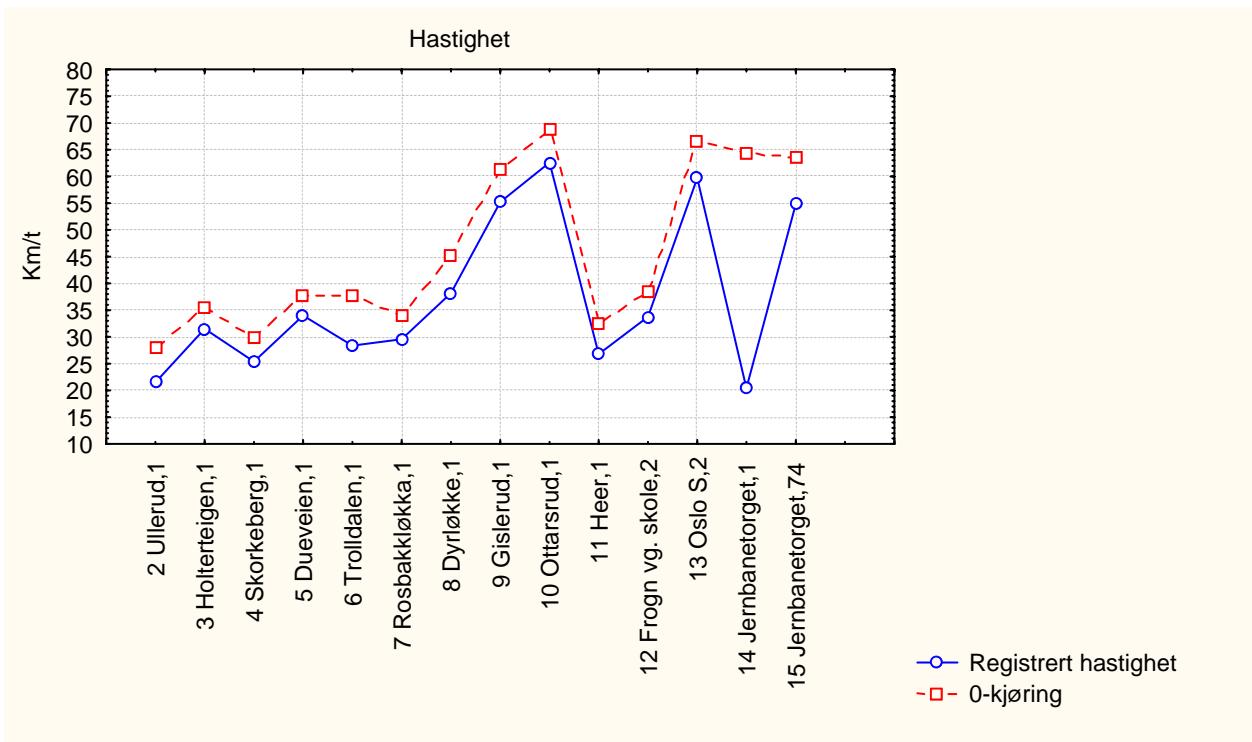
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	37451		
Snitthastighet rutetabell	57,62		
Snitthastighet 0-kjøring	60,08		
Snitthastighet kjøretid	50,57		
Snitthastighet reisetid	46,83		

