Appendix B

| | base 1 | 2 3 4 | 5 | 6 | 78 | 0 1 | 0 11 | 17 | 12 1 | 4 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 77 | 72 | 24 | 25 26 | 5 27 | 28 | 29 | 20 | 31 32 | 22 | 34 | 35 | 36 | 37 | 29 3 | 20 40 | 41 | 12 42 | 44 | 45 |
|---|--------------|---------|-------|--------|---------|--------|------|------|--------|------|------|--------|-------|-------|----|-------|----|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-----|--------|-------|--------|---------|----|-----------|------|-----------|-------|-------|-----|------|
| station access and egress transport costs | | | | 0 | 7 0 | 5 1 | 0 11 | 12 | 15 1 | 4 15 | 10 | 17 | 10 | 15 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 20 | , 1, | 20 | 2.5 | 30 | 31 32 | 33 | 34 | 33 | 30 | 37 | 50 . | 33 40 | 41 | 42 43 | 44 | 45 |
| avg access and egress distance | 1 | 0,9 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg trip distance | 22,3 | 0,0 1,1 | | 24,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 87,1 | | 78,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21,6 | | | 23,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 101,5 | | | 111,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| costs per km car | 1 | | | 3 | 0,9 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| parking costs per trip | 1 | | | | | 0,9 1, | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| price weight | 0,2 | | | | | | 0,18 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| time value weight | 0,4 | | | | | | | 0, | 36 0,4 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| predictability weight | 0,4 | | | | | | | | | 0,36 | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| in train time value | 16,62 | | | | | | | | | | | 14,958 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16,62 | | | | | | | | | | | 14,958 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10,4 | | | | | | | | | | | | 11,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10,4 | | | | | | | | | | | 9,36 | 11,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| waiting time weight | 1,55 | | | | | | | | | | | | | 1,395 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| access and egress weight transfer time weight | 1,25 2,25 | | | | | | | | | | | | | | | 1,125 | | 2,025 | 3 475 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg train trip value | 2,25 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2,025 | | 0,9 1,1 | í. | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg number of transfers | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 1,1 | 0,135 | 0.165 | | | | | | | | | | | | | | |
| avg number of clansfers | 0,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,531 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,117 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,666 | | | | | | | | | | | | | | | |
| elasticity of quality difference | 1,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 01000 | | 1,575 1 | 925 | | | | | | | | | | | | |
| access and egress time | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ,9 1,1 | | | | | | | | | | | |
| avg car speed | 47,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,11 | 52,69 | | | | | | | | | |
| - | 105,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115,83 | | | | | | | | | |
| | 50,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45,27 | 55,33 | | | | | | | | | |
| | 84,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75,78 | 92,62 | | | | | | | | | |
| percentage car on time | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,513 (| | | | | | | | |
| 95 percent delay value car | 0,167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1503 0 | | | | | | |
| | 0,167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1503 0, | | | | | | |
| | 0,083 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0747 0 | | | | | | |
| 8 8 8 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 0,083 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0747 0 | 0913 | 28 - 3337 | | | | |
| rescheduling costs train | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | ,9 1,1 | 1 | 125 | | |
| rescheduling costs no transfer | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 1 | ,1 | | |
| rescheduling costs transfer | 1 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 1,1 | 0,72 |
| desired on time arrival time value early arrival train | 4,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 5,72 |
| unite value early arrival carr | 4,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| time value late arrival train | 28,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| percentage train on time | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 percent delay value train | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| modal split | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pass trip adj time | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mobility growth | 0,00246627 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| passenger capacity equipment | 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg train scheduled speed | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 73 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| train headway1 | /3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| infra passenger ratio | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| equipment utilization | 0,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| equipment reliability | 0,000787 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| infra reliability | 4,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| infra quality goal | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| other incidents | 315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| average FHT | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| effect of headway on spread of delay | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg train delay | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| train frequency | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | base | 46 47 | 48 | 49 50 | 51 52 | 53 | 54 55 | 56 57 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 6 | 65 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 74 | 75 | 76 77 | 78 | 79 80 | 81 82 | 83 84 | 85 86 |
