

Gruppenummer: 04

Kommando (modul/funksjon):

R N

Nr	Forutsetning	Aksjon/handling	Input	Forventet resultat/ reaksjon (output)	Oppnådd resultat	Status (OK?)	Tester (navn)	Merknad/kommentar
1	Kommandoen 'R N' er tastet	Ber om et rutenummer	XXX	Skriver rutenummer utenfor gyldig intervall, looper til gyldig rutenummer er tastet	Looper på nytt.	Ok	Sondre	
2	Som pkt. 1	Som pkt. 1	XXX	Skriver et rutenummer som allerede finnes, så kommer feilmelding og spør på nytt	Kommer feilmelding, og spør på nytt.	Ok	Sondre	
3	Som pkt. 1	Som pkt. 1	XXX	Skriver rutenummer som ikke er duplikat og i gyldig intervall: Ber om rute-type	Som forventet	Ok	Sondre	
4	Pkt.3 fullført / OK	Leser inn rute-type (b(U)ss eller b(A)ne)	XXX	Skriver hverken buss eller bane, looper til buss eller bane er valgt	Som forventet	Ok	Sondre	Leser bare første tegnet, så kan skrive hva enn du vil hvis man skriver enten A/U først
5	Som pkt 4	Som pkt 4	U (Buss)	Leser antall sitteplasser på bussen	Som forventet	Ok	Sondre	
6	Pkt.5 fullført / OK	Leser antall sitteplasser på bussen	XXX	Skriver tall som er utenfor lovlig intervall, looper til verdi er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
7	Som pkt.6	Som pkt 6	XXX	Skriver tall som er innenfor lovlig intervall, ber om antall ståplasser	Som forventet	Ok	Sondre	
8	Pkt.7 fullført/OK	Leser antall ståplasser på bussen	XXX	Skriver tall som er utenfor lovlig intervall, looper til verdi er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	

9	Som pkt.8	Som pkt. 8	XXX	Skriver tall som er innenfor lovlig intervall, spør om leddbuss eller ei	Som forventet	Ok	Sondre	
10	Pkt.9 fullført/OK	Leser inn om leddbuss eller ei – (J)a eller (N)ei	XXX	Skriver tegn som er utenfor lovlig intervall, looper til verdi er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
11	Som pkt.10	Som pkt. 10	J	Registrerer at bussen er leddbuss, spør om stoppested hvor ruten starter	Som forventet	Ok	Sondre	
12	Som pkt.10	Som pkt.10	N	Registrerer at bussen ikke er leddbuss, spør om stoppested hvor ruten starter	Som forventet	Ok	Sondre	
13	Pkt.11/12 fullført/OK	Ber om navn eller tall på stoppested, evt. enter for å avslutte	XXX	Skriver tall/navn som er utenfor lovlig intervall, looper til tall/navn er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
14	Som pkt. 13	Som pkt. 13	Faktisk navn eller tall som finnes	Bekrefter at stoppested er lagt til ruten, spør om neste stoppested	Som forventet	Ok	Sondre	
15	Som pkt. 13	Som pkt. 13	Enter	Bekrefter at brukeren angrer på å legge inn en ny rute, og sletter data registrert da en rute må ha mer enn bare en stopp	Som forventet	Ok	Sondre	
16	Pkt.14 fullført/OK	Ber om navn eller tall på stoppested, evt. enter for å avslutte	XXX	Skriver navn/tall som er utenfor lovlig intervall, looper til navn/tall er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	

17	Som pkt. 16	Som pkt. 16	Enter	Bekrefter at brukeren angrer på å legge inn en ny rute, og sletter data registrert da en rute må ha mer enn bare en stopp	Som forventet	Ok	Sondre	
18	Som pkt. 16	Som pkt. 16	Faktisk navn eller tall som finnes	Bekrefter at stoppested er lagt til ruten, ber om hvor lang tid mellom forrige og nåværende stopp, med mindre tiden allerede er registrert mellom stoppene på en annen rute	Som forventet	Ok	Sondre	
19	Pkt.18 fullført/OK	Tid mellom forrige og nåværende stopp ikke finnes, ber om antall minutter mellom de to stoppene	XXX	Skriver tall som er utenfor lovlig intervall, looper til verdi er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
20	Som pkt 19	Som pkt 19	XXX	Skriver tall som er innenfor lovlig intervall, ber om navn/tall/enter for evt. nytt stoppested	Som forventet	Ok	Sondre	
21	Pkt. 18 fullført/OK	Tid mellom forrige og nåværende stopp finnes, bekrefter dette til bruker	XXX	Bekrefter til bruker at tidligere angitt tid mellom stopper brukes også for denne ruten, ber om navn/tall/enter for evt. nytt stoppested	Som forventet	Ok	Sondre	
22	Pkt. 14, 18, 20/21 fullført/OK	Ber om navn/tall/enter for evt. nytt stoppested	Enter	Bussruten opprettes, og bekreftes til bruker	Som forventet	Ok	Sondre	Pkt. 14, 18, 20/21 sitt handlingsforløp skrives ikke flere programmer, det er forventet at programmet alltid oppfører seg slik x-antall ganger bruker ønsker