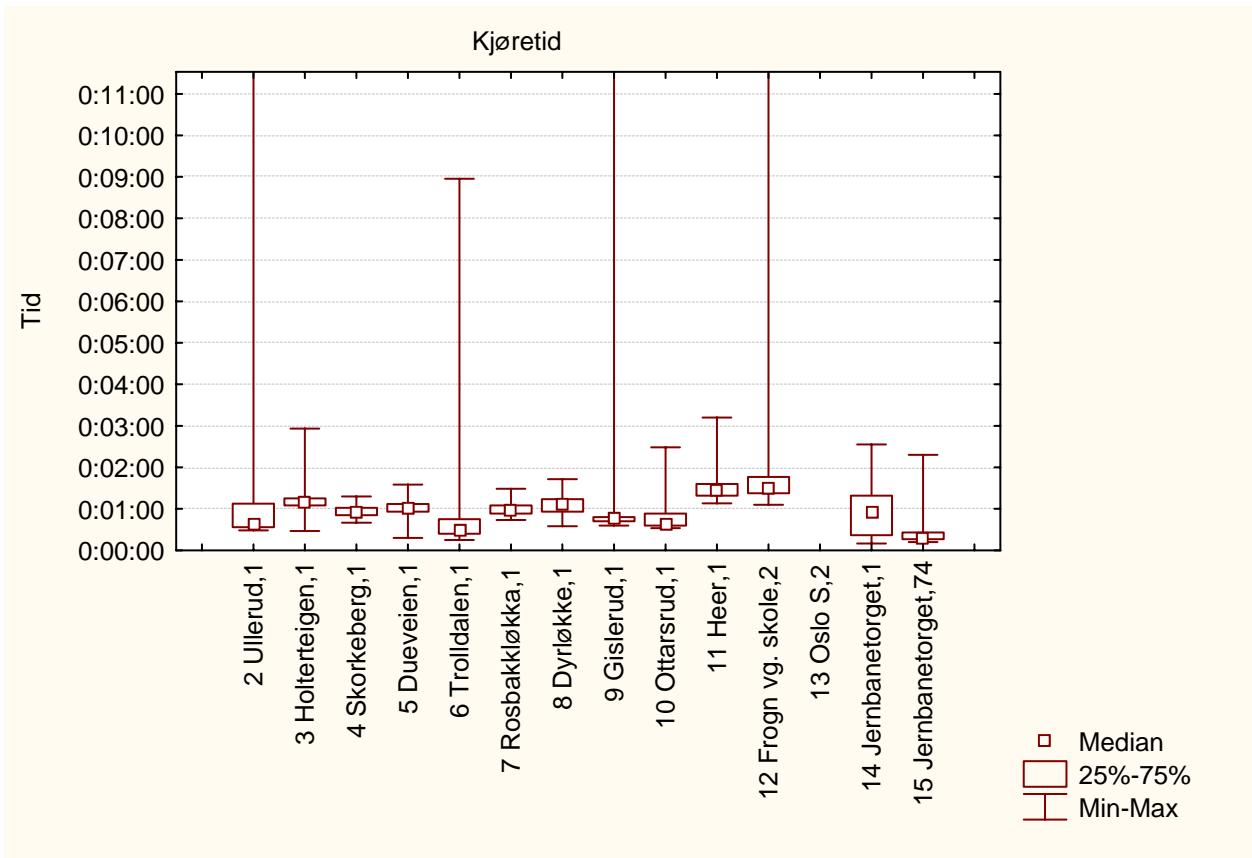
Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom holdeplasser

## 5.1.108 Ettermiddagsrush linje 542

Strekning 2006: Ingen data

Strekning 2007: Jernbanetorget - Seiersten

### Resultater

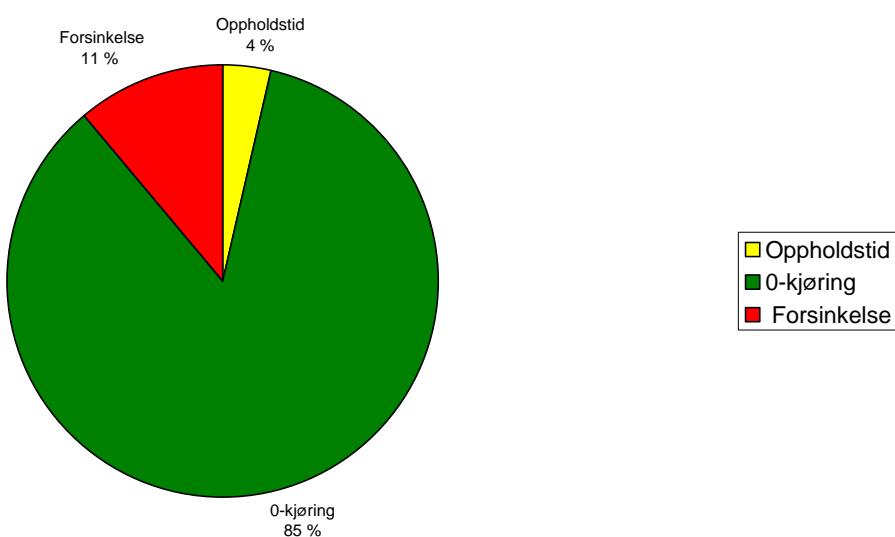
Tabell 1 Viser tider fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Rutetabell	00:35:00		
0-kjøring	00:35:00		
Registrert kjøretid	00:39:36		
Registrert oppholdstid	00:01:27		
Registrert reisetid	00:41:03		
Forsinkelse ift rutetabell	00:06:03		
Forsinkelse ift 0-kjøring	00:04:36		

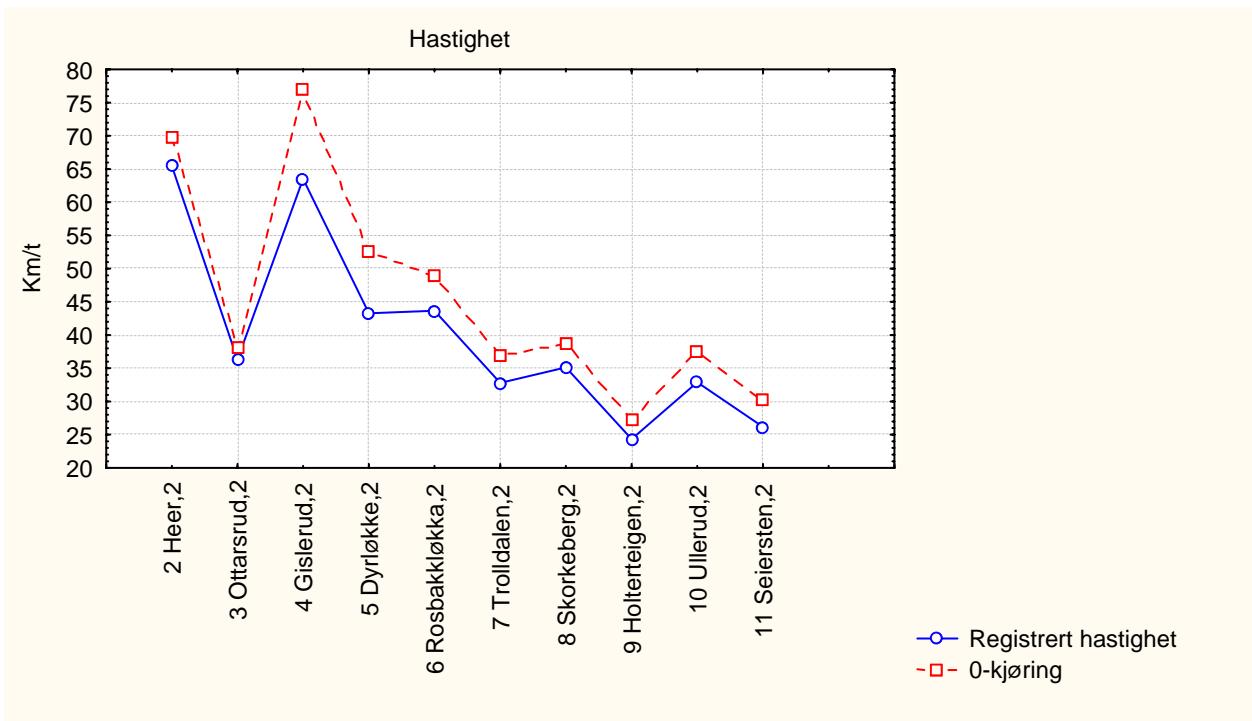
Tabell 2 Viser beregnede hastigheter fra registreringen

Målinger	2007	2006	Endring 2007-2006
Linjelengde	36976		
Snitthastighet rutetabell	63,39		
Snitthastighet 0-kjøring	63,39		
Snitthastighet kjøretid	56,02		
Snitthastighet reisetid	54,05		

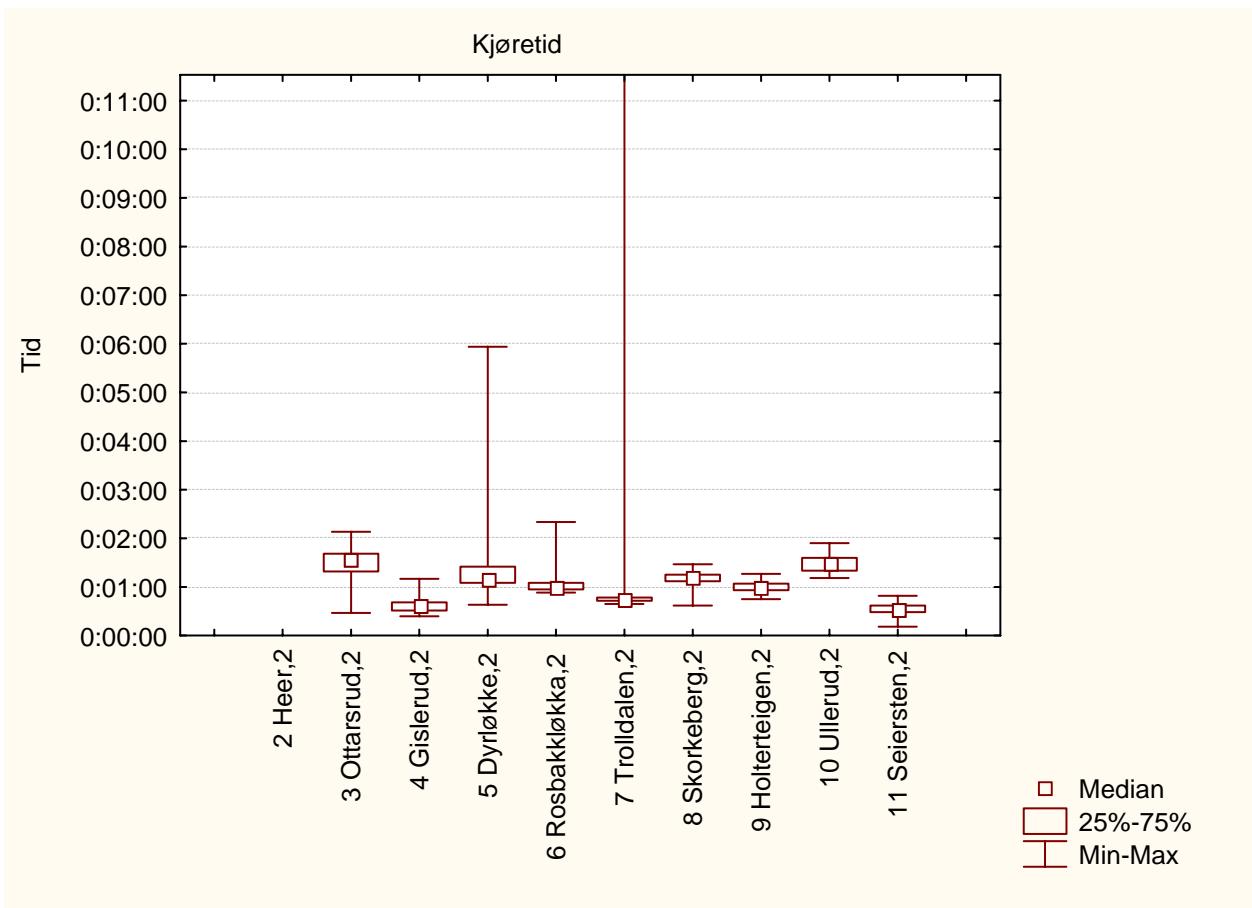
### Fordeling av reisetid



Figur 1. viser prosentvis fordeling av reisetid i 2007



Figur 2. viser registrert hastighet for 0-kjøringen og gjennomsnittet av registreringene for delstrekninger mellom holdeplasser



Figur 3. viser variasjonen i registrert tidsforbruk på delstrekninger mellom



## PROSAM-RAPPORTER

<b>NR</b>	<b>Tittel</b>	<b>Utgiver</b>	<b>Utgitt</b>
1	Biltrafikkutviklingen i Oslo.	PBE	April 1987
2	Referat fra seminar 2. - 4. juni 1987 på Sundvollen hotell.	SVO	Desember 1987
3	Plan for maskinelle trafikkstellinger i Oslo m/vedlegg.	PBE	Desember 1987
4	Trafikkutvikling 1966 - 1987; Trafikkundersøkelse 1986 og -87 m/vedlegg.	PBE	April 1988
5	Trafikkundersøkelse Kirkeveiringen m/vedl. (teknisk rapport).	SVO	Mars 1988
6	Nummerskiltregistering Nordstrandsområdet 20.april 1988.	SVO	Juni 1988
7	Soneinndeling i Oslo-området. NB! Ikke utgitt; info fås hos PBE/SVA		
8	Godstransport i transportanalyser. Litteraturstudier.	SVO	August 1988
9	Parkeringsbelegg og turproduksjon i parkeringshus 1987 og -88.	PBE	Januar 1989
10	NSB's hovedtelling 1987.	NSB	Januar 1989
11	Bygrensetelling høsten 1988.	SL	Januar 1989
12	Trafikkutvikling 1966 - 1988; Trafikkundersøkelse 1988.	PBE	Mai 1989
13	Referat fra seminar 11. - 13. oktober 1988 på Sundvollen hotell.	SVO	Juni 1989
14	Trafikkundersøkelse i nordøstregionen m/vedlegg (teknisk rapport).	SVA	Juli 1989
15	Godstransport på veg, begreper og metoder.	SVO	November 1989
16	NSB's lokallog passasjertellingen høsten 1989.	NSB	Februar 1990
17	Bomstasjonstellingar OS og SL, høsten 1989.	SL/OS	Mai 1990
18	Trafikkutvikling 1966 - 1989; Trafikkundersøkelse 1989.	PBE	Juni 1990
19	Parkeringsundersøkelse. Trafikksjefens etat.	TSE	Desember 1990
20	Bygrense og bomstasjonstelling 1990 SL trafikk.	SL	Februar 1991
21	Bomstasjonstellinger høsten 1990 for Sporveiens linjenett.	OS	Mars 1991
22	Tilstandsbeskrivelse - Transportplan for Oslo og Akershus.	PBE	Mars 1992
23	Trafikkutvikling for Kjøretøy i Oslo 1966-1991. Trafikkundersøkelse i Oslo 1991.	OVV	Mai 1992
24	Privat og offentlig parkeringstilbud innefor Kirkeveiringen.	PBE	Oktober 1992
25	Samferdselsdata Oslo og Akershus 1991.	PBE	Desember 1992
26	Bygrensetelling høsten 1992. Kollektivtrafikk.	SL	April 1993
27	Vare og godstransport i Oslo og Akershus.	PBE	April 1993
28	Trafikkutvikling 1966 - 1992; Trafikkundersøkelse 1992.	OVV	Mai 1993
29	Fremkommelighetsund. for bil i Oslo og Akershus 1990, 91 og 92	OVV	April 1994
30	Nye variasjonskurver for Oslo med statistisk vurdering av telleopplegg.	SVA	September 1993
31	Plan for trafikkstellinger i Oslo 1994 - 1997.	OVV	August 1994
32	Fredrik II, transportanalyseverktøy for Oslo og Akershus.	PBE	August 1994
33	Trafikkutvikling for kjøretøy i Oslo 1966 - 1993; Trafikkundersøkelse i Oslo 1993.	OVV	Oktober 1994
34	Referat fra seminar 26. og 27. oktober 1994 på Klækken hotell.	SVA	Desember 1994
35	Bygrensetelling høsten 1994. Kollektivtrafikk.	SL	Desember 1994
36	Bompengeringen. Holdningsundersøkelse 1989-94.	SVO	Desember 1994
37	Fremkommelighetsund. for bil i Oslo og Akershus 1992, 93 og 94	OVV	Januar 1995
38	Samferdselsdata Oslo og Akershus 1993	PBE	Mars 1995
39	Trafikkundersøkelse i Oslo 1994; Trafikkutvikling for kjøretøy i Oslo 1966-1994	OVV	Mai 1995
40	Bompengeringen - holdningsundersøkelse 1989-95	SVO	Desember 1995
41	Fremkommelighetsund. for bil i Oslo og Akershus 1993, 94 og 95	SE	April 1996
42	Trafikkundersøkelse i Oslo 1995; Trafikkutvikling for kjøretøy i Oslo 1966-1995	SE	April 1996
43	Innfartsparkering for bil i Oslo og Akershus per oktober 1995	AFK	April 1996
44	Sykkelstellinger over Henrik Ibsenringen vest, september 1994/95 -Vedlagt data fra sykkelstellingen	PBE	September 1996
45	PARIMO; Forbedret håndtering av kollektivtrafikk, inkl. Park and ride i EMMA	AFK	September 1996
46	Fremkommelighetsund. for bil i Oslo og Akershus 1994, 95 og 96	SE	Februar 1997
47	Bompengeringen - holdningsundersøkelse 1989-1996	SVO	Februar 1997
48	Transportmodeller og nytte/kostnadsmetodikk	AFK	Mars 1997
49	Trafikkall 1996 Riksveger Fylkesveger	SVA	Mai 1997
50	Bygrensetellingen høsten 1996. Kollektivtrafikk	SL	Mai 1997
51	Trafikkundersøkelse i Oslo 1996; Trafikkutvikling for kjøretøy i Oslo 1966-1996	SVO	Mai 1997
52	Bompengeringen – holdningsundersøkelse 1989-1997	SVO	Desember 1997
53	Plan for trafikkstellinger i Oslo 1998 - 2001	SE	Desember 1997
54	Sykkelstellinger i Oslo 1994 - 1997	PBE	Mars 1998
55	Fremkommelighetsundersøkelse for bil i Oslo og Akershus 1995, 96 og 97	SE	Mai 1998
56	Markedsandeler - særlig rushtrafikken	OS	Mai 1998
57	Trafikkundersøkelse i Oslo 1997 Trafikkutvikling for kjøretøy i Oslo 1995-1997	SVO	September 1998
58	Busstreikundersøkelsen - analyse av resultater	SVA	Desember 1998
59	Bompengeringen - holdningsundersøkelse 1989-1998	SVO	Januar 1999
60	Forundersøkelse transport Gardermoen, Hovedrapport	SVO	Mars 1999
61	Forundersøkelse transport Gardermoen, Sammenstilling av temarapporter	SVO	Mars 1999

62	Arbeidsplassdata Oslo og Akershus 1997	PBE	Mars 1999
63	Trafikkall 1998, Riksveger, Fylkesveger	SVA	Mars 1999
64	Sykkelteilingen i Oslo 1998	PBE	April 1999
65	Elevplassdata Oslo og Akershus 1997	PBE	Juni 1999
66	Bilbeleggstellingen Oslo	SAM	Des 1999
67	Bompengeringen – Holdningsundersøkelse 1989 – 1999	SVO	Des 1999
68	Brukerbeskrivelse KOMODE med tilhørende programvare	SAM	Feb 2000
69	Bygrensetellingen 1998	SL	Jan 2000
70	Etterundersøkelse Gardermoen – Hovedrapport	SVA	Mai 2000
71	Etterundersøkelse Gardermoen – Tilleggsrapport	SVA	Mai 2000
72	Trafikkundersøkelse i Oslo 1999 Trafikkutvikling for kjørerøy i Oslo 1995-1999	SVO	Juni 2000
73	Fremkommelighetsundersøkeler for bil i Oslo og Akershus 1997,98 og 99	SAM	Juni 2000
74	Trafikkall 1999, Riksveger, Fylkesveger	SVA	Juli 2000
75	Metodikk for registrering av fotgjengere	SAM	Sep 2000
76	Samferdselsdata for Oslo og Akershus	SAM	Sep 2000
77	FREDRIK→TRIPS	SAM	Okt 2000
78	Fremkommelighetsmåling kollektivtrafikk GPS	SL	Okt 2000
79	Arealdata transportmodell Oslo/Akershus	PBE	Okt 2000
80	Brukerundersøkelsen PROSAM	AFK	Okt 2000
81	Sykkelteilingen i Oslo 1999 og 2000	PBE	Okt 2000
82	Bompengeringen – holdningsundersøkelse 1989-2000	SVO	Jan 2001
83	Analyse av framkommelighetsregisteringer på veier i Oslo og Akershus 1990-1999	SAM	Feb 2001
84	Fremkommelighetsundersøkeler for bil i Oslo og Akershus	SAM	Feb 2001
85	Grunnlag for nye volum/hastighets-funksjoner til transportmodellen for Oslo og Akershus	SVO	Mai 2001
86	Bygrensetellingen 2000	SL	Juni 2001
87	Trafikkall 2000 Akershus, riks- og fylkesveger	SVA	Nov 2001
88	Utnytelse av styrings- og overvåkingssystemer - forprosjekt	SAM	Aug 2001
89	Sykkelteilingen i Oslo 2001	PBE	Nov 2001
90	Samferdselsdata for Oslo og Akershus 2000	SAM	Des 2001
91	Holdningsundersøkelse for bomringen og Oslopakke 2 1989-2001	SVO	Jan 2002
92	Utnytelse av styrings- og overvåkingssystemer – test av datakvalitet fra ulike detektorer	SAM	Jan 2002
93	Plan for trafikkteilingen i Oslo 2002-2005	SvO	Mars 2002
94	Markedsandeler for kollektivtrafikken i Oslo 2000	OS	Okt 2002
95	RVU Rikshospitalet - før og etter flytting	VD	Okt 2002
96	Holdningsundersøkelse for bomringen og Oslopakke 2 1989-2002	SVO	Des 2002
97	Sykkelteilingen i Oslo 2002	SAM	Jan 2003
98	Forprosjekt Bruk av GPS i fremkommelighetsmålinger for bil	SAM	Jan 2003
99	Samferdselsdata for Oslo og Akershus 2001	SAM	Jan 2003
100	Reisevaner i Oslo og Akershus 2001	OS	Mars 2003
	Oppsummering av PROSAMs reisevaneundersøkelse 2001/2002		
101	Fremkommelighetsundersøkeler for bil i Oslo og Akershus 2000–2002	SAM	Mars 2003
102	Fremkommelighetsregistering regionbusser Oslo og Akershus 2002/03	SVRØ	Mars 2003
103	Turproduksjonsfaktorer for kontor og kjøpesenter	SVRØ	Mars 2003
104	Kollektivtilbudet i Osloregionen Trafikantenes verdsetting av tid	OS	April 2003
105	Fremkommelighet på utvalgte Buss- og trikklinjer til AS Oslo Sporveier	OS	Juni 2003
106	Hovedresultater framkommelighet buss og trikk i Oslo og Akershus 2002/03	SVRØ	Juni 2003
107	SPOT i Kvadraturen – Før/etterundersøkelse	SAM	Okt 2003
108	Bygrensetellingen 2002	SL	Des 2003
109	Holdningsundersøkelse for bomringen og Oslopakke 2 1989-2003	SVRØ	Jan 2004
110	Telleplan sykkelteilingen i Oslo og Akershus 2005-2009	SAM	Feb 2004
111	Sykkelteilingen i Oslo 2003	PBE	Feb 2004
112	Metode for nyttekostnadsanalyser av knutepunkter og stasjoner	SVRØ/OP2	Mai 2005
113	Nye volum/delay-funksjoner til bruk i transportmodeller	SVRØ	Okt 2004
114	Bytte mellom kollektive transportmidler i Oslo og Akershus	SVRØ	Sept 2004
115	Trafikkundersøkeler i Oslo 2000 - 2002	SVRØ	Juni 2004
116	Reisematrider for det sentrale østlandsområdet – basert på RVU og tellinger 2001	VD	Okt 2004
117	Samferdselsdata for Oslo og Akershus 2002	SVRØ	Okt 2004
118	Trafikkundersøkeler i Akershus 2001 - 2003	SAM	Nov 2004
119	Samferdselsdata for Oslo og Akershus 2003	SAM	Nov 2004
120	Holdningsundersøkelse for bomringen og Oslopakke 2 1989-2004	SVRØ	Des 2004
121	Turproduksjonstall for dagligvarebutikker	SVRØ	Feb 2005
122	Tilrettelegging basismatrider	OS	Mai 2005
123	Markedsandeler for kollektivtrafikken i Oslo 2003	OS	Mai 2005
124	Fakta om kollektivtransport i Oslo og Akershus	SVRØ	Juli 2005
125	Fremkommelighetsundersøkeler for bil i Oslo og Akershus 2003 og 2004	SVRØ/SAM	Juli 2005
126	Fremkommelighet for trikk og buss i Oslo og Akershus - Registreringsdata fra SIS og Regbase	SVRØ	Sept 2005
127	Fremkommelighet for trikk og buss i Oslo og Akershus - Kartpresentasjon	SVRØ	Okt 2005
128	Bygrensetellingen 2004 - Bil- og kollektivteilingen 19.oktober 2004	SL	Nov 2005
129	Utforming av kollektivknutepunkt og byttestededer	SVRØ	Nov 2005
130	Trafikkundersøkeler i Oslo og Akershus 2004	SVRØ	Des 2005
131	Samferdselsdata for Oslo og Akershus 2004	SAM	Des 2005
132	T-bane til Nydalen-Storo. Før- og etterundersøkeler.	SAM	Jan 2006
133	Holdningsundersøkelse for bomringen 1989-2005	SVRØ	Jan 2006

134	Bruk av ATP-modellen i kollektivplanlegging. Busslinje 21 i Oslo	SAM	Feb 2006
135	Omlegging av fylkeskryssende busstraseer i Oslo sentrum. Før- og etterundersøkelser	SAM	Apr 2006
136	Telleplan 2006-2009	SAM	Juli 2006
137	Turproduksjon for boliger i Oslo og Akershus	SVRØ	Juli 2006
138	Før- og etterundersøkelser av kollektivtiltak - metodeveileder	SVRØ	Okt 2006
139	Holdningsundersøkelse for bomringen 1989-2006	SVRØ	Des 2006
140	Inndata til FREDRIK – oppdatering fra reisevaneundersøkelser 2001	OS	Des 2006
141	Trafikkregistreringer i Oslo og Akershus 2005	SVRØ	Des 2006
142	Arbeidsplasser og bosatte i Oslo og Akershus 2003 OG 2025	SVRØ/PBE	Des 2006
143	Samferdselsdata for Oslo og Akershus 2005	SAM	Des 2006
144	Testing og implementering av nye volume/delay-funksjoner i EMMA/Fredrik	SVRØ	Jan 2007
145	Sykkeltellinger i Oslo 2006	SAM	Jan 2007
146	Fremkommelighetsundersøkelser for bil i Oslo og Akershus 2005 og 2006	SAM	Jan 2007
147	Evaluering av Frem 2005	SVRØ	Des 2006
148	Uttak av data fra SIS	SAM	Jan 2007
149	Etablering av RTM for Oslo og omegn (RTM23+). Sammenstilling av resultater fra Fredrik, PRVU01 og RTM23+	SVRØ	April 2007
150	Fremkommelighet for trikk og buss	SVRØ	Mai 2007
151	Kollektivtrafikantenes bytte mønster i Oslo og Akershus	SL	Juli 2007
152	Reisevaner i Oslo og Akershus		
153	Bruk av ATP-modellen til vurdering av busstrase og holdeplassmønster"	SL	Des 2007
154	Effekter av høystandard holdeplasser	SVRØ	Des 2007
155	Evaluering av T-baneringen. Før- og etterundersøkelser Nydalen, Storo og Sinsen	SAM	Des 2007
156	Samferdselsdata Oslo og Akershus 2006	SAM	Des 2007
157	Bruk av ATP-modellen i kollektivplanleggingen	SAM	Des 2007
158	Holdningsundersøkelse om bomringen i Oslo 1989-2007	SVRØ	Des 2007
159	Sykkelteleplan	PBE	Jan 2008
160	Sykkeltellinger i Oslo 2007	PBE	Jan 2008
161	Fremkommelighet for trikk og buss i Oslo og Akershus 2007	SVRØ	Mars 2008





[www.prosam.org](http://www.prosam.org)

## **PROSAM - RAPPORTER**

Over 70 fagrapporter om trafikk i Osloområdet kan lastes ned fritt på [www.prosam.org](http://www.prosam.org). Rapportene dekker mange tema innen samferdsel som trafikktall, prognosør, framkommelighet, holdningsundersøkelser og transportmodeller. Det gis ut 10-15 nye rapporter hvert år.

## **PROSAM ATLAS**

interaktive kart (gis) på internett med flere transporttema.

## **PROSAM NYHETSBREV**

sett deg på PROSAM mailingliste og bli oppdatert om nytt fra PROSAM (rapporter, kurs)