|---|---------------|---------|-------|-----------|-----------|---------|-------|-----------|---|-------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|---------|-------|------------|------|----------|----------|-------|-------|--------|----------|---------|---|
| station access and egress transport costs avg access and egress distance | 5 1 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg trip distance | 22,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ung crip distance | 87,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 101,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| costs per km car | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| parking costs per trip | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| price weight | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| time value weight predictability weight | 0,4 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| in train time value | 16,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| waiting time weight | 1,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| access and egress weight | 1,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| transfer time weight avg train trip value | 2,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg number of transfers | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg namaer of character | 0,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| elasticity of quality difference | 1,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| access and egress time | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg car speed | 47,9 105,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 84,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| percentage car on time | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 percent delay value car | 0,167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,083 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| and the state of the second state of the | 0,083 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| rescheduling costs train rescheduling costs no transfer | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| rescheduling costs transfer | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| desired on time arrival | 0,8 |),88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| time value early arrival train | 4,68 | 4,212 5 | 5,148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4,68 | 4,212 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,13 | 0,117 (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| time value late arrival train | 0,13 28,53 | 0,117 (| | 77 31,383 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ume value late arrival train | 28,53 | | | 77 31,383 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14,63 | | | 67 16,093 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14,63 | | | 67 16,093 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| percentage train on time | 0,3 | | | | 0,27 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 percent delay value train | 0,25 | | | | | 0,225 0 | ,275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| modal split | 1 60 | | | | | | 0,9 | 1,1 54 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pass trip adj time mobility growth | 0,00246627 | | | | | | | | 0,00246627 0,0024 | 16627 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| passenger capacity equipment | 241 | | | | | | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | 216,9 | 265.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg train scheduled speed | 60 | | | | | | | | | | | | 54 6 | 56 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 73 | | | | | | | | | | | | 5,7 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | 54 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 73 | | | | | | | | | | | 65 | 5,7 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| train headway1 infra passenger ratio | 1 0,75 | | | | | | | | | | | | | 0,9 1,1 | 0,675 | 0.825 | | | | | | | | | | | | |
| equipment utilization | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | 0,073 | | 0,486 (| 0.594 | | | | | | | | | | |
| equipment reliability | 0,000787 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 083 0,0008 | 3657 | | | | | | | | |
| infra reliability | 4,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ,41 5,39 | | | | | | | |
| infra quality goal | 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,045 0, | 055 | | | | | |
| other incidents | 315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 283,5 | 346,5 | | | | |
| average FHT | 2 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ,8 2,2 | ,45 0,55 | | |
| effect of headway on spread of delay avg train delay | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U | ,43 0,55 | 0,9 1,1 | |
| train frequency | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 1,1 |
| 201000-000-00078500-010005700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100000000000000000000000000000000000000 |

| | | base | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 6 | | | 9 10 | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|--|---------|----------------|---------|------------------|---------|-------------|---------|----------|---|----------------|----------------|------------------|----------------|-------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|---------|
| avg train trip value | peakshort | 16,087 | | | | 100 | | ,04 0,0 | 180 S | | | | | | 13,533,03 | | | 1.1.5.5.5.5. | | Sale and | 1.1.1.1.1.1.1.1 | | | 0,05 | | - 10 - | |
| avg train trip value | peaklong | 32,061 | | | | | All and a second | ,06 0,0 | | | 00000000 | 10.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 | 100000 | 1000 C = 0 - 0 | | 01.00.000 | Constrained | | | | CONSIGNATION - | | | 0,02 | and and a set | | 1-00-00 |