23	Som pkt.4	Som pkt.4	A (bane)	Ber om antall vogner på banen	Som forventet	Ok	Sondre	
24	Pkt. 23 fullført/OK	Ber om et heltall for antall baner	XXX	Skriver tall som er utenfor lovlig intervall, looper til verdi er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
25	Som pkt. 24	Som pkt. 24	Lovlig tall innenfor intervall	Ber om lengde på banen	Som forventet	Ok	Sondre	
26	Pkt.25 fullført/OK	Ber om et heltall for lengde på banen	XXX	Skriver tall som er utenfor lovlig intervall, looper til verdi er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
27	Som pkt. 26	Som pkt. 26	Lovlig tall innenfor intervall	Spør om start stoppested for banen	Som forventet	Ok	Sondre	
28	Pkt.27 fullført/OK	Ber om navn eller tall på stoppested, evt. enter for å avslutte	XXX	Skriver tall/navn som er utenfor lovlig intervall, looper til tall/navn er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
29	Som pkt. 28	Som pkt. 28	Faktisk navn eller tall som finnes	Bekrefter at stoppested er lagt til ruten, spør om neste stoppested	Som forventet	Ok	Sondre	
30	Som pkt. 28	Som pkt. 28	Enter	Bekrefter at brukeren angir på å legge inn en ny rute, og sletter data registrert da en rute må ha mer enn bare en stopp	Som forventet	Ok	Sondre	
31	Pkt.29 fullført/OK	Ber om navn eller tall på stoppested, evt. enter for å avslutte	XXX	Skriver navn/tall som er utenfor lovlig intervall,	Som forventet	Ok	Sondre	

				looper til navn/tall er innenfor lovlig intervall				
32	Som pkt. 31	Som pkt. 31	Enter	Bekrefter at brukeren angir på å legge inn en ny rute, og sletter data registrert da en rute må ha mer enn bare en stopp	Som forventet	Ok	Sondre	
33	Som pkt. 31	Som pkt. 31	Faktisk navn eller tall som finnes	Bekrefter at stoppested er lagt til ruten, ber om hvor lang tid mellom forrige og nåværende stopp, med mindre tiden allerede er registrert mellom stoppene på en annen rute	Som forventet	Ok	Sondre	
34	Pkt. 33 fullført/OK	Tid mellom forrige og nåværende stopp ikke finnes, ber om antall minutter mellom de to stoppene	XXX	Skriver tall som er utenfor lovlig intervall, looper til verdi er innenfor lovlig intervall	Som forventet	Ok	Sondre	
35	Som pkt. 34	Som pkt. 34	XXX	Skriver tall som er innenfor lovlig intervall, ber om navn/tall/enter for evt. nytt stoppested	Som forventet	Ok	Sondre	
36	Som pkt. 34	Tid mellom forrige og nåværende stopp finnes, bekrefter dette til bruker	XXX	Bekrefter til bruker at tidligere angitt tid mellom stopper brukes også for denne ruten, ber om navn/tall/enter for evt. nytt stoppested	Som forventet	Ok	Sondre	
37	Pkt. 25, 27, 35 og 36 fullført/OK	Ber om navn/tall/enter for evt. nytt stoppested	Enter	Bussruten opprettes, og bekreftes til bruker	Som forventet	Ok	Sondre	Pkt. 29, 33, 36/37 sitt handlingsforløp skrives ikke flere ganger, det er forventet at programmet

								alltid oppfører seg slik x- antall ganger bruker ønsker
--	--	--	--	--	--	--	--	--