

Gruppenummer: 16

Kommando (modul/funksjon): R N

Nr	Forutsetning	Aksjon/handling	Input	Forventet resultat/ reaksjon (output)	Oppnådd resultat	Status (OK?)	Tester (navn)	Merknad/kommentar
1	Kommando «RN» Er skrevet	Ber om et rutenummer innenfor lovlige verdier	Rutenummer	Rutenr allerede registrert for en annen rute: «Rutenummeret er registrert, vennligst tast inn et annet ruenummer»	Som forventet	OK	Aleksander	
2	Samme som pkt.1	Samme som pkt.1	Rutenummer	Rutenummer er ikke allerede registrert: Ber om rutetype (buss eller bane)	Som over	OK	Aleksander	
3	Pkt.2 fullført/OK	Leser inn rutetype	Rutetype	Bruker tastet inn noe annet enn U eller A: Ber om rutetype på nytt	Som over	OK	Aleksander	
4	Samme som pkt.3	Som pkt.3	Rutetype	Bruker taster inn U eller A:	Som over	OK	Aleksander	Valget A behandles i punkt 11 og 12.
5	Pkt.4 fullført/ok Bruker tastet U.	Spørr om bussens faste antall sitteplasser	Faste antall siteplasser	Utenfor gitte grenser: Ber brukeren om å skrive inn på nytt	Som over	OK	Aleksander	
6	Som pkt.5	Som pkt.5	Faste antall sitteplasser	Innenfor gitte grenser: Ber brukeren om å skrive bussens faste antall ståplasser	Som over	OK	Aleksander	
7	Pkt.6 fullført/ok	Ber brukeren om å skrive bussens faste antall ståplasser	Faste antall ståplasser	Utenfor gitte grenser: Ber brukeren om å skrive inn på nytt	Som over	OK	Aleksander	
8	Som pkt.7	Som pkt.7	Faste antall ståplasser	Innenfor gitt grense: Spørr om det er en leddbuss eller ikke	Som over	OK	Aleksander	

9	Pkt.8 fullført/ok	Spørr om det er en leddbuss eller ikke	Leddbuss (j, n)	Bruker tastet J eller noe annet: Ber om stoppested	Som over	OK	Aleksander	
10	Som over	Som over	Som over	Bruker tastet n: Ber om stoppested	Som over	OK	Aleksander	
11	Pkt.4 fullført/ok Bruker tastet A	Spørr om antall vogner på T-Banen	Antall vogner	Utenfor gitte verdier: Ber om å skrive på nytt	Som over	OK	Aleksander	
12	Som over	Som over	Som over	Innenfor gitte verdier: Ber om navn/tall/ på stoppested.	Som over	OK	Aleksander	
13	Pkt 12 eller 9 fullført/ok.	Ber om navn/tall på stoppested	Navn/tall	Stoppested finnes ikke: Melding til brukeren, ber brukeren skrive inn på nytt	Som over	OK	Aleksander	Dersom taster indeks til et stopp som ikke eksisterer så krasjer programmet. Punkt 13-17 looper helt til brukeren taster Enter (tomt).
14	Som over	Som over	Som over	Navn er allerede registrert på ruten: Melding til brukeren og ber dem om å skrive inn på nytt	Som over	OK	Aleksander	
15	Som over	Som over	Som over	Eksisterende stopp navn eller nummer: Kvitterer med stoppested.	Som over	OK	Aleksander	
16	Punkt 15 fullført/OK Tid mellom stoppesteder ikke allerede registrert. Og et eller flere stopper registrert på ruten	Ber om antall minutter fra forrige stoppested	Antall minutter	Utenfor gyldige verdier: Ber bruker om å taste inn antall minutter på nytt	Som over	OK	Aleksander	
17	Som over	Som over	Som over	Innenfor gyldige verdier:	Som over	OK	Aleksander	

				Ber om et nytt stoppested				
18	Pkt. 17 fullført/OK Bruker tastet Enter (tomt) når spurt om entydig navn/tall	Bruker taster bare «Enter» tasten på tastaturet sitt	«Enter/tomt»	Færre en to stoppesteder registrert: Melding, og sletter den innskrevne ruten	Som over	OK	Aleksander	
	Som over	Som over	Som over	To eller flere stoppesteder registrert: Melding om at ny rute er lagt inn, og den blir lagt til i mappet med alle ruter.	Som over	OK	Aleksander	