| avg train trip value | offpeakshort | | 765 0,0 | | | | In case of | ,04 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,05 | | | |
| avg train trip value | offpeaklong | | 772 0,0 | | | | | ,06 0,0 | 1997 | | | | | | • | | | | | Helen and | | | | 0,02 | | | |
| train to car arrival predictability | peakshort | Carl Law . | 049 0,0 | | | | | ,00 0,0 | | | | | and the second | | Same | and the second | | | | | | S. S. Comment | | | 0,00 | and the second second | |
| train to car arrival predictability | peaklong | | 387 0,0 | | | Sec. 28 | | ,00 0,0 | 5 S.C. | | | | 1.55.50 | | | | | | | | | | | 0,00 | | | |
| train to car arrival predictability | offpeakshort | | L54 0,0 | | | | | ,00 0,0 | | | | and a second | 100° 1000 | | 127 228 | | | | | | | 10.466 | | | 0,00 | | 1000 |
| train to car arrival predictability | offpeaklong | | 312 0,0 | | | | | ,00 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | | |
| modal split | peakshort | | | | | | | ,02 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| modal split | peaklong | and the second second | | | all she | | | ,02 0,0 | | | | And and the same | - Allerane | and server | | | | | and marked | and services | | . Second | | and the second | Sec. 1 | and in the second | |
| modal split | offpeakshort | | | | | | | | 1. 1836 | | | | | | | | 10/200 | | | | | | | | | | |
| modal split | offpeaklong | | | | | | | ,03 0,0 | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peakshort | | and the second sec | | | | | ,02 0,0 | | | | | | | | | | | | | | C | | | | | |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peaklong | | | | | | | ,02 0,0 | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeakshort | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | and the second | | | ,01 0,0 | | | | mar Straw | 3.5.1.5 | | | a line and | | | S. Contraction | | | . Sauce | | | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeaklong | | | | | | | ,01 0,0 | 1993 - U.S. | | 0.000 | | a Sugar | | | | | with the second | | | | | and the second | | 0,00 | | |
| req peak cap | | 98431, | ,05 0,0 | 00 0,0 | 0,0 0,0 | 00 0,0 | 00 -0 | ,01 0,0 | 1 -0, | 01 0,0 | 1 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| req off peak cap | | 46868, | ,16 0,0 | 00 0,0 | 0,0 0,0 | 00 0,0 | 00 0 | ,00 0,0 | 0 -0, | 01 0,0 | 1 0,0 | 0 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| equipment in use | | 396,57 | 708 0,0 | 00 0,0 | 0,0 0,0 | 00 0,0 | 00 -0 | ,01 0,0 | 1 -0, | 01 0,0 | 1 0,0 | 0 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| delay caused by incidents | | 3787,1 | 184 0,0 | 0,0 0,0 | 0,0 0,0 | 00 0,0 | 00 -0 | ,01 0,0 | 1 -0, | 01 0,0 | 1 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| avg train delay | | 0,0474 | 406 0,0 | 0,0 0,0 | 0,0 0,0 | 00 0,0 | 00 -0 | ,01 0,0 | 1 -0, | 01 0,0 | 1 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 4 | 41 . | 42 4 | 3 4 | 4 | 45 4 | 6 47 | 7 48 | 3 49 | 50 | 51 | 5 |
| avg train trip value | peakshort | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 0 | ,00 0 | ,00 C | ,00 0,0 | 00 0, | 00 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 0 0,00 | 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| avg train trip value | peaklong | 0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 C | ,00 0 | ,00 C | ,00 0,0 | 00 0, | 00 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 0 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| avg train trip value | offpeakshort | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 0 | ,00 0 | ,00 C | ,00 0,0 | 00 0, | 00 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 0 0,00 |) 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| avg train trip value | offpeaklong | 0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 0 | ,00 0 | ,00 C | ,00 0,0 | 00 0, | 00 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 0 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| train to car arrival predictability | peakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 - | -0,02 | 0,02 - | 0,10 0 | ,10 0 | ,11 -0 | ,10 0,0 | 02 -0, | 02 0,0 | 1 -0,0 | 1 0, | 00 0,0 | 3 0,01 | -0,03 | L -0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,0 |
| train to car arrival predictability | peaklong | 0,00 | 0,01 · | -0,01 | 0,17 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 - | -0,02 | 0,02 - | 0,11 0 |), 10 0 |),11 -C | ,10 0,0 |)1 -0, | 01 0,0 | 2 -0,0 | 2 -0, | 01 0,0 | 5 0,01 | 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,0 |
| train to car arrival predictability | offpeakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 - | -0,06 | 0,09 - | 0,12 0 |),12 0 | ,14 -C | ,11 0,1 | 10 -0, | 09 0,0 | 2 -0,0 | 2 0, | 01 0,0 | 0 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,0 |
| train to car arrival predictability | offpeaklong | 0,00 | 0,01 · | -0,01 | 0,26 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 - | -0,06 | 0,09 - | 0,13 0 |),13 0 |), 1 4 -C | ,12 0,0 | 03 -0, | 03 0,0 | 9 -0,0 | 8 -0, | 01 0,0 | 9 0,00 | 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,0 |
| modal split | peakshort | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,16 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,02 - | -0,01 | 0,01 - | 0,06 0 | ,06 0 | ,06 -0 | ,05 0,0 | 01 -0, | 01 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 2 0,00 | 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| modal split | peaklong | -0,01 | 0,01 · | -0,01 | 0,19 | -0,16 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,03 · | -0,01 | 0,01 - | 0,05 0 | ,05 0 | 1,05 -C | ,04 0,0 | 01 -0, | 01 0,0 | 1 -0,0 | 1 0, | 00 0,0 | 2 0,00 | 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| modal split | offpeakshort | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -0,19 | 0,02 | -0,02 | 0,04 | -0,03 - | -0,02 | 0,04 - | 0,05 0 | ,05 0 | ,06 -0 | ,05 0,0 | 04 -0, | 03 0,0 | 1 -0,0 | 1 0, | 00 0,0 | 0 0,00 |) 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,0 |
| modal split | offpeaklong | -0,01 | 0,01 · | -0,01 | 0,20 | 0,16 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,05 - | 0,02 | 0,02 - | 0,03 0 | ,03 0 | ,04 -C | ,03 0,0 | 01 -0, | 01 0,0 | 2 -0,0 | 2 0, | 00 0,0 | 2 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,0 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peakshort | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | -0,11 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,02 - | -0,01 | 0,01 - | 0,06 0 | ,05 0 | ,06 -0 | ,05 0,0 | 01 -0, | 01 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 2 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peaklong | -0,01 | 0,01 · | -0,01 | 0,18 | -0,09 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,03 - | -0,01 | 0,01 - | 0,03 0 | ,04 0 | ,05 -0 | ,03 0,0 | 01 0, | 00 0,0 | 1 -0,0 | 1 -0, | 01 0,0 | 2 0,00 | 0,00 |) 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeakshort | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | -0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,01 - | 0,01 | 0,02 - | 0,02 0 | ,03 0 | ,04 -C | ,02 0,0 | 02 -0, | 01 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 0 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 - | 0,01 | 0,01 - | 0,02 0 | ,02 0 | ,02 -0 | ,01 0,0 | 00 0, | 00 0,0 | 1 -0,0 | 1 0, | 00 0,0 | 1 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| req peak cap | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 - | 0,02 0 | ,02 0 | ,02 -0 | ,02 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 0 0,0 | 0 0, | 00 0,0 | 1 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| reg off peak cap | | and the same | and have been | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| equipment in use | | | 0,00 | | | 200 | | 0,00 | | | | 1000000 | | 1000 | S | | | 1731 19 ³ 21 | 2 3.8hi | 16. SV2 | | 68 18 19 | 2 | 12 12 12 12 | | 199 33 L | |
| delay caused by incidents | | | 0,00 | | 1000 States | | | 0,00 | | | | | | | • | | | | 10000 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avg train delay | | | | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 |
|-------------------------------------|--------------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|
| avg train trip value | peakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| avg train trip value | peaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| avg train trip value | offpeakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| avg train trip value | offpeaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| train to car arrival predictability | peakshort | 0,11 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| train to car arrival predictability | peaklong | 0,12 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| train to car arrival predictability | offpeakshort | 0,14 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| train to car arrival predictability | offpeaklong | 0,15 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| modal split | peakshort | 0,06 | -0,05 | -0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| modal split | peaklong | 0,05 | -0,05 | -0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| modal split | offpeakshort | 0,06 | -0,05 | -0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| modal split | offpeaklong | 0,04 | -0,03 | -0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peakshort | 0,06 | -0,05 | -0,08 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peaklong | 0,05 | -0,03 | -0,06 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeakshort | 0,04 | -0,02 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeaklong | 0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| req peak cap | | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| req off peak cap | | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| equipment in use | | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,06 | 0,11 | -0,09 | 0,11 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| delay caused by incidents | | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,06 | 0,11 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | -0,09 | 0,11 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | -0,07 | 0,07 | -0,18 |
| avg train delay | | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,04 | 0,08 | -0,07 | -0,10 | 0,10 | 0,19 | -0,15 | 0,19 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | -0,07 | 0,07 | -0,18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 |
|-------------------------------------|--------------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| avg train trip value | peakshort | 0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| avg train trip value | peaklong | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| avg train trip value | offpeakshort | 0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| avg train trip value | offpeaklong | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| train to car arrival predictability | peakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| train to car arrival predictability | peaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| train to car arrival predictability | offpeakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| train to car arrival predictability | offpeaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| modal split | peakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| modal split | peaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| modal split | offpeakshort | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| modal split | offpeaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | peaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeakshort | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Mobility Choice Travelers KM Train | offpeaklong | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| req peak cap | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| req off peak cap | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| equipment in use | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| delay caused by incidents | | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 0,10 |
| avg train delay | | 0,20 | -0,07 | 0,07 | -0,10 | 0,10 | -0,10 | 0,10